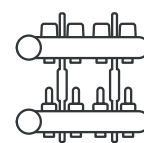


Componenti di distribuzione



L'impegno in ricerca e sviluppo abbraccia ogni componente dei nostri sistemi radianti, a partire dalla qualità delle tubazioni e dei collettori. L'innovativa tubazione MidiX Plus con barriera a ossigeno a 5 strati e il collettore SL modulare, di facile componibilità grazie all'innovativo sistema Screw&Lock, sono stati sviluppati per garantire durata e performance dell'impianto, nonché ottimizzare il lavoro dell'installatore.



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/(m²d) a 40 °C ed a 3,6 mg/(m²d) 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; posabile a freddo; fornito in rotoli d'opportu-

no 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.

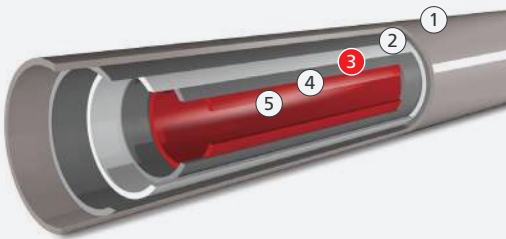
Campo di applicazione

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



1) Informazioni dettagliate su richiesta.

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



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

Tubazione MidiX Plus 5 strati

art.	diametro [mm]	lunghezza [m]	prezzo
2610120120	12 x 2	120	€ m 2,08
2610120320	12 x 2	600	€ m 2,08
2610140120	14 x 2	140	€ m 2,32
2610140320	14 x 2	630	€ m 2,32
2610160120	16 x 2	160	€ m 2,35
2610160320	16 x 2	560	€ m 2,35
2610180120	18 x 2	200	€ m 2,59
2610180320	18 x 2	500	€ m 2,59
2610200220	20 x 2	120	€ m 2,79
2610200420	20 x 2	480	€ m 2,79
2610250123	25 x 2,3	180	€ m 4,37
2610250323	25 x 2,3	360	€ m 4,37

Tubazione MidiX Soft 5 strati

art.	diametro [mm]	lunghezza [m]	prezzo
2210170220	17 x 2	200	€ m 2,01
2210170320	17 x 2	500	€ m 2,01

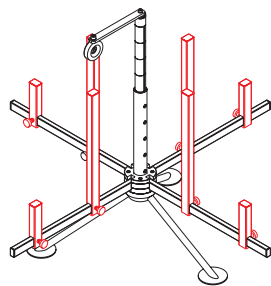
Tubazione MidiX Plus Fast 5 strati

art.	diametro [mm]	lunghezza [m]	prezzo
2610151115	15 x 1,5	160	€ m 2,67
2610151215	15 x 1,5	560	€ m 2,67

Svolgitubo innovativo

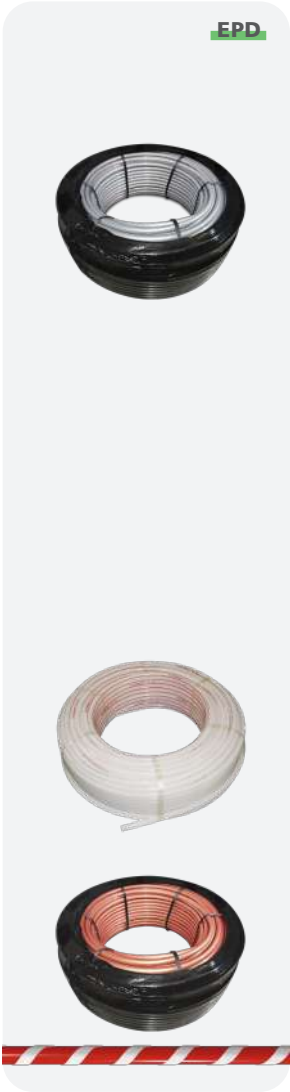
Nuovo svolgitubo ideato per ottimizzare la posa della tubazione MidiX Plus. La possibilità di srotolamento dall'interno garantisce una posa facile e veloce senza torsioni.

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



PREZZO NETTO NON SCONTABILE

art.	descrizione	prezzo
3830010301	svolgitubo tubazione MidiX Plus completo di borsa per trasporto	€ pz 498,67



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.

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

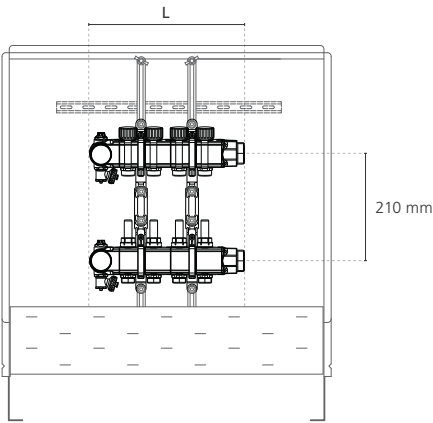
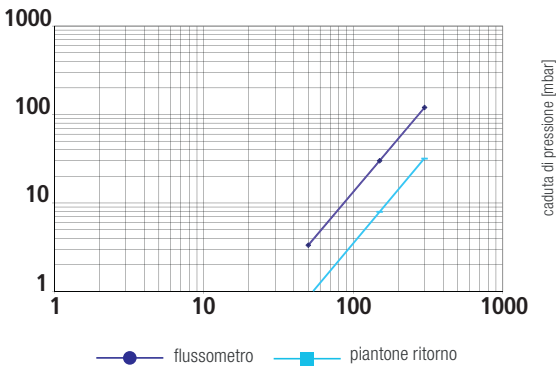
AFC è l'innovativo **inserto valvola per la regolazione automatica della portata**. Una volta impostato il valore desiderato, è la valvola che assicura che il valore non venga superato. È possibile utilizzare questa tecnologia anche in impianti complessi oppure in edifici esistenti dove frequentemente non sono disponibili i dati dimensionali sull'impianto e l'utilizzo di valvole tradizionali potrebbe risultare inefficiente. Il collettore SL è l'unico nel suo genere ad essere predisposto per il montaggio del dispositivo AFC.

VALVOLA PER LA REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA PORTATA



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*. Profondità di montaggio 90 mm o 80 mm utilizzando il set di staffe in acciaio per cassetta 80.

* collegamento linea-collettore con guarnizione piana



Collettore SL 1" Completo

art.	circuiti	L [mm]	peso [kg]	cassetta	prezzo
4120060101	SET 01+01	50			€ pz 46,77
4120010101	01+01	153	1,4	mod. 1	€ pz 204,67
4120010102	02+02	203	1,8	mod. 1	€ pz 240,18
4120010103	03+03	253	2,1	mod. 1	€ pz 278,10
4120010104	04+04	303	2,5	mod. 1	€ pz 316,03
4120010105	05+05	353	2,9	mod. 1	€ pz 353,96
4120010106	06+06	403	3,2	mod. 2	€ pz 391,88
4120010107	07+07	453	3,6	mod. 2	€ pz 429,80
4120010108	08+08	503	4,0	mod. 2	€ pz 467,72
4120010109	09+09	553	4,4	mod. 2	€ pz 505,65
4120010110	10+10	603	4,7	mod. 2	€ pz 543,57
4120010111	11+11	653	5,2	mod. 3	€ pz 581,50
4120010112	12+12	703	5,6	mod. 3	€ pz 619,42
4120010113	13+13	753	6,0	mod. 3	€ pz 657,34
4120010114	14+14	803	6,4	mod. 4	€ pz 707,81

Collettore SL 1" Completo compreso di dispositivo AFC

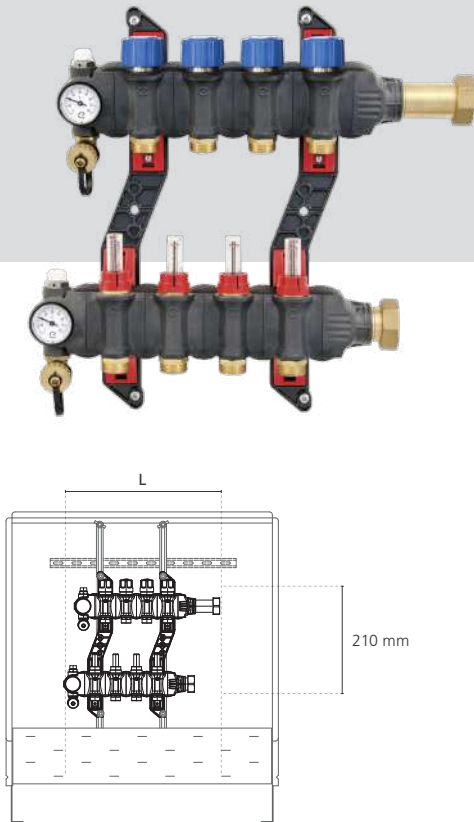
art.	circuiti	L [mm]	peso [kg]	cassetta	prezzo
4120070101	SET 01+01	50			€ pz 77,11
4120010302	02+02	203	1,8	mod. 1	€ pz 300,88
4120010303	03+03	253	2,1	mod. 1	€ pz 369,12
4120010304	04+04	303	2,5	mod. 1	€ pz 437,39
4120010305	05+05	353	2,9	mod. 1	€ pz 505,65
4120010306	06+06	403	3,2	mod. 2	€ pz 573,92
4120010307	07+07	453	3,6	mod. 2	€ pz 642,18
4120010308	08+08	503	4,0	mod. 2	€ pz 710,44
4120010309	09+09	553	4,4	mod. 2	€ pz 778,70
4120010310	10+10	603	4,7	mod. 2	€ pz 846,96
4120010311	11+11	653	5,2	mod. 3	€ pz 915,23
4120010312	12+12	703	5,6	mod. 3	€ pz 983,49
4120010313	13+13	753	6,0	mod. 3	€ pz 1.051,75
4120010314	14+14	803	6,4	mod. 4	€ pz 1.132,64

art.	descrizione	prezzo
4930020401	set staffe acciaio SL per cassetta 80	€ pz 31,71
4710020306	coppia di valvole a sfera SL a squadra / dritta da 1"¼ F-1" F – L 145 mm (con guarnizione a sede piana)	€ pz 103,95
4710020307	coppia di valvole a sfera SL dritta da 1"¼ F-F no farfalla – L 60 mm (con guarnizione a sede piana)	€ pz 61,95
4713010301	coppia di gusci in PE per l'isolamento delle valvole SL	€ pz 26,92

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]	cassetta	prezzo
4110060101	SET 01+01	56			€ pz 54,37
4110010101	01+01	241	2,5	mod. 1	€ pz 271,79
4110010102	02+02	297	2,8	mod. 1	€ pz 299,60
4110010103	03+03	353	3,3	mod. 1	€ pz 338,78
4110010104	04+04	409	3,7	mod. 1	€ pz 377,98
4110010105	05+05	465	4,2	mod. 2	€ pz 417,17
4110010106	06+06	521	4,7	mod. 2	€ pz 455,09
4110010107	07+07	577	5,2	mod. 2	€ pz 494,28
4110010108	08+08	633	5,7	mod. 2	€ pz 533,45
4110010109	09+09	689	6,2	mod. 3	€ pz 573,92
4110010110	10+10	745	6,6	mod. 3	€ pz 611,85
4110010111	11+11	801	7,3	mod. 3	€ pz 663,67
4110010112	12+12	857	7,7	mod. 4	€ pz 702,86
4110010113	13+13	913	8,2	mod. 4	€ pz 753,42
4110010114	14+14	969	8,8	mod. 4	€ pz 802,71
4110010115	15+15	1025	9,1	mod. 4	€ pz 853,29
4110010116	16+16	1081	9,6	mod. 5	€ pz 909,30

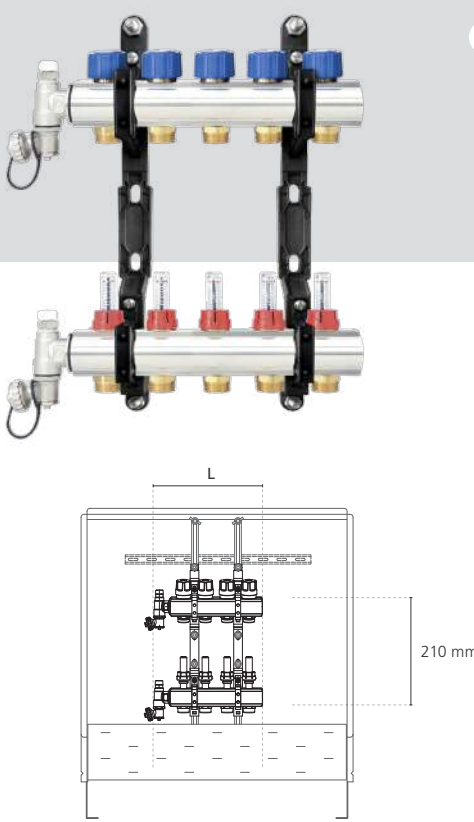
per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 3 giorni lavorativi dall'ordine

art.	descrizione	prezzo
4930020101	set staffe in acciaio Elite Black-Line cassetta 80	€ pz 17,69
4710020303	coppia di valvole a sfera Elite Black-Line a squadra / dritta da 1"¼ M-1"F – L 64 mm	€ pz 61,95

Collettore SF 1"

- Flusso micrometrico per ogni circuito.
- Struttura in ottone nichelato.
- Dimensioni compatte.
- Pressione di esercizio 6 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]	cassetta	prezzo
4220010202	02+02	150	2,1	mod. 1	€ pz 157,31
4220010203	03+03	200	2,9	mod. 1	€ pz 198,89
4220010204	04+04	250	3,6	mod. 1	€ pz 241,59
4220010205	05+05	300	4,3	mod. 1	€ pz 283,17
4220010206	06+06	350	5,0	mod. 1	€ pz 326,99
4220010207	07+07	400	5,6	mod. 1	€ pz 366,31
4220010208	08+08	450	6,4	mod. 2	€ pz 401,14
4220010209	09+09	500	7,0	mod. 2	€ pz 448,35
4220010210	10+10	550	7,7	mod. 2	€ pz 483,17
4220010211	11+11	600	8,3	mod. 2	€ pz 519,14
4220010212	12+12	650	9,0	mod. 2	€ pz 553,98
4220010213	13+13	700	9,6	mod. 3	€ pz 589,93
4220010214	14+14	775	10,4	mod. 3	€ pz 636,10

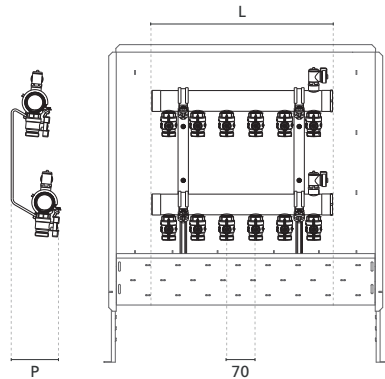
art.	descrizione	prezzo
4710020301	coppia valvole a sfera dritta da 1" complete di termometri L 70 mm	€ pz 61,95
4710020101	coppia valvole sfera a squadra M-F 1"-¾" con bocchettoni e prolunghe – L 165 mm	€ pz 103,95

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	prezzo
4810252303	adattatore per tubo 25 x 2,3 mm	€ pz 12,53
4810202303	adattatore per tubo 20 x 2 mm collettore industriale	€ pz 14,18



Collettore industriale 1"½

art.	circuiti	L [mm]	P [mm]	cassetta da esterno	prezzo
4310010303	03+03	221	125	mod. 1	€ pz 467,72
4310010304	04+04	291	125	mod. 1	€ pz 606,78
4310010305	05+05	361	125	mod. 2	€ pz 669,99
4310010306	06+06	431	125	mod. 2	€ pz 752,16
4310010307	07+07	501	125	mod. 2	€ pz 828,00
4310010308	08+08	571	125	mod. 3	€ pz 903,85
4310010309	09+09	641	125	mod. 3	€ pz 992,33
4310010310	10+10	711	125	mod. 3	€ pz 1.087,15

Collettore industriale 2"

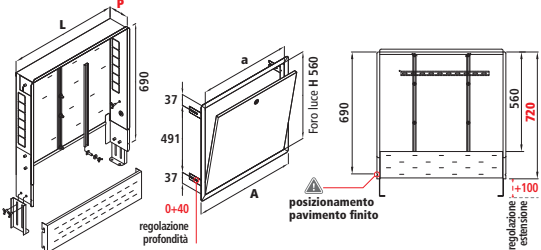
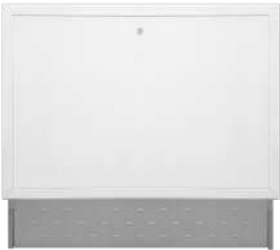
art.	circuiti	L [mm]	P [mm]	cassetta da esterno	prezzo
4310020311	11+11	789	135	mod. 4	€ pz 1.251,48
4310020312	12+12	859	135	mod. 4	€ pz 1.428,46
4310020313	13+13	929	135	mod. 4	€ pz 1.516,49
4310020314	14+14	999	135	mod. 5	€ pz 1.605,44
4310020315	15+15	1069	135	mod. 5	€ pz 1.693,92
4310020316	16+16	1139	135	mod. 5	€ pz 1.782,43
4310020317	17+17	1209	135	mod. 5	€ pz 1.870,91
4310020318	18+18	1279	135	mod. 6	€ pz 1.959,86

i adattatori 25 x 2,3 mm non compresi

* prodotto disponibile entro 4 settimane dall'ordine

Cassetta a murare 80 | 110

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 e 110 mm.



Cassetta 80

modello	L [mm]	A [mm]	a [mm]
mod. 1	600	660	595
mod. 2	850	910	845
mod. 3	1000	1060	995
mod. 4	1200	1260	1195
mod. 5	1500	1560	1495
mod. 6	1800	1860	1795

art.	P [mm]	prezzo
4610100201	80	€ pz 161,31
4610100202	80	€ pz 189,12
4610100203	80	€ pz 209,97
4610100204	80	€ pz 235,01
4610100205	80	€ pz 319,82*
4610100206	80	€ pz 378,23*

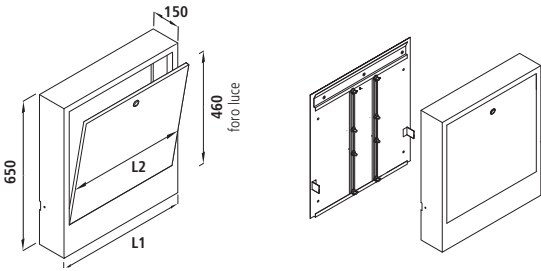
Cassetta 110

art.	P [mm]	prezzo
4610100101	110	€ pz 161,31
4610100102	110	€ pz 189,12
4610100103	110	€ pz 209,97
4610100104	110	€ pz 235,01
4610100105	110	€ pz 319,82
4610100106	110	€ pz 378,23

* prodotto disponibile entro 3 settimane dall'ordine

Cassetta da esterno

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

modello	L1 [mm]	L2 [mm]	art.	prezzo
mod. 1	660	595	4610100401	€ pz 249,77
mod. 2	910	845	4610100402	€ pz 298,49
mod. 3	1060	995	4610100403	€ pz 333,53
mod. 4	1260	1195	4610100404	€ pz 379,23
mod. 5**	1560	1495	4610100405	€ pz 511,72
mod. 6**	1860	1795	4610100406	€ pz 682,30

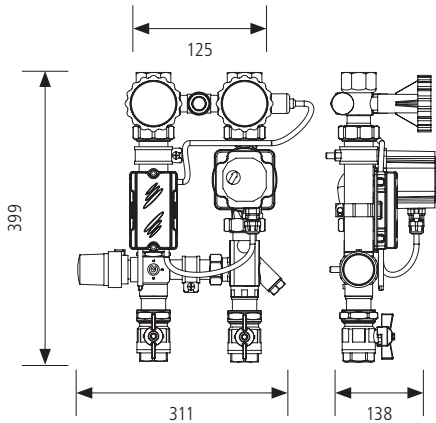
i ** per gli Art. 4610100405 e 4610100406 i punti di chiusura della cassetta sono 2

* prodotto disponibile entro 3 settimane dall'ordine

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 ≤ 0,20. Kv A-C 1.3, portata max 1300 l/h.



art.	descrizione	prezzo
5210020106	punto fisso verticale pompa variabile	€ pz 1.238,84

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

Nuova Compamat

- Circolatore ad alta efficienza.
- Miscelatrice ad alta linearità per ottimizzare il comfort.
- Guscio di isolamento termica 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

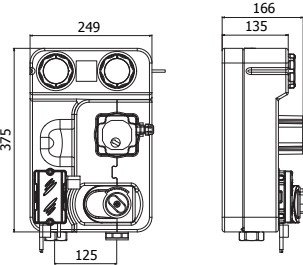


termica ed installabile in orizzontale e verticale. Consigliata in combinazione con il sistema di regolazione climatica Eurotherm SmartComfort 365. La regolazione è composta da: ritardatore elettronico, pozzetto per la sonda di mandata, pompa a velocità variabile, servomotore, valvola miscelatrice 3 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).

Nuova Compamat R



Portata 1850 l/h
Superficie riscaldante 185 m²
Hp. Δt = 6° C ,
P = 70 W/m²
Circolatore EEI ≤0,20
i compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149

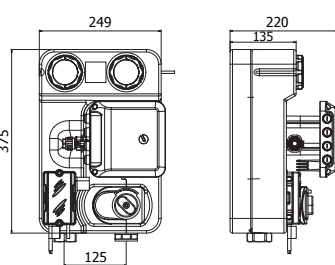


art.	prezzo
5330010101	€ pz 1.251,48

Nuova Compamat TOP



Portata 4000 l/h
Superficie riscaldante 400 m²
Hp. Δt = 6° C ,
P = 70 W/m²
Circolatore EEI ≤0,22
i compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149

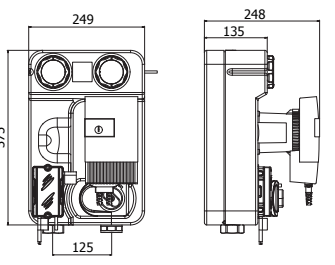


art.	prezzo
5330010201	€ pz 1.757,13

Nuova Compamat SUPER



Portata 6000 l/h
Superficie riscaldante 600 m²
Hp. Δt = 6° C ,
P = 70 W/m²
Circolatore EEI ≤0,23
i compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149



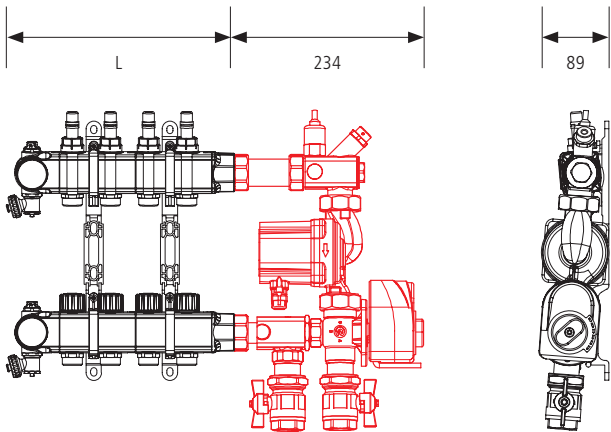
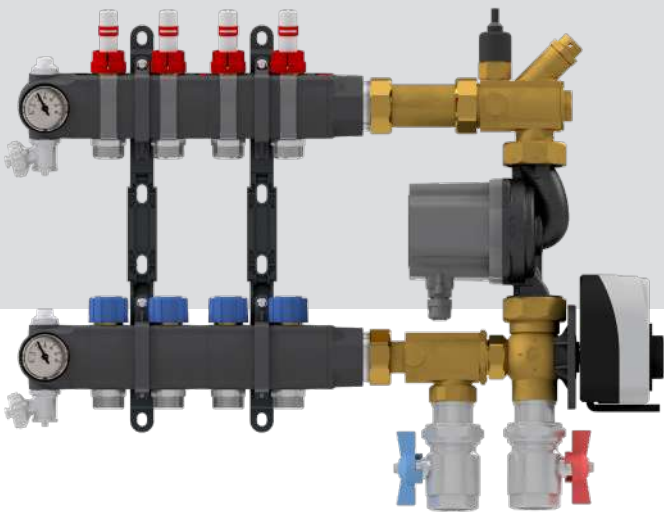
art.	prezzo
5330010301	€ pz 2.212,22

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

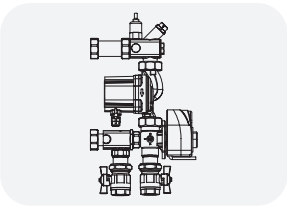
Command Mix SL

- 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.



Command Mix SL valvola miscelatrice a 3 vie



art.	prezzo
5220020201	€ pz 1.327,80

- pompa a velocità variabile $EEL \leq 0,20$
- valvole comprese
- compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149



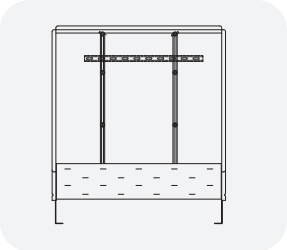
- guscio di isolamento in polietilene non compreso nel prezzo vedi pag. 131
- testine elettrotermiche non comprese vedi pag. 152

Collettore SL completo per Command Mix SL

art.	circuiti	L [mm]	prezzo
4120010202	02+02	203	€ pz 240,18
4120010203	03+03	253	€ pz 278,10
4120010204	04+04	303	€ pz 316,03
4120010205	05+05	353	€ pz 353,96
4120010206	06+06	403	€ pz 391,88
4120010207	07+07	453	€ pz 429,80
4120010208	08+08	503	€ pz 467,72
4120010209	09+09	553	€ pz 505,65
4120010210	10+10	603	€ pz 543,57
4120010211	11+11	653	€ pz 581,50
4120010212	12+12	703	€ pz 619,42
4120010213	13+13	753	€ pz 671,03

adattatori non compresi nel prezzo vedi pag. 131. Per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 3 giorni lavorativi

Assemblaggio Command Mix + collettore SL



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)

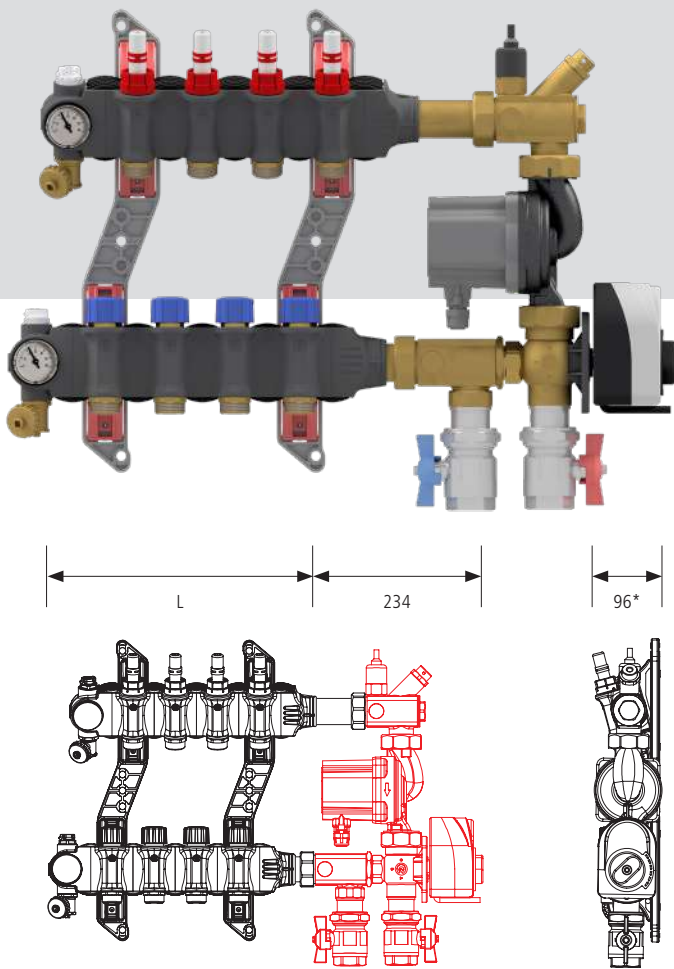
n° circuiti	lunghezza Command Mix SL [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Mix SL [mm]	modello cassetta 110
2	437	600	163	mod. 1
3	487	600	113	mod. 1
4	537	850	313	mod. 2
5	587	850	263	mod. 2
6	637	850	213	mod. 2
7	687	850	163	mod. 2
8	737	850	113	mod. 2
9	787	1000	213	mod. 3
10	837	1000	163	mod. 3
11	887	1000	113	mod. 3
12	937	1200	263	mod. 4
13	987	1200	213	mod. 4

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

Command Mix Elite Black-Line

- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Versione con pompa a velocità variabile EEI ≤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 ≤ 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

Command Mix Elite Black-Line valvola miscelatrice a 3 vie

art.	prezzo
5220020301	€ pz 1.327,80

- pompa a velocità variabile EEI ≤ 0,20
- valvole comprese
- compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149

Collettore Elite Black-Line per Command Mix

art.	circuiti	L [mm]	prezzo
4110010202	02+02	297	€ pz 299,60
4110010203	03+03	353	€ pz 338,78
4110010204	04+04	409	€ pz 377,98
4110010205	05+05	465	€ pz 417,17
4110010206	06+06	521	€ pz 455,09
4110010207	07+07	577	€ pz 494,28
4110010208	08+08	633	€ pz 533,45
4110010209	09+09	689	€ pz 573,92
4110010210	10+10	745	€ pz 611,85
4110010211	11+11	801	€ pz 663,67
4110010212	12+12	857	€ pz 702,86

adattatori non compresi nel prezzo vedi pag. 131. Per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 3 giorni lavorativi

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	531	850	319	mod. 2
3	587	850	263	mod. 2
4	643	850	207	mod. 2
5	699	850	151	mod. 2
6	755	1000	245	mod. 3
7	811	1000	189	mod. 3
8	867	1000	133	mod. 3
9	923	1200	277	mod. 4
10	979	1200	221	mod. 4
11	1035	1200	165	mod. 4
12	1091	1200	109	mod. 4

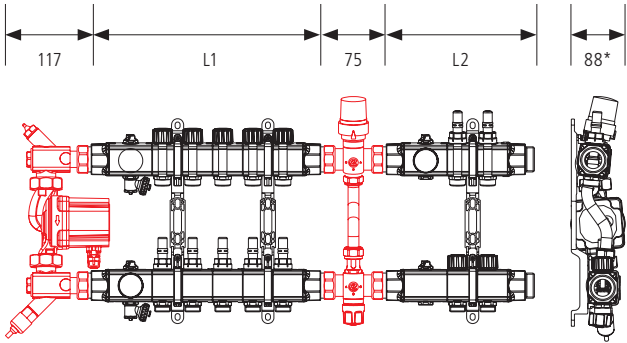
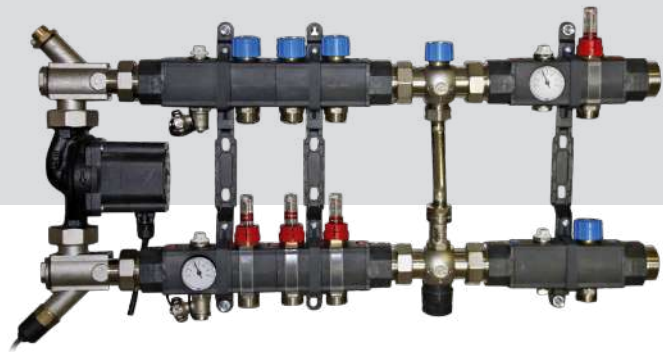
- per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine
- consigliato il montaggio del kit al collettore. Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx).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

- Valvola deviatrice a 3 vie con bypass.
- Versione con pompa a velocità variabile EEI ≤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) ≤ 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

art.	descrizione	prezzo
5220020402	estate/inverno senza elettronica	€ pz 1.362,73

- pompa a velocità variabile EEI ≤ 0,20
- compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149
- collettori, staffe e SmartComfort 365 non compresi

Punto fisso

art.	descrizione	prezzo
5210020401	punto fisso	€ pz 973,38

- collettori, staffe non compresi

Bassa temperatura

art.	circuiti	L1 [mm]	prezzo
4120020301	01+01	211	€ pz 202,26
4120020302	02+02	261	€ pz 240,18
4120020303	03+03	311	€ pz 278,10
4120020304	04+04	361	€ pz 316,03
4120020305	05+05	411	€ pz 353,96
4120020306	06+06	461	€ pz 391,88
4120020307	07+07	511	€ pz 429,80
4120020308	08+08	561	€ pz 467,72
4120020309	09+09	611	€ pz 505,65
4120020310	10+10	661	€ pz 543,57
4120020311	11+11	711	€ pz 581,50
4120020312	12+12	761	€ pz 619,42
4120020313	13+13	811	€ pz 657,34

Alta temperatura

art.	circuiti	L2 [mm]	prezzo
4120030301	01+01	211	€ pz 202,26
4120030302	02+02	261	€ pz 240,18
4120030303	03+03	311	€ pz 278,10
4120030304	04+04	361	€ pz 300,98
4120030305	05+05	411	€ pz 353,96

+ accessori e coppia valvole a sfera vedi pag. 131

Command Duo SL in cassetta

n° circuiti BT	n° circuiti AT	lunghezza Command Duo SL [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Duo SL [mm]	modello cassetta 110
1	1	614	850	91	mod. 2
2	1	664	1000	191	mod. 3
3	2	764	1000	91	mod. 3
4	2	814	1200	241	mod. 4
5	2	864	1200	191	mod. 4
6	2	914	1200	141	mod. 4
7	2	964	1200	91	mod. 4
8	2	1014	1500	341	mod. 5
9	2	1064	1500	291	mod. 5
10	2	1114	1500	241	mod. 5
11	2	1164	1500	191	mod. 5
12	2	1214	1500	141	mod. 5
13	2	1264	1500	91	mod. 5

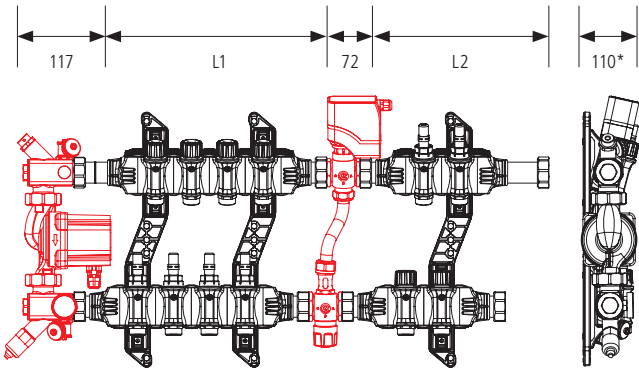
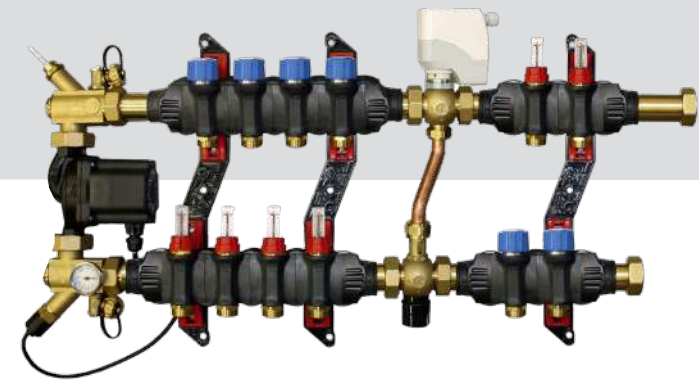
- per eventuali richieste di varianti degli articoli indicati (es. collettori con attacchi a sinistra), le tempistiche sono di almeno 5 giorni lavorativi dall'ordine
- consigliato il montaggio del kit al collettore. Come standard le regolazioni in cassetta sono montate con alimentazione a destra (dx).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

- Valvola deviatrice a 3 vie con bypass.
- Versione con pompa a velocità variabile EEI ≤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

art.	descrizione	prezzo
5210020105	estate/inverno senza elettronica	€ pz 1.362,73

- pompa a velocità variabile $EEI \leq 0,20$
- compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149
- collettori, staffe e SmartComfort 365 non compresi

Punto fisso

art.	descrizione	prezzo
5210020103	punto fisso	€ pz 973,38

- collettori, staffe non compresi

Bassa temperatura 1”¼

art.	circuiti	L1 [mm]	prezzo
4110020101	01+01	246	€ pz 259,14
4110020102	02+02	302	€ pz 293,28
4110020103	03+03	358	€ pz 328,68
4110020104	04+04	414	€ pz 366,60
4110020105	05+05	470	€ pz 404,52
4110020106	06+06	526	€ pz 442,45
4110020107	07+07	582	€ pz 480,38
4110020108	08+08	638	€ pz 518,30
4110020109	09+09	694	€ pz 556,22
4110020110	10+10	750	€ pz 594,14
4110020111	11+11	806	€ pz 632,07
4110020112	12+12	862	€ pz 669,99
4110020113	13+13	918	€ pz 707,92

Alta temperatura 1”¼

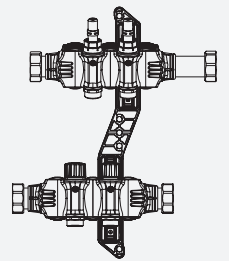
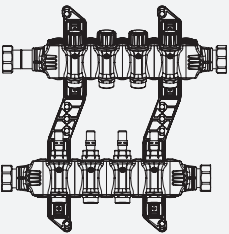
art.	circuiti	L2 [mm]	prezzo
4110030101	01+01	207	€ pz 259,14
4110030102	02+02	263	€ pz 293,28
4110030103	03+03	319	€ pz 328,68
4110030104	04+04	375	€ pz 366,60
4110030105	05+05	431	€ pz 404,52

+ accessori e coppia valvole a sfera Elite Black-Line (4710020303), set distanziali valvole a sfera (4910010113) vedi pag. 131

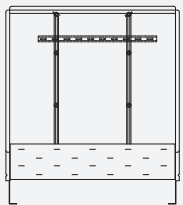
Command Duo Elite Black-Line in cassetta

n° circuiti BT	n° circuiti AT	lunghezza Command Duo Elite B-L [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Duo Elite B-L [mm]	modello cassetta 110
1	1	642	850	144	mod. 2
2	1	698	1000	238	mod. 3
3	2	810	1000	126	mod. 3
4	2	866	1200	270	mod. 4
5	2	922	1200	214	mod. 4
6	2	978	1200	158	mod. 4
7	2	1034	1200	102	mod. 4
8	2	1090	1500	346	mod. 5
9	2	1146	1500	290	mod. 5
10	2	1202	1500	234	mod. 5
11	2	1258	1500	178	mod. 5
12	2	1314	1500	122	mod. 5
13	2	1370	1800	366	mod. 6

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



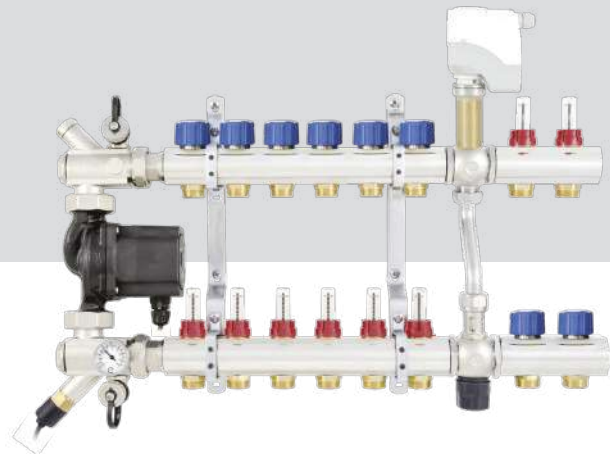
- adattatori non compresi nel prezzo vedi pag. 131
- staffe di fissaggio comprese nel prezzo



- 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)

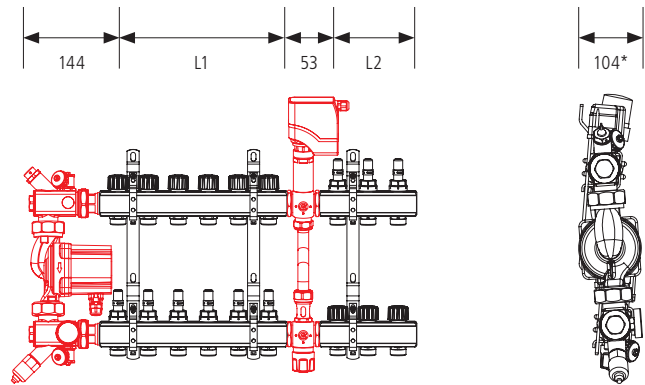
Command Duo SF

- Valvola deviatrice a 3 vie con bypass.
- Versione con pompa a velocità variabile EEI ≤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 EEI ≤ 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

art.	descrizione	prezzo
5220020109	estate/inverno senza elettronica	€ pz 1.321,01

- pompa a velocità variabile EEI ≤ 0,20
- compatibile con sistema di regolazione SmartComfort 365 vedi pag. 149
- collettori, staffe e SmartComfort 365 non compresi

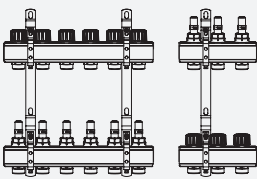
Punto fisso

art.	descrizione	prezzo
5210020104	punto fisso portata max 1300 l/h Kv 1.3	€ pz 945,57

- collettori, staffe non compresi

Collettore SF base 1” con flussostato

art.	circuiti	L [mm]	prezzo
4220070202	02+02	112	€ pz 123,89
4220070203	03+03	162	€ pz 166,87
4220070204	04+04	212	€ pz 213,64
4220070205	05+05	262	€ pz 261,67
4220070206	06+06	312	€ pz 312,24
4220070207	07+07	362	€ pz 360,28
4220070208	08+08	412	€ pz 405,78
4220070209	09+09	462	€ pz 455,09
4220070210	10+10	512	€ pz 500,59
4220070211	11+11	562	€ pz 551,17
4220070212	12+12	612	€ pz 597,94
4220070213	13+13	662	€ pz 663,67
4910070228	staffe fissaggio		€ pz 9,03

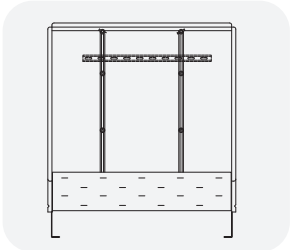


- adattatori non compresi nel prezzo vedi pag. 131
- staffe di fissaggio comprese nel prezzo

+ accessori e coppia valvole a sfera vedi pag. 131

Command Duo SF in cassetta

n° circuiti BT	n° circuiti AT	lunghezza Command Duo SF [mm]	lunghezza interna cassetta [mm]	gioco tra cassetta e Command Duo SF [mm]	modello cassetta 110
2	2	421	600	109	mod. 1
3	2	471	850	309	mod. 2
4	2	521	850	259	mod. 2
5	2	571	850	209	mod. 2
6	2	621	850	159	mod. 2
7	2	671	850	109	mod. 2
8	2	721	1000	209	mod. 3
9	2	771	1000	159	mod. 3
10	2	821	1000	109	mod. 3
11	2	871	1200	259	mod. 4
12	2	921	1200	209	mod. 4
13	2	971	1200	159	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
- 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

art.	descrizione	prezzo
4810122001	adattatore per tubo 12 x 2 mm	€ pz 5,31
4810141201	adattatore per tubo 14 x 1,25 mm	€ pz 5,31
4810142001	adattatore per tubo 14 x 2 mm	€ pz 5,31
4810151501	adattatore per tubo 15 x 1,5 mm	€ pz 5,31
4810162001	adattatore per tubo 16 x 2 mm	€ pz 5,31
4810172001	adattatore per tubo 17 x 2 mm	€ pz 5,31
4810182001	adattatore per tubo 18 x 2 mm	€ pz 5,31
4810202001	adattatore per tubo 20 x 2 mm	€ pz 5,31
4810202303	adattatore per tubo 20 x 2 mm per collettore industriale	€ pz 14,18
4810252303	adattatore per tubo 25/2,3 mm per collettore industriale	€ pz 12,53
4710020102	coppia valvole sfera dritta M-F ¾"-¾" con bocchettoni – L 80 mm	€ pz 57,82
4710020305	coppia valvole a squadra M-F 1"-1" con bocchettoni – L 103 mm	€ pz 65,73
4710020101	coppia valvole sfera a squadra M-F 1"-¾" con boc. e prol. – L 165 mm	€ pz 103,95
4710020301	coppia valvole a sfera dritta da 1" complete di termometri – L 70 mm	€ pz 61,95
4710020303	coppia val. a sfera Black-Line a squadra/dritta da 1"¼ M-1"F – L 64 mm	€ pz 61,95
4910010113	set di distanziali per valvole a sfera Black-Line	€ pz 61,95
4710020307	coppia di valvole a sfera SL dritta da 1"¼-F-F no farfalla – L 60 mm	€ pz 61,95
4710020306	coppia valvole a sfera SL a squadra/dritta da 1"¼ F-1"F – L 145 mm	€ pz 103,95
4713010301	coppia di gusci in PE per l'isolamento delle valvole SL	€ pz 26,92
5920010373	guscio per Command Mix SL in polietilene <i>i</i> guscio isolante in polietilene avente sul bordo perimetrale un velcro per un facile e resistente trattenimento delle parti. Il guscio è realizzato con due densità diverse: con densità superiore sul lato esterno per resistere maggiormente allo sfregamento e con densità inferiore internamente per meglio accoppiarsi alla regolazione	€ pz 98,61

art.	descrizione	prezzo
5150020202	testina elettrotermica finitura nera 220 V 2 fili	€ pz 47,40
5150020201	testina elettrotermica finitura bianco 220 V 4 fili con contatto ausiliario	€ pz 47,40
3410900114	curva guida 90° per tubo ø 10-15 mm	€ pz 1,77
3410900118	curva guida 90° per tubo ø 17-18 mm	€ pz 2,40
3410900129	curva guida 90° per tubo fino al ø 29 mm	€ pz 4,56
3410900220	curva guida piegh. 90° 250 mm per tubo fino a ø 20 mm	€ pz 3,14
3230010101	foglio alluminizzato con logo Eurotherm	€ m² 10,09
4810122002	bi-giunto dn 12	€ pz 15,29
4810142002	bi-giunto dn 14	€ pz 15,29
4810151502	bi-giunto dn 15	€ pz 15,29
4810162002	bi-giunto dn 16	€ pz 15,29
4810172002	bi-giunto dn 17	€ pz 28,35
4810182002	bi-giunto dn 18	€ pz 28,35
4810202002	bi-giunto dn 20	€ pz 28,35
4810252302	bi-giunto dn 25	€ pz 37,80
4810120003	raccordo dn 12 x ½" maschio	€ pz 6,84
4810170003	raccordo dn 17 x ½" maschio	€ pz 6,84
4810180003	raccordo dn 18 x ½" maschio	€ pz 6,84
4810200003	raccordo dn 20 x ½" maschio	€ pz 6,84
6820020125	raccordo dn 25 x ¾" maschio	€ pz 19,86