

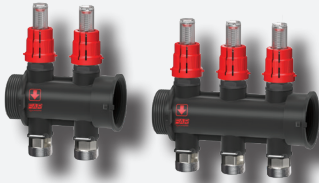
COLLETTORE CON FLUSSIMETRI



ART.3977



ART.3987



ART.3997



Materiali di costruzione

- Corpo collettore: PA66 rinforzato
- O-ring: EPDM
- Volantino e ghiera: ABS

Caratteristiche tecniche

- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Fluidi utilizzabili:
 - Acqua
 - Acqua con glicole max.30%
- Temp. massima di esercizio: 60°C
- Temp. minima di esercizio: 5°C

1

DESCRIZIONE

I collettori premontati in materiale composito PA66 rinforzato, disponibili nella dimensione da 1"1/2, trovano applicazione negli impianti di riscaldamento e raffrescamento alimentando circuiti composti da pannelli radianti.

Collettore di mandata

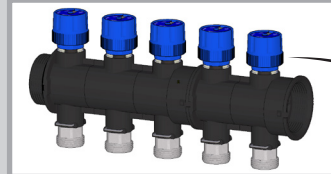


Collettore con flussimetri e regolatori di portata

UTILIZZO:
Impianti a pannelli radianti

Ogni derivazione, dotata di scala graduata, è regolabile in base alle proprie esigenze impiantistiche.

Collettore di ritorno



Sui collettori di ritorno, è possibile installare i comandi elettotermici in modo da gestire le aperture e le chiusure delle derivazioni tramite termostato ambiente o centralina elettrica.

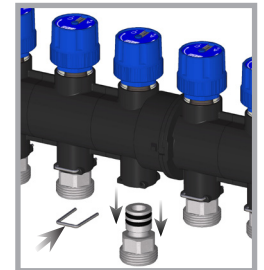
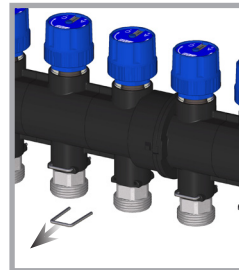
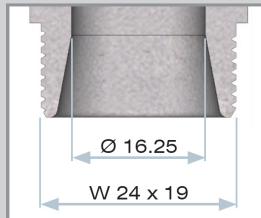
Tipologia di attacco

- Collettore con derivazioni attacco 24x19:



Con questa tipologia di attacchi è possibile allacciarsi al collettore attraverso:

- Tubo multistrato fino alla misura di Ø 20 mm
- Tubo in plastica fino alla misura di Ø 20 mm
- Tubo rame Ø 10-12-14-15-16 mm



KIT PER TUBO RAME



Art. 8427

Kit di tenuta per tubo rame Ø10-12-14 - 24X19



Art. 8429

Kit di tenuta per tubo rame Ø15-16 - 24X19

ADATTATORI PER TUBO PLASTICA



Art. 6052

Adattatore per tubi plastica per attacco 24X19

ADATTATORI PER TUBO MULTISTRATO

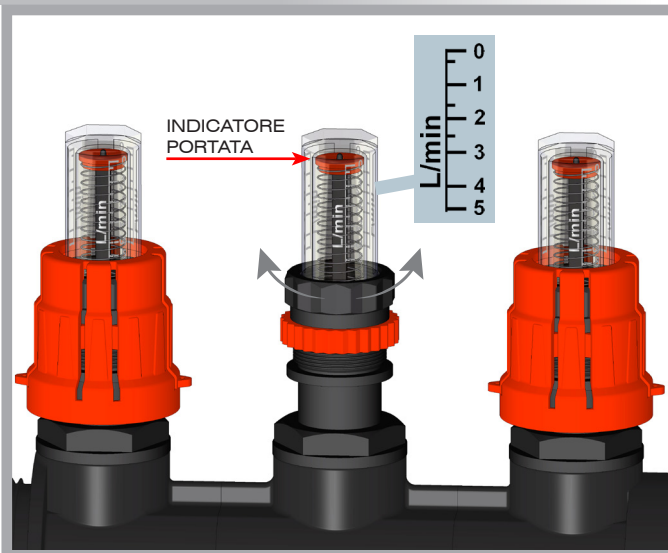
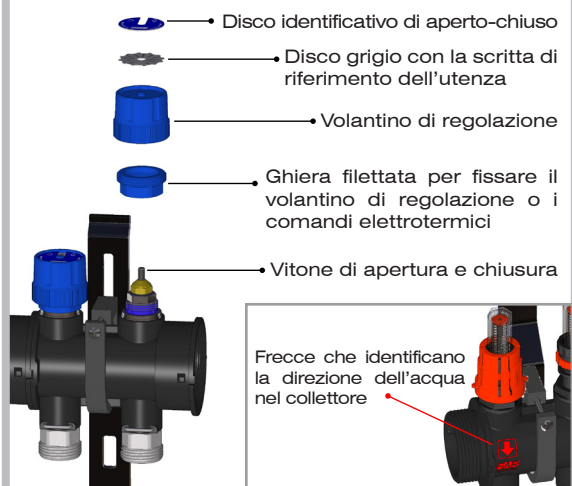


Art. 6055

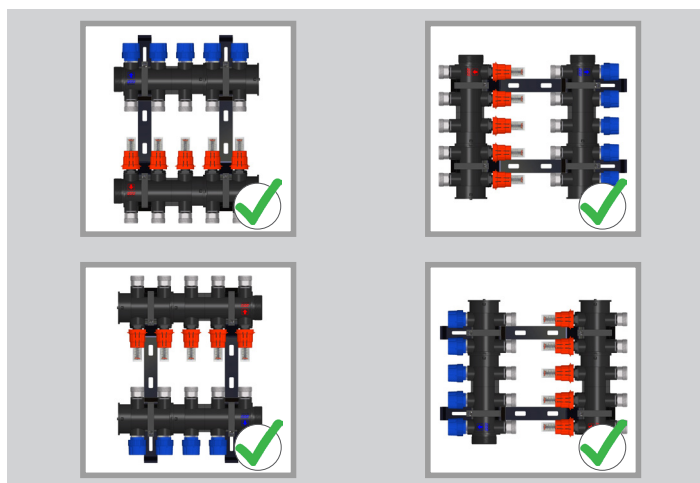
Adattatore per tubi multistrato per attacco 24X19

Collettori con flussimetri

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di protezione e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla.


2 INSTALLAZIONE
PARTICOLARI COSTRUTTIVI


I collettori termoelettrici possono essere installati in un qualsiasi orientamento, fatta eccezione nel caso sia presente la valvola di sfogo aria automatica, che dovrà essere posizionata sempre in verticale!


3 COMPONENTI INSTALLABILI ED ACCESSORI

A completamento della gamma dei collettori termoelettrici sono disponibili diversi componenti installabili e accessori, in grado di offrire soluzioni adatte alla maggior parte di impianti di riscaldamento e raffrescamento.

3.1 COMANDI ELETTROTHERMICI

La funzione dei comandi elettrotermici è quella di regolare l'apertura e la chiusura di ogni utenza sulla quale è installato, in modo automatico, in base al segnale elettrico ricevuto. Quando il termostato ambiente o la centralina al quale è collegato il comando invia il segnale, il bulbo viene riscaldato elettricamente e la valvola cambia la sua posizione, fino al raggiungimento della completa apertura o chiusura riconoscibile dalla posizione del cilindretto presente sul comando.

- Installando una testina NC - Normalmente Chiusa, in assenza di alimentazione elettrica la valvola è in posizione di chiusura.
- Installando una testina NO - Normalmente Aperta, in assenza di alimentazione elettrica la valvola è in posizione di apertura.

Comando elettrotermico a 2 fili


ART.	TENSIONE	TIPO	TEMPO
1909	24V	N.C.	180 s
1919	230V	N.C.	180 s
1929	24V	N.O.	180 s
1939	230V	N.O.	180 s

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario


ART.	TENSIONE	TIPO	TEMPO
1913	24V	N.C.	90 s
1914	230V	N.C.	180 s
1923	24V	N.C.	90 s
1924	230V	N.C.	180 s

3.2 CASSETTE PER L'INSTALLAZIONE

Per soddisfare le diverse esigenze impiantistiche, sono disponibili cassette in metallo di diverse tipologie e dimensioni.

Art. 7148

Cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 110mm a 150mm

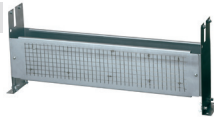

Art.7150

Cassetta in lamiera e coperchio verniciati per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 110mm a 150mm


Art. 7149

Supporto per installazione a pavimento per cassetta art.7148.


Art.7165

Cassetta in lamiera e coperchio verniciati con piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 150mm a 190mm


3.3 ACCESSORI PER IL COLLEGAMENTO
Art. 4103

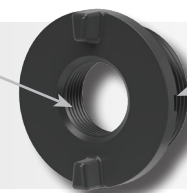
Tappo terminale con filettatura maschio 1"1/2. Permette la chiusura dell'attacco laterale del collettore


Art.4104

Riduzione per l'attacco laterale del collettore. Permette di ridurre l'attacco da 1"1/2 femmina, ad un attacco 3/4" femmina

3/4" Femmina

1"1/2 Maschio


Art.307B

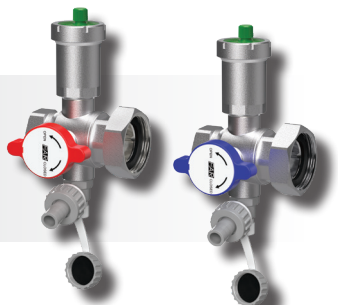
Il raccordo terminale, completo di valvola di sfogo aria manuale e valvola di scarico orientabile, permette di sfogare manualmente eventuale aria presente nell'impianto

ATTACCHI: 1" FEMMINA - 1"1/2 FEMMINA


Art.307C

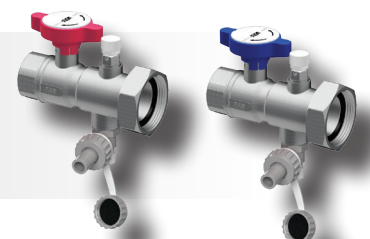
Il raccordo terminale, completo di valvola di sfogo aria automatica e valvola di scarico orientabile, permette di sfogare automaticamente l'eventuale aria presente nell'impianto

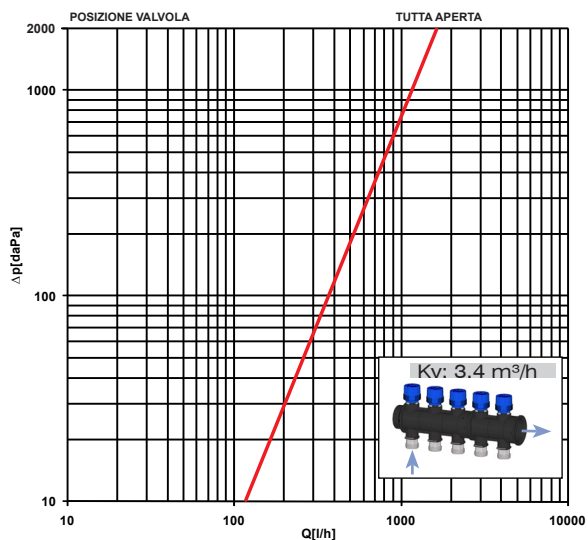
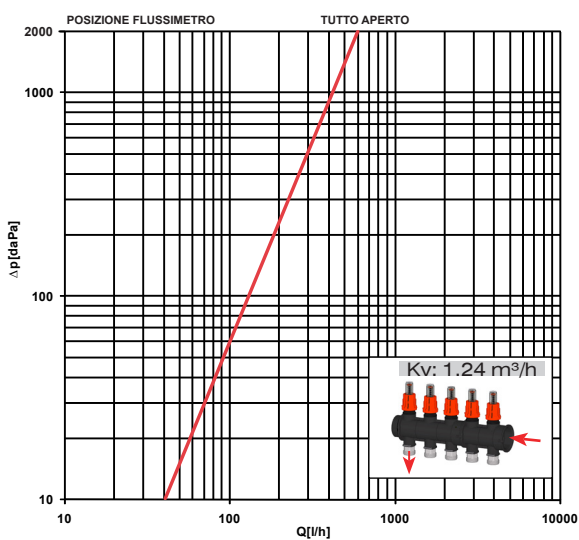
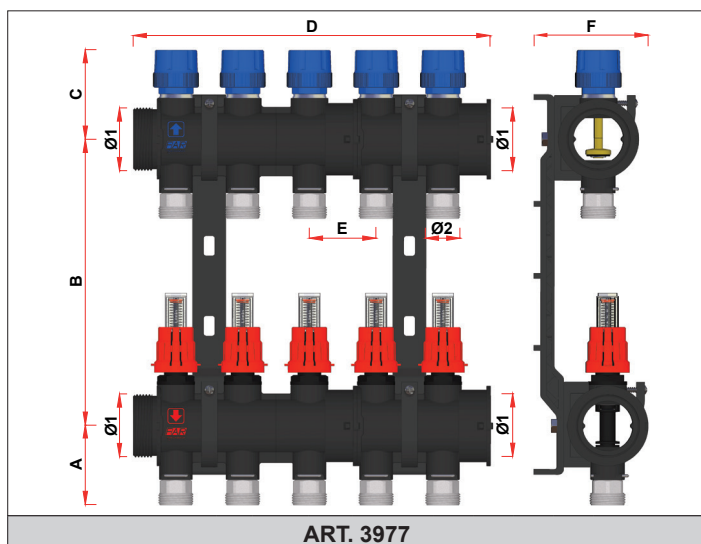
ATTACCHI: 1" FEMMINA - 1"1/2 FEMMINA


Art.307G

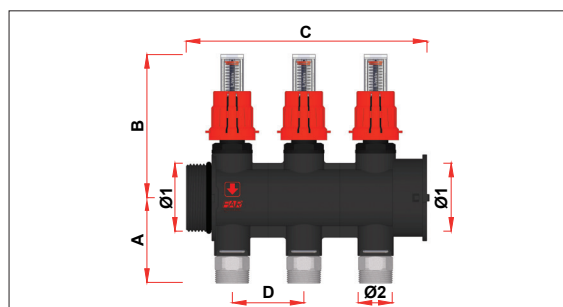
Questa tipologia di raccordo dispone di valvola manuale a sfera portatermometro e valvola di sfogo aria manuale, entrambe sulla parte alta del raccordo.

ATTACCHI: 1" FEMMINA - 1"1/2 FEMMINA

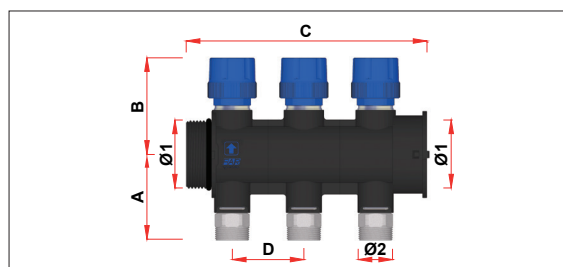


4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE
COLLETTORI DI RITORNO

COLLETTORI CON FLUSSIMETRI

5 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI


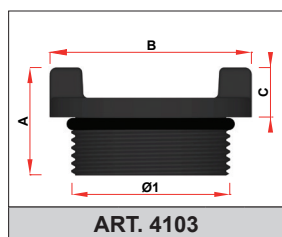
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3977 11203	3	1"1/2	60	215-225	67	168	50	85	24x19
3977 11204	4	1"1/2	60	215-225	67	218	50	85	24x19
3977 11205	5	1"1/2	60	215-225	67	268	50	85	24x19
3977 11206	6	1"1/2	60	215-225	67	318	50	85	24x19
3977 11207	7	1"1/2	60	215-225	67	368	50	85	24x19
3977 11208	8	1"1/2	60	215-225	67	418	50	85	24x19
3977 11209	9	1"1/2	60	215-225	67	468	50	85	24x19
3977 11210	10	1"1/2	60	215-225	67	518	50	85	24x19
3977 11211	11	1"1/2	60	215-225	67	568	50	85	24x19
3977 11212	12	1"1/2	60	215-225	67	618	50	85	24x19
3977 11213	13	1"1/2	60	215-225	67	668	50	85	24x19



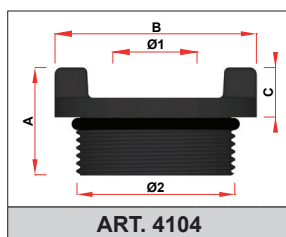
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3997 11202	2	1"1/2	60	100	118	50	24x19
3997 11203	3	1"1/2	60	100	168	50	24x19



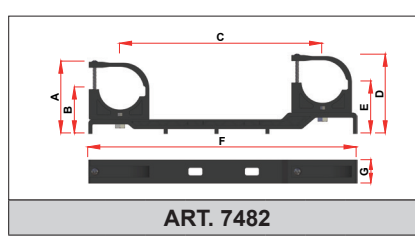
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3987 11202	2	1"1/2	60	57	118	50	24x19
3987 11203	3	1"1/2	60	57	168	50	24x19



CODICE	Ø1	A	B	C
4103 112	1"1/2	32	60	15



CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4104 11234	3/4"	1"1/2	32	60	15



CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7482 112	77	48	215-225	84	55	285	25