

Collettori HERZ per impianti di riscaldamento e raffrescamento



Semplici da montare
Sistemi collaudati e garantiti
Funzionali e di lunga durata

 **Herz**[®]

Collettori HERZ per impianti a pannelli radianti

I sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti rappresentano nel settore della climatizzazione degli edifici un'alternativa confortevole e ad alto risparmio energetico rispetto agli impianti comuni. Da anni HERZ produce e vende componenti per sistemi per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti di elevata qualità e lunga durata. Grazie alla sua esperienza ed al vasto know-how HERZ è un partner importante per l'industria e il commercio. Con la continua evoluzione e compatibilità dei suoi componenti HERZ offre ai propri partner la sicurezza di sistemi collaudati e di prodotti che si integrano perfettamente.

HERZ offre una ampia gamma di prodotti innovativi e soluzioni per impianti che si adattano facilmente alle esigenze e alle richieste tecniche del cliente.

Collettori a barra 8532 e 8531



I collettori a barra HERZ 8532 con otturatori termostatici e regolatori di flusso possono essere utilizzati in installazioni dove una regolazione precisa dei vari circuiti sia fondamentale ai fini del buon funzionamento dell'impianto.

Componenti del sistema

Collettori a barra da 3 a 16 derivazioni nella dimensione DN 25

Collettore di mandata con misuratori/regolatori di flusso

Collettore di ritorno con gruppi otturatori termostatici

Valvola di sfiato aria

Scarico con attacco portagomma

Tappi finali e staffe di sostegno

Le derivazioni dei collettori sono disposte sfalsate tra mandata e ritorno per un montaggio più semplice; l'attacco per i tubi è con filetto maschio G 3/4 a tenuta conica mentre l'ingresso è filettato femmina Rp 1. L'interasse tra le derivazioni è di 50 mm.

I regolatori di flusso permettono di limitare la portata d'acqua di ogni singola utenza. Questi sono necessari per bilanciare il circuito idraulico ed offrono inoltre le premesse per una gestione all'insegna del risparmio e del comfort. I regolatori sono intercettabili permettendo di chiudere ogni singolo circuito del sistema per una eventuale manutenzione.

I collettori a barra HERZ 8531 con otturatori termostatici e di intercettazione sono consigliati nelle installazioni di impianti di grandi locali, come per esempio uffici o sale per eventi.

Componenti del sistema

Collettori a barra da 3 a 16 derivazioni nella dimensione DN 25

Collettore di mandata con gruppi otturatori intercettabili

Collettore di ritorno con gruppi otturatori termostatici

Valvola di sfiato aria

Scarico con attacco portagomma

Tappi finali e staffe di sostegno

Le derivazioni dei collettori sono disposte sfalsate tra mandata e ritorno per un montaggio più semplice; l'attacco per i tubi è con filetto maschio G 3/4 a tenuta conica mentre l'ingresso è filettato femmina Rp 1. L'interasse tra le derivazioni è di 50 mm.

Collettori componibili HERZ in versione nichelata

Con i collettori componibili HERZ 8512, 8513 e 8514 si riduce lo spazio necessario per lo stoccaggio garantendo comunque la massima flessibilità. Con un ridotto numero di componenti è possibile realizzare collettori con qualsiasi numero di derivazioni sia per piccole sia per grandi portate.



Componenti del sistema

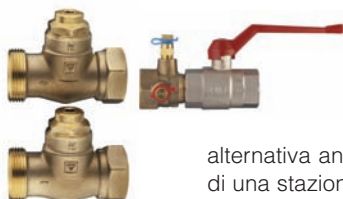
I collettori componibili HERZ sono composti da una coppia di collettori con 2, 3 o 4 derivazioni in ottone CR (resistente alla corrosione) nichelato nella dimensione DN 25. La mandata è dotata di gruppi otturatori intercettabili mentre il ritorno dispone di gruppi otturatori termostatici. Due guarnizioni o-ring sono incluse per l'accoppiamento con le valvole di intercettazione o bilanciamento.

L'attacco per i tubi è con filetto maschio G 3/4 a tenuta conica. L'interasse tra le derivazioni è di 55 mm.

Accessori HERZ

Nelle progettazioni attuali si usa separare il collettore in modo indipendente dall'alimentazione dell'edificio per semplificare la manutenzione le modifiche o le aggiunte all'impianto.

Valvole di intercettazione HERZ per collettori a barra



Le valvole di intercettazione HERZ 8537 e 8538 per collettori a barra garantiscono una funzionalità di lunga durata. Queste valvole sono disponibili diritte e a squadra, in finitura gialla, nella dimensione DN 25, con collegamento al tubo con manicotto filettato femmina e collegamento al collettore con bocchettone e dado libero. Per l'intercettazione si possono installare in alternativa anche le valvole a sfera HERZ. Le valvole HERZ possono essere inoltre dotate di una stazione per la misurazione della portata.

Valvole di bilanciamento e di intercettazione HERZ 8510 e 8514 per collettori componibili

Le valvole di bilanciamento e di intercettazione HERZ 8510 e 8514 per il collegamento dei collettori componibili HERZ permettono una perfetta regolazione idraulica dell'impianto.



Sono disponibili le seguenti valvole di bilanciamento e di intercettazione:

Valvola di bilanciamento HERZ-AS a squadra (1 **8514** 61) o diritta (1 **8510** 61), in ottone, nichelata, DN 25, piastrina del volantino grigia, preregolabile con cono strozzatore estraibile, per i collettori nella dimensione DN 25.

Valvola di intercettazione a squadra (1 **8514** 60) o diritta (1 **8510** 60), in ottone, nichelata, DN 25, piastrina del volantino bianca, a tenuta morbida con o-ring, per i collettori nella dimensione DN 25.

Cassette per collettori



La cassetta per collettori HERZ offre la possibilità di installare correttamente i collettori HERZ. Essa è realizzata in lamiera d'acciaio zincata a fuoco, lo sportello anteriore e la cornice sono verniciati bianco (RAL 9010), la profondità di montaggio (da 80 a 110 mm) e l'altezza della cassetta (da 705 a 775 mm) sono regolabili; sono inclusi i binari di fissaggio per le staffe di sostegno, il pannello anteriore e la guida di inserimento tubi inferiore.

La cassetta per collettori HERZ, codice 8569, è disponibile nelle larghezze da 300 a 1500 mm.



Sportello della cassetta con serratura a cilindro

Su richiesta la cassetta per collettori HERZ può essere dotata di serratura a cilindro

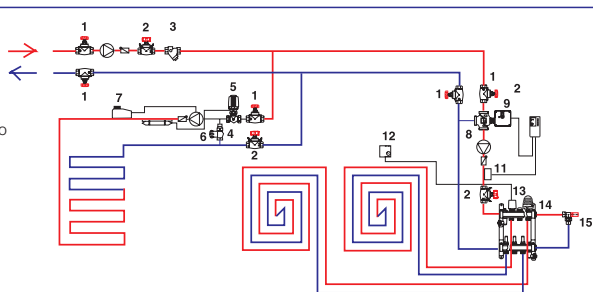
Staffe di sostegno HERZ

Per un montaggio semplice dei collettori HERZ nella cassetta per collettori

Componenti del sistema HERZ per impianti di riscaldamento a pannelli radianti

- 1 valvola di bilanciamento 4217 GR
- 2 valvola di bilanciamento con valvole di misurazione 4217 GM
- 3 filtro 4111
- 4 valvola termostatica *) 1 7737 91
- 5 testa termostatica con sensore a contatto *) 1 7420 06
- 6 valvola manuale GP *) 1 5537 01
- 7 termostato regolatore di sicurezza per impianti di riscaldamento a pannelli *) 1 8100 00
- 8 valvola a tre vie 4037
- 9 servomotore 7712
- 10 regolatore elettronico per impianti di riscaldamento 7793
- 11 sensore di temperatura mandata a contatto 7793 00
- 12 regolatore della temperatura ambiente 7790
- 13 attuatore termoelettrico 7710
- 14 comando manuale 9102
- 15 valvola limitatrice di pressione differenziale 4004

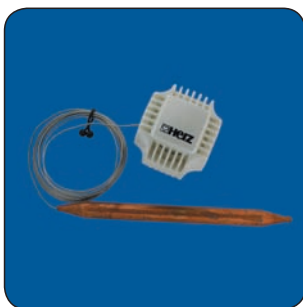
*) contenuti nel set di controllo a punto fisso per impianti di riscaldamento a pavimento 1 8100 01



Componenti del sistema HERZ per impianti di riscaldamento a pannelli radianti



HERZ 8100 - Set di controllo a punto fisso per impianti di riscaldamento a pannelli radianti per superfici di 45, 85, 120 e 160 m²



HERZ 7420 - Testa termostatica con sensore a contatto



HERZ 8100 - Floor Fix per la regolazione della temperatura del pannello radiante, con montaggio incassato



Calis TS RD 7761 - Valvola a tre vie termostatica deviatrice nelle dimensioni DN 15 e 20



Valvola a tre vie termostatica deviatrice e miscelatrice 7762 nelle dimensioni DN 10, 15 e 20



HERZ DDC 7990 e 7710 attuatori termoelettrici modulanti o a due punti



HERZ - Pipe Fix - System, tubo multistrato e raccordi per tubi in plastica



Regolatori di temperatura ambiente HERZ 7940, 7791, 7790 e 7793, sensore di temperatura mandata 7793



Valvola a tre vie deviatrice e miscelatrice 4037 e servomotore 7712



 **Herz**[®]

Klimit

HERZ Armaturen Ges.m.b.H

A-1230 Vienna • Richard-Strauss-Straße 22
Phone: +43(0)1/616 26 31-0 • Fax +43(0)1/616 26 31-27
E-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Rappresentante esclusivo per l'Italia Klimit SRL

I-36030 Povolario di Dueville (VI) • Viale Della Repubblica, 6
Tel. 0444-361233 • Fax: 0444-361237
e-mail: info@klimit.it • www.klimit.it