

Satellite di UtENZA RENOVA

Ristrutturazione rapida ed efficiente per gli impianti di riscaldamento



☑ Panoramica

I satelliti di utenza HERZ sono moderne stazioni di trasferimento idraulico per fornire energia termica alle unità residenziali e per la preparazione decentralizzata di acqua calda - in altre parole, il moderno centro energetico di un'unità residenziale.

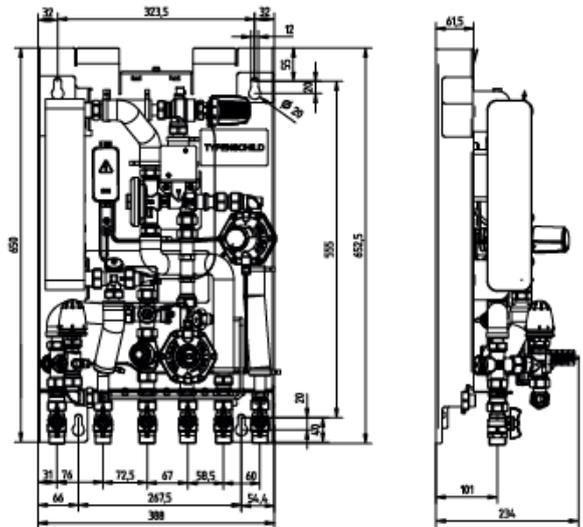
La stazione domestica Renova è stata appositamente progettata per essere utilizzata come sostituto delle caldaie a gas murali. Le dimensioni estremamente ridotte, in combinazione con l'opzione di collegare la stazione dall'alto con i tubi di alimentazione, consentono una sostituzione senza problemi del riscaldamento a gas nello spazio abitativo. I tubi di alimentazione possono quindi essere installati nel camino precedente, che può ora essere convertito in un vano di installazione. Una sequenza di connessione standard, basata su caldaie a gas tipiche, facilita ulteriormente la sostituzione della caldaia. HERZ Renova trasmette l'energia termica direttamente al sistema di riscaldamento dei radiatori esistenti e dispone di una valvola di zona per il controllo conveniente del riscaldamento tramite un termostato ambiente. Tutte le tubazioni nella stazione sono isolate. HERZ Renova è fornito con una copertura verniciata a polvere in RAL 9016, integrabile facilmente in qualsiasi situazione di installazione.

Produzione di acqua calda sanitaria

L'acqua calda sanitaria viene prodotta istantaneamente e solo quando necessario direttamente nell'unità abitativa. Non è più necessario un serbatoio di accumulo centralizzato o decentralizzato dell'acqua calda con questo sistema. Per questo motivo, non è necessaria nemmeno una tubazione di ricircolo il che significa che molta meno energia viene sprecata nello stoccaggio e nel trasporto dell'acqua calda. Allo stesso tempo, grazie all'eccellente capacità di trasferimento dello scambiatore di calore, la temperatura di ritorno dell'intero sistema è particolarmente bassa. Una caratteristica che funziona molto bene in combinazione con sistemi efficienti dal punto di vista energetico come il teleriscaldamento, pompe di calore o anche la tecnologia delle caldaie a condensazione.

I satelliti di utenza HERZ contribuiscono così in modo significativo al risparmio energetico e alla riduzione a lungo termine delle emissioni nel settore del riscaldamento degli spazi. Inoltre, un satellite HERZ risolve efficacemente il problema della legionella.

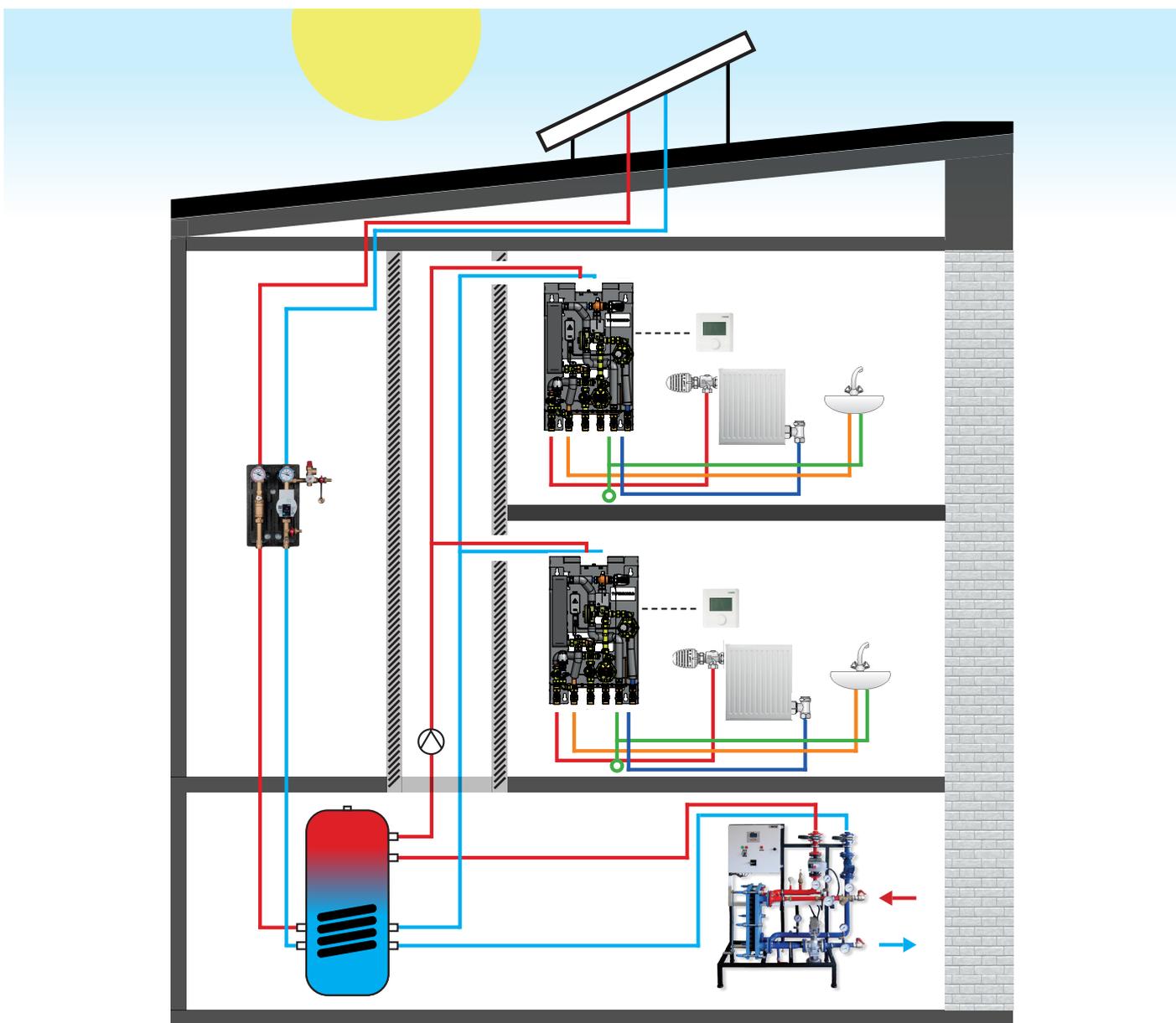
Poiché l'acqua potabile calda non deve essere stoccata in nessun momento durante il normale funzionamento, lo sviluppo di colture di legionella è minimizzato. Nelle colonne montanti non sono più necessari tubi di acqua calda e ricircolo, quindi non solo si evitano elevate perdite di calore dai tubi, ma si previene anche il riscaldamento indesiderato del tubo dell'acqua fredda nel montante. Per i cosiddetti piccoli sistemi (contenuto della condotta idrica <3 lt. dalla stazione al punto di prelievo più lontano) come descritto nel foglio di lavoro DVGW W551, l'operatore non è obbligato a effettuare ispezioni regolari a causa dell'uso di tubi per acqua calda sanitaria. L'uso del satellite elimina completamente l'obbligo di ispezione regolare dell'operatore.



☑ Vantaggi

- ☑ Le basse temperature di ritorno consentono il funzionamento efficiente di applicazioni a basso consumo energetico come teleriscaldamento, pompe di calore o caldaie a condensazione
- ☑ Produzione di acqua calda sanitaria moderna, decentralizzata e igienica. I serbatoi di acqua calda ad alta intensità energetica non sono più necessari.
- ☑ Tubazioni e scambiatore di calore in acciaio inossidabile di alta qualità
- ☑ Facile sostituzione di qualsiasi caldaia a gas
- ☑ Aumento del comfort dell'acqua calda con la massima efficienza energetica
- ☑ Rispettoso dell'ambiente grazie alle minori emissioni di CO₂
- ☑ Minori costi di manutenzione grazie alla facilità di installazione e al minore dispendio di tempo
- ☑ Bypass estivo e regolatore di pressione differenziale 25-60 kPa sul lato primario
- ☑ Regolazione termostatica della temperatura di spillatura, ottima stabilità della temperatura anche con piccole quantità di erogazione
- ☑ Lo sfruttamento ottimale dell'effetto del potere calorifico e i lunghi tempi di funzionamento del bruciatore si traducono in un'elevata efficienza complessiva del sistema
- ☑ Ingombro minimo
- ☑ Partner ideale per sistemi energetici sostenibili
- ☑ Produzione di acqua calda particolarmente igienica
- ☑ Produzione sicura di acqua calda eliminando l'impianto gas dall'appartamento
- ☑ Prodotto in Austria
- ☑ Regolatore di pressione differenziale 23 kPa con termomotore per il controllo della zona sul lato secondario

☑ Esempio Installazione



Articolo	Codice
HIU Renova (11 l/min), con TSR*	1 4021 91
HIU Renova (15 l/min), con TSR*	1 4021 92
HIU Renova (18 l/min), con TSR*	1 4021 93
Collegamento per parte superiore con tubazioni primarie isolate	1 4022 30

*Ottimizzato per temperature di mandata da 60 °C a 85 °C con controllo della temperatura termostatico

 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

