

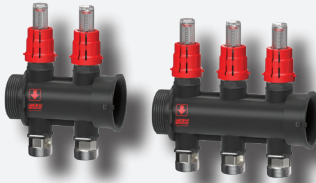
### COLLETTORE CON FLUSSIMETRI



ART.3974



ART.3984



ART.3994



#### Materiali di costruzione

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

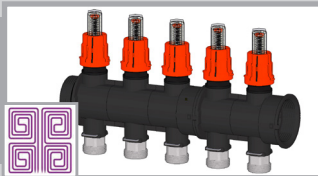
#### Caratteristiche tecniche

- 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

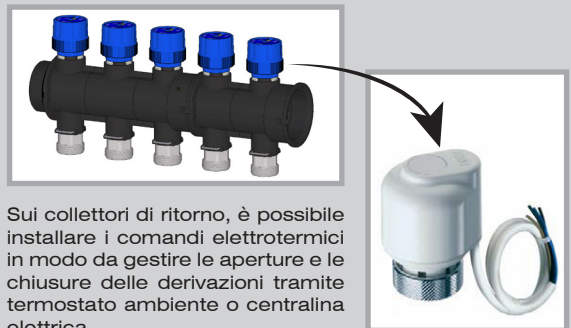


Collettore con flussimetri e regolatori di portata

**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 elettrotermici in modo da gestire le aperture e le chiusure delle derivazioni tramite termostato ambiente o centralina elettrica.

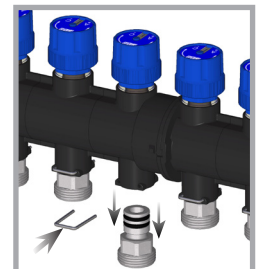
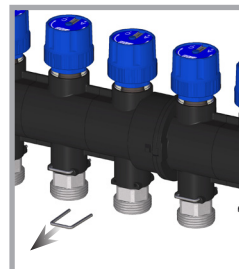
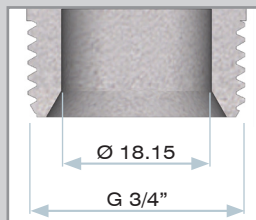
### Tipologia di attacco

#### • Collettore con derivazioni attacco 3/4" EUROKONUS:



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

- Tubo multistrato fino alla misura di  $\varnothing 21$  mm
- Tubo in plastica fino alla misura di  $\varnothing 21$  mm
- Tubo rame  $\varnothing 15 - 18$  mm



#### KIT PER TUBO RAME



Art. 8420

Kit di tenuta per tubo rame  $\varnothing 15 - \text{EUROKONUS}$



Art. 8421

Kit di tenuta per tubo rame  $\varnothing 18 - \text{EUROKONUS}$

#### ADATTATORI PER TUBO PLASTICA



Art. 6075

Adattatore per tubi plastica per attacco EUROKONUS

#### ADATTATORI PER TUBO MULTISTRATO

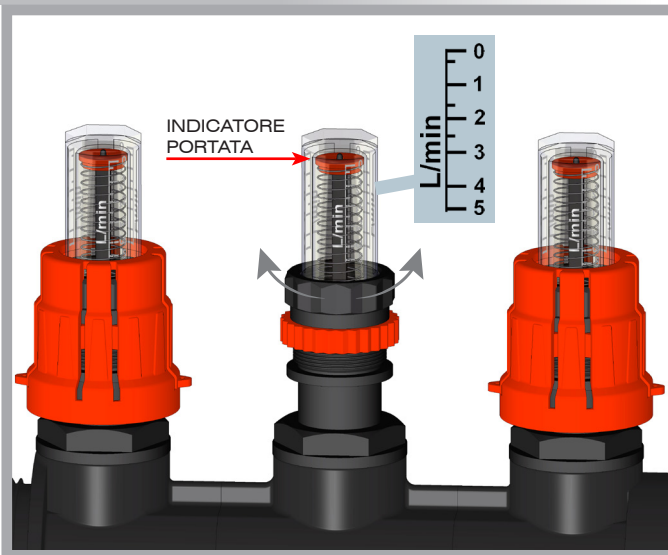
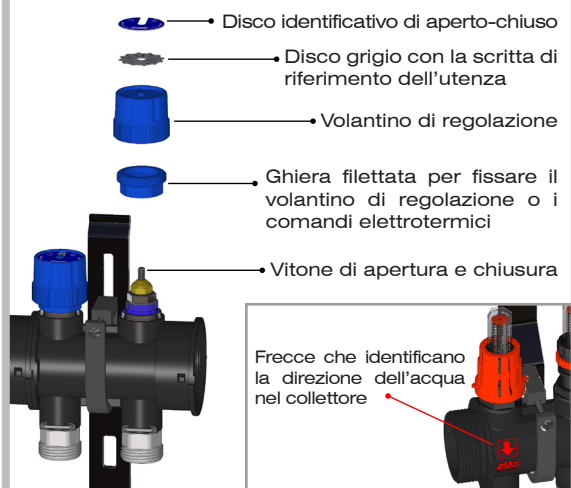


Art. 6076

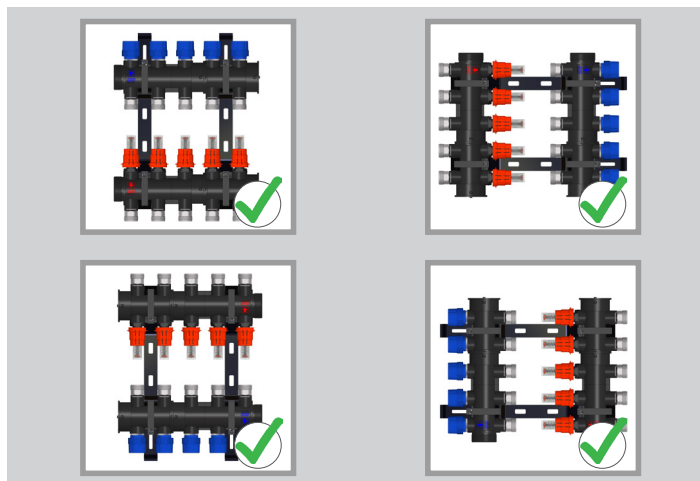
Adattatore per tubi multistrato per attacco EUROKONUS

**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**

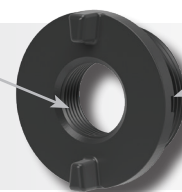
Tappo terminale con filettatura maschio 1"1/2. Permette la chiusura dell'attacco laterale del collettore


**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

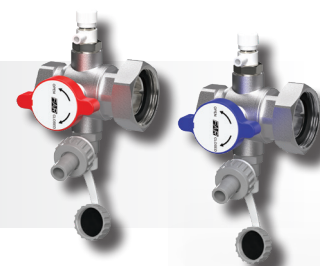
3/4" Femmina

1"1/2 Maschio


**Art.307B**

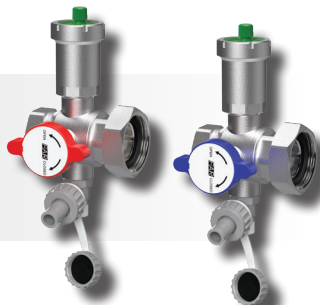
Il raccordo terminale, completo di valvola di sfogo aria manuale e valvola di scarico orientabile, permette di sfogare manualmente eventuale aria presente nell'impianto

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

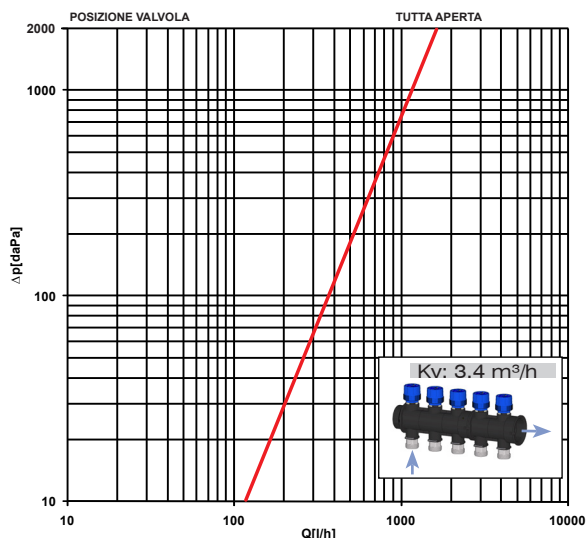
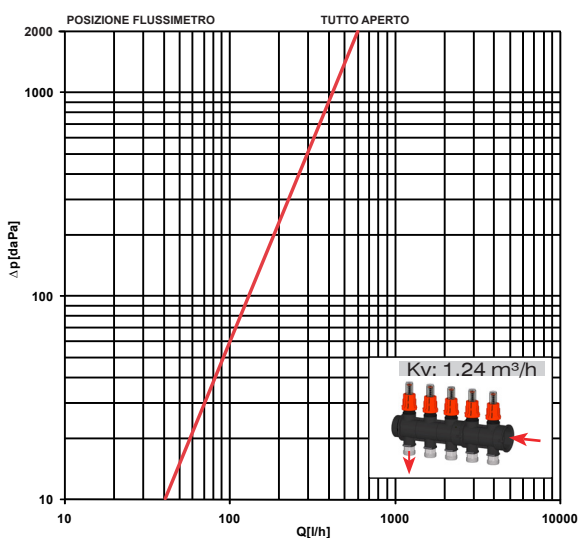
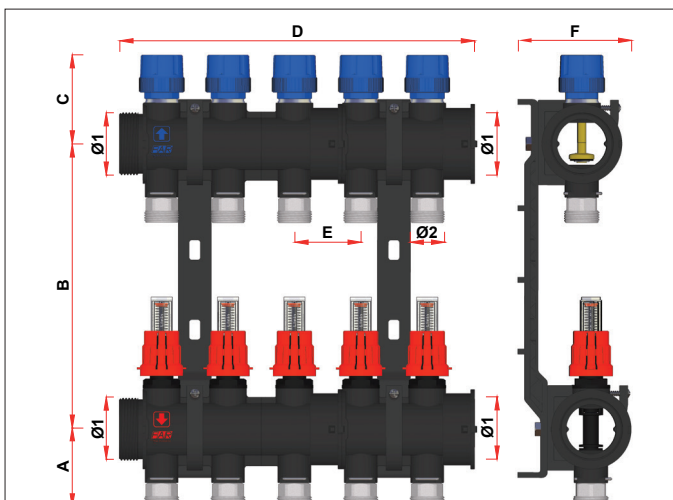
ATTACCHI: 1" FEMMINA - 1"1/2 FEMMINA


**Art.307G**

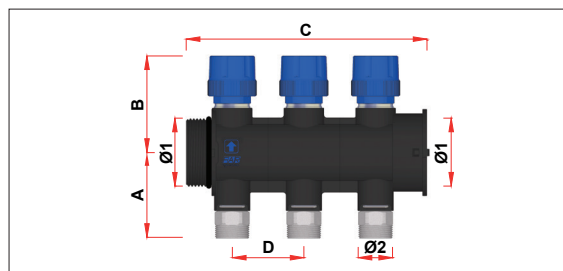
Questa tipologia di raccordo dispone di valvola manuale a sfera portatermometro e valvola di sfogo aria manuale, entrambe sulla parte alta del raccordo.

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

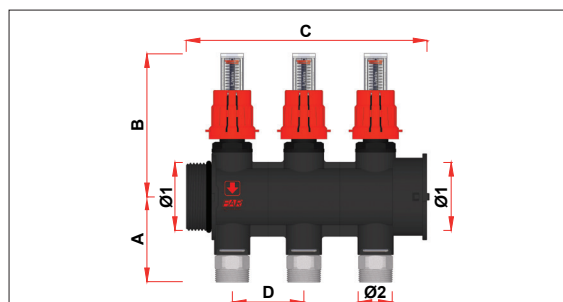


**4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE**
**COLLETTORI DI RITORNO**

**COLLETTORI CON FLUSSIMETRI**

**5 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

**ART. 3974**

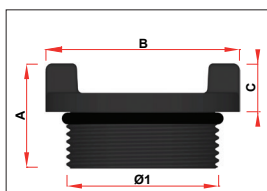
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø2
3974 11203	3	1"1/2	60	206-269	67	168	50	88	42	58	3/4"
3974 11204	4	1"1/2	60	206-269	67	218	50	88	42	58	3/4"
3974 11205	5	1"1/2	60	206-269	67	268	50	88	42	58	3/4"
3974 11206	6	1"1/2	60	206-269	67	318	50	88	42	58	3/4"
3974 11207	7	1"1/2	60	206-269	67	368	50	88	42	58	3/4"
3974 11208	8	1"1/2	60	206-269	67	418	50	88	42	58	3/4"
3974 11209	9	1"1/2	60	206-269	67	468	50	88	42	58	3/4"
3974 11210	10	1"1/2	60	206-269	67	518	50	88	42	58	3/4"
3974 11211	11	1"1/2	60	206-269	67	568	50	88	42	58	3/4"
3974 11212	12	1"1/2	60	206-269	67	618	50	88	42	58	3/4"
3974 11213	13	1"1/2	60	206-269	67	668	50	88	42	58	3/4"


**ART. 3984**

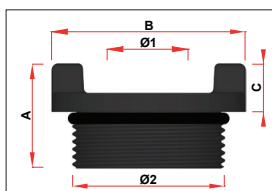
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3984 11202	2	1"1/2	60	57	118	50	3/4"
3984 11203	3	1"1/2	60	57	168	50	3/4"


**ART. 3994**

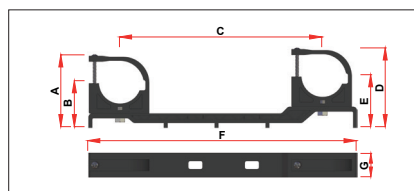
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3994 11202	2	1"1/2	60	100	118	50	3/4"
3994 11203	3	1"1/2	60	100	168	50	3/4"


**ART. 4103**

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


**ART. 4104**

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


**ART. 7482**

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