

HERZ PUMPFIX

Mix TS - Gruppo di miscelazione a punto fisso

Scheda tecnica per

4514

edizione

0315

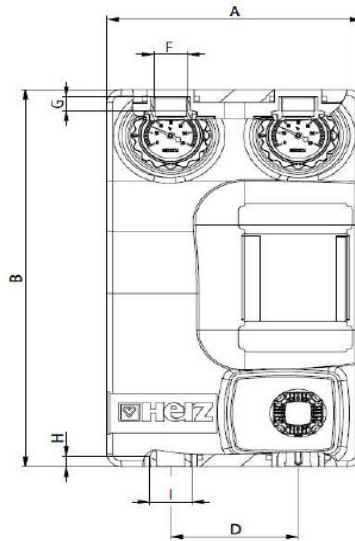
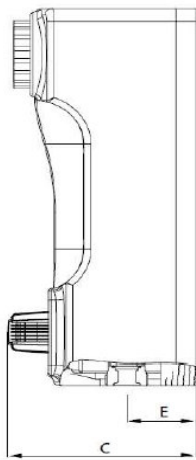


Immagine prodotto

| Codice | DN | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| 1 4514 02 | 25 | 250 | 430 | 225 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" |
| 1 4514 04 | 25 | 250 | 430 | 225 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" |

Dimensioni in mm

| Codice | kvs (m ³ /h) | Circolatore | Bypass |
|-----------|-------------------------|--------------------------|--------|
| 1 4514 02 | 5,28 | - | si |
| 1 4514 04 | 5,28 | Wilo Stratos Pico 25/1-6 | si |

Versioni

DN 25:

1 4514 01 - kvs 4,2 - no circ.

1 4514 03 - kvs 4,2 - c/circ.

Gruppo di rilancio con regolazione a punto fisso per mezzo di valvola a 3 vie e bypass, con regolazione della temperatura per mezzo di testa termostatica con sensore a contatto, campo di lavoro 20-50 °C. Interasse circolatore 180 mm. Interasse tra mandata e ritorno 125 mm. Con guscio isolante in EPP nero. Composto da:

- valvole di intercettazione a sfera con termometro (0-120 °C)
- pompa di circolazione
- distanziale con valvola di non ritorno
- valvola miscelatrice a tre vie con bypass sul secondario
- testa termostatica con sensore a contatto
- staffe di supporto per l'installazione a parete
- circolatore elettronico Wilo Stratos Pico 25/1-6

Descrizione

| | |
|---|---------------------------------|
| Valvole di intercettazione a sfera con termometro | In ottone forgiato sec. EN12420 |
| Distanziatore con valvola di non ritorno | ottone |
| Attacchi filettati della valvola di intercettazione lato impianto | Femmina secondo ISO 7-1 |
| Attacco filettato del gruppo di rilancio lato primario | Maschio secondo ISO 228 |
| Pressione nominale | PN 6 |
| Temperatura di lavoro permanente | -10 °C ... 110 °C |
| Massima temperatura di lavoro per brevi periodi | 120 °C |
| Guscio isolante | EPP |
| Guarnizioni | EPDM, PTFE |
| Campo di regolazione | 20 - 50 °C |
| Potenza massima di riscaldamento con ΔT 10 °C - 860 l/h | 10 kW |
| Potenza massima di riscaldamento con ΔT 5 °C - 860 l/h | 5 kW |

Dati tecnici

I gruppi di rilancio HERZ PUMPFIX vanno montati rivolgendo verso l'alto le valvole di intercettazione a sfera con termometro. Il collegamento ai sottostanti collettori di zona va eseguito per mezzo dei dadi liberi (dimensione 5/4") e con le guarnizioni in EPDM in dotazione. Nel caso in cui si utilizzino più gruppi di rilancio in parallelo si raccomanda di utilizzare il collettore di zona modulare Herz per ottenere il numero di zone desiderato. Il collegamento al lato impianto avviene per mezzo di valvole filettate femmina da 1".

Montaggio

ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.

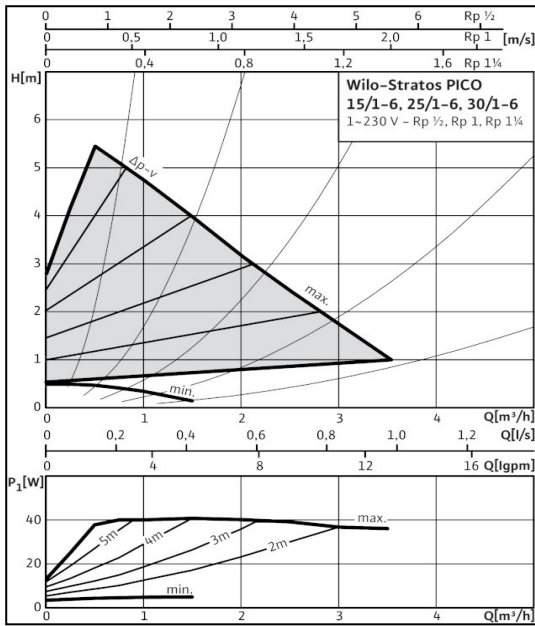
KLIMIT SRL

Viale della Repubblica, 8 - 36031 Povolara di Dueville (Vi)
info@herzitalia.it - www.herzitalia.it



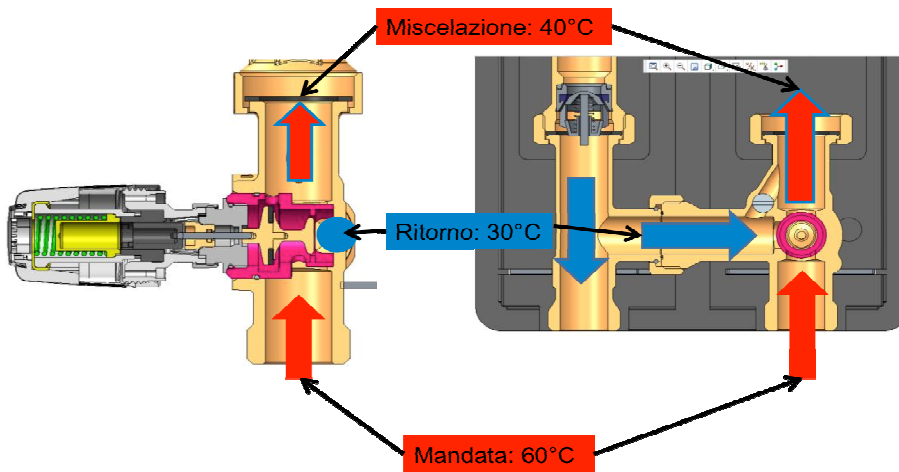
I gruppi di rilancio HERZ PUMPFIX possono essere utilizzati in sistemi di riscaldamento radiante a bassa temperatura con temperatura costante. La struttura universale consente di impiegare pompe di circolazione sia standard che elettroniche di qualsiasi costruttore.

Utilizzo



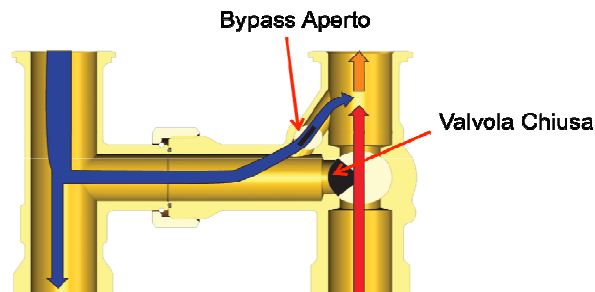
Wilo Stratos Pico 25/1-6

Pompe di circolazione

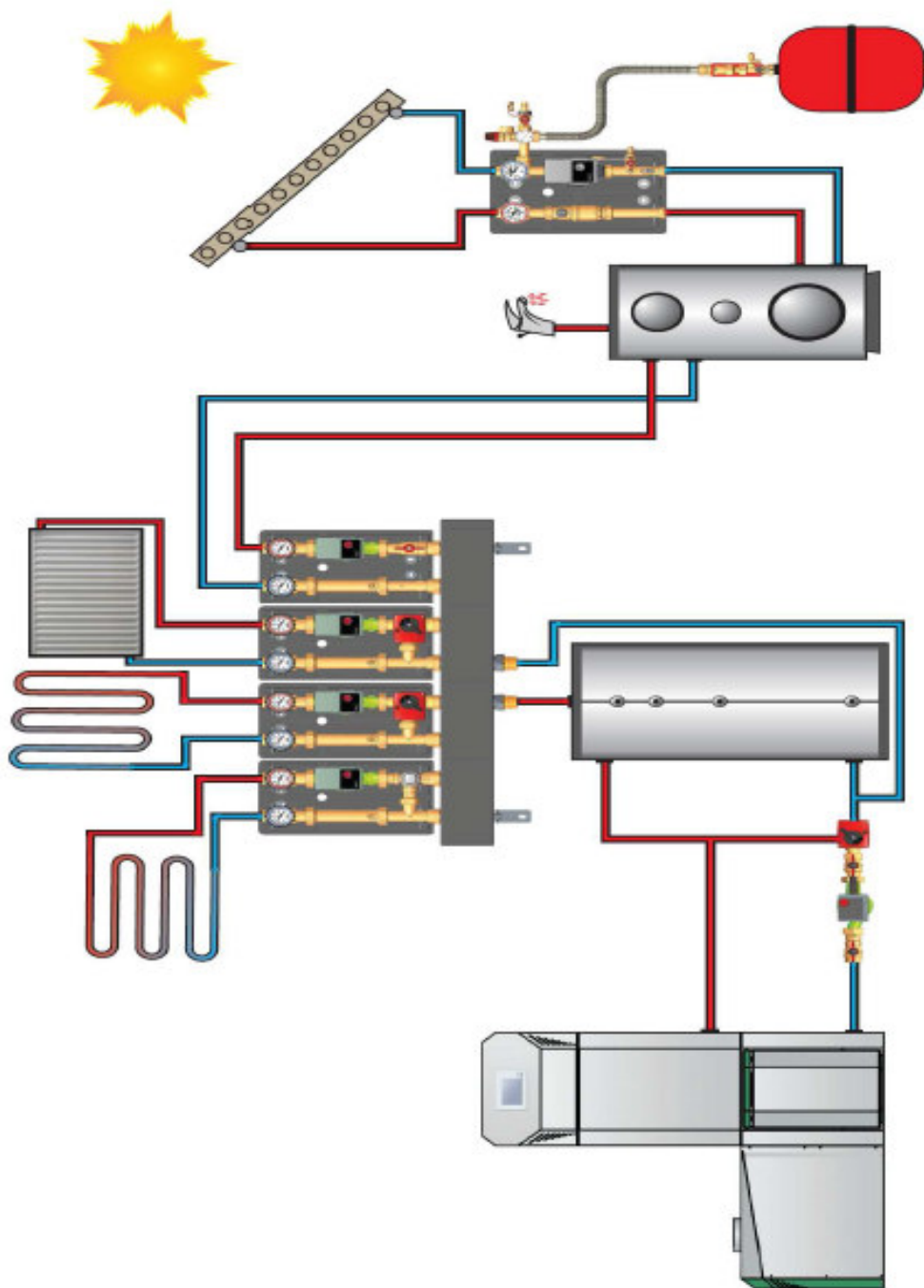


Principio di funzionamento

L'acqua di mandata proveniente dal generatore di calore viene miscelata con l'acqua di ritorno dall'impianto radiante. Il sensore termostatico a contatto posizionato sul tubo di mandata (sulla mandata) rileva la temperatura e regola l'apertura o la chiusura della valvola a 3 vie termostatica permettendo la giusta miscelazione con l'acqua del ritorno.



In fase di avvio dell'impianto la valvola miscelatrice è completamente aperta (in quanto la temperatura sul secondario è bassa) e quindi la via di miscelazione risulta chiusa. Il Bypass permette di aspirare una parte di acqua fredda di ritorno dall'impianto e iniziare subito la miscelazione. Una volta che il sensore termostatico rileva che la temperatura dell'acqua è pari a quella impostata chiude (modulando) la via della mandata, in questo momento perciò il bypass assicura che la portata necessaria all'impianto venga mantenuta (circa il 50% della portata totale).



NOTA: Tutti gli schemi in questa scheda sono puramente simbolici e non pretendono di essere completi.

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.