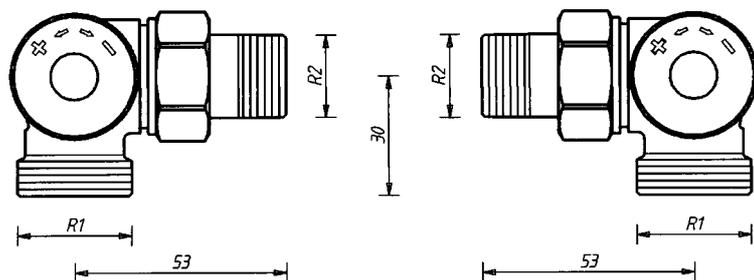


HERZ - Set di collegamento per radiatori

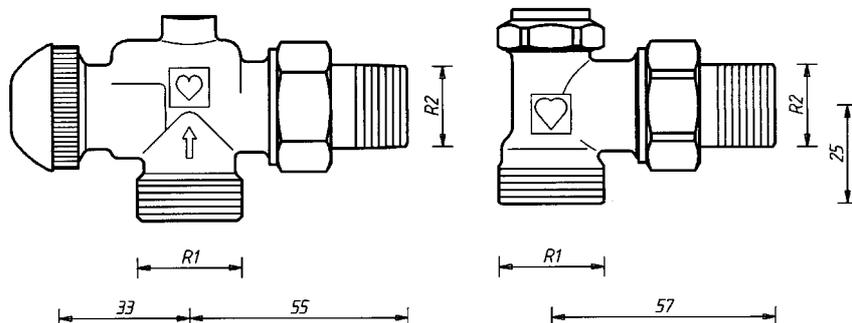
con funzionamento termostatico
con raccordo a compressione G 3/4"

Scheda tecnica per
7745, 7746
7748, 3948
edizione 1100 (0999)



7745

7746



7748

3948

Dimensioni in mm

HERZ-TS-90 –
Valvole di mandata

7745
7746
7748

HERZ-RL-5 –
Detentore

3948

R₁ = G 3/4"
R₂ = 1/2"

Bocchettone di collegamento per radiatore R 1/2" a tenuta conica, attacco rame G 3/4. Il raccordo a compressione per l'attacco deve essere ordinato separatamente.

- | | | |
|------------------|---------------------|---|
| 1 7745 91 | 1/2" x G 3/4 | HERZ-TS-90 Valvola termostatica "AB"
Valvola a tre assi a sinistra del radiatore |
| 1 7746 91 | 1/2" x G 3/4 | HERZ-TS-90 Valvola termostatica "CD"
Valvola a tre assi a destra del radiatore |
| 1 7748 91 | 1/2" x G 3/4 | HERZ-TS-90 Valvola termostatica a squadra speciale |
| 1 3948 11 | 1/2" x G 3/4 | HERZ-RL-5 detentore, a squadra |

Versioni
G 3/4

Collegamento diretto al radiatore R = 1/2", autosigillante con anello in teflon.
I dettagli tecnici sono indicati nella scheda tecnica per 7742, 6242 e 3942.

Versioni
M 22 x 1,5

In impianti di riscaldamento ad acqua calda realizzati con tubazioni in plastica, rame o acciaio, particolarmente adatti per il collegamento singolo tra collettore e radiatore.

Applicazione

Temperatura d'esercizio massima 120 °C
Pressione d'esercizio massima: 10 bar
Qualità dell'acqua calda conforme alla norma ÖNORM H 5195 e alla norma VDI 2035.

Dati d'esercizio

Per l'utilizzo dei raccordi a compressione per i tubi in rame e acciaio dovranno essere osservate le indicazioni di temperatura e pressione massima consentite in base alla norma EN 1254-2:1998 tabella 5. Per i raccordi dei tubi in plastica osservare le seguenti condizioni: temperatura di funzionamento massima 80 °C e pressione di funzionamento massima 4 bar, salvo istruzione contraria dei produttori dei tubi in plastica.

Raccordi a compressione
HERZ

- | | |
|-------------|--|
| 6274 | Raccordo a compressione per tubi in rame e tubi d'acciaio a parete sottile |
| 6275 | Raccordo a compressione nichelato, composto da anello di serraggio con O-ring montato esterno, guarnizione morbida interna e dado di fissaggio |
| 6098 | Raccordo a compressione per tubi in PE-X, PB e multistrato |

Le dimensioni dei tubi dei raccordi a compressione per tubi in plastica HERZ sono contenute nel catalogo prodotti HERZ.

Gli stessi raccordi a compressione sono utilizzati per le derivazioni G 3/4 dei collettori HERZ.

Raccordi di collegamento
Da ordinare separatamente

Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.

Bocchettone di collegamento per radiatori 1 **6210** 21 a tenuta conica, montato. Si consiglia l'uso della chiave di montaggio HERZ 6680.

Bocchettone di collegamento per radiatori

Il detentore HERZ-RL-5 offre la possibilità di regolare e quindi di limitare la portata d'acqua nel radiatore in funzione al rendimento necessario. La riduzione notturna ha così il suo valore effettivo mantenendo però il bilanciamento idraulico dell'impianto.

**Limitazione della portata d'acqua
Riduzione notturna**

Le valvole di mandata dotate di un cappuccio a vite (di protezione) possono essere convertite in qualsiasi momento per il funzionamento termostatico. Lo svuotamento dell'impianto non è necessario.

Dotazione con teste termostatiche HERZ

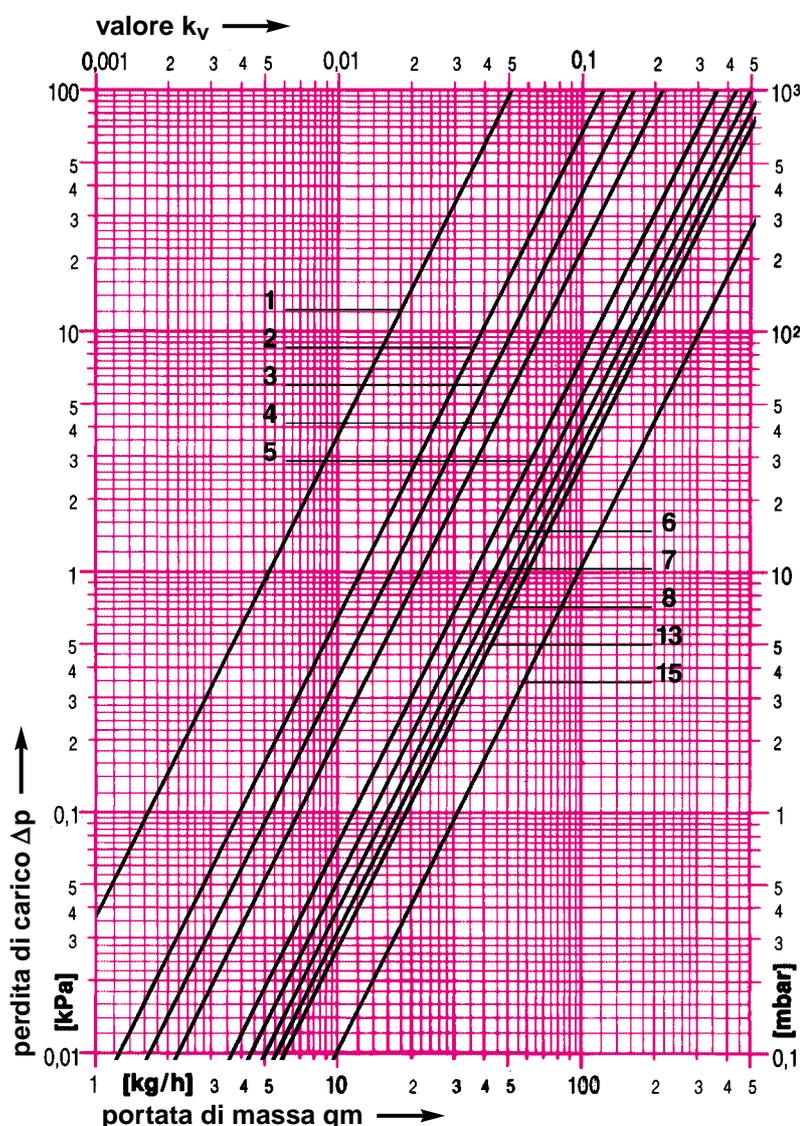
Sono disponibili i seguenti termostati o teste termostatiche:

- Teste termostatiche HERZ con sensore fisso, con sensore a distanza e con regolazione a distanza
- HERZ-ETKF, testa termostatica elettronica
- HERZ-RTC, Computer temperatura ambiente con attuatore
- HERZ-RTR, Sistema di regolazione elettronica della temperatura ambiente con attuatore termoelettrico

Ulteriori particolari tecnici e costruttivi sono indicati nelle schede tecniche delle teste termostatiche HERZ, del HERZ-TS e del HERZ-RL-5.

Ulteriore documentazione

Diagramma HERZ



Curve	Mandata	Ritorno
1-13	Valvola nel funzionamento termostatico	HERZ-RL-5, graduato in base alla prerogolazione (vedi tabella)
15	Valvola aperta	HERZ-RL-5 aperto

Curva	Prerogolazione	Valore k_v
1	0,25	k_{vT} 0,05
2	0,5	k_{vT} 0,12
3	0,75	k_{vT} 0,16
4	1	k_{vT} 0,21
5	2	k_{vT} 0,35
6	3	k_{vT} 0,42
7	4	k_{vT} 0,48
8	5	k_{vT} 0,53
9	6	k_{vT} 0,54
10	7	k_{vT} 0,55
11	8	k_{vT} 0,56
12	9	k_{vT} 0,57
13	10	k_{vT} 0,58
15	-	k_{vS} 0,92