

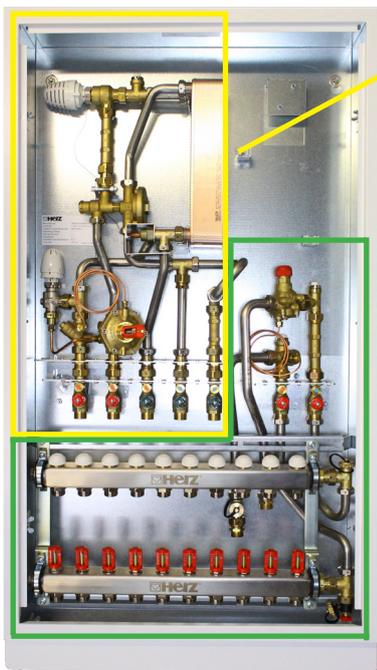
Satellite di Utenza LEN

Per impianti a 4 tubi



☑ Panoramica

HERZ LEN, la stazione di trasferimento appartamento (WÜS) in un sistema a 4 tubi, garantisce elevati livelli di comfort per l'acqua calda sanitaria, operando contemporaneamente in moderne reti a basso consumo energetico. La stazione viene alimentata, ad esempio, tramite teleriscaldamento o generatori di calore centralizzati, con circuiti energetici separati per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento degli ambienti. Ciò consente di utilizzare le pompe di calore come generatori di calore in condizioni ottimali. I serbatoi di accumulo normalmente utilizzati facilitano inoltre l'integrazione di energie rinnovabili come l'energia solare e l'energia termica. In questo modo si può raggiungere la massima efficienza energetica nella fornitura di calore. Il sistema a 4 tubi consente inoltre di utilizzare la stazione per il riscaldamento e il raffreddamento/ regolazione della temperatura, con contemporanea produzione decentralizzata di acqua calda. HERZ LEN utilizza uno scambiatore di calore ad alta efficienza per la produzione decentralizzata di acqua calda sanitaria su richiesta nel circuito ad alta temperatura. L'acqua calda sanitaria viene prodotta immediatamente e solo quando necessario, direttamente nell'unità abitativa. Con questo sistema non è più necessario un serbatoio di acqua calda centralizzato o decentralizzato. Per questo motivo, anche la linea di circolazione viene eliminata. Ciò significa che si spreca molta meno energia nell'accumulo e nel trasporto dell'acqua calda. Allo stesso tempo, grazie all'eccezionale capacità di trasferimento dello scambiatore di calore, la temperatura di ritorno dell'intero sistema è particolarmente bassa. Questa caratteristica si integra perfettamente con il teleriscaldamento, le pompe di calore o la tecnologia a condensazione, aumentando ulteriormente l'efficienza del sistema. Il riscaldamento o il raffreddamento degli ambienti sono separati da questi e forniti direttamente dal circuito a bassa temperatura separato tramite un collettore integrato. Ciò consente soluzioni particolarmente efficienti dal punto di vista energetico con un'elevata percentuale di energia rinnovabile da utilizzare per il riscaldamento degli ambienti. Le stazioni abitative HERZ contribuiscono quindi in modo significativo al risparmio energetico e alla riduzione a lungo termine delle emissioni nel settore del riscaldamento degli ambienti.



☑ Preparazione Acqua Calda Sanitaria - ACS

- Elevato comfort dell'acqua calda grazie al principio dello scaldacqua istantaneo
- Temperatura del rubinetto controllata termostaticamente
- Regolatore di pressione differenziale HERZ 25-60 kPa per il bilanciamento idraulico
- Regolatore di pressione e temperatura HERZ
- Tubi di attesa per contatori di acqua calda e fredda in ottone

☑ Impianto di riscaldamento/raffrescamento

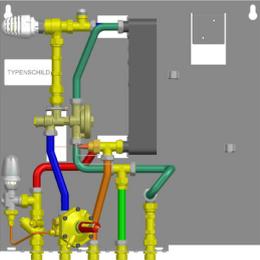
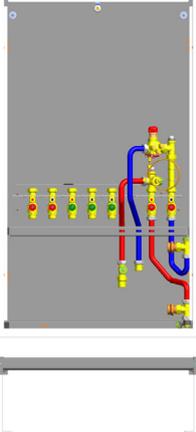
- Alimentazione separata del riscaldamento a bassa temperatura
- Utilizzabile anche per il raffreddamento/regolazione della temperatura tramite impianti radianti
- Collettore HERZ in acciaio inox con valvole termostatiche e misuratore di portata 0-3 l/min
- 4 in 1: regolatore di pressione differenziale HERZ con funzioni di intercettazione e valvola di zona e limitatore di portata regolabile
- Bilanciamento idraulico automatico tra tutti i collettori del circuito di riscaldamento dell'edificio
- Tubo di attesa per contatore di calore in ottone

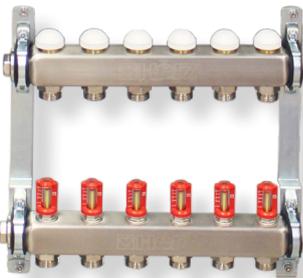
☑ Vantaggi

- ☑ Ingombro minimo: i satelliti di utenza HERZ sono prodotti interamente in azienda come unità singola e sottoposti a molteplici prove di tenuta.
- ☑ Consentono l'utilizzo del riscaldamento a pavimento per una confortevole termoregolazione/raffrescamento estivo.
- ☑ Le temperature di ritorno più basse garantiscono un'eccellente stratificazione nell'accumulo.
- ☑ La separazione tra acqua calda sanitaria e riscaldamento consente l'utilizzo efficiente delle pompe di calore.
- ☑ Tubazioni e scambiatore di calore in acciaio inossidabile di alta qualità.
- ☑ L'utilizzo ottimale dell'effetto condensazione e i lunghi tempi di funzionamento del bruciatore garantiscono un'elevata efficienza complessiva del sistema.
- ☑ La produzione decentralizzata di acqua calda sanitaria offre un elevato comfort e un'igiene ottimale.
- ☑ Controllo termostatico della temperatura dell'acqua calda.
- ☑ Funzionamento sicuro e affidabile con costi di manutenzione minimi.
- ☑ Ingombro minimo.

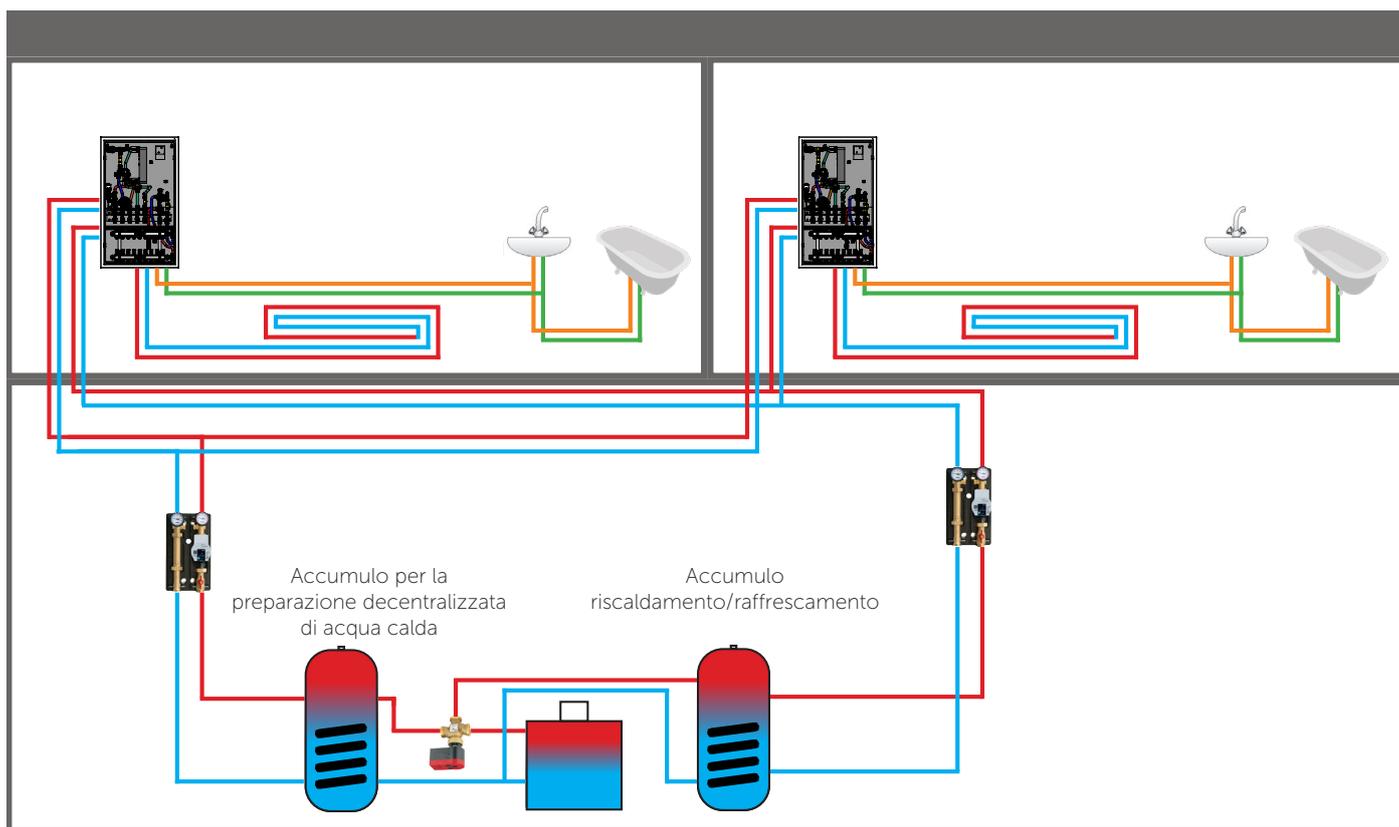


☑ Descrizione componenti

Esecuzione		Dim.	Codice
	Modulo produzione ACS	11 l/min	1 4021 20
		15 l/min	1 4021 21
		18 l/min	1 4021 22
		22 l/min	1 4021 23
	<p>Cassetta da incasso con valvole a sfera e tubazione di collegamento integrata per il collettore del circuito di riscaldamento. La tubazione di collegamento include un regolatore di pressione differenziale HERZ da 35 kPa con valvola di zona e funzioni di intercettazione, nonché un limitatore di portata regolabile. È integrato anche un adattatore in ottone G 3/4" da 110 mm per il contatore di calore.</p> <p>Telaio anteriore e porta anteriore bianchi, verniciati a polvere (RAL 9003), porta anteriore con serratura</p> <p>Portasonda HERZ per sensore di temperatura (M10 x 1) per contatore di calore, lato riscaldamento.</p> <p>Portasonda HERZ per sensore di temperatura (M10 x 1) per contatore di calore, lato produzione ACS</p>		1 4018 70
			1 4018 69
			1 4022 46
			1 4111 60
	Attuatore termoelettrico HERZ a 2 punti; M 28 x 1,5, 2 punti; adatto anche per funzionamento impulso-pausa; corsa 5 mm, senza finecorsa; forza di chiusura 100 N; potenza assorbita 1 watt.		1 7708 53

HERZ Collettore in acciaio inox per HIU		Dim.	Codice
	<p>Con misuratore di portata (3 l/min), DN 25, composto da un collettore di ritorno con valvole termostatiche (M 28 x 1,5), un collettore di mandata con inserti per misuratore di portata. Attacco collettore con filettatura interna G 1", uscite collettore con attacco Eurocono G 3/4". Da utilizzare in una cassetta da incasso lunga 1 4061 21.</p>	3-deriv.	1 4023 93
		4-deriv.	1 4023 94
		5-deriv.	1 4023 95
		6-deriv.	1 4023 96
		7-deriv.	1 4023 97
		8-deriv.	1 4023 98
		9-deriv.	1 4023 99
		10-deriv.	1 4023 90

☑ Esempio di installazione di una pompa di calore



HERZ Armaturen GesmbH - Wien

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

herz.armaturen

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Weil's ohne  nicht geht

Rappresentante esclusivo per l'Italia

Klimit by Infinity + SRL

Viale della Repubblica, 8

36031 Povolaro di Dueville (VI)

Tel. 0444/361233 - WhatsApp: 393/9226185

Email: info@herzitalia.it - www.herzitalia.it

Facebook: Herz Italia - Youtube: KlimitHerz

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich

T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227

E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu



 **Herz**®