FAR

flow evolution

50 anni

Catalogue des produits 2024.3

Liste des nouveautés principales

		page
01	**KIT HYDRAULIQUE** intégration de gamme avec de nouveaux modèles et tailles	20 24
01	**POTS A BOUE-DEGAZEURS** intégration de gamme avec de nouveaux modèles et tailles	28 41
01	**VANNES DE SÉCURITÉ** intégration de gamme avec de nouveaux modèles	57 59
01	**ANTI-COUP DE BÉLIER** intégration de gamme avec de nouvelles tailles	80
01	**VANNES À BILLE PORTE-THERMOMÈTRE** intégration de gamme avec de nouvelles tailles	81 84
01	**VANNES D'ARRET** intégration de gamme avec de nouveaux modèles	85 91
02	**ANGEL❄ - VANNE ANTIGEL** l'ange gardien de la pompe à chaleur	95
02	**COMPOSANTS POUR POMPES À CHALEUR** pots a boue, degazeurs,vannes de zone, ballon inertial et collecteurs	96 100

Liste des nouveautés principales

		page
02	**KIT HYDRAULIQUE** pour systèmes solaires	101
02	**RACCORDS AVEC JOINT MÉTALLIQUE** pour systèmes solaires	110
06	**BEAUTYFAR - PORTE MAGNÉTIQUE POUR COFFRETS SANITAIRES** disponible en 5 couleurs et finitions différentes avec nouvelles tailles	189
07	**ROSETTE MURALE DOUBLE** pour vannes monotube et bitube	217
08	**SÉRIE TOPFAR - VANNES POUR RADIATEURS DÉCORATIFS** nouvelles couleurs et finitions - intégration de gamme avec de nouveaux modèles	225 238
08	**ROSETTE MURALE EN PLASTIQUE POUR RADIATEURS DÉCORATIFS** disponible en 5 couleurs et finitions différentes	239



Lorsque Alberto et Guerrino Allesina et Nicola Rovaletti ont fondé FAR en 1974 — un nom qui est à la fois un acronyme (Fratelli Allesina Rovaletti) et une prophétie (l'entreprise ira loin) — l'objectif était de produire des composants de qualité pour les systèmes de chauffage. Pour les trois jeunes entrepreneurs, un petit tour et une cave suffisent amplement pour démarrer l'activité, l'enthousiasme faisant le reste. Dès l'année suivante, l'entreprise a mis sur le marché la première vanne monotube, appelée Monostile, qui a été très bien accueillie par l'industrie. Il s'agit du premier succès commercial de l'entreprise. Il en découle rapidement la nécessité de passer à des volumes plus importants et, donc, d'agrandir le site de production. En 1978, FAR a inauguré le site de Gozzano. La croissance industrielle considérable assurée par le nouveau site permet à l'entreprise de voir plus loin : grâce aux accords conclus avec plusieurs agences commerciales opérant dans toute la Péninsule, FAR étend son champ d'action : ce n'est plus seulement le Nord qui est desservi, mais l'ensemble du territoire national. C'est à cette époque qu'a été lancé Multifar, le premier collecteur avec vannes d'arrêt intégrées sur les différentes dérivations. Parallèlement, FAR a enrichi son catalogue d'une longue série de nouveaux produits, qui sont le fruit de l'approche de l'entreprise centrée sur l'écoute du marché et de ses clients : une approche qui lui a permis d'accéder aux marchés étrangers. En 1995, l'attention constante portée à la qualité a été confirmée par la certification ISO 9001. De 1998 à 2003, le développement extraordinaire des activités de l'entreprise a conduit à une nouvelle augmentation de la production : l'agrandissement du site existant a été suivi de la construction d'une nouvelle usine, ce qui a permis de doubler la surface industrielle. Mais le processus de croissance ne s'est pas arrêté : entre 2013 et 2017, le nouvel atelier de tournage de Gozzano et la nouvelle usine de San Maurizio d'Opaglio ont été construits pour faire face à la remarquable expansion de l'entreprise sur les principaux marchés mondiaux et à l'enrichissement progressif de l'offre de son catalogue.

Depuis sa fondation, FAR a mis l'accent sur la qualité non seulement des produits, mais aussi de l'environnement et de ses employés. En témoignent les certifications de notre système de management environnemental (ISO 14001) et de santé et sécurité au travail (ISO 45001) obtenues ces dernières années, ainsi que les certificats de conformité aux critères de qualité les plus élevés, délivrés par des organismes internationaux faisant autorité.

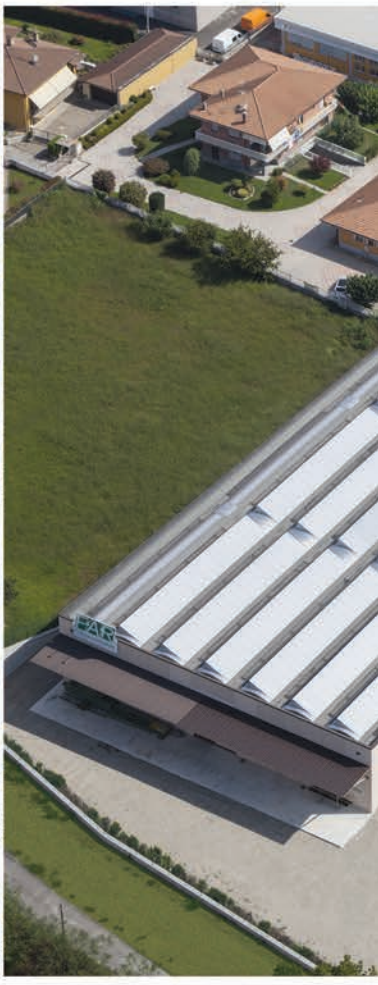
Poursuivant le chemin de l'investissement qui a toujours caractérisé son parcours, FAR entame la construction d'une nouvelle usine dans la zone de Gozzano, ce qui constitue un nouvel élan majeur de son pari entrepreneurial.

En 2024, FAR fêtera ses 50 ans. C'est l'occasion de remercier toutes les personnes qui, par leur travail de qualité, ont grandement contribué au succès exceptionnel de l'entreprise pendant toutes ces années.

Maintenant, nous vous invitons à parcourir le nouveau Catalogue-tarif 2024.3 car FAR ne cesse d'élargir sa gamme de produits afin de répondre toujours plus aux besoins de ses clients.

FAR Gozzano (NO) - Siège principal - Hall de production - Magasin - Bureaux







Etablissement FAR 2 - Gozzano (NO) - Tournage mécanique - Magasin





Etablissement FAR 3 San Maurizio d'Opaglio (NO) - Hall de production - Magasin - Bureaux



FAR 50 anni
flow evolution



L'établissement FAR de Gozzano (NO)
Départements de :
Atelier de tournage mécanique
Atelier d'assemblage
Entrepôt











CERTIFICATO CERTIFICATE

ANCCP CERTIFICATION AGENCY

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR RUBINETTERIE S.p.A.
Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 9001: 2015

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. / *Certificate n.* SSG 20019 AQ 3381 — Emesso il / *Current issue* 18/02/2022 — Sett. IAF / *EA Code* 18

Prima emissione / *First issue* 22/12/1995 — Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 19/02/2022 — Data scadenza / *Expiring on* 18/02/2025

Giuseppe Louci (Responsabile di Settore)

Fabio Gazzerro (Rappresentante Legale)

ACCREDIA

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica prevista ed al riesame completo del Sistema di Gestione con periodicità triennale. Per informazioni puntuali e opportune circa eventuali sospensioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico e indirizzo e-mail riportati in calce al presente documento.

ANCCP Certification Agency S.r.l. | Headquarters: Via dello Struggino 6 | 57121 LIVORNO (Italy) | Tel. +39 0586 209006 | anccp@anccp.it | www.anccp.it



CERTIFICATO CERTIFICATE

IAF — SNAS Reg. No. 5021R-09S

ANCCP CERTIFICATION AGENCY

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 14001: 2015

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

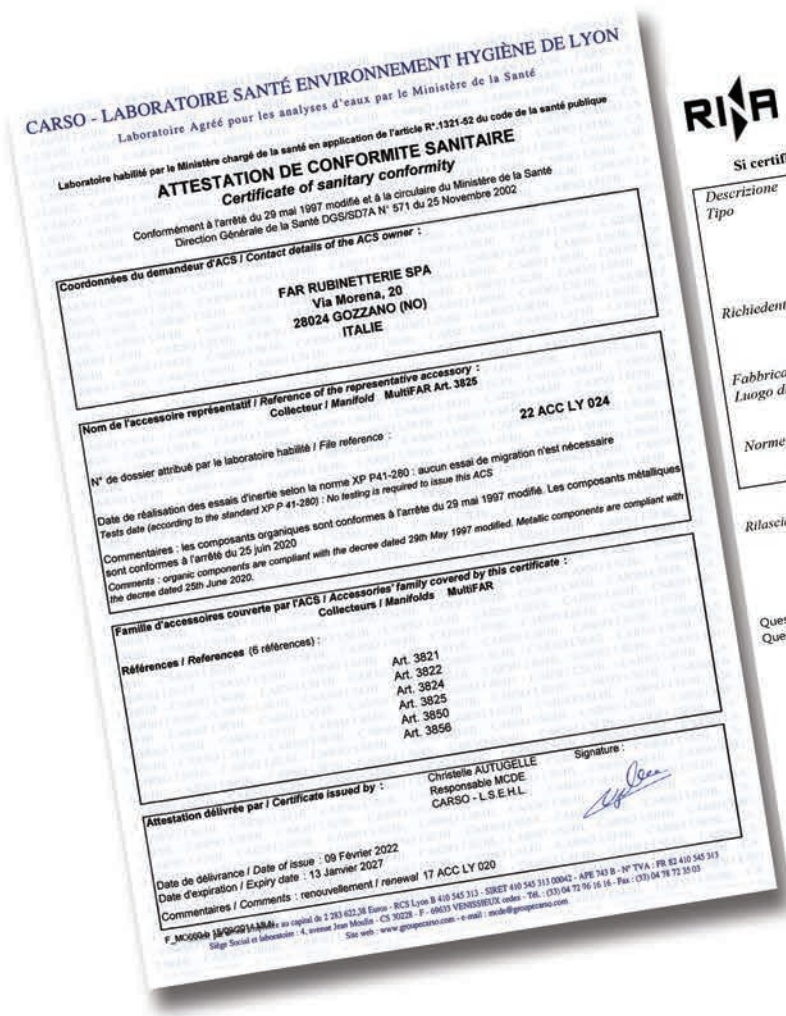
Certificato n. / *Certificate n.* SSG 20030 AQ 640 — Emesso il / *Current issue* 25/01/2022 — Sett. IAF / *EA Code* 18

Prima emissione / *First issue* 27/01/2016 — Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 27/01/2022 — Data scadenza / *Expiring on* 26/01/2025

Giuseppe Louci (Responsabile di Settore)

Fabio Gazzerro (Rappresentante Legale)

anccp@anccp.eu | www.anccp.eu



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS / *Contact details of the ACS owner* :

FAR RUBINETTERIE SPA
Via Morena, 20
28024 GOZZANO (NO)
ITALIE

Nom de l'accessoire représentatif / *Reference of the representative accessory* : **Collecteur / *Manifold*** **MultiFAR Art. 3825**

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / *File reference* : **22 ACC LY 024**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 : aucun essai de migration n'est nécessaire
Tests date (according to the standard XP P 41-280) : No testing is required to issue this ACS

Commentaires : les composants organiques sont conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié. Les composants métalliques sont conformes à l'arrêté du 25 juin 2020
Comments : organic components are compliant with the decree dated 29th May 1997 modified. Metallic components are compliant with the decree dated 25th June 2020.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / *Accessories' family covered by this certificate* :
Collecteurs / *Manifolds* **MultiFAR**

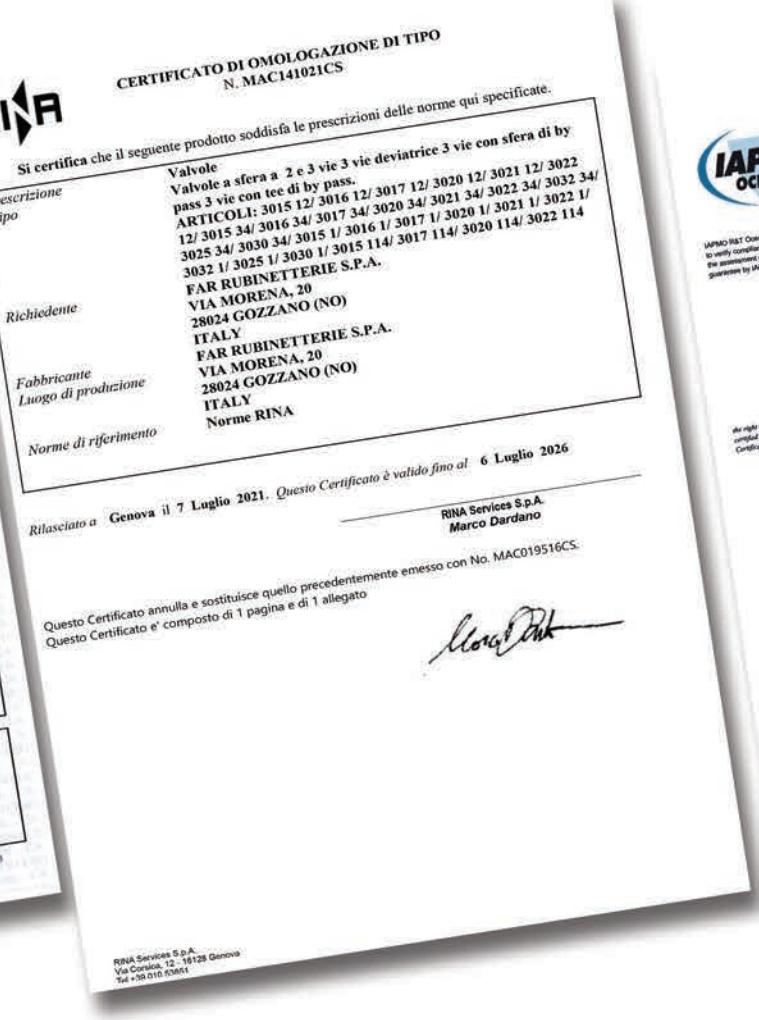
Références / *References* (6 références) :

Art. 3821
Art. 3822
Art. 3824
Art. 3825
Art. 3850
Art. 3856

Attestation délivrée par / *Certificate issued by* : Christelle AUTUGELLE — Responsable MCDE — CARSO - L.S.E.H.L. — Signature :

Date de délivrance / *Date of issue* : 09 Février 2022
Date d'expiration / *Expiry date* : 13 Janvier 2027
Commentaires / *Comments* : renouvellement / *renewal* 17 ACC LY 020

Siège Social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 90 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03
Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com



RINA

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC141021CS

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

Descrizione / *Tipo*	**Valvole** **Valvole a sfera a 2 e 3 vie 3 vie deviatrice 3 vie con sfera di by pass 3 vie con tee di by pass.** **ARTICOLI: 3015 12/ 3016 12/ 3017 12/ 3020 12/ 3021 12/ 3022 12/ 3015 34/ 3016 34/ 3017 34/ 3020 34/ 3021 34/ 3022 34/ 3032 34/ 3025 34/ 3030 34/ 3015 1/ 3016 1/ 3017 1/ 3020 1/ 3021 1/ 3022 1/ 3032 1/ 3025 1/ 3030 1/ 3015 114/ 3017 114/ 3020 114/ 3022 114**
Richiedente	**FAR RUBINETTERIE S.P.A.** **VIA MORENA, 20** **28024 GOZZANO (NO)** **ITALY**
Fabbricante / *Luogo di produzione*	**FAR RUBINETTERIE S.P.A.** **VIA MORENA, 20** **28024 GOZZANO (NO)** **ITALY**
Norme di riferimento	**Norme RINA**

Rilasciato a **Genova** il **7 Luglio 2021**. *Questo Certificato è valido fino al* **6 Luglio 2026**

RINA Services S.p.A.
Marco Dardano

Questo Certificato annulla e sostituisce quello precedentemente emesso con No. MAC019516CS.
Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato

RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel +39.010.53851



RTIFICATO CERTIFICATE

ANCCP
CERTIFICATION AGENCY

IAF

SNAS
Reg. No. 502/R-096

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)
Via Brughiere, 44 - 28017 San Maurizio D'Opaglio (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 45001: 2018

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. / *Certificate n.* **SSG 21660 AQ 765**

Emesso il / *Current issue* 08/06/2023

Sett. IAF / *EA Code* 18

Prima emissione / *First issue* 11/06/2020

Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 10/06/2023

Data scadenza / *Expiring on* 10/06/2026

Giuseppe Leoci
(Responsabile di Settore)

Fabio Gazzerro
(Rappresentante Legale)

ANCCP Certification Agency S.r.l. - Parioli 10 - 81100 - Benevento - Sede Legale (Società Soggetta)
Le validità del presente certificato è condizionata dall'esito positivo delle sorveglianze annuali e dal completo riesame del sistema di gestione effettuato ogni tre anni.
The validity of this certificate is conditioned by the success of the annual monitoring and the whole review of the management system every three years.
Per informazioni circa eventuali cambiamenti riferenti lo stato di validità del certificato, si prega di contattare l'ente ai recapiti riportati in calce al presente documento.
For information about any changes in the status of the certification referred to in this certificate, please contact the entity at the contacts listed below.

anccp@anccp.eu | www.anccp.eu



WRAS
APPROVED PRODUCT

This certifies that

FAR RUBINETTERIE S.P.A.

has had the undermentioned product(s) examined, tested and certified as being of an appropriate quality and standard as required in the Water Supply (Water Fittings) Regulations and Scottish Water Byelaws, subject to scheme requirements being met when installed.

Model Numbers

2 PORT: 3825.34,3825.1,3834.1,3834.34,3
PORT:3850.34,3850.1,
3835.34,3835.1, 4
PORT:3856.34,3856.1,3837.34,3837.1 MANIFOLDS

The certificate by itself is not evidence of a valid WRAS Approval. Confirmation of the current status of an approval must be obtained from the WRAS Approvals Directory (www.wras.co.uk/directory)

The product so mentioned will be valid until the end of:

December 2025

Certificate No.

2012006

Ian Hughes,
WRAS Approvals Manager



IAPMO R&T OCEANA

7-11 Fullard Road, Nerre Warren, Victoria 3805, Australia

JAS-ANZ

ABCB

WaterMark

a product certification body which inspects and arranges for the independent laboratory testing of samples taken from the manufacturer's stock or from the market or a combination of both, of the requirements of applicable Standards and Specifications. This activity is coupled with periodic surveillance of the manufacturer's factory and any major subcontractor's sites as well as manufacturer's Quality Assurance System. This certification is subject to the conditions set forth in the characteristics below and is not to be construed as any recommendation, assurance or R&T Oceania of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction.

CERTIFICATE OF CONFORMITY

IAPMO R&T Oceania hereby grants to:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Via Morena 20,Gozzano,28024,Italy

the Watermark in accordance with the *ABCB Manual for the WaterMark Certification Scheme; - Australian Standards, WaterMark Technical Specifications; and the Plumbing Code of Australia; only in respect of the ucts or described in the WaterMark Certificate of Conformity – Schedule of Certified Product (Refer also IAPMO Product Listing Directory). The Certificate is granted subject to the rules governing the WaterMark Scheme and the Terms and Conditions of the Approved User Agreement and IAPMO Oceania's WaterMark Governance Rules.*

Evaluated to:

AS 1357.2: 2005 (Inc. Amdts 1 & 2)

Valves primarily for use in heated water systems - Control valves

Manufacturer:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Licence No.: WM-020344

Certification Date: 16 March 2022

First Certified: 15 September 2009

Expiry Date: 15 March 2027

CEO, The IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is void after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceania, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specification or of inferior workmanship, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Reproduction of or reference to this certificate for advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO R&T Oceania. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.

"This certificate is issued by a JAS-ANZ accredited Conformity Assessment Body. The ABCB and JAS-ANZ do not in any way warrant, guarantee or represent that the product the subject of this Certificate conforms to the WaterMark Certification Scheme Rules, nor accepts any liability arising out of the use of the product. The ABCB disclaims to the extent permitted by law, all liability (including negligence) for claims of losses, expenses, damages and costs arising as a result of the use of the product(s) referred to in this Certificate."



PASCAL

Consorzio Pascal Srl a socio unico
Organismo Notificato n. 1115
Via A. Stoppani n. 11 – 20161 Milano (ITALY)
Tel. 02 4541 8101 – Fax 02 4541 8140
email: info@consorziopascal.it

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00275PED58002BP Rev. 0

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA
ATTESTS

che il prototipo presentato da
that the prototype submitted by

FABBRICANTE / *MANUFACTURER* **FAR RUBINETTERIE SPA**
Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO) - ITALIA

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, **Modulo B - Tipo di produzione** della **Direttiva 2014/68/UE**.
satisfy the requirements of Annex III, Module B - Production Type of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.

ACCESSORI DI SICUREZZA / *SAFETY ACCESSORIES* **Valvole di sicurezza ordinarie e combinate**
Ordinary and combined safety valves

Modelli coperti / *Covered models* art. 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009
Fascicolo Tecnico / *Technical File* PASCAL N. 07332
L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.
Disegno / *Drawing* AL 08-05 FTVS Rev. 0 § 3
Codice Progetto / *Design Code* EN 12516-3 :2003
Rapporti di valutazione / *Evaluation Reports* 275_RED_2018_06_07; 275_RIS_2018_06_08

LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI / *ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS*	Art. 2002	Art. 2003	Art. 2004	Art. 2005	Art. 2006	Art. 2007	Art. 2008	Art. 2009
PS (bar g)	10	10	10	10	10	10	10	10
TS min/ max [°C]	5/125	5/125	5/125	5/125	5/170	5/125	5/125	5/170
Volume [L]/DN	15	15	15 - 1/2"	1/2", 3/4"	1/2"	1/2"	15-20	15-20
Fluido / *Fluid*	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Gruppo Fluido / *Fluid Group*	2	2	2	2	2	2	2	2
Categoria di Rischio / *Risk Category*	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV

Rev. 0 — Rinnovo certificato n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 ed accorpamento certificato n. PA520/87/23/CE-E — *Renewal certificate n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 and merging certificate n. PA520/87/23/CE-E*

Rev. / Descrizione / *Description* — Prima Emissione / *First issue* — Emissione corrente / *Current issue* — Data di Scadenza / *Expiring date*

09/06/2008 — 09/06/2018 — 08/06/2028

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento. Ogni modifica apportata al prodotto, alla documentazione tecnica o alla validità del presente certificato deve essere preventivamente autorizzata da PASCAL.
This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the case of manufacturer's non-fulfilment. Any modification to the product, technical documentation or validity of this Certificate must be approved by PASCAL.

ACCREDIA
ISO/IEC 17065

Pagina / *Page* 1 di / *of* 3

Questo documento è di proprietà di Consorzio PASCAL – *Property of Consorzio PASCAL*

Mod. DES.03

Documento firmato elettronicamente
Firma Certificata di Ian Hughes S.p.A.
Numero di serie: [illegible]
Data: 2018.06.07 [illegible]

IL PRESIDENTE – Ing. PRESIDENT
Consorzio PASCAL srl
Via A. Stoppani, 11 - 20161 Milano

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate
Firmatario: Giuseppe Leoci
Data: 2023.06.08 [illegible]

ORGANISATION COMMERCIALE

HEAD OFFICE
Via Morena, 20 - 28024 GOZZANO (NO)
Tél. +39 0322 94722 +39 0322 956450 +39 0322 956393 Fax +39 0322 955332 Fax Bureau technique +39 0322 93952
Url: www.far.eu E-mail: info@far.eu
Bureau export: export@far.eu Bureau Italie: vendite.italia@far.eu Bureau technique: ufficio.tecnico@far.eu

ITALIE

A.C.A. KLIMA SAS di Artesani Alfio Otello & C.
Via della Taccona, 29
20900 MONZA (MB)
Tel./Fax 039 735503
Cell 3355305358 Artesani Alfio
Cell 3385317073 Artesani Chiara
Cell 3663029780 Artesani Andrea
E-Mail alfio.artesani@gmail.com
PIEMONTE (TO - CN - AT) - VALLE D'AOSTA LOMBARDIA - TRENTINO ALTO ADIGE

BRUGO RENZO & C. S.n.c.
Via E. De Amicis, 38
28077 PRATO SESIA (NO)
Tel./Fax 0163 851205
Cell 335451465 Brugo Renzo
Cell 3404153940 Brugo Mario
E-Mail info@agenziabrugo.it
PIEMONTE (NO - VB - VC - BI - AL) - LIGURIA

PENACCHINI RAPPRESENTANZE
Via dell'Industria, 359
45021 BADIA POLESINE (RO)
Cell 3407768962 Referente Commerciale
Cell 3496965917 Referente Tecnico
E-Mail penacchinirappresentanze@gmail.com
VENETO (PD-RO-VI-VR)

PAOLO GIUSTO RAPPRESENTANZE S.a.s
Via Giorgione, 106
30027 S. DONA' DI PIAVE (VE)
Cell 3356190324
E-Mail infopgrsas@gmail.com
VENETO (BL-TV-VE) - FRIULI VENEZIA GIULIA

MERIGHI MAURO
Via Raibolini, 39/2
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Cell 335333382-335492821
E-Mail merighi.rapp@libero.it
EMILIA ROMAGNA

CRISCUOLI MARCO
Via Aldo Moro, 36
63087 COMUNANZA (AP)
Tel./Fax 0736 844135
Cell 3483705016
E-Mail info@agenziacriscuoli.com
MARCHE - ABRUZZO - MOLISE - UMBRIA

NEXTEP SERVICE S.N.C.
Via Giuseppe Tartini 5/D
50144 Firenze (FI)
Tel. 055 365195
Fax 055 2697666
Cell 3485158295 Leonardo Vieri
Cell 3923133389 Michele Montuschi
E-Mail info@nextepservice.com
TOSCANA

LAZIO RAPPRESENTANZE S.r.l.s.
Via Pietro Tacchini, 32
00197 ROMA (RM)
Tel. 06 7005330
Fax 06 7005522
Cell 3495249145 Artico Federico
Cell 3470160354 Artico Serena
E-Mail idras_srl@hotmail.com
LAZIO

POLITI GIUSEPPE RAPPRESENTANZE
Via E. Simini, 12/14
73100 LECCE (LE)
Tel./Fax 0832 458510
Cell 3358249004
Cell 3938285530
E-Mail giaran@libero.it
PUGLIA

MINASI ARMANDO OLIMPIO ROLANDO
Via Pietro Castellino, 62
80128 NAPOLI (NA)
Tel./Fax 081 5600284
Cell 3333776384 Minasi Armando
Cell 3483837796 De Fazio Mario
Cell 3284391993 Carrino Francesco
E-Mail cerini.minasi2005@libero.it
CAMPANIA

RORRO TOMMASO
Via Manzoni, 12
83049 MONTEVERDE (AV)
Tel. 0827 86045
Cell 337866671-3402222396
E-Mail t.rorro@tiscali.it
E-Mail t.rorro@gmail.com
BASILICATA

IARC SAS di Mirko Rogato & C.
Via G. Fiorillo, 101
87021 Belvedere Marittimo
Tel. 098 582765
Cell 3899411660 Mirko Rogato
Cell 3498390792 Pietro De Luca
Email info@iarc.it
CALABRIA

AIOLA DOMENICO
Via Etnea, 30
95028 VALVERDE (CT)
Tel. 095 7212695
Fax 095 7212695
Cell 3292158174
E-Mail info@agenziaaiola.it
SICILIA ORIENTALE (ME-CT-SR-RG-EN-CL)

CITARRELLA GIOVANNI RAPPRESENTANZE
Via Alfonso Amorelli, 36
90100 PALERMO (PA)
Tel./Fax 091 6154670
Cell 3403241634
E-Mail citarrellarappresentanze@gmail.com
SICILIA OCCIDENTALE (PA-TP-AG)

SINERGIE RAPPRESENTANZE di Pau & Pili S.n.c.
Via Tirso, 121
09170 ORISTANO (OR)
Tel./Fax 0783 359975
Cell 3458307496 Ufficio
Cell 3286173139 Pau Stefano
Cell 3479534846 Pili Nicola
E-Mail ordini@sinergie.info
SARDEGNA

EUROPE ET PAYS EXTRA-EUROPEENS

ZANELLA CLAUDIO
Tel. +39 039 6260046
Fax +39 039 2275442
Mob. +39 3409253301 Claudio Zanella
Mob. +39 3491120101 Alessando Zanella
E-Mail info@claudiozanella.com
E-Mail alessandro@claudiozanella.com

FAR RUBINETTERIE SPA
Tel. +39 0322 94722
Fax +39 0322 955332
E-Mail export@far.eu

PENACCHINI RAPPRESENTANZE
Mob. +39 3407768962 Referente Commerciale
Mob. +39 3496965917 Referente Tecnico
E-Mail penacchinirappresentanze@gmail.com
BOSNIA ERZEGOVINA-CROAZIA-MACEDONIA MONTENEGRO-SERBIA-SLOVENIA-KOSOVO

INDEX

01 Composants pour chauffage central

02 Composants pour installations d'énergie renouvelable

03 Vannes de zone et accessoires

04 Collecteurs thermoélectriques et accessoires

05 Collecteurs et accessoires

06 Coffrets et accessoires

07 Vannes pour corps chauffants et accessoires

08 Vannes pour radiateurs décoratifs et accessoires

09 Raccords PRESSFAR et accessoires

10 Raccords et accessoires

11 Pièces de rechange

12 Collecteurs avec connexion Eurokonus ou Portée plate

13 Fiches dimensionnelles

Références des produits

Réf.	Page
0101	228
0102	229
0103	230
0104	230
0108	231
0109	231
0111	228
0112	229
0113	230
0114	230
0121	229
0122	228
0123	230
0124	230
0128	231
0129	231
0131	229
0132	228
0133	230
0134	230
0143	231
0144	231
0148	232
0149	232
0151	228
0152	229
0153	228
0154	229
0156	226
0157	227
0158	225
0159	231
0161	228
0162	229
0163	231
0164	231
0168	232
0169	232
0171	229
0172	228
0173	229
0174	228
0177	231
0178	229
0179	228
0181	233
0182	233
0183	233
0184	233
0186	233
0187	233
0188	233
0189	233
0261	234
0262	234
0263	235

Réf.	Page
0264	236
0265	238
0266	234
0267	234
0268	235
0269	235
0286	236
0288	237
0305	238
0306	238
0316	240
0326	240
0335	240
0336	240
0345	240
0355	240
0367	240
0377	240
0405	291
0407	240
0436	241
0441	239
0441	217
0445	240
1050	205
1050	222
1051	206
1055	204
1100	196
1100	205
1100	222
1105	204
1111	206
1111	197
1116	194
1117	194
1126	194
1127	194
1136	195
1137	195
1146	195
1147	195
1150	205
1151	206
1155	204
1200	196
1200	205
1211	206
1211	197
1215	204
1250	205
1250	222
1251	206
1255	204
1300	196
1300	205

Réf.	Page
1300	222
1305	204
1311	206
1311	197
1350	205
1351	206
1355	204
1400	196
1400	205
1411	206
1411	197
1415	204
1420	211
1420	222
1421	215
1422	215
1423	215
1424	215
1425	210
1425	222
1428	210
1428	222
1430	212
1430	222
1431	209
1432	209
1433	209
1435	209
1436	209
1437	209
1438	209
1440	211
1440	222
1442	211
1444	216
1445	216
1446	216
1450	213
1450	222
1451	213
1452	214
1455	213
1455	222
1456	213
1457	212
1462	214
1462	222
1463	214
1463	222
1472	214
1472	222
1473	214
1473	222
1481	208
1482	208
1483	208

Réf.	Page
1484	208
1485	207
1486	207
1487	207
1488	207
1489	207
1490	207
1491	207
1492	207
1500	213
1500	222
1610	196
1610	222
1611	197
1615	194
1616	194
1617	194
1618	198
1620	196
1621	197
1625	194
1626	194
1627	194
1628	198
1630	196
1630	222
1631	197
1635	195
1636	195
1637	195
1638	198
1640	196
1641	197
1645	195
1646	195
1647	195
1648	198
1800	200
1810	200
1820	200
1821	239
1822	239
1823	239
1824	200
1824	239
1827	239
1828	199
1830	200
1832	200
1833	199
1834	200
1909	131
1909	200
1909	156
1909	312
1911	131

Réf.	Page
1912	131
1913	131
1913	200
1913	156
1913	312
1914	131
1914	200
1914	156
1914	312
1919	131
1919	200
1919	156
1919	312
1921	131
1923	131
1923	200
1923	156
1923	312
1924	131
1924	200
1924	156
1924	312
1929	131
1929	200
1929	156
1929	312
1939	131
1939	200
1939	156
1939	312
1941	200
1941	240
1942	156
1942	312
1950	287
2002	59
2003	59
2004	57
2005	57
2006	109
2007	58
2008	58
2009	109
2010	59
2011	58
2012	58
2020	48
2021	48
2040	55
2041	55
2042	109
2043	55
2043	220
2044	55
2045	56
2050	56

Réf.	Page
2055	56
2060	56
2065	55
2066	55
2068	109
2075	56
2080	56
2100	47
2105	46
2106	46
2110	47
2112	48
2113	48
2115	48
2116	48
2118	50
2119	50
2125	61
2129	61
2130	61
2136	62
2137	62
2138	62
2139	62
2140	61
2145	61
2150	61
2157	98
2158	98
2159	26
2160	26
2161	26
2162	26
2164	26
2165	26
2166	20
2167	20
2168	20
216A	24
216C	24
216D	24
2171	21
2174	21
2176	21
2184	111
2185	145
2185	146
2185	307
2185	308
2185	309
2185	311
2185	147
2185	149
2186	21
2187	22
2187	99

Références des produits

Réf.	Page
2188	22
2188	99
2189	22
2189	99
218A	21
218M	101
218R	101
2191	23
2192	23
2193	23
2194	24
2200	28
2201	28
2203	36
2204	36
2205	28
2206	28
2207	28
2208	28
2210	36
2211	36
2212	29
2213	29
2213	96
2214	36
2215	36
2216	36
2217	36
2220	40
2222	41
2225	40
2227	41
2229	40
2231	40
2233	41
2235	41
2236	29
2241	29
2250	38
2251	38
2252	109
2253	38
2254	38
2255	39
2256	39
2257	39
2258	38
2259	39
2263	38
2263	96
2264	38
2264	96
2267	39
2271	30
2271SL	44
2272	30

Réf.	Page
2273	31
2274	31
2274SL	44
2275	31
2277	32
2278	32
2279	32
2280	35
2281	35
2282	30
2282	96
2389	67
2389	77
2390	71
2392	71
2400	42
2401	42
2410	43
2411	43
2500	49
2501	49
2550	49
2560	48
2561	48
2600	49
2601	49
2650	49
2651	49
2653	83
2653	151
2800	68
2801	77
2805	68
2810	68
2815	68
2820	68
2825	68
2830	69
2835	69
2840	69
2845	69
2850	69
2855	69
2864	65
2865	65
2866	65
2867	65
2868	65
2869	65
2870	65
2871	65
2873	65
2876	67
2877	67
2878	67
2879	67

Réf.	Page
2880	67
2881	67
2882	67
2883	67
2890	69
2891	69
2892	69
2893	67
2895	80
2896	80
2900	95
3000	181
3000	175
3001	119
300115	120
300116	120
300117	120
300120	121
300121	121
300122	121
300125	121
3002	119
300215	120
300216	120
300217	120
300220	121
300221	121
300222	121
300225	121
3005	119
300515	122
300516	122
300517	122
300520	123
300521	123
300522	123
300525	123
3006	119
300615	122
300616	122
300617	122
300620	123
300621	123
300622	123
300625	123
3007	119
300715	124
300716	124
300717	124
300720	125
300720CT	97
300721	125
300722	125
300724	105
300725	125
300729	105

Réf.	Page
3008	119
300815	124
300816	124
300817	124
300820	125
300821	125
300822	125
300824	105
300825	125
300829	105
3009	119
3009	105
3010	53
301020	53
301021	53
301022	53
3011	53
301120	53
301121	53
301122	53
3012	54
301220	54
3015	128
3016	128
3017	128
3020	128
3021	128
3022	128
3025	129
3026	129
3027	129
3030	129
3031	129
3032	129
3033	109
3034	86
3034C	87
3035C	91
3036	85
3036C	85
3036M	90
3037	86
3037C	34
3037C	87
3038C	91
3039	126
303915	126
303916	126
303917	126
303920	127
303920CT	97
303921	127
303922	127
3040	126
304015	126
304016	126

Réf.	Page
304017	126
304020	127
304021	127
304022	127
3041C	91
3042	127
3043C	91
3045	84
3046	84
3047	86
3047C	34
3047C	87
3048	84
3049	84
3050	181
3050	175
3051	81
3052	81
3053	81
3054	81
3055	82
3056	82
3057	150
3058	150
3059	82
3060	82
3062	150
3064	150
3067	89
3067C	89
3067M	90
3070	117
307072	117
307074	117
307075	118
307077	118
307080	118
307082	118
3071	117
307172	117
307174	117
307175	118
307177	118
307180	118
307182	118
3078	151
3079	85
3079C	85
3079M	90
3085	131
3086	130
3087	130
3088	130
3089	130
3090	106
3091	107

Réf.	Page
3092	108
3094	131
3096	88
3096C	88
3097	89
3097C	89
3097M	90
3098	88
3098C	88
3099	88
3099C	34
3099C	88
3100	181
3100	175
3150	319
3175	320
3200	319
3225	320
3250	319
3275	320
3300	181
3300	175
3350	181
3350	175
3400	181
3400	175
3401	181
3401	175
3402	181
3402	175
3403	181
3403	175
3420	157
3421	157
3422	157
3423	157
3424	157
3427	153
3428	313
3429	157
3430	314
3430	160
3430TC	314
3430TC	160
3431	315
3431	161
3432	315
3432	161
3433	313
3434	157
3435	314
3435	160
3436	314
3436	160
3438	314
3438	160

Références des produits

Réf.	Page
3439	315
3439	161
3440	315
3440	161
3441	314
3441	160
3442	314
3442	160
3443	314
3443	160
3444	314
3444	160
3445	314
3445	160
3446	314
3446	160
3447	315
3447	161
3450	319
3451MG	114
3452	172
3457	153
3458	153
3459	153
3460	142
3461	142
3462	143
3463	138
3464	138
3465	139
3466	304
3467	304
3468	305
3469	300
3470	300
3471	301
3475	320
3477	145
3480	145
3480	307
3481	146
3483	147
3485	308
3487	309
3489	307
3490	311
3490	149
3491	149
3492	311
3493	145
3493	307
3497	145
3497	307
3500	319
3525	320
3550	319

Réf.	Page
3560	142
3561	143
3562	138
3563	139
3564	146
3566	147
3572	100
3575	320
3580	304
3581	305
3582	300
3583	301
3584	308
3586	309
3600	319
3610	173
3611	173
3612	173
3614	173
3615	173
3616	114
3616	173
3617	114
3617	173
3618	174
3619	174
3620	174
3625	320
3650	319
3675	320
3700	319
3725	320
3750	181
3750	178
3751	181
3751	178
3752	178
3753	178
3754	178
3818	317
3819	317
3821	317
3822	317
3824	317
3825	168
3825	181
3826	168
3827	170
3834	170
3834	181
3835	170
3835	181
3837	170
3837	181
3850	168
3850	181

Réf.	Page
3851	168
3856	168
3856	181
3859	318
3860	318
3869	318
3870	318
3873	318
3874	171
3875	169
3875	181
3876	169
3877	172
3878	169
3879	318
3900	169
3900	181
3901	169
3906	169
3906	181
3910	152
3911	302
3913	140
3914	136
3915	136
3916	137
3917	298
3918	298
3919	299
3920	152
3921	302
3923	140
3925	71
3927	152
3928	303
3929	141
3930	70
3931	70
3932	70
3933	70
3934	70
3935	70
3936	70
3937	70
3938	71
3939	71
3940	71
3941	71
3942	77
3943	72
3944	72
3945	72
3946	72
3947	72
3948	72
3949	77

Réf.	Page
3950	47
3951	157
3952	111
3953	104
3954	104
3955	104
3955VR	104
3956	47
3956VR	47
3957	47
3959	104
3960	78
3961	78
3962	78
3963	78
3964	78
3965	78
3966	112
3967	79
3968	79
3969	79
3970	140
3971	141
3972	136
3973	137
3980	302
3981	303
3982	298
3983	299
39A1	77
39A3	75
39A4	75
39A5	75
39A6	75
39A7	75
39A8	75
39F1	77
39F3	73
39F4	73
39F5	73
39F6	73
39F7	73
39F8	73
39M3	76
39M4	76
39M5	76
39M6	76
39M7	76
39M8	76
4000	162
4000	179
4000	321
4050	162
4050	179
4050	321
4060	315

Réf.	Page
4060	161
4061	315
4061	161
4070	315
4070	161
4070M	315
4070M	161
4071	315
4071	161
4071M	315
4071M	161
4099	174
4100	162
4100	179
4100	321
4101	170
4102	153
4110	290
4125	162
4125	179
4125	321
4149	174
4150	162
4150	172
4150	179
4150	321
4199	174
4200	162
4200	172
4200	179
4200	321
4250	162
4250	179
4299	174
4300	162
4300	179
4300	181
4301	174
4310	162
4310	172
4310	179
4310	321
4932	114
4944	114
4980	113
4982	113
4986	113
4987	113
4989	113
4999	113
5000	264
5000	282
5001	272
5010	264
5010	282
5011	273

Réf.	Page
5050	264
5050	282
5051	272
5060	264
5060	282
5061	273
5065	269
5070	269
5075	269
5080	269
5085	269
5090	269
5100	264
5100	282
5101	274
5110	264
5110	282
5111	274
5140	260
5143	260
5150	260
5152	104
5153	23
5153	260
5190	260
5200	260
5250	265
5250	282
5251	275
5254	34
5255	281
5260	265
5260	282
5261	275
5300	265
5300	282
5300	283
5301	276
5304	34
5310	265
5310	283
5311	276
5350	265
5350	283
5351	274
5360	265
5360	283
5361	274
5400	266
5400	283
5401	277
5405	281
5410	266
5410	283
5411	277
5450	266

Références des produits

Réf.	Page
5450	283
5451	278
5460	266
5460	283
5461	278
5500	266
5500	283
5501	279
5505	267
5506	267
5510	266
5510	283
5511	279
5515	267
5516	267
5550	267
5550	283
5551	277
5552	267
5555	267
5555	283
5556	277
5557	267
5560	216
5563	216
5565	34
5600	268
5601	279
5610	268
5650	268
5700	268
5750	268
5800	323
5805	323
5807	34
5810	323
5815	323
5820	323
5825	323
5830	323
5835	323
5840	323
5845	323
5850	323
5860	262
5862	262
5864	262
5866	262
5868	262
5871	110
5873	110
5875	110
5877	110
5879	110
5881	110
5900	245

Réf.	Page
5901	245
5902	246
5903	246
5904	247
5905	247
5906	247
5907	247
5908	248
5909	248
5910	249
5911	249
5912	250
5913	250
5914	250
5915	251
5916	252
5917	252
5918	251
5919	251
5920	253
5921	253
5922	251
5923	253
5924	253
5925	252
5926	253
5927	250
5928	252
5930	256
5942	82
5942	150
5943	82
5943	150
5944	83
5945	83
5946	83
5947	83
5948	151
5949	151
5951	151
5960	254
5961	254
5962	254
5963	255
5964	254
5965	255
5966	255
5967	255
5968	255
5969	255
5970	254
5971	254
5972	254
5973	255
5974	254
5975	255

Réf.	Page
5981	256
5985	256
6000	294
6001	294
6002	219
6003	219
6004	294
6010	220
6015	220
6020	220
6049	152
6050	241
6051	270
6052	163
6052	180
6052	221
6052	271
6053	241
6054	270
6055	163
6055	180
6055	221
6055	271
6056	170
6056	180
6057	152
6070	292
6075	324
6076	324
6080	208
6080	215
6081	208
6081	215
6135	220
6140	188
6141	188
6142	189
6150	239
6150	217
6200	217
6250	294
6300	294
6300	220
7148	185
7149	185
7150	185
7152	185
7153	186
7158	187
7165	185
7166	185
7405	294
7410	188
7420	188
7425	188
7450	188

Réf.	Page
7460	188
7470	172
7475	186
7477	256
7478	23
7480	186
7485	186
7490	186
7495	172
7500	188
7510	188
7550	188
7551	188
7553	187
7943	156
7943	312
7944	156
7944	312
7946	23
7946	156
7946	312
7948	156
7948	312
7950	145
7950	307
7950	156
7950	312
7951	23
7951	51
7952	51
7953	105
7954	51
7955	51
7956	51
7960	51
7961	51
7962	51
8000	294
8050	294
8051	294
8100	287
8110	287
8120	287
8125	287
8126	287
8130	287
8140	287
8144	90
8150	290
8200	289
8220	289
8225	289
8226	289
8227	289
8228	289
8229	289

Réf.	Page
8230	289
8231	289
8240	290
8250	290
8253	290
8260	290
8270	290
8280	290
8300	290
8310	290
8311	259
8313	83
8313	130
8313	259
8321	259
8323	34
8323	83
8323	259
8324	290
8325	291
8326	291
8327	291
8328	217
8335	214
8336	214
8344	260
8345	260
8346	260
8346	26
8350	293
8400	287
8405	287
8406	287
8420	324
8421	324
8426	270
8427	163
8427	180
8427	221
8427	271
8428	270
8429	163
8429	180
8429	221
8429	271
8430	241
8431	241
8450	293
8475	293
8500	293
8550	292
8555	292
8556	186
8557	186
8560	292
8575	292

Réf.	Page
8600	292
8625	292
8655	293
8700	292
8722	292
8724	292
8725	292
8727	293
8750	292
8770	291
8780	291
8781	291
8782	291
8783	291
8790	291
8791	170
8800	291
8803	291
8820	217
8850	222
8850	176
8850	218
8850	159
8851	170
8852	153
8854	176
8854	159
8865	176
8865	218
8865	159
8870	176
8870	218
8870	159
8875	217
8876	217
8880	280
8881	322
8882	34
8900	222
8900	218
8901	218
8950	293
8975	293
8977	292
8978	127
8980	287
8985	293
8986	287
8990	287
9000	219
9000	288
9001	268
9002	268
9003	268
9004	268
9005	256

Références des produits

Réf.	Page
9006	219
9006	288
9009	219
9009	288
9010	288
9050	288
9140	288
9145	288
9150	288
9200	288
9203	288
9205	288
9300	313
9300	158
9301	313
9301	158
9302	313
9302	158
9303	177
9304	177
9305	177
9306	177
9307	177
9400	112
9401	112
9452	43
9454	42
9455	44
9456	44
9457	44
9459	44
9605	23
9610	311
9610	149
9611	23
9611	311
9611	149
9614	23

Réf.	Page

Réf.	Page

Réf.	Page

Réf.	Page

Réf.	Page

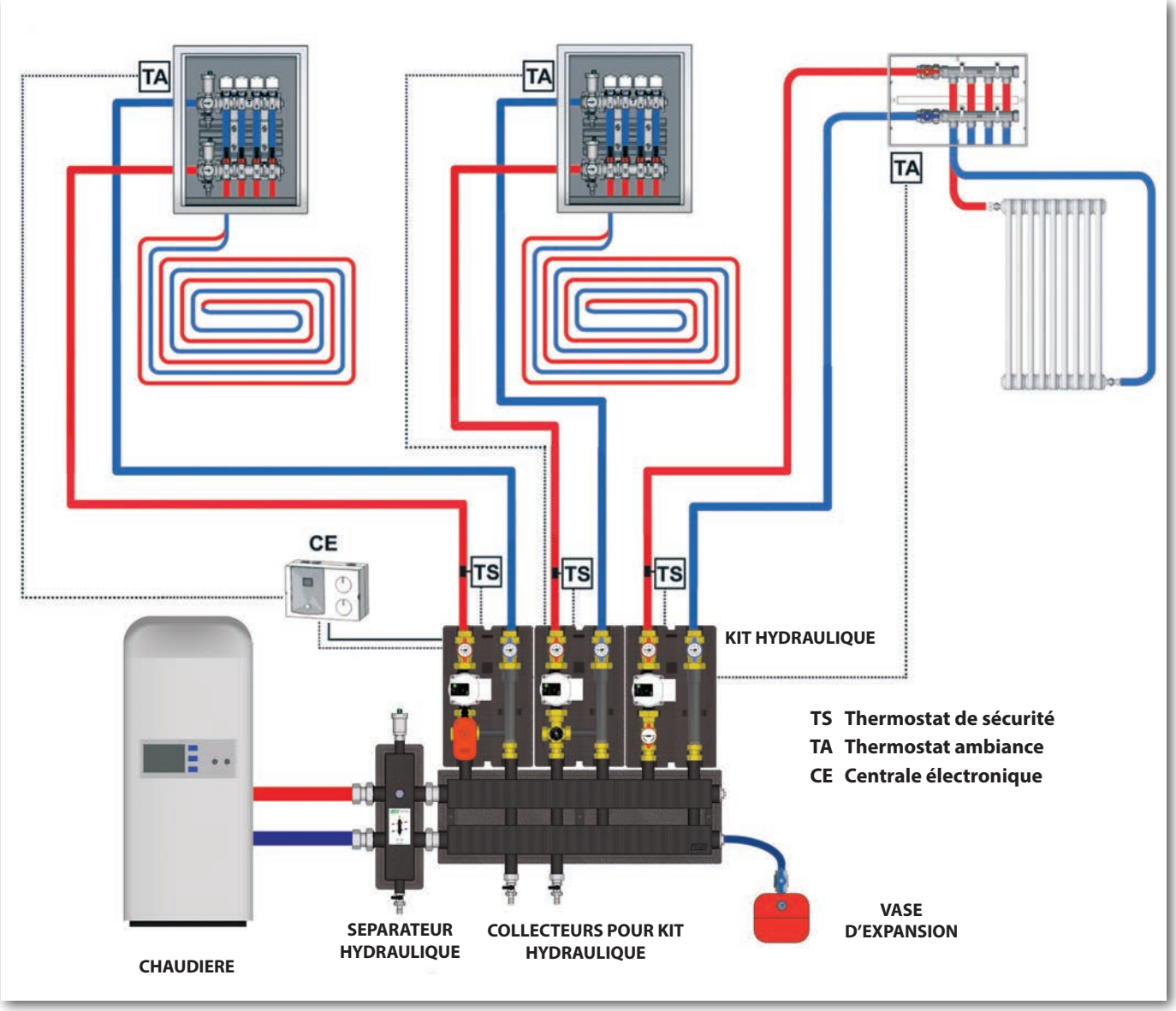


Composants pour chauffage central 01

Kit hydraulique et accessoires	19
Séparateur hydraulique et accessoires	25
Pots à boue	27
POCKETFAR - Filtre anti-boue	35
Dégazeurs	37
COMBIFAR - Pots à boue - Dégazeurs	40
Neutraliseur de condensat acide pour chaudières à condensation	42
POLYFAR - Doseur proportionnel de polyphosphate	43
SKUDOFAR - Produits pour la protection du système	44
Groupes de remplissage - Mélangeurs thermostatiques	46
Soupape de pression différentielle - Groupe séparateur d'air	48
Manomètres et thermomètres	49
Collecteur porte-instruments avec accessoires pour le contrôle et la sécurité des centrales thermiques	50
Thermostats - Fluxostats et Pressostats	51
Servomoteurs pour vanne mélangeuse	52
Purgeurs d'air	55
Vannes de sécurité	57
Vannes d'équilibrage et accessoires	60
Réducteurs de pression	64
Filtres pour installations sanitaires	70
Groupes de connexion pour installation sanitaires avec recirculation	79
Anti-coup de bélier	80
Vannes à bille porte-thermomètre	81
Vannes d'arrêt	85

Les kits hydrauliques FAR sont destinées aux centrales thermiques qui doivent alimenter types d'installations mixtes.

INSTALLATION AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS **INSTALLATION AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS** **INSTALLATION RADIATEURS**



Dans chaque kit hydraulique se trouvent des vannes d'arrêt avec thermomètre et puisards, un circulateur, un raccord avec clapet de non retour et une isolation.

Versions disponibles:

- **Kit hydraulique avec vanne mélangeuse** — **Art. 2168 - Art. 2176 - Art. 2186 - Art. 2188 - Art. 2189**
- **Kit hydraulique direct** — **Art. 2166 - Art. 2171 - Art. 2187**
- **Kit hydraulique avec mélangeur thermostatique à point fixe** — **Art. 2167 - Art. 2174**

Pour la version avec vanne mélangeuse il faut prévoir la centrale électronique:

- **Fonctionnement climatique (Chaud)** — **Art. 9611 - Avec centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure**.
- **Fonctionnement climatique (Chaud/Froid)** — **Art. 9614 - Avec centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure.**

Pour compléter l'installation on recommande de monter un thermostat de sécurité Réf. 7951 sur la conduite de départ et au moins un thermostat ambiance Réf. 7946.

Kit hydraulique direct, avec :
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2166

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2166 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2166 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2166 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :
- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18÷ 55°C
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2167

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2167 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2167 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2167 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique avec :
- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2168

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2168 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2168 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2168 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique avec :
Vanne mélangeuse réversible avec **servomoteur 0-10V**
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



0-10V

ART. 2186

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2186 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2186 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2186 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique direct avec :
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2171

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2171 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2171 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2171 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique avec :
- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2176

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2176 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2176 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2176 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique à point fixe avec :
- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 18÷ 55°C
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2174

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2174 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2174 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2174 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit de départ complet de:
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt à bille porte-thermomètre
- raccord de connexion
- garniture en EPDM
- Matériau des raccords : laiton CW617N



new

ART. 218A

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
218A 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique direct pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2187

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2187 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2187 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2187 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:
- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2188

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2188 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2188 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2188 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E7	1"1/4	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:
- Vanne mélangeuse réversible avec **servomoteur 0-10V**
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm

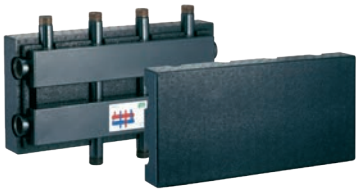
DISPONIBLE SUR DEMANDE AVEC DÉPART À DROITE



ART. 2189

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2189 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2189 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2189 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1
2189 114180E7	1"1/4	électronique 1-8m	180 mm		1	1
2189 114180E11	1"1/4	électronique 1-10 m	180 mm		1	1

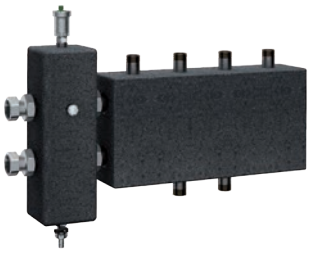
Collecteur pour centrale thermique.
- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivations : 125mm
- Raccords latéraux : 1"1/4 - 2" femelle
- Raccords des derivations : 1" - 1"1/4 mâle
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2191

Réf.	mes.	connexions	voies	€	emb.	carton
2191 11402	1"1/4	1"	2+1		1	1
2191 11403	1"1/4	1"	3+1		1	1
2191 202	2"	1"1/4	2+1		1	1
2191 203	2"	1"1/4	3+1		1	1
2191 204	2"	1"1/4	4+1		1	1

Groupe de distribution pour centrale thermique.
- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivations : 125mm
- Raccords latéraux : 1"1/4 femelle
- Raccords des derivations : 1" mâle
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2192

Réf.	mes.	voies	€	emb.	carton
2192 11402	1"1/4	2+1		1	1
2192 11403	1"1/4	3+1		1	1

Kit de connexion entre:
- collecteur (Réf. 2191 2) et séparateur hydraulique (Réf. 2161 2)
- Connexions latérales : 2" mâle



ART. 2193

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2193 2	2"		1	1

Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé pour collecteurs 1" 1/4 pour centrale thermique.
- Raccords filetés mâle- mâle



ART. 5153

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5153 114	1"1/4		10	80

Réglage électronique pour installations de chauffage :
- Fonctionnement climatique ou à point fixe
- Interface simple et intuitive
- Commande pompe
- Entrée thermostat ambiant
- Fonctions de contrôle et de sécurité de l'installation
- Avec sonde de départ et sonde extérieure



ART. 9611

Réf.	€	emb.
9611		1

Thermostat réglable à contact
- Échelle de réglage 20÷90 °C
- Degré de protection IP40



ART. 7951

Réf.	€	emb.
7951		1

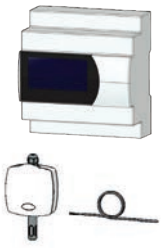
Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.
- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Comfort, Economy et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb.
7946		1

Réglage électronique mono-zone pour installations **de chauffage et de refroidissement,** avec:
- Sonde de départ et puisard 3/8"
- Sonde externe
- Tension d'alimentation : 24V
- Montage : DIN rail



ART. 9614

Réf.	€	emb.
9614		1

Sonde de température et d'humidité pour réf. 9614.



ART. 9605

Réf.	€	emb.
9605		1

Paire d'étriers pour le kit hydraulique.

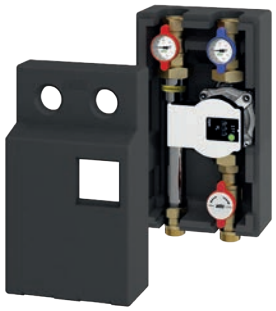


ART. 7478

Réf.	€	emb.
7478		1

Kit hydraulique direct avec:
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 90 mm



ART. 216A

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
216A 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique avec:
- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 90 mm



ART. 216C

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
216C 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique avec:
- vanne mélangeuse réversible motorisée manuelle
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 90 mm



ART. 216D

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
216D 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1

Collecteur pour centrale thermique.
- Surface extérieure vernie
- Entraxe entre les dérivations: 90mm
- Raccords latéraux: 1" mâle
- Raccords des derivations: 1" femelle avec écrou mobile et garniture en EPDM
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2194

Réf.	mes.	connexions	voies	€	emb.	carton
2194 10290	1"	1"	2+1		1	1

Description

Le séparateur hydraulique est un composant pour les installations chauffage ou refroidissement avec un circulateur principal et deux ou plusieurs circulateurs secondaires de distribution. La fonction de ce composant est de rendre l'installation primaire provenant de la chaudière ou du chiller indépendante de l'installation secondaire pour la distribution du fluide.
Le séparateur est disponible en 1", 1"1/4, 1"1/2 et 2" avec connexions filetées et en DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 et DN150 avec connexions à bride.

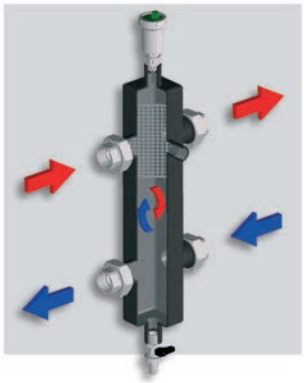
Plusieurs composants dans une seule pièce

Le séparateur FAR accomplit plusieurs fonctions. La grille à l'intérieur fonctionne comme filtre à boues pour éviter les impuretés dans l'installation. L'élimination des sédiments se fait par un robinet de purge sur le dessous du séparateur. Sur le dessus du séparateur, une vanne automatique de purge facilite le rejet de l'air qui se trouve dans l'installation. La grille à l'intérieur retient les particules d'impureté qui se trouvent dans l'eau, permet aux bulles d'air de décélérer et de monter vers l'haut pour être éliminées. La vanne de purge est dotée d'un clapet de non retour qui facilite l'entretien courant et les remplacements.
Sur le côté avant du séparateur se trouve une connexion 1/2" pour le branchement d'un thermomètre de contrôle. Une coquille d'isolation préformée permet d'isoler le séparateur thermiquement.

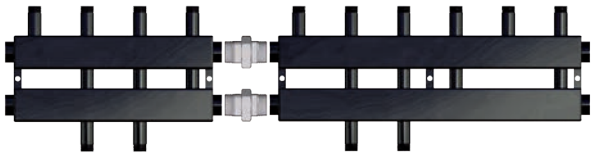
Avantages

Le séparateur offre beaucoup de propriétés et d'avantages. Le séparateur permet d'éviter l'interférence entre les pompes de l'installation primaire et celles de l'installation secondaires. Il peut aussi fonctionner comme bypass quand les circuits dérivés ne demandent pas de fluide. Le séparateur évite que les pompes brûlent parce qu'elles fonctionnent hors champ et permet que chaque installation connectée fonctionne proche aux conditions établies dans le projet.

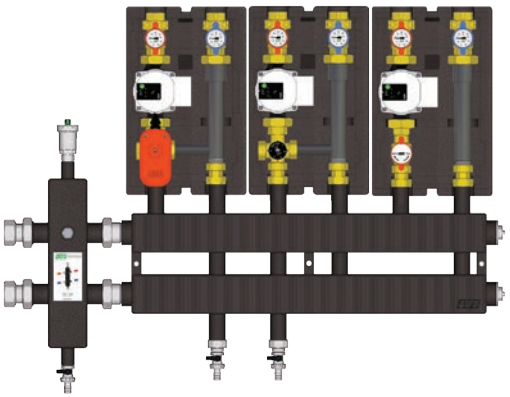




La plaque-filtre est visible à l'intérieur de la section du séparateur représenté dans le dessin.
Les débits en recirculation dans le séparateur varient d'après la demande en débit de l'installation secondaire. Par conséquent, si l'installation secondaire ne demande pas de débit le fluide retourne à la chaudière.



Pour raccorder plusieurs collecteurs, utiliser le raccord art. 5153 114.
Raccorder au maximum 2 collecteurs jusqu'à obtenir un collecteur pour 5 + 2 groupes.



A côté : un exemple d'application du séparateur hydraulique.
Sur l'installation secondaire se trouvent 3 circulateurs. Dans ce type d'installation un séparateur hydraulique est nécessaire pour éviter les interférences entre les pompes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Connexions filetées	Connexions à bride
Corps :	acier verni	acier verni
Connexions principaux :	raccords femelles	à bride
Connexions du robinet de purge :	1/2"	1"
Connexions de purgeur d'air :	1/2"	1/2"
Connexion frontale :	1/2"	1/2"
Pression maximale :	8 bar	10 bar
Température maximale :	110°C	100°C
Température maximale avec isolation :	100°C	100°C
Fluides admis :	eau avec ou sans glycol	eau avec ou sans glycol
Dimensions :	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100-DN125-DN150

CAPACITE MAXIMALE RECOMMANDEE

Mesure	Capacité - m^3/h
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	8,5

DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55
DN125	85
DN150	125

Séparateur hydraulique avec purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=110°C



ART. 2159

Réf.	mes.	connexions	€	emb.	carton
2159 1	1"	1"1/2		1	1
2159 114	1"1/4	2"		1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4		1	1
2159 2	2"	2"1/4		1	1

Séparateur hydraulique avec raccords femelles, purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=110°C



ART. 2160

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2160 1	1"		1	1
2160 114	1"1/4		1	1
2160 112	1"1/2		1	1
2160 2	2"		1	1

Séparateur hydraulique avec raccords femelles, purgeur d'air automatique, clapet de non retour et robinet purgeurs des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=8bar
- Tmax=100°C.
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PPE



ART. 2161

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2161 1	1"		1	1
2161 114	1"1/4		1	1
2161 112	1"1/2		1	1
2161 2	2"		1	1

Coquille d'isolation anticondensation en PPE pour le séparateur hydraulique.



ART. 2165

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2165 1	1"		1	1
2165 114	1"1/4		1	1
2165 112	1"1/2		1	1
2165 2	2"		1	1

Support en métal zingué pour le séparateur hydraulique.



ART. 2162

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2162 1	1"		1	-
2162 114	1"1/4		1	-
2162 112	1"1/2		1	-
2162 2	2"		1	-

Séparateur hydraulique avec raccords à bride, doté de purgeur d'air automatique, vanne d'arrêt et vanne d'évacuation des boues.

- Connexion frontale de 1/2" pour l'installation du thermomètre ou du manomètre
- Connexion aux conduites avec des brides UNI EN 1092-1
- Surface extérieure vernie
- Installation : verticale
- Pmax=10bar
- Tmax=100°C.
- Avec coquille d'isolation anticondensation en polyethilene réticulé expansé formé à chaud

*** Disponible sur demande**



ART. 2164

Réf.	mes.	€	emb.	carton	
2164 50	DN50		1	1	
2164 65	DN65		1	1	
2164 80	DN80		1	1	
2164 100	DN100		1	1	
2164 125	DN125		1	1	*
2164 150	DN150		1	1	*

Kit de connexion chromé pour le séparateur hydraulique avec écrou et garniture.

- Connexion:1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" femelle

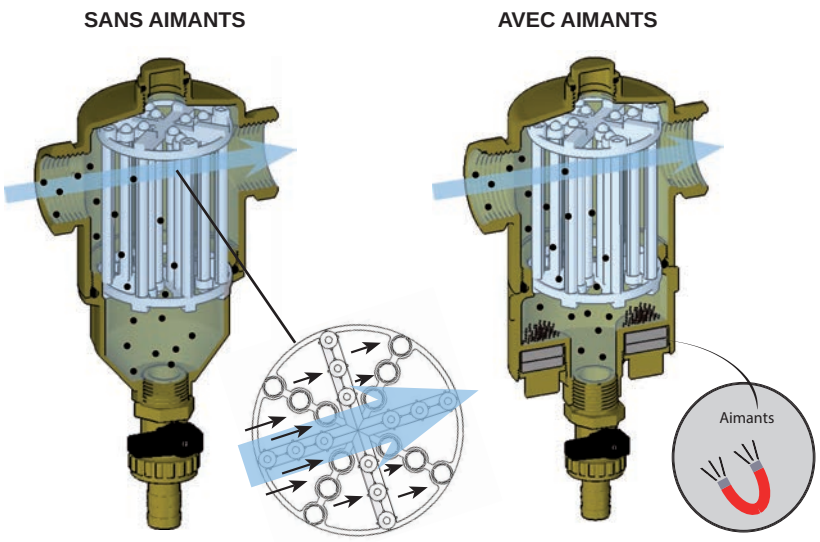


ART. 8346

Réf.	mes.	€	emb.	carton
8346 1	1"x 1"1/2		10	-
8346 114	1"1/4 x 2"		10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4		5	-
8346 2	2"x 2"1/4		5	-

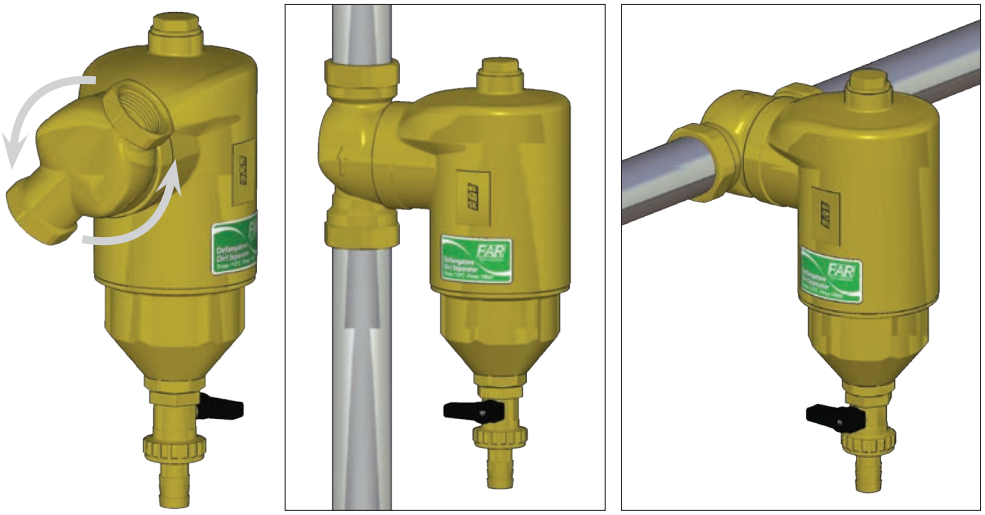
POTS A BOUE

Les pots à boue FAR séparent l'eau de toutes les impuretés présentes dans les installations de chauffage et de refroidissement pour la distribution du fluide caloporteur. Toutes les impuretés, comme la rouille ou les résidus de soudure, présentes dans les tuyauteries du réseau de distribution sont collectées dans un pot, où elles se déposent donc, de sorte qu'elles ne pourront plus entrer en circulation.

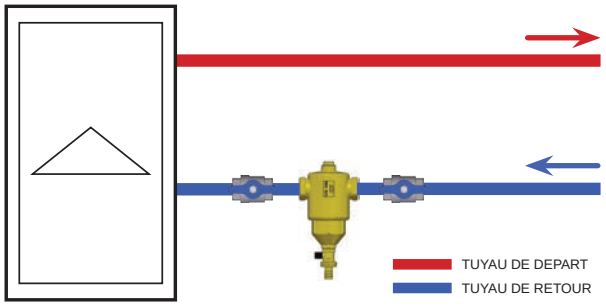


Comme le montrent les images, les barres verticales servent à occuper le plus d'espace possible dans le sens du fluide, de sorte à garantir un impact frontal aux particules d'impureté transportées par le fluide. Les ailettes permettent de créer de petites inversions du mouvement du fluide et de le ralentir d'avantage, en favorisant ainsi la précipitation par gravité.
Le pot à boue avec aimants offre un autre avantage dans l'élimination des particules de fer. Ces particules sont présentes surtout dans les vieilles installations, soumises à la corrosion et caractérisées par une concentration élevée d'impuretés

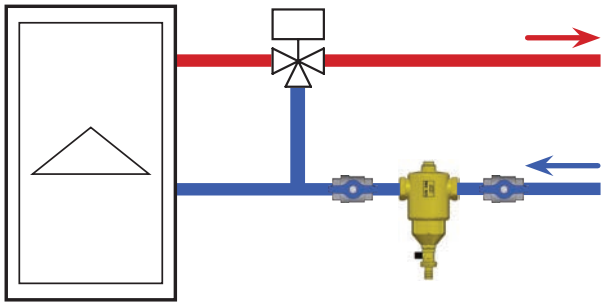
Le pot à boue orientable est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360 ° autour de son axe.



CORRECTE INSTALLATION DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES



CORRECTE INSTALLATION DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE



1 POTS A BOUE

Pot à boue pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2200

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2200 34	3/4"	13,2		1	6
2200 1	1"	17,9		1	6
2200 114	1"1/4	32,4		1	6
2200 112	1"1/2	40,6		1	6
2200 2	2"	73,1		1	6

ART. 2201

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2201 34	3/4"	13,2		1	6
2201 1	1"	17,9		1	6
2201 114	1"1/4	32,4		1	6
2201 112	1"1/2	40,6		1	6
2201 2	2"	73,1		1	6

Pot à boue pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**

Voir pages 44-45

SKUDOFAR line





AVEC ISOLATION

ART. 2205

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2205 34	3/4"	13,2		1	6
2205 1	1"	17,9		1	6
2205 114	1"1/4	32,4		1	6
2205 112	1"1/2	40,6		1	6
2205 2	2"	73,1		1	6

ART. 2206

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2206 34	3/4"	13,2		1	6
2206 1	1"	17,9		1	6
2206 114	1"1/4	32,4		1	6
2206 112	1"1/2	40,6		1	6
2206 2	2"	73,1		1	6

Pot à boue orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2207

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2207 34	3/4"	10,2		1	6
2207 1	1"	11,2		1	6
2207 114	1"1/4	13,9		1	6
2207 112	1"1/2	24,3		1	-
2207 2	2"	25		1	-

ART. 2208

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2208 34	3/4"	10,2		1	6
2208 1	1"	11,2		1	6
2208 114	1"1/4	13,9		1	6
2208 112	1"1/2	24,3		1	-
2208 2	2"	25		1	-

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2212

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2212 34	3/4"	10,2		1	6
2212 1	1"	11,2		1	6
2212 114	1"1/4	13,9		1	6
2212 112	1"1/2	24,3		1	-
2212 2	2"	25		1	-

ART. 2213

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2213 34	3/4"	10,2		1	6
2213 1	1"	11,2		1	6
2213 114	1"1/4	13,9		1	6
2213 112	1"1/2	24,3		1	-
2213 2	2"	25		1	-

Pot à boue pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge de 1" F pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale: 10 bar
- Température de fonctionnement max. :100°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

*** Disponible sur demande**

Pot à boue pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge de 1" F pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale: 10 bar
- Température de fonctionnement max. :100°C
- **Aimants amovibles**
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

*** Disponible sur demande**





ART. 2236

Réf.	mes.	€	emb.	carton	
2236 50	DN50		1	1	
2236 65	DN65		1	1	
2236 80	DN80		1	1	
2236 100	DN100		1	1	
2236 125	DN125		1	1	*
2236 150	DN150		1	1	*

ART. 2241

	Réf.	mes.	€	emb.	carton
	2241 50	DN50		1	1
	2241 65	DN65		1	1
	2241 80	DN80		1	1
	2241 100	DN100		1	1
*	2241 125	DN125		1	1
*	2241 150	DN150		1	1

SMART - Pot à boue orientable chromé pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

Smart

ART. 2272

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2272 34	3/4"	6,8		1	15
2272 1	1"	7,5		1	15

Smart new

ART. 2282

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2282 34	3/4"	6,8		1	6
2282 1	1"	7,5		1	6

SMART - Pot à boue orientable chromé pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**

Voir pages 44-45
SKUDOFAR line



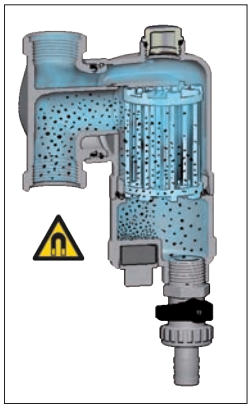
Smart

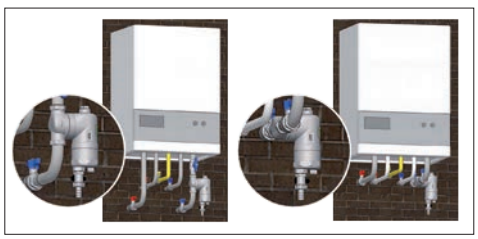
ART. 2271

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2271 34	3/4"	6,8		1	15

POT A BOUE COMPACT SMART

Le pot à boue compact SMART permet de filtrer les impuretés présentes dans les installations de rafraîchissement et de chauffage, afin d'améliorer la circulation du fluide thermique et l'échange de chaleur.
Notre pot à boue présente une forme plus compacte que celle de la plupart des pots à boue présents sur le marché, ce qui en fait un produit particulièrement indiqué pour les installations sous chaudières d'installations domestiques.
L'insert magnétique situé dans la partie basse rend ce pot à boue particulièrement adapté à l'utilisation sur les installations qui présentent une plus grande concentration de particules ferreuses, d'incrustations et de détritus dus à la corrosion.

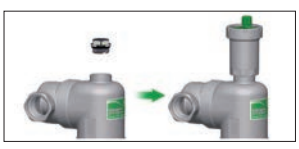




Installez, de préférence, l'appareil sur le circuit de retour avant l'entrée dans la chaudière, de façon à arrêter les impuretés qui pourraient nuire à la chaudière et aux circulateurs. Nous recommandons également d'installer des vannes d'arrêt pour un entretien plus aisé.

Le pot à boue orientable SMART est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360 ° autour de son axe.







COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact **avec connexions équerres** pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMEE
- Connexions tuyau : F-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Connexions : 3/4" F-F**
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**
- **Registered Community Design**



ART. 2273 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2273 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact **avec connexions équerres** pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMEE
- Connexions tuyau : M-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Connexions : 3/4" F-F**
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**
- **Registered Community Design**

Voir pages 44-45
SKUDOFAR line



ART. 2274 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2274 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact **avec connexions équerres** pour installations thermiques, avec aimant pour l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : BLANC/CHROMEE
- Connexions tuyau : F-F
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Connexions : 3/4" F-F**
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**
- **Registered Community Design**



ART. 2275 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2275 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact **avec connexions alignées** pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMEE
- Connexions : 3/4' M-M Portée plate - 3/4' M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
  - Longueur tube cuivre : 100mm
  - Ecrou 3/4"
  - Garniture en EPDM pour siège plat
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2278 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2278 34	3/4"	5,86		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact **avec connexions alignées** pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : CHROMEE
- Connexions : 3/4' M-M Portée plate - 3/4' M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
- Longueur tube cuivre : 100mm
- Ecrou 3/4"
- Garniture en EPDM pour siège plat
- **Vanne d'arrêt 3/4"**
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2277 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2277 34	3/4"	5,86		1	24

COMPACTFAR - Pot à boue ultracompact **avec connexions alignées** pour installations thermiques, avec aimant, destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Finition : BLANC/CHROMEE
- Connexions : 3/4' M-M Portée plate - 3/4' M-M Eurokonus
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Nr. 2 kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18mm, connexion 3/4" Eurokonus**
- **Kit de connexion Ø 18mm**
- Longueur tube cuivre : 100mm
- Ecrou 3/4"
- Garniture en EPDM pour siège plat
- **Cartouche amovible**
- **Aimant amovible**
- **Brevet**



ART. 2279 compactFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2279 34	3/4"	5,86		1	24

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Le pot à boue COMPACTFAR est un dispositif destiné aux installations de chauffage pour l'élimination des impuretés, qui pourraient nuire à la chaudière ou conduire à de mauvais fonctionnements.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps : laiton CB753S	Pression nominale: 10 bar
Robinet de purge: laiton CW617N	Cartouche: PA6
Température maximale d'exercice: 110°C	O-ring: EPDM
	Vitesse maximale du fluid: 1.4 m/s

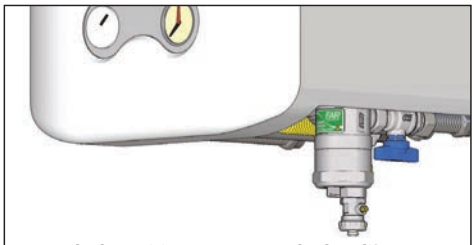
ATTENTION: En raison de la présence de pièces magnétiques, il est recommandé aux porteurs de stimulateur cardiaque de se maintenir à distance pendant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil. Veuillez vérifier également l'utilisation d'équipements électroniques à proximité des aimants pour éviter tout mauvais fonctionnement de l'appareil.

INSTALLATION

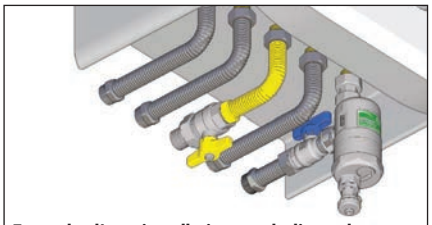
Installez, de préférence, l'appareil sur le circuit de retour avant l'entrée dans la chaudière, de façon à arrêter les impuretés qui pourraient nuire à la chaudière et aux circulateurs.

⚠ **Attention! Pour un bon fonctionnement du pot à boue, celui-ci doit être installé en position verticale.**

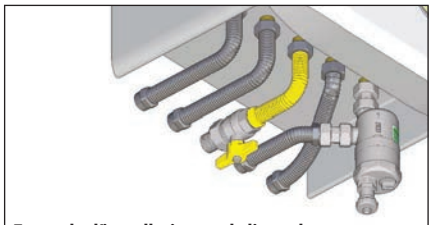
COMPACTFAR avec connexions équerres



Exemple de positionnement sous la chaudière

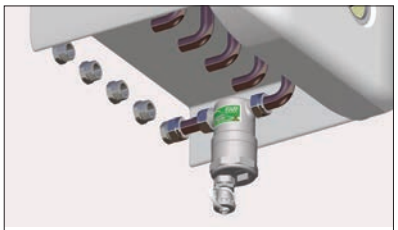


Exemple d'une installation sur la ligne de retour avec vanne d'arrêt



Exemple d'installation sur la ligne de retour avec échange de connexions

COMPACTFAR avec connexions alignées



Example d'installation sous-chaudière





Le pot à boue peut être fourni avec connexion Eurokonus 3/4" ou avec connexion Portée plate: simplement retirez ou insérez le siège en plastique blanche du pot à boue.

Le pot à boue peut être connecté au mur soit dans la version avec connexion 3/4" mâle Portée plate (A) soit dans la version avec connexion Eurokonus (B).



A - Connexion au mur 3/4" Portée plate



B - Connexion au mur 3/4" Eurokonus

Raccord excentre chromé avec écrous mobiles.
- Connexions : ¾" Femelle-Femelle



ART. 5565

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"		1

Kit adaptateur chromé pour tube cuivre.
- Connexions : ¾" x 18



ART. 5807

Réf.	mes.	€	emb.
5807 34G18	3/4" - Ø18		1

Raccord chromé avec écrou mobile.
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton CW617N estampé



ART. 8323

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
8323 34	3/4"	3/4"		1

Vanne manuelle à bille F-F chromée avec écrous mobiles.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3037C

Réf.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3037 12BC	3/4"	bleu		5	50

Vanne manuelle à bille F-F chromée avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12BC	1/2"	3/4"	bleu		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50

Raccord chromé avec écrou mobile.
- Corps en laiton CW617N
- Connexions : Femelle-Femelle
- Garniture plate en EPDM



ART. 5304

Réf.	mes.	€	emb.
5304 3434	3/4"		25

Raccord chromé avec écrou mobile.
- Corps en laiton CW617N
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM



ART. 5254

Réf.	mes.	€	emb.
5254 3434	3/4"		25

Raccord extensible chromé.
- Corps en laiton CW614N
- Écrous mobiles en laiton CW617N
- Double joint torique et O-ring en EPDM



ART. 8882

Réf.	extension	mes.	€	emb.	carton
8882 1534	35-50 mm	3/4"		5	-
8882 151	35-50 mm	1"		5	-

Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec double écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

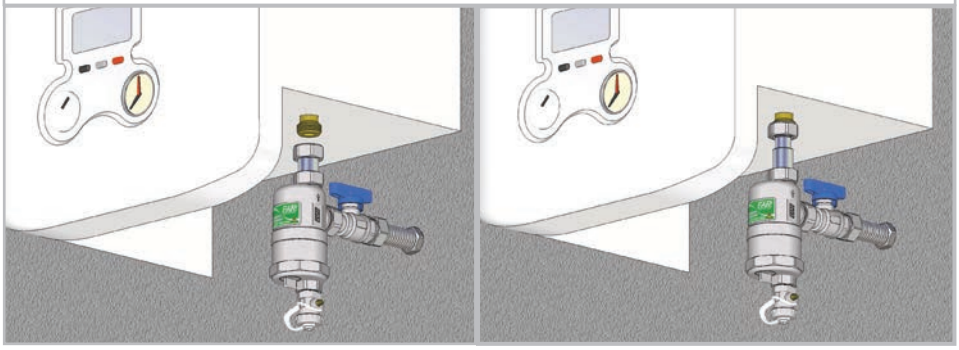


ART. 3099C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3099 34BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50

FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

Un exemple d'installation du pot à boue COMPACTFAR avec le raccord extensible art. 8882 1534 est montré dans les figures ci-dessous.

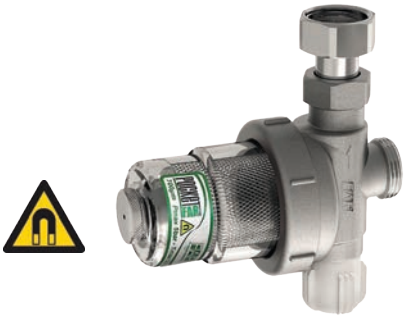


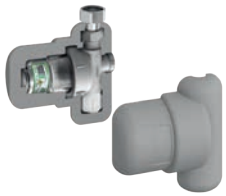
Exemple d'installation de l'art. 5304 sur le pot à boue COMPACTFAR, placé sous la chaudière.



POCKETFAR - Filtre anti-boue chromé pour systèmes thermiques, doté d'un aimant pour l'élimination des particules ferreuses.

- Corps en laiton CB753S
- Pot à boue en PA12
- Maille intérieure en acier AISI304 avec un degré de filtration de 700µm
- Raccords de tuyauterie 3/4" M-F
- Raccord avec rallonge de 1 cm pour le raccordement à la chaudière
- Aimant amovible en néodyme
- Poignée d'ouverture/fermeture pour un entretien extraordinaire





AVEC ISOLATION

ART. 2280 POCKETFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2280 34	3/4"	3,4		1	20

new

ART. 2281 POCKETFAR

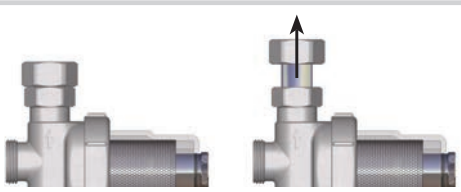
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2281 34	3/4"	3,4		1	12

FONCTIONNEMENT ET EXEMPLES D'INSTALLATION

Installé après un rinçage complet de l'installation, le filtre anti-boue POCKETFAR bloque les impuretés et les petites pièces métalliques qui s'accumulent au fil du temps dans le système de chauffage, préservant ainsi la durée de vie de la chaudière.

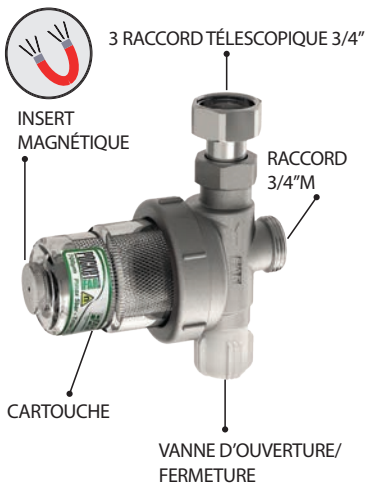
INSTALLATION

Le filtre anti-boue doit être installé sur le circuit de retour, avant l'entrée dans la chaudière, afin de bloquer les impuretés qui pourraient endommager la chaudière et le circulateur.



Pour faciliter l'installation, le filtre anti-boue est doté d'un raccord télescopique pouvant être rallongé de 1 cm





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps : Laiton CB753S	Température max. de fonctionnement : 85°C	Raccordement côté chaudière : écrou mobile 3/4"
Volant blanc : ABS	Degré de filtration : 700 µm	Raccord côté installation : 3/4" M Eurokonus avec insert à tête plate
Cartouche filtrante : AISI304	Pression max. de fonctionnement : 4 bar	
Joint torique : EPDM		

Pot à boue pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME



AVEC ISOLATION

ART. 2203

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2203 3422	Ø22	11,1		1	6
2203 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2204

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2204 3422	Ø22	11,1		1	6
2204 128	Ø28	19,1		1	6

Pot à boue pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME



AVEC ISOLATION

ART. 2214

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2214 3422	Ø22	11,1		1	6
2214 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2215

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2215 3422	Ø22	11,1		1	6
2215 128	Ø28	19,1		1	6

Pot à boue orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME



AVEC ISOLATION

ART. 2210

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2210 3422	Ø22	8,7		1	6
2210 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2211

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2211 3422	Ø22	8,7		1	6
2211 128	Ø28	10,7		1	6

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME



AVEC ISOLATION

ART. 2216

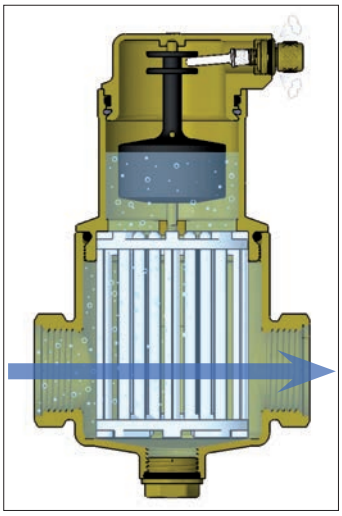
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2216 3422	Ø22	8,7		1	6
2216 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2217

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2217 3422	Ø22	8,7		1	6
2217 128	Ø28	10,7		1	6

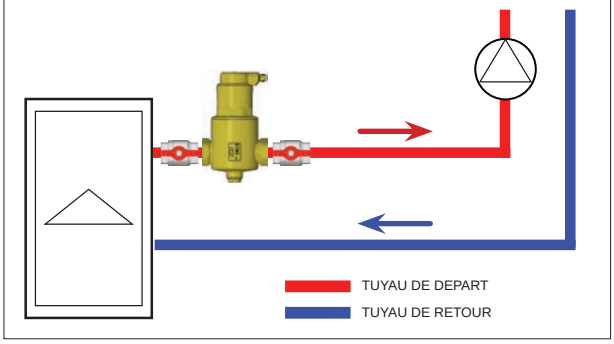
DEGAZEURS

Le dégazeur FAR est un dispositif destiné aux installations de chauffage et de refroidissement pour l'élimination des bulles et des microbulles présentes dans le circuit. La présence d'air à l'intérieur de l'installation peut provoquer la corrosion des parties internes des tuyauteries, conduire à de mauvais fonctionnements et à la rupture des composants placés sur l'installation comme les circulateurs, réduire l'efficacité énergétique des éléments radiants et produire des nuisances sonores. La cartouche est structurée de sorte à ce que toute particule d'air présente dans l'eau se heurte à un obstacle entraînant une perte d'énergie cinétique et une remontée des bulles. Pour dévier davantage le flux, les ailettes présentes sur les barres verticales de la cartouche permettent d'orienter les particules vers le haut.

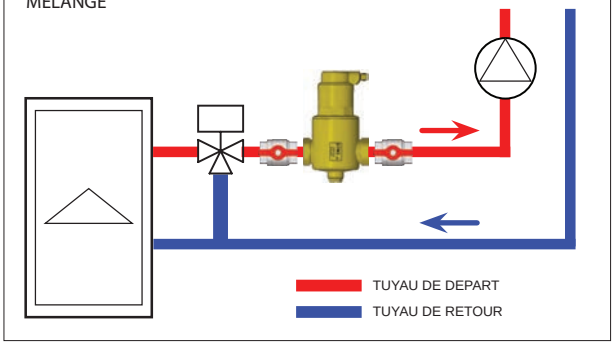


The ideal deaerator position in the heating system is on the supply pipe just after the boiler, where the flow temperature is high.
This is because, as the water is heated in the boiler there is a possibility of bubbles being formed, causing damage to components or malfunctioning. It is recommended that the deaerator is installed between two shut-off valves to allow for maintenance.

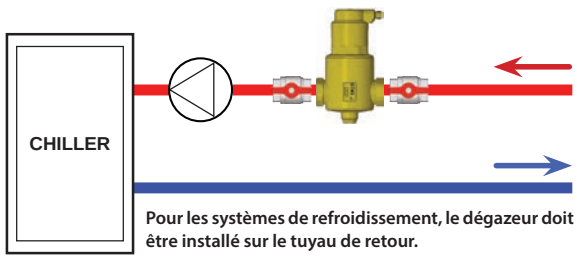
CORRECTE INSTALLATION DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES



CORRECTE INSTALLATION DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE

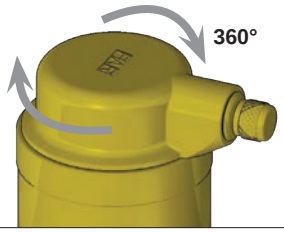


CORRECTE INSTALLATION DANS LES INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT



Pour les systèmes de refroidissement, le dégazeur doit être installé sur le tuyau de retour.

Il est possible de tourner le purgeur d'air de 360 ° pour assurer une mise en place correcte sans arrêter le système.

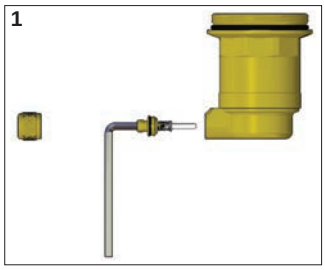




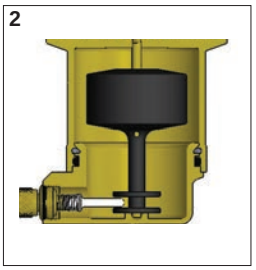
Le degazeurs orientable est indiqué pour être installé sur canalisations verticales et horizontales, puisqu'il peut tourner de 360 ° autour de son axe.

Dans le cas d'une fuite à travers le purgeur d'air, il est nécessaire de nettoyer ou de remplacer le purgeur comme suit: retirez le bouchon et utilisez une clé Allen de 4 mm pour dévisser le purgeur d'air. Procédez au nettoyage ou au remplacement de celui-ci (figure 1). Pour une bonne installation de la tige sur le flotteur, vissez le purgeur d'air comme le montre la figure 2, avec la partie supérieure du corps du dégazeur à l'envers et le purgeur à l'horizontal.

1



2



Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2250

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2250 34	3/4"	13,2		1	6
2250 1	1"	17,9		1	6
2250 114	1"1/4	32,4		1	6
2250 112	1"1/2	40,6		1	6
2250 2	2"	73,1		1	6

ART. 2251

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2251 34	3/4"	13,2		1	6
2251 1	1"	17,9		1	6
2251 114	1"1/4	32,4		1	6
2251 112	1"1/2	40,6		1	6
2251 2	2"	73,1		1	6

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2253

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2253 34	3/4"	10,2		1	6
2253 1	1"	12		1	6
2253 114	1"1/4	13,9		1	6
2253 112	1"1/2	24,3		1	-
2253 2	2"	25		1	-

ART. 2263

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2263 34	3/4"	10,2		1	6
2263 1	1"	12		1	6
2263 114	1"1/4	13,9		1	6
2263 112	1"1/2	24,3		1	-
2263 2	2"	25		1	-

DISMART - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2254 DiSmart

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2254 34	3/4"	6,8		1	15
2254 1	1"	7,5		1	15

Voir pages 44-45

SKUDOFAR line

ART. 2264 DiSmart new

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2264 34	3/4"	6,8		1	-
2264 1	1"	7,5		1	-

Dégazeur pour installations thermiques avec connexions à bride.

- Corps en acier avec surface extérieure vernie
- Connexions à bride: UNI EN 1092-1
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Connexion supplémentaire supérieure de 1" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable avec vanne d'arrêt
- Purgeur d'air manuel
- Pression nominale: 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max.: 100°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

*** Disponible sur demande**



ART. 2258

	Réf.	mes.	€	emb.	carton
	2258 50	DN50		1	1
	2258 65	DN65		1	1
	2258 80	DN80		1	1
	2258 100	DN100		1	1
*	2258 125	DN125		1	1
*	2258 150	DN150		1	1

Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2255

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2255 3422	Ø22	11,1		1	6
2255 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2256

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2256 3422	Ø22	11,1		1	6
2256 128	Ø28	19,1		1	6

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**





AVEC ISOLATION

ART. 2257

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2257 3422	Ø22	8,7		1	6
2257 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2267

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2267 3422	Ø22	8,7		1	6
2267 128	Ø28	10,7		1	6

DISMART - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- **Brevet**



DiSmart

ART. 2259

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2259 3422	Ø22	6,3		1	15
2259 128	Ø28	7,5		1	15

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2220

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2220 34	3/4"	13,2		1	5
2220 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2225

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2225 34	3/4"	13,2		1	5
2225 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2229

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2229 34	3/4"	10		1	5
2229 1	1"	10,7		1	5
2229 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2231

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2231 34	3/4"	10		1	5
2231 1	1"	10,7		1	5
2231 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2222

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2222 3422	Ø22	11,1		1	5
2222 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2227

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2227 3422	Ø22	11,1		1	5
2227 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Brevet**



ART. 2233

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2233 3422	Ø22	8,7		1	5
2233 128	Ø28	11,5		1	5

COMBIFAR - Pot à boue–Dégazeur orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- ***Connexions pour tube cuivre***
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max. : 10 bar
- Température de fonctionnement max. :110°C
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2235

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2235 3422	Ø22	8,7		1	5
2235 128	Ø28	11,5		1	5

1 NEUTRALISEUR DE CONDENSAT ACIDE

Neutraliseur de condensat acide pour chaudières à condensation avec :
- n° 1 coude avec écrou de 3/4" et raccord union
- n° 1 raccord droit avec écrou de 3/4" et raccord union
- n° 1 recharge granulaire
- n° 1 support pour fixation murale

Voir pages 44-45

SKUDOFAR line



ART. 2400

Réf.	Ø tuyau	€	emb.	carton
2400 3416	16		1	16
2400 3420	20		1	16

Raccords pour neutraliseur de condensat acide.



ART. 2401

Réf.	Ø tuyau	€	emb.	carton
2401 3416	16		1	-
2401 3420	20		1	-

Cartouche de recharge pour neutraliseur de condensat acide.
- Paquet de 150 g
- Carbonate de calcium avec additifs

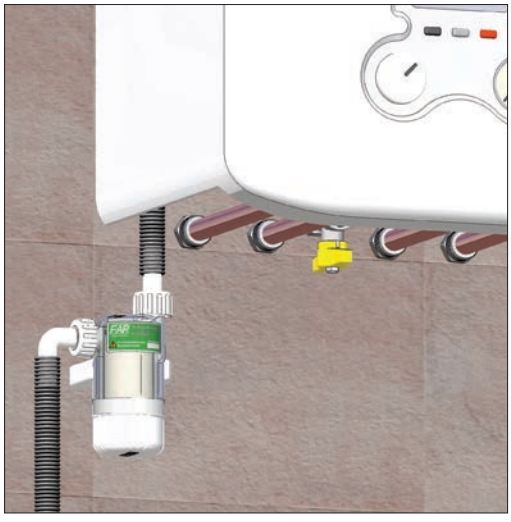


new

ART. 9454

Réf.	€	emb.
9454 150		1

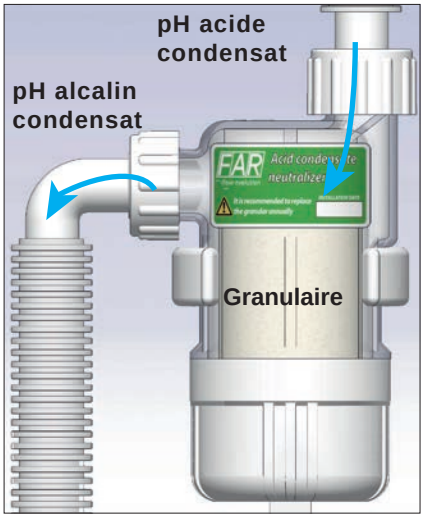
EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT ET D'INSTALLATION



Le neutraliseur de condensat acide est un dispositif qui, lorsqu'il est installé sur le tuyau d'évacuation de la chaudière à condensation, régule le pH de l'eau en la rendant alcaline.

Cela permet de préserver les tuyaux et les gouttières qui, avec le temps, seraient corrodés par l'acidité du condensat.

Il est recommandé de remplacer chaque année le granulé qui corrige le pH pour garantir une protection toujours efficace.



POLYFAR - Doseur proportionnel de polyphosphate pour la protection des installations sanitaires contre le calcaire et les incrustations, équipé de :

- filtre en AISI304 avec un degré de filtration de 100 µm
- vannes d'arrêt
- 1 recharge de polyphosphate
- kit de raccordement avec clapet de retenue

- Corps en laiton CW617N chromé
- Raccord en laiton CW617N chromé
- Bague : PA 66 G 30
- Pot : GRILAMID® TR
- Joints : EPDM peroxyde
- Raccords : 1/2" F
- Raccord avec écrou pivotant : 1/2" M x 1/2"F
- Bouchon : 1/2" M
- Fluides compatibles : eau
- Pression maxi : 8 bar
- Pression diff. : ΔP 0,29 bar
- Température ambiante : 5-40 °C
- Température de fonctionnement : 5-30°C
- Autonomie de la cartouche : ≈ 35-40 m³

* Les données se rapportent à une eau dont la dureté moyenne est de 12°f, le pH de 7, la température de 20°C et à une consommation moyenne d'eau chaude sanitaire.

NB : Utilisez uniquement des cartouches d'origine FAR (réf. 9452)

Voir pages 44-45

SKUDOFAR line



ART. 2410 PolyFAR

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb. carton	
2410 12	1/2"	1,5		1	-

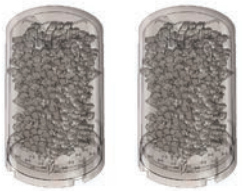
Coquille isolante anti-condensation en PE expansé pour doseur de polyphosphate (réf. 2410).



ART. 2411

Réf.	€	emb. carton	
2411 12CT		1	-

Emballage de 2 cartouches de polyphosphate de remplacement.



ART. 9452

Réf.	€	emb.
9452		1

FONCTIONNEMENT ET EXEMPLES D'INSTALLATION





Le filtre doseur de polyphosphate PolyFAR doit être installé sur la conduite d'eau froide en amont du générateur d'eau chaude sanitaire (chaudière, chauffe-eau, etc.). Grâce au filtre intégré à maille d'acier de 100 µm, le filtre doseur PolyFAR n'exige pas l'installation d'un autre filtre de sécurité pour protéger le producteur d'eau chaude (comme l'exige la norme UNI 8065).
Le doseur PolyFAR peut être monté aussi bien sur des tuyaux posés à angle droit que sur des tuyaux droits grâce à la configuration spéciale du corps en laiton avec trois raccords.





Grâce au raccordement avec clapet de retenue et à la vanne à bille intégrée, le do-seur peut être rapidement isolé du circuit pour l'entretien ou le remplacement de la cartouche de polyphosphate.

SKUDO1-Inhibiteur de liquide pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 1L - 25L
- Dosage 1L de produit pour 100L d'eau contenue dans le système



SKUDOFAR line

ART. 9455

Réf.	capacité	€	emb.
9455 1	1L		6
9455 25	25L		1

SKUDO3 - Nettoyant liquide pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 1L - 25L
- Dosage 1L de produit pour 100L d'eau contenue dans le système



SKUDOFAR line

ART. 9456

Réf.	capacité	€	emb.
9456 1	1L		6
9456 25	25L		1

SKUDO7- Biocide liquide pour les systèmes de chauffage et/ou de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 1L - 25L
- Dosage 1L de produit pour 100L d'eau contenue dans le système



SKUDOFAR line

ART. 9457

Réf.	capacité	€	emb.
9457 1	1L		6
9457 25	25L		1

SKUDOMONO - Conditionneur unidose pour les systèmes de chauffage et/ou de refroidissement.

- Contenu de l'emballage : 60g
- Dosage 60g de produit pour 200L d'eau contenue dans le système



SKUDOFAR line

ART. 9459

Réf.	€	emb.
9459 06		1

COMPACT KIT pour la protection et le conditionnement de votre système.
Contenu de l'emballage :

- Pot à boue COMPACTFAR 3/4" avec vanne d'arrêt
- conditionneur unidose SKUDOMONO



ART. 2274SL

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2274 34SL	3/4"	6,35		1	24

SMART KIT pour la protection et le conditionnement de votre système.
Contenu de l'emballage :

- Pot à boue SMART avec vannes d'arrêt
- nettoyant liquide SKUDO3
- inhibiteur liquide SKUDO1



ART. 2271SL

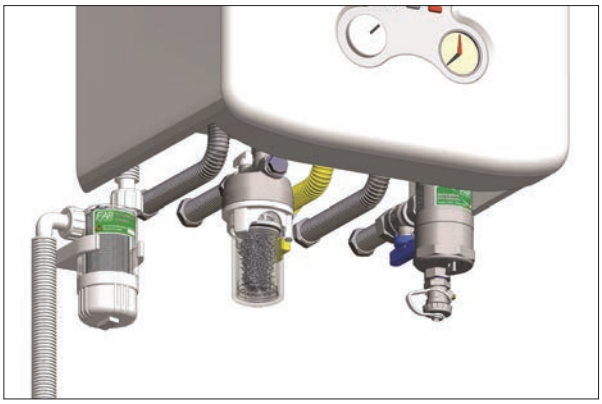
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2271 34SL	3/4"	6,8		1	15

SKUDOFAR line

La ligne de produits SKUDOFAR est conçue pour protéger le système afin d'assurer le bon fonctionnement de tous les composants installés. L'installation des produits SKUDOFAR assure les avantages suivants :

- Réduction de la consommation
- Efficacité accrue
- Diminution du bruit
- Réduction de l'usure des composants
- Traitement correct de l'eau à l'entrée et de la condensation

Ces produits ont été conçus et fabriqués conformément aux règles d'installation et aux réglementations en vigueur.



Exemple d'installation : Neutralisateur, filtre doseur PolyFAR et pot à boue CompactFAR sous une chaudière domestique.



Neutralisateur de condensation

Produit utile pour traiter la condensation acide produite par les chaudières à condensation avant de l'envoyer à l'égout. En neutralisant la condensation, on évite que l'acidité provoque des problèmes de corrosion dans les gouttières, les conduits ou les tuyaux de drainage.

Filtre-doseur de polyphosphate PolyFAR

À l'entrée du système sanitaire, la réglementation en vigueur prescrit l'installation d'un filtre et d'un dispositif qui agit sur la dureté de l'eau en la réduisant, afin d'éliminer le calcaire. Le filtre doseur PolYFAR combine ces deux exigences en ce sens qu'il réduit la dureté de l'eau par l'action des cristaux de polyphosphate et arrête les impuretés grâce à une cartouche filtrante intégrée.





Dégazeurs FAR

L'élimination de l'air dans les circuits de chauffage et de refroidissement réduit la consommation, le bruit et préserve l'intégrité des composants du système. La réglementation actuelle impose l'installation de dispositifs spéciaux pour séparer l'air et le rejeter automatiquement à l'extérieur. Les dégazeurs FAR, installés près du générateur de chaleur, garantissent l'élimination de l'air présent dans le système grâce à l'utilisation d'une cartouche brevetée et d'un système d'évacuation pivotant efficace.

Pots à boue magnétiques FAR

Les pots à boue magnétiques sont des composants indispensables pour garantir l'efficacité des systèmes de chauffage et de refroidissement, et FAR en propose une large gamme. Toutes les versions offrent une efficacité élevée de séparation des particules en suspension, grâce à la cartouche brevetée et à la combinaison des effets magnétique et gravitationnel, préservant ainsi l'intégrité de tous les composants installés.





Additifs chimiques SKUDOFAR

Suivant les indications de la réglementation actuelle, FAR propose une série de produits chimiques pour le traitement de l'eau dans les systèmes de chauffage et de refroidissement neufs ou en cours de modernisation.

SKUDO1 inhibiteur	pour protéger le système contre la corrosion, l'entartrage, le tartre, la formation d'hydrogène et le développement des micro-organismes.
SKUDO3 nettoyant	pour éliminer les boues, le tartre et les débris et rétablir le bon fonctionnement du système
SKUDO7 biocide	pour le contrôle et l'élimination des micro-organismes, des bactéries et des algues dans les systèmes ou en tant que assainissant
SKUDOMONO conditionneur	pour protéger les systèmes de la corrosion et des proliférations d'algues.

Groupe de remplissage automatique, chromé pour installations en circuit fermé avec manette numérotée pour le réglage de la pression, clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

ART. 2105

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2105 12	1/2"		1	20



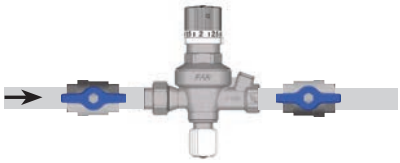
AVEC MANOMETRE

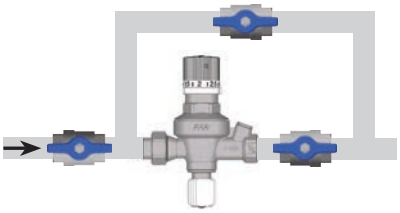
ART. 2106

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2106 12	1/2"		1	20

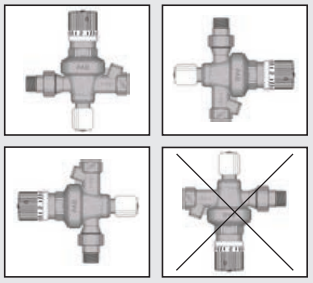
FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

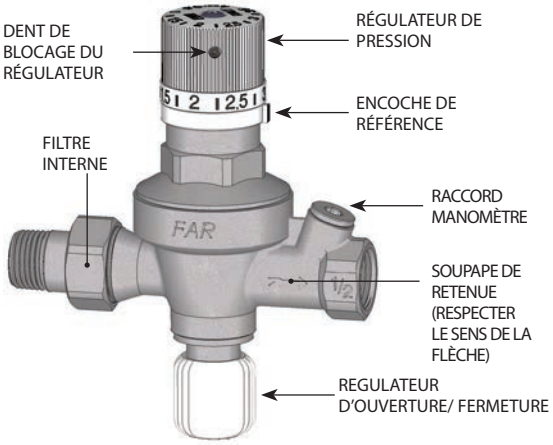
Le groupe de remplissage est un appareil, qui permet d'effectuer automatiquement le remplissage de l'installation de chauffage à la pression de consigne. L'utilisation du groupe permet également de compenser les pertes de charge dues à l'expulsion d'air du circuit via les vannes de purge. Ce groupe est normalement installé sur la ligne d'alimentation de l'installation de chauffage entre deux vannes d'arrêt, afin de retirer le composant sans avoir à vider l'installation. Le groupe peut être installé avec un by-pass pour réduire les temps de remplissage de l'installation. Ce faisant, les deux tiers de l'installation sont remplis par le by-pass et le reste par le groupe, afin de permettre à d'éventuelles bulles d'air de sortir de l'installation sans difficulté.





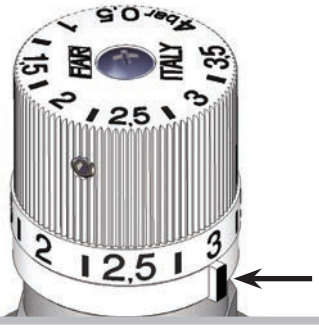
Le groupe de remplissage peut être installé en position horizontale ou verticale, mais pas à l'envers.





RÉGULATEUR DE PRESSION

Les valeurs de pression sont estampillées sur le régulateur. Pour le réglage, se référer à l'encoche noire indiquée.





RÉGULATEUR D'OUVERTURE/ FERMETURE

Le vissage du régulateur empêche l'entrée de l'eau dans le circuit, alors que son dévissage assure l'entrée de l'eau dans le circuit.

Une fois le remplissage et l'étalonnage de la pression de l'installation effectués, fermer le régulateur d'ouverture/fermeture. En cas de chute de la pression de fonctionnement, rouvrir le régulateur d'ouverture/fermeture et l'installation sera automatiquement ramenée à la pression d'étalonnage définie au départ.

Groupe de remplissage automatique, chromé, sans manomètre pour installations en circuit fermé avec clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar



ART. 2100

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2100	1/2"		1	20

Groupe de remplissage automatique, chromé, avec manomètre pour installations en circuit fermé avec clapet de non retour, robinet d'arrêt et filtre en entrée.

- Connexion en entrée (raccord) : 1/2" M
- Connexion en sortie : 1/2" F
- Connexion du manomètre : 1/4" F
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Température minimale d'exercice : 5°C
- Pression maximale amont : 10 bar
- Pression de réglage : 0,5÷4 bar
- Echelle du manomètre : 0÷6 bar



ART. 2110

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2110	1/2"		1	20

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : femelle
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3950

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3950 12	1/2"		1	60
3950 34	3/4"		1	60
3950 1	1"		1	60

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3956

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3956 12	1/2"		1	50
3956 34	3/4"		1	20
3956 1	1"		1	20
3956 114	1"1/4		1	18
3956 112	1"1/2		1	10

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- **Clapets anti-retour sur connexions latérales**
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 95 °C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3956VR

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3956 12VR	1/2"		1	50
3956 34VR	3/4"		1	20
3956 1VR	1"		1	20

TERMOFAR - Mélangeur thermostatique chromé.

- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 95°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3957

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3957 34	3/4"		1	60
3957 1	1"		1	60

Soupape de pression différentielle en équerre.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4" M-F
- Étalonnage : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchon de protection et de réglage



ART. 2020

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2020 34	3/4"		1	50

Soupape de pression différentielle en droite.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4" M-M
- Étalonnage : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchon de protection et de réglage



ART. 2021

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2021 34	3/4"		1	50

Robinet porte-manomètre mâle-femelle avec presse-étoupe et bride.

- Corps en laiton CW617N
- Poignée en plastique

ART. 2560

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2560 14	1/4"		10	100
2560 38	3/8"		10	100
2560 12	1/2"		10	100



Serpentin porte-manomètre mâle et femelle pivotante.

- Tuyau cuivre Ø 8
- Raccorderie en laiton
- Diamètres 1/4"-3/8"-1/2"



ART. 2561

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2561 14	1/4"		10	100
2561 38	3/8"		10	100
2561 12	1/2"		10	100

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manométre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de securité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manométre

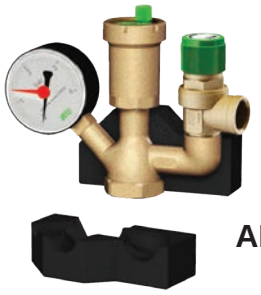


ART. 2112

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2112	1"		1	10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manométre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de securité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manométre
- Coquille d'isolation



ART. 2113

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2113	1"		1	10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manométre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de securité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manométre



ART. 2115

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2115	1"		1	10

Groupe séparateur d'air, jaune, pour installations de chauffage, avec :

- Corps en laiton CB753S
- Manométre avec échelle 0÷4 bar
- Purgeur d'air automatique
- Soupape de securité 3 bar certifiée PED
- Connexion principale : 1" Femelle
- Clapet de non retour pour purgeur d'air et manométre
- Coquille d'isolation



ART. 2116

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2116	1"		1	10

Manomètre Ø 63 mm

- Connexion 1/4" M radiale ou postérieure
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle 0÷4 bar
- Echelle 0÷6 bar
- Echelle 0÷10 bar
- Echelle 0÷25 bar



R= RADIAL	
P= POSTERIEUR	

ART. 2500

Réf.	échelle pression	mes.	€	emb.	carton
2500 R04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"		1	100

Thermomanomètre Ø 80 mm

- Connexion : postérieure centrale en laiton 1/4" M
- Clapet de non retour : 1/4" F x 1/2" M
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle température : 0÷120°C
- Echelle pression : 0÷4 bar
- Echelle pression : 0÷10 bar



ART. 2550

Réf.	échelle température	échelle pression	€	emb.	carton
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar		1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar		1	50

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : 0÷120°C
- Gaine 36 mm



ART. 2650

Réf.	échelle température	mes.	€	emb.	carton
2650	0÷120 °C	3/8"		1	240

Manomètre Ø 50 mm

- Connexion 1/4" M radiale
- Degré de protection : IP 31
- Classe de précision : Cl. 1,6
- Echelle 0÷6 bar
- Echelle 0÷10 bar
- Echelle 0÷25 bar



ART. 2501

Réf.	échelle pression	mes.	€	emb.	carton
2501 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100

Thermomètre bimétallique Ø 80 mm

- Puisard avec connexion 1/2" M
- Echelle température : 0÷120°C
- Gaine 50-100 mm



ART. 2600

Réf.	échelle température	gaine	mes.	€	emb.	carton
2600	0÷120 °C	50mm	1/2"		1	50
2600 100	0÷120 °C	100mm	1/2"		1	50

Thermomètre bimétallique Ø 63 mm.

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : -30÷50°C
- Gaine 27 mm



ART. 2601

Réf.	échelle température	mes.	€	emb.	carton
2601	-30÷50 °C	3/8"		1	50

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Puisard avec connexion 3/8" M
- Echelle température : 0÷80°C
- Gaine 36 mm



ART. 2651

Réf.	échelle température	mes.	€	emb.	carton
2651	0÷80 °C	3/8"		1	240

Collecteur porte-instruments avec accessoires INAIL (Ex ISPESL) pour le contrôle et la sécurité des centrales thermiques d'une puissance thermique supérieure à 35 kW.

- Corps du collecteur : Acier peint
- Température maxi de fonctionnement : 110°C
- Pmax de fonctionnement : 10 bar
- **Principaux raccords : 1"1/4 - 1"1/2 - 2" avec raccord d'entrée**

Caractéristiques des composants :

- Prédisposition pour la soupape de sécurité : 1x3/4" - 1x1" - 2x1"
- Pressostat de sécurité
- Pressostat minimum
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel INAIL (Ex ISPESL)
- Thermomètre INAIL (Ex ISPESL)
- Regard pour vanne d'arrêt de carburant
- Regard de contrôle INAIL (Ex ISPESL)
- Robinet porte-manomètre à trois voies
- Serpentin amortisseur et manomètre INAIL (Ex ISPESL)



ART. 2118

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2118 114	1"1/4		1	1
2118 112	1"1/2		1	1
2118 2	2"		1	1

Collecteur porte-instruments avec accessoires INAIL (Ex ISPESL) pour le contrôle et la sécurité des centrales thermiques d'une puissance thermique supérieure à 35 kW.

- Corps du collecteur : Acier peint
- Température maxi de fonctionnement : 110°C
- Pmax de fonctionnement : 10 bar
- **Principaux raccords : DN50-DN65-DN80 (brides PN16 - UNI EN ISO 1092-1)**

Caractéristiques des composants :

- Prédisposition pour la soupape de sécurité : 1x3/4" - 1x1" - 2x1"
- Pressostat de sécurité
- Pressostat minimum
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel INAIL (Ex ISPESL)
- Thermomètre INAIL (Ex ISPESL)
- Regard pour vanne d'arrêt de carburant
- Regard de contrôle INAIL (Ex ISPESL)
- Robinet porte-manomètre à trois voies
- Serpentin amortisseur et manomètre INAIL (Ex ISPESL)



ART. 2118

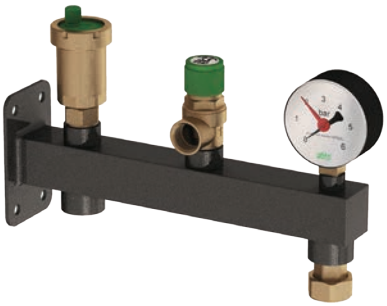
Réf.	mes.	€	emb.	carton
2118 50	DN50		1	1
2118 65	DN65		1	1
2118 80	DN80		1	1

Collecteur porte-instruments avec raccord mural et accessoires.

- Corps du collecteur : Acier peint
- Température maxi de fonctionnement : 110°C
- Pmax de fonctionnement : 10 bar

Caractéristiques des composants :

- Raccord installation : 3/4" F
- Raccord vase d'expansion : 3/4" F avec calotte mobile
- Manomètre: 0÷4 - 0÷10 bar
- Soupape de sécurité ordinaire : 3 - 6 bar
- Purgeur automatique avec clapet de retenue

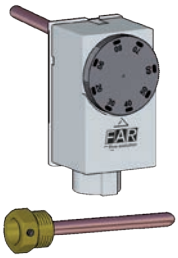


ART. 2119

Réf.	mes.	bar	€	emb.	carton
2119 0304	3/4"	3		1	1
2119 0610	3/4"	6		1	1

Thermostat réglable à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Échelle de réglage : 10÷90°C
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

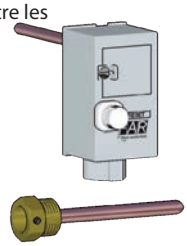


ART. 7956

Réf.	€	emb. carton	
7956		1	-

Thermostat de sécurité à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- À réarmement manuel
- Commande de verrouillage 100°C (+0°C -6°C)
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

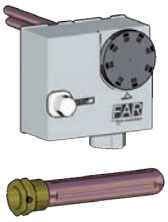


ART. 7954

Réf.	€	emb. carton	
7954		1	-

Bi-thermostat de réglage et de sécurité à immersion

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Échelle de réglage : 10÷90°C
- Commande de verrouillage : 100°C (+0°C -6°C)
- À réarmement manuel
- Degré de protection : IP40
- Gaine 1/2" (l=100mm)

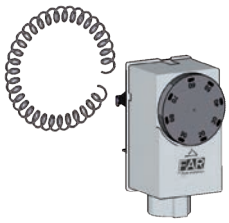


ART. 7952

Réf.	€	emb. carton	
7952		1	-

Thermostat réglable à contact

- Échelle de réglage : 20÷90°C
- Degré de protection : IP40



ART. 7951

Réf.	€	emb. carton	
7951		1	-

Pressostat HAUTE pression à réarmement manuel

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Conformité à la directive européenne équipements sous pression (DESP)
- Pré-étalonnage : 3 bar
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 250V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : 1/4" Femelle

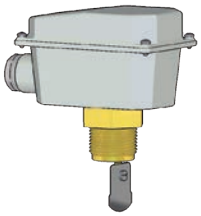


ART. 7960

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton	
7960	2-4,5 bar		1	20

Fluxostat

- Pour tuyaux de 1" à 8"
- Température de fonctionnement : -20÷100°C
- Pression max. : 10 bar
- Degré de protection : IP65
- Connexion : 1" Mâle



ART. 7955

Réf.	€	emb. carton	
7955		1	-

Pressostat BASSE pression à réarmement manuel

- Conformité à l'Institut national d'assurance contre les accidents du travail INAIL (anciennement ISPESL)
- Conformité à la directive européenne équipements sous pression (DESP)
- Pré-étalonnage : 0,9 bar
- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 250V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : 1/4" Femelle



ART. 7961

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton	
7961	0,5-1,7 bar		1	20

Pressostat pour AUTOCLAVES

- Température fluide max. : 110°C
- Température ambiante max. : 55°C
- Type de raccordement : triphasé et monophasé
- Courant nominal : 16A (10A)
- Tension nominale : 500V
- Degré de protection : IP44
- Connexion : Femelle 1/4" pivotant

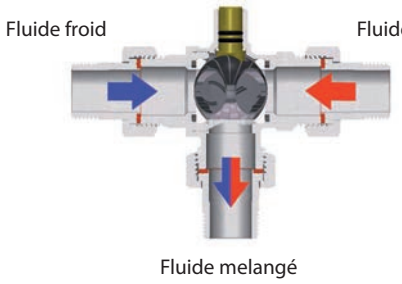


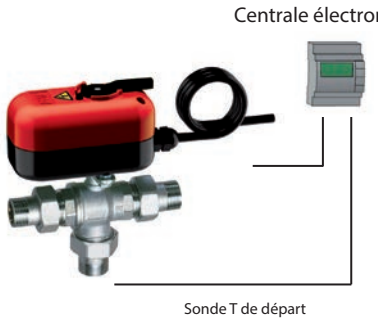
ART. 7962

Réf.	étendue de réglage	€	emb. carton	
7962 01	1-5 bar		1	20
7962 02	3-12 bar		1	20

1 MOTEUR A 3 CONTACTS POUR VANNE MELANGEUSE

La vanne mélangeuse à 3 voies est du type à bille avec ouverture totale.
Les corps des vannes sont disponibles avec raccords M-M, M-F et F-F en 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.



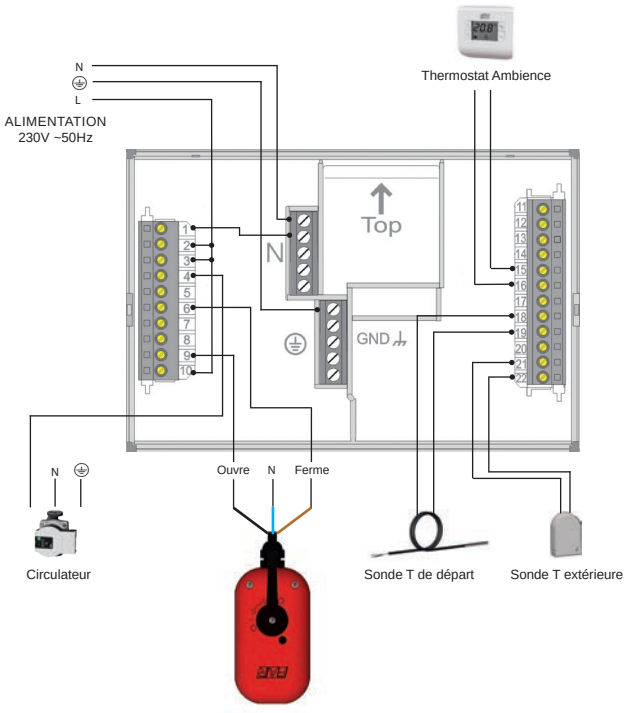


Une centrale électronique branché au servomoteur règle la position de la bille sur la base du signal provenant de la sonde de température montée à la sortie de la vanne, pour obtenir la température du fluide voulue.

Pour commander la vanne mélangeuse il faut prévoir un réglage électronique:

• **Fonctionnement climatique** **Réf. 9611 - Composé d'une centrale électronique, sonde de départ et sonde extérieure**.

Description et câblage avec centrale Réf. 9611 :
Le schéma représente un exemple de câblage de la centrale électronique Réf. 9611 (avec sonde de départ et sonde extérieure) dans le cas où la vanne mélangeuse est montée avec fluide chaud à gauche e fluide froid à droite. Si l'installation est montée avec tubes renversés par rapport a l'exemple, il ne faut que renverser aussi les câbles noir et marron.





ART. 3010 - 3011

Description et câblage général :

COULEUR	CÂBLAGE	DESCRIPTION
BLEU	NEUTRE	BRANCHEMENT AU NEUTRE
MARRON	COURANT - FERME	FERMETURE DE LA VANNE
NOIR	COURANT - OUVRE	OUVERTURE DE LA VANNE

Caractéristiques techniques :

Type du servomoteur :	3 contacts
Tension d'alimentation :	24V - 230V 50Hz
Couple moteur :	10Nm
Angle de rotation :	90°
Degré de protection:	IP54
Temps de rotation :	180 s

SMALL - Servomoteur électrique à 3 contacts avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille, avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Couple moteur: 10Nm



SMALL - Servomoteur électrique à 3 contacts avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille, avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Couple moteur: 10Nm

ART. 3010

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3010 40	230 V	180 s		1	30

ART. 3011

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3011 40	24 V	180 s		1	30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale





Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 301020

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301020 1240	1/2"	180 s		1	12
301020 3440	3/4"	180 s		1	12
301020 140	1"	180 s		1	12
301020 11440	1"1/4	180 s		1	12

ART. 301120

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301120 1240	1/2"	180 s		1	12
301120 3440	3/4"	180 s		1	12
301120 140	1"	180 s		1	12
301120 11440	1"1/4	180 s		1	12

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale





Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 301021

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301021 1240	1/2"	180 s		1	12
301021 3440	3/4"	180 s		1	12
301021 140	1"	180 s		1	12

ART. 301121

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301121 1240	1/2"	180 s		1	12
301121 3440	3/4"	180 s		1	12
301121 140	1"	180 s		1	12

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 230 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale





Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique à 3 contacts 24 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 301022

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301022 1240	1/2"	180 s		1	12
301022 3440	3/4"	180 s		1	12
301022 140	1"	180 s		1	12
301022 11440	1"1/4	180 s		1	12

ART. 301122

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301122 1240	1/2"	180 s		1	12
301122 3440	3/4"	180 s		1	12
301122 140	1"	180 s		1	12
301122 11440	1"1/4	180 s		1	12

1 MOTEUR MODULANT 0-10V POUR VANNE MELANGEUSE

SMALL - Servomoteur électrique modulant avec déblocage manuel pour vannes mélangeuses à bille.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 180 s
- Degré de protection : IP54
- Entrée de commande analogique: **0-10V** ou **4-20mA**
- Couple moteur : 10Nm



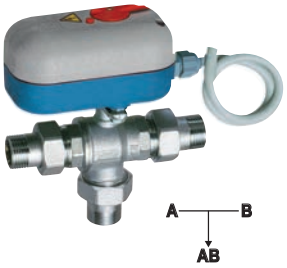
0-10V

ART. 3012

Réf.	tension	temps de rotation	entrée analogique		€	emb.	carton
3012 180	24 V	180 s	0-10V	4-20mA		1	30

Vanne de zone mélangeuse à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et **0-10V** servomoteur électrique modulant 24 V.

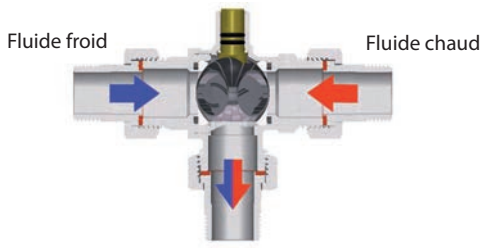
- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



0-10V

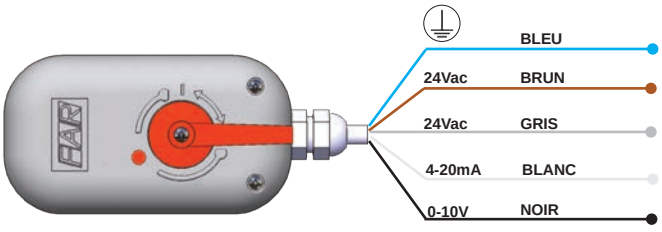
ART. 301220

Réf.	mes.	temps de rotation	€	emb.	carton
301220 12180	1/2"	180 s		1	12
301220 34180	3/4"	180 s		1	12
301220 1180	1"	180 s		1	12
301220 114180	1"1/4	180 s		1	12



La vanne de mélange trois voies est de type à boisseau sphérique à passage total.
Les vannes sont disponibles dans les versions M-M dans les tailles 1/2", 3/4", 1" et 1"1/4.
Pour gérer la vanne mélangeuse, veuillez prévoir le réglage électronique avec sortie 0-10 V, ou 4-20 mA. Après avoir reliée la vanne au servomoteur, celle-ci permet, grâce au signal d'une sonde de température installée à la sortie de la vanne, de régler la position de la sphère, afin d'obtenir le liquide mélangé à la température désirée.

Ci-contre, le schéma de branchement du moteur (Réf. 3012 180) montre les couleurs des câbles pour éviter toute erreur.
Le moteur doit être alimenté en courant 24V AC en branchant les fils BLEU (neutre) et MARRON (phase).
Le câble GRIS doit également être connecté à la phase, afin de déterminer le point d'ouverture initiale. Dans ce cas, après branchement du câble GRIS à la phase et après installation du moteur sur une vanne 2 voies, si la tension de commande est égale à 0 V, la vanne est en position de fermeture; vice-versa, si elle est égale à 10 V, la vanne est complètement ouverte.



Description et câblage général :

COULEUR	CÂBLAGE	DESCRIPTION
BLEU	NEUTRE	Branchement au neutre 24Vac - Alimentation moteur
MARRON	COURANT	Branchement au courant 24Vac - Alimentation moteur
NOIR	0-10 V	Branchement au réglage électronique 0-10Vdc
BLANC	4-20mA	Branchement au réglage électronique 4-20mA
GRIS	COURANT	Branchement au courant 24Vac - point de départ de la rotation inverse

Caractéristiques techniques :

Type du servomoteur :	Modulant
Tension d'alimentation :	24V - 50Hz
Entrée de commande analogique :	0-10V ou 4-20mA
Couple moteur :	10Nm
Angle de rotation :	90°
Degré de protection :	IP54
Temps de rotation :	180 s
Longueur du câble de branchement :	1m

Purgeur d'air automatique droit, haute capacité de purge.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" F
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice: 110°C



ART. 2065

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2065 12	1/2"		1	25

Purgeur d'air automatique droit, haute capacité de purge.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" M
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice: 110°C
- **Joint pré-monté à la base du filetage**



ART. 2066

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2066 12	1/2"		1	25

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP
- **Joint pré-monté à la base du filetage**

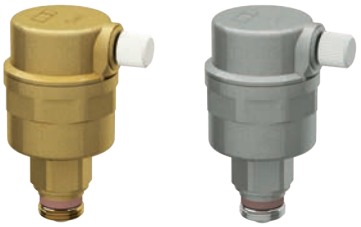


ART. 2040 - 2043

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2040 38	jaune	3/8"		10	100
2040 12	jaune	1/2"		10	100
2043 38	chromée	3/8"		10	100
2043 12	chromée	1/2"		10	100

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.

- Corps en laiton estampé CW617N
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP
- **Fourni avec clapet de non retour**
- **Joint pré-monté à la base du filetage**



ART. 2041 - 2044

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2041 38	jaune	3/8"		10	100
2041 12	jaune	1/2"		10	100
2044 38	chromée	3/8"		10	100
2044 12	chromée	1/2"		10	100

GAISER - Purgeur d'air automatique, droit.

- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



GAISER - Purgeur d'air automatique, équerre.

- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



ART. 2045 - 2050

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2045 38	jaune	3/8"		10	100
2045 12	jaune	1/2"		10	100
2045 34	jaune	3/4"		10	100
2050 38	chromée	3/8"		10	100
2050 12	chromée	1/2"		10	100
2050 34	chromée	3/4"		10	100

ART. 2055 - 2060

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2055 38	jaune	3/8"		10	100
2055 12	jaune	1/2"		10	100
2055 34	jaune	3/4"		10	100
2060 38	chromée	3/8"		10	100
2060 12	chromée	1/2"		10	100
2060 34	chromée	3/4"		10	100

Clapet de non retour pour purgeur d'air.



ART. 2075 - 2080

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2075 3814	jaune	3/8"x1/4"		10	-
2075 38	jaune	3/8"x3/8"		10	-
2075 3812	jaune	3/8"x1/2"		10	-
2075 12	jaune	1/2"x1/2"		10	-
2080 38	chromée	3/8"x3/8"		10	-
2080 3812	chromée	3/8"x1/2"		10	-
2080 12	chromée	1/2"x1/2"		10	-

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.

CE 0425



ART. 2004

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2004 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2004 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

Soupape de sécurité normale, jaune, pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2"-3/4" femelle
- Mesure sortie : 1/2"-3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.

CE 0425



ART. 2005

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2005 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2005 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2005 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2005 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2005 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2005 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2005 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2005 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2005 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2005 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2005 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2005 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2005 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2005 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2005 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2005 123400	10	1/2"x3/4"		10	100
2005 343410	1	3/4"x3/4"		10	100
2005 343415	1,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343420	2	3/4"x3/4"		10	100
2005 343425	2,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343430	3	3/4"x3/4"		10	100
2005 343435	3,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343440	4	3/4"x3/4"		10	100
2005 343450	5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343460	6	3/4"x3/4"		10	100
2005 343470	7	3/4"x3/4"		10	100
2005 343480	8	3/4"x3/4"		10	100
2005 343400	10	3/4"x3/4"		10	100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 6 - 7 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2011

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2011 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2011 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2011 121270	7	1/2"x1/2"		10	100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 6 - 7 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2012

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2012 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2012 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2012 121270	7	1/2"x1/2"		10	100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.

- Pression de réglage : 3 bar
- Entrée : raccord rapide
- Mesure sortie : 3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2007

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2007 3430	3	3/4"		10	100

Soupape de sécurité, pression et température, jaune pour installations sanitaires.

- Pression de réglage : 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" - 3/4" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température de réglage : 115°C
- Température d'exercice : 92 ±3°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.



ART. 2008

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2008 121230	3	1/2"x1/2"		1	-
2008 121240	4	1/2"x1/2"		1	-
2008 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2008 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2008 121200	10	1/2"x1/2"		1	-
2008 343430	3	3/4"x3/4"		1	-
2008 343440	4	3/4"x3/4"		1	-
2008 343460	6	3/4"x3/4"		1	-
2008 343470	7	3/4"x3/4"		1	-
2008 343400	10	3/4"x3/4"		1	-

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.
- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2" mâle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.

CE 0425



ART. 2002

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2002 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"		10	100

Soupape de sécurité normale jaune pour installations thermiques et sanitaires.
- Pression de réglage : 2,5 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 1/2" femelle
- Température maximale : 110°C
- Max. température du manomètre : 90°C
- Échelle du manomètre : 0÷10 bar



ART. 2010

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2010 121225	2,5	1/2"x1/2"		1	-
2010 121230	3	1/2"x1/2"		1	-
2010 121240	4	1/2"x1/2"		1	-
2010 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2010 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2010 121280	8	1/2"x1/2"		1	-

Soupape de sécurité normale, jaune, pour installations thermiques et sanitaires.
- Pression de réglage : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Mesure entrée : 1/2"-3/4" femelle
- Mesure sortie : 1/2"-3/4" femelle
- Température maximale : 115°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.

CE 0425



ART. 2003

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2003 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"		10	100

1 VANNES D'EQUILIBRAGE

Les vannes d'équilibrage FAR résultent de la combinaison entre une vanne à double réglage et un dispositif pour la mesure du débit « à orifice fixe ».

Vanne à double réglage

L'expression « double réglage « signifie que par cette vanne on peut tant régler quant arrêter le flux du fluide.



Art. 2129

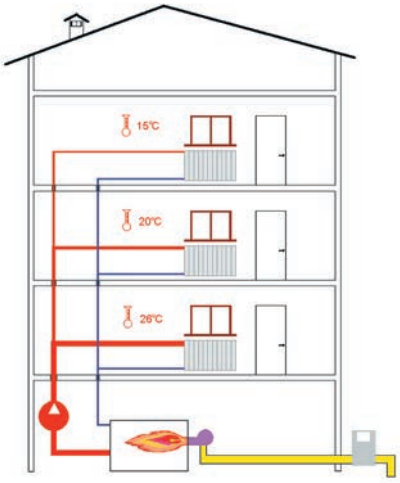
Mesureur à « orifice fixe »

L'expression « à orifice fixe " indique une méthode particulière de mesure du débit qui permet une grande précision.

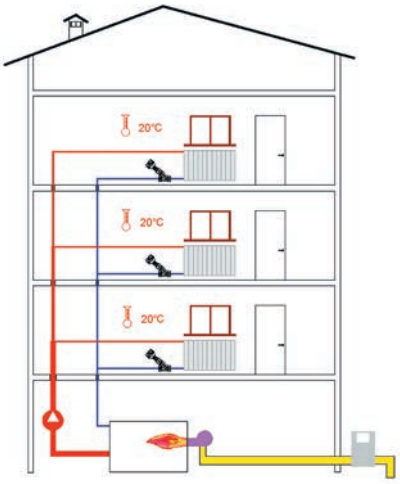
L'utilisation de ce type de vanne est liée à la nécessité de régler le débit du fluide dans une installation hydraulique de chauffage ou de conditionnement.
Une installation équilibrée permet d'obtenir un rendement correct des terminaux de l'installation, qui fonctionnent ainsi aux conditions établies dans le projet et assurent des températures uniformes dans tout le bâtiment.
Un équilibrage correct permet aussi d'optimiser et de réduire la consommation d'énergie, de prévenir les dispersions de chaleur causées par une distribution non correcte du fluide et de ralentir la vitesse du fluide thermovecteur, en limitant le risque de bruits fastidieux.
Un avantage ultérieur dû à l'équilibrage est le choix des pompes de circulation, qui peuvent être de dimensions plus petites et fonctionner dans un champ avec rendement plus élevé. L'absorption électrique et la surchauffe seront limitées.

Les vannes d'équilibrage peuvent être utilisées pour différentes applications :

- Pour régler le débit de parties du bâtiment ou de chaque terminal d'une installation de climatisation ou de chauffage.
- Pour équilibrer les circuits en cas d'utilisation de vannes à trois voies.
- Pour équilibrer les circuits hydrauliques des batteries de traitement de l'air ou des tours d'évaporations.
- Dans le domaine sanitaire, pour équilibrer les circuits de l'eau.



Installation non équilibrée



Installation équilibrée

Dans une installation de chauffage ou de conditionnement, l'utilisation des vannes d'équilibrage permet une distribution uniforme des débits et, par conséquent, des températures. La consommation est réduite.



Art. 2130

- Mesures de 1/2" à 2"
- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique avec dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°

Vanne d'équilibrage et de mesure du débit.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°



ART. 2130

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2130 12	1/2"		1	-
2130 34	3/4"		1	-
2130 1	1"		1	-
2130 114	1"1/4		1	-
2130 112	1"1/2		1	-
2130 2	2"		1	-

Vanne d'équilibrage avec raccord de mesure et bouchons.

- Corps entièrement en laiton CR (DZR)
- Clapet profilé avec garniture en EPDM
- Bouton de réglage micrométrique
- Dispositif de mémoire anti-manipulation
- Echelle graduée avec lecture sur 360°



ART. 2129

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2129 12	1/2"		1	-
2129 34	3/4"		1	-
2129 1	1"		1	-
2129 114	1"1/4		1	-
2129 112	1"1/2		1	-
2129 2	2"		1	-

Paire de prises de pression avec baïonnette.



ART. 2140

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2140	1/4"		1	-

Aiguille de mesure pour insertion sur les prises de pression.



ART. 2145

Réf.	€	emb.	carton
2145		1	-

Appareil de mesure électronique de la pression différentielle et du débit, pour l'équilibrage des installations.

Etendue de mesure :

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C



ART. 2125

Réf.	€	emb.	carton
2125		1	-

Coquille préformée d'isolation anticondensation pour les vannes d'équilibrage.



ART. 2150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2150 12	1/2"		1	-
2150 34	3/4"		1	-
2150 1	1"		1	-
2150 114	1"1/4		1	-
2150 112	1"1/2		1	-
2150 2	2"		1	-

PICV - Vanne d'equilibrage automatique indépendante de la pression.

- Corps en laiton "CR"
- Pour systèmes de chauffage, installations de réfrigération et sanitaires
- Equilibrage automatique du débit dans des conditions de pression variable dans le système
- Modulation du débit le long de la course de la commande (art.2138 180)
- Pression nominale : 25bar
- Pression différentielle maximale : 4bar
- Température maximale fluide : 120°C
- Température minimale utilisation : -10°C
- Fluides utilisables: eau et glycol
- Nr. 2 connexions pour prises de pression Art. 2140



ART. 2136

Réf.	mes.	débit [l/h]	€	emb.	carton
2136 12	1/2"	86÷347		1	-
2136 34	3/4"	96÷483		1	-
2136 1	1"	150÷900		1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610		1	-

Commande thermoélectrique pour vanne Art.2136.

- Tension d'alimentation : 230V AC
- Type de contrôle : on/off normalement fermé
- Degré de protection : IP54
- Temps d'ouverture : 180s
- Longueur du câble de branchement : 1m
- Filetage bague : M30x1.5
- Course : 4mm



ART. 2138

Réf.	€	emb.	carton
2138 180		1	-

PICV - Vanne d'equilibrage automatique indépendante de la pression.

- Corps en laiton "CR"
- Pour systèmes de chauffage, installations de réfrigération et sanitaires
- Equilibrage automatique du débit dans des conditions de pression variable dans le système
- Modulation du débit le long de la course de la commande (art.2139 150)
- Pression nominale : 25bar
- Pression différentielle maximale : 4bar
- Température maximale fluide : 120°C
- Température minimale utilisation : -10°C
- Fluides utilisables: eau et glycol
- Nr. 2 connexions pour prises de pression Art. 2140



ART. 2137

Réf.	mes.	débit [l/h]	€	emb.	carton
2137 112	1"1/2	2020÷7105		1	-
2137 2	2"	2204÷8586		1	-

Commande électrique pour vanne Art.2137.

- Tension d'alimentation : 230V AC
- Type de contrôle : 3 contacts
- Degré de protection : IP54
- Temps d'ouverture : 120s
- Filetage bague : M30x1.5



ART. 2139

Réf.	€	emb.	carton
2139 120		1	-

Les vannes (**Réf. 2136** et **Réf. 2137**), également identifiées par le sigle **PICV** (Pressure Independent Control Valve), sont conçues pour l'équilibrage automatique des installations de chauffage, de refroidissement et d'eau sanitaire, indépendamment des fluctuations de pression.

Les vannes d'équilibrage automatique assurent trois fonctions sur une même installation :

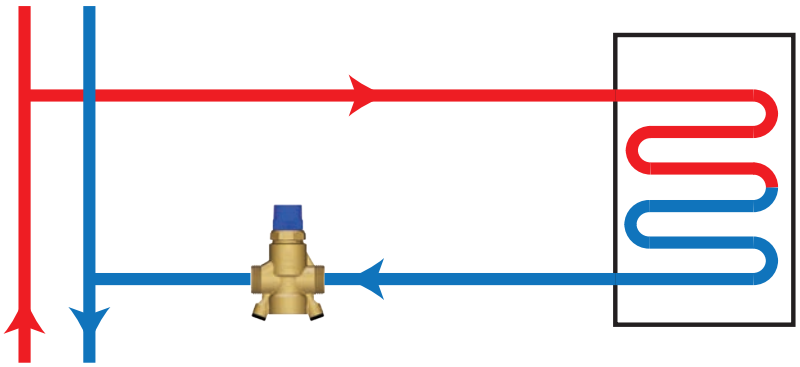
- **Réglage.** Elles permettent de sélectionner le débit dans le cadre de la plage de fonctionnement.
- **Contrôle.** Elles maintiennent un débit constant, quelles que soient les fluctuations de pression.
- **Arrêt.** Elles assurent une fonction d'arrêt du débit à l'aide d'actionneurs.

Les principales caractéristiques des vannes d'équilibrage automatique sont les suivantes :

- Gamme de pressions différentielles entre une valeur minimale de 16 kPa et une valeur maximale de 400 kPa ;
- Possibilité d'intégrer une paire de prises de pression à raccord rapide réf. **2140** ;
- Sélecteur à échelle graduée avec 21 paramètres pour sélectionner le débit nécessaire ;
- Équilibrage automatique en cas de fluctuation de la pression au sein des branches de l'installation ;
- Arrêt du débit à l'aide des actionneurs réf. **2138** et réf. **2139** ;
- Souplesse d'utilisation, dans le cas où le système est modifié après l'installation initiale ;
- Réduction des coûts d'équilibrage, une économie d'énergie accrue et une plus grande protection de l'environnement.

Applications

Les vannes (réf. **2136** et réf. **2137**) sont utilisées pour l'équilibrage du débit dans des systèmes dotés de séparateurs hydrauliques, ventilo-convecteurs, bandes rayonnantes, unités de traitement d'air et systèmes à poutres froides.
La vanne s'applique dans le cas où il est nécessaire de maintenir constant le débit d'alimentation d'une unité de chauffage ou de refroidissement, de manière à assurer en permanence les valeurs de conception, même lorsque les conditions de charge de l'installation varient.



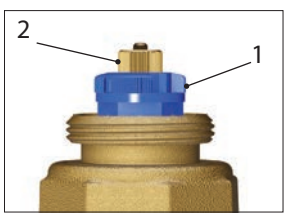
Caractéristiques techniques :

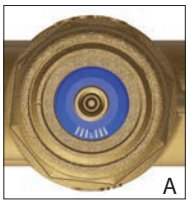
	Art. 2136				Art. 2137	
Mes.ura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Débit [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimum [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m³/h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

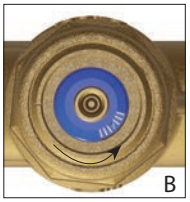
Kv = débit en m3/h pour une chute de pression de 1 bar.

Principe de fonctionnement

En tournant le manchon de réglage (1), vous obtenez la valeur du débit de conception. Serrez ensuite le bloc (2).
Le débit est maintenu constant dans la plage de réglage de Δp, comme le montre le graphique ci-contre.





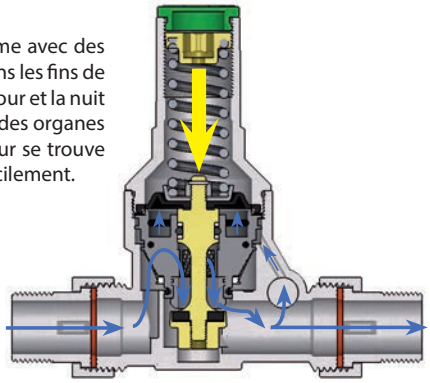




REDUCTEURS DE PRESSION

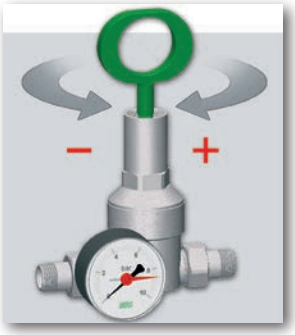
FIABILITE, DUREE ET FACILITE D'ENTRETIEN SONT LES ATOUTS DE CE REDUCTEUR

Le but principal du réducteur est de maintenir la pression constante dans l'installation d'utilisation, même avec des variations de pression en amont du réducteur lui-même. Les variations sont évidentes surtout la nuit ou dans les fins de semaine, lorsque la consommation diminue. Les variations soudaines de pression jusqu'à 3-4 bars entre le jour et la nuit peuvent causer, sans un réducteur, des sollicitations d'une certaine importance et le malfonctionnement des organes tels que la robinetterie, la lave-vaisselle, les machines à laver etc. et causer leur rupture. Dans le réducteur se trouve une cartouche filtrante qui, grâce à un système pratique d'extraction, peut être remplacée ou nettoyée facilement.



- Pour le projet et l'essai se basent sur la norme UNI EN 1567:2002
- Robinetterie de bâtiment
- Réducteurs de pression d'eau et réducteurs de pression d'eau combinés
- Exigences et essais.

RAPIDITE ET SIMPLICITE DE REGLAGE



En tournant à l'aide de la clé fournie, dans le sens horaire: augmentation de pression; sens inverse: diminution de la pression.

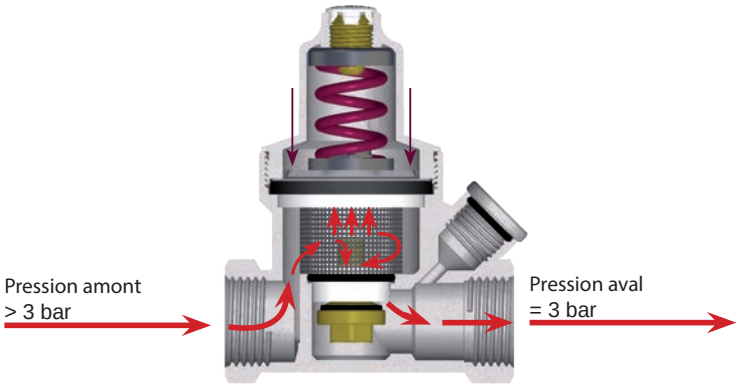
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel du corps du réducteur :	Laiton CB770S
Siège :	Acier AISI 304
Matériel de la cartouche :	Hostaform®
Matériel O-ring et garnitures :	EPDM
Pression réglable aval :	de 1 à 6 bar
Pression nominale :	16 et 25 bar
Température maximale de service :	75°C

REDUCTEURS DE PRESSION

PETITES DIMENSIONS ET GRANDE FIABILITE

Réducteur de pression installé à 3 bar



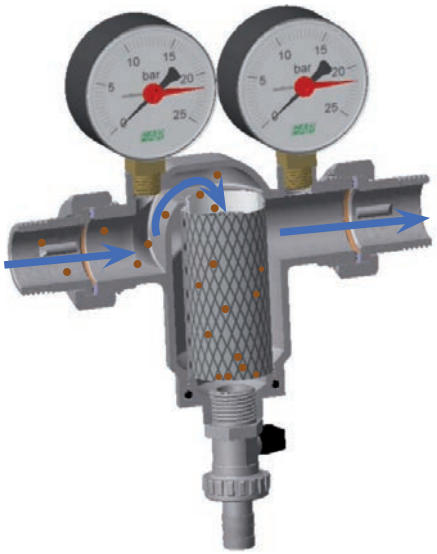
FILTRES POUR INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES

Le filtre doit être monté à l'entrée de l'installation domestique, entre le compteur et le réducteur de pression, pour protéger toute l'installation des impuretés qui dans le temps pourraient endommager les dispositifs installés et en compromettre le bon fonctionnement. Il s'agit d'un dispositif mécanique qui filtre les impuretés plus grossières, comme sable, fragments de briques et de garnitures qui peuvent se séparer ou entrer dans les tubes pendant le montage.

Le corps du filtre pour installations domestiques FAR est entièrement en laiton DZR résistant à la corrosion par dézincification, qui par rapport aux laitons normaux est plus résistant à la corrosion causée par les eaux stagnantes riches d'oxygène et d'anhydride carbonique qui peuvent éroder le métal.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

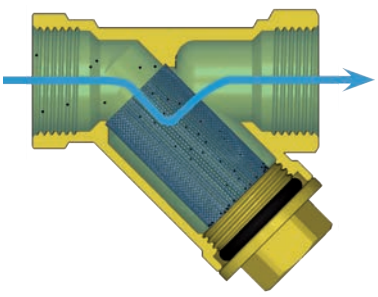
Matériel du corps du filtre :	Laiton CB770S
Matériel du filet du filtre :	Acier AISI 304
Diamètre des pores :	100 - 300 - 700 µm
Pression maximale de service :	25 bar
Température maximale de service :	95°C



Le filtre incliné FAR est un composant hydraulique de petites dimensions qui permet d'éliminer les impuretés et particules qui peuvent se trouver dans l'installation et endommager les dispositifs connectés à l'installation elle-même. La cartouche qui se trouve dans le filtre est facilement extractible et peut être remplacée ou nettoyée facilement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fluides admis :	eau
Température maximale de l'eau :	95°C
PN:	16 bar
Diamètre des pores :	600 µm
Corps du filtre :	Laiton CW617N
Cartouche du filtre :	Acier AISI 304
Bouchon d'éxtremité :	Laiton CW617N
O-Ring:	EPDM



Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2864 12	1/2"		1	50
2864 34	3/4"		1	50

Connexions : mâle-femelle

ART. 2864-2865

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2865 12	1/2"		1	30
2865 34	3/4"		1	30

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval: de 1 à 6 bar
- Pression nominale: 16 bar
- Température maximale d'exercice: 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2866 12	1/2"		1	50
2866 34	3/4"		1	50

Connexions : mâle-femelle

ART. 2866-2867

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2867 12	1/2"		1	30
2867 34	3/4"		1	30

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval: de 1 à 6 bar
- Pression nominale: 16 bar
- Température maximale d'exercice: 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2868 12	1/2"		1	50
2868 34	3/4"		1	50

Connexions : femelle-femelle

ART. 2868-2869

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2869 12	1/2"		1	30
2869 34	3/4"		1	30

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval: de 1 à 6 bar
- Pression nominale: 16 bar
- Température maximale d'exercice: 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 3 bar





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2870 12	1/2"		1	50
2870 34	3/4"		1	50

Connexions : femelle-femelle

ART. 2870-2871

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2871 12	1/2"		1	30
2871 34	3/4"		1	30

Réducteur de pression, jaune, équerre, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 30°C
- Fluides admis : eau et air
- Réglé à 5 bar
- Connexion manomètre : 1/4"

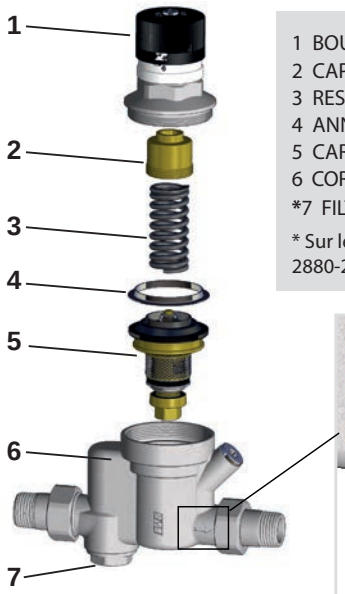


ART. 2873

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2873 34	3/4"		1	-

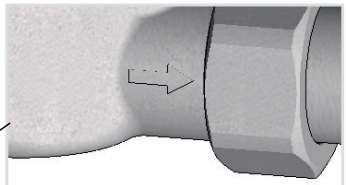
DESCRIPTION

Le but principal du réducteur de pression est de maintenir une pression constante dans le système d'utilisation, même en cas de variations de la pression en amont.
En l'absence de réducteur de pression, ces variations pourraient entraîner des contraintes importantes et, donc, des dysfonctionnements ou des ruptures de composants du système.
Il existe deux versions de réducteurs de pression pré-réglables : une version sans filtre interne et une version avec filtre de 600 µm.
Les deux versions peuvent être commandées en 1/2" et 3/4", avec ou sans manomètre.



1 BOUTON DE RÉGLAGE
2 CAPUCHON
3 RESSORT
4 ANNEAU ANTI-FRICTION
5 CARTOUCHE
6 CORPS DU RÉDUCTEUR
*7 FILTRE 600µm

* Sur les références :
2880-2881-2882-2883

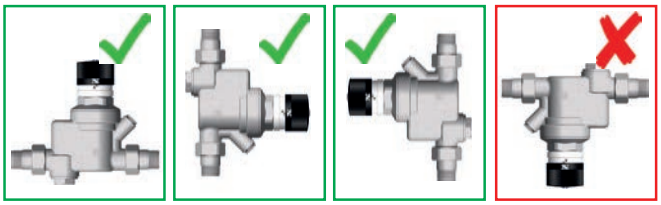


DIRECTION QUE L'EAU DOIT RESPECTER À L'INTÉRIEUR DU RÉDUCTEUR.

INSTALLATION

Avant l'installation, assurez-vous que l'installation ne contient pas d'impuretés. Il est donc recommandé de rincer les tuyaux.
Il est également recommandé d'installer un filtre en amont du réducteur de pression, même si un filet filtrant est déjà présent sur la cartouche.
Les versions réf. 2880-2881-2882-2883 sont déjà équipées d'un filtre.
Pour faciliter l'entretien et l'accès, lors du montage, il convient d'envisager l'installation de deux vannes d'arrêt du fluide, l'une en amont et l'autre en aval du réducteur de pression.
Le sens du fluide dans le réducteur est indiqué par la flèche figurant sur le corps du réducteur

NE PAS INSTALLER LE RÉDUCTEUR À L'ENVERS



Étalonnage : réglage de la pression en aval

Pour régler la pression en aval, tourner le bouton jusqu'à la valeur souhaitée. Vérifiez le réglage par la petite ouverture sur le bouton.



+ Sens des aiguilles d'une montre : augmente le niveau de pression en aval

- Sens inverse des aiguilles d'une montre : diminue le niveau de pression en aval

ENTRETIEN

Le filtre sur la cartouche à l'intérieur du réducteur de pression exige un entretien périodique, surtout en l'absence d'une unité de filtrage en amont ou si l'eau est riche en impuretés. Pour ce faire, procédez comme suit :

⚠ **Avant de procéder à l'entretien, fermez les vannes d'arrêt situées en amont et en aval du réducteur de pression.**

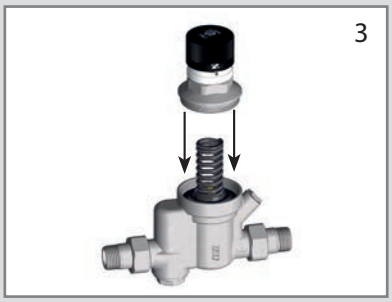


1- À l'aide d'une clé de 36 mm, dévissez la partie supérieure du réducteur.



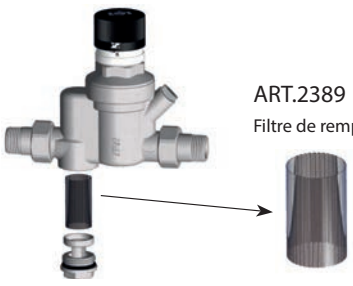
POUR UNE EXTRACTION AISÉE DE LA CARTOUCHE, PLACEZ DEUX TOURNEVIS SOUS LE DISQUE EN MÉTAL ET FAITES LEVIER.

2- Retirez le ressort et la cartouche. Nettoyez et remplacez la cartouche si elle est endommagée.



3- Remontez correctement les composants du réducteur et serrez-les.

Les références 2880-2881-2882-2883 sont équipées d'un filtre qui nécessite un entretien



ART.2389
Filtre de remplacement

Réducteur de pression préréglable, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air



Connexions : mâle-mâle

ART. 2876-2877



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2876 12	1/2"		1	20
2876 34	3/4"		1	20

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2877 12	1/2"		1	20
2877 34	3/4"		1	20

Réducteur de pression préréglable, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air



Connexions : mâle-mâle

ART. 2878-2879



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

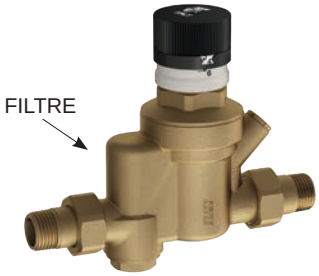
Réf.	mes.	€	emb.	carton
2878 12	1/2"		1	20
2878 34	3/4"		1	20

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2879 12	1/2"		1	20
2879 34	3/4"		1	20

Réducteur de pression préréglable, jaune, pour installations hydrosanitaires, **AVEC FILTRE.**

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



Connexions : mâle-mâle

ART. 2880-2881



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

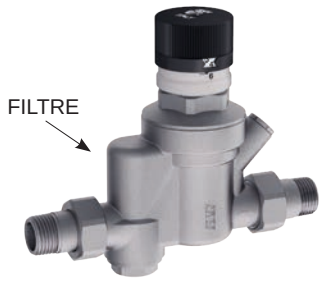
Réf.	mes.	€	emb.	carton
2880 12	1/2"		1	20
2880 34	3/4"		1	20

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2881 12	1/2"		1	20
2881 34	3/4"		1	20

Réducteur de pression préréglable, chromé, pour installations hydrosanitaires, **AVEC FILTRE.**

- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Fluides admis : eau et air
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



Connexions : mâle-mâle

ART. 2882-2883



AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2882 12	1/2"		1	20
2882 34	3/4"		1	20

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2883 12	1/2"		1	20
2883 34	3/4"		1	20

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression préréglables.

- Mes. : 1/2" - 3/4"

ART. 2893



Réf.	mes.	€	emb.
2893 1234	1/2"- 3/4"		1

Cartouche de rechange pour filtre (Réf. 2390-2392-2880-2881-2882-2883).

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm

ART. 2389



Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
2389 34600	3/4"	600 µm		1

1 REDUCTEURS DE PRESSION

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2800 12	1/2"		1	20
2800 34	3/4"		1	20
2800 1	1"		1	12
2800 114	1"1/4		1	12
2800 112	1"1/2		1	5
2800 2	2"		1	5

Connexions : mâle-mâle

ART. 2800-2805

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2805 12	1/2"		1	20
2805 34	3/4"		1	20
2805 1	1"		1	12
2805 114	1"1/4		1	12
2805 112	1"1/2		1	5
2805 2	2"		1	5

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2810 12	1/2"		1	20
2810 34	3/4"		1	20
2810 1	1"		1	12
2810 114	1"1/4		1	12
2810 112	1"1/2		1	5
2810 2	2"		1	5

Connexions : mâle-mâle

ART. 2810-2815

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2815 12	1/2"		1	20
2815 34	3/4"		1	20
2815 1	1"		1	12
2815 114	1"1/4		1	12
2815 112	1"1/2		1	5
2815 2	2"		1	5

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2820 12	1/2"		1	20
2820 34	3/4"		1	20
2820 1	1"		1	12

Connexions : mâle-femelle

ART. 2820-2825

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2825 12	1/2"		1	20
2825 34	3/4"		1	20
2825 1	1"		1	12

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77



WaterMark



Connexions : mâle-femelle

ART. 2830-2835

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2830 12	1/2"		1	20
2830 34	3/4"		1	20
2830 1	1"		1	12

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2835 12	1/2"		1	20
2835 34	3/4"		1	20
2835 1	1"		1	12

Réducteur de pression, jaune, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bar
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77



WaterMark



Connexions : femelle-femelle

ART. 2840-2845

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2840 12	1/2"		1	20
2840 34	3/4"		1	20
2840 1	1"		1	12

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2845 12	1/2"		1	20
2845 34	3/4"		1	20
2845 1	1"		1	12

Réducteur de pression, chromé, pour installations hydrosanitaires.

- Siège : acier inox
- Matériel du corps du réducteur : Laiton CB770S
- Pression réglable aval : de 1 à 6 bars
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 75°C
- Matériel O-ring et garnitures : EPDM
- Fluides admis : eau et air
- Clé pour le réglage comprise

NB Isolation à la page 77



WaterMark



Connexions : femelle-femelle

ART. 2850-2855

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2850 12	1/2"		1	20
2850 34	3/4"		1	20
2850 1	1"		1	12

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2855 12	1/2"		1	20
2855 34	3/4"		1	20
2855 1	1"		1	12

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression.

- Mes.: 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4



ART. 2890

Réf.	mes.	€	emb.
2890 1234	1/2"- 3/4"		1
2890 1114	1"- 1"1/4		1

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression.

- Mes. : 1"1/2 - 2"



ART. 2892

Réf.	mes.	€	emb.
2892 1122	1"1/2 - 2"		1

Cartouche de rechange pour les réducteurs de pression, sèrie compacte.

- Mes. : 1/2"- 3/4"



ART. 2891

Réf.	mes.	€	emb.
2891 1234	1/2" - 3/4"		1

1 FILTRES POUR INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-mâle

ART. 3930-3931



AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3930 34	3/4"		1	12
3930 1	1"		1	12
3930 114	1"1/4		1	12
3930 112	1"1/2		1	5
3930 2	2"		1	5

AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3931 34	3/4"		1	12
3931 1	1"		1	12
3931 114	1"1/4		1	12
3931 112	1"1/2		1	5
3931 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-mâle

ART. 3932-3933



AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3932 34	3/4"		1	12
3932 1	1"		1	12
3932 114	1"1/4		1	12
3932 112	1"1/2		1	5
3932 2	2"		1	5

AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3933 34	3/4"		1	12
3933 1	1"		1	12
3933 114	1"1/4		1	12
3933 112	1"1/2		1	5
3933 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-femelle

ART. 3934-3935



AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3934 34	3/4"		1	12
3934 1	1"		1	12
3934 114	1"1/4		1	12
3934 112	1"1/2		1	5
3934 2	2"		1	5

AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3935 34	3/4"		1	12
3935 1	1"		1	12
3935 114	1"1/4		1	12
3935 112	1"1/2		1	5
3935 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



Connexions : mâle-femelle

ART. 3936-3937



AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3936 34	3/4"		1	12
3936 1	1"		1	12
3936 114	1"1/4		1	12
3936 112	1"1/2		1	5
3936 2	2"		1	5

AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3937 34	3/4"		1	12
3937 1	1"		1	12
3937 114	1"1/4		1	12
3937 112	1"1/2		1	5
3937 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, jaune.
- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C





AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3938 34	3/4"		1	12
3938 1	1"		1	12
3938 114	1"1/4		1	12
3938 112	1"1/2		1	5
3938 2	2"		1	5

Connexions : fermelle-femelle

ART. 3938-3939

AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3939 34	3/4"		1	12
3939 1	1"		1	12
3939 114	1"1/4		1	12
3939 112	1"1/2		1	5
3939 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.
- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C





AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3940 34	3/4"		1	12
3940 1	1"		1	12
3940 114	1"1/4		1	12
3940 112	1"1/2		1	5
3940 2	2"		1	5

Connexions : fermelle-femelle

ART. 3940-3941

AVEC MANOMETRES

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3941 34	3/4"		1	12
3941 1	1"		1	12
3941 114	1"1/4		1	12
3941 112	1"1/2		1	5
3941 2	2"		1	5

Filtre pour installations hydrosanitaires et de chauffage.
- Corps en laiton CW617N
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Connexions : femelle-femelle
- Cartouche amovible pour le nettoyage



ART. 2390

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2390 12	1/2"		1	50
2390 34	3/4"		1	50
2390 1	1"		1	50
2390 114	1"1/4		1	30

Filtre pour installations sanitaires et de chauffage.
- Corps en laiton CW617N
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Connexions : mâle-femelle avec raccord
- Cartouche amovible pour le nettoyage



ART. 2392

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2392 12	1/2"		1	50
2392 34	3/4"		1	50

FILTROFAR - Filtre chromé avec robinet d'arrêt incorporé.
- Corps en laiton CW617N
- Connexions : mâle-femelle
- Pression nominale :10 bar
- Température maximale : 95°C
- O-ring : EPDM
- Diamètre des pores :300 µm
- Filet du filtre en acier AISI 304



ART. 3925

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3925 34	3/4"		10	60

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C





NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3943 12	1/2"		1	20
3943 34	3/4"		1	20
3943 1	1"		1	15

Connexions : mâle-mâle

ART. 3943-3944

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3944 12	1/2"		1	20
3944 34	3/4"		1	20
3944 1	1"		1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C





NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3945 12	1/2"		1	20
3945 34	3/4"		1	20
3945 1	1"		1	15

Connexions : mâle-femelle

ART. 3945-3946

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3946 12	1/2"		1	20
3946 34	3/4"		1	20
3946 1	1"		1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C





NB Isolation à la page 77

AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3947 12	1/2"		1	20
3947 34	3/4"		1	20
3947 1	1"		1	15

Connexions : femelle-femelle

ART. 3947-3948

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3948 12	1/2"		1	20
3948 34	3/4"		1	20
3948 1	1"		1	15

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39F3 12	1/2"		1	20
39F3 34	3/4"		1	16
39F3 1	1"		1	16

Connexions : mâle-mâle

ART. 39F3-39F4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39F4 12	1/2"		1	20
39F4 34	3/4"		1	16
39F4 1	1"		1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39F5 12	1/2"		1	20
39F5 34	3/4"		1	16
39F5 1	1"		1	16

Connexions : mâle-femelle

ART. 39F5-39F6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39F6 12	1/2"		1	20
39F6 34	3/4"		1	16
39F6 1	1"		1	16

Filtre pour installations hydrosanitaires, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39F7 12	1/2"		1	20
39F7 34	3/4"		1	16
39F7 1	1"		1	16

Connexions : femelle-femelle

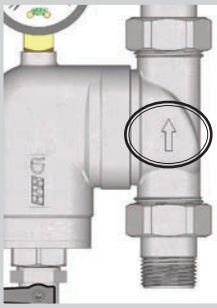
ART. 39F7-39F8

AVEC MANOMETRE

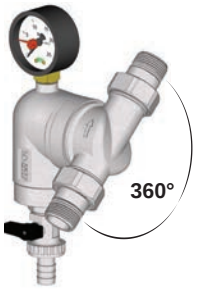
Réf.	mes.	€	emb.	carton
39F8 12	1/2"		1	20
39F8 34	3/4"		1	16
39F8 1	1"		1	16

FILTRES ORIENTABLES

Les filtres orientables FAR assurent un filtrage efficace de l'eau sanitaire, tout en préservant dans le temps le fonctionnement et la durée des composants installés. La possibilité d'orienter les raccords d'entrée et de sortie permet d'adapter la position du filtre en fonction des exigences de l'installation.

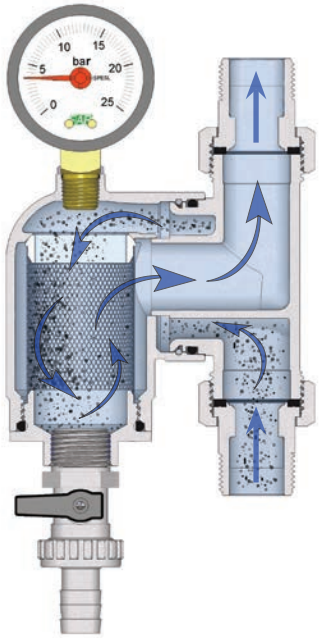


La flèche directionnelle gravée sur le corps de filtre orientable permet d'identifier l'entrée et la sortie.

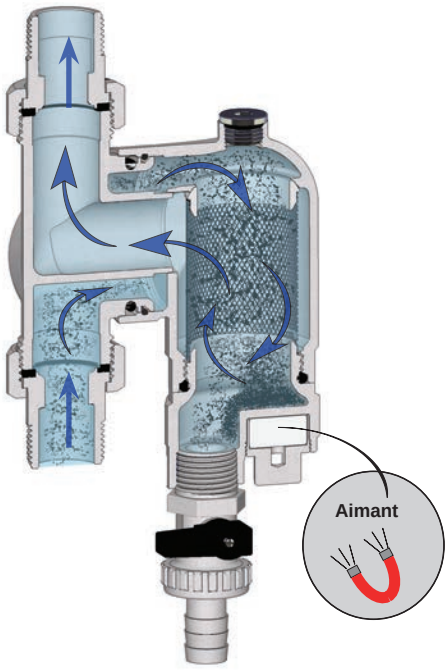


La rotation des raccords permet, quant à elle, d'installer le filtre tant sur des tuyaux horizontaux que sur des tuyaux verticaux.

L'eau entrante suit un chemin guidé entrant dans le filet filtrant par le haut et se déplace ensuite dans une direction radiale, en se débarrassant des impuretés. Les particules adhèrent ainsi au filet ou tombent, s'accumulant près du robinet de purge.



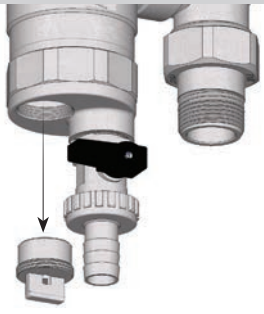
Les filtres équipés d'inserts magnétiques sont idéales pour les systèmes à forte concentration en particules de fer, dépôts ou débris causés par la corrosion.

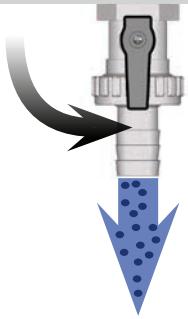


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Corps: Laiton CB770S (CR) résistant à la dézincification
- Robinet inférieur : CW617N laiton
- Cartouche de filtration : AISI304 acier
- O-Ring: EPDM
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Pression nominale : 25 bar
- Connexion orientable : 360°
- Disponible avec 3 degrés de filtration : 100 µm - 300 µm - 700 µm
- Connexions : M-M, F-M et F-F
- Peut être commandé dans la version avec ou sans manomètre

L'entretien ordinaire peut être effectué simplement en dévissant le porte-insert magnétique et en ouvrant le robinet de purge pour évacuer les particules accumulées.





Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	pack
39A3 12	1/2"		1	20
39A3 34	3/4"		1	20
39A3 1	1"		1	10

Connexions : mâle-mâle

ART. 39A3-39A4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	pack
39A4 12	1/2"		1	20
39A4 34	3/4"		1	20
39A4 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	pack
39A5 12	1/2"		1	20
39A5 34	3/4"		1	20
39A5 1	1"		1	10

Connexions : mâle-femelle

ART. 39A5-39A6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	pack
39A6 12	1/2"		1	20
39A6 34	3/4"		1	20
39A6 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	pack
39A7 12	1/2"		1	20
39A7 34	3/4"		1	20
39A7 1	1"		1	10

Female-female connections

ART. 39A7-39A8

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	pack
39A8 12	1/2"		1	20
39A8 34	3/4"		1	20
39A8 1	1"		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39M3 12	1/2″		1	16
39M3 34	3/4″		1	16
39M3 1	1″		1	10

Connexions : mâle-mâle

ART. 39M3-39M4

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39M4 12	1/2″		1	16
39M4 34	3/4″		1	16
39M4 1	1″		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39M5 12	1/2″		1	16
39M5 34	3/4″		1	16
39M5 1	1″		1	10

Connexions : mâle-femelle

ART. 39M5-39M6

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39M6 12	1/2″		1	16
39M6 34	3/4″		1	16
39M6 1	1″		1	10

Filtre pour installations hydrosanitaires avec connexions orientables, chromé.

- Corps en laiton CB770S
- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm
- Pression nominale : 25 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- **Aimants amovibles**

NB Isolation à la page 77





AVEC CONNEXION POUR LE MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39M7 12	1/2″		1	16
39M7 34	3/4″		1	16
39M7 1	1"		1	10

Connexions : femelle-femelle

ART. 39M7-39M8

AVEC MANOMETRE

Réf.	mes.	€	emb.	carton
39M8 12	1/2″		1	16
39M8 34	3/4″		1	16
39M8 1	1″		1	10

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour réducteurs de pression.
(Réf. 2800-2805-2810-2815-2820-2825)
(Réf. 2830-2835-2840-2845-2850-2855)



ART. 2801

Réf.	mes.	€	emb.
2801 1234	1/2"-3/4"		1
2801 1114	1"-1"1/4		1
2801 112	1"1/2		1
2801 2	2"		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour filtres.
(Réf. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Réf. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)



ART. 39F1

Réf.	mes.	€	emb.
39F1 12	1/2"		1
39F1 34	3/4"		1
39F1 1	1"		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour filtres avec connexions orientables.
(Réf. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8)
(Réf. 39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)



ART. 39A1

Réf.	mes.	€	emb.
39A1 1234	1/2"-3/4"		1
39A1 1	1"		1

Cartouche de rechange pour filtre (Réf. 2390-2392-2880-2881-2882-2883).

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 600 µm



ART. 2389

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
2389 12600	1/2"	600 µm		1
2389 34600	3/4"	600 µm		1
2389 1600	1"	600 µm		1
2389 114600	1"1/4	600 µm		1

Cartouche de rechange pour le filtre pour installations sanitaires mes. 1/2".
(Réf. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Réf. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm

NB. Sur demande, disponibles même avec diamètre des pores 100 et 700 µm



ART. 3949

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
3949 12300	1/2"	300 µm		1

Cartouche de rechange pour le filtre pour installations sanitaires, mes. : 3/4"-1"-1"1/4-1"1/2-2".
(Réf. 3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941)
(Réf. 3943-3944-3945-3946-3947-3948-39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

Cartouche de rechange pour Réf. **3942 34300** for domestic services, sizes: 1/2"-3/4"
(Réf. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8-39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

- Filet du filtre en acier AISI 304
- Diamètre des pores : 300 µm

NB. Sur demande, disponibles même avec diamètre des pores 100 et 700 µm



ART. 3942

Réf.	mes.	diamètre des pores	€	emb.
3942 34300	3/4"	300 µm		1
3942 1300	1"	300 µm		1
3942 114300	1"1/4	300 µm		1
3942 112300	1"1/2	300 µm		1
3942 2300	2"	300 µm		1

1 GROUPE HYDRIQUE PREMONTE

Le servomoteur SMALL peut être installé après compteur d'eau à l'entrée de l'installation et être commandé par un interrupteur. De cette façon, en cas d'absence on peut séparer sa propre installation du réseau publique en appuyant simplement sur un bouton. Un robinet laissé ouvert ou une rupture ne causeront aucune perte d'eau.

Groupe prémonté chromé avec :
- Vanne de zone motorisée 230 V avec déblocage manuel
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3960

Réf.	mes.	€	emb.
3960 34	3/4"		1
3960 1	1"		1



Groupe prémonté chromé avec :
- Vanne de zone motorisée 24 V avec déblocage manuel
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression

AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3962

Réf.	mes.	€	emb.
3962 34	3/4"		1
3962 1	1"		1

AVEC MANOMETRES

ART. 3961

Réf.	mes.	€	emb.
3961 34	3/4"		1
3961 1	1"		1

AVEC MANOMETRES

ART. 3963

Réf.	mes.	€	emb.
3963 34	3/4"		1
3963 1	1"		1

Groupe prémonté chromé avec :
- Filtre pour installations sanitaires
- Réducteur de pression



AVEC CONNEXIONS POUR LE MANOMETRE

ART. 3964

Réf.	mes.	€	emb.
3964 34	3/4"		1
3964 1	1"		1
3964 114	1"1/4		1

AVEC MANOMETRES

ART. 3965

Réf.	mes.	€	emb.
3965 34	3/4"		1
3965 1	1"		1
3965 114	1"1/4		1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :
- connexions de recirculation
- mitigeur thermostatique avec réglage 30÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour

- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3968

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3968 34	3/4"		1	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :
- prédisposition pour la recirculation
- mitigeur thermostatique avec réglage 30÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour

- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3969

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3969 34	3/4"		1	1

Groupe de connexion pour installations sanitaires avec :
- connexions de recirculation
- circulateur à 3 vitesses avec charge hydraulique 6m
- mitigeur thermostatique avec réglage 30÷65° C
- vannes à bille d'arrêt
- vannes de non retour

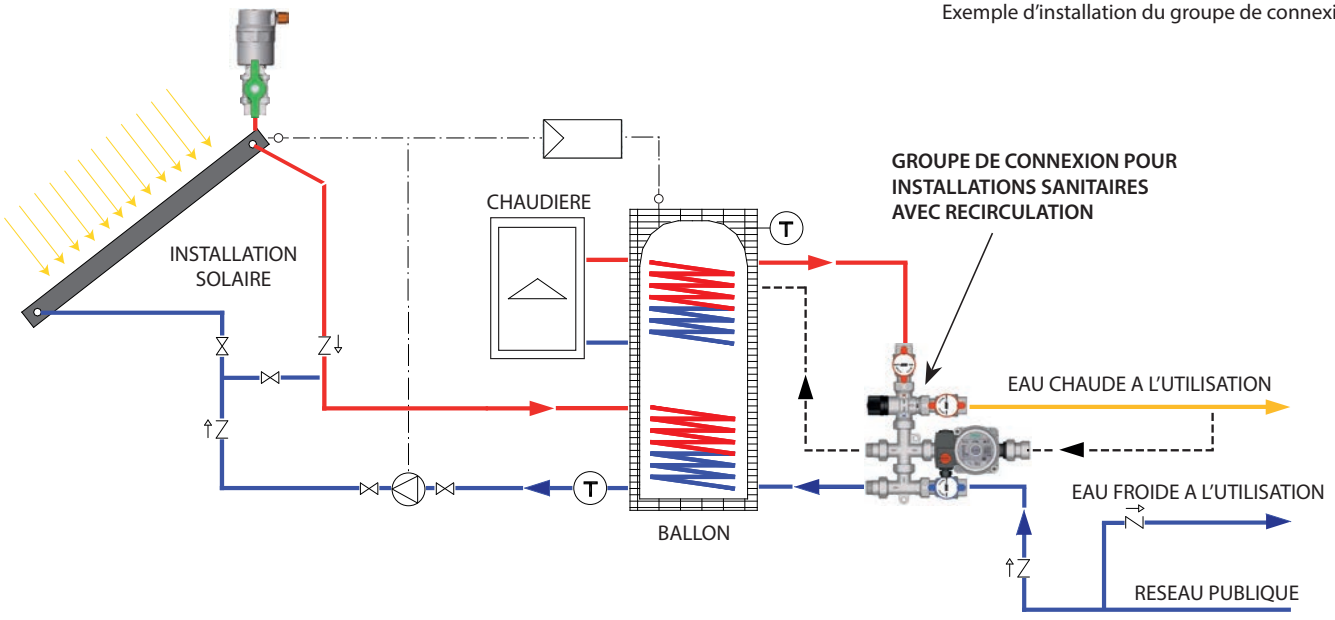
- Pression nominale : 10 bar
- Pression max. différentielle : 3 bar
- Température max. d'exercice : 95°C



ART. 3967

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3967 34	3/4"		1	1

Exemple d'installation du groupe de connexion



Anti-coup de bélier pour installations hydrosanitaires.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion filetée mâle de 1/2"
- Garniture en EPDM
- Pression maximale : 50 bar
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 90°C



ART. 2895

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2895 12	1/2"		1	50
new 2895 34	3/4"		1	50
new 2895 1	1		1	50

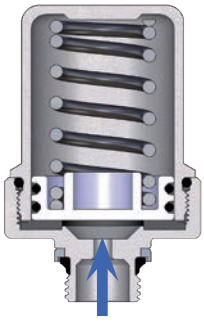
Anti-coup de bélier pour installation sous lavabo ou sur la connexion de la machine à laver.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion filetée mâle et écrou mobile
- Garniture
- Pression maximale : 50 bar
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 90°C



ART. 2896

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2896 38	3/8"		1	50
2896 34	3/4"		1	50

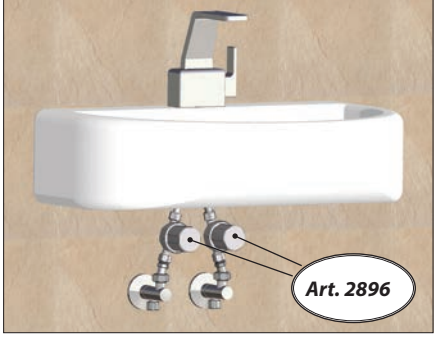


Le phénomène du « coup de bélier » apparaît en cas d'ouverture et de fermeture imprévues d'un service (robinet, mitigeur, etc.) à travers lequel des surpressions dangereuses se produisent à l'intérieur de l'installation.

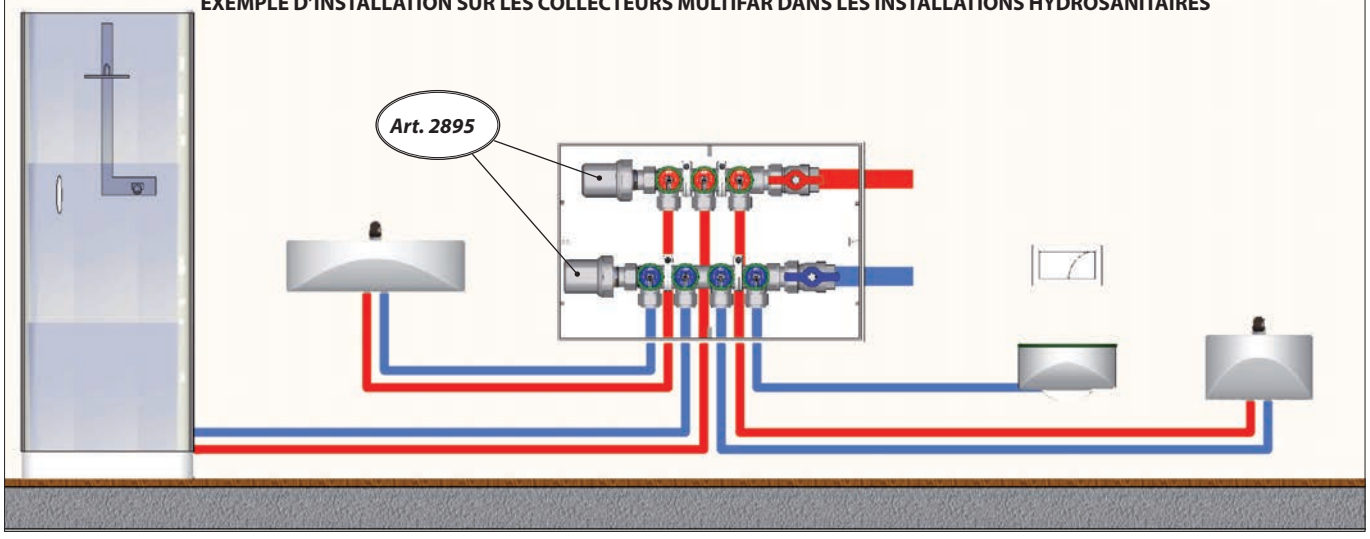
L'anti-coup de bélier FAR atténue l'effet de ces surpressions, préservant ainsi le bon fonctionnement des composants présents dans l'installation.
L'atténuation des surpressions se fait à travers un ressort en acier qui, étant lié à un disque en plastique avec double joint torique d'étanchéité, s'oppose à la force du fluide et absorbe la plupart de la pression excédentaire.

Nous conseillons d'installer ce dispositif directement sur le circuit des différents services finaux (soupapes à bille, sanitaires, électrovannes, etc.) ou sur le collecteur de distribution.

EXEMPLE D'INSTALLATION SUR UN SEUL UTILISATEUR



EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LES COLLECTEURS MULTIFAR DANS LES INSTALLATIONS HYDROSANITAIRES

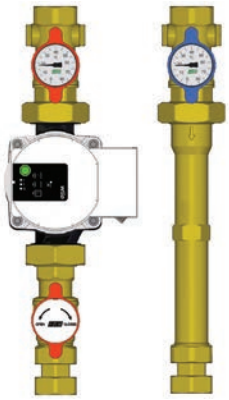


VANNES A BILLE PORTE-THERMOMETRE

Les vannes à bille porte-thermomètre pour installations sanitaires et de chauffage sont disponibles dans plusieurs versions : jaune, chromée et avec poignée rouge ou bleue en fonction des applications. Possibilité d'installer un thermomètre à l'intérieur de la poignée. Les différents types de raccordement disponibles sur les vannes peuvent être utilisés avec de nombreuses typologies de tuyaux présents sur le marché.

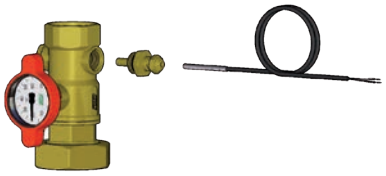
Installation

Ces vannes sont particulièrement indiquées pour être appliquées sur des installations de chauffage ou des installations sanitaires de type domestique. Elles permettent non seulement d'isoler les circuits, mais de connaître directement la température du fluide circulant dans l'installation.

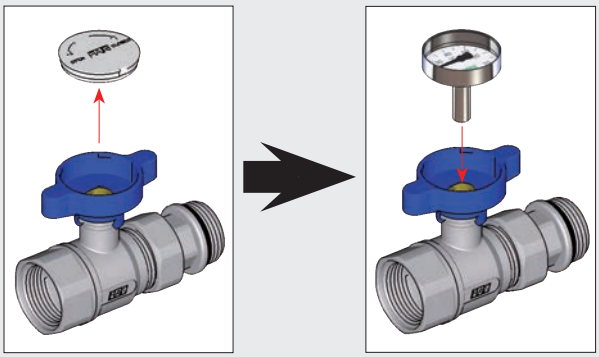


Les vannes 1"1/2 permettent d'effectuer le raccordement directement sur les circulateurs.

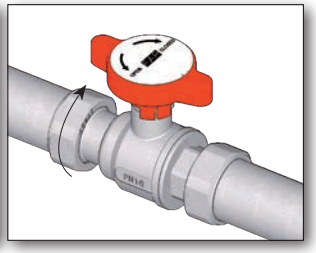
En cas d'utilisation de vannes à billes avec raccord latéral dans des installations dotées de groupes de mélange, il est possible d'intégrer une sonde de température de refoulement avec regard pour effectuer un réglage à point fixe ou climatique.



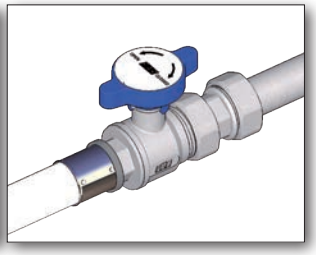
Pour installer le thermomètre sur la vanne, il suffit de retirer le bouchon blanc du volant et d'introduire le thermomètre choisi.



Les vannes avec double écrou mobile permettent d'orienter la poignée porte-thermomètre en fonction des différentes exigences. Une fois l'orientation choisie, il suffit de visser les écrous sur le tuyau.



Les vannes porte-thermomètre sont également disponibles avec raccordement à pression pour tuyaux multicouches.



Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3051



ART. 3052

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3051 34B	3/4"F x 3/4"M	bleu		5	50
3051 34R	3/4"F x 3/4"M	rouge		5	50
3051 1B	1"F x 1"M	bleu		5	50
3051 1R	1"F x 1"M	rouge		5	50
3052 34B	3/4"F x 3/4"M	bleu		5	50
3052 34R	3/4"F x 3/4"M	rouge		5	50
3052 1B	1"F x 1"M	bleu		5	50
3052 1R	1"F x 1"M	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3053



ART. 3054

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3053 134B	3/4"	1"	bleu		5	50
3053 134R	3/4"	1"	rouge		5	50
3053 1B	1"	1"	bleu		5	50
3053 1R	1"	1"	rouge		5	50
3054 134B	3/4"	1"	bleu		5	50
3054 134R	3/4"	1"	rouge		5	50
3054 1B	1"	1"	bleu		5	50
3054 1R	1"	1"	rouge		5	50

1 VANNES A BILLE PORTE-THERMOMETRE

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec double écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3055



ART. 3056

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3055 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu		5	50
3055 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge		5	50
3055 134B	1"F x 3/4"F	bleu		5	50
3055 134R	1"F x 3/4"F	rouge		5	50
3055 1B	1"F x 1"F	bleu		5	50
3055 1R	1"F x 1"F	rouge		5	50
3055 1121B	1"F x 1"1/2F	bleu		5	50
3055 1121R	1"F x 1"1/2F	rouge		5	50
3056 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu		5	50
3056 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge		5	50
3056 134B	1"F x 3/4"F	bleu		5	50
3056 134R	1"F x 3/4"F	rouge		5	50
3056 1B	1"F x 1"F	bleu		5	50
3056 1R	1"F x 1"F	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion au circulateur.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 3059



ART. 3060

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3059 1B	1"F x 1"1/2 F	bleu		5	50
3059 1R	1"F x 1"1/2 F	rouge		5	50
3060 1B	1"F x 1"1/2 F	bleu		5	50
3060 1R	1"F x 1"1/2 F	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5942



ART. 5943

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59422601	3/4"	bleu	26x3		4	40
59422602	3/4"	rouge	26x3		4	40
59422603	1"	bleu	26x3		4	40
59422604	1"	rouge	26x3		4	40
59423201	3/4"	bleu	32x3		4	40
59423202	3/4"	rouge	32x3		4	40
59423203	1"	bleu	32x3		4	40
59423204	1"	rouge	32x3		4	40
59432601	3/4"	bleu	26x3		4	40
59432602	3/4"	rouge	26x3		4	40
59432603	1"	bleu	26x3		4	40
59432604	1"	rouge	26x3		4	40
59433201	3/4"	bleu	32x3		4	40
59433202	3/4"	rouge	32x3		4	40
59433203	1"	bleu	32x3		4	40
59433204	1"	rouge	32x3		4	40

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour circulateur.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5946



ART. 5947

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59462601	1"1/2	bleu	26x3		5	50
59462602	1"1/2	rouge	26x3		5	50
59463201	1"1/2	bleu	32x3		5	50
59463202	1"1/2	rouge	32x3		5	50
59472601	1"1/2	bleu	26x3		5	50
59472602	1"1/2	rouge	26x3		5	50
59473201	1"1/2	bleu	32x3		5	50
59473202	1"1/2	rouge	32x3		5	50

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C



ART. 5944



ART. 5945

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59442001	1"	bleu	20x2		5	50
59442002	1"	rouge	20x2		5	50
59442003	3/4"	bleu	20x2		5	50
59442004	3/4"	rouge	20x2		5	50
59442601	1"	bleu	26x3		5	50
59442602	1"	rouge	26x3		5	50
59442603	3/4"	bleu	26x3		5	50
59442604	3/4"	rouge	26x3		5	50
59443201	1"	bleu	32x3		5	50
59443202	1"	rouge	32x3		5	50
59444001	1"	bleu	40x3,5		5	50
59444002	1"	rouge	40x3,5		5	50
59452001	1"	bleu	20x2		5	50
59452002	1"	rouge	20x2		5	50
59452003	3/4"	bleu	20x2		5	50
59452004	3/4"	rouge	20x2		5	50
59452601	1"	bleu	26x3		5	50
59452602	1"	rouge	26x3		5	50
59452603	3/4"	bleu	26x3		5	50
59452604	3/4"	rouge	26x3		5	50
59453201	1"	bleu	32x3		5	50
59453202	1"	rouge	32x3		5	50
59454001	1"	bleu	40x3,5		5	50
59454002	1"	rouge	40x3,5		5	50

Raccord jaune complet d'écrou mobile.
- Pièces de rechange pour l' Art. 3051 - 5942
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N



ART. 8313

Réf.	mes.	€	emb.
8313 134	1" x 3/4"		1
8313 1	1" x 1"		1

Raccord chromé complet d'écrou mobile.
- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N
- Pièces de rechange pour l' Art. 3052 - 5943



ART. 8323

Réf.	mes.	€	emb.
8323 134	1" x 3/4"		1
8323 1	1" x 1"		1

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm
- Echelle température: 0÷80°C - 0÷120°C
- Gaine: 36 mm



ART. 2653

Réf.	échelle température	€	emb.	carton
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

1 VANNES A BILLE PORTE-THERMOMETRE

Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexion: Femelle-Femelle



ART. 3048

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3048 1B	1"	bleu		1	-
3048 1R	1"	rouge		1	-

Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexion: Mâle-Femelle



ART. 3049

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3049 1B	1"	bleu		1	-
3049 1R	1"	rouge		1	-

Vanne manuelle à bille, jaune, avec thermomètre (art. 2651).

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- Ecrou 1"1/2 - 2" tournant
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar



ART. 3045

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3045 1B	1"x1"1/2	bleu		1	-
3045 1R	1"x1"1/2	rouge		1	-
3045 114B	1"1/4x2"	bleu		1	-
3045 114R	1"1/4x2"	rouge		1	-

Vanne manuelle à bille, chromée, avec thermomètre (art. 2651).

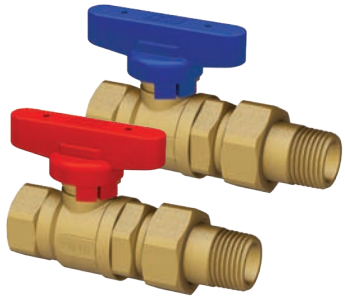
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Sièges internes en PTFE
- Ecrou 1"1/2 - 2" tournant
- O-ring en EPDM
- Bouchons latéraux 3/8" pour le montage du puisard pour la sonde de température
- Gamme du thermomètre 0 ÷ 80°C
- Pression nominale : 16 bar



ART. 3046

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3046 1B	1"x1"1/2	bleu		1	-
3046 1R	1"x1"1/2	rouge		1	-
3046 114B	1"1/4x2"	bleu		1	-
3046 114R	1"1/4x2"	rouge		1	-

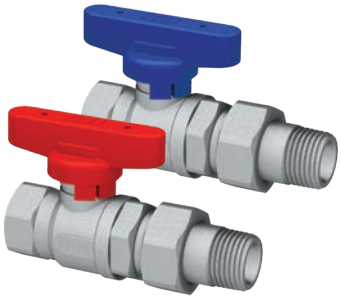
Vanne manuelle à bille jaune avec raccord.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3079

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	bleu		5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rouge		5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	bleu		5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rouge		5	50

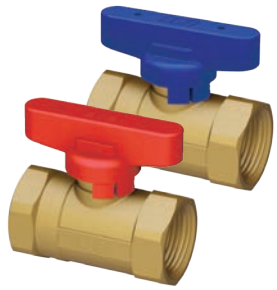
Vanne manuelle à bille chromée avec raccord.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3079C

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	bleu		5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rouge		5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	bleu		5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3036

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	bleu		5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rouge		5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	bleu		5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rouge		5	50

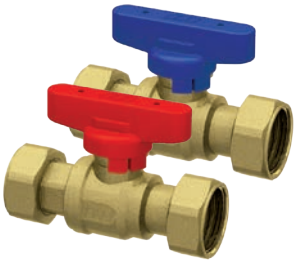
Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3036C

Réf.	mes.	poigneée	€	emb.	carton
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	bleu		5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rouge		5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	bleu		5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rouge		5	50

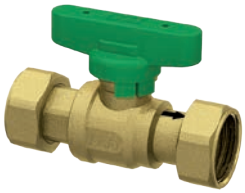
Vanne manuelle à bille jaune avec écrous mobiles.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

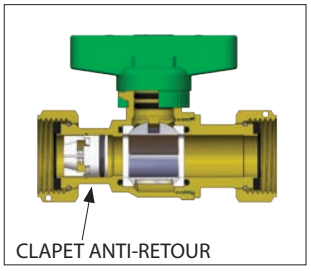


ART. 3037

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb.	carton
3037 12B	3/4"	bleu		5	50
3037 12R	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrous mobiles.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

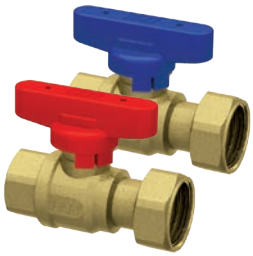




ART. 3037

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb.	carton
3037 12V	3/4"	vert		5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

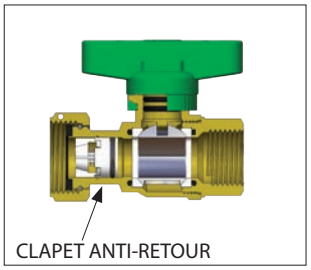


ART. 3047

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12B	1/2"	3/4"	bleu		5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rouge		5	50
3047 3434B	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3047 3434R	3/4"	3/4"	rouge		5	50
3047 134B	3/4"	1"	bleu		5	50
3047 134R	3/4"	1"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Femelle-Femelle

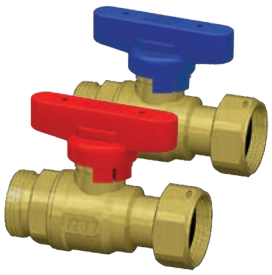




ART. 3047

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12V	1/2"	3/4"	vert		5	50
3047 134V	3/4"	1"	vert		5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Mâle-Femelle

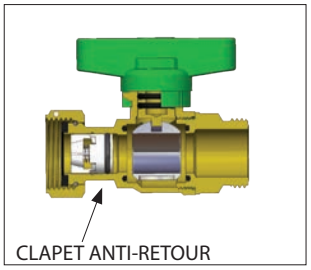


ART. 3034

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3034 34B	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : Mâle-Femelle

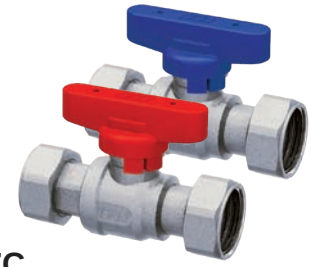




ART. 3034

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3034 34V	3/4"	3/4"	vert		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrous mobiles.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

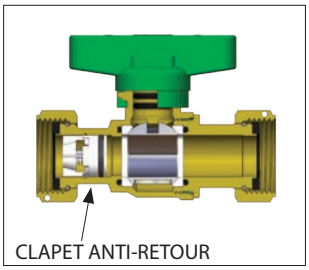


ART. 3037C

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb.	carton
3037 12BC	3/4"	bleu		5	50
3037 12RC	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrous mobiles.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle





ART. 3037C

Réf.	Ø écrous	poignée	€	emb.	carton
3037 12VC	3/4"	vert		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle

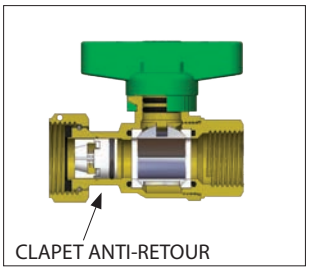


ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12BC	1/2"	3/4"	bleu		5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rouge		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3047 3434RC	3/4"	3/4"	rouge		5	50
3047 134BC	3/4"	1"	bleu		5	50
3047 134RC	3/4"	1"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chormée avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle





ART. 3047C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3047 12VC	1/2"	3/4"	vert		5	50
3047 134VC	3/4"	1"	vert		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle

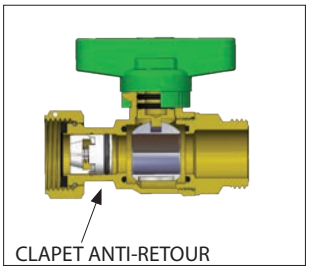


ART. 3034C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3034 34BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- **Clapet anti-retour interne**
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle





ART. 3034C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3034 34VC	3/4"	3/4"	vert		5	50

Vanne manuelle à bille jaune, équerre.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate



ART. 3096

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3096 3412B	3/4"M x 1/2"M	bleu		5	50
3096 3412R	3/4"M x 1/2"M	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée, équerre.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate



ART. 3096C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3096 3412BC	3/4"M x 1/2"M	bleu		5	50
3096 3412RC	3/4"M x 1/2"M	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune, équerre, avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate



ART. 3098

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3098 34B	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3098 34R	3/4"	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Connexion mâle : eurokonus avec insert à portée plate



ART. 3098C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3098 34BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3098 34RC	3/4"	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille jaune, équerre, avec double écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3099

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3099 34B	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3099 34R	3/4"	3/4"	rouge		5	50

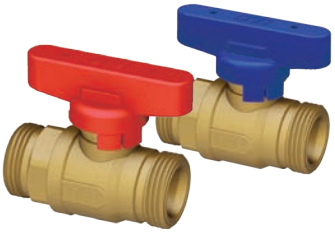
Vanne manuelle à bille chromée, équerre, avec double écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle



ART. 3099C

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3099 34BC	3/4"	3/4"	bleu		5	50
3099 34RC	3/4"	3/4"	rouge		5	50

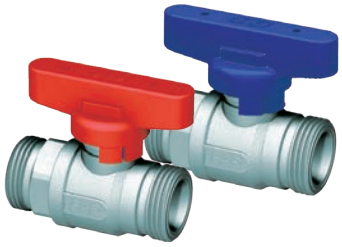
Vanne manuelle à bille jaune.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Mâle



ART. 3067

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3067 34B	3/4"	bleu		5	50
3067 34R	3/4"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Mâle



ART. 3067C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3067 34BC	3/4"	bleu		5	50
3067 34RC	3/4"	rouge		5	50

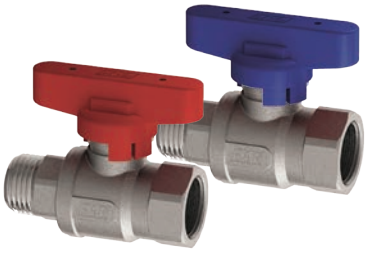
Vanne manuelle à bille jaune.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3097

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3097 12B	1/2"	bleu		5	50
3097 12R	1/2"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle



ART. 3097C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3097 12BC	1/2"	bleu		5	50
3097 12RC	1/2"	rouge		5	50

Vanne manuelle à bille.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Femelle-Femelle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3036M

Réf.	mes.	finition	€	emb.	carton
3036 M12	1/2"F x 1/2"F	jaune		5	50
3036 M12C	1/2"F x 1/2"F	chromé		5	50
3036 M34	3/4"F x 3/4"F	jaune		5	50
3036 M34C	3/4"F x 3/4"F	chromé		5	50

Vanne manuelle à bille avec raccord.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3079M

Réf.	mes.	finition	€	emb.	carton
3079 M12	1/2"F x 1/2"M	jaune		5	50
3079 M12C	1/2"F x 1/2"M	chromé		5	50
3079 M34	3/4"F x 3/4"M	jaune		5	50
3079 M34C	3/4"F x 3/4"M	chromé		5	50
3079 M1	1"F x 1"M	jaune		5	50
3079 M1C	1"F x 1"M	chromé		5	50

Vanne manuelle à bille.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Mâle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3067M

Réf.	mes.	finition	€	emb.	carton
3067 M34	3/4"	jaune		5	50
3067 M34C	3/4"	chromé		5	50

Vanne manuelle à bille.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : Mâle-Femelle
- Complet avec capuchons bleus et rouges



ART. 3097M

Réf.	mes.	finition	€	emb.	carton
3097 M12	1/2"	jaune		5	50
3097 M12C	1/2"	chromé		5	50
3097 M34	3/4"	jaune		5	50
3097 M34C	3/4"	chromé		5	50

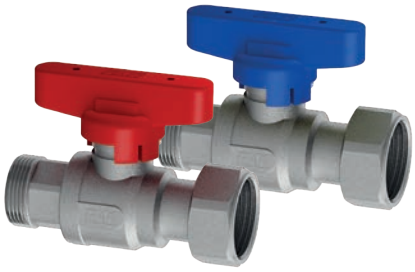
Poignée de rechange noire complète avec capuchons bleus et rouges.



ART. 8144

Réf.	€	emb.	carton
8144		1	-

Vanne manuelle à bille chromée avec écrou mobile.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : avec écrou mobile 3/4"
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3035C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3035 34BC	3/4"	bleu		10	-
3035 34RC	3/4"	rouge		10	-

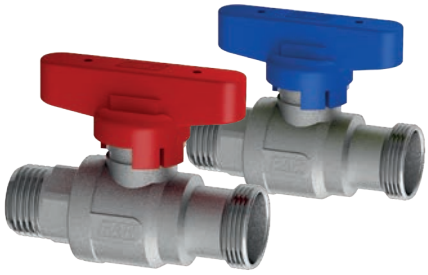
Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : 1/2" Femelle
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3038C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3038 12BC	1/2"	bleu		10	-
3038 12RC	1/2"	rouge		10	-

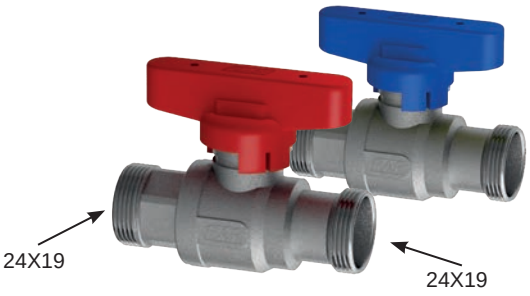
Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions : 1/2" Mâle
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3041C

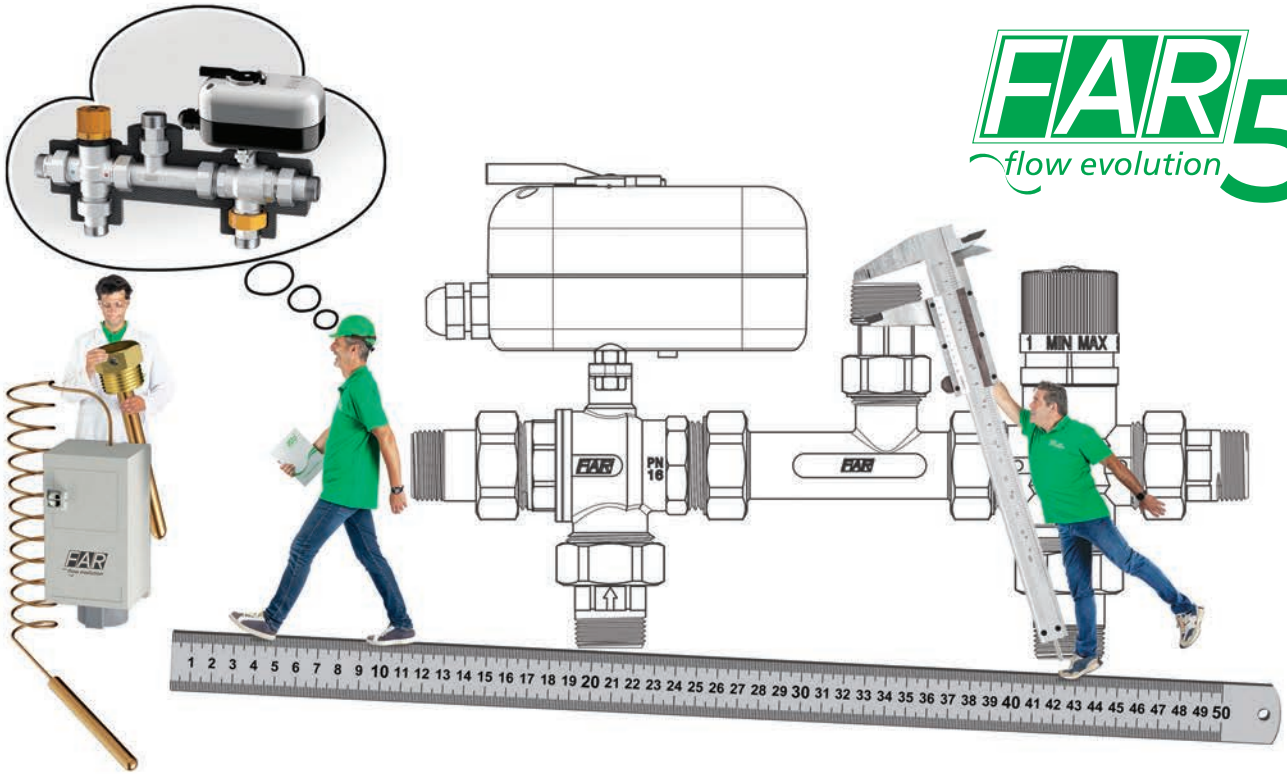
Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3041 12BC	1/2"	bleu		10	-
3041 12RC	1/2"	rouge		10	-

Vanne manuelle à bille chromée.
- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Garniture d'étanchéité en EPDM
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice: 95°C
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3043C

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3043 12BC	1/2"	bleu		10	-
3043 12RC	1/2"	rouge		10	-



Composants pour installations d'énergies renouvelables 02

Composants pour pompes à chaleur	
• ANGEL❄ - Vanne antigel	95
• Pots à boue et Dégazeurs	96
• Vannes de zone déviatrice	97
• Ballon inertiel	98
• Kit hydraulique chaud/froid	99
• Collecteurs chaud/froid	100
Composants pour installations solaires	
• Kit hydraulique solaires	101
• Mélangeurs thermostatiques et accessoires	104
• Vannes de zone et accessoires	105
• Groupe solaire	106
• Purgeurs d'air - Soupape de sécurité - Dégazeur	109
• Raccords	110
Composants pour installations à combustible solide	
• Kit hydraulique - Régulateur automatique de tirage	111
• Vanne anticondensation	112
Composants pour installations de géothermie et de téléchauffage	
• Raccords	113

Vanne antigel.

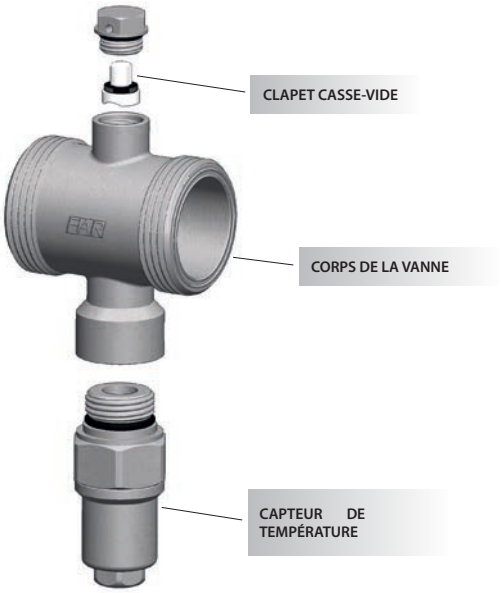
- Corps en laiton CW617N
- Finition : nickelage
- Pression maximale de fonctionnement : 10 bar
- Plage de température de fonctionnement : 0–75 °C
- Température d'ouverture : 3 °C
- Fluide utilisable : eau
- Raccords latéraux : mâle-mâle
- Dimensions raccords : 1"-1"1/4-1"1/2



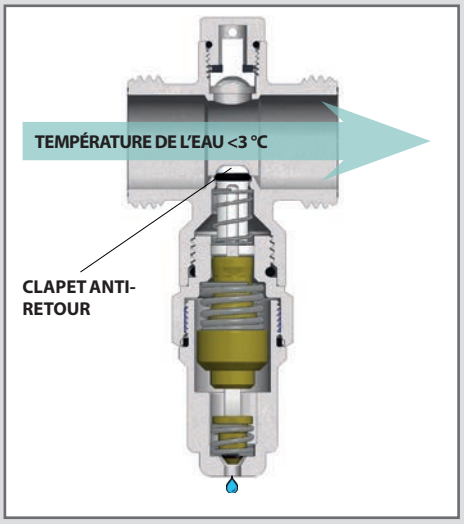
ANGEL

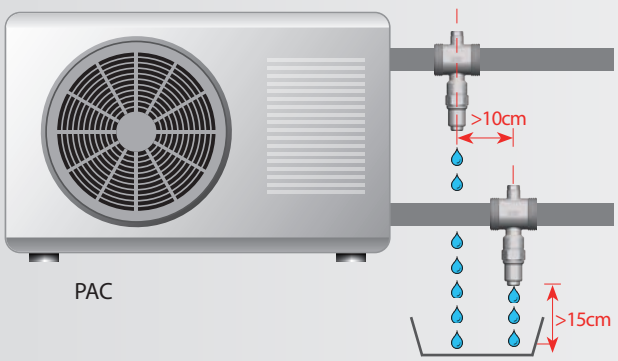
ART. 2900 new

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2900 1	1"		1	-
2900 114	1"1/4		1	-
2900 112	1"1/2		1	-



La vanne antigel FAR réf. 2900 doit être installée à l'extérieur, en position verticale, sur les tuyaux des systèmes de chauffage/refroidissement avec pompe à chaleur.





Dans des conditions hivernales où des températures très basses peuvent être atteintes à l'extérieur, dans le cas des pompes à chaleur dotées d'une unité extérieure, l'eau contenue dans les tuyaux qui la relient à l'unité intérieure pourrait geler, entravant le bon fonctionnement du système ou provoquant des pannes. La vanne intervient à une température proche de 3 °C et, grâce à un capteur interne, permet l'ouverture d'un petit trou et l'écoulement vers l'extérieur.

La position d'installation de la vanne doit garantir le vidange de l'eau, tout en évitant la formation de chandelles de glace. À titre indicatif, une distance de 15/20 cm du sol suffit. Lors du positionnement des vannes antigel, il faut également tenir compte de la position du tuyau de départ : >15 cm par rapport au tuyau de retour. Veuillez positionner les deux tuyaux de manière décalée et éloignée l'un de l'autre.

Pot à boue orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



ART. 2213

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2213 34	3/4"	10,2		1	15
2213 1	1"	11,2		1	15
2213 114	1"1/4	13,9		1	15
2213 112	1"1/2	24,3		1	-
2213 2	2"	25		1	-

SMART - Pot à boue chromé orientable pour installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie supérieure de 1/2" avec capuchon
- Robinet de purge pour l'évacuation des impuretés
- Pression nominale : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE
- **Aimants amovibles**
- **Brevet**



Smart new

ART. 2282

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2282 34	3/4"	6,8		1	6
2282 1	1"	7,5		1	6

Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE
- **Brevet**



ART. 2263

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton	
2263 34	3/4"	10,2		1	15	
2263 1	1"	12		1	15	
2263 114	1"1/4	13,9		1	15	
2263 112	1"1/2	24,3		1	-	new
2263 2	2"	25		1	-	new

DISMART - Dégazeur orientable pour installations thermiques.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif d'évacuation d'air orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression de purge max : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 110°C
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE
- **Brevet**



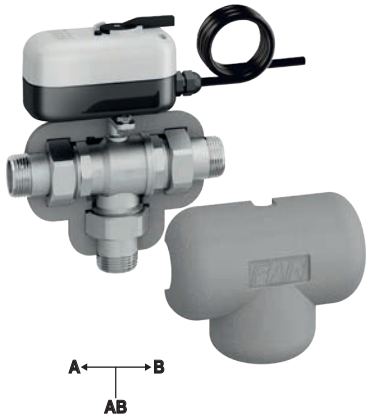
new

ART. 2264 DiSmart

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
2264 34	3/4"	6,8		1	15
2264 1	1"	7,5		1	15

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE

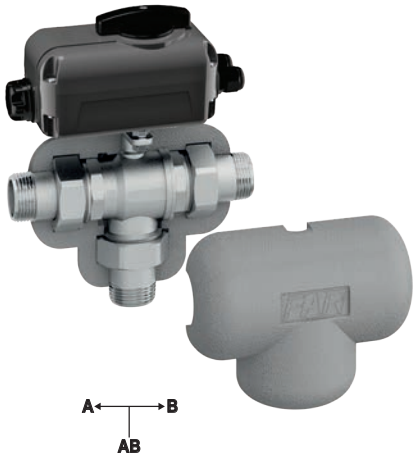


ART. 300720CT

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300720 1208CT	1/2"	4,5	8 s		1	12
300720 3408CT	3/4"	9,9	8 s		1	12
300720 108CT	1"	13,7	8 s		1	-
300720 11408CT	1"1/4	25,5	8 s		1	-

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale
- Avec coquille d'isolation anticondensation en PE



ART. 303920CT

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303920 11230CT	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303920 230CT	2"	64,8	30 s		1	-

Ballon inertiel pour pompes à chaleur.
Conçu pour concentrer les fonctions de réservoir d'inertie, de séparateur hydraulique et de collecteur de distribution en un seul composant. Grâce à sa forme compacte, il permet une meilleure utilisation de l'espace.
Il est réversible droite/gauche et peut être installé au mur.
•Disponible en 40L et 80L
•Avec coquille isolante
•Avec supports pour le montage mural
•Raccords côté PAC 1"1/4M
•Raccords côté système 1" M
Avec:
-thermomètre
-purgeur d'air automatique avec clapet anti-retour
-insert magnétique avec vanne de vidange des boues
-raccord vase d'expansion
-possibilité de raccorder jusqu'à 2 groupes de régulation thermique
-possibilité d'installer une résistance électrique de soutien



ART. 2157 new

Réf.	volume	€	emb.	carton
2157 40	40 l		1	-
2157 80	80 l		1	-

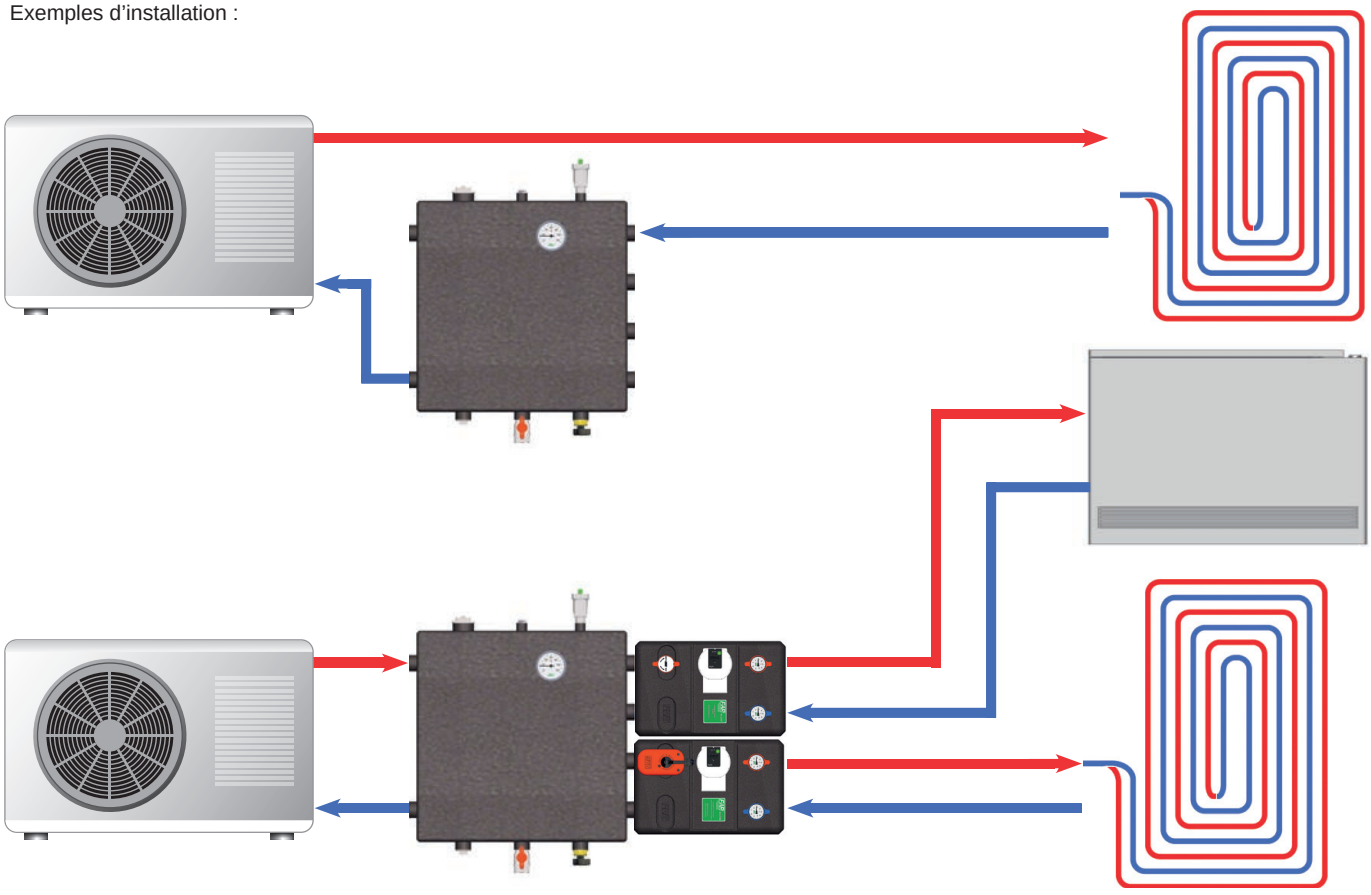
Kit résistance électrique de soutien en option avec régulateur de température.
•Thermostat réglable
•Protection contre la surchauffe
•Raccord 1"1/2M
•Réf. 2158 01 Alimentation 230V - Puissance 2000W
•Réf. 2158 02 Alimentation 400V - Puissance 3000W



ART. 2158 new

Réf.	tension	puissance	€	emb.	carton
2158 01	230 V			1	-
2158 02	400 V			1	-

Exemples d'installation :



Kit hydraulique direct pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm



ART. 2187

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2187 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2187 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2187 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:
- Vanne mélangeuse réversible
- Servomoteur à 3 contacts 230 V 50 Hz
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm



ART. 2188

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2188 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2188 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2188 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Kit hydraulique pour systèmes de refroidissement et de chauffage avec:
- Vanne mélangeuse réversible avec **servomoteur 0-10V**
- Circulateur à haut rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe entre les dérivations : 125 mm



ART. 2189

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2189 1130EA	1"	électronique 1-7 m	130 mm		1	1
2189 1180E6	1"	électronique 1-6 m	180 mm		1	1
2189 1180EA	1"	électronique 1-8 m	180 mm		1	1

Groupe prémonté pour systèmes mixtes de chauffage et de refroidissement avec ventilo-convecteur, avec:

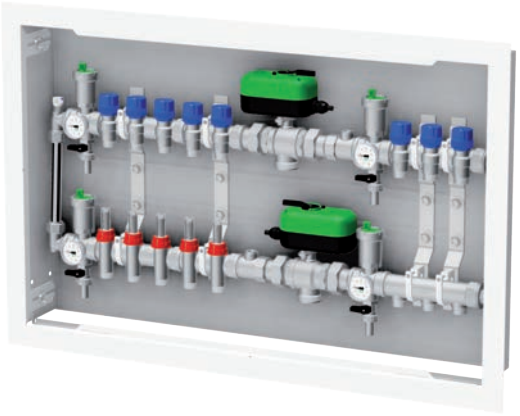
- coffret en tôle vernie avec porte
- vannes de zone à trois voies avec servomoteur 220 V, temps d'ouverture 40 secondes
- connexion principale avec raccords 2 pièces 1"M

Côté système de chauffage de surface

- collecteur de départ avec raccords interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouches avec débitmètres 0-5 l/min
- collecteur de retour avec raccords interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche avec vannes d'arrêt
- thermomètre de départ et de retour, by-pass kit
- purgeurs d'air automatiques, robinets de remplissage et robinets de vidange

Côté système de ventilo-convecteur

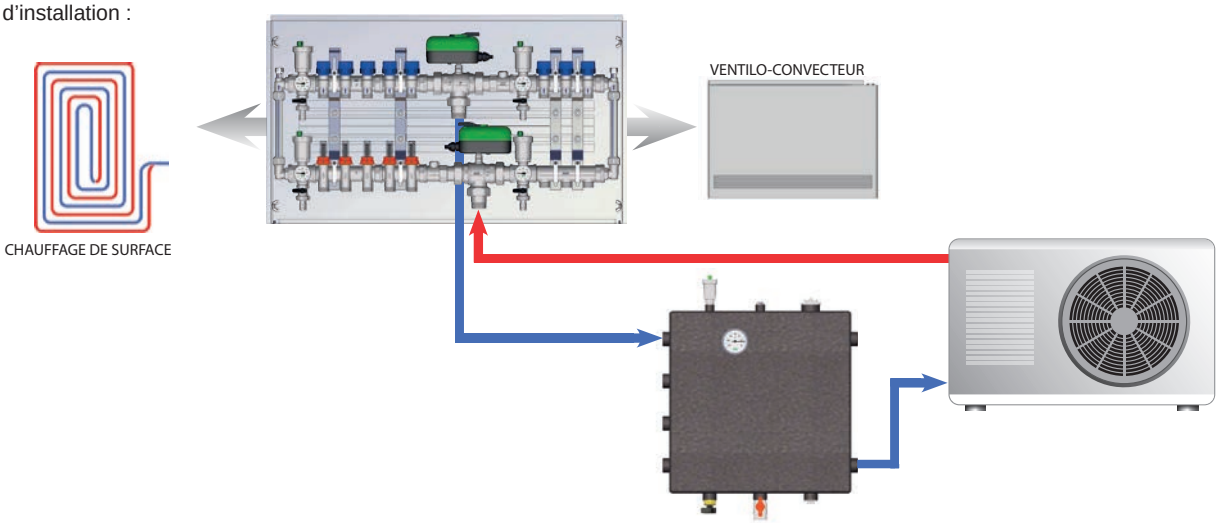
- collecteur de départ avec raccords interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouches
- collecteur de retour avec raccords interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche avec vannes d'arrêt
- thermomètre de départ et de retour, by-pass kit
- purgeurs d'air automatiques, robinets de remplissage et robinets de vidange



ART. 3572

Réf.	dériv. au plancher	dériv. au ventilo-convecteur	mes. du coffret	€	emb.
3572 10502	5	2	800 x 450 x 110		1
3572 10602	6	2	800 x 450 x 110		1
3572 10702	7	2	1000 x 450 x 110		1
3572 10802	8	2	1000 x 450 x 110		1
3572 10902	9	2	1000 x 450 x 110		1
3572 11002	10	2	1000 x 450 x 110		1
3572 11102	11	2	1200 x 450 x 110		1
3572 10503	5	3	800 x 450 x 110		1
3572 10603	6	3	1000 x 450 x 110		1
3572 10703	7	3	1000 x 450 x 110		1
3572 10803	8	3	1000 x 450 x 110		1
3572 10903	9	3	1000 x 450 x 110		1
3572 11003	10	3	1200 x 450 x 110		1
3572 11103	11	3	1200 x 450 x 110		1
3572 10704	7	4	1000 x 450 x 110		1
3572 10804	8	4	1000 x 450 x 110		1
3572 10904	9	4	1200 x 450 x 110		1
3572 11004	10	4	1200 x 450 x 110		1
3572 11104	11	4	1200 x 450 x 110		1
3572 10805	8	5	1200 x 450 x 110		1
3572 10905	9	5	1200 x 450 x 110		1
3572 11005	10	5	1200 x 450 x 110		1
3572 11105	11	5	1200 x 450 x 110		1

Exemples d'installation :



Kit hydraulique de départ et retour pour installations solaires avec :
- Circulateur à haut rendement avec modulation PWM
- Vannes d'arrêt
- Thermomètres avec échelle 0 ÷ 160°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Débitmètre réglable
- Robinets pour chargement/lavage du système
- Manomètre 0÷10 bar
- Soupape de sécurité 6 bars
- Dégazeur sur le circuit d'alimentation
- Régulateur électronique pour pompe modulante

• Entraxe entre les dérivations : 100 mm
• Connexions : 3/4" femelle



ART. 218M

Réf.	mes.	échelle débitmètre	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
218M 34416	3/4"	4–16 l/min	electronic 1-7 m	130 mm		1	1
218M 34828	3/4"	8–28 l/min	electronic 1-7 m	130 mm		1	1

Kit hydraulique de retour pour installations solaires avec :
- Circulateur à haut rendement avec modulation PWM
- Vannes d'arrêt
- Thermomètres avec échelle 0 ÷ 160°C
- Coquille d'isolation en PPE
- Débitmètre réglable
- Robinets pour chargement/lavage du système
- Manomètre 0÷10 bar
- Soupape de sécurité 6 bars
- Régulateur électronique pour pompe modulante

• Connexions : 3/4" femelle

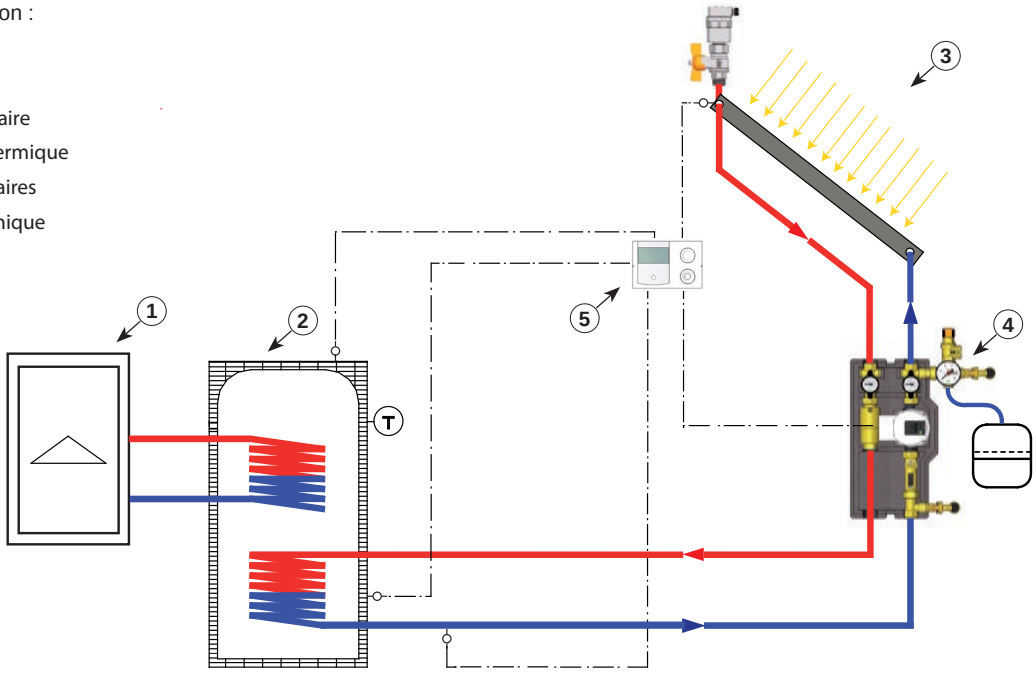


ART. 218R

Réf.	mes.	échelle débitmètre	circulateur	entraxe circulateur	€	emb. carton	
218R 34416	3/4"	4–16 l/min	electronic 1-7 m	130 mm		1	1
218R 34828	3/4"	8–28 l/min	electronic 1-7 m	130 mm		1	1

Exemples d'installation :

1 - Chaudière
2 - Ballon Panneau solaire
3 - Panneau solaire thermique
4 - Kit hydraulique solaires
5 - Régulateur électronique



MELANGEUR THERMOSTATIQUE



Les mélangeurs SOLARFAR ont la fonction de maintenir constante sur la valeur installée la température de l'eau mélangée pour l'alimentation des utilisateurs lors que la température et la pression des fluides à l'entrée varient.

Le mélangeur intègre un élément thermosensible qui mesure la température du fluide mélangé. Ce senseur est directement plongé dans l'eau mélangée. Cela permet une précision et une rapidité de réaction très élevées. Le mesurage des variations de température dans l'eau est constante et le senseur commande l'ouverture de l'eau froide et chaude pour en obtenir le mélange en juste proportion, et donc la température voulue. En cas de manque d'eau froide, la cartouche ferme complètement l'entrée de l'eau chaude, pour éviter les brûlures.

N.B. Pour augmenter la précision du mélangeur, il faut que les pressions entre l'entrée d'eau froide et chaude soient équilibrées.

POSITION DU BOUTON	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURE °C	30	35	45	50	55	60	65

Le réglage de la vanne, c'est à dire l'installation de la température de l'eau mélangée, se produit en tournant manuellement le bouton gradué.

SOUPAPE DE SECURITE



Dans l'installation qui alimente les panneaux solaires, pour protéger les panneaux eux-mêmes, on recommande de monter une soupape de sécurité et un vase d'expansion. La vanne peut aussi servir à protéger le réservoir.
La soupape de sécurité intervient et limite la pression de l'eau chaude par rapport à la limite maximale installée.
Lors que la pression maximale est atteinte, la vanne libre une certaine quantité d'eau pour baisser la pression jusqu'à la limite prévue, pour garantir le bon fonctionnement de l'installation.

Avant d'acheter la vanne on recommande de considérer la valeur qui doit être installée sur le circuit : la pression installée sommée à la surpression maximale admise ne doit pas dépasser la pression maximale de service.
Toutes les soupapes de sécurité sont réglées lors de leur construction, la valeur ne peut pas être modifiée, sinon par manipulation.

Si sur le vidange on monte un trait de tube, le diamètre du tube de vidange ne doit pas être inférieur au diamètre du raccord en sortie et ne doit pas empêcher le fonctionnement des vannes. Le rejet doit arriver tout proche à la soupape de sécurité et doit être bien accessible et visible.La soupape de sécurité ne doit pas être montée avec la manette vers le bas, pour éviter que des impuretés se déposent sur le clapet.

PURGEURS D'AIR

Le purgeur d'air doit être monté dans des installations solaires thermiques à boucle, pour éliminer automatiquement l'air qui se produit dans le circuit et assurer de cette façon un échange thermique meilleur. L'élimination de l'air de l'installation permet d'annuler les bruits causés par une circulation du fluide thermovecteur non parfaite. La vanne doit être montée sur le point le plus élevé de l'installation et toujours en position verticale, pour en assurer le bon fonctionnement.

Le bouchon doit être laissé normalement peu serré, pour permettre à l'air de sortir de la vanne par l'entaille qui se trouve sur le filet mâle. Le bouchon de fermeture sert seulement dans les cas particuliers, lors que la vanne ne marche pas correctement et le bouchon doit être serré pour éviter l'égouttement de l'eau. Une fois éliminée l'air pendant le remplissage de l'installation, il faut serrer le dispositif d'arrêt situé sous la vanne elle-même.



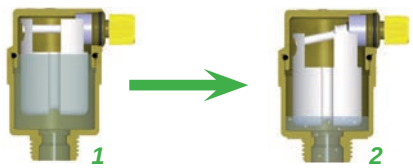
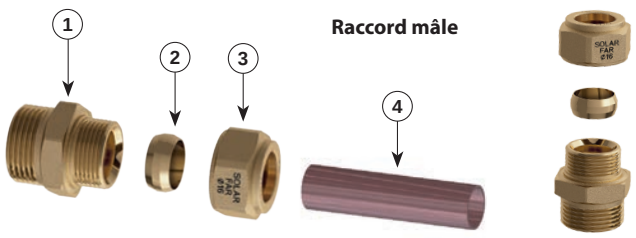


Fig.1 En absence d'air dans le circuit, l'eau qui se trouve dans la vanne maintient le flotteur dans la position de fermeture du clapet.

Fig.2 Une présence d'air dans l'installation réduit le niveau d'eau dans la vanne, le flotteur descend e produit la sortie de l'air.

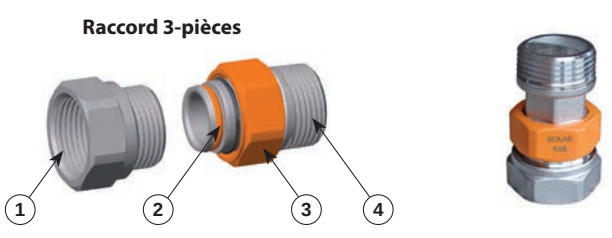
RACCORDS

Les raccords SOLARFAR permettent la connexion avec tubes en cuivre et en acier dans les installations solaires et ont une température maximale de service de 200 °C



Raccord mâle

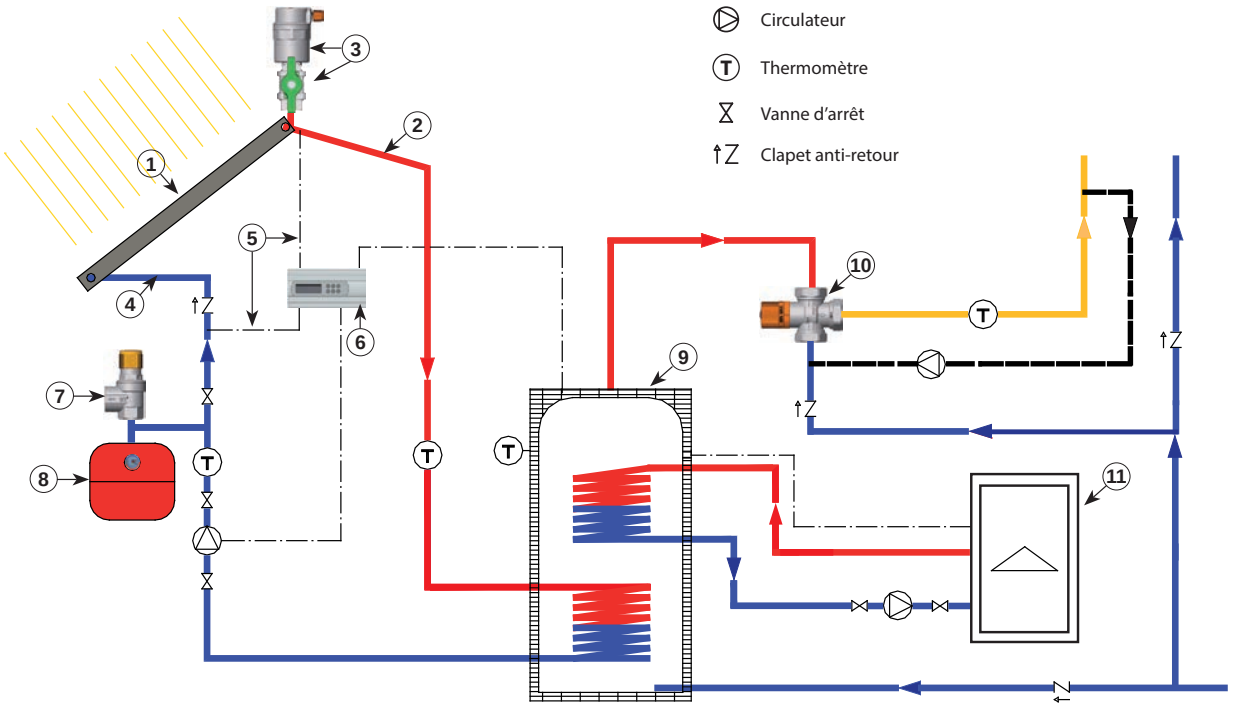
1. SIEGE CONIQUE
2. REDUCTEUR A SERRER
3. ECROU
4. TUBE CUIVRE OU ACIER



Raccord 3-pièces

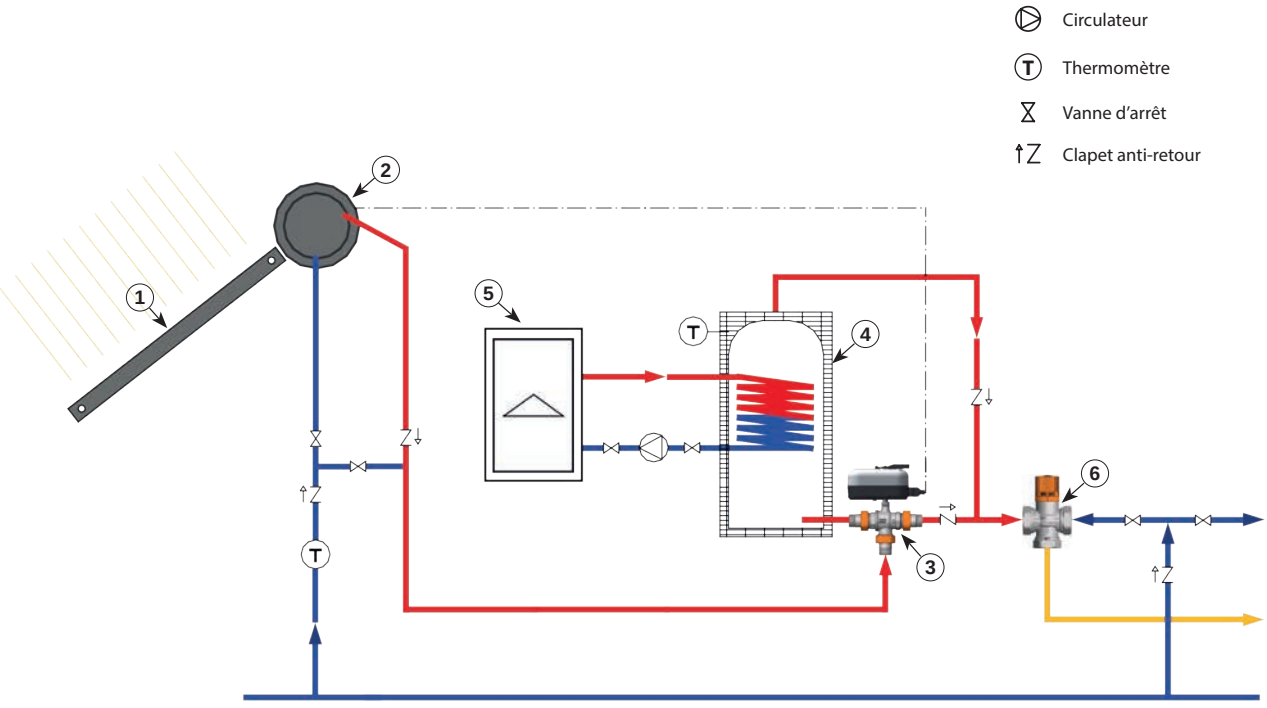
1. CORPS FILETE FEMELLE
2. O-RING
3. ECROU
4. QUEUE FIL. MALE

SYSTEME SOLAIRE A CIRCULATION FORCEE – EXEMPLE D'INSTALLATION



1 - Panneau solaire thermique
2 - Tube de refoulement
3 - PURGEURS D'AIR SOLARFAR AVEC VANNE D'ARRET
4 - Tube de retour
5 - Sonde de température
6 - Centrale de contrôle
7 - SOUPAPE DE SECURITE SOLARFAR
8 - Vase d'expansion
9 - Ballon
10 - MELANGEUR THERMOSTATIQUE SOLARFAR
11 - Chaudière

SYSTEME SOLAIRE A CIRCULATION NATURELLE – EXEMPLE D'INSTALLATION



1 - Panneau solaire thermique
2 - Réservoir du panneau
3 - VANNE D'INVERSION SOLARFAR
4 - Ballon
5 - Chaudière
6 - MELANGEUR THERMOSTATIQUE SOLARFAR

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.
- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : femelle
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3953

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3953 12	1/2"		1	60
3953 34	3/4"		1	60
3953 1	1"		1	60

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.
- Connexion à siège plate pour raccords
- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3954

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3954 34	3/4"		1	60
3954 1	1"		1	60

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.
- Connexion à siège plate avec raccord et garniture en EPDM
- Etendue de réglage : 30÷65°C
- Connexions : mâle
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3955

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3955 12	1/2"		1	50
3955 34	3/4"		1	20
3955 1	1"		1	20
3955 114	1"1/4		1	18
3955 112	1"1/2		1	10

Raccords 3-pièces pour installations solaires.
- Connexions : mâle-femelle
- Température maximale d'exercice : 160°C



ART. 5152

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5152 34	3/4"		20	200
5152 1	1"		10	100

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.
- Connexion à siège plate avec raccords et garniture en EPDM
- Etendue de réglage : 30÷65°C
- **Clapets anti-retour sur connexions latérales**
- Connexions : mâle avec raccords et garnitures
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3955VR

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3955 12VR	1/2"		1	50
3955 34VR	3/4"		1	20
3955 1VR	1"		1	20

Mélangeur thermostatique chromé pour installations solaires.
- Connexion à siège plate pour raccords
- Connexions : mâle
- Réglage : 45°C
- Pression max. : 10 bar
- Température maximale entrée : 110°C
- Traitement de surface TEA®PLUS à l'intérieur et à l'extérieur.



ART. 3959

Réf.	mes.	€	carton
3959 1	1"		1

Vanne de zone à bille 2 voies pour installations solaires, chromée, ouverture totale, pour installations solaires, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V - 24 V, avec déblocage manuel.

- Température maximale d'exercice : 130°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : mâle
- Ouverture totale

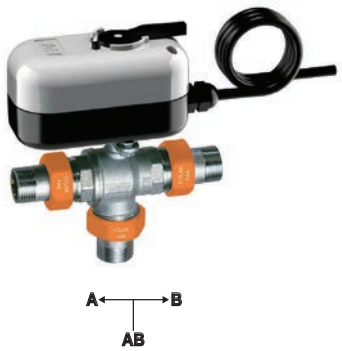


ART. 300724 - 300824

Réf.	mes.	temps de rotation	tension	€	emb.	carton
300724 3408	3/4"	8 s	230 V		1	12
300724 108	1"	8 s	230 V		1	12
300724 11408	1"1/4	8 s	230 V		1	12
300824 3408	3/4"	8 s	24 V		1	12
300824 108	1"	8 s	24 V		1	12
300824 11408	1"1/4	8 s	24 V		1	12

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, ouverture totale, pour installations solaires, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V - 24 V, avec déblocage manuel.

- Température maximale d'exercice : 130°C
- Pression nominale : 16 bar
- Connexions : mâle
- Ouverture totale



ART. 300729 - 300829

Réf.	mes.	temps de rotation	tension	€	emb.	carton
300729 3408	3/4"	8 s	230 V		1	12
300729 108	1"	8 s	230 V		1	12
300729 11408	1"1/4	8 s	230 V		1	12
300829 3408	3/4"	8 s	24 V		1	12
300829 108	1"	8 s	24 V		1	12
300829 11408	1"1/4	8 s	24 V		1	12

Thermostat avec capillaire à distance et réglage protégé.

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Température bulbe max. 150 °C
- Gaine 1/2" (l = 100 mm)
- Longueur capillaire 1 m



ART. 7953

Réf.	€	emb.	carton
7953		1	-

Entretoise anticondensation pour servomoteurs SMALL (ART. 3007-3008).



ART. 3009

Réf.	h/mm	€	emb.
3009 40	40		1

Groupe solaire pour installations avec récupération d'énergie.

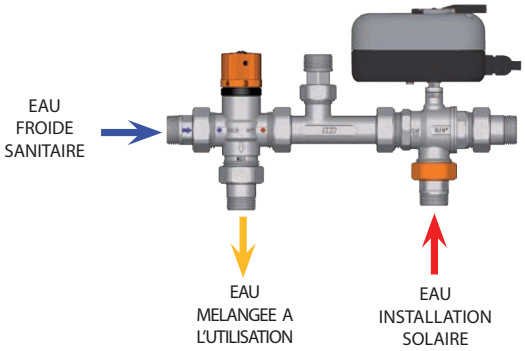
- Mitigeur solaire avec réglage 30÷65 °C
- Vanne de déviation 3/4" avec moteur 230 V 8s avec déblocage manuel
- Pression max. : 10 bar
- Température max. : 110 °C
- Clapet anti-retour sur entrées
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Coque d'isolation
- Thermostat à distance avec bulbe immergé
- Raccords 3/4"



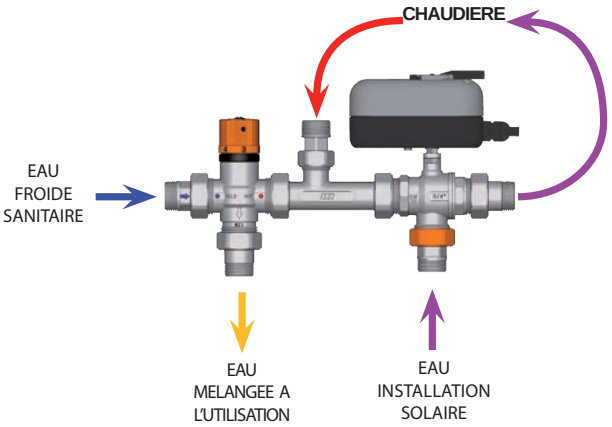
ART. 3090

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3090 34	3/4"		1	-

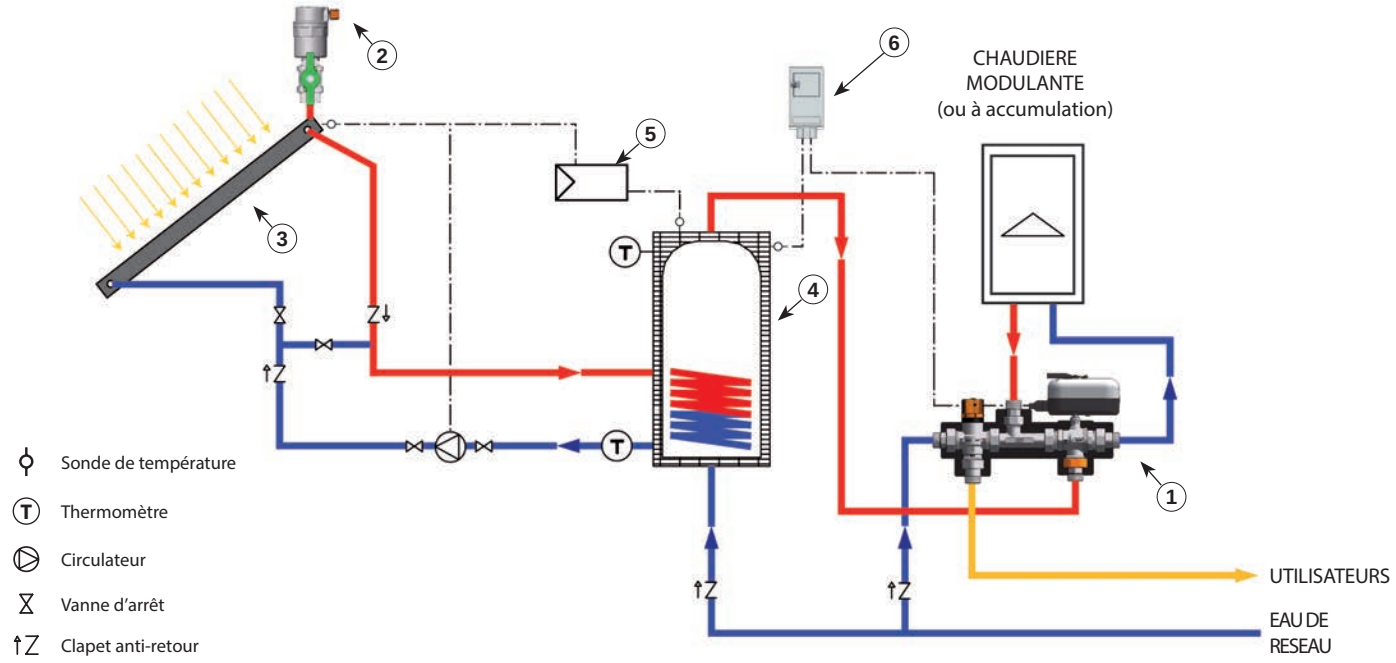
Température de l'eau produite par l'installation solaire : T>45°C



Température de l'eau produite par l'installation solaire : T<45°C



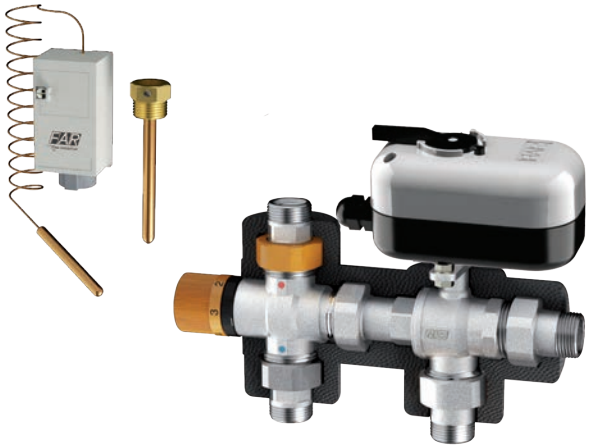
Exemple d'installation de l'art. 3090 34.
Avec récupération d'énergie - Installation solaire à circulation forcée et chaudière modulante



1 - GROUPE SOLAIRE AVEC RECUPERATION D'ENERGIE
2 - PURGEUR D'AIR SOLARFAR AVEC VANNE D'ARRET
3 - Panneau solaire thermique
4 - Ballon
5 - Centrale de contrôle
6 - THERMOSTAT

Groupe solaire pour installations sans récupération d'énergie.

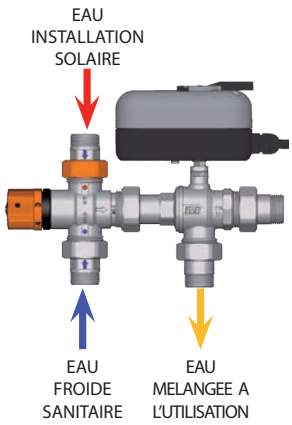
- Mitigeur solaire avec réglage 30÷65 °C
- Vanne de déviation 3/4" avec moteur 230 V 8s avec déblocage manuel
- Pression max. : 10 bar
- Température max. : 110 °C
- Clapet anti-retour sur entrées
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Coque d'isolation
- Thermostat à distance avec bulbe immergé
- Raccords 3/4"



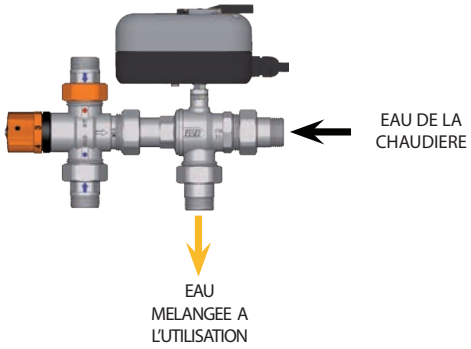
ART. 3091

Réf.	mes.	€	emb. carton	
3091 34	3/4"		1	-

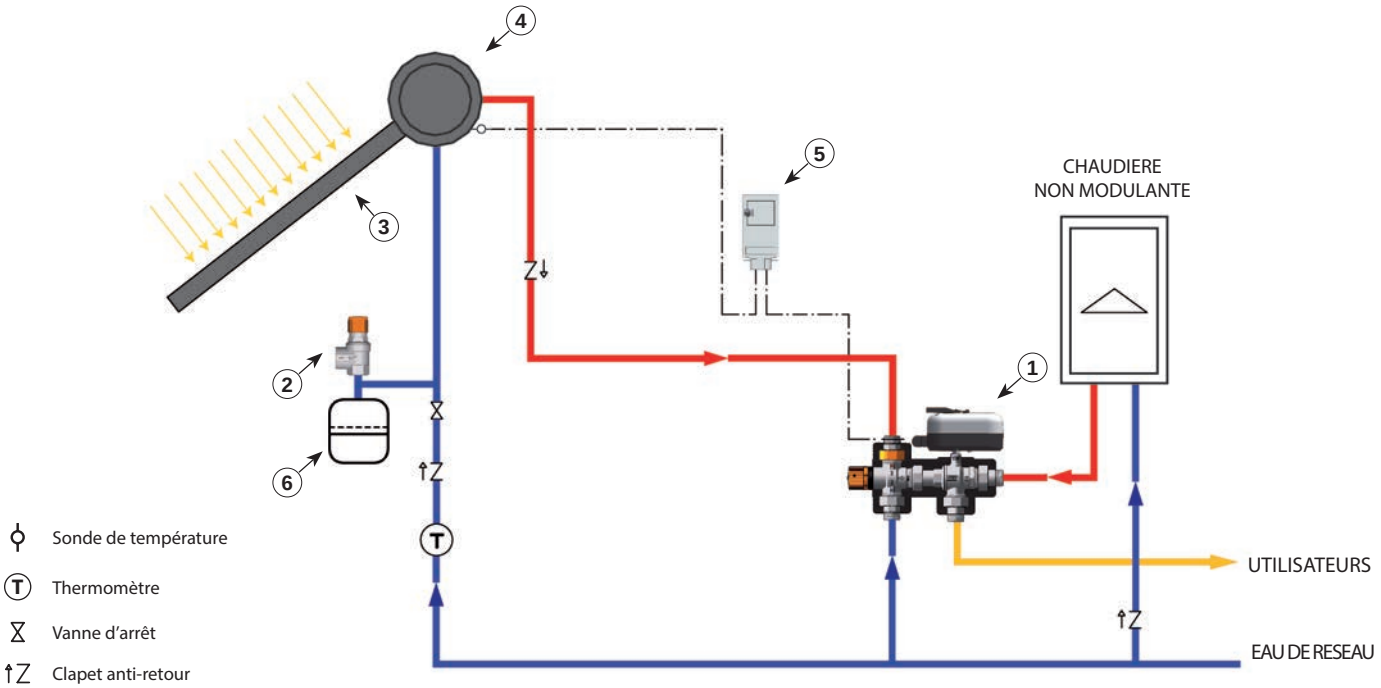
Température de l'eau produite par l'installation solaire : T>45°C



Température de l'eau produite par l'installation solaire : T<45°C



Exemple d'installation de l'art. 3091 34.
Sans récupération d'énergie - Installation solaire à circulation naturelle et chaudière non modulante



1 - GROUPE SOLAIRE SANS RECUPERATION D'ENERGIE
2 - SOUPAPE DE SECURITE SOLARFAR
3 - Panneau solaire thermique
4 - Ballon de stockage du panneau solaire
5 - THERMOSTAT
6 - Vase d'expansion

Groupe solaire avec déviateur thermostatique pour installations avec récupération d'énergie.

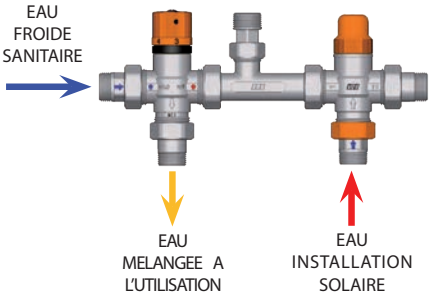
- Mitigeur solaire avec réglage 30÷65 °C
- Déviateur thermostatique tarage à 45 °C
- Pression max. : 10 bar
- Température max. : 110°C
- Clapet anti-retour sur entrées
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Coque d'isolation
- Raccords 3/4"



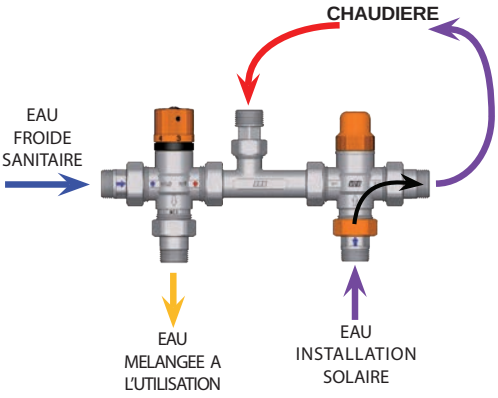
ART. 3092

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3092 34	3/4"		1	-

Température de l'eau produite par l'installation solaire : T>45°C

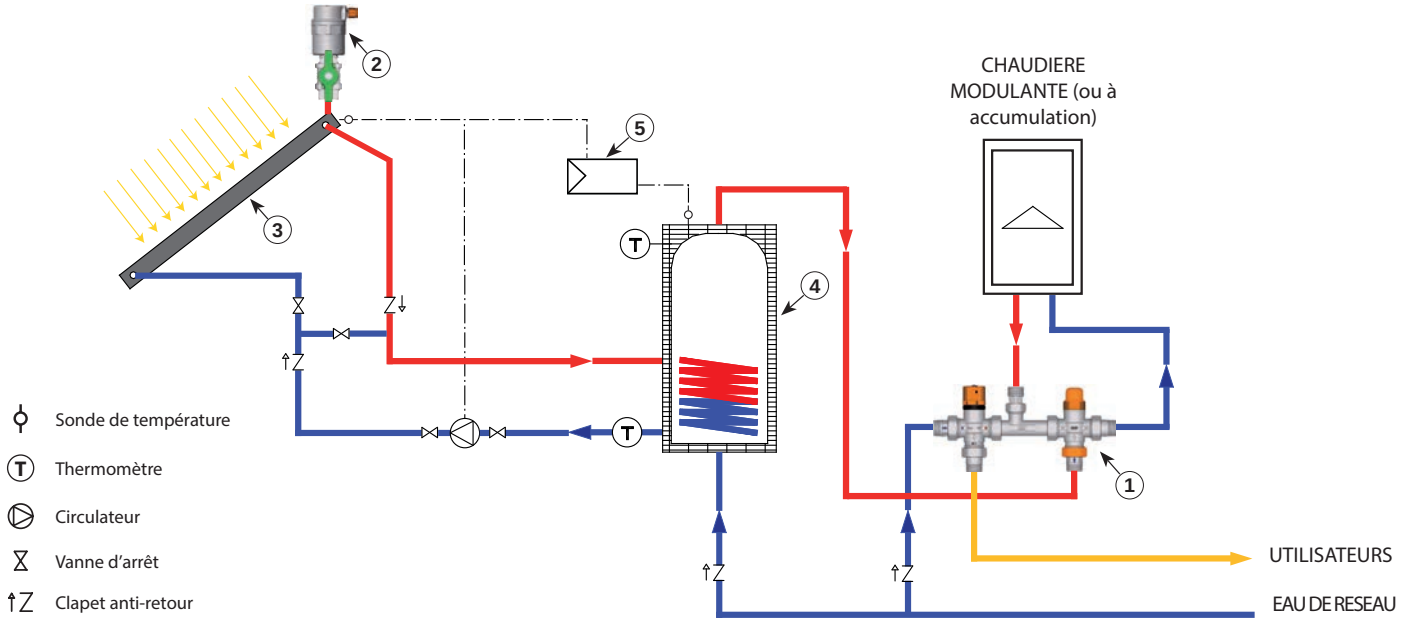


Température de l'eau produite par l'installation solaire : T<45°C



Les groupes destinés aux installations solaires thermiques SOLARFAR permettent de coupler l'installation solaire avec l'installation traditionnelle dotée de chaudière modulante. Lorsque la température de l'eau provenant de l'installation solaire est supérieure à 45 °C, le déviateur thermostatique oriente le débit vers le mitigeur thermostatique pour les services. Si, par contre, la température de l'eau provenant de l'installation solaire passe en-dessous de 45 °C, le déviateur oriente le débit vers la chaudière, qui fait monter la température de l'eau jusqu'à la valeur désirée.

Exemple d'application de l'article réf. 3092.
Avec système de récupération – Installation solaire à circulation forcée et chaudière modulante avec système de récupération



1 - GROUPE SOLAIRE ART. 3092
2 - PURGEUR D'AIR SOLARFAR AVEC VANNE D'ARRET
3 - Panneau solaire thermique
4 - Ballon
5 - Centrale de contrôle

Purgeur d'air avec sortie horizontale pour installations solaires.
- Corps en laiton estampé CW617N
- Connexion : 3/8" - 1/2" M
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 160°C



ART. 2042

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2042 38	3/8"		10	100
2042 12	1/2"		10	100

Dégazeur pour installations thermiques.
- Corps en laiton CB753S
- Connexions : F-F
- Raccordement dans la partie inférieure de 1/2" avec capuchon
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température de fonctionnement max. : 160°C



ART. 2252

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2252 34	3/4"		1	6
2252 1	1"		1	6
2252 114	1"1/4		1	6
2252 112	1"1/2		1	6
2252 2	2"		1	6

Soupape de sécurité, pression et température pour installations solaires.
- Pression de réglage : 6 - 7 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" - 3/4" mâle
- Mesure sortie : 1/2" - 3/4" femelle
- Température maximale : 125°C
- Température d'exercice : 92 ± 3°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.

CE 0425



ART. 2009

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2009 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2009 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2009 121200	10	1/2"x1/2"		1	-
2009 343460	6	3/4"x3/4"		1	-
2009 343470	7	3/4"x3/4"		1	-
2009 343400	10	3/4"x3/4"		1	-

Purgeur d'air avec sortie horizontale pour haute pression.
- Corps en laiton CB753S
- Connexion 1/2" mâle
- Dispositif de purge orientable
- Pression nominale : 10 bar
- Pression maximale de purge : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 160°C



ART. 2068

Réf.	mes.	€	emb.	carton
2068 12	1/2"		1	25



Pour assurer le bon fonctionnement de l'installation, une fois les opérations de remplissage terminées, il convient d'arrêter le purgeur d'air automatique.

Vanne à bille pour installation solaires.
- Corps et bille en laiton CW617N
- Température maximale : 160°C
- Pression nominale : 10 bar



ART. 3033

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3033 12	1/2"		1	-

Soupape de sécurité normale, chromée, pour installations solaires.
- Pression de réglage : 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Mesure entrée : 1/2" femelle
- Mesure sortie : 3/4" femelle
- Température maximale : 160°C

Conforme à la directive 2014/68/UE "PED" catégorie IV et au Décret législative italien 15.02.2016 n.26.

CE 0425



ART. 2006

Réf.	bar	mes.	€	emb.	carton
2006 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2006 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2006 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2006 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2006 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2006 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

Raccord mâle avec joint métallique pour installations solaires.
- Corps en laiton : CW617N
- Pression maximale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 200°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier



ART. 5871

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5871 3416	3/4"	16		25	250
5871 3418	3/4"	18		25	250
5871 3422	3/4"	22		25	250
5871 122	1"	22		25	250

Raccord femelle avec joint métallique pour installations solaires.
- Corps en laiton : CW617N
- Pression maximale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 200°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier



ART. 5873

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5873 3416	3/4"	16		25	250
5873 3418	3/4"	18		25	250
5873 3422	3/4"	22		25	250
5873 122	1"	22		25	250

Double raccord avec joint métallique pour installations solaires.
- Corps en laiton : CW617N
- Pression maximale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 200°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier



ART. 5875

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
5875 1216	16		25	250
5875 1218	18		25	250
5875 3422	22		25	250

Coude mâle avec joint métallique pour installations solaires.
- Corps en laiton : CW617N
- Pression maximale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 200°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier



ART. 5877

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5877 3416	3/4"	16		25	250
5877 3418	3/4"	18		25	250
5877 3422	3/4"	22		25	250
5877 122	1"	22		20	200

Coude femelle avec joint métallique pour installations solaires.
- Corps en laiton : CW617N
- Pression maximale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 200°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier



ART. 5879

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5879 3416	3/4"	16		25	250
5879 3418	3/4"	18		25	250
5879 3422	3/4"	22		25	250
5879 122	1"	22		20	200

Double coude avec joint métallique pour installations solaires.
- Corps en laiton : CW617N
- Pression maximale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 200°C
- Approprié pour la connexion de tubes en cuivre et acier



ART. 5881

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
5881 1216	16		25	250
5881 1218	18		25	250
5881 3422	22		25	250

Kit hydraulique à point fixe avec :
- Mélangeur thermostatique à point fixe avec échelle 40 ÷ 75°C
- Circulateur éléctronique à haute rendement
- Vannes d'arrêt
- nr. 2 thermomètres avec échelle 0 ÷ 80°C
- Coquille d'isolation en PPE

• Entraxe raccords : 125 mm



ART. 2184

Réf.	mes.	circulateur	entraxe circulateur	€	emb.	carton
2184 1130EA	1"	éléctronique 1-7 m	130 mm		1	1
2184 1180E6	1"	éléctronique 1-6 m	180 mm		1	1
2184 1180EA	1"	éléctronique 1-8 m	180 mm		1	1

Régulateur automatique de tirage.
- Equipé de tige et de chaîne
- Plage de réglage : 30 ÷ 100°C
- Position : horizontale ou verticale
- Raccord 3/4"
- Déplacement chaîne : 12mm / 10°C



ART. 3952

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3952	3/4"		1	-

Vanne anti-condensation pour les générateurs de chaleur à combustible solide
- Corps en laiton CW617N et CB753S
- Connexions : mâles, raccords et joints inclus
- Raccords en laiton CW617N à siège plat
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Tarages disponibles : 45°C, 55°C, 60°C et 70°C avec capteur thermostatique remplaçable
- Ressort en acier AISI302
- Température d'entrée maximale : 100 °C
- Pression maximale : 10 bar
- Peut être utilisée comme vanne anti-condensation ou comme vanne de dérivation



Bulbe de remplacement pour vanne anti-condensation.
- Réf. 9400 vannes anti-condensation Kv = 3,9 [m3/h]
- Réf. 9401 vannes anti-condensation Kv = 11,3-12,2 [m3/h]



ART. 9400-9401

Réf.	Kv [m³/h]	Tarage [°C]	€	emb.
9400 45	3,9	45		1
9400 55	3,9	55		1
9400 60	3,9	60		1
9400 70	3,9	70		1
9401 45	11,3-12,2	45		1
9401 55	11,3-12,2	55		1
9401 60	11,3-12,2	60		1
9401 70	11,3-12,2	70		1

ART. 3966

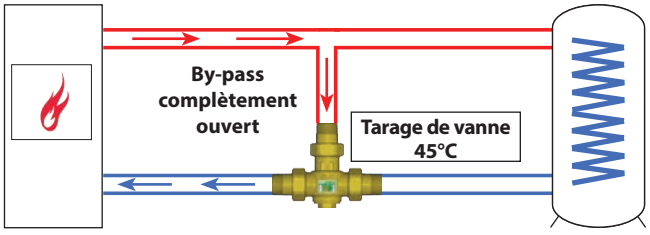
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	Tarage [°C]	€	emb.	carton
3966 0145	3/4"	3,9	45		1	-
3966 0155	3/4"	3,9	55		1	-
3966 0160	3/4"	3,9	60		1	-
3966 0170	3/4"	3,9	70		1	-
3966 0245	1"	3,9	45		1	-
3966 0255	1"	3,9	55		1	-
3966 0260	1"	3,9	60		1	-
3966 0270	1"	3,9	70		1	-
3966 0345	1"	11,3	45		1	-
3966 0355	1"	11,3	55		1	-
3966 0360	1"	11,3	60		1	-
3966 0370	1"	11,3	70		1	-
3966 0445	1"1/4	12,2	45		1	-
3966 0455	1"1/4	12,2	55		1	-
3966 0460	1"1/4	12,2	60		1	-
3966 0470	1"1/4	12,2	70		1	-

La vanne anti-condensation **Réf. 3966** règle de manière indépendante la température de l'eau de retour de l'accumulateur d'eau chaude vers le générateur de chaleur à combustible solide, ce qui empêche la formation de condensation dans le circuit, tout en préservant le bon fonctionnement du générateur. Si nécessaire, cette vanne peut également servir de vanne de dérivation, afin de régler le passage de l'eau entre le générateur de chaleur et l'accumulateur, en fonction de la température de tarage.

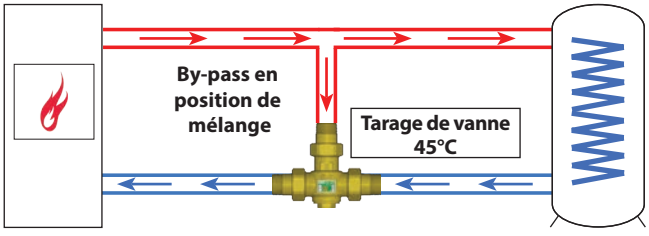
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les schémas ci-dessous montrent l'évolution des flux d'eau dans la portion de circuit entre le générateur de chaleur à combustible solide et l'accumulateur. En fonction des variations de température relevées par le capteur thermostatique (dans ce cas, avec tarage à 45 °C), la vanne règle l'ouverture et la fermeture du by-pass moyennant un obturateur.

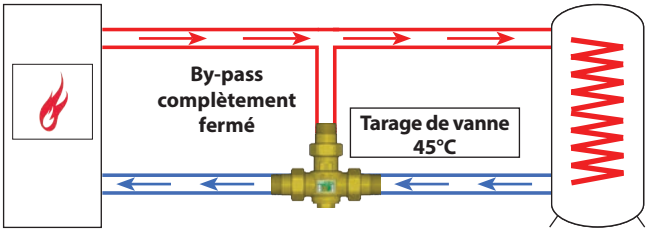
1- Température de l'eau provenant du générateur inférieure à 45 °C



2- Température de l'eau provenant du générateur proche de 45 °C



3- Température de l'eau provenant du générateur supérieure à 55



PRESSFAR - Raccord mâle.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4980

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
49802501	3/4"	25x2,3		20	200
49803201	1"	32x2,9		10	100
49804002	1"	40x3,7		10	100
49804001	1"1/4	40x3,7		10	100
49805001	1"1/2	50x4,6		5	50
49806301	2"	63x5,8		4	40

PRESSFAR - Raccord double.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4982

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
49822501	25x2,3		20	200
49823201	32x2,9		10	100
49824001	40x3,7		5	50
49825001	50x4,6		5	50
49826301	63x5,8		3	30

PRESSFAR - Coude double 90°.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4986

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
49862501	25x2,3		10	100
49863201	32x2,9		10	80
49864001	40x3,7		5	50
49865001	50x4,6		4	40
49866301	63x5,8		2	20

PRESSFAR - Coude double 45°.

- Corps en laiton CW617N jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H

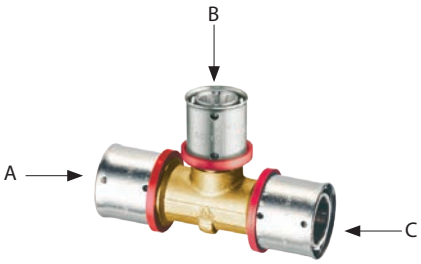


ART. 4987

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
49874001	40x3,7		5	50

PRESSFAR - Té réduit AU CENTRE.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4989

Réf.	A	Ø tube B	C	€	emb.	carton
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	56,69	20	200

PRESSFAR - Raccord en laiton, portée plate.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4999

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
49992501	1"	25x2,3		20	200
49993201	1"	32x2,9		20	160
49994001	1"	40x3,7		20	160
49994002	1"1/4	40x3,7		20	160

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE jaune avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion PRESSFAR
- Prête pour l'installation du thermomètre REF. 2653
- Pression nominale : 16 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C
- Garniture en EPDM-P
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H

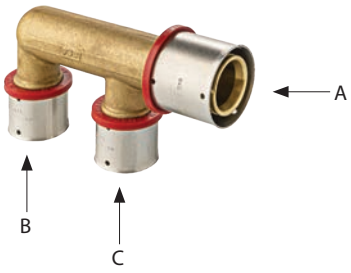


ART. 4944

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
49442501	1"	bleu	25x2,3		5	50
49442502	1"	rouge	25x2,3		5	50
49443201	1"	bleu	32x2,9		5	50
49443202	1"	rouge	32x2,9		5	50
49444001	1"	bleu	40x3,7		5	50
49444002	1"	rouge	40x3,7		5	50

PRESSFAR - Raccord avec double connexion.

- Corps en laiton jaune
- Douille en acier inox
- Pour tuyaux standard SDR11 en PE100 ou PEX
- Compatible avec mâchoires TH-U-H



ART. 4932

		Ø tube				
Réf.	A	B	C	€	emb.	carton
49324001	40x3,7	32x2,9	32x2,9		1	

Collecteur composable jaune à 2-3 dérivations.

- Corps en laiton CB770S
- Connexion : 2" mâle-femelle
- Dérivations : 1" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3616-3617

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3616 21	2 - 1"	2"		1
3617 21	3 - 1"	2"		1

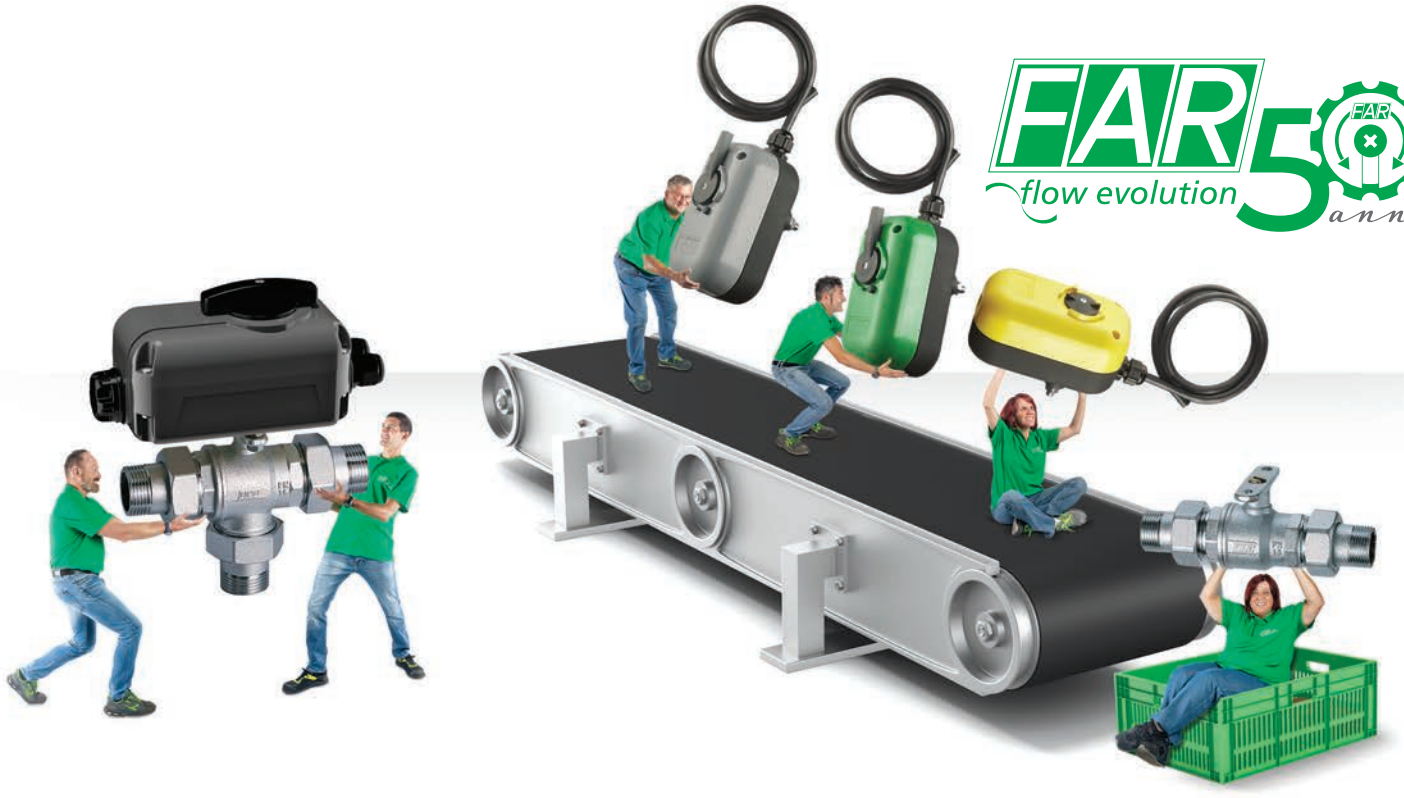
Raccord intérmediaire jaune avec purgeur d'air manuel, thermomètre et robinet de purge-chaudière.

- Connexion : 2" mâle-femelle
- Echelle themomètre : -30÷50°C



ART. 3451MG

Réf.	mes.	€	emb.
3451 MG2	2"		1



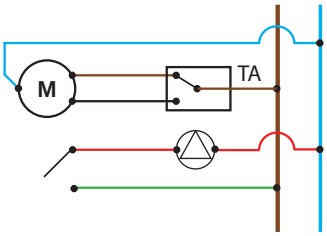
Vannes de zone et accessoires 03

Vannes de zone motorisées à raccord rapide	117
Servomoteurs électriques SMALL, version ON-OFF	119
Vannes de zone motorisées 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4	120
Vannes de zone motorisées 1"1/2 - 2"	126
Vannes de zone motorisables	128
Vannes d'arrêt	130

MOTEURS A 3 CONTACTS REF.3070 ET REF.3071 POUR VANNES DE ZONE A RACCORD RAPIDE 1/2" -3/4"-1"



BORNES	NON INCLUS
CABLE	FOURNI

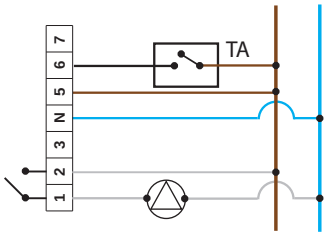


COULEUR	CONNEXION
VERT	Commun du microinterrupteur
ROUGE	N.O. du microinterrupteur
NOIR	Phase d'ouverture
MARRON	Phase de fermeture
BLEU	Neutre

MOTEURS REF.3001, 3002, 3005, 3006, 3007 ET 3008 POUR VANNES DE ZONE 1/2" -3/4"-1"-1"1/4

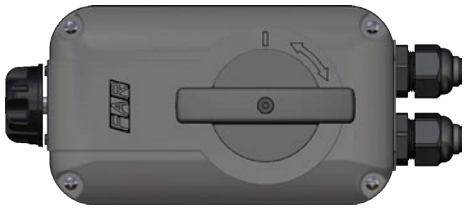


BORNES	INCLUS
CABLE	FOURNI

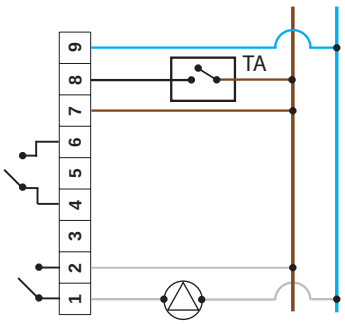


N°	COULEUR	CONNEXION
1	GRIS	Commun du microinterrupteur
2	BLANC	N.O. du microinterrupteur
3	-	Indicateur de signal Phase sur terminal avec vanne ouverte
4	BLEU	Neutre
5	MARRON	Phase
6	NOIR	Avec phase sur noir la vanne s'ouvre
7	-	Indicateur de signal Phase sur bornes avec vanne fermée

MOTEURS REF.3039 ET REF.3040 POUR VANNES DE ZONE 1"1/2 - 2"

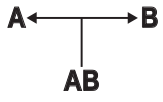
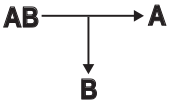
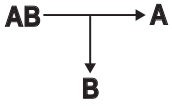
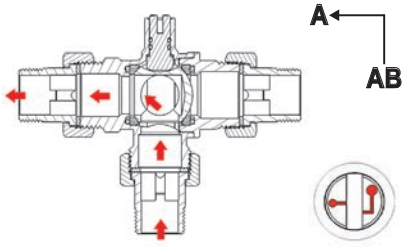
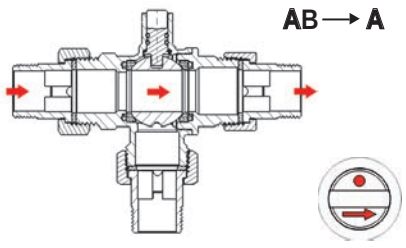
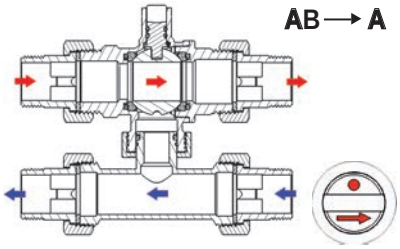
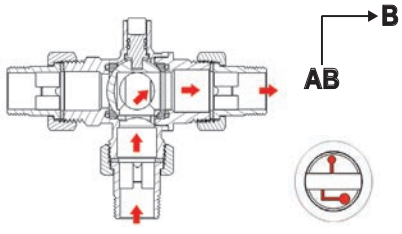
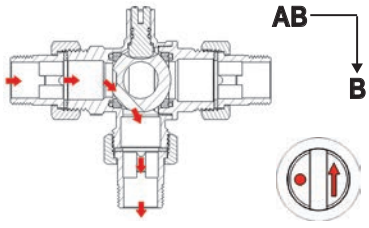
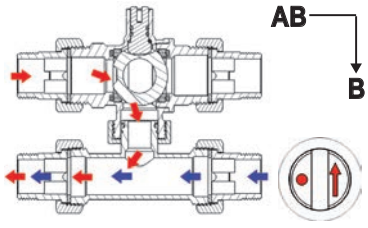


BORNES	INCLUS
CABLE	NON FOURNI



N°	CONNEXION
1	Commun du microinterrupteur
2	N.O. du microinterrupteur
3	-
4	Commun du microinterrupteur
5	-
6	N.O. du microinterrupteur
7	Phase
8	Avec phase sur bornes No. 8 la vanne s'ouvre
9	Neutre

TYPES DE VANNE DE ZONE A 3 VOIES

		
Vanne de zone à 3 voies déviatrice art. 3020-3021-3022	Vanne de zone à 3 voies avec bypass art. 3031-3032	Vanne de zone à 3 voies avec té de bypass art. 3025 -3030
		
		

Servomoteur électrique à 3 contacts pour vannes de zone à raccord rapide avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement 850 mm
- Tension d'alimentation : 230V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40s
- Degré de protection: IP44
- Indicateur ouvert/fermé



ART. 3070

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3070	230 V	40 s		1	25

Servomoteur électrique à 3 contacts pour vannes de zone à raccord rapide avec microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement 850 mm
- Tension d'alimentation : 24V 50Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40s
- Degré de protection: IP44
- Indicateur ouvert/fermé

ART. 3071

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3071	24 V	40 s		1	25

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle



ART. 307072

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307072 1	1"	25	25,6	40 s		1	10

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle

ART. 307172

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307172 1	1"	25	25,6	40 s		1	10

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-femelle



ART. 307074

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307074 1	1"	25	31,7	40 s		1	10

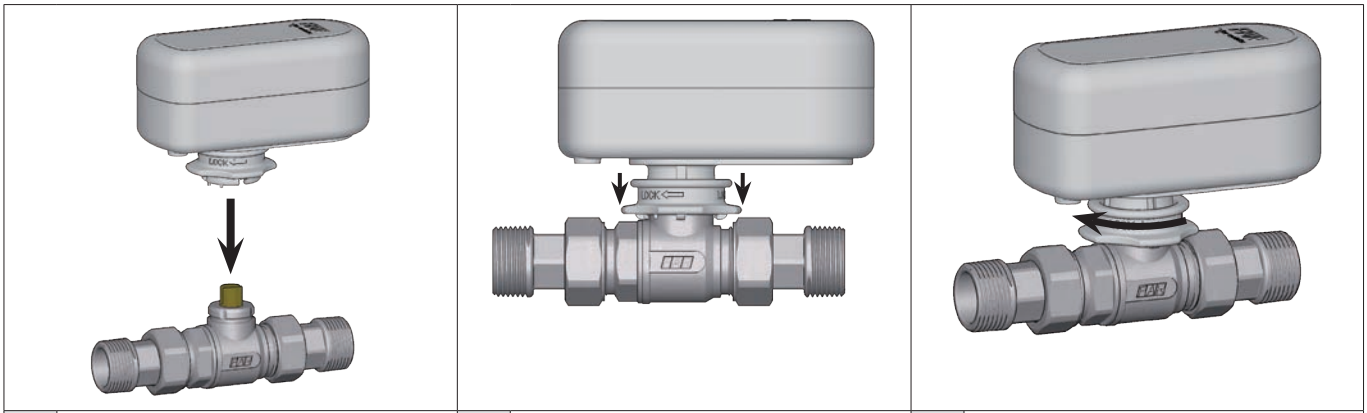
Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-femelle

ART. 307174

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307174 1	1"	25	31,7	40 s		1	10

Les vannes de zone motorisées à raccord rapide permettent d'installer la servocommande sans outils, en trois passages :



1	Insérer la servocommande sur le pivot de la vanne de zone	**2**	Baisser complètement le collier de blocage	**3**	Tourner le collier dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'en butée

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-mâle



Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-mâle

ART. 307075

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307075 12	1/2"	15	8,9	40 s		1	10
307075 34	3/4"	15	10,3	40 s		1	10
307075 1	1"	20	18,2	40 s		1	10

ART. 307175

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307175 12	1/2"	15	8,9	40 s		1	10
307175 34	3/4"	15	10,3	40 s		1	10
307175 1	1"	20	18,2	40 s		1	10

Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-femelle



Vanne de zone à raccord rapide à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-femelle

ART. 307077

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307077 12	1/2"	15	8,4	40 s		1	10
307077 34	3/4"	15	11,3	40 s		1	10
307077 1	1"	20	22,6	40 s		1	10

ART. 307177

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307177 12	1/2"	15	8,4	40 s		1	10
307177 34	3/4"	15	11,3	40 s		1	10
307177 1	1"	20	22,6	40 s		1	10

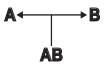
Vanne de zone à raccord rapide déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-mâle



Vanne de zone à raccord rapide déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-mâle

ART. 307080

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307080 12	1/2"	15	4,9	40 s		1	10
307080 34	3/4"	15	5,3	40 s		1	10
307080 1	1"	20	9	40 s		1	10



ART. 307180

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307180 12	1/2"	15	4,9	40 s		1	10
307180 34	3/4"	15	5,3	40 s		1	10
307180 1	1"	20	9	40 s		1	10

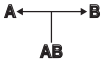
Vanne de zone à raccord rapide déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-femelle



Vanne de zone à raccord rapide déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-femelle

ART. 307082

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307082 12	1/2"	15	4,2	40 s		1	10
307082 34	3/4"	15	4,8	40 s		1	10
307082 1	1"	20	9,1	40 s		1	10



ART. 307182

Réf.	mes.	DN	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
307182 12	1/2"	15	4,2	40 s		1	10
307182 34	3/4"	15	4,8	40 s		1	10
307182 1	1"	20	9,1	40 s		1	10

SMALL - Servomoteur électrique pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54



SMALL - Servomoteur électrique pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54

ART. 3001

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3001 40	230 V	40 s		1	30

ART. 3002

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3002 40	24 V	40 s		1	30

SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54



SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 40 s
- Degré de protection : IP54

ART. 3005

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3005 40	230 V	40 s		1	30

ART. 3006

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3006 40	24 V	40 s		1	30

SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 8 s
- Degré de protection : IP54



SMALL - Servomoteur électrique avec déblocage manuel pour vannes de zone à bille, avec relais et microinterrupteur auxiliaire.

- Longueur du câble de branchement : 1 m
- Tension d'alimentation : 24 V 50 Hz
- Angle de rotation : 90°
- Temps de rotation : 8 s
- Degré de protection : IP54

ART. 3007

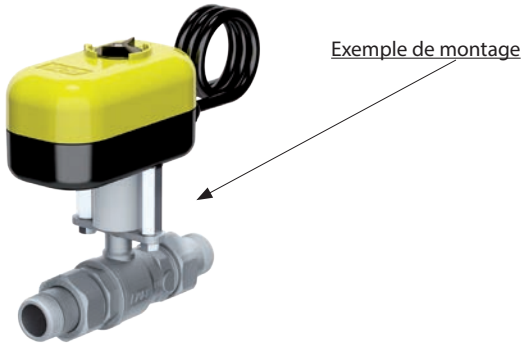
Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3007 08	230 V	8 s		1	30

ART. 3008

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3008 08	24 V	8 s		1	30

Entretoise anticondensation pour servomoteurs SMALL (ART. 3001-3002-3005-3006-3007-3008) pour installations de réfrigération.





ART. 3009

Réf.	h/mm	€	emb.
3009 40	40		1
3009 100	100		1

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300115

RINA

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300115 1240	1/2″	7,1	40 s		1	12
300115 3440	3/4″	16,8	40 s		1	12
300115 140	1″	25,6	40 s		1	12
300115 11440	1″1/4	55,2	40 s		1	12

ART. 300215

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300215 1240	1/2″	7,1	40 s		1	12
300215 3440	3/4″	16,8	40 s		1	12
300215 140	1″	25,6	40 s		1	12
300215 11440	1″1/4	55,2	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300116

RINA

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300116 1240	1/2″	12,6	40 s		1	12
300116 3440	3/4″	17,5	40 s		1	12
300116 140	1″	40,2	40 s		1	12

ART. 300216

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300216 1240	1/2″	12,6	40 s		1	12
300216 3440	3/4″	17,5	40 s		1	12
300216 140	1″	40,2	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300117

RINA

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300117 1240	1/2″	9	40 s		1	12
300117 3440	3/4″	16,7	40 s		1	12
300117 140	1″	31,7	40 s		1	12
300117 11440	1″1/4	68	40 s		1	12

ART. 300217

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300217 1240	1/2″	9	40 s		1	12
300217 3440	3/4″	16,7	40 s		1	12
300217 140	1″	31,7	40 s		1	12
300217 11440	1″1/4	68	40 s		1	12

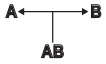
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300120

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300120 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300120 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300120 140	1"	13,7	40 s		1	12
300120 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300220

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300220 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300220 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300220 140	1"	13,7	40 s		1	12
300220 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12

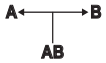
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300121

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300121 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300121 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300121 140	1"	14,2	40 s		1	12



RINA

ART. 300221

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300221 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300221 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300221 140	1"	14,2	40 s		1	12

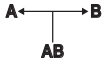
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300122

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300122 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300122 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300122 140	1"	14,2	40 s		1	12
300122 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300222

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300222 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300222 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300222 140	1"	14,2	40 s		1	12
300222 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12

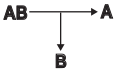
Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V.
- Connexions : mâle-mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite
- Entraxe reglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés



Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V.
- Connexions : mâle-mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite
- Entraxe reglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

ART. 300125

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300125 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300125 140	1"	25,6	40 s		1	12



RINA

ART. 300225

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300225 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300225 140	1"	25,6	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300515

RINA

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300515 1240	1/2″	7,1	40 s		1	12
300515 3440	3/4″	16,8	40 s		1	12
300515 140	1″	25,6	40 s		1	12
300515 11440	1″1/4	55,2	40 s		1	12

ART. 300615

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300615 1240	1/2″	7,1	40 s		1	12
300615 3440	3/4″	16,8	40 s		1	12
300615 140	1″	25,6	40 s		1	12
300615 11440	1″1/4	55,2	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300516

RINA

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300516 1240	1/2″	12,6	40 s		1	12
300516 3440	3/4″	17,5	40 s		1	12
300516 140	1″	40,2	40 s		1	12

ART. 300616

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300616 1240	1/2″	12,6	40 s		1	12
300616 3440	3/4″	17,5	40 s		1	12
300616 140	1″	40,2	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300517

RINA

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300517 1240	1/2″	9	40 s		1	12
300517 3440	3/4″	16,7	40 s		1	12
300517 140	1″	31,7	40 s		1	12
300517 11440	1″1/4	68	40 s		1	12

ART. 300617

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300617 1240	1/2″	9	40 s		1	12
300617 3440	3/4″	16,7	40 s		1	12
300617 140	1″	31,7	40 s		1	12
300617 11440	1″1/4	68	40 s		1	12

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

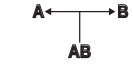


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300520

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300520 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300520 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300520 140	1"	13,7	40 s		1	12
300520 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300620

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300620 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300620 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300620 140	1"	13,7	40 s		1	12
300620 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

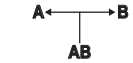


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300521

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300521 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300521 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300521 140	1"	14,2	40 s		1	12



RINA

ART. 300621

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300621 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300621 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300621 140	1"	14,2	40 s		1	12

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

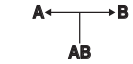


Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300522

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300522 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300522 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300522 140	1"	14,2	40 s		1	12
300522 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300622

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300622 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300622 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300622 140	1"	14,2	40 s		1	12
300622 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite
- Entraxe reglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

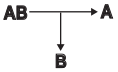


Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite
- Entraxe reglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

ART. 300525

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300525 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300525 140	1"	25,6	40 s		1	12



RINA

ART. 300625

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300625 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300625 140	1"	25,6	40 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



ART. 300715

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300715 1208	1/2"	7,1	8 s		1	12
300715 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300715 108	1"	25,6	8 s		1	12
300715 11408	1"1/4	55,2	8 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300815

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300815 1208	1/2"	7,1	8 s		1	12
300815 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300815 108	1"	25,6	8 s		1	12
300815 11408	1"1/4	55,2	8 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300716

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300716 1208	1/2"	12,6	8 s		1	12
300716 3408	3/4"	17,5	8 s		1	12
300716 108	1"	40,2	8 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300816

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300816 1208	1/2"	12,6	8 s		1	12
300816 3408	3/4"	17,5	8 s		1	12
300816 108	1"	40,2	8 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300717

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300717 1208	1/2"	9	8 s		1	12
300717 3408	3/4"	16,7	8 s		1	12
300717 108	1"	31,7	8 s		1	12
300717 11408	1"1/4	68	8 s		1	12

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300817

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300817 1208	1/2"	9	8 s		1	12
300817 3408	3/4"	16,7	8 s		1	12
300817 108	1"	31,7	8 s		1	12
300817 11408	1"1/4	68	8 s		1	12

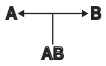
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



ART. 300720

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300720 1208	1/2"	4,5	8 s		1	12
300720 3408	3/4"	9,9	8 s		1	12
300720 108	1"	13,7	8 s		1	12
300720 11408	1"1/4	25,5	8 s		1	12



RINA

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 300820

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300820 1208	1/2"	4,5	8 s		1	12
300820 3408	3/4"	9,9	8 s		1	12
300820 108	1"	13,7	8 s		1	12
300820 11408	1"1/4	25,5	8 s		1	12

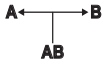
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300721

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300721 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300721 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300721 108	1"	14,2	8 s		1	12



RINA

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300821

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300821 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300821 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300821 108	1"	14,2	8 s		1	12

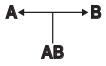
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 300722

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300722 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300722 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300722 108	1"	14,2	8 s		1	12
300722 11408	1"1/4	24,5	8 s		1	12



RINA

Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 300822

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300822 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300822 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300822 108	1"	14,2	8 s		1	12
300822 11408	1"1/4	24,5	8 s		1	12

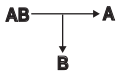
Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite
- Entraxe reglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés



ART. 300725

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300725 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300725 108	1"	25,6	8 s		1	12



RINA

Vanne de zone à bille 3 voies, chromée, avec té de bypass, raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel

- Connexions : mâle-mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite
- Entraxe reglable de 52 à 63 mm
- Utilisable uniquement avec collecteurs combinés

ART. 300825

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
300825 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300825 108	1"	25,6	8 s		1	12

Servomoteur avec connexion ISO 5211 pour vannes de zone de 1"1/2 et 2".
L'adaptateur spécial, réf. 8978, doit être acheté séparément.

- Approprié pour l'installation sur toutes les vannes de zone FAR de mes. 1/2" à mes. 1"1/4.
- Alimentation : 230V 50Hz - 24V 50Hz
- Degré de protection : IP65
- Déblocage manuel avec rétablissement automatique
- Temps de ouverture/fermeture : 30s – 80s
- Double presse-câble : PG11
- Couple maximale : 35Nm
- No. 02 microinterrupteur auxiliaires



ART. 3039

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3039 80	230 V	80 s		1	-
3039 30	230 V	30 s		1	-

ART. 3040

Réf.	tension	temps de rotation	€	emb.	carton
3040 80	24 V	80 s		1	-
3040 30	24 v	30 s		1	-

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



ART. 303915

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303915 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
303915 280	2"	136,2	80 s		1	-
303915 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303915 230	2"	136,2	30 s		1	-

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 304015

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
304015 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
304015 280	2"	136,2	80 s		1	-
304015 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304015 230	2"	136,2	30 s		1	-

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



ART. 303916

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303916 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
303916 280	2"	136,2	80 s		1	-
303916 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303916 230	2"	136,2	30 s		1	-

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 304016

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
304016 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
304016 280	2"	136,2	80 s		1	-
304016 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304016 230	2"	136,2	30 s		1	-

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



ART. 303917

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303917 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
303917 280	2"	136,2	80 s		1	-
303917 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303917 230	2"	136,2	30 s		1	-

Vanne de zone à bille 2 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.

- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 304017

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
304017 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
304017 280	2"	136,2	80 s		1	-
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304017 230	2"	136,2	30 s		1	-

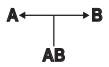
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.
- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée, avec raccords, écrous et servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.
- Connexions : mâle-mâle
- Ouverture totale

ART. 303920

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303920 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303920 280	2"	64,8	80 s		1	-
303920 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303920 230	2"	64,8	30 s		1	-



ART. 304020

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
304020 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304020 280	2"	64,8	80 s		1	-
304020 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304020 230	2"	64,8	30 s		1	-

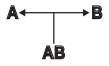
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale

ART. 303921

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303921 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303921 280	2"	64,8	80 s		1	-
303921 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303921 230	2"	64,8	30 s		1	-



ART. 304021

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304021 280	2"	64,8	80 s		1	-
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304021 230	2"	64,8	30 s		1	-

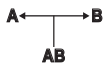
Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 230 V avec déblocage manuel.
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



Vanne de zone déviatrice à bille 3 voies, chromée. Servomoteur électrique 24 V avec déblocage manuel.
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale

ART. 303922

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303922 280	2"	64,8	80 s		1	-
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303922 230	2"	64,8	30 s		1	-

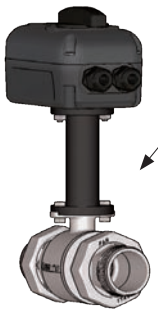


ART. 304022

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	temps de rotation	€	emb.	carton
304022 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304022 280	2"	64,8	80 s		1	-
304022 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304022 230	2"	64,8	30 s		1	-

Entretoise anticondensation pour servomoteurs (ART. 3039-3040) pour installations de réfrigération.





ART. 3042

Réf.	h/mm	€	emb.
3042 100	100		1

Adaptateur pour l'installation des servomoteurs (ART. 3039-3040) sur les vannes 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.



ART. 8978

Réf.	€	emb.
8978		1

Vanne de zone à bille, 2 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle - mâle
- Ouverture totale



RINA

ART. 3015

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3015 12	1/2"	7,1		1	-
3015 34	3/4"	16,8		1	-
3015 1	1"	25,6		1	-
3015 114	1"1/4	55,2		1	-

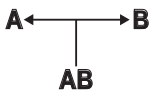
Vanne de zone déviatrice à bille, 3 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture: O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle - mâle
- Ouverture totale



RINA

ART. 3020



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3020 12	1/2"	4,5		1	-
3020 34	3/4"	9,9		1	-
3020 1	1"	13,7		1	-
3020 114	1"1/4	25,5		1	-

Vanne de zone à bille, 2 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



RINA

ART. 3016

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3016 12	1/2"	12,6		1	-
3016 34	3/4"	17,5		1	-
3016 1	1"	40,2		1	-

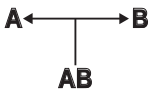
Vanne de zone déviatrice à bille, 3 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : femelle-femelle
- Ouverture totale



RINA

ART. 3021



Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3021 12	1/2"	5		1	-
3021 34	3/4"	9,2		1	-
3021 1	1"	14,2		1	-

Vanne de zone à bille, 2 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



RINA

ART. 3017

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3017 12	1/2"	9		1	-
3017 34	3/4"	16,7		1	-
3017 1	1"	31,7		1	-
3017 114	1"1/4	68		1	-

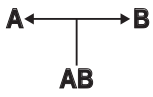
Vanne de zone déviatrice à bille, 3 voies, MOTORISABLE, chromée.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle-femelle
- Ouverture totale



RINA

ART. 3022



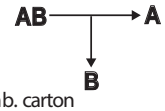
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3022 12	1/2"	5		1	-
3022 34	3/4"	9,2		1	-
3022 1	1"	14,2		1	-
3022 114	1"1/4	24,5		1	-

Vanne de zone 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite

RINA





ART. 3032

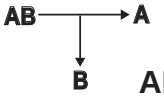
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3032 12	1/2"	7,1		1	-
3032 34	3/4"	16,8		1	-
3032 1	1"	25,6		1	-
3032 114	1"1/4	55,2		1	-

Vanne de zone, 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass et connexion centrale, filet 24x19.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale: 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite



RINA



ART. 3031

ATTACCO 24x19 CONNECTION

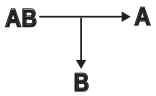
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3031 34	3/4"	16,8		1	-
3031 1	1"	25,6		1	-

Vanne de zone 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass et raccord té.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- Entraxe réglable de 52 à 63 mm
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite

RINA





ART. 3025

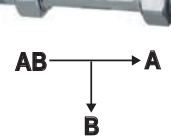
Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3025 34	3/4"	16,8		1	-
3025 1	1"	25,6		1	-

Vanne de zone 3 voies, MOTORISABLE, chromée, avec bille de bypass et connexion centrale, filet 24x19. Avec raccord té.

- Corps de la vanne à bille : laiton CW617N
- Garniture : O-ring en EPDM et sièges en PTFE
- Pression nominale : 16 bar
- Pression différentielle maximale : 5 bar
- Température du fluide : -10°C (avec antigel) + 100°C
- Fluides admis : eau et eau avec glycol
- Connexions : mâle
- AB-A ouverture totale
- AB-B ouverture réduite



RINA



ART. 3030

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3030 34	3/4"	16,8		1	-
3030 1	1"	25,6		1	-

Té chromé pour vanne de zone art. 3025.



ART. 3026

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3026 34	3/4"		1	-
3026 1	1"		1	-

Té chromé avec connexion pour tube en cuivre, pour vanne de zone art. 3030.



ART. 3027

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3027 34	3/4"		1	-
3027 1	1"		1	-

Vanne d'arrêt à piston pour ventilo-convecteur, 2 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 10 bar
- ΔPmax : 3 bar
- Bague et manette : ABS
- **Connexions: mâle 1/2"-3/4"-1"**



ART. 3087

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3087 12	1/2"	1,88		1	50
3087 34	3/4"	2,50		1	50
3087 1	1"	3,50		1	50

Vanne d'arrêt à piston pour ventilo-convecteur, 2 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 10 bar
- ΔPmax : 3 bar
- Bague et manette : ABS
- **Connexions : femelle 1/2"-3/4"**



ART. 3088

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3088 12	1/2"	2,37		1	50
3088 34	3/4"	3,50		1	50

ACCESSOIRES :

Raccord jaune complet d'écrou mobile.

- Connexions : Mâle-Femelle
- Garniture plate en EPDM
- Laiton estampé CW617N

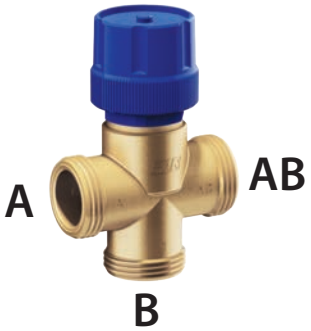


ART. 8313

Réf.	mes.	€	emb.
8313 12	1/2"x 1/2"		1
8313 3412	3/4"x 1/2"		1
8313 34	3/4"x 3/4"		1
8313 134	1"x 3/4"		1
8313 1	1"x 1"		1

Vanne à piston de ventilo-convecteur, 3 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Fonctionnement : déviatrice ou mélangeuse
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 16 bar
- ΔPmax : 1,5 bar
- Bague et manette : ABS
- **Connexions: mâle1/2"-3/4"-1"**

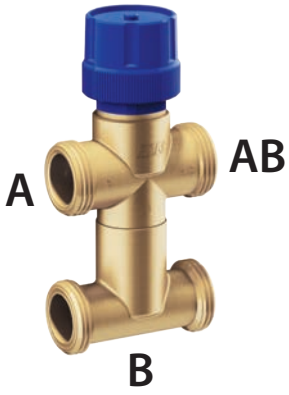


ART. 3086

Réf.	mes.	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	emb.	carton
3086 12	1/2"	1,85	2,00		1	50
3086 34	3/4"	2,40	3,10		1	50
3086 1	1"	3,30	3,20		1	50

Vanne à piston de ventilo-convecteur, 4 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Fonctionnement : déviatrice ou mélangeuse
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 16 bar
- ΔPmax : 1,5 bar
- Bague et manette : ABS
- **Connexions: mâle1/2"-3/4"**



ART. 3089

Réf.	mes.	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	emb.	carton
3089 12	1/2"		1,72		1	-
3089 34	3/4"		1,87		1	-

Vanne d' arrêt et d' équilibrage à piston pour ventilo-convecteur, 2 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax : 95°C
- Pmax : 10 bar
- ΔPmax : 3 bar
- Bague et manette : ABS
- Bague numérotée pour calibrage
- Clé de régulation
- **Connexions : mâle 3/4" - 1"**
- **Connexions laterales pour sonde de température**

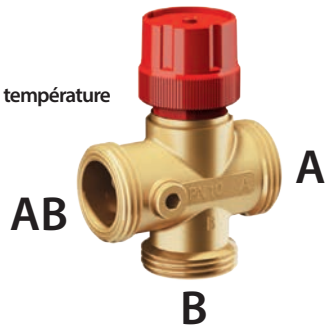


ART. 3085

Réf.	mes.	Kv [m³/h]	€	emb.	carton
3085 34	3/4"	2,35		1	50
3085 1	1"	3,10		1	50

Vanne à piston, 3 voies, thermoélectrique JAUNE.

- Fonctionnement : déviatrice ou mélangeuse
- Prête pour installation de la tête électrothermique
- En laiton CW617N estampé
- O-ring en EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- **Connexions laterales pour sonde de température**
- Bague numérotée pour calibrage
- Bague et manette : ABS
- Clé de régulation
- **Connexions : mâle 1"**



ART. 3094

Réf.	mes.	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	emb.	carton
3094 1	1"	3,00	3,00		1	50

Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Tête proportionnelle pour vannes à piston.

- Tension : 24V
- Signal de commande : 0-10V
- Degré de protection : IP54



ART. 1911

Réf.	tension	€	emb.
1911	24 V		1

Tête proportionnelle thermo-électrique pour vannes à piston.

- Tension : 24V
- Signal de commande : 0-10V
- Degré de protection : IP54



Tête proportionnelle pour vannes à piston.

- Tension : 230V
- Signal de commande : 3 contacts
- Degré de protection : IP54



ART. 1921

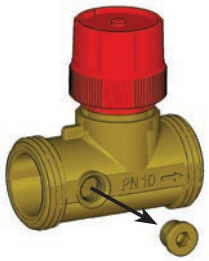
Réf.	tension	€	emb.
1921	230 V		1

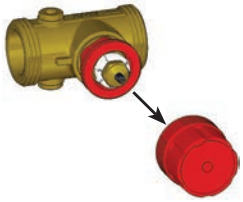
ART. 1912

Réf.	tension	€	emb.
1912	24 V		1

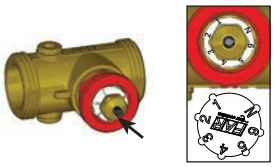
Grâce à une commande électrothermique, les vannes d'arrêt ouvrent et ferment le circuit sur lequel elles sont installées.
La vannes d' arrêt Art. 3085 et 3094 avec préréglage permettent de partialiser le débit d'eau au radiateur, grâce à la présence d'une vis spécialement usinée.
Le réglage se fait en enlevant le volant et en tournant la vis jusqu'à la position prédéfinie (de 1 à 6).

Des bouchons sont présents sur les côtés de la vanne réf. 3085 et 3094 pour l'installation du puisard porte-sonde de température.

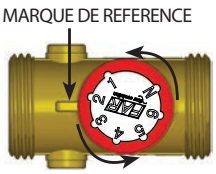




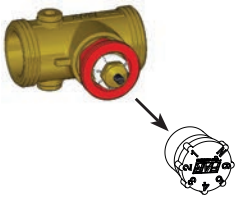
1 - Dévisser complètement le volant en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



2 - Introduire la clé de réglage fournie en standard, en faisant coïncider la lettre N avec la lettre figurant sur la vanne.



3 - Tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire et s'arrêter sur la valeur définie, au niveau de la marque de référence.



4 - Enlever la clé et remonter le volant ou le dispositif de commande thermostatique.

Grâce à une commande électrothermique, les vannes d'arrêt ouvrent et ferment le circuit sur lequel elles sont installées.

Les vannes sont conçues pour l'installation des têtes électrothermiques FAR :

Tête électrothermique ON/OFF à 2 fils :

Art. 1909	24V	180 s	NC*
Art. 1919	230V	180 s	NC*
Art. 1929	24V	180 s	NA*
Art. 1939	230V	180 s	NA*

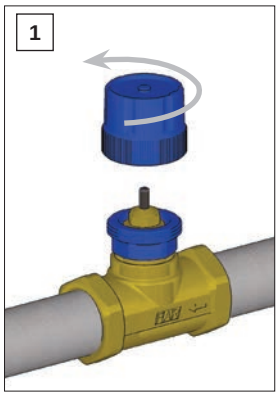
Tête électrothermique ON/OFF à 4 fils avec microinterrupteur :

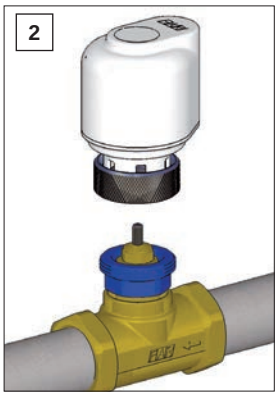
Art. 1914	24V	180 s	NC*
Art. 1924	230V	180 s	NC*
Art. 1913	24V	90 s	NC*
Art. 1923	230V	90 s	NC*

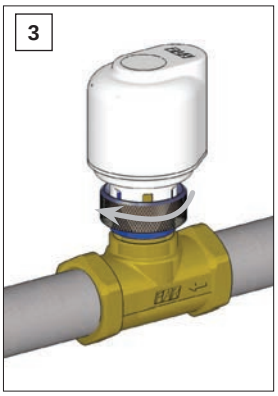
*NC : normalment fermé *NA : normalment ouvert

INSTALLATION DES TETES ELECTROTHERMIQUES

1- Dévisser la manette
2- Introduire le dispositif de commande sur la vanne
3- Visser la bague de blocage du dispositif de commande









Afin d'installer les têtes **art.1911-1912-1921** sur les vannes à piston, retirez la poignée manuelle de la vanne et vissez l'adaptateur approprié inclus dans l'emballage. Placez ensuite la tête sur l'adaptateur et appuyez jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

N.B. Lors de la première connexion électrique, les têtes effectueront une course complète avant de fonctionner.





Collecteurs thermoélectriques et accessoires 04

Collecteurs thermoélectriques	135
Groupes de réglage à point fixe	144
Groupes de réglage modulant	148
Vannes à bille porte-thermomètre	150
Collecteurs pour grandes surfaces et accessoires	152
Têtes thermoéléctriques - Chronothermostats - Thermostats	156
Accessoires pour collecteurs thermoélectriques	157
Raccords	160
Bouchons et réducteurs pour collecteurs	162
Adaptateurs et kit d'étanchéité	163



Les collecteurs thermoélectriques FAR sont conçus pour la distribution du fluide des installations de chauffage et de refroidissement.

Ils sont disponibles dans les dimensions suivantes : 1" - 1"1/4 - 1"1/2

COLLECTEURS POUR TETES THERMOELECTRIQUES - CIRCUIT DE RETOUR



La forme spéciale des collecteurs FAR facilite le passage du fluide et réduit les pertes de charge.

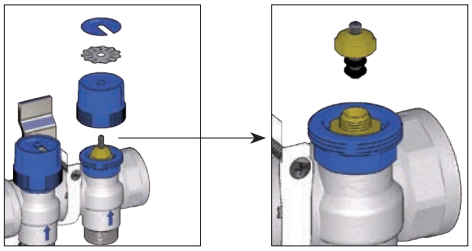
Cette caractéristique spéciale permet de choisir le diamètre optimal du collecteur par rapport à la quantité des circuits à brancher.



Installation tête thermoéléctrique

Exercer une légère pression pour visser la tête thermoélectrique et serrer l'écrou.

Ne pas utiliser de pince perroquet ou outils similaires.



Le collecteur de retour est équipé d'une manette bleue avec deux disques sérigraphiés pour l'identification du circuit.

Il est possible de retirer la manette et d'installer un dispositif de commande électrique.

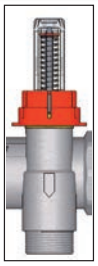
Grâce à un système de sécurité pratique, les deux joints toriques d'étanchéité du robinet à vis peuvent être remplacés sans vider l'installation.

COLLECTEURS AVEC VANNE DE REGLAGE OU DEBIMETRES - CIRCUIT DE DEPART

Le collecteur de départ est équipé d'un système de réglage micrométrique, qui permet de régler ou d'arrêter le débit de chaque circuit.

Il est disponible dans deux versions :

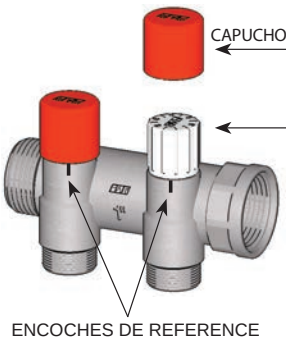
- avec débitmètres
- avec la nouvelle vanne de réglage micrométrique





VANNE DE REGLAGE

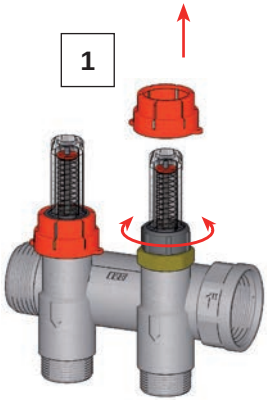
Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence. La course de la poignée est inférieure à 360 °C et oscille entre la position « 0 » - détendeur complètement fermé - et « 5.5 » – détendeur complètement ouvert. La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.

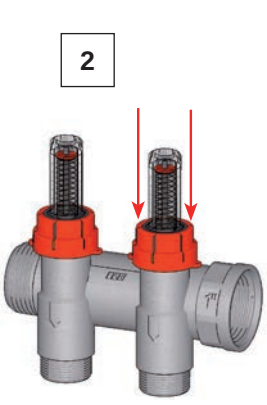


Pour introduire le capuchon de protection anti-manipulation, il suffit de le pousser sur la poignée. N'ayant pas de prise sur la poignée blanche sous-jacente, le capuchon rouge tourne librement excluant toute possibilité d'intervention de réglage.

DEBIMETRES

Pour ouvrir complètement les débitmètres et pour suivre leur équilibrage, retirer le capuchon de protection et tourner la poignée dans le sens horaire pour réduire le débit ; tourner la poignée dans le sens antihoraire pour l'augmenter (Fig. 1). A la fin de l'équilibrage, bloquer à nouveau avec le capuchon de protection (Fig. 2).





Collecteur composable de retour A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3914

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3914 102	2	1"		1
3914 103	3	1"		1
3914 104	4	1"		1
3914 105	5	1"		1
3914 106	6	1"		1
3914 107	7	1"		1
3914 108	8	1"		1
3914 109	9	1"		1
3914 110	10	1"		1
3914 111	11	1"		1
3914 112	12	1"		1

Collecteur composable de départ A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3915

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3915 102	2	1"		1
3915 103	3	1"		1
3915 104	4	1"		1
3915 105	5	1"		1
3915 106	6	1"		1
3915 107	7	1"		1
3915 108	8	1"		1
3915 109	9	1"		1
3915 110	10	1"		1
3915 111	11	1"		1
3915 112	12	1"		1

Collecteur composable de départ A BRIDE en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3972

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3972 102	2	1"		1
3972 103	3	1"		1
3972 104	4	1"		1
3972 105	5	1"		1
3972 106	6	1"		1
3972 107	7	1"		1
3972 108	8	1"		1
3972 109	9	1"		1
3972 110	10	1"		1
3972 111	11	1"		1
3972 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3916

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3916 102	2	1"		1
3916 103	3	1"		1
3916 104	4	1"		1
3916 105	5	1"		1
3916 106	6	1"		1
3916 107	7	1"		1
3916 108	8	1"		1
3916 109	9	1"		1
3916 110	10	1"		1
3916 111	11	1"		1
3916 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3973

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3973 102	2	1"		1
3973 103	3	1"		1
3973 104	4	1"		1
3973 105	5	1"		1
3973 106	6	1"		1
3973 107	7	1"		1
3973 108	8	1"		1
3973 109	9	1"		1
3973 110	10	1"		1
3973 111	11	1"		1
3973 112	12	1"		1

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

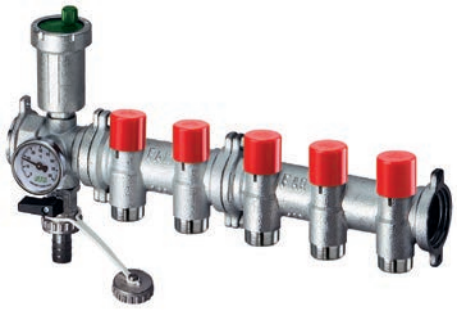


ART. 3463

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3463 104	4	1"		1
3463 105	5	1"		1
3463 106	6	1"		1
3463 107	7	1"		1
3463 108	8	1"		1
3463 109	9	1"		1
3463 110	10	1"		1
3463 111	11	1"		1
3463 112	12	1"		1

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Breveté**



ART. 3464

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3464 104	4	1"		1
3464 105	5	1"		1
3464 106	6	1"		1
3464 107	7	1"		1
3464 108	8	1"		1
3464 109	9	1"		1
3464 110	10	1"		1
3464 111	11	1"		1
3464 112	12	1"		1

Collecteur composable A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- raccord art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3562

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3562 104	4	1"		1
3562 105	5	1"		1
3562 106	6	1"		1
3562 107	7	1"		1
3562 108	8	1"		1
3562 109	9	1"		1
3562 110	10	1"		1
3562 111	11	1"		1
3562 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3465

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3465 103	3	1"		1
3465 104	4	1"		1
3465 105	5	1"		1
3465 106	6	1"		1
3465 107	7	1"		1
3465 108	8	1"		1
3465 109	9	1"		1
3465 110	10	1"		1
3465 111	11	1"		1
3465 112	12	1"		1

Collecteur PREMONTE A BRIDE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3563

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3563 103	3	1"		1
3563 104	4	1"		1
3563 105	5	1"		1
3563 106	6	1"		1
3563 107	7	1"		1
3563 108	8	1"		1
3563 109	9	1"		1
3563 110	10	1"		1
3563 111	11	1"		1
3563 112	12	1"		1

Collecteur composable de retour en laiton chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3913



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3913 102	2	1"		1	3913 11402	2	1"1/4		1
3913 103	3	1"		1	3913 11403	3	1"1/4		1
3913 104	4	1"		1	3913 11404	4	1"1/4		1
3913 105	5	1"		1	3913 11405	5	1"1/4		1
3913 106	6	1"		1	3913 11406	6	1"1/4		1
3913 107	7	1"		1	3913 11407	7	1"1/4		1
3913 108	8	1"		1	3913 11408	8	1"1/4		1
3913 109	9	1"		1	3913 11409	9	1"1/4		1
3913 110	10	1"		1	3913 11410	10	1"1/4		1
3913 111	11	1"		1	3913 11411	11	1"1/4		1
3913 112	12	1"		1	3913 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable de départ en laiton chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Breveté**

ART. 3923



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3923 102	2	1"		1	3923 11402	2	1"1/4		1
3923 103	3	1"		1	3923 11403	3	1"1/4		1
3923 104	4	1"		1	3923 11404	4	1"1/4		1
3923 105	5	1"		1	3923 11405	5	1"1/4		1
3923 106	6	1"		1	3923 11406	6	1"1/4		1
3923 107	7	1"		1	3923 11407	7	1"1/4		1
3923 108	8	1"		1	3923 11408	8	1"1/4		1
3923 109	9	1"		1	3923 11409	9	1"1/4		1
3923 110	10	1"		1	3923 11410	10	1"1/4		1
3923 111	11	1"		1	3923 11411	11	1"1/4		1
3923 112	12	1"		1	3923 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable de départ en laiton chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3970



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3970 102	2	1"		1	3970 11402	2	1"1/4		1
3970 103	3	1"		1	3970 11403	3	1"1/4		1
3970 104	4	1"		1	3970 11404	4	1"1/4		1
3970 105	5	1"		1	3970 11405	5	1"1/4		1
3970 106	6	1"		1	3970 11406	6	1"1/4		1
3970 107	7	1"		1	3970 11407	7	1"1/4		1
3970 108	8	1"		1	3970 11408	8	1"1/4		1
3970 109	9	1"		1	3970 11409	9	1"1/4		1
3970 110	10	1"		1	3970 11410	10	1"1/4		1
3970 111	11	1"		1	3970 11411	11	1"1/4		1
3970 112	12	1"		1	3970 11412	12	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
• Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3929

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3929 102	2	1"		1	3929 11402	2	1"1/4		1
3929 103	3	1"		1	3929 11403	3	1"1/4		1
3929 104	4	1"		1	3929 11404	4	1"1/4		1
3929 105	5	1"		1	3929 11405	5	1"1/4		1
3929 106	6	1"		1	3929 11406	6	1"1/4		1
3929 107	7	1"		1	3929 11407	7	1"1/4		1
3929 108	8	1"		1	3929 11408	8	1"1/4		1
3929 109	9	1"		1	3929 11409	9	1"1/4		1
3929 110	10	1"		1	3929 11410	10	1"1/4		1
3929 111	11	1"		1	3929 11411	11	1"1/4		1
3929 112	12	1"		1	3929 11412	12	1"1/4		1
3929 113	13	1"		1	3929 11413	13	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
• Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
• Echelle débitmètres : 0-5 l/min
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3971

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3971 102	2	1"		1	3971 11402	2	1"1/4		1
3971 103	3	1"		1	3971 11403	3	1"1/4		1
3971 104	4	1"		1	3971 11404	4	1"1/4		1
3971 105	5	1"		1	3971 11405	5	1"1/4		1
3971 106	6	1"		1	3971 11406	6	1"1/4		1
3971 107	7	1"		1	3971 11407	7	1"1/4		1
3971 108	8	1"		1	3971 11408	8	1"1/4		1
3971 109	9	1"		1	3971 11409	9	1"1/4		1
3971 110	10	1"		1	3971 11410	10	1"1/4		1
3971 111	11	1"		1	3971 11411	11	1"1/4		1
3971 112	12	1"		1	3971 11412	12	1"1/4		1
3971 113	13	1"		1	3971 11413	13	1"1/4		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3460



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3460 104	4	1"		1	3460 11404	4	1"1/4		1
3460 105	5	1"		1	3460 11405	5	1"1/4		1
3460 106	6	1"		1	3460 11406	6	1"1/4		1
3460 107	7	1"		1	3460 11407	7	1"1/4		1
3460 108	8	1"		1	3460 11408	8	1"1/4		1
3460 109	9	1"		1	3460 11409	9	1"1/4		1
3460 110	10	1"		1	3460 11410	10	1"1/4		1
3460 111	11	1"		1	3460 11411	11	1"1/4		1
3460 112	12	1"		1	3460 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Breveté**

ART. 3461



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3461 104	4	1"		1	3461 11404	4	1"1/4		1
3461 105	5	1"		1	3461 11405	5	1"1/4		1
3461 106	6	1"		1	3461 11406	6	1"1/4		1
3461 107	7	1"		1	3461 11407	7	1"1/4		1
3461 108	8	1"		1	3461 11408	8	1"1/4		1
3461 109	9	1"		1	3461 11409	9	1"1/4		1
3461 110	10	1"		1	3461 11410	10	1"1/4		1
3461 111	11	1"		1	3461 11411	11	1"1/4		1
3461 112	12	1"		1	3461 11412	12	1"1/4		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- raccord art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3560



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3560 104	4	1"		1	3560 11404	4	1"1/4		1
3560 105	5	1"		1	3560 11405	5	1"1/4		1
3560 106	6	1"		1	3560 11406	6	1"1/4		1
3560 107	7	1"		1	3560 11407	7	1"1/4		1
3560 108	8	1"		1	3560 11408	8	1"1/4		1
3560 109	9	1"		1	3560 11409	9	1"1/4		1
3560 110	10	1"		1	3560 11410	10	1"1/4		1
3560 111	11	1"		1	3560 11411	11	1"1/4		1
3560 112	12	1"		1	3560 11412	12	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
• Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3462

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3462 102	2	1"		1
3462 103	3	1"		1
3462 104	4	1"		1
3462 105	5	1"		1
3462 106	6	1"		1
3462 107	7	1"		1
3462 108	8	1"		1
3462 109	9	1"		1
3462 110	10	1"		1
3462 111	11	1"		1
3462 112	12	1"		1
3462 113	13	1"		1
3462 114	14	1"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3462 11403	3	1"1/4		1
3462 11404	4	1"1/4		1
3462 11405	5	1"1/4		1
3462 11406	6	1"1/4		1
3462 11407	7	1"1/4		1
3462 11408	8	1"1/4		1
3462 11409	9	1"1/4		1
3462 11410	10	1"1/4		1
3462 11411	11	1"1/4		1
3462 11412	12	1"1/4		1
3462 11413	13	1"1/4		1
3462 11414	14	1"1/4		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438, complet de purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de vidange
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
• Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
• Echelle débitmètres : 0-5 l/min
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3561

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3561 102	2	1"		1
3561 103	3	1"		1
3561 104	4	1"		1
3561 105	5	1"		1
3561 106	6	1"		1
3561 107	7	1"		1
3561 108	8	1"		1
3561 109	9	1"		1
3561 110	10	1"		1
3561 111	11	1"		1
3561 112	12	1"		1
3561 113	13	1"		1
3561 114	14	1"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3561 11403	3	1"1/4		1
3561 11404	4	1"1/4		1
3561 11405	5	1"1/4		1
3561 11406	6	1"1/4		1
3561 11407	7	1"1/4		1
3561 11408	8	1"1/4		1
3561 11409	9	1"1/4		1
3561 11410	10	1"1/4		1
3561 11411	11	1"1/4		1
3561 11412	12	1"1/4		1
3561 11413	13	1"1/4		1
3561 11414	14	1"1/4		1

Les groupes de réglage et de mélange sont conçus pour être montés dans les installations avec planchers chauffants pour la distribution d'eau à basse température et, dans la configuration mixte, pour l'alimentation des utilisateurs avec eau à haute température (par exemple des radiateurs). Les groupes sont prévus pour la connexion des tubes de départ et de retour à des chaudières avec circulateur incorporé.



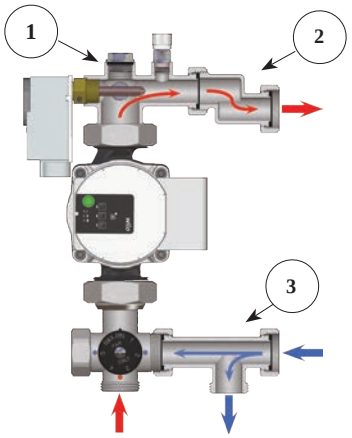
Art. 3480



Art. 3493

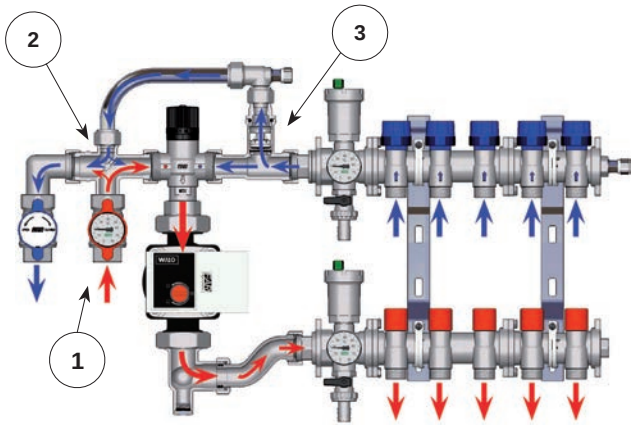
FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3493

La version avec régulation A POINT FIXE est conçue pour les installations chauffage et se caractérise par la possibilité d'installer manuellement par le bouton du mélangeur thermostatique le niveau de température voulu.
A la sortie du mélangeur, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.
Le fluide mélangé sortant de la pompe passe dans un raccord (1) sur lequel il est possible d'installer un thermostat de sécurité avec une connexion de 1/2 ". Après le raccord, le fluide passe à travers un excentrique (2) qui permet d'adapter l'entraxe de l'unité à celle des collecteurs à installer.Le fluide revenant du circuit de chauffage passe par un raccord (3) qui permet à une partie de l'eau de revenir dans la chaudière, tandis que le reste de l'eau est acheminé vers le mélangeur thermostatique pour se mélanger à celui à haute température.



FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3480

La direction du fluide dans le groupe de réglage est visible dans le dessin à coté: le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille (1) et le raccord dériveur du by-pass (2). Le raccord (2) permet de renvoyer à la chaudière l'eau à haute température retournée par la vanne mélangeuse et au même temps il renvoie à la chaudière, par le tube de retour, l'eau provenant des collecteurs, par le raccord de retour (3). Le but du mélangeur est de maintenir constante la température de refoulement du fluide vers l'installation à planchers, en mélangeant une partie d'eau à basse température de retour des planchers avec l'eau à haute température provenant de la chaudière. L'eau sort du mélangeur, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où par le raccord 3 une partie de l'eau retourne à la vanne melangeuse et l'autre partie retourne à la chaudière.



MELANGEUR THERMOSTATIQUE

La tâche du mélangeur thermostatique est de garder la température constante dans l'installation à basse température. Le réglage de la température de refoulement se fait avec l'installation en marche et en considérant la température prévue dans le projet. Un réglage approximatif on peut l'obtenir sur la base des chiffres sur le mélangeur par rapport à la température de l'eau à la sortie, on a :

POSITION	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55





THERMOSTAT DE SECURITE A IMMERSION

Le thermostat à immersion dans le groupe de réglage permet d'arrêter le circulateur ou la chaudière. Le fonctionnement se base sur le principe de l'expansion du liquide. Par un bouton numéroté on peut installer la valeur de la température maximale des planchers.

Etendue de réglage : 10 - 90°C



CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en plastique, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA: Circulateur électronique a haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.**

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.
- Connexions latérales primaires (chaudière) : 1″ mâle
- Connexions latérales secondaires (collecteur) :1″ femelle avec écrou mobile



ART. 3493

Réf.	mes.	€	emb.
3493 1	1″		1

Groupe de régulation à point fixe avec vanne thermostatique.
- Raccords côté primaire : 1/2″ F
- Raccords côté secondaire : 1″ M avec joint torique
- Thermomètres 0-80°C
- Purgeur manuel
- Robinet de vidange pivotant sur le côté
- Détendeur d'équilibrage côté primaire
- Plage de réglage du contrôle thermostatique : 10 ÷ 50°C



ART. 3497

Réf.	mes.	€	emb.
3497 1	1″		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



THERMOSTAT RÉGLABLE À IMMERSION

Réf.	Type du thermostat	€
7950	réglable à immersion	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3493-3497**

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.
- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4″ femelle



ART. 3480

Réf.	mes.	€	emb.
3480 34	3/4″		1
3480 1	1″		1
3480 114	1″1/4		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3477-3480**

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec groupe de réglage à point fixe et collecteurs pour fluide à haute température.
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multi-couche
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480



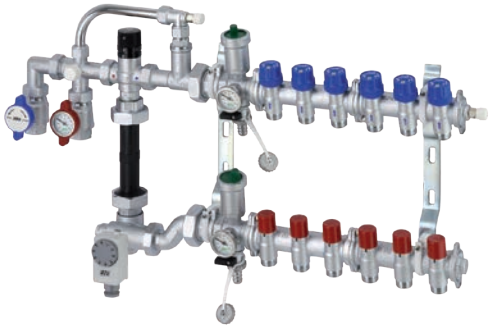
ART. 3477

Réf.	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3477 102	2	1″		1
3477 103	3	1″		1
3477 104	4	1″		1
3477 105	5	1″		1

4 GROUPE DE REGLAGE A POINT FIXE

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3481

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3481 102	2	1″		1
3481 103	3	1″		1
3481 104	4	1″		1
3481 105	5	1″		1
3481 106	6	1″		1
3481 107	7	1″		1
3481 108	8	1″		1
3481 109	9	1″		1
3481 110	10	1″		1
3481 111	11	1″		1
3481 112	12	1″		1

ACCESSOIRES :



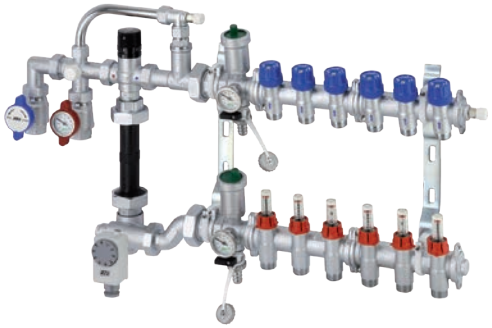
CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3481**

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installations
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle débitmètres: 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3564

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3564 102	2	1″		1
3564 103	3	1″		1
3564 104	4	1″		1
3564 105	5	1″		1
3564 106	6	1″		1
3564 107	7	1″		1
3564 108	8	1″		1
3564 109	9	1″		1
3564 110	10	1″		1
3564 111	11	1″		1
3564 112	12	1″		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3564**

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3483

Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3483 10302	3	2	1"		1
3483 10402	4	2	1"		1
3483 10502	5	2	1"		1
3483 10602	6	2	1"		1
3483 10702	7	2	1"		1
3483 10802	8	2	1"		1
3483 10902	9	2	1"		1
3483 11002	10	2	1"		1
3483 11102	11	2	1"		1
3483 10303	3	3	1"		1
3483 10403	4	3	1"		1
3483 10503	5	3	1"		1
3483 10603	6	3	1"		1
3483 10703	7	3	1"		1
3483 10803	8	3	1"		1
3483 10903	9	3	1"		1
3483 11003	10	3	1"		1

ACCESSOIRES :



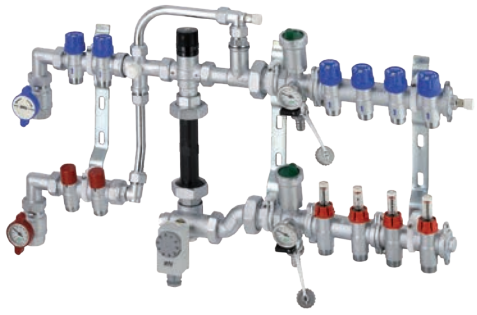
CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3483**

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l' installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
• Echelle débitmètres : 0-5 l/min
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3566

Réf.	dériv. au plancher	dériv. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3566 10302	3	2	1"		1
3566 10402	4	2	1"		1
3566 10502	5	2	1"		1
3566 10602	6	2	1"		1
3566 10702	7	2	1"		1
3566 10802	8	2	1"		1
3566 10902	9	2	1"		1
3566 11002	10	2	1"		1
3566 11102	11	2	1"		1
3566 10303	3	3	1"		1
3566 10403	4	3	1"		1
3566 10503	5	3	1"		1
3566 10603	6	3	1"		1
3566 10703	7	3	1"		1
3566 10803	8	3	1"		1
3566 10903	9	3	1"		1
3566 11003	10	3	1"		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3566**

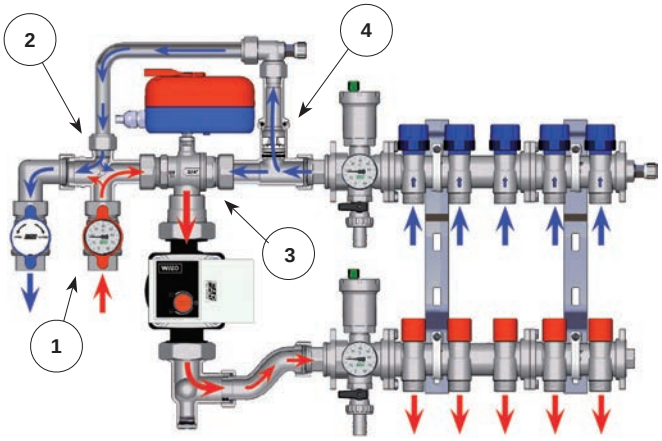
4 GROUPES DE REGLAGE MODULANT

Les groupes de réglage modulant pour installations avec planchers chauffants sont disponibles dans les versions SEULEMENT CHAUD ou CHAUD-FROID. Ces groupes, avec un moteur à 3 contacts et une vanne mélangeuse, lorsque connectés à une centrale électronique peuvent régler la température de refoulement de l'installation de surface selon les conditions climatiques et d'environnement.

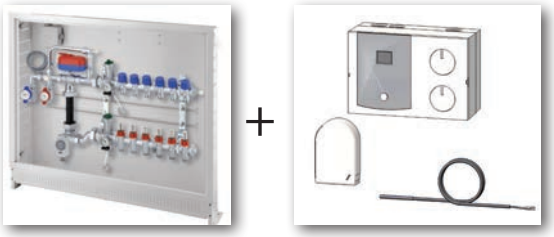


Art. 3490

La version MODULANTE est conçue pour les installations chauffage et refroidissement.
Elle se caractérise par la possibilité de régler l'installation en modulant la température de refoulement par une centrale climatique avec sonde de température externe. Il reste toujours possible de régler la température de refoulement à valeur fixe.
A la sortie de la vanne mélangeuse, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.
Le groupe de réglage intègre un bypass entre le refoulement et le retour du générateur de chaleur et un thermostat de sécurité.
Le groupe est disponible aussi avec collecteurs prémontés pour la distribution du fluide pour basse température seulement, haute température seulement ou avec les deux collecteurs.



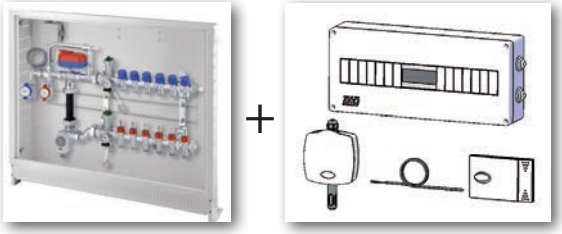
La tâche de la vanne mélangeuse est de varier la température de refoulement du fluide vers l'installation avec planchers chauffants. La circulation se produit d'habitude dans la façon suivante : l'eau sort de la vanne 3, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où ils retournent par le raccord 4 à la vanne mélangeuse. Le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille 1 et le raccord 2. Lors qu'une certaine quantité d'eau à haute température entre, une égale quantité d'eau de retour des planchers sort du coté haut du raccord 4 et retourne à la chaudière par le raccord 2.



SEULEMENT CHAUD (CHAUFFAGE)

Pour régler une installation « seulement chaud » il faut acheter avec le groupe de réglage aussi la centrale climatique réf. **9611**, qui contient :

- Centrale climatique seulement CHAUD
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Puisard pour sonde de départ



CHAUD et FROID (CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT)

Si, au contraire, on veut utiliser un réglage climatique qui commande l'installation en hiver et en été, il faut prévoir une centrale climatique réf. **9610**, qui comprend :

- Centrale climatique CHAUD-FROID
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Sonde T interne + humidité
- Puisard pour sonde de départ
- Coffret pour la centrale

CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en laiton, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA: Circulateur électronique à haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.**

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.
Le circulateur est livré exclusivement en combinaison avec les groupes prémontés.

Groupe de réglage modulant pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	
9611	seulement chaud	

NB **Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3490**

ART. 3490

Réf.	mes.	tension	€	emb.
3490 110	1"	230 V		1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts et collecteurs pour la distribution du fluide à haute température.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	
9611	seulement chaud	

NB **Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3491**

ART. 3491

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	tension	€	emb.
3491 10210	2	1"	230 V		1
3491 10310	3	1"	230 V		1
3491 10410	4	1"	230 V		1
3491 10510	5	1"	230 V		1

4 VANNES A BILLE PORTE-THERMOMETRE

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3062

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3062 134B	3/4" F x 1" M	bleu		3	30
3062 134R	3/4" F x 1" M	rouge		3	30
3062 1B	1" F x 1" M	bleu		3	30
3062 1R	1" F x 1" M	rouge		3	30

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion femelle avec écrou mobile et garniture
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 3064

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3064 1B	1" F x 1" F	bleu		3	30
3064 1R	1" F x 1" F	rouge		3	30

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour collecteur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653

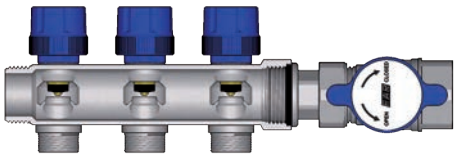


ART. 3057



ART. 3058

Réf.	mes.	poignée	€	emb.	carton
3057 1B	1"Fx 1"M	bleu		5	50
3057 1R	1"F x 1"M	rouge		5	50
3058 1B	1"F x 1"M	bleu		5	50
3058 1R	1"F x 1"M	rouge		5	50



Exemple d'installation des ART. 3057 - 3058 sur collecteurs de notre production
L'étanchéité entre la vanne et le collecteur est assurée par un O-Ring

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 5942



ART. 5943

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59422601	3/4"	bleu	26x3		4	40
59422602	3/4"	rouge	26x3		4	40
59422603	1"	bleu	26x3		4	40
59422604	1"	rouge	26x3		4	40
59423201	3/4"	bleu	32x3		4	40
59423202	3/4"	rouge	32x3		4	40
59423203	1"	bleu	32x3		4	40
59423204	1"	rouge	32x3		4	40

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59432601	3/4"	bleu	26x3		4	40
59432602	3/4"	rouge	26x3		4	40
59432603	1"	bleu	26x3		4	40
59432604	1"	rouge	26x3		4	40
59433201	3/4"	bleu	32x3		4	40
59433202	3/4"	rouge	32x3		4	40
59433203	1"	bleu	32x3		4	40
59433204	1"	rouge	32x3		4	40

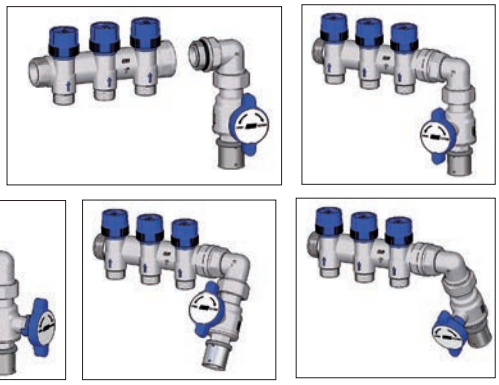
Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec coude technique orientable.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccord à pression pour tube multicouche
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



ART. 5951

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59512601	1"	bleu	26x3		3	30
59512602	1"	rouge	26x3		3	30
59513201	1"	bleu	32x3		3	30
59513202	1"	rouge	32x3		3	30



Exemple d' installation

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec écrou mobile.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- O-rings en EPDM
- Pression nominale: 10 bar
- Connexions: femaele-femelle
- Température max. d'exercice: 95°C
- Purgeur d'air manuel
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653

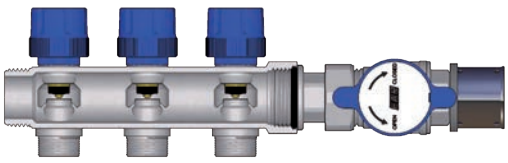


ART. 3078

Réf.	mes.	Ø écrou	poignée	€	emb.	carton
3078 11BC	1"	1"	bleu		1	10
3078 11RC	1"	1"	rouge		1	10
3078 1112BC	1"	1"1/2	bleu		1	10
3078 1112RC	1"	1"1/2	rouge		1	10

Vanne manuelle à bille PORTE-THERMOMETRE avec connexion pour collecteur.

- Corps et bille en laiton CW617N estampé
- Bille chromée
- Raccordement à pression pour tube multicouche
- Connexion mâle avec O-ring en EPDM compatible uniquement avec les collecteurs FAR
- Prête pour l'installation du thermomètre ART. 2653



Exemple d'installation des ART. 5948 - 5949 sur collecteurs de notre production
L'étanchéité entre la vanne et le collecteur est assurée par un O-Ring



ART. 5948



ART. 5949

Réf.	mes.	poignée	Ø tube	€	emb.	carton
59482601	1"	bleu	26x3		4	40
59482602	1"	rouge	26x3		4	40
59483201	1"	bleu	32x3		4	40
59483202	1"	rouge	32x3		4	40
59492601	1"	bleu	26x3		4	40
59492602	1"	rouge	26x3		4	40
59493201	1"	bleu	32x3		4	40
59493202	1"	rouge	32x3		4	40

Thermomètre bimétallique Ø 40 mm

- Echelle température: 0÷80°C - 0÷120°C
- Gaine: 36 mm



ART. 2653

Réf.	échelle température	€	emb.	carton
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Collecteur composable en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm



ART. 3910

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3910 11202	2	1"1/2		1
3910 11203	3	1"1/2		1
3910 11204	4	1"1/2		1
3910 11205	5	1"1/2		1
3910 11206	6	1"1/2		1
3910 11207	7	1"1/2		1
3910 11208	8	1"1/2		1
3910 11209	9	1"1/2		1
3910 11210	10	1"1/2		1
3910 11211	11	1"1/2		1
3910 11212	12	1"1/2		1

Collecteur composable en laiton chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage incorporées verticales pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm



ART. 3920

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3920 11202	2	1"1/2		1
3920 11203	3	1"1/2		1
3920 11204	4	1"1/2		1
3920 11205	5	1"1/2		1
3920 11206	6	1"1/2		1
3920 11207	7	1"1/2		1
3920 11208	8	1"1/2		1
3920 11209	9	1"1/2		1
3920 11210	10	1"1/2		1
3920 11211	11	1"1/2		1
3920 11212	12	1"1/2		1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :

- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7470

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm



ART. 3927

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3927 11202	2	1"1/2		1
3927 11203	3	1"1/2		1
3927 11204	4	1"1/2		1
3927 11205	5	1"1/2		1
3927 11206	6	1"1/2		1
3927 11207	7	1"1/2		1
3927 11208	8	1"1/2		1
3927 11209	9	1"1/2		1
3927 11210	10	1"1/2		1
3927 11211	11	1"1/2		1
3927 11212	12	1"1/2		1

Adaptateur tube en plastique, pour collecteurs. Ecrou chromé avec filet M33x1,5.



ART. 6049

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
6049 219834	plastique	25x2,3		25	250

Adaptateur tube multicouche, pour collecteurs. Ecrou chromé avec filet M33x1,5.



ART. 6057

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
6057 263274	multicouche	20x2		25	250
6057 263264	multicouche	20x2,25		25	250
6057 263265	multicouche	20x2,5		25	250
6057 219218	multicouche	25x2,5		25	250
6057 220218	multicouche	26x3		25	250

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm



ART. 3457

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3457 11204	4	1"1/2		1
3457 11205	5	1"1/2		1
3457 11206	6	1"1/2		1
3457 11207	7	1"1/2		1
3457 11208	8	1"1/2		1
3457 11209	9	1"1/2		1
3457 11210	10	1"1/2		1
3457 11211	11	1"1/2		1
3457 11212	12	1"1/2		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm



ART. 3458

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3458 11204	4	1"1/2		1
3458 11205	5	1"1/2		1
3458 11206	6	1"1/2		1
3458 11207	7	1"1/2		1
3458 11208	8	1"1/2		1
3458 11209	9	1"1/2		1
3458 11210	10	1"1/2		1
3458 11211	11	1"1/2		1
3458 11212	12	1"1/2		1

Collecteur PREMONTE en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7470

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/2 femelle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm



ART. 3459

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3459 11202	2	1"1/2		1
3459 11203	3	1"1/2		1
3459 11204	4	1"1/2		1
3459 11205	5	1"1/2		1
3459 11206	6	1"1/2		1
3459 11207	7	1"1/2		1
3459 11208	8	1"1/2		1
3459 11209	9	1"1/2		1
3459 11210	10	1"1/2		1
3459 11211	11	1"1/2		1
3459 11212	12	1"1/2		1

Bouchon borgne avec filet M33x1,5.



ART. 4102

Réf.	€	emb.
4102		1

Réduction chromé, filet M33x1,5.
Les versions Ø 18-22 sont complètes du kit d'étanchéité.



ART. 8852

Réf.	de mes.	à mes.	€	emb.
8852 30	25-26	24x19		25
8852 G1830	25-26	24x19 Ø 18		25
8852 G2230	25-26	Ø 22		25

Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.
- Connexion interchangeable pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Echelle du thermomètre : 0 ÷ 80° C

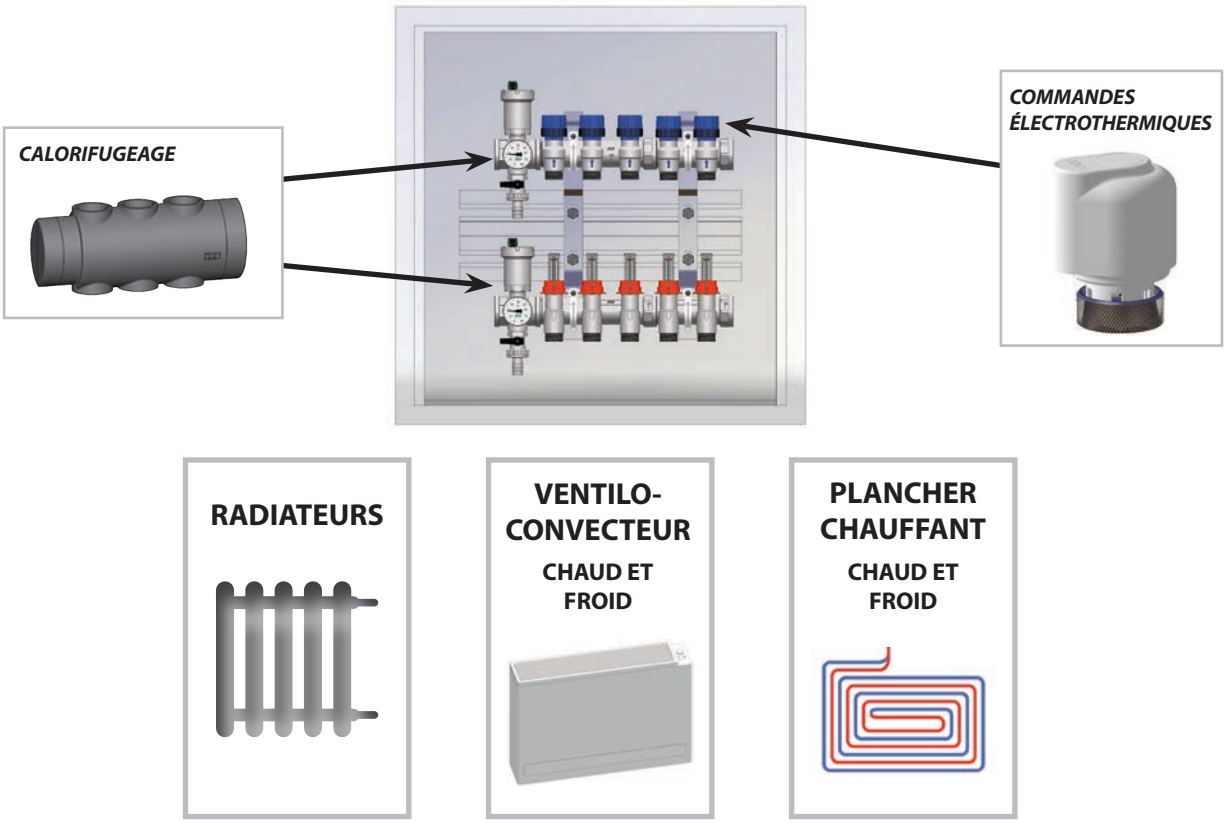


ART. 3427

Réf.	€	emb.
3427		1

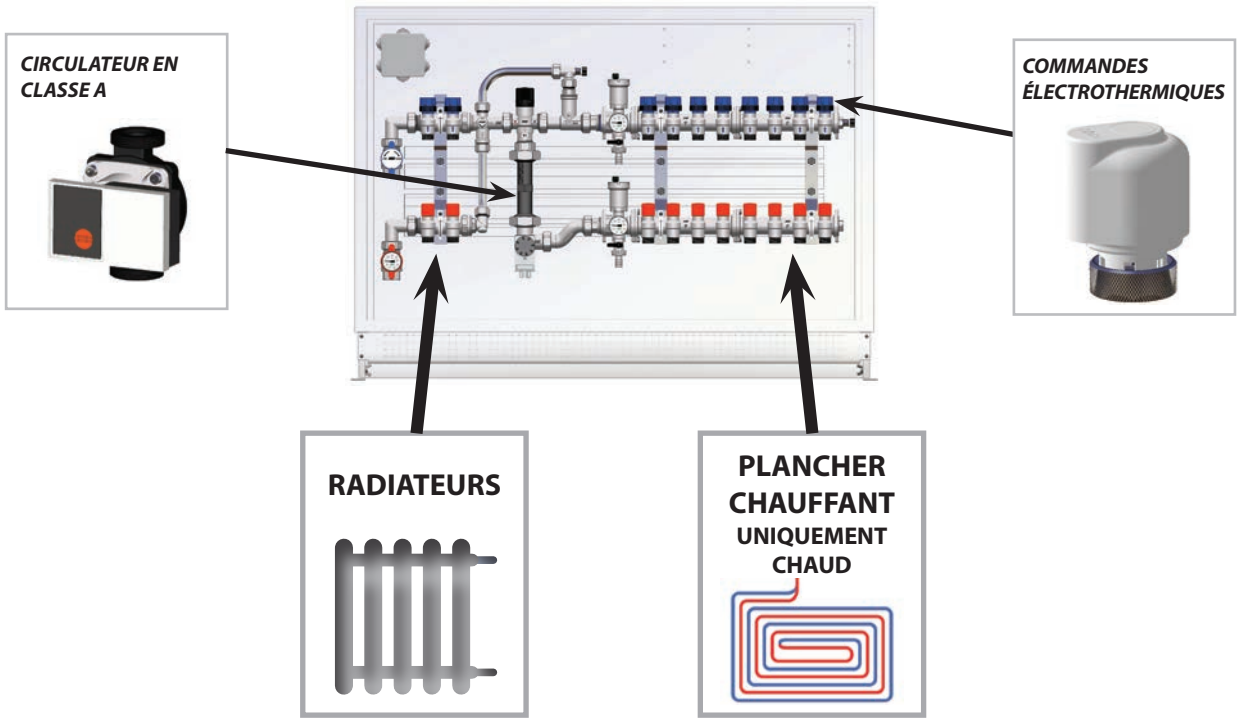
COLLECTEURS THERMOÉLECTRIQUES

Cette typologie de collecteurs est particulièrement indiquée pour les installations de chauffage avec radiateur ou pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement par plancher chauffant ou par ventilo-convecteurs. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



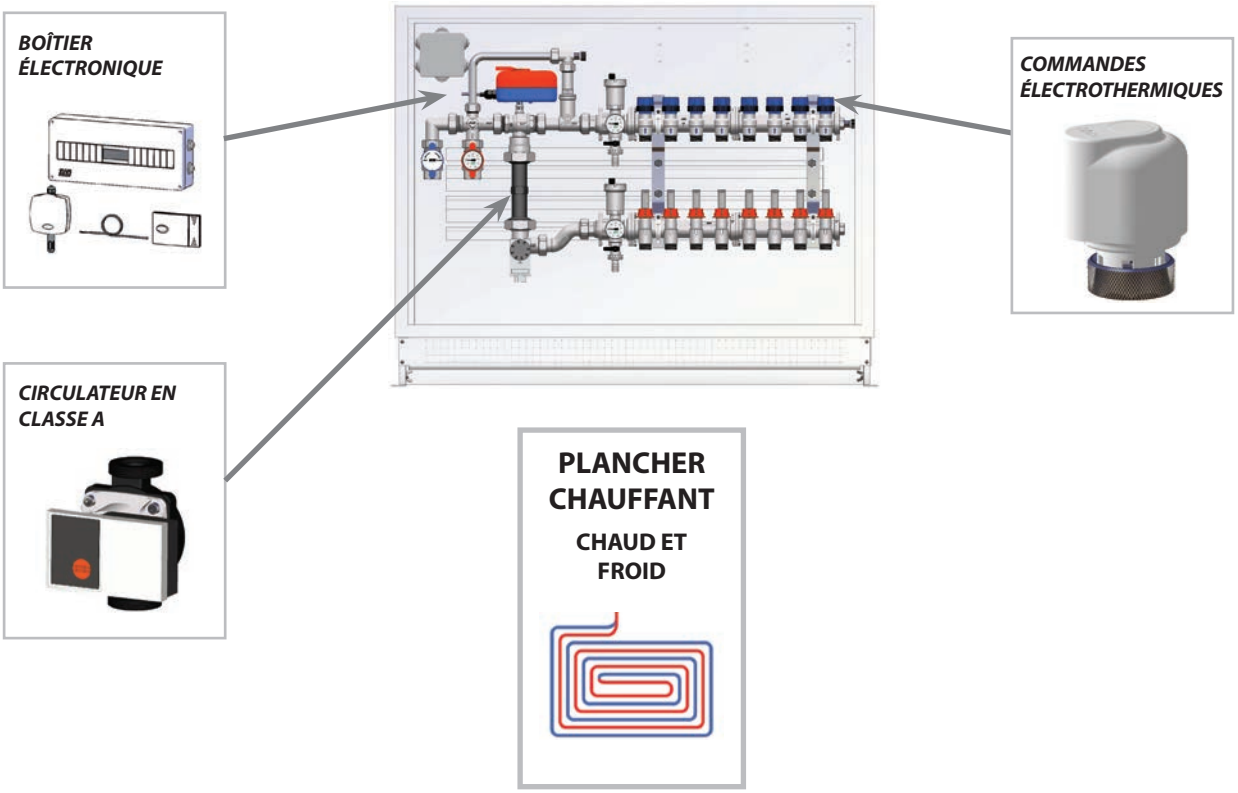
GROUPES DE RÉGULATION À POINT FIXE

Ils assurent la gestion d'une installation de chauffage avec deux niveaux de température différents. La partie à haute température fonctionne avec la pompe du générateur de chaleur et convient pour le raccordement des radiateurs. Le groupe de mélange à point fixe permet, quant à lui, de réduire la température jusqu'à la valeur désirée et de distribuer le fluide à l'aide d'un circulateur jusqu'aux collecteurs raccordés au système chauffant. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation.



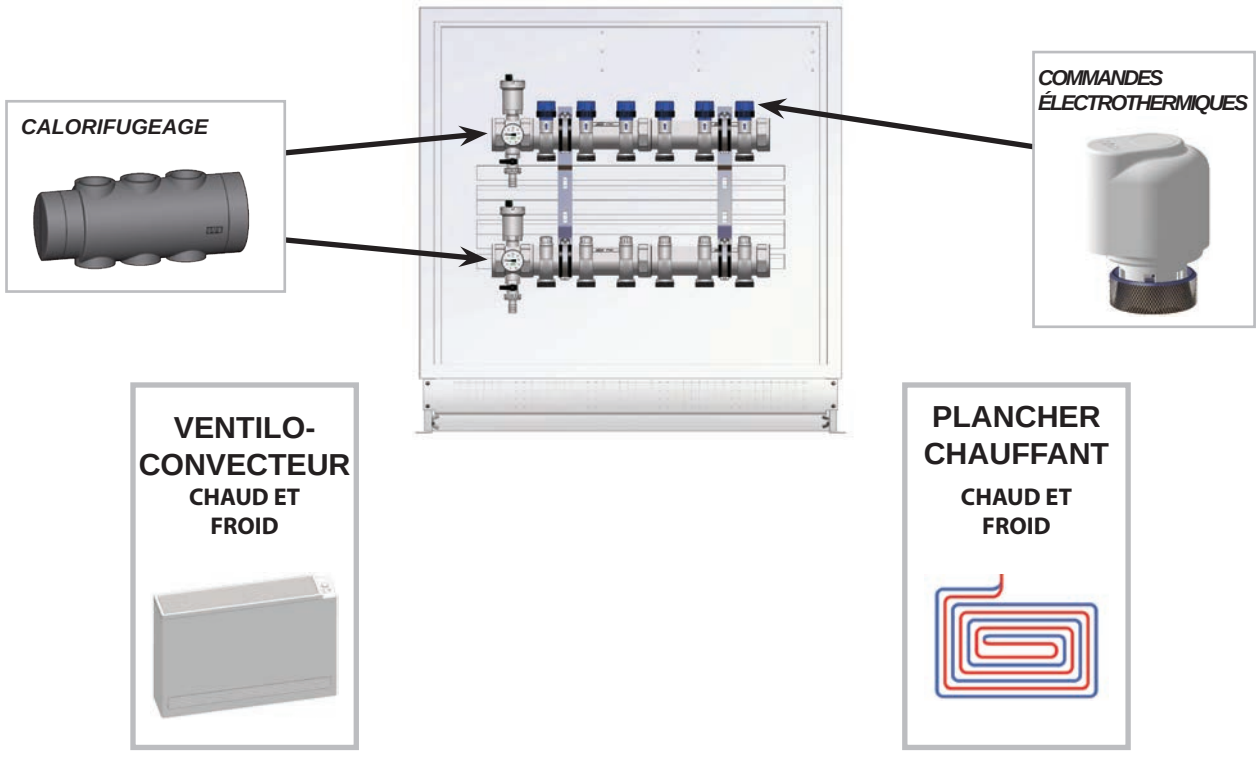
GROUPES DE RÉGULATION AVEC VANNE MÉLANGEUSE

Ils conviennent pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement de type chauffant ou par ventilo-convecteurs. Ce groupe de régulation est doté d'une vanne mélangeuse 3 contacts et d'un circulateur dédié qui doit être relié à un boîtier électronique. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



COLLECTEURS THERMOÉLECTRIQUES 1"1/2

Ces collecteurs haut débit ont été conçus pour des applications industrielles en cas de systèmes de chauffage et/ou de rafraichissement. Ils conviennent pour le raccordement de systèmes chauffants ou par ventilo-convecteurs. L'installation peut être divisée en plusieurs zones selon les exigences, en installant des commandes électrothermiques sur chaque dérivation. Si nécessaire, des coques isolantes permettent de recouvrir le collecteur.



Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Comfort, Economy et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb.	carton
7946		1	-

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur collecteurs thermoélectrique.

- Filet M30x1,5



ART. 1942

Réf.	€	emb.	carton
1942		1	-

Thermostat électronique pour les installations de chauffage et de climatisation

- Afficheur numérique et touches de fonction
- Sélecteur chaud / froid
- Opération: CONFORT, ÉCONOMIE et OFF
- Livré avec deux piles AAA 1,5 V



ART. 7944

Réf.	€	emb.	carton
7944		1	-

Chronothermostat électronique, avec programmation hebdomadaire pour le contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation, avec possibilité de contrôle à distance par SMS.

- Afficheur rétro-éclairé et touches de fonction
- Programmation hebdomadaire avec trois niveaux de température
- 2 entrées d'alarme auxiliaires (contacts propres)
- 1 sortie auxiliaire relais (contacts propres) programmable par l'utilisateur
- Batterie de secours pour la programmation des données et la maintenance de l'horloge / du calendrier
- Réserve de marche, pour envoyer un message de panne de courant (BLACK-OUT)
- Alimentation 230V-50Hz
- Sims appropriés: GSM SIM, standard avec la norme GSM 11.12 phase 2+



ART. 7943

Réf.	€	emb.	carton
7943		1	-

Thermostat ambiant électromécanique avec élément sensible à tension de vapeur.

- Echelle : 10÷30 °C
- Différentiel : 0,8 K
- Système de limitation et/ou de blocage de la course du sélecteur de température
- Indice de protection : IP20
- Connexion électrique à deux câbles
- Portée des contacts : 10(2,5) A 250 V c.a.

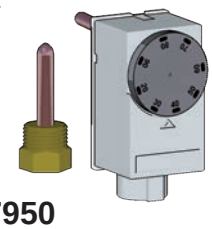


ART. 7948

Réf.	€	emb.	carton
7948		1	-

Thermostat réglable à immersion.

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Gaine 1/2" (l = 50 mm)



ART. 7950

Réf.	€	emb.	carton
7950		1	-

Raccord avec double connexion, chromé.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- O-Ring en EDPM-P
- Adapte pour tubes en plastique et multicouche jusqu'à Ø 14mm



ART. 3424

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3424	24x19		5	-

Débitmètre, chromé.

- Echelle 1 - 3-5 l/min
- Echelle 2 - 8 l/min
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Pour l'installation sur collecteurs de retour



ART. 3429

Réf.	l/min	€	emb.
3429 4	1 - 3,5		12
3429 8	2-8		12

Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Echelle du thermomètre : 0 ÷ 80°C



ART. 3434

Réf.	€	emb.
3434		1

Raccord d'extremité orientable chromé, pour collecteurs avec vanne différentielle de bypass à tarage fixe, avec purgeur d'air chromé.



ART. 3420

Réf.	mes.	€	emb.
3420 1	1"		1
3420 114	1"1/4		1

Raccord d'extremité orientable chromé pour collecteurs.



ART. 3421

Réf.	mes.	€	emb.
3421 1	1"		1
3421 114	1"1/4		1

Kit de bypass chromé pour collecteurs, avec raccords orientables, vanne différentielle de bypass à tarage fixe et purgeur d'air.



ART. 3422

Réf.	mes.	€	emb.
3422 1	1"		1
3422 114	1"1/4		1

Kit de bypass chromé pour collecteurs, avec raccords orientables, vanne différentielle de bypass à tarage fixe, tube chromé et purgeur d'air.



ART. 3423

Réf.	mes.	€	emb.
3423 1	1"		1
3423 114	1"1/4		1

Mélangeur thermostatique chromé pour le groupe de réglage des installations à planchers chauffants.

- Etendue de réglage : 18÷55°C
- Connexion latéraux 1"-1"1/2 mâle
- Connexion circulateur avec écrou 1"1/2



ART. 3951

Réf.	mes.	€	emb.
3951 1	1"		1
3951 112	1"1/2		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs thermoélectriques.
(Réf. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918-3910-3920-3972-3916-3973-3463-3464-3562-3465-3563-3970-3929-3971-3460-3461-3462-3560-3561-3927-3457-3458-3459)



ART. 9300

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9300 102	2	1″		1
9300 103	3	1″		1
9300 104	4	1″		1
9300 11402	2	1″1/4		1
9300 11403	3	1″1/4		1
9300 11202	2	1″1/2		1
9300 11203	3	1″1/2		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs intermédiaires (Réf. 3438-3445).



ART. 9301

Réf.	mes.	€	emb.
9301 1	1″		1
9301 114	1″1/4		1
9301 112	1″1/2		1

Bouchon d'éxtremité en velcro pour coquilles (Réf. 9300) à utiliser seulement avec collecteurs avec vanne de réglage incorporée (Réf. 3923-3915-3921-3918).



ART. 9302

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9302 102	2	1″		1
9302 103	3	1″		1

COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1″

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L' ISOLATION
2	9300 102
3	9300 103
4	9300 104
5	9300 103 + 9300 102
6	(2x) 9300 103
7	9300 104 + 9300 103
8	(2x) 9300 104
9	(3x) 9300 103
10	(2x) 9300 104 + 9300 102
11	(2x) 9300 104 + 9300 103
12	(3x) 9300 104

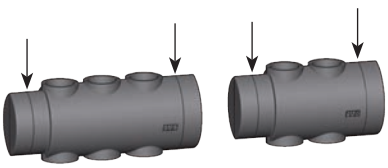
COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1″1/4

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L' ISOLATION
2	9300 11402
3	9300 11403
4	(2x) 9300 11402
5	9300 11403 + 9300 11402
6	(2x) 9300 11403
7	9300 11403 + (2x) 9300 11402
8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402
9	(3x) 9300 11403
10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402
11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402
12	(4x) 9300 11403

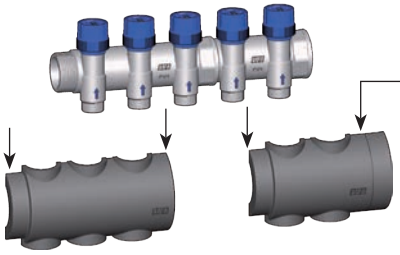
COLLECTEURS THERMOELECTRIQUES DE 1″1/2

NR.DE VOIES	RÉF. D' ACHAT POUR FAIRE L' ISOLATION
2	9300 11202
3	9300 11203
4	(2x) 9300 11202
5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 11203
7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
12	(4x) 9300 11203

Les coquilles anticondensation présentent des rainures, qui montrent avec précision l'endroit de coupe, au cas où deux ou plusieurs coquilles devraient être raccordées pour isoler le collecteur.



Par exemple, dans le cas d'un collecteur thermoélectrique à 5 voies, les coupes à effectuer seraient les suivantes :



Si un collecteur présente un bouchon d'extrémité, il ne faut pas couper la partie finale de la dernière coquille.

⚠ **Attention, couper en fonction des exigences d'installation !**

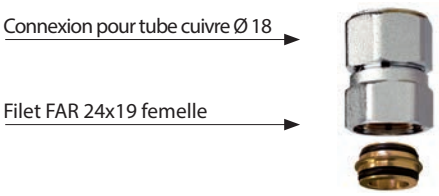
Rallonge droite chromée.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8850

Réf.	long/mm	€	emb.	carton
8850 30	30		25	250
8850 35	35		25	250
8850 40	40		25	250

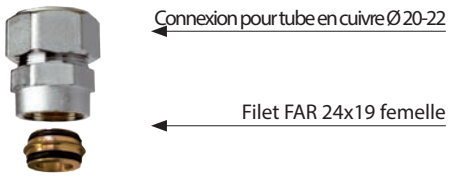
Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb.	carton
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

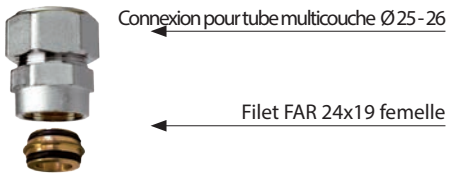
Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb.	carton
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		25	250

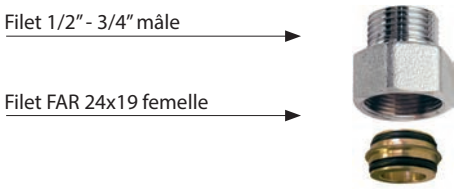
Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube multicouche Ø 25-26.
- Adaptateur multicouche Ø 25-26
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8854

Réf.	mes.	long/mm	€	emb.	carton
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30		10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30		10	250

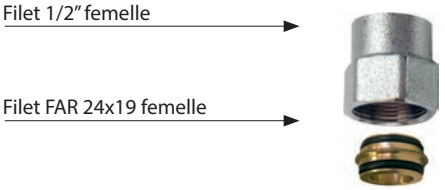
Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8865

Réf.	mes.	long/mm	€	emb.	carton
8865 3012	24x19 - 1/2" flat faced	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" flat faced	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.
- Bague d'étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8870

Réf.	mes.	long/mm	€	emb.	carton
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Raccord intermédiaire chromé.
- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3430 34	3/4"		10	120
3430 1	1"		10	120
3430 114	1"1/4		5	40

Raccord intermédiaire chromé.
- Mesure : 3/4" - 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 1/2"



ART. 3430TC

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3430 34TC	3/4"		10	120
3430 1TC	1"		10	120

Raccord intermédiaire A BRIDE, chromé.
Fourni avec vis et O-ring pour la connexion.
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Connexions: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3441 1	1"x3/8"		10	80

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air, thermomètre et bouchon.
- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3435

Réf.	mes.	€	emb.
3435 34	3/4"		1
3435 1	1"		1
3435 114	1"1/4		1
3435 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air, thermomanomètre et bouchon.
- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3436

Réf.	mes.	€	emb.
3436 1	1"		1
3436 114	1"1/4		1
3436 112	1"1/2		1

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.
- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3438

Réf.	mes.	€	emb.
3438 34	3/4"		1
3438 1	1"		1
3438 114	1"1/4		1
3438 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge-chaudière.
- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3442

Réf.	mes.	€	emb.
3442 1	1"		1
3442 114	1"1/4		1
3442 112	1"1/2		1

Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3443

Réf.	mes.	€	emb.
3443 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3444

Réf.	mes.	€	emb.
3444 1	1"		1

Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3445

Réf.	mes.	€	emb.
3445 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre : 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3446

Réf.	mes.	€	emb.
3446 1	1"		1

Raccord porte-thermomètre chromé.
- Mesure : 1″ mâle-femelle
- Connexion laterale: 3/8″ femelle



ART. 3431

Réf.	mes.	€	emb.
3431 1	1″		5

Raccord intermédiaire chromé pour collecteurs, executé pour la connexion du purgeur d'air, du thermomètre et de la vanne de purge.
- Mesure : 1″ mâle-femelle



ART. 3440

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3440 1	1″		10	80

Raccord porte-thermomètre chromé avec thermomètre.
- Mesure : 1″ mâle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C



ART. 3432

Réf.	mes.	€	emb.
3432 1	1″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et vanne de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 femelle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle

ART. 4070M



Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4070 M3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4070 M138	1″	3/8″x1/2″		1
4070 M11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4070 M11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et vanne de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 femelle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4070

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4070 3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4070 138	1″	3/8″x1/2″		1
4070 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4070 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et vanne de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 mâle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle

ART. 4071M



Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4071 M3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4071 M138	1″	3/8″x1/2″		1
4071 M11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4071 M11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et vanne de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 mâle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4071

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4071 3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4071 138	1″	3/8″x1/2″		1
4071 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4071 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 femelle
- Dérivations : 1/2″ x 1/2″ femelle
  3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4060

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
4060 3438	3/4″	3/8″x1/2″		25	250
4060 3412	3/4″	1/2″x1/2″		25	250
4060 138	1″	3/8″x1/2″		25	250
4060 112	1″	1/2″x1/2″		25	250
4060 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		20	200
4060 11412	1″1/4	1/2″x1/2″		20	200
4060 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1	-
4060 11212	1″1/2	1/2″x1/2″		1	-

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 mâle
- Dérivations : 1/2″ x 1/2″ femelle
  3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4061

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
4061 3438	3/4″	3/8″x1/2″		25	250
4061 3412	3/4″	1/2″x1/2″		25	250
4061 138	1″	3/8″x1/2″		25	250
4061 112	1″	1/2″x1/2″		25	250
4061 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		20	200
4061 11412	1″1/4	1/2″x1/2″		20	200
4061 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1	-
4061 11212	1″1/2	1/2″x1/2″		1	-

Vanne purge-chaudière chromée.

ART. 3439



Réf.	mes.	€	emb.
3439 12	1/2″		10

Vanne purge-chaudière jaune.



ART. 3447

Réf.	mes.	€	emb.
3447 12	1/2″		10

Raccord d'éxtremité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"- femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"-3/4" femelle



ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Bouchon borgne chromé avec garniture.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4100

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Raccord d'éxtremité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Connexions : 3/4"-1"- 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle



ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

Kit complet pour la fermeture des dérivations des collecteurs avec écrou chromé (pour toutes les dérivations interchangeables).
Exception : dérivations Ø 18.



ART. 4250

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4250	24x19		50	400

Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.



ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4125 12	1/2"		30	-

Bouchon d'éxtremité chromé avec O-ring, pour collecteurs.



ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100

Réducteur d'éxtremité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.



ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Raccord chromé avec connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche, pour collecteurs combinés et à bride.



ART. 4300

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4300 34	3/4"		25	200
4300 1	1"		25	200

Bouchon d'éxtremité pour collecteurs à bride.



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.
4310 1	1"		30

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6052

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6052 95147	plastique	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastique	12x2,15		50	250
6052 4847	plastique	12x2		50	250
6052 48184	plastique	12x1,5		50	250
6052 481005	plastique	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastique	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastique	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastique	14x1,5		50	250
6052 6545	plastique	14x2		50	250
6052 4645	plastique	15x2,5		50	250
6052 4663	plastique	15x2		50	250
6052 46173	plastique	15x1,7		50	250
6052 4661	plastique	15x1,5		50	250
6052 5863	plastique	16x2,5		50	250
6052 58173	plastique	16x2,2		50	250
6052 5861	plastique	16x2		50	250
6052 58262	plastique	16x1,8		50	250
6052 5864	plastique	16x1,5		50	250
6052 58180	plastique	16x2,7		50	250
6052 15061	plastique	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastique	17x2,25		50	250
6052 15043	plastique	17x2		50	250
6052 6043	plastique	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastique	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastique	18x2,5		50	250
6052 44221	plastique	18x2,2		50	250
6052 4468	plastique	18x2		50	250
6052 8043	plastique	20x3,5		50	250
6052 8068	plastique	20x3		50	250
6052 80185	plastique	20x2,8		50	250
6052 80222	plastique	20x2,3		50	250
6052 8069	plastique	20x2,15		50	250
6052 80214	plastique	20x2		50	250
6052 80261	plastique	20x1,9		50	250

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.

Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6055

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6055 902901	multicouche	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multicouche	12x1,6		50	250
6055 48901	multicouche	12x1,8		50	250
6055 65193	multicouche	14x2		50	250
6055 46193	multicouche	15x2,5		50	250
6055 58190	multicouche	16x2		50	250
6055 58200	multicouche	16x2,25		50	250
6055 58278	multicouche	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multicouche	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multicouche	17x2		50	250
6055 44191	multicouche	18x2		50	250
6055 80204	multicouche	20x2		50	250
6055 80192	multicouche	20x2,25		50	250
6055 80201	multicouche	20x2,5		50	250
6055 80191	multicouche	20x2,9		50	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

Avec :

- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8427 10	cuivre	Ø 10		100	500
8427 12	cuivre	Ø 12		100	500
8427 14	cuivre	Ø 14		100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.

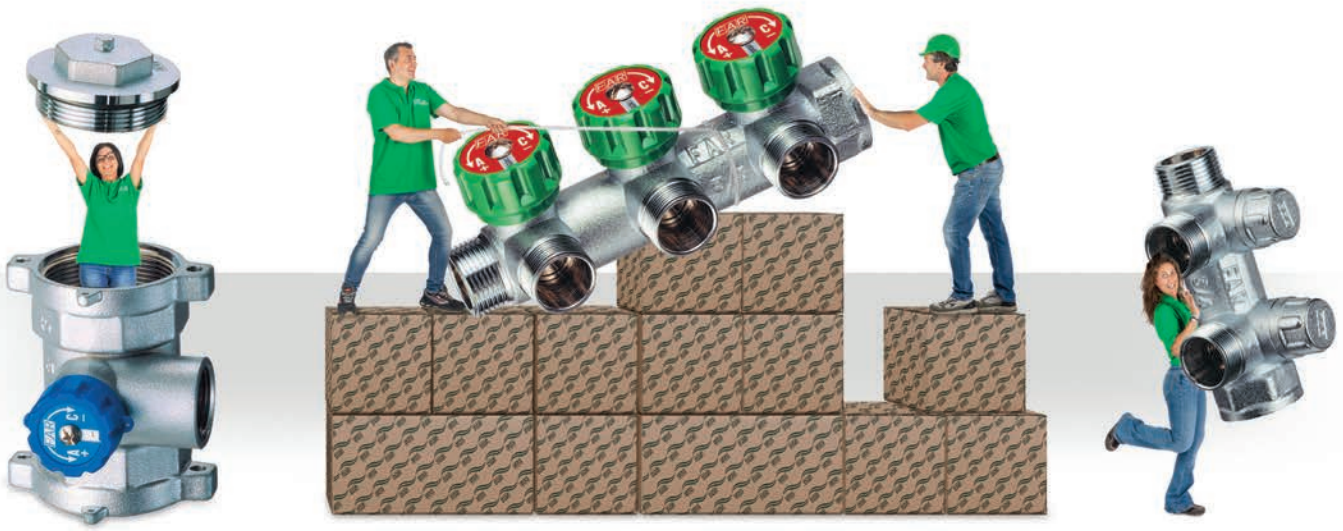
Avec :

- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8429 15	cuivre	Ø 15		100	500
8429 16	cuivre	Ø 16		100	500



Collecteurs et accessoires 05

Collecteurs MULTIFAR et accessoires	167
Collecteurs composables à usages multiples START et accessoires	171
Collecteurs	173
Accessoires pour collecteurs	176
Collecteurs combinés	178
Bouchons et réducteurs pour collecteurs	179
Adaptateurs et kit d'étanchéité	180
Articles avec écrou et kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18	181

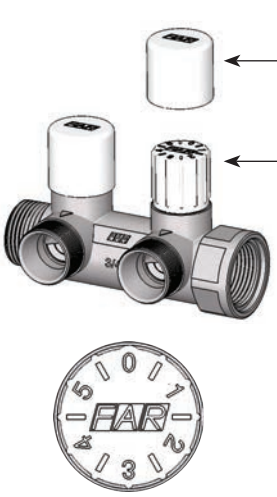
COLLECTEURS MULTIFAR EQUIPES DES VANNES DE REGLAGE

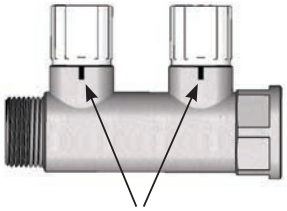
Les nouveaux **COLLECTEURS MULTIFAR** EQUIPES **DES VANNES DE REGLAGE** permettent de régler rapidement le débit désiré dans les différents circuits, grâce à la numérotation figurant sur la poignée.
Ce système permet d'effectuer le réglage sans outils, même dans des espaces très réduits. Le capuchon de protection anti-manipulation permet de protéger la poignée de réglage contre d'éventuelles manipulations du réglage du té. Le profil de la tige de réglage permet d'obtenir une caractéristique presque linéaire de la variation du débit.

Le système de réglage et d'assemblage de ce mécanisme de réglage fait l'objet d'un brevet.

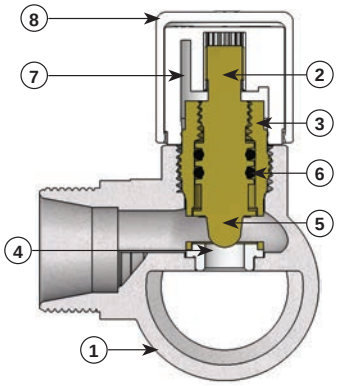


CARACTERISTIQUES DE FABRICATION





ENCOCHE DE REFERENCE POUR POSITIONNEMENT POIGNEE DE REGLAGE

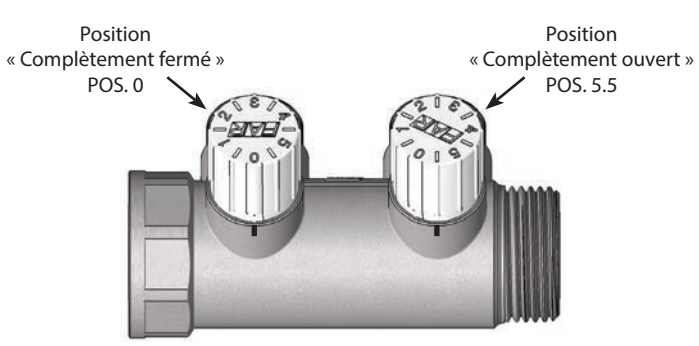


1	Corps : Laiton CB753S
2	Tige : Laiton CW617N
3	Mécanisme de réglage : Laiton CW617N
4	Logement robinet à vis : P.T.F.E.
5	Obturateur : Laiton CW617N
6	Joint torique d'étanchéité : EPDM
7	Volant de commande : ABS
8	Capuchon de protection anti-manipulation: ABS

REGLAGE

Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence.
La course de la poignée est inférieure à 360 °C et oscille entre la position « 0 » - détenteur complètement fermé - et « 5.5 » – détendeur complètement ouvert.
La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.

Pour introduire le capuchon de protection anti-manipulation, il suffit de le pousser sur la poignée. N'ayant pas de prise sur la poignée sous-jacente, le capuchon blanc tourne librement, excluant ainsi la possibilité d'intervention de réglage.





MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3825

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3825 34	3/4"		1	25
3825 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3850

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3850 34	3/4"		1	25
3850 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3856

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3856 34	3/4"		1	25
3856 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**



ART. 3826

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3826 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**



ART. 3851

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3851 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Manette numerotée avec capuchon anti-manipulation
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **Brevet**



ART. 3878

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3878 3402	2	3/4"		1	25
3878 3403	3	3/4"		1	25
3878 3404	4	3/4"		1	25
3878 102	2	1"		1	25
3878 103	3	1"		1	25
3878 104	4	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



ART. 3875

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3875 34	3/4"		1	25
3875 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



ART. 3900

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3900 34	3/4"		1	25
3900 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



ART. 3906

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3906 34	3/4"		1	25
3906 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**



ART. 3876

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3876 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**



ART. 3901

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3901 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable en laiton CR (DZR) pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3834 - 3835 - 3837

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3834 34	2	3/4"		1	25
3834 1	2	1"		1	25
3835 34	3	3/4"		1	25
3835 1	3	1"		1	25
3837 34	4	3/4"		1	25
3837 1	4	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable en laiton CR (DZR) pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions interchangeables avec filet M33x1,5 pour tube en plastique et multicouche ø 25-26
- Connexions latérales : 1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 70 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3827

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3827 11402	2	1"1/4		1
3827 11403	3	1"1/4		1
3827 11404	4	1"1/4		1
3827 11405	5	1"1/4		1
3827 11406	6	1"1/4		1
3827 11407	7	1"1/4		1
3827 11408	8	1"1/4		1
3827 11409	9	1"1/4		1
3827 11410	10	1"1/4		1

Kit pour tubes MULTICOUCHE pour collecteur Multifar art. 3827.
Avec :

- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet M33x1,5



ART. 6056

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6056 263274	multicouche	20x2		25	250
6056 263264	multicouche	20x2,25		25	250
6056 263265	multicouche	20x2,5		25	250
6056 219218	multicouche	25x2,5		25	250
6056 220218	multicouche	26x3		25	250

Réducteur jaune avec filet M33x1,5 pour collecteurs composables MULTIFAR réf. 3827.
Les versions Ø 18-22 sont équipées avec kit d'étanchéité.



ART. 8851

Réf.	de mes.	à mes.	€	emb.
8851 30	25-26	24x19		25
8851 G1830	25-26	24x19 Ø 18		25
8851 G2230	25-26	Ø 22		25

Réducteur avec filet M33x1,5 - 3/4" pour collecteurs composables MULTIFAR réf. 3827.



ART. 8791

Réf.	mes.	€	emb.
8791 34	3/4"		1

Bouchon borgne avec filet M33x1,5 pour collecteurs composables MULTIFAR réf. 3827.



ART. 4101

Réf.	mes.	€	emb.
4101 126	25-26		1

START (MODULE PRINCIPAL)

Collecteur composable A BRIDE à usages multiples, en laiton CR (DZR) chromé, pour installation hydrique et chauffage, avec réglage manuel. Avec bouchon, manette, disque double face BLEU-ROUGE et disque avec référence numerique pour le branchement du compteur hydrique.

- Corps en laiton CB770S
- CONNEXIONS LATERALES - 1"1/4 femelle
- DERIVATION - 1/2" femelle

- CONNEXIONS LATERALES : 1"1/2 femelle
- DERIVATION : 1/2" - 3/4" femelle

- CONNEXIONS LATERALES : 2" femelle
- DERIVATION : 1" femelle



ART. 3874

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3874 11412	1/2"	1"1/4		1
3874 11212	1/2"	1"1/2		1
3874 11234	3/4"	1"1/2		1
3874 21	1"	2"		1

START (MODULE DE JONCTION ENTRAXE 100 mm)

Collecteur composable A BRIDE à usages multiples, en laiton CR (DZR) chromé, pour installation hydrique et chauffage, avec réglage manuel. Avec bouchon, manette, disque double face BLEU-ROUGE et disque avec référence numerique pour le branchement du compteur hydrique.

- Corps en laiton CB770S
- CONNEXIONS LATERALES - 1"1/4 femelle
- DERIVATION - 1/2" femelle

- CONNEXIONS LATERALES : 1"1/2 femelle
- DERIVATION : 1/2" - 3/4" femelle

- CONNEXIONS LATERALES : 2" femelle
- DERIVATION : 1" femelle



ART. 3874

Réf.	dérivat.	entraxe	mes.	€	emb.
3874 11412100	1/2"	100 mm	1"1/4		1
3874 11212100	1/2"	100 mm	1"1/2		1
3874 11234100	3/4"	100 mm	1"1/2		1
3874 21100	1"	100 mm	2"		1

START (MODULE DE JONCTION ENTRAXE 200 mm)

Collecteur composable A BRIDE à usages multiples, en laiton CR (DZR) chromé, pour installation hydrique et chauffage, avec réglage manuel. Avec bouchon, manette, disque double face BLEU-ROUGE et disque avec référence numerique pour le branchement du compteur hydrique.

- Corps en laiton CB770S
- CONNEXIONS LATERALES - 1"1/4 femelle
- DERIVATION - 1/2" femelle

- CONNEXIONS LATERALES : 1"1/2 femelle
- DERIVATION : 1/2" - 3/4" femelle

- CONNEXIONS LATERALES : 2" femelle
- DERIVATION : 1" femelle



ART. 3874

Réf.	dérivat.	entraxe	mes.	€	emb.
3874 11412200	1/2"	200 mm	1"1/4		1
3874 11212200	1/2"	200 mm	1"1/2		1
3874 11234200	3/4"	200 mm	1"1/2		1
3874 21200	1"	200 mm	2"		1

Rallonge A BRIDE en laiton CR (DZR) pour collecteurs START.
- Corps en laiton CB770S
- Entraxes entre les connexions multiples 100 mm



ART. 3877

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.
3877 114	100 mm	1"1/4		1
3877 112	100 mm	1"1/2		1
3877 2	100 mm	2"		1

Raccord intermédiaire chromé.
- Mesure : 2" mâle-femelle
- Connexions : 1/2" - 3/8" - 1/2"



ART. 3452

Réf.	mes.	€	emb.
3452 2	2"		1

Etrier en métal avec supports à collier pour collecteurs à usages multiples START et collecteurs avec ENTRAXE 100 mm.



ART. 7470

Réf.	mes.	€	emb.
7470 114	1"1/4		2
7470 112	1"1/2		2
7470 2	2"		2

Kit contenant : 2 supports à collier pour collecteurs à usages multiples START et collecteurs avec entraxe 100 mm pour montage sur étrier en métal ART 7485.



ART. 7495

Réf.	mes.	€	emb.
7495 114	1"1/4		10
7495 112	1"1/2		7
7495 2	2"		7

Bouchon d'extremité chromé pour collecteurs à usages multiples START.
- avec O-ring



ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb.
4150 114	1"1/4		25
4150 112	1"1/2		10
4150 2	2"		10

Réducteur d'extremité chromé pour collecteurs à usages multiples START.
- avec O-ring



ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb.
4200 11412	1"1/4x1/2"		25
4200 11434	1"1/4x3/4"		25
4200 1141	1"1/4x1"		25
4200 1121	1"1/2x1"		10
4200 21	2"x1"		10

Bouchon d'extremité A BRIDE, chromé, pour collecteurs à usages multiples START.
- avec O-ring et vis



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.
4310 114	1"1/4		25
4310 112	1"1/2		10
4310 2	2"		10

Collecteur composable jaune à 1 dérivation.
- Corps en laiton CB770S
- Pour collecteurs avec entraxe 100 mm
- Connexions latérales : 1″ mâle-femelle
- Dérivation : 1/2″ femelle



ART. 3610

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3610 112	1/2″	1″		5

Collecteur composable jaune à 2 dérivations.
- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1″-1″1/4 -1″1/2 - 2″ mâle-femelle
- Dérivations : 1/2″-3/4″-1″ femelle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3611

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3611 112	1/2″	1″		5
3611 11412	1/2″	1″1/4		3
3611 11434	3/4″	1″1/4		3
3611 11234	3/4″	1″1/2		1
3611 1121	1″	1″1/2		1
3611 234	3/4″	2″		1
3611 21	1″	2″		1

Collecteur composable jaune à 3 dérivations.
- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1″-1″1/4 -1″1/2 - 2″ mâle-femelle
- Dérivations : 1/2″-3/4″-1″ femelle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3612

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3612 112	1/2″	1″		4
3612 11412	1/2″	1″1/4		3
3612 11434	3/4″	1″1/4		2
3612 11234	3/4″	1″1/2		1
3612 1121	1″	1″1/2		1
3612 234	3/4″	2″		1
3612 21	1″	2″		1

Collecteur composable jaune à 3 dérivations.
- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 3/4″ femelle
- Dérivations : 1/2″ femelle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3614

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3614 3412	1/2″	3/4″		6

Collecteur composable jaune à 1 dérivation.
- Corps en laiton CB770S
- Pour collecteurs avec entraxe 100 mm
- Connexions latérales : 1″ mâle-femelle
- Dérivation : 3/4″ mâle



ART. 3615

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3615 134	3/4″	1″		5

Collecteur composable jaune à 2 dérivations.
- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 - 2″ mâle-femelle
- Dérivations : 1/2″ - 3/4″ - 1″ mâle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3616

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3616 112	1/2″	1″		5
3616 134	3/4″	1″		5
3616 11434	3/4″	1″1/4		3
3616 1141	1″	1″1/4		3
3616 1121	1″	1″1/2		1
3616 21	1″	2″		1

Collecteur composable jaune à 3 dérivations.
- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 - 2″ mâle-femelle
- Dérivations : 1/2″ - 3/4″ - 1″ mâle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3617

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3617 112	1/2″	1″		4
3617 134	3/4″	1″		4
3617 11434	3/4″	1″1/4		2
3617 1141	1″	1″1/4		2
3617 1121	1″	1″1/2		1
3617 21	1″	2″		1

Collecteur composable jaune à 2 dérivations pour collecteurs avec entraxe 100 mm.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" femelle



ART. 3618

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3618 11212	1/2"	1"1/2		1	18
3618 11234	3/4"	1"1/2		1	18

Collecteur composable jaune à 4 dérivations.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3619

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3619 11212	1/2"	1"1/2		1	10
3619 11234	3/4"	1"1/2		1	10

Collecteur composable jaune à 6 dérivations.

- Corps en laiton CB770S
- Connexions latérales : 1"1/2 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" - 3/4" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 100 mm



ART. 3620

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3620 11212	1/2"	1"1/2		1	10
3620 11234	3/4"	1"1/2		1	10

Bouchon d'extremité jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW602N
- O-ring



ART. 4149

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4149 1	1"		25	250
4149 114	1"1/4		25	250
4149 112	1"1/2		10	160
4149 2	2"		10	100

Bouchon borgne jaune

- Corps en laiton CW602N
- Avec garniture



ART. 4099

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4099 1	1"		30	300
4099 114	1"1/4		30	300
4099 112	1"1/2		15	150
4099 2	2"		10	100

Réducteur d'extremité jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW602N
- O-ring



ART. 4199

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4199 138	1"x3/8"		25	250
4199 112	1"x1/2"		25	250
4199 134	1"x3/4"		25	400
4199 11412	1"1/4x1/2"		25	400
4199 11434	1"1/4x3/4"		25	400
4199 1141	1"1/4x1"		25	400
4199 1121	1"1/2x1"		10	160
4199 21	2"x1"		10	100

Raccord jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche.
- O-ring



ART. 4299

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4299 34	3/4"		25	200
4299 1	1"		25	200

Raccord jaune pour collecteurs composables.

- Corps en laiton
- Adaptateur pour tube multicouche Ø 25- 26



ART. 4301

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
4301 1219218	1"	25		10	100
4301 1220218	1"	26		10	100

Collecteur chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" -1" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 36 mm



ART. 3000-3050-3100

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3000 34	2	3/4"		14	140
3000 1	2	1"		12	120
3050 34	3	3/4"		10	100
3050 1	3	1"		8	80
3100 34	4	3/4"		8	80
3100 1	4	1"		6	60

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion latérale : 3/4" -1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 36 mm



ART. 3300-3350-3400

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3300 34	2	3/4"		12	120
3300 1	2	1"		10	100
3350 34	3	3/4"		9	90
3350 1	3	1"		7	70
3400 34	4	3/4"		8	80
3400 1	4	1"		6	60

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexions latérales : 3/4"-1"-1"1/4 mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3401-3402-3403

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3401 34	2	3/4"		12	120
3401 1	2	1"		8	80
3401 114	2	1"1/4		8	80
3402 34	3	3/4"		8	80
3402 1	3	1"		6	60
3402 114	3	1"1/4		6	60
3403 34	4	3/4"		6	80
3403 1	4	1"		4	60
3403 114	4	1"1/4		4	60

Rallonge droite chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

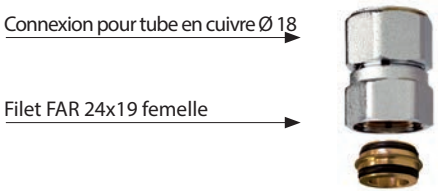


ART. 8850

Réf.	long/mm	€	emb. carton	
8850 30	30		25	250
8850 35	35		25	250
8850 40	40		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.

- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

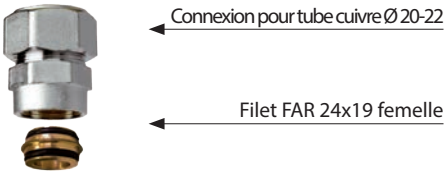


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.

- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

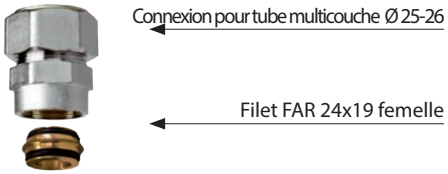


ART. 8850

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube multicouche Ø 25-26.

- Adaptateur multicouche Ø 25-26
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm

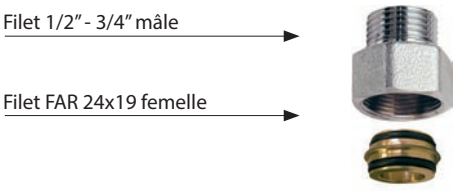


ART. 8854

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30		10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30		10	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.

- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8865

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8865 3012	24x19 - 1/2" Portée plate	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Portée plate	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.

- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8870

Réf.	mes.	long/mm	€	emb. carton	
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour collecteurs MULTIFAR mes. 3/4" - 1" avec entraxe 45mm.
(Art. 3821-3822-3824-3825-3834-3835-3837-3850-3856)



ART. 9306

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9306 3402	2	3/4"		1
9306 3403	3	3/4"		1
9306 3404	4	3/4"		1
9306 102	2	1"		1
9306 103	3	1"		1
9306 104	4	1"		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène expansé formé à chaud pour collecteurs MULTIFAR mes. 1"1/4 avec entraxe 70mm (Art. 3827).



ART. 9307

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9307 11402	2	1"1/4		1
9307 11403	3	1"1/4		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs mes. 1"-1"1/4 avec entraxe 50 mm.
(Art. 3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725)



ART. 9303

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9303 102	2	1"		1
9303 103	3	1"		1
9303 104	4	1"		1
9303 11402	2	1"1/4		1
9303 11403	3	1"1/4		1
9303 11404	4	1"1/4		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs 1"1/4 - 1"1/2 - 2" et entraxe 100 mm.
(Art. 3611-3612-3616-3617)



ART. 9304

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9304 11402	2	1"1/4		1
9304 11403	3	1"1/4		1
9304 11202	2	1"1/2		1
9304 11203	3	1"1/2		1
9304 202	2	2"		1
9304 203	3	2"		1

Coquille de protection anticondensation en polyéthylène réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs 1" et entraxe 36 mm.
(Art.3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250-3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575).



ART. 9305

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9305 102	2	1"		1
9305 103	3	1"		1
9305 104	4	1"		1

Collecteur combiné composable chromé.
Chaque collecteur est fourni avec vis de blocage M8 et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3750

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3750 34	2+2	3/4"		1	20
3750 1	2+2	1"		1	20

Collecteur combiné droit chromé composable avec vannes d'arrêt.
Chaque collecteur est fourni avec vis de blocage M8 et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3753

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3753 34	2	3/4"		1

Collecteur combiné gauche jaune composable avec vannes d'arrêt.
Chaque collecteur est fourni avec vis de blocage M8 et O-ring pour la connexion.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3752

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3752 34	2	3/4"		1

Collecteur combiné chromé PREMONTE.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3751

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3751 3404	4+4	3/4"		1
3751 3406	6+6	3/4"		1
3751 3408	8+8	3/4"		1
3751 3410	10+10	3/4"		1
3751 104	4+4	1"		1
3751 106	6+6	1"		1
3751 108	8+8	1"		1
3751 110	10+10	1"		1

Collecteur combiné PREMONTE avec vannes d'arrêt.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 3754

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3754 3404	2+2	3/4"		1
3754 3406	3+3	3/4"		1
3754 3408	4+4	3/4"		1
3754 3410	5+5	3/4"		1
3754 3412	6+6	3/4"		1

Raccord d'extremité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Corps en laiton CW617N
- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"- femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" - 3/4" femelle



ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Bouchon borgne chromé avec garniture.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4100

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Raccord d'extremité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Corps en laiton CW617N
- Connexions : 3/4"-1"- 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle



ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

Kit complet pour la fermeture des dérivations des collecteurs avec écrou chromé (pour toutes les dérivations interchangeables).
Exception : dérivations Ø 18.



ART. 4250

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4250	24x19		50	400

Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4125 12	1/2"		30	-

Bouchon d'extremité chromé avec O-ring, pour collecteurs.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100

Réducteur d'extremité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Raccord chromé avec connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche, pour collecteurs combinés et à bride.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4300

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4300 34	3/4"		25	200
4300 1	1"		25	200

Bouchon d'extremité pour collecteurs à bride.

- Corps en laiton CW617N



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.
4310 1	1"		30

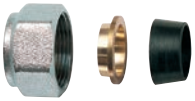
Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6052

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6052 95147	plastique	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastique	12x2,15		50	250
6052 4847	plastique	12x2		50	250
6052 48184	plastique	12x1,5		50	250
6052 481005	plastique	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastique	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastique	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastique	14x1,5		50	250
6052 6545	plastique	14x2		50	250
6052 4645	plastique	15x2,5		50	250
6052 4663	plastique	15x2		50	250
6052 46173	plastique	15x1,7		50	250
6052 4661	plastique	15x1,5		50	250
6052 5863	plastique	16x2,5		50	250
6052 58173	plastique	16x2,2		50	250
6052 5861	plastique	16x2		50	250
6052 58262	plastique	16x1,8		50	250
6052 5864	plastique	16x1,5		50	250
6052 58180	plastique	16x2,7		50	250
6052 15061	plastique	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastique	17x2,25		50	250
6052 15043	plastique	17x2		50	250
6052 6043	plastique	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastique	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastique	18x2,5		50	250
6052 44221	plastique	18x2,2		50	250
6052 4468	plastique	18x2		50	250
6052 8043	plastique	20x3,5		50	250
6052 8068	plastique	20x3		50	250
6052 80185	plastique	20x2,8		50	250
6052 80222	plastique	20x2,3		50	250
6052 8069	plastique	20x2,15		50	250
6052 80214	plastique	20x2		50	250
6052 80261	plastique	20x1,9		50	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8429 15	cuivre	Ø 15		100	500
8429 16	cuivre	Ø 16		100	500

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6055

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6055 902901	multicouche	11,6x1,5		50	250
6055 48901	multicouche	12x1,8		50	250
6055 65193	multicouche	14x2		50	250
6055 46193	multicouche	15x2,5		50	250
6055 58190	multicouche	16x2		50	250
6055 58200	multicouche	16x2,25		50	250
6055 58278	multicouche	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multicouche	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multicouche	17x2		50	250
6055 44191	multicouche	18x2		50	250
6055 80204	multicouche	20x2		50	250
6055 80192	multicouche	20x2,25		50	250
6055 80201	multicouche	20x2,5		50	250
6055 80191	multicouche	20x2,9		50	250

Kit pour tubes MULTICOUCHE pour collecteur MULTIFAR art. 3827.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet M33x1,5



ART. 6056

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6056 263274	multicouche	20x2		25	250
6056 263264	multicouche	20x2,25		25	250
6056 263265	multicouche	20x2,5		25	250
6056 219218	multicouche	25x2,5		25	250
6056 220218	multicouche	26x3		25	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8427 10	cuivre	Ø 10		100	500
8427 12	cuivre	Ø 12		100	500
8427 14	cuivre	Ø 14		100	500

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.	carton
3825 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3825 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3850 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3850 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3856 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3856 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3875 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3875 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3900 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3900 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3906 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3906 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC TES DE REGLAGE INCORPORES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3834 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3834 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3835 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3835 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3837 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		1	25
3837 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES « MULTIFAR » AVEC VANNES INCORPOREES, ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		1	25
3000 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		14	140
3000 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		12	120
3050 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		10	100
3050 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		8	80
3100 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		8	80
3100 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		6	60
3300 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		12	120
3300 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		10	100
3350 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		9	90
3350 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		7	70
3400 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	3/4"x18	Caoutchouc		8	80
3400 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE	1"x18	Caoutchouc		6	60
3401 34G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	3/4"x18	Caoutchouc		12	120
3401 1G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"x18	Caoutchouc		8	80
3401 114G18	COLLECTEUR 2 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"1/4x18	Caoutchouc		8	80
3402 34G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	3/4"x18	Caoutchouc		8	80
3402 1G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"x18	Caoutchouc		6	60
3402 114G18	COLLECTEUR 3 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"1/4x18	Caoutchouc		6	60
3403 34G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	3/4"x18	Caoutchouc		6	60
3403 1G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"x18	Caoutchouc		4	40
3403 114G18	COLLECTEUR 4 VOIES ENTREE MALE-FEMELLE ENTRAXE 50 MM	1"1/4x18	Caoutchouc		4	40
3750 34G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 2+2 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
3750 1G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 2+2 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc		1	-
3751 3404G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 4+4 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
3751 3406G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 6+6 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
3751 3408G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 8+8 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
3751 3410G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 10+10 DERIVATIONS	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
3751 104G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 4+4 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc		1	-
3751 106G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 6+6 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc		1	-
3751 108G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 8+8 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc		1	-
3751 110G18	COLLECTEUR COMBINE COMPOSABLE A 10+10 DERIVATIONS	1"x18	Caoutchouc		1	-
4300 34G18	RACCORD POUR COLLECTEUR COMBINE	3/4"x18	Caoutchouc		25	200
4300 1G18	RACCORD POUR COLLECTEUR COMBINE	1"x18	Caoutchouc		25	200



Coffrets et accessoires 06

Coffrets en métal	185
Coffrets en plastique 'TUTTO'	188
BEAUTYFAR - Porte magnétique pour coffrets sanitaires	189

Collecteurs pour les coffrets en métal

Pour choisir le coffret le plus approprié, trouvez ci-dessous une tabelle d'orientation avec la quantité de voies à installer des collecteurs thermoélectriques de 1" à bride et 1" et 1"1/4 avec connexions mâle-femelle.
Le premier exemple considère la dimension globale d'un collecteur, d'une vanne à bille sphérique ou d'une vanne de zone, d'un raccord intermédiaire et d'un bouchon d'extrémité, tandis que le deuxième exemple considère un collecteur, un raccord intermédiaire et un bouchon d'extrémité.



ART. 7148-7150

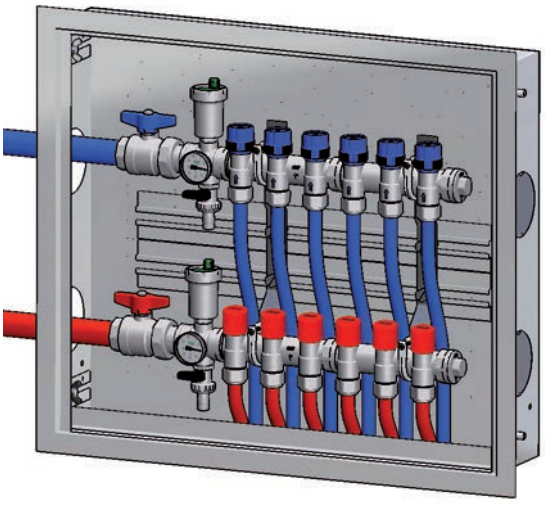


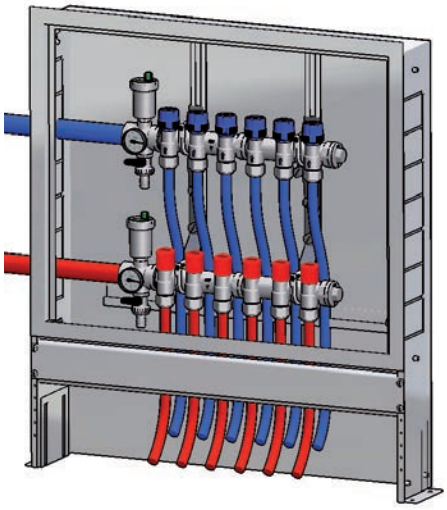
ART. 7165

Exemple d'installation :

Largeur du coffret	composants installables
400	VANNE + COLLECTEUR 4 VOIES + RACCORD + BOUCHON
600	VANNE + COLLECTEUR 7 VOIES + RACCORD + BOUCHON
800	VANNE + COLLECTEUR 10 VOIES + RACCORD + BOUCHON
1000	VANNE + COLLECTEUR 12 VOIES + RACCORD + BOUCHON
1200	VANNE + COLLECTEUR 14 VOIES + RACCORD + BOUCHON

Largeur du coffret	composants installables
400	COLLECTEUR 6 VOIES + RACCORD + BOUCHON
600	COLLECTEUR 9 VOIES + RACCORD + BOUCHON
800	COLLECTEUR 12 VOIES + RACCORD + BOUCHON
1000	COLLECTEUR 14 VOIES + RACCORD + BOUCHON





NB Les exemples d'installation se réfèrent à tous les modèles de coffrets métalliques (Réf. 7148-7150-7165).

Coffret en tôle vernie pour collecteurs hydrauliques.
- Profondeur réglable de 110 à 150 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7150

Réf.	mes./mm	€	emb.
7150 40	400x450x110		1
7150 50	500x450x110		1
7150 60	600x450x110		1
7150 80	800x450x110		1
7150 100	1000x450x110		1
7150 120	1200x450x110		1

Cadre en tôle vernie avec porte pour les collecteurs hydrauliques.
- Porte avec serrure à tournevis
- Convient pour les coffrets, Réf. 7148-7150



ART. 7152

Réf.	mes./mm	€	emb.
7152 40	400x450x110		1
7152 50	500x450x110		1
7152 60	600x450x110		1
7152 80	800x450x110		1
7152 100	1000x450x110		1
7152 120	1200x450x110		1

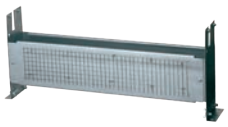
Coffret en tôle zinguée avec couvercle verni pour collecteurs hydrauliques.
- Profondeur réglable de 110 à 150 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7148

Réf.	mes./mm	€	emb.
7148 40	400x450x110		1
7148 50	500x450x110		1
7148 60	600x450x110		1
7148 80	800x450x110		1
7148 100	1000x450x110		1
7148 120	1200x500x110		1

Support pour l'installation sur plancher du coffret en tôle zinguée avec couvercle verni (Réf. 7148).



ART. 7149

Réf.	mes./mm	€	emb.
7149 40	400x110		1
7149 50	500x110		1
7149 60	600x110		1
7149 80	800x110		1
7149 100	1000x110		1
7149 120	1200x110		1

Coffret en tôle vernie avec pied incorporé pour collecteurs hydrauliques.
- Profondeur réglable de 150 à 190 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7165

Réf.	mes./mm	€	emb.
7165 80	800x700x150		1
7165 100	1000x700x150		1
7165 120	1200x700x150		1

Cadre en tôle vernie avec porte pour les collecteurs hydrauliques.
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7166

Réf.	mes./mm	€	emb.
7166 80	800x700x150		1
7166 100	1000x700x150		1
7166 120	1200x700x150		1

ETRIER UNIVERSEL en plastique pour raccords (Réf.5650-5700-5750).
Pour installer tous les types de collecteur, en utilisant les supports appropriés (Art. 7500 - 7550).
Disponible en BLANC, BLEU et ROUGE.

BI = BLANC BL = BLEU RO = ROUGE



ART. 7475

Réf.	mes./mm	€	emb.
7475 BI	300		1
7475 BL	300		1
7475 RO	300		1

Etrier en métal avec supports pour coffret (Réf . 7148 - 7150 - 7155 - 7165).



ART. 7480

Réf.	mes.	€	emb.
7480 34	3/4"		6
7480 1	1"		6
7480 114	1"1/4		6

Etrier en métal pour coffret (Réf. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).



ART. 7485

Réf.	€	emb.
7485		25

Supports pour collecteurs executés pour le montage sur l'étrier en métal (Art. 7485).



ART. 7490

Réf.	mes.	€	emb.
7490 34	3/4"		50
7490 1	1"		50
7490 114	1"1/4		50

Caniveau pour le blocage des étriers sur le coffret en métal (Art. 7150 - 7155).



ART. 7153

Réf.	€	emb.
7153		-

Vis papillon pour le blocage du cadre sur le coffret en métal avec:
- nr. 4 vis à ailettes M5x10
- nr. 4 vis à ailettes M6x10



ART. 8556

Réf.	€	emb.
8556 08		-

Kit pour le blocage des caniveaus sur coffrets en metal (Art. 7150 - 7155 - 7165) avec:
- nr. 4 écrous M8
- nr. 4 vis M8
- nr. 4 rondelles



ART. 8557

Réf.	mes.	€	emb.
8557 04	M8		-

Coffret en tôle avec couvercle verni et pied incorporé pour collecteurs hydrauliques.

- Profondeur réglable de 80 mm à 120 mm
- Porte avec serrure à tournevis



ART. 7158

Réf.	mes./mm	€	emb.
7158 60	600x500x80		1
7158 85	850x500x80		1

Supports pour fixer les collecteurs simples, composables et thermoélectriques.



ART. 7553

Réf.	mes.	€	emb.
7553 1	1"		100

Indications d'installation

Nr. de voies	Réf. coffret
jusqu'à 7 voies	7158 60
jusqu'à 12 voies	7158 85

Collecteurs installables

Collecteur de retour 1" M-F: art.3913 de 4 à 12 dérivations

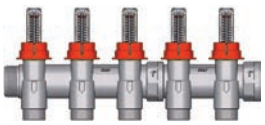


Options d'installation au refoulement :

Collecteur avec débitmètres 1" M-F: art. 3970 de 4 à 12 dérivations

ou

Collecteur de réglage 1" M-F: art. 3923 de 4 à 12 dérivations





Supports réf. 7553 pour fixation collecteurs

Pour fixer les collecteurs au coffret, les supports réf. 7553 1 devront être intégrés dans les deux guides horizontales prévues à cet effet.

Les supports fournis en standard sont de deux types :

- le support court sera utilisé pour le collecteur installé en haut
- le support long sera utilisé pour le collecteur installé en bas

et ce, pour permettre le passage des tuyaux du collecteur supérieur.

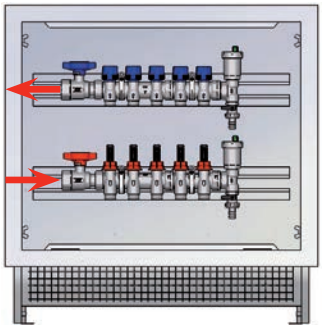
SUPPORT COURT POUR COLLECTEUR SUPÉRIEUR



SUPPORT LONG POUR COLLECTEUR INFÉRIEUR



Composants installables pour raccordements à gauche





Art. 4071 138
Raccord 1" M avec purgeur d'air automatique et vanne de purge



Art. 4071 M138
Raccord 1" M avec purgeur d'air manuel et vanne de purge



Art. 3054 1R
Vanne à bille porte-thermomètre 1" F-F rouge

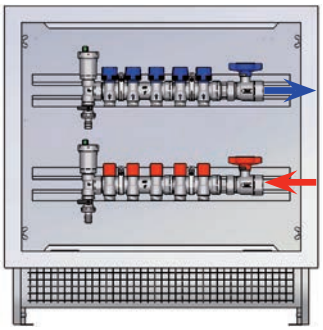


Art. 3054 1B
Vanne à bille porte-thermomètre 1" F-F bleu



Art. 2653 80
Thermomètre 80°C pour vanne porte-thermomètre

Composants installables pour raccordements à droite





Art. 4070 138
Raccord 1" F avec purgeur d'air automatique et vanne de purge



Art. 4070 M138
Raccord 1" F avec purgeur d'air manuel et vanne de purge



Art. 3058 1R
Vanne à bille porte-thermomètre 1" M-F rouge

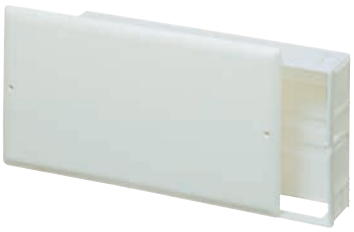


Art. 3058 1B
Vanne à bille porte-thermomètre 1" M-F bleu



Art. 2653 80
Thermomètre 80°C pour vanne porte-thermomètre

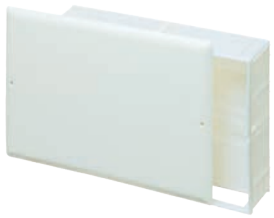
Coffret en plastique "TUTTO".
- Pour l'installation de vannes de zone et collecteurs thermoélectriques pour systèmes de chauffage
- Pour le montage des collecteurs dans le coffret, utiliser les supports appropriés (Réf. 7500 - 7550)
- Couvercle fixé à pression ou par des vis



ART. 7410

Réf.	mes./mm	€	emb.	carton
7410 50	500x410x100		1	4
7410 70	700x410x100		1	4
7410 90	900x410x100		1	4

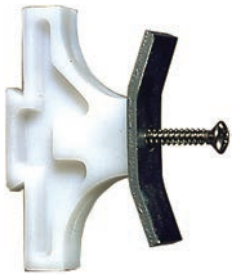
Coffret en plastique "TUTTO".
- Pour installer tous les types de collecteur, en utilisant les supports appropriés (Réf. 7500 - 7550)
- Couvercle fixé par des vis
- Pas adapté pour l'installation de collecteurs thermoélectriques



ART. 7420-7425-7450-7460

Réf.	mes./mm	€	emb.	carton
7420	300x250x80		1	14
7425	400x250x80		1	12
7450	480x250x80		1	10
7460	600x300x80		1	5

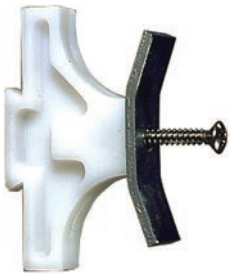
Support UNIVERSEL pour les collecteurs combinés (Réf. 3750 - 3751) aux articles suivants :
- Réf. 7410-7420-7425-7450-7460
- Réf. 7475



ART. 7500

Réf.	€	emb.
7500		100

Support UNIVERSEL pour fixer les collecteurs combinés avec vannes d'arrêt (Réf. 3752-3753-3754) aux articles suivants :
- Réf. 7410-7420-7425-7450-7460
- Réf. 7475



ART. 7510

Réf.	€	emb.
7510		100

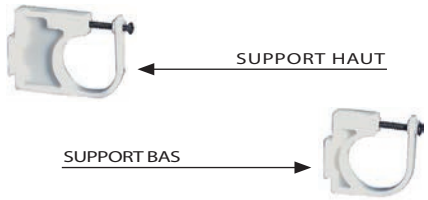
Supports pour fixer les collecteurs simples, composables, thermoélectriques et MULTIFAR aux articles suivants :
- Réf. 7410-7420-7425-7450-7460
- Réf. 7475



ART. 7550

Réf.	mes.	€	emb.
7550 34	3/4"		100
7550 1	1"		100
7550 114	1"1/4		100

Support single pour fixer les collecteurs simples, composables, thermoélectriques et MULTIFAR.



ART. 7551

Réf.	mes.	type	€	emb.
7551 34A	3/4"	haut		1
7551 1A	1"	haut		1
7551 114A	1"1/4	haut		1
7551 34B	3/4"	bas		1
7551 1B	1"	bas		1
7551 114B	1"1/4	bas		1

Couvercle pour le coffret "TUTTO" avec vis de montage.

- 6140 300 pour Art. 7420
- 6140 400 pour Art. 7425
- 6140 480 pour Art. 7450
- 6140 600 pour Art. 7460



ART. 6140

Réf.	mes./mm	€	emb.
6140 300	300x250		1
6140 400	400x250		1
6140 480	480x250		1
6140 600	600x300		1

Couvercle pour le coffret "TUTTO" Art. 7410 avec vis de montage.

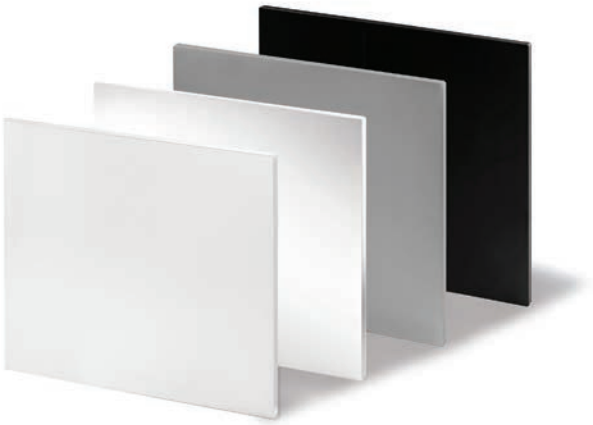


ART. 6141

Réf.	mes./mm	€	emb.
6141 500	500x410		4
6141 700	700x410		4
6141 900	900x410		4

BEAUTYFAR -Porte magnétique pour coffrets sanitaires.

- Système de fixation magnétique
- Compatible avec la gamme de coffrets TUTTO
- Conception soignée
- Taille/mm 300x250 réf. 7420
- Taille/mm 400x250 réf. 7425
- Taille/mm 480x250 réf. 7450



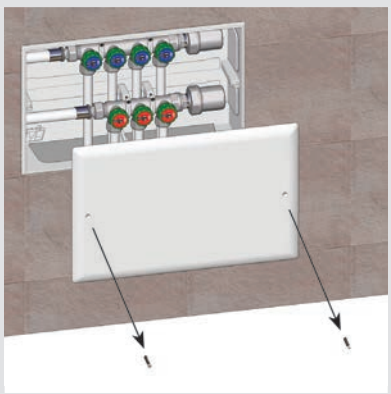
BEAUTYFAR

ART. 6142

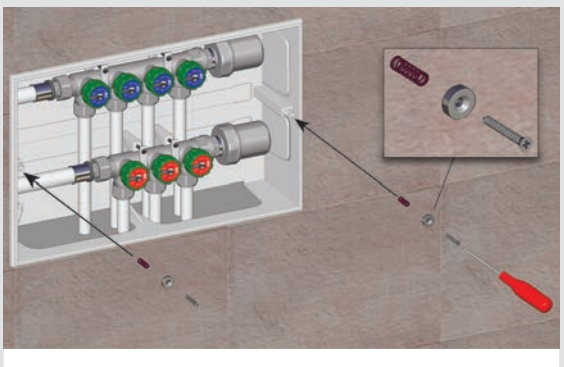
Réf.	couleur	finition	mes./mm	€	emb.
6142 300BL	blanc	brillant	300x250		1
6142 300GS	gris	satiné	300x250		1
6142 300BO	blanc	mat	300x250		1
6142 300NO	noir	mat	300x250		1
6142 400BL	blanc	brillant	400x250		1
6142 400GS	gris	satiné	400x250		1
6142 400BO	blanc	mat	400x250		1
6142 400NO	noir	mat	400x250		1
new 6142 480BL	blanc	brillant	480x250		1
new 6142 480GS	gris	satiné	480x250		1
new 6142 480BO	blanc	mat	480x250		1
new 6142 480NO	noir	mat	480x250		1

Exemple d'installation :

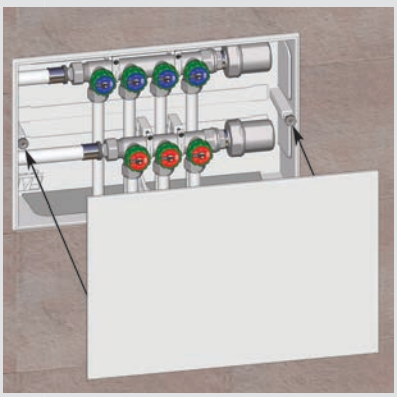
1 Dévissez les vis de fixation de la porte installée (version classique) sur le coffret TUTTO et retirez-la.



2 Serrez les vis (**incluses dans l'emballage**), en insérant le ressort et le disque magnétique dans l'ordre indiqué sur la photo ci-dessous.

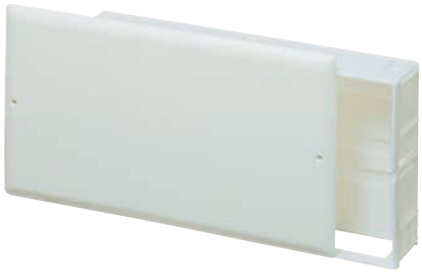


3 Installez la porte BEAUTY**FAR** en faisant correspondre les inserts métalliques présents à l'intérieur avec les disques magnétiques vissés sur le coffret.



Collecteurs pour les coffrets "TUTTO"

Pour calculer les dimensions on a consideré le montage du collecteur, d'un bouchon borgne et d'un raccord trois pièces courbe.



COLLECTEUR 3/4'-1" ENTRAXE 36mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret
3	300
4	300
5	400
6	400
7	400
8	480
9	480
10	600
11	600
12	600

Reference des collecteurs entraxe 36mm

3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250
3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575



COLLECTEUR 3/4'-1"-1"1/4 ENTRAXE 50mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret
3	300
4	400
5	400
6	480
7	480
8	480
9	600

Reference des collecteurs entraxe 50mm

3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725



COLLECTEUR COMBINE 3/4' - 1' ENTRAXE 40mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret	Numéro des collecteurs
4+4	300	2
6+6	400	3
8+8	480	4
10+10	600	5

Reference des collecteurs entraxe 40mm

3750-3751



COLLECTEUR COMBINE AVEC VANNES D'ARRET 3/4' ENTRAXE 48mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret	Numéro des collecteurs
2+2	300	2
2+4	300	3
4+4	300	4
4+6	400	5
6+6	400	6

Reference des collecteurs entraxe 48mm

3752-3753-3754



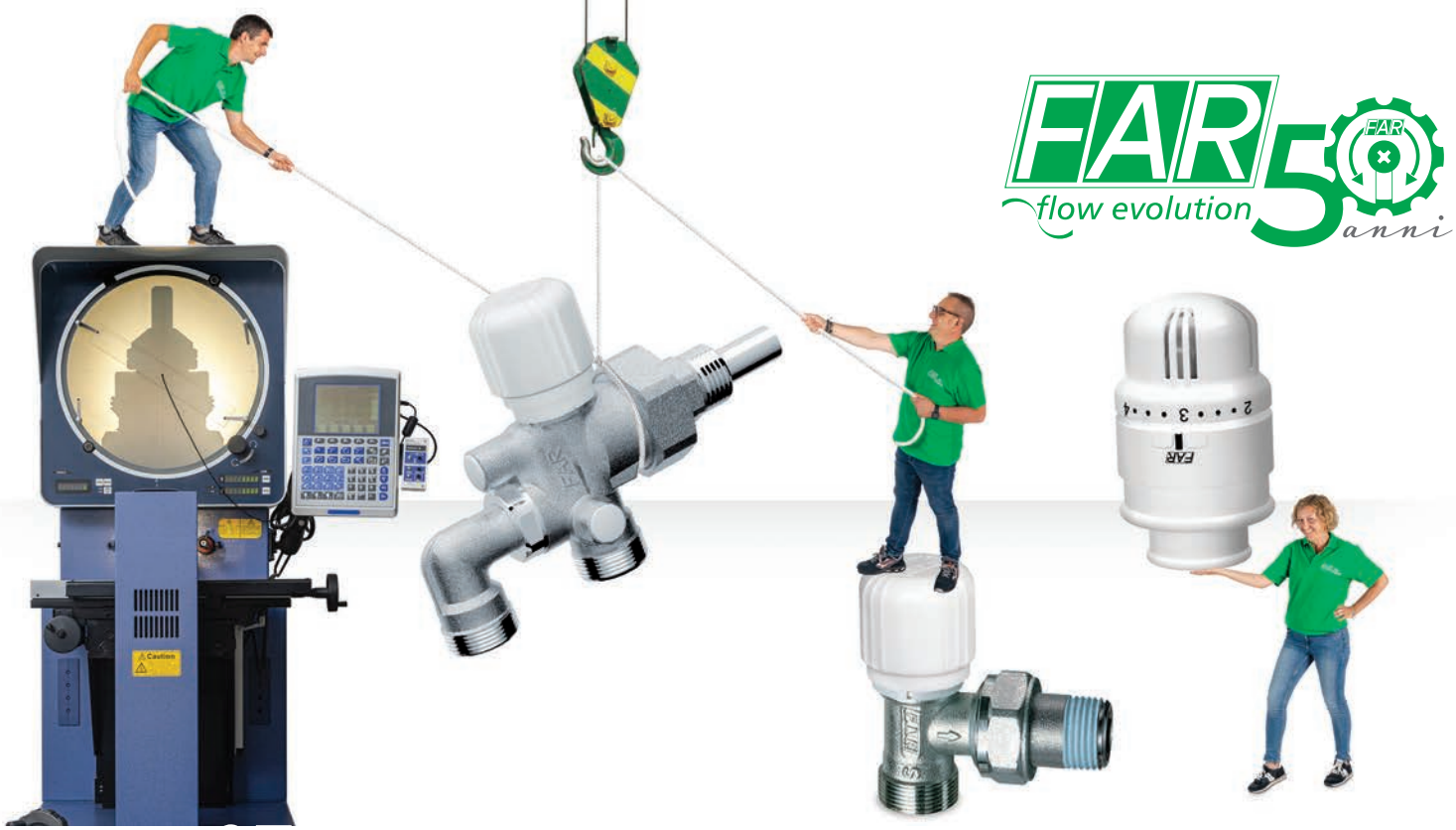
COLLECTEUR MULTIFAR 3/4'-1"ENTRAXE 45mm

Nr. de voies	Dimensions du coffret
3	300
4	300
5	400
6	480
7	480
8	600
9	600
10	600

Reference des collecteurs entraxe 45mm

3818-3819-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3850-3851
3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3906-3834-3835-3837





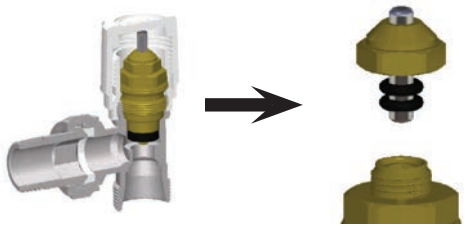
Vannes pour corps chauffants et accessoires 07

Vannes thermostatisables, coudes et tés de réglage	194
Têtes thermostatiques et thermoélectriques	199
Vannes manuelles, coudes et tés de réglage	204
Vannes mono-bitube thermostatisables	207
Vannes monotube thermostatisables	211
Vannes bitube thermostatisables	212
Vannes monotube et bitube manuelles	213
Vannes mono-bitube manuelles	215
Accessoires	216
Purgeurs d'air	220
Adaptateurs et kit d'étanchéité	221
Articles avec écrou et kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18	222



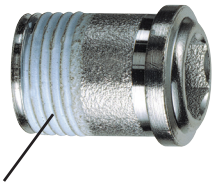
Les vannes thermostatisables FAR sont équipées d'un système simple d'extraction du volant et de l'insert fileté en plastique.

Dévisser le volant (1), introduire le cylindre vert sur le pivot en acier inox (2) et revisser le volant (3). Le volant et l'insert peuvent ainsi être enlevés sans qu'ils soient endommagés pour ensuite installer la tête choisie.



Possibilité de remplacer les joints toriques d'étanchéité du mécanisme de la vanne sans vider l'installation

Le diamètre nominal et le sens du flux d'eau figurent à l'intérieur de chaque vanne.



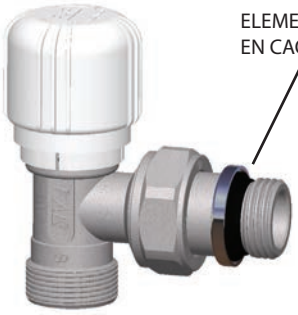
Les queues présentent un filetage conique, ainsi qu'une pellicule étanche Loctite® Dri-Seal 5061, qui assure l'imperméabilité des filetages conformes.

FILETAGE CONIQUE AVEC PELLICULE ETANCHE

LOGEMENT EN HPF



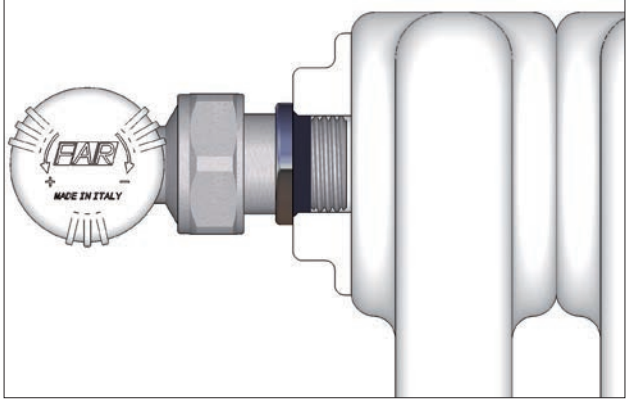
L'étanchéité queue-corps de vanne est assurée par un logement en HPF garantissant fiabilité et durée dans le temps.



ELEMENT D'ETANCHEITE EN CAOUTCHOUC

FAR propose les nouvelles queues avec élément d'étanchéité en caoutchouc pouvant être installés sur les radiateurs sans le recours à la fibre de chanvre et à la pâte en PTFE.

EXEMPLE D'INSTALLATION

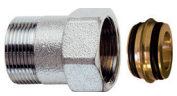
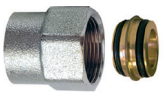


COMPOSANTS INSTALLABLES

Les vannes et les coudes et tés de réglage FAR sont disponibles avec connexion pour tube en fer et connexion interchangeable pour les tubes en cuivre, plastique et multicouche.



Pour faciliter l'installation, FAR produit une série d'accessoires particuliers:

ART. 8820	ART. 8850	ART. 8870	ART. 8900	ART. 5560
QUEUE TELESCOPIQUE	RALLONGE DROITE	REDUCTION	COUDE SPECIAL AVEC TUBE Ø 16	RACCORD EXCENTRIQUE
Pour combler la distance entre la vanne et le radiateur 3/8": 32 mm à 55 mm 1/2"-3/4": 35 mm à 60 mm	Permet de passer d'un filetage FAR 24 x 19 à une connexion pour tube en cuivre Ø 18-22. Rallonge 30-35-40 mm.	Permet de passer d'un filetage FAR 24 x 19 à un filetage 1/2" femelle	Dimensions disponibles : 30 et 100 mm	Disponible de 1-2-3-4-5-6 cm avec filetage 3/8" - 1/2" - 3/4"
				

Vanne thermostatisable équerre chromée avec réglage horizontal.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1615



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1615 38	3/8″		5	150
1615 12	1/2″		5	150

Vanne thermostatisable équerre chromée avec réglage horizontal.
- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1625



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1625 12	1/2″		5	150

Vanne thermostatisable chromée, équerre, gauche.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1616



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1616 38	3/8″		10	100
1616 12	1/2″		10	100

Coude de réglage chromé droit.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1117



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1117 38	3/8″		10	100
1117 12	1/2″		10	100

Vanne thermostatisable chromée, équerre, gauche.
- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1626



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1626 38	3/8″		10	100
1626 12	1/2″		10	100

Coude de réglage chromé droit.
- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1127



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1127 38	3/8″		10	100
1127 12	1/2″		10	100

Vanne thermostatisable chromée, équerre, droite.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Axe inox avec double O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1617



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1617 38	3/8″		10	100
1617 12	1/2″		10	100

Coude de réglage chromé gauche.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1116



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1116 38	3/8″		10	100
1116 12	1/2″		10	100

Vanne thermostatisable chromée, équerre, droite.
- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1627



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1627 38	3/8″		10	100
1627 12	1/2″		10	100

Coude de réglage chromé gauche.
- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1126



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1126 38	3/8″		10	100
1126 12	1/2″		10	100

Vanne thermostatisable équerre chromée avec réglage horizontal.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1635



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1635 38	3/8"		5	150
1635 12	1/2"		5	150

Vanne thermostatisable équerre chromée avec réglage horizontal.
- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1645



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1645 12	1/2"		5	150

Vanne thermostatisable chromée, équerre, gauche.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1636



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1636 38	3/8"		10	100
1636 12	1/2"		10	100

Coude de réglage chromé droit.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1137



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1137 38	3/8"		10	100
1137 12	1/2"		10	100

Vanne thermostatisable chromée, équerre, gauche.
- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1646



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1646 38	3/8"		10	100
1646 12	1/2"		10	100

Coude de réglage chromé droit.
- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1147



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1147 38	3/8"		10	100
1147 12	1/2"		10	100

Vanne thermostatisable chromée, équerre, droite.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1637



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1637 38	3/8"		10	100
1637 12	1/2"		10	100

Coude de réglage chromé gauche.
- Connexion interchangeable pour installations en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1136



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1136 38	3/8"		10	100
1136 12	1/2"		10	100

Vanne thermostatisable chromée, équerre, droite.
- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1647



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1647 38	3/8"		10	100
1647 12	1/2"		10	100

Coude de réglage chromé gauche.
- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1146



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1146 38	3/8"		10	100
1146 12	1/2"		10	100

Vanne thermostatisable équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1610

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1610 38	3/8"		10	50
1610 12	1/2"		10	50



Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1100

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1100 38	3/8"		10	50
1100 12	1/2"		10	50

Vanne thermostatisable droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1630

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1630 38	3/8"		10	50
1630 12	1/2"		10	50



Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1300

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1300 38	3/8"		10	50
1300 12	1/2"		10	50

Vanne thermostatisable équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1620

ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1620 38	3/8"		10	50
1620 12	1/2"		10	50
1620 34	3/4"		10	50
1620 1	1"		5	40



Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1200

ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1200 38	3/8"		10	50
1200 12	1/2"		10	50
1200 34	3/4"		5	50
1200 1	1"		5	40

Vanne thermostatisable droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1640

ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1640 38	3/8"		10	50
1640 12	1/2"		10	50
1640 34	3/4"		10	50
1640 1	1"		5	40



Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1400

ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1400 38	3/8"		10	50
1400 12	1/2"		10	50
1400 34	3/4"		5	50
1400 1	1"		5	40

Vanne thermostatisable équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1611



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1611 38	3/8"		10	50
1611 12	1/2"		10	50

Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1111

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1111 38	3/8"		10	50
1111 12	1/2"		10	50

Vanne thermostatisable droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1631



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1631 38	3/8"		10	50
1631 12	1/2"		10	50

Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1311

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1311 38	3/8"		10	50
1311 12	1/2"		10	50

Vanne thermostatisable équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1621



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1621 38	3/8"		10	50
1621 12	1/2"		10	50

Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1211

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1211 38	3/8"		10	50
1211 12	1/2"		10	50

Vanne thermostatisable droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1641



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1641 38	3/8"		10	50
1641 12	1/2"		10	50

Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1411

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1411 38	3/8"		10	50
1411 12	1/2"		10	50

Vanne thermostatisable AVEC PREREGLAGE, équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1618



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1618 38	3/8″		1	50
1618 12	1/2″		1	50

Vanne thermostatisable AVEC PREREGLAGE, droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1638



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1638 38	3/8″		1	50
1638 12	1/2″		1	50

Vanne thermostatisable AVEC PREREGLAGE, équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1628



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1628 38	3/8″		1	50
1628 12	1/2″		1	50
1628 34	3/4″		1	50

Vanne thermostatisable AVEC PREREGLAGE, droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Simple système d'extraction de la manette
- Axe inox avec double O-ring
- Contre-ressort renforcé et clapet plat
- Bague numérotée pour tarage
- Clé de réglage
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1648

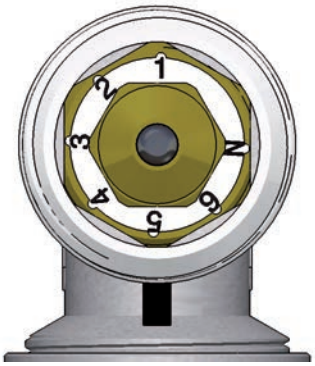


Réf.	mes.	€	emb.	carton
1648 38	3/8″		1	50
1648 12	1/2″		1	50
1648 34	3/4″		1	50

Les vannes thermostatisables avec préréglage permettent de partialiser le débit d'eau au radiateur, grâce à la présence d'une vis spécialement usinée. Ces vannes sont prévues pour le montage du dispositif de commande thermostatique.

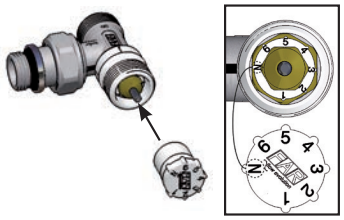
Le réglage se fait en enlevant le volant et en tournant la vis jusqu'à la position prédéfinie (de 1 à 6, plus la condition N, complètement ouvert) au niveau de l'encoche noire.

La forme spéciale de la vis de réglage permet de configurer une valeur de perte de charge préétablie pour chaque position de tarage.

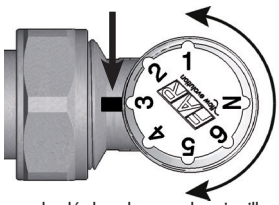




1. Dévisser complètement le volant en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



2. Introduire la clé de réglage fournie en standard, en faisant coïncider la lettre N avec la lettre figurant sur la vanne.



3. Tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et s'arrêter sur la valeur définie, au niveau de l'encoche.



4. Enlever la clé et remonter le volant ou le dispositif de commande thermostatique.

Tête thermostatique avec capteur à liquide pour vannes thermostatisables FAR.

- Réglage : de 7°C (position ✳) à 28°C (position 5)
- Possibilité de verrouillage sur la valeur désirée
- Limitation de la plage de réglage
- Connexion rapide sur la vanne thermostatisable



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer	FAR S.p.A.
Product	1828
Reg.-No.	10622-20170504

Energy

I II III IV V VI

www.tell-online.eu
A label of EUnited Valves
European Valve Manufacturers Association

ART. 1828

Réf.	€	emb. carton	
1828		1	50

Certification EN215 (Keymark) en combinaison avec les vannes Art. 1620-1640 DN15

Protection contre la manipulation pour ART. 1828. Avec :

- Vis hexagonale et écrou
- Clé hexagonale



ART. 1833

Réf.	€	emb.
1833		1

INSTALLATION ET UTILISATION

REGLAGE DE LA TEMPERATURE :

POSITION DU SELECTEUR	TEMPERATURE CORRESPONDANTE
0	RADIATEUR EXCLU
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

Les limiteurs de mouvement permettent de verrouiller la commande thermostatique sur la valeur de consigne **(fig. A)** ou de limiter sa plage de réglage (**fig. B**).

A - Réglage verrouillé sur la position no. 3.



B - Réglage verrouillé entre les positions 2 et 4.

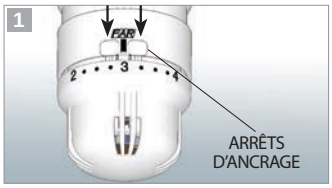


Art.1833

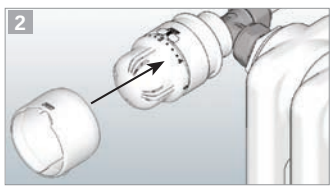
PROTECTION CONTRE LA MANIPULATION pour commandes thermostatiques art.1828



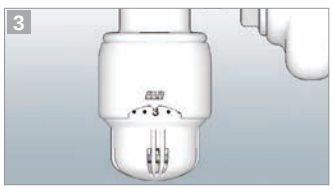
Ce dispositif d'inviolabilité (réf. 1833) permet de verrouiller solidement la tête thermostatique réf. 1828 FAR sur la valeur ou la plage de température de consigne et d'empêcher des personnes non autorisées de l'enlever.



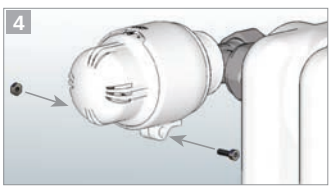
Réglez la valeur ou l'intervalle souhaité(e) en poussant vers la bague numérotée les deux arrêts présents sur la commande.
NB: A fin d'installer le dispositif d'inviolabilité, les arrêts doivent toujours être orientés vers le sélecteur numéroté !



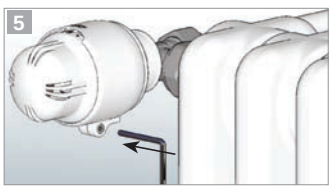
Insérez le dispositif d'inviolabilité dans la bonne position, comme montré dans la figure.



Assurez-vous que le dispositif d'inviolabilité est correctement installé. La numérotation du sélecteur doit correspondre à la position de l'indicateur.



Insérez l'écrou de serrage dans son logement.



Pour verrouiller le dispositif d'inviolabilité, serrez la vis à l'aide d'une clé Allen.

Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54

- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT



N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur vannes thermostatisables.

- Filet M30x1,5



ART. 1941

Réf.	€	emb.
1941		1

Protection contre la manipulation pour ART. 1810.



ART. 1830

Réf.	€	emb.
1830		1

Tête thermostatique avec capteur à liquide.

- Sélecteur à distance
- Capillaire 2 m
- Réglage : 7°÷28°C.

Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.



ART. 1800

Réf.	€	emb.	carton
1800		1	-

Tête thermostatique avec capteur à liquide incorporé.

- Réglage : 7°÷28°C

Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.

Disponible en différentes finitions, voir page 239



ART. 1824

Réf.	€	emb.	carton
1824		1	100

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54

- NC = NORMALMENT FERME



N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Tête thermostatique avec capteur à liquide.

- Sélecteur à distance
- Capillaire 2 m
- Réglage : 7°÷28°C

Avec sélecteur numéroté de 1 à 5. En le tournant on règle le niveau de température voulu.



ART. 1810

Réf.	€	emb.
1810		1

Dispositif de commande chronothermostatique pour vannes thermostatisables FAR.

- Plage de température : 6 - 28° C
- Alimentation à batterie (2x1,5V AA)
- Afficheur retroéclairé
- Programmation hebdomadaire
- Fonction fenêtre ouverte
- Fonction vacances/absence
- Fonction antigel



ART. 1820

Réf.	€	emb.	carton
1820		1	25

Tête thermostatique avec capteur à liquide et adaptateur mobile.

- Réglage: 7°÷28°C.



ART. 1834

Réf.	€	emb.	carton
1834		1	100

Protection contre la manipulation pour ART. 1824. Avec :

- Vis hexagonale et écrou
- Clé hexagonale



ART. 1832

Réf.	€	emb.
1832		1

TÊTES THERMOSTATIQUES

Les dispositifs de commande de régulation électrothermique FAR sont disponibles en deux versions : sans micro-interrupteur auxiliaire (fig. A) ou avec micro-interrupteur (fig. B).
Ces têtes sont activées ou désactivées par un thermostat ou par un boîtier électronique. Elles sont disponibles comme normalement ouvertes ou normalement fermées avec deux tensions d'alimentation différentes 24 V et 230 V.



Art. 1909-1919-1929-1939



Art. 1914-1924-1913-1923


Art. 1941

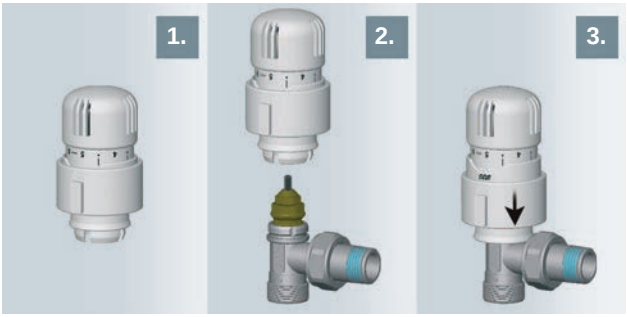
Après avoir retiré le volant et l'insert en plastique comme décrit, il sera possible de procéder au montage de la tête électrothermique en vissant l'adaptateur art. 1941 sur le robinet à vis et le dispositif de commande sur l'adaptateur et de raccorder ensuite les câbles.


1


2

COMMANDE THERMOSTATIQUE

Le dispositif de commande thermostatique FAR est équipé d'un capteur à liquide, qui détecte la variation de température ambiante et qui ouvre ou ferme la vanne. Il est pourvu d'un sélecteur 1 à 5, qui permet de régler la température souhaitée. Après avoir enlevé le volant et l'insert en plastique de la vanne comme décrit précédemment,

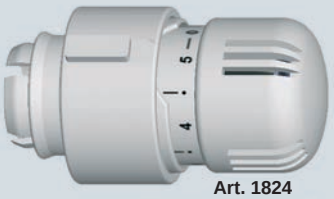


il est possible de procéder au montage du dispositif de commande thermostatique comme suit :1. Régler le sélecteur de température sur 5.
2. Introduire le dispositif de commande dans les rainures du corps de vanne prévues à cet effet.3. Pousser la bague de blocage vers la vanne pour terminer l'installation

Pression différentielle max.:	1 bar
Point de référence:	3 = 20° C
Température ambiante max.:	50° C
Plage de réglage de la température:	7-28° C
Intervention antigel:	7° C
Hystérésis:	0,35 k
Temps de réponse - point 6.4.1.13 EN215 :	23 min

POSITION DU SELECTEUR	TEMPERATURE CORRESPONDANTE
0	RADIATEUR EXCLU
*	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28

Pour bloquer le sélecteur de température sur une position bien précise, il suffit d'actionner la touche de blocage.


Art. 1824





Un produit de protection anti-manipulation art. 1832 a été spécialement conçu pour le dispositif de commande thermostatique destiné à être placé sur des installations publiques.

Pour assurer un bon réglage et une correcte détection de la température, même lorsque les corps de chauffe sont soumis à des contraintes environnementales, FAR a prévu deux autres systèmes de détection de la température ambiante :


Art. 1800

Caractéristiques principales :
- Dispositif de commande thermostatique avec capteur à liquide
- Sélecteur à distance numéroté de 1 à 5
- Capillaire 2 m
- Réglage : 7° ÷ 28° C.

(Les valeurs de réglage de la température sont standard sur tous les modèles thermostatiques. Voir tableau de l'art. 1824.)


Art. 1810

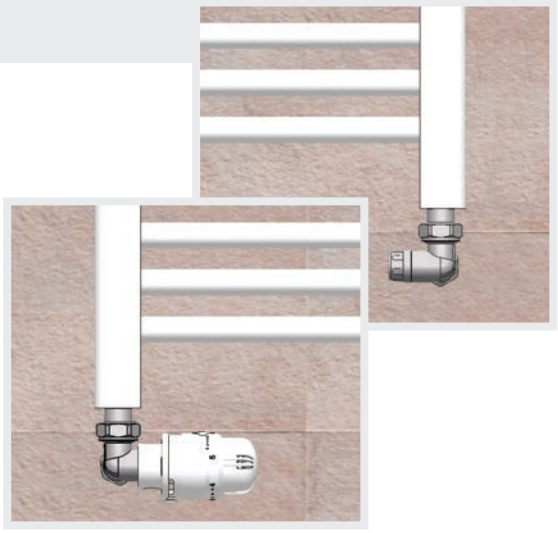
Élément thermostatique avec capteur et échelle graduée pour réglage de la température à distance.
Le capteur avec graduation d'étalonnage de la température est placé au mur (jusqu'à 2 m de distance), à proximité du corps de chauffe asservi, dans un endroit sans couverture ni obstacle à la circulation d'air ambiant. Cet article est approprié aux corps de chauffe placés dans des niches, derrière des meubles esthétiques ou derrière des rideaux en tissu lourd ne permettant pas ou entravant la circulation de l'air ambiant.

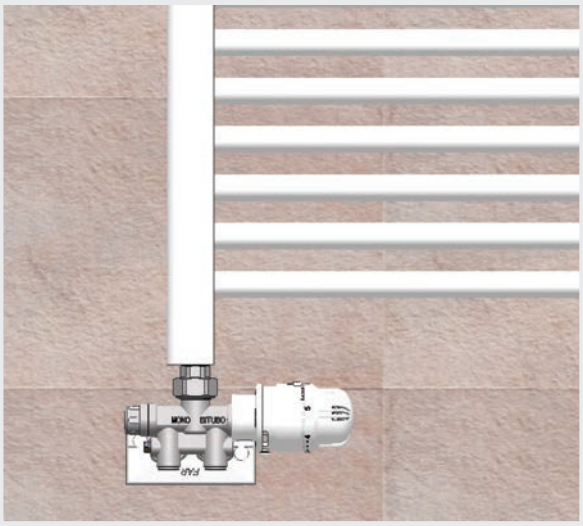
Dispositif de commande thermostatique et capteur à distance.

Le capteur est placé à une distance max. de 2 m, normalement sur la plinthe sous le corps de chauffe, de sorte à être au centre du débit d'air aspiré par le corps de chauffe et à ainsi pouvoir faire la moyenne de la température de l'air ambiant. Il peut également être installé au mur, à proximité du corps de chauffe asservi.

VANNES ET DÉTENDEURS « GAIN DE PLACE »

FAR dispose de plusieurs solutions qui permettent de s'adapter aux espaces disponibles.
Dans le cas d'un radiateur décoratif, l'installation des vannes et des détendeurs peut se faire en angle de manière à utiliser au mieux tout l'espace disponible. La vanne doit être installée sur le départ vers le radiateur et doit être choisie en fonction de la position désirée de la manette, par rapport à la vue de face du radiateur. L'exemple de la photo ci-contre montre une vanne droite (réf. 1617) puisque le volant ou la tête thermostatique, une fois montés sur le radiateur, sont orientés vers la droite



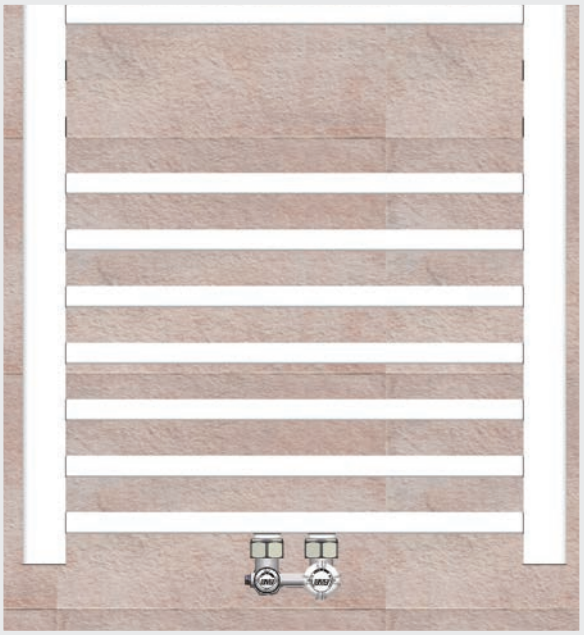


VANNES MONO-BITUBE

Si l'installation exige une vanne mono-bitube, FAR propose des versions équerre à droite et à gauche avec by-pass réglable.
La vanne doit être installée sur un côté du radiateur et doit être choisie en fonction de la position désirée de la manette, par rapport à la vue de face du radiateur. L'exemple de la photo ci-contre montre une vanne droite (réf. 1436) puisque le volant ou la tête thermostatique, une fois montés sur le radiateur, sont orientés vers la droite.

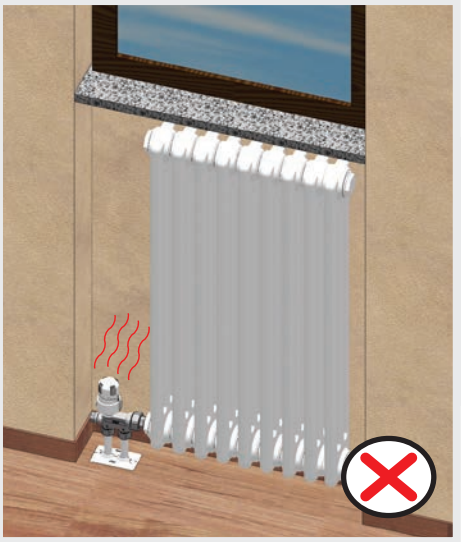
VANNES MONO-BITUBE AVEC ENTRAXE DE 50 MM

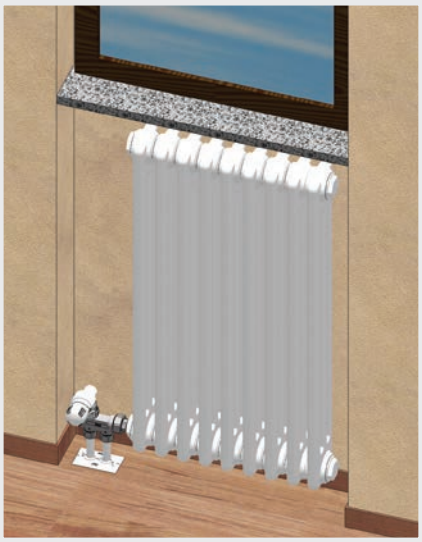
Si le radiateur présente des raccordements avec entraxe de 50 mm, il est également possible d'installer une vanne spéciale mono-bitube équerre avec by-pass réglable. En fonction du type de connexion au radiateur, il existe deux types d'adaptateurs pour assurer le raccordement de la vanne.
L'exemple de la photo ci-contre montre la vanne (réf. 1482) avec raccordement FAR 24x19 équerre.



CONSEILS D'INSTALLATION POUR UNE MEILLEURE SENSIBILITÉ DU CAPTEUR THERMOSTATIQUE

Dans le cas d'une vanne monotube avec commande thermostatique installée dans une niche, la régulation pourrait ne pas être correcte en raison de la proximité excessive du détecteur au corps chauffant.

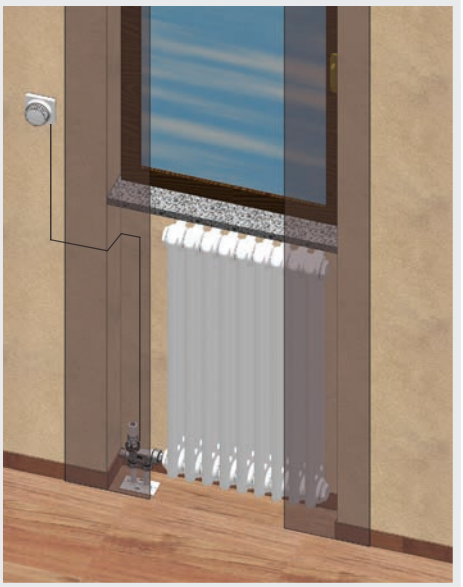






Pour améliorer la régulation, il est possible d'installer sur la vanne une commande thermostatique avec raccord d'angle orientable (réf. 1834), qui permet d'orienter le capteur de température afin d'obtenir une meilleure sensibilité.
Cet adaptateur peut être utilisé sur toutes les vannes thermostatisables FAR.

En cas d'obstacles situés à proximité du radiateur (des rideaux ou autres objets de décoration), il faut installer une commande thermostatique avec capteur déporté (réf. 1800) pour assurer une bonne détection de la température et, donc, une régulation efficace.



Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1055 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1055 38	3/8″		10	50
1055 12	1/2″		10	50



Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1105 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1105 38	3/8″		10	50
1105 12	1/2″		10	50

Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1255 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1255 38	3/8″		10	50
1255 12	1/2″		10	50



Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1305 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1305 38	3/8″		10	50
1305 12	1/2″		10	50

Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1155 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1155 38	3/8″		10	50
1155 12	1/2″		10	50



Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1215 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1215 38	3/8″		10	50
1215 12	1/2″		10	50
1215 34	3/4″		5	50

Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1355 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1355 38	3/8″		10	50
1355 12	1/2″		10	50



Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en plastique
- O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1415 S2012

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1415 38	3/8″		10	50
1415 12	1/2″		10	50
1415 34	3/4″		5	50

Vanne manuelle équerre, chromée.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1050



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1050 38	3/8"		10	50
1050 12	1/2"		10	50

Coude de réglage chromé.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1100

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1100 38	3/8"		10	50
1100 12	1/2"		10	50

Vanne manuelle droite, chromée.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 50611

ART. 1250



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1250 38	3/8"		10	50
1250 12	1/2"		10	50

Té de réglage chromé.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1300

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1300 38	3/8"		10	50
1300 12	1/2"		10	50

Vanne manuelle équerre, chromée.
- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1150



Réf.	mes.	€	emb.	pack
1150 38	3/8"		10	50
1150 12	1/2"		10	50
1150 34	3/4"		5	50
1150 1	1"		5	40

Coude de réglage chromé.
- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1200

Réf.	mes.	€	emb.	pack
1200 38	3/8"		10	50
1200 12	1/2"		10	50
1200 34	3/4"		5	50
1200 1	1"		5	40

Vanne manuelle droite, chromée.
- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1350



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1350 38	3/8"		10	50
1350 12	1/2"		10	50
1350 34	3/4"		5	50
1350 1	1"		5	40

Té de réglage chromé.
- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1400

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1400 38	3/8"		10	50
1400 12	1/2"		10	50
1400 34	3/4"		5	50
1400 1	1"		5	40

Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1051



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1051 38	3/8″		10	50
1051 12	1/2″		10	50

Coude de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1111

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1111 38	3/8″		10	50
1111 12	1/2″		10	50

Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1251



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1251 38	3/8″		10	50
1251 12	1/2″		10	50

Té de réglage chromé.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1311

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1311 38	3/8″		10	50
1311 12	1/2″		10	50

Vanne manuelle équerre, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1151



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1151 38	3/8″		10	50
1151 12	1/2″		10	50

Coude de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1211

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1211 38	3/8″		10	50
1211 12	1/2″		10	50

Vanne manuelle droite, chromée.

- Connexion pour tube en fer
- Manette renforcée en métal
- Tige avec O-ring et presse-étoupe
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM

ART. 1351



Réf.	mes.	€	emb.	carton
1351 38	3/8″		10	50
1351 12	1/2″		10	50

Té de réglage chromé.

- Connexion pour tube en fer
- Capuchon en laiton
- Double O-ring sur la tige
- Clapet avec butée métallique et O-ring
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1411

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1411 38	3/8″		10	50
1411 12	1/2″		10	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1485

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1485	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1489

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1489	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.
- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1486

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1486	24 x 19		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.
- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1490

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1490	24 x 19		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée.
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1487

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1487	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1491

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1491	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.
- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1488

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1488	24 x 19		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée.
- Connexions : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec connexion 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Queue avec garniture en EPDM



ART. 1492

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1492	24 x 19		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1481

Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1481	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1482

Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1482	24 x 19		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1483

Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1483	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1484

Réf.	dérivations	€	emb. carton	
1484	24 x 19		5	50

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 3/4" mâle.



ART. 6080

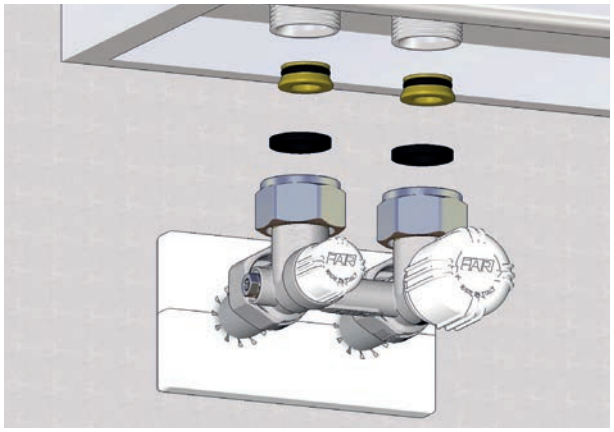
Réf.	€	emb.
6080		25

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 1/2" femelle.

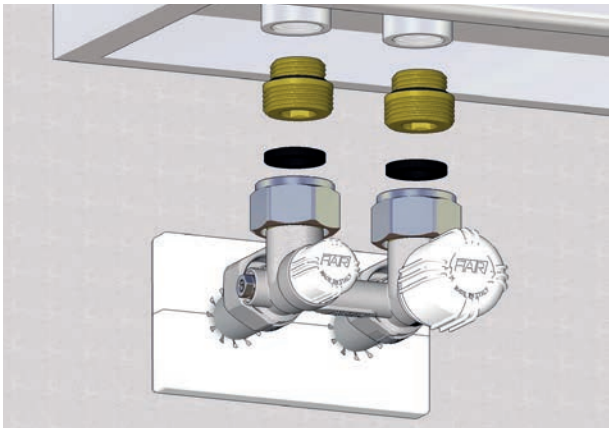


ART. 6081

Réf.	€	emb.
6081		25



Connexion à radiateurs à panneaux avec 3/4" mâle EUROKONUS au moyen de adaptateurs art. 6080.



Connexion à radiateurs à panneaux avec 1/2" femelle au moyen de adaptateurs art. 6081.

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, sans queue et sans écrou.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1431

Réf.	€	emb.	carton
1431		10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre droite, chromée, sans queue et sans écrou.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1432

Réf.	€	emb.	carton
1432		10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre gauche, chromée, sans queue et sans écrou.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1433

Réf.	€	emb.	carton
1433		10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1438

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1438 12	1/2"		5	40
1438 34	3/4"		5	40
1438 1D	1"		5	40
1438 1S	1"		5	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite, chromée, avec queue et écrou.

- Tube métallique de 450 mm ø 10 mm
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

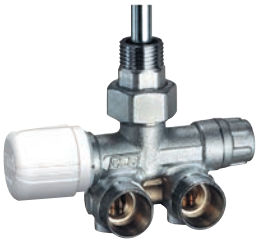


ART. 1435

Réf.	tube mét	mes.	€	emb.	carton
1435	Ø 10	1/2"		10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre droite, chromée, avec queue et écrou.

- Tube métallique de 450 mm ø 10 mm
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1436

Réf.	tube mét	mes.	€	emb.	carton
1436	Ø 10	1/2"		10	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre gauche, chromée, avec queue et écrou.

- Tube métallique de 450 mm ø 10 mm
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion centrale au corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1437

Réf.	tube mét	mes.	€	emb.	carton
1437	Ø 10	1/2"		10	40

7 VANNES MONO-BITUBE THERMOSTATISABLES

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable droite chromée avec **entraxe variable.**

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations 40-50 mm et 48-65 mm
- **Demande de brevet en instance**

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1425

Réf.	tube mét.	mes.	entraxe	€	emb.	carton
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	40
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	40
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	40
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	40
1425 150D	Ø 12	1"	40-50 mm		1	40
1425 150S	Ø 12	1"	40-50 mm		1	40
1425 165D	Ø 12	1"	48-65 mm		1	40
1425 165S	Ø 12	1"	48-65 mm		1	40

Vanne MONO-BITUBE thermostatisable équerre chromée avec **entraxe variable**.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations 40-50 mm et 48-65 mm
- **Demande de brevet en instance**

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche

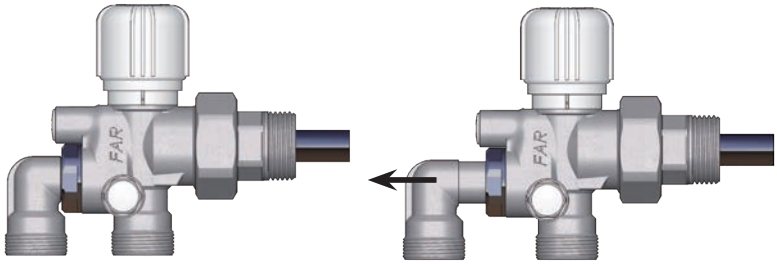


ART. 1428

Réf.	tube mét.	mes.	entraxe	€	emb.	carton
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	-
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	-
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	-
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	-
1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm		1	-
1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm		1	-
1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm		1	-
1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm		1	-

Les vannes mono-bitube thermostatisables Réf.1425-1428 permettent de modifier la distance entre le raccord de refoulement et le raccord de retour, en fonction des exigences d'installation.
Ce type de vanne offre un réglage de type manuel ou thermostatique.

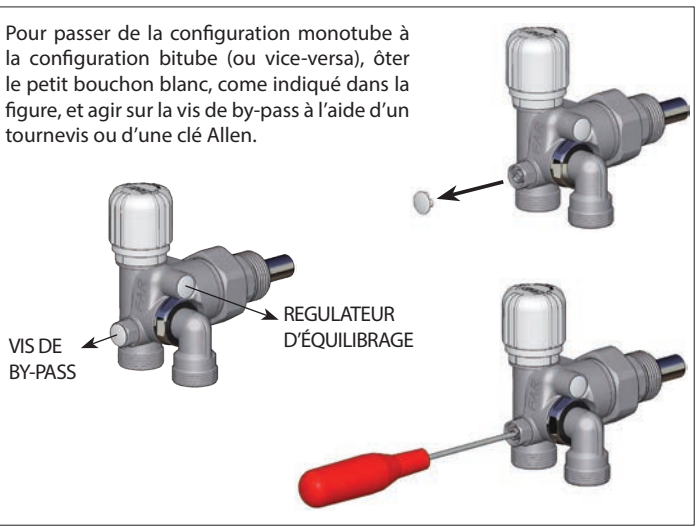
Pour modifier l'entraxe entre le refoulement et le retour, il suffit d'allonger la courbe de réglage jusqu'à la position désirée.
Deux intervalles de réglage sont possibles : 40 mm à 50 mm ou 48 mm à 65 mm.



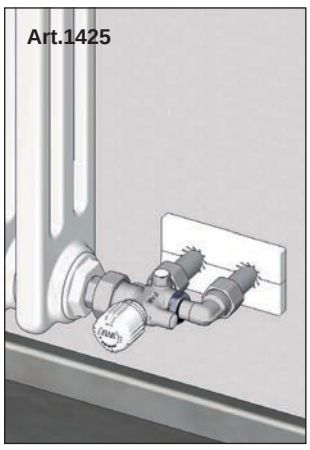
Réf.	Mes.	ENTRAXE MIN	ENTRAXE MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40mm	50mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48mm	65mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40mm	50mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48mm	65mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40mm	50mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40mm	50mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"	48mm	65mm
1425 165S* - 1428 165S*	1"	48mm	65mm

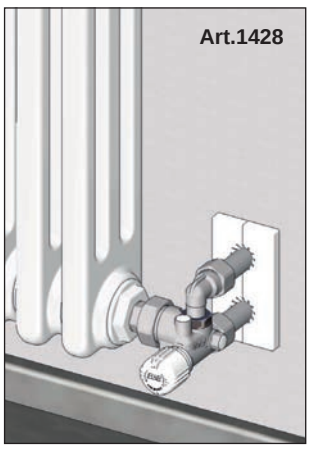
* D : filet droit S : filet gauche

Pour passer de la configuration monotube à la configuration bitube (ou vice-versa), ôter le petit bouchon blanc, come indiqué dans la figure, et agir sur la vis de by-pass à l'aide d'un tournevis ou d'une clé Allen.



Exemple d'installation des vannes mono-bitube thermostatisables avec entraxe variable





Vanne MONOTUBE thermostatisable chromée.
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



new

ART. 1420

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	tube mét.	mes.	€	emb.	carton
1420 12	Ø 12	1/2"		5	20
1420 34	Ø 12	3/4"		5	20
1420 1D	Ø 12	1"		5	20
1420 1S	Ø 12	1"		5	20

Vanne MONOTUBE GRT thermostatisable chromée.
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Connexion pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1440

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1440 12	1/2"		5	40

Vanne MONOTUBE thermostatisable chromée.
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord réversible pour sonde externe
- Entrée du fluide caloporteur en haut
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1442

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1442 12	1/2"		5	-

Vanne BITUBE thermostatisable chromée.

- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1430

Réf.	tube mét	mes.	€	emb.	carton
1430 12	Ø 12	1/2″		5	20
1430 34	Ø 12	3/4″		5	20
1430 1D	Ø 12	1″		5	20
1430 1S	Ø 12	1″		5	20

Vanne BITUBE thermostatisable chromée pour tube externe.

- connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multi-couche
- connexion pour sonde externe
- entrée du fluide caloporteur en haut
- entraxe entre les dérivations : 35 mm
- connexions au radiateur : 1/2″

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1457

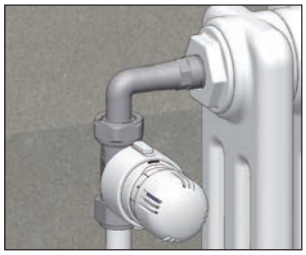
Réf.	mes.	€	emb.	carton
1457 12	1/2″		5	40

INSTALLATION

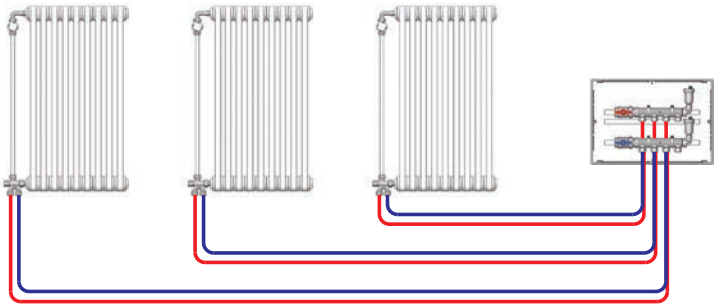
Le circuit bitube est caractérisé par un tuyau de refoulement et un tuyau de retour pour chaque radiateur.

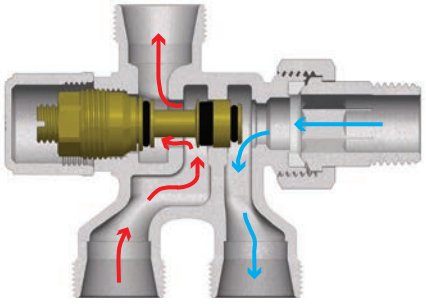
L'exemple montre un circuit à trois radiateurs avec des vannes réf. 1457 et des collecteurs de distribution pour le refoulement et le retour.

Exemple d'installation









Le calibrage de la vanne de réglage – pour ce faire, utiliser une clé Allen de 5 ou un tournevis plat - permet régler le débit d'eau vers le radiateur. La figure montre l'évolution des débits dans des conditions de vanne ouverte. La fermeture de la vanne de réglage arrête le passage de l'eau à l'intérieur du radiateur.

Bouton pour l'ouverture et la fermeture du débit d'eau vers le radiateur
(Possibilité d'installer le contrôle thermostatique réf. 1824)

Vanne de réglage



Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

D = raccord avec filet droit
S = raccord avec filet gauche



ART. 1450

Réf.	tube mét.	mes.	€	emb.	carton
1450 1212	Ø 12	1/2"		5	20
1450 3412	Ø 12	3/4"		5	20
1450 3414	Ø 14	3/4"		5	20
1450 114D	Ø 14	1"		5	20
1450 114S	Ø 14	1"		5	20

Vanne MONOFAR manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe dérivations : 35 mm



ART. 1451

Réf.	tube mét.	mes.	€	emb.	carton
1451 1212	Ø 12	1/2"		5	50
1451 3412	Ø 12	3/4"		5	50

Vanne manuelle chromée pour **installations bitube**.
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1456

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1456 1212	1/2"		5	50

Vanne manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique de 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1455

Réf.	tube mét.	mes.	€	emb.	carton
1455 1212	Ø 12	1/2"		5	50
1455 3412	Ø 12	3/4"		5	50

Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube**.
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Tube métallique courbe pour radiateurs à panneaux
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 8050
-Tube métallique courbe à 1 rang.



ART. 8051
-Tube métallique courbe à 2 rangs.



ART. 1500

Réf.	tube mét.	mes.	€	emb.	carton
1500 121R	1 rang	1/2"		5	20
1500 122R	2 rangs	1/2"		5	20

Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Raccord réversible pour tube externe
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1462

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1462 12	1/2″		5	40

Vanne MONOSTILE manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Raccord réversible pour tube externe
- Coude mâle chromé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1472

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1472 12	1/2″		5	40

Vanne MONOFAR manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Raccord réversible pour tube externe
- Coude mâle chromé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1452

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1452 12	1/2″		5	40

Vanne manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Raccord réversible pour tube externe
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

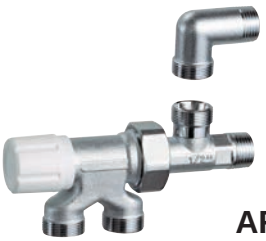


ART. 1463

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1463 12	1/2″		5	40

Vanne manuelle chromée pour **installations monotube.**
- Raccord réversible pour tube externe
- Coude mâle chromé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm

NB Le tube de connexion doit être commandé séparément.



ART. 1473

Réf.	mes.	€	emb.	carton
1473 12	1/2″		5	40

Raccord chromé réversible pour vanne monostile ART. 1462-1472, connexion pour tube externe.



ART. 8335

Réf.	mes.	€	emb.
8335 12	1/2″		10

Raccord chromé réversible, réduit, pour vanne monotube ART. 1452-1463-1473, connexion pour tube externe.



ART. 8336

Réf.	mes.	€	emb.
8336 12	1/2″		10

Vanne MONO-BITUBE manuelle équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1421

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1421	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE manuelle équerre, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1422

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1422	24 x 19		5	50

Vanne MONO-BITUBE manuelle droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : 3/4" EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1423

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1423	3/4" EUROKONUS		5	50

Vanne MONO-BITUBE manuelle droite, chromée, pour radiateurs à panneaux.

- By-pass réglable
- Connexions : FAR 24 X 19
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture plate en EPDM



ART. 1424

Réf.	dérivations	€	emb.	carton
1424	24 x 19		5	50

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 3/4" mâle.



ART. 6080

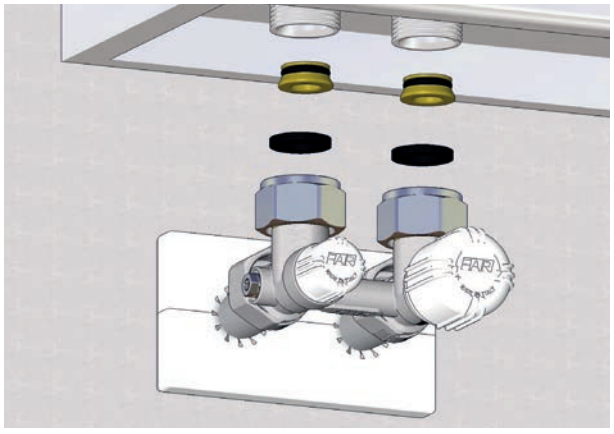
Réf.	€	emb.
6080		25

Kit contenant : 2 adaptateurs pour ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 pour radiateurs à panneaux avec connexion 1/2" femelle.

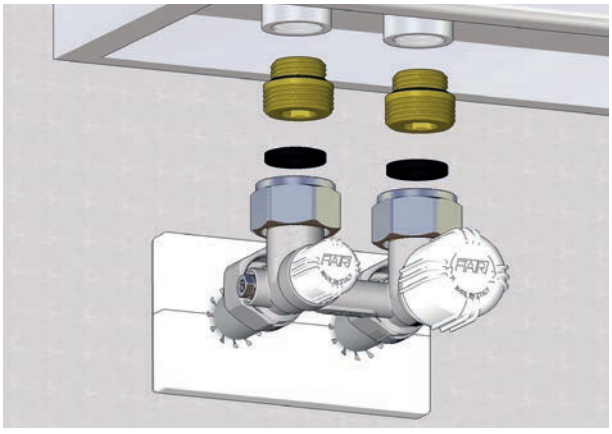


ART. 6081

Réf.	€	emb.
6081		25



Connexion à radiateurs à panneaux avec 3/4" mâle EUROKONUS au moyen de adaptateurs art. 6080.



Connexion à radiateurs à panneaux avec 1/2" femelle au moyen de adaptateurs art. 6081.

Raccord excentre chromé pour connexion en cas de substitution du radiateur, avec changement d'entraxe.

- Connexions : Femelle - Mâle



ART. 5560

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.	carton
5560 138	cm. 1	3/8"x3/8"		25	250
5560 238	cm. 2	3/8"x3/8"		25	250
5560 338	cm. 3	3/8"x3/8"		25	250
5560 438	cm. 4	3/8"x3/8"		25	250
5560 538	cm. 5	3/8"x3/8"		25	250
5560 638	cm. 6	3/8"x3/8"		25	250

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.	carton
5560 112	cm. 1	1/2"x1/2"		25	250
5560 212	cm. 2	1/2"x1/2"		25	250
5560 312	cm. 3	1/2"x1/2"		25	250
5560 412	cm. 4	1/2"x1/2"		25	250
5560 512	cm. 5	1/2"x1/2"		25	250
5560 612	cm. 6	1/2"x1/2"		25	250
5560 134	cm. 1	3/4"x3/4"		10	300
5560 234	cm. 2	3/4"x3/4"		10	300
5560 334	cm. 3	3/4"x3/4"		10	160
5560 434	cm. 4	3/4"x3/4"		10	160
5560 534	cm. 5	3/4"x3/4"		10	160
5560 634	cm. 6	3/4"x3/4"		10	100

Raccord excentre chromé pour connexion en cas de substitution du radiateur, avec changement d'entraxe.

- Connexions : Mâle - Mâle



ART. 5563

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.	carton
5563 13412	cm. 1	3/4"x1/2"		25	250
5563 23412	cm. 2	3/4"x1/2"		25	250
5563 33412	cm. 3	3/4"x1/2"		25	250
5563 43412	cm. 4	3/4"x1/2"		25	250
5563 53412	cm. 5	3/4"x1/2"		25	250
5563 63412	cm. 6	3/4"x1/2"		25	250

Bouchon pour essai installations sanitaires.



ART. 1444

Réf.	€	emb.	carton
1444		50	-

Bouchon pour essai installations sanitaires.

- Tube cuivre : Ø 22mm



ART. 1446

Réf.	€	emb.	carton
1446 22		50	-

Gabarit externe jaune, sans écrous, pour essai installations MONO-BITUBE.

- Entraxe entre les dérivations : 35 mm



ART. 1445

Réf.	€	emb.	carton
1445		50	-

Raccord pour la connexion d'une vanne manuelle ou thermostatisable FAR 1/2" à un ventilo-convecteur avec mâle 3/4" eurokonus

- Ecrou M26x1.5
- Ecrou 3/4"
- O-Ring en EPDM-P
- Laiton CW617N

NB. Sur demande également disponible avec vanne



ART. 8328

Réf.	mes.	€	emb.
8328 34	3/4"		1

Queue télescopique chromée.

- Diamètre 3/8" , longueur 32-55 mm
- Diamètre 1/2" - 3/4", longueur 35-60 mm



ART. 8820

Réf.	mes.	€	emb.	carton
8820 38	3/8" 32-55 mm		10	-
8820 12	1/2" 35-60 mm		10	-
8820 34	3/4" 35-60 mm		10	-

Tube cuivre chromé complet de raccord fileté.

- connexion : 1/2" mâle avec garniture en EDPM
- tube cuivre D. 15 mm



ART. 8875

Réf.	Longueur	mes.	€	emb.	carton
8875 1210	100 mm	1/2"		20	-
8875 1220	200 mm	1/2"		20	-

Raccord chromé, pour changer une connexion de 1/2" pour tube en fer à une connexion de Ø 15mm pour tube en cuivre.

- connexion : 1/2" femelle
- tube cuivre : D. 15 mm
- Longueur : 50 mm



ART. 8876

Réf.	Longueur	mes.	€	emb.	carton
8876 1205	50 mm	1/2"		20	-

Rosette murale en plastique pour vannes, coudes et tés de réglage.

- Pour les tuyaux de 10 à 20 mm

Disponible en différentes finitions, voir page 239



ART. 0441

Réf.	couleur	finition	Ø	€	emb.	carton
0441 BL	blanc	brillant	10÷20		150	600

Plaquette simple couvre-mur en plastique, pour vannes, coudes et tés de réglage.



ART. 6200

Réf.	mes.	€	emb.	carton
6200 22	Ø 22			600

Double rosette murale en plastique pour vannes monotube et bitube.

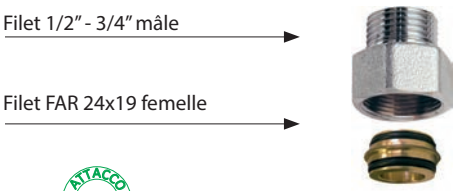
Disponible en différentes finitions, voir page 239



ART. 6150

Réf.	couleur	finition	Ø	entraxe	€	emb.	carton
6150 35BL	blanc	brillant	10÷20	35mm		50	200
6150 50BL	blanc	brillant	10÷20	50mm		50	200

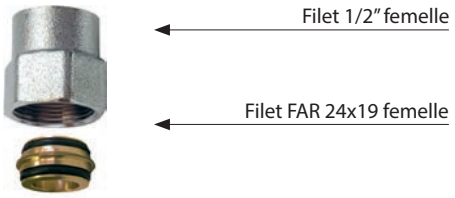
Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à un filet 1/2" - 3/4" mâle.
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8865

Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8865 3012	24x19 - 1/2" Portée plate	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Portée plate	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

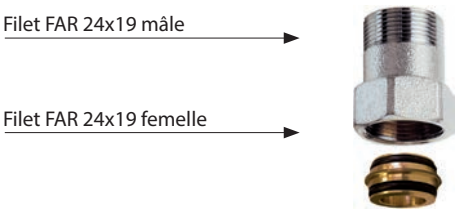
Réduction chromée pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à un filet 1/2" femelle.
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8870

Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

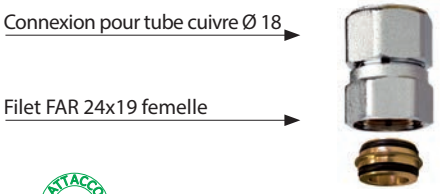
Rallonge droite chromée.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8850

Réf.	long./mm	€	emb.
8850 30	30		25
8850 35	35		25
8850 40	40		25

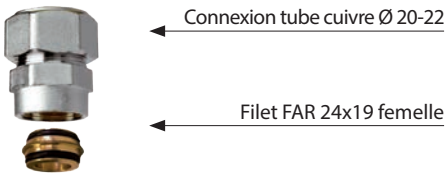
Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24X19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 18.
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8850

Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

Rallonge droite pour passer d'un filet FAR 24x19 mâle à une connexion pour tube cuivre Ø 20-22.
- Bague d' étanchéité avec double O-ring
- Utilisable seulement avec connexions FAR 24x19 mâle de Ø16 mm



ART. 8850

Réf.	mes.	long./mm	€	emb.	carton
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		10	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		10	250

Raccord courbe spécial chromé.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Partie cylindrique Ø 16 mm



ART. 8900

Réf.	long./mm	€	emb.
8900 35	30		25
8900 100	100		25

Raccord courbe spécial chromé.
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Avec purgeur d'air manuel chromé
- Partie cylindrique Ø 16 mm



ART. 8901

Réf.	€	emb.
8901		25

Kit de remplacement de mécanisme pour vannes thermostatiques (exception réf. 1428, vannes TopFAR) avec :

- clé pour remplacer les mécanismes
- nr. 10 O-rings de rechange pour extracteur
- nr. 20 mécanismes pour vannes thermostatiques

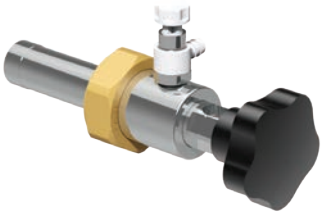


ART. 6002

Réf.	€	emb.	carton
6002		1	-

Insert pour remplacement de mécanisme pour vannes thermostatiques avec préréglage

NB: **pour utiliser cet insert, vous avez besoin du kit de remplacement de mécanisme pour vannes thermostatiques, réf. 6002**



ART. 6003

Réf.	€	emb.	carton
6003		1	-

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatisables.



ART. 9000

Réf.	€	emb.
9000		10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatisables MONO-BITUBE avec entraxe variable (ART. 1425).



ART. 9009

Réf.	€	emb.
9009		10

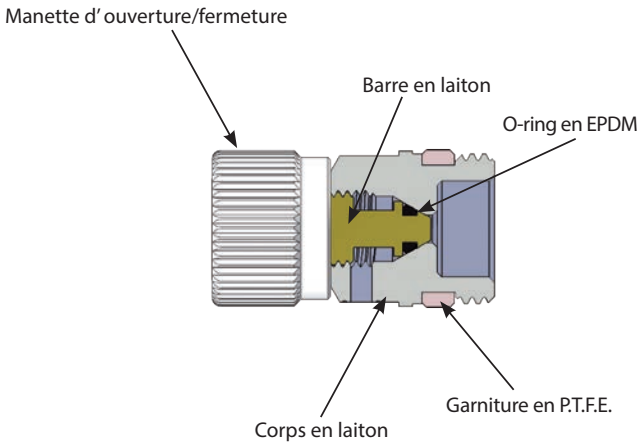
Mécanisme en laiton pour vannes thermostatisables avec préréglage.



ART. 9006

Réf.	€	emb.
9006		10

Purgeur d'air manuel.
- Manette en plastique
- Etanchéité sur la barre avec O-ring
- Garniture en PTFE pour haut température
- Pression nominale: 10 bar
- Température maximale d'exercice : 95°C





ART. 6135

Réf.	mes.	€	emb.	carton
6135 18	1/8"		50	500
6135 14	1/4"		50	500
6135 38	3/8"		50	500
6135 12	1/2"		50	500

GAISER - Purgeur d'air avec sortie horizontale.
Fourni avec garniture prémontée à la base du filet, pour faciliter l'installation.
- Corps en laiton estampé CW617N.
- Pression nominale : 10 bar
- Pression différentielle maximale d'exercice : 4 bar
- Température maximale d'exercice : 110°C
- Flotteur en PP



ART. 2043

Réf.	finition	mes.	€	emb.	carton
2043 38	chromée	3/8"		10	100
2043 12	chromée	1/2"		10	100

Purgeur d'air manuel, chromé, avec sortie orientable, raccord pour caoutchouc et O-ring.
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 80°C



ART. 6015

Réf.	mes.	€	emb.	carton
6015 14	1/4"		50	500
6015 38	3/8"		50	500

Vanne de purge, manuelle, avec sortie orientable, O-ring et vis carrée.
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 80°C



ART. 6010

Réf.	mes.	€	emb.
6010 12	1/2"		25

Clé carrée pour vannes de purge ART. 6010-6020.



ART. 6300

Réf.	mes.	€	emb.
6300	å 5		1

Purgeur d'air manuel, chromé, avec sortie orientable. Bouton d'ouverture carrée, avec O-ring.
- Pression nominale : 10 bar
- Température maximale d'exercice : 80°C



ART. 6020

Réf.	mes.	€	emb.
6020 38	3/8"		40
6020 12	1/2"		40

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé filet 24x19



ART. 6052

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6052 95147	plastique	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastique	12x2,15		50	250
6052 4847	plastique	12x2		50	250
6052 48184	plastique	12x1,5		50	250
6052 481005	plastique	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastique	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastique	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastique	14x1,5		50	250
6052 6545	plastique	14x2		50	250
6052 4645	plastique	15x2,5		50	250
6052 4663	plastique	15x2		50	250
6052 46173	plastique	15x1,7		50	250
6052 4661	plastique	15x1,5		50	250
6052 5863	plastique	16x2,5		50	250
6052 58173	plastique	16x2,2		50	250
6052 5861	plastique	16x2		50	250
6052 58262	plastique	16x1,8		50	250
6052 5864	plastique	16x1,5		50	250
6052 58180	plastique	16x2,7		50	250
6052 15061	plastique	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastique	17x2,25		50	250
6052 15043	plastique	17x2		50	250
6052 6043	plastique	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastique	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastique	18x2,5		50	250
6052 44221	plastique	18x2,2		50	250
6052 4468	plastique	18x2		50	250
6052 8043	plastique	20x3,5		50	250
6052 8068	plastique	20x3		50	250
6052 80185	plastique	20x2,8		50	250
6052 80222	plastique	20x2,3		50	250
6052 8069	plastique	20x2,15		50	250
6052 80214	plastique	20x2		50	250
6052 80261	plastique	20x1,9		50	500

Kit pour tubes multicouche, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé filet 24x19



ART. 6055

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6055 902901	multicouche	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multicouche	12x1,6		50	250
6055 48901	multicouche	12x1,8		50	250
6055 65193	multicouche	14x2		50	250
6055 46193	multicouche	15x2,5		50	250
6055 58190	multicouche	16x2		50	250
6055 58200	multicouche	16x2,25		50	250
6055 58278	multicouche	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multicouche	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multicouche	17x2		50	250
6055 44191	multicouche	18x2		50	250
6055 80204	multicouche	20x2		50	250
6055 80192	multicouche	20x2,25		50	250
6055 80201	multicouche	20x2,5		50	250
6055 80191	multicouche	20x2,9		50	250

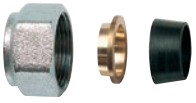
Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé filet 24x19



ART. 8427

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8427 10	cuivre	Ø 10		100	500
8427 12	cuivre	Ø 12		100	500
8427 14	cuivre	Ø 14		100	500

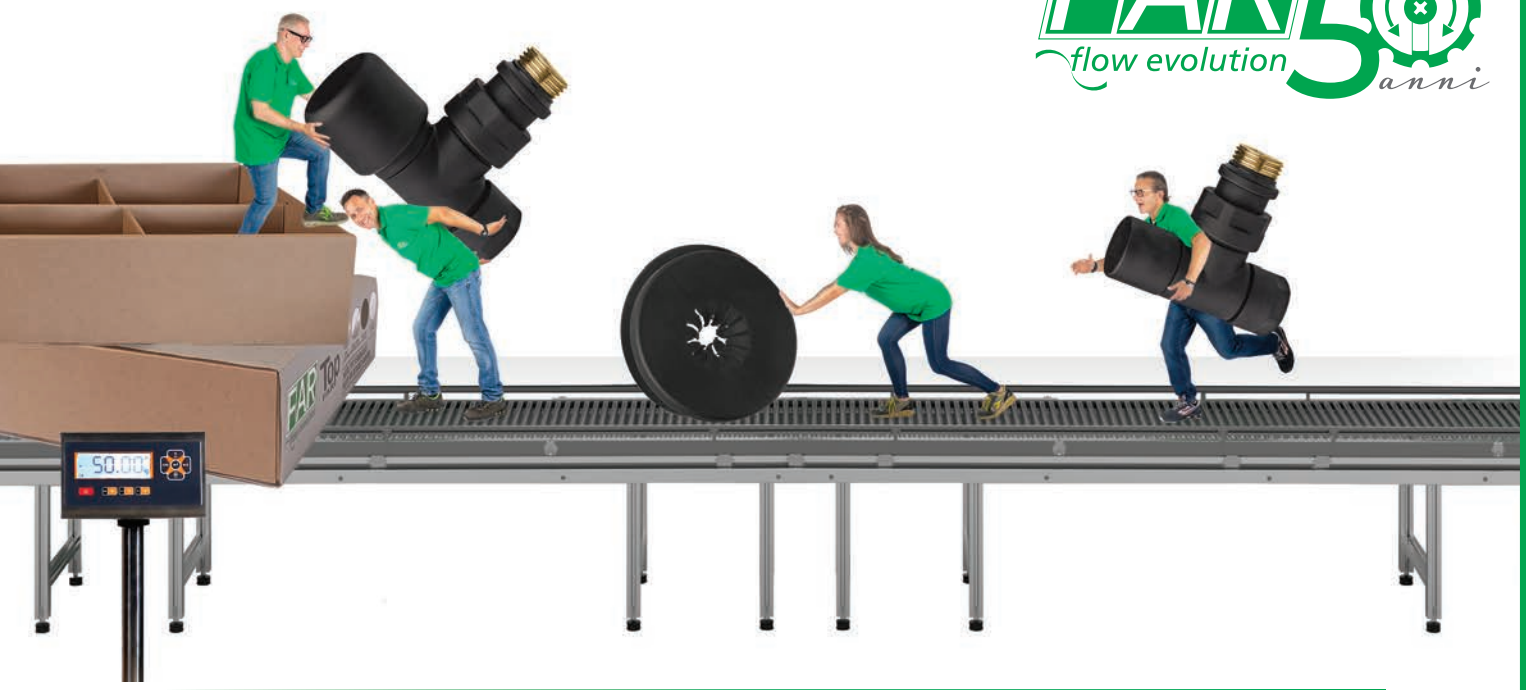
Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé filet 24x19



ART. 8429

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8429 15	cuivre	Ø 15		100	500
8429 16	cuivre	Ø 16		100	500

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.	carton
1610 38G18	VANNE THERMOSTATISABLE EQUERRE	3/8"x18	Caoutchouc		10	50
1610 12G18	VANNE THERMOSTATISABLE EQUERRE	1/2"x18	Caoutchouc		10	50
1630 38G18	VANNE THERMOSTATISABLE DROITE	3/8"x18	Caoutchouc		10	50
1630 12G18	VANNE THERMOSTATISABLE DROITE	1/2"x18	Caoutchouc		10	50
1050 38G18	VANNE MANUELLE EQUERRE	3/8"x18	Caoutchouc		10	50
1050 12G18	VANNE MANUELLE EQUERRE	1/2"x18	Caoutchouc		10	50
1100 38G18	COUDE DE REGLAGE MANUEL	3/8"x18	Caoutchouc		10	50
1100 12G18	COUDE DE REGLAGE MANUEL	1/2"x18	Caoutchouc		10	50
1250 38G18	VANNE MANUELLE DROITE	3/8"x18	Caoutchouc		10	50
1250 12G18	VANNE MANUELLE DROITE	1/2"x18	Caoutchouc		10	50
1300 38G18	TE DE REGLAGE MANUEL	3/8"x18	Caoutchouc		10	50
1300 12G18	TE DE REGLAGE MANUEL	1/2"x18	Caoutchouc		10	50
1420 12G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE	1/2"x18	Caoutchouc		13	26
1420 34G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE	3/4"x18	Caoutchouc		13	26
1430 12G18	VANNE BITUBE THERMOSTATISABLE	1/2"x18	Caoutchouc		13	26
1430 34G18	VANNE BITUBE THERMOSTATISABLE	3/4"x18	Caoutchouc		13	26
1425 1250G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Caoutchouc		1	-
1425 1265G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Caoutchouc		1	-
1425 3450G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
1425 3465G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
1425 150DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1425 150SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1425 165DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1425 165SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1428 1250G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Caoutchouc		1	-
1428 1265G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Caoutchouc		1	-
1428 150DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1428 150SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1428 165DG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1428 165SG18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Caoutchouc		1	-
1428 3450G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
1428 3465G18	VANNE MONOTUBE THERMOSTATISABLE AVEC ENTRAXE VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Caoutchouc		1	-
1440 12G18	VANNE "GRT" THERMOSTATISABLE	1/2"x18	Caoutchouc		5	40
1450 1212G18	VANNE "MONOSTILE" TUBE DIAM. 12	1/2"x18	Caoutchouc		13	26
1450 3412G18	VANNE "MONOSTILE" TUBE DIAM. 12	3/4"x18	Caoutchouc		13	26
1450 3414G18	VANNE "MONOSTILE" TUBE DIAM. 14	3/4"x18	Caoutchouc		13	26
1450 114DG18	VANNE "MONOSTILE" RACCORD DROITE, TUBE DIAM. 14	1"x18	Caoutchouc		13	26
1450 114SG18	VANNE "MONOSTILE" RACCORD GAUCHE, TUBE DIAM. 14	1"x18	Caoutchouc		13	26
1455 1212G18	VANNE MONOTUBE TUBE DIAM. 12	1/2"x18	Caoutchouc		5	40
1455 3412G18	VANNE MONOTUBE TUBE DIAM. 12	3/4"x18	Caoutchouc		5	40
1500 121RG18	VANNE « MONOSTILE » AVEC TUBE MÉTALLIQUE COURBE 1 RANG POUR RADIATEURS A PANNEAUX	1/2"x18	Caoutchouc		13	26
1500 122RG18	VANNE « MONOSTILE » AVEC TUBE METALLIQUE COURBE 2 RANGS POUR RADIATEURS A PANNEAUX	1/2"x18	Caoutchouc		13	26
1462 12G18	VANNE « MONOSTILE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE METALLIQUE EXTERIEUR	1/2"x18	Caoutchouc		5	40
1472 12G18	VANNE « MONOSTILE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE METALLIQUE EXTERIEUR ET COUDE	1/2"x18	Caoutchouc		5	40
1463 12G18	VANNE « MONOTUBE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE METALLIQUE EXTERIEUR	1/2"x18	Caoutchouc		5	40
1473 12G18	VANNE « MONOTUBE » AVEC RACCORD REVERSIBLE POUR TUBE METALLIQUE EXTERIEUR ET COUDE	1/2"x18	Caoutchouc		5	40
8850 G1830	RALLONGE DROITE 30 mm	(24x19)x18	Caoutchouc		25	-
8850 G1835	RALLONGE DROITE 35 mm	(24x19)x18	Caoutchouc		25	-
8850 G1840	RALLONGE DROITE 40 mm	(24x19)x18	Caoutchouc		25	-
8900 35G18	COURBE SPECIALE	(24x19)x18	Caoutchouc		25	-



Vannes et accessoires pour radiateurs décoratifs 08

Vannes thermostatisables et coudes de réglage Série TopFAR	225
Vannes thermostatisables mono-bitube Série TopFAR	234
Vannes thermostatisables monotube Série TopFAR	238
Accessoires et pièces de rechange pour radiateurs décoratifs	239
Adaptateurs et kit d'étancheité	241



KIT TOPFAR complet de :
- vanne thermostatisable équerre avec écrou
- coude de réglage avec écrou
- no. 2 rosettes murale en plastique
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 10
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 12
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 14
- no. 2 adaptateurs pour tube MULTICOUCHE Ø 16x2

Vanne et coude complets avec :
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM



LA VANNE THERMOSTATIQUE DOIT ÊTRE POSITIONNÉE SUR LE CÔTÉ DE L'ENTREE D'EAU

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION new

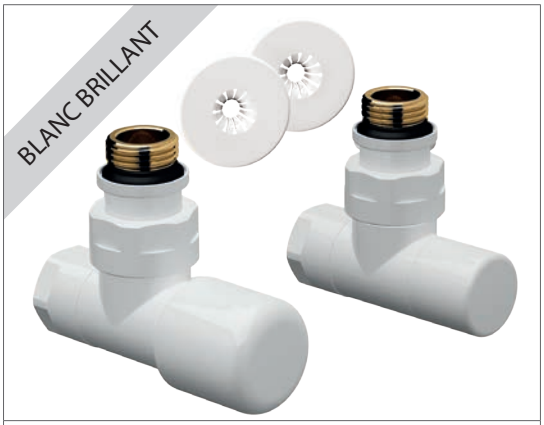
Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0158 12CL	chromé	brillant	1/2"		1
0158 12BC	blanc-chromé	brillant	1/2"		1
0158 12BL	blanc	brillant	1/2"		1
0158 12NO	noir	mat	1/2"		1
0158 12BO	blanc	mat	1/2"		1



ART. 0158CL



ART. 0158BC



ART. 0158BL



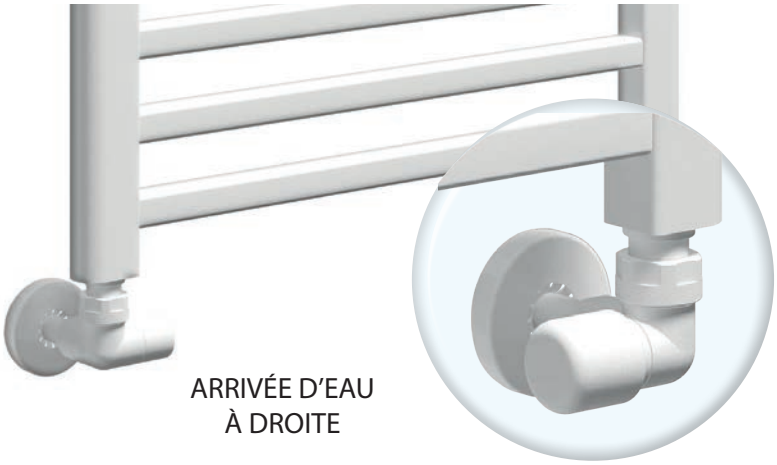
ART. 0158NO



ART. 0158BO

KIT TOPFAR AVEC ENTREE D'EAU À DROITE complet de :
- vanne thermostatisable équerre, gauche, avec écrou.
- coude de réglage droit avec écrou
- no. 2 rosettes murale en plastique
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 10
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 12
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 14
- no. 2 adaptateurs pour tube MULTICOUCHE Ø 16x2

Vanne et coude complets avec :
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM



ARRIVÉE D'EAU
À DROITE

Top FAR — ATTACCO 24x19 CONNECTION — new

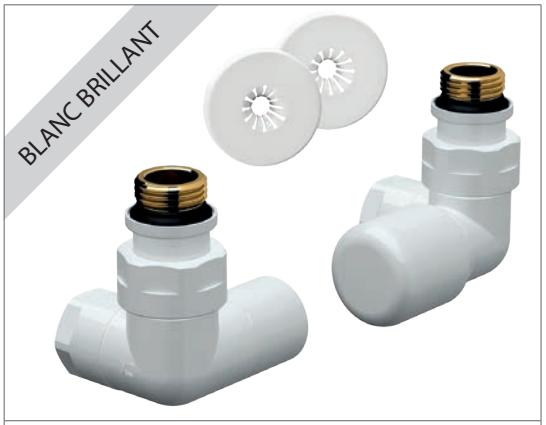
Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0156 12CL	chromé	brillant	1/2"		1
0156 12BC	blanc-chromé	brillant	1/2"		1
0156 12BL	blanc	brillant	1/2"		1
0156 12NO	noir	mat	1/2"		1
0156 12BO	blanc	mat	1/2"		1



ART. 0156CL



ART. 0156BC



ART. 0156BL



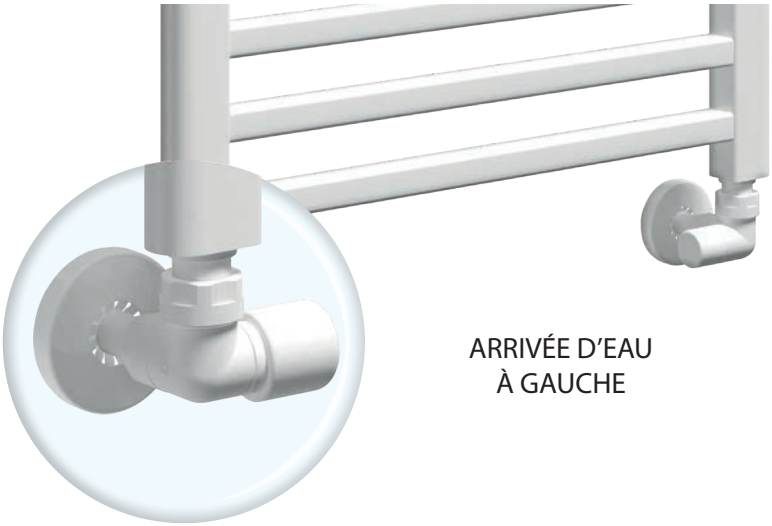
ART. 0156NO



ART. 0156BO

KIT TOPFAR AVEC ENTREE D'EAU À GAUCHE complet de :
- vanne thermostatisable équerre, gauche, avec écrou.
- coude de réglage droit avec écrou
- no. 2 rosettes murale en plastique
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 10
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 12
- no. 2 kits d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre Ø 14
- no. 2 adaptateurs pour tube MULTICOUCHE Ø 16x2

Vanne et coude complets avec :
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM



ARRIVÉE D'EAU
À GAUCHE

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION new

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0157 12CL	chromé	brillant	1/2"		1
0157 12BC	blanc-chromé	brillant	1/2"		1
0157 12BL	blanc	brillant	1/2"		1
0157 12NO	noir	mat	1/2"		1
0157 12BO	blanc	mat	1/2"		1

CHROMÉ



ART. 0157CL

BLANC-CHROMÉ



ART. 0157BC

BLANC BRILLANT



ART. 0157BL

NOIR MAT



ART. 0157NO

BLANC MAT



ART. 0157BO

Vanne thermostatisable équerre, gauche, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0101



ART. 0111



ART. 0161



ART. 0151



ART. 0153

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0101 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0101 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0111 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0111 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1
0161 12P	blanc	brillant	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0151 12P	noir	mat	1/2″		1
0153 12P	blanc	mat	1/2″		1

Coude de réglage droit avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0122



ART. 0132



ART. 0179



ART. 0172



ART. 0174

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0122 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0122 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0132 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0132 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1
0179 12P	blanc	brillant	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0172 12P	noir	mat	1/2″		1
0174 12P	blanc	mat	1/2″		1

Vanne thermostatisable équerre, droite, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0102



ART. 0112



ART. 0162



ART. 0152



ART. 0154

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0102 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0102 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0112 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0112 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1
0162 12P	blanc	brillant	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0152 12P	noir	mat	1/2″		1
0154 12P	blanc	mat	1/2″		1

Coude de réglage gauche avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0121



ART. 0131



ART. 0178



ART. 0171



ART. 0173

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0121 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0121 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0131 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0131 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1
0178 12P	blanc	brillant	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0171 12P	noir	mat	1/2"		1
0173 12P	blanc	mat	1/2″		1

Vanne thermostatisable équerre, gauche.
- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0103



ART. 0113

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0103 38P	chromé	brillant	3/8"		1
0103 12P	chromé	brillant	1/2"		1
0113 38P	blanc-chromé	brillant	3/8"		1
0113 12P	blanc-chromé	brillant	1/2"		1

Coude de réglage droit.
- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0124



ART. 0134

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0124 38P	chromé	brillant	3/8"		1
0124 12P	chromé	brillant	1/2"		1
0134 38P	blanc-chromé	brillant	3/8"		1
0134 12P	blanc-chromé	brillant	1/2"		1

Vanne thermostatisable équerre, droite.
- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0104



ART. 0114

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0104 38P	chromé	brillant	3/8"		1
0104 12P	chromé	brillant	1/2"		1
0114 38P	blanc-chromé	brillant	3/8"		1
0114 12P	blanc-chromé	brillant	1/2"		1

Coude de réglage gauche.
- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0123



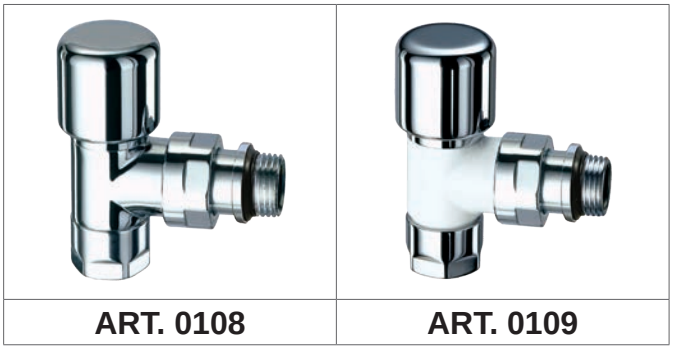
ART. 0133

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0123 38P	chromé	brillant	3/8"		1
0123 12P	chromé	brillant	1/2"		1
0133 38P	blanc-chromé	brillant	3/8"		1
0133 12P	blanc-chromé	brillant	1/2"		1

Vanne thermostatisable équerre avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0108 | **ART. 0109**



ART. 0159 | **ART. 0143** | **ART. 0144**

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

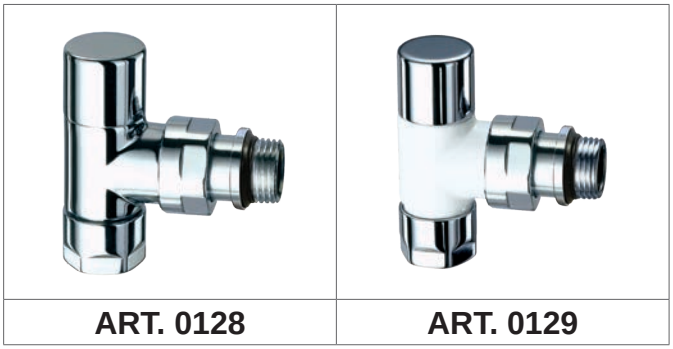
Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0108 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0108 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0109 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0109 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1
0159 12P	blanc	brillant	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0143 12P	noir	mat	1/2″		1
0144 12P	blanc	mat	1/2″		1

Coude de réglage avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0128 | **ART. 0129**



ART. 0177 | **ART. 0163** | **ART. 0164**

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0128 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0128 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0129 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0129 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1
0177 12P	blanc	brillant	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0163 12P	noir	mat	1/2″		1
0164 12P	blanc	mat	1/2″		1

Vanne thermostatisable équerre.
- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0148 | **ART. 0149**

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0148 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0148 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0149 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0149 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1

Coude de réglage.
- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0168 | **ART. 0169**

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0168 38P	chromé	brillant	3/8″		1
0168 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0169 38P	blanc-chromé	brillant	3/8″		1
0169 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1

EXEMPLE D'INSTALLATION



Vanne thermostatisable droite, avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0181



ART. 0182

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0181 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0182 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1

Coude de réglage droit avec écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multi-couche
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0186



ART. 0187

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0186 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0187 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1

Vanne thermostatisable droite.

- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0183



ART. 0184

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0183 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0184 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1

Coude de réglage droit.

- Connexion pour tube en fer
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0188



ART. 0189

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0188 12P	chromé	brillant	1/2″		1
0189 12P	blanc-chromé	brillant	1/2″		1

Vanne thermostatisable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4 "
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0261

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0261	chromé	brillant	3/4" EUROKONUS		1

Vanne thermostatisable droite MONO-BITUBE.

- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4 "
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0266

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0266	chromé	brillant	3/4" EUROKONUS		1

Vanne thermostatisable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4 "
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0262

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0262	chromé	brillant	24 x 19		1

Vanne thermostatisable droite MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec raccord mâle 3/4 "
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Garniture EPDM à portée plate
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0267

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0267	chromé	brillant	24 x 19		1

Vanne thermostatisable équerre MONO-BITUBE.
- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0263

Top FAR ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0263	chromé	brillant	3/4" EUROKONUS		1

Vanne thermostatisable droite MONO-BITUBE.
- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0268

Top FAR ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0268	chromé	brillant	3/4" EUROKONUS		1

Vanne thermostatisable droite MONO-BITUBE.
- Connexion : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



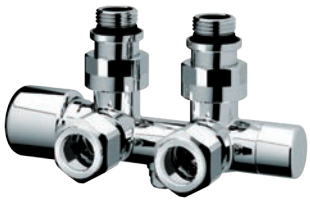
ART. 0269

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0269	chromé	brillant	24 x 19		1

Vanne thermostatisable équerre MONO-BITUBE.

- Connexion : FAR 24 x 19
- Pour radiateurs avec raccord femelle 1/2"
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- Raccord fourni avec garniture EPDM
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0264



ART. 0264BO



ART. 0264NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	connexions	€	emb.
0264	chromé	brillant	24 x 19		1
0264 BO	blanc	mat	24 x 19		1
0264 NO	noir	mat	24 x 19		1

Vanne thermostatisable chromée MONO-BITUBE, angle droit, avec raccord et écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Sonde métallique 450 mm ø 10 mm
- Connexion centrale sur le corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0286



ART. 0286BO



ART. 0286NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	couleur	finition	sonde	mes.	€	emb.
0286	chromé	brillant	Ø 10	1/2"		1
0286 BO	blanc	mat	Ø 10	1/2"		1
0286 NO	noir	mat	Ø 10	1/2"		1

Vanne thermostatisable chromée MONO-BITUBE, angle gauche, avec raccord et écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Sonde métallique 450 mm ø 10 mm
- Connexion centrale sur le corps chauffant
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm

		
ART. 0288	**ART. 0288BO**	**ART. 0288NO**

Top FAR — ATTACCO 24x19 CONNECTION

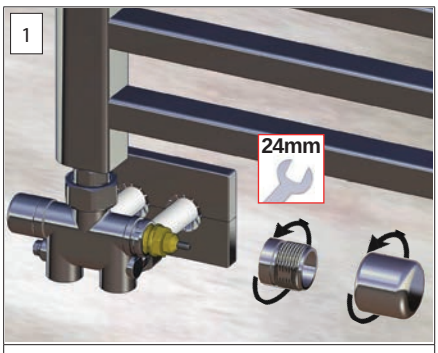
	Réf.	couleur	finition	sonde	mes.	€	emb.
	0288	chromé	brillant	Ø 10	1/2″		1
new	0288 BO	blanc	mat	Ø 10	1/2″		1
new	0288 NO	noir	mat	Ø 10	1/2″		1

EXEMPLES D'OPÉRATION ET D'INSTALLATION



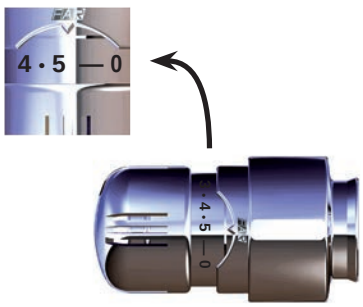
Exemple d'installation de la vanne art. 0286 avec tête thermostatique art. 1827

1



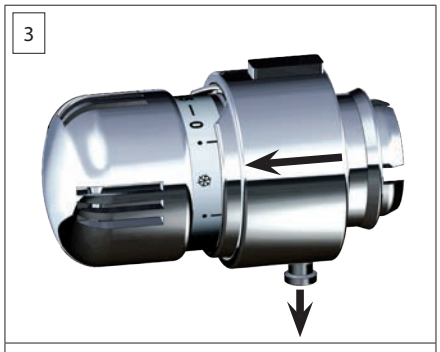
Dévisser la poignée et le support fileté de la vanne, à l'aide d'une clé de 24 mm

2



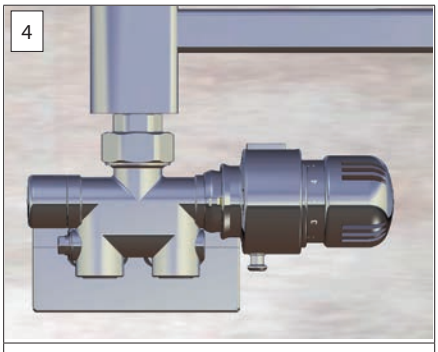
Réglez la tête thermostatique sur la valeur 5

3



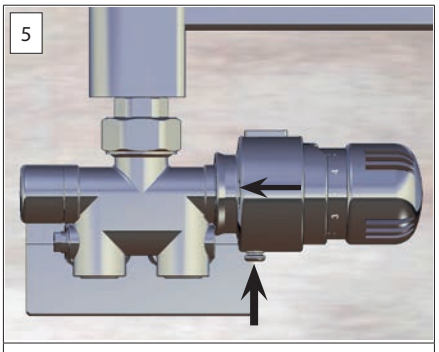
Tirez le bouton de verrouillage vers le bas et poussez la bague vers le sélecteur

4



Installez la tête sur la vanne en faisant correspondre les articulations

5



Poussez la bague de verrouillage vers la vanne et appuyez sur le bouton de verrouillage

Vanne thermostatisable MONOTUBE avec raccord et écrou.

- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Sonde métallique 450 mm ø 12 mm
- Entraxe entre les dérivations : 35 mm
- Emballage en boîte individuelle avec protection
- Ecrou Ø 16 mm



ART. 0265



ART. 0265BO



ART. 0265NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION new

Réf.	couleur	finition	sonde	mes.	€	emb.
0265 12	chromé	brillant	Ø 12	1/2″		1
0265 34	chromé	brillant	Ø 12	3/4"		1
0265 12BO	blanc	mat	Ø 12	1/2″		1
0265 34BO	blanc	mat	Ø 12	3/4"		1
0265 12NO	noir	mat	Ø 12	1/2″		1
0265 34NO	noir	mat	Ø 12	3/4"		1

Purgeur d'air automatique, équerre.

- Flotteur en PP
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0305

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0305 12	blanc	brillant	1/2″		1

Purgeur d'air automatique, droit.

- Flotteur en PP
- Emballage en boîte individuelle avec protection



ART. 0306

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0306 12	blanc	brillant	1/2″		1

Contrôle thermostatique avec capteur de liquide intégré.

- Régulation: 7°÷28° C.
- Équipé d'un sélecteur numéroté de 1 à 5, en le tournant vous pouvez régler le niveau de température souhaité.



ART. 1821	ART. 1822	ART. 1823	ART. 1824	ART. 1827

Réf.	couleur	finition	€	emb.	carton
1821	blanc	mat		1	100
1822	noir	mat		1	100
1823	noir	brillant		1	100

Réf.	couleur	finition	€	emb.	carton
1824	blanc	brillant		1	100
1827	chromé	brillant		1	100

Rosette murale en plastique pour vannes et détendeurs des séries TopFAR.

- Pour les tuyaux de 10 à 20 mm



ART. 0441

Réf.	couleur	finition	Ø	€	emb.
0441 BO	blanc	mat	10÷20		10
0441 NO	noir	mat	10÷20		10
0441 NL	noir	brillant	10÷20		10
0441 BL	blanc	brillant	10÷20		150
0441 CL	chromé	brillant	10÷20		10

Rosette murale en plastique pour vannes mono-bitube des séries TopFAR.

- Pour les tuyaux de 10 à 20 mm



new

ART. 6150

Réf.	couleur	finition	Ø	entraxe	€	emb.
6150 35BO	blanc	mat	10÷20	35mm		10
6150 35NO	noir	mat	10÷20	35mm		10
6150 35NL	noir	brillant	10÷20	35mm		50
6150 35BL	blanc	brillant	10÷20	35mm		50
6150 35CL	chromé	brillant	10÷20	35mm		10
6150 50BO	blanc	mat	10÷20	50mm		10
6150 50NO	noir	mat	10÷20	50mm		10
6150 50NL	noir	brillant	10÷20	50mm		50
6150 50BL	blanc	brillant	10÷20	50mm		50
6150 50CL	chromé	brillant	10÷20	50mm		10

Capuchon pour coudes et tés de réglage TopFAR.



ART. 0345

Réf.	couleur	finition	€	emb.
0345	chromé	brillant		1

Ecrou serre-tube pour vannes Série TopFAR.



ART. 0336

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0336 16	chromé	brillant	Ø 16		1
0336 18	chromé	brillant	Ø 18		1
0336 20	chromé	brillant	Ø 20		1

Capuchon pour vannes monotube et bitube TopFAR.
- Finition : chromée brillante



ART. 0355

Réf.	€	emb.
0355		1

Queue pour vannes TopFAR mono-bitube équerre.
- Finition : chromée brillante



ART. 0377

Réf.	mes.	€	emb.
0377 12	1/2"		1

Ecrou pour vannes TopFAR mono-bitube équerre.
- Finition : chromée brillante



ART. 0367

Réf.	mes.	€	emb.
0367	3/4"		1

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur vannes thermostatisables.
- Filet M30x1,5



ART. 1941

Réf.	€	emb.
1941		1

Queue pour vannes, coudes et tés de réglage Série TopFAR.
- Avec écrou
- Avec garniture en EPDM



ART. 0407

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0407 38	chromé	brillant	3/8"		1
0407 12	chromé	brillant	1/2"		1

Ecrou serre-tube pour vannes Série TopFAR (Art. 0264-0286-0288-0262).



ART. 0335

Réf.	couleur	finition	mes.	€	emb.
0335 16	chromé	brillant	Ø 16		1
0335 18	chromé	brillant	Ø 18		1
0335 20	chromé	brillant	Ø 20		1

Manette pour vannes Série TopFAR.



ART. 0316

Réf.	couleur	finition	€	emb.
0316	chromé	brillant		1

Bague filetée pour manette pour vannes Série TopFAR



ART. 0326

Réf.	couleur	finition	€	emb.
0326	chromé	brillant		1

Raccord excentre chromé pour connexion en cas de substitution du radiateur, avec changement d'entraxe.
- Connexions : Femelle - Mâle
- Finition : chromée brillante



ART. 0445

Réf.	entraxe	mes.	€	emb.	carton
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"		25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"		25	250

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 6050

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6050 48186	plastique	12x2,15		100	500
6050 4847	plastique	12x2		100	500
6050 48184	plastique	12x1,5		100	500
6050 6545	plastique	14x2		100	500
6050 4645	plastique	15x2,5		100	500
6050 4663	plastique	15x2		100	500
6050 46173	plastique	15x1,7		100	500
6050 5863	plastique	16x2,5		100	500
6050 58173	plastique	16x2,2		100	500
6050 5861	plastique	16x2		100	500
6050 58262	plastique	16x1,8		100	500
6050 5864	plastique	16x1,5		100	500

Kit pour tubes MULTICOUCHE, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 6053

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.
6053 65193	multicouche	14x2		100
6053 58190	multicouche	16x2		100
6053 58200	multicouche	16x2,25		100
6053 58278	multicouche	16,2x2,6		100

Kit pour tubes MULTICOUCHE pour Série TopFAR.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou avec filet 24x19, finition chromée brillante



ART. 0436

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	finition écrou	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.
0436 150810	chromée	multicouche	17x2		50
0436 44191	chromée	multicouche	18x2		50
0436 80204	chromée	multicouche	20x2		50
0436 80192	chromée	multicouche	20x2,25		50
0436 80201	chromée	multicouche	20x2,5		50

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Rondelle guide-tube en laiton
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 8430

Réf.	tube	mes.	€	emb.
8430 10	cuivre	Ø 10		500
8430 12	cuivre	Ø 12		500
8430 14	cuivre	Ø 14		500

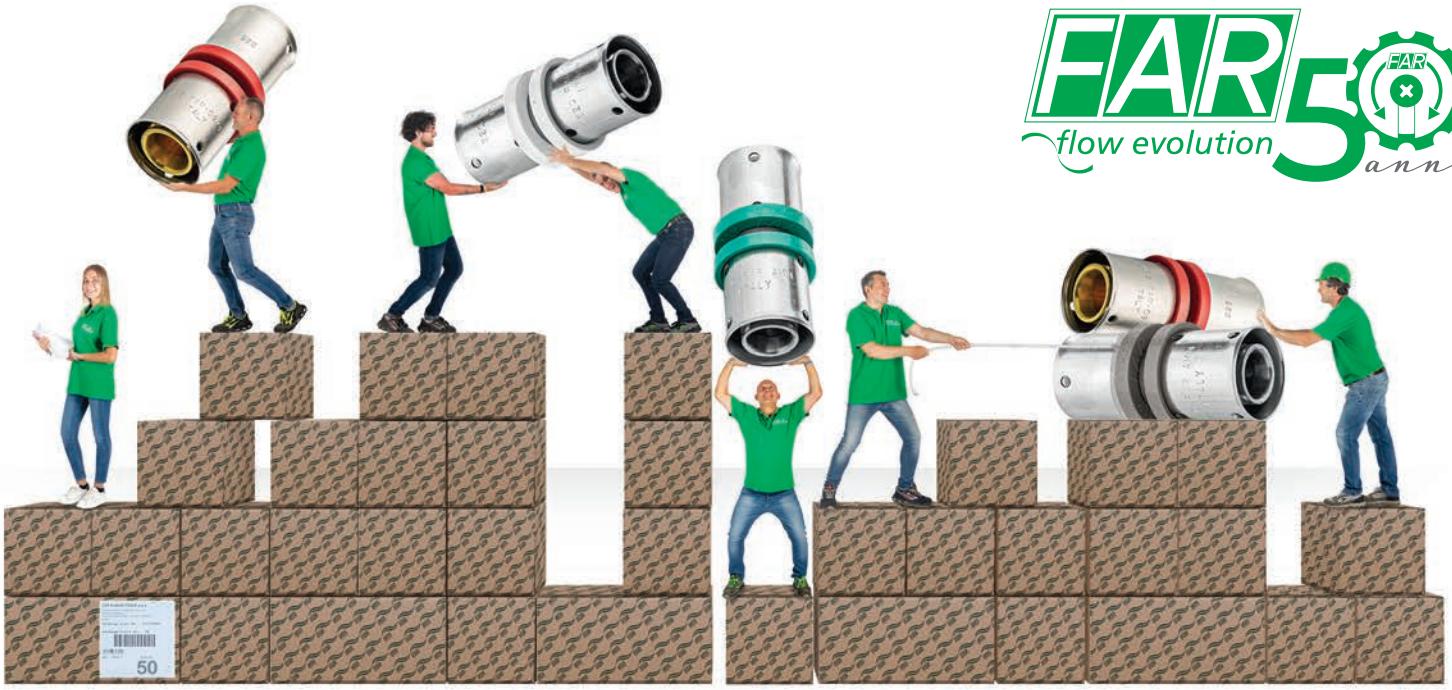
Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Mono-cône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton

NB. Pour les articles avec connexion pour tube en cuivre l'écrou ø16 est déjà compris.



ART. 8431

Réf.	tube	mes.	€	emb.
8431 15	cuivre	Ø 15		500
8431 16	cuivre	Ø 16		500

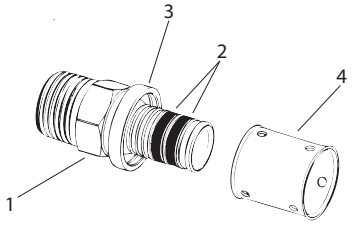


Raccords PRESSFAR et accessoires 09

Manchons à sertir	245
Coudes à sertir	247
Tés à sertir	248
Raccords spéciaux	251
Robinet à encastrer et accessoires	254
Accessoires	256

9 RACCORDS PRESSFAR

Système Pressfitting ***breveté*** pour tubes multicouche, conçu et réalisé par FAR RUBINETTERIE SPA



Le raccord PRESSFAR est constitué de :

1	Corps du raccord
2	Double garniture à section rectangulaire
3	Bague en plastique
4	Douille renversable en acier inox

ATTENTION : Veuillez vérifier que les dimensions du tube utilisé correspondent avec celles indiquées sur le raccord ou sur l'emballage



Coupez le tube avec une cisaille de façon que la coupe soit perpendiculaire à l'axe du tube.



Calibrez le tube de façon à préparer l'insertion du raccord.



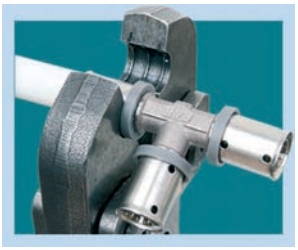
Enfilez le raccord et contrôlez que la position du tube soit correcte, en regardant les trois trous près de la bauge en plastique.



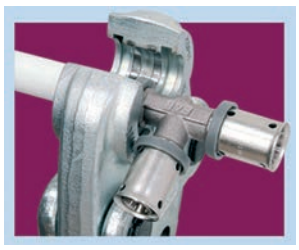
Pressez le raccord.

ATTENTION : Ne lubrifiez pas le raccord avec de gras ou d'huile !

Le raccord PRESSFAR est conçu avec un profil spécial qui en permet le pressage avec des mâchoires de trois différentes types :



MACHOIRES H



MACHOIRES TH



MACHOIRES U

La mâchoire TH doit être positionnée de façon que la bague en plastique qui soutient la douille inox entre dans son siège. Les mâchoires H et U doivent être positionnées sur la douille inox, en approchant un côté de la mâchoire sur la bague en plastique.

FAR garantit la compatibilité parfaite de toute sa gamme de raccords avec ces trois profils de pressage.

Le raccord PRESSFAR peut être pressé avec des presses électriques ou à batterie avec des mâchoires ou des inserts TH, U, H.

Pour garantir un pressage correct la presse doit être en bon état, fonctionner parfaitement et être contrôlée d'après les spécifications du constructeur. Les raccords PRESSFAR sont conçus pour les installations hydriques et de chauffage.

Pour faciliter l'identification des mesures des raccords, remarquez la couleur des bagues :

BAGUE GRISE	14x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3 - 40x4 - 50x4
BAGUE BLANCHE	16x2,25 - 20x2,25
BAGUE VERTE	20x2,5 - 25x2,5 - 40x3,5 - 50x4,5 - 63x4,5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps des raccords estampés :	laiton CW617N
Corps des raccords tournés :	laiton CW617N
Garnitures :	EPDM70P
Bague :	PPR
Douille :	acier AISI304
Traitement de surface des raccords :	T.E.A.®
Pression nominale :	16bar
Température maximale d'exercice :	95°C
Fluides admis :	eau (avec et sans glycol) et air
N.B: la température maximale et la pression maximale dépendent des caractéristiques du tube	

Raccord mâle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5900

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59001401	1/2"	14x2		25	250
59001601	1/2"	16x2		25	250
59001602	1/2"	16x2,25		25	250
59001801	1/2"	18x2		25	250
59001802	3/4"	18x2		25	250
59002001	1/2"	20x2		25	250
59002002	3/4"	20x2		25	250
59002003	1/2"	20x2,25		25	250
59002004	3/4"	20x2,25		25	250
59002005	1/2"	20x2,5		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59002006	3/4"	20x2,5		25	250
59002501	3/4"	25x2,5		20	200
59002502	1"	25x2,5		10	100
59002601	3/4"	26x3		20	200
59002602	1"	26x3		10	100
59003201	1"	32x3		10	100
59003202	1"1/4	32x3		10	100
59003203	3/4"	32x3		10	100
59004001	1"	40x3,5		10	100
59004002	1"1/4	40x3,5		10	100
59004003	1"	40x4		10	100
59004004	1"1/4	40x4		10	100
59005001	1"1/4	50x4		5	50
59005002	1"1/4	50x4,5		5	50
59005003	1"1/2	50x4		5	50
59005004	1"1/2	50x4,5		5	50
59006301	2"	63x4,5		4	40

Raccord femelle.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5901

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59011401	1/2"	14x2		25	250
59011601	1/2"	16x2		25	250
59011602	1/2"	16x2,25		25	250
59011801	1/2"	18x2		25	250
59011802	3/4"	18x2		25	250
59012001	1/2"	20x2		25	250
59012002	3/4"	20x2		25	250
59012003	1/2"	20x2,25		25	250
59012004	3/4"	20x2,25		25	250
59012005	1/2"	20x2,5		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59012006	3/4"	20x2,5		25	250
59012501	3/4"	25x2,5		20	200
59012502	1"	25x2,5		10	100
59012601	3/4"	26x3		20	200
59012602	1"	26x3		10	100
59013201	1"	32x3		10	100
59013202	1"1/4	32x3		10	100
59014001	1"	40x3,5		10	100
59014002	1"1/4	40x3,5		10	100
59014003	1"	40x4		10	100
59014004	1"1/4	40x4		10	100
59015001	1"1/4	50x4		5	50
59015002	1"1/4	50x4,5		5	50
59015003	1"1/2	50x4		5	50
59015004	1"1/2	50x4,5		5	50
59016301	2"	63x4,5		4	40

Raccord double.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5902

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
59021401	14x2		25	250
59021601	16x2		25	250
59021602	16x2,25		25	250
59021701	17x2		25	250
59021801	18x2		25	250
59022001	20x2		25	250
59022002	20x2,25		25	250
59022003	20x2,5		25	250
59022501	25x2,5		20	200
59022601	26x3		20	200
59023201	32x3		10	100
59024001	40x3,5		5	50
59024002	40x4		5	50
59025001	50x4		5	50
59025002	50x4,5		5	50
59026301	63x4,5		3	30

Raccord double réduit.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5903

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
59031801	18x2 - 16x2		25	250
59032001	20x2 - 16x2		25	250
59032002	20x2 - 18x2		25	250
59032003	20x2,5 - 16x2		25	250
59032004	20x2,5 - 18x2		25	250
59032005	20x2,5 - 16x2,25		25	250
59032006	20x2,25 - 16x2		25	250
59032007	20x2,25 - 18x2		25	250
59032008	20x2 - 20x2,5		25	250
59032009	20x2,25 - 20x2,5		25	250
59032010	20x2 - 14x2		25	250
59032011	20x2 - 20x2,25		25	250
59032501	25x2,5 - 16x2		20	200
59032502	25x2,5 - 18x2		20	200
59032503	25x2,5 - 20x2		20	200
59032504	25x2,5 - 20x2,5		20	200
59032505	25x2,5 - 20x2,25		20	200
59032601	26x3 - 16x2		20	200
59032602	26x3 - 18x2		20	200
59032603	26x3 - 20x2		20	200
59032604	26x3 - 20x2,5		20	200
59032605	26x3 - 20x2,25		20	200
59032606	26x3 - 25x2,5		10	100
59033201	32x3 - 16x2		10	100
59033202	32x3 - 18x2		10	100
59033203	32x3 - 20x2		10	100
59033204	32x3 - 20x2,5		10	100
59033205	32x3 - 25x2,5		10	100
59033206	32x3 - 26x3		10	100
59033207	32x3 - 20x2,25		20	200
59034001	40x3,5 - 25x2,5		10	100
59034002	40x3,5 - 26x3		10	100
59034003	40x3,5 - 32x3		10	100
59035001	50x4 - 32x3		5	50
59035002	50x4 - 40x3,5		5	50
59036301	63x4,5 - 32x3		4	40
59036302	63x4,5 - 40x3,5		4	40
59036303	63x4,5 - 50x4		3	30

Coude mâle.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5904



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59041401	1/2"	14x2		25	250
59041601	1/2"	16x2		25	250
59041602	1/2"	16x2,25		25	250
59041801	1/2"	18x2		25	250
59041802	3/4"	18x2		25	250
59042001	1/2"	20x2		25	250
59042002	3/4"	20x2		25	250
59042003	1/2"	20x2,25		25	250
59042004	3/4"	20x2,25		25	250
59042005	1/2"	20x2,5		25	250
59042006	3/4"	20x2,5		25	250
59042501	3/4"	25x2,5		20	200
59042502	1"	25x2,5		10	100
59042601	3/4"	26x3		10	200
59042602	1"	26x3		10	100
59043201	1"	32x3		10	100
59043202	1"1/4	32x3		5	50
59043203	3/4"	32x3		10	50
59044001	1"1/4	40x3,5		5	50
59044002	1"1/4	40x4		5	50
59045001	1"1/2	50x4		5	40
59045002	1"1/2	50x4,5		5	40
59046301	2"	63x4,5		2	20

Coude femelle.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5905



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59051401	1/2"	14x2		25	250
59051601	1/2"	16x2		25	250
59051602	1/2"	16x2,25		25	250
59051801	1/2"	18x2		25	250
59051802	3/4"	18x2		25	250
59052001	1/2"	20x2		25	250
59052002	3/4"	20x2		25	250
59052003	1/2"	20x2,25		25	250
59052004	3/4"	20x2,25		25	250
59052005	1/2"	20x2,5		25	250
59052006	3/4"	20x2,5		25	250
59052501	3/4"	25x2,5		10	100
59052502	1"	25x2,5		10	100
59052601	3/4"	26x3		10	100
59052602	1"	26x3		10	100
59053201	1"	32x3		10	100
59053202	1"1/4	32x3		5	50
59053203	3/4"	32x3		5	50
59054001	1"1/4	40x3,5		5	50
59054002	1"1/4	40x4		5	50
59055001	1"1/2	50x4		5	40
59055002	1"1/2	50x4,5		5	40
59056301	2"	63x4,5		2	20

Coude double 90°.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5906



Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
59061401	14x2		25	250
59061601	16x2		25	250
59061602	16x2,25		25	250
59061801	18x2		25	250
59062001	20x2		25	250
59062002	20x2,25		25	250
59062003	20x2,5		25	250
59062501	25x2,5		10	100
59062601	26x3		10	100
59063201	32x3		10	80
59064001	40x3,5		5	50
59064002	40x4		5	50
59065001	50x4		4	40
59065002	50x4,5		4	40
59066301	63x4,5		2	20

Coude double 45°.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5907



Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
59072501	25x2,5		10	100
59072601	26x3		10	100
59073201	32x3		10	100
59074001	40x3,5		5	50
59074002	40x4		5	50
59075001	50x4		4	40
59075002	50x4,5		4	40
59076301	63x4,5		2	-

Té à sertir.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



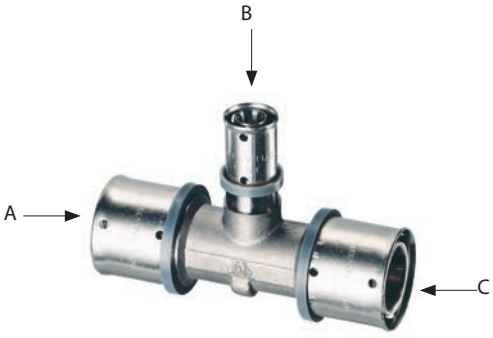
ART. 5908

Réf.	Ø tube			€	emb.	carton
59081401	14x2	14x2	14x2		20	200
59081601	16x2	16x2	16x2		20	200
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25		20	200
59081801	18x2	18x2	18x2		20	200
59082001	20x2	20x2	20x2		20	160
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25		20	160

Réf.	Ø tube			€	emb.	carton
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5		20	160
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5		10	100
59082601	26x3	26x3	26x3		10	100
59083201	32x3	32x3	32x3		5	50
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5		3	30
59084002	40x4	40x4	40x4		3	30
59085001	50x4	50x4	50x4		2	20
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5		2	20
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5		1	10

Té réduit au centre.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



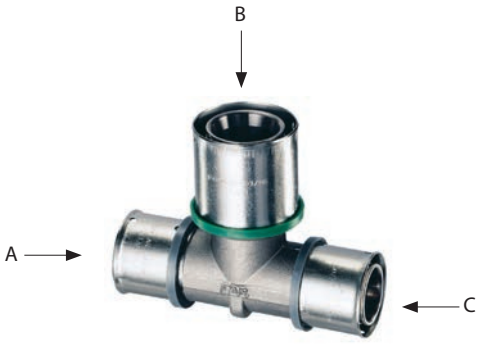
ART. 5909

	Ø tube					
Réf.	A	B	C	€	emb.	carton
59091601	16x2	14x2	16x2		20	200
59091801	18x2	16x2	18x2		20	200
59092001	20x2	16x2	20x2		20	160
59092002	20x2	18x2	20x2		20	160
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5		20	160
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5		20	160
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5		20	160
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25		20	160
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25		20	160
59092008	20x2	14x2	20x2		20	160
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5		10	100
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5		10	100
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5		10	100
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5		10	100
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5		10	100
59092601	26x3	16x2	26x3		10	100
59092602	26x3	18x2	26x3		10	100
59092603	26x3	20x2	26x3		10	100

	Ø tube					
Réf.	A	B	C	€	emb.	carton
59092604	26x3	20x2,5	26x3		10	100
59092605	26x3	20x2,25	26x3		10	100
59092606	26x3	16x2,25	26x3		10	100
59093201	32x3	16x2	32x3		10	100
59093202	32x3	18x2	32x3		10	80
59093203	32x3	20x2	32x3		10	80
59093204	32x3	20x2,5	32x3		10	80
59093205	32x3	20x2,25	32x3		10	80
59093206	32x3	25x2,5	32x3		10	80
59093207	32x3	26x3	32x3		10	80
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5		3	30
59094002	40x4	32x3	40x4		3	30
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5		3	30
59094004	40x4	25x2,5	40x4		3	30
59095001	50x4	26x3	50x4		2	20
59095002	50x4	32x3	50x4		2	20
59095003	50x4	40x3,5	50x4		2	20
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5		2	20
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5		2	20
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5		2	20

Té réduit aux extrémités.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

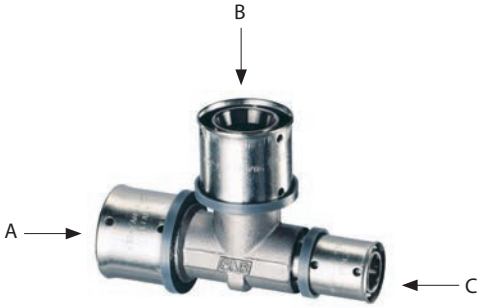


ART. 5910

Réf.	Ø tube A	Ø tube B	Ø tube C	€	emb.	carton
59101601	16x2	20x2	16x2		20	160
59101602	16x2	20x2,25	16x2		20	160
59101603	16x2	20x2,5	16x2		20	160
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25		20	160
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25		20	160
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25		20	160
59101607	16x2	26x3	16x2		20	160
59101608	16x2	25x2,5	16x2		20	160
59101801	18x2	25x2,5	18x2		20	160
59101802	18x2	26x3	18x2		20	160
59102001	20x2	26x3	20x2		10	100
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25		10	100
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5		10	100
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25		10	100
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5		10	80
59102601	26x3	32x3	26x3		10	80
59103201	32x3	40x3,5	32x3		5	40
59103202	32x3	40x4	32x3		5	40

Té réduit.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5911

Réf.	Ø tube A	Ø tube B	Ø tube C	€	emb.	carton
59111801	18x2	16x2	16x2		20	200
59111802	18x2	18x2	16x2		20	200
59112001	20x2	16x2	16x2		20	160
59112002	20x2	18x2	18x2		20	160
59112003	20x2	20x2	16x2		20	160
59112004	20x2,5	16x2	16x2		20	160
59112005	20x2,5	18x2	18x2		20	160
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2		20	160
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25		20	160
59112008	20x2,25	16x2	16x2		20	160
59112009	20x2,25	18x2	18x2		20	160
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2		20	160
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2		20	160
59112012	20x2	26x3	16x2		10	100
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25		20	160
59112014	20x2	20x2	18x2		20	160
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2		20	160
59112501	25x2,5	20x2	20x2		10	100
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5		10	100
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2		10	100
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,5		10	100
59112505	25x2,5	16x2	16x2		10	100
59112506	25x2,5	18x2	18x2		10	100
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25		10	100
59112601	26x3	20x2	20x2		10	100
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5		10	100
59112603	26x3	26x3	20x2		10	100
59112604	26x3	26x3	20x2,5		10	100
59112605	26x3	16x2	16x2		10	100
59112606	26x3	18x2	18x2		10	100
59112607	26x3	16x2	20x2		10	100
59112608	26x3	20x2	16x2		10	100
59112609	26x3	26x3	16x2		10	100
59112610	26x3	26x3	18x2		10	100
59112611	26x3	20x2,5	16x2		10	100
59112612	26x3	16x2	20x2,5		10	100
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5		10	80
59113202	32x3	26x3	26x3		10	80
59113203	32x3	32x3	20x2		10	80
59113204	32x3	32x3	20x2,5		10	80
59113205	32x3	32x3	25x2,5		5	50
59113206	32x3	32x3	26x3		5	50
59113207	32x3	20x2	26x3		10	100
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5		10	80
59113209	32x3	32x3	20x2,25		10	80
59113210	32x3	20x2	20x2		10	80
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25		10	80
59114001	40x3,5	32x3	32x3		3	30
59114002	40x4	32x3	32x3		3	30
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5		2	20
59115002	50x4	32x3	40x3,5		2	20
59115003	50x4	26x3	40x3,5		2	20
59115004	50x4,5	40x4	40x4		2	20
59115005	50x4,5	32x3	40x4		2	20
59115006	50x4,5	26x3	40x4		2	20

Té femelle.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5912

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59121601	1/2"	16x2		20	200
59121602	1/2"	16x2,25		20	200
59121801	1/2"	18x2		20	200
59121802	3/4"	18x2		10	100
59122001	1/2"	20x2		20	200
59122002	3/4"	20x2		10	100
59122003	1/2"	20x2,25		20	200
59122004	3/4"	20x2,25		10	100
59122005	1/2"	20x2,5		20	200
59122006	3/4"	20x2,5		10	100

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59122501	3/4"	25x2,5		10	100
59122502	1"	25x2,5		10	100
59122601	3/4"	26x3		10	100
59122602	1"	26x3		10	100
59123201	1"	32x3		10	80
59123202	1"1/4	32x3		5	50
59124001	1"1/4	40x3,5		5	50
59124002	1"1/4	40x4		5	50
59125001	1"1/2	50x4		4	40
59125002	1"1/2	50x4,5		4	40
59126301	3/4"	63x4,5		1	10
59126302	1"	63x4,5		1	10
59126303	1"1/4	63x4,5		1	10
59126304	1"1/2	63x4,5		1	10
59126305	2"	63x4,5		1	10

Té mâle.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5913

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59131601	1/2"	16x2		20	200
59131602	1/2"	16x2,25		20	200
59131801	1/2"	18x2		20	200
59131802	3/4"	18x2		10	100
59132001	1/2"	20x2		20	200
59132002	3/4"	20x2		10	100
59132003	1/2"	20x2,25		20	200
59132004	3/4"	20x2,25		10	100

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59132005	1/2"	20x2,5		20	200
59132006	3/4"	20x2,5		10	100
59132501	3/4"	25x2,5		10	100
59132502	1"	25x2,5		10	100
59132601	3/4"	26x3		10	100
59132602	1"	26x3		10	100
59133201	1"	32x3		10	80
59133202	1"1/4	32x3		5	50
59134001	1"1/4	40x3,5		5	50
59134002	1"1/4	40x4		5	50
59135001	1"1/2	50x4		2	20
59135002	1"1/2	50x4,5		2	20

Raccord à paroi femelle.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

ART. 5914

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59141601	1/2"	16x2		20	200
59141602	1/2"	16x2,25		20	200
59141801	1/2"	18x2		20	200
59141802	3/4"	18x2		10	100
59142001	1/2"	20x2		10	100
59142002	3/4"	20x2		10	100
59142003	1/2"	20x2,25		10	100
59142004	3/4"	20x2,25		10	100
59142005	1/2"	20x2,5		10	100
59142006	3/4"	20x2,5		10	100
59142501	3/4"	25x2,5		10	100
59142601	3/4"	26x3		10	100



Raccord à paroi pour appareils sanitaires suspendus.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5927

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59271601	1/2"	16x2		20	200
59271602	1/2"	16x2,25		20	200
59271801	1/2"	18x2		20	200
59272001	1/2"	20x2		10	100
59272002	1/2"	20x2,25		10	100
59272003	1/2"	20x2,5		10	100

Raccord en laiton, portée plate.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou mobile



ART. 5919

Réf.	mes. écrou	Ø tube	€	emb.	carton
59191601	1/2"	16x2		25	250
59191602	1/2"	16x2,25		25	250
59191603	3/4"	16x2		25	250
59191604	3/4"	16x2,25		25	250
59191801	1/2"	18x2		25	250
59191802	3/4"	18x2		25	250
59192001	1/2"	20x2		25	250
59192002	1/2"	20x2,25		25	250
59192003	1/2"	20x2,5		25	250
59192004	3/4"	20x2		25	250
59192005	3/4"	20x2,25		25	250
59192006	3/4"	20x2,5		25	250
59192501	1"	25x2,5		20	200
59192502	3/4"	25x2,5		20	200
59192601	1"	26x3		20	200
59192602	3/4"	26x3		20	200
59193201	1"	32x3		20	160
59194001	1"	40x3,5		20	160
59194002	1"1/4	40x4		20	160
59195002	1"1/2	50x4,5		20	160
59196301	2"	63x4,5		20	160
59196302	2"	63x6		20	160

Coude en laiton, portée plate.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou mobile



ART. 5922

Réf.	mes. écrou	Ø tube	€	emb.	carton
59221601	1/2"	16x2		25	250
59221602	3/4"	16x2		25	250
59221801	1/2"	18x2		25	250
59221802	3/4"	18x2		25	250
59222001	1/2"	20x2		25	250
59222002	3/4"	20x2		25	250
59222003	3/4"	20x2,5		25	250
59222004	1/2"	20x2,5		25	250
59222501	3/4"	25x2,5		20	160
59222502	1"	25x2,5		20	160
59222601	3/4"	26x3		20	160
59222602	1"	26x3		20	160

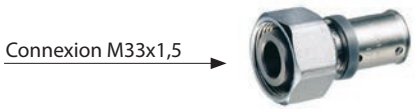
Raccord en laiton avec connexion (FAR 24x19).
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou mobile



ART. 5915

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59151601	24x19	16x2		25	250
59152001	24x19	20x2		25	250

Raccord en laiton avec connexion M33x1,5.
- Pour réf. (3827 - 3910 - 3920 - 3927 - 3457 - 3458 - 3459)
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Ecrou mobile



ART. 5918

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59182001	33x1,5	20x2		25	250
59182501	33x1,5	25x2,5		20	200
59182601	33x1,5	26x3		20	200

Raccord débouchant 120° pour étrier art. 7477.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5916

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59161601	1/2"	16x2		10	100
59161602	1/2"	16x2,25		10	100
59161801	1/2"	18x2		10	100
59162001	1/2"	20x2		10	100
59162002	1/2"	20x2,25		10	100
59162003	1/2"	20x2,5		10	100

Raccord d'éxtremité pour étrier art. 7477.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5917

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59171601	1/2"	16x2		10	100
59171602	1/2"	16x2,25		10	100
59171801	1/2"	18x2		10	100
59172001	1/2"	20x2		10	100
59172002	1/2"	20x2,25		10	100
59172003	1/2"	20x2,5		10	100

Raccord débouchant droit pour étrier Art. 7477.

- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5925

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59251601	1/2"	16x2		10	100
59251801	1/2"	18x2		10	100
59252001	1/2"	20x2		10	100
59252003	1/2"	20x2,5		10	100

Coude en laiton pour reservoirs de chasse d'eau encastrables.

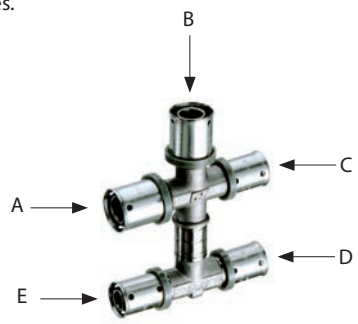
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Bague filetée pour blocage sur réservoir
- Raccord à pression pour tube multicouche



ART. 5928

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59281601	1/2"	16x2		10	100
59281602	1/2"	16x2,25		10	100

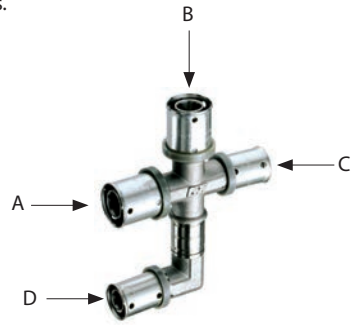
Distributeur sanitaire 5 voies.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5923

			Ø tube				
Réf.	A	B	C	D	E	€	emb.
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2	16x2		10
59232002	20x2	20x2	16x2	16x2	16x2		10
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25	16x2,25		10
59232601	20x2,5	26x3	16x2	16x2	16x2		10
59232602	20x2	26x3	16x2	16x2	16x2		10

Distributeur sanitaire 4 voies.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5924

			Ø tube					
Réf.	A	B	C	D	€	emb.	pack
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2		10	160
59242002	20x2	20x2	16x2	16x2		10	160
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25		10	160
59242601	20x2,5	26x3	16x2	16x2		10	160
59242602	20x2	26x3	16x2	16x2		10	160

Coude pour connexion radiateur, avec tube chromé.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox

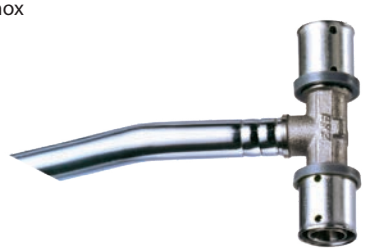


ART. 5920

Réf.	Ø tube multicouche	Ø tube cuivre	longueur tube cuivre	€	emb.	carton
5920140124	14x2	15	cm. 24		10	80
5920160124	16x2	15	cm. 24		10	80
5920160224	16x2,25	15	cm. 24		10	80
5920180124	18x2	15	cm. 24		10	80
5920200124	20x2	15	cm. 24		10	80
5920200224	20x2,25	15	cm. 24		10	80
5920200324	20x2,5	15	cm. 24		10	80

Réf.	Ø tube multicouche	Ø tube cuivre	longueur tube cuivre	€	emb.	carton
5920140109	14x2	15	cm. 9		25	200
5920160109	16x2	15	cm. 9		25	200
5920160209	16x2,25	15	cm. 9		25	200
5920180109	18x2	15	cm. 9		25	200
5920200109	20x2	15	cm. 9		25	200
5920200209	20x2,25	15	cm. 9		25	200
5920200309	20x2,5	15	cm. 9		25	200

Té pour connexion radiateur, avec tube chromé.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox



ART. 5921

Réf.	Ø tube multicouche	Ø tube cuivre	longueur tube cuivre	€	emb.	carton
5921140125	14x2	15	cm. 25		5	50
5921160125	16x2	15	cm. 25		5	50
5921160225	16x2,25	15	cm. 25		5	50
5921180125	18x2	15	cm. 25		5	50
5921200125	20x2	15	cm. 25		5	50
5921200225	20x2,25	15	cm. 25		5	50
5921200325	20x2,5	15	cm. 25		5	50

Joint de réparation et dilatation pour tube multicouche.
- Corps en laiton CW617N
- Finition: traitement TEA®
- Douille en acier inox
- Double O-ring



ART. 5926

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
59261401	14x2		20	200
59261601	16x2		20	200

Réf.	Ø tube	€	emb.	carton
59261602	16x2,25		20	200
59261801	18x2		20	200
59262001	20x2		20	200
59262002	20x2,25		20	200
59262003	20x2,5		20	200

Robinet à encastrer.



Avec plaquette en laiton

ART. 5960

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5960 12	1/2"		2	60
5960 34	3/4'		1	30

Avec plaquette en plastique

ART. 5970

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5970 12	1/2"		2	60
5970 34	3/4'		1	30

Robinet à encastrer, avec raccords PRESSFAR.



Avec plaquette en laiton

ART. 5961

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59611601	1/2"	16x2		2	40
59611602	1/2"	16x2,25		2	40
59611801	1/2"	18x2		2	40
59612001	1/2"	20x2		2	40
59612002	1/2"	20x2,25		2	40
59612003	1/2"	20x2,5		2	40
59612601	3/4"	26x3		1	40
59613201	3/4"	32x3		1	40

Avec plaquette en plastique

ART. 5971

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59711601	1/2"	16x2		2	40
59711602	1/2"	16x2,25		2	40
59711801	1/2"	18x2		2	40
59712001	1/2"	20x2		2	40
59712002	1/2"	20x2,25		2	40
59712003	1/2"	20x2,5		2	40
59712601	3/4"	26x3		1	40
59713201	3/4"	32x3		1	40

Robinet à encastrer, avec coudes PRESSFAR.



Avec plaquette en laiton

ART. 5962

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59621601	1/2"	16x2		1	20
59621801	1/2"	18x2		1	20
59622003	1/2"	20x2,5		1	20
59622601	3/4"	26x3		1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5972

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59721601	1/2"	16x2		1	20
59721801	1/2"	18x2		1	20
59722003	1/2"	20x2,5		1	20
59722601	3/4"	26x3		1	20

Robinet à encastrer avec manette.



Avec plaquette en laiton

ART. 5964

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5964 12	1/2"		2	60
5964 34	3/4'		1	30

Avec plaquette en plastique

ART. 5974

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5974 12	1/2"		2	60
5974 34	3/4'		1	30

Robinet à encastrer, avec manette et raccords PRESSFAR.



Avec plaquette en laiton

ART. 5963

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59631601	1/2"	16x2		2	40
59631801	1/2"	18x2		2	40
59632001	1/2"	20x2		2	40
59632003	1/2"	20x2,5		2	40
59632601	3/4"	26x3		1	20
59633201	3/4"	32x3		1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5973

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59731601	1/2"	16x2		2	40
59731801	1/2"	18x2		2	40
59732001	1/2"	20x2		2	40
59732003	1/2"	20x2,5		2	40
59732601	3/4"	26x3		1	20
59733201	3/4"	32x3		1	20

Robinet à encastrer, avec manette et coudes PRESSFAR.



Avec plaquette en laiton

ART. 5965

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59651601	1/2"	16x2		1	20
59651801	1/2"	18x2		1	20
59652003	1/2"	20x2,5		1	20
59652601	3/4"	26x3		1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5975

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59751601	1/2"	16x2		1	20
59751801	1/2"	18x2		1	20
59752003	1/2"	20x2,5		1	20
59752601	3/4"	26x3		1	20

Capuchon avec plaquette pour robinet à encastrer.



Avec plaquette en laiton

ART. 5967

Réf.	€	emb.	carton
5967		1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5966

Réf.	€	emb.	carton
5966		1	20

Capuchon avec manette et plaquette pour robinet à encastrer.



Avec plaquette en laiton

ART. 5969

Réf.	€	emb.	carton
5969		1	20

Avec plaquette en plastique

ART. 5968

Réf.	€	emb.	carton
5968		1	20

Collecteur à 3 voies en laiton CR (DZR) avec raccord PRESSFAR.



ART. 5930

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
59302003	3/4"	20x2,5		5	50
59302601	3/4"	26x3		5	50

Etrier en tôle avec vis.



ART. 7477

Réf.	€	emb.	carton
7477		20	120

Rallonge pour robinet à encastrer.



ART. 5981

Réf.	€	emb.	carton
5981		25	250

Calibreur en PA.



ART. 9005

Réf.	Ø tube	€	emb.
9005 1426	14-16-18-20-25-26		10
9005 3263	32-40-50-63		2
9005 1463	14-16-18-20-25-26-32-40-50-63		2

Douille en acier inox avec bague.



ART. 5985

Réf.	Ø tube	€	emb.
59851401	14x2		1
59851601	16x2		1
59851602	16x2,25		1
59851801	18x2		1
59852001	20x2		1
59852002	20x2,25		1
59852003	20x2,5		1
59852501	25x2,5		1
59852601	26x3		1
59853201	32x3		1
59854001	40x3,5		1
59854002	40x4		1
59855001	50x4		1
59855002	50x4,5		1
59856301	63x4,5		1



Raccords et accessoires 10

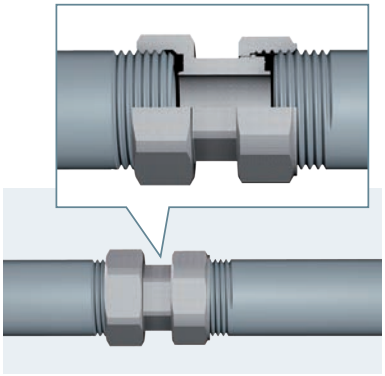
Raccords 2-pièces avec écrou mobile	259
Raccords 3-pièces	260
Raccords pour gaz et hydrocarbures fluides	261
Raccords droits avec connexion interchangeable	264
Raccords courbes avec connexion interchangeable	265
Tés avec connexion interchangeable	266
Raccords	267
Raccords et accessoires pour le système AcquaFar	268
Raccords réduits avec kit d'étanchéité	269
Adaptateurs et kit d'étanchéité	270
Raccords avec adaptateur pour tube multicouche	272
Raccord extensible SIMPLYFAR	282
Raccords	281
Articles avec écrou et kit d'étanchéité pour tube en cuivre Ø 18-20-22	282

2-piece connexions

Ligne de connexion en 2 pièces qui facilite les opérations d'assemblage des différents composants du système.

Disponible en MF ou FF de 1/2 "à 2", avec écrou mobile et filetage égal ou avec écrou mobile et filetage réduit aux deux extrémités du raccord.

La forme particulière du raccord permet l'utilisation de joints plats en EPDM ou de systèmes d'étanchéité normaux tels que chanvre, ptfe, etc ...



Raccords 2-pièces jaune avec écrou mobile.
- Connexions: Mâle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8313

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
8313 12	1/2"	1/2"		1
8313 34	3/4"	3/4"		1
8313 1	1"	1"		1
8313 114	1"1/4	1"1/4		1
8313 112	1"1/2	1"1/2		1
8313 2	2"	2"		1
8313 3412	3/4"	1/2"		1
8313 134	1"	3/4"		1
8313 1141	1"1/4	1"		1
8313 112114	1"1/2	1"1/4		1
8313 2112	2"	1"1/2		1

Raccords 2-pièces chromé avec écrou mobile.
- Connexions: Mâle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8323

Réf.	écrou F	conn. M	€	emb.
8323 12	1/2"	1/2"		1
8323 34	3/4"	3/4"		1
8323 1	1"	1"		1
8323 114	1"1/4	1"1/4		1
8323 112	1"1/2	1"1/2		1
8323 2	2"	2"		1
8323 3412	3/4"	1/2"		1
8323 134	1"	3/4"		1
8323 1141	1"1/4	1"		1
8323 112114	1"1/2	1"1/4		1
8323 2112	2"	1"1/2		1

Raccords 2-pièces jaune avec écrou mobile.
- Connexions: Femelle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8311

Réf.	écrou F	conn. F	€	emb.
8311 12	1/2"	1/2"		1
8311 34	3/4"	3/4"		1
8311 1	1"	1"		1
8311 114	1"1/4	1"1/4		1
8311 112	1"1/2	1"1/2		1
8311 2	2"	2"		1
8311 3412	3/4"	1/2"		1
8311 134	1"	3/4"		1
8311 1141	1"1/4	1"		1
8311 112114	1"1/2	1"1/4		1
8311 2112	2"	1"1/2		1

Raccords 2-pièces chromé avec écrou mobile.
- Connexions: Femelle-Femelle
- Garniture EPDM à portée plate
- Corps en laiton CW617N estampé



ART. 8321

Réf.	écrou F	conn. F	€	emb.
8321 12	1/2"	1/2"		1
8321 34	3/4"	3/4"		1
8321 1	1"	1"		1
8321 114	1"1/4	1"1/4		1
8321 112	1"1/2	1"1/2		1
8321 2	2"	2"		1
8321 3412	3/4"	1/2"		1
8321 134	1"	3/4"		1
8321 1141	1"1/4	1"		1
8321 112114	1"1/2	1"1/4		1
8321 2112	2"	1"1/2		1

Raccord 3-pièces droit, en laiton jaune.
- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5140

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5140 38	3/8"		50	400
5140 12	1/2"		25	200
5140 34	3/4"		20	120
5140 1	1"		10	80
5140 114	1"1/4		10	80
5140 112	1"1/2		5	50
5140 2	2"		2	20



Raccord 3-pièces courbe, en laiton jaune.
- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5190



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5190 38	3/8"		50	400
5190 12	1/2"		25	200
5190 34	3/4"		20	120
5190 1	1"		10	80
5190 114	1"1/4		10	80
5190 112	1"1/2		5	50
5190 2	2"		2	20

Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé.
- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5150 38	3/8"		50	400
5150 12	1/2"		25	200
5150 34	3/4"		20	120
5150 1	1"		10	80
5150 114	1"1/4		10	80
5150 112	1"1/2		5	50
5150 2	2"		2	20



Raccord 3-pièces courbe, en laiton chromé.
- connexions filetées mâle-femelle

ART. 5200



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5200 38	3/8"		50	400
5200 12	1/2"		25	200
5200 34	3/4"		20	120
5200 1	1"		10	80
5200 114	1"1/4		10	80
5200 112	1"1/2		5	50
5200 2	2"		2	20

Raccord 3-pièces droit, en laiton jaune.
- connexions filetées mâle-mâle

ART. 5143

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5143 12	1/2"		25	200
5143 34	3/4"		20	120
5143 1	1"		10	80
5143 114	1"1/4		10	80



Raccord 3-pièces droit, en laiton chromé.
- connexions filetées mâle-mâle

ART. 5153



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5153 12	1/2"		25	200
5153 34	3/4"		20	120
5153 1	1"		10	80
5153 114	1"1/4		10	80

Kit de connexion chromé pour circulateur, avec: écrou, garniture et clapet de non retour.
- Connexion : 3/4" mâle
- Connexion : 1" mâle



ART. 8344

Réf.	mes.	écrou	€	emb.
8344 341	3/4"	1"		10
8344 34	3/4"	1"1/2		10
8344 1	1"	1"1/2		10

Kit de connexion chromé pour circulateur, avec: écrou et garniture.
- Connexion : 3/4" mâle
- Connexion : 1" mâle



ART. 8345

Réf.	mes.	écrou	€	emb.
8345 341	3/4"	1"		10
8345 34114	3/4"	1"1/4		10
8345 34	3/4"	1"1/2		10
8345 1	1"	1"1/2		10

Kit de connexion chromé pour circulateur, avec : écrou mesure 1"1/2 et garniture.
- Connexion : 3/4" femelle
- Connexion: 1" femelle

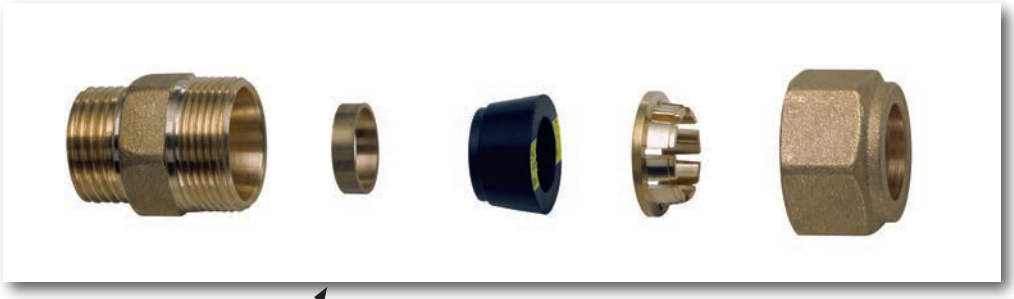


ART. 8346

Réf.	mes.	€	emb.
8346 34	3/4" x 1"1/2		10
8346 1	1" x 1"1/2		10

Série complète de raccords à compression mécanique pour gaz et hydrocarbure fluides pour tubes en cuivre de diamètre 10, 12, 14, 15, 16, 18 et 22 mm

Raccords pour gaz et hydrocarbures fluides



Corps du raccords en laiton estampé jaune

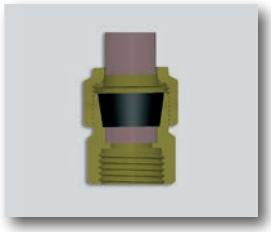
Rondelle guide-tube (Ø 10-12-14 mm)

Garniture conique en caoutchouc

Réducteur serre-tube

Ecrou jaune en laiton estampé

Conforme aux normes: UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

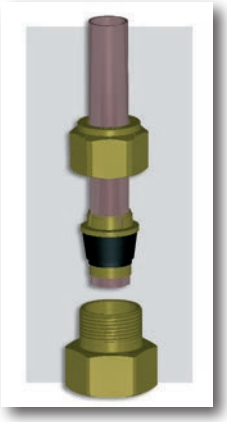


Instruction de montage :

- Coupez et ébarbez le tube
- Enfilez l'écrou et le réducteur sur le tube
- Enfilez le monocône en caoutchouc et éventuellement la rondelle
- Placez le tube avec le kit sur la siège conique et alignez-le avec le corps du raccord
- Serrez complètement l'écrou

Caractéristiques techniques

- Pression nominale : 10 bar
- Température d'exercice : -15 ÷ +50°
- Fluides admis : gaz et hydrocarbures fluides



La gamme des raccords comprend : raccord mâle, raccord femelle, coude mâle, coude femelle et raccord à paroi, avec kit d'étanchéité en raison des différentes mesures des tubes.

Nous Vous rappelons que pour installer ce type de raccords les indications des normes UNI 7129 et UNI 7131 doivent être respectées

Raccord mâle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5860



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5860 3810	3/8″	10		25	250
5860 3812	3/8″	12		25	250
5860 3814	3/8″	14		25	250
5860 1210	1/2″	10		25	250
5860 1212	1/2″	12		25	250
5860 1214	1/2″	14		25	250
5860 1215	1/2″	15		25	250
5860 1216	1/2″	16		25	250
5860 1218	1/2″	18		25	250
5860 3416	3/4″	16		25	250
5860 3418	3/4″	18		25	250
5860 3422	3/4″	22		25	250
5860 122	1″	22		25	250

Raccord femelle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5862



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5862 3810	3/8″	10		25	250
5862 3812	3/8″	12		25	250
5862 3814	3/8″	14		25	250
5862 1210	1/2″	10		25	250
5862 1212	1/2″	12		25	250
5862 1214	1/2″	14		25	250
5862 1215	1/2″	15		25	250
5862 1216	1/2″	16		25	250
5862 1218	1/2″	18		25	250
5862 3416	3/4″	16		25	250
5862 3418	3/4″	18		25	250
5862 3422	3/4″	22		25	250
5862 122	1″	22		25	250

Coude mâle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5864



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5864 1210	1/2″	10		25	250
5864 1212	1/2″	12		25	250
5864 1214	1/2″	14		25	250
5864 1215	1/2″	15		25	250
5864 1216	1/2″	16		25	250
5864 1218	1/2″	18		25	250
5864 3416	3/4″	16		25	250
5864 3418	3/4″	18		25	250
5864 3422	3/4″	22		20	200
5864 122	1″	22		20	200

Coude femelle avec kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682

ART. 5866



Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5866 1210	1/2″	10		25	250
5866 1212	1/2″	12		25	250
5866 1214	1/2″	14		25	250
5866 1215	1/2″	15		25	250
5866 1216	1/2″	16		25	250
5866 1218	1/2″	18		25	250
5866 3416	3/4″	16		25	250
5866 3418	3/4″	18		25	250
5866 3422	3/4″	22		20	200
5866 122	1″	22		15	150

Raccord à paroi avec Kit d'étanchéité pour tube en cuivre, pour la conduite de gaz combustible et d'hydrocarbures fluides.

- Conforme aux normes UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 et UNI EN 682



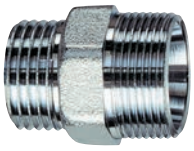
ART. 5868

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5868 1210	1/2″	10		20	200
5868 1212	1/2″	12		20	200
5868 1214	1/2″	14		20	200
5868 1215	1/2″	15		20	200
5868 1216	1/2″	16		20	200
5868 1218	1/2″	18		20	200



Série complète de raccords à compression mécanique “INTERCHANGEABLES” pour installations chauffage et sanitaire,disponibles en version jaune ou chromée.

Une vaste gamme d’adaptateurs pur tubes en cuivre et acier douce, plastique et multicouche est disponible.



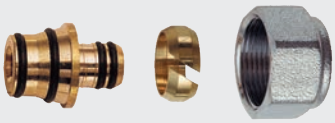
Connexion interchangeable **FAR**



Tube cuivre et acier douce
Ø 10 - 12 - 14 mm



Tube cuivre et acier
Ø 15 - 16 mm



Tubes multicouche jusqu’à
Ø extérieur 20 mm



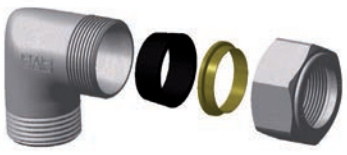
Tubes en plastique jusqu’à
Ø extérieur 20 mm

La gamme des raccords interchangeables FAR comprend différents types. Toute la gamme est garantie jusqu’une pression de 10 bar et une température de 95°C (sauf limitations comportés par les caractéristiques du tube utilisé).
Les raccords peuvent être utilisés pour l’eau avec ou sans glycol.



La série de raccords pour tube multicouche est disponible même en version avec adaptateur jusqu’à 32x3 comme décrit dans ce chapitre de la page 272 à la page 279.

Pour les raccords avec kit d’étanchéité pour tube en cuivre de Ø 18 - 20 - 22 mm voir les dernières pages du chapitre.



Raccord mâle jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5000

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5000 38	3/8″		50	500
5000 12	1/2″		50	500
5000 34	3/4″		25	250
5000 1	1″		25	250

Raccord mâle chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5010

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5010 38	3/8″		50	500
5010 12	1/2″		50	500
5010 34	3/4″		25	250
5010 1	1″		25	250

Raccord femelle jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5050

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5050 38	3/8″		50	500
5050 12	1/2″		50	500
5050 34	3/4″		25	250
5050 1	1″		25	250

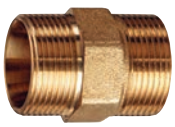
Raccord femelle chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5060

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5060 38	3/8″		50	500
5060 12	1/2″		50	500
5060 34	3/4″		25	250
5060 1	1″		25	250

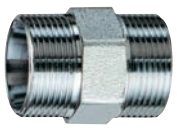
Raccord double monocône jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5100

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5100 12	24x19		25	250

Raccord double monocône chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5110

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5110 12	24x19		25	250

Coude mâle jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5250

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5250 12	1/2″		25	250
5250 34	3/4″		25	250
5250 1	1″		15	150

Coude mâle chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5260

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5260 12	1/2″		25	250
5260 34	3/4″		25	250
5260 1	1″		15	150

Coude femelle jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5300

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5300 12	1/2″		25	250
5300 34	3/4″		25	250
5300 1	1″		15	150

Coude femelle chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5310

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5310 12	1/2″		25	250
5310 34	3/4″		25	250
5310 1	1″		15	150

Coude double monocône jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5350

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5350 12	24x19		25	250

Coude double monocône chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5360

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5360 12	24x19		25	250

Té jaune avec 3 connexions.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5400

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5400 12	24x19		20	200

Té chromé avec 3 connexions.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5410

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5410 12	24x19		20	200

Té femelle jaune avec 2 connexions.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5450

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5450 12	1/2″		20	200
5450 34	3/4″		20	200

Té femelle chromé avec 2 connexions.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5460

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5460 12	1/2″		20	200
5460 34	3/4″		20	200

Té mâle jaune avec 2 connexions.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5500

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5500 12	1/2″		20	200

Té mâle chromé avec 2 connexions.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions interchangeables pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5510

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5510 12	1/2″		20	200

Té jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions mâle 1/2"-3/4"-1"



ART. 5505

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5505 12	1/2"		20	-
5505 34	3/4"		10	-
5505 1	1"		5	-

Té chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions mâle 1/2"-3/4"-1"



ART. 5515

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5515 12	1/2"		20	-
5515 34	3/4"		10	-
5515 1	1"		5	-

Té jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions 3/4" mâle x 3/4" femelle x 1/2" mâle



ART. 5506

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5506 34	3/4"		25	-

Té chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexions 3/4" mâle x 3/4" femelle x 1/2" mâle



ART. 5516

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5516 34	3/4"		25	-

Raccord à paroi femelle jaune.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5550

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5550 12	1/2"		20	200
5550 34	3/4"		20	200

Raccord à paroi femelle chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5555

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5555 12	1/2"		20	200
5555 34	3/4"		20	200

Raccord à paroi mâle jaune
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5552

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5552 34	3/4"		20	200

Raccord à paroi mâle chromé.
- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5557

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5557 34	3/4"		20	200

Raccord débouchant droit orientable, chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5650

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5650 12	1/2"		10	100

Raccord à L orientable chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5700

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5700 12	1/2"		10	100

Raccord d'éxtremité chromé.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche



ART. 5750

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5750 12	1/2"		20	200

Raccord courbe jaune pour installations sanitaires.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Trous pour montage avec art. 9001



ART. 5600

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5600 12	1/2"		25	250

Coffret d'éxtremité en plastique pour installations sanitaires avec tube en plastique.

- Fourni avec vis de montage pour art. 5600



ART. 9001

Réf.	€	emb.	carton
9001		10	-

Raccord courbe chromé pour installations sanitaires.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Connexion interchangeable pour tube en cuivre, plastique et multicouche
- Trous pour montage avec art. 9001



ART. 5610

Réf.	mes.	€	emb.	carton
5610 12	1/2"		25	250

Bouchon mâle en plastique pour essais hydrauliques, avec O-ring.



ART. 9002

Réf.	mes.	€	emb.	carton
9002	1/2"		120	2400

Etrier en plastique pour art. 9001.

- Entraxe des trous: 155 mm



ART. 9003

Réf.	mes.	€	emb.	carton
9003	ent. 155		60	1200

Clé en plastique pour le montage et le nivelage des connexions.



ART. 9004

Réf.	mes.	€	emb.	carton
9004	1/2"		20	400

Raccord mâle jaune type réduit.
- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre



ART. 5065

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5065 38G08	3/8"x 8	caoutchouc		50
5065 38G10	3/8"x10	caoutchouc		50
5065 38G12	3/8"x12	caoutchouc		50

Raccord mâle chromé type réduit.
- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre



ART. 5070

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5070 38G08	3/8"x 8	caoutchouc		50
5070 38G10	3/8"x10	caoutchouc		50
5070 38G12	3/8"x12	caoutchouc		50

Raccord femelle jaune type réduit.
- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre



ART. 5075

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5075 38G08	3/8"x 8	caoutchouc		50
5075 38G10	3/8"x10	caoutchouc		50
5075 38G12	3/8"x12	caoutchouc		50

Raccord femelle chromé type réduit.
- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre



ART. 5080

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5080 38G08	3/8"x 8	caoutchouc		50
5080 38G10	3/8"x10	caoutchouc		50
5080 38G12	3/8"x12	caoutchouc		50

Double raccord jaune type réduit.
- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre



ART. 5085

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5085 38G08	3/8"x 8	caoutchouc		50
5085 38G10	3/8"x10	caoutchouc		50
5085 38G12	3/8"x12	caoutchouc		50

Double raccord chromé type réduit.
- corps en laiton
- avec kit premonte pour tube en cuivre



ART. 5090

Réf.	mes.	garniture	€	emb.
5090 38G08	3/8"x 8	caoutchouc		50
5090 38G10	3/8"x10	caoutchouc		50
5090 38G12	3/8"x12	caoutchouc		50

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 6051

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6051 95147	plastique	10,5x1,25		50	250
6051 48186	plastique	12x2,15		50	250
6051 4847	plastique	12x2		50	250
6051 48184	plastique	12x1,5		50	250
6051 481005	plastique	12x1,35		50	250
6051 9761005	plastique	12,7x1,7		50	250
6051 976186	plastique	12,7x2,4		50	250
6051 6563	plastique	14x1,5		50	250
6051 6545	plastique	14x2		50	250
6051 4645	plastique	15x2,5		50	250
6051 4663	plastique	15x2		50	250
6051 46173	plastique	15x1,7		50	250
6051 4661	plastique	15x1,5		50	250
6051 5863	plastique	16x2,5		50	250
6051 58173	plastique	16x2,2		50	250
6051 5861	plastique	16x2		50	250
6051 58262	plastique	16x1,8		50	250
6051 5864	plastique	16x1,5		50	250
6051 58180	plastique	16x2,7		50	250
6051 15061	plastique	16,8x2,4		50	250
6051 150829	plastique	17x2,25		50	250
6051 15043	plastique	17x2		50	250
6051 6043	plastique	17,8x2,4		50	250
6051 60180	plastique	17,8x3,6		50	250
6051 4443	plastique	18x2,5		50	250
6051 44221	plastique	18x2,2		50	250
6051 4468	plastique	18x2		50	250
6051 8043	plastique	20x3,5		50	250
6051 8068	plastique	20x3		50	250
6051 80185	plastique	20x2,8		50	250
6051 80222	plastique	20x2,3		50	250
6051 8069	plastique	20x2,15		50	250
6051 80214	plastique	20x2		50	250
6051 80261	plastique	20x1,9		50	250

Kit pour tubes multicouche, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 6054

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6054 902901	multicouche	11,6x1,5		50	250
6054 48901	multicouche	12x1,8		50	250
6054 65193	multicouche	14x2		50	250
6054 46193	multicouche	15x2,5		50	250
6054 58190	multicouche	16x2		50	250
6054 58200	multicouche	16x2,25		50	250
6054 58278	multicouche	16,2x2,6		50	250
6054 150200	multicouche	16,8x2,5		50	250
6054 150810	multicouche	17x2		50	250
6054 44191	multicouche	18x2		50	250
6054 80204	multicouche	20x2		50	250
6054 80192	multicouche	20x2,25		50	250
6054 80201	multicouche	20x2,5		50	250
6054 80191	multicouche	20x2,9		50	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Rondelle guide-tube en laiton
- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 8426

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8426 10	cuivre	Ø 10		100	500
8426 12	cuivre	Ø 12		100	500
8426 14	cuivre	Ø 14		100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou jaune avec filet 24x19



ART. 8428

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8428 15	cuivre	Ø 15		100	500
8428 16	cuivre	Ø 16		100	500

Kit pour tubes en plastique, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube en plastique
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6052

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6052 95147	plastique	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastique	12x2,15		50	250
6052 4847	plastique	12x2		50	250
6052 48184	plastique	12x1,5		50	250
6052 481005	plastique	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastique	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastique	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastique	14x1,5		50	250
6052 6545	plastique	14x2		50	250
6052 4645	plastique	15x2,5		50	250
6052 4663	plastique	15x2		50	250
6052 46173	plastique	15x1,7		50	250
6052 4661	plastique	15x1,5		50	250
6052 5863	plastique	16x2,5		50	250
6052 58173	plastique	16x2,2		50	250
6052 5861	plastique	16x2		50	250
6052 58262	plastique	16x1,8		50	250
6052 5864	plastique	16x1,5		50	250
6052 58180	plastique	16x2,7		50	250
6052 15061	plastique	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastique	17x2,25		50	250
6052 15043	plastique	17x2		50	250
6052 6043	plastique	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastique	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastique	18x2,5		50	250
6052 44221	plastique	18x2,2		50	250
6052 4468	plastique	18x2		50	250
6052 8043	plastique	20x3,5		50	250
6052 8068	plastique	20x3		50	250
6052 80185	plastique	20x2,8		50	250
6052 80222	plastique	20x2,3		50	250
6052 8069	plastique	20x2,15		50	250
6052 80214	plastique	20x2		50	250
6052 80261	plastique	20x1,9		50	250

Kit pour tubes multicouche, pour tous les articles FAR avec connexion interchangeable 24x19.
Avec :
- Adaptateur pour tube multicouche
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 6055

Réf.	tube	Ø extérieur x épaisseur	€	emb.	carton
6055 902901	multicouche	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multicouche	12x1,6		50	250
6055 48901	multicouche	12x1,8		50	250
6055 65193	multicouche	14x2		50	250
6055 46193	multicouche	15x2,5		50	250
6055 58190	multicouche	16x2		50	250
6055 58200	multicouche	16x2,25		50	250
6055 58278	multicouche	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multicouche	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multicouche	17x2		50	250
6055 44191	multicouche	18x2		50	250
6055 80204	multicouche	20x2		50	250
6055 80192	multicouche	20x2,25		50	250
6055 80201	multicouche	20x2,5		50	250
6055 80191	multicouche	20x2,9		50	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Rondelle guide-tube en laiton
- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8427

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8427 10	cuivre	Ø 10		100	500
8427 12	cuivre	Ø 12		100	500
8427 14	cuivre	Ø 14		100	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
Avec :
- Monocône en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé avec filet 24x19



ART. 8429

Réf.	tube	mes.	€	emb.	carton
8429 15	cuivre	Ø 15		100	500
8429 16	cuivre	Ø 16		100	500

Raccord mâle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5001

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5001 3865193	3/8″	14x2		25	250
5001 3858190	3/8″	16x2		25	250
5001 3858200	3/8″	16x2,25		25	250
5001 3844191	3/8″	18x2		25	250
5001 3880204	3/8″	20x2		25	250
5001 3880192	3/8″	20x2,25		25	250
5001 3880201	3/8″	20x2,5		25	250
5001 1265193	1/2″	14x2		25	250
5001 1258190	1/2″	16x2		25	250
5001 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5001 1244191	1/2″	18x2		25	250
5001 1280204	1/2″	20x2		25	250
5001 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5001 1280201	1/2″	20x2,5		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5001 3465193	3/4″	14x2		25	250
5001 3458190	3/4″	16x2		25	250
5001 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5001 3444191	3/4″	18x2		25	250
5001 3480204	3/4″	20x2		25	250
5001 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5001 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5001 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5001 34220218	3/4″	26x3		10	100
5001 165193	1″	14x2		25	250
5001 158190	1″	16x2		25	250
5001 158200	1″	16x2,25		25	250
5001 144191	1″	18x2		25	250
5001 180204	1″	20x2		25	250
5001 180192	1″	20x2,25		25	250
5001 180201	1″	20x2,5		25	250
5001 1219218	1″	25x2,5		10	100
5001 1220218	1″	26x3		10	100
5001 1276275	1″	32x3		10	100

Raccord femelle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5051

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5051 3865193	3/8″	14x2		25	250
5051 3858190	3/8″	16x2		25	250
5051 3858200	3/8″	16x2,25		25	250
5051 3844191	3/8″	18x2		25	250
5051 3880204	3/8″	20x2		25	250
5051 3880192	3/8″	20x2,25		25	250
5051 3880201	3/8″	20x2,5		25	250
5051 1265193	1/2″	14x2		25	250
5051 1258190	1/2″	16x2		25	250
5051 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5051 1244191	1/2″	18x2		25	250
5051 1280204	1/2″	20x2		25	250
5051 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5051 1280201	1/2″	20x2,5		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5051 3465193	3/4″	14x2		25	250
5051 3458190	3/4″	16x2		25	250
5051 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5051 3444191	3/4″	18x2		25	250
5051 3480204	3/4″	20x2		25	250
5051 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5051 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5051 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5051 34220218	3/4″	26x3		10	100
5051 165193	1″	14x2		25	250
5051 158190	1″	16x2		25	250
5051 158200	1″	16x2,25		25	250
5051 144191	1″	18x2		25	250
5051 180204	1″	20x2		25	250
5051 180192	1″	20x2,25		25	250
5051 180201	1″	20x2,5		25	250
5051 1219218	1″	25x2,5		10	100
5051 1220218	1″	26x3		10	100
5051 1276275	1″	32x3		10	100

Raccord mâle chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5011

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5011 3865193	3/8"	14x2		25	250
5011 3858190	3/8"	16x2		25	250
5011 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5011 3844191	3/8"	18x2		25	250
5011 3880204	3/8"	20x2		25	250
5011 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5011 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5011 1265193	1/2"	14x2		25	250
5011 1258190	1/2"	16x2		25	250
5011 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5011 1244191	1/2"	18x2		25	250
5011 1280204	1/2"	20x2		25	250
5011 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5011 1280201	1/2"	20x2,5		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5011 3465193	3/4"	14x2		25	250
5011 3458190	3/4"	16x2		25	250
5011 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5011 3444191	3/4"	18x2		25	250
5011 3480204	3/4"	20x2		25	250
5011 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5011 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5011 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5011 34220218	3/4"	26x3		10	100
5011 165193	1"	14x2		25	250
5011 158190	1"	16x2		25	250
5011 158200	1"	16x2,25		25	250
5011 144191	1"	18x2		25	250
5011 180204	1"	20x2		25	250
5011 180192	1"	20x2,25		25	250
5011 180201	1"	20x2,5		25	250
5011 1219218	1"	25x2,5		10	100
5011 1220218	1"	26x3		10	100
5011 1276275	1"	32x3		10	100

Raccord femelle chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5061

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5061 3865193	3/8"	14x2		25	250
5061 3858190	3/8"	16x2		25	250
5061 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5061 3844191	3/8"	18x2		25	250
5061 3880204	3/8"	20x2		25	250
5061 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5061 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5061 1265193	1/2"	14x2		25	250
5061 1258190	1/2"	16x2		25	250
5061 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5061 1244191	1/2"	18x2		25	250
5061 1280204	1/2"	20x2		25	250
5061 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5061 1280201	1/2"	20x2,5		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5061 3465193	3/4"	14x2		25	250
5061 3458190	3/4"	16x2		25	250
5061 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5061 3444191	3/4"	18x2		25	250
5061 3480204	3/4"	20x2		25	250
5061 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5061 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5061 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5061 34220218	3/4"	26x3		10	100
5061 165193	1"	14x2		25	250
5061 158190	1"	16x2		25	250
5061 158200	1"	16x2,25		25	250
5061 144191	1"	18x2		25	250
5061 180204	1"	20x2		25	250
5061 180192	1"	20x2,25		25	250
5061 180201	1"	20x2,5		25	250
5061 1219218	1"	25x2,5		10	100
5061 1220218	1"	26x3		10	100
5061 1276275	1"	32x3		10	100

Double raccord jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5101

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5101 1265193	1/2"	14x2		25	250
5101 1258190	1/2"	16x2		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5101 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5101 1244191	1/2"	18x2		25	250
5101 1280204	1/2"	20x2		25	250
5101 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5101 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5101 1219218	1"	25x2,5		10	100
5101 1220218	1"	26x3		10	100

Double raccord chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



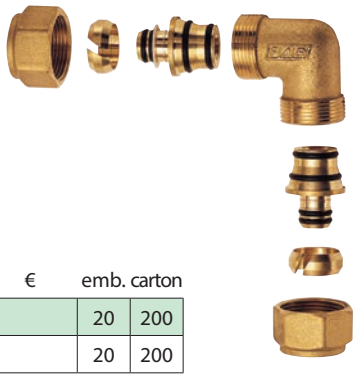
ART. 5111

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5111 1265193	1/2"	14x2		25	250
5111 1258190	1/2"	16x2		25	250

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5111 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5111 1244191	1/2"	18x2		25	250
5111 1280204	1/2"	20x2		25	250
5111 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5111 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5111 1219218	1"	25x2,5		10	100
5111 1220218	1"	26x3		10	100

Double coude jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



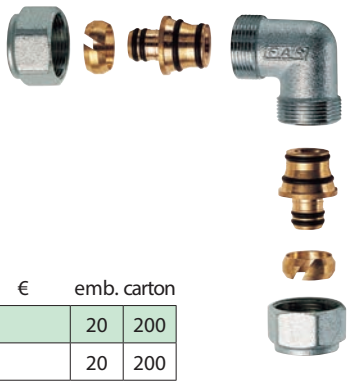
ART. 5351

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5351 1265193	1/2"	14x2		20	200
5351 1258190	1/2"	16x2		20	200

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5351 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5351 1244191	1/2"	18x2		20	200
5351 1280204	1/2"	20x2		20	200
5351 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5351 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5351 1219218	1"	25x2,5		10	100
5351 1220218	1"	26x3		10	100
5351 1276275	1"	32x3		10	100

Double coude chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5361

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5361 1265193	1/2"	14x2		20	200
5361 1258190	1/2"	16x2		20	200

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5361 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5361 1244191	1/2"	18x2		20	200
5361 1280204	1/2"	20x2		20	200
5361 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5361 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5361 1219218	1"	25x2,5		10	100
5361 1220218	1"	26x3		10	100
5361 1276275	1"	32x3		10	100

Coude mâle jaune.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5251

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5251 1265193	1/2″	14x2		25	250
5251 1258190	1/2″	16x2		25	250
5251 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5251 1244191	1/2″	18x2		25	250
5251 1280204	1/2″	20x2		25	250
5251 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5251 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5251 3465193	3/4″	14x2		25	250
5251 3458190	3/4″	16x2		25	250
5251 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5251 3444191	3/4″	18x2		25	250
5251 3480204	3/4″	20x2		25	250
5251 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5251 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5251 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5251 34220218	3/4″	26x3		10	100
5251 1219218	1″	25x2,5		10	100
5251 1220218	1″	26x3		10	100
5251 1276275	1″	32x3		10	100

Coude mâle chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5261

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5261 1265193	1/2″	14x2		25	250
5261 1258190	1/2″	16x2		25	250
5261 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5261 1244191	1/2″	18x2		25	250
5261 1280204	1/2″	20x2		25	250
5261 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5261 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5261 3465193	3/4″	14x2		25	250
5261 3458190	3/4″	16x2		25	250
5261 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5261 3444191	3/4″	18x2		25	250
5261 3480204	3/4″	20x2		25	250
5261 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5261 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5261 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5261 34220218	3/4″	26x3		10	100
5261 1219218	1″	25x2,5		10	100
5261 1220218	1″	26x3		10	100
5261 1276275	1″	32x3		10	100

Coude femelle jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5301

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5301 1265193	1/2″	14x2		25	250
5301 1258190	1/2″	16x2		25	250
5301 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5301 1244191	1/2″	18x2		25	250
5301 1280204	1/2″	20x2		25	250
5301 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5301 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5301 3465193	3/4″	14x2		25	250
5301 3458190	3/4″	16x2		25	250
5301 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5301 3444191	3/4″	18x2		25	250
5301 3480204	3/4″	20x2		25	250
5301 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5301 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5301 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5301 34220218	3/4″	26x3		10	100
5301 34276275	3/4″	32x3		10	100
5301 1219218	1″	25x2,5		10	100
5301 1220218	1″	26x3		10	100
5301 1276275	1″	32x3		10	100

Coude femelle chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateur pour tube multicouche



ART. 5311

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5311 1265193	1/2″	14x2		25	250
5311 1258190	1/2″	16x2		25	250
5311 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5311 1244191	1/2″	18x2		25	250
5311 1280204	1/2″	20x2		25	250
5311 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5311 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5311 3465193	3/4″	14x2		25	250
5311 3458190	3/4″	16x2		25	250
5311 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5311 3444191	3/4″	18x2		25	250
5311 3480204	3/4″	20x2		25	250
5311 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5311 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5311 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5311 34220218	3/4″	26x3		10	100
5311 34276275	3/4″	32x3		10	100
5311 1219218	1″	25x2,5		10	100
5311 1220218	1″	26x3		10	100
5311 1276275	1″	32x3		10	100

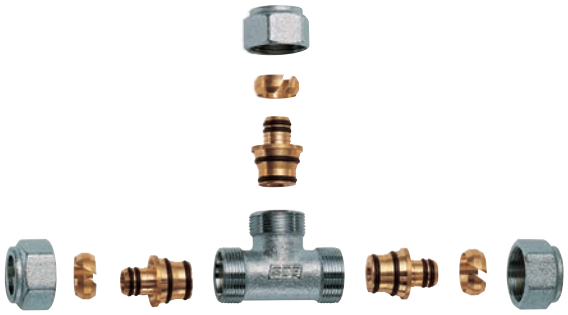
Té à 3 connexions, jaune.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5401

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5401 1265193	1/2″	14x2		20	200
5401 1258190	1/2″	16x2		20	200
5401 1258200	1/2″	16x2,25		20	200
5401 1244191	1/2″	18x2		20	200
5401 1280204	1/2″	20x2		20	200
5401 1280192	1/2″	20x2,25		20	200
5401 1280201	1/2″	20x2,5		20	200
5401 1219218	1″	25x2,5		5	50
5401 1220218	1″	26x3		5	50
5401 1276275	1″	32x3		5	50

Té à 3 connexions, chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5411

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5411 1265193	1/2″	14x2		20	200
5411 1258190	1/2″	16x2		20	200
5411 1258200	1/2″	16x2,25		20	200
5411 1244191	1/2″	18x2		20	200
5411 1280204	1/2″	20x2		20	200
5411 1280192	1/2″	20x2,25		20	200
5411 1280201	1/2″	20x2,5		20	200
5411 1219218	1″	25x2,5		5	50
5411 1220218	1″	26x3		5	50
5411 1276275	1″	32x3		5	50

Raccord à paroi femelle, jaune.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5551

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5551 1265193	1/2″	14x2		20	200
5551 1258190	1/2″	16x2		20	200
5551 1258200	1/2″	16x2,25		20	200
5551 1244191	1/2″	18x2		20	200
5551 1280204	1/2″	20x2		20	200
5551 1280192	1/2″	20x2,25		20	200
5551 1280201	1/2″	20x2,5		20	200

Raccord à paroi femelle, chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5556

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5556 1265193	1/2″	14x2		20	200
5556 1258190	1/2″	16x2		20	200
5556 1258200	1/2″	16x2,25		20	200
5556 1244191	1/2″	18x2		20	200
5556 1280204	1/2″	20x2		20	200
5556 1280192	1/2″	20x2,25		20	200
5556 1280201	1/2″	20x2,5		20	200

Té femelle à 2 connexions, jaune.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5451

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5451 1265193	1/2″	14x2		20	200
5451 1258190	1/2″	16x2		20	200
5451 1258200	1/2″	16x2,25		20	200
5451 1244191	1/2″	18x2		20	200
5451 1280204	1/2″	20x2		20	200
5451 1280192	1/2″	20x2,25		20	200
5451 1280201	1/2″	20x2,5		20	200
5451 3465193	3/4″	14x2		10	100
5451 3458190	3/4″	16x2		10	100
5451 3458200	3/4″	16x2,25		10	100
5451 3444191	3/4″	18x2		10	100
5451 3480204	3/4″	20x2		10	100
5451 3480192	3/4″	20x2,25		10	100
5451 3480201	3/4″	20x2,5		10	100
5451 34219218	3/4″	25x2,5		5	50
5451 34220218	3/4″	26x3		5	50
5451 34276275	3/4″	32x3		5	50
5451 1219218	1″	25x2,5		5	50
5451 1220218	1″	26x3		5	50
5451 1276275	1″	32x3		5	50

Té femelle à 2 connexions, chromé.

- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5461

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5461 1265193	1/2″	14x2		20	200
5461 1258190	1/2″	16x2		20	200
5461 1258200	1/2″	16x2,25		20	200
5461 1244191	1/2″	18x2		20	200
5461 1280204	1/2″	20x2		20	200
5461 1280192	1/2″	20x2,25		20	200
5461 1280201	1/2″	20x2,5		20	200
5461 3465193	3/4″	14x2		10	100
5461 3458190	3/4″	16x2		10	100
5461 3458200	3/4″	16x2,25		10	100
5461 3444191	3/4″	18x2		10	100
5461 3480204	3/4″	20x2		10	100
5461 3480192	3/4″	20x2,25		10	100
5461 3480201	3/4″	20x2,5		10	100
5461 34219218	3/4″	25x2,5		5	50
5461 34220218	3/4″	26x3		5	50
5461 34276275	3/4″	32x3		5	50
5461 1219218	1″	25x2,5		5	50
5461 1220218	1″	26x3		5	50
5461 1276275	1″	32x3		5	50

Té mâle à 2 connexions, jaune.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5501

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5501 1265193	1/2"	14x2		20	200
5501 1258190	1/2"	16x2		20	200
5501 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5501 1244191	1/2"	18x2		20	200
5501 1280204	1/2"	20x2		20	200
5501 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5501 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

Té mâle à 2 connexions, chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5511

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5511 1265193	1/2"	14x2		20	200
5511 1258190	1/2"	16x2		20	200
5511 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5511 1244191	1/2"	18x2		20	200
5511 1280204	1/2"	20x2		20	200
5511 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5511 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

Raccord courbe jaune pour installations sanitaires.
- trous pour montage avec art. 9001
- corps en laiton CW617N estampé
- avec adaptateurs pour tube multicouche



ART. 5601

Réf.	mes.	Ø tube	€	emb.	carton
5601 1265193	1/2"	14x2		20	200
5601 1258190	1/2"	16x2		20	200
5601 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5601 1244191	1/2"	18x2		20	200
5601 1280204	1/2"	20x2		20	200
5601 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5601 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

RACCORD EXTENSIBLE AVEC CONNEXIONS INTERCHANGEABLES

SIMPLYFAR - Raccord extensible chromé servant de joint de réparation.

- corps en laiton CW614N
- connexions interchangeables pour tuyaux en cuivre, plastique et multicouche
- double joint torique en EPDM
- convient à l'installation murale



ART. 8880

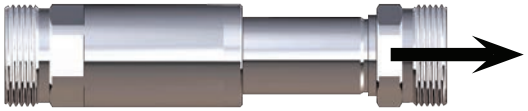
ATTACCO 24x19 CONNECTION

Réf.	extension	mes.	€	emb.	carton
8880 30	72-101 mm	24x19		5	-

Le raccord extensible avec connexions interchangeables FAR peut être utilisé comme joint de réparation en cas de pertes ou de tuyaux endommagés et, le cas échéant, comme extension d'une longueur maximale de 101 mm.



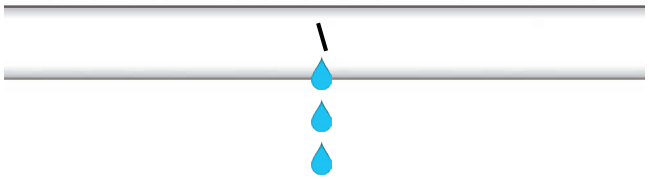
LONGUEUR MINIMALE 72mm



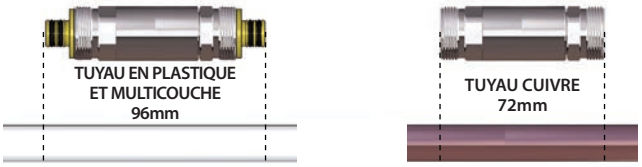
LONGUEUR MAXIMALE 101mm

INSTALLATION

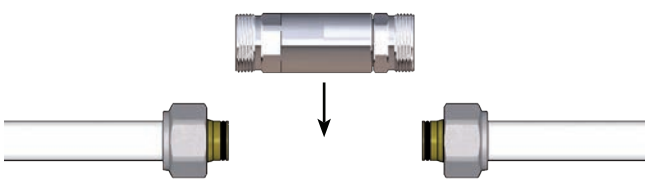
1 Identifier la portion de tuyau cassée



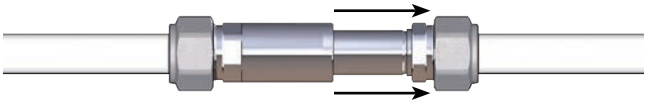
2 Couper la section endommagée du tuyau en respectant les mesures de référence suivantes.



3 Insérer les adaptateurs et positionner le raccord.



4 Allonger le raccord jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré et effecteur le raccordement au réseau



Coude femelle jaune.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Filetage BSP



ART. 5255

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5255 12	1/2″		-	-
5255 34	3/4″		-	-
5255 1	1″		-	-
5255 114	1″1/4		-	-
5255 112	1″1/2		-	-
5255 2	2″		-	-

Té jaune, connexions femelle.

- Corps en laiton CW617N estampé
- Filetage BSP



ART. 5405

Réf.	mes.	€	emb. carton	
5405 12	1/2″		-	-
5405 34	3/4″		-	-
5405 1	1″		-	-
5405 114	1″1/4		-	-
5405 112	1″1/2		-	-
5405 2	2″		-	-

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.
5000 38G18	RACCORD MALE JAUNE	3/8″x18	Caoutchouc		50
5000 12G18	RACCORD MALE JAUNE	1/2″x18	Caoutchouc		50
5000 34G18	RACCORD MALE JAUNE	3/4″x18	Caoutchouc		25
5000 34G20	RACCORD MALE JAUNE	3/4″x20	Caoutchouc		25
5000 34G22	RACCORD MALE JAUNE	3/4″x22	Caoutchouc		25
5000 1G18	RACCORD MALE JAUNE	1″x18	Caoutchouc		25
5000 1G20	RACCORD MALE JAUNE	1″x20	Caoutchouc		25
5000 1G22	RACCORD MALE JAUNE	1″x22	Caoutchouc		25
5010 38G18	RACCORD MALE CHROME	3/8″x18	Caoutchouc		50
5010 12G18	RACCORD MALE CHROME	1/2″x18	Caoutchouc		50
5010 34G18	RACCORD MALE CHROME	3/4″x18	Caoutchouc		25
5010 34G20	RACCORD MALE CHROME	3/4″x20	Caoutchouc		25
5010 34G22	RACCORD MALE CHROME	3/4″x22	Caoutchouc		25
5010 1G18	RACCORD MALE CHROME	1″x18	Caoutchouc		25
5010 1G20	RACCORD MALE CHROME	1″x20	Caoutchouc		25
5010 1G22	RACCORD MALE CHROME	1″x22	Caoutchouc		25
5050 38G18	RACCORD FEMELLE JAUNE	3/8″x18	Caoutchouc		50
5050 12G18	RACCORD FEMELLE JAUNE	1/2″x18	Caoutchouc		50
5050 34G18	RACCORD FEMELLE JAUNE	3/4″x18	Caoutchouc		25
5050 34G20	RACCORD FEMELLE JAUNE	3/4″x20	Caoutchouc		25
5050 34G22	RACCORD FEMELLE JAUNE	3/4″x22	Caoutchouc		25
5050 1G18	RACCORD FEMELLE JAUNE	1″x18	Caoutchouc		25
5050 1G20	RACCORD FEMELLE JAUNE	1″x20	Caoutchouc		25
5050 1G22	RACCORD FEMELLE JAUNE	1″x22	Caoutchouc		25
5060 38G18	RACCORD FEMELLE CHROME	3/8″x18	Caoutchouc		50
5060 12G18	RACCORD FEMELLE CHROME	1/2″x18	Caoutchouc		50
5060 34G18	RACCORD FEMELLE CHROME	3/4″x18	Caoutchouc		25
5060 34G20	RACCORD FEMELLE CHROME	3/4″x20	Caoutchouc		25
5060 34G22	RACCORD FEMELLE CHROME	3/4″x22	Caoutchouc		25
5060 1G18	RACCORD FEMELLE CHROME	1″x18	Caoutchouc		25
5060 1G20	RACCORD FEMELLE CHROME	1″x20	Caoutchouc		25
5060 1G22	RACCORD FEMELLE CHROME	1″x22	Caoutchouc		25
5100 12G18	RACCORD DOUBLE MONOCONE JAUNE	1/2″x18	Caoutchouc		25
5100 34G20	RACCORD DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4″x20	Caoutchouc		15
5100 34G22	RACCORD DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4″x22	Caoutchouc		15
5110 12G18	RACCORD DOUBLE MONOCONE CHROME	1/2″x18	Caoutchouc		25
5110 34G20	RACCORD DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4″x20	Caoutchouc		15
5110 34G22	RACCORD DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4″x22	Caoutchouc		15
5250 12G18	COUDE MALE JAUNE	1/2″x18	Caoutchouc		25
5250 34G18	COUDE MALE JAUNE	3/4″x18	Caoutchouc		25
5250 34G20	COUDE MALE JAUNE	3/4″x20	Caoutchouc		20
5250 34G22	COUDE MALE JAUNE	3/4″x22	Caoutchouc		20
5250 1G18	COUDE MALE JAUNE	1″x18	Caoutchouc		15
5250 1G20	COUDE MALE JAUNE	1″x20	Caoutchouc		15
5250 1G22	COUDE MALE JAUNE	1″x22	Caoutchouc		15
5260 12G18	COUDE MALE CHROMEE	1/2″x18	Caoutchouc		25
5260 34G18	COUDE MALE CHROMEE	3/4″x18	Caoutchouc		25
5260 34G20	COUDE MALE CHROMEE	3/4″x20	Caoutchouc		20
5260 34G22	COUDE MALE CHROMEE	3/4″x22	Caoutchouc		20
5260 1G18	COUDE MALE CHROMEE	1″x18	Caoutchouc		15
5260 1G20	COUDE MALE CHROMEE	1″x20	Caoutchouc		15
5260 1G22	COUDE MALE CHROMEE	1″x22	Caoutchouc		15
5300 12G18	COUDE FEMELLE JAUNE	1/2″x18	Caoutchouc		25

ARTICLES AVEC ECROU ET KIT D'ETANCHEITE POUR TUBE EN CUIVRE Ø 18-20-22

Réf.	Description	mes.	garniture	€	emb.
5300 34G18	COUDE FEMELLE JAUNE	3/4"x18	Caoutchouc		25
5300 34G20	COUDE FEMELLE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc		20
5300 34G22	COUDE FEMELLE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc		20
5300 1G18	COUDE FEMELLE JAUNE	1"x18	Caoutchouc		15
5300 1G20	COUDE FEMELLE JAUNE	1"x20	Caoutchouc		15
5300 1G22	COUDE FEMELLE JAUNE	1"x22	Caoutchouc		15
5310 12G18	COUDE FEMELLE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc		25
5310 34G18	COUDE FEMELLE CHROME	3/4"x18	Caoutchouc		25
5310 34G20	COUDE FEMELLE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc		20
5310 34G22	COUDE FEMELLE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc		20
5310 1G18	COUDE FEMELLE CHROME	1"x18	Caoutchouc		15
5310 1G20	COUDE FEMELLE CHROME	1"x20	Caoutchouc		15
5310 1G22	COUDE FEMELLE CHROME	1"x22	Caoutchouc		15
5350 12G18	COUDE DOUBLE MONOCONE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc		25
5350 34G20	COUDE DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc		10
5350 34G22	COUDE DOUBLE MONOCONE JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc		10
5360 12G18	COUDE DOUBLE MONOCONE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc		25
5360 34G20	COUDE DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4"x20	Caoutchouc		10
5360 34G22	COUDE DOUBLE MONOCONE CHROME	3/4"x22	Caoutchouc		10
5400 12G18	TE AVEC 3 CONNEXIONS JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc		10
5400 34G20	TE AVEC 3 CONNEXIONS JAUNE	3/4"x20	Caoutchouc		10
5400 34G22	TE AVEC 3 CONNEXIONS JAUNE	3/4"x22	Caoutchouc		10
5410 12G18	TE AVEC 3 CONNEXIONS CHROME	1/2"x18	Caoutchouc		10
5410 34G20	TE AVEC 3 CONNEXIONS CHROME	3/4"x20	Caoutchouc		10
5410 34G22	TE AVEC 3 CONNEXIONS CHROME	3/4"x22	Caoutchouc		10
5450 12G18	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc		20
5450 34G18	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x18	Caoutchouc		20
5450 34G20	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x20	Caoutchouc		10
5450 34G22	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x22	Caoutchouc		10
5450 1G22	TE FEMELLE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	1"x22	Caoutchouc		10
5460 12G18	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc		20
5460 34G18	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x18	Caoutchouc		20
5460 34G20	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x20	Caoutchouc		10
5460 34G22	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	3/4"x22	Caoutchouc		10
5460 1G22	TE FEMELLE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	1"x22	Caoutchouc		10
5500 12G18	TE MALE JAUNE AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc		20
5510 12G18	TE MALE CHROME AVEC 2 CONNEXIONS	1/2"x18	Caoutchouc		20
5550 12G18	RACCORD A PAROI FEMELLE JAUNE	1/2"x18	Caoutchouc		20
5555 12G18	RACCORD A PAROI FEMELLE CHROME	1/2"x18	Caoutchouc		20
5555 34G18	RACCORD A PAROI FEMELLE CHROME	3/4"x18	Caoutchouc		20



Pièces de rechange 11

Pièces de rechange 287

Manette pour toutes les vannes thermostatisables.
- Avec poignée et support



ART. 1950

Réf.	€	emb.
1950		10

Manette pout vannes
(Art. 1050-1250-1150-1350-1585-1590).



ART. 8100

Réf.	mes.	€	emb.
8100 1238	1/2"-3/8"		10
8100 34	3/4"		10
8100 1	1"		10

Manette pour vannes monotube manuelles
(Art. 1455-1463-1473).



ART. 8110

Réf.	€	emb.
8110		10

Manette pour réf. 1450.



ART. 8125

Réf.	€	emb.
8125		10

Manette pour réf. 1451.



ART. 8126

Réf.	€	emb.
8126		10

Manette pour réf. 1550.



ART. 8130

Réf.	€	emb.
8130		10

Manette pour groupe de remplissage
(Réf. 2100-2105-2106-2110).



ART. 8140

Réf.	€	emb.
8140		10

Manette pour collecteurs MULTIFAR.



ART. 8980

Réf.	€	emb.
8980		10

Manette pour collecteurs thermoélectriques.



ART. 8990

Réf.	€	emb.
8990		10

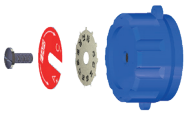
Manette pour mélangeur thermostatique.
- Réf. 8120 N (Réf. 3950-3951-3956-3957-2167-2174-2178-2184)
- Réf. 8120 A (Réf. 3953-3954-3955)



ART. 8120

Réf.	couleur	€	emb.
8120 N	noir		10
8120 A	orange		10

Kit complet avec manette, disques et vis pour collecteurs START - Art. 3874 et collecteurs MULTIFAR, mes. 1"1/4 - Art. 3827.



ART. 8986

Réf.	€	emb.
8986 0322		10

Capuchon chromé en laiton pour :
(Réf.1116-1117-1126-1127-1136-1137-1146-1147-1420-1430-1431-1432-1433-1435-1436-1437-1438-3458-3459-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876-3900-3901-3906-3920-3927).



ART. 8405

Réf.	€	emb.
8405		10

Capuchon chromé en laiton estampé pour :
Réf..1100-1111-1200-1211-1300-1311-1400-1411-1440-1550-1575.



ART. 8400

Réf.	mes.	€	emb.
8400 1238	1/2"-3/8"		10
8400 34	3/4"		10
8400 1	1"		10

Capuchon en plastique pour :
(Réf.1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484-1105-1215-1305-1415).



ART. 8406

Réf.	€	emb.
8406		10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatisables.



ART. 9000

Réf.	€	emb.
9000		10

Pivot en acier inox avec O-ring pour le mécanisme des vannes thermostatisables.



ART. 9050

Réf.	€	emb.
9050		10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatisables avec préréglage.



ART. 9006

Réf.	€	emb.
9006		10

Mécanisme en laiton pour vannes manuelles.
(Réf. 1050-1051-1150-1151)
(Réf. 1250-1251-1350-1351)



ART. 9010

Réf.	mes.	€	emb.
9010 1238	1/2" - 3/8"		10
9010 34	3/4"		10

Mécanisme en laiton pour coudes de réglage.
(Réf. 1100-1111-1200-1211)
(Réf. 1300-1311-1400-1411-1550)



ART. 9205

Réf.	mes.	€	emb.
9205 1238	1/2" - 3/8"		10
9205 34	3/4"		10

Mécanisme en laiton pour vannes thermostatisables MONO-BITUBE avec entraxe variable (Réf. 1425-1428).



ART. 9009

Réf.	€	emb.
9009		10

Mécanisme en laiton pour collecteurs thermoélectriques.



ART. 9140

Réf.	€	emb.
9140		10

Mécanisme en laiton pour collecteurs MULTIFAR avec réglage manuel et manette.



ART. 9150

Réf.	€	emb.
9150		10

Mécanisme en laiton pour collecteurs MULTIFAR avec coudes et tés de réglage incorporés.



ART. 9200

Réf.	€	emb.
9200		10

Mécanisme du té de réglage pour l'équilibrage des installations en laiton, pour collecteurs thermoélectriques et MULTIFAR.



ART. 9203

Réf.	€	emb.
9203		10

Mécanisme en laiton pour collecteurs START.



ART. 9145

Réf.	mes.	€	emb.
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2		10
9145 2	2"		10

Séparateur de flux pour vannes monotube thermostatisables (Réf. 1420).
- Avec garniture en EPDM



ART. 8229

Réf.	€	emb.
8229		10

Séparateur de flux pour Réf.1450-1462-1472-1500-1550-1600.
- Avec garniture en EPDM



ART. 8200

Réf.	€	emb.
8200		10

Séparateur hydraulique pour raccord réversible, Réf. 8335-8336.



ART. 8220

Réf.	€	emb.
8220		10

Séparateur de flux pour vannes bitube et monotube thermostatisables.
(Réf.1425-1430-1442-1455-1456-1463-1473)
- Avec garniture en EPDM



ART. 8225

Réf.	€	emb.
8225		10

Séparateur de flux pour vannes mono-bitube thermostatisables (Réf.1438).
- Avec garniture en EPDM



ART. 8226

Réf.	€	emb.
8226		10

Séparateur de flux pour vannes manuelles monotube (Réf. 1451-1452).
- Avec garniture en EPDM



ART. 8227

Réf.	€	emb.
8227		10

Séparateur de flux pour vannes mono-bitube thermostatisables avec entraxe variable (Réf.1428).
- Avec garniture en EPDM



ART. 8228

Réf.	€	emb.
8228		10

Séparateur de flux pour vannes bitube (Réf.1431-1432-1433)



ART. 8230

Réf.	€	emb.
8230		10

Séparateur de flux pour vannes bitube et monotube.
(Réf. 1435-1436-1437)



ART. 8231

Réf.	€	emb.
8231		10

Ecrou en laiton estampé jaune.



ART. 8240

Réf.	mes.	€	emb.
8240 12	1/2"		10
8240 34	3/4"		10
8240 1	1"		10
8240 114	1"1/4		10
8240 112	1"1/2		10
8240 2	2"		10
8240 214	2"1/4		10

Mes. 1/2"	pour Réf.	5140-5150-5190-5200	mes. 3/8"
Mes. 3/4"	pour Réf.	5140-5150-5190-5200-2100	mes. 1/2"
Mes. 1"	pour Réf.	5140-5150-5190-5200	mes. 3/4"
Mes. 1"1/4	pour Réf.	5140-5150-5190-5200	mes. 1"
Mes. 1"1/2	pour Réf.	5140-5150-5190-5200	mes. 1"1/4
Mes. 2"	pour Réf.	5140-5150-5190-5200	mes. 1"1/2
Mes. 2"1/4	pour Réf.	5140-5150-5190-5200	mes. 2"



Ecrou en laiton estampé chromé.

- mes. 1" pour Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430

ART. 8250

Réf.	mes.	€	emb.
8250 12	1/2"		10
8250 34	3/4"		10
8250 1	1"		10
8250 114	1"1/4		10
8250 112	1"1/2		10
8250 2	2"		10
8250 214	2"1/4		10

Ecrou chromé en laiton estampé pour vannes thermostatisables bitube et monotube (Réf. 1433-1435-1436-1437).



ART. 8253

Réf.	mes.	€	emb.
8253 34	3/4"		10

Ecrou chromé en laiton estampé pour Réf. 1450-1462-1472-1500-1550-1600.



ART. 8150

Réf.	mes.	€	emb.
8150	1"1/4		10

Ecrou chromé en laiton pour vannes manuelles, coudes et tés de réglage et vannes thermostatisables.

- Réf. 8260 12 pour vannes 3/8"
- Réf 8260 34 pour vannes 1/2"
- Réf. 8260 1 pour vannes 3/4"



ART. 8260

Réf.	filet écrou	€	emb.
8260 12	M22x1,5		10
8260 34	M26x1,5		10
8260 1	M34x1,5		10

Ecrou jaune en laiton estampé pour connexion tube cuivre, filet 24x19.



ART. 8270

Réf.	mes.	€	emb.
8270 16	Ø 16		10
8270 18	Ø 18		10
8270 20	Ø 20		10

Ecrou chromé en laiton estampé pour connexion tube cuivre, filet 24x19.



ART. 8280

Réf.	mes.	€	emb.
8280 16	Ø 16		10
8280 18	Ø 18		10
8280 20	Ø 20		10

Bouchon chromé en laiton pour vannes manuelles, coudes et tés de réglage et vannes thermostatisables, avec garniture.



ART. 4110

Réf.	mes.	€	emb.
4110 12	1/2"		10
4110 34	3/4"		10

Raccord chromé en laiton estampé pour réf. 1450 -1550.

- D = A FILET DROIT
- S = A FILET GAUCHE



ART. 8300

Réf.	tube met.	mes.	€	emb.
8300 1212	Ø 12	1/2"		10
8300 3412	Ø 12	3/4"		10
8300 3414	Ø 14	3/4"		10
8300 114D	Ø 14	1"		10
8300 114S	Ø 14	1"		10

Raccord chromé en laiton estampé pour réf. 1450-1550 à utiliser avec tube métallique courbe (Réf. 8050-8051)



ART. 8310

Réf.	mes.	€	emb.
8310 12	1/2"		10

Raccord chromé en laiton estampé pour réf. 1420-1425-1428-1430-1438 mes. 1".

- D = A FILET DROIT
- S = A FILET GAUCHE



ART. 8324

Réf.	tube met.	mes.	€	emb.
8324 1D	Ø 12	1"		10
8324 1S	Ø 12	1"		10

Raccord chromé en laiton estampé pour vannes thermostatisables bitube et monotube (Réf.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)



ART. 8325

Réf.	mes.	€	emb.
8325 12	1/2"		10
8325 34	3/4"		10

Raccord chromé en laiton estampé pour vannes thermostatisables mono-bitube (Réf.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)
- à utiliser avec tube métallique courbe (Réf. 8050- 8051)



ART. 8326

Réf.	mes.	€	emb.
8326 12	1/2"		10

Raccord chromé en laiton estampé pour vannes thermostatisables bitube et monotube (Réf. 1433-1435-1436-1437).



ART. 8327

Réf.	mes.	€	emb.
8327 12	1/2"		10

Queue portée plate jaune pour réducteurs de pression et filtres.



ART. 8770

Réf.	mes.	€	emb.
8770 12	1/2"		10
8770 34	3/4"		10
8770 1	1"		10
8770 114	1"1/4		10
8770 112	1"1/2		10
8770 2	2"		10

Queue portée plate chromée pour vannes de zone, groupe de remplissage, réducteurs de pression et filtres.



ART. 8780

Réf.	mes.	€	emb.
8780 12	1/2"		10
8780 34	3/4"		10
8780 1	1"		10
8780 114	1"1/4		10
8780 112	1"1/2		10
8780 2	1"1/4		10

Queue avec garniture en EPDM et avec écrou.



ART. 8783

Réf.	mes. queue	filet écrou	€	emb.
8783 38	3/8"	M22x1,5		10
8783 12	1/2"	M26x1,5		10
8783 34	3/4"	M34x1,5		10

Queue jaune en laiton pour raccords 3-pièces.



ART. 8790

Réf.	mes.	€	emb.
8790 38	3/8"		10
8790 12	1/2"		10
8790 34	3/4"		10
8790 1	1"		10
8790 114	1"1/4		10
8790 112	1"1/2		10
8790 2	2"		10

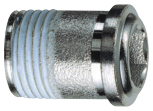
Queue chromée en laiton pour raccords 3-pièces.



ART. 8800

Réf.	mes.	€	emb.
8800 38	3/8"		10
8800 12	1/2"		10
8800 34	3/4"		10
8800 1	1"		10
8800 114	1"1/4		10
8800 112	1"1/2		10
8800 2	2"		10

Queue prétraitée avec Loctite® Dri-Seal® 5061 pour vannes,tés et coudes de réglage.



ART. 8803

Réf.	mes.	€	emb.
8803 38	3/8"		10
8803 12	1/2"		10

Raccord réduction 1/2" en laiton jaune pour filtre Réf. 3930 34.
- Pour écrou mes. 1"



ART. 8781

Réf.	mes.	€	emb.
8781 12	1/2"		10

Raccord réduction 1/2" en laiton chromé pour filtre Réf. 3932 34.
- Pour écrou mes. 1"



ART. 8782

Réf.	mes.	€	emb.
8782 12	1/2"		10

Raccord réduction 3/8" en laiton chromé pour corps de vanne, mes. 1/2".
(Réf. 1116 38 - 1117 38 -1126 38 -1127 38
1615 38 - 1616 38 - 1617 38 - 1626 38 - 1627 38)



ART. 0405

Réf.	mes.	€	emb.
0405 38	3/8"		10

Vis INOX M6 pour collecteurs à bride et supports pour étriers en métal.



ART. 8560

Réf.	€	emb.
8560		10

Vis hexagonale pour collecteur combiné. (Réf.3750-3751).



ART. 8550

Réf.	€	emb.
8550		10

Vis INOX autofileteuses pour coffrets « TUTTO », supports pour collecteur et raccords ACQUAFAR.

- 8555 10 pour Réf. 5650-5700-5750-5840-5845-5850
- 8555 32 pour Réf. 7480-7490-7500-7510-7550
- 8555 38 pour Réf. 6140-6141-7410-7420-7425-7450-7460



ART. 8555

Réf.	long/mm	Ø	€	emb.
8555 10	10	3,9		10
8555 32	32	3,9		10
8555 38	38	3,9		10

Vis chromée pour manettes. (Réf. 8100-8125-8130-8126-8980-8981).



ART. 8750

Réf.	mes.	€	emb.
8750	3/16		10

Rondelle guide-tube en laiton pur kit tube cuivre.



ART. 8575

Réf.	mes.	€	emb.
8575 10	Ø 10		10
8575 12	Ø 12		10
8575 14	Ø 14		10

Réducteur en laiton pour blocage des tubes en cuivre.



ART. 8600

Réf.	mes.	€	emb.
8600 10	Ø 10		10
8600 12	Ø 12		10
8600 14	Ø 14		10
8600 15	Ø 15		10
8600 16	Ø 16		10
8600 18	Ø 18		10
8600 20	Ø 20		10
8600 22	Ø 22		10

Réducteur réduit en laiton pour blocage des tubes en cuivre pour Réf. 5065-5075-5080-5085-5090.



ART. 8625

Réf.	mes.	€	emb.
8625 8	Ø 8		10
8625 10	Ø 10		10
8625 12	Ø 12		10

Bague de serrage de tuyau en laiton pour adaptateurs pour tube en plastique et multicouche.



ART. 6070

Réf.	mes.	€	emb.
6070 58	Ø 16		10
6070 80	Ø 20		10

Joints d'étanchéité pour raccords 3-pièces.



ART. 8700

Réf.	mes.	€	emb.
8700 38	3/8"		10
8700 12	1/2"		10
8700 34	3/4"		10
8700 1	1"		10
8700 114	1"1/4		10
8700 112	1"1/2		10
8700 2	2"		10

Garniture en EPDM pour vannes de zone, groupe de remplissage, réducteur de pression et filtre pour installations sanitaires.



ART. 8722

Réf.	mes.	€	emb.
8722 12	1/2'		10
8722 34	3/4"		10
8722 1	1"		10
8722 114	1"1/4		10
8722 112	1"1/2		10
8722 2	2"		10
8722 214	2"1/4		10

Garniture de rechange.

- Réf. 8724 30 pour Réf. 8225
- Réf. 8724 39 pour Réf. 8200



ART. 8724

Réf.	mes.	€	emb.
8724 30	Ø 30		-
8724 39	Ø 39		-

Garniture gold gasket pour vannes de zone, groupe de remplissage, réducteur de pression et filtre pour installations sanitaires.



ART. 8725

Réf.	mes.	€	emb.
8725 34	3/4"		10
8725 1	1"		10
8725 114	1"1/4		10
8725 112	1"1/2		10

Levier en plastique pour servomoteur électrique avec vis.

- 8977 N pour réf. 3005-3006-3007-3008
- 8977 R pour réf. 3010-3011



ART. 8977

Réf.	couleur	€	emb.
8977 N	noir		-
8977 R	rouge		-

Rondelle d'étanchéité en nylon pour bouchons borgnes.
(Réf. 4000-4099-4100)



ART. 8727

Réf.	mes.	€	emb.
8727 12	1/2"		10
8727 34	3/4"		10
8727 1	1"		10
8727 114	1"1/4		10
8727 112	1"1/2		10
8727 2	2"		10

Filtre pour groupe de remplissage
(Réf. 2100 -2105 - 2106 - 2110).



ART. 8500

Réf.	€	emb.
8500		10

Monocône à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.



ART. 8450

Réf.	mes.	€	emb.
8450 10	Ø 10		10
8450 12	Ø 12		10
8450 14	Ø 14		10
8450 15	Ø 15		10
8450 16	Ø 16		10
8450 18	Ø 18		10
8450 20	Ø 20		10
8450 22	Ø 22		10

Monocône réduit à compression en caoutchouc pour tube en cuivre pour Réf. 5065-5070-5075 5080-5085-5090.



ART. 8475

Réf.	mes.	€	emb.
8475 8	Ø 8		10
8475 10	Ø 10		10
8475 12	Ø 12		10

O-ring de rechange.

- 8350 1877 pour Réf. 6002
- 8350 192 pour Réf. 6002
- 8350 2824 pour Réf. 3750-3751 mes.. 3/4"
- 8350 3459 pour Réf. 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 mes. 1"

ART. 8350

Réf.	mes.	€	emb.
8350 1877	18,77x1,78		10
8350 192	19x2		10
8350 2824	28,24x2,62		10
8350 3459	34,59x2,62		10



Kit avec manette, disques et vis pour collecteurs MULTIFAR.



ART. 8985

Réf.	€	emb.
8985 0316		1

Disque verni double-face bleu-rouge pour collecteurs MULTIFAR.



ART. 8950

Réf.	€	emb.
8950 03		10

Disque double-face pour collecteurs avec descriptions pour installations sanitaires et chauffage.



ART. 8975

Réf.	€	emb.
8975 16		10

Disque sérigraphié pour Réf. 1550.



ART. 8655

Réf.	€	emb.
8655		10

Tube métallique fileté pour vannes monotube.



ART. 8000

Réf.	long/cm	Ø	€	emb.
8000 1045	45	10		1
8000 1070	70	10		1
8000 10100	100	10		1
8000 1245	45	12		1
8000 1270	70	12		1
8000 12100	100	12		1
8000 1445	45	14		1
8000 1470	70	14		1
8000 14100	100	14		1

Tube métallique courbe à 1 rang pour radiateurs à panneaux.



ART. 8050

Réf.	type	Ø	€	emb.
8050	1 rang	11		1

Tube métallique courbe à 2 rangs pour radiateurs à panneaux.



ART. 8051

Réf.	type	Ø	€	emb.
8051	2 rangs	11		1

Clé polygonale pour écrous hexagonals 27.
- finition galvanisée



ART. 6000

Réf.	mes.	€	emb.
6000	HEX 27		1

Boite contentant :
- Clé polygonale pour écrous hexagonal 27
- Clé à cliquet pour queues 3/8″-1/2″-3/4″



ART. 7405

Réf.	€	emb.
7405		1

Double clé hexagonale pour écrous hexagonals 30-38.
- finition galvanisée



ART. 6001

Réf.	mes.	€	emb.
6001	HEX 30-38		1

Clé polygonale pour écrous hexagonals 27-30.
- finition galvanisée
- Clé 27 pour écrous 24x19
- Clé 30 pour écrous 3/4″ pour adaptateurs eurokonus



ART. 6004

Réf.	mes.	€	emb.
6004	HEX 27-30		1

Clé hexagonale pour régler les coudes et tés de réglage et serrer les queues sur les corps chauffants.
- Clé hexagonale 5 : Collecteurs combinés
- Clé hexagonale 9 : Queue mes. 3/8″
- Clé hexagonale 13 : Queue mes. 1/2″



ART. 6250

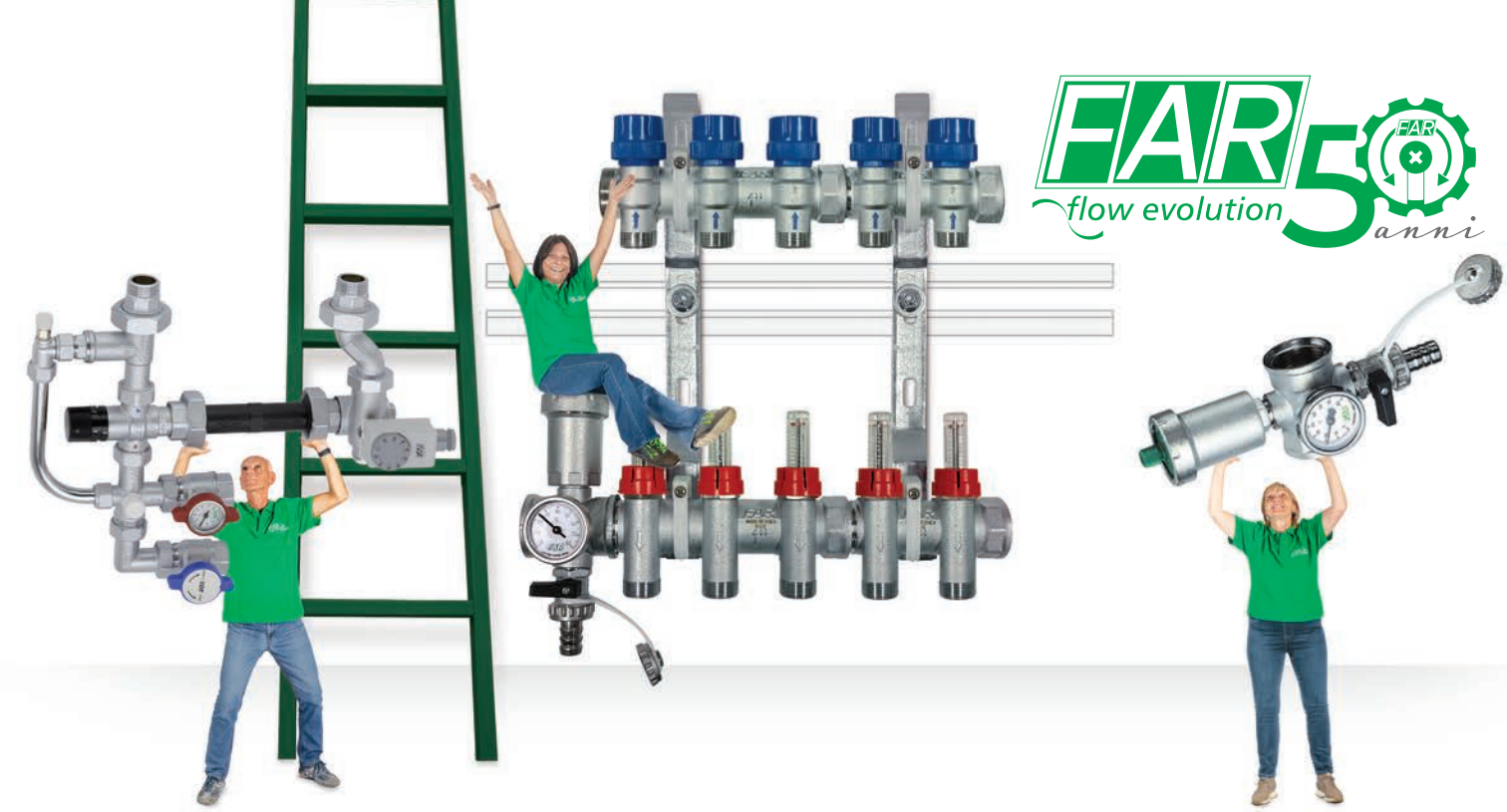
Réf.	mes.	€	emb.
6250 5	HEX 5		1
6250 9	HEX 9		1
6250 13	HEX 13		1

Clé carrée pour vannes de purge.
Réf. 6010-6020



ART. 6300

Réf.	mes.	€	emb.
6300	□5		1



Collecteurs avec connexion Eurokonus ou Portée plate 12

Collecteurs thermoélectriques	297
Groupe de réglage à point fixe	306
Groupe de réglage modulant	310
Têtes thermoéléctriques - Chronothermostats - Thermostats	312
Accessoires	313
Raccords	314
Collecteurs Multifar pour installations sanitaires ou chauffage	317
Collecteurs	319
Bouchons et réducteurs pour collecteurs	321
Raccord extensible SIMPLYFAR	322
Raccords avec connexions eurokonus	323
Adaptateurs	324

COLLECTEURS POUR TETES THERMOELECTRIQUES - CIRCUIT DE RETOUR



La forme spéciale des collecteurs FAR facilite le passage du fluide et réduit les pertes de charge.

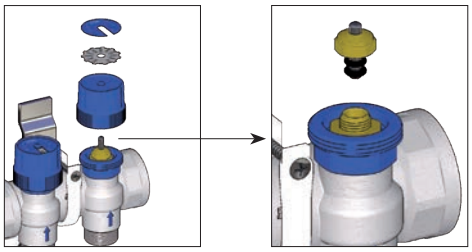
Cette caractéristique spéciale permet de choisir le diamètre optimal du collecteur par rapport à la quantité des circuits à brancher.



Installation tête thermoéléctrique

Exercer une légère pression pour visser la tête thermoélectrique et serrer l'écrou.

Ne pas utiliser de pince perroquet ou outils similaires.



Le collecteur de retour est équipé d'une manette bleue avec deux disques sérigraphiés pour l'identification du circuit.

Il est possible de retirer la manette et d'installer un dispositif de commande électrique.

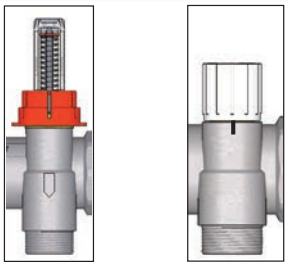
Grâce à un système de sécurité pratique, les deux joints toriques d'étanchéité du robinet à vis peuvent être remplacés sans vider l'installation.

COLLECTEURS AVEC VANNE DE REGLAGE OU DEBIMETRES - CIRCUIT DE DEPART

Le collecteur de départ est équipé d'un système de réglage micrométrique, qui permet de régler ou d'arrêter le débit de chaque circuit.

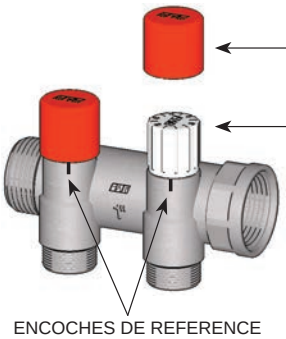
Il est disponible dans deux versions :

- avec débitmètres
- avec la nouvelle vanne de réglage micrométrique



VANNE DE REGLAGE

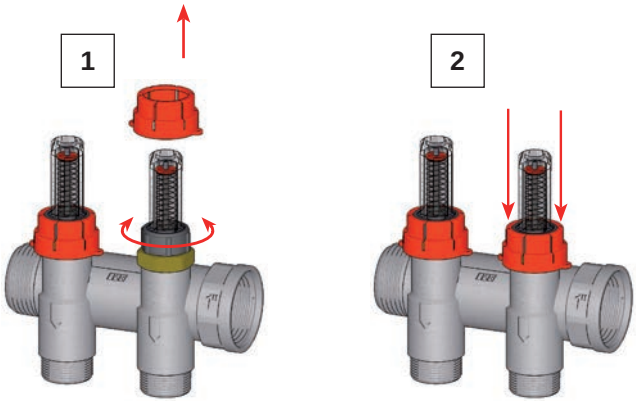
Le réglage se fait à l'aide de la poignée sur laquelle figurent les numéros de référence. La course de la poignée est inférieure à 360 °C et oscille entre la position « 0 » - détendeur complètement fermé - et « 5.5 » – détendeur complètement ouvert. La position de la poignée est facile à repérer, grâce aux encoches présentes sur le collecteur.



Pour introduire le capuchon de protection anti-manipulation, il suffit de le pousser sur la poignée. N'ayant pas de prise sur la poignée blanche sous-jacente, le capuchon rouge tourne librement excluant toute possibilité d'intervention de réglage.

DEBIMETRES

Pour ouvrir complètement les débitmètres et pour suivre leur équilibrage, retirer le capuchon de protection et tourner la poignée dans le sens horaire pour réduire le débit ; tourner la poignée dans le sens antihoraire pour l'augmenter (Fig. 1). A la fin de l'équilibrage, bloquer à nouveau avec le capuchon de protection (Fig. 2).



ADAPTATEURS

Sur les collecteurs avec connexion EUROKONUS on peut brancher différents types de tubes. Choisissez l'adaptateur approprié.



Art. 6076 - Adaptateur pour tube multicouche



Art. 6075 - Adaptateur pour tube en plastique

Collecteur composable de retour à bride en laiton chromé
- Corps en laiton CB753S
- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3917

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3917 13402	2	1"x3/4"		1
3917 13403	3	1"x3/4"		1
3917 13404	4	1"x3/4"		1
3917 13405	5	1"x3/4"		1
3917 13406	6	1"x3/4"		1
3917 13407	7	1"x3/4"		1
3917 13408	8	1"x3/4"		1
3917 13409	9	1"x3/4"		1
3917 13410	10	1"x3/4"		1
3917 13411	11	1"x3/4"		1
3917 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur composable de départ à bride en laiton chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Vannes de réglage pour l' équilibrage de l'installation
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Brevet**



ART. 3918

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3918 13402	2	1"x3/4"		1
3918 13403	3	1"x3/4"		1
3918 13404	4	1"x3/4"		1
3918 13405	5	1"x3/4"		1
3918 13406	6	1"x3/4"		1
3918 13407	7	1"x3/4"		1
3918 13408	8	1"x3/4"		1
3918 13409	9	1"x3/4"		1
3918 13410	10	1"x3/4"		1
3918 13411	11	1"x3/4"		1
3918 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur composable de départ à bride en laiton chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3982

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3982 13402	2	1"x3/4"		1
3982 13403	3	1"x3/4"		1
3982 13404	4	1"x3/4"		1
3982 13405	5	1"x3/4"		1
3982 13406	6	1"x3/4"		1
3982 13407	7	1"x3/4"		1
3982 13408	8	1"x3/4"		1
3982 13409	9	1"x3/4"		1
3982 13410	10	1"x3/4"		1
3982 13411	11	1"x3/4"		1
3982 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3919

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3919 13402	2	1"x3/4"		1
3919 13403	3	1"x3/4"		1
3919 13404	4	1"x3/4"		1
3919 13405	5	1"x3/4"		1
3919 13406	6	1"x3/4"		1
3919 13407	7	1"x3/4"		1
3919 13408	8	1"x3/4"		1
3919 13409	9	1"x3/4"		1
3919 13410	10	1"x3/4"		1
3919 13411	11	1"x3/4"		1
3919 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3983

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3983 13402	2	1"x3/4"		1
3983 13403	3	1"x3/4"		1
3983 13404	4	1"x3/4"		1
3983 13405	5	1"x3/4"		1
3983 13406	6	1"x3/4"		1
3983 13407	7	1"x3/4"		1
3983 13408	8	1"x3/4"		1
3983 13409	9	1"x3/4"		1
3983 13410	10	1"x3/4"		1
3983 13411	11	1"x3/4"		1
3983 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur composable à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3445

- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

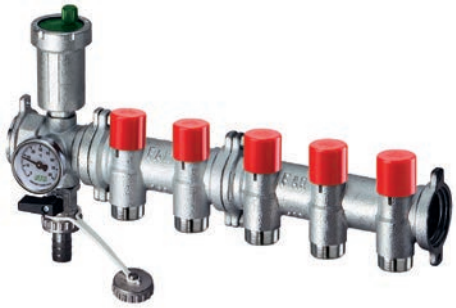


ART. 3469

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3469 13404	4	1"x3/4"		1
3469 13405	5	1"x3/4"		1
3469 13406	6	1"x3/4"		1
3469 13407	7	1"x3/4"		1
3469 13408	8	1"x3/4"		1
3469 13409	9	1"x3/4"		1
3469 13410	10	1"x3/4"		1
3469 13411	11	1"x3/4"		1
3469 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur composable à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445

- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Brevet**



ART. 3470

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3470 13404	4	1"x3/4"		1
3470 13405	5	1"x3/4"		1
3470 13406	6	1"x3/4"		1
3470 13407	7	1"x3/4"		1
3470 13408	8	1"x3/4"		1
3470 13409	9	1"x3/4"		1
3470 13410	10	1"x3/4"		1
3470 13411	11	1"x3/4"		1
3470 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur composable à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3445

- Vis et O-ring pour la connexion
- Connexions latérales : 1" femelle-femelle
- Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3582

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3582 13404	4	1"x3/4"		1
3582 13405	5	1"x3/4"		1
3582 13406	6	1"x3/4"		1
3582 13407	7	1"x3/4"		1
3582 13408	8	1"x3/4"		1
3582 13409	9	1"x3/4"		1
3582 13410	10	1"x3/4"		1
3582 13411	11	1"x3/4"		1
3582 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Vis et O-ring pour la connexion
• Connexions latérales : 1" femelle-femelle
• Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3471

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3471 13404	4	1"x3/4"		1
3471 13405	5	1"x3/4"		1
3471 13406	6	1"x3/4"		1
3471 13407	7	1"x3/4"		1
3471 13408	8	1"x3/4"		1
3471 13409	9	1"x3/4"		1
3471 13410	10	1"x3/4"		1
3471 13411	11	1"x3/4"		1
3471 13412	12	1"x3/4"		1

Collecteur prémonté à bride en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3445
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Vis et O-ring pour la connexion
• Connexions latérales : 1" femelle-femelle
• Dérivations : 3/4" mâle EUROKONUS
• Echelle débitmètres : 0-5 l/min
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3583

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3583 13404	4	1"x3/4"		1
3583 13405	5	1"x3/4"		1
3583 13406	6	1"x3/4"		1
3583 13407	7	1"x3/4"		1
3583 13408	8	1"x3/4"		1
3583 13409	9	1"x3/4"		1
3583 13410	10	1"x3/4"		1
3583 13411	11	1"x3/4"		1
3583 13412	12	1"x3/4"		1



Collecteur composable de retour en laiton CB753S chromé.

- Vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3911

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3911 11202	2	1"x1/2"		1
3911 11203	3	1"x1/2"		1
3911 11204	4	1"x1/2"		1
3911 11205	5	1"x1/2"		1
3911 11206	6	1"x1/2"		1
3911 11207	7	1"x1/2"		1
3911 11208	8	1"x1/2"		1
3911 11209	9	1"x1/2"		1
3911 11210	10	1"x1/2"		1
3911 11211	11	1"x1/2"		1
3911 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3911 13402	2	1"x3/4"		1
3911 13403	3	1"x3/4"		1
3911 13404	4	1"x3/4"		1
3911 13405	5	1"x3/4"		1
3911 13406	6	1"x3/4"		1
3911 13407	7	1"x3/4"		1
3911 13408	8	1"x3/4"		1
3911 13409	9	1"x3/4"		1
3911 13410	10	1"x3/4"		1
3911 13411	11	1"x3/4"		1
3911 13412	12	1"x3/4"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3911 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3911 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3911 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3911 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3911 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3911 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3911 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3911 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3911 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3911 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3911 1143412	12	1"1/4x3/4"		1



Collecteur composable de départ en laiton CB753S chromé.

- Vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Brevet**

ART. 3921

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3921 11202	2	1"x1/2"		1
3921 11203	3	1"x1/2"		1
3921 11204	4	1"x1/2"		1
3921 11205	5	1"x1/2"		1
3921 11206	6	1"x1/2"		1
3921 11207	7	1"x1/2"		1
3921 11208	8	1"x1/2"		1
3921 11209	9	1"x1/2"		1
3921 11210	10	1"x1/2"		1
3921 11211	11	1"x1/2"		1
3921 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3921 13402	2	1"x3/4"		1
3921 13403	3	1"x3/4"		1
3921 13404	4	1"x3/4"		1
3921 13405	5	1"x3/4"		1
3921 13406	6	1"x3/4"		1
3921 13407	7	1"x3/4"		1
3921 13408	8	1"x3/4"		1
3921 13409	9	1"x3/4"		1
3921 13410	10	1"x3/4"		1
3921 13411	11	1"x3/4"		1
3921 13412	12	1"x3/4"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3921 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3921 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3921 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3921 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3921 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3921 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3921 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3921 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3921 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3921 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3921 1143412	12	1"1/4x3/4"		1



Collecteur composable de départ en laiton CB753S chromé.

- Débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3980

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3980 11202	2	1"x1/2"		1
3980 11203	3	1"x1/2"		1
3980 11204	4	1"x1/2"		1
3980 11205	5	1"x1/2"		1
3980 11206	6	1"x1/2"		1
3980 11207	7	1"x1/2"		1
3980 11208	8	1"x1/2"		1
3980 11209	9	1"x1/2"		1
3980 11210	10	1"x1/2"		1
3980 11211	11	1"x1/2"		1
3980 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3980 13402	2	1"x3/4"		1
3980 13403	3	1"x3/4"		1
3980 13404	4	1"x3/4"		1
3980 13405	5	1"x3/4"		1
3980 13406	6	1"x3/4"		1
3980 13407	7	1"x3/4"		1
3980 13408	8	1"x3/4"		1
3980 13409	9	1"x3/4"		1
3980 13410	10	1"x3/4"		1
3980 13411	11	1"x3/4"		1
3980 13412	12	1"x3/4"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3980 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3980 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3980 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3980 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3980 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3980 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3980 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3980 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3980 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3980 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3980 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3928



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3928 11202	2	1"x1/2"		1
3928 11203	3	1"x1/2"		1
3928 11204	4	1"x1/2"		1
3928 11205	5	1"x1/2"		1
3928 11206	6	1"x1/2"		1
3928 11207	7	1"x1/2"		1
3928 11208	8	1"x1/2"		1
3928 11209	9	1"x1/2"		1
3928 11210	10	1"x1/2"		1
3928 11211	11	1"x1/2"		1
3928 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3928 13402	2	1"x3/4"		1
3928 13403	3	1"x3/4"		1
3928 13404	4	1"x3/4"		1
3928 13405	5	1"x3/4"		1
3928 13406	6	1"x3/4"		1
3928 13407	7	1"x3/4"		1
3928 13408	8	1"x3/4"		1
3928 13409	9	1"x3/4"		1
3928 13410	10	1"x3/4"		1
3928 13411	11	1"x3/4"		1
3928 13412	12	1"x3/4"		1
3928 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3928 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3928 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3928 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3928 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3928 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3928 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3928 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3928 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3928 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3928 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3981



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3981 11202	2	1"x1/2"		1
3981 11203	3	1"x1/2"		1
3981 11204	4	1"x1/2"		1
3981 11205	5	1"x1/2"		1
3981 11206	6	1"x1/2"		1
3981 11207	7	1"x1/2"		1
3981 11208	8	1"x1/2"		1
3981 11209	9	1"x1/2"		1
3981 11210	10	1"x1/2"		1
3981 11211	11	1"x1/2"		1
3981 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3981 13402	2	1"x3/4"		1
3981 13403	3	1"x3/4"		1
3981 13404	4	1"x3/4"		1
3981 13405	5	1"x3/4"		1
3981 13406	6	1"x3/4"		1
3981 13407	7	1"x3/4"		1
3981 13408	8	1"x3/4"		1
3981 13409	9	1"x3/4"		1
3981 13410	10	1"x3/4"		1
3981 13411	11	1"x3/4"		1
3981 13412	12	1"x3/4"		1
3981 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3981 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3981 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3981 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3981 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3981 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3981 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3981 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3981 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3981 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3981 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3466

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3466 11204	4	1"x1/2"		1
3466 11205	5	1"x1/2"		1
3466 11206	6	1"x1/2"		1
3466 11207	7	1"x1/2"		1
3466 11208	8	1"x1/2"		1
3466 11209	9	1"x1/2"		1
3466 11210	10	1"x1/2"		1
3466 11211	11	1"x1/2"		1
3466 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3466 13404	4	1"x3/4"		1
3466 13405	5	1"x3/4"		1
3466 13406	6	1"x3/4"		1
3466 13407	7	1"x3/4"		1
3466 13408	8	1"x3/4"		1
3466 13409	9	1"x3/4"		1
3466 13410	10	1"x3/4"		1
3466 13411	11	1"x3/4"		1
3466 13412	12	1"x3/4"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3466 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3466 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3466 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3466 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3466 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3466 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3466 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3466 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3466 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm
- **Brevet**



ART. 3467

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3467 11204	4	1"x1/2"		1
3467 11205	5	1"x1/2"		1
3467 11206	6	1"x1/2"		1
3467 11207	7	1"x1/2"		1
3467 11208	8	1"x1/2"		1
3467 11209	9	1"x1/2"		1
3467 11210	10	1"x1/2"		1
3467 11211	11	1"x1/2"		1
3467 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3467 13404	4	1"x3/4"		1
3467 13405	5	1"x3/4"		1
3467 13406	6	1"x3/4"		1
3467 13407	7	1"x3/4"		1
3467 13408	8	1"x3/4"		1
3467 13409	9	1"x3/4"		1
3467 13410	10	1"x3/4"		1
3467 13411	11	1"x3/4"		1
3467 13412	12	1"x3/4"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3467 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3467 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3467 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3467 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3467 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3467 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3467 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3467 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3467 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur composable en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- raccord art. 3438

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3580

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3580 11204	4	1"x1/2"		1
3580 11205	5	1"x1/2"		1
3580 11206	6	1"x1/2"		1
3580 11207	7	1"x1/2"		1
3580 11208	8	1"x1/2"		1
3580 11209	9	1"x1/2"		1
3580 11210	10	1"x1/2"		1
3580 11211	11	1"x1/2"		1
3580 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3580 13404	4	1"x3/4"		1
3580 13405	5	1"x3/4"		1
3580 13406	6	1"x3/4"		1
3580 13407	7	1"x3/4"		1
3580 13408	8	1"x3/4"		1
3580 13409	9	1"x3/4"		1
3580 13410	10	1"x3/4"		1
3580 13411	11	1"x3/4"		1
3580 13412	12	1"x3/4"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3580 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3580 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3580 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3580 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3580 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3580 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3580 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3580 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3580 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccords art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3468



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3468 11204	4	1"x1/2"		1
3468 11205	5	1"x1/2"		1
3468 11206	6	1"x1/2"		1
3468 11207	7	1"x1/2"		1
3468 11208	8	1"x1/2"		1
3468 11209	9	1"x1/2"		1
3468 11210	10	1"x1/2"		1
3468 11211	11	1"x1/2"		1
3468 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3468 13404	4	1"x3/4"		1
3468 13405	5	1"x3/4"		1
3468 13406	6	1"x3/4"		1
3468 13407	7	1"x3/4"		1
3468 13408	8	1"x3/4"		1
3468 13409	9	1"x3/4"		1
3468 13410	10	1"x3/4"		1
3468 13411	11	1"x3/4"		1
3468 13412	12	1"x3/4"		1
3468 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3468 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3468 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3468 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3468 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3468 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3468 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3468 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3468 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collecteur prémonté en laiton chromé, avec :
- collecteur de départ avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour tête électrothermique
- raccord art. 3438
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

- Connexions latérales : 1"-1"1/4 femelle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle EUROKONUS
- Echelle débitmètres : 0-5 l/min
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm

ART. 3581



Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3581 11204	4	1"x1/2"		1
3581 11205	5	1"x1/2"		1
3581 11206	6	1"x1/2"		1
3581 11207	7	1"x1/2"		1
3581 11208	8	1"x1/2"		1
3581 11209	9	1"x1/2"		1
3581 11210	10	1"x1/2"		1
3581 11211	11	1"x1/2"		1
3581 11212	12	1"x1/2"		1

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3581 13404	4	1"x3/4"		1
3581 13405	5	1"x3/4"		1
3581 13406	6	1"x3/4"		1
3581 13407	7	1"x3/4"		1
3581 13408	8	1"x3/4"		1
3581 13409	9	1"x3/4"		1
3581 13410	10	1"x3/4"		1
3581 13411	11	1"x3/4"		1
3581 13412	12	1"x3/4"		1
3581 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3581 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3581 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3581 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3581 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3581 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3581 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3581 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3581 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Les groupes de réglage et de mélange sont conçus pour être montés dans les installations avec planchers chauffants pour la distribution d'eau à basse température et, dans la configuration mixte, pour l'alimentation des utilisateurs avec eau à haute température (par exemple des radiateurs). Les groupes sont prévus pour la connexion des tubes de départ et de retour à des chaudières avec circulateur incorporé.



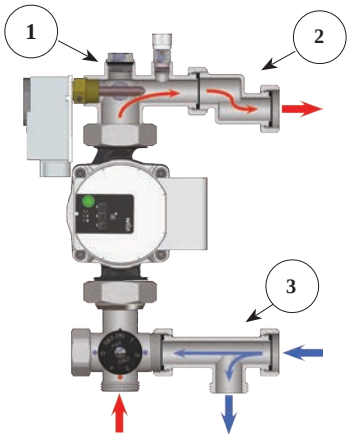
Art. 3480



Art. 3493

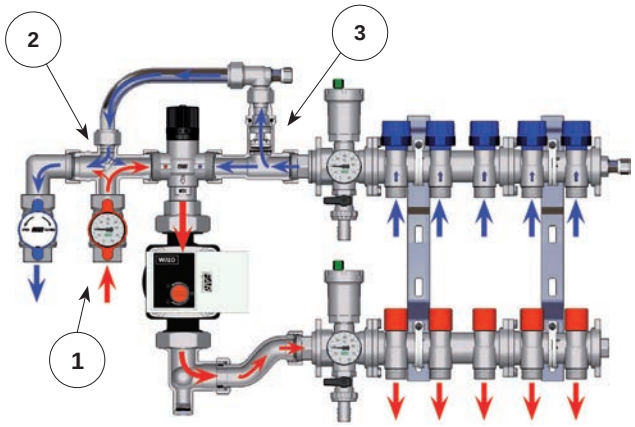
FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3493

La version avec régulation A POINT FIXE est conçue pour les installations chauffage et se caractérise par la possibilité d'installer manuellement par le bouton du mélangeur thermostatique le niveau de température voulu.
A la sortie du mélangeur, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.
Le fluide mélangé sortant de la pompe passe dans un raccord (1) sur lequel il est possible d'installer un thermostat de sécurité avec une connexion de 1/2 ". Après le raccord, le fluide passe à travers un excentrique (2) qui permet d'adapter l'entraxe de l'unité à celle des collecteurs à installer.Le fluide revenant du circuit de chauffage passe par un raccord (3) qui permet à une partie de l'eau de revenir dans la chaudière, tandis que le reste de l'eau est acheminé vers le mélangeur thermostatique pour se mélanger à celui à haute température.



FONCTIONNEMENT DU GROUPE DE REGLAGE, ART. 3480

La direction du fluide dans le groupe de réglage est visible dans le dessin à coté: le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille (1) et le raccord dériveur du by-pass (2). Le raccord (2) permet de renvoyer à la chaudière l'eau à haute température retournée par la vanne mélangeuse et au même temps il renvoie à la chaudière, par le tube de retour, l'eau provenant des collecteurs, par le raccord de retour (3). Le but du mélangeur est de maintenir constante la température de refoulement du fluide vers l'installation à planchers, en mélangeant une partie d'eau à basse température de retour des planchers avec l'eau à haute température provenant de la chaudière. L'eau sort du mélangeur, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où par le raccord 3 une partie de l'eau retourne à la vanne melangeuse et l'autre partie retourne à la chaudière.



MELANGEUR THERMOSTATIQUE

La tâche du mélangeur thermostatique est de garder la température constante dans l'installation à basse température. Le réglage de la température de refoulement se fait avec l'installation en marche et en considérant la température prévue dans le projet. Un réglage approximatif on peut l'obtenir sur la base des chiffres sur le mélangeur par rapport à la température de l'eau à la sortie, on a :

POSITION	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55





THERMOSTAT DE SECURITE A IMMERSION

Le thermostat à immersion dans le groupe de réglage permet d'arrêter le circulateur ou la chaudière. Le fonctionnement se base sur le principe de l'expansion du liquide. Par un bouton numéroté on peut installer la valeur de la température maximale des planchers.

Etendue de réglage : 10 - 90°C



CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en plastique, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA: Circulateur électronique a haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.**

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.
- Connexions latérales primaires (chaudière) : 1″ mâle
- Connexions latérales secondaires (collecteur) :1″ femelle avec écrou mobile



ART. 3493

Réf.	mes.	€	emb.
3493 1	1″		1

Groupe de régulation à point fixe avec vanne thermostatique.
- Raccords côté primaire : 1/2″ F
- Raccords côté secondaire : 1″ M avec joint torique
- Thermomètres 0-80°C
- Purgeur manuel
- Robinet de vidange pivotant sur le côté
- Détendeur d'équilibrage côté primaire
- Plage de réglage du contrôle thermostatique : 10 ÷ 50°C



ART. 3497

Réf.	mes.	€	emb.
3497 1	1″		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



THERMOSTAT RÉGLABLE À IMMERSION

Réf.	Type du thermostat	€
7950	réglable à immersion	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la référence 3493-3497**

Groupe de réglage à point fixe pour chauffage de surface.
- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4″ femelle



ART. 3480

Réf.	mes.	€	emb.
3480 34	3/4″		1
3480 1	1″		1
3480 114	1″1/4		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3480-3489**

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec groupe de réglage à point fixe et collecteurs pour fluide à haute température.
- Dérivations : 3/4″ EUROKONUS
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480



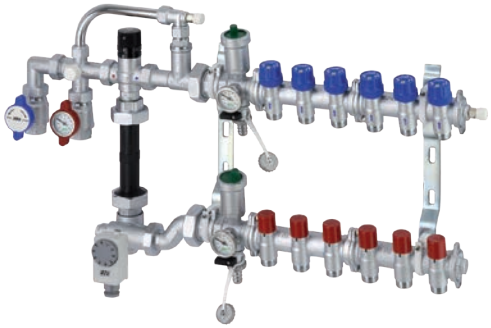
ART. 3489

Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	€	emb.
3489 13402	2	1″x3/4″		1
3489 13403	3	1″x3/4″		1
3489 13404	4	1″x3/4″		1
3489 13405	5	1″x3/4″		1

12 GROUPE DE REGLAGE A POINT FIXE

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Dérivations : 3/4" EUROKONUS
• Entraxe entre les dérivation : 50 mm



ART. 3485

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3485 13403	3	1"x3/4"		1
3485 13404	4	1"x3/4"		1
3485 13405	5	1"x3/4"		1
3485 13406	6	1"x3/4"		1
3485 13407	7	1"x3/4"		1
3485 13408	8	1"x3/4"		1
3485 13409	9	1"x3/4"		1
3485 13410	10	1"x3/4"		1
3485 13411	11	1"x3/4"		1
3485 13412	12	1"x3/4"		1

ACCESSOIRES :



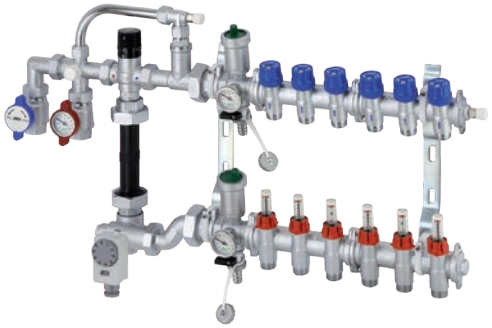
CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3485**

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Dérivations : 3/4" EUROKONUS
• Echelle débitmètres : 0-5 l/min
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3584

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
3584 13402	2	1"x3/4"		1
3584 13403	3	1"x3/4"		1
3584 13404	4	1"x3/4"		1
3584 13405	5	1"x3/4"		1
3584 13406	6	1"x3/4"		1
3584 13407	7	1"x3/4"		1
3584 13408	8	1"x3/4"		1
3584 13409	9	1"x3/4"		1
3584 13410	10	1"x3/4"		1
3584 13411	11	1"x3/4"		1
3584 13412	12	1"x3/4"		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3584**

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec vannes de réglage pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Dérivations : 3/4" EUROKONUS
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3487

Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3487 1340302	3	2	1"x3/4"		1
3487 1340402	4	2	1"x3/4"		1
3487 1340502	5	2	1"x3/4"		1
3487 1340602	6	2	1"x3/4"		1
3487 1340702	7	2	1"x3/4"		1
3487 1340802	8	2	1"x3/4"		1
3487 1340902	9	2	1"x3/4"		1
3487 1341002	10	2	1"x3/4"		1
3487 1341102	11	2	1"x3/4"		1
3487 1340303	3	3	1"x3/4"		1
3487 1340403	4	3	1"x3/4"		1
3487 1340503	5	3	1"x3/4"		1
3487 1340603	6	3	1"x3/4"		1
3487 1340703	7	3	1"x3/4"		1
3487 1340803	8	3	1"x3/4"		1
3487 1340903	9	3	1"x3/4"		1
3487 1341003	10	3	1"x3/4"		1

ACCESSOIRES :



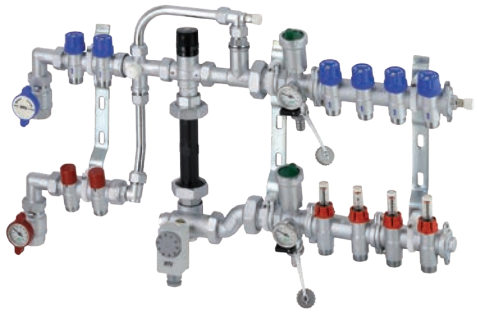
CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3487**

Groupe prémonté mixte pour chauffage de surface avec :
- groupe de réglage à point fixe
- collecteur de départ à basse température avec débitmètres pour l'équilibrage de l'installation
- collecteur de retour à basse température avec vannes d'arrêt
- collecteurs pour fluide à haute température
- étriers en métal pour le montage, art. 7480

• Dérivations : 3/4" EUROKONUS
• Echelle débitmètres : 0-5 l/min
• Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3586

Réf.	dérivat. au plancher	dérivat. aux radiateurs	mes.	€	emb.
3586 1340302	3	2	1"x3/4"		1
3586 1340402	4	2	1"x3/4"		1
3586 1340502	5	2	1"x3/4"		1
3586 1340602	6	2	1"x3/4"		1
3586 1340702	7	2	1"x3/4"		1
3586 1340802	8	2	1"x3/4"		1
3586 1340902	9	2	1"x3/4"		1
3586 1341002	10	2	1"x3/4"		1
3586 1341102	11	2	1"x3/4"		1
3586 1340303	3	3	1"x3/4"		1
3586 1340403	4	3	1"x3/4"		1
3586 1340503	5	3	1"x3/4"		1
3586 1340603	6	3	1"x3/4"		1
3586 1340703	7	3	1"x3/4"		1
3586 1340803	8	3	1"x3/4"		1
3586 1340903	9	3	1"x3/4"		1
3586 1341003	10	3	1"x3/4"		1

ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR
Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	

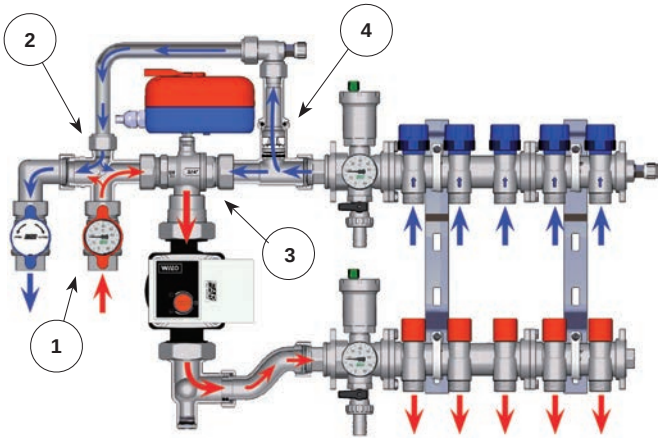
NB **Les circulateurs sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3586**

Les groupes de réglage modulant pour installations avec planchers chauffants sont disponibles dans les versions SEULEMENT CHAUD ou CHAUD-FROID. Ces groupes, avec un moteur à 3 contacts et une vanne mélangeuse, lorsque connectés à une centrale électronique peuvent régler la température de départ de l'installation de surface selon les conditions climatiques et d'environnement.

La version MODULANTE est conçue pour les installations chauffage et refroidissement.
Elle se caractérise par la possibilité de régler l'installation en modulant la température de refoulement par une centrale climatique avec sonde de température externe. Il reste toujours possible de régler la température de refoulement à valeur fixe.
A la sortie de la vanne mélangeuse, au lieu de l'entretoise en laiton il faut toujours installer un circulateur.
Le groupe de réglage intègre un by-pass entre le refoulement et le retour du générateur de chaleur et un thermostat de sécurité.
Le groupe est disponible aussi avec collecteurs prémontés pour la distribution du fluide pour basse température seulement, haute température seulement ou avec les deux collecteurs.



Art. 3490



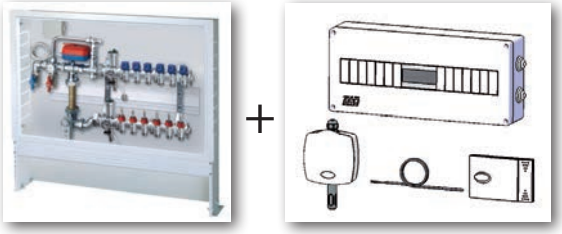
La tâche de la vanne mélangeuse est de varier la température de refoulement du fluide vers l'installation avec planchers chauffants. La circulation se produit d'habitude dans la façon suivante : l'eau sort de la vanne 3, passe par le circulateur (monté au lieu de l'entretoise) et est renvoyée aux collecteurs de refoulement, d'où est distribuée aux différents circuits. En suite les fluxes se retrouvent dans le collecteur de retour, d'où ils retournent par le raccord 4 à la vanne mélangeuse. Le fluide à haute température provient de la chaudière et passe à la vanne mélangeuse par la vanne à bille 1 et le raccord 2. Lors qu'une certaine quantité d'eau à haute température entre, une égale quantité d'eau de retour des planchers sort du coté haut du raccord 4 et retourne à la chaudière par le raccord 2.



SEULEMENT CHAUD (CHAUFFAGE)

Pour régler une installation « seulement chaud » il faut acheter avec le groupe de réglage aussi la centrale climatique réf. **9611**, qui contient:

- Centrale climatique seulement CHAUD
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Puisard pour sonde de départ



CHAUD et FROID (CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT)

Si, au contraire, on veut utiliser un réglage climatique qui commande l'installation en hiver et en été, il faut prévoir une centrale climatique réf. **9610**, qui comprend :

- Centrale climatique CHAUD-FROID
- Sonde T de départ
- Sonde T extérieure
- Sonde T interne + humidité
- Puisard pour sonde de départ
- Coffret pour la centrale

CIRCULATEURS POUR INSTALLATIONS AVEC PLANCHERS CHAUFFANTS

Pour en assurer le fonctionnement correct, il faut toujours monter un circulateur de dimensions adéquates au lieu de l'entretoise en laiton, pour compenser les pertes de charge dans le circuit à basse température. Pour ces groupes FAR propose :

- **Art.2185 130EA: Circulateur électronique à haut rendement avec entraxe de 130 mm. Charge hydraulique variable de 1 à 7m.**

Le circulateur a un entraxe de 130 mm, des raccords mâle de 1"1/2 et alimentation à 230V.
Le circulateur est livré exclusivement en combinaison avec les groupes prémontés.

Groupe de réglage modulant pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts.

- Connexion aux tubes de départ et de retour : 3/4" femelle



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	
9611	seulement chaud	

NB **Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3490**

ART. 3490

Réf.	mes.	tension	€	emb.
3490 110	1"			1

Groupe prémonté pour chauffage de surface avec moteur à 3 contacts et collecteurs pour fluide à haute température.

- Dérivations : 3/4" EUROKONUS
- Etriers en métal pour le montage, art. 7480



ACCESSOIRES :



CIRCULATEUR

Le circulateur est livré prémonté

Réf.	Type du circulateur	€
2185 130EA	Circulateur électronique à haut rendement	



REGLAGE ELECTRONIQUE

Réf.	Type du réglage électronique	€
9610	chaud et froid	
9611	seulement chaud	

NB **Les circulateurs et les réglages sont livrés exclusivement en combinaison avec la réf. 3492**

ART. 3492

Réf.	dérivations aux radiateurs	mes.	tension	€	emb.
3492 1340210	2	1"x3/4"	230 V		1
3492 1340310	3	1"x3/4"	230 V		1
3492 1340410	4	1"x3/4"	230 V		1
3492 1340510	5	1"x3/4"	230 V		1

Tête électrothermique à 2 fils, avec indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME
- NA = NORMALMENT OUVERT

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Tête électrothermique à 4 fils avec micro-interrupteur auxiliaire et indicateur de position. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables et les collecteurs.

- Bague en laiton chromé avec filet M30x1,5
- Longueur du câble de branchement 75 cm
- Degré de protection : IP54



- NC = NORMALMENT FERME

N.B. Pour l'installation sur les vannes thermostatisables utiliser l'adaptateur en laiton chromé ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Réf.	tension	durée d'ouverture	type	€	emb.	carton
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Chrono-thermostat électronique hebdomadaire avec afficheur numérique.

- Alimentation par batterie (2 piles alcalines AA 1,5 V - non fournies)
- Modes de fonctionnement : Auto, Confort, Economie et OFF/Antigel
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Sélecteur chaud/froid
- Montage au mur



ART. 7946

Réf.	€	emb.	carton
7946		1	-

Adaptateur en laiton chromé pour la tête électrothermique sur collecteurs thermoélectrique.

- Filet M30x1,5



ART. 1942

Réf.	€	emb.	carton
1942		1	-

Thermostat électronique pour les installations de chauffage et de climatisation

- Afficheur numérique et touches de fonction
- Interrupteur chaud / froid
- Opération: CONFORT, ÉCONOMIE et OFF
- Livré avec deux piles AAA 1,5 V



ART. 7944

Réf.	€	emb.	carton
7944		1	-

Chronothermostat électronique, avec programmation hebdomadaire pour le contrôle des systèmes de chauffage et de climatisation, avec possibilité de contrôle à distance par SMS.

- Afficheur rétro-éclairé et touches de fonction
- Programmation hebdomadaire avec trois niveaux de température
- 2 entrées d'alarme auxiliaires (contacts propres)
- 1 sortie auxiliaire relais (contacts propres) programmable par l'utilisateur
- Batterie de secours pour la programmation des données et la maintenance de l'horloge / du calendrier
- Réserve de marche, pour envoyer un message de panne de courant (BLACK-OUT)
- Alimentation 230V-50Hz
- Sims appropriés: GSM SIM, standard avec la norme GSM 11.12 phase 2+



ART. 7943

Réf.	€	emb.	carton
7943		1	-

Thermostat ambiant électromécanique avec élément sensible à tension de vapeur.

- Echelle : 10÷30 °C
- Différentiel : 0,8 K
- Système de limitation et/ou de blocage de la course du sélecteur de température
- Indice de protection : IP20
- Connexion électrique à deux câbles
- Portée des contacts : 10(2,5) A 250 V c.a.

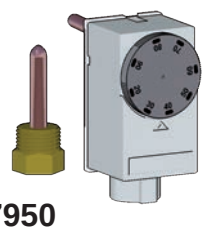


ART. 7948

Réf.	€	emb.	carton
7948		1	-

Thermostat réglable à immersion.

- Echelle de réglage 10÷90 °C
- Degré de protection IP40
- Gaine 1/2" (l = 50 mm)



ART. 7950

Réf.	€	emb.	carton
7950		1	-

Débitmètre, chromé.
- Echelle de misuration : 1 - 3,5 l/min
- Echelle de misuration : 2 - 8 l/min
- Connexion : 3/4" EUROKONUS



ART. 3428

Réf.	l/min	€	emb.
3428 4	1 - 3,5		12
3428 8	2-8		12

Porte-thermomètre chromé avec thermomètre bimétallique.
- Connexion : 3/4" EUROKONUS
- Echelle du thermomètre : 0 - 80°C



ART. 3433

Réf.	mes.	€	emb.
3433 34	3/4"		1

Coquille de protection anticondensation en polyethilene réticulé expansé formé à chaud pour collecteurs thermoélectriques.
(Réf. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918)



ART. 9300

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9300 102	2	1"		1
9300 103	3	1"		1
9300 104	4	1"		1
9300 11402	2	1"1/4		1
9300 11403	3	1"1/4		1
9300 11202	2	1"1/2		1
9300 11203	3	1"1/2		1

Coquille de protection anticondensation en polyethilene réticulé expansé formé à chaud pour raccords intermédiaires (Réf. 3438-3445).



ART. 9301

Réf.	mes.	€	emb.
9301 1	1"		1
9301 114	1"1/4		1
9301 112	1"1/2		1

Bouchon d'éxtremité en velcro pour coquilles (ART. 9300) à utiliser seulement avec collecteurs avec té de réglage incorporé (Réf. 3923-3915-3921-3918).



ART. 9302

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.
9302 102	2	1"		1
9302 103	3	1"		1

Raccord intermédiaire chromé.
- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3430 34	3/4"		10	120
3430 1	1"		10	120
3430 114	1"1/4		5	40

Raccord intermédiaire chromé.
- Mesure : 3/4" - 1" femelle-femelle
- Connexions: 3/8" - 1/2"



ART. 3430TC

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3430 34TC	3/4"		10	120
3430 1TC	1"		10	120

Raccord intermédiaire A BRIDE, chromé.
Fourni avec vis et O-ring pour la connexion.
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Connexions : 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3441 1	1"x3/8"		10	80

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.
- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3435

Réf.	mes.	€	emb.
3435 34	3/4"		1
3435 1	1"		1
3435 114	1"1/4		1
3435 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.
- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3436

Réf.	mes.	€	emb.
3436 1	1"		1
3436 114	1"1/4		1
3436 112	1"1/2		1

Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.
- Mesure : 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3438

Réf.	mes.	€	emb.
3438 34	3/4"		1
3438 1	1"		1
3438 114	1"1/4		1
3438 112	1"1/2		1



Raccord intermédiaire chromé, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge-chaudière.
- Mesure : 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3442

Réf.	mes.	€	emb.
3442 1	1"		1
3442 114	1"1/4		1
3442 112	1"1/2		1

Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et bouchon.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3443

Réf.	mes.	€	emb.
3443 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et bouchon.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3444

Réf.	mes.	€	emb.
3444 1	1"		1

Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomètre et robinet de purge-chaudière.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C

ART. 3445

Réf.	mes.	€	emb.
3445 1	1"		1



Raccord intermédiaire chromé A BRIDE, avec purgeur d'air automatique, thermomanomètre et robinet de purge.
- Fourni avec vis et O-ring pour la connexion
- Mesure : 1" femelle-femelle
- Thermomanomètre 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3446

Réf.	mes.	€	emb.
3446 1	1"		1

Raccord porte-thermomètre chromé.
- Mesure : 1″ mâle-femelle
- Connexion laterale : 3/8″ femelle



ART. 3431

Réf.	mes.	€	emb.
3431 1	1″		5

Raccord intermédiaire chromé pour collecteurs, executé pour la connexion du purgeur d'air, du thermomètre et de la vanne de purge.
- Mesure : 1″- mâle-femelle



ART. 3440

Réf.	mes.	€	emb.	carton
3440 1	1″		10	80

Raccord porte-thermomètre chromé avec thermomètre.
- Mesure : 1″ mâle-femelle
- Echelle du thermomètre : 0÷80°C



ART. 3432

Réf.	mes.	€	emb.
3432 1	1″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et robinet de purge.
- Connexion: 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 femelle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle

ART. 4070M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4070 M3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4070 M138	1″	3/8″x1/2″		1
4070 M11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4070 M11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1



Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et robinet de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 femelle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4070

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4070 3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4070 138	1″	3/8″x1/2″		1
4070 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4070 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air manuel et robinet de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 mâle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle

ART. 4071M

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4071 M3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4071 M138	1″	3/8″x1/2″		1
4071 M11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4071 M11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1



Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs, avec purgeur d'air automatique et robinet de purge.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 mâle
- Dérivations : 3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4071

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.
4071 3438	3/4″	3/8″x1/2″		1
4071 138	1″	3/8″x1/2″		1
4071 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		1
4071 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 femelle
- Dérivations : 1/2″ x 1/2″ femelle
  3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4060

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
4060 3438	3/4″	3/8″x1/2″		25	250
4060 3412	3/4″	1/2″x1/2″		25	250
4060 138	1″	3/8″x1/2″		25	250
4060 112	1″	1/2″x1/2″		25	250
4060 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		20	200
4060 11412	1″1/4	1/2″x1/2″		20	200
4060 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1	-
4060 11212	1″1/2	1/2″x1/2″		1	-

Raccord d'éxtremité chromé pour collecteurs avec connexion radiale double.
- Connexion : 3/4″ - 1″ - 1″1/4 - 1″1/2 mâle
- Dérivations : 1/2″ x 1/2″ femelle
  3/8″ x 1/2″ femelle



ART. 4061

Réf.	mes.	dérivat.	€	emb.	carton
4061 3438	3/4″	3/8″x1/2″		25	250
4061 3412	3/4″	1/2″x1/2″		25	250
4061 138	1″	3/8″x1/2″		25	250
4061 112	1″	1/2″x1/2″		25	250
4061 11438	1″1/4	3/8″x1/2″		20	200
4061 11412	1″1/4	1/2″x1/2″		20	200
4061 11238	1″1/2	3/8″x1/2″		1	-
4061 11212	1″1/2	1/2″x1/2″		1	-

Robinet de purge-chaudière chromée.

ART. 3439

Réf.	mes.	€	emb.
3439 12	1/2″		10



Robinet de purge-chaudière jaune.

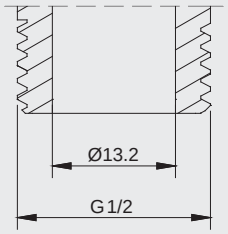


ART. 3447

Réf.	mes.	€	emb.
3447 12	1/2″		10

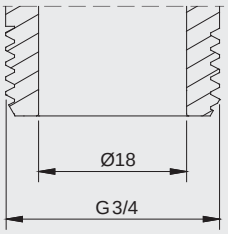
PORTEE PLATE

Cette connexion porte une base plate sur la tête du filet pour y poser une garniture plate.
Elle est disponible dans les versions 1/2" et 3/4".



CONNEXION 1/2" PORTEE PLATE

Disponible pour les collecteurs de la série :
3175-3225-3275-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3821-3822-3823-3824-3818-3819-3859-3860-3869-3870-3872-3873

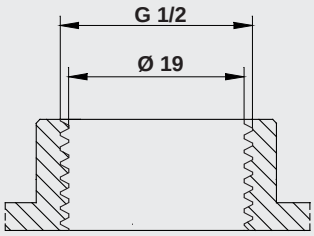


CONNEXION 3/4" PORTEE PLATE

Disponible pour les collecteurs de la série :
3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873

CONNEXION FEMELLE POUR TUBE EN FER

La connexion femelle classique pour tube en fer et filet BSP.
Disponible en 1/2".



CONNEXION 1/2" FEMELLE POUR TUBE EN FER

Disponible pour les collecteurs de la série :
3150-3200-3250-3450-3500-3550-3600-3650-3700-3710

EXEMPLE DE CONNEXION PORTEE PLATE

Pour le raccordement de tubes multicouches sur les dérivations à portée plate, il est possible d'utiliser des raccords à sertir avec écrou mobile.

Les raccords disponibles (ART. 5919) sont illustrés à la page 251.

L'étanchéité entre raccord et collecteur est garantie par un joint plat en EPDM.



MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3821

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3821 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3821 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3821 112TP	1/2" PORTEE PLATE	1"		1	25
3821 112EU	1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3821 134TP	3/4" PORTEE PLATE	1"		1	25
3821 134EU	3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3822

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3822 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3822 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3822 112TP	1/2" PORTEE PLATE	1"		1	25
3822 112EU	1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3822 134TP	3/4" PORTEE PLATE	1"		1	25
3822 134EU	3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé à 4 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4" - 1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4"mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm

NB Isolation à la page 177



ART. 3824

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3824 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3824 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3824 112TP	1/2" PORTEE PLATE	1"		1	25
3824 112EU	1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3824 134TP	3/4" PORTEE PLATE	1"		1	25
3824 134EU	3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 2 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**



ART. 3818

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3818 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3818 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé à 3 dérivations pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes d'arrêt manuelles. Chaque vanne d'arrêt est commandée par une manette avec deux disques sérigraphiés qui permettent d'identifier l'utilisateur branché à chaque dérivation.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**

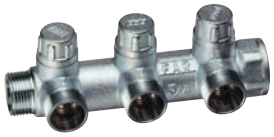


ART. 3819

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3819 3412TP	1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3819 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexions latérales : 3/4" - 1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm



ART. 3860-3870-3873

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3860 3412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3860 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3860 112TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		1	25
3860 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3860 134TP	2 - 3/4" PORTEE PLATE	1"		1	25
3860 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"		1	25
3870 3412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3870 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3870 112TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		1	25
3870 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3870 134TP	3 - 3/4" PORTEE PLATE	1"		1	25
3870 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"		1	25
3873 3412TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3873 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3873 112TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		1	25
3873 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3873 134TP	4 - 3/4" PORTEE PLATE	1"		1	25
3873 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur composable chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Manette numerotée avec capuchon anti-manipulation
- Dérivations : 1/2' - 3/4' mâle
- Connexions latérales : 3/4" - 1" mâle-femelle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm





ART. 3879

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3879 341202EU	2 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 341203EU	3 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 341204EU	4 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 11202EU	2 - 1/2"	1"		1	25
3879 11203EU	3 - 1/2"	1"		1	25
3879 11204EU	4 - 1/2"	1"		1	25
3879 13402EU	2 - 3/4"	1"		1	25
3879 13403EU	3 - 3/4"	1"		1	25
3879 13404EU	4 - 3/4"	1"		1	25

MULTIFAR - Collecteur chromé pour installations sanitaires ou chauffage, avec vannes de réglage incorporées pour l'équilibrage des installations.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 45 mm
- **DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**



ART. 3859-3869

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3859 3412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3859 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3869 3412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		1	25
3869 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25

Collecteur chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 36 mm



ART. 3150-3200-3250

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3150 1	2	1"		12	120
3200 34	3	3/4"		10	100
3200 1	3	1"		8	80
3250 34	4	3/4"		8	80
3250 1	4	1"		6	60

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 36 mm



ART. 3450-3500-3550

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3450 1	2	1"		10	100
3500 34	3	3/4"		9	90
3500 1	3	1"		7	70
3550 34	4	3/4"		8	80
3550 1	4	1"		6	60

Collecteur composable chromé.

- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale: 3/4"-1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" femelle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3600-3650-3700

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3600 34	2	3/4"		12	120
3600 1	2	1"		8	80
3600 114	2	1"1/4		8	80
3650 34	3	3/4"		8	80
3650 1	3	1"		6	60
3650 114	3	1"1/4		6	60
3700 34	4	3/4"		6	60
3700 1	4	1"		4	40
3700 114	4	1"1/4		4	40

Collecteur chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 36 mm
- DISPONIBLE AVEC DERIVATION PORTEE PLATE



ART. 3175-3225-3275

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3175 34	2	3/4"		14	140
3175 1	2	1"		12	120
3225 34	3	3/4"		10	100
3225 1	3	1"		8	80
3275 34	4	3/4"		8	80
3275 1	4	1"		6	60

Collecteur composable chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4"-1" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 36 mm



ART. 3475-3525-3575

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3475 34TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		12	120
3475 1TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"		10	100
3525 34TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		9	90
3525 34EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		9	90
3525 1TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"		7	70
3575 34TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		8	80
3575 34EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		8	80
3575 1TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"		6	60

Collecteur composable chromé.
- Corps en laiton CB753S
- Connexion latérale : 3/4" mâle-femelle
- Dérivations : 1/2" mâle
- Connexion latérale: 1"-1"1/4 mâle-femelle
- Dérivations : 1/2"-3/4" mâle
- Entraxe entre les dérivations : 50 mm



ART. 3625

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3625 3412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		12	120
3625 112TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"		8	80
3625 134TP	2 - 3/4" PORTEE PLATE	1"		8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"		8	80
3625 11412TP	2 - 1/2" PORTEE PLATE	1"1/4		8	80
3625 11412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4		8	80
3625 11434TP	2 - 3/4" PORTEE PLATE	1"1/4		8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4		8	80

ART. 3675-3725

Réf.	dérivat.	mes.	€	emb.	carton
3675 3412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		8	80
3675 112TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"		6	60
3675 134TP	3 - 3/4" PORTEE PLATE	1"		6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"		6	60
3675 11412TP	3 - 1/2" PORTEE PLATE	1"1/4		6	60
3675 11412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4		6	60
3675 11434TP	3 - 3/4" PORTEE PLATE	1"1/4		6	60
3675 11434EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4		6	60
3725 3412TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	3/4"		6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		6	60
3725 112TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"		4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"		4	40
3725 134TP	4 - 3/4" PORTEE PLATE	1"		4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"		4	40
3725 11412TP	4 - 1/2" PORTEE PLATE	1"1/4		4	40
3725 11412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4		4	40
3725 11434TP	4 - 3/4" PORTEE PLATE	1"1/4		4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4		4	40

Raccord d'éxtremité droit, chromé, pour collecteurs composables, avec garniture.

- Connexion : 3/4"-1" femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2"- femelle
- Connexion : 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" -3/4" femelle



ART. 4000

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Raccord d'éxtremité équerre chromé pour collecteurs composables.

- Connexions : 3/4"-1"- 1"1/4 femelle
- Dérivations : 1/4"-3/8"-1/2" femelle



ART. 4050

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

Bouchon borgne chromé avec garniture.



ART. 4100

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Bouchon mâle chromé pour la fermeture des dérivations des collecteurs.



ART. 4125

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4125 12	1/2"		30	-

Réducteur d'éxtremité chromé avec O-ring, pour collecteurs avec connexion pour purgeur d'air.



ART. 4200

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Bouchon d'éxtremité chromé avec O-ring, pour collecteurs.



ART. 4150

Réf.	mes.	€	emb.	carton
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100

Bouchon d'éxtremité pour collecteurs à bride.



ART. 4310

Réf.	mes.	€	emb.
4310 1	1"		30

12 RACCORD EXTENSIBLE AVEC CONNEXIONS EUROKONUS

SIMPLYFAR - Raccord extensible chromé servant de joint de réparation
- corps en laiton CW614N
- connexions : 3/4" EUROKONUS
- double joint torique en EPDM
- convient à l'installation murale

SIMPLYFAR



ART. 8881

Réf.	extension	mes.	€	emb.	carton
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'		5	-

Le raccord extensible avec connexions EUROKONUS peut être utilisé comme joint de réparation en cas de pertes ou de tuyaux endommagés et, le cas échéant, comme extension d'une longueur maximale de 95 mm.



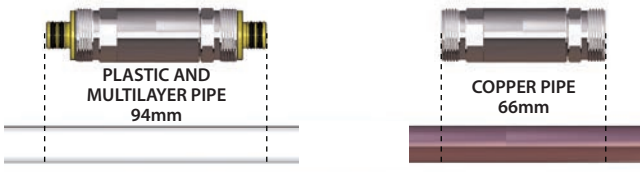


INSTALLATION

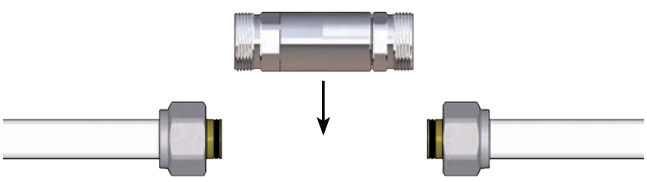
1 Identifier la portion de tuyau cassée



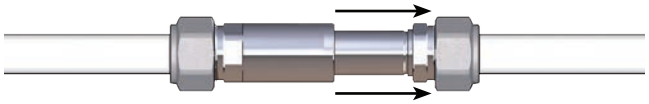
2 Couper la section endommagée du tuyau en respectant les mesures de référence suivantes.



3 Insérer les adaptateurs et positionner le raccord.



4 Allonger le raccord jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré et effecteur le raccordement au réseau.



Raccord chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle eurokonus

ART. 5800



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5800 12	1/2"		50	500
5800 34	3/4"		50	500

Raccord chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle eurokonus
- connexion femelle

ART. 5805



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5805 12	1/2"		50	500
5805 34	3/4"		50	500

Coude chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle eurokonus

ART. 5810



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5810 12	1/2"		25	250
5810 34	3/4"		25	250

Coude chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle eurokonus
- connexion femelle

ART. 5815



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5815 12	1/2"		25	250
5815 34	3/4"		25	250

Té chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5820



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5820 12	1/2"	4,84		250

Té chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2" eurokonus
- connexion femelle 1/2"

ART. 5825



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5825 12	1/2"		25	250

Raccord à paroi chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle 1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5830



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5830 12	1/2"		25	250

Raccord courbe chromé pour installations sanitaires.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle 1/2" eurokonus

ART. 5835



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5835 12	1/2"		25	250

Raccord débouchant droit, chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5840



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5840 12	1/2"		25	250

Raccord débouchant à L, chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexions mâle 1/2"x1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5845



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5845 12	1/2"		25	250

Raccord d'extremité chromé.
- corps en laiton CW617N estampé
- connexion mâle 1/2" eurokonus
- connexion femelle

ART. 5850



Réf.	mes.	€	emb.	carton
5850 12	1/2"		25	250

Adaptateur pour tubes en plastique, avec écrou chromé, pour tous nos articles avec connexion Eurokonus.



ART. 6075

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
6075 65851	1/2"	14x2		50	250
6075 581007	1/2"	16x2		50	250
6075 58845	1/2"	16x2,2		50	250
6075 65847	3/4"	14x2		50	250
6075 823999	3/4"	16x2		50	250
6075 823855	3/4"	16x2,2		50	250
6075 150283	3/4"	17x2		50	250
6075 825848	3/4"	20x2		50	250
6075 825846	3/4"	20x2,8		50	250
6075 288287	3/4"	21x2,4		50	250
6075 288286	3/4"	21x2,5		50	250
6075 288849	3/4"	21x3,5		50	250

Adaptateur pour tubes en multicouche, avec écrou chromé, pour tous nos articles avec connexion Eurokonus.



ART. 6076

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
6076 65803	1/2"	14x2		50	250
6076 58802	1/2"	16x2		50	250
6076 65850	3/4"	14x2		50	250
6076 823824	3/4"	16x2		50	250
6076 150875	3/4"	17x2		50	250
6076 44839	3/4"	18x2		50	250
6076 825826	3/4"	20x2		50	250
6076 825844	3/4"	20x2,5		50	250
6076 2881135	3/4"	21x3,5		50	250

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
- Rondelle guide-tube en laiton
- Garniture en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé 3/4"



ART. 8420

Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
8420 15	3/4"	15		50	500

Kit d'étanchéité à compression en caoutchouc pour tube en cuivre.
- Garniture en caoutchouc
- Bague serre-tube en laiton
- Ecrou chromé 3/4"



ART. 8421

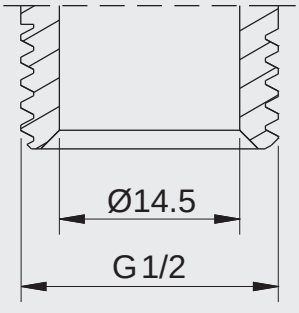
Réf.	écrou	mes.	€	emb.	carton
8421 18	3/4"	18		50	500

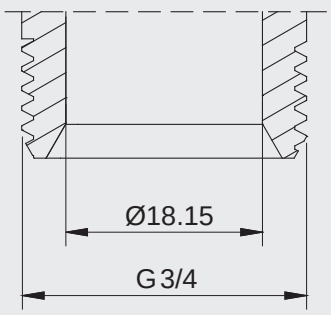
CONNEXION EUROKONUS

La connexion Eurokonus est disponible dans les versions 1/2" et 3/4".
Elle permet de connecter par des adaptateurs les tubes multicouches, en plastique et en cuivre :
- Art. 6075 pour tube en plastique
- Art. 6076 pour tube multicouche
- Art. 8420 - 8421 pour tube en cuivre

CONNEXION 1/2" EUROKONUS

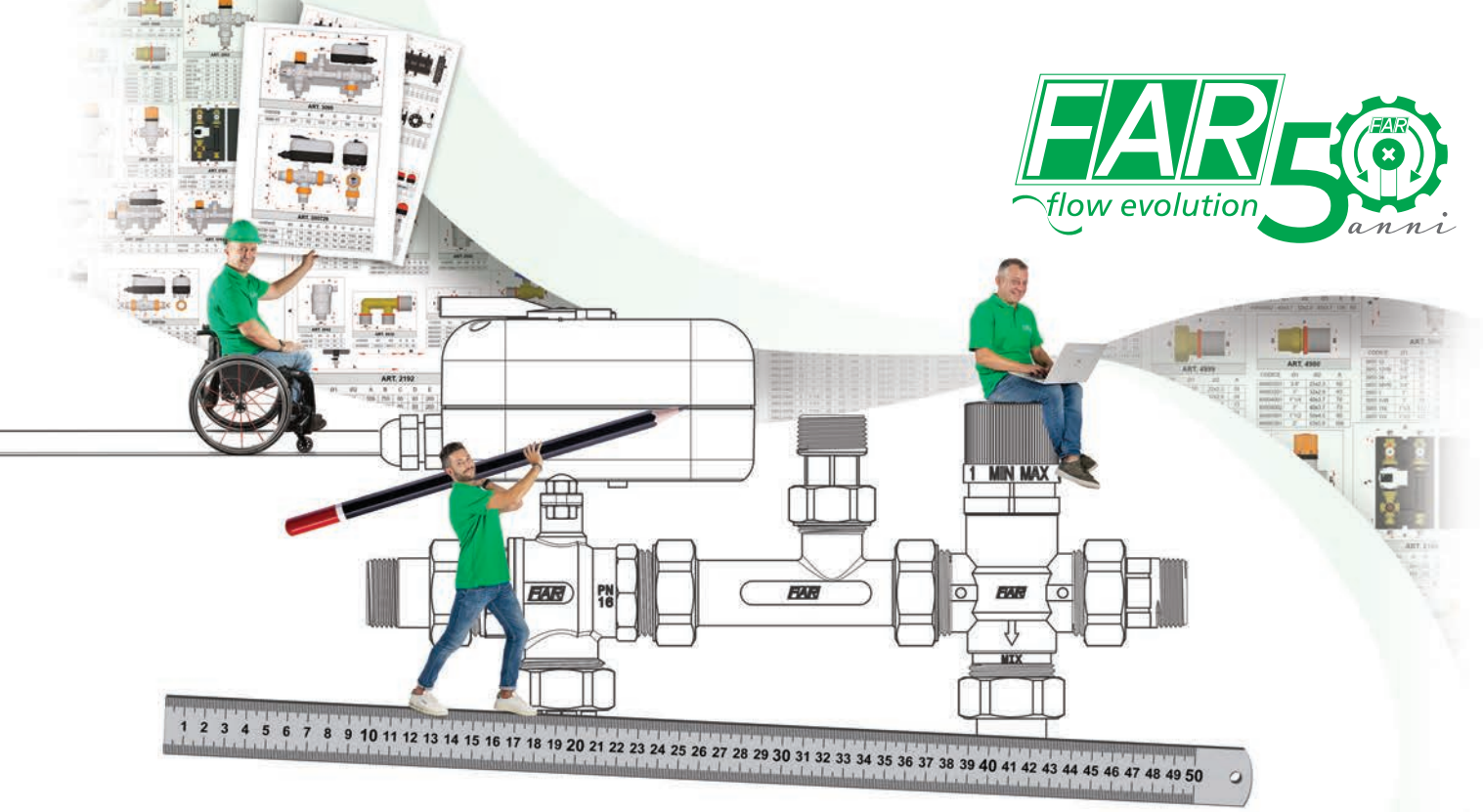
Disponible pour les collecteurs de la série :
3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981





CONNEXION 3/4" EUROKONUS

Disponible pour les collecteurs de la série :
3466-3467-3468-3469-3470-3471-3485-3486-3487-3488-3489-3492-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873-3879-3911-3917-3918-3919-3921-3928-3980-3981-3982-3983



Fiches dimensionnelles 13

Composants pour chauffage central	329
Composants pour installations solaires	341
Vannes de zone	343
Collecteurs	347
Coffrets et accessoires	355
Vannes pour corps chauffants	356
Raccords PRESSFAR	365
Raccords à compression mécanique	368

Réf.	Page
0101P	362
0102P	362
0103P	363
0104P	363
0108P	362
0109P	362
0111P	362
0112P	362
0113P	363
0114P	363
0121P	362
0122P	362
0123P	363
0124P	363
0128P	362
0129P	362
0131P	362
0132P	362
0133P	363
0134P	363
0143P	362
0144P	362
0148P	363
0149P	363
0151P	362
0152P	362
0153P	362
0154P	362
0159P	362
0161P	362
0162P	362
0163P	362
0164P	362
0168P	363
0169P	363
0171P	362
0172P	362
0173P	362
0174P	362
0177P	362
0178P	362
0179P	362
0181P	363
0182P	363
0183P	363
0184P	363
0186P	363
0187P	363
0188P	363
0189P	363
0261	364
0262	364
0263	364
0264	364
0265	364
0266	364

Réf.	Page
0267	364
0268	364
0269	364
0286	364
0288	364
0305	364
0306	364
0441	364
0445	360
1050	357
1051	357
1055	358
1100	357
1105	358
1111	357
1116	356
1117	356
1126	356
1127	356
1136	356
1137	356
1146	356
1147	356
1150	357
1151	357
1155	358
1200	357
1211	357
1215	358
1250	357
1251	357
1255	358
1300	357
1305	358
1311	357
1350	357
1351	357
1355	358
1400	357
1411	357
1415	358
1420	358
1421	359
1422	359
1423	359
1424	359
1425	359
1428	359
1430	358
1431	359
1432	358
1433	358
1435	359
1436	358
1437	358
1438	359

Réf.	Page
1440	359
1442	360
1450	360
1451	359
1452	360
1455	359
1456	360
1457	359
1462	360
1463	360
1472	360
1473	360
1481	359
1482	359
1483	359
1484	359
1485	358
1486	358
1487	358
1488	358
1489	358
1490	358
1491	358
1492	358
1500	360
1610	357
1611	356
1615	356
1616	356
1617	356
1618	356
1620	357
1621	356
1625	356
1626	356
1627	356
1628	356
1630	357
1631	356
1635	356
1636	356
1637	356
1638	356
1640	357
1641	356
1645	356
1646	356
1647	356
1648	356
1800	361
1810	361
1820	361
1821	361
1822	361
1823	361
1824	361

Réf.	Page
1827	361
1828	361
1834	361
1909	345
1909	354
1911	345
1912	345
1914	345
1914	354
1921	345
1941	363
2002	336
2003	336
2004	336
2005	336
2006	341
2007	336
2008	336
2009	341
2010	335
2011	336
2012	336
2020	332
2021	332
2040	334
2042	341
2043	334
2045	334
2050	334
2055	335
2060	335
2065	336
2066	336
2068	341
2075	334
2080	334
2100	334
2105	334
2106	334
2110	334
2112	335
2116	335
2118	331
2119	331
2129	335
2130	335
2136	335
2137	335
2138	340
2139	340
2157	341
2161	330
2162	331
2164	330
2165	330
2166	329

Réf.	Page
2167	329
2168	329
216A	329
216C	329
216D	329
2171	329
2174	329
2176	329
2184	342
2186	331
2187	329
2188	329
2189	329
218A	330
218M	341
218R	341
2191	330
2192	330
2194	330
2200	332
2203	332
2205	332
2207	332
2210	332
2212	332
2214	332
2216	332
2220	333
2222	333
2225	333
2227	333
2229	333
2231	333
2233	333
2235	333
2236	330
2241	330
2250	332
2252	341
2253	332
2254	333
2255	332
2257	332
2258	330
2259	333
2271	334
2272	334
2273	334
2274	334
2275	334
2277	334
2278	334
2279	334
2280	334
2390	340
2392	340

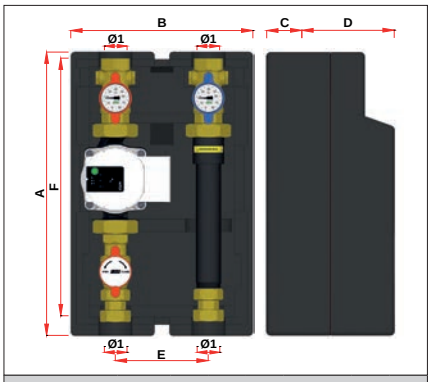
Réf.	Page
2400	334
2410	334
2800	338
2805	338
2810	338
2815	338
2820	338
2825	338
2830	338
2835	338
2840	338
2845	338
2850	338
2855	338
2864	340
2865	340
2866	340
2867	340
2868	340
2869	340
2870	340
2871	340
2873	336
2876	340
2877	340
2878	340
2879	340
2880	340
2881	340
2882	340
2883	340
2895	335
2896	335
2900	341
3000	352
3001	343
300115	343
300116	343
300117	343
300120	343
300121	343
300122	343
300125	343
3002	343
3005	343
300515	344
300516	344
300517	344
300520	344
300521	344
300522	344
300525	344
3006	343
3007	343
300715	344
300716	344

Réf.	Page
300717	344
300720	344
300721	345
300722	344
300724	342
300725	345
300729	342
3008	343
3009	346
3010	332
301020	331
301021	331
301022	331
3011	332
3012	332
301220	331
3015	345
3016	345
3017	345
3020	346
3021	346
3022	346
3025	346
3026	346
3027	346
3031	345
3032	346
3033	342
3034	338
3034C	338
3035C	339
3036	339
3036C	339
3036M	339
3036MC	339
3037	338
3037C	338
3038C	339
3039	346
303915	346
303916	346
303917	346
303920	346
303921	346
303922	346
3040	346
3041C	339
3043C	339
3045	340
3046	340
3047	339
3047C	339
3048	340
3049	340
3050	352
3051	340
3052	340
3053	340
3054	340
3055	340
3056	340
3057	354
3058	354
3059	340
3060	340
3062	354
3064	354
3067	338
3067C	338
3067M	339
3067MC	339
3070	343
307072	343
307074	343
307075	343
307077	343
307080	343
307082	343
3071	343
3078	354
3079	339
3079C	339
3079M	339
3079MC	339
3085	345
3086	345
3087	345
3088	345
3089	345
3090	342
3091	342
3092	342
3094	345
3096	339
3096C	339
3097	338
3097C	338
3097M	339
3097MC	339
3098	339
3098C	339
3099	339
3099C	339
3100	352
3175	352
3225	352
3275	352
3300	352
3350	352
3400	352
3401	353
3402	353
3403	353
3420	352
3421	352
3424	351
3427	348
3428	348
3429	348
3430	354
3430TC	354
3431	352
3432	352
3433	348
3434	348
3435	352
3438	348
3440	354
3441	354
3443	352
3445	347
3450	352
3451	347
3452	354
3459	349
3462	348
3465	347
3468	348
3471	347
3475	352
3477	350
3480	350
3481	350
3483	351
3485	350
3487	351
3489	350
3490	350
3491	350
3492	350
3493	351
3497	351
3500	352
3525	352
3550	352
3561	349
3563	347
3564	350
3566	351
3572	341
3575	352
3581	349
3583	347
3584	350
3586	351
3600	353
3610	353
3611	353
3612	353
3614	353
3615	353
3616	353
3617	353
3618	353
3619	353
3620	353
3625	353
3650	353
3675	353
3700	353
3725	353
3751	353
3754	353
3818	352
3819	352
3821	352
3822	352
3824	352
3825	352
3826	352
3827	353
3834	352
3835	352
3837	352
3850	352
3851	352
3856	352
3859	352
3860	352
3869	352
3870	352
3873	352
3874	351
3875	352
3876	352
3877	351
3878	352
3879	352
3900	352
3901	352
3906	352
3910	349
3911	348
3913	348
3914	347
3915	347
3917	347
3918	347
3920	349
3921	348
3923	348
3925	340
3930	338
3931	338
3932	338
3933	338
3934	338
3935	338
3936	338
3937	338
3938	338
3939	338
3940	338
3941	338
3943	337
3944	337
3945	337
3946	337
3947	337
3948	337
3950	335
3951	354
3952	336
3953	342
3954	342
3955	342
3956	335
3957	335
3959	342
3966	336
3967	336
3968	336
3969	336
3970	349
3972	347
3980	349
3982	347
39A3	337
39A4	337
39A5	337
39A6	337
39A7	337
39A8	337
39F3	337
39F4	337
39F5	337
39F6	337
39F7	337
39F8	337
39M3	337
39M4	337
39M5	337
39M6	337
39M7	337
39M8	337
4060	353
4061	353
4070	348
4070M	352
4071	348
4071M	352
4150	353
4200	354
4299	354
4300	354
4310	348
4932	341
4944	341
4980	342
4982	341
4986	342
4987	342
4989	342
4999	342
5000	368
5010	368
5050	367
5060	367
5100	368
5110	368
5140	335
5143	331
5150	335
5152	342
5153	331
5190	335
5200	335
5226	360
5227	360
5229	360
5232	360
5250	368
5254	335
5255	368
5260	368
5300	368
5304	335
5310	368
5350	368
5360	368
5400	368
5405	368
5410	368
5450	368
5460	368
5500	368
5505	368
5506	368
5510	368
5515	368
5516	368
5550	368
5552	368
5555	368
5557	368
5560	360

Réf.	Page
5563	360
5565	334
5600	368
5610	368
5650	368
5700	368
5750	368
5800	368
5805	367
5810	368
5815	368
5820	368
5825	368
5830	368
5835	368
5840	368
5845	368
5850	368
5900	365
5901	365
5902	366
5903	365
5904	366
5905	365
5906	366
5907	366
5908	365
5909	365
5910	365
5911	366
5912	366
5913	365
5914	367
5915	366
5916	365
5917	367
5918	366
5919	366
5920	367
5921	366
5922	367
5923	366
5924	366
5925	367
5926	367
5927	367
5928	367
5930	367
5942	339
5943	339
5944	339
5945	339
5946	339
5947	339
5948	354
5949	354

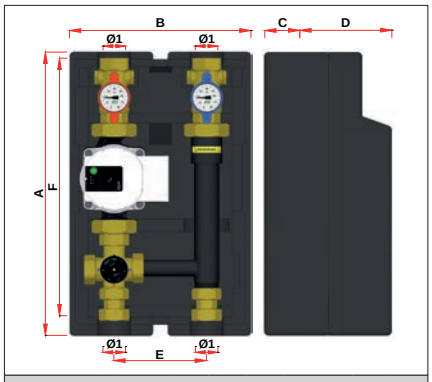
Réf.	Page
5951	354
5960	367
5961	367
5962	367
5963	367
5964	367
5965	367
5970	367
5971	367
5972	367
5973	367
5974	367
5975	367
6010	363
6015	363
6020	363
6135	360
6142	355
6150	364
7148	355
7149	355
7150	355
7152	355
7158	355
7165	355
7166	355
7410	355
7420	355
7425	355
7450	355
7460	355
7470	355
7475	354
7478	330
7480	355
7500	354
7510	354
7551	354
7553	355
7955	334
8311	333
8313	333
8321	333
8323	333
8328	360
8335	360
8336	360
8344	331
8345	331
8346	331
8820	360
8875	364
8876	360
8880	367
8881	354
9001	368

Réf.	Page
9002	368
9003	368
9004	368



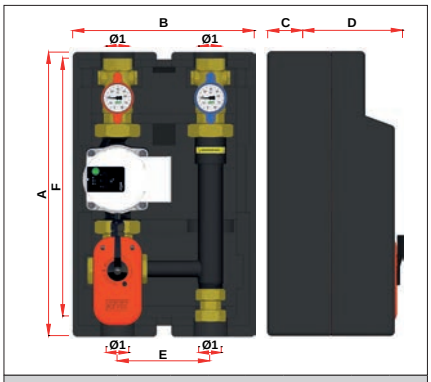
ART. 2166

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2166 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2166 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397
2166 114180xx	1"1/4	434	245	69	114/149	125	412



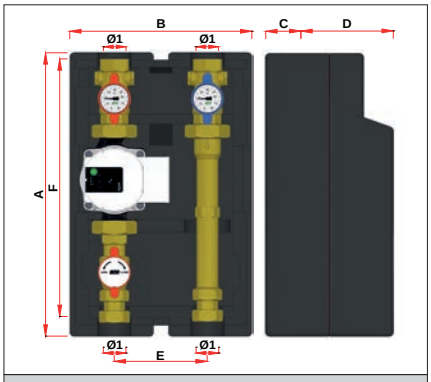
ART. 2167

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2167 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2167 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



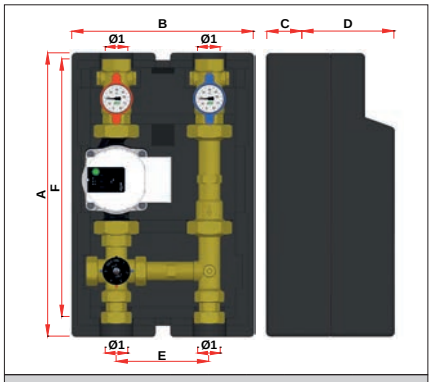
ART. 2168

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2168 1130EA	1"	384	245	55	128	125	347
2168 1180xx	1"	434	245	67	128/154	125	397
2168 114180xx	1"1/4	434	245	69	126/149	125	412



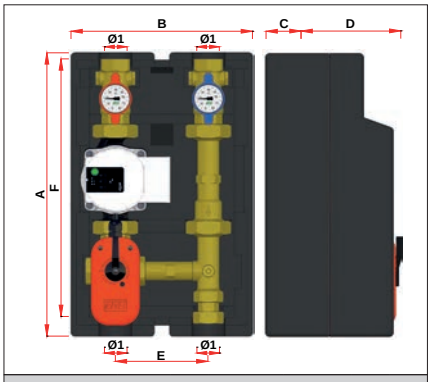
ART. 2171

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2171 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2171 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



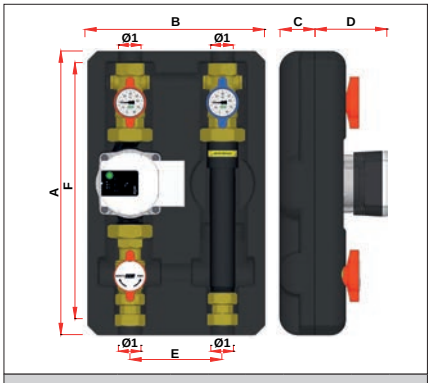
ART. 2174

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2174 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2174 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



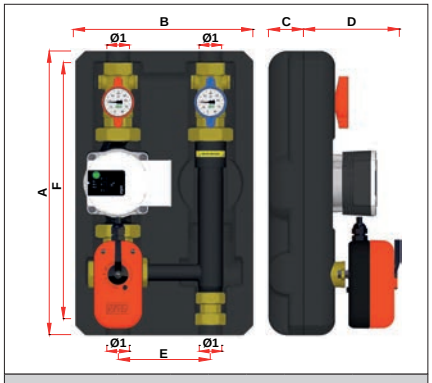
ART. 2176

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2176 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2176 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



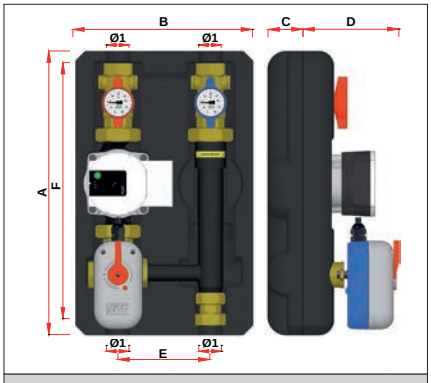
ART. 2187

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2187 1130EA	1"	385	240	49	96	125	347
2187 1180xx	1"	435	240	52	98/154	125	397
2187 114180xx	1"1/4	435	240	52	115/149	125	412



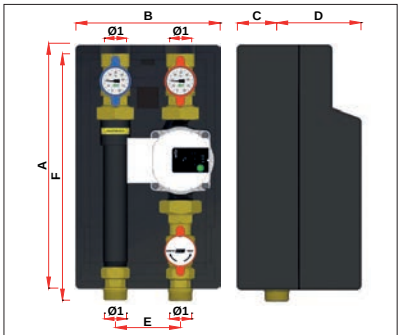
ART. 2188

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2188 1130EA	1"	385	240	49	128	125	347
2188 1180xx	1"	435	240	52	128/154	125	397
2188 114180xx	1"1/4	435	240	52	126/149	125	412



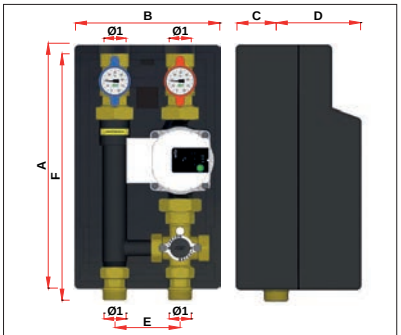
ART. 2189

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2189 1130EA	1"	385	240	49	128	125	347
2189 1180xx	1"	435	240	52	128/154	125	397
2189 114180xx	1"1/4	435	240	52	126/149	125	412



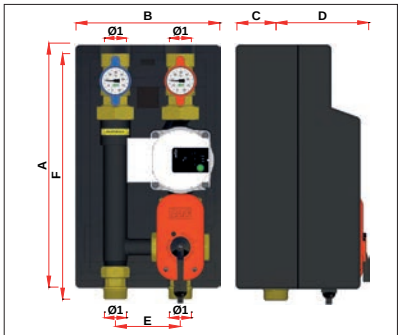
ART. 216A

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
216A 1130EA	1"	337	200	55	115	90	341



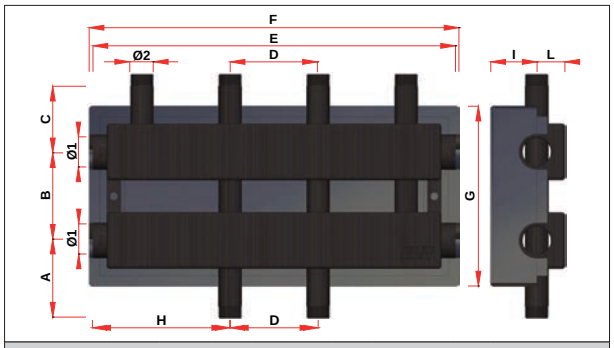
ART. 216D

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
216D 1130EA	1"	337	200	55	115	90	341



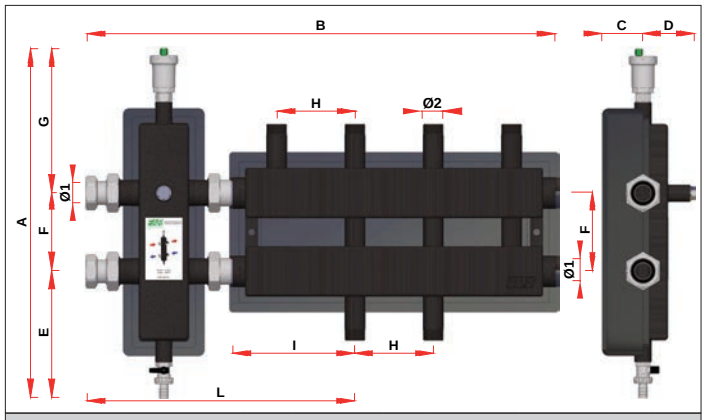
ART. 216C

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
216C 1130EA	1"	337	200	55	128	90	341



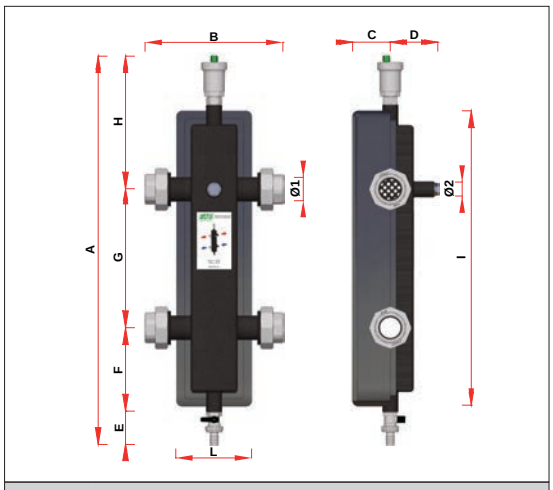
ART. 2191

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2191 11402	1"1/4	1"	110	125	94	125	515	525	255	195	65	40
2191 11403	1"1/4	1"	110	125	94	125	765	775	255	195	65	40
2191 202	2"	1"1/4	130	165	113	125	515	525	335	195	85	60
2191 203	2"	1"1/4	130	165	113	125	765	775	335	195	85	60
2191 204	2"	1"1/4	130	165	113	125	1015	1025	335	195	85	60



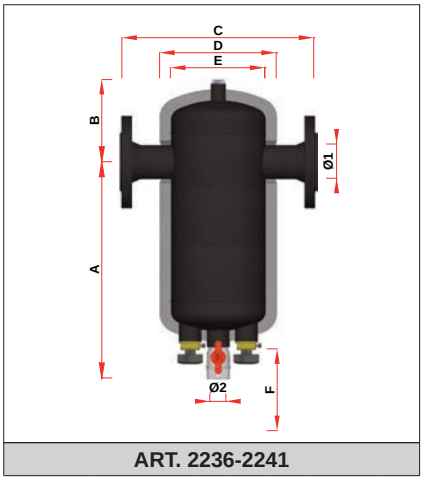
ART. 2192

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2192 11402	1"1/4	1"	559	755	65	83	203	125	231	125	195	430
2192 11403	1"1/4	1"	559	1005	65	83	203	125	231	125	195	430



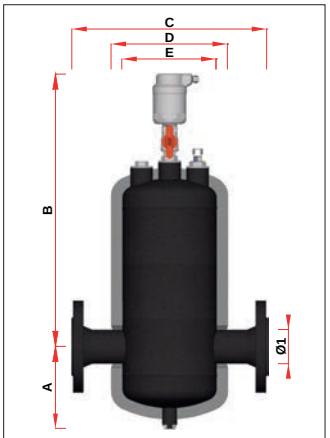
ART. 2161

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2161 1	1"	1/2"	634	203	60	78	58	135	220	221	470	120
2161 114	1"1/4	1/2"	674	239	65	83	58	145	240	231	510	130
2161 112	1"1/2	1/2"	714	267	75	93	58	155	260	241	550	150
2161 2	2"	1/2"	834	338	85	103	58	185	320	271	670	170



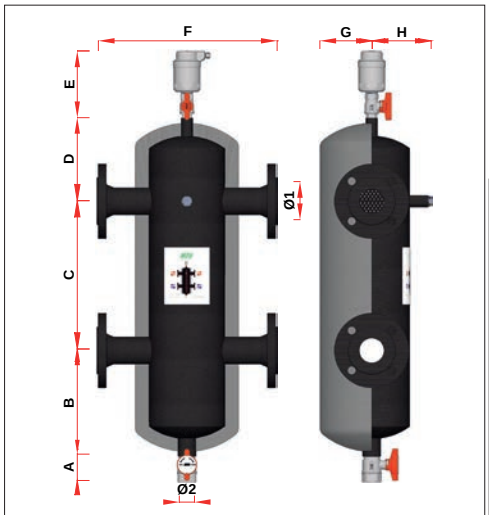
ART. 2236-2241

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2236 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	--
2236 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	--
2236 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	--
2236 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	--
2236 125	DN125	1"	557	228	580	364	324	--
2236 150	DN150	1"	557	228	580	364	324	--
2241 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	140
2241 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	140
2241 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	140
2241 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	140
2241 125	DN125	1"	557	228	580	364	324	140
2241 150	DN150	1"	557	228	580	364	324	140



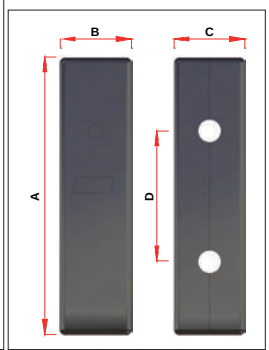
ART. 2258

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2258 50	DN50	148	490	350	208	168
2258 65	DN65	148	490	350	208	168
2258 80	DN80	178	600	517	313	273
2258 100	DN100	178	600	517	313	273
2258 125	DN125	228	660	580	364	324
2258 150	DN150	228	660	580	364	324



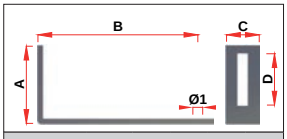
ART. 2164

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2164 50	DN50	1"	57	234	330	184	148	399	114	132
2164 65	DN65	1"	57	234	330	184	148	399	114	132
2164 80	DN80	1"	57	280	450	230	148	517	167	184
2164 100	DN100	1"	57	280	450	230	148	517	167	184
2164 125	DN125	1"	57	280	560	230	148	627	188	216
2164 150	DN150	1"	57	280	560	230	148	627	188	216



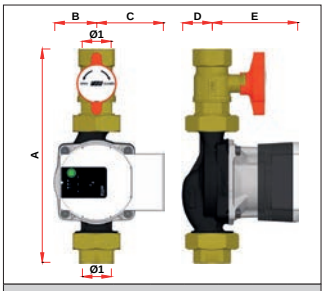
ART. 2165

REF.	A	B	C	D
2165 1	470	120	120	220
2165 114	510	130	130	240
2165 112	550	150	150	260
2165 2	670	170	170	320



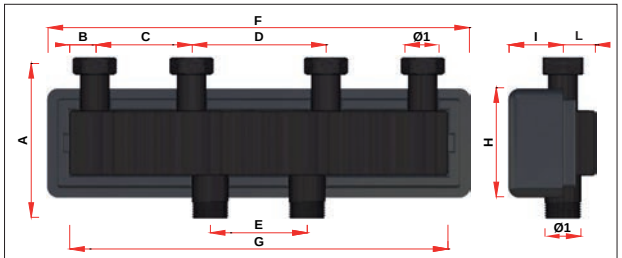
ART. 7478

REF.	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40



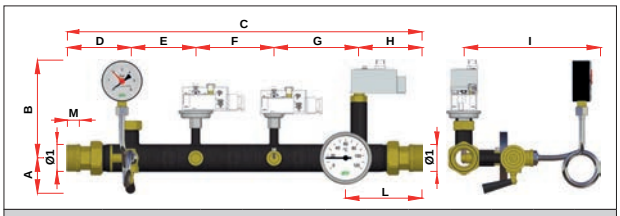
ART. 218A

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
218A 1130EA	G1	239	47	75	33	96



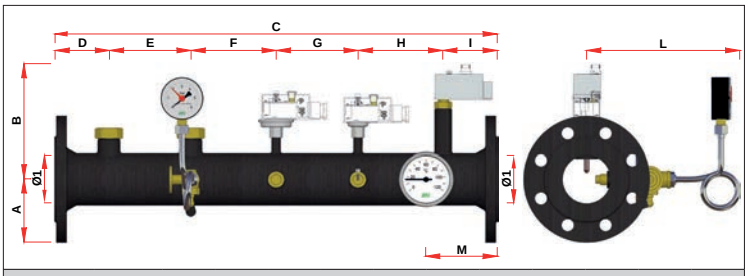
ART. 2194

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2194 10290	1"	143	24	90	125	90	393	352	101	50	30
2194 10390	1"	143	24	90	125	90	607	567	101	50	30



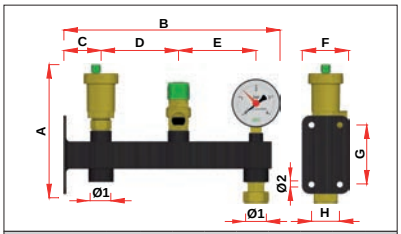
ART. 2118

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
2118 114	1"1/4	54	150	546	98	100	120	130	98	209	118	18
2118 112	1"1/2	54	153	576	98	130	120	130	98	211	118	18
2118 2	2"	54	159	592	106	130	120	130	106	217	126	22



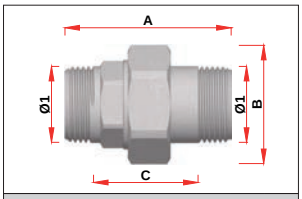
ART. 2118

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
2118 50	DN50	83	160	520	80	-	125	120	125	70	217	95
2118 65	DN65	93	168	650	80	120	125	120	125	80	225	105
2118 80	DN80	100	174	650	80	120	125	120	125	80	232	105



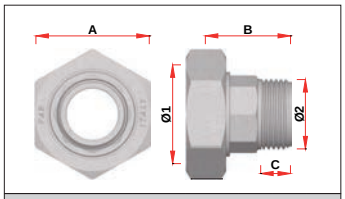
ART. 2119

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2119	3/4"	8	173	279	48	100	100	60	76	36



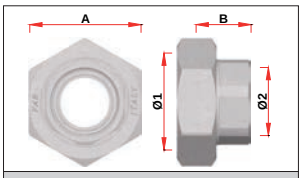
ART. 5143-5153

REF.	Ø1	A	B	C
5143-5153 12	1/2"	60	33	38
5143-5153 34	3/4"	65	41	42
5143-5153 1	1"	73	52	47
5143-5153 114	1"1/4	81	62	50



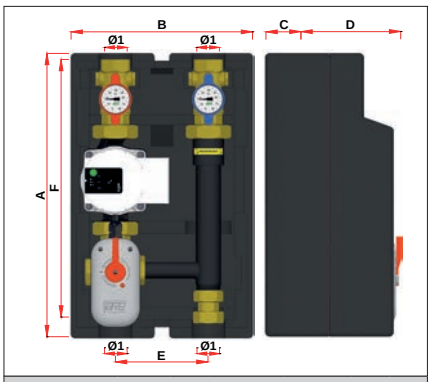
ART. 8344-8345

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
8344-8345 341	1"	3/4"	37	32	14
8344-8345 34	1"1/2	3/4"	54	40	14
8344-8345 1	1"1/2	1"	54	40	16



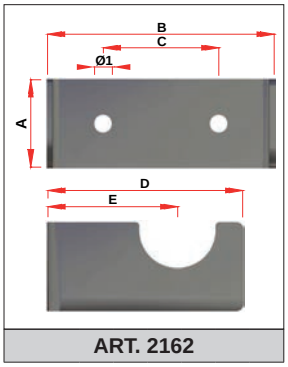
ART. 8346

REF.	Ø1	Ø2	A	B
8346 34	1"1/2	3/4"	54	23
8346 1	1"1/2	1"	54	26
8346 114	2"	1"1/4	68	29
8346 112	2"1/4	1"1/2	74	33
8346 2	2"1/4	2"	74	59



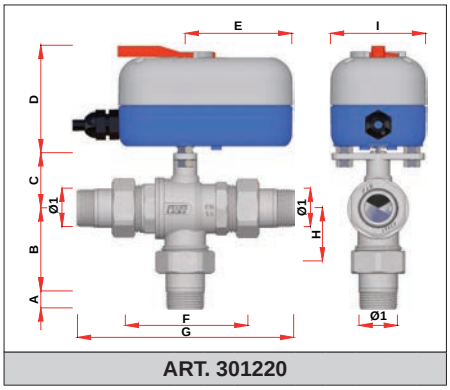
ART. 2186

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2186 1130EA	1"	384	245	55	128	125	347
2186 1180xx	1"	434	245	67	128/154	125	397
2186 114180xx	1"1/4	434	245	69	126/149	125	412



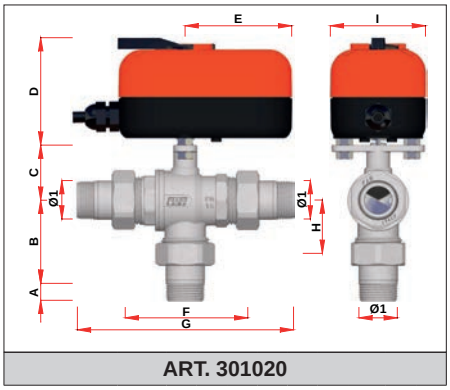
ART. 2162

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2162 1	10	50	128	65	110	73
2162 114	10	50	141	65	115	78
2162 112	10	50	161	80	130	88
2162 2	10	50	181	100	145	98



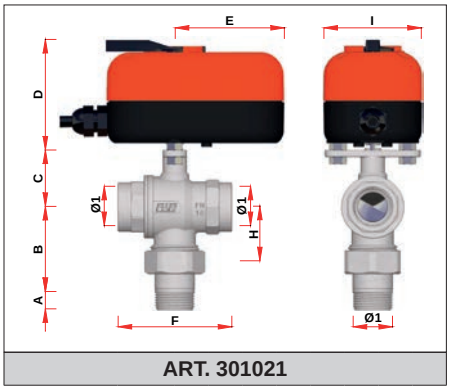
ART. 301220

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301220 12180	1/2"	13	48	33	75	74	75	136	28	66
301220 34180	3/4"	14	56	38	75	74	84	150	36	66
301220 1180	1"	16	63	42	75	74	94	171	41	66
301220 114180	1"1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



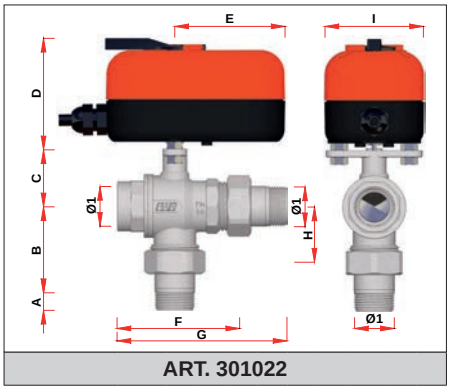
ART. 301020

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301020 1240	1/2"	13	48	33	75	74	75	136	28	66
301020 3440	3/4"	14	56	38	75	74	84	150	36	66
301020 140	1"	16	63	42	75	74	94	172	41	66
301020 11440	1"1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



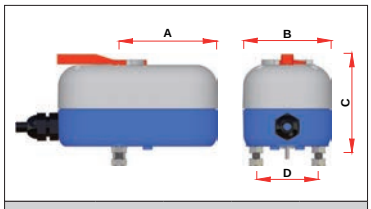
ART. 301021

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
301021 1240	1/2"	13	48	33	75	74	64	28	66
301021 3440	3/4"	14	56	38	75	74	77	36	66
301021 140	1"	16	63	42	75	74	90	41	66



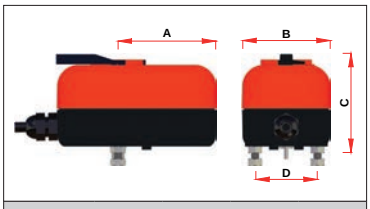
ART. 301022

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301022 1240	1/2"	13	48	33	75	74	70	100	28	66
301022 3440	3/4"	14	56	38	75	74	80	114	36	66
301022 140	1"	16	63	42	75	74	92	132	41	66
301022 11440	1"1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



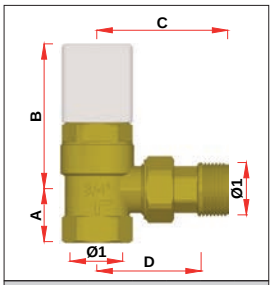
ART. 3012

REF.	A	B	C	D
3012	74	66	75	47



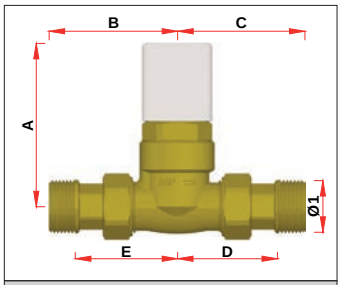
ART. 3010-3011

REF.	A	B	C	D
3010-3011	74	66	75	47



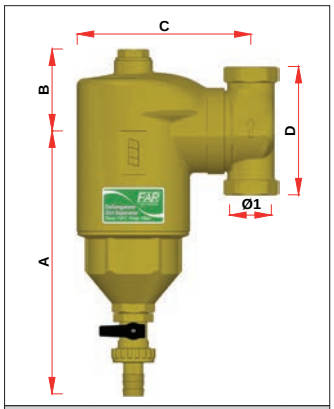
ART. 2020

REF.	Ø1	A	B	C	D
2020 34	3/4"	27	74	65	51



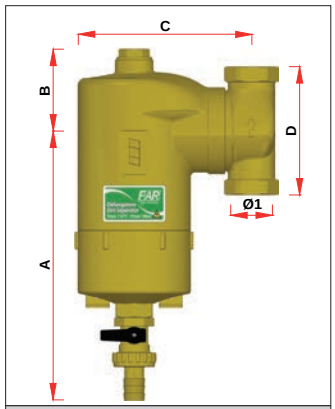
ART. 2021

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	3/4"	83	65	64	50	51



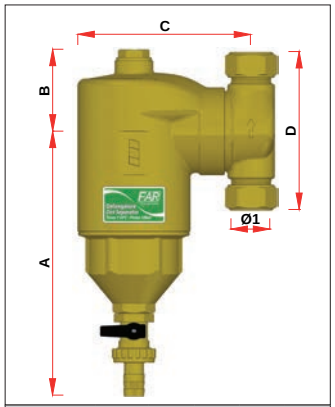
ART. 2207

REF.	Ø1	A	B	C	D
2207 34	3/4"	181	56	119	88
2207 1	1"	181	56	119	102
2207 114	1"1/4	181	56	126	103
2207 112	1"1/2	192	74	139	120
2207 2	2"	192	74	145	125



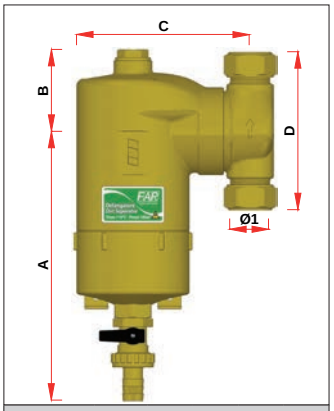
ART. 2212

REF.	Ø1	A	B	C	D
2212 34	3/4"	185	56	119	88
2212 1	1"	185	56	119	102
2212 114	1"1/4	185	56	126	103
2212 112	1"1/2	196	74	139	120
2212 2	2"	196	74	145	125



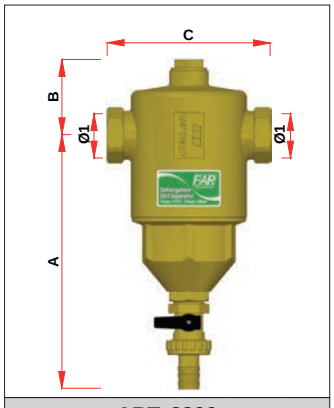
ART. 2210

REF.	Ø1	A	B	C	D
2210 3422	Ø22	181	56	119	108
2210 128	Ø28	181	56	119	110



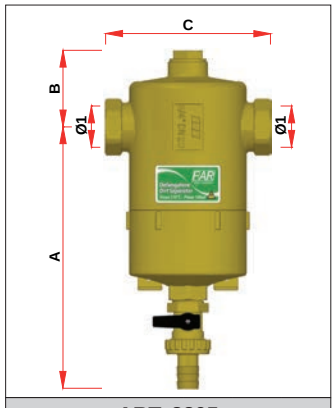
ART. 2216

REF.	Ø1	A	B	C	D
2216 3422	Ø22	185	56	119	108
2216 128	Ø28	185	56	119	110



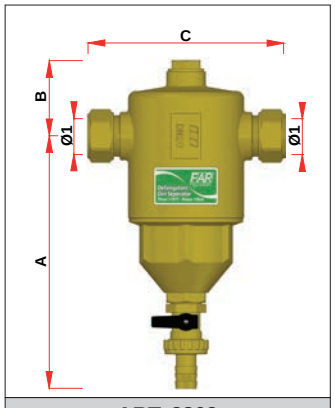
ART. 2200

REF.	Ø1	A	B	C
2200 34	3/4"	170	51	109
2200 1	1"	170	51	109
2200 114	1"1/4	184	56	119
2200 112	1"1/2	184	56	119
2200 2	2"	180	61	126



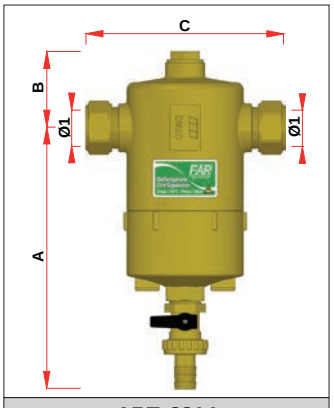
ART. 2205

REF.	Ø1	A	B	C
2205 34	3/4"	174	51	109
2205 1	1"	174	51	109
2205 114	1"1/4	188	56	119
2205 112	1"1/2	188	56	119
2205 2	2"	184	61	126



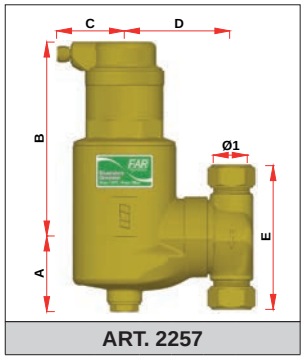
ART. 2203

REF.	Ø1	A	B	C
2203 3422	Ø22	170	51	131
2203 128	Ø28	170	51	132



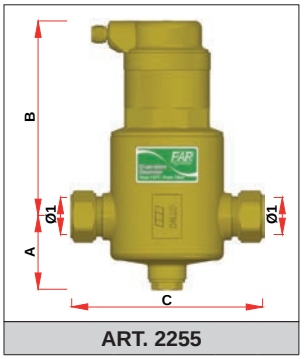
ART. 2214

REF.	Ø1	A	B	C
2214 3422	Ø22	174	51	131
2214 128	Ø28	174	51	132



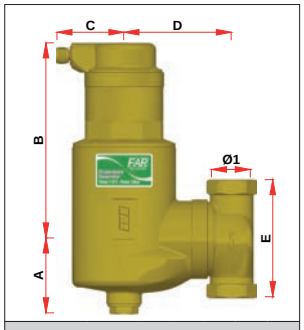
ART. 2257

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2257 3422	Ø22	56	146	52	80	108
2257 128	Ø28	56	146	52	80	110



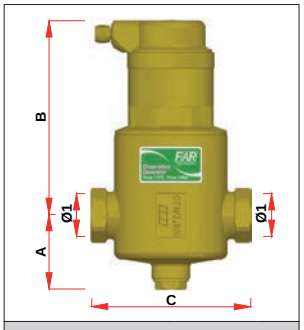
ART. 2255

REF.	Ø1	A	B	C
2255 3422	Ø22	51	134	131
2255 128	Ø28	51	134	132



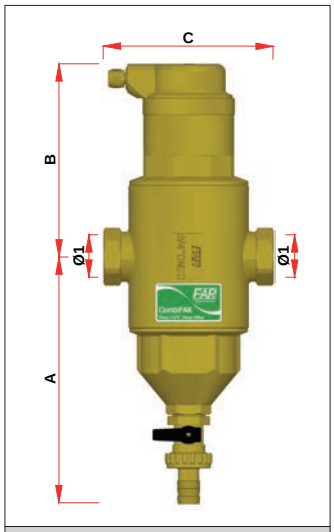
ART. 2253

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2253 34	3/4"	56	146	52	80	88
2253 1	1"	56	146	52	80	102
2253 114	1"1/4	56	146	52	88	103
2253 112	1"1/2	74	159	52	97	120
2253 2	2"	74	159	52	103	125



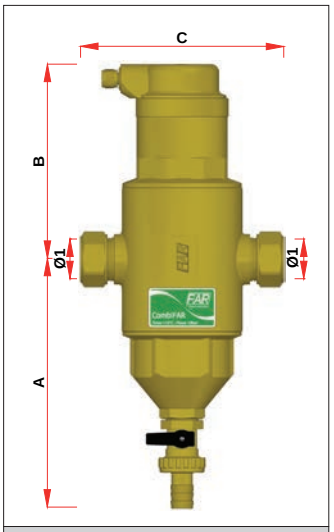
ART. 2250

REF.	Ø1	A	B	C
2250 34	3/4"	51	134	109
2250 1	1"	51	134	109
2250 114	1"1/4	56	149	119
2250 112	1"1/2	56	149	119
2250 2	2"	61	145	126



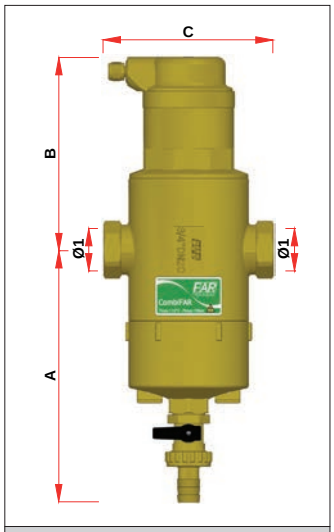
ART. 2220

REF.	Ø1	A	B	C
2220 34	3/4”	160	125	109
2220 1	1”	160	125	109



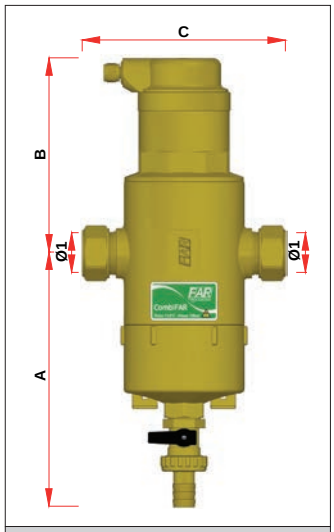
ART. 2222

REF.	Ø1	A	B	C
2222 3422	Ø22	160	125	131
2222 128	Ø28	160	125	132



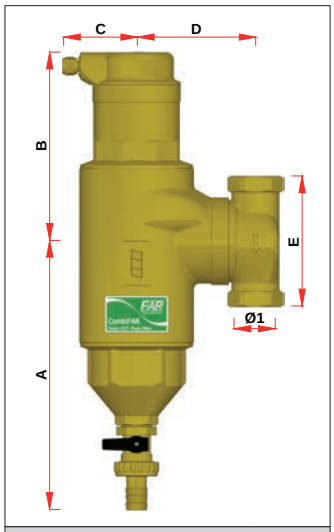
ART. 2225

REF.	Ø1	A	B	C
2225 34	3/4”	164	125	109
2225 1	1”	164	125	109



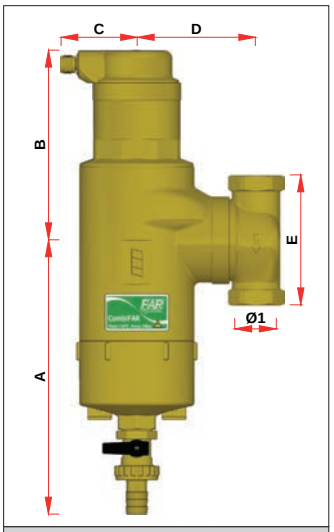
ART. 2227

REF.	Ø1	A	B	C
2227 3422	Ø22	164	125	131
2227 128	Ø28	164	125	132



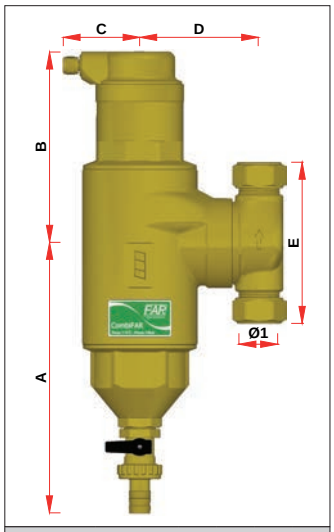
ART. 2229

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2229 34	3/4”	182	128	52	80	88
2229 1	1”	182	128	52	80	102
2229 114	1”1/4	182	128	52	88	103



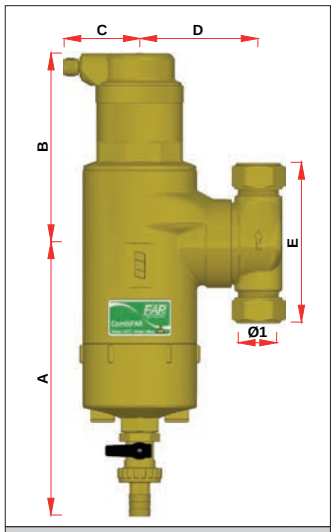
ART. 2231

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2231 34	3/4”	186	128	52	80	88
2231 1	1”	186	128	52	80	102
2231 114	1”1/4	186	128	52	88	103



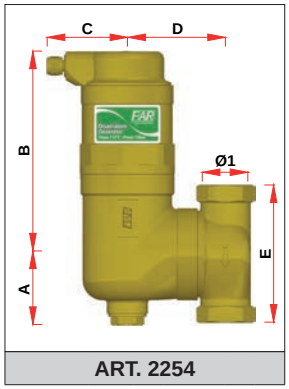
ART. 2233

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2233 3422	Ø22	182	128	52	80	108
2233 128	Ø28	182	128	52	80	110



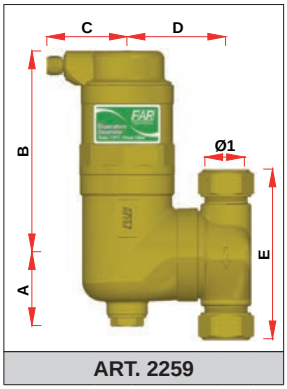
ART. 2235

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2235 3422	Ø22	186	128	52	80	108
2235 128	Ø28	186	128	52	80	110



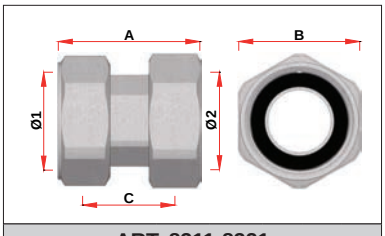
ART. 2254

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2254 34	3/4”	46	130	52	63	88
2254 1	1”	46	130	52	64	102



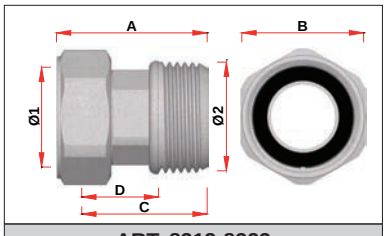
ART. 2259

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2259 3422	Ø22	46	130	52	63	108
2259 128	Ø28	46	130	52	64	110



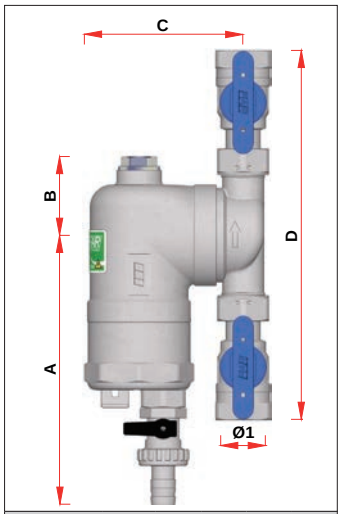
ART. 8311-8321

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
8311-8321 12	1/2”	1/2”	38	26	25
8311-8321 3412	3/4”	1/2”	42	30	22
8311-8321 34	3/4”	3/4”	41	31	27
8311-8321 134	1”	3/4”	45	37	24
8311-8321 1	1”	1”	45	38	29
8311-8321 1141	1”1/4	1”	54	47	31
8311-8321 114	1”1/4	1”1/4	52	48	33
8311-8321 112114	1”1/2	1”1/4	57	54	33
8311-8321 112	1”1/2	1”1/2	54	55	34
8311-8321 2112	2”	1”1/2	63	73	35
8311-8321 2	2”	2”	61	68	39



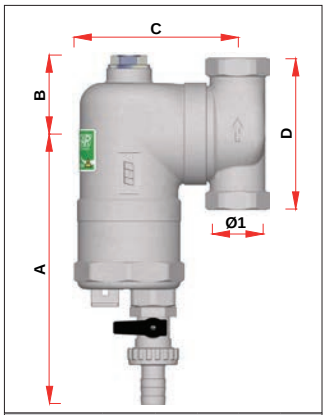
ART. 8313-8323

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313-8323 12	1/2”	1/2”	38	25	34	21
8313-8323 3412	3/4”	1/2”	37	30	31	18
8313-8323 34	3/4”	3/4”	42	30	36	22
8313-8323 134	1”	3/4”	40	37	34	22
8313-8323 1	1”	1”	46	38	39	24
8313-8323 1141	1”1/4	1”	47	47	39	23
8313-8323 114	1”1/4	1”1/4	55	47	48	30
8313-8323 112114	1”1/2	1”1/4	51	54	42	24
8313-8323 112	1”1/2	1”1/2	56	54	48	30
8313-8323 2112	2”	1”1/2	55	68	45	26
8313-8323 2	2”	2”	64	68	56	34



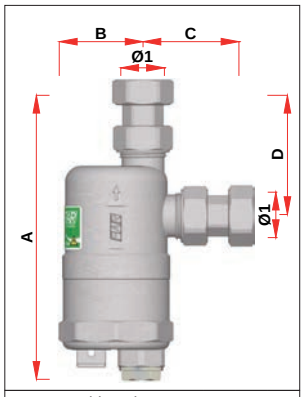
ART. 2271

REF.	Ø1	A	B	C	D
2271 34	3/4"	158	46	93	216
2271 1	1"	158	46	95	249



ART. 2272

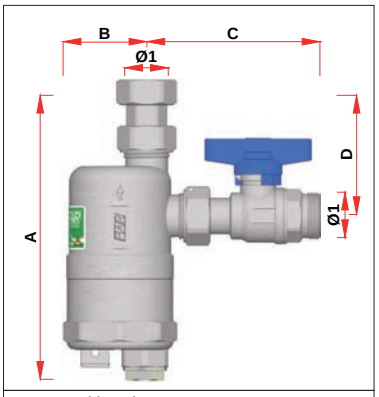
REF.	Ø1	A	B	C	D
2272 34	3/4"	158	46	95	88
2272 1	1"	158	46	97	102



* = avec robinet de purge

ART. 2273-2275

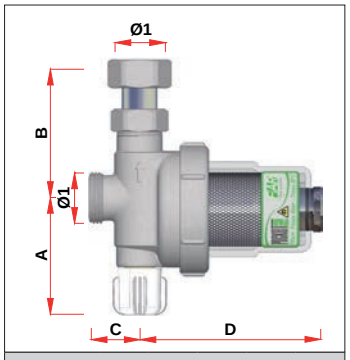
REF.	Ø1	A	B	C	D
2273 34	3/4"	161 (192*)	47	54	68
2275 34	3/4"	161 (192*)	47	54	68



* = avec robinet de purge

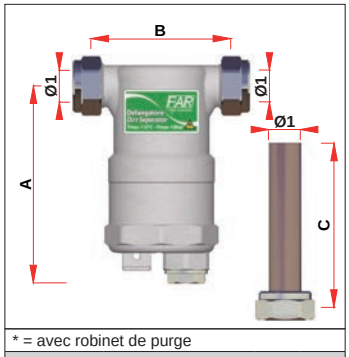
ART. 2274

REF.	Ø1	A	B	C	D
2274 34	3/4"	161 (192*)	47	97	68



ART. 2280

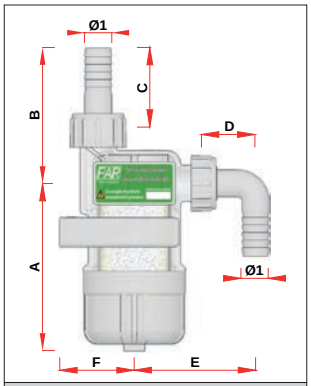
REF.	Ø1	A	B	C	D
2280 34	3/4"	61	54-65	26	94



* = avec robinet de purge

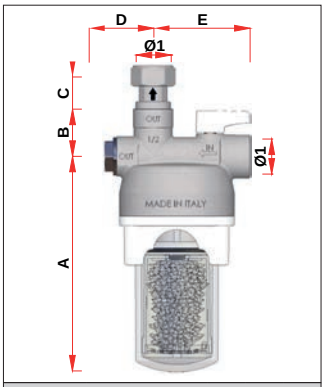
ART. 2278-2279

REF.	Ø1	A	B	C
2278 34	Ø18	112 (143*)	82	103
2279 34	Ø18	112 (143*)	82	103



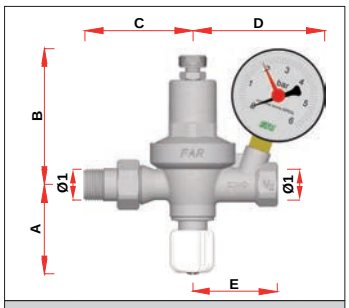
ART. 2400

REF.	Ø1	A	B	C	D	F	E
2400 3416	16	102	82	49	32	74	46
2400 3420	20	102	82	49	37	79	46



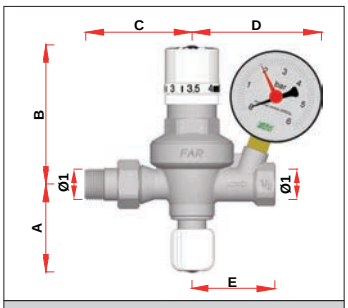
ART. 2410

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2410 12	1/2"	137	30	24	45	61



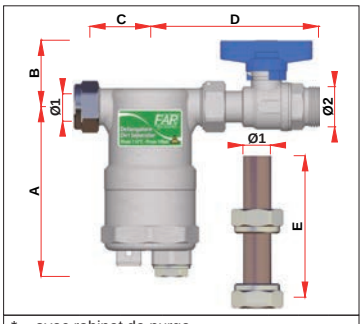
ART. 2100-2110

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2100	1/2"	60	92	72	--	56
2110	1/2"	60	92	72	88	56



ART. 2105-2106

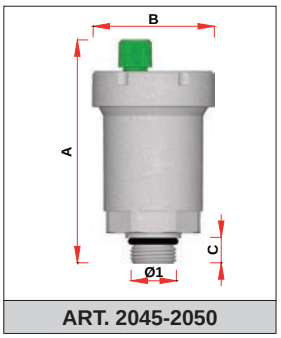
REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2105	1/2"	60	94	72	--	56
2106	1/2"	60	94	72	88	56



* = avec robinet de purge

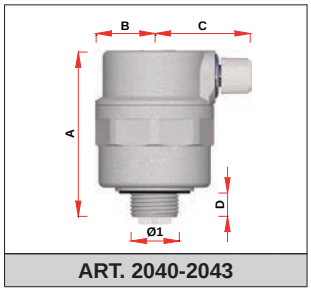
ART. 2277

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2277 34	Ø18	3/4"	112 (143*)	44	41	103	103



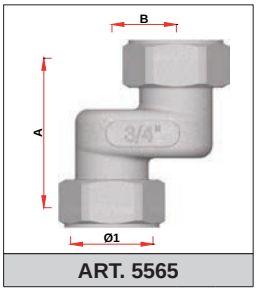
ART. 2045-2050

REF.	Ø1	A	B	C
2045-2050 14	1/4"	86	44	9
2045-2050 38	3/8"	81	44	9
2045-2050 12	1/2"	82	44	10
2045-2050 34	3/4"	91	44	12



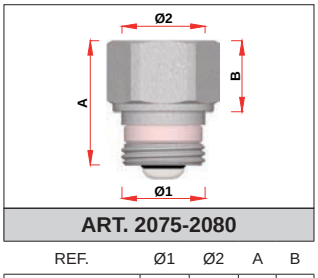
ART. 2040-2043

REF.	Ø1	A	B	C	D
2040-2043 38	3/8"	57	20	33	9
2040-2043 12	1/2"	57	20	33	9



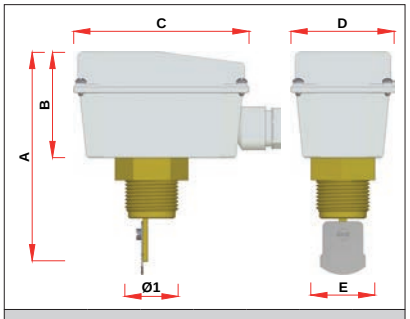
ART. 5565

REF.	Ø1	A	B
5565 234	3/4"	47	20



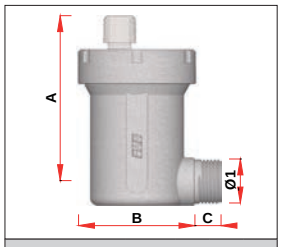
ART. 2075-2080

REF.	Ø1	Ø2	A	B
2075 3814	3/8"	1/4"	21	12
2075-2080 38	3/8"	3/8"	25	14
2075-2080 3812	1/2"	3/8"	25	14
2075-2080 12	1/2"	1/2"	25	14



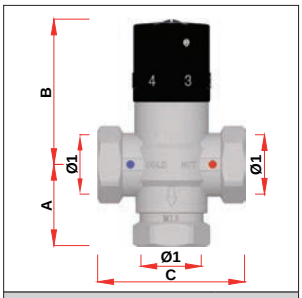
ART. 7955

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
7955	1"	132	66	110	65	38



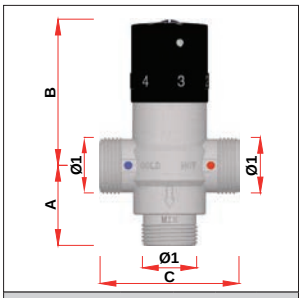
ART. 2055-2060

REF.	Ø1	A	B	C
2055-2060 38	3/8”	62	44	10
2055-2060 12	1/2”	62	44	12
2055-2060 34	3/4”	59	44	12



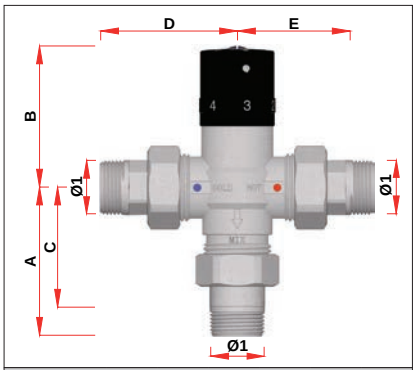
ART. 3950

REF.	Ø1	A	B	C
3950 12	1/2”	38	75	66
3950 34	3/4”	39	75	70
3950 1	1”	42	75	74



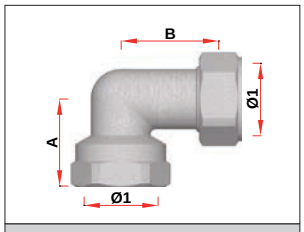
ART. 3957

REF.	Ø1	A	B	C
3957 34	3/4”	38	75	66
3957 1	1”	39	75	70



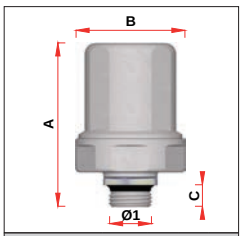
ART. 3956

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3956 12	1/2”	69	75	56	64	51
3956 12VR	1/2”	69	75	56	64	51
3956 34	3/4”	72	75	58	68	54
3956 34VR	3/4”	72	75	58	68	57
3956 1	1”	78	75	64	74	60
3956 1VR	1”	78	75	64	74	60
3956 114	1”1/4	112	68	94	96	78
3956 112	1”1/2	117	67	99	100	82



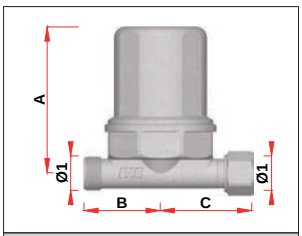
ART. 5304

REF.	Ø1	A	B
5304 3434	3/4”	31	37



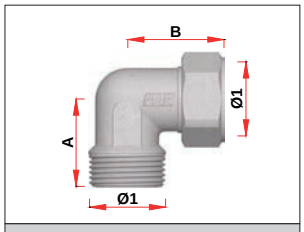
ART. 2895

REF.	Ø1	A	B	C
2895 12	1/2”	80	53	11
2895 34	3/4”	75	53	11
2865 1	1”	77	53	12



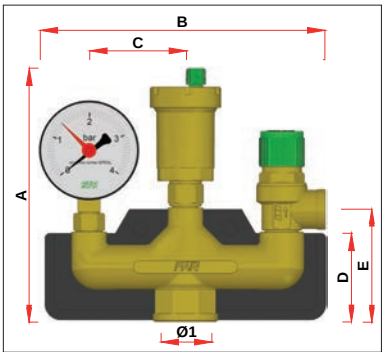
ART. 2896

REF.	Ø1	A	B	C
2896 38	3/8”	70	37	37
2896 34	3/4”	74	36	40



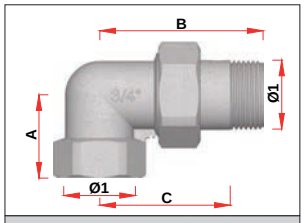
ART. 5254

REF.	Ø1	A	B
5254 3434	3/4”	31	28



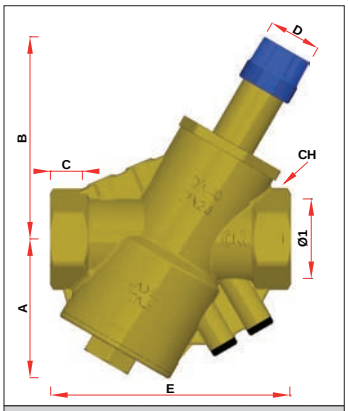
ART. 2116

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2116	1”	158	177	60	54	70



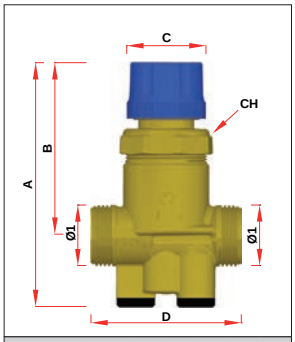
ART. 5190-5200

REF.	Ø1	A	B	C
5190-5200 38	3/8”	21	45	35
5190-520012	1/2”	25	54	42
5190-5200 34	3/4”	32	62	50
5190-5200 1	1”	37	72	57
5190-5200 114	1”1/4	46	83	69
5190-5200 112	1”1/2	54	90	72
5190-5200 2	2”	61	105	83



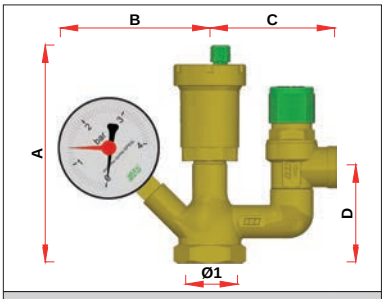
ART. 2137

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2137 112	1”1/2	84	121	17	34	144	54
2137 2	2”	89	128	20	34	155	68



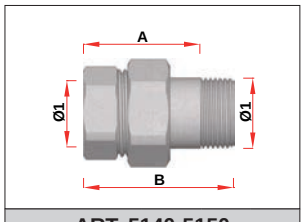
ART. 2136

REF.	Ø1	A	B	C	D	CH
2136 12	1/2”	106	75	34	53	39
2136 34	3/4”	106	75	34	65	39
2136 1	1”	129	83	34	82	39
2136 114	1”1/4	122	85	34	104	39



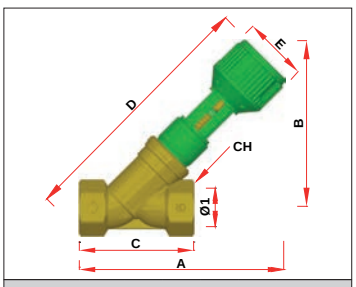
ART. 2112

REF.	Ø1	A	B	C	D
2112	1”	133	93	76	60



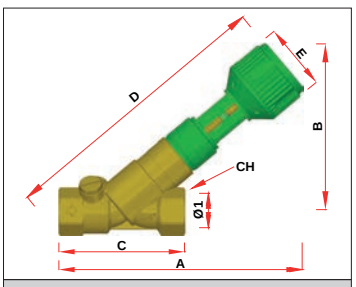
ART. 5140-5150

REF.	Ø1	A	B
5140-5150 38	3/8”	33	43
5140-5150 12	1/2”	39	52
5140-5150 34	3/4”	44	56
5140-5150 1	1”	47	64
5140-5150 114	1”1/4	55	73
5140-5150 112	1”1/2	60	77
5140-5150 2	2”	67	89



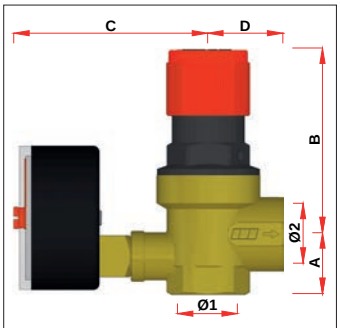
ART. 2130

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2130 12	1/2”	138	104	68	161	51	28
2130 34	3/4”	157	121	77	187	51	33
2130 1	1”	161	133	91	200	51	40
2130 114	1”1/4	172	141	108	219	51	51
2130 112	1”1/2	213	181	116	275	57	56
2130 2	2”	232	190	143	300	57	71



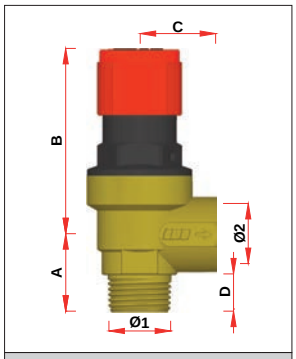
ART. 2129

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2129 12	1/2”	163	111	85	184	51	28
2129 34	3/4”	187	128	97	15	51	33
2129 1	1”	188	138	113	223	51	40
2129 114	1”1/4	209	142	144	224	51	51
2129 112	1”1/2	260	181	163	308	57	56
2129 2	2”	282	191	193	337	57	71



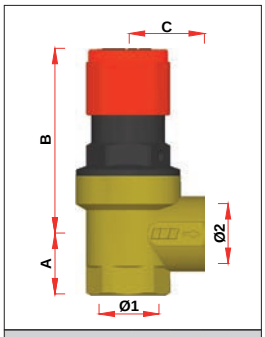
ART. 2010

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2010 1212xx	1/2”	1/2”	21	62	66	26



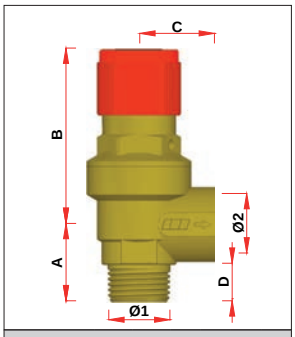
ART. 2002

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2002 1212xx	1/2"	1/2"	26	62	26	13



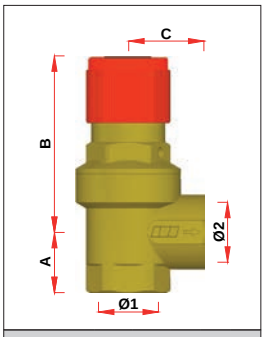
ART. 2003

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2003 1212xx	1/2"	1/2"	21	62	26
2003 1234xx	1/2"	3/4"	25	62	31



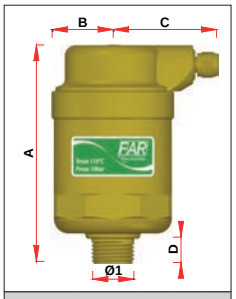
ART. 2004

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2004 1212xx	1/2"	1/2"	26	59	26	13
2004 1234xx	1/2"	3/4"	33	59	31	13



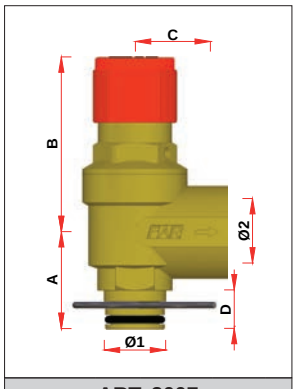
ART. 2005

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2005 1212xx	1/2"	1/2"	21	59	26
2005 1234xx	1/2"	3/4"	25	59	31
2005 3434xx	3/4"	3/4"	25	59	31



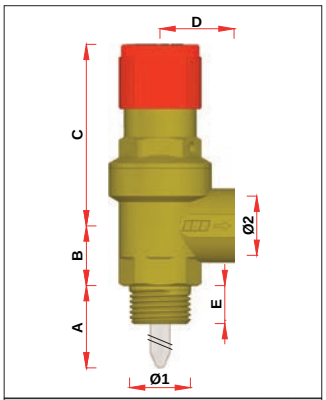
ART. 2066

REF.	Ø1	A	B	C	D
2066 12	1/2"	104	30	52	12



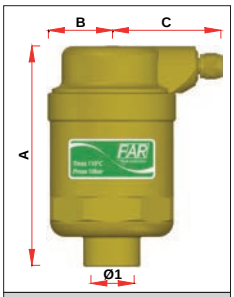
ART. 2007

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2007 3430	20	3/4"	33	59	31	13



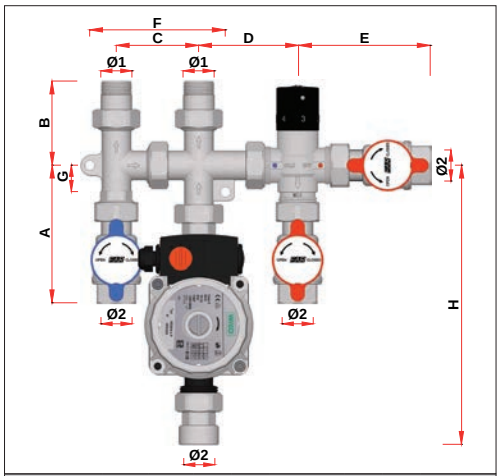
ART. 2008

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2008 1212xx	1/2"	1/2"	121	21	62	26	13
2008 3434xx	3/4"	3/4"	116	25	62	29	15



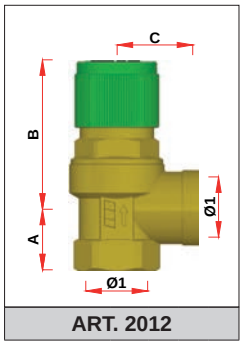
ART. 2065

REF.	Ø1	A	B	C
2065 12	1/2"	104	30	52



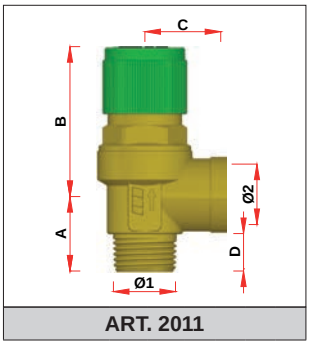
ART. 3967

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23	240



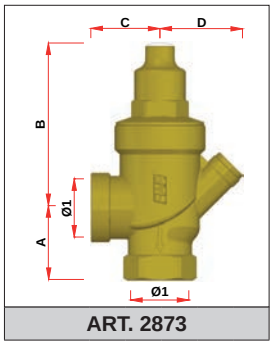
ART. 2012

REF.	Ø1	A	B	C
2012 1212xx	1/2"	21	49	27



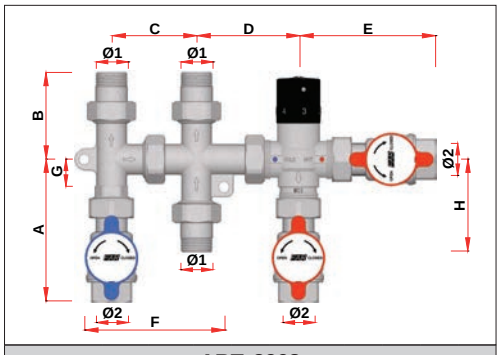
ART. 2011

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2011 1212xx	1/2"	1/2"	26	49	27	12



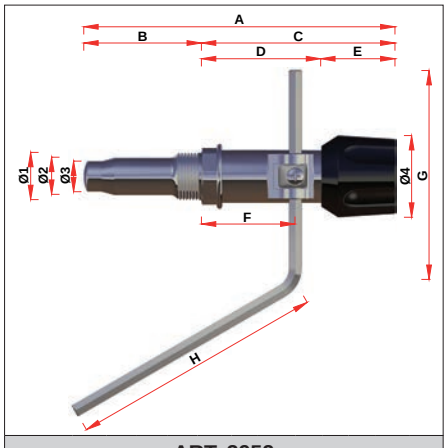
ART. 2873

REF.	Ø1	A	B	C	D
2873 34	3/4"	35	79	33	40



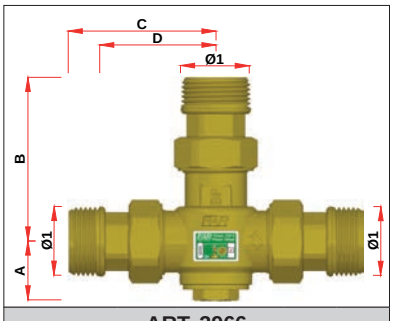
ART. 3968

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23	76



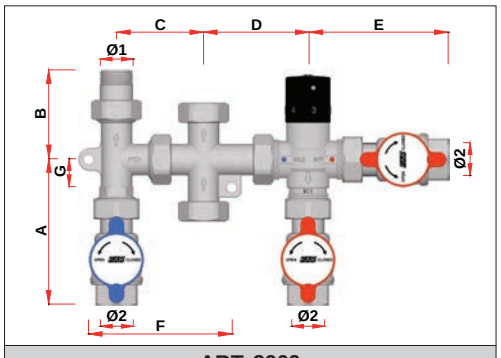
ART. 3952

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G	H
3952	3/4"	21	17	46	176	64	111	70	41	53	120	145



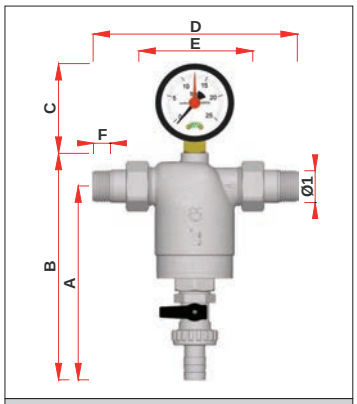
ART. 3966

REF.	Ø1	A	B	C	D
3966 01xx	3/4"	29	75	66	54
3966 02xx	1"	29	80	72	57
3966 03xx	1"	35	96	86	69
3966 04xx	1"1/4	35	105	94	80



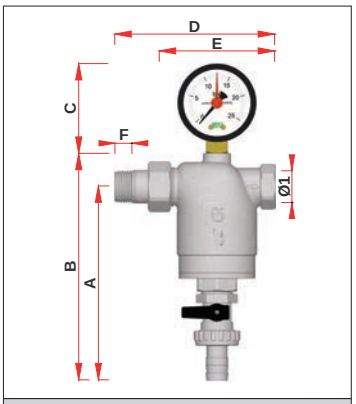
ART. 3969

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23



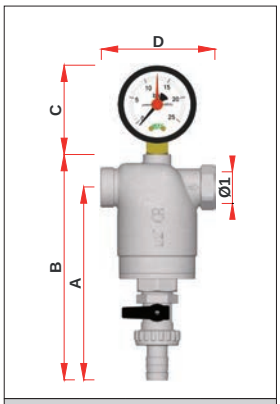
ART. 3943-3944

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3943 12	1/2"	127	149	--	134	73	13
3943 34	3/4"	137	161	--	150	83	14
3943 1	1"	157	183	--	171	93	16
3944 12	1/2"	127	149	59	134	73	13
3944 34	3/4"	137	161	59	150	83	14
3944 1	1"	157	183	59	171	93	16



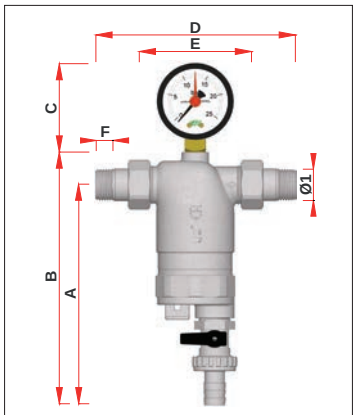
ART. 3945-3946

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3945 12	1/2"	127	149	--	105	74	13
3945 34	3/4"	137	161	--	116	83	14
3945 1	1"	157	183	--	132	93	16
3946 12	1/2"	127	149	59	105	74	13
3946 34	3/4"	137	161	59	116	83	14
3946 1	1"	157	183	59	132	93	16



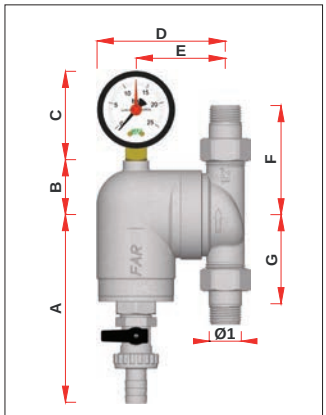
ART. 3947-3948

REF.	Ø1	A	B	C	D
3947 12	1/2"	127	149	--	75
3947 34	3/4"	137	161	--	83
3947 1	1"	157	183	--	93
3948 12	1/2"	128	149	59	75
3948 34	3/4"	137	161	59	83
3948 1	1"	157	183	59	93



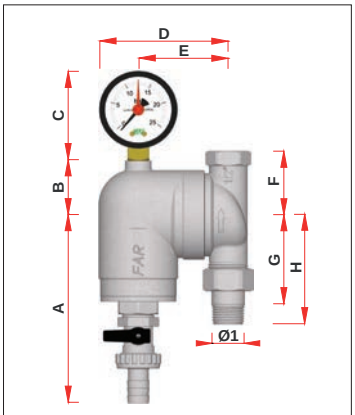
ART. 39F3-39F4

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
39F3 12	1/2"	148	170	--	134	73	13
39F3 34	3/4"	157	181	--	150	83	14
39F3 1	1"	177	203	--	171	93	16
39F4 12	1/2"	148	170	59	134	73	13
39F4 34	3/4"	157	181	59	150	83	14
39F4 1	1"	177	203	59	171	93	16



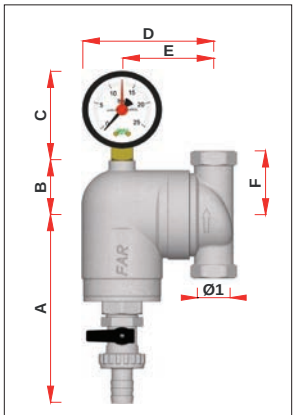
ART. 39A3-39A4

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39A3 12	1/2"	125	39	--	85	59	72	59
39A3 34	3/4"	125	39	--	88	62	76	62
39A3 1	1"	144	42	--	99	71	84	68
39A4 12	1/2"	125	39	59	85	59	72	59
39A4 34	3/4"	125	39	59	88	62	76	62
39A4 1	1"	144	42	59	99	71	84	68



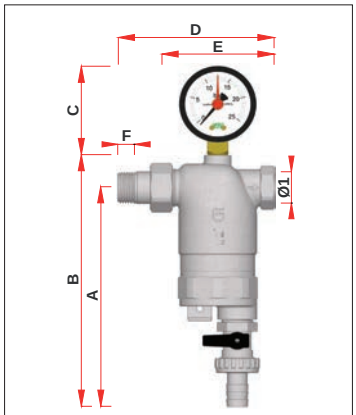
ART. 39A5-39A6

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39A5 12	1/2"	125	39	--	85	59	42	59	72
39A5 34	3/4"	125	39	--	88	62	43	62	76
39A5 1	1"	144	42	--	99	71	45	68	84
39A6 12	1/2"	125	39	59	85	59	42	59	72
39A6 34	3/4"	125	39	59	88	62	43	62	76
39A6 1	1"	144	42	59	99	71	45	68	84



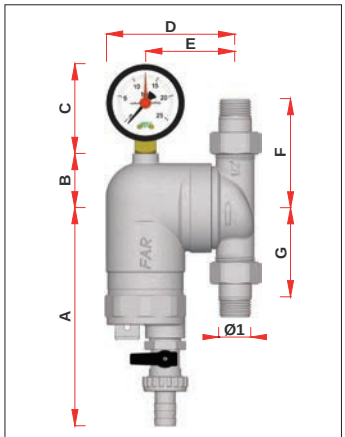
ART. 39A7-39A8

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
39A7 12	1/2"	125	39	--	85	59	42
39A7 34	3/4"	125	39	--	88	62	43
39A7 1	1"	144	42	--	99	71	45
39A8 12	1/2"	125	39	59	85	59	42
39A8 34	3/4"	125	39	59	88	62	43
39A8 1	1"	144	42	59	99	71	45



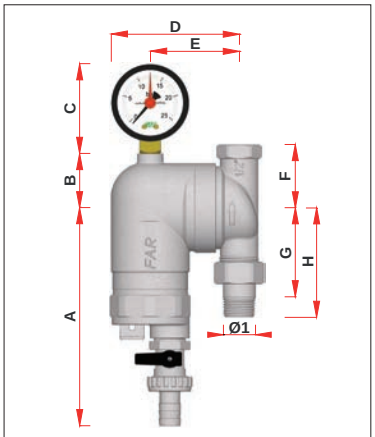
ART. 39F5-39F6

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
39F5 12	1/2"	148	170	--	105	74	13
39F5 34	3/4"	157	181	--	116	83	14
39F5 1	1"	177	203	--	132	93	16
39F6 12	1/2"	148	170	59	105	74	13
39F6 34	3/4"	157	181	59	116	83	14
39F6 1	1"	177	203	59	132	93	16



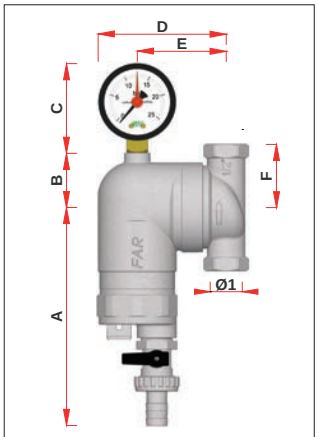
ART. 39M3-39M4

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39M3 12	1/2"	145	39	--	85	59	72	59
39M3 34	3/4"	145	39	--	88	62	76	62
39M3 1	1"	164	42	--	99	71	84	68
39M4 12	1/2"	145	39	59	85	59	72	59
39M4 34	3/4"	145	39	59	88	62	76	62
39M4 1	1"	164	42	59	99	71	84	68



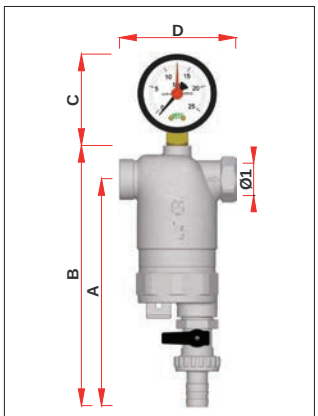
ART. 39M5-39M6

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39M5 12	1/2"	145	39	--	85	59	42	59	72
39M5 34	3/4"	145	39	--	88	62	43	62	76
39M5 1	1"	164	42	--	99	71	45	68	84
39M6 12	1/2"	145	39	59	85	59	42	59	72
39M6 34	3/4"	145	39	59	88	62	43	62	76
39M6 1	1"	164	42	59	99	71	45	68	84



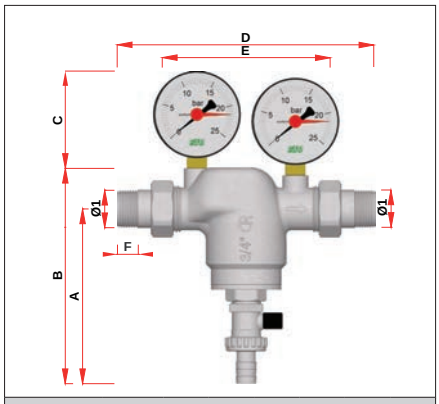
ART. 39M7-39M8

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
39M7 12	1/2"	145	39	--	85	59	42
39M7 34	3/4"	145	39	--	88	62	43
39M7 1	1"	164	42	--	99	71	45
39M8 12	1/2"	145	39	59	85	59	42
39M8 34	3/4"	145	39	59	88	62	43
39M8 1	1"	164	42	59	99	71	45



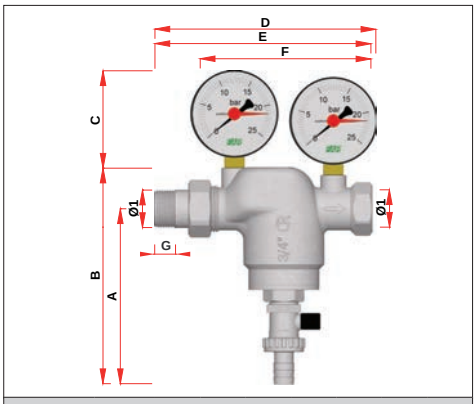
ART. 39F7-39F8

REF.	Ø1	A	B	C	D
39F7 12	1/2"	148	170	--	75
39F7 34	3/4"	157	181	--	83
39F7 1	1"	177	203	--	93
39F8 12	1/2"	148	170	59	75
39F8 34	3/4"	157	181	59	83
39F8 1	1"	177	203	59	93



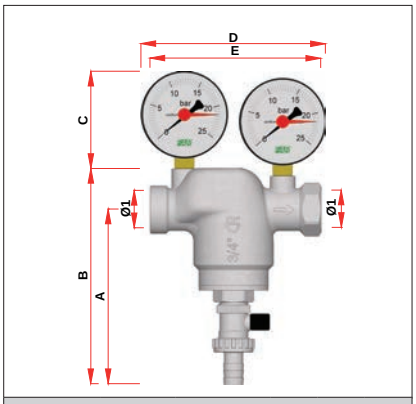
ART. 3930-3931-3932-3933

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3930 34	3/4”	125	154	--	184	117	14
3930 1	1”	142	176	--	198	120	16
3930 114	1”1/4	148	186	--	207	123	18
3930 112	1”1/2	156	194	--	221	131	18
3930 2	2”	163	207	--	249	148	20
3931 34	3/4”	125	154	70	184	117	14
3931 1	1”	142	176	70	198	120	16
3931 114	1”1/4	148	186	70	207	123	18
3931 112	1”1/2	156	194	70	221	131	18
3931 2	2”	163	207	70	249	148	20
3932 34	3/4”	125	154	--	184	117	14
3932 1	1”	142	176	--	198	120	16
3932 114	1”1/4	148	186	--	207	123	18
3932 112	1”1/2	156	194	--	221	131	18
3932 2	2”	163	207	--	249	148	20
3933 34	3/4”	125	154	70	184	117	14
3933 1	1”	142	176	70	198	120	16
3933 114	1”1/4	148	186	70	207	123	18
3933 112	1”1/2	156	194	70	221	131	18
3933 2	2”	163	207	70	249	148	20



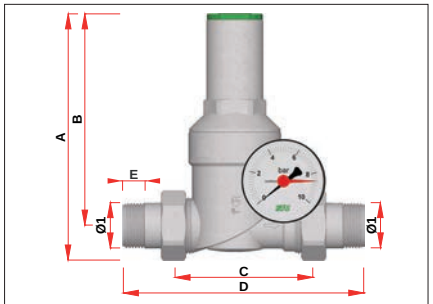
ART. 3934-3935-3936-3937

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
3934 34	3/4”	125	154	--	--	154	121	14
3934 1	1”	142	176	--	--	160	121	16
3934 114	1”1/4	148	186	--	--	168	126	18
3934 112	1”1/2	156	194	--	--	176	131	18
3934 2	2”	163	207	--	--	191	148	20
3935 34	3/4”	125	154	70	158	154	121	14
3935 1	1”	142	176	70	165	160	121	16
3935 114	1”1/4	148	186	70	170	168	126	18
3935 112	1”1/2	156	194	70	171	176	131	18
3935 2	2”	163	207	70	199	191	148	20
3936 34	3/4”	125	154	--	--	154	121	14
3936 1	1”	142	176	--	--	160	121	16
3936 114	1”1/4	148	186	--	--	168	126	18
3936 112	1”1/2	156	194	--	--	176	131	18
3936 2	2”	163	207	--	--	191	148	20
3937 34	3/4”	125	154	70	158	154	121	14
3937 1	1”	142	176	70	165	160	121	16
3937 114	1”1/4	148	186	70	170	168	126	18
3937 112	1”1/2	156	194	70	171	176	131	18
3937 2	2”	163	207	70	199	191	148	20



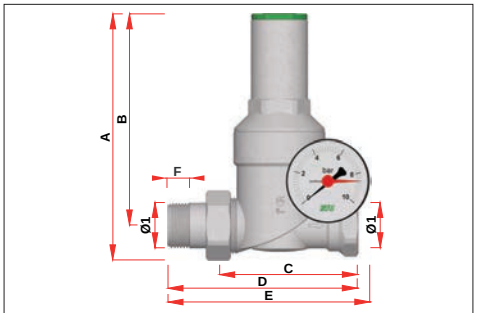
ART. 3938-3939-3940-3941

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	3/4”	125	154	--	--	122
3938 1	1”	142	176	--	--	122
3938 114	1”1/4	148	186	--	--	126
3938 112	1”1/2	156	194	--	--	137
3938 2	2”	163	207	--	--	148
3939 34	3/4”	125	154	70	132	122
3939 1	1”	142	176	70	132	122
3939 114	1”1/4	148	186	70	132	126
3939 112	1”1/2	156	194	70	131	137
3939 2	2”	163	207	--	132	148
3940 34	3/4”	125	154	--	--	122
3940 1	1”	142	176	--	--	122
3940 114	1”1/4	148	186	--	--	126
3940 112	1”1/2	156	194	--	--	137
3940 2	2”	163	207	--	--	148
3941 34	3/4”	125	154	70	132	122
3941 1	1”	142	176	70	132	122
3941 114	1”1/4	148	186	70	132	126
3941 112	1”1/2	156	194	70	131	137
3941 2	2”	163	207	70	132	148



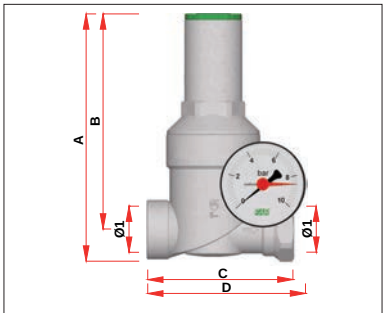
ART. 2800-2805-2810-2815

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
2800-2810 12	1/2”	138	121	86	146	13
2800-2810 34	3/4”	142	121	91	156	14
2800-2810 1	1”	183	157	102	180	16
2800-2810 114	1”1/4	192	161	110	192	18
2800-2810 112	1”1/2	199	162	120	210	18
2800-2810 2	2”	202	162	130	230	20
2805-2815 12	1/2”	138	121	86	146	13
2805-2815 34	3/4”	142	121	91	156	14
2805-2815 1	1”	183	157	102	180	16
2805-2815 114	1”1/4	192	161	110	192	18
2805-2815 112	1”1/2	199	162	120	210	18
2805-2815 2	2”	202	162	130	230	20



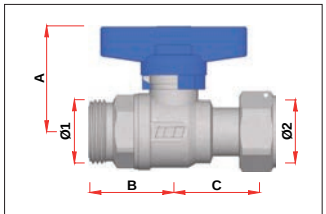
ART. 2820-2825-2830-2835

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2820-2830 12	1/2”	138	121	87	117	--	13
2820-2830 34	3/4”	142	121	95	126	--	14
2820-2830 1	1”	183	157	103	142	--	16
2825-2835 12	1/2”	138	121	87	117	128	13
2825-2835 34	3/4”	142	121	95	126	132	14
2825-2835 1	1”	183	157	103	142	150	16



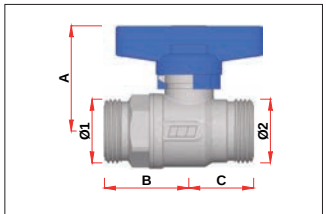
ART. 2840-2845-2850-2855

REF.	Ø1	A	B	C	D
2840-2850 12	1/2”	137	121	97	--
2840-2850 34	3/4”	140	121	97	--
2840-2850 1	1”	180	157	104	--
2845-2855 12	1/2”	137	121	97	98
2845-2855 34	3/4”	140	121	97	103
2845-2855 1	1”	180	157	104	112



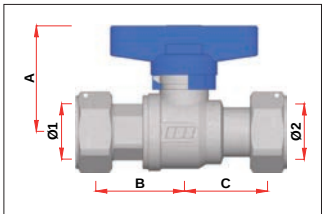
ART. 3034-3034C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3034-3034C 34	3/4”	3/4”	44	35	36



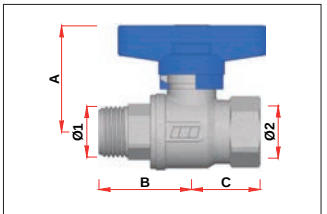
ART. 3067-3067C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3067-3067C 34	3/4”	3/4”	44	35	28



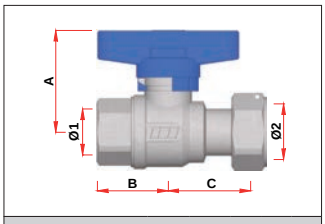
ART. 3037-3037C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3037-3037C 12	3/4”	3/4”	44	38	36



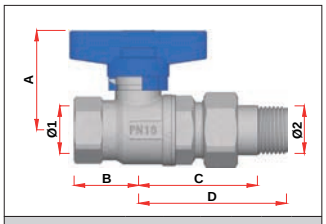
ART. 3097-3097C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3097-3097C 12	1/2”	1/2”	44	38	28



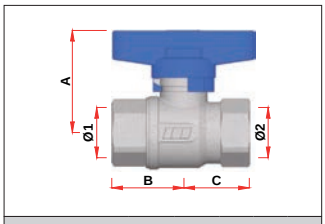
ART. 3047-3047C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3047-3047C 12	1/2"	3/4"	44	30	36
3047-3047C 3434	3/4"	3/4"	44	31	36
3047-3047C 134	3/4"	1"	57	37	43



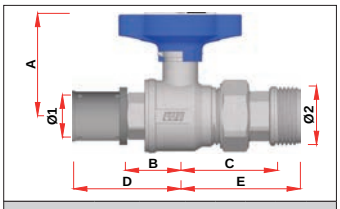
ART. 3079-3079C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3079-3079C 12	1/2"	1/2"	44	28	52	65
3079-3079C 34	3/4"	3/4"	44	30	57	71



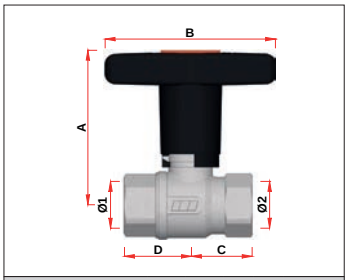
ART. 3036-3036C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3036-3036C 12	1/2"	1/2"	44	30	28
3036-3036C 34	3/4"	3/4"	44	31	30



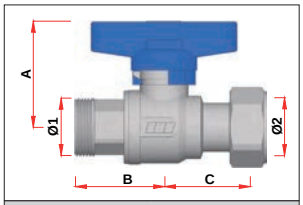
ART. 5942-5943

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59422601	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59422602	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59422603	26x3	1"	59	32	55	61	69
59422604	26x3	1"	59	32	55	61	69
59423201	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59423202	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59423203	32x3	1"	59	33	55	62	69
59423204	32x3	1"	59	33	55	62	69
59432601	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59432602	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59432603	26x3	1"	59	32	55	61	69
59432604	26x3	1"	59	32	55	61	69
59433201	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59433202	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59433203	32x3	1"	59	33	55	62	69
59433204	32x3	1"	59	33	55	62	69



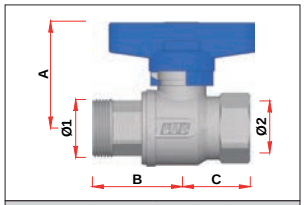
ART. 3036M-3036MC

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3036M-3036MC 12	1/2"	1/2"	70	78	28	30
3036M-3036MC 34	3/4"	3/4"	70	78	30	31



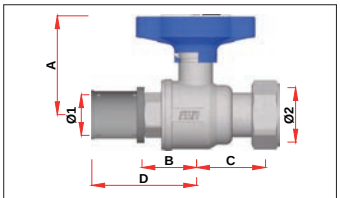
ART. 3035C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3035C 34	24x19	3/4"	44	37	36



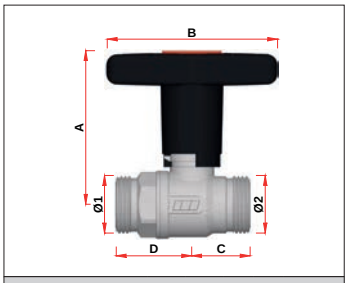
ART. 3038C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3038C 12	24x19	1/2"	44	37	28



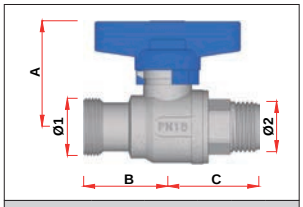
ART. 5944-5945

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59442001	20x2	1"	59	31	43	56
59442002	20x2	1"	59	31	43	56
59442003	20x2	3/4"	59	31	43	56
59442004	20x2	3/4"	59	31	43	56
59442601	26x3	1"	59	32	43	61
59442602	26x3	1"	59	32	43	61
59442603	26x3	3/4"	59	32	43	61
59442604	26x3	3/4"	59	32	43	61
59443201	32x3	1"	59	33	43	62
59443202	32x3	1"	59	33	43	62
59444001	40x3,5	1"	59	34	43	73
59444002	40x3,5	1"	59	34	43	73
59452001	20x2	1"	59	31	43	56
59452002	20x2	1"	59	31	43	56
59452003	20x2	3/4"	59	31	43	56
59452004	20x2	3/4"	59	31	43	56
59452601	26x3	1"	59	32	43	61
59452602	26x3	1"	59	32	43	61
59452603	26x3	3/4"	59	32	43	61
59452604	26x3	3/4"	59	32	43	61
59453201	32x3	1"	59	33	43	62
59453202	32x3	1"	59	33	43	62
59454001	40x3,5	1"	59	34	43	73
59454002	40x3,5	1"	59	34	43	73



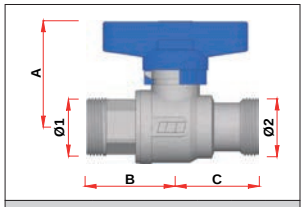
ART. 3067M-3067MC

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3067M-3067MC 34	3/4"	3/4"	70	78	28	35



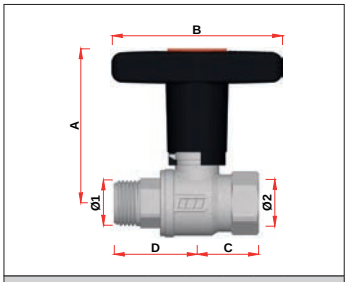
ART. 3041C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3041C 34	24x19	1/2"	44	35	38



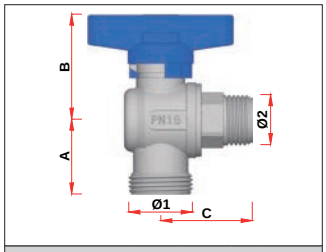
ART. 3043C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3043C 34	24x19	24x19	44	37	35



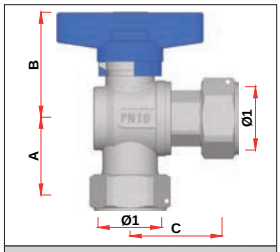
ART. 3097M-3097MC

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3097M-3097MC 12	1/2"	1/2"	70	78	28	38
3097M-3097MC 34	3/4"	3/4"	70	78	30	35



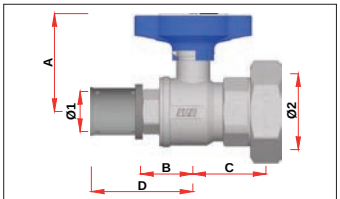
ART. 3096-3096C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3096-3096C 3412	3/4"	1/2"	31	44	38



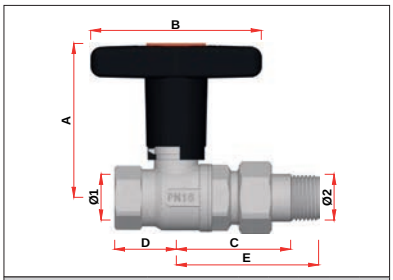
ART. 3099-3099C

REF.	Ø1	A	B	C
3099-3099C 34	3/4"	33	44	39



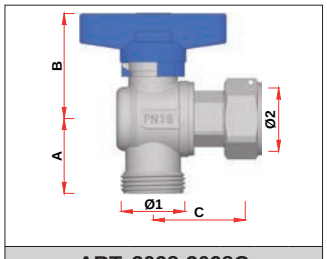
ART. 5946-5947

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59462601	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59462602	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59463201	32x3	1"1/2	59	33	44	62
59463202	32x3	1"1/2	59	33	44	62
59472601	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59472602	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59473201	32x3	1"1/2	59	33	44	62
59473202	32x3	1"1/2	59	33	44	62



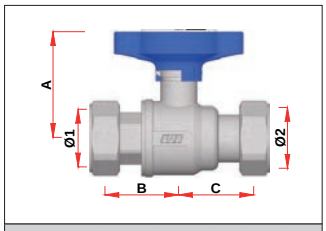
ART. 3079M-3079MC

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3079M-3079MC 12	1/2"	1/2"	70	78	52	28	65
3079M-3079MC 34	3/4"	3/4"	70	78	57	30	71
3079M-3079MC 1	1"	1"	84	78	54	38	69



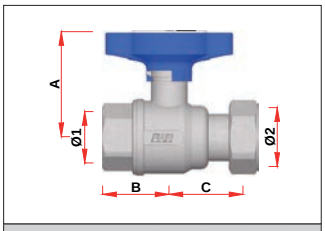
ART. 3098-3098C

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3098-3098C 34	3/4"	3/4"	31	44	39



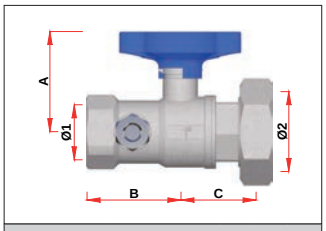
ART. 3055-3056

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3055 34	3/4”	3/4”	59	41	42
3055 134	1”	3/4”	59	42	42
3055 1	1”	1”	59	42	43
3055 1121	1”	1”1/2	59	42	44
3056 34	3/4”	3/4”	59	41	42
3056 134	1”	3/4”	59	42	42
3056 1	1”	1”	59	42	43



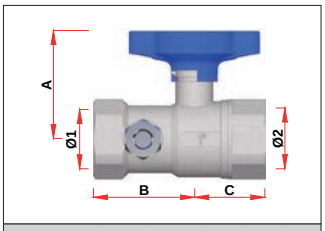
ART. 3053-3054

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3053 134	3/4”	1”	59	37	43
3053 1	1”	1”	59	38	43
3054 134	3/4”	1”	59	37	43
3054 1	1”	1”	59	38	43



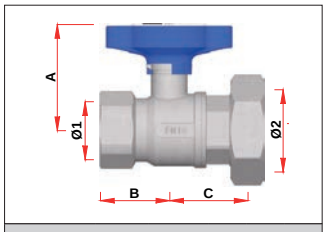
ART. 3045-3046

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3045 1	1”	1”1/2	59	54	44
3045 114	1”1/4	2”	63	60	50
3046 1	1”	1”1/2	59	54	44
3046 114	1”1/4	2”	63	60	50



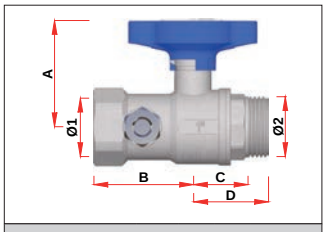
ART. 3048

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1	1”	1”	59	54	38



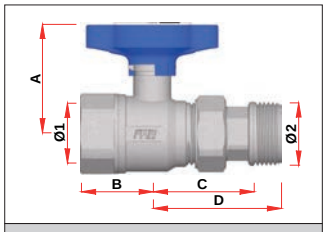
ART. 3059-3060

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3059 1	1”	1”1/2	59	38	44
3060 1	1”	1”1/2	59	38	44



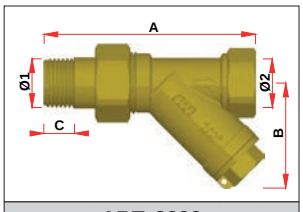
ART. 3049

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1	1”	1”	59	54	31	41



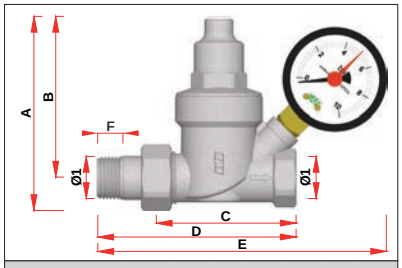
ART. 3051-3052

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34	3/4”	3/4”	59	37	50	64
3051 1	1”	1”	59	38	55	69
3052 34	3/4”	3/4”	59	37	50	64
3052 1	1”	1”	59	38	55	69



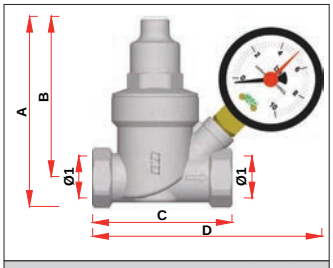
ART. 2392

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2392 12	1/2”	1/2”	89	44	13
2392 34	3/4”	3/4”	103	52	14



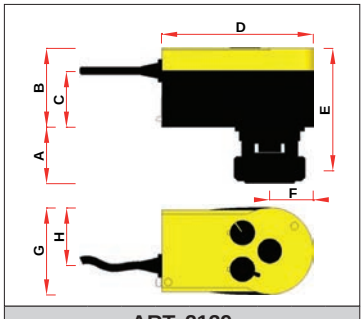
ART. 2864-2865-2866-2867

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2864-2866 12	1/2”	93	77	67	98	--	13
2864-2866 34	3/4”	96	77	72	102	--	14
2865-2867 12	1/2”	93	77	67	98	143	13
2865-2867 34	3/4”	96	77	72	102	146	14



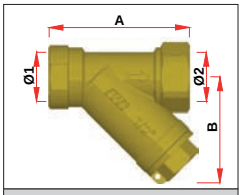
ART. 2868-2869-2870-2871

REF.	Ø1	A	B	C	D
2868-2870 12	1/2”	91	77	68	--
2868-2870 34	3/4”	93	77	71	--
2869-2871 12	1/2”	91	77	68	113
2869-2871 34	3/4”	93	77	71	115



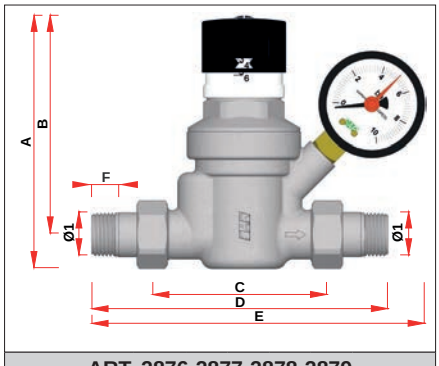
ART. 2139

REF.	A	B	C	D	E	F	G	H
2139 120	46	63	44	122	107	35	47	70



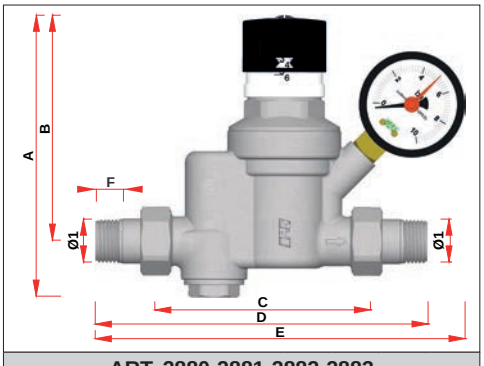
ART. 2390

REF.	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	1/2”	1/2”	59	44
2390 34	3/4”	3/4”	70	52
2390 1	1”	1”	80	54
2390 114	1”1/4	1”1/4	99	73



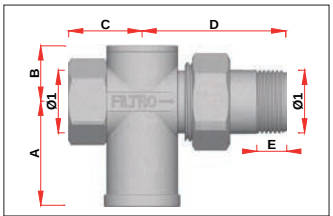
ART. 2876-2877-2878-2879

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2876-2878 12	1/2”	122	106	82	143	--	13
2876-2878 34	3/4”	122	106	82	154	--	14
2877-2879 12	1/2”	122	106	82	143	161	13
2877-2879 34	3/4”	122	106	82	154	167	14



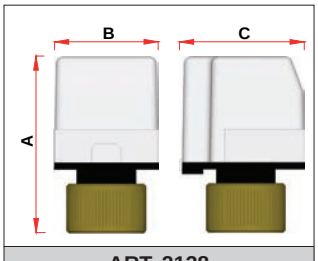
ART. 2880-2881-2882-2883

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2880-2882 12	1/2”	137	110	100	161	--	13
2880-2882 34	3/4”	137	110	100	172	--	14
2881-2883 12	1/2”	137	110	100	161	179	13
2881-2883 34	3/4”	137	110	100	172	185	14



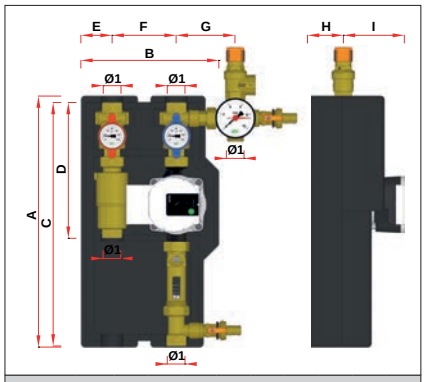
ART. 3925

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3925 34	3/4”	44	24	31	60	14



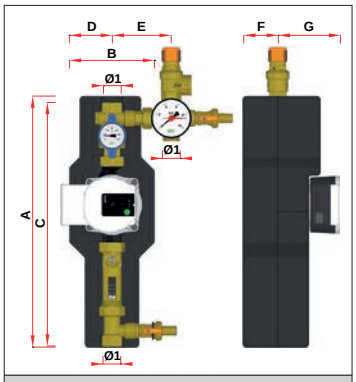
ART. 2138

REF.	A	B	C
2138 180	75	44	52



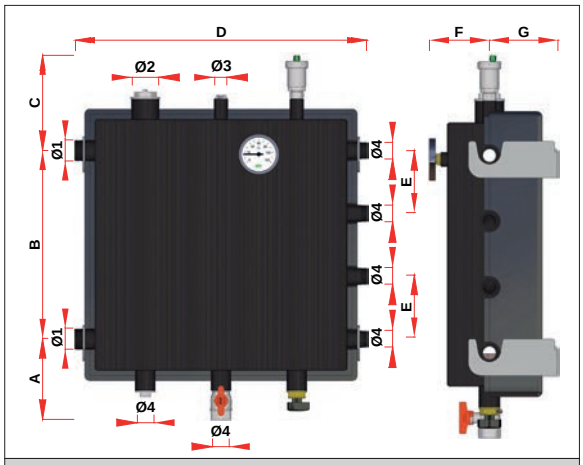
ART. 218M

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
218M	3/4"	391	214	380	212	48	100	92	54	95



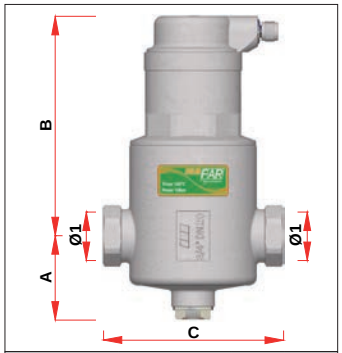
ART. 218R

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
218R	3/4"	391	132	380	66	92	54	95



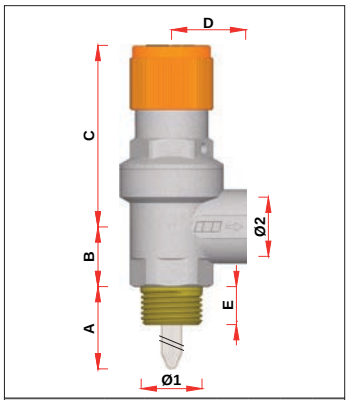
ART. 2157

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G
2157 40	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"	154	375	204	590	125	111	130
2157 80	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"	154	875	204	590	125	111	130



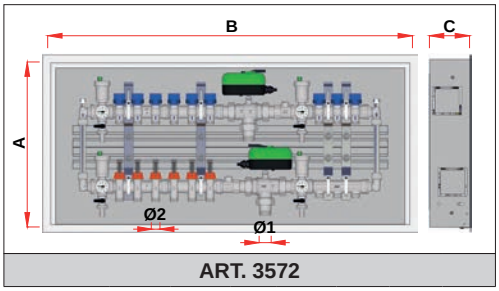
ART. 2252

REF.	Ø1	A	B	C
2252 34	3/4"	51	134	109
2252 1	1"	51	134	109
2252 114	1"1/4	56	149	119
2252 112	1"1/2	56	149	119
2252 2	2"	61	145	126



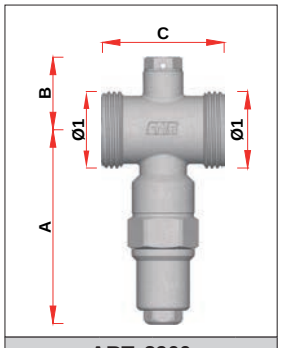
ART. 2009

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2009 1212xx	1/2"	1/2"	121	21	62	26	13
2009 3434xx	3/4"	3/4"	116	25	62	29	14



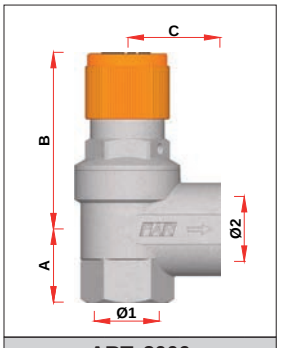
ART. 3572

REF.	CHAUFF.	VENTILO.	Ø1	Ø2	A	B	C
3572 10502	5	2	1"	24x19	800	450	110
3572 10602	6	2	1"	24x19	800	450	110
3572 10702	7	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 10802	8	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 10902	9	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 11002	10	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 11102	11	2	1"	24x19	1200	450	110
3572 10503	5	3	1"	24x19	800	450	110
3572 10603	6	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 10703	7	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 10803	8	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 10903	9	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 11003	10	3	1"	24x19	1200	450	110
3572 11103	11	3	1"	24x19	1200	450	110
3572 10704	7	4	1"	24x19	1000	450	110
3572 10804	8	4	1"	24x19	1000	450	110
3572 10904	9	4	1"	24x19	1200	450	110
3572 11004	10	4	1"	24x19	1200	450	110
3572 11104	11	4	1"	24x19	1200	450	110
3572 10805	8	5	1"	24x19	1200	450	110
3572 10905	9	5	1"	24x19	1200	450	110
3572 11005	10	5	1"	24x19	1200	450	110
3572 11105	11	5	1"	24x19	1200	450	110



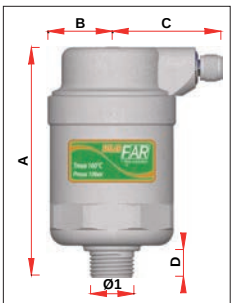
ART. 2900

REF.	Ø1	A	B	C
2900 1	1"	84	32	53
2900 114	1"1/4	91	37	59
2900 112	1"1/2	92	38	61



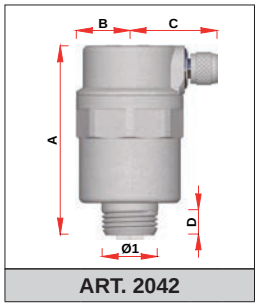
ART. 2006

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
2006 1234xx	1/2"	3/4"	25	59	31



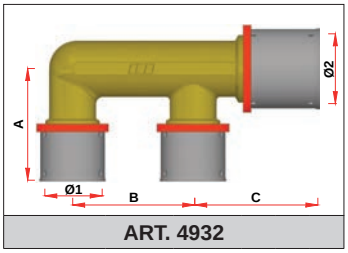
ART. 2068

REF.	Ø1	A	B	C	D
2068 12	1/2"	104	30	52	12



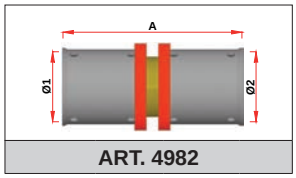
ART. 2042

REF.	Ø1	A	B	C	D
2042 38	3/8"	71	20	33	9
2042 12	1/2"	71	20	33	9



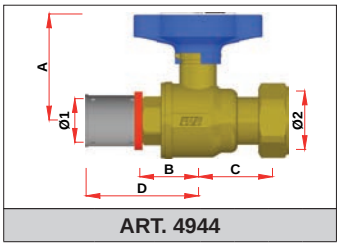
ART. 4932

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
49324001	32x2,9	40x3,7	61	65	68



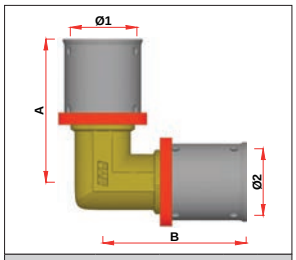
ART. 4982

REF.	Ø1	Ø2	A
49822501	25x2,3	25x2,3	66
49823201	32x2,9	32x2,9	66
49824001	40x3,7	40x3,7	92
49825001	50x4,6	50x4,6	97
49826301	63x5,8	63x5,8	136



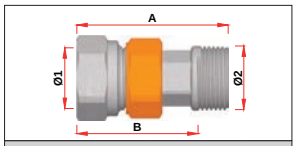
ART. 4944

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
49442501	25x2,3	1"	59	32	43	61
49442502	25x2,3	1"	59	32	43	61
49443201	32x2,9	1"	59	33	43	62
49443202	32x2,9	1"	59	33	43	62
49444001	40x3,7	1"	59	34	43	73
49444002	40x3,7	1"	59	34	43	73



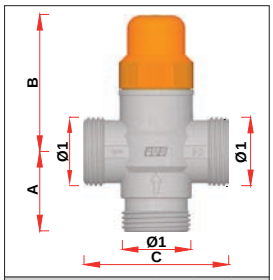
ART. 4986

REF.	Ø1	Ø2	A	B
49862501	25x2,3	25x2,3	52	52
49863201	32x2,9	32x2,9	55	55
49864001	40x3,7	40x3,7	68	68
49865001	50x4,6	50x4,6	82	82
49866301	63x5,8	63x5,8	114	114



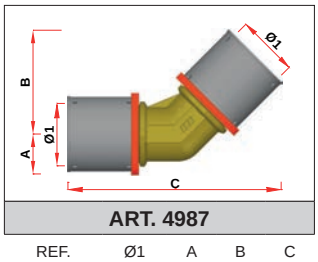
ART. 5152

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5152 34	3/4”	3/4”	62	48
5152 1	1”	1”	67	53



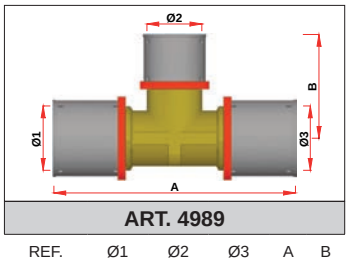
ART. 3959

REF.	Ø1	A	B	C
3959 1	1”	39	66	70



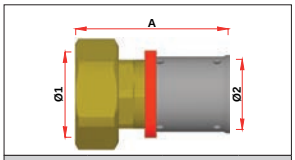
ART. 4987

REF.	Ø1	A	B	C
49874001	40x3,7	24	60	123



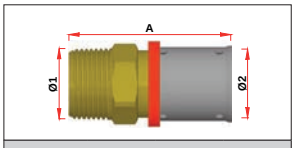
ART. 4989

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	136	60



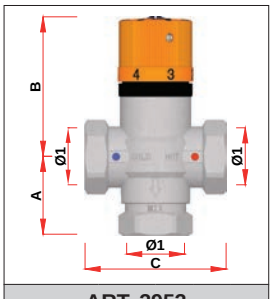
ART. 4999

REF.	Ø1	Ø2	A
49992501	1” TP	25x2,3	56
49993201	1” TP	32x2,9	59
49994001	1” TP	40x3,7	73
49994002	1”1/4 TP	40x3,7	71



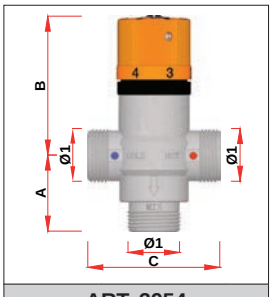
ART. 4980

REF.	Ø1	Ø2	A
49802501	3/4”	25x2,3	60
49803201	1”	32x2,9	63
49804001	1”1/4	40x3,7	76
49804002	1”	40x3,7	73
49805001	1”1/2	50x4,6	80
49806301	2”	63x5,8	108



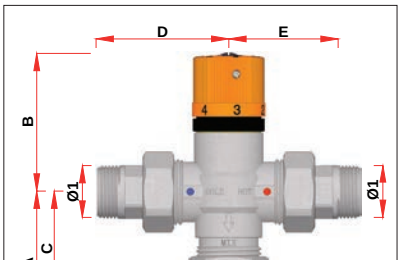
ART. 3953

REF.	Ø1	A	B	C
3953 12	1/2”	38	75	66
3953 34	3/4”	39	75	70
3953 1	1”	42	75	74



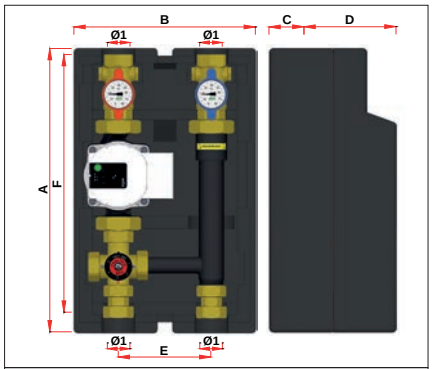
ART. 3954

REF.	Ø1	A	B	D
3954 34	3/4”	38	75	66
3954 1	1”	39	75	70



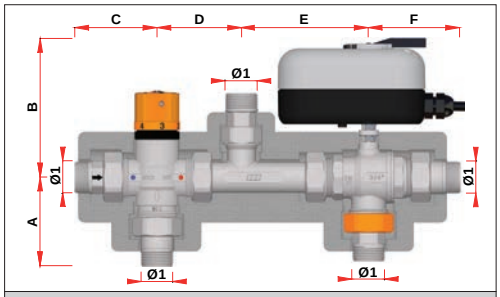
ART. 3955

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3955 12	1/2”	69	75	56	64	51
3955 12VR	1/2”	69	75	56	64	51
3955 34	3/4”	72	75	58	68	54
3955 34VR	3/4”	72	75	58	68	57
3955 1	1”	78	75	64	74	60
3955 1VR	1”	78	75	64	74	60
3955 114	1”1/4	112	68	94	96	78
3955 112	1”1/2	117	67	99	100	82



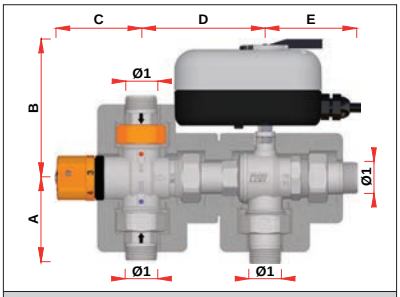
ART. 2184

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
2184 1130EA	1”	384	245	55	115	125	347
2184 1180xx	1”	434	245	67	115/154	125	397



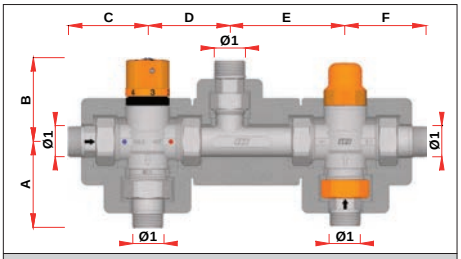
ART. 3090

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3090 34	3/4”	72	112	67	69	104	75



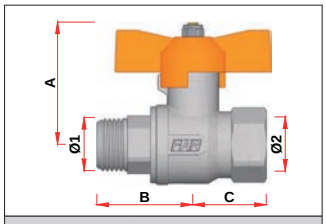
ART. 3091

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3091 34	3/4”	67	112	71	101	75



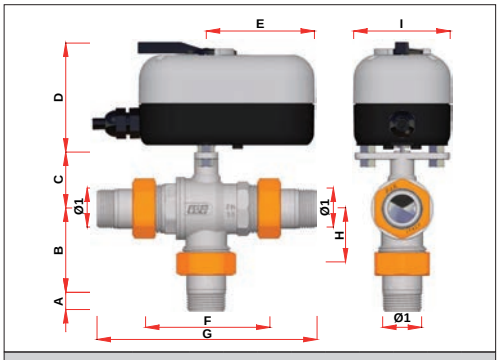
ART. 3092

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	3/4”	72	71	67	69	97	68



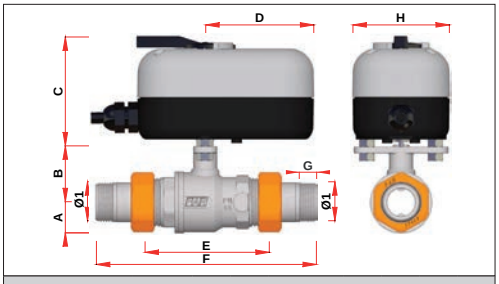
ART. 3033

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3033 12	1/2”	1/2”	44	38	29



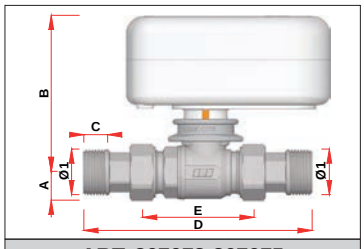
ART. 300729

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300729 3408	3/4”	14	56	38	75	74	84	150	36	66
300729 108	1”	16	63	42	75	74	94	171	41	66
300729 11408	1”1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



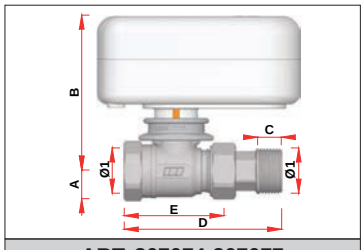
ART. 300724

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300724 3408	R3/4	21	38	75	74	84	150	14	66
300724 108	R1	26	42	75	74	94	171	16	66
300724 11408	R1 1/4	31	42	75	74	107	190	18	66



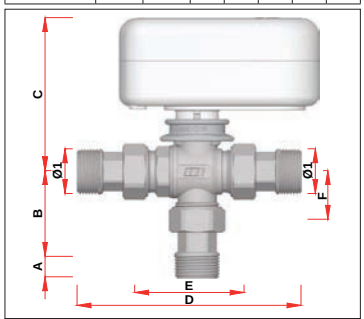
ART. 307072-307075

REF.	Ø1	DN	A	B	C	D	E
307072 1	1”	25	26	98	14	154	76
307075 12	1/2”	15	17	91	13	121	61
307075 34	3/4”	15	17	91	14	132	61
307075 1	1”	20	21	96	14	147	69



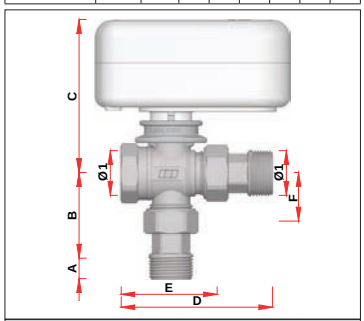
ART. 307074-307077

REF.	Ø1	DN	A	B	C	D	E
307074 1	1”	25	26	98	14	113	74
307077 12	1/2”	15	17	91	13	87	57
307077 34	3/4”	15	17	91	14	92	57
307077 1	1”	20	21	96	14	107	68



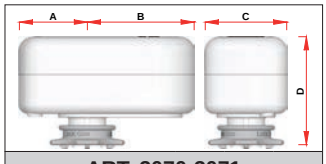
ART. 307080

REF.	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307080 12	1/2”	15	13	46	91	121	61	27
307080 34	3/4”	15	14	49	91	132	61	27
307080 1	1”	20	14	56	96	147	69	33



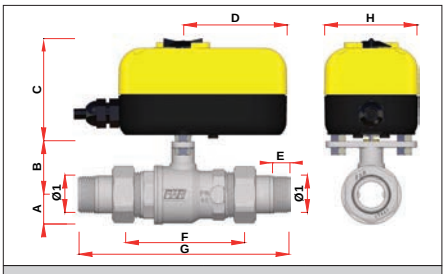
ART. 307082

REF.	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307082 12	1/2”	15	13	46	91	87	57	27
307082 34	3/4”	15	14	49	91	92	57	27
307082 1	1”	20	14	56	96	107	68	33



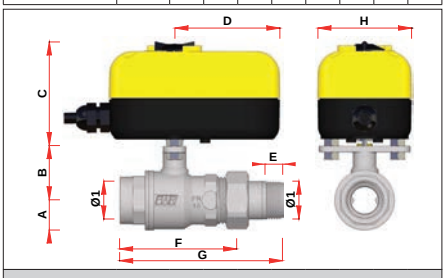
ART. 3070-3071

REF.	A	B	C	D
3070-3071	46	72	55	73



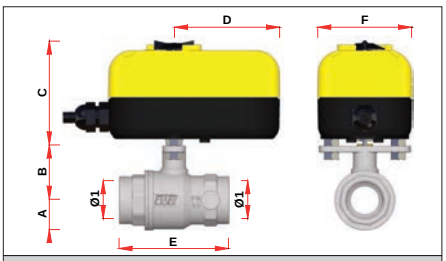
ART. 300115

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300115 1240	1/2”	16	33	73	74	13	75	136	66
300115 3440	3/4”	21	38	73	74	14	84	150	66
300115 140	1”	26	42	73	74	16	94	171	66
300115 11440	1”1/4	31	47	73	74	18	107	190	66



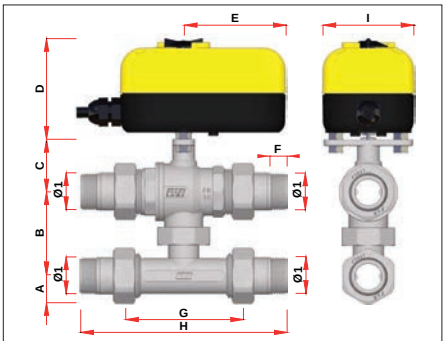
ART. 300117

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300117 1240	1/2”	16	33	73	74	13	70	100	66
300117 3440	3/4”	21	38	73	74	14	81	115	66
300117 140	1”	26	42	73	74	16	92	131	66
300117 11440	1”1/4	31	47	73	74	18	106	148	66



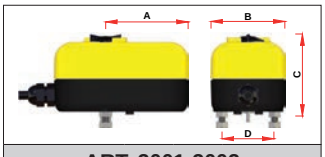
ART. 300116

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
300116 1240	1/2”	16	33	73	74	64	66
300116 3440	3/4”	21	38	73	74	77	66
300116 140	1”	26	42	73	74	90	66



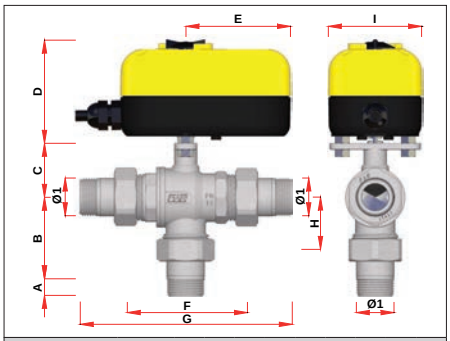
ART. 300125

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300125 3440	3/4”	21	52-63	38	73	74	14	84	150	66
300125 140	1”	26	52-63	42	73	74	16	94	172	66



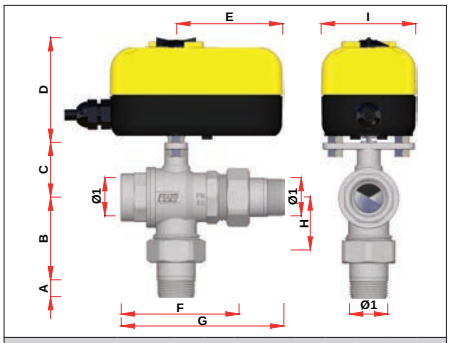
ART. 3001-3002

REF.	A	B	C	D
3001-3002	74	66	73	47



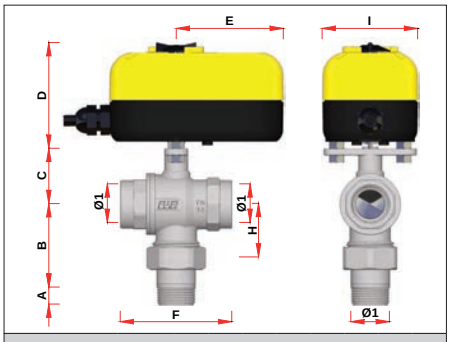
ART. 300120

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300120 1240	1/2”	13	48	33	73	74	75	136	28	66
300120 3440	3/4”	14	56	38	73	74	84	150	36	66
300120 140	1”	16	63	42	73	74	94	172	41	66
300120 11440	1”1/4	18	71	47	73	74	107	190	48	66



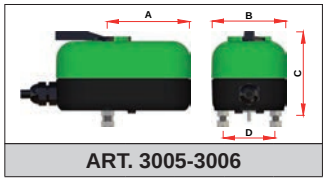
ART. 300122

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300122 1240	1/2”	13	48	33	73	74	70	100	28	66
300122 3440	3/4”	14	56	38	73	74	80	114	36	66
300122 140	1”	16	63	42	73	74	92	132	41	66
300122 11440	1”1/4	18	71	47	73	74	106	148	48	66



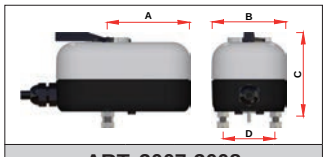
ART. 300121

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300121 1240	1/2”	13	48	33	73	74	64	28	66
300121 3440	3/4”	14	56	38	73	74	77	36	66
300121 140	1”	16	63	42	73	74	90	41	66



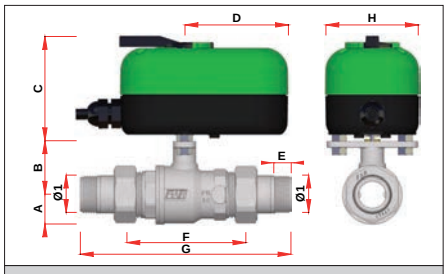
ART. 3005-3006

REF.	A	B	C	D
3005-3006	74	66	75	47



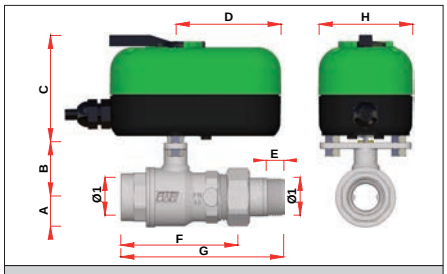
ART. 3007-3008

REF.	A	B	C	D
3007-3008	74	66	75	47



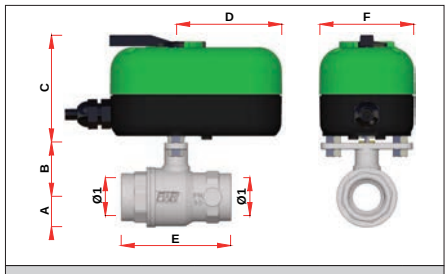
ART. 300515

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300515 1240	1/2”	16	33	75	74	13	75	136	66
300515 3440	3/4”	21	38	75	74	14	84	150	66
300515 140	1”	26	42	75	74	16	94	171	66
300515 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	107	190	66



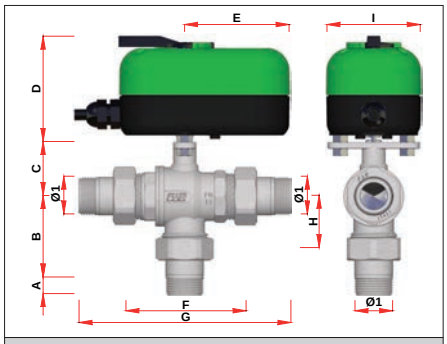
ART. 300517

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300517 1240	1/2”	16	33	75	74	13	70	100	66
300517 3440	3/4”	21	38	75	74	14	81	115	66
300517 140	1”	26	42	75	74	16	92	131	66
300517 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	106	148	66



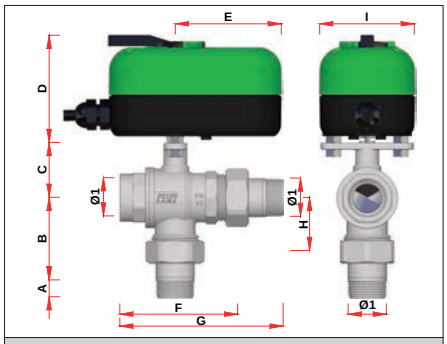
ART. 300516

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
300516 1240	1/2”	16	33	75	74	64	66
300516 3440	3/4”	21	38	75	74	77	66
300516 140	1”	26	42	75	74	90	66



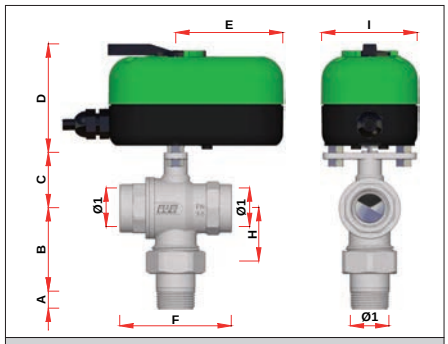
ART. 300520

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300520 1240	1/2”	13	48	33	75	74	75	136	28	66
300520 3440	3/4”	14	56	38	75	74	84	150	36	66
300520 140	1”	16	63	42	75	74	94	172	41	66
300520 11440	1”1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



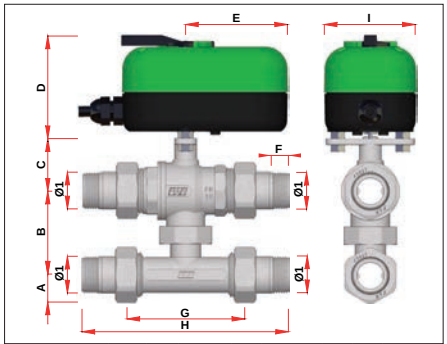
ART. 300522

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300522 1240	1/2”	13	48	33	75	74	70	100	28	66
300522 3440	3/4”	14	56	38	75	74	80	114	36	66
300522 140	1”	16	63	42	75	74	92	132	41	66
300522 11440	1”1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



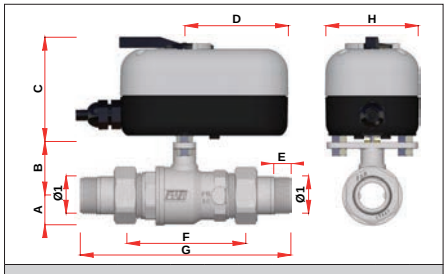
ART. 300521

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300521 1240	1/2”	13	48	33	75	74	64	28	66
300521 3440	3/4”	14	56	38	75	74	77	36	66
300521 140	1”	16	63	42	75	74	90	41	66



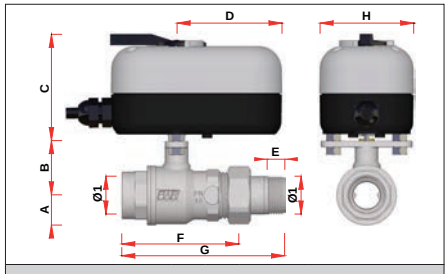
ART. 300525

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300525 3440	3/4”	21	52-63	38	75	74	14	84	150	66
300525 140	1”	26	52-63	42	75	74	16	94	172	66



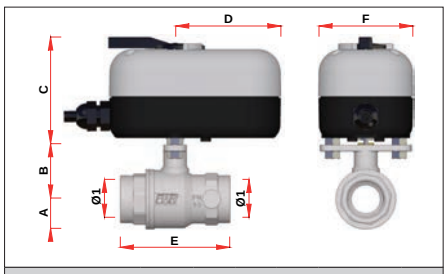
ART. 300715

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300715 1240	1/2”	16	33	75	74	13	75	136	66
300715 3440	3/4”	21	38	75	74	14	84	150	66
300715 140	1”	26	42	75	74	16	94	171	66
300715 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	107	190	66



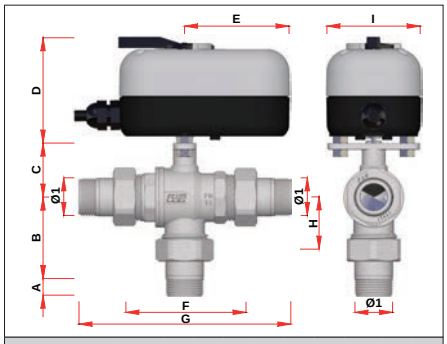
ART. 300717

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300717 1240	1/2”	16	33	75	74	13	70	100	66
300717 3440	3/4”	21	38	75	74	14	81	115	66
300717 140	1”	26	42	75	74	16	92	131	66
300717 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	106	148	66



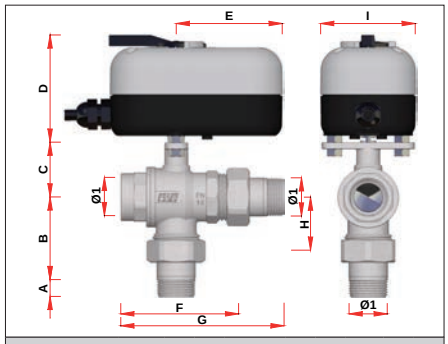
ART. 300716

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
300716 1208	1/2”	16	33	75	74	64	66
300716 3408	3/4”	21	38	75	74	77	66
300716 108	1”	26	42	75	74	90	66



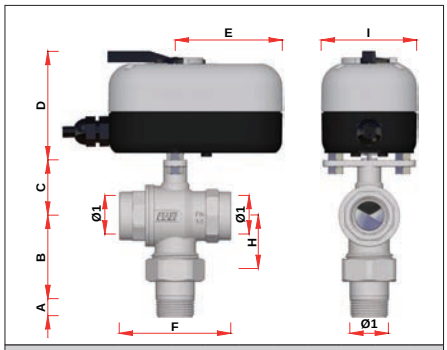
ART. 300720

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300720 1208	1/2”	13	48	33	75	74	75	136	28	66
300720 3408	3/4”	14	56	38	75	74	84	150	36	66
300720 108	1”	16	63	42	75	74	94	172	41	66
300720 11408	1”1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



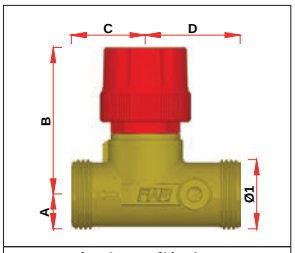
ART. 300722

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300722 1208	1/2”	13	48	33	75	74	70	100	28	66
300722 3408	3/4”	14	56	38	75	74	80	114	36	66
300722 108	1”	16	63	42	75	74	92	132	41	66
300722 11408	1”1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



ART. 300721

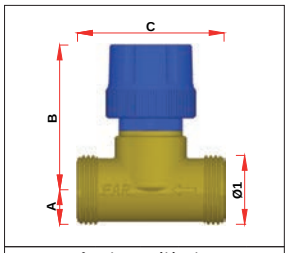
REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300721 1208	1/2”	13	48	33	75	74	64	28	66
300721 3408	3/4”	14	56	38	75	74	77	36	66
300721 108	1”	16	63	42	75	74	90	41	66



* = avec tête thermoéléctrique

ART. 3085

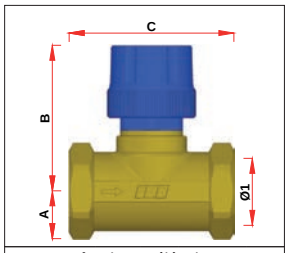
REF.	Ø1	A	B	C	D
3085 34	3/4”	13	56 (95*)	28	36
3085 1	1”	17	56 (95*)	28	36



* = avec tête thermoéléctrique

ART. 3087

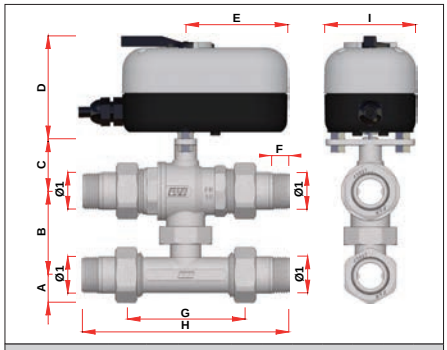
REF.	Ø1	A	B	C
3087 12	1/2”	11	56 (95*)	52
3087 34	3/4”	13	56 (95*)	56
3087 1	1”	17	56 (95*)	62



* = avec tête thermoéléctrique

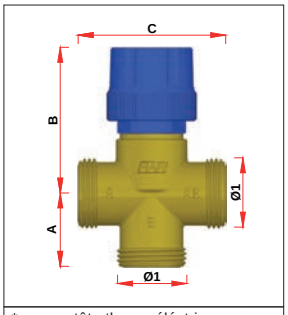
ART. 3088

REF.	Ø1	A	B	C
3088 12	1/2”	15	56 (95*)	56
3088 34	3/4”	19	56 (95*)	64



ART. 300725

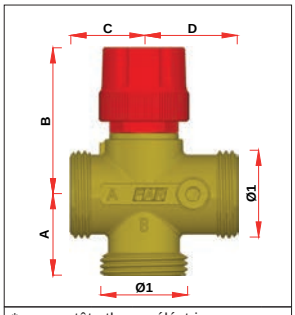
REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300725 3440	3/4”	21	52-63	38	75	74	14	84	150	66
300725 140	1”	26	52-63	42	75	74	16	94	172	66



* = avec tête thermoéléctrique

ART. 3086

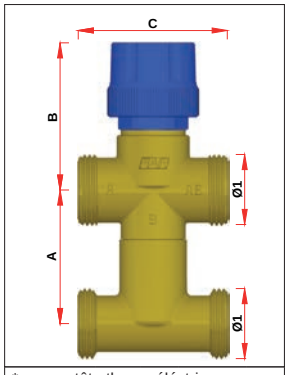
REF.	Ø1	A	B	C
3086 12	1/2”	26	56 (95*)	52
3086 34	3/4”	28	56 (95*)	56
3086 1	1”	31	56 (95*)	62



* = avec tête thermoéléctrique

ART. 3094

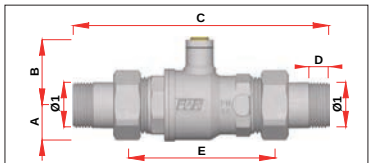
REF.	Ø1	A	B	C	D
3094 1	1”	31	56 (95*)	28	35



* = avec tête thermoéléctrique

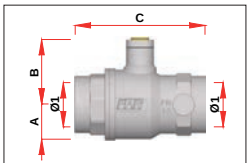
ART. 3089

REF.	Ø1	A	B	C
3089 12	1/2”	41	56 (95*)	52
3089 34	3/4”	51	56 (95*)	56



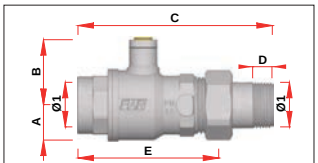
ART. 3015

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3015 12	1/2”	16	33	136	13	75
3015 34	3/4”	21	38	150	14	84
3015 1	1”	26	42	171	16	94
3015 114	1”1/4	31	47	190	18	107



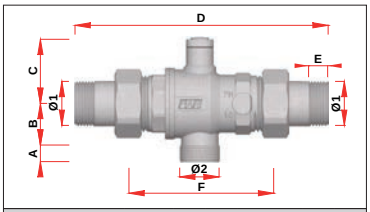
ART. 3016

REF.	Ø1	A	B	C
3016 12	1/2”	16	33	64
3016 34	3/4”	21	38	77
3016 1	1”	26	42	90



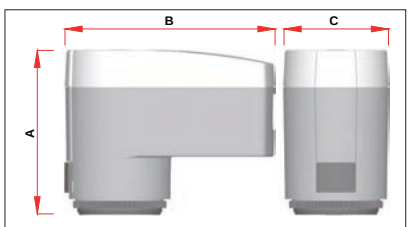
ART. 3017

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3017 12	1/2”	16	33	100	13	70
3017 34	3/4”	21	38	115	14	81
3017 1	1”	26	42	131	16	92
3017 114	1”1/4	31	47	148	18	106



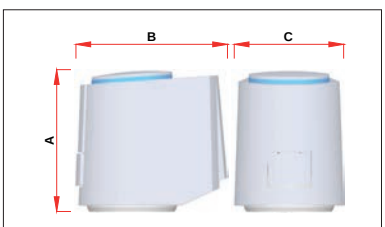
ART. 3031

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3031 34	3/4”	24x19	10	25	38	151	14	85
3031 1	1”	24x19	11	64	42	172	16	94



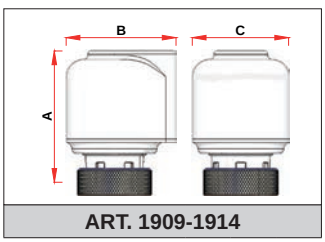
ART. 1911-1921

REF.	A	B	C
1911-1921	65	90	45



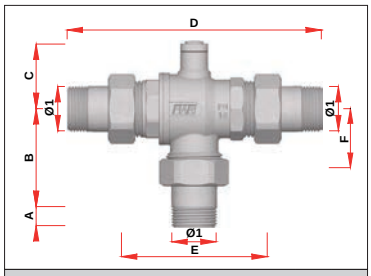
ART. 1912

REF.	A	B	C
1912	53	62	44



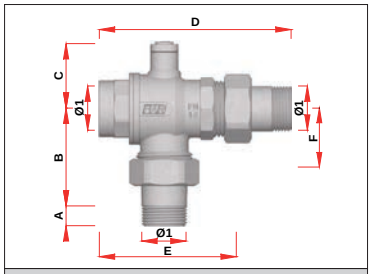
ART. 1909-1914

REF.	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



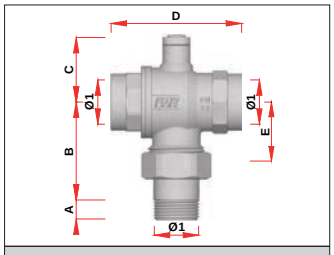
ART. 3020-3032

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3020 12	1/2”	13	48	33	136	75	28
3020 34	3/4”	14	56	38	150	84	36
3020 1	1”	16	63	42	172	94	41
3020 114	1”1/4	18	71	47	190	107	48
3032 12	1/2”	13	48	33	136	75	28
3032 34	3/4”	14	56	38	150	84	36
3032 1	1”	16	63	42	172	94	41
3032 114	1”1/4	18	71	47	190	107	48



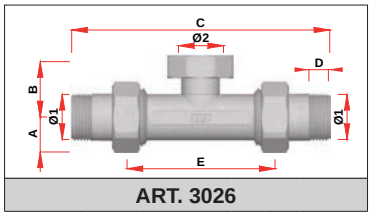
ART. 3022

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3022 12	1/2”	13	48	33	100	70	28
3022 34	3/4”	14	56	38	114	80	36
3022 1	1”	16	63	42	132	92	41
3022 114	1”1/4	18	71	47	148	106	48



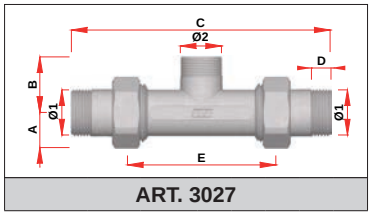
ART. 3021

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
3021 12	1/2”	13	48	33	64	28
3021 34	3/4”	14	56	38	77	36
3021 1	1”	16	63	42	90	41



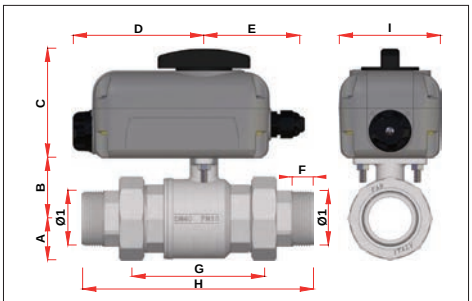
ART. 3026

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3026 34	3/4”	1”	21	32	150	14	84
3026 1	1”	1” 1/4	26	28	172	16	94



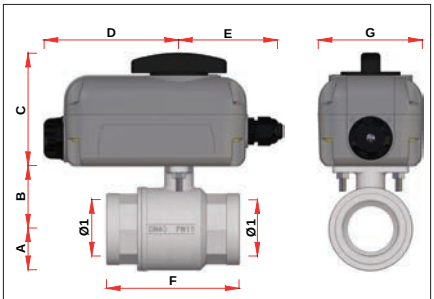
ART. 3027

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3027 34	3/4”	24x19	21	32	150	14	84
3027 1	1”	24x19	26	46	172	16	94



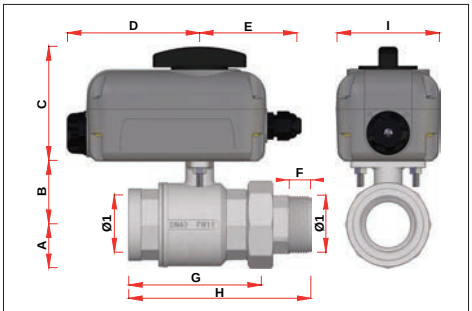
ART. 303915

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303915 112	1”1/2	35	53	95	116	84	18	113	202	88
303915 2	2”	43	61	95	116	84	20	130	232	88



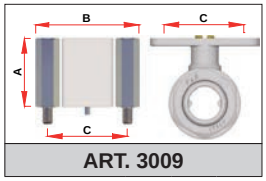
ART. 303916

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
303916 112	1”1/2	35	53	95	116	84	110	88
303916 2	2”	43	61	95	116	84	129	88



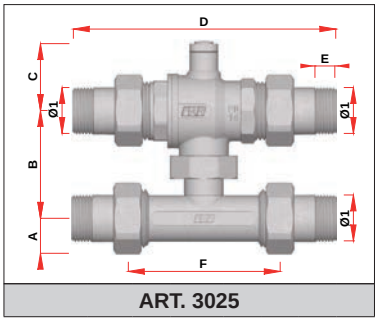
ART. 303917

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303917 112	1”1/2	35	53	95	116	84	18	112	157	88
303917 2	2”	43	61	95	116	84	20	129	181	88



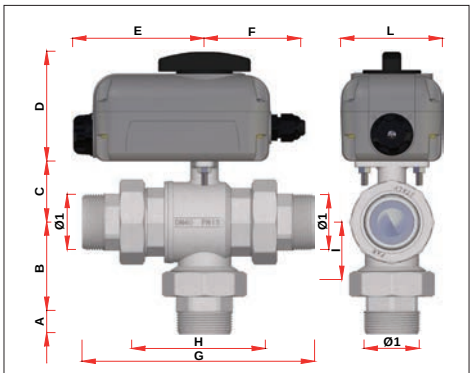
ART. 3009

REF.	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



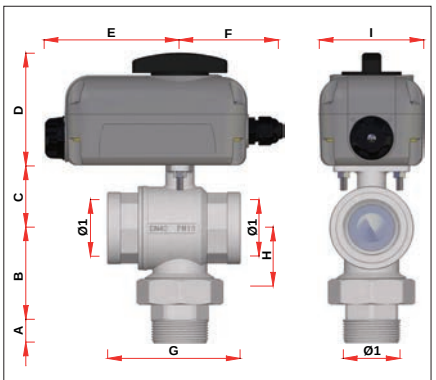
ART. 3025

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3025 34	3/4”	21	52-63	38	150	14	84
3025 1	1”	26	52-63	42	172	16	94



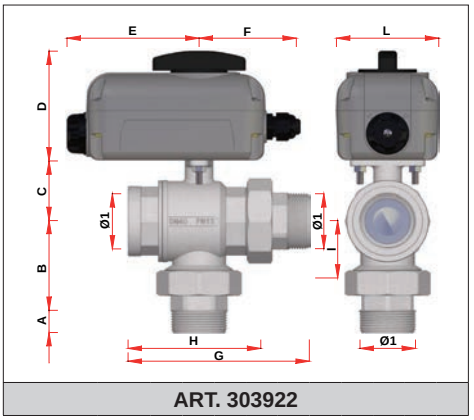
ART. 303920

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303920 112	1”1/2	18	78	53	95	116	84	201	113	52	88
303920 2	2”	20	94	61	95	116	84	233	130	63	88



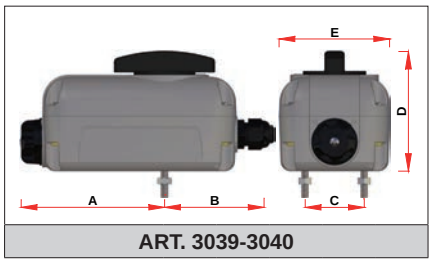
ART. 303921

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303921 112	1”1/2	18	78	53	95	116	84	112	52	88
303921 2	2”	20	94	61	95	116	84	129	63	88



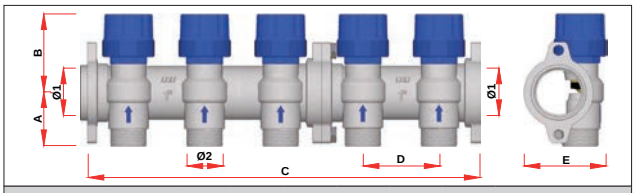
ART. 303922

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303922 112	1”1/2	18	78	53	95	116	84	156	112	52	88
303922 2	2”	20	94	61	95	116	84	181	129	63	88



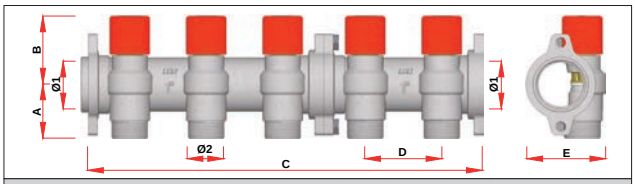
ART. 3039-3040

REF.	A	B	C	D	E
3039 30-3039 80	116	84	47	95	88
3040 30-3040 80	116	84	47	95	88



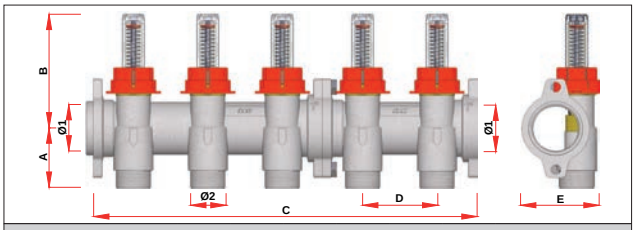
ART. 3914-3917

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3914-3917	2	1”	35	52	104	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	3	1”	35	52	154	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	4	1”	35	52	204	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	5	1”	35	52	258	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	6	1”	35	52	308	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	7	1”	35	52	358	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	8	1”	35	52	408	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	9	1”	35	52	462	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	10	1”	35	52	512	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	11	1”	35	52	562	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	12	1”	35	52	612	50	54	24x19-3/4”



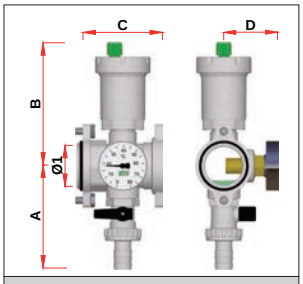
ART. 3915-3918

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3915-3918	2	1”	35	45	104	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	3	1”	35	45	154	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	4	1”	35	45	204	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	5	1”	35	45	258	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	6	1”	35	45	308	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	7	1”	35	45	358	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	8	1”	35	45	408	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	9	1”	35	45	462	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	10	1”	35	45	512	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	11	1”	35	45	562	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	12	1”	35	45	612	50	52	24x19-3/4”



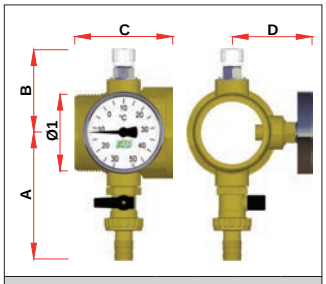
ART. 3972-3982

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3972-3982	2	1”	40	76	104	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	3	1”	40	76	154	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	4	1”	40	76	204	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	5	1”	40	76	258	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	6	1”	40	76	308	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	7	1”	40	76	358	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	8	1”	40	76	408	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	9	1”	40	76	462	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	10	1”	40	76	512	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	11	1”	40	76	562	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	12	1”	40	76	612	50	52	24x19-3/4”



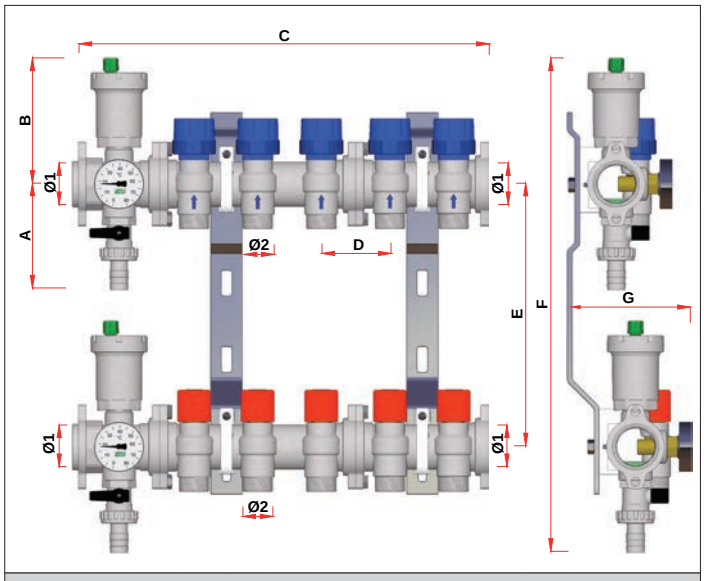
ART. 3445

REF.	Ø1	A	B	C	D
3445 1	1”	83	99	64	43



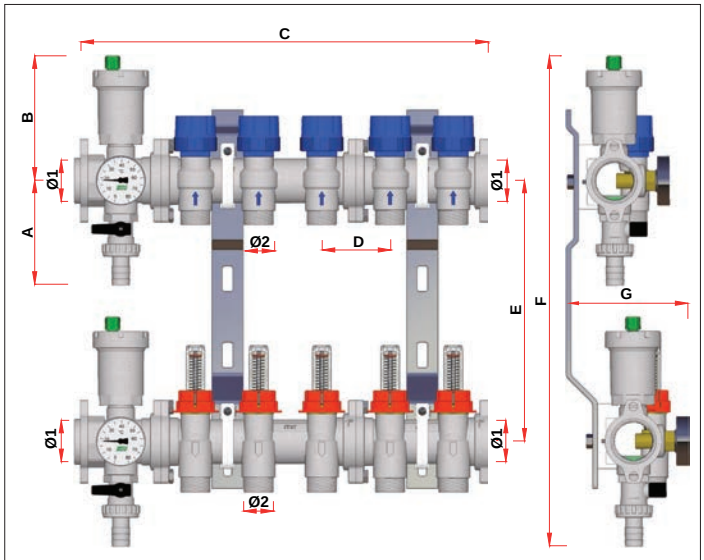
ART. 3451

REF.	Ø1	A	B	C	D
3451 MG2	2”	99	63	76	62



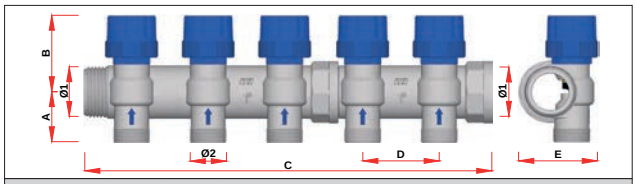
ART. 3465-3471

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3465-3471	2	1”	83	99	168	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	3	1”	83	99	218	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	4	1”	83	99	268	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	5	1”	83	99	322	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	6	1”	83	99	372	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	7	1”	83	99	422	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	8	1”	83	99	472	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	9	1”	83	99	526	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	10	1”	83	99	576	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	11	1”	83	99	626	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	12	1”	83	99	676	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”



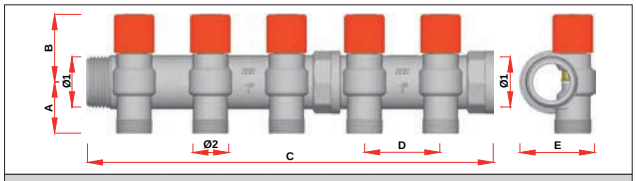
ART. 3563-3583

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	2	1”	83	99	168	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	3	1”	83	99	218	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	4	1”	83	99	268	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	5	1”	83	99	322	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	6	1”	83	99	372	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	7	1”	83	99	422	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	8	1”	83	99	472	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	9	1”	83	99	526	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	10	1”	83	99	576	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	11	1”	83	99	626	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	12	1”	83	99	676	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”



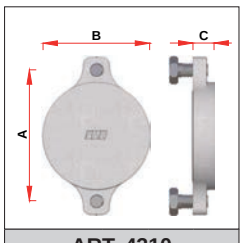
ART. 3913-3911

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3913-3911	2	1”	34	52	116	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	3	1”	34	52	166	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	4	1”	34	52	216	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	5	1”	34	52	267	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	6	1”	34	52	317	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	7	1”	34	52	367	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	8	1”	34	52	417	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	9	1”	34	52	468	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	10	1”	34	52	518	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	11	1”	34	52	568	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	12	1”	34	52	618	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	2	1”1/4	38	56	120	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	3	1”1/4	38	56	170	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	4	1”1/4	38	56	221	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	5	1”1/4	38	56	271	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	6	1”1/4	38	56	321	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	7	1”1/4	38	56	372	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	8	1”1/4	38	56	422	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	9	1”1/4	38	56	472	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	10	1”1/4	38	56	523	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	11	1”1/4	38	56	573	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	12	1”1/4	38	56	623	50	62	24x19-3/4”



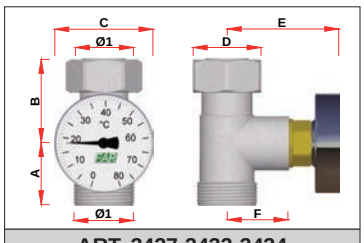
ART. 3923-3921

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3923-3921	2	1”	34	45	116	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	3	1”	34	45	166	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	4	1”	34	45	216	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	5	1”	34	45	267	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	6	1”	34	45	317	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	7	1”	34	45	367	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	8	1”	34	45	417	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	9	1”	34	45	468	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	10	1”	34	45	518	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	11	1”	34	45	568	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	12	1”	34	45	618	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	2	1”1/4	38	50	120	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	3	1”1/4	38	50	170	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	4	1”1/4	38	50	221	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	5	1”1/4	38	50	271	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	6	1”1/4	38	50	321	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	7	1”1/4	38	50	372	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	8	1”1/4	38	50	422	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	9	1”1/4	38	50	472	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	10	1”1/4	38	50	523	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	11	1”1/4	38	50	573	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	12	1”1/4	38	50	623	50	60	24x19-3/4”



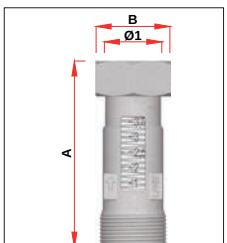
ART. 4310

REF.	A	B	C
4310 1	55	45	9
4310 114	60	51	10
4310 112	67	58	10
4310 2	80	70	10



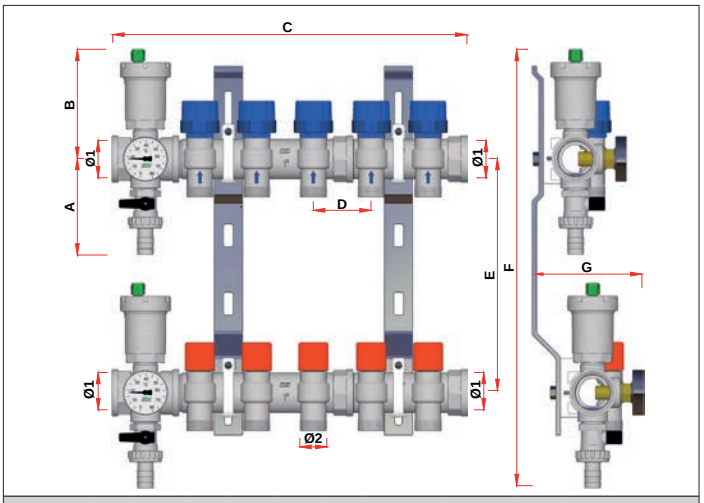
ART. 3427-3433-3434

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
3427	M33x1,5	26	44	39	38	44	25
3433 34EU	3/4”EU	26	40	39	30	46	27
3433 34TP	3/4”TP	26	40	39	30	46	27
3434	W24x19	25	33	39	27	44	25



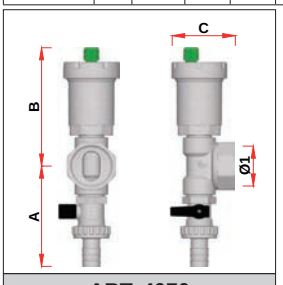
ART. 3428-3429

REF.	Ø1	A	B
3428	3/4”EU	62	27
3429	24x19	67	27



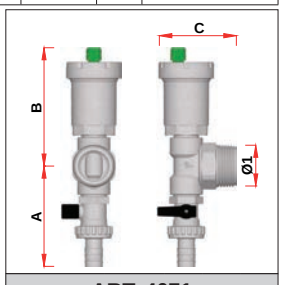
ART. 3462-3468

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3462-3468	2	1”	84	97	163	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	3	1”	84	97	213	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	4	1”	84	97	263	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	5	1”	84	97	314	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	6	1”	84	97	364	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	7	1”	84	97	414	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	8	1”	84	97	464	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	9	1”	84	97	515	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	10	1”	84	97	565	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	11	1”	84	97	615	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	12	1”	84	97	665	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	2	1”1/4	90	102	167	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	3	1”1/4	90	102	217	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	4	1”1/4	90	102	268	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	5	1”1/4	90	102	318	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	6	1”1/4	90	102	368	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	7	1”1/4	90	102	419	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	8	1”1/4	90	102	469	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	9	1”1/4	90	102	519	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	10	1”1/4	90	102	570	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	11	1”1/4	90	102	620	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	12	1”1/4	90	102	670	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”



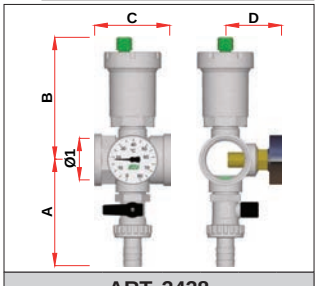
ART. 4070

REF.	Ø1	A	B	C
4070 3438	3/4”	78	91	48
4070 138	1”	80	95	50
4070 11438	1”1/4	85	100	51
4070 11238	1”1/2	90	105	52



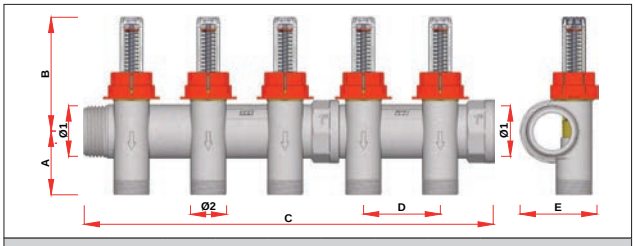
ART. 4071

REF.	Ø1	A	B	C
4071 3438	3/4”	78	91	60
4071 138	1”	80	95	62
4071 11438	1”1/4	85	100	66
4071 11238	1”1/2	90	105	68



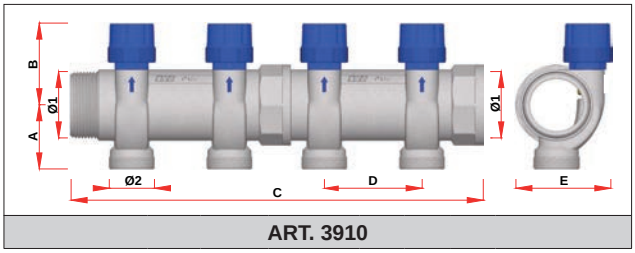
ART. 3438

REF.	Ø1	A	B	C	D
3438 34	3/4”	81	95	59	38
3438 1	1”	84	97	60	43
3438 114	1”1/4	90	102	65	50
3438 112	1”1/2	92	106	72	52



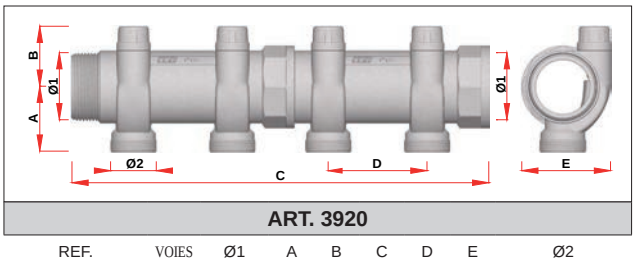
ART. 3970-3980

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3970-3980	2	1”	41	75	116	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	3	1”	41	75	166	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	4	1”	41	75	216	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	5	1”	41	75	267	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	6	1”	41	75	317	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	7	1”	41	75	367	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	8	1”	41	75	417	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	9	1”	41	75	468	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	10	1”	41	75	518	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	11	1”	41	75	568	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	12	1”	41	75	618	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	2	1”1/4	39	78	120	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	3	1”1/4	39	78	170	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	4	1”1/4	39	78	221	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	5	1”1/4	39	78	271	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	6	1”1/4	39	78	321	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	7	1”1/4	39	78	372	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	8	1”1/4	39	78	422	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	9	1”1/4	39	78	472	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	10	1”1/4	39	78	523	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	11	1”1/4	39	78	573	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	12	1”1/4	39	78	623	50	60	24x19-3/4”



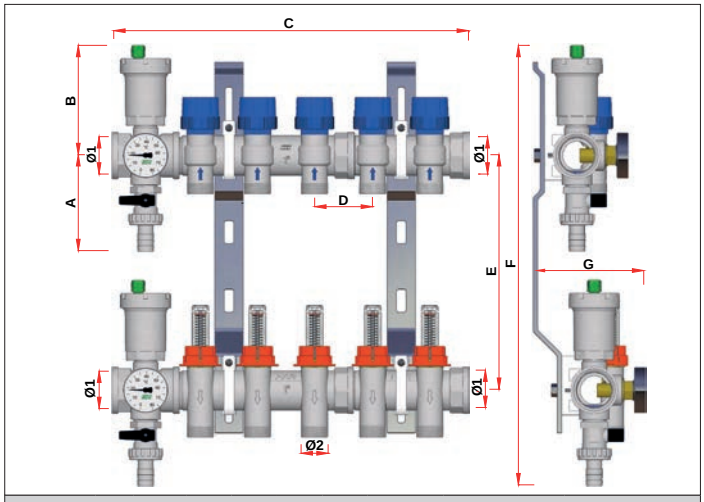
ART. 3910

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3910 11202	2	1”1/2	46	58	159	70	68	M33x1,5
3910 11203	3	1”1/2	46	58	229	70	68	M33x1,5
3910 11204	4	1”1/2	46	58	299	70	68	M33x1,5
3910 11205	5	1”1/2	46	58	369	70	68	M33x1,5
3910 11206	6	1”1/2	46	58	439	70	68	M33x1,5
3910 11207	7	1”1/2	46	58	509	70	68	M33x1,5
3910 11208	8	1”1/2	46	58	579	70	68	M33x1,5
3910 11209	9	1”1/2	46	58	649	70	68	M33x1,5
3910 11210	10	1”1/2	46	58	719	70	68	M33x1,5
3910 11211	11	1”1/2	46	58	789	70	68	M33x1,5
3910 11212	12	1”1/2	46	58	859	70	68	M33x1,5



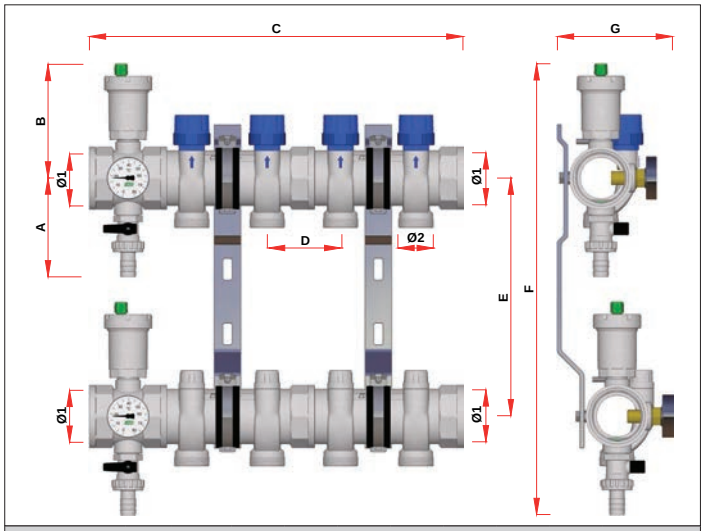
ART. 3920

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3920 11202	2	1”1/2	46	43	159	70	63	M33x1,5
3920 11203	3	1”1/2	46	43	229	70	63	M33x1,5
3920 11204	4	1”1/2	46	43	299	70	63	M33x1,5
3920 11205	5	1”1/2	46	43	369	70	63	M33x1,5
3920 11206	6	1”1/2	46	43	439	70	63	M33x1,5
3920 11207	7	1”1/2	46	43	509	70	63	M33x1,5
3920 11208	8	1”1/2	46	43	579	70	63	M33x1,5
3920 11209	9	1”1/2	46	43	649	70	63	M33x1,5
3920 11210	10	1”1/2	46	43	719	70	63	M33x1,5
3920 11211	11	1”1/2	46	43	789	70	63	M33x1,5
3920 11212	12	1”1/2	46	43	859	70	63	M33x1,5



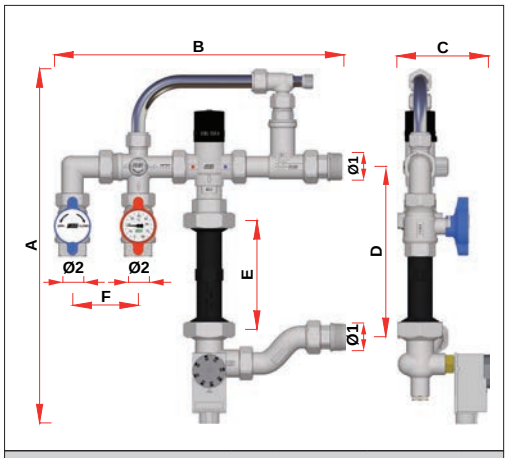
ART. 3561-3581

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3561-3581	2	1”	84	97	163	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	3	1”	84	97	213	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	4	1”	84	97	263	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	5	1”	84	97	314	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	6	1”	84	97	364	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	7	1”	84	97	414	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	8	1”	84	97	464	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	9	1”	84	97	515	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	10	1”	84	97	565	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	11	1”	84	97	615	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	12	1”	84	97	665	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	2	1”1/4	90	102	167	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	3	1”1/4	90	102	217	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	4	1”1/4	90	102	268	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	5	1”1/4	90	102	318	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	6	1”1/4	90	102	368	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	7	1”1/4	90	102	419	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	8	1”1/4	90	102	469	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	9	1”1/4	90	102	519	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	10	1”1/4	90	102	570	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	11	1”1/4	90	102	620	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	12	1”1/4	90	102	670	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”



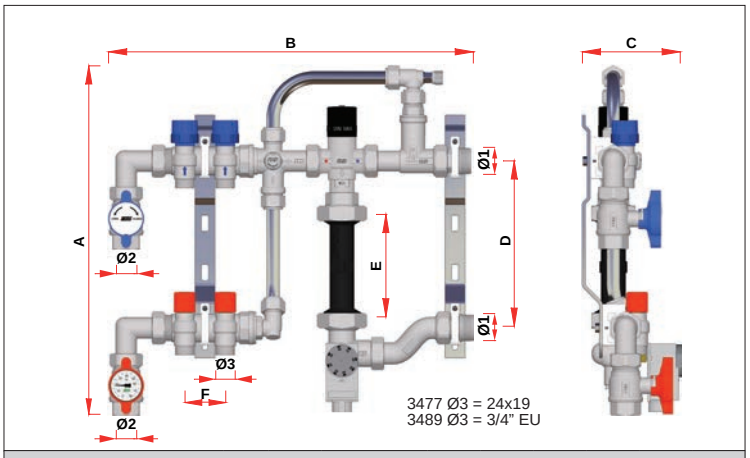
ART. 3459

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3459 11202	2	1”1/2	92	106	211	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11203	3	1”1/2	92	106	281	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11204	4	1”1/2	92	106	351	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11205	5	1”1/2	92	106	421	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11206	6	1”1/2	92	106	491	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11207	7	1”1/2	92	106	561	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11208	8	1”1/2	92	106	631	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11209	9	1”1/2	92	106	701	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11210	10	1”1/2	92	106	771	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11211	11	1”1/2	92	106	841	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11212	12	1”1/2	92	106	911	70	222	420	107	M33x1,5



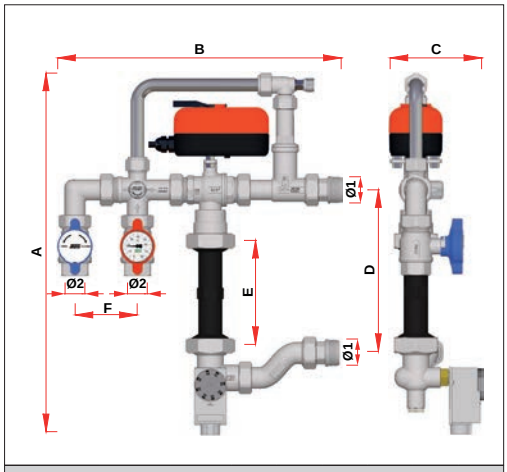
ART. 3480

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3480 34	3/4"	3/4"	439	350	125	221	130	79
3480 1	1"	3/4"	428	349	109	206	130	79
3480 114	1"/1/4	3/4"	439	350	125	221	130	79



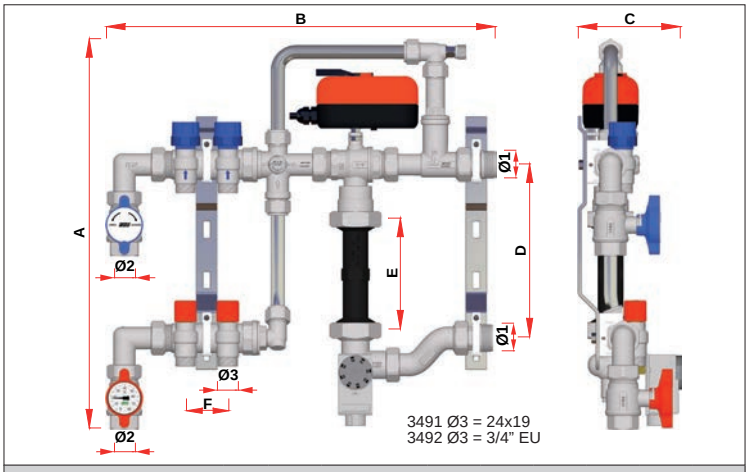
ART. 3477-3489

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3477 102-3489 13402	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	452	121	206	130	50
3477 103-3489 13403	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	502	121	206	130	50
3477 104-3489 13404	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	552	121	206	130	50
3477 105-3489 13405	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	603	121	206	130	50



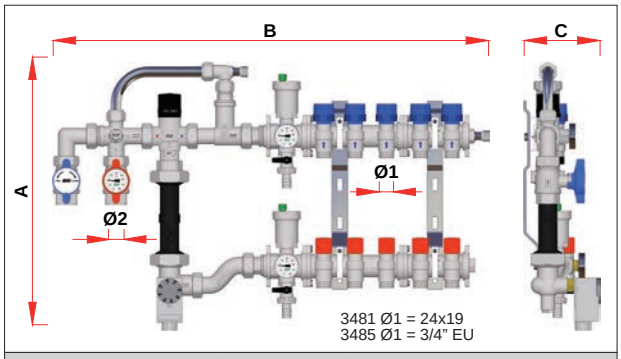
ART. 3490

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3490 110	1"	3/4"	458	358	115	206	130	79



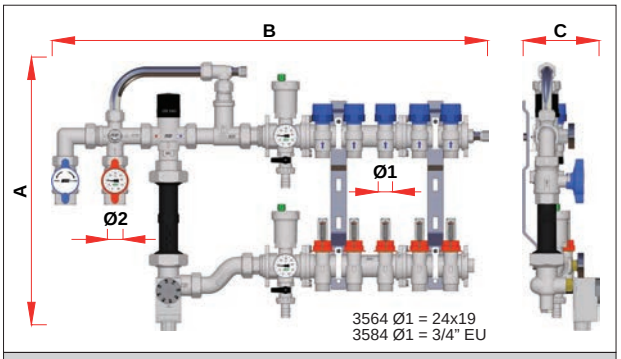
ART. 3491-3492

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3491 10210-3492 1340210	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	460	120	206	130	50
3491 10310-3492 1340310	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	510	120	206	130	50
3491 10410-3492 1340410	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	560	120	206	130	50
3491 10510-3492 1340510	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	611	120	206	130	50



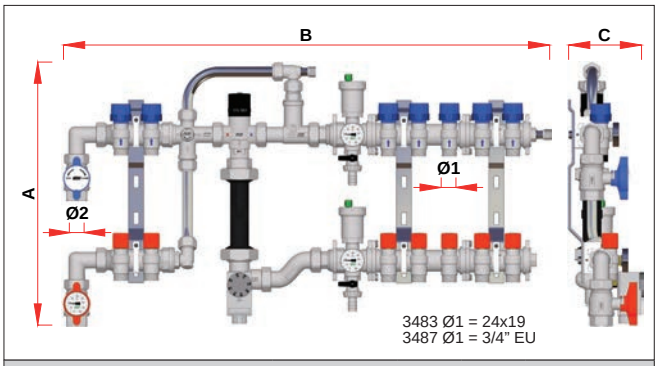
ART. 3481-3485

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3481 103-3485 13403	24x19-3/4"	3/4"	428	591	121
3481 104 3485 13404	24x19-3/4"	3/4"	428	641	121
3481 105-3485 13405	24x19-3/4"	3/4"	428	695	121
3481 106-3485 13406	24x19-3/4"	3/4"	428	745	121
3481 107-3485 13407	24x19-3/4"	3/4"	428	795	121
3481 108-3485 13408	24x19-3/4"	3/4"	428	845	121
3481 109-3485 13409	24x19-3/4"	3/4"	428	899	121
3481 110-3485 13410	24x19-3/4"	3/4"	428	949	121
3481 111-3485 13411	24x19-3/4"	3/4"	428	999	121
3481 112-3485 13412	24x19-3/4"	3/4"	428	1049	121



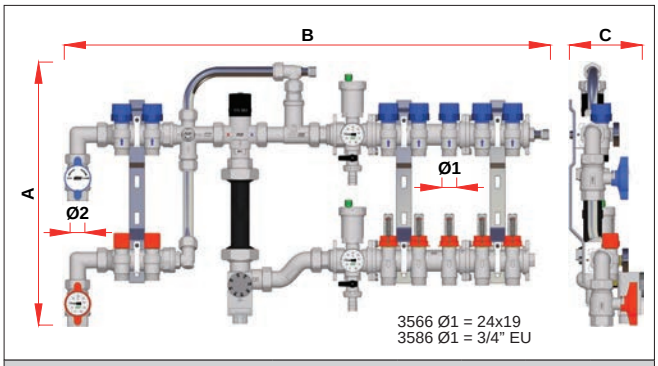
ART. 3564-3584

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3564 103-3584 13403	24x19-3/4"	3/4"	428	591	121
3564 104-3584 13404	24x19-3/4"	3/4"	428	641	121
3564 105-3584 13405	24x19-3/4"	3/4"	428	695	121
3564 106-3584 13406	24x19-3/4"	3/4"	428	745	121
3564 107-3584 13407	24x19-3/4"	3/4"	428	795	121
3564 108-3584 13408	24x19-3/4"	3/4"	428	845	121
3564 109-3584 13409	24x19-3/4"	3/4"	428	899	121
3564 110-3584 13410	24x19-3/4"	3/4"	428	949	121
3564 111-3584 13411	24x19-3/4"	3/4"	428	999	121
3564 112-3584 13412	24x19-3/4"	3/4"	428	1049	121



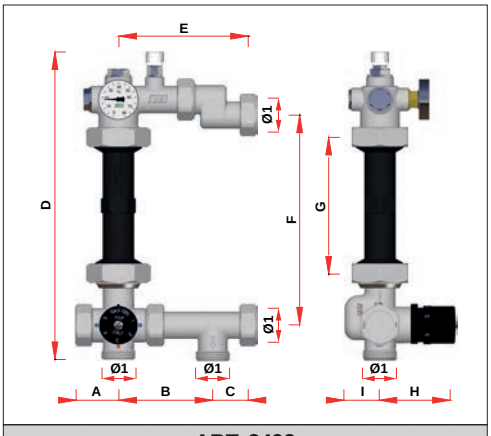
ART. 3483-3487

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3483 10302-3487 1340302	24x19-3/4"	3/4"	432	694	121
3483 10402-3487 1340402	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3483 10502-3487 1340502	24x19-3/4"	3/4"	432	798	121
3483 10602-3487 1340602	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3483 10702-3487 1340702	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3483 10802-3487 1340802	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3483 10902-3487 1340902	24x19-3/4"	3/4"	432	1002	121
3483 11002-3487 1341002	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3483 11102-3487 1341102	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121
3483 10303-3487 1340303	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3483 10403-3487 1340403	24x19-3/4"	3/4"	432	794	121
3483 10503-3487 1340503	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3483 10603-3487 1340603	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3483 10703-3487 1340703	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3483 10803-3487 1340803	24x19-3/4"	3/4"	432	998	121
3483 10903-3487 1340903	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3483 11003-3487 1341003	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121



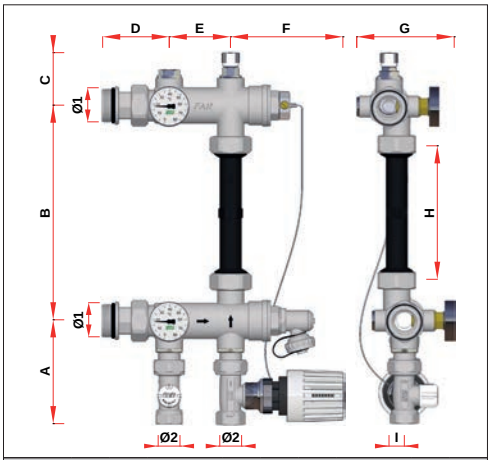
ART. 3566-3586

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3566 10302-3586 1340302	24x19-3/4"	3/4"	432	694	121
3566 10402-3586 1340402	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3566 10502-3586 1340502	24x19-3/4"	3/4"	432	798	121
3566 10602-3586 1340602	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3566 10702-3586 1340702	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3566 10802-3586 1340802	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3566 10902-3586 1340902	24x19-3/4"	3/4"	432	1002	121
3566 11002-3586 1341002	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3566 11102-3586 1341102	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121
3566 10303-3586 1340303	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3566 10403-3586 1340403	24x19-3/4"	3/4"	432	794	121
3566 10503-3586 1340503	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3566 10603-3586 1340603	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3566 10703-3586 1340703	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3566 10803-3586 1340803	24x19-3/4"	3/4"	432	998	121
3566 10903-3586 1340903	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3566 11003-3586 1341003	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121



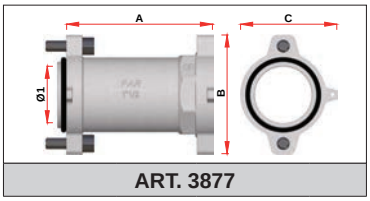
ART. 3493

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3493 1	1"	41	91	36	302	127	204-234	130	69	34



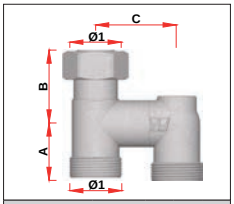
ART. 3497

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3497 1	1"	1/2"	102	210	52	66	60	111	96	130	15



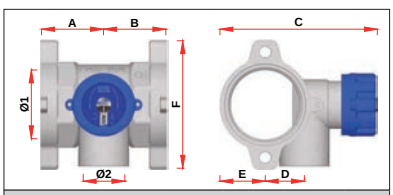
ART. 3877

REF.	Ø1	A	B	C
3877 114	1"1/4	100	75	59
3877 112	1"1/2	100	82	66
3877 2	2"	100	94	78



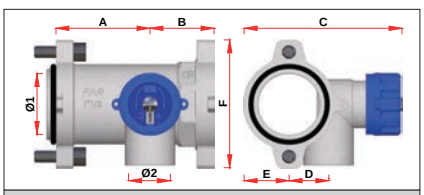
ART. 3424

REF.	Ø1	A	B	C
3424	24x19	26	34	37



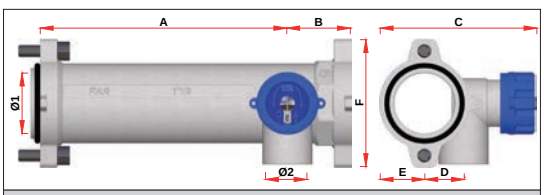
ART. 3874

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412	1"1/4	35	35	95	25	26	75	1/2"
3874 11212	1"1/2	40	40	102	25	29	82	1/2"
3874 11234	1"1/2	40	40	102	25	29	82	3/4"
3874 21	2"	49	49	113	27	35	94	1"



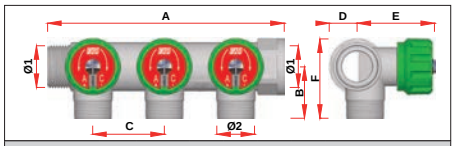
ART. 3874 100

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412100	1"1/4	66	35	95	25	25	75	1/2"
3874 11212100	1"1/2	60	41	102	25	29	82	1/2"
3874 11234100	1"1/2	60	41	102	25	29	82	3/4"
3874 21100	2"	49	51	113	27	35	94	1"



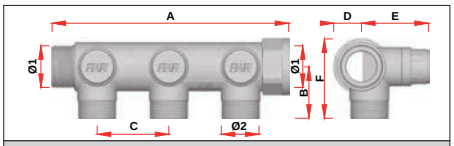
ART. 3874 200

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412200	1"1/4	165	35	95	25	25	75	1/2"
3874 11212200	1"1/2	159	41	102	25	29	82	1/2"
3874 11234200	1"1/2	159	41	102	25	29	82	3/4"
3874 21200	2"	149	51	113	27	35	94	1"



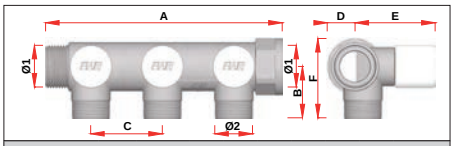
ART. 3825-3850-3856-3821-3822-3824

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3825 34	2	3/4"	104	32	45	18	49	50	24x19
3825 1	2	1"	108	36	45	21	51	56	24x19
3850 34	3	3/4"	149	32	45	18	49	50	24x19
3850 1	3	1"	153	36	45	21	51	56	24x19
3856 34	4	3/4"	194	32	45	18	49	50	24x19
3856 1	4	1"	198	36	45	21	51	56	24x19
3821 3412	2	3/4"	104	30	45	18	49	48	1/2"
3821 112	2	1"	108	33	45	21	51	53	1/2"
3821 134	2	1"	108	36	45	21	51	56	3/4"
3822 3412	3	3/4"	149	30	45	18	49	48	1/2"
3822 112	3	1"	153	33	45	21	51	53	1/2"
3822 134	3	1"	153	36	45	21	51	56	3/4"
3824 3412	4	3/4"	194	30	45	18	49	48	1/2"
3824 112	4	1"	198	33	45	21	51	53	1/2"
3824 134	4	1"	198	36	45	21	51	56	3/4"



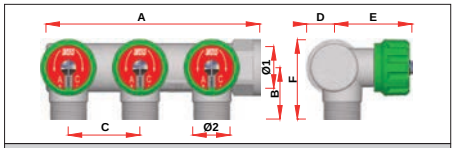
ART. 3875-3900-3906-3860-3870-3873

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3875 34	2	3/4"	104	32	45	18	42	50	24x19
3875 1	2	1"	108	36	45	21	44	56	24x19
3900 34	3	3/4"	149	32	45	18	42	50	24x19
3900 1	3	1"	153	36	45	21	44	56	24x19
3906 34	4	3/4"	194	32	45	18	42	50	24x19
3906 1	4	1"	198	36	45	21	44	56	24x19
3860 3412	2	3/4"	104	30	45	18	42	48	1/2"
3860 112	2	1"	108	33	45	21	44	53	1/2"
3860 134	2	1"	108	36	45	21	44	56	3/4"
3870 3412	3	3/4"	149	30	45	18	42	48	1/2"
3870 112	3	1"	153	33	45	21	44	53	1/2"
3870 134	3	1"	153	36	45	21	44	56	3/4"
3873 3412	4	3/4"	194	30	45	18	42	48	1/2"
3873 112	4	1"	198	33	45	21	44	53	1/2"
3873 134	4	1"	198	36	45	21	44	56	3/4"



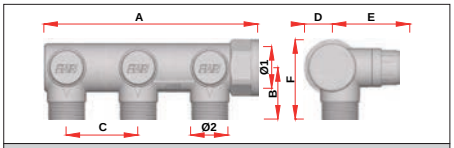
ART. 3878-3879

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3878 3402	2	3/4"	104	32	45	18	50	50	24x19
3878 102	2	1"	108	36	45	21	53	56	24x19
3878 3403	3	3/4"	149	32	45	18	50	50	24x19
3878 103	3	1"	153	36	45	21	53	56	24x19
3878 3404	4	3/4"	194	32	45	18	50	50	24x19
3878 104	4	1"	198	36	45	21	53	56	24x19
3879 341202	2	3/4"	104	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11202	2	1"	108	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13402	2	1"	108	36	45	21	53	56	3/4"
3879 341203	3	3/4"	149	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11203	3	1"	153	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13403	3	1"	153	36	45	21	53	56	3/4"
3879 341204	4	3/4"	194	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11204	4	1"	198	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13404	4	1"	198	36	45	21	53	56	3/4"



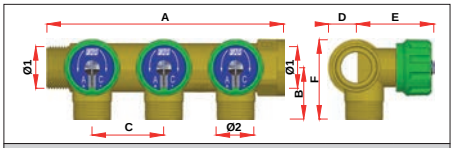
ART. 3826-3851-3818-3819

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3826 34	2	3/4"	90	32	45	18	49	50	24x19
3851 34	3	3/4"	135	32	45	18	49	50	24x19
3818 3412	2	3/4"	90	30	45	18	49	48	1/2"
3819 3412	3	3/4"	135	30	45	18	49	48	1/2"



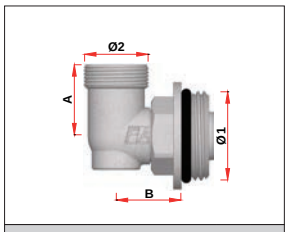
ART. 3876-3901-3859-3869

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3876 34	2	3/4"	90	32	45	18	42	50	24x19
3901 34	3	3/4"	135	32	45	18	42	50	24x19
3859 3412	2	3/4"	90	30	45	18	42	48	1/2"
3869 3412	3	3/4"	135	30	45	18	42	48	1/2"



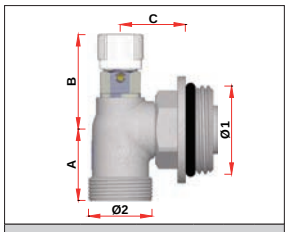
ART. 3834-3835-3837

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3834 34	2	3/4"	104	32	45	18	49	50	24x19
3834 1	2	1"	108	36	45	21	51	56	24x19
3835 34	3	3/4"	149	32	45	18	49	50	24x19
3835 1	3	1"	153	36	45	21	51	56	24x19
3837 34	4	3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3837 1	4	1"	198	36	45	21	51	56	24x19



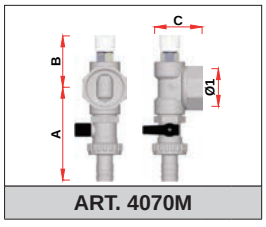
ART. 3421

REF.	Ø1	Ø2	A	B
3421 34	3/4"	24x19	27	24
3421 1	1"	24x19	27	24
3421 114	1 1/4"	24x19	27	25



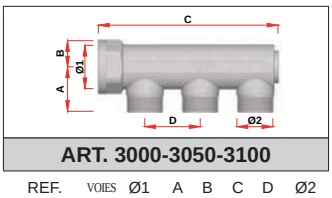
ART. 3420

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3420 34	3/4"	24x19	27	36	24
3420 1	1"	24x19	27	36	24
3420 114	1 1/4"	24x19	27	36	25



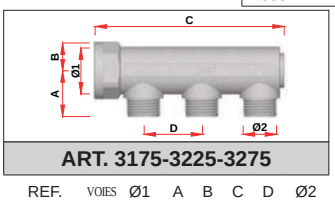
ART. 4070M

REF.	Ø1	A	B	C
4070 M3438	3/4"	80	45	40
4070 M138	1"	80	47	41
4070 M11438	1"1/4	86	50	42
4070 M11238	1"1/2	91	56	43



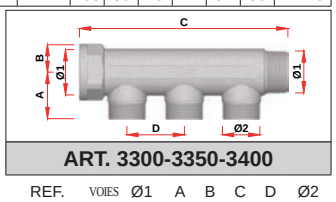
ART. 3000-3050-3100

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3000 34	2	3/4"	30	18	82	36	24x19
3000 1	2	1"	33	21	83	36	24x19
3050 34	3	3/4"	30	18	118	36	24x19
3050 1	3	1"	33	21	119	36	24x19
3100 34	4	3/4"	30	18	154	36	24x19
3100 1	4	1"	33	21	155	36	24x19



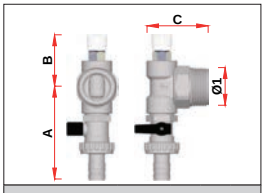
ART. 3175-3225-3275

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3175 34	2	3/4"	29	18	82	36	1/2"
3175 1	2	1"	32	21	83	36	1/2"
3225 34	3	3/4"	29	18	118	36	1/2"
3225 1	3	1"	32	21	119	36	1/2"
3275 34	4	3/4"	29	18	154	36	1/2"
3275 1	4	1"	32	21	155	36	1/2"



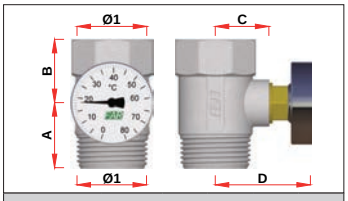
ART. 3300-3350-3400

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3300 34	2	3/4"	30	18	96	36	24x19
3300 1	2	1"	33	21	98	36	24x19
3350 34	3	3/4"	30	18	132	36	24x19
3350 1	3	1"	33	21	134	36	24x19
3400 34	4	3/4"	30	18	168	36	24x19
3400 1	4	1"	33	21	170	36	24x19



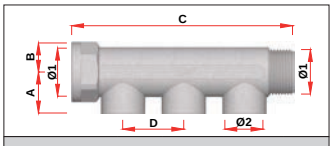
ART. 4071M

REF.	Ø1	A	B	C
4071 M3438	3/4"	80	45	51
4071 M138	1"	80	47	53
4071 M11438	1"1/4	86	50	57
4071 M11238	1"1/2	86	90	59



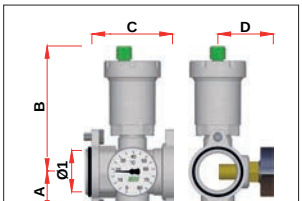
ART. 3431-3432

REF.	Ø1	A	B	C	D
3431	1"	31	30	23	-
3432	1"	31	30	23	46



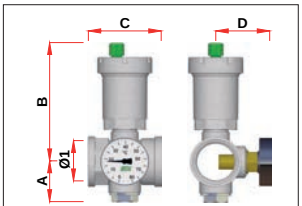
ART. 3450-3500-3550

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3450 34	2	3/4"	25	18	96	36	1/2"
3500 34	3	3/4"	25	18	132	36	1/2"
3500 1	3	1"	27	21	133	36	1/2"
3550 34	4	3/4"	25	18	168	36	1/2"
3550 1	4	1"	27	21	169	36	1/2"



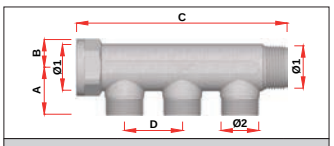
ART. 3443

REF.	Ø1	A	B	C	D
3443 1	1"	34	99	64	43



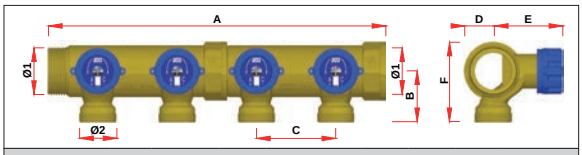
ART. 3435

REF.	Ø1	A	B	C	D
3435 34	3/4"	31	95	59	38
3435 1	1"	34	97	60	43
3435 114	1"1/4	39	102	65	50
3435 112	1"1/2	42	106	72	52



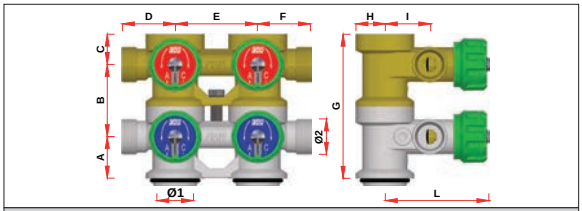
ART. 3475-3525-3575

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3475 34	2	3/4"	29	18	90	36	1/2"
3475 1	2	1"	32	21	95	36	1/2"
3525 34	3	3/4"	29	18	126	36	1/2"
3525 1	3	1"	32	21	131	36	1/2"
3575 34	4	3/4"	29	18	162	36	1/2"
3575 1	4	1"	32	21	167	36	1/2"



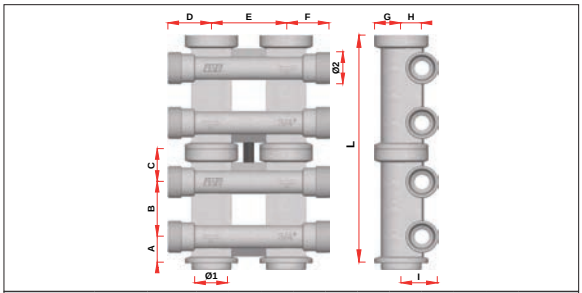
ART. 3827

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3827 11402	2	1”1/4	158	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11403	3	1”1/4	228	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11404	4	1”1/4	300	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11405	5	1”1/4	370	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11406	6	1”1/4	440	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11407	7	1”1/4	512	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11408	8	1”1/4	582	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11409	9	1”1/4	652	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11410	10	1”1/4	724	45	70	26	61	70	M33x1,5



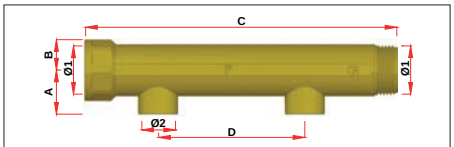
ART. 3754

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3754 3404	4	3/4”	28	49	20	36	55	36	97	20	30	70	24x19
3754 3406	6	3/4”	28	49	20	36	55	36	145	20	30	70	24x19
3754 3408	8	3/4”	28	49	20	36	55	36	194	20	30	70	24x19
3754 3410	10	3/4”	28	49	20	36	55	36	212	20	30	70	24x19
3754 3412	12	3/4”	28	49	20	36	55	36	290	20	30	70	24x19



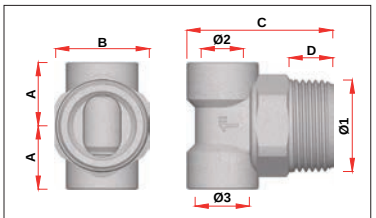
ART. 3751

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3751 3404	4+4	3/4”	20	40	24	32	55	32	20	15	27	167	24x19
3751 3406	6+6	3/4”	20	40	24	32	55	32	20	15	27	251	24x19
3751 3408	8+8	3/4”	20	40	24	32	55	32	20	15	27	335	24x19
3751 3410	10+10	3/4”	20	40	24	32	55	32	20	15	27	419	24x19
3751 104	4+4	1”	20	40	25	35	55	32	23	15	27	169	24x19
3751 106	6+6	1”	20	40	25	35	55	32	23	15	27	253	24x19
3751 180	8+8	1”	20	40	25	35	55	32	23	15	27	337	24x19
3751 110	10+10	1”	20	40	25	35	55	32	23	15	27	422	24x19



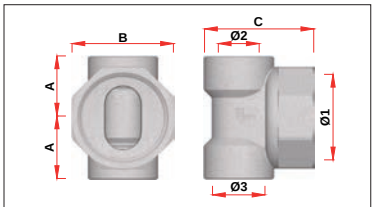
ART. 3610-3611-3612

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3610 112	1	1”	31	21	113	--	1/2”
3611 112	2	1”	31	21	213	100	1/2”
3611 11412	2	1”1/4	35	26	215	100	1/2”
3611 11434	2	1”1/4	34	26	215	100	3/4”
3611 11234	2	1”1/2	40	29	217	100	3/4”
3611 1121	2	1”1/2	40	29	217	100	1”
3611 234	2	2”	47	35	223	100	3/4”
3611 21	2	2”	47	35	223	100	1”
3612 112	3	1”	31	21	313	100	1/2”
3612 11412	3	1”1/4	35	26	315	100	1/2”
3612 11434	3	1”1/4	34	26	315	100	3/4”
3612 11234	3	1”1/2	40	29	317	100	3/4”
3612 1121	3	1”1/2	40	29	317	100	1”
3612 234	3	2”	47	35	323	100	3/4”
3612 21	3	2”	47	35	323	100	1”



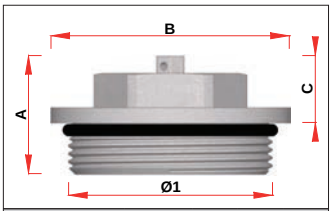
ART. 4061

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4061 3438	3/4”	3/8”	1/2”	22	22	27	14
4061 3412	3/4”	1/2”	1/2”	22	22	27	14
4061 138	1”	3/8”	1/2”	23	23	34	15
4061 112	1”	1/2”	1/2”	23	23	34	15
4061 11438	1”1/4	3/8”	1/2”	28	28	42	17
4061 11412	1”1/4	1/2”	1/2”	28	28	42	17
4061 11238	1”1/2	3/8”	1/2”	32	32	48	19
4061 11212	1”1/2	1/2”	1/2”	32	32	48	19



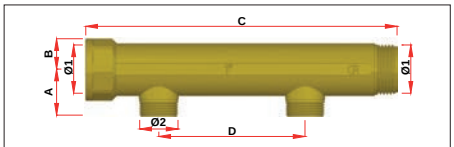
ART. 4060

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
4060 3438	3/4”	3/8”	1/2”	23	32	39
4060 3412	3/4”	1/2”	1/2”	21	32	39
4060 138	1”	3/8”	1/2”	23	38	41
4060 112	1”	1/2”	1/2”	23	38	41
4060 11438	1”1/4	3/8”	1/2”	28	48	42
4060 11412	1”1/4	1/2”	1/2”	28	48	42
4060 11238	1”1/2	3/8”	1/2”	33	54	43
4060 11212	1”1/2	1/2”	1/2”	33	54	43



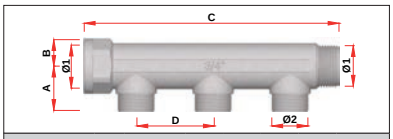
ART. 4150

REF.	Ø1	A	B	C
4150 34	3/4”	21	33	12
4150 1	1”	22	40	12
4150 114	1”1/4	30	50	18
4150 112	1”1/2	33	57	19
4150 2	2”	35	69	20



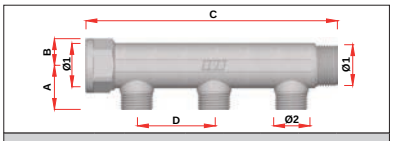
ART. 3615-3616-3617

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3615 134	1	1”	32	21	113	--	3/4”
3616 112	2	1”	32	21	213	100	1/2”
3616 134	2	1”	32	21	213	100	3/4”
3616 11434	2	1”1/4	36	26	215	100	3/4”
3616 1141	2	1”1/4	42	26	215	100	1”
3616 1121	2	1”1/2	46	29	217	100	1”
3616 21	2	2”	51	35	223	100	1”
3617 112	3	1”	32	21	313	100	1/2”
3617 134	3	1”	32	21	313	100	3/4”
3617 11434	3	1”1/4	36	26	315	100	3/4”
3617 114	3	1”1/4	42	26	315	100	1”
3617 1121	3	1”1/2	46	29	317	100	1”
3617 21	3	2”	51	35	323	100	1”



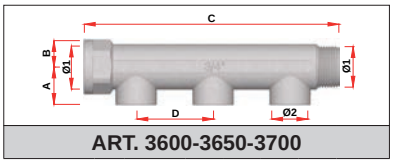
ART. 3401-3402-3403

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3401 34	2	3/4”	29	18	116	50	24x19
3401 1	2	1”	32	21	116	50	24x19
3401 114	2	1”1/4	38	26	119	50	24x19
3402 34	3	3/4”	29	18	166	50	24x19
3402 1	3	1”	32	21	166	50	24x19
3402 114	3	1”1/4	38	26	169	50	24x19
3403 34	4	3/4”	29	18	216	50	24x19
3403 1	4	1”	32	21	216	50	24x19
3403 114	4	1”1/4	38	26	219	50	24x19



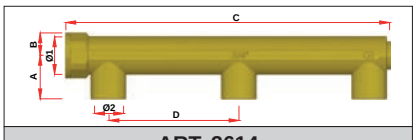
ART. 3625-3675-3725

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3625 3412	2	3/4”	30	18	113	50	1/2”
3625 112	2	1”	32	21	113	50	1/2”
3625 134	2	1”	32	21	116	50	3/4”
3625 11412	2	1”1/4	38	26	119	50	1/2”
3625 11434	2	1”1/4	38	26	119	50	3/4”
3675 3412	3	3/4”	30	18	163	50	1/2”
3675 112	3	1”	32	21	163	50	1/2”
3675 134	3	1”	32	21	166	50	3/4”
3675 11412	3	1”1/4	38	26	169	50	1/2”
3675 11434	3	1”1/4	38	26	169	50	3/4”
3725 3412	4	3/4”	30	18	213	50	1/2”
3725 112	4	1”	32	21	213	50	1/2”
3725 134	4	1”	32	21	216	50	3/4”
3725 11412	4	1”1/4	38	26	219	50	1/2”
3725 11434	4	1”1/4	38	26	219	50	3/4”



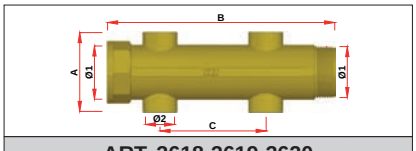
ART. 3600-3650-3700

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3600 34	2	3/4”	25	18	116	50	1/2”
3600 1	2	1”	27	21	116	50	1/2”
3600 114	2	1”1/4	33	26	119	50	1/2”
3650 34	3	3/4”	25	18	166	50	1/2”
3650 1	3	1”	27	21	166	50	1/2”
3650 114	3	1”1/4	33	26	169	50	1/2”
3700 34	4	3/4”	25	18	216	50	1/2”
3700 1	4	1”	27	21	216	50	1/2”
3700 114	4	1”1/4	33	26	219	50	1/2”



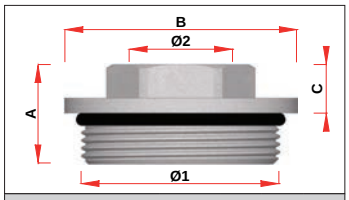
ART. 3614

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	3/4”	35	17	250	100	1/2”



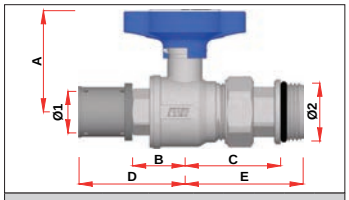
ART. 3618-3619-3620

REF.	VOIES	Ø1	A	B	C	Ø2
3618 11212	2	1”1/2	75	117	--	1/2”
3618 11234	2	1”1/2	73	117	--	3/4”
3619 11212	4	1”1/2	75	217	100	1/2”
3619 11234	4	1”1/2	73	217	100	3/4”
3620 11212	6	1”1/2	75	317	100	1/2”
3620 11234	6	1”1/2	73	317	100	3/4”



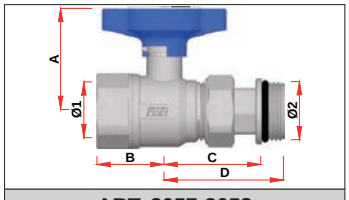
ART. 4200

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
4200 3414	3/4”	1/4”	21	33	11
4200 3438	3/4”	3/8”	21	33	11
4200 3412	3/4”	1/2”	21	33	12
4200 114	1”	1/4”	22	40	11
4200 138	1”	3/8”	22	40	11
4200 112	1”	1/2”	22	40	12
4200 134	1”	3/4”	26	40	16
4200 11412	1”1/4	1/2”	27	50	12
4200 11434	1”1/4	3/4”	26	50	14
4200 1141	1”1/4	1”	26	50	14
4200 1121	1”1/2	1”	28	57	14
4200 21	2”	1”	30	69	15



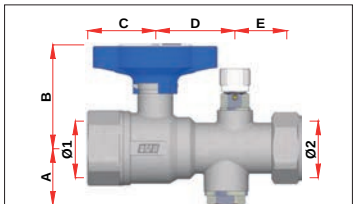
ART. 5948-5949

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59482601	26x3	1”	59	34	55	61	68
59482602	26x3	1”	59	34	55	61	68
59483201	32x3	1”	59	34	55	61	68
59483202	32x3	1”	59	34	55	61	68
59492601	26x3	1”	59	34	55	61	68
59492602	26x3	1”	59	34	55	61	68
59493201	32x3	1”	59	34	55	61	68
59493202	32x3	1”	59	34	55	61	68



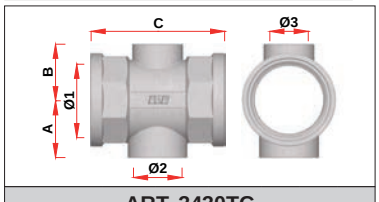
ART. 3057-3058

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1	1”	1”	59	38	55	68
3058 1	1”	1”	59	38	55	68



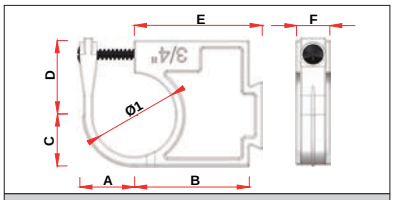
ART. 3078

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3078 11	1”	1”	33	59	38	45	31	36	78
3078 1112	1”	1”1/2	38	59	38	45	34	39	78



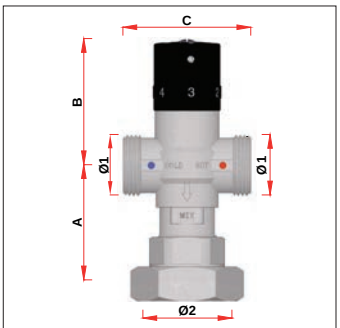
ART. 3430TC

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
3430 34TC	3/4”	1/2”	3/8”	23	23	59
3430 1TC	1”	1/2”	3/8”	26	25	59



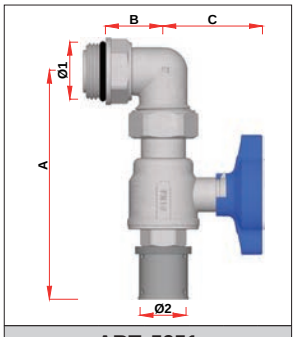
ART. 7551

REF.	Ø1	A	B	C	D	E	F
7551 34A	3/4”	20	42	19	27	47	12
7551 1A	1”	22	45	22	30	50	12
7551 114A	1”1/4	27	49	26	34	54	12
7551 34B	3/4”	20	22	19	27	27	12
7551 1B	1”	22	26	22	30	31	12
7551 114B	1”1/4	27	31	26	34	36	12



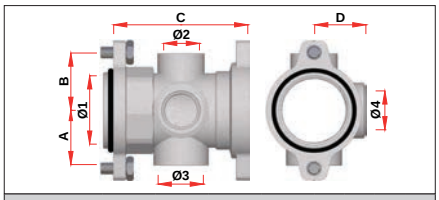
ART. 3951

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3951 1	1”	1”1/2	66	75	70
3951 112	1”1/2	1”1/2	102	67	104



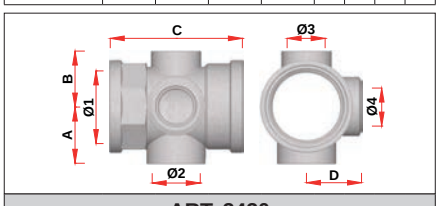
ART. 5951

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
59512601	1”	26x3	133	34	59
59512602	1”	26x3	133	34	59
59513201	1”	26x3	134	34	59
59513202	1”	26x3	134	34	59



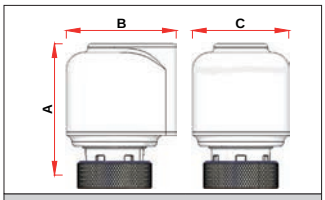
ART. 3441

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3441 1	1”	3/8”	1/2”	3/8”	26	27	64	25



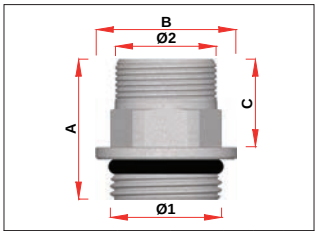
ART. 3430

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3430 34	3/4”	1/2”	3/8”	3/8”	23	23	59	18
3430 1	1”	1/2”	3/8”	3/8”	26	25	60	25
3430 114	1”1/4	1/2”	3/8”	3/8”	31	30	65	31



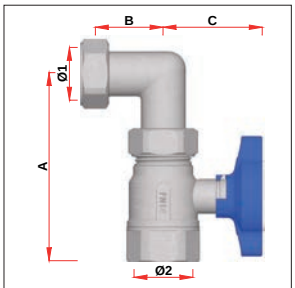
ART. 1909-1914

REF.	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



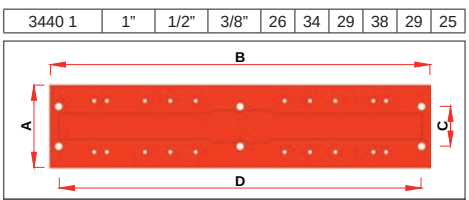
ART. 4299-4300

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
4299-4300 34	3/4”	24x19	33	33	21
4299-4300 1	1”	24x19	34	40	21



ART. 3064

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3064 1	1”	1”	110	42	59

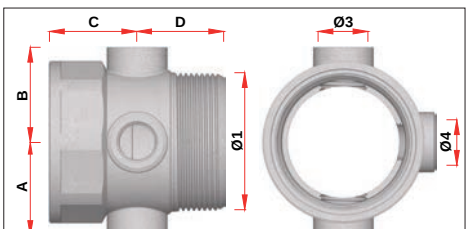


ART. 3440

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3440 1	1”	1/2”	3/8”	26	34	29	38	29	25

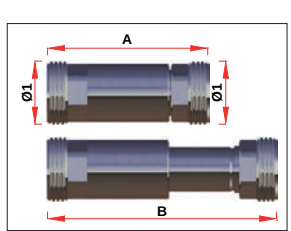
ART. 7475

REF.	A	B	C	D
7475	65	300	31	286



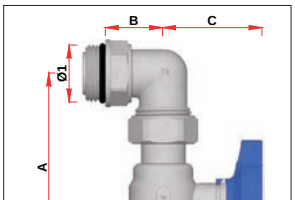
ART. 3452

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E
3452 2	2”	1/2”	1/2”	3/8”	41	41	38	38	40



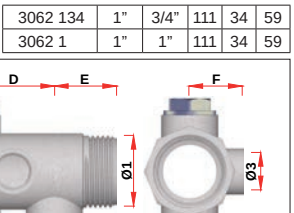
ART. 8881

REF.	Ø1	A	B
8881 3034EU	3/4”	66	95



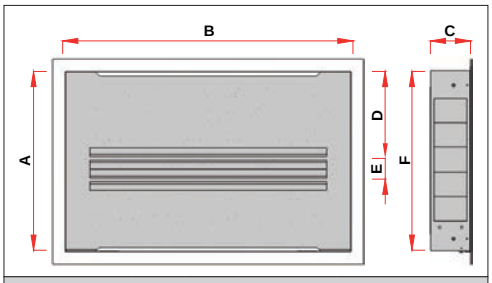
ART. 3062

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134	1”	3/4”	111	34	59
3062 1	1”	1”	111	34	59



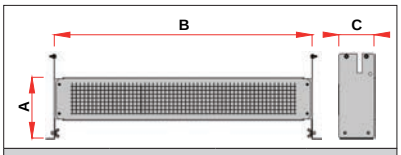
ART. 7500-7510

REF.	A	B	C	D
7500	17	12	22	61
7510	33	12	38	64



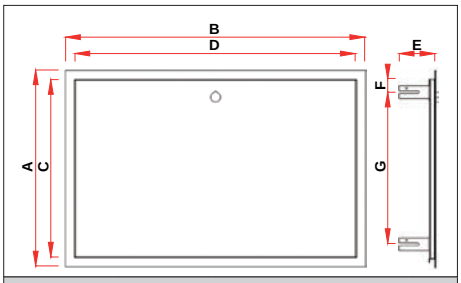
ART. 7148

REF.	A	B	C	D	E	F
7148 40	450	400	110-150	213	60	470
7148 50	450	500	110-150	213	60	470
7148 60	450	600	110-150	213	60	470
7148 80	450	800	110-150	213	60	470
7148 100	450	1000	110-150	213	60	470
7148 120	450	1200	110-150	213	60	470



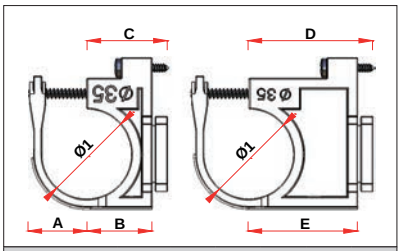
ART. 7149

REF.	A	B	C
7149 40	187-275	400	108
7149 50	187-275	500	108
7149 60	187-275	600	108
7149 80	187-275	800	108
7149 100	187-275	1000	108
7149 120	187-275	1200	108



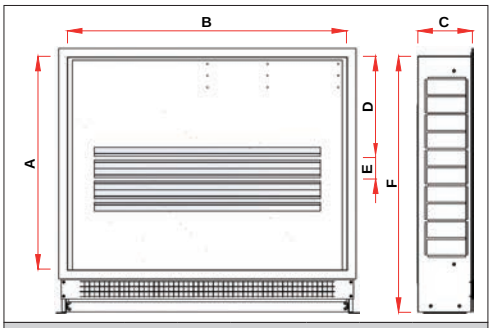
ART. 7152

REF.	A	B	C	D	E	F	G
7152 40	490	440	445	390	90	35	380
7152 60	490	640	445	590	90	35	380
7152 80	490	840	445	790	90	35	380
7152 100	490	1040	445	990	90	35	380
7152 120	490	1240	445	1190	90	35	380



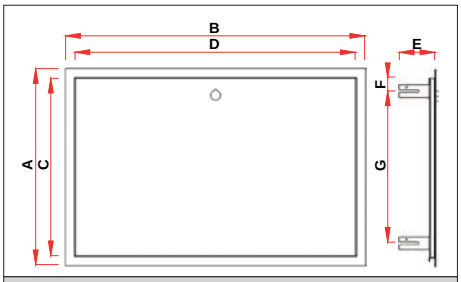
ART. 7553

REF.	Ø1	A	B	C	D	E
7553 1	35	23	26	32	49	43



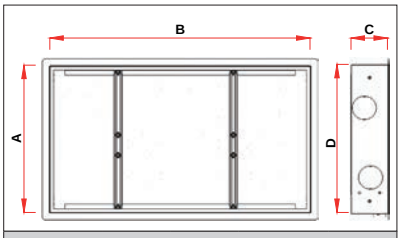
ART. 7165

REF.	A	B	C	D	E	F
7165 80	600	800	150-190	284	60	722-809
7165 100	600	1000	150-190	284	60	722-809
7165 120	600	1200	150-190	284	60	722-809



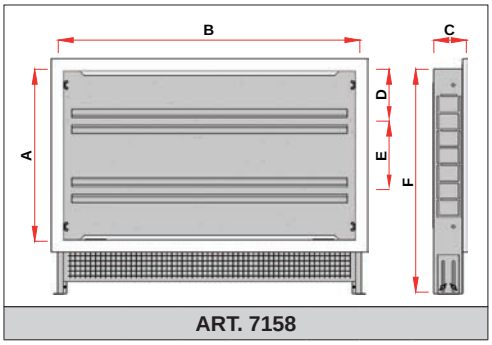
ART. 7166

REF.	A	B	C	D	E	F	G
7166 80	650	840	600	786	101	40	545
7166 100	650	1040	600	986	101	40	545
7166 120	650	1240	600	1186	101	40	545



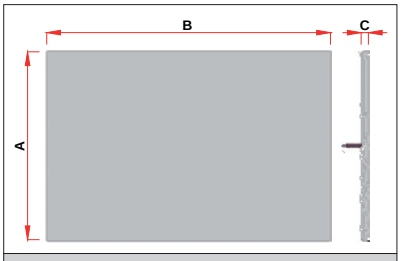
ART. 7150

REF.	A	B	C	D
7150 40	450	400	110-150	454
7150 50	450	500	110-150	454
7150 60	450	600	110-150	454
7150 80	450	800	110-150	454
7150 100	450	1000	110-150	454
7150 120	450	1200	110-150	454



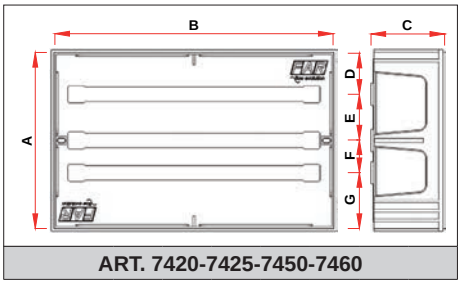
ART. 7158

REF.	A	B	C	D	E	F
7158 60	500	600	80-120	145	200	650-740
7158 85	500	850	80-120	145	200	650-740



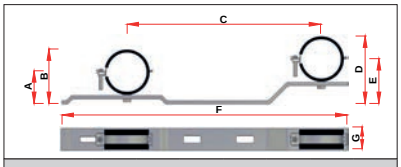
ART. 6142

REF.	A	B	C
6142 300	280	330	11
6142 400	280	420	11
6142 480	280	515	11



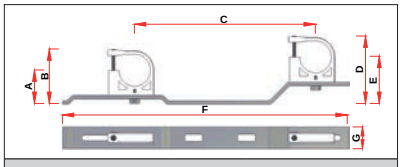
ART. 7420-7425-7450-7460

REF.	A	B	C	D	E	F	G
7420	250	300	95	58	65	45	78
7425	250	400	95	58	65	45	78
7450	250	480	95	58	65	45	78
7460	300	600	95	70	80	35	115



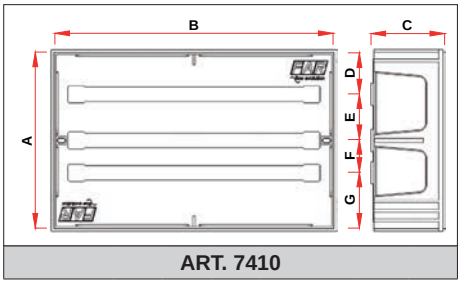
ART. 7470

REF.	A	B	C	D	E	F	G
7470 114	38	64	222	79	53	325	25
7470 112	42	71	222	86	57	325	25
7470 2	54	92	222	108	69	325	25



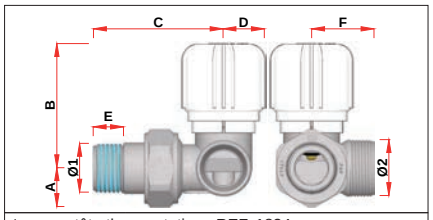
ART. 7480

REF.	A	B	C	D	E	F	G
7480 34	36	55	206-269	70	50	325	25
7480 1	39	61	206-269	76	54	325	25
7480 114	43	70	206-269	85	58	325	25



ART. 7410

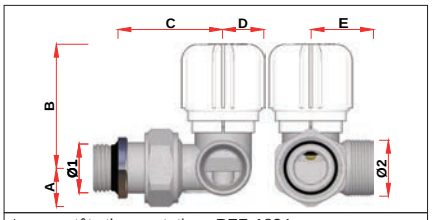
REF.	A	B	C	D	E	F	G
7410 50	410	500	105	90	110	60	140
7410 70	410	700	105	90	110	60	140
7410 90	410	900	105	90	110	60	140



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1616-1617

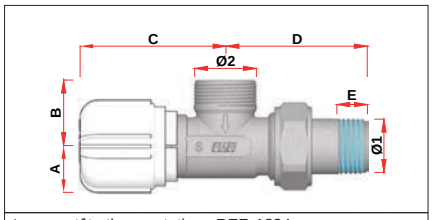
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1616 38	3/8"	24x19	17	53 (101*)	53	18	10	27
1616 12	1/2"	24x19	17	53 (101*)	55	18	13	27
1617 38	3/8"	24x19	17	53 (101*)	53	18	10	27
1617 12	1/2"	24x19	17	53 (101*)	55	18	13	27



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1636-1637

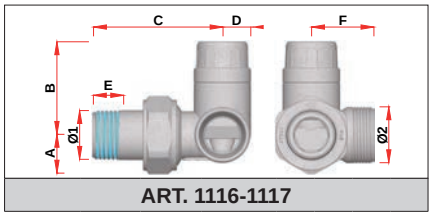
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1636 38	3/8"	24x19	17	53 (101*)	44	18	27
1636 12	1/2"	24x19	17	53 (101*)	45	18	27
1637 38	3/8"	24x19	17	53 (101*)	44	18	27
1637 12	1/2"	24x19	17	53 (101*)	45	18	27



* = avec tête thermostatique REF. 1824

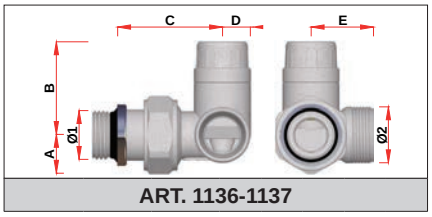
ART. 1615

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1615 38	3/8"	24x19	18	25	56 (104*)	52	10
1615 12	1/2"	24x19	18	25	56 (104*)	55	13



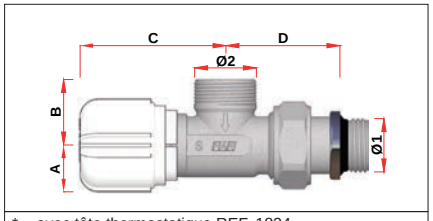
ART. 1116-1117

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1116 38	3/8"	24x19	17	40	53	12	10	27
1116 12	1/2"	24x19	17	40	55	12	13	27
1117 38	3/8"	24x19	17	40	53	12	10	27
1117 12	1/2"	24x19	17	40	55	12	13	27



ART. 1136-1137

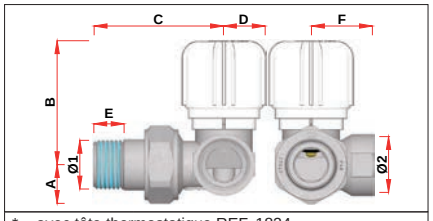
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1136 38	3/8"	24x19	17	40	44	12	27
1136 12	1/2"	24x19	17	40	45	12	27
1137 38	3/8"	24x19	17	40	44	12	27
1137 12	1/2"	24x19	17	40	45	12	27



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1635

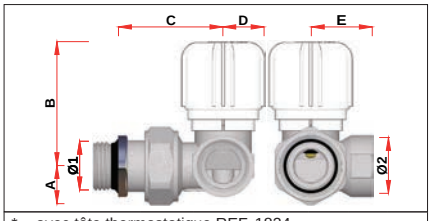
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1635 38	3/8"	24x19	18	25	56 (104*)	43
1635 12	1/2"	24x19	18	25	56 (104*)	44



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1626-1627

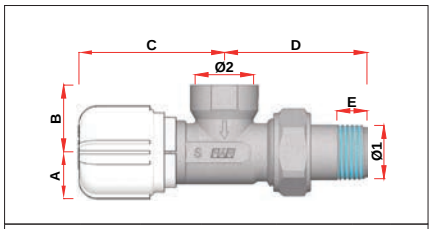
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1626 38	3/8"	3/8"	17	53 (101*)	53	18	10	26
1626 12	1/2"	1/2"	17	53 (101*)	55	18	13	26
1627 38	3/8"	3/8"	17	53 (101*)	53	18	10	26
1627 12	1/2"	1/2"	17	53 (101*)	55	18	13	26



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1646-1647

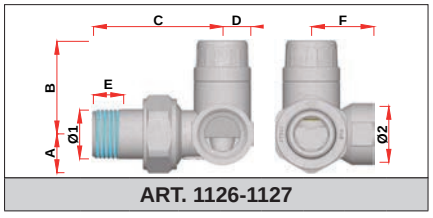
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1646 38	3/8"	3/8"	17	53 (101*)	44	18	26
1646 12	1/2"	1/2"	17	53 (101*)	45	18	26
1647 38	3/8"	3/8"	17	53 (101*)	44	18	26
1647 12	1/2"	1/2"	17	53 (101*)	45	18	26



* = avec tête thermostatique REF. 1824

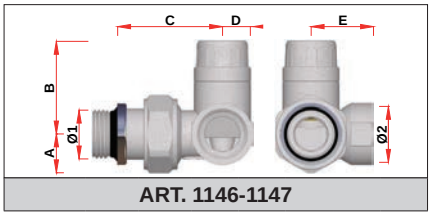
ART. 1625

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1625 12	1/2"	1/2"	18	26	56 (104*)	55	13



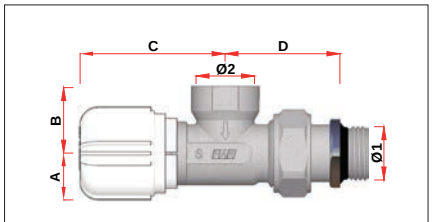
ART. 1126-1127

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1126 38	3/8"	3/8"	17	40	53	13	10	26
1126 12	1/2"	1/2"	17	40	55	13	13	26
1127 38	3/8"	3/8"	17	40	53	13	10	26
1127 12	1/2"	1/2"	17	40	55	13	13	26



ART. 1146-1147

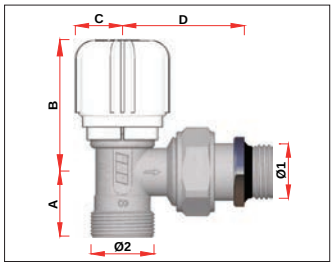
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1146 38	3/8"	3/8"	17	40	44	13	26
1146 12	1/2"	1/2"	17	40	45	13	26
1147 38	3/8"	3/8"	17	40	44	13	26
1147 12	1/2"	1/2"	17	40	45	13	26



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1645

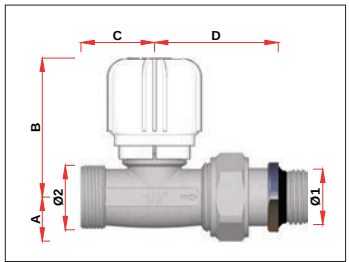
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1645 12	1/2"	1/2"	18	26	56 (104*)	44



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1611-1618

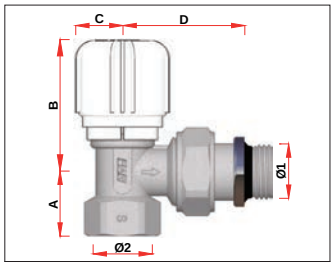
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1611 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	18	40
1611 12	1/2"	24x19	25	50 (98*)	18	46
1618 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	18	40
1618 12	1/2"	24x19	25	50 (98*)	18	46



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1631-1638

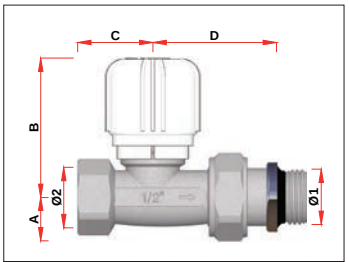
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1631 38	3/8"	24x19	14	51 (99*)	27	41
1631 12	1/2"	24x19	17	51 (99*)	28	46
1638 38	3/8"	24x19	14	51 (99*)	27	41
1638 12	1/2"	24x19	17	51 (99*)	28	46



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1621-1628

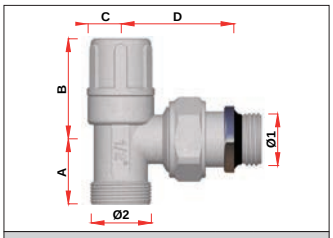
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1621 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	18	40
1621 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	18	46
1628 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	18	40
1628 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	18	46



* = avec tête thermostatique REF. 1824

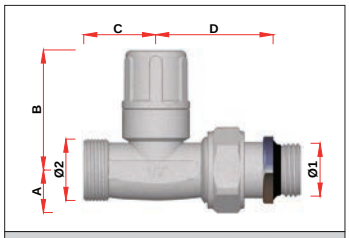
ART. 1641-1648

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1641 38	3/8"	3/8"	14	51 (99*)	24	41
1641 12	1/2"	1/2"	17	52 (100*)	28	46
1648 38	3/8"	3/8"	14	51 (99*)	24	41
1648 12	1/2"	1/2"	17	52 (100*)	28	46



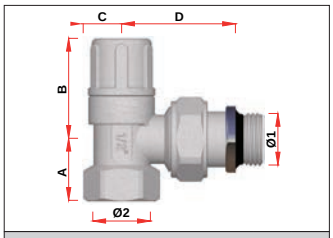
ART. 1111

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1111 38	3/8"	24x19	26	40	13	40
1111 12	1/2"	24x19	26	40	13	45



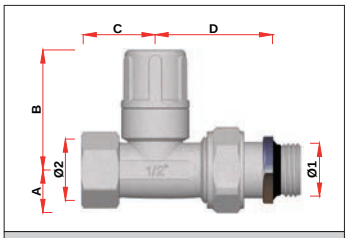
ART. 1311

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1311 38	3/8"	24x19	14	45	28	41
1311 12	1/2"	24x19	14	45	28	46



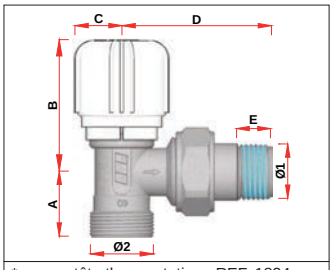
ART. 1211

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1211 38	3/8"	3/8"	20	39	13	40
1211 12	1/2"	1/2"	24	40	15	45



ART. 1411

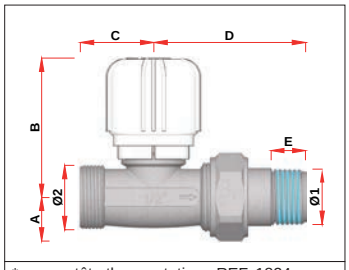
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1411 38	3/8"	3/8"	14	44	25	41
1411 12	1/2"	1/2"	17	47	29	45



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1610

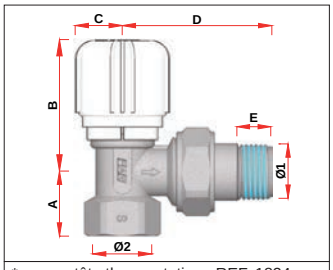
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1610 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	18	49	10
1610 12	1/2"	24x19	25	50 (98*)	18	56	13



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1630

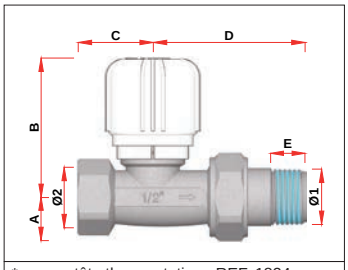
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1630 38	3/8"	24x19	14	51 (99*)	27	50	10
1630 12	1/2"	24x19	17	51 (99*)	28	57	13



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1620

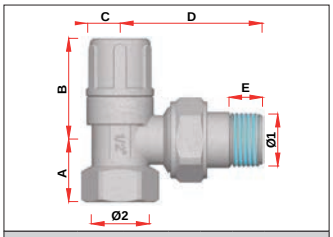
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1620 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	18	49	10
1620 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	18	56	13
1620 34	3/4"	3/4"	28	51 (99*)	18	63	14
1620 1	1"	1"	34	51 (99*)	22	75	16



* = avec tête thermostatique REF. 1824

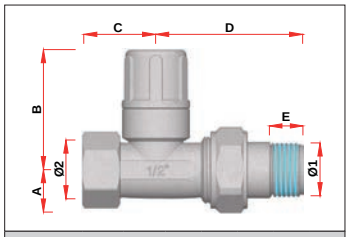
ART. 1640

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1640 38	3/8"	3/8"	14	51 (99*)	24	51	10
1640 12	1/2"	1/2"	17	52 (100*)	28	57	13
1640 34	3/4"	3/4"	21	55 (103*)	32	66	14
1640 1	1"	1"	26	54 (102*)	39	68	16



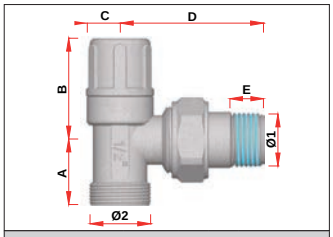
ART. 1200

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1200 38	3/8"	3/8"	20	39	13	49	10
1200 12	1/2"	1/2"	24	40	15	56	13
1200 34	3/4"	3/4"	28	46	18	64	14
1200 1	1"	1"	34	51	22	74	16



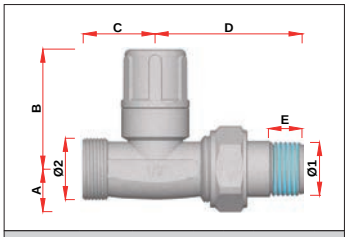
ART. 1400

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1400 38	3/8"	3/8"	14	44	25	50	10
1400 12	1/2"	1/2"	17	47	29	56	13
1400 34	3/4"	3/4"	21	55	32	64	14
1400 1	1"	1"	23	61	39	68	16



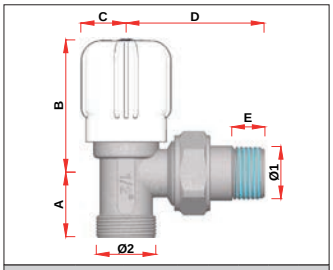
ART. 1100

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1100 38	3/8"	24x19	26	39	13	49	10
1100 12	1/2"	24x19	26	40	13	56	13



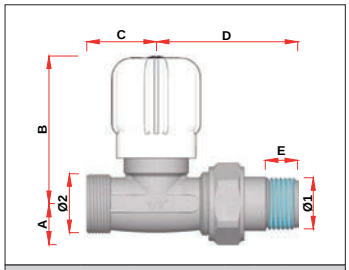
ART. 1300

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1300 38	3/8"	24x19	14	45	28	51	10
1300 12	1/2"	24x19	17	46	28	57	13



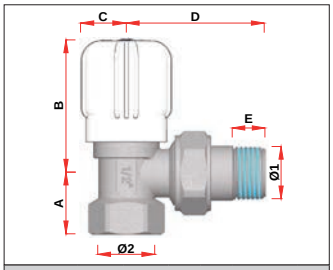
ART. 1050

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1050 38	3/8"	24x19	26	53	18	49	10
1050 12	1/2"	24x19	26	53	18	56	13



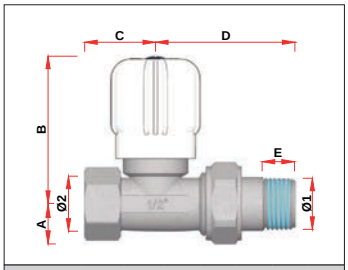
ART. 1250

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1250 38	3/8"	24x19	14	58	28	51	10
1250 12	1/2"	24x19	17	60	28	57	13



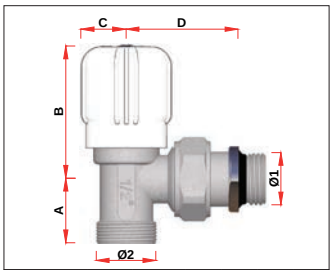
ART. 1150

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1150 38	3/8"	3/8"	20	53	18	49	10
1150 12	1/2"	1/2"	24	53	18	56	13
1150 34	3/4"	3/4"	28	56	18	64	14
1150 1	1"	1"	34	65	22	74	16



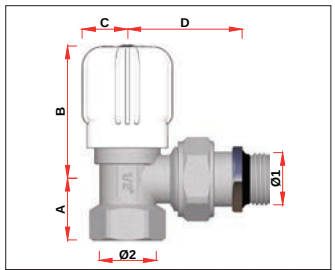
ART. 1350

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1350 38	3/8"	3/8"	14	57	25	50	10
1350 12	1/2"	1/2"	17	60	29	56	13
1350 34	3/4"	3/4"	21	64	32	64	14
1350 1	1"	1"	23	75	39	68	16



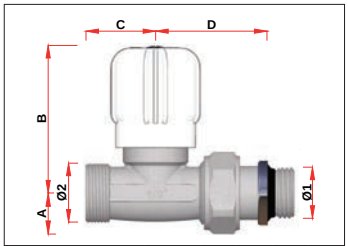
ART. 1051

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1051 38	3/8"	24x19	26	53	18	40
1051 12	1/2"	24x19	26	53	18	44



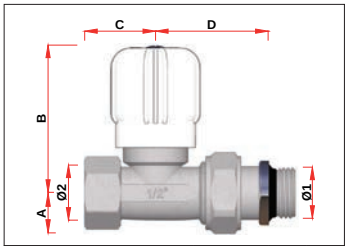
ART. 1151

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1151 38	3/8"	3/8"	20	53	18	40
1151 12	1/2"	1/2"	24	53	18	45



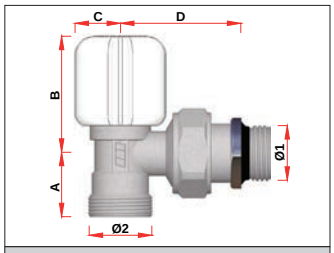
ART. 1251

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1251 38	3/8"	24x19	14	58	28	41
1251 12	1/2"	24x19	17	60	28	46



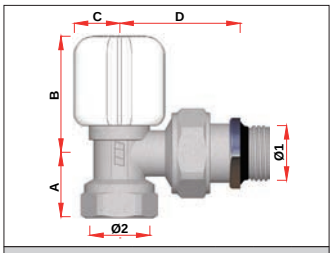
ART. 1351

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1351 38	3/8"	3/8"	14	57	25	41
1351 12	1/2"	1/2"	17	60	29	46



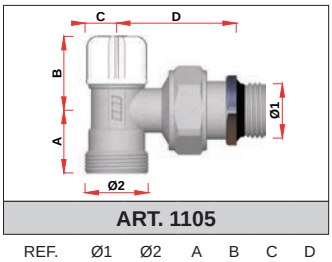
ART. 1055

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1055 38	3/8"	24x19	24	43	17	39
1055 12	1/2"	24x19	24	43	17	45



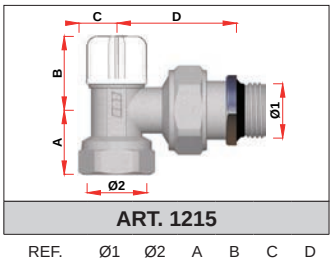
ART. 1155

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1155 38	3/8"	3/8"	20	43	17	39
1155 12	1/2"	1/2"	24	43	17	45



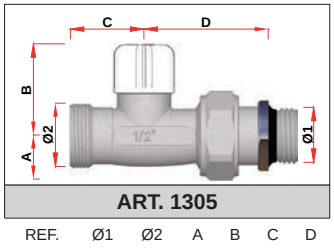
ART. 1105

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1105 38	3/8"	24x19	24	28	12	39
1105 12	1/2"	24x19	24	28	12	45



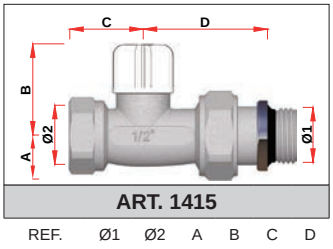
ART. 1215

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1215 38	3/8"	3/8"	20	28	12	39
1215 12	1/2"	1/2"	24	28	14	45



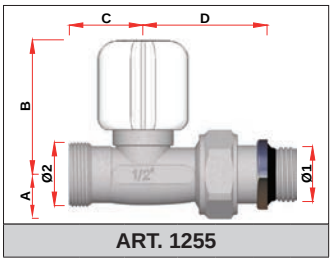
ART. 1305

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1305 38	3/8"	24x19	14	33	27	41
1305 12	1/2"	24x19	17	33	28	46



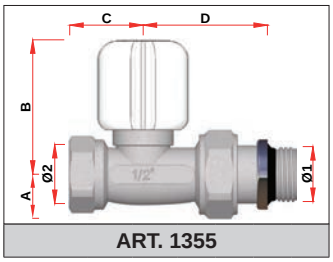
ART. 1415

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1415 38	3/8"	3/8"	14	33	25	41
1415 12	1/2"	1/2"	17	33	28	46



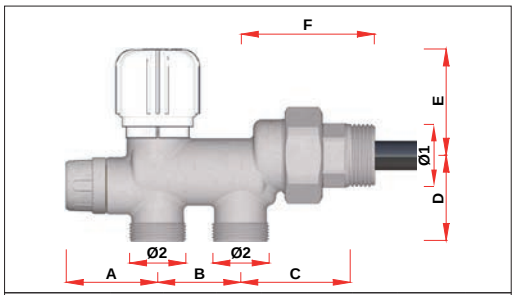
ART. 1255

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1255 38	3/8"	24x19	14	49	27	41
1255 12	1/2"	24x19	17	50	28	46



ART. 1355

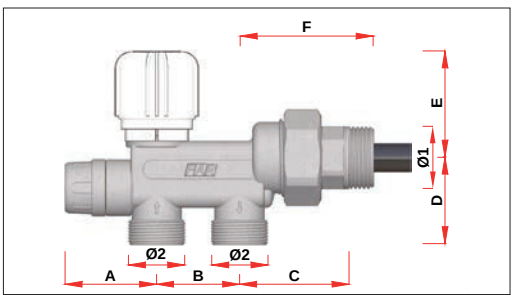
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1355 38	3/8"	3/8"	14	49	25	41
1355 12	1/2"	1/2"	17	49	28	46



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1420

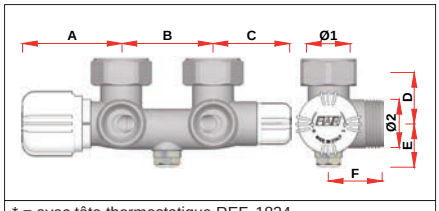
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1420 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 1	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1430

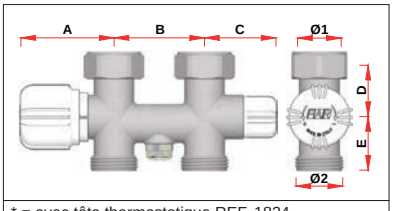
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1430 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 1	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1485-1486

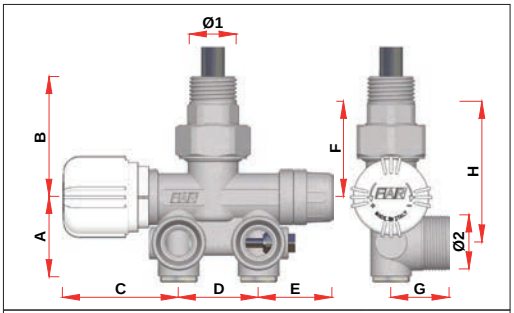
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1485	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30
1486	3/4"	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1489-1490

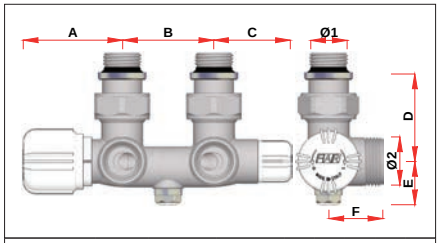
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1489	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30
1490	3/4"	24x19	51 (99*)	50	39	30	30



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1436-1437

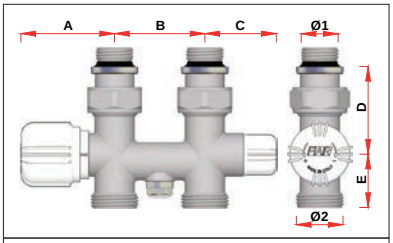
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	1/2"	24x19	37	53	51 (99*)	35	33	42	26	63



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1487-1488

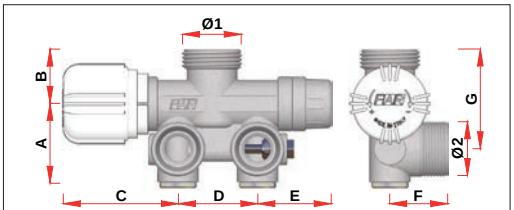
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1487	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30
1488	1/2"	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1491-1492

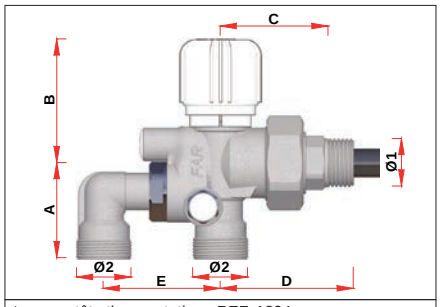
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1491	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30
1492	1/2"	24x19	51 (99*)	50	39	48	30



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1432-1433

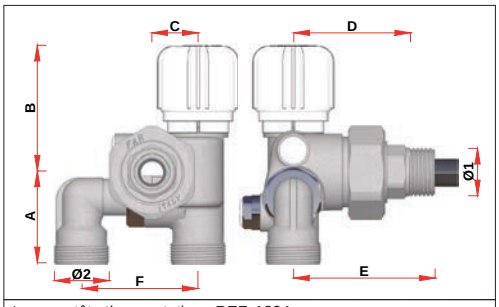
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	3/4"	24x19	37	24	51 (99*)	35	33	26	44



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1425

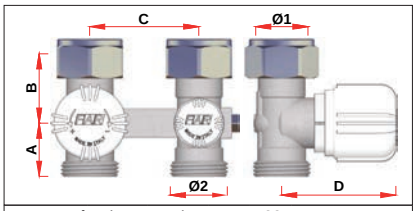
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1425 1250	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	40-50
1425 1265	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	48-65
1425 3450	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	40-50
1425 3465	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	48-65
1425 150D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65
1425 150S	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165S	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1428

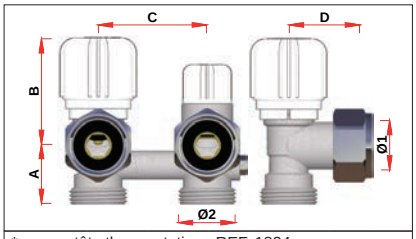
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1250	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3450	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 150D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65
1428 150S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65



* = avec tête thermostatique REF. 1824

ART. 1483-1484

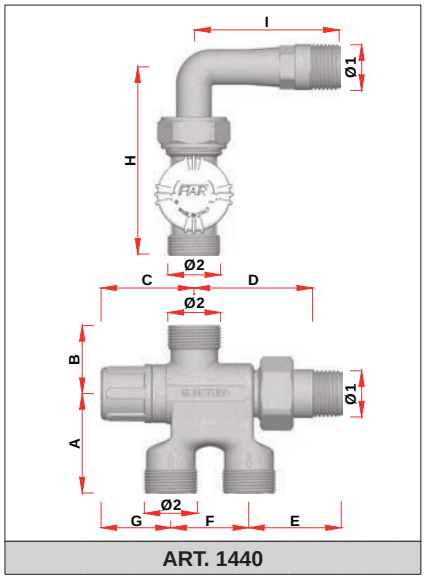
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1483	3/4”	3/4”	24	33	50	52 (100*)
1484	3/4”	24x19	26	33	50	52 (100*)



* = avec tête thermostatique REF. 1824

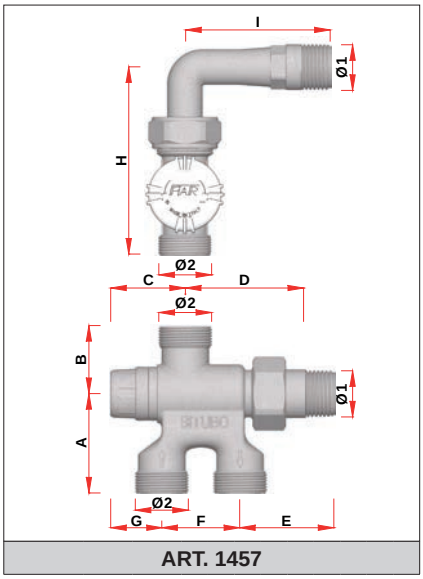
ART. 1481-1482

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1481	3/4”	3/4”	27	50 (98*)	50	33
1482	3/4”	24x19	29	50 (98*)	50	33



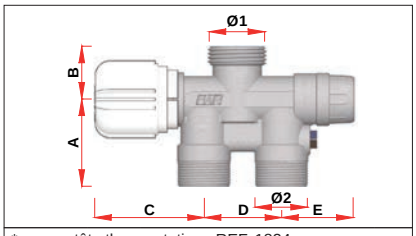
ART. 1440

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1440 12	1/2”	24x19	45	31	42	54	42	35	31	85	67



ART. 1457

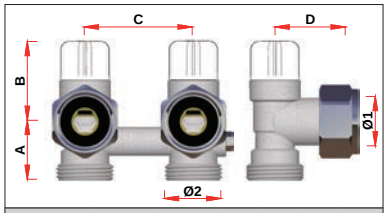
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	1/2”	24x19	45	31	34	54	42	35	23	85	67



* = avec tête thermostatique REF. 1824

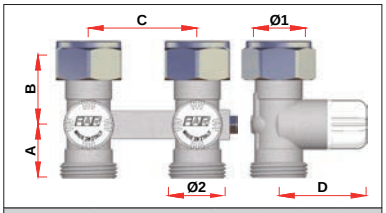
ART. 1431

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1431	3/4”	24x19	40	24	50 (98*)	35	33



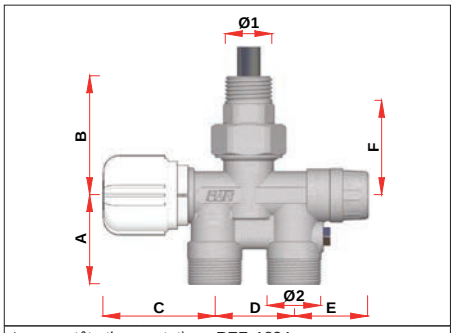
ART. 1421-1422

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1421	3/4”	3/4”	27	37	50	33
1422	3/4”	24x19	29	37	50	33



ART. 1423-1424

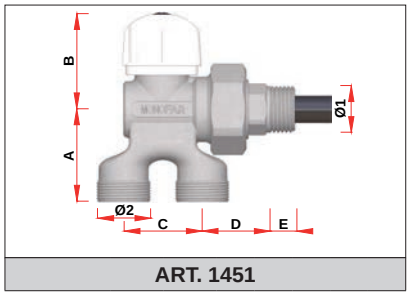
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1423	3/4”	3/4”	24	33	50	40
1424	3/4”	24x19	26	33	50	40



* = avec tête thermostatique REF. 1824

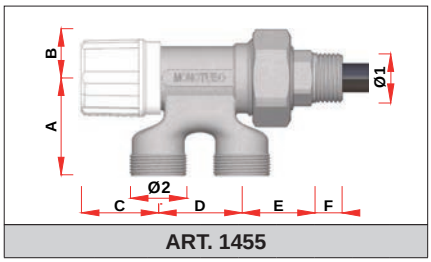
ART. 1435

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	1/2”	24x19	40	53	50 (98*)	35	33	42



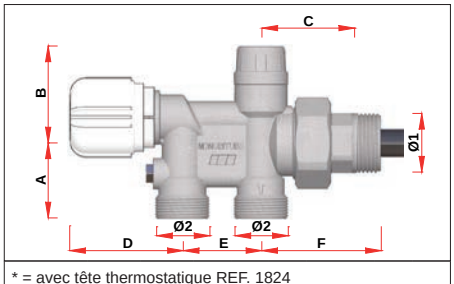
ART. 1451

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	1/2”	24x19	41	43	35	31	11
1451 3412	3/4”	24x19	41	43	35	32	12



ART. 1455

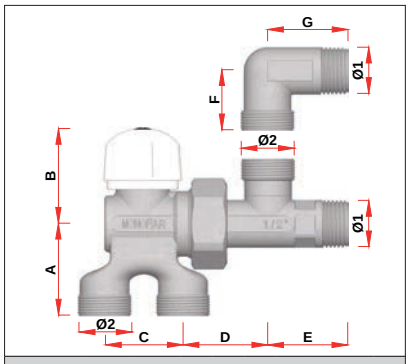
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1455 1212	1/2”	24x19	41	21	33	35	31	11
1455 3412	3/4”	24x19	41	21	33	35	32	12



* = avec tête thermostatique REF. 1824

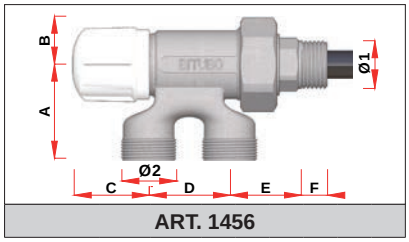
ART. 1438

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1438 12	1/2”	24x19	34	43	41	51 (99*)	35	52
1438 34	3/4”	24x19	34	43	42	51 (99*)	35	54
1438 1	1”	24x19	34	43	44	51 (99*)	35	60



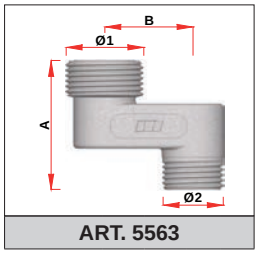
ART. 1452

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1452 12	1/2"	24x19	41	43	35	39	36	27	36



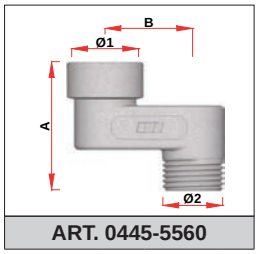
ART. 1456

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	1/2"	24x19	41	21	33	35	30	11



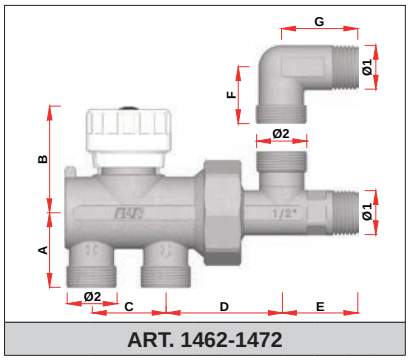
ART. 5563

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5563 13412	3/4"	1/2"	44	10
5563 23412	3/4"	1/2"	44	20
5563 33412	3/4"	1/2"	44	30
5563 43412	3/4"	1/2"	44	40
5563 53412	3/4"	1/2"	44	50
5563 63412	3/4"	1/2"	44	60



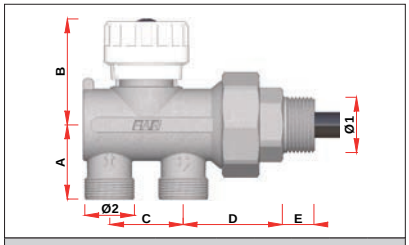
ART. 0445-5560

REF.	Ø1	Ø2	A	B
0445 112	1/2"	1/2"	44	10
0445 212	1/2"	1/2"	44	20
5560 138	3/8"	3/8"	44	10
5560 238	3/8"	3/8"	44	20
5560 338	3/8"	3/8"	44	30
5560 438	3/8"	3/8"	44	40
5560 538	3/8"	3/8"	44	50
5560 638	3/8"	3/8"	44	60
5560 112	1/2"	1/2"	44	10
5560 212	1/2"	1/2"	44	20
5560 312	1/2"	1/2"	44	30
5560 412	1/2"	1/2"	44	40
5560 512	1/2"	1/2"	44	50
5560 612	1/2"	1/2"	44	60
5560 134	3/4"	3/4"	48	10
5560 234	3/4"	3/4"	48	20
5560 334	3/4"	3/4"	48	30
5560 434	3/4"	3/4"	48	40
5560 534	3/4"	3/4"	48	50
5560 634	3/4"	3/4"	48	60



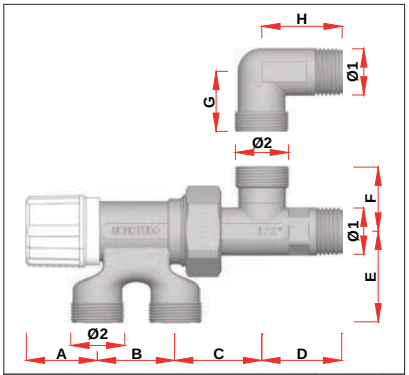
ART. 1462-1472

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1462 12	1/2"	24x19	35	50	35	56	36	-	-
1472 12	1/2"	24x19	35	50	35	56	36	27	36



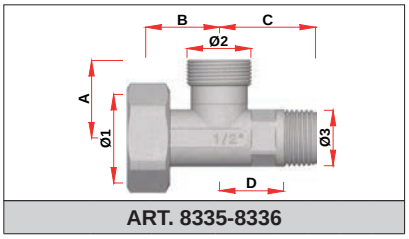
ART. 1450-1500

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	1/2"	24x19	35	50	35	48	14
1450 3412	3/4"	24x19	35	50	35	50	13
1450 3414	3/4"	24x19	35	50	35	50	13
1450 114**D**	1"DX	24x19	35	50	35	49	14
1450 114**S**	1"SX	24x19	35	50	35	49	14
1500 121**R**	1/2"	24x19	35	50	35	48	13
1500 122**R**	1/2"	24x19	35	50	35	48	13



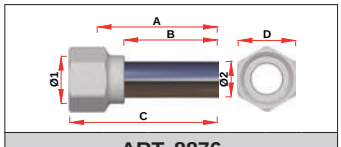
ART. 1463-1473

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1463 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	-	-
1473 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	27	36



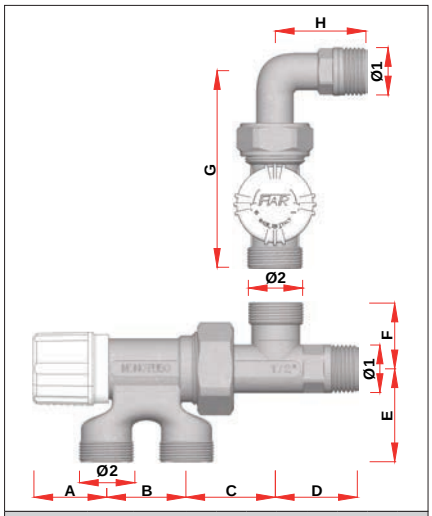
ART. 8335-8336

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
8335 12	42x19	24x19	1/2"	29	26	36	24
8336 12	1"	24x19	1/2"	29	25	36	24



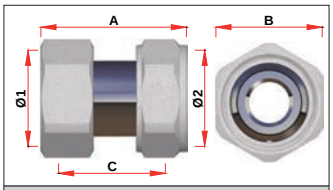
ART. 8876

REF.	Ø1	Ø1	A	B	C	D
8876 1205	1/2"	15	51	39	62	24



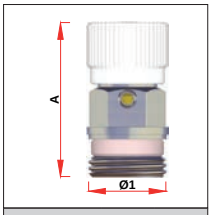
ART. 1442

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1442 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	85	37



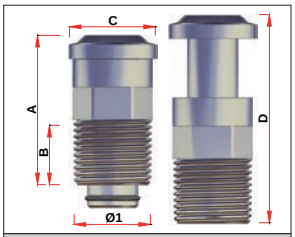
ART. 8328

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
8328 34	3/4"	3/4"	41	30	29



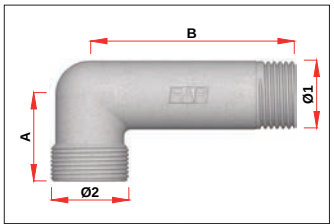
ART. 6135

REF.	Ø1	A
6135 18	1/8"	31
6135 14	1/4"	35
6135 38	3/8"	36
6135 12	1/2"	36



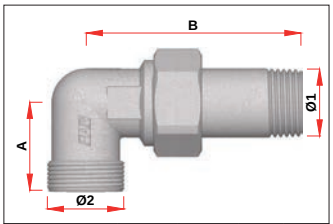
ART. 8820

REF.	Ø1	A	B	C	D
8820 38	3/8"	32	14	18	55
8820 12	1/2"	36	14	24	62
8820 34	3/4"	38	14	30	63



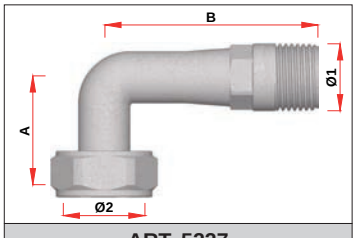
ART. 5226

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5226	1/2"	24x19	27	63



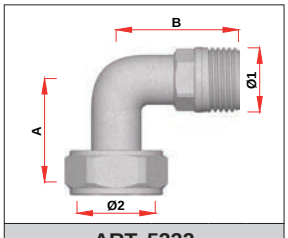
ART. 5229

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5229	1/2"	24x19	27	67



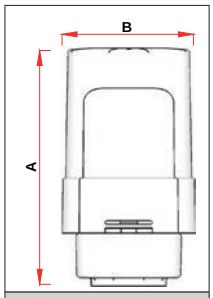
ART. 5227

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5227	1/2"	26x1,5	32	67



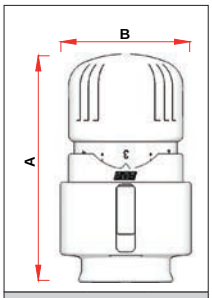
ART. 5232

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5232	1/2"	26x1,5	32	40



ART. 1820

REF.	A	B
1820	92	51



ART. 1821-1824

REF.	A	B
1821	86	48
1824	86	48



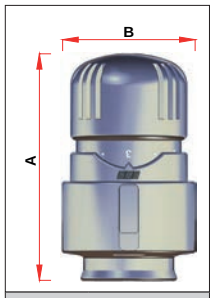
ART. 1823

REF.	A	B
1823	86	48



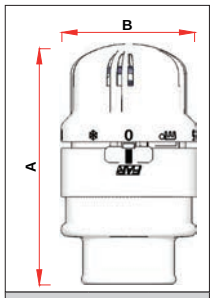
ART. 1822

REF.	A	B
1822	86	48



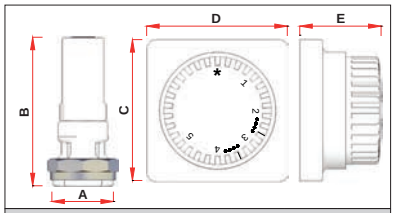
ART. 1827

REF.	A	B
1827	86	48



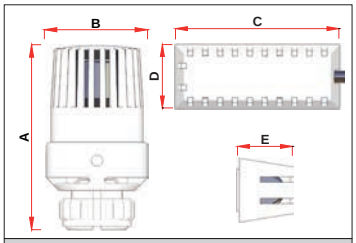
ART. 1828

REF.	A	B
1828	91	51



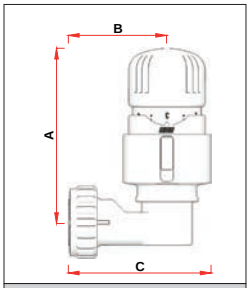
ART. 1800

REF.	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



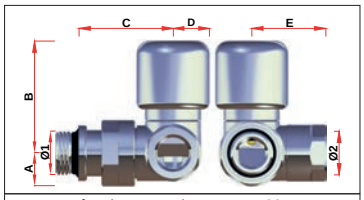
ART. 1810

REF.	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27



ART. 1834

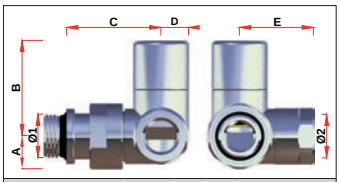
REF.	A	B	C
1834	95	54	78



* = avec tête thermostatique REF. 1827

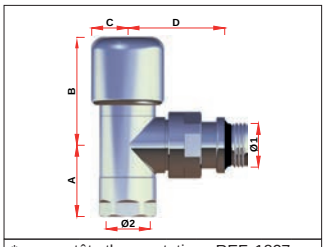
ART. 0101P-0102P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0101 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0101 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35
0102 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0102 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0121P-0122P

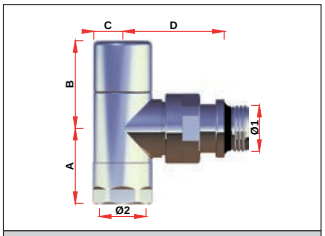
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0121 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0121 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35
0122 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0122 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = avec tête thermostatique REF. 1827

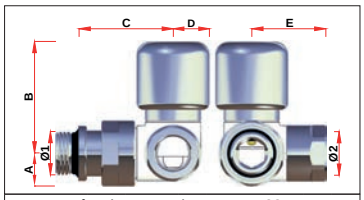
ART. 0108P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0108 38P	3/8"	24x19	34	51 (99*)	17	45
0108 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0128P

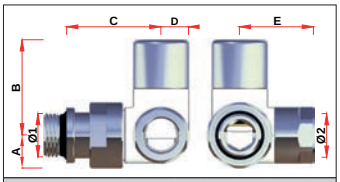
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0128 38P	3/8"	24x19	34	39	13	45
0128 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = avec tête thermostatique REF. 1827

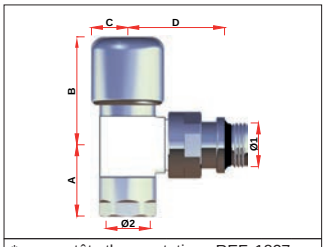
ART. 0111P-0112P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0111 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0111 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35
0112 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0112 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0131P-0132P

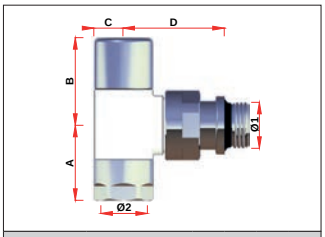
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0131 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0131 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35
0132 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0132 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = avec tête thermostatique REF. 1827

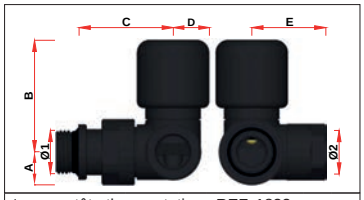
ART. 0109P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0109 38P	3/8"	24x19	34	51 (99*)	17	45
0109 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0129P

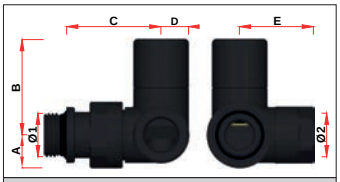
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0129 38P	3/8"	24x19	34	39	13	45
0129 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = avec tête thermostatique REF. 1822

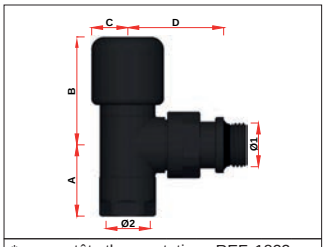
ART. 0151P-0152P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0151 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0152 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0171P-0172P

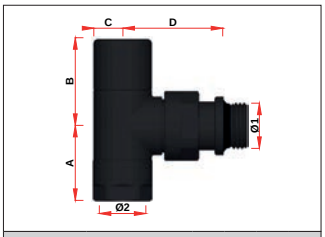
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0171 12P	1/2"	24x19	16	45	44	13	35
0172 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = avec tête thermostatique REF. 1822

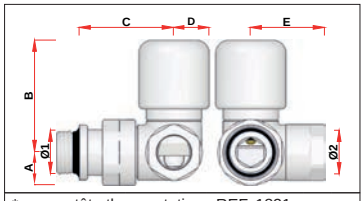
ART. 0143P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0143 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0163P

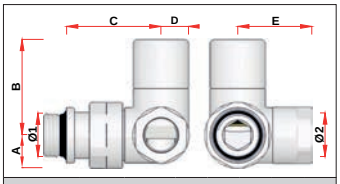
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0163 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = avec tête thermostatique REF. 1821

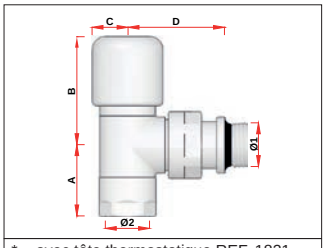
ART. 0153P-0154P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
0153 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0154 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0173P-0174P

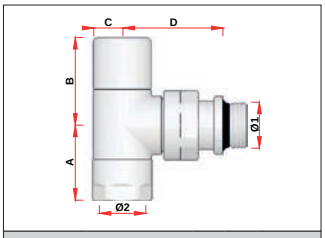
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0173 12P	1/2"	24x19	16	45	44	13	35
0174 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = avec tête thermostatique REF. 1821

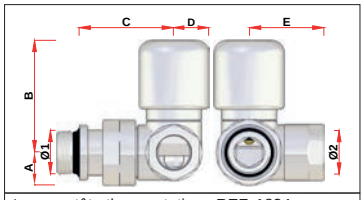
ART. 0144P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0144 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0164P

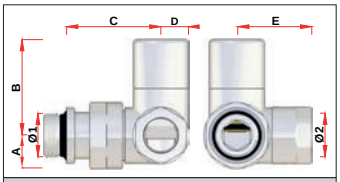
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0164 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = avec tête thermostatique REF. 1824

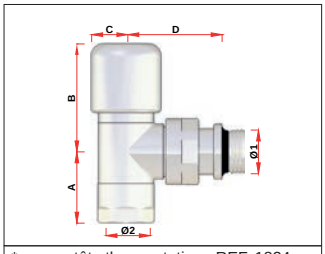
ART. 0161P-0162P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
0161 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0162 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0178P-0179P

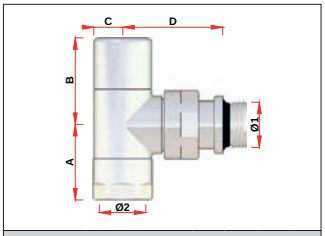
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0178 12P	1/2"	24x19	16	45	44	13	35
0179 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = avec tête thermostatique REF. 1824

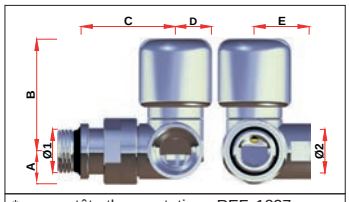
ART. 0159P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0159 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0177P

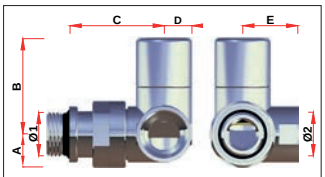
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0177 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = avec tête thermostatique REF. 1827

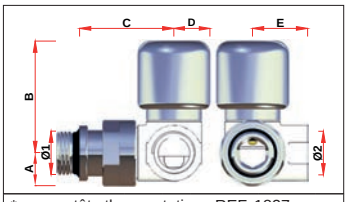
ART. 0103P-0104P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0103 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0103 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26
0104 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0104 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26



ART. 0123P-0124P

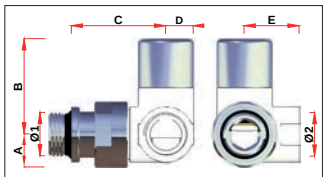
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0123 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0123 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26
0124 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0124 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26



* = avec tête thermostatique REF. 1827

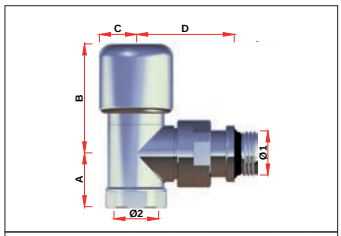
ART. 0113P-0114P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0113 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0113 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26
0114 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0114 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26



ART. 0133P-0134P

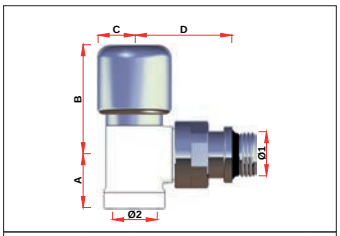
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0133 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0133 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26
0134 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0134 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0148P

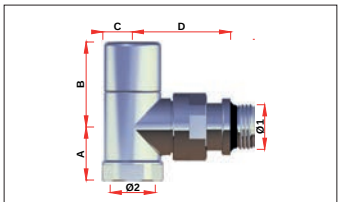
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0148 38P	3/8"	3/8"	25	51 (99*)	17	45
0148 12P	1/2"	1/2"	25	51 (99*)	17	46



* = avec tête thermostatique REF. 1827

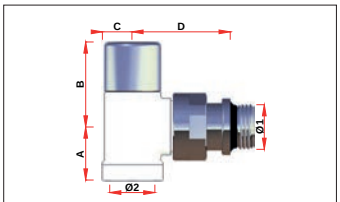
ART. 0149P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0149 38P	3/8"	3/8"	25	51 (99*)	17	45
0149 12P	1/2"	1/2"	25	51 (99*)	17	46



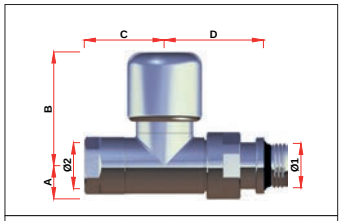
ART. 0168P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0168 38P	3/8"	3/8"	26	39	14	45
0168 12P	1/2"	1/2"	25	39	14	45



ART. 0169P

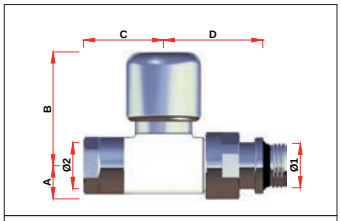
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0169 38P	3/8"	3/8"	26	39	14	45
0169 12P	1/2"	1/2"	25	39	14	45



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0181P

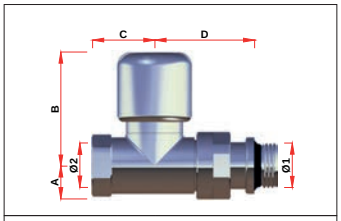
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0181 12P	1/2"	24x19	16	52 (100*)	37	46



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0182P

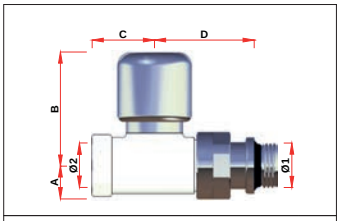
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0182 12P	1/2"	24x19	16	52 (100*)	37	46



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0183P

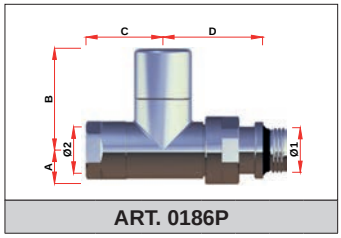
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0183 12P	1/2"	1/2"	16	52 (100*)	29	46



* = avec tête thermostatique REF. 1827

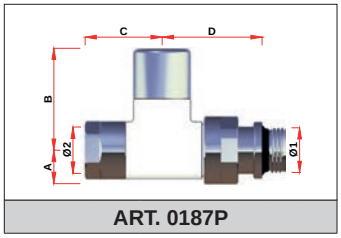
ART. 0184P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0184 12P	1/2"	1/2"	16	52 (100*)	29	46



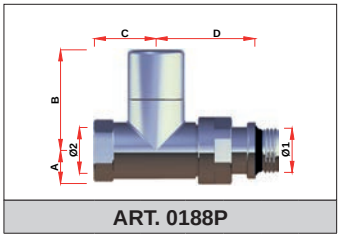
ART. 0186P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0186 12P	1/2"	24x19	16	47	35	46



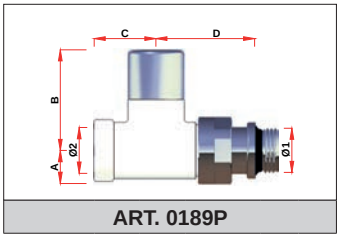
ART. 0187P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0187 12P	1/2"	24x19	16	47	35	46



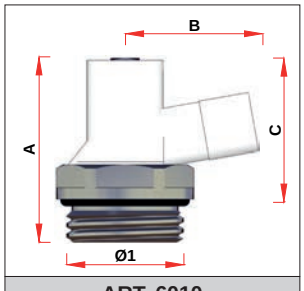
ART. 0188P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0188 12P	1/2"	1/2"	16	47	29	46



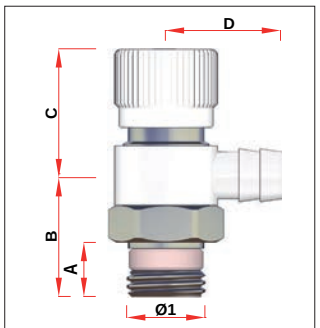
ART. 0189P

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0189 12P	1/2"	1/2"	16	47	29	46



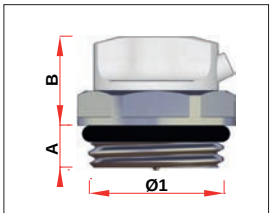
ART. 6010

REF.	Ø1	A	B	C
6010 12	1/2"	32	22	24



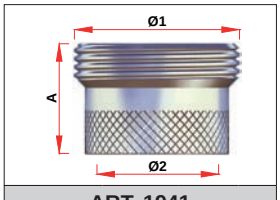
ART. 6015

REF.	Ø1	A	B	C	D
6015 14	1/4"	9	20	21	19
6015 38	3/8"	9	20	21	19



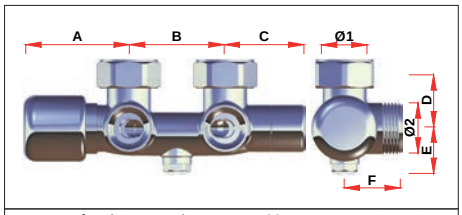
ART. 6020

REF.	Ø1	A	B
6020 38	3/8"	7	14
6020 12	1/2"	7	13



ART. 1941

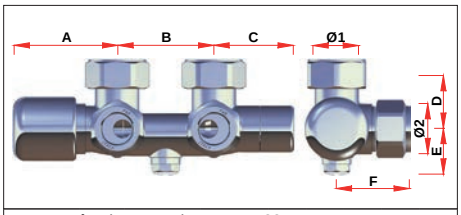
REF.	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0261

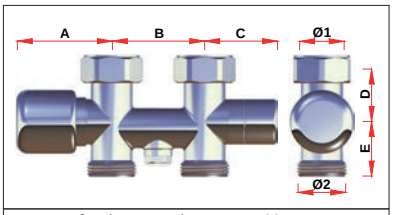
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0262

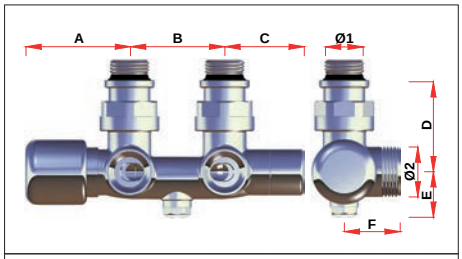
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0262	3/4"	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	38



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0266

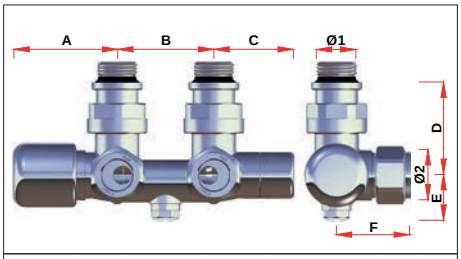
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0263

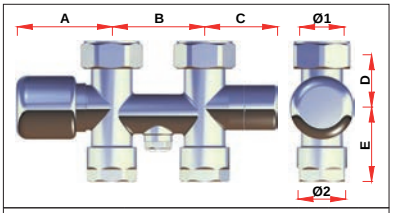
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0263	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0264

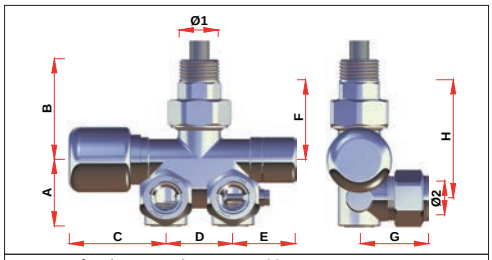
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0264	1/2"	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	38



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0267

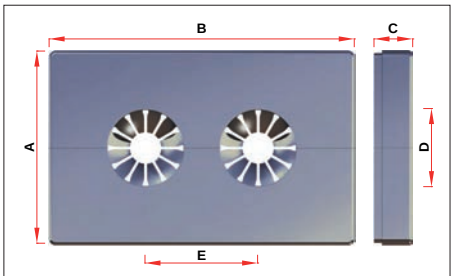
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0267	3/4"	24x19	51 (99*)	50	39	30	40



* = avec tête thermostatique REF. 1827

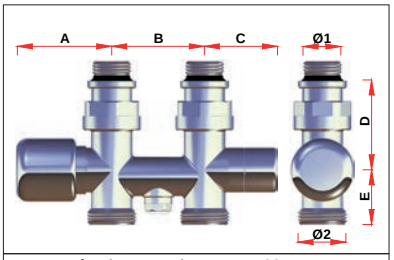
ART. 0286-0288

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0286	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63



ART. 6150

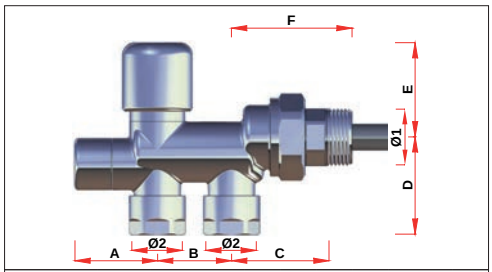
REF.	A	B	C	D	E
6150 35 BO	60	95	12	10-20	35
6150 35 NO	60	95	12	10-20	35
6150 35 NL	60	95	12	10-20	35
6150 35 BL	60	95	12	10-20	35
6150 35 CL	60	95	12	10-20	35
6150 50 BO	60	110	12	10-20	50
6150 50 NO	60	110	12	10-20	50
6150 50 NL	60	110	12	10-20	50
6150 50 BL	60	110	12	10-20	50
6150 50 CL	60	110	12	10-20	50



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0268

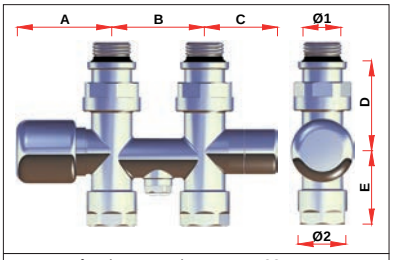
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0268	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0265

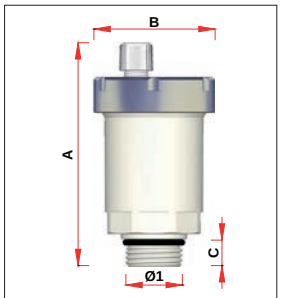
REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0265 12	1/2"	24x19 (Ø16)	39	35	46	46	45 (93*)	57
0265 34	3/4"	24x19 (Ø16)	39	35	46	46	45 (93*)	57



* = avec tête thermostatique REF. 1827

ART. 0269

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0269	1/2"	24x19	51 (99*)	50	39	48	40



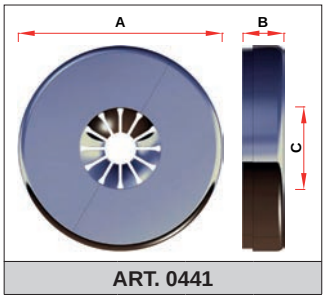
ART. 0306

REF.	Ø1	A	B	C
0306 12	1/2"	82	44	10



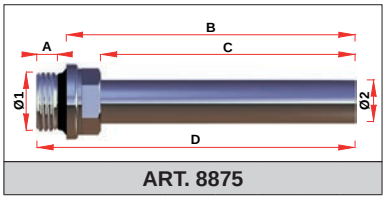
ART. 0305

REF.	Ø1	A	B	C
0305 12	1/2"	62	44	12



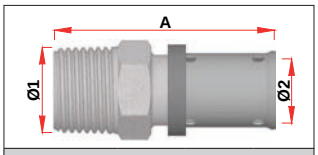
ART. 0441

REF.	A	B	C
0441 BO	60	12	10-20
0441 NO	60	12	10-20
0441 NL	60	12	10-20
0441 BL	60	12	10-20
0441 CL	60	12	10-20



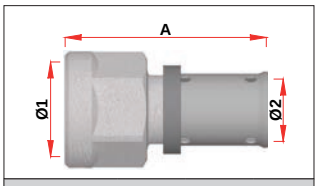
ART. 8875

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8875 1210	1/2"	15	7	101	89	112
8875 1220	1/2"	15	7	201	189	212



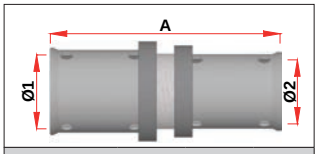
ART. 5900

REF.	Ø1	Ø2	A
59001401	1/2”	14x2	53
59001601	1/2”	16x2	53
59001602	1/2”	16x2,25	53
59001801	1/2”	18x2	53
59001802	3/4”	18x2	55
59002001	1/2”	20x2	53
59002002	3/4”	20x2	55
59002003	1/2”	20x2,25	53
59002004	3/4”	20x2,25	55
59002005	1/2”	20x2,5	53
59002006	3/4”	20x2,5	55
59002501	3/4”	25x2,5	60
59002502	1”	25x2,5	63
59002601	3/4”	26x3	60
59002602	1”	26x3	63
59003201	1”	32x3	63
59003202	1”1/4	32x3	66
59003203	3/4”	32x3	60
59004001	1”	40x3,5	73
59004002	1”1/4	40x3,5	76
59004003	1”	40x4	75
59004004	1”1/4	40x4	75
59005001	1”1/4	50x4	79
59005002	1”1/4	50x4,5	79
59005003	1”1/2	50x4	80
59005004	1”1/2	50x4,5	80
59006301	2”	63x4,5	108



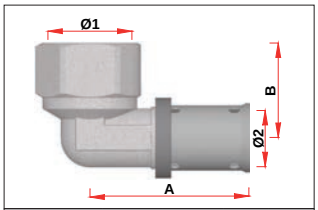
ART. 5901

REF.	Ø1	Ø2	A
59011401	1/2”	14x2	50
59011601	1/2”	16x2	50
59011602	1/2”	16x2,25	50
59011801	1/2”	18x2	50
59011802	3/4”	18x2	51
59012001	1/2”	20x2	50
59012002	3/4”	20x2	51
59012003	1/2”	20x2,25	50
59012004	3/4”	20x2,25	51
59012005	1/2”	20x2,5	50
59012006	3/4”	20x2,5	51
59012501	3/4”	25x2,5	56
59012502	1”	25x2,5	59
59012601	3/4”	26x3	56
59012602	1”	26x3	59
59013201	1”	32x3	59
59013202	1”1/4	32x3	62
59013203	3/4”	32x3	56
59014001	1”	40x3,5	65
59014002	1”1/4	40x3,5	72
59014003	1”	40x4	64
59014004	1”1/4	40x4	71
59015001	1”1/4	50x4	72
59015002	1”1/4	50x4,5	72
59015003	1”1/2	50x4	76
59015004	1”1/2	50x4,5	76
59016301	2”	63x4,5	100



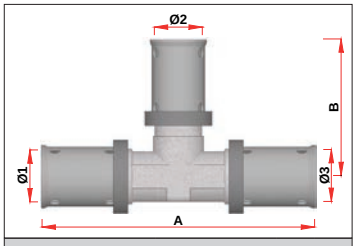
ART. 5903

REF.	Ø1	Ø2	A
59031801	18x2	16x2	56
59032001	20x2	16x2	56
59032002	20x2	18x2	56
59032003	20x2,5	16x2	56
59032004	20x2,5	18x2	56
59032005	20x2,5	16x2,25	56
59032006	20x2,25	16x2	56
59032007	20x2,25	18x2	56
59032008	20x2,5	20x2	60
59032009	20x2,5	20x2,25	60
59032010	20x2	14x2	56
59032011	20x2	20x2,25	56
59032501	25x2,5	16x2	64
59032502	25x2,5	18x2	64
59032503	25x2,5	20x2	64
59032504	25x2,5	20x2,5	64
59032505	25x2,5	20x2,25	64
59032601	26x3	16x2	64
59032602	26x3	18x2	64
59032603	26x3	20x2	64
59032604	26x3	20x2,5	64
59032605	26x3	20x2,25	64
59032606	26x3	25x2,5	65
59033201	32x3	16x2	64
59033202	32x3	18x2	64
59033203	32x3	20x2	64
59033204	32x3	20x2,5	64
59033205	32x3	25x2,5	68
59033206	32x3	26x3	68
59033207	32x3	20x2,25	64
59034001	40x3,5	25x2,5	78
59034002	40x3,5	26x3	78
59034003	40x3,5	32x3	78
59035001	50x4	32x3	79
59035002	50x4	40x3,5	89
59036301	63x4,5	32x3	104
59036302	63x4,5	40x3,5	114
59036303	63x4,5	50x4	117



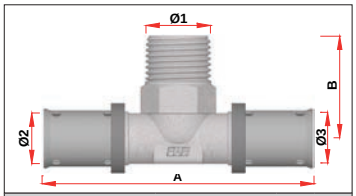
ART. 5905

REF.	Ø1	Ø2	A	B
59051401	1/2”	14x2	43	26
59051601	1/2”	16x2	43	26
59051602	1/2”	16x2,25	43	26
59051801	1/2”	18x2	43	26
59051802	3/4”	18x2	47	29
59052001	1/2”	20x2	43	26
59052002	3/4”	20x2	47	29
59052003	1/2”	20x2,25	43	26
59052004	3/4”	20x2,25	47	29
59052005	1/2”	20x2,5	43	26
59052006	3/4”	20x2,5	47	29
59052501	3/4”	25x2,5	53	29
59052502	1”	25x2,5	55	36
59052601	3/4”	26x3	53	29
59052602	1”	26x3	55	36
59053201	1”	32x3	56	36
59053202	1”1/4	32x3	61	43
59053203	3/4”	32x3	53	33
59054001	1”1/4	40x3,5	72	43
59054002	1”1/4	40x4	72	43
59055001	1”1/2	50x4	80	44
59055002	1”1/2	50x4,5	80	44
59056301	2”	63x4,5	114	59



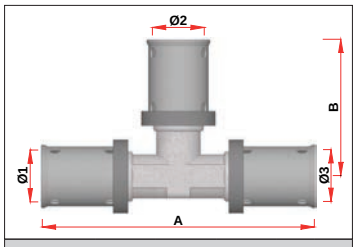
ART. 5909

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59091601	16x2	14x2	16x2	82	41
59091801	18x2	16x2	18x2	86	43
59092001	20x2	16x2	20x2	86	43
59092002	20x2	18x2	20x2	86	43
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	86	43
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	86	43
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	86	43
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	87	44
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25	87	44
59092008	20x2	14x2	20x2	86	43
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5	103	51
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5	103	51
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5	103	51
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5	103	51
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5	103	51
59092601	26x3	16x2	26x3	103	51
59092602	26x3	18x2	26x3	103	51
59092603	26x3	20x2	26x3	103	51
59092604	26x3	20x2,5	26x3	103	51
59092605	26x3	20x2,25	26x3	103	51
59092606	26x3	16x2,25	26x3	103	51
59093201	32x3	16x2	32x3	108	53
59093202	32x3	18x2	32x3	108	53
59093203	32x3	20x2	32x3	108	53
59093204	32x3	20x2,5	32x3	108	53
59093205	32x3	20x2,25	32x3	108	53
59093206	32x3	25x2,5	32x3	108	53
59093207	32x3	26x3	32x3	108	53
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5	135	60
59094002	40x4	32x3	40x4	136	60
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5	135	58
59094004	40x4	25x2,5	40x4	136	58
59095001	50x4	26x3	50x4	161	66
59095002	50x4	32x3	50x4	161	65
59095003	50x4	40x3,5	50x4	161	78
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5	161	66
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5	161	65
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5	161	78



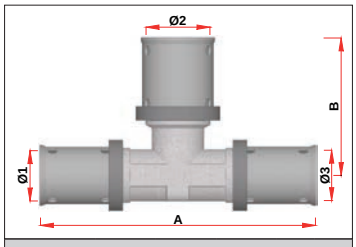
ART. 5913

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59131601	1/2”	16x2	16x2	85	32
59131602	1/2”	16x2,25	16x2,25	86	32
59131801	1/2”	18x2	18x2	87	32
59131802	3/4”	18x2	18x2	93	36
59132001	1/2”	20x2	20x2	87	32
59132002	3/4”	20x2	20x2	94	36
59132003	1/2”	20x2,25	20x2,25	87	32
59132004	3/4”	20x2,25	20x2,25	94	36
59132005	1/2”	20x2,5	20x2,5	87	32
59132006	3/4”	20x2,5	20x2,5	94	36
59132501	3/4”	25x2,5	25x2,5	105	36
59132502	1”	25x2,5	25x2,5	110	41
59132601	3/4”	26x3	26x3	105	36
59132602	1”	26x3	26x3	110	41
59133201	1”	32x3	32x3	111	41
59133202	1”1/4	32x3	32x3	121	47
59134001	1”1/4	40x3,5	40x3,5	142	47
59134002	1”1/4	40x4	40x4	142	47
59135001	1”1/2	50x4	50x4	161	57
59135002	1”1/2	50x4,5	50x4,5	161	57



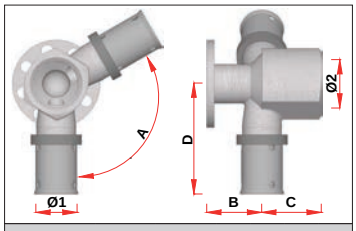
ART. 5908

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59081401	14x2	14x2	14x2	82	41
59081601	16x2	16x2	16x2	82	41
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	83	42
59081801	18x2	18x2	18x2	86	43
59082001	20x2	20x2	20x2	86	43
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	87	44
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	87	44
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	103	52
59082601	26x3	26x3	26x3	103	52
59083201	32x3	32x3	32x3	109	55
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5	136	68
59084002	40x4	40x4	40x4	136	68
59085001	50x4	50x4	50x4	160	80
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5	160	80
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5	227	113



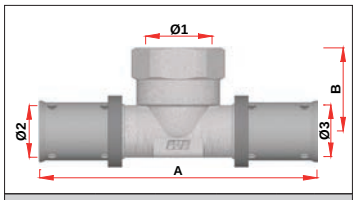
ART. 5910

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59101601	16x2	20x2	16x2	86	43
59101602	16x2	20x2,25	16x2	86	43
59101603	16x2	20x2,5	16x2	86	43
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	86	43
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	86	43
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	86	43
59101607	16x2	26x3	16x2	101	52
59101608	16x2	25x2,5	16x2	101	52
59101801	18x2	25x2,5	18x2	101	52
59101802	18x2	26x3	18x2	101	52
59102001	20x2	26x3	20x2	101	52
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25	101	52
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5	101	52
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25	101	52
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5	105	55
59102601	26x3	32x3	26x3	105	55
59103201	32x3	40x3,5	32x3	111	68
59103202	32x3	40x4	32x3	111	68



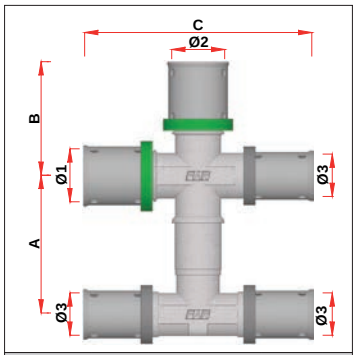
ART. 5916

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59161601	16x2	1/2”	120°	24	26	48
59161602	16x2,25	1/2”	120°	24	26	48
59161801	18x2	1/2”	120°	24	26	48
59162001	20x2	1/2”	120°	24	26	48
59162002	20x2,25	1/2”	120°	24	26	48
59162003	20x2,5	1/2”	120°	24	26	48



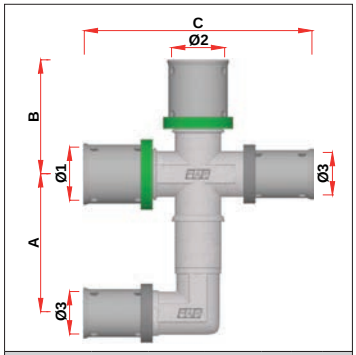
ART. 5912

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59121601	1/2"	16x2	16x2	85	26
59121602	1/2"	16x2,25	16x2,25	86	26
59121801	1/2"	18x2	18x2	87	26
59121802	3/4"	18x2	18x2	93	29
59122001	1/2"	20x2	20x2	87	26
59122002	3/4"	20x2	20x2	94	29
59122003	1/2"	20x2,25	20x2,25	87	26
59122004	3/4"	20x2,25	20x2,25	94	29
59122005	1/2"	20x2,5	20x2,5	87	26
59122006	3/4"	20x2,5	20x2,5	94	29
59122501	3/4"	25x2,5	25x2,5	105	29
59122502	1"	25x2,5	25x2,5	110	36
59122601	3/4"	26x3	26x3	105	29
59122602	1"	26x3	26x3	110	36
59123201	1"	32x3	32x3	111	36
59123202	1"1/4	32x3	32x3	121	43
59124001	1"1/4	40x3,5	40x3,5	142	43
59124002	1"1/4	40x4	40x4	142	43
59125001	1"1/2	50x4	50x4	161	44
59125002	1"1/2	50x4,5	50x4,5	161	44
59126301	3/4"	63x4,5	63x4,5	195	50
59126302	1"	63x4,5	63x4,5	195	49
59126303	1"1/4	63x4,5	63x4,5	208	58
59126304	1"1/2	63x4,5	63x4,5	208	58
59126305	2"	63x4,5	63x4,5	208	58



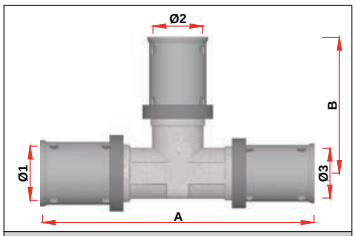
ART. 5923

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59232002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59232601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59232602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



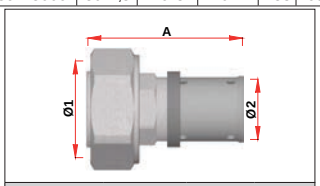
ART. 5924

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59242002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59242601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59242602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



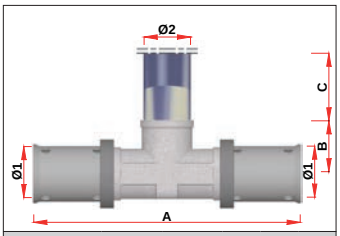
ART. 5911

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59111801	18x2	16x2	16x2	86	43
59111802	18x2	18x2	16x2	86	43
59112001	20x2	16x2	16x2	86	43
59112002	20x2	18x2	18x2	86	43
59112003	20x2	20x2	16x2	86	43
59112004	20x2,5	16x2	16x2	86	43
59112005	20x2,5	18x2	18x2	86	43
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2	86	43
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25	86	43
59112008	20x2,25	16x2	16x2	87	43
59112009	20x2,25	18x2	18x2	87	43
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2	87	44
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2	87	44
59112012	20x2	26x3	16x2	101	51
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25	86	43
59112014	20x2	20x2	18x2	86	43
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2	86	43
59112501	25x2,5	20x2	20x2	102	51
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5	102	52
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2	101	52
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,25	102	52
59112505	25x2,5	16x2	16x2	101	51
59112506	25x2,5	18x2	18x2	102	51
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25	102	51
59112601	26x3	20x2	20x2	102	51
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5	102	51
59112603	26x3	26x3	20x2	101	52
59112604	26x3	26x3	20x2,5	102	52
59112605	26x3	16x2	16x2	102	51
59112606	26x3	18x2	18x2	102	51
59112607	26x3	16x2	20x2	102	51
59112608	26x3	20x2	16x2	102	51
59112609	26x3	26x3	16x2	101	52
59112610	26x3	26x3	18x2	102	51
59112611	26x3	20x2.5	16x2	102	51
59112612	26x3	16x2	20x2,5	102	51
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5	107	54
59113202	32x3	26x3	26x3	107	54
59113203	32x3	32x3	20x2	105	55
59113204	32x3	32x3	20x2,5	105	55
59113205	32x3	32x3	25x2,5	106	55
59113206	32x3	32x3	26x3	106	55
59113207	32x3	20x2	26x3	107	53
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5	105	53
59113209	32x3	32x3	20x2,25	104	54
59113210	32x3	20x2	20x2	96	48
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25	97	48
59114001	40x3,5	32x3	32x3	124	59
59114002	40x4	32x3	32x3	124	59
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	158	78
59115002	50x4	32x3	40x3,5	158	65
59115003	50x4	26x3	40x3,5	158	66
59115004	50x4,5	40x4	40x4	158	78
59115005	50x4,5	32x3	40x4	158	66
59115006	50x4,5	26x3	40x4	158	65



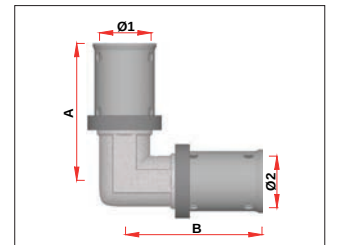
ART. 5915-5918

REF.	Ø1	Ø2	A
59151601	24x19	16x2	49
59152001	24x19	20x2	49
59182001	M33x1,5	20x2	55
59182501	M33x1,5	25x2,5	60
59182601	M33x1,5	26x3	60



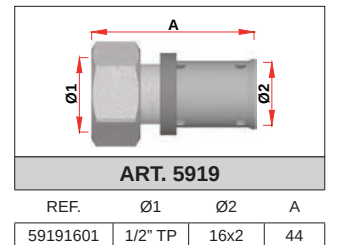
ART. 5921

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5921140125	14x2	15	86	17	250
5921160125	16x2	15	86	17	250
5921160225	16x2,25	15	86	17	250
5921180125	18x2	15	86	17	250
5921200125	20x2	15	86	17	250
5921200225	20x2,25	15	86	17	250
5921200325	20x2,5	15	86	17	250



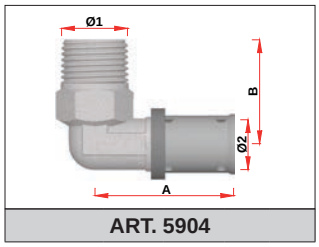
ART. 5906

REF.	Ø1	Ø2	A	B
59061401	14x2	14x2	41	41
59061601	16x2	16x2	41	41
59061602	16x2,25	16x2,25	42	42
59061801	18x2	18x2	43	43
59062001	20x2	20x2	43	43
59062002	20x2,25	20x2,25	43	43
59062003	20x2,5	20x2,5	43	43
59062501	25x2,5	25x2,5	52	52
59062601	26x3	26x3	52	52
59063201	32x3	32x3	55	55
59064001	40x3,5	40x3,5	69	69
59064002	40x4	40x4	68	68
59065001	50x4	50x4	82	82
59065002	50x4,5	50x4,5	82	82
59066301	63x4,5	63x4,5	114	114



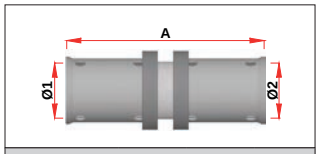
ART. 5919

REF.	Ø1	Ø2	A
59191601	1/2" TP	16x2	44
59191602	1/2" TP	16x2,25	44
59191603	3/4" TP	16x2	49
59191604	3/4" TP	16x2,25	49
59191801	1/2" TP	18x2	44
59191802	3/4" TP	18x2	49
59192001	1/2" TP	20x2	44
59192002	1/2" TP	20x2,25	44
59192003	1/2" TP	20x2,5	44
59192004	3/4" TP	20x2	49
59192005	3/4" TP	20x2,25	49
59192006	3/4" TP	20x2,5	49
59192501	1" TP	25x2,5	56
59192502	3/4" TP	25x2,5	54
59192601	1" TP	26x3	56
59192602	3/4" TP	26x3	54
59193201	1" TP	32x3	59
59194001	1" TP	40x3,5	73
59194002	1"1/4 TP	40x4	71
59194003	1" TP	40x4	73
59195002	1"1/2 TP	50x4,5	75
59196301	2" TP	63x4,5	105
59196302	2" TP	63x6	99



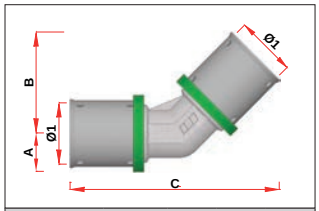
ART. 5904

REF.	Ø1	Ø2	A	B
59041401	1/2"	14x2	43	32
59041601	1/2"	16x2	43	32
59041602	1/2"	16x2,25	43	32
59041801	1/2"	18x2	43	32
59041802	3/4"	18x2	47	36
59042001	1/2"	20x2	43	32
59042002	3/4"	20x2	47	36
59042003	1/2"	20x2,25	43	32
59042004	3/4"	20x2,25	47	36
59042005	1/2"	20x2,5	43	32
59042006	3/4"	20x2,5	47	36
59042501	3/4"	25x2,5	53	36
59042502	1"	25x2,5	55	41
59042601	3/4"	26x3	53	36
59042602	1"	26x3	55	41
59043201	1"	32x3	56	41
59043202	1"1/4	32x3	61	47
59043203	3/4"	32x3	53	40
59044001	1"1/4	40x3,5	72	47
59044002	1"1/4	40x4	72	47
59045001	1"1/2	50x4	80	57
59045002	1"1/2	50x4,5	80	57
59046301	2"	63x4,5	114	73



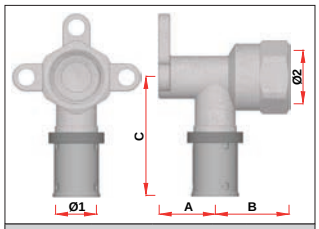
ART. 5902

REF.	Ø1	Ø2	A
59021401	14x2	14x2	56
59021601	16x2	16x2	56
59021602	16x2,25	16x2,25	56
59021701	17x2	17x2	56
59021801	18x2	18x2	56
59022001	20x2	20x2	56
59022002	20x2,25	20x2,25	56
59022003	20x2,5	20x2,5	56
59022501	25x2,5	25x2,5	66
59022601	26x3	26x3	66
59023201	32x3	32x3	66
59024001	40x3,5	40x3,5	94
59024002	40x4	40x4	92
59025001	50x4	50x4	96
59025002	50x4,5	50x4,5	98
59026301	63x4,5	63x4,5	136



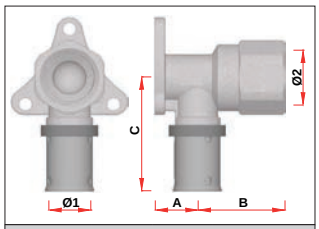
ART. 5907

REF.	Ø1	A	B	C
59072501	25x2,5	16	42	88
59072601	26x3	16	42	88
59073201	32x3	20	45	92
59074001	40x3,5	24	60	123
59074002	40x4	24	60	123
59075001	50x4	29	67	135
59075002	50x4,5	29	67	135
59076301	63x4,5	35	89	183



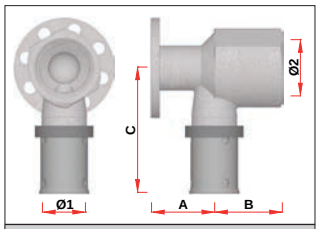
ART. 5927

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
59271601	16x2	1/2”	23	30	48
59271602	16x2,25	1/2”	23	30	48
59271801	18x2	1/2”	23	30	48
59272001	20x2	1/2”	23	30	48
59272002	20x2,25	1/2”	23	30	48
59272003	20x2,5	1/2”	23	30	48



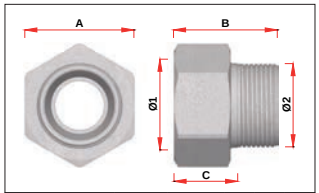
ART. 5914

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
59141601	16x2	1/2”	17	34	44
59141602	16x2,25	1/2”	17	34	44
59141801	18x2	1/2”	17	34	44
59141802	18x2	3/4”	20	29	48
59142001	20x2	1/2”	17	34	44
59142002	20x2	3/4”	20	29	48
59142003	20x2,25	1/2”	17	34	44
59142004	20x2,25	3/4”	20	29	48
59142005	20x2,5	1/2”	17	34	44
59142006	20x2,5	3/4”	20	29	48
59142501	25x2,5	3/4”	20	29	52
59142601	26x3	3/4”	20	29	52



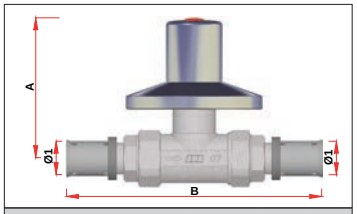
ART. 5917

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
59171601	16x2	1/2”	24	26	48
59171602	16x2,25	1/2”	24	26	48
59171801	18x2	1/2”	24	26	48
59172001	20x2	1/2”	24	26	48
59172002	20x2,25	1/2”	24	26	48
59172003	20x2,5	1/2”	24	26	48



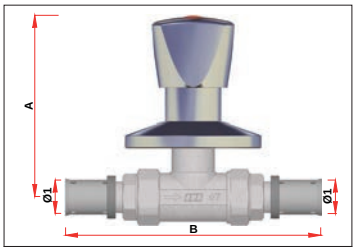
ART. 5050-5060-5805

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5050-5060 38	3/8”	24x19	26	26	16
5050-5060 12	1/2”	24x19	26	28	17
5050-5060 34	3/4”	24x19	31	30	18
5050-5060 1	1”	24x19	38	31	20
5805 12	1/2”	1/2”	24	27	17
5805 34	3/4”	3/4”	31	30	19



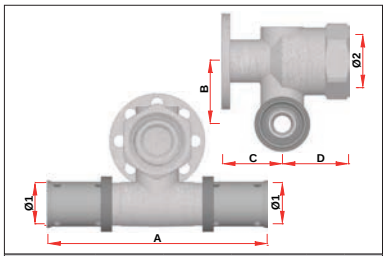
ART. 5961-5971

REF.	Ø1	A	B
59611601-59711601	16x2	72	132
59611602-59711602	16x2,25	72	136
59611801-59711801	18x2	72	136
59612001-59712001	20x2	72	132
59612002-59712002	20x2,25	72	136
59612003-59712003	20x2,5	72	133
59612501	25x2,5	82	148
59612601-59712601	26x3	82	148
59613201-59712602	32x3	82	152



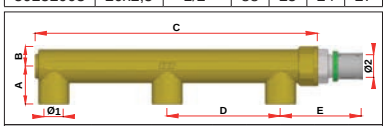
ART. 5963-5973

REF.	Ø1	A	B
59631601-59731601	16x2	96	132
59631801-59731801	18x2	96	136
59632001-59732001	20x2	96	133
59632003-59732003	20x2,5	96	133
59632601-59732601	26x3	102	148
59633201-59733201	32x3	102	152



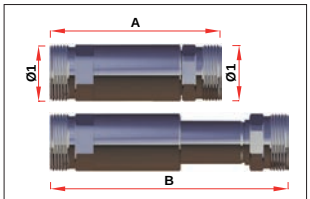
ART. 5925

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59251601	16x2	1/2”	88	25	24	27
59251602	16x2,25	1/2”	88	25	24	27
59251801	18x2	1/2”	88	25	24	27
59252001	20x2	1/2”	88	25	24	27
59252002	20x2,25	1/2”	88	25	24	27
59252003	20x2,5	1/2”	88	25	24	27



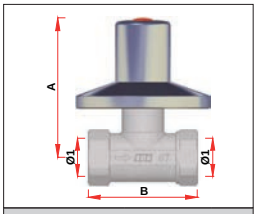
ART. 5930

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59302003	1/2”	20x2,5	35	17	250	100	72
59302601	1/2”	26x3	35	17	250	100	76



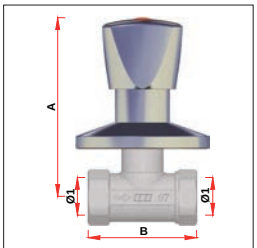
ART. 8880

REF.	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101



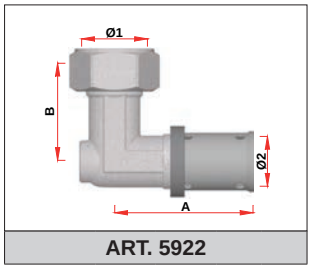
ART. 5960-5970

REF.	Ø1	A	B
5960-5970 12	1/2”	72	58
5960-5970 34	3/4”	82	62



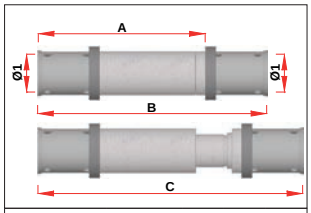
ART. 5964-5974

REF.	Ø1	A	B
5964-5974 12	1/2”	96	58
5964-5974 34	3/4”	102	62



ART. 5922

REF.	Ø1	Ø2	A	B
59221601	1/2”	16x2	43	31
59221602	3/4”	16x2	43	31
59221801	1/2”	18x2	43	31
59221802	3/4”	18x2	43	31
59222001	1/2”	20x2	43	31
59222002	3/4”	20x2	43	31
59222003	3/4”	20x2,5	43	31
59222004	1/2”	20x2,5	43	31
59222501	3/4”	25x2,5	53	36
59222502	1”	25x2,5	53	36
59222601	3/4”	26x3	53	36
59222602	1”	26x3	53	36



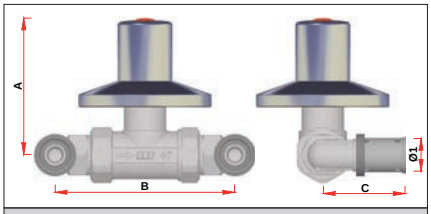
Largeur minimale de la coupe sur le tube

ART. 5926

REF.	Ø1	A*	B	C
59261401	14x2	70	96	123
59261601	16x2	70	96	123
59261602	16x2,25	70	96	123
59261801	18x2	70	96	123
59262001	20x2	70	96	123
59262002	20x2,25	70	96	123
59262003	20x2,5	70	96	123

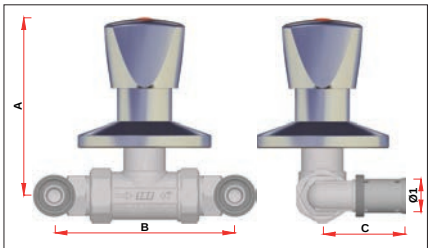
ART. 5962-5972

REF.	Ø1	A	B	C
59621601-59721601	16x2	72	94	43
59621801-59721801	18x2	72	94	44
59622001	20x2	72	94	44
59622003-59722003	20x2,5	72	94	44
59622501	25x2,5	82	103	64
59622601-59722601	26x3	82	103	64



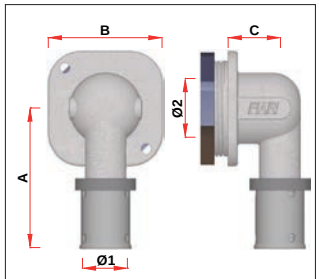
ART. 5965-5975

REF.	Ø1	A	B	C
59651601-59751601	16x2	96	94	43
59651801-59751801	18x2	96	94	44
59652003-59752003	20x2,5	96	94	44
59652601-59752601	26x3	102	103	64



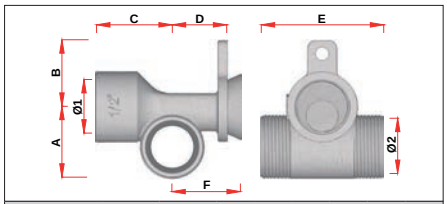
ART. 5920

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5920140109	14x2	15	43	17	90
5920160109	16x2	15	43	17	90
5920160209	16x2,25	15	43	17	90
5920180109	18x2	15	43	17	90
5920200109	20x2	15	43	17	90
5920200209	20x2,25	15	43	17	90
5920200309	20x2,5	15	43	17	90
5920140124	14x2	15	43	17	240
5920160124	16x2	15	43	17	240
5920160224	16x2,25	15	43	17	240
5920180124	18x2	15	43	17	240
5920200124	20x2	15	43	17	240
5920200224	20x2,25	15	43	17	240
5920200324	20x2,5	15	43	17	240



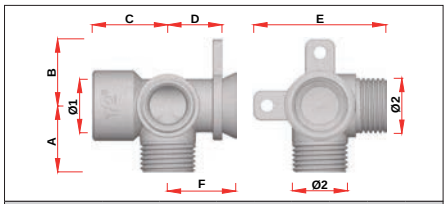
ART. 5928

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
59281601	16x2	1/2”	51	42	19
59281602	16x2,25	1/2”	51	42	19



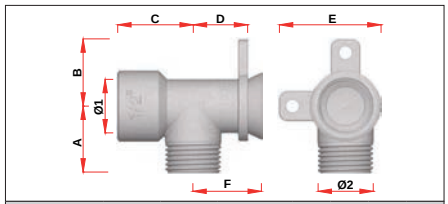
ART. 5650-5840

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5650 12	1/2”	24x19	27	25	29	21	46	26
5840 12	1/2”	1/2”	27	25	29	21	46	26



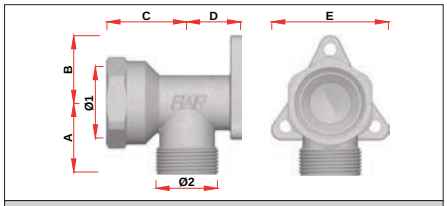
ART. 5700-5845

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5700 12	1/2”	24x19	27	25	29	21	50	26
5845 12	1/2”	1/2”	27	25	29	21	50	26



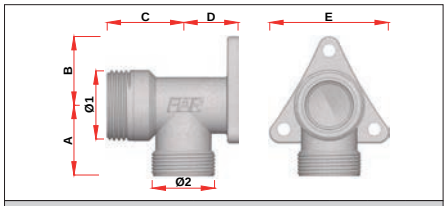
ART. 5750-5850

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5750 12	1/2”	24x19	27	25	29	21	38	26
5850 12	1/2”	1/2”	27	25	29	21	38	26



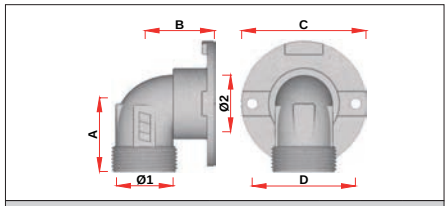
ART. 5550-5555-5830

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5550-5555 12	1/2”	24x19	27	26	28	21	45
5550-5555 34	3/4”	24x19	28	26	31	21	45
5830 12	1/2”	1/2”	26	26	28	21	45



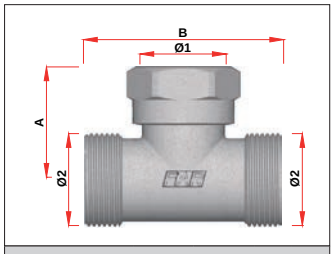
ART. 5552-5557

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5552-5557 34	3/4”	24x19	27	25	29	21	46



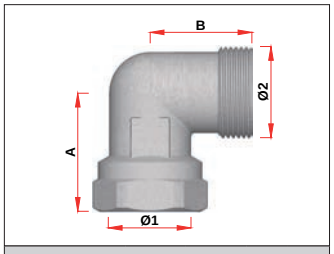
ART. 5600-5610-5835

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C	D
5600-5610 12	24x19	1/2”	26	26	46	38
5835 12	1/2”	1/2”	26	26	46	38



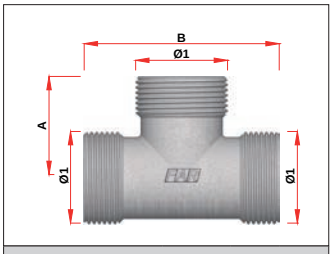
ART. 5450-5460-5825

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5450-5460 12	1/2”	24x19	29	51
5450-5460 34	3/4”	24x19	31	55
5825 12	1/2”	1/2”	29	52



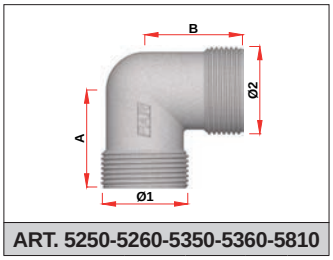
ART. 5300-5310-5815

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5300-5310 12	1/2”	24x19	31	27
5300-5310 34	3/4”	24x19	31	27
5300-5310 1	1”	24x19	37	31
5815 12	1/2”	1/2”	31	27
5815 34	3/4”	3/4”	33	30



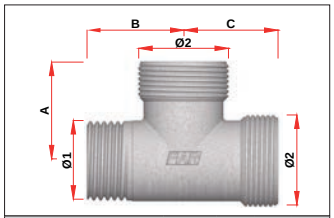
ART. 5400-5410-5505-5515-5820

REF.	Ø1	A	B
5400-5410 12	24x19	26	51
5505-5515 12	1/2”	27	51
5505-5515 34	3/4”	28	60
5505-5515 1	1”	34	68
5820 12	1/2”	27	52



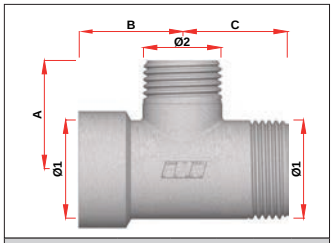
ART. 5250-5260-5350-5360-5810

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5250-5260 12	1/2”	24x19	36	27
5250-5260 34	3/4”	24x19	31	27
5250-5260 1	1”	24x19	33	30
5350-5360 12	24x19	24x19	27	27
5810 12	1/2”	1/2”	27	27
5810 34	3/4”	3/4”	27	27



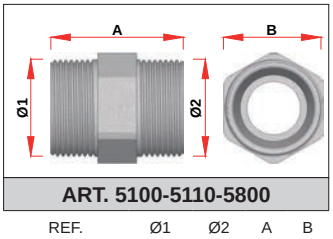
ART. 5500-5510

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5500-5510 12	1/2”	24x19	27	26	25



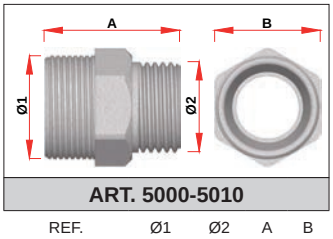
ART. 5506-5516

REF.	Ø1	Ø2	A	B	C
5506-5516 34	3/4”	1/2”	27	25	26



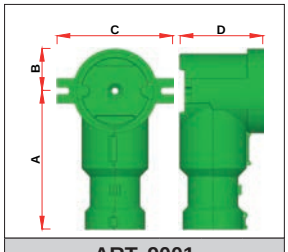
ART. 5100-5110-5800

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5100-5110 12	24x19	24x19	33	24
5800 12	1/2”	1/2”	31	21
5800 34	3/4”	3/4”	33	27



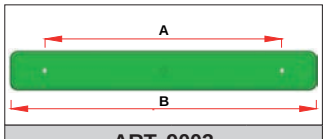
ART. 5000-5010

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5000-5010 38	24x19	3/8”	30	24
5000-5010 12	24x19	1/2”	31	24
5000-5010 34	24x19	3/4”	33	29
5000-5010 1	24x19	1”	37	34



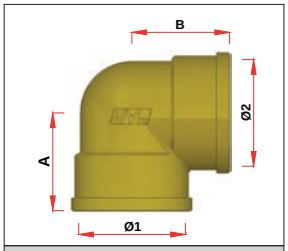
ART. 9001

REF.	A	B	C	D
9001	84	26	70	50



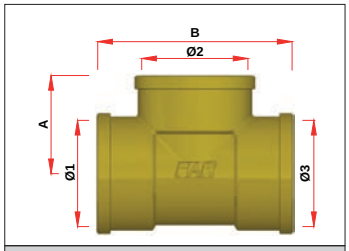
ART. 9003

REF.	B	C
9003	155	200



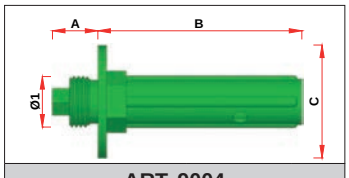
ART. 5255

REF.	Ø1	Ø2	A	B
5255 12	1/2”	1/2”	22	22
5255 34	3/4”	3/4”	26	26
5255 1	1”	1”	33	33
5255 114	1”1/4	1”1/4	40	40
5255 112	1”1/2	1”1/2	45	45
5255 2	2”	2”	51	51



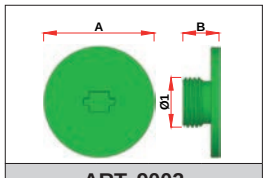
ART. 5405

REF.	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
5405 12	1/2”	1/2”	1/2”	22	44
5405 34	3/4”	3/4”	3/4”	26	52
5405 1	1”	1”	1”	33	66
5405 114	1”1/4	1”1/4	1”1/4	40	80
5405 112	1”1/2	1”1/2	1”1/2	45	90
5405 2	2”	2”	2”	51	102



ART. 9004

REF.	Ø1	A	B	C
9004	1/2”	19	83	46



ART. 9002

REF.	Ø1	A	B
9002	1/2”	46	15

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

COMMANDES

Toutes les commandes, quelle que soit la façon dont elles ont été passées, doivent être confirmées de notre part et ne nous engagent donc pas à la livraison, même partielle, du matériel commandé.

PRIX

Les prix ne sont en général pas contraignants.
Les délais de validité prévus à chaque fois dans les offres que nous envoyons font néanmoins foi.

EXPEDITIONS

La marchandise voyage aux risques et périls du Commettant, même si elle est expédiée franco de port. Nous ne répondons pas de retards éventuels, d'avaries ou de pertes durant le voyage. Le Commettant doit présenter ses réclamations à la Compagnie de navigation ou autre transporteur.

GARANTIE

Tous nos produits sont garantis pendant trois ans à compter de la date d'achat dans notre usine. Cette garantie ne nous engage qu'à changer les pièces défectueuses qui doivent être renvoyées à notre usine et ne donne droit à aucune indemnisation ou remboursement de frais. Par ailleurs, nous déclinons toute responsabilité pour les défauts dus à une altération éventuelle des matériaux fournis, durant leur installation ou utilisation.

RECLAMATIONS

Nous n'acceptons les réclamations que dans les trois jours qui suivent la réception de la marchandise.

RETOURS DE MARCHANDISE

Aucun article ne peut être rendu sans autorisation explicite de notre part. Les retours autorisés devront parvenir à l'usine, selon nos décisions, franco de port et seront reconnus en raison de 80% du prix net de vente, sauf calcul éventuel de frais pour négligence du client.
Nous accepterons le retour de pièces qui, à notre avis, sont reconnues défectueuses, même si l'achat remonte à plus d'un an à compter de la date de vente, à condition que nous en ayons donné l'autorisation expresse.

PAIEMENT

Les conditions sont celles fixées dans les offres ou pendant les négociations avec les clients. Un intérêt de 10% en plus du taux officiel d'escompte sera calculé sur les paiements non effectués à l'échéance et le vendeur aura le droit de suspendre toute autre livraison sans préavis et d'annuler toute autre commande en cours.
Le tribunal de Novara est le seul compétent en cas de litiges

REMISE

ASSICURAZIONE CONTRO I RISCHI
DI RESPONSABILITA' CIVILE

I PRODOTTI FAR SONO ASSICURATI DA:

REALE MUTUA
ASSICURAZIONI

REALE MUTUA ASSICURAZIONI

Sede Legale e Direzione Generale: Via Corte d'Appello, 11 - 10122 Torino - Italia

secondo le normative E.C.E. legge 24558 N. 224
del 24/05/1988 riguardanti le responsabilità del fabbricante per
qualsiasi danno derivante da prodotti difettosi

NOTES

NOTES

NOTES

FAR flow evolution 50 anni

www.far.eu

Via Morena, 20 • 28024 Gozzano (NO) - Italia - PO Box 75 - Tel. +39.0322.94722 - Fax +39.0322.955332
www.far.eu - export@far.eu - Deuxième site de production: Via Brughiere, 44 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)