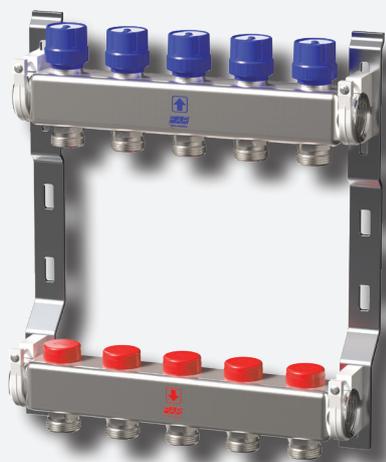


COLLETTORI CON DETENTORI DI BILANCIAMENTO



ART.3988

COLLETTORI CON FLUSSIMETRI



ART.3998

Materiali di costruzione

- Corpo collettore: Acciaio AISI 304
- O-ring: EPDM
- Volantino e ghiera: ABS

Caratteristiche tecniche

- Pressione nominale: 10 bar
- Fluidi utilizzabili:
 - Acqua
 - Acqua con glicole
- Temp. massima di esercizio:
 - Collettore con detentori: 95°C
 - Collettore con flussimetri: 70°C

1 DESCRIZIONE

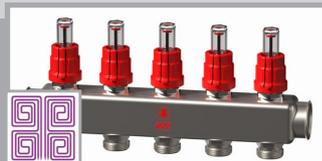
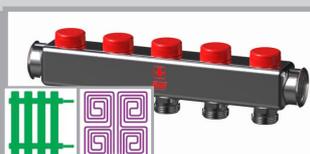
I collettori premontati in acciaio AISI 304 FAR, disponibili nella dimensione da 1", trovano applicazione negli impianti di riscaldamento e raffrescamento alimentando circuiti composti da radiatori, pannelli radianti o fancoil.

Collettori di mandata

Collettore con detentori di bilanciamento

UTILIZZO:

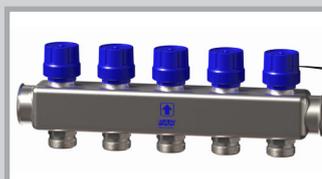
Impianti a pannelli radianti, a radiatori e a fancoil



Collettore con flussimetri e regolatori di portata

UTILIZZO: Impianti a pannelli radianti

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.

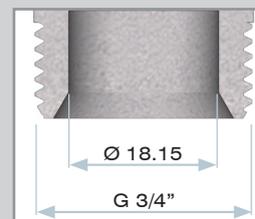
Tipologia di attacco

• 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 - EUROKONUS



Art. 8421

Kit di tenuta per tubo rame \varnothing 18 - EUROKONUS

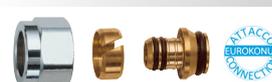
ADATTATORI PER TUBO PLASTICA



Art. 6075

Adattatore per tubi plastica per attacco EUROKONUS

ADATTATORI PER TUBO MULTISTRATO



Art. 6076

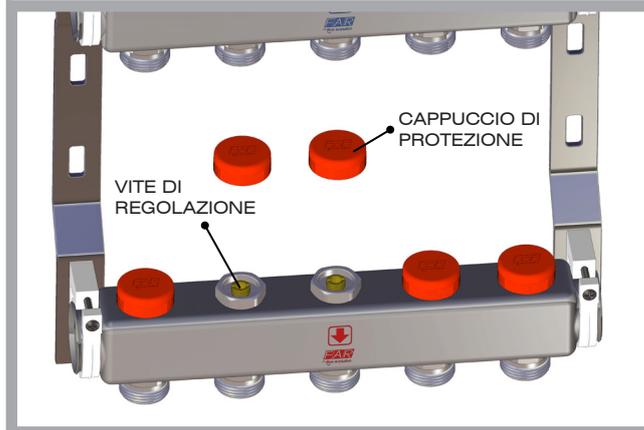
Adattatore per tubi multistrato per attacco EUROKONUS

Collettori con flussimetri

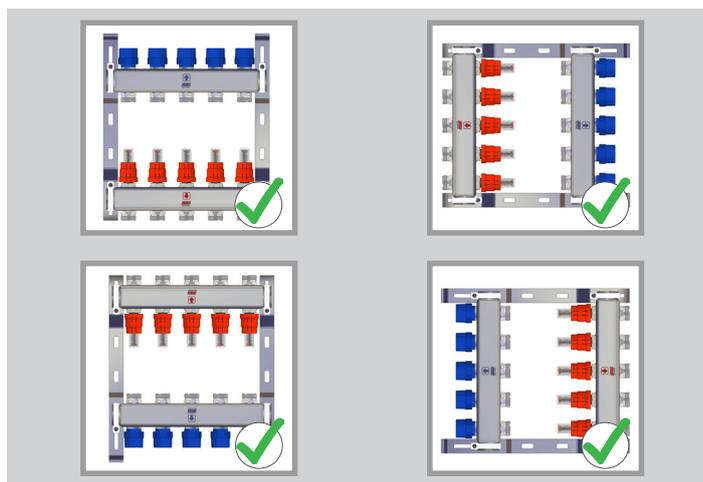
Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere la ghiera di protezione e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla.


Collettori con detentore di bilanciamento

Per il bilanciamento dei circuiti, rimuovere (senza l'ausilio di alcuna chiave) il cappuccio di protezione rosso e procedere con la taratura ruotando la vite di regolazione.


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. 4304

Il raccordo da 1" M-M art.4304, permette il collegamento in serie di uno o più collettore


Art.4150

Il tappo terminale da 1", permette la chiusura dell'attacco laterale del collettore


Art.4072

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

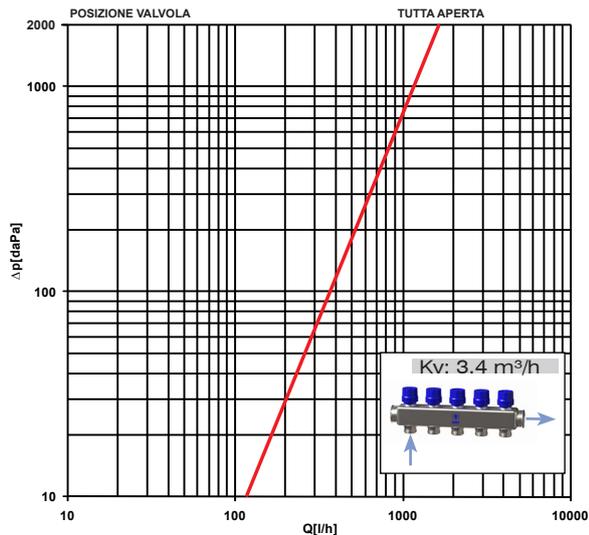
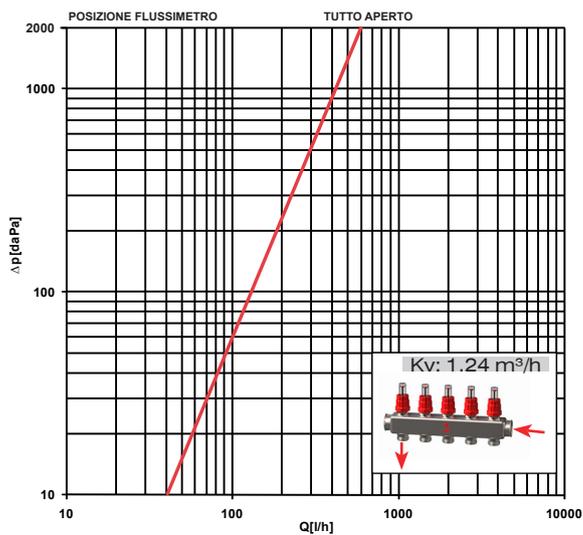
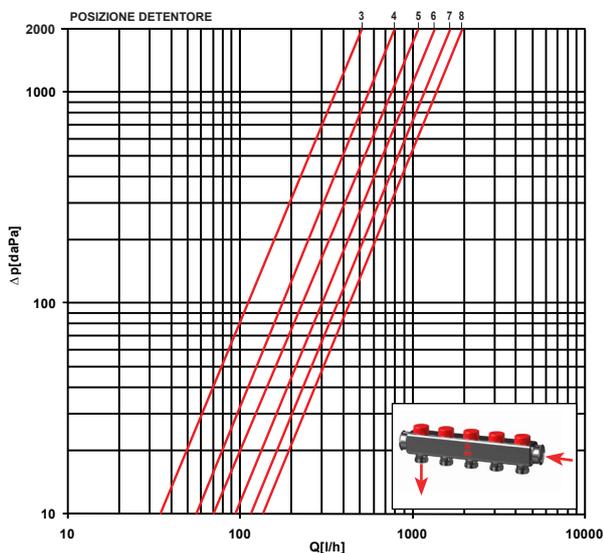

Art.4073

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


Art.3058

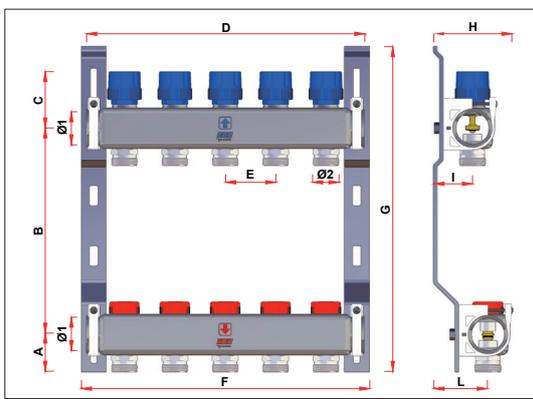
Le valvole manuali a sfera portatermometro con attacco da 1", permettono di intercettare e chiudere il passaggio dell'acqua all'ingresso del collettore.



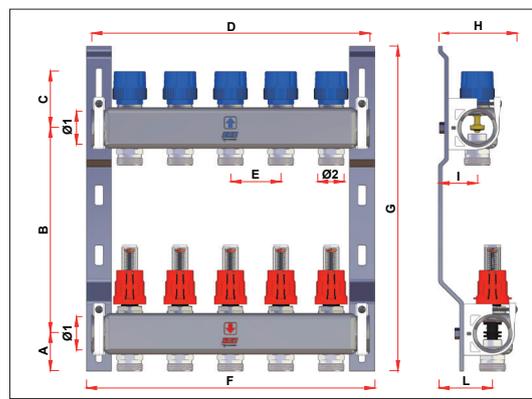
4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE
COLLETTORI DI RITORNO

COLLETTORI CON FLUSSIMETRI

COLLETTORI CON DETENTORI DI BILANCIAMENTO


Nella tabella sono riportati i valori di portata in funzione dei giri di vite del detentore di bilanciamento

Giri	3	4	5	6	7	8
Kv [m ³ /h]	1.16	1.85	2.45	3.15	3.78	4.4

5 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI


CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3988 102	2	1"	37	206-270	57	126	50	186	325	76	38	53	3/4"
3988 103	3	1"	37	206-270	57	176	50	186	325	76	38	53	3/4"
3988 104	4	1"	37	206-270	57	226	50	236	325	76	38	53	3/4"
3988 105	5	1"	37	206-270	57	276	50	286	325	76	38	53	3/4"
3988 106	6	1"	37	206-270	57	326	50	336	325	76	38	53	3/4"
3988 107	7	1"	37	206-270	57	376	50	386	325	76	38	53	3/4"
3988 108	8	1"	37	206-270	57	426	50	436	325	76	38	53	3/4"
3988 109	9	1"	37	206-270	57	476	50	486	325	76	38	53	3/4"
3988 110	10	1"	37	206-270	57	526	50	536	325	76	38	53	3/4"
3988 111	11	1"	37	206-270	57	576	50	586	325	76	38	53	3/4"
3988 112	12	1"	37	206-270	57	626	50	636	325	76	38	53	3/4"
3988 113	13	1"	37	206-270	57	676	50	686	325	76	38	53	3/4"



CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3998 102	2	1"	37	206-270	57	126	50	186	325	76	38	53	3/4"
3998 103	3	1"	37	206-270	57	176	50	186	325	76	38	53	3/4"
3998 104	4	1"	37	206-270	57	226	50	236	325	76	38	53	3/4"
3998 105	5	1"	37	206-270	57	276	50	286	325	76	38	53	3/4"
3998 106	6	1"	37	206-270	57	326	50	336	325	76	38	53	3/4"
3998 107	7	1"	37	206-270	57	376	50	386	325	76	38	53	3/4"
3998 108	8	1"	37	206-270	57	426	50	436	325	76	38	53	3/4"
3998 109	9	1"	37	206-270	57	476	50	486	325	76	38	53	3/4"
3998 110	10	1"	37	206-270	57	526	50	536	325	76	38	53	3/4"
3998 111	11	1"	37	206-270	57	576	50	586	325	76	38	53	3/4"
3998 112	12	1"	37	206-270	57	626	50	636	325	76	38	53	3/4"
3998 113	13	1"	37	206-270	57	676	50	686	325	76	38	53	3/4"