

riscaldamento
scheda tecnica

28

Valvole termostatiche, soluzioni impiantistiche

Carta d'identità



Nome
TS-98-V, RL-5, MINI



Produttore
Herz Armaturen
Vienna, Austria



Rappresentante esclusivo per l'Italia
Klimit
Povolaro di Dueville (VI)



Tipologia di prodotto
Corredo termostatico per radiatori



Applicazioni
TS-98-V. Consentono di regolare la corsa dell'otturatore indipendentemente dalla temperatura impostata determinando un maggiore risparmio energetico e una temperatura di ritorno stabile

Detentori RL-5. In alternativa, per impianti che non montano termostatiche prerogolabili, il detentore prerogolabile RL-5 consente di regolare con precisione il flusso dell'acqua di passaggio in funzione della potenza termica desiderata

Mini. La testa termostatica Mini, con 75 mm di lunghezza e un diametro del volantino di 45 mm, può essere installata anche in caso di spazi limitati

L'utilizzo corretto di valvole termostatiche consente senza dubbio di tarare, ambiente per ambiente, la quantità d'acqua di passaggio nei termosifoni e la temperatura specifica. Tuttavia per una gestione razionale delle risorse è necessario considerare anche condizioni particolari di impiego come, ad esempio, la fase di avvio dell'impianto da freddo, o il cambio improvviso della temperatura richiesta. In questo caso per evitare uno sbilanciamento per l'impianto diventa utile pensare all'impiego di strumenti prerogolabili. Nello specifico un supporto come le valvole termostatiche prerogolabili TS-98-V dà la possibilità di regolare la corsa dell'otturatore indipendentemente dalla temperatura impostata garantendo un maggiore risparmio energetico e una temperatura di ritorno stabile. In alternativa, per impianti che non montano termostatiche prerogolabili, il detentore prerogolabile RL-5 consente di regolare con precisione il flusso dell'acqua di passaggio in funzione della potenza termica desiderata, indipendentemente da fenomeni transitori. Il detentore RL-5 è disponibile nelle dimensioni da 3/8", 1/2" e 3/4" nella versione nichelata dritta o a squadra ed esercita funzione di regolazione idraulica, intercettazione, riempimento e scarico, rendendo, in caso di necessità, ogni radiatore completamente autonomo rispetto all'impianto.

A che cosa servono

Con l'utilizzo di questi strumenti si mette al riparo il funzionamento dell'impianto da sbilanciamenti momentanei del sistema, mentre per il corretto funziona-



SOLUZIONI. Klimit presenta alcune soluzioni per trarre il massimo comfort da ogni impianto con il minimo impiego di risorse. Oltre alle valvole termostatiche prerogolabili TS-98-V, l'azienda propone un detentore prerogolabile e la testa termostatica Mini

mento a regime, altro strumento di elevata efficienza è la testa termostatica Mini, con 75 mm di lunghezza e un diametro del volantino di 45 mm.

Nata per poter essere installata anche in caso di spazi limitati, è fornita di un cappuccio di copertura che la valorizza anche esteticamente, rendendo così possibile il suo inserimento in svariate soluzioni d'arredo. Inoltre può essere dotata di una protezione antifurto a scatto che la rende idonea ad essere installata in ambienti aperti al pubblico, inoltre si può limitare o bloccare i valori d'impiego con appositi fermi.

Segnare 804 cartolina servizio informazioni



1. CONFORT. Le valvole termostatiche prerogolabili serie TS-98-V permettono di regolare la corsa dell'otturatore indipendentemente dalla temperatura impostata. Sono adatte per un corretto bilanciamento dell'impianto, per una stabilità di regolazione della temperatura impostata, per un maggiore risparmio energetico



2. AUTONOMIA. Il detentore RL-5 è disponibile nelle dimensioni da 3/8", 1/2" e 3/4" nella versione nichelata dritta o a squadra ed esercita funzione di regolazione idraulica, intercettazione, riempimento e scarico, rendendo, in caso di necessità, ogni radiatore completamente autonomo rispetto all'impianto



3. INGOMBRO RIDOTTO. Nata per poter essere installata anche in caso di spazi limitati, Mini è una testa termostatica con 75 mm di lunghezza e un diametro del volantino di 45 mm



4. ESTETICA. La valvola Mini è fornita di un cappuccio di copertura che la valorizza anche esteticamente, rendendo così possibile il suo inserimento in svariate soluzioni d'arredo.

Faq – i quesiti dell'installatore*

Che vantaggi hanno le valvole termostatiche prerogolabili?

«Va detto subito che per ottenere il massimo da un impianto avere buoni componenti è fondamentale, ma non basta, bisogna conoscerne davvero le potenzialità di impiego e la capacità di rendimento.

Klimit presenta accorgimenti e soluzioni per trarre il massimo comfort da ogni impianto con il minimo impiego di risorse. L'utilizzo corretto di valvole termostatiche consente senza dubbio di tarare, ambiente per ambiente, la quantità d'acqua di passaggio nei termosifoni e la temperatura specifica. Perciò l'azienda dispone di valvole termostatiche prerogolabili, con possibilità di regolare la corsa dell'otturatore indipendentemente dalla temperatura ambiente.

L'enorme vantaggio delle valvole termostatiche è che ogni radiatore dispone sempre della portata d'acqua corretta che gli serve per riscaldare il locale, limitando così gli eccessi.

La prerogolazione viene effettuata in modo semplice e intuitivo: si regola la ghiera arancione sull'otturatore portandone l'indicatore sul valore di prerogolazione desiderato.

Si ottiene così la portata massima derivante da calcoli progettuali o dal diagramma Herz.

In particolare, le valvole termostatiche Herz modello TS-98-V con prerogolazione continua/visibile sono adatte per un corretto bilanciamento dell'impianto, per una stabilità di regolazione della temperatura impostata, per un maggiore risparmio energetico.

E i detentori prerogolabili?

«Un'altra soluzione che può essere adottata per ridurre i consumi energetici è quella di utilizzare valvole termostatiche con detentori prerogolabili. Con il detentore Herz modello RL-5 è possibile regolare con precisione il flusso dell'acqua nel radiatore in uscita.

La prerogolazione del detentore è molto semplice da eseguire, infatti agendo sulla vite di regolazione si può impostare l'apertura del cono del detentore stesso, ad ogni giro completo della vite corrisponde il relativo valore nel diagramma delle portate in funzione delle perdite di carico.

Il detentore inoltre può intercettare il bocchettone di collegamento sul ritorno del radiatore, e utilizzando l'apposito adattatore, possono essere eseguiti il riempimento o lo scarico del radiatore stesso, senza fermare l'impianto o limitarne l'uso negli altri corpi scaldanti. In pratica, esercita funzione di regolazione idraulica, intercettazione, riempimento e scarico, rendendo, in caso di necessità, ogni radiatore completamente autonomo rispetto all'impianto».

*risposte a cura dell'ufficio tecnico del produttore