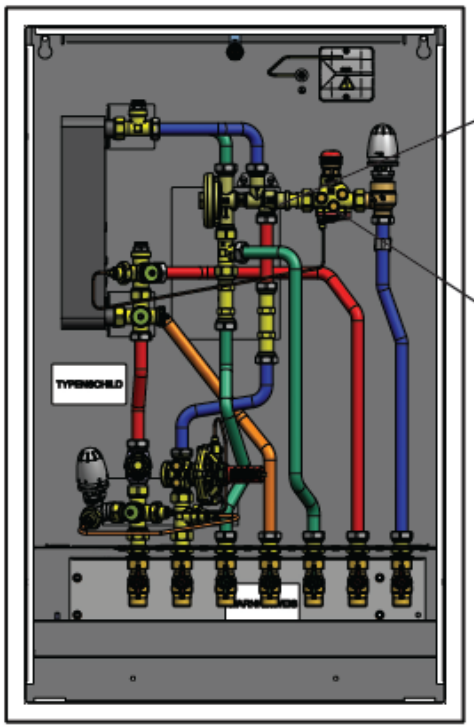
www.herz.eu

Satellite d'Utenza HIU Compact

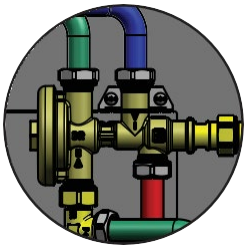
Sicuro e affidabile

Panoramica

Il metodo convenzionale e fino ad ora più comune per il trattamento dell'acqua calda è l'utilizzo di un serbatoio di accumulo dell'acqua calda. Questo tipo di dispositivo viene riscaldato molto prima che l'acqua venga utilizzata e la immagazzina o la "conserva" tenendola calda. L'inevitabile perdita di calore che si verifica (a seconda della temperatura) in questo processo richiede un riscaldamento regolare e una circolazione dell'acqua calda sanitaria in tutto l'edificio. Gli svantaggi di questo metodo di preparazione dell'acqua calda sono sufficientemente noti.
Mediante l'adozione di misure costruttive o modificando il metodo utilizzato, l'intenzione è quella di prevenire la comparsa della legionella il prima possibile in questo processo di fornitura dell'acqua calda sanitaria. Tutti questi accorgimenti sono finalizzati ad evitare il "risparmio" di acqua calda nel tempo, al fine di prevenire la propagazione della legionella.
Questo tipo di dispositivo, che non necessita di alcuna potenzialità di accumulo nella sua funzione, è noto con l'appellativo generico di "scaldabagno continuo" o satellite d'utenza.



Valvola Presso-Termostatica di nuova generazione
Disponibile per pompe di calore a bassa temperatura
Priorità ACS ottimizzata
KIWA accreditata



4 in 1 – Valvola per controllo pressione differenziale (DPCV)
Limitazione della portata regolabile
Intercettazione manuale
20 kPa DPCV
Valvola di zona

Caratteristiche

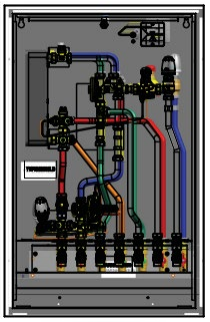
- Varie opzioni di installazione: ad incasso, pensile o ad esempio con collettori preinstallati nella cassetta
- Installazione che consente di risparmiare tempo e denaro poiché sono necessari solo tre tubi di alimentazione nella montante per tutte le abitazioni
- Produzione di acqua calda sanitaria decentralizzata e igienica secondo il principio del flusso continuo. Non è necessaria alcuna riserva di acqua potabile
- Valvole a sfera preassemblate su una staffa per la predisposizione senza la necessità di installare il satellite
- Tubazioni e scambiatore di calore in acciaio inossidabile di alta qualità
- Il satellite è un pacchetto completo comprendente tutti i componenti montati su un telaio, assemblati e testati in fabbrica
- Valvola DPCV 4 in 1 sul secondario e valvola DPCV regolabile sul primario 25-60 kPa, già incluse
- Le temperature di ritorno più basse consentono il funzionamento di reti di riscaldamento ad alta efficienza energetica
- Il riscaldamento a flusso continuo consente una fornitura permanente quando è richiesta acqua calda sanitaria
- Minimo ingombro richiesto - si inserisce in un muro a secco da 100 mm
- Funzionamento sicuro e affidabile con costi di assistenza minimi

Produzione affidabile di acqua calda

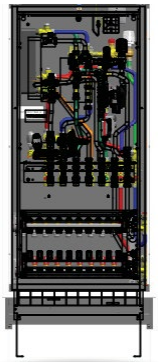
In modalità stand-by l'acqua di riscaldamento fluisce dal circuito primario (principale teleriscaldamento) attraverso un by-pass che viene mantenuto alla temperatura di esercizio con un limitatore della temperatura di ritorno. Se l'acqua calda viene prelevata da un rubinetto da un'utenza sanitaria collegata all'impianto, la valvola presso-termostatica consente il flusso sia sul circuito dell'acqua fredda sanitaria che sul circuito primario del riscaldamento. L'acqua fredda sanitaria scorre attraverso lo scambiatore di calore, viene riscaldata ed è subito disponibile come acqua calda al rubinetto dell'acqua calda sanitaria.
La temperatura dell'acqua calda sanitaria è controllata da un regolatore termostatico. I satelliti Herz offrono anche una valvola di priorità che assicura che la maggior parte dell'energia di alimentazione sia disponibile per la produzione di acqua calda sanitaria durante il prelievo.

La famiglia dei satelliti d'utenza HIU Compact

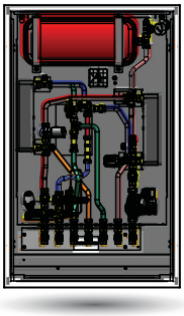
- **HIU CompactRAD** è progettato per alimentare impianti di riscaldamento a radiatori con carichi termici fino a 15 kW. L'unità è dotata di un regolatore di pressione differenziale HERZ 4 in 1 fissato a 20 kPa per garantire il corretto funzionamento delle tipiche valvole termostatiche per radiatori nell'appartamento. Funge inoltre da valvola di zona per controllare il riscaldamento dell'ambiente tramite un termostato, è dotato di un tappo rinforzato per l'arresto manuale e ha la capacità di limitare una portata massima impostabile. È inoltre montato sul lato primario una valvola regolabile HERZ DPCV 25-60 kPa per ottenere un bilanciamento idraulico automatico e dinamico tra più unità. La temperatura di ritorno del riscaldamento ambiente può essere regolata con il limitatore della temperatura di ritorno installato per garantire la massima efficienza possibile del sistema.



- **HIU CompactUFH** è progettato per alimentare impianti di riscaldamento radiante con carichi termici fino a 12 kW. L'unità è dotata di un regolatore di pressione differenziale HERZ 4 in 1 fissato a 20 kPa per garantire il corretto funzionamento del sistema di riscaldamento radiante nell'appartamento. Funge inoltre da valvola di zona per controllare il riscaldamento dell'ambiente tramite un termostato, è dotato di un tappo rinforzato per l'arresto manuale e ha la capacità di limitare una portata massima impostabile. È inoltre montato sul lato primario una valvola regolabile HERZ DPCV 25-60 kPa per ottenere un bilanciamento idraulico automatico e dinamico tra più unità. Le basse temperature di mandata comprese tra 20 e 50 °C vengono impostate tramite un bypass di miscelazione con controllo termostatico della temperatura e la pompa di circolazione ad alta efficienza integrata. È disponibile anche una versione con i collettori per l'impianto radiante inclusi nella cassetta.

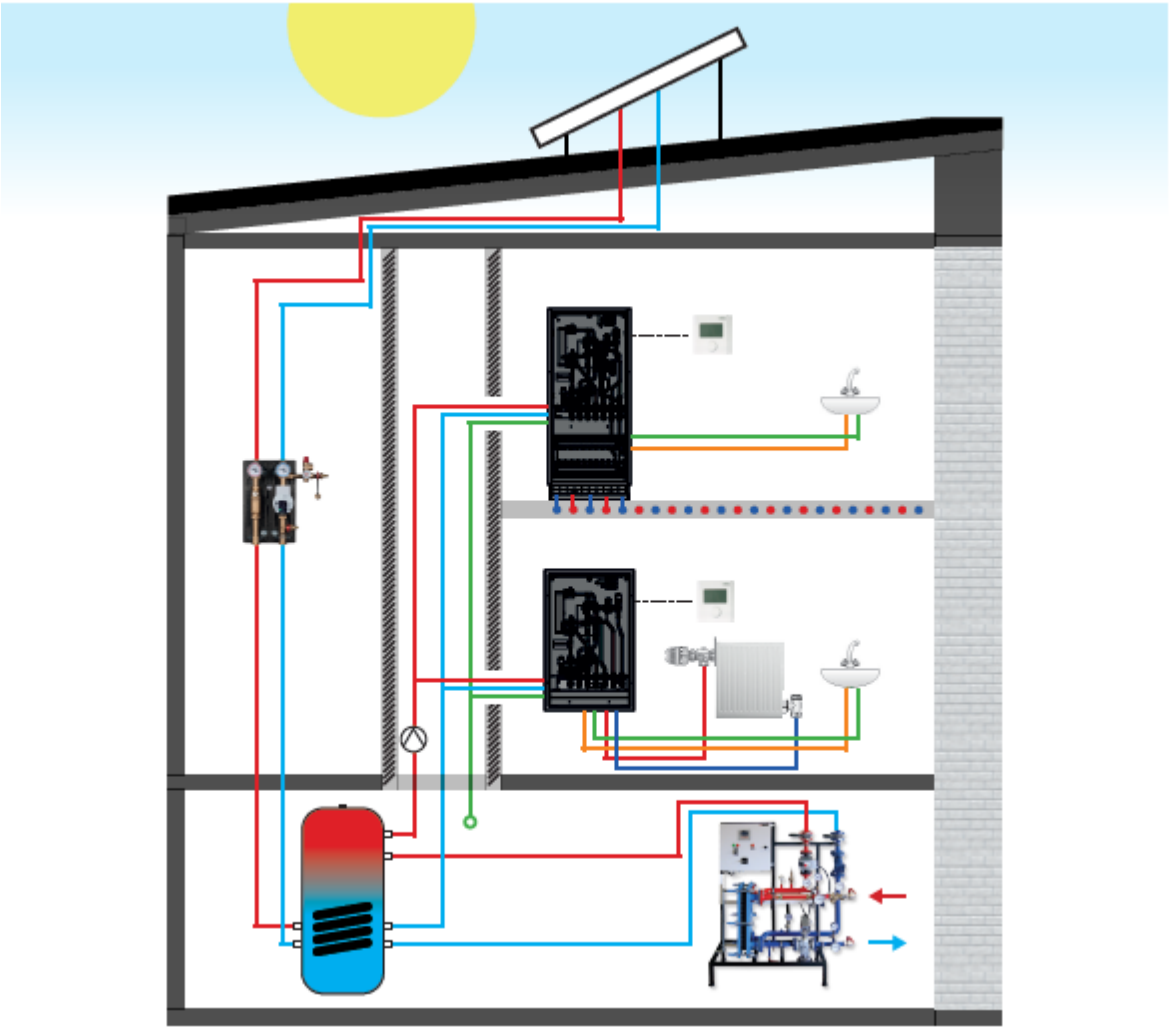


- **HIU CompactINDIRECT** è progettato per alimentare sia un impianto di riscaldamento a radiatori che a pavimento con completa separazione idraulica dell'impianto di riscaldamento dall'impianto di mandata lato primario. Le temperature di mandata del riscaldamento ambiente possono essere impostate tra 40 e 70 °C, è inclusa una pompa di circolazione ad alta efficienza. L'unità è dotata di una valvola di zona per controllare il riscaldamento dell'ambiente tramite un termostato. È inoltre montato sul lato primario una valvola regolabile HERZ DPCV 25-60 kPa per ottenere un bilanciamento idraulico automatico e dinamico tra più unità.



Le prestazioni dell'acqua calda sanitaria sono fondamentali

Le basse temperature di mandata e ritorno sono fondamentali per soddisfare le odierne esigenze di efficienza del sistema nella produzione e nel trasporto del calore. I satelliti HERZ offrono prestazioni eccezionali in questo senso e sono quindi il partner perfetto di qualsiasi rete di teleriscaldamento e di impianti che sfruttano le caldaie a condensazione. Poiché tipicamente collegate a un serbatoio tampone, le fonti di energia rinnovabile possono essere facilmente integrate in tale sistema e contribuire a ridurre ulteriormente le emissioni e i costi ogni volta che sono disponibili. I satelliti HERZ sono offerti in una varietà di 4 livelli di prestazioni ACS da 11 a 22 l/min di capacità di prelievo in modo da poter facilmente tenere conto di diverse dimensioni di appartamenti.



Adatto per i compiti di oggi

A differenza del metodo di accumulo dell'acqua calda, il satellite entra in funzione solo quando è richiesta acqua calda, cioè "prelevata". I satelliti d'utenza sono progettati e ottimizzati per il funzionamento in reti di teleriscaldamento e locali. Sono estremamente efficienti nonostante il loro design compatto. Il loro campo di applicazione si concentra sulle famiglie unifamiliari (ad es. due adulti, due bambini) in appartamenti vicini su base residenziale a più piani, in particolare per il caso comune di successiva fornitura di teleriscaldamento. I dispositivi sono ideali anche per l'uso in edifici nuovi e case unifamiliari.
A seconda del potenziale del fornitore primario, i satelliti HERZ hanno potenza sufficiente per ogni applicazione per poter soddisfare le normali aspettative di comfort dei consumatori. Il criterio chiave di qualità degli utenti nell'uso pratico di questi tipi di dispositivi è la portata di acqua calda fornita per unità di tempo (minuti). Inoltre, l'acqua calda deve essere alla temperatura richiesta o preimpostata, ed essere mantenuta a tale temperatura per tutto il tempo in cui viene erogata.

Informazioni per HIU CompactINDIRECT

HIU CompactINDIRECT				
Produzione ACS	**11 litri/min**	**15 litri/min**	**18 litri/min**	**22 litri/min**
HIU Compact IND	1 **4021** 38	1 **4024** 55	1 **4024** 43	1 **4024** 56
HIU Compact IND TSR	1 **4021** 35	1 **4021** 36	1 **4024** 88	1 **4021** 37
Kit per ricircolo ACS	1 **4024** 73			
Cassetta da incasso corta 120 mm di profondità	1 **4024** 51			
Cornice con porta corta	1 **4024** 52			
Mantello pensile HIU CompactIND	1 **4024** 57			
Staffa di preinstallazione per HIU Compact	1 **4024** 49			
Adattatore per sensore contatore di energia M 10 x 1 mm	1 **4020** 46			
Peso a vuoto	27 kg			
Collegamenti	Filettati Maschio 3/4“ a tenuta piana			
Pressione Nominale	16 bar primario / 3 bar secondario			
Temperatura massima di mandata per HIU CompactIND	70 °C			
Temperatura massima di mandata per HIU CompactIND TSR	85 °C			
Pressione minima alimentazione AFS	2,8 bar			
Pompa di circolazione riscaldamento ambiente	Wilo Para RS 15/6 (SCU) / o simile			
Pompa di Circolazione ACS	Wilo Stella-Z NOVA / o simile			

AFS - rete acqua Fredda, **UFH** - riscaldamento a pavimento, **TSR** - valvola con controllo termostatico, **ACS** - acqua calda sanitaria,
NT - versione riscaldamento radiante, **HT** - versione riscaldamento con radiatori, **NTHT** - versione riscaldamento radiante con alta temperatura aggiunta

Informazioni per HIU CompactUFH

HIU CompactUFH				
Produzione ACS	**11 litri/min**	**15 litri/min**	**18 litri/min**	**22 litri/min**
HIU CompactUFH	1 **4021** 29	1 **4021** 30	1 **4024** 42	1 **4021** 31
HIU CompactUFH TSR	1 **4021** 26	1 **4021** 27	1 **4024** 87	1 **4021** 28
HIU CompactUFH TSR isolato	1 **4021** 32	1 **4021** 33	1 **4024** 92	1 **4021** 34
Kit per ricircolo ACS	1 **4024** 73			
Cassetta da incasso corta 90 mm di profondità	1 **4024** 47			
Cassetta da incasso corta 150 mm di profondità (In combinazione con Kit per ricircolo ACS)	1 **4021** 63			
Cornice con porta corta	1 **4024** 48			
Cassetta da incasso lunga, per collettori in acciaio inox **, profondità 150 mm	1 **4021** 61			
Cornice con porta lunga	1 **4021** 62			
Mantello pensile HIU CompactUFH	1 **4024** 09			
Staffa di preinstallazione per satellite Compact	1 **4024** 49			
Adattatore per sensore contatore di energia M 10 x 1 mm	1 **4020** 46			
Peso a vuoto	15 kg			
Collegamenti	Filettati Maschio 3/4“ a tenuta piana			
Pressione Nominale	16 bar			
Temperatura massima di mandata per CompactUFH	70 °C			
Temperatura massima di mandata per CompactUFH TSR	85 °C			
Pressione minima alimentazione AFS	2,8 bar			
Pompa di circolazione riscaldamento ambiente	Wilo Parà RS 15/6 (SCU) / o simile			
Pompa di Circolazione ACS	Wilo Stella-Z NOVA / o simile			

Informazioni per HIU CompactRAD

HIU CompactRAD				
Produzione ACS	**11 litri/min**	**15 litri/min**	**18 litri/min**	**22 litri/min**
HIU CompactRAD	1 **4021** 47	1 **4021** 48	1 **4024** 41	1 **4021** 49
HIU CompactRAD TSR	1 **4021** 44	1 **4021** 45	1 **4024** 46	1 **4021** 46
HIU CompactRAD TSR isolato	1 **4021** 50	1 **4021** 51	1 **4024** 91	1 **4021** 52
Kit per ricircolo ACS	1 **4024** 73			
Cassetta da incasso corta 90 mm di profondità	1 **4024** 47			
Cassetta da incasso corta 150 mm di profondità (In combinazione con Kit per ricircolo ACS)	1 **4021** 63			
Cornice con porta corta	1 **4024** 48			
Cassetta da incasso lunga, per collettori in acciaio inox **, profondità 150 mm	1 **4021** 61			
Cornice con porta lunga	1 **4021** 62			
Mantello pensile HIU CompactRAD	1 **4024** 09			
Staffa di preinstallazione per satellite Compact	1 **4024** 49			
Adattatore per sensore contatore di energia M 10 x 1 mm	1 **4020** 46			
Peso a vuoto	15 kg			
Collegamenti	Filettati Maschio 3/4“ a tenuta piana			
Pressione Nominale	16 bar			
Temperatura massima di mandata per CompactRAD	70 °C			
Temperatura massima di mandata per CompactRAD TSR	85 °C			
Pressione minima alimentazione AFS	2,8 bar			
Pompa di circolazione riscaldamento ambiente	-			
Pompa di Circolazione ACS	Wilo Stella-Z NOVA / o simile			

AFS - rete acqua Fredda, **UFH** - riscaldamento a pavimento, **TSR** - valvola con controllo termostatico, **ACS** - acqua calda sanitaria,
NT - versione riscaldamento radiante, **HT** - versione riscaldamento con radiatori, **NTHT** - versione riscaldamento radiante con alta temperatura aggiunta

**** per numero articolo vedere a pagina 8**

Accessori

HERZ collettore in acciaio inossidabile per HIU Compact		Circuiti	Numero d'ordine
	con flussometro (3 l/min.), DN 25, composto da collettore di ritorno con inserti termostatici superiori (M 28 x 1,5), collettore di mandata con regolatori di flusso. attacco con filetto femmina G 1“, derivazioni distributore con attacco G ¾“ Eurocono. Gli adattatori di compressione accessori (1 6098 xx) devono essere ordinati separatamente.	**3**	1 **4023** 93
		4	1 **4023** 94
		5	1 **4023** 95
		6	1 **4023** 96
		7	1 **4023** 97
		8	1 **4023** 98
		9	1 **4023** 99
		10	1 **4023** 90

Klimit Herz

HerzItalia

Perché senza ♡ nulla funziona

Klimit by Infinity + srl
Viale della Repubblica, 8
36031 Dueville (Vi)
Tel. 0444 361233

info@klimit.it
www.herzitalia.it
www.herz.eu

W180448 - HIU compact_IT