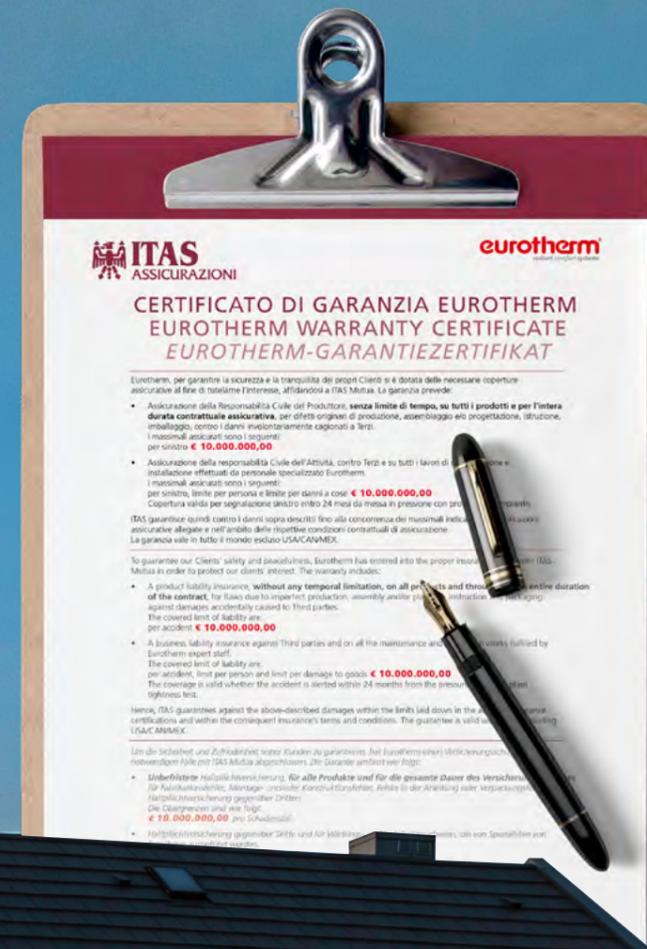


SISTEMI RADIANTI

# Regolazione e distribuzione

Più qualità al **clima**.  
Più valore al **benessere**.



### Garanzia senza limiti di tempo

Assicurazione senza limite di tempo su tutti i prodotti Eurotherm per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

### I nostri centri assistenza

Eurotherm si avvale di una rete con più di **60 Centri Assistenza Autorizzati** presenti su tutto il territorio nazionale. Professionisti formati e disponibili per fornire aiuto e supporto competente. L'elenco dei centri assistenza è presente sul sito [eurotherm.info](http://eurotherm.info) nella sezione dedicata.

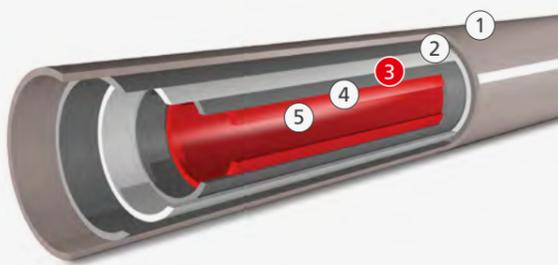


## Tubazione MidiX Plus

- Tubazione composta da 5 strati con barriera all'ossigeno.
- Barriera contro l'ossigeno 10 volte superiore rispetto alle specifiche standard UNI EN 1264-4:2021.
- Elevata flessibilità e massima durata grazie alle linee di produzione di ultima generazione.
- Innovativo sistema di srotolamento dall'interno senza torsioni.
- Indicazione sul tubo della lunghezza installata e della lunghezza rimanente.

Tubazione in polietilene resistente alle alte temperature PE-RT del tipo II MidiX Plus (ISO 22391, ISO 24033, ISO 21003, EN 1264, BRL 5602, BRL 5607, DIN 4726, ISO EN 11855) con barriera all'ossigeno in EVOH nello spessore del tubo e permeabilità al vapore inferiore a 0,32 mg/(m<sup>2</sup>d) a 40 °C ed a 3,6 mg/(m<sup>2</sup>d) a 80 °C testata secondo normativa ISO 17455 in corrispondenza alle normative BRL 5602 – BRL 5607 – DIN 4726 – EN 1264-4 e ISO EN 11855, caratteristiche di resistenza meccanica che lo rendono appartenente alle classi 4 e 5 a 6 bar (ISO 10508) per una vita prevista di 50 anni; possibile a freddo; fornito in rotoli d'opportuno metraggio, stoccati in modo che la tubazione sia protetta dalla radiazione solare; sulla tubazione sono riportate le caratteristiche meccaniche e i metri di svolgimento e residui del rotolo. Per garantire la costante qualità del prodotto la tubazione MidiX PLUS è soggetta a verifica e controllo di prodotto e processo da ente terzo KIWA N.V., e provvista di certificazione di sistema KOMO K 86478 e DIN CERTCO 3 V399 PE-RT e di marcatura CE tramite ETA 17-1013. È stata inoltre fatta una LCA del prodotto che ha permesso di rilasciare una EPD verificata da ente esterno secondo EN ISO 14025.

1. Polietilene resistente alle alte temperature
2. Adesivo
3. Barriera ossigeno
4. Adesivo
5. Polietilene resistente alle alte temperature



### Campo di applicazione

	Riscaldamento a pannelli a pavimento	Radiatori in alta temperatura
<b>Classe</b>	4	5
<b>T max</b>	70 °C	90 °C
<b>Pressione</b>	6 bar	6 bar



1) Informazioni dettagliate su richiesta.

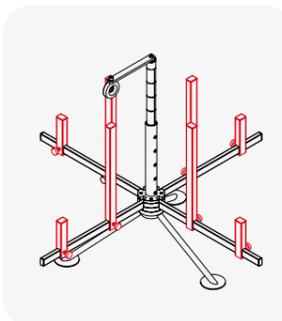
### Informazioni tecniche

Tubazione	Diametro	Contenuto d'acqua (l/m)	Raggio curvatura	Diametro curvatura
10 x 1,3	10 mm	0,043	50 mm	100 mm
12 x 2	12 mm	0,050	60 mm	120 mm
14 x 2	14 mm	0,079	70 mm	140 mm
15 x 1,5	15 mm	0,113	75 mm	150 mm
16 x 2	16 mm	0,113	80 mm	160 mm
17 x 2	17 mm	0,138	85 mm	170 mm
18 x 2	18 mm	0,154	90 mm	180 mm
20 x 2	20 mm	0,201	120 mm	240 mm
25 x 2,3	25 mm	0,327	200 mm	400 mm

## Svolgitubo innovativo

- Corpo leggero in alluminio.
- Montaggio senza viti o attrezzi.
- Doppie cuscine a sfera.
- Svolgimento dall'interno ed esterno.
- Compatto e trasportabile.

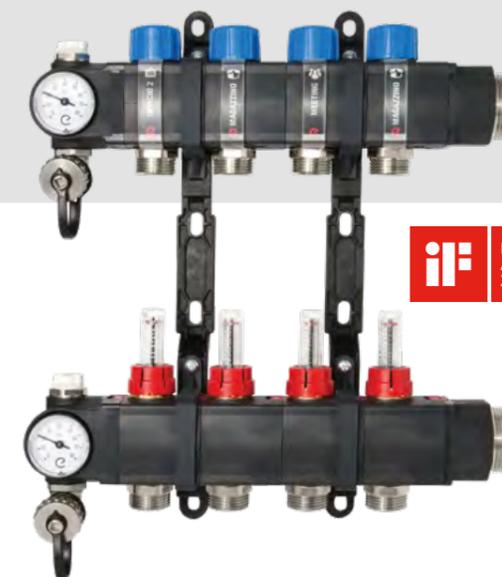
Nuovo svolgitubo ideato per ottimizzare la posa della tubazione MidiX Plus. La possibilità di srotolamento dall'interno garantisce una posa facile e veloce senza torsioni.



## Collettore SL 1"

- Sistema di assemblaggio sicuro e veloce Avvita & Chiudi.
- Camere di isolamento termico integrate e guscio di isolamento delle valvole (opzionale).
- Doppio raccordo O-Ring per la massima tenuta nel tempo.
- Variante con regolazione automatica della portata AFC.

Collettore SL andata/ritorno modulare, preassemblato, di facile componibilità grazie all'innovativo sistema Screw & Lock, realizzato in poliammide rinforzata, con camere d'isolamento termico integrate ideale per riscaldamento e raffrescamento, completo di: regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata per ogni circuito, terminale comprensivo di rubinetto di carico/scarico, valvole di sfiato, termometro di mandata, termometro di ritorno e targhette di identificazione locali a clip. Staffe per disassare il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Possibilità di reversibilità in cantiere per attacchi DX o SX, verso l'alto o il basso e anche del singolo circuito. Predisposto per il

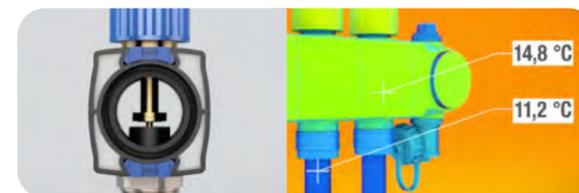


montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Attacchi da 1"¼ M GAS con testa piatta predisposti per il collegamento con bocchettone con guarnizione piana (collegamento linea-collettore con guarnizione piana). Profondità di montaggio 90 mm o 80 mm utilizzando il set di staffe in acciaio per cassetta 80.



### Avvita e chiudi: semplice e sicuro

L'innovativo sistema Screw&Lock (avvita e chiudi) permette in pochi gesti di assemblare velocemente il collettore SL, in sicurezza senza utilizzare strumenti particolari. Infatti, l'avvitatura di ogni singolo modulo è fornita di un doppio O-ring che ne garantisce una perfetta tenuta. Dopo l'avvitatura, con una semplice pressione delle clip posizionate sulla base e sul lato superiore dei moduli, sarà possibile bloccare saldamente tutte le singole parti del corpo del collettore. Il sistema Screw&Lock permette, in cantiere, di invertire facilmente gli attacchi o di montare o smontare più moduli.



### Collettore sempre isolato

Il collettore SL racchiude al suo interno una camera d'aria che provvede a isolare termicamente ogni modulo. Si evitano così inutili dispersioni di calore causate dalle basse temperature invernali e problemi di condensa nel periodo estivo quando l'impianto radiante è in modalità raffrescamento. Grazie ad un guscio in PE appositamente progettato, l'isolamento non si ferma al corpo del collettore, ma si estende anche alle valvole a sfera.

### Etichette

Il collettore SL è dotato di clip con etichettatura delle stanze, anche personalizzabili.

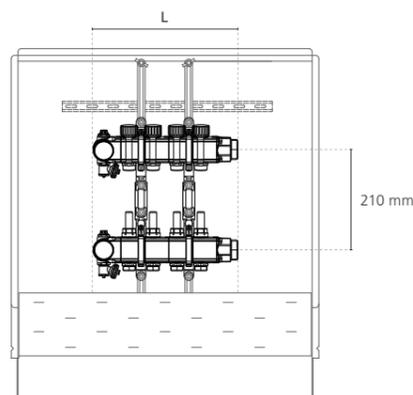


nali potrebbe risultare inefficiente. Il collettore SL è l'unico nel suo genere ad essere predisposto per il montaggio del dispositivo AFC.

### Compatibile con tecnologia AFC

AFC è l'innovativo inserto valvola per la regolazione automatica della portata. Una volta impostato il valore desiderato, è la valvola che assicura che il valore non venga superato. È possibile utilizzare questa tecnologia anche in impianti complessi oppure in edifici esistenti dove frequentemente non sono disponibili i dati dimensionali sull'impianto e l'utilizzo di valvole tradizio-

Fluido impiegato	acqua, acqua glicolata (max 30%)
Pressione max di esercizio	6 bar
Pressione max di collaudo	6 bar
Temperatura di esercizio	10-60° C
Scala flussometro (±10%)	1-5 l/min
Attacco principale collettore	Ø 1"¼ M
Portata max	1700 l/h

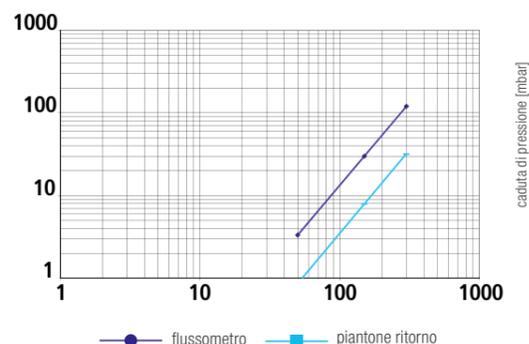


### Compatibile con tecnologia AFC

Il collettore SL è predisposto per il montaggio del dispositivo AFC (opzionale), l'innovativo inserto valvola per la regolazione automatica della portata.



VALVOLA PER LA  
REGOLAZIONE AUTOMATICA  
DELLA PORTATA



### Collettore SL 1" Completo

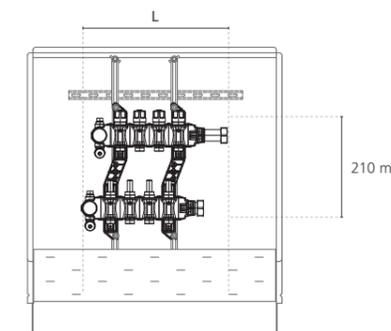
art.	circuiti	L [mm]	peso [kg]	gioco tra cassetta e coll. [mm]	cassetta 110   80
<b>4120060101</b>	<b>SET 01+01</b>	50 mm			
<b>4120010101</b>	01+01	153	1,4	447	mod. 1
<b>4120010102</b>	02+02	203	1,8	397	mod. 1
<b>4120010103</b>	03+03	253	2,1	347	mod. 1
<b>4120010104</b>	04+04	303	2,5	297	mod. 1
<b>4120010105</b>	05+05	353	2,9	247	mod. 1
<b>4120010106</b>	06+06	403	3,2	447	mod. 2
<b>4120010107</b>	07+07	453	3,6	397	mod. 2
<b>4120010108</b>	08+08	503	4,0	347	mod. 2
<b>4120010109</b>	09+09	553	4,4	297	mod. 2
<b>4120010110</b>	10+10	603	4,7	247	mod. 2
<b>4120010111</b>	11+11	653	5,2	347	mod. 3
<b>4120010112</b>	12+12	703	5,6	297	mod. 3
<b>4120010113</b>	13+13	753	6,0	247	mod. 3
<b>4120010114</b>	14+14	803	6,4	397	mod. 4

art.	descrizione
<b>4930020401</b>	set staffe acciaio SL per cassetta 80
<b>4710020306</b>	coppia di valvole a sfera SL a squadra / dritta da 1"¼ F – 1" F – L 145 mm (con guarnizione a sede piana)
<b>4710020307</b>	coppia di valvole a sfera SL dritta da 1"¼ – F-F chiusura manuale – L 60 mm (con guarnizione a sede piana)
<b>4713010301</b>	coppia di gusci in PE per l'isolamento delle valvole SL

## Collettore Elite Black-Line 1"¼

- Flusso micrometrico per ogni circuito.
- Componenti separati componibili.
- Struttura in poliammide rinforzata.
- Facilità di fissaggio dei tubi al collettore.

Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata e completo di: regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata per ogni circuito, terminale comprensivo di rubinetto di carico/scarico, valvole di sfiato, termometro di mandata, termometro di ritorno. Staffe per disassare il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Peso variabile in funzione degli attacchi. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Attacchi bocchettone da 1"¼ GAS con guarnizione.



### Collettore Elite Black-Line 1"¼

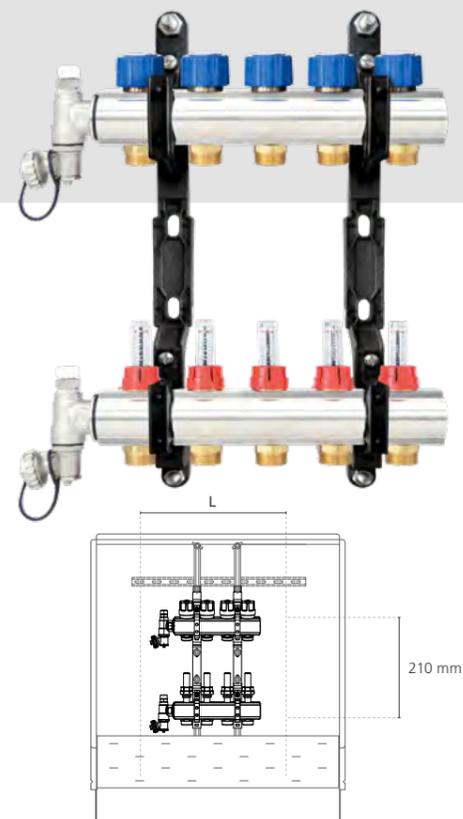
art.	circuiti	L [mm]	peso [kg]	gioco tra cassetta e coll. [mm]	cassetta 110   80
<b>4110060101</b>	<b>SET Elite Black-Line 01+01</b>				
<b>4110010101</b>	01+01	241	2,5	359	mod. 1
<b>4110010102</b>	02+02	297	2,8	303	mod. 1
<b>4110010103</b>	03+03	353	3,3	247	mod. 1
<b>4110010104</b>	04+04	409	3,7	191	mod. 1
<b>4110010105</b>	05+05	465	4,2	385	mod. 2
<b>4110010106</b>	06+06	521	4,7	329	mod. 2
<b>4110010107</b>	07+07	577	5,2	273	mod. 2
<b>4110010108</b>	08+08	633	5,7	367	mod. 2
<b>4110010109</b>	09+09	689	6,2	311	mod. 3
<b>4110010110</b>	10+10	745	6,6	255	mod. 3
<b>4110010111</b>	11+11	801	7,3	399	mod. 4
<b>4110010112</b>	12+12	857	7,7	343	mod. 4
<b>4110010113</b>	13+13	913	8,2	287	mod. 4
<b>4110010114</b>	14+14	969	8,8	231	mod. 4
<b>4110010115</b>	15+15	1025	9,1	475	mod. 5
<b>4110010116</b>	16+16	1081	9,6	419	mod. 5

art.	descrizione
<b>4930020101</b>	set staffe in acciaio Elite Black-Line cassetta 80
<b>4710020303</b>	coppia di valvole a sfera Elite Black-Line a squadra / dritta da 1"¼ M – 1" F – L 80 mm

## Collettore SF 1"

- Flusso micrometrico per ogni circuito.
- Struttura in ottone nichelato.
- Dimensioni compatte.
- Pressione di esercizio 10 bar.
- Temperatura di esercizio 10-60° C

Collettore andata/ritorno in barra di ottone nichelato da 1" completo di: valvole di arresto e valvola di bilanciamento per ogni circuito, valvola di carico, valvola di scarico, flussimetri, valvole di sfiato, staffe per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Peso variabile in funzione degli attacchi. Attacchi tubazione femmina da 1" GAS.



### Collettore SF 1"

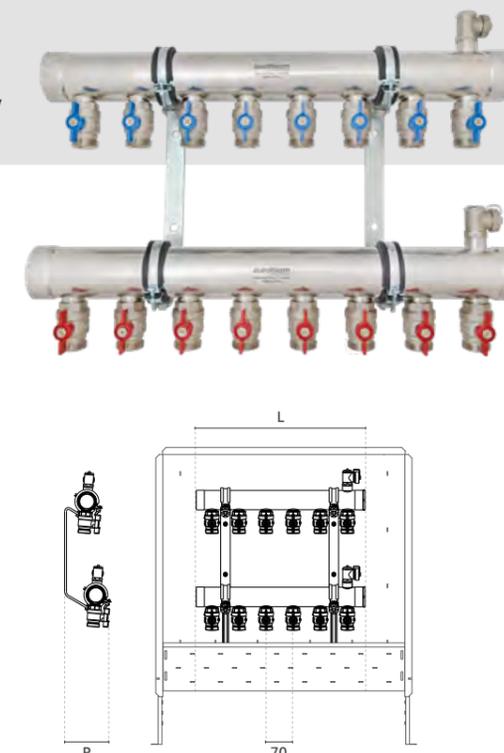
art.	circuiti	L [mm]	peso [kg]	gioco tra cassetta e coll. [mm]	cassetta 110   80
4220010202	02+02	112	2,1	488	mod. 1
4220010203	03+03	162	2,9	438	mod. 1
4220010204	04+04	212	3,6	388	mod. 1
4220010205	05+05	262	4,3	338	mod. 1
4220010206	06+06	312	5,0	288	mod. 1
4220010207	07+07	362	5,6	238	mod. 1
4220010208	08+08	412	6,4	438	mod. 2
4220010209	09+09	462	7,0	388	mod. 2
4220010210	10+10	512	7,7	338	mod. 2
4220010211	11+11	562	8,3	438	mod. 3
4220010212	12+12	612	9,0	388	mod. 3
4220010213	13+13	662	9,6	338	mod. 3
4220010214	14+14	712	10,4	288	mod. 3

art.	descrizione
4710020301	coppia valvole a sfera dritta da 1" complete di termometri L 80 mm
4710020101	coppia valvole sfera a squadra M-F 1"- 3/4" con bocchettoni e prolunghe - L 165 mm

## Collettore industriale 1"½ | 2"

- Struttura in acciaio inox.
- Completo di 2 valvole d'intercettazione per ogni circuito.

Collettore Industriale in acciaio Inox AISI 304, con 2 valvole a sfera d'intercettazione per ogni circuito in ottone nichelato (CW 617N - UNI EN 12165/98), rubinetto sfiato / carico in ottone nichelato (CW 617N - UNI EN 12165/98), staffe di fissaggio in acciaio zincato.



art.	descrizione
4810252303	adattatore per tubo 25 x 2,3 mm
4810202303	adattatore per tubo 20 x 2 mm collettore industriale

### Collettore industriale 1"½

art.	circuiti	L [mm]	P [mm]	gioco tra cassetta e coll. [mm]	cassetta 110   80
4310010303	03+03	221	125	439	mod. 1
4310010304	04+04	291	125	369	mod. 1
4310010305	05+05	361	125	549	mod. 2
4310010306	06+06	431	125	479	mod. 2
4310010307	07+07	501	125	409	mod. 2
4310010308	08+08	571	125	489	mod. 3
4310010309	09+09	641	125	419	mod. 3
4310010310	10+10	711	125	349	mod. 3

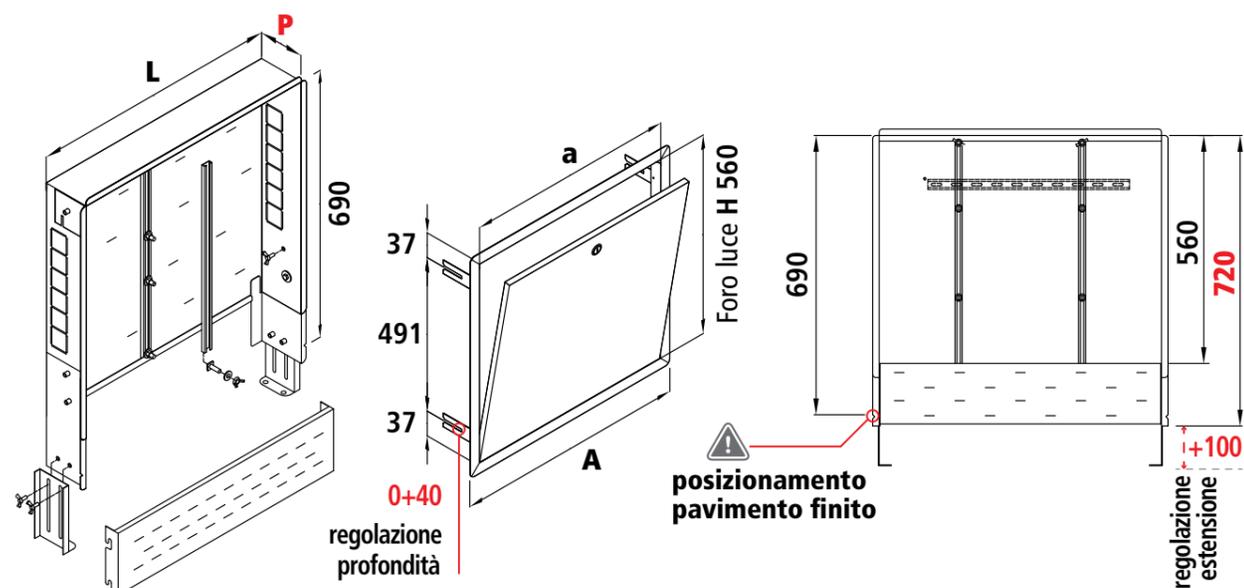
### Collettore industriale 2"

art.	circuiti	L [mm]	P [mm]	gioco tra cassetta e coll. [mm]	cassetta 110   80
4310020311	11+11	789	135	471	mod. 4
4310020312	12+12	859	135	401	mod. 4
4310020313	13+13	929	135	331	mod. 4
4310020314	14+14	999	135	561	mod. 5
4310020315	15+15	1069	135	491	mod. 5
4310020316	16+16	1139	135	421	mod. 5
4310020317	17+17	1209	135	351	mod. 5
4310020318	18+18	1279	135	581	mod. 6

## Cassetta a murare 80

- Profondità cassetta 80 mm.
- Installazione facile e veloce.

Cassetta portacollettori Eurotherm a murare in lamiera elettrozincata regolabile in altezza, completa di portina in lamiera elettrozincata con blocco di chiusura. Finitura colore RAL 9003. Versione per installazioni con profondità 80 mm.

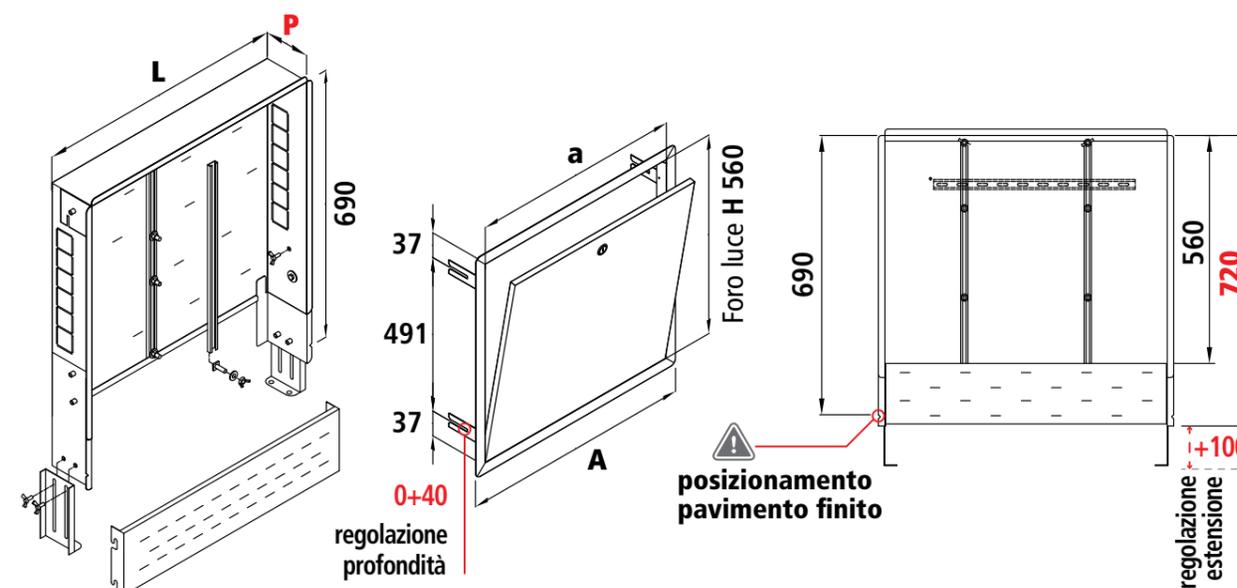


art.	modello	L [mm]	A [mm]	a [mm]	P [mm]
4610100201	mod. 1	600	660	595	80
4610100202	mod. 2	850	910	845	80
4610100203	mod. 3	1000	1060	995	80
4610100204	mod. 4	1200	1260	1195	80
4610100205	mod. 5	1500	1560	1495	80
4610100206	mod. 6	1800	1860	1795	80

## Cassetta a murare 110

- Profondità cassetta 110 mm.
- Installazione facile e veloce.

Cassetta portacollettori Eurotherm a murare in lamiera elettrozincata regolabile in altezza, completa di portina in lamiera elettrozincata con blocco di chiusura. Finitura colore RAL 9003. Versione per installazioni con profondità 110 mm.

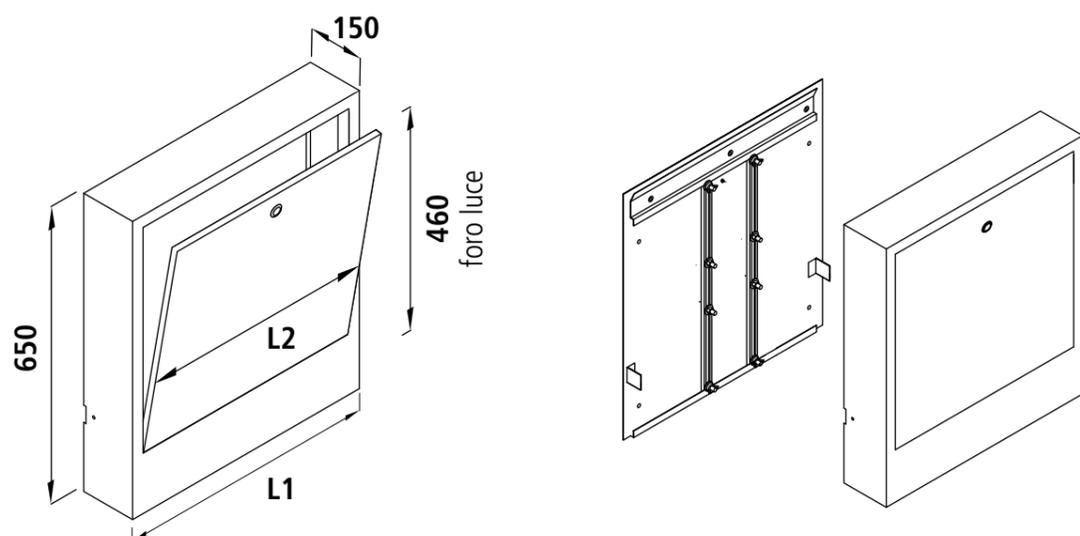
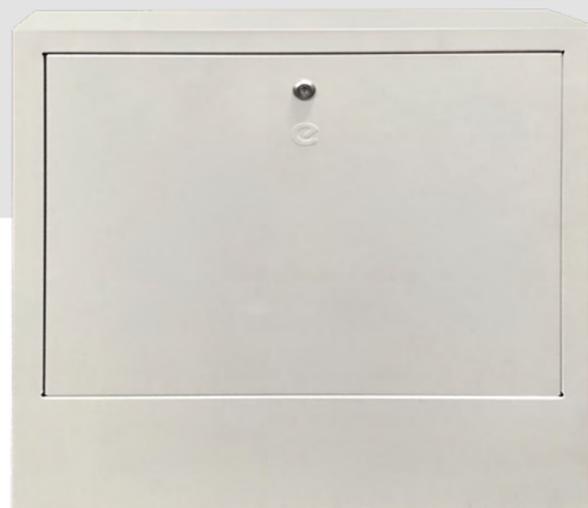


art.	modello	L [mm]	A [mm]	a [mm]	P [mm]
4610100101	mod. 1	600	660	595	110
4610100102	mod. 2	850	910	845	110
4610100103	mod. 3	1000	1060	995	110
4610100104	mod. 4	1200	1260	1195	110
4610100105	mod. 5	1500	1560	1495	110
4610100106	mod. 6	1800	1860	1795	110

## Cassetta da esterno

- Profondità cassetta 150 mm.
- Installazione facile e veloce.
- Ideale per gli edifici industriali.

Cassetta porta collettore da esterno (brevetto depositato) regolabile in altezza, lunghezza variabile in funzione della grandezza del collettore, telaio verniciato, piedini regolabili, staffe mobili per il fissaggio del collettore, portina verniciata con chiusura a chiave, non compatibile per installazioni di regolazioni in cassetta.



**N.B.** La cassetta è composta da 2 elementi

art.	modello	L1 [mm]	L2 [mm]	cassetta
4610100401	mod. 1	660	595	mod. 4
4610100402	mod. 2	910	845	mod. 4
4610100403	mod. 3	1060	995	mod. 5
4610100404	mod. 4	1260	1195	mod. 5
4610100405	mod. 5**	1560	1495	mod. 5
4610100406	mod. 6**	1860	1795	mod. 5

\*\* per gli Art. 4610100405 e 4610100406 i punti di chiusura della cassetta sono 2

Cassetta consigliata per collettore industriale



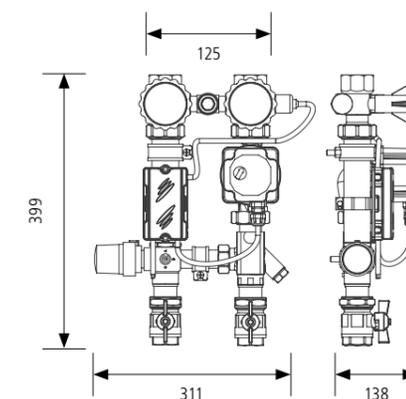
## Regolazione punto fisso verticale

- Regolazione compatta.
- Componenti preassemblati.
- Facilità d'installazione.
- Consumi ridotti.

La regolazione a punto fisso verticale, grazie alle sue dimensioni compatte, può essere installata anche in centrale termica di piccole dimensioni. Inoltre grazie al circolatore ad alta efficienza a velocità variabile garantisce una portata costante e un notevole risparmio energetico. Il sistema di termoregolazione è costituito dai seguenti elementi già assemblati: pompa di circolazione elettronica a velocità variabile, termostato di sicurezza, termometri temperatura di mandata e ritorno, valvola termostatica, ritardatore elettronico, bypass con valvola di massima pressione, quattro valvole a sfera e regolatori di portata. Risparmio energetico EEI  $\leq 0,20$ . Kv A-C 1.3, portata max 1300 l/h.



art.	descrizione
5210020106	punto fisso verticale pompa variabile

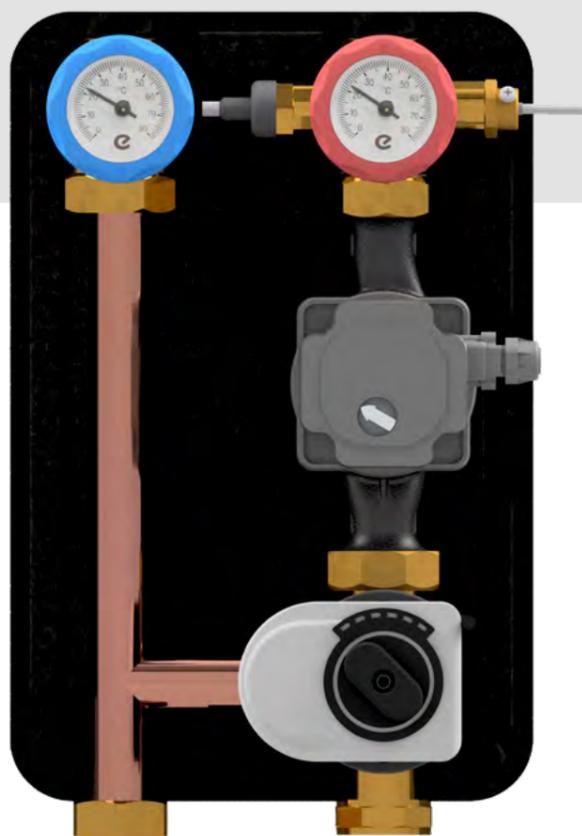


**Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.**

# Regolazione Nuova Compamat

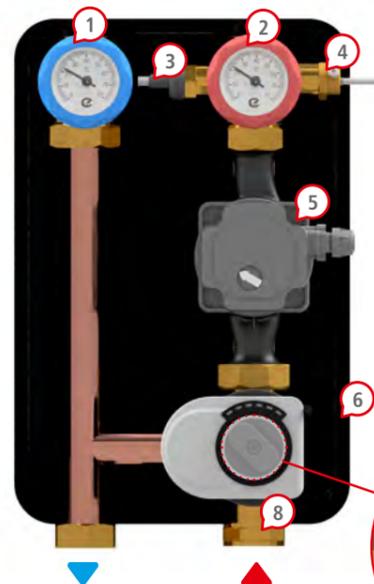
- Circolatore ad alta efficienza.
- Miscelatrice ad alta linearità per ottimizzare il comfort.
- Guscio di isolamento termico incluso.
- Dimensioni molto compatte.
- Possibilità di installazione orizzontale o verticale.

Regolazione per la gestione dell'impianto radiante a bassa temperatura in riscaldamento e raffrescamento con guscio isolante anticondensa in polistirene espanso. La pompa a velocità variabile è un circolatore con motore sincrono a magneti permanenti comandato da inverter con tensione di alimentazione 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo min. di 3 W e max. 225 W. Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 120 sec., ha un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo di 8 W. La valvola miscelatrice ha un elemento sferico ruotante per ottimizzare la precisione della miscelazione. Adatta per il montaggio in centrale termica ed installabile in orizzontale e verticale. Consigliata in combinazione con il sistema di regolazione climatica Eurotherm SmartComfort 365. La regolazione è composta da: ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, pompa a velocità variabile, servomotore, valvola miscelatrice 3 vie, valvola a passaggio totale con termometro per la temperatura di mandata, valvola a passaggio totale con termometro per la temperatura di ritorno, completi di valvole a passaggio totale di chiusura. Kv di tutta la regolazione = 8.5. Le portate massime indicative sono 2000 l/h (R), 4000 l/h (TOP), 6000 l/h (SUPER).



**⚠ Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.**

Lato impianto radiante attacchi 1" F

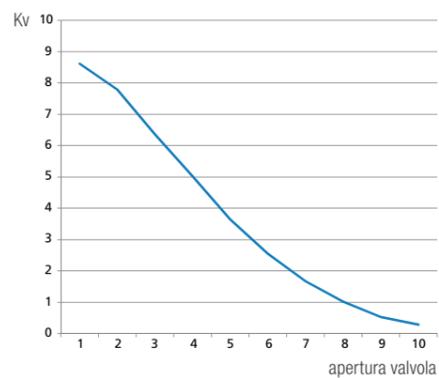


Lato generatore attacchi bocchettone 1"1/4 F



Compatibile con sistema di regolazione **SmartComfort 365**

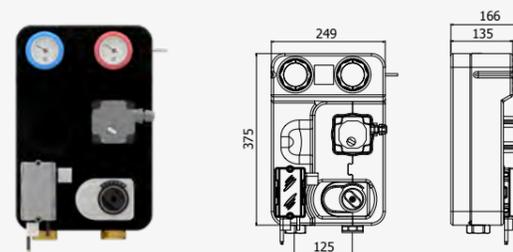
## Linearità valvola



1. termometro di ritorno con valvola a sfera
2. termometro di mandata con valvola a sfera
3. termostato di sicurezza con ritardatore
4. pozzetto per sonda di mandata
5. circolatore elettronico
6. copertura anticondensa
7. valvola miscelatrice a tre vie
8. bocchettoni  $\varnothing 1\frac{1}{4}$  completi di guarnizione

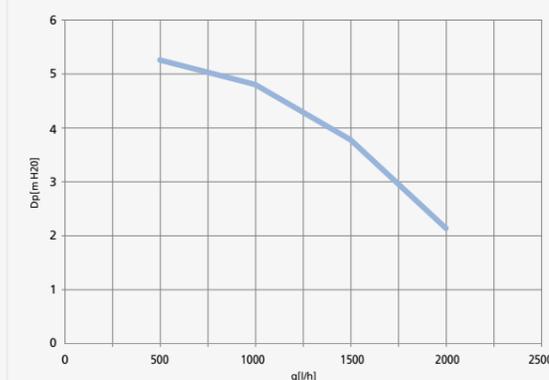
## Nuova Compamat R

5330010101



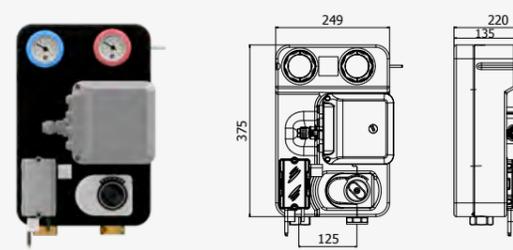
Portata **1850 l/h**  
Superficie riscaldante **185 m<sup>2</sup>**  
Hp.  $\Delta t = 6^\circ \text{C}$ ,  $P = 70 \text{ W/m}^2$   
Circolatore **EEI  $\leq 0,20$**

CURVA PRESTAZIONALE CIRCOLATORE R



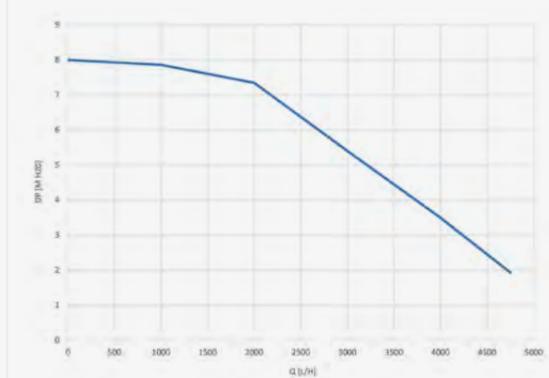
## Nuova compamat TOP

5330010201



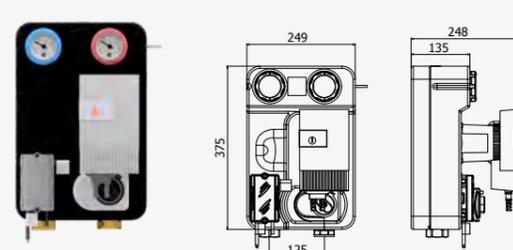
Portata **4000 l/h**  
Superficie riscaldante **400 m<sup>2</sup>**  
Hp.  $\Delta t = 6^\circ \text{C}$ ,  $P = 70 \text{ W/m}^2$   
Circolatore **EEI  $\leq 0,22$**

CURVA PRESTAZIONALE CIRCOLATORE TOP



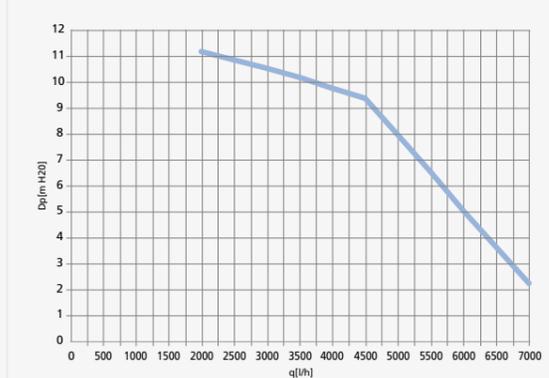
## Nuova Compamat SUPER

5330010301



Portata **6000 l/h**  
Superficie riscaldante **600 m<sup>2</sup>**  
Hp.  $\Delta t = 6^\circ \text{C}$ ,  $P = 70 \text{ W/m}^2$   
Circolatore **EEI  $\leq 0,23$**

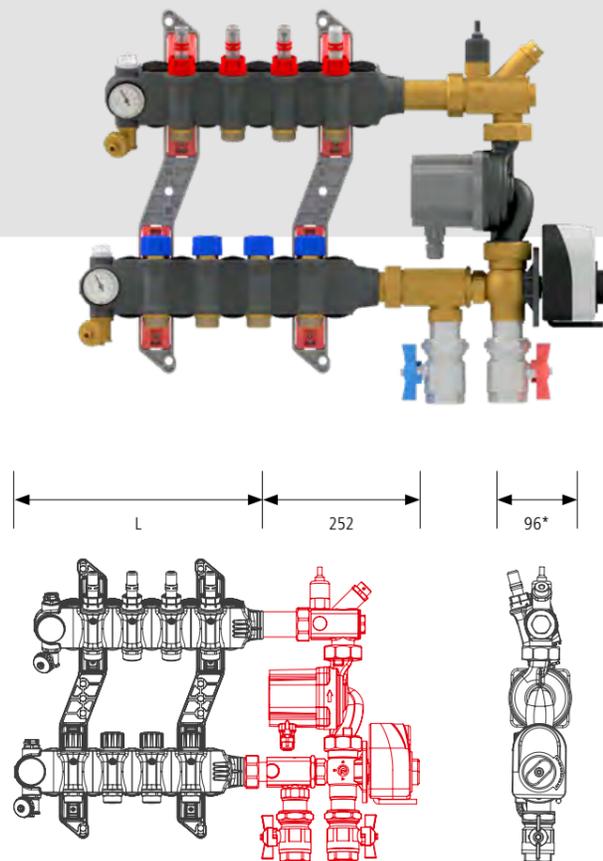
CURVA PRESTAZIONALE CIRCOLATORE SUPER



# Command Mix Elite Black-Line

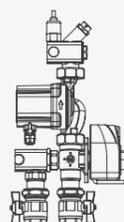
- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Versione con pompa a velocità variabile EEI  $\leq 0,20$ .

Regolazione per la gestione dell'impianto radiante a bassa temperatura in riscaldamento e raffrescamento. La pompa a velocità variabile è un circolatore con indice di efficienza energetica di EEI  $\leq 0,20$  con motore sincrono a magneti permanenti con tensione di alimentazione 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo min. di 3 W e max. 42 W. Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 120 sec., ha un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo di 8 W. Kv B-C: 3, Kv A-C: 4.5, portata max: 1500 l/h. La valvola miscelatrice ha un elemento sferico ruotante per ottimizzare la precisione della miscelazione. Adatta per sistemi di collegamento con i collettori Elite Black-Line, con lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Compatibile con il sistema di regolazione Eurotherm SmartComfort 365. La regolazione è composta da: pompa a velocità variabile, valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore, termostato di sicurezza con ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, valvole di mandata e ritorno del primario e raccordi pompa-collettore.



\* con testine elettrotermiche

## Compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365



### Command Mix Elite Black-Line valvola miscelatrice a 3 vie

- 5220020301  • pompa a velocità variabile EEI  $\leq 0,20$   
• valvole comprese

### Collettore Elite Black-Line per Command Mix

art.	circuiti	L [mm]
4110010202	02+02	297
4110010203	03+03	353
4110010204	04+04	409
4110010205	05+05	465
4110010206	06+06	521
4110010207	07+07	577
4110010208	08+08	633
4110010209	09+09	689
4110010210	10+10	745
4110010211	11+11	801
4110010212	12+12	857

### Assemblaggio Command Mix + collettore Elite Black-Line

n° circuiti	lunghezza Command Mix [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Mix [mm]	modello cassetta 110
2	474	850	376	mod. 2
3	530	850	320	mod. 2
4	586	850	264	mod. 2
5	642	1000	358	mod. 3
6	698	1000	302	mod. 3
7	754	1000	246	mod. 3
8	810	1000	190	mod. 3
9	866	1200	334	mod. 4
10	922	1200	278	mod. 4
11	978	1200	222	mod. 4
12	1034	1500	466	mod. 5

 per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine

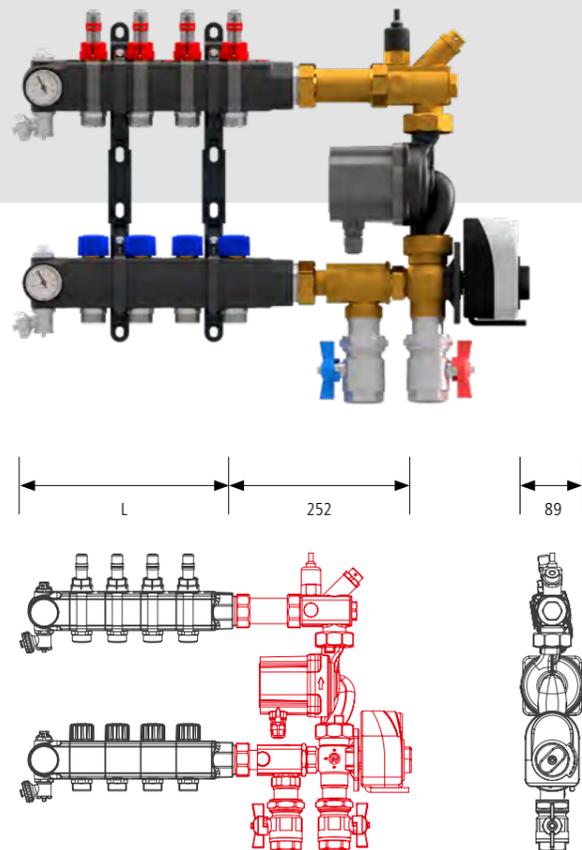
 consigliato il montaggio del kit al collettore. Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx). È possibile specificare nell'ordine la posizione con alimentazione a sinistra (sx)

 Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.

## Command Mix SL

- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Gestione ottimale delle temperature radianti.
- Microregolazione del flusso e delle portate.
- Guscio in PE per l'isolamento della parte Command.

Regolazione per la gestione dell'impianto radiante a bassa temperatura in riscaldamento e raffrescamento. La pompa a velocità variabile è un circolatore con indice di efficienza energetica di  $EEL \leq 0,20$  con motore sincrono a magneti permanenti con tensione di alimentazione 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo min. di 3 W e max. 42 W. Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 120 sec., ha un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo di 8 W. Kv B-C: 3, Kv A-C: 4.5, portata max: 1500 l/h. La valvola miscelatrice ha un elemento sferico ruotante per ottimizzare la precisione della miscelazione. Adatta per sistemi di collegamento con i collettori SL, con lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Compatibile con il sistema di regolazione Eurotherm SmartComfort 365. La regolazione è composta da: pompa a velocità variabile, valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore, termostato di sicurezza con ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, valvole di mandata e ritorno del primario e raccordi pompa-collettore.



### Compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365



- guscio di isolamento in polietilene non compreso
- testine elettrotermiche non comprese

### Command Mix SL valvola miscelatrice a 3 vie

- 522002021
- pompa a velocità variabile  $EEL \leq 0,20$
  - valvole comprese

### Collettore SL completo per Command Mix SL

art.	circuiti	L [mm]
4120010202	02+02	203
4120010203	03+03	253
4120010204	04+04	303
4120010205	05+05	353
4120010206	06+06	403
4120010207	07+07	453
4120010208	08+08	503
4120010209	09+09	553
4120010210	10+10	603
4120010211	11+11	653
4120010212	12+12	703
4120010213	13+13	753

### Assemblaggio Command Mix + collettore SL

n° circuiti	lunghezza Command Mix SL [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Mix SL [mm]	modello cassetta 110
2	455	600	145	mod. 1
3	505	850	345	mod. 2
4	555	850	295	mod. 2
5	605	850	245	mod. 2
6	655	1000	345	mod. 3
7	705	1000	295	mod. 3
8	755	1000	245	mod. 3
9	805	1000	195	mod. 3
10	855	1200	345	mod. 4
11	905	1200	295	mod. 4
12	955	1200	245	mod. 4

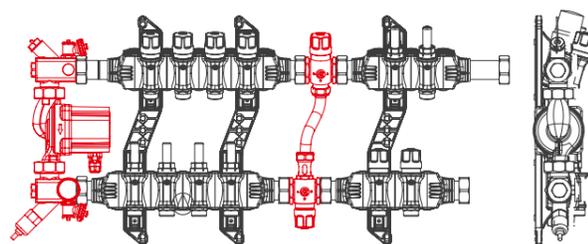
- per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine
- consigliato il montaggio del kit al collettore.
- Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx). È possibile specificare nell'ordine la posizione con alimentazione a sinistra (sx)

Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.

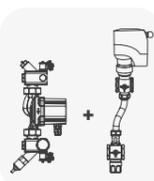
# Command Duo Elite Black-Line

- Valvola deviatrice a 3 vie con bypass.
- Versione con pompa a velocità variabile EEI  $\leq 0,20$ .

Regolazione per la gestione dell'impianto radiante a bassa ed alta temperatura in riscaldamento e raffrescamento. La pompa a velocità variabile è un circolatore con indice di efficienza energetica di  $EEI \leq 0,20$  con motore sincrono a magneti permanenti con tensione di alimentazione 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo min. di 3 W e max. 42 W. Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 150 sec., ha un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo di 8 W. La valvola deviatrice a 3 vie con bypass per la regolazione della quantità di flusso di ritorno del circuito primario. Adatta per il collegamento con i collettori Elite Black-Line base con lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Predisposta per essere collegata ad un secondo collettore dell'impianto radiante a bassa temperatura avente attacchi da 1" femmina. Consigliata in combinazione con il sistema di regolazione climatica Eurotherm SmartComfort 365. La regolazione è composta da: ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, pompa a velocità variabile, servomotore, valvola deviatrice a 3 vie, valvola di carico, valvola di scarico, termometro per la temperatura di mandata. Le valvole di mandata e ritorno al primario sono disponibili come optional.



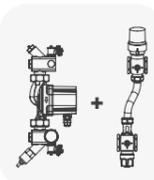
\* con testine elettrotermiche



## Command Duo

5210020105 estate/inverno | senza elettronica | Kv 1.7

- pompa a velocità variabile  $EEI \leq 0,20$
- collettori, staffe e SmartComfort 365 non compresi



## Punto fisso

5210020103 punto fisso | portata max 1300 l/h | Kv 1.3

- collettori, staffe non compresi

## Compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365



## Bassa temperatura 1"¼

art.	circuiti	L1 [mm]
4110020101	01+01	210
4110020102	02+02	226
4110020103	03+03	322
4110020104	04+04	378
4110020105	05+05	434
4110020106	06+06	490
4110020107	07+07	546
4110020108	08+08	602
4110020109	09+09	658
4110020110	10+10	714
4110020111	11+11	770
4110020112	12+12	826
4110020113	13+13	882

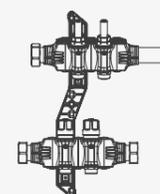
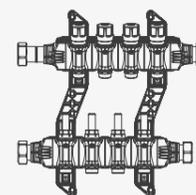
## Alta temperatura 1"¼

art.	circuiti	L2 [mm]
4110030101	01+01	223
4110030102	02+02	279
4110030103	03+03	335
4110030104	04+04	391
4110030105	05+05	447

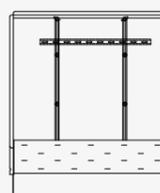
accessori e coppia valvole a sfera Elite Black-Line (4710020303), set distanziali valvole a sfera (4910010113) vedi pag. 26

## Command Duo Elite Black-Line in cassetta

n° circuiti	lunghezza Command Duo Elite B-L [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Duo Elite B-L [mm]	modello cassetta 110
2	624	1000	376	mod. 3
3	680	1000	320	mod. 3
4	736	1000	264	mod. 3
5	792	1200	408	mod. 4
6	848	1200	352	mod. 4
7	904	1200	296	mod. 4
8	960	1200	240	mod. 4
9	1016	1500	484	mod. 5
10	1072	1500	428	mod. 5
11	1128	1500	372	mod. 5



adattatori non compresi, vedi pag. 26



per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine

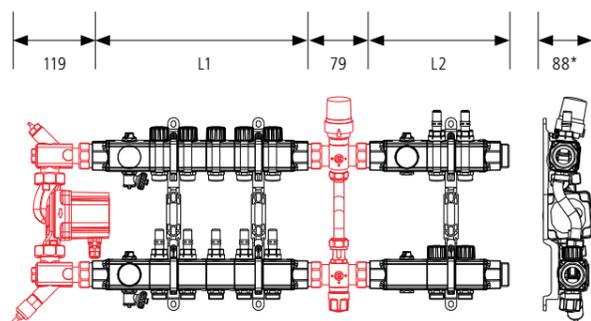
nel caso si utilizzi la regolazione solo con bassa temperatura la larghezza della regolazione si riduce di 160 mm (circa 3 attacchi). Consigliato il montaggio del kit al collettore. Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx). È possibile specificare nell'ordine la posizione con alimentazione a sinistra (sx)

Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.

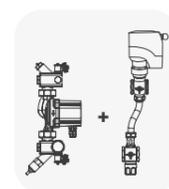
## Command Duo SL

- Valvola deviatrice a 3 vie con bypass.
- Versione con pompa a velocità variabile  $EEI \leq 0,20$ .

Regolazione per la gestione dell'impianto radiante a bassa ed alta temperatura in riscaldamento e raffrescamento. La pompa a velocità variabile è un circolatore con motore sincrono a magneti permanenti e ha un valore EEI (ENERGY EFFICIENCY INDEX)  $\leq 0,20$ . Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 150 sec., e un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz con un consumo di 8 W. La valvola deviatrice ha 3 vie con bypass per la regolazione della quantità di flusso di ritorno del circuito primario. Adatta per il collegamento con i collettori SL per alta e bassa temperatura con lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Predisposta per essere collegata ad un secondo collettore dell'impianto radiante a bassa temperatura avente attacchi da 1" femmina. Consigliata in combinazione con il sistema di regolazione climatica Eurotherm SmartComfort 365. La regolazione è composta da: termostato di sicurezza con ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, pompa a velocità variabile, servomotore, valvola deviatrice a 3 vie. Le valvole di mandata e ritorno al primario sono disponibili come optional. Disponibile anche nella versione punto fisso per la gestione dell'impianto in solo riscaldamento (con testa termostatica anziché il servomotore). Collegamento linea-collettore con guarnizione piana.



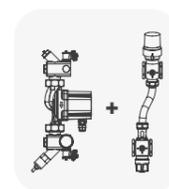
\* con testine elettrotermiche



### Command Duo

5220020402 estate/inverno | senza elettronica | Kv 1.7

- i* pompa a velocità variabile  $EEI \leq 0,20$
- o* collettori, staffe e SmartComfort 365 non compresi



### Punto fisso

5210020401 punto fisso | portata max 1300 l/h | Kv 1.3

- o* collettori, staffe non compresi

Compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365



### Bassa temperatura

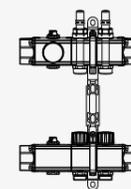
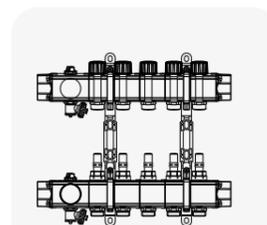
art.	circuiti	L1 [mm]
4120020301	01+01	55
4120020302	02+02	112
4120020303	03+03	162
4120020304	04+04	212
4120020305	05+05	262
4120020306	06+06	312
4120020307	07+07	362
4120020308	08+08	412
4120020309	09+09	462
4120020310	10+10	512
4120020311	11+11	562
4120020312	12+12	612
4120020313	13+13	662

### Alta temperatura

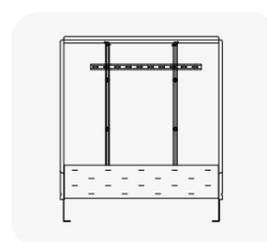
art.	circuiti	L2 [mm]
4120030301	01+01	211
4120030302	02+02	261
4120030303	03+03	311
4120030304	04+04	361
4120030305	05+05	411

### Command Duo SL in cassetta

n° circuiti	lunghezza Command Duo SL [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Duo SL [mm]	modello cassetta 110
2	620	1000	380	mod. 3
3	670	1000	330	mod. 3
4	720	1000	280	mod. 3
5	770	1200	430	mod. 4
6	820	1200	380	mod. 4
7	870	1200	330	mod. 4
8	920	1200	280	mod. 5
9	970	1500	530	mod. 5
10	1020	1500	480	mod. 5
11	1070	1500	430	mod. 5
12	1120	1500	380	mod. 5



*o* adattatori non compresi, vedi pag. 26



*o* per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine

*i* consigliato il montaggio del kit al collettore. Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx). È possibile specificare nell'ordine la posizione con alimentazione a sinistra (sx)

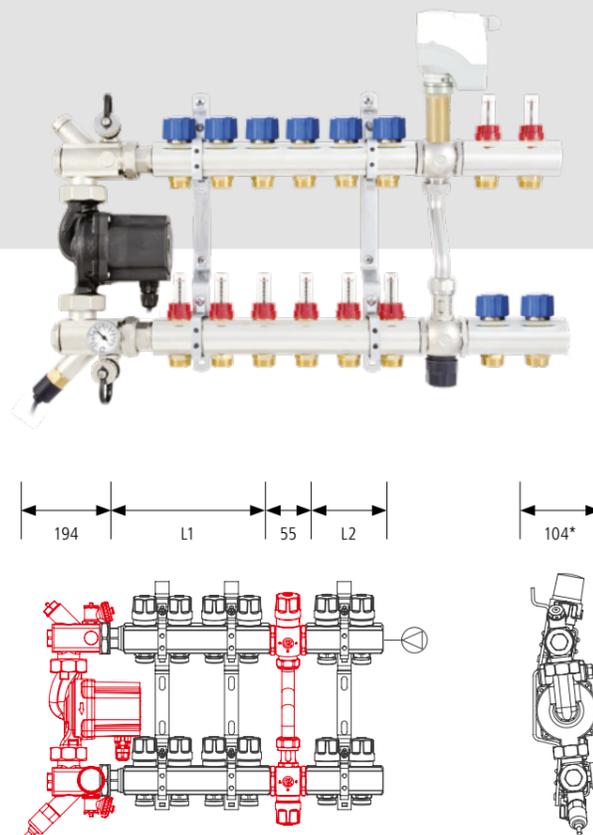
**⚠** Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.

## Command Duo SF

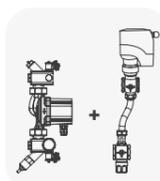
- Valvola deviatrice a 3 vie con bypass.
- Versione con pompa a velocità variabile  $EEL \leq 0,20$ .

Sistema di regolazione per la gestione dell'impianto radiante a bassa ed alta temperatura in riscaldamento. La pompa a velocità variabile è un circolatore con indice di efficienza energetica di  $EEL \leq 0,20$  con motore sincrono a magneti permanenti con tensione di alimentazione 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo min. di 3 W e max. 42 W. Il servomotore può ricevere un comando a tre punti, ha un tempo di corsa (aperto/chiuso) di 150 sec., ha un'alimentazione di 230 V AC ad una frequenza di 50 Hz ed un consumo di 8 W. In alternativa al servomotore è disponibile il modello con valvola termostatica per la regolazione a punto fisso.

La valvola deviatrice a 3 vie con bypass per la regolazione della quantità di flusso di ritorno al circuito primario. Adatta per il collegamento con il collettore Serie SF base con lunghezza variabile in funzione degli attacchi. Predisposta per essere collegata ad un secondo collettore dell'impianto radiante a bassa temperatura avente attacchi da 1" femmina. La regolazione è composta da: ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, pompa a velocità variabile, servomotore (o valvola termostatica), valvola deviatrice a 3 vie, valvola di carico, valvola di scarico, bocchettone per il fissaggio del collettore, termometro per la temperatura di mandata. Le valvole di mandata e ritorno al primario sono disponibili come optional.



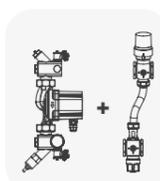
\* con testine elettrotermiche



### Command Duo

5220020109 estate/inverno | senza elettronica | Kv 1.7

- i* pompa a velocità variabile  $EEL \leq 0,20$
- o* collettori, staffe e SmartComfort 365 non compresi

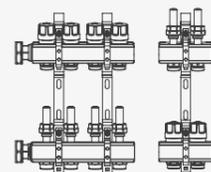


### Punto fisso

5210020401 punto fisso | portata max 1300 l/h | Kv 1.3

- o* collettori, staffe non compresi

### Compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365



*o* adattatori non compresi, vedi pag. 26

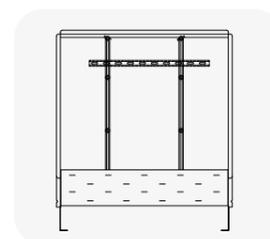
### Collettore SF base 1" con flussostato

art.	circuiti	L [mm]
4220070201	02+02	55
4220070202	03+03	112
4220070203	04+04	162
4220070204	05+05	212
4220070205	06+06	262
4220070206	07+07	312
4220070207	08+08	362
4220070208	09+09	412
4220070209	10+10	462
4220070210	11+11	512
4220070211	12+12	562
4220070212	12+12	612
4220070213	13+13	662
4910010228	staffe fissaggio	

**+** accessori e coppia valvole a sfera vedi pag. 26

### Command Duo SF in cassetta

n° circuiti	lunghezza Command Duo SF [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Duo SF [mm]	modello cassetta 110
4	458	850	392	mod. 2
5	508	850	342	mod. 2
6	558	850	292	mod. 2
7	608	1000	392	mod. 3
8	658	1000	342	mod. 3
9	708	1000	292	mod. 3
10	758	1200	442	mod. 4
11	808	1200	392	mod. 4
12	858	1200	342	mod. 4
13	908	1200	292	mod. 4



*o* per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine

*i* nel caso si utilizzi la regolazione solo con bassa temperatura la larghezza della regolazione si riduce di 160 mm (circa 3 attacchi). Consigliato il montaggio del kit al collettore. Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx). È possibile specificare nell'ordine la posizione con alimentazione a sinistra (sx)

**!** Prima accensione su tutte le termoregolazioni Eurotherm SpA SB non compresa. Rivolgersi ai centri di assistenza autorizzati.

## Accessori e componenti di distribuzione

### Valvole Black-Line

- 4710020303** coppia valvole a sfera Black-Line a squadra/dritta da 1"¼ M – 1" F, con bocchettoni, L 80 mm
- 4910010113** set di distanziali per valvole a sfera Black-Line



### Valvole dritte M-F

- 4710020102** coppia valvole sfera dritta M-F ¾" – ¾" con bocchettoni – L 80 mm



### Valvole a squadra/dritta per collettore SL

- 4710020306** coppia valvole a sfera SL a squadra/dritta da 1"¼ F – 1" F – L 145 mm



### Valvole dritte per collettore SL

- 4710020307** coppia di valvole a sfera SL dritta da 1"¼ – F-F chiusura manuale – L 60 mm



### Valvole a squadra M-F

- 4710020305** coppia valvole a squadra M-F 1"-1" con bocchettoni – L 103 mm
- 4710020101** coppia valvole sfera a squadra M-F 1"-¾" con bocchettoni e prolunghe – L 165 mm



### Valvole dritte con termometro

- 4710020301** coppia valvole a sfera dritta da 1" complete di termometri – L 80 mm



### Gusci d'isolamento delle valvole SL

- 4713010301** coppia di gusci in PE per l'isolamento delle valvole SL



### Guscio d'isolamento per Command Mix SL

- 5920010373** guscio per Command Mix SL in polietilene



### Adattatore per tubazione MidiX

- 4810122001** adattatore per tubo 12 x 2 mm
- 4810142001** adattatore per tubo 14 x 2 mm
- 4810151501** adattatore per tubo 15 x 1,5 mm
- 4810162001** adattatore per tubo 16 x 2 mm
- 4810172001** adattatore per tubo 17 x 2 mm
- 4810182001** adattatore per tubo 18 x 2 mm
- 4810202001** adattatore per tubo 20 x 2 mm
- 4810202303** adattatore per tubo 20 x 2 mm per collettore industriale
- 4810252303** adattatore per tubo 25/2,3 mm per collettore industriale



### Curva guida

- 3410900114** curva guida 90° per tubo ø 10-15 mm
- 3410900118** curva guida 90° per tubo ø 17-18 mm
- 3410900129** curva guida 90° per tubo fino al ø 29 mm
- 3410900220** curva guida piegh. 90° 250 mm per tubo fino a ø 20 mm



### Foglio alluminizzato

- 3230010101** foglio alluminizzato con logo Eurotherm



### Bi-giunto

- 4810122002** bi-giunto dn 12
- 4810142002** bi-giunto dn 14
- 4810151502** bi-giunto dn 15
- 4810162002** bi-giunto dn 16
- 4810172002** bi-giunto dn 17
- 4810182002** bi-giunto dn 18
- 4810202002** bi-giunto dn 20
- 4810252302** bi-giunto dn 25



### Raccordo

- 4810120003** raccordo dn 12x½" maschio
- 4810170003** raccordo dn 17x½" maschio
- 4810180003** raccordo dn 18x½" maschio
- 4810200003** raccordo dn 20x½" maschio
- 6820020125** raccordo dn 25x¾" maschio



Più qualità al **clima**.  
Più valore al **benessere**.

Eurotherm SpA Società Benefit  
Pillhof 91 – 39057 Frangarto (BZ)  
T +39 0471 63 55 00  
F +39 0471 63 55 11  
mail@eurotherm.info

eurotherm.info |   

REV.02 / 2024

