

FLOWING EXPERTISE



Partner per professionisti



COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPE DI CALORE



LISTINO PREZZI

IDROTERMOSANITARIO

MARZO 2022



FLOWING EXPERTISE

Da oltre 60 anni con le nostre soluzioni idrotermosanitarie ridisegniamo il comfort degli ambienti in cui viviamo e lavoriamo. Lo facciamo grazie al flusso di competenze, tecnologie, esperienze e innovazioni che abbiamo acquisito in questi decenni attraverso uno scambio continuo con clienti e fornitori. Un flusso che va oltre gli schemi e ci fa essere un riferimento costante. Un flusso che ci permette di spostare l'orizzonte sempre un passo avanti.



FLOW OF LIFE

Un modo unico di fluire.
È il **cambiamento continuo**, l'affidabilità tangibile del nostro lavoro, la ricerca costante di qualità totale come risultato di piccoli gesti quotidiani.



FUTURO

L'innovazione finalizzata a creare **nuove forme di comfort** dedicate agli ambienti, che ci spinge a crescere e a migliorare sempre.



SOSTENIBILITÀ

La nostra attenzione a trasmettere intatto il **benessere ambientale, sociale ed economico** alle generazioni future, attraverso i nostri prodotti e i nostri processi.



TECNOLOGIA

La nostra capacità di fare ricerca, di investire sui processi e di sviluppare **soluzioni all'avanguardia** in un mare di competenze in continua evoluzione.



MADE IN CALEFFI

Un'unicità che è la somma di tanti dettagli e che ci distingue in tutto il mondo. Un **made in Italy** reale che pervade tutta la nostra realtà.



MARCHIO STORICO

Abbiamo più di 60 anni e siamo stati inseriti nel registro speciale dei marchi storici di interesse nazionale. **Siamo nella storia d'Italia** e siamo orgogliosi di esserlo.



IL GRUPPO CALEFFI

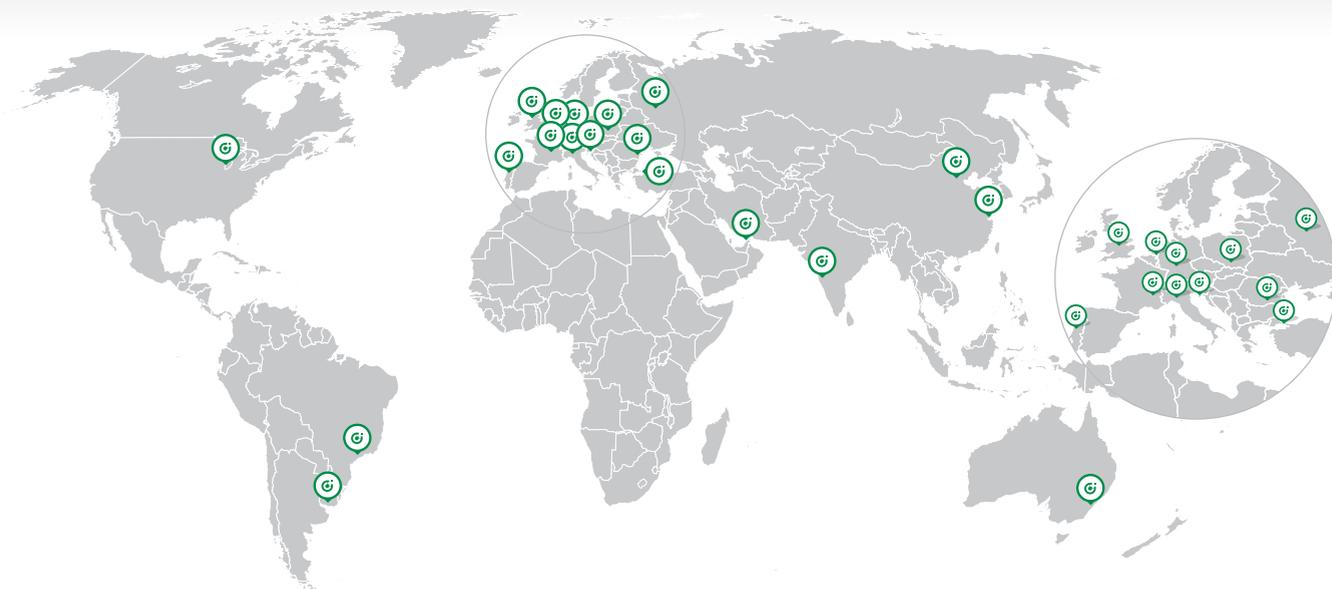


Caleffi Hydronic Solutions conta oltre **1000 dipendenti** distribuiti tra le sedi italiane e le filiali estere e commercializza in oltre **90 Paesi**.

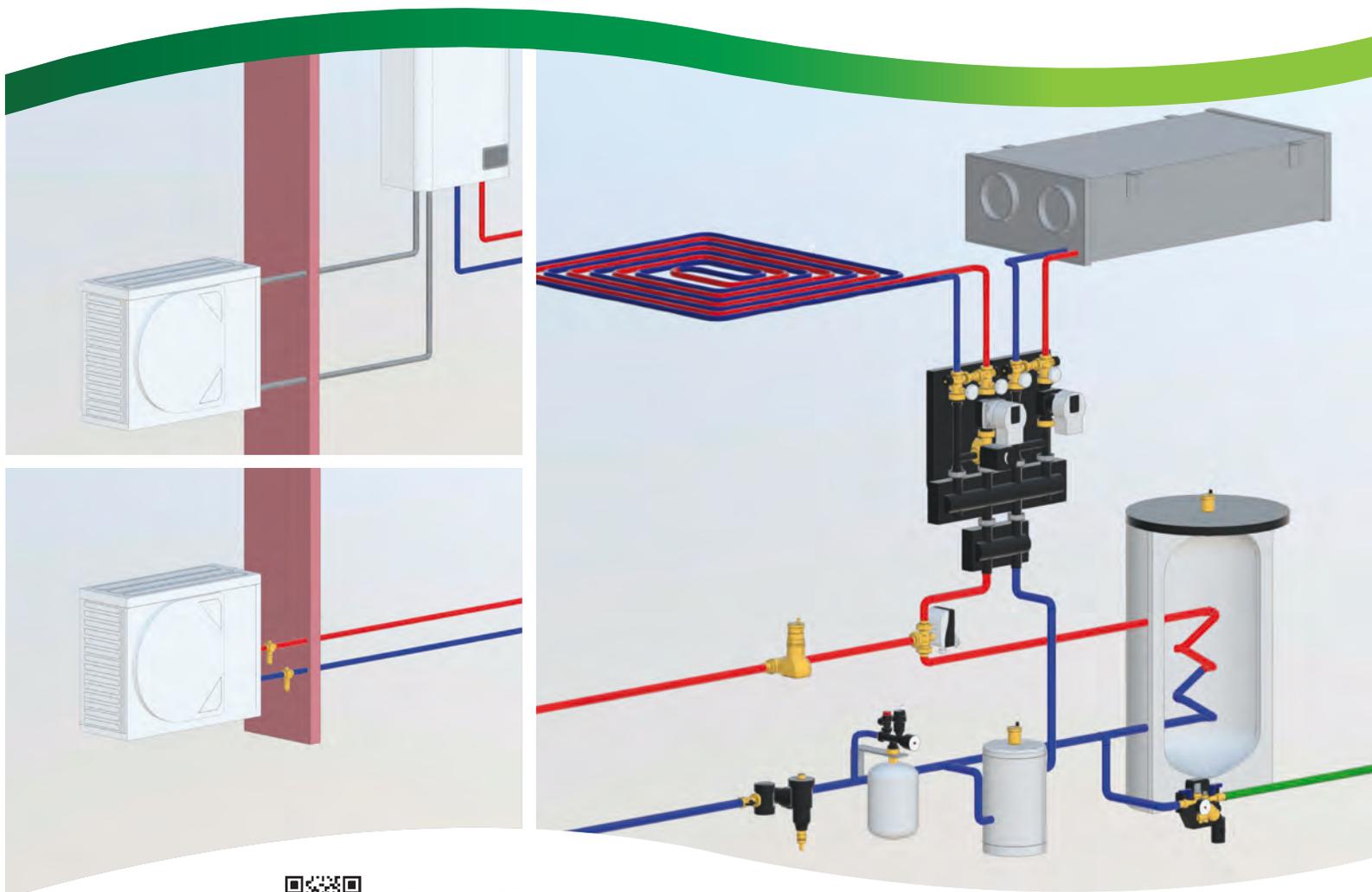
Caleffi è membro dell'associazione europea **CEIR (Taps and Valves Industry)** e dell'associazione italiana **AVR (Valvole e Rubinetti)**.

Stabilimenti produttivi

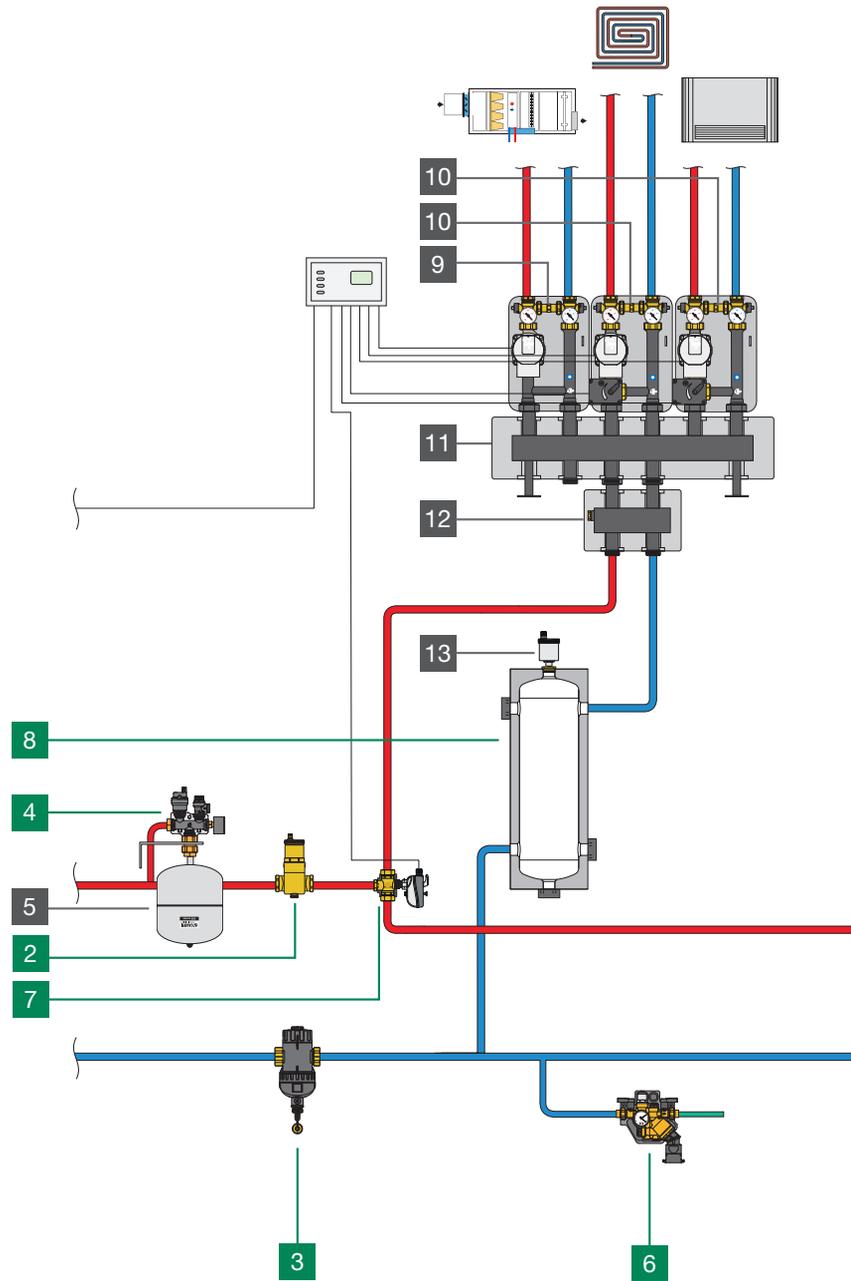
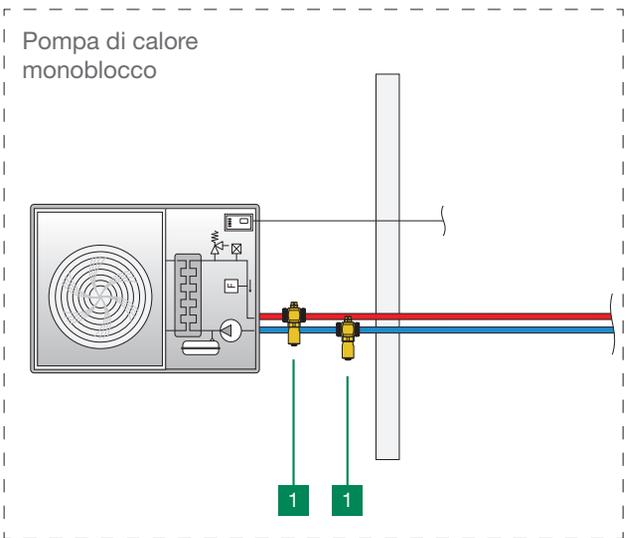
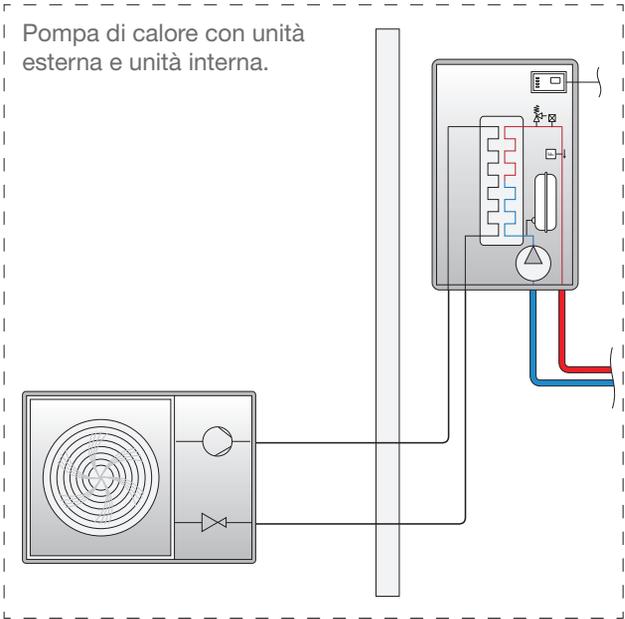
- 1 Caleffi S.p.A.
Sede centrale - Stabilimento 1
Fontaneto d'Agogna - ITALIA
- 2 Caleffi S.p.A.
Stabilimento 2
Fontaneto d'Agogna - ITALIA
- 3 Caleffi S.p.A.
Stabilimento 3
Gattico-Veruno - ITALIA
- 4 PRESSCO S.p.A.
Stampaggio e lavorazione ottone
Invorio - ITALIA

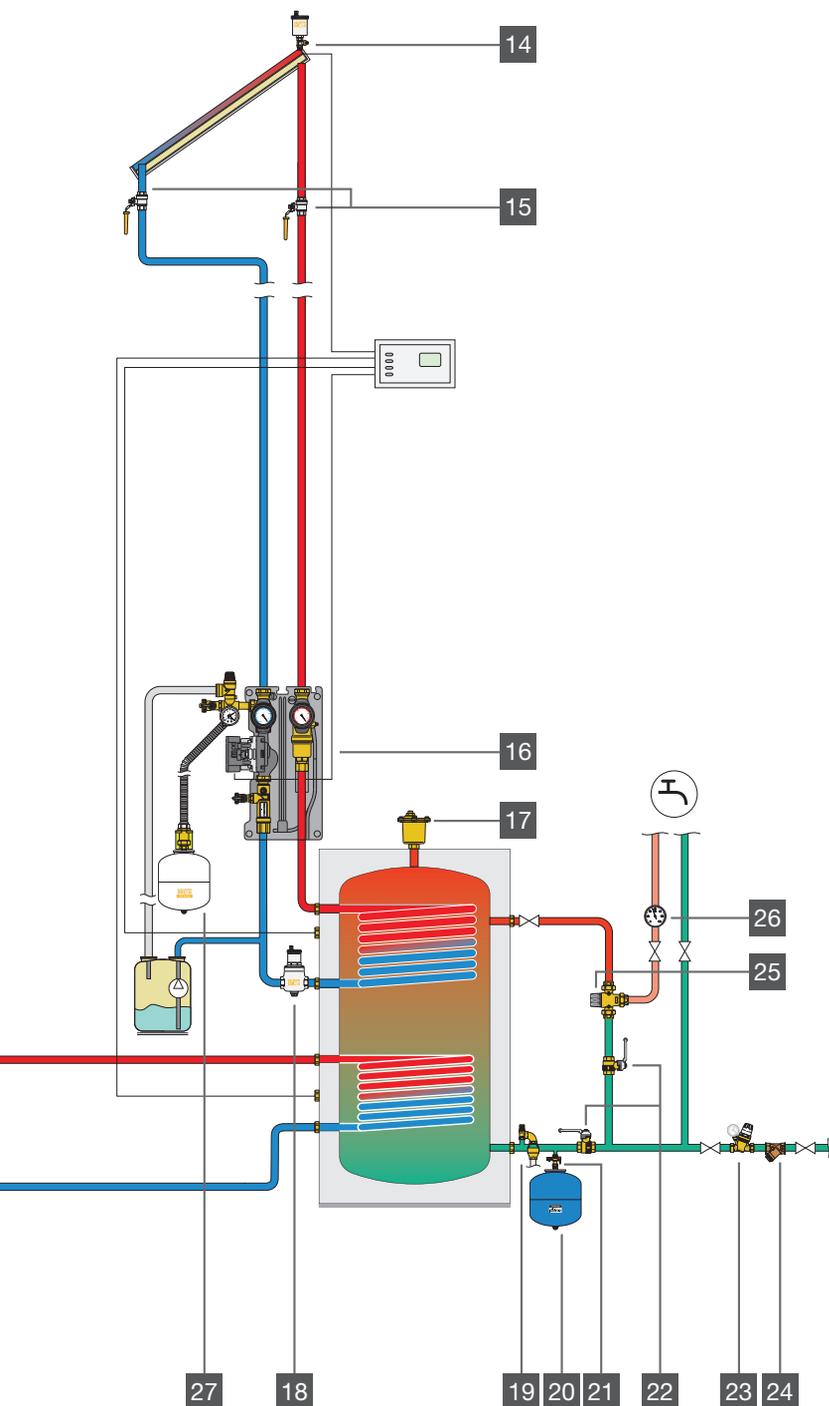


COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPE DI CALORE



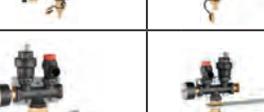
BIM
bim.caleffi.com





- 1 Serie 108 Valvola antigelo
- 2 Serie 551 Disaeratore DISCAL®
- 3 Serie 577 Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico CALEFFI XF
- 4 Serie 305 Collettore portastrumenti in composito
- 5 Serie 556 Vaso d'espansione saldato, per impianti di riscaldamento
- 6 Serie 580 Gruppo compatto di caricamento automatico, con disconnettore tipo BA, valvole di intercettazione, filtro, prese di pressione, riduttore di pressione
- 7 Serie 638 Valvola a sfera motorizzata, a 3 vie
- 8 Serie 569 Volano termico per pompa di calore

- 9 Serie 165 Gruppo di distribuzione diretta
- 10 Serie 167 Gruppo di regolazione motorizzato
- 11 Serie 550 Collettore per centrale termica
- 12 Serie 550 Separatore idraulico
- 13 Serie 5020 Valvola automatica di sfogo aria MINICAL®
- 14 Serie 250 Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari completa di rubinetto di intercettazione
- 15 Serie 240 Valvola a sfera per impianti solari
- 16 Serie 279 Gruppo di circolazione per impianti solari
- 17 Serie 501 Valvola automatica di sfogo aria MAXCAL®
- 18 Serie 251 Disaeratore per impianti solari
- 19 Serie 531 Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari
- 20 Serie 568 Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari
- 21 Serie 5580 Valvola a sfera per intercettazione vasi d'espansione, con rubinetto di scarico
- 22 Serie 3230 Valvola a sfera con ritegno
- 23 Serie 5350 Riduttore di pressione
- 24 Serie 577 Filtro obliquo
- 25 Serie 5231 Miscelatore termostatico regolabile
- 26 Serie 688 Termometro
- 27 Serie 259 Vaso d'espansione saldato, per impianti solari

Potenza nominale		[kW]	3	4	5	6	7	8
Portata max [$\Delta T = 5\text{ }^{\circ}\text{C}$]		[l/h]	516	688	860	1032	1204	1376
Diametro nominale tubazione			3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
1		n° 2 x 108601 / n° 2 x 108611						
2		551705 / 551005			551706 / 551006			
3		545375 / 577500			545376 / 577600			545377 577600
4		305663 / 305503						
6		580011						
7		644562/66						
8		569012 12 litri	569025 25 litri			569050 50 litri		
11		550220						
11		550230						
12		550205						

9	10	11	12	14	16	18	22	25
1548	1720	1892	2064	2408	2752	3096	3784	4300
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
n° 2 x 108701 / n° 2 x 108711						n° 2 x 108801 / n° 2 x 108711		
551706 / 551006				551007			551008	
545377 / 577700				577700		577800		
305663 / 305503								
580011								
638373						638383		
569050 50 litri		569080 80 litri				569100 100 litri		
550220							550320	
550230							550330	
550205							550305	

PROTEZIONE ANTIGELO

108

depl. 01376



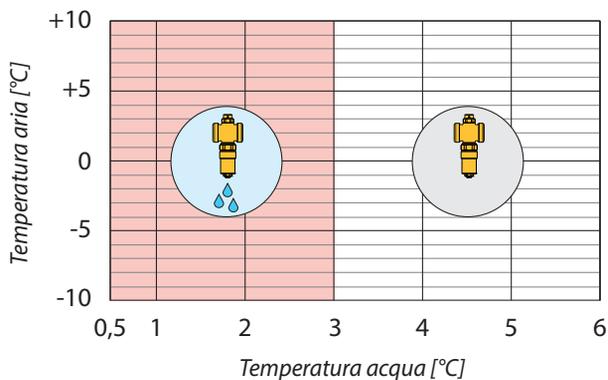
Valvola antigelo. Corpo in ottone.
Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo temperatura di esercizio: 0-65 °C.
Campo temperatura ambiente: -30-60 °C.
Temperatura di apertura: 3 °C.
Temperatura di chiusura: 4 °C.



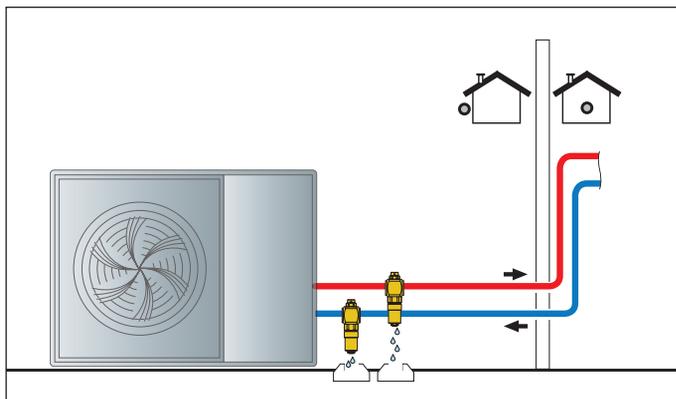
Codice	Attacco	CHF	Conf.	Imballo
108601	1"	158.30	1	25
108701	1 1/4"	165.60	1	20
108801	1 1/2"	167.90	1	20

Funzionamento

La valvola antigelo serie 108 permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso raggiunge un valore di 3 °C.



Schema applicativo valvola antigelo serie 108



PROTEZIONE ANTIGELO CON SENSORE ARIA

NOVITA

108

depl. 01376



Valvola antigelo four seasons.
Corpo in ottone.
Pmax di esercizio: 5 bar.
Campo temperatura di esercizio: 0-65 °C.
Campo temperatura ambiente: -30-60 °C.

Funzione antigelo (sensore acqua).
Temperatura di apertura: 3 °C.
Temperatura di chiusura: 4 °C.

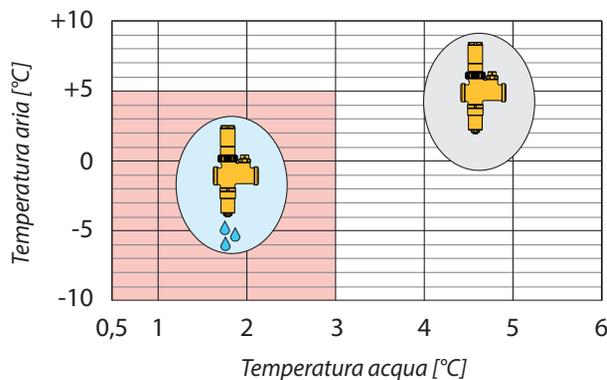
Abilitazione funzione antigelo con temperatura aria esterna < 5 °C.

PATENT PENDING.

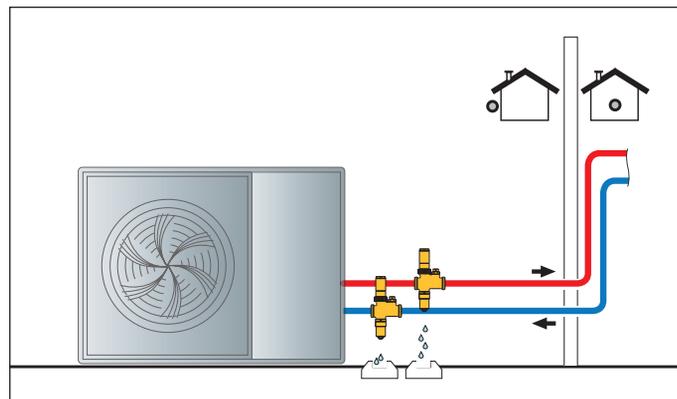
Codice	Attacco	CHF	Conf.	Imballo
108611	1"	260.20	1	25
108711	1 1/4"	285.40	1	20

Funzionamento

La valvola antigelo serie 108 permette lo scarico del fluido del circuito quando la temperatura dello stesso raggiunge un valore di 3 °C. In condizioni di temperatura esterna superiore a 5 °C, l'intervento della valvola antigelo viene inibito dal sensore di temperatura aria. Si evita l'intervento della valvola durante il funzionamento in raffreddamento nella stagione estiva.



Schema applicativo valvola antigelo serie 108



VALVOLE A SFERA A TRE VIE DEVIATRICI MOTORIZZATE

NOVITA

6445

depl. 01392



Valvola a sfera motorizzata, a tre vie.
Con microinterruttore ausiliario.
Alimentazione: 230 V (AC).
Pmax di esercizio: 10 bar.
Δp max: 10 bar.
Campo di temperatura fluido: -5-110 °C.
Campo di temperatura ambiente: 0-55 °C.
Assorbimento: - 644562: 4 VA
- 644566: 8 VA
Portata contatti micro ausiliario: 0,8 A (230 V).
Grado di protezione: IP 44.
Rotazione 90° - foratura a "T".



Codice	Tempo manovra	Tensione V	Kv (m³/h)	CHF	Conf.	Imballo
644562	1"	40 s	230	9	412.70	1 -
644566	1"	10 s	230	9	422.10	1 -

NOVITA

638

depl. 01196



Valvola a sfera motorizzata, a tre vie, con kit di coibentazione **per impianti di riscaldamento e condizionamento.**
Alimentazione: 230 V (AC).
Pmax di esercizio: 16 bar.
Δp max: 10 bar.
Campo di temperatura fluido: -10-110 °C.
Campo di temperatura ambiente: -10-55 °C.
Con microinterruttore ausiliario.
Assorbimento: 6 VA.
Portata contatti micro ausiliario: 6 (2) A - 230 V (AC).
Grado di protezione: IP 65.
Tempo di manovra: 50 s
(rotazione 90° - foratura a "T" - passaggio ridotto).



Codice	Tempo di manovra	Tensione V	Kv (m³/h)	CHF	Conf.	Imballo
638373	1 1/4"	50 s	230	24,7	598.50	1 -
638383	1 1/2"	50 s	230	47	967.10	1 -

6440

depl. 01131

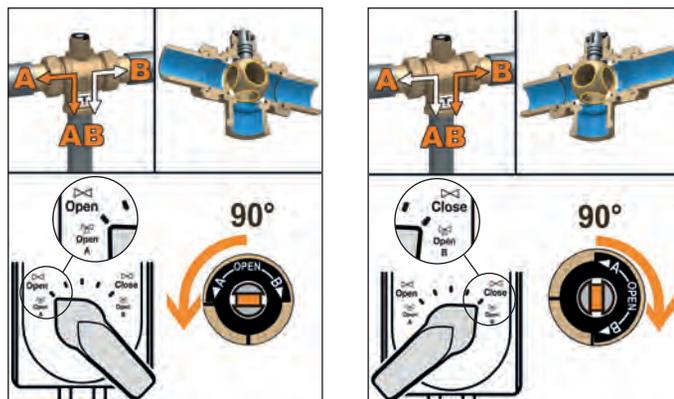


Motore di ricambio con comando a 3 contatti per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6445.
Alimentazione: 230 V (AC).

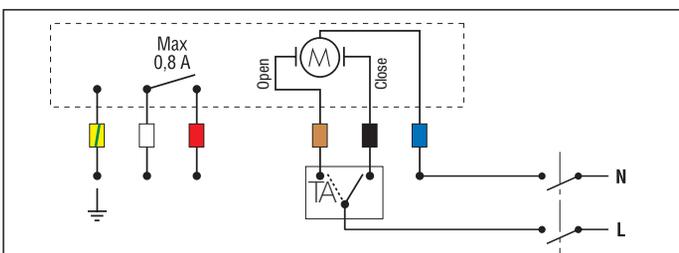


Codice	Tensione V	Tempo manovra	CHF	Conf.	Imballo
644002	230	40 s	262.60	1	10
644012	230	10 s	280.10	1	10

Schema di funzionamento valvole serie 638 - foratura a "T"



Schema elettrico per valvole serie 6445 con comando a 3 contatti



Motori di ricambio per valvole a sfera motorizzate a 2 vie serie 638.
Rotazione 90°.



Codice	Tensione V	CHF	Conf.	Imballo
638012	230	302.40	1	-



Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Campo di temperatura fluido: -10-110 °C.
Per valvole motorizzate a tre vie serie 638.

Codice	Utilizzo	CHF	Conf.	Imballo
CBN638173	1 1/4"	79.60	1	-
CBN638183	1 1/2"	88.40	1	-

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO AUTOPULENTE SEMIAUTOMATICO

NOVITÀ

**577
CALEFFI XF**

depl. 01391

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.

Corpo in tecnopolimero.

Attacchi filettati femmina. Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.

Rubinetto di scarico con portagomma.

Pmax di esercizio: 3 bar.

Campo di temperatura: 0–90 °C.

Luce maglia filtro Ø = 0,16 mm.



PCT
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Codice		CHF	Conf.	Imballo
577500	3/4"	347.80	1	-
577600	1"	373.90	1	-
577700	1 1/4"	423.20	1	-

NOVITÀ

**577
CALEFFI XF**

depl. 01391

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico **completo di by-pass.** Corpo in tecnopolimero.

Attacchi filettati femmina. Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.

Rubinetto di scarico con portagomma.

Pmax di esercizio: 3 bar.

Campo di temperatura: 0–90 °C.

Luce maglia filtro Ø = 0,16 mm.



PCT
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Codice		CHF	Conf.	Imballo
577800	1 1/2"	617.30	1	-
577900	2"	681.10	1	-

Doppio effetto filtrante

Il filtro defangatore magnetico CALEFFI XF è dotato di due dispositivi filtranti:

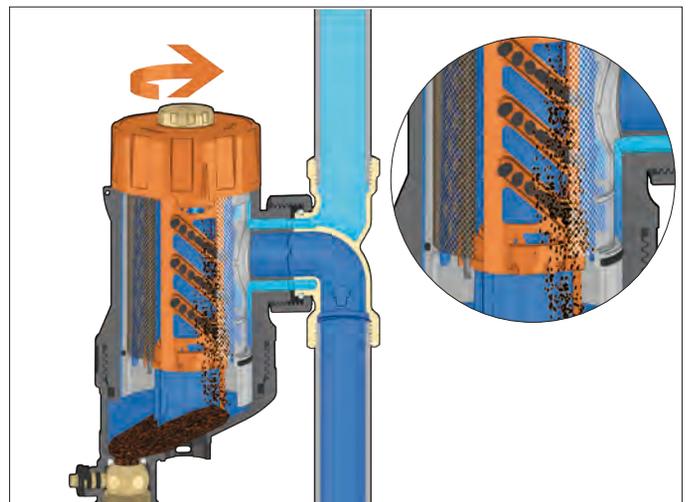
1. Un elemento reticolare interno, costituito da un insieme di superfici disposte a raggiera. Le impurità presenti nell'acqua, collidendo con tali superfici, vengono separate precipitando nella parte inferiore del corpo in cui vengono raccolte.
2. Un filtro metallico in uscita di ampia superficie, che trattiene le impurità mediante selezione meccanica delle particelle in base alla loro dimensione (160 µm).



Pulizia maglia filtrante

Per effettuare la pulizia del filtro defangatore magnetico CALEFFI XF non è necessario smontare il componente ma è sufficiente:

1. Arrestare il flusso spegnendo la pompa di circolazione.
 2. Estrarre il magnete in questo modo le impurità magnetiche attaccate alla sonda centrale cadranno nella camera di raccolta.
 3. Aprire il rubinetto di scarico.
 4. Ruotare la manopola posta sulla parte superiore del dispositivo per pulire la maglia filtrante tramite il meccanismo a spazzole interno.
- In questo modo vengono rimosse tutte le impurità catturate dal filtro.



DISAERATORE



**551
DISCAL**

Disaeratore. Corpo in ottone.
**Attacchi filettati femmina.
Orientabile per installazioni
orizzontali o verticali.**
Pmax di esercizio: 10 bar.
Pmax di scarico: 10 bar.
Campo di temperatura: 0-110 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
551705	3/4"	261.70	1	5
551706	1"	280.10	1	5

**DISAERATORE-DEFANGATORE
CON MAGNETE**



**5464
DISCALDIRTMAG**

Disaeratore-defangatore **con magnete.**
Corpo in tecnopolimero.
**Attacchi filettati femmina.
Orientabile per installazioni orizzontali
e verticali.**
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Pmax di esercizio: 3 bar.
Campo di temperatura: 0-90 °C.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
546405	3/4"	212.00	1	5
546406	1"	231.20	1	5

**DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN
COMPOSITO CON DEFANGATORE E FILTRO**



**5453
DIRTMAGPLUS®** depl. 01258

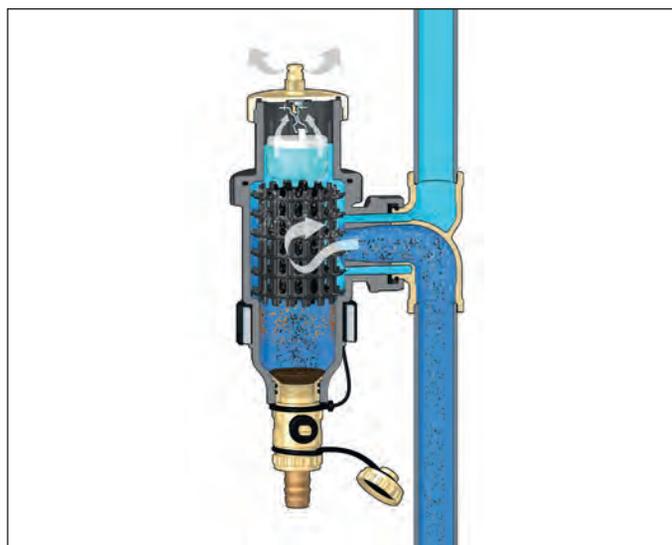
Dispositivo multifunzione con defangatore e filtro.
Specifico per la completa pulizia del
circuito idraulico, a continua protezione
del generatore e dei componenti.
Corpo in tecnopolimero.
Defangatore con elemento interno
in tecnopolimero, **completo di magnete.**
Due filtri ispezionabili con maglia in acciaio:
1 di primo passaggio (di colore blu) già installato,
1 di mantenimento (di colore grigio) in confezione.
Valvole di intercettazione con calotta,
corpo in ottone.
**Orientabile per installazioni orizzontali
o verticali o 45°.** **Attacchi filettati femmina.**
Rubinetto di scarico con portagomma.
Pmax di esercizio: 3 bar.
Campo di temperatura: 0-90 °C.



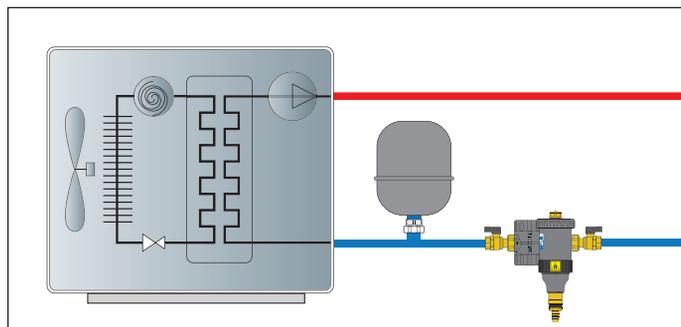
Codice		CHF	Conf.	Imballo
545375	3/4"	227.90	1	5
545376	1"	249.50	1	5
545377	1 1/4"	303.10	1	5

Problemi causati dalle impurità contenute nei circuiti idraulici

I diversi componenti che costituiscono un impianto di climatizzazione sono esposti all'azione usurante delle impurità in esso contenute. Se le impurità presenti nel fluido termovettore non vengono eliminate, esse possono compromettere il funzionamento di apparecchi o componenti come ad esempio i generatori o gli scambiatori di calore, soprattutto in fase di messa in servizio impianto, già al primo passaggio. Quest'ultimo problema non va sottovalutato poiché i costruttori di generatori spesso fanno decadere le condizioni di garanzia se il loro prodotto non viene adeguatamente protetto con un filtro, fin dal momento della messa in servizio in poi.



Schema applicativo del dispositivo multifunzione serie 5453



VALVOLA BY-PASS DIFFERENZIALE



519

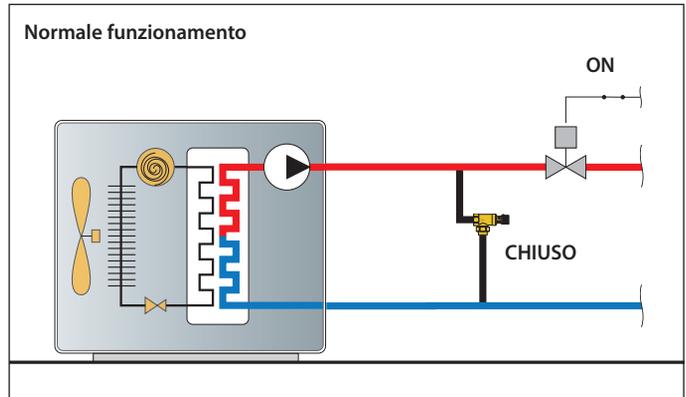
depl. 01007

Valvola by-pass differenziale regolabile con scala graduata.
Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: 0-110 °C.
Max percentuale di glicole: 30 %.



Codice	Dimensione	Campo taratura m.c.a.	CHF	Conf.	Imballo
519500	3/4"	1-6	69.60	1	50
519504	3/4"	10-40	77.00	1	50
519700	1 1/4"	1-6	171.40	1	10
519703	1 1/4"	5-25	171.40	1	10

Schema applicativo valvola di by-pass differenziale serie 519

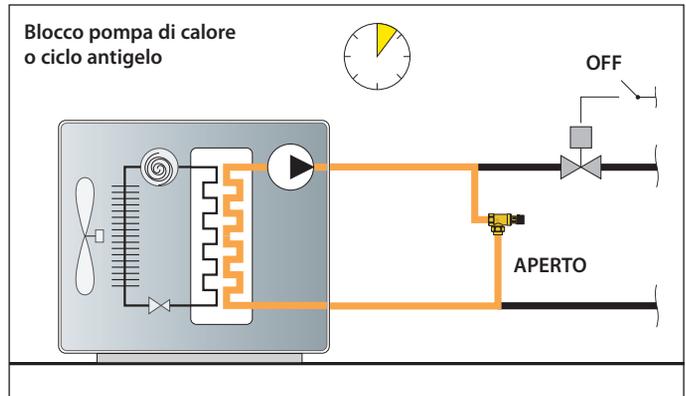


519

depl. 01007

Valvola by-pass differenziale regolabile con scala graduata.
Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: 0-100 °C.
Max. percentuale di glicole: 30 %.

Codice	Dimensione	Campo taratura m.c.a.	CHF	Conf.	Imballo
519015	3/4"	1-6	106.20	1	25



VALVOLA DI BILANCIAMENTO CON FLUSSOMETRO



132

depl. 01149

Valvola di bilanciamento con flussometro.
Lettura diretta della portata.
Corpo valvola e flussometro in ottone.
Valvola a sfera per regolazione portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.

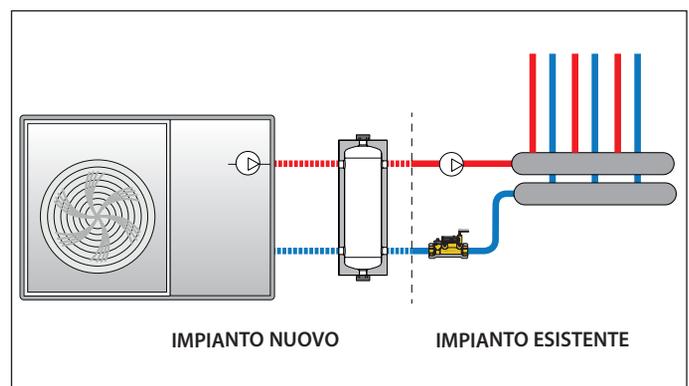
Con coibentazione.

Pmax di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura: -10-110 °C.
Max percentuale di glicole: 50 %.
PATENT.



Codice	Dimensione	Campo di portata (l/min)	CHF	Conf.	Imballo
132512	3/4"	5-13	181.70	1	5
132522	3/4"	7-28	181.70	1	5
132602	1"	10-40	212.60	1	5
132702	1 1/4"	20-70	238.50	1	5
132802	1 1/2"	30-120	359.70	1	5

Schema applicativo



COLLETTORE PORTASTRUMENTI IN COMPOSITO

305



Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento. Fornito di valvola sfogo aria, valvola di sicurezza in tecnopolimero e manometro. **Con coibentazione.** Campo di temperatura: 5-90 °C. Fino a 50 kW.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
305663	1" 3 bar TÜV	67.00	1	5

NOVITÀ

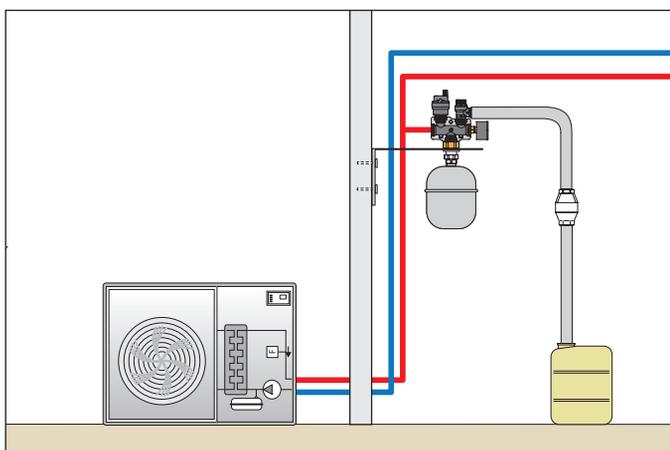
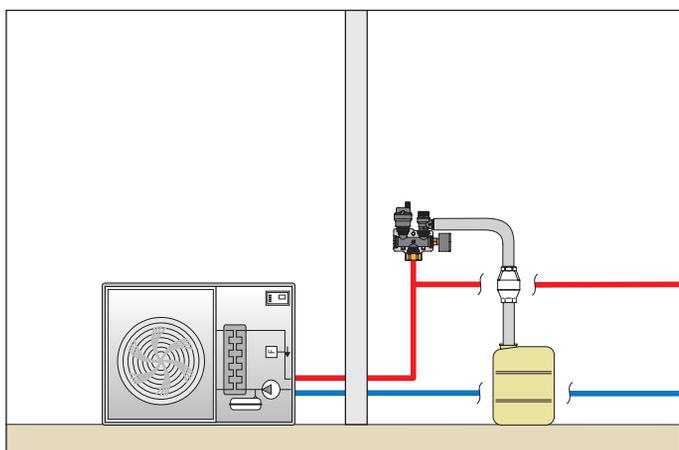
305



Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento. Fornito di valvola sfogo aria, valvola di sicurezza in tecnopolimero, manometro, rubinetto automatico di intercettazione per vasi d'espansione e staffe di fissaggio. **Con coibentazione.** Campo di temperatura: 5-90 °C. Fino a 50 kW.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
305503	3/4" 3 bar TÜV	126.60	1	5

Schemi applicativi del collettore portastrumenti serie 305



GRUPPO COMPATTO DI CARICAMENTO AUTOMATICO

580011

depl. 01361

Gruppo compatto di caricamento automatico conforme alla norma EN 1717 con disconnettore tipo BA, valvole d'intercettazione, filtro, prese di pressione per verifica disconnettore, riduttore di pressione.



Per installazione orizzontale o verticale. Corpo in ottone. **Con coibentazione.** Campo di regolazione del gruppo di riempimento : 0,8-4 bar. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 65 °C. Disconnettore a norma EN 12729. Riduttore di pressione a norma EN 1567. PATENT.



Riferimento normativa protezione antiriflusso

Per evitare reflussi di acqua dall'impianto di riscaldamento, inquinata e pericolosa per la salute umana, **è indispensabile installare un gruppo di caricamento automatico con disconnettore.** Il corretto utilizzo dei disconnettori idraulici è regolamentato dalla normativa europea di riferimento EN 1717: 2000 ("Protezione contro l'inquinamento dell'acqua potabile degli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da riflusso").

Codice		CHF	Conf.	Imballo
580011	1/2"	371.90	1	5

BALLSTOP - VALVOLA ANTITERMOSIFONE



327 BALLSTOP depl. 01021

Valvola a sfera con ritegno incorporato, per impianti di riscaldamento. Basse perdite di carico. Pmax di esercizio: 16 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.

Codice			CHF	Conf.	Imballo
327400	1/2"	manopola a farfalla	36.40	10	-
327500	3/4"	manopola a farfalla	46.60	10	-
327600	1"	manopola a leva	69.50	4	-
327700	1 1/4"	manopola a leva	112.30	4	-
327800	1 1/2"	manopola a leva	196.50	2	-
327900	2"	manopola a leva	283.30	1	-



510 depl. 01045

Valvola antitermosifone con pressione di apertura controllata. Attacchi diritti o a squadra spostando il tappo. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.

Codice			CHF	Conf.	Imballo
510500	3/4"		69.10	1	20
510600	1"		66.20	1	20
510700	1 1/4"		87.60	1	20

SEPARATORI D'ARIA - COLLETTORI PORTASTRUMENTI



547

Separatore d'aria. Corpo in ghisa. Attacchi filettati femmina.

Codice			CHF	Conf.	Imballo
547060	1"		110.30	1	10
547070	1 1/4"		110.30	1	10
547080	1 1/2"		110.30	1	10
547090	2"		143.80	1	10
547200	2 1/2"		438.50	1	-
547300	3"		463.10	1	-



547

Separatore d'aria. Corpo in acciaio. Attacchi flangiati PN 16. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Codice			CHF	Conf.	Imballo
547400	DN 100		989.50	1	-
547500	DN 125		1'097.70	1	-



336

Collettore portastrumenti montato per impianti di riscaldamento. Completo di valvola sfogo aria, valvola di sicurezza, manometro e intercettazione automatica per vasi d'espansione.

Codice			CHF	Conf.	Imballo
336630	3/4"	3 bar	203.40	1	5



302

Separatore d'aria accessorizzato per impianti di riscaldamento. Completo di valvola sfogo aria, valvola di sicurezza e manometro. Con protezione isolante.

Codice			CHF	Conf.	Imballo
302631	1"	3 bar	104.60	1	10

GRUPPI DI RIEMPIMENTO



553 depl. 01061
Gruppo di riempimento automatico prearabile anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,2-4 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax di esercizio: 65 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
553540	1/2" con attacco manometro 1/4" F	114.50	1	10
553640	1/2" con manometro	137.30	1	10



553 depl. 01025
Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3-4 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax di esercizio: 70 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
553040	1/2" con attacco manometro 1/4" F	95.00	1	10
553140	1/2" con manometro	114.50	1	10

554

depl. 01125
Gruppo di riempimento automatico prearabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile. Campo di regolazione: 1-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax di esercizio: 60 °C.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
554040	1/2" con attacco manometro 1/4" F	205.60	1	-
554140	1/2" con manometro	228.40	1	-
554150	3/4" con manometro	261.40	1	-

573001

depl. 01061
Gruppo di caricamento automatico con disconnettore **tipo CAa** e valvole di intercettazione. Campo di regolazione del gruppo di riempimento: 0,2-4 bar. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 65 °C. Disconnettore certificato a norma EN 14367.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
573001	1/2"	438.70	1	5

574000

depl. 01061
Gruppo di caricamento automatico con disconnettore **tipo BA**, filtro a Y e valvola di intercettazione. Campo di regolazione del gruppo di riempimento: 0,2-4 bar. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 65 °C. Disconnettore certificato a norma EN 12729.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
574000	1/2"	592.00	1	5

574001

depl. 01125
Gruppo di caricamento con disconnettore **tipo BA**, filtro a Y e valvola di intercettazione. Campo di regolazione del riduttore: 1-6 bar. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 60 °C.



Disconnettore certificato a norma EN 12729.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
574001	3/4"	1'005.20	1	-

FLUSSOSTATI



315

depl. 01184

Flussostato con contatti a comando magnetico. 230 V - 0,02 A (utilizzare un idoneo relè in caso di assorbimento superiore). Pmax di esercizio: 6 bar. Campo di temperatura: -15-100 °C.

I contatti si chiudono con **flusso in aumento** a: 156 l/h (1/2")
456 l/h (3/4")

I contatti si aprono con **flusso in diminuzione** a: 108 l/h (1/2")
348 l/h (3/4")



Codice		CHF	Conf.	Imballo
315400	1/2"	81.80	1	50
315500	3/4"	87.50	1	25

626

depl. 01052



Flussostato. Per tubazioni da 1" a 8". 250 V (AC) - 15 (5) A. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -30-120 °C. Grado di protezione: IP 54.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
626600	1"	201.70	1	5
626009	set lamelle di ricambio	11.50	1	-

RUBINETTI PER VASI D'ESPANSIONE



558

Rubinetto automatico d'intercettazione, per vasi d'espansione. **Per circuito sanitario.** Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 110 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
558500	3/4"	36.60	1	50



558

Rubinetto automatico per vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.** Pmax di esercizio: 6 bar. Tmax di esercizio: 85 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
558510	3/4"	66.70	1	50



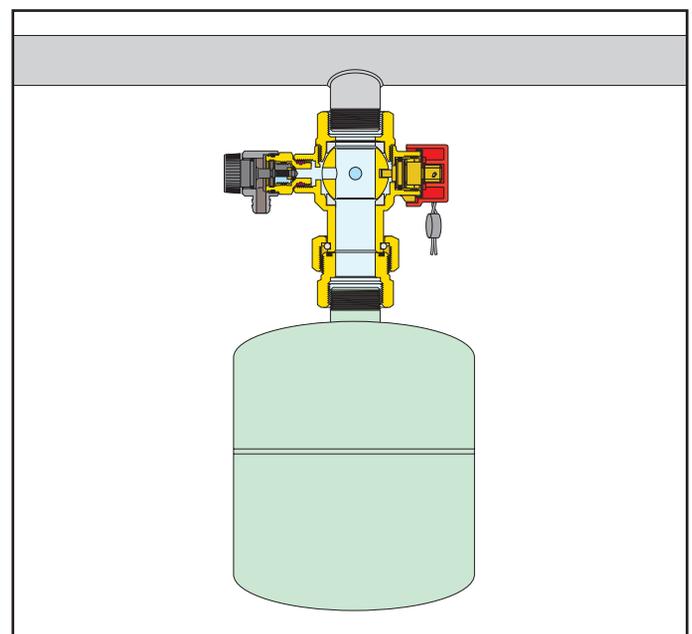
5580

depl. 01079

Valvola a sfera per intercettazione vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.** Pmax di esercizio: 6 bar. Tmax di esercizio: 85 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
558050	3/4"	64.20	1	20
558060	1"	74.50	1	20
558070	1 1/4"	127.50	1	20

Schema applicativo valvola di intercettazione serie 5580



TERMOSTATI

621
Termostato a contatto, regolabile.
Campo di lavoro: 20-90 °C.
Grado di protezione: IP 20.



CE
EK03
DIN Geprüft

Codice	CHF	Conf.	Imballo
621000	45.70	1	10

623
Bitermostato ad immersione:
- di sicurezza con ripristino manuale,
taratura 100 °C (+0 °C -6 °C),
taratura 110 °C (+0 °C -6 °C),
- di regolazione,
campo di lavoro: 0-90 °C.
campo di lavoro: 0-100 °C.
Con pozzetto attacco 1/2".
Grado di protezione: IP 40.



CE
EK03
DIN Geprüft

Codice	Taratura di sicurezza	Campo di regolazione	CHF	Conf.	Imballo
623000	100 °C	0-90 °C	119.70	1	5
623100	110 °C	0-100 °C	119.70	1	5

622
Termostato ad immersione, regolabile.
Campo di lavoro: 0-90 °C.
Con pozzetto attacco 1/2".
Grado di protezione: IP 40.



CE
EK03
DIN Geprüft

Codice	Taratura di sicurezza	Campo di regolazione	CHF	Conf.	Imballo
623000	100 °C	0-90 °C	119.70	1	5
623100	110 °C	0-100 °C	119.70	1	5

624
Termostato ad immersione,
di sicurezza con ripristino manuale,
- taratura 100 °C (+0 °C -6 °C),
- taratura 110 °C (+0 °C -6 °C).
Con pozzetto attacco 1/2".
Grado di protezione: IP 40.



CE
EK03
DIN Geprüft

Codice	Taratura	CHF	Conf.	Imballo
624000	100 °C	75.30	1	10
624100	110 °C	65.90	1	10

Pozzetti di ricambio per serie 622, 623 e 624.

Codice	Utilizzo	CHF	Conf.	Imballo
622401	serie 622 e 624	15.70	1	-
623002	serie 623	17.10	1	-

PRESSOSTATI E INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE

625
Pressostato di sicurezza,
a ripristino manuale.
250 V - 16 (10) A.
Pmax di esercizio: 5 bar.
Campo di temperatura ambiente: 0-50 °C.
Campo di temperatura fluido: 20-110 °C.
Attacco 1/4" femmina.
Grado di protezione: IP 44.



CE

Codice	Campo di regolazione	CHF	Conf.	Imballo
625000	2-4,5 bar	55.80	1	50

625
Pressostato per autoclavi
ed applicazioni idrosanitarie.
Fino a 500 V tripolare - 16 (10) A.
Campo di temperatura ambiente: 0-55 °C.
Campo di temperatura fluido: 0-55 °C.
Attacco 1/4" femmina.
Grado di protezione: IP 44.



CE

Codice	Campo di regolazione	Pmax	CHF	Conf.	Imballo
625005	1- 5 bar	5 bar	42.40	1	10
625010	3-12 bar	12 bar	49.30	1	10

625
Pressostato di minima, a ripristino manuale.
250 V - 16 (10) A.
Pmax di esercizio: 5 bar.
Campo di temperatura ambiente: 0-50 °C.
Campo di temperatura fluido: 20-110 °C.
Attacco 1/4" femmina.
Grado di protezione: IP 44.



CE

Codice	Campo di regolazione	CHF	Conf.	Imballo
625100	0,5-1,7 bar	66.50	1	10

613
Interruttore a galleggiante,
250 V - 10 A.
Omologato per servizio pesante.



EK03

Codice	Lunghezza cavo	CHF	Conf.	Imballo
613030	3 m	51.00	1	5
613050	5 m	58.90	1	5

MANOMETRI E TERMOMETRI



557

Manometro.
Classe di precisione: UNI 2,5.
Campo di temperatura: -20-90 °C.

Codice	bar	Attacco	Posiz.	Ø	CHF	Conf.	Imballo
557104	0-4	1/4"	post. centr.	50	10.90	1	-
557204	0-4	1/4"	post. scentr.	50	13.30	1	-
557304	0-4	1/4"	radiale	50	11.30	1	-
557106	0-6	1/4"	post. centr.	50	10.90	1	-
557306	0-6	1/4"	radiale	50	10.90	1	-
557310	0-10	1/4"	radiale	50	10.90	1	-
557410	0-10	1/4"	post. centr.	63	13.60	1	-
557425	0-25	1/4"	post. centr.	63	13.60	1	-
557704	0-4	3/8"	radiale	80	26.10	1	-
557706	0-6	3/8"	radiale	80	26.10	1	-
557710	0-10	3/8"	radiale	80	26.10	1	-



503

Termomanometro.
Attacco posteriore 1/2".
Con pozzetto di intercettazione.
Ø 80 mm.
Classe di precisione:
- termometro UNI 2;
- manometro UNI 2,5.

Codice	bar	°C	CHF	Conf.	Imballo
503040	0-4	0-120	45.30	1	10
503060	0-6	0-120	45.30	1	10



503

Termomanometro.
Attacco radiale 1/2".
Con pozzetto di intercettazione.
Ø 80 mm.
Classe di precisione:
- termometro UNI 2;
- manometro UNI 2,5.

Codice	bar	°C	CHF	Conf.	Imballo
503140	0-4	0-120	63.60	1	20
503160	0-6	0-120	63.60	1	20



5560

Manometro prova vasi.
Classe di precisione: UNI 2,5.

Codice	bar	CHF	Conf.	Imballo
556000	0-10	83.80	1	-



688

Termometro.
Attacco posteriore 1/2".
Con pozzetto.
Ø 80 mm.
Classe di precisione: UNI 2.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Codice	L pozzetto	°C	CHF	Conf.	Imballo
688000	45 mm	0-120	19.60	1	10
688010	100 mm	0-120	24.10	1	5



688

Termometro.
Attacco radiale 1/2".
Con pozzetto.
Ø 80 mm.
Classe di precisione: UNI 2.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Codice	L pozzetto	°C	CHF	Conf.	Imballo
688100	45 mm	0-120	55.00	1	10



687

Termometro per raffreddamento.
Attacco posteriore 1/2".
Con pozzetto.
Ø 80 mm.
Classe di precisione: UNI 2.

Codice	L pozzetto	°C	CHF	Conf.	Imballo
687000	45 mm	-30-50	22.70	1	-
687010	100 mm	-30-50	25.30	1	-



687

Termometro per raffreddamento.
Attacco radiale 1/2".
Con pozzetto.
Ø 80 mm.
Classe di precisione: UNI 2.

Codice	L pozzetto	°C	CHF	Conf.	Imballo
687110	100 mm	-30-50	70.80	1	10



689

Idrometro.
Attacco radiale 3/8".
Ø 80 mm.
Classe di precisione: UNI 2,5.
Campo di temperatura: -20-90 °C.

Codice	m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
689010	0-10	31.80	1	20
689016	0-16	31.80	1	20
689025	0-25	31.80	1	30

Per pressioni superiori vedi manometri serie 557.

FILTRI



577

Filtro obliquo.
Corpo in bronzo,
1/2"-2": PN 16,
2 1/2" - 3": PN 10.
Attacchi femmina - femmina.
Campo di temperatura: -20-110 °C.
Max. percentuale di glicole: 30 %.
Filtro in lamiera stirata in acciaio inox.

Codice	Luca passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	CHF	Conf.	Imballo
577004	1/2"	0,40	2,5	24.20	1 -
577005	3/4"	0,40	3,9	36.10	1 -
577006	1"	0,40	7	55.00	1 -
577007	1 1/4"	0,47	16	83.40	1 -
577008	1 1/2"	0,47	24	101.90	1 -
577009	2"	0,53	35	171.20	1 -
577020	2 1/2"	0,53	57	279.60	1 -
577030	3"	0,53	73	411.20	1 -

579

Filtro obliquo per impianti di riscaldamento.
Corpo in ghisa grigia,
rivestimento epossidico colore grigio.
Pmax di esercizio: 16 bar.
Campo di temperatura: -10-100 °C.
Max. percentuale di glicole: 50 %.
Attacchi flangiati PN 16.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Cestello in acciaio inox AISI 304.



Codice	Luca passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	CHF	Conf.	Imballo
579051	DN 50	0,87	54	361.70	1 -
579061	DN 65	0,87	76	485.00	1 -
579081	DN 80	1,55	108	564.50	1 -
579101	DN 100	1,55	170	715.50	1 -
579121	DN 125	1,55	295	1'093.10	1 -
579151	DN 150	1,55*	408	1'526.20	1 -
579201**	DN 200	1,55*	725	2'785.40	1 -
579251**	DN 250	1,55*	938	4'646.70	1 -

* Rete di rinforzo romboidale

** Rivestimento epossidico colore blu

SEPARATORI IDRAULICI-COLLETTORI
Interasse derivazioni 90 mm



559 SEPCOLL 2+2.

depl. 01084

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**.
Corpo in acciaio, PN 6. **Con coibentazione**.
Attacchi principali da 1 1/4" F.
Attacchi derivazioni da 1" M:
due sopra e due sotto.
Campo di temperatura: 0-100 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559022	90 mm	939.30	1	-



559 SEPCOLL 3+1.

depl. 01084

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**.
Corpo in acciaio, PN 6. **Con coibentazione**.
Attacchi principali da 1 1/4" F.
Attacchi derivazioni da 1" M:
tre sopra e uno sotto (possono essere invertiti).
Campo di temperatura: 0-100 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559031	90 mm	1'059.90	1	-

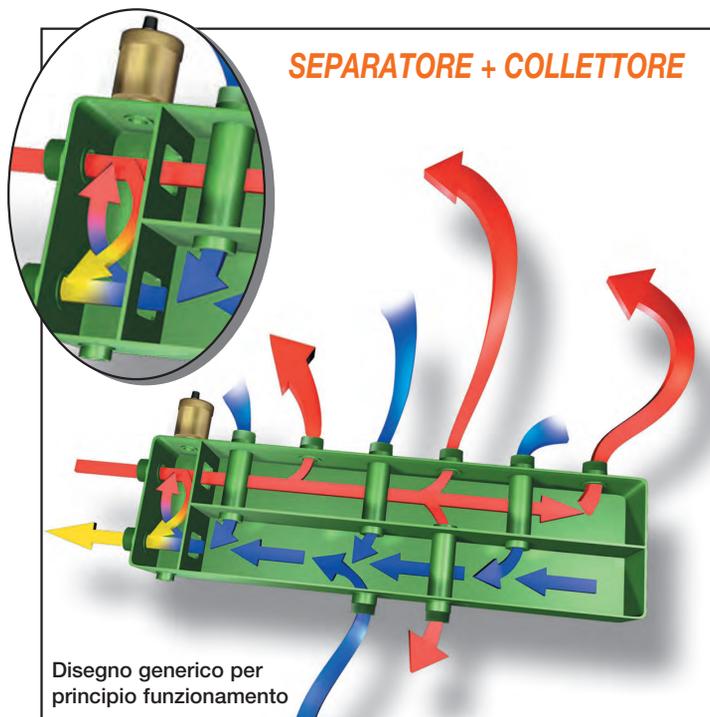


559 SEPCOLL 2+1.

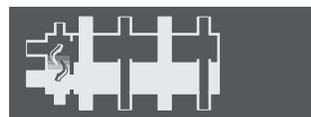
depl. 01084

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**.
Corpo in acciaio, PN 6. **Con coibentazione**.
Attacchi principali da 1" F.
Attacchi derivazioni:
due sopra da 1" M e uno laterale da 1" F.
Campo di temperatura: 0-100 °C.

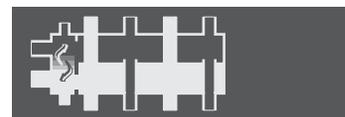
Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559021	90 mm	689.70	1	-



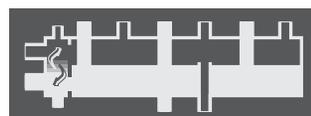
Connessioni idrauliche



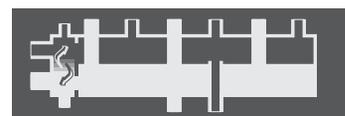
559022



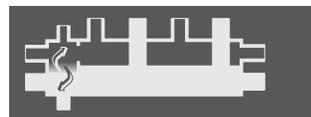
559222



559031



559231 - 559331



559021



559221



559220 - 559320

Portate massime consigliate agli imbocchi del separatore serie 559 SEPCOLL

Derivazioni	Primario	Secondario (totale)
2+1 / 2	2 m³/h	5 m³/h
2+2	2,5 m³/h	6 m³/h
3+1	2,5 m³/h	6 m³/h

SEPARATORI IDRAULICI-COLLETTORI
Interasse derivazioni 125 mm



559 depl. 01084

SEPCOLL 2+2.

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento. Corpo in acciaio, PN 6.

Con coibentazione.

Attacchi principali da 1 1/4" F.
Attacchi derivazioni da 1 1/2" con calotta mobile: due sopra e due sotto.
Campo di temperatura: 0-110 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559222	125 mm	944.20	1	-



559 depl. 01084

SEPCOLL 2.

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento. Corpo in acciaio, PN 6.

Con coibentazione.

Attacchi principali da 1" F.
Attacchi derivazioni: due sopra da 1 1/2" con calotta mobile.
Campo di temperatura: 0-100 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559320	125 mm	741.30	1	-



559 depl. 01084

SEPCOLL 3+1.

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento. Corpo in acciaio, PN 6.

Con coibentazione.

Attacchi principali da 1 1/4" F.
Attacchi derivazioni da 1 1/2" con calotta mobile: tre sopra e uno sotto (possono essere invertiti).
Campo di temperatura: 0-110 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559231	125 mm	1'073.30	1	-



559 depl. 01084

SEPCOLL 3+1.

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento. Corpo in acciaio, PN 6.

Con coibentazione.

Attacchi principali da 1 1/4" F.
Attacchi derivazioni da 1 1/2" con calotta mobile: tre sopra e uno sotto (possono essere invertiti).
Campo di temperatura: 0-100 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559331	125 mm	1'153.50	1	-



559 depl. 01084

SEPCOLL 2+1.

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento. Corpo in acciaio, PN 6.

Con coibentazione.

Attacchi principali da 1" F.
Attacchi derivazioni: due sopra da 1 1/2" con calotta mobile e uno laterale da 1" F.
Campo di temperatura: 0-110 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559221	125 mm	715.60	1	-

ACCESSORI SERIE 559



559

Coppia di tappi con guarnizione per derivazioni non utilizzate. Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
559001	1 1/2" M	36.60	1 -



559 depl. 01084

SEPCOLL 2.

Separatore idraulico-collettore per impianti di riscaldamento. Corpo in acciaio, PN 6.

Con coibentazione.

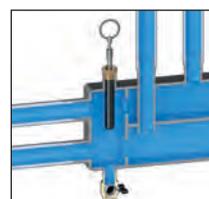
Attacchi principali da 1" F.
Attacchi derivazioni: due sopra da 1 1/2" con calotta mobile.
Campo di temperatura: 0-110 °C.
Completo di staffe di fissaggio.

Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559220	125 mm	679.90	1	-



559

Pozzetto con inserto magnetico. Per SEPCOLL serie 559.



Codice	CHF	Conf.	Imballo
559003	1/2" M	77.90	1 -

COLLETTORI COMPATTI - DN 25

550 2

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 1 1/2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.
Completo di staffe in acciaio.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550220	125 mm	4	443.30	1	-

550 2+1

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 1 1/2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550221	125 mm	4	533.00	1	-

550 3

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 1 1/2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.
Completo di staffe in acciaio.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550230	125 mm	4	562.30	1	-

550 4

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 1 1/2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.
Completo di staffe in acciaio.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550240	125 mm	4	741.70	1	-

550

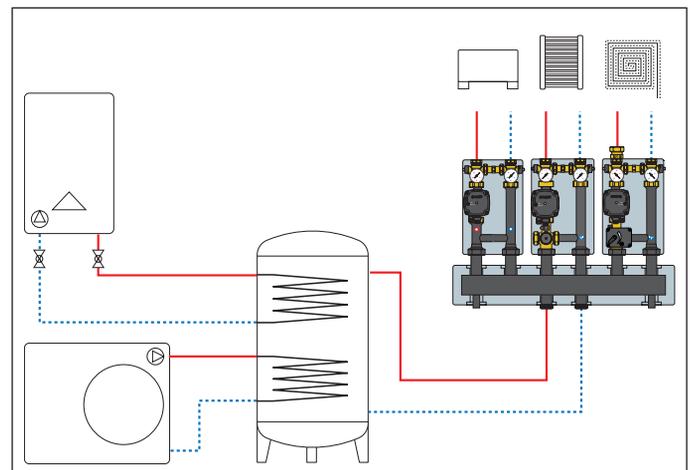
depl. 01355

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per collettore serie 550 DN 25.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 1 1/2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550205	125 mm	4	338.10	1	-

Schema applicativo collettore serie 550 DN 25



COLLETTORI COMPATTI - DN 32

550 2

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.
Completo di staffe in acciaio.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550320	125 mm	9	1'260.80	1	-

550 3

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.
Completo di staffe in acciaio.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550330	125 mm	9	1'415.20	1	-

550 4

depl. 01355

Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 2" M.
Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.
Completo di staffe in acciaio.



Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550340	125 mm	9	1'871.00	1	-

550

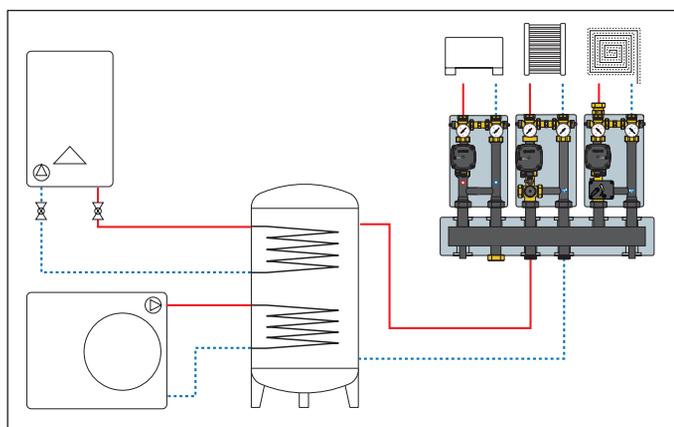
depl. 01355

Separatore idraulico per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per collettore serie 550 DN 32.
Corpo in acciaio. **Con coibentazione.**
Attacchi principali da 2" M.
Attacchi derivazioni: 2" F con calotta mobile.
Pmax di esercizio: 6 bar.
Campo di temperatura: 5-110 °C.

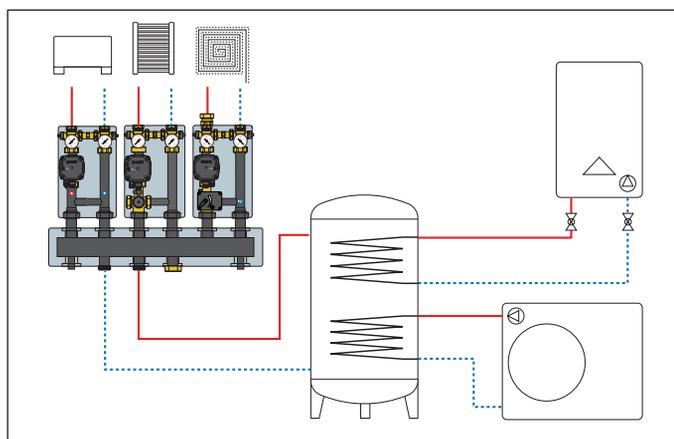


Codice	Interasse	Portata max consigliata m³/h	CHF	Conf.	Imballo
550305	125 mm	9	735.20	1	-

Schemi applicativi collettore serie 550 DN 32
Collegamento primario da sinistra



Collegamento primario da destra



559

Coppia di tappi con guarnizione per derivazioni non utilizzate.
Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559001	1 1/2" M	36.60	1	-

559

Coppia di raccordi con guarnizione.
Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
559002	1 1/2" M x 1" M	37.60	1	-

COLLETTORI PER CENTRALE TERMICA

550 2

depl. 01261

Collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**. Corpo in acciaio. Attacchi principali da 1 1/4" M. Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
550020	125 mm	497.20	1	-

550 2+1

depl. 01261

Collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**. Corpo in acciaio. Attacchi principali da 1 1/4" M. Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
550021	125 mm	556.90	1	-

550 3

depl. 01261

Collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**. Corpo in acciaio. Attacchi principali da 1 1/2" M. Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
550030	125 mm	672.30	1	-

550 3+1

depl. 01261

Collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**. Corpo in acciaio. Attacchi principali da 1 1/2" M. Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
550031	125 mm	747.80	1	-

550 4

depl. 01261

Collettore per impianti di riscaldamento e **condizionamento**. Corpo in acciaio. Attacchi principali da 1 1/2" M. Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C.



Codice	Interasse	CHF	Conf.	Imballo
550040	125 mm	795.60	1	-



Coibentazione per collettori per centrale termica serie 550. Per impianti di riscaldamento e **condizionamento**.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
CBN550020	135.30	1	-
CBN550021	135.30	1	-
CBN550030	167.10	1	-
CBN550031	167.10	1	-
CBN550040	191.00	1	-



Kit per collegamento tubazione del collettore serie 550 al separatore idraulico serie 548.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
550001	1 1/4" M x 1 1/4" F	366.70	1 -
550002	1 1/2" M x 1 1/4" F	371.00	1 -
550003	1 1/2" M x 1 1/2" F	496.90	1 -
550004	2" M x 1 1/2" F	505.60	1 -

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE DIRETTA

DN 25



165 🔥 depl. 01237
 Gruppo di distribuzione diretta
per impianti di riscaldamento.
 Con coibentazione.
 Pmax di esercizio: 10 bar.
 Tmax di esercizio: 100 °C.
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
 Attacco lato impianto: 1" F.
 Attacco lato caldaia: 1 1/2" M.
Interasse: 125 mm.



Reversibile Dx - Sx



165 🔥❄️ depl. 01377
 Gruppo di distribuzione diretta
**per impianti di riscaldamento e
 condizionamento.**
 Con coibentazione.
 Pmax di esercizio: 10 bar.
 Campo di temperatura
 ingresso primario: 5-100 °C.
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
 Attacco lato impianto: 1" F.
 Attacco lato caldaia: 1 1/2" M.
Interasse: 125 mm.



Reversibile Dx - Sx

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
165600A2L	UPM3S Auto 25-60	1,6 m³/h	1'176.60	1	-

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
165640HE3	PARA 25/7	1,6 m³/h	792.70	1	-

DN 32



165 🔥 depl. 01237
 Gruppo di distribuzione diretta
per impianti di riscaldamento.
 Con coibentazione.
 Pmax di esercizio: 10 bar.
 Tmax di esercizio: 100 °C.
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
 Attacco lato impianto: 1 1/4" F.
 Attacco lato caldaia: 1 1/2" M.
Interasse: 125 mm.



Reversibile Dx - Sx



165 🔥❄️ depl. 01377
 Gruppo di distribuzione diretta
**per impianti di riscaldamento e
 condizionamento.**
 Con coibentazione.
 Pmax di esercizio: 10 bar.
 Campo di temperatura
 ingresso primario: 5-100 °C.
 Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
 Attacco lato impianto: 1 1/4" F.
 Attacco lato caldaia: 1 1/2" M.
Interasse: 125 mm.



Reversibile Dx - Sx

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
165601UPM	UPML 25-105	3,4 m³/h	1'471.80	1	-

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
165641HE4	PARA 25/9	2,7 m³/h	1'157.40	1	-

GRUPPI DI REGOLAZIONE TERMOSTATICA

DN 25



166  depl. 01238

Gruppo di regolazione termostatica per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax ingresso primario: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

Codice	Pompa	Regolazione di temperatura	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
166600A2L	UPM3S Auto 25-60	25-50 °C	1,4 m³/h	1'416.30	1	-
166605A2L	UPM3S Auto 25-60	40-70 °C	1,4 m³/h	1'416.30	1	-



166  depl. 01378

Gruppo di regolazione termostatica per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax ingresso primario: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

Codice	Pompa	Regolazione di temperatura	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
166600HE3	PARA 25/7	25-50 °C	1,4 m³/h	997.70	1	-

DN 32



166  depl. 01238

Gruppo di regolazione termostatica per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax ingresso primario: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz. Attacco lato impianto: 1 1/4" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

Codice	Pompa	Regolazione di temperatura	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
166601UPM	UPML 25-105	25-50 °C	2,4 m³/h	1'710.40	1	-

GRUPPI DI REGOLAZIONE MOTORIZZATI

DN 25



167  **depl. 01351**

Gruppo di regolazione motorizzato per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Regolazione con valvola a tre vie a settore. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 100 °C. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

(*) Servomotore con segnale di comando a 3 punti

Alimentazione: 230 V.
Tempo di manovra: 150 s (rot. 90°).
Abbinabile ai regolatori cod. 161010 e serie 1520.

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167652HE1	UPM3S Auto 25-60	1,4 m³/h	1'426.90	1	-



167   **depl. 01379**

Gruppo di regolazione motorizzato per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con coibentazione. Regolazione con valvola a tre vie a settore. Con microinterruttore ausiliario. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura ingresso primario: 5-100 °C. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

(*) Servomotore con segnale di comando a 3 punti

Alimentazione: 230 V.
Tempo di manovra: 150 s (rot. 90°).
Abbinabile ai regolatori cod. 161010 e serie 1520.

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167652HE3	PARA 25/7	1,4 m³/h	1'398.50	1	-

() Servomotore con segnale di comando 0(2)-10 V**

Alimentazione: 24 V.
Tempo di manovra: 75 s (rot. 90°).
Segnale di feedback: 0-10 V.
Abbinabile al regolatore cod. 161010 (per alimentazione servomotore utilizzare trasformatore 230 V / 24 V).

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167654HE1	UPM3S Auto 25-60	1,4 m³/h	1'503.70	1	-

() Servomotore con segnale di comando 0(2)-10 V**

Alimentazione: 24 V.
Tempo di manovra: 75 s (rot. 90°).
Segnale di feedback: 0-10 V.
Abbinabile al regolatore cod. 161010 (per alimentazione servomotore utilizzare trasformatore 230 V / 24 V).

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167654HE3	PARA 25/7	1,4 m³/h	1'472.40	1	-

DN 32



167  **depl. 01351**

Gruppo di regolazione motorizzato per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Regolazione con valvola a tre vie a settore. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 100 °C. Attacco lato impianto: 1 1/4" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

Servomotore con segnale di comando a 3 punti (*)

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167662HE2	UPML 25-105	3,7 m³/h	1'590.60	1	-

Servomotore con segnale di comando 0(2)-10 V ()**

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167664HE2	UPML 25-105	3,7 m³/h	1'654.10	1	-



167   **depl. 01379**

Gruppo di regolazione motorizzato per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con coibentazione. Regolazione con valvola a tre vie a settore. Con microinterruttore ausiliario. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura ingresso primario: 5-100 °C. Attacco lato impianto: 1 1/4" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. **Interasse: 125 mm.**



Reversibile Dx - Sx

Servomotore con segnale di comando a 3 punti (*)

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167662HE4	PARA 25/9	2,2 m³/h	1'559.70	1	-

Servomotore con segnale di comando 0(2)-10 V ()**

Codice	Pompa	Portata con prevalenza residua 4 m c.a.	CHF	Conf.	Imballo
167664HE4	PARA 25/9	2,2 m³/h	1'620.00	1	-

ACCESSORI PER GRUPPI SERIE 165 - 166 - 167



165

Kit separatore idraulico per gruppi serie 165, 166 e 167.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
165010	1 1/2" F x 1" F	164.60	1	-



165

Staffa di fissaggio in acciaio inox per gruppi serie 165, 166 e 167. Solo per riscaldamento.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
165001		57.60	1	-



519

By-pass differenziale per gruppi serie 165, 166 e 167. Campo di taratura: 1-6 m c.a.. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 100 °C.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
519006		76.40	1	-



165

Kit termostato di sicurezza per gruppi serie 165, 166 e 167. Grado di protezione: IP 65. Filetto M4.

Codice		Taratura	CHF	Conf.	Imballo
165004	Termostato sicurezza max	55 °C ± 3	49.60	1	-
165007	Termostato sicurezza min	10 °C ± 3	49.60	1	-



165

Coppia di codoli eccentrici per gruppi serie 165, 166 e 167. Interasse: 105-145 mm.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
165006	1 1/2" F x 1" F	79.70	1	-



165

Prolunga portasensori per gruppi serie 165, 166 e 167. Attacchi laterali: M4 F x M4 F x 1/8" F x 1/4" F.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
165003	1" M x 1" F	34.70	1	-



165

Bocchettone femmina con calotta mobile completo di guarnizione per gruppi serie 165, 166 e 167.

Codice		CHF	Conf.	Imballo
165002	1 1/2" F x 1" F	22.00	1	-

RICAMBI PER GRUPPI SERIE 165 - 166 - 167



Ricambio pompa UPM3S Auto 25-60.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
F0001252	pompa UPM3S Auto 25-60	519.60	1	-



166

Valvola miscelatrice termostatica.

Per gruppi serie 166.

Pmax di esercizio: 10 bar.

Attacchi:

1 1/2" M x 1 1/4" M x 1 1/2" F calotta mobile.

Codice	Regolazione di temperatura	Kv (m³/h)	CHF	Conf.	Imballo
166001	25-50 °C	4,1	199.70	1	-
166005	40-70 °C	4,1	206.20	1	-



Ricambio pompa UPML 25-105.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
F19486	pompa UPML 25-105	1'074.00	1	-



Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.

Per gruppi serie 167.

Corpo in ottone.

PN 10.

Pmax di esercizio: 10 bar.

Δp max: 1 bar.

Campo di temperatura: 5-110 °C.

Codice	Kv (m³/h)	Utilizzo	CHF	Conf.	Imballo
F0001334	6,3	16765.HE1/HE3	267.40	1	-
F0001335	10,0	16766.HE2/HE4	277.40	1	-



Ricambio pompa PARA 25/7.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
F19441	pompa PARA 25/7	638.30	1	-



Ricambio pompa PARA 25/9.



Codice		CHF	Conf.	Imballo
F0001584	pompa PARA 25/9	-	1	-



6370

depl. 01353

Servomotore **per gruppi serie 167.**

Alimentazione: 230 V - 50 Hz o 24 V.

Segnale di comando:

637042: 3 punti,

637044: 0(2)-10 V, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 5-10 V.

Segnale di feedback: 637044: 0-10 V.

Assorbimento: 637042: 3 VA, 637044: 2 W.

Grado di protezione: IP 44.

Rotazione 90°.

Tempo di manovra: 150 s (cod. 637044 - 75 s).

Campo di temperatura ambiente: 0-55 °C.

Campo di temperatura stoccaggio: -10-70 °C.

Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m.



Codice	Tensione V	Segnale di comando	Coppia motore (N·m)	CHF	Conf.	Imballo
637042	230	3 punti	5	228.90	1	-
637044	24	0(2)-10 V	5	307.30	1	-



Ricambio pozzetti portasonda per serie 167.

Codice	CHF
F0001592	-

REGOLATORI

161



Regolatore digitale con sinottico funzionale per riscaldamento e raffreddamento completo di sonda di mandata ad immersione e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori).
Sonda climatica opzionale.
Campo di temperatura di regolazione: 5-95 °C.
Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
Segnale di comando: 3 punti, 0-10 V.
Grado di protezione: IP 20 / EN 60529.
Lunghezza cavo sonde: 1,5 m.



Codice	CHF	Conf.	Imballo
161010	827.60	1	-

161



Rilevatore del punto di rugiada.
Campo di lavoro: 30-100 UR %.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
161004	852.60	1	-

161



Regolatore remoto.
Funzioni:
- traslazione delle curve di regolazione, da +15 K a -15 K,
- massima temperatura,
- posizione OFF.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
161005	370.60	1	-

161



Sonda climatica esterna.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
161002	204.50	1	-

Accessori per regolatore codice 161010.

Codice	CHF
161012 sonda a contatto per tubazioni Pt1000 Ø 6 mm, L cavo 2,5 m	64.00
161013 pozzetto ad immersione per Pt1000 1/2" M, 60 mm	30.80
161014 pozzetto ad immersione per Pt1000 1/2" M, 100 mm	35.00
161015 sonda Pt1000 Ø 6 mm - L 20 mm, L cavo 1,5 m	43.10
161006 sonda Pt1000 Ø 6 mm - L 45 mm, L cavo 2,5 m	35.10

161



Pressostato completo di cavo per cablaggio.
Campo di lavoro: 0,5-10 bar.
Tmax di esercizio: 100 °C.
Lunghezza cavo: 1 m.

Codice	CHF	Conf.	Imballo
161003	281.20	1	-

161



Sonda centralizzata per regolatore serie 161.



Codice	CHF	Conf.	Imballo
161020	-	1	-

20



Regolatore climatico completo di sonde di mandata a contatto e sonda esterna.
Campo di regolazione: 20-90 °C.
Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
Segnale di comando: 3 punti.
Grado di protezione: IP 40.



Codice	CHF	Conf.	Imballo
152001 a 1 canale	1'944.60	1	-
152002 a 2 canali	2'257.60	1	-
152003 a 3 canali	2'292.70	1	-

1520



Regolatore climatico digitale per riscaldamento e raffreddamento.
Completo di sonda di mandata, sonda esterna e sonda limite umidità relativa.
Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
Segnale di comando: 3 punti.
Assorbimento: 5,5 VA.
Grado di protezione: IP 40.



Codice	CHF	Conf.	Imballo
152021 1 canale	2'207.60	1	-



Partner per professionisti



CENTRO IDRO TERMO SANITARIO

Prodotti per riscaldare, raffreddare, ventilare a 360°

SETTORE ENERGIE ALTERNATIVE

Via Giovanni Varesi 18

CH-6600 Locarno

Tel. +41 091 756 06 08

energie.alternative@frigerio.ch



CALEFFI S.p.A. · S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia

Tel. +39 0322 8491 · info@caleffi.com · www.caleffi.com