

Valvole termostatiche con sensore a liquido

Carta d'identità

Nome

Serie 7824 con testa a liquido "Mini"

Produttore

Herz Armaturen

Distributore

Klimit
Povolaro di Dueville (VI)
Rappresentante esclusivo per l'Italia dei prodotti Herz Armaturen

Tipologia di prodotto

Valvola termostatica per radiatori

Applicazioni

Regolano il flusso di acqua calda presente nel radiatore consentendo di mantenere costante la temperatura in ogni stanza

Funzionamento

La testa termostatica è dotata di un sensore a liquido che, a contatto diretto con l'aria della stanza, permette di regolare il flusso di acqua calda all'interno del radiatore, andando a limitarlo nel caso in cui ci sia un apporto di calore da fonti esterne, oppure aumentandolo nel caso in cui l'ambiente risulti freddo

ΔT

Parzializzando il flusso di acqua nel radiatore, la valvola fa in modo che entri solamente la giusta quantità di fluido che scambia tutto il suo calore all'ambiente. Questo permette di ottenere un ΔT di oltre 20 °C

1 La valvola Herz-3-D a tre assi permette l'installazione di una testa termostatica senza sporgere dal radiatore. La valvola a tre assi è costruita sia a corpo sinistro sia a corpo destro

2 Le valvole termostatiche della serie De Luxe donano ai radiatori un tocco di design, colore e funzionalità, eliminando la monotonia e portando colore nel mondo del riscaldamento

3 Herz-TS-FV. Valvole termostatiche con regolazione micrometrica e preregolazione visibile. Nate per soddisfare il mondo del teleriscaldamento, possono arrivare ad avere kW bassissimi

4 La nuova gamma di teste termostatiche Herz "Mini" con Hydrosensor a liquido è particolarmente apprezzata per le dimensioni esterne. Le sue misure ridotte (lunghezza 75 mm e diametro 45 mm) la rendono la più piccola testa termostatica a liquido

Le valvole termostatiche Herz TS-90 sono corredate da teste termostatiche a liquido, campo d'impiego 6-30 °C, con posizione "0" e protezione antigelo 6 °C. Limitazione e bloccaggio dei valori d'impiego grazie a fermi.



all'interno della testa termostatica aumenta di volume (come il mercurio nei termometri) e spinge l'otturatore della valvola andando a diminuire il flusso di acqua calda all'interno del radiatore fino a chiuderlo totalmente in casi di sovrariscaldamento eccessivo del locale. Viceversa, la valvola termostatica aprirà il flusso dell'acqua calda nei casi in cui, all'interno della stanza, sia necessario più calore per raggiungere la temperatura impostata dall'utente. Queste

operazioni consentono di mantenere costante la temperatura della stanza e di personalizzarla in ogni singolo locale.

La valvola termostatica Herz serie 7824 con testa a liquido "Mini", proposta da Klimit, è composta da una valvola con otturatore in ottone dotato di guarnizione toroidale e da una testa termostatica con sensore a liquido termosensibile "Hydrosensor" che, a contatto diretto con l'aria, è in grado di leggere le variazioni della temperatura del locale e agire di conseguenza sull'otturatore della valvola. In caso di un aumento della temperatura del locale per fonti esterne all'impianto (come un fornello acceso o un irraggiamento solare nelle ore più calde della giornata), il liquido

Gli impianti "sbilanciati" sono causati, infatti, dalla mancanza di regolazione di flusso nei radiatori, così ci si ritrova con stanze sovrariscaldate perché troppa acqua passa solo su alcuni radiatori e non su altri. Le valvole termostatiche, in questo caso, una volta raggiunta la temperatura sulle stanze "privilegiate", riducono il flusso in questi radiatori a favore di quelli più distanti, con il risultato di ottenere automaticamente un bilanciamento corretto dell'impianto. Inoltre, questi dispositivi, parzializzando il flusso di acqua nel radiatore, fanno in modo che entri

Il parere dell'installatore

Luca Faburlani,

Termoidraulica Idrofast, Almisano di Lonigo (VI)

«Queste valvole sono alla base di un reale risparmio energetico, essendo appositamente studiate per ottenere la temperatura più adeguata in ogni singolo locale, differenziata in base alle specifiche esigenze. In sostanza rispondono concretamente alla regola più importante in questo campo che è quella di consumare solo dove serve e nella quantità desiderata. Anche la loro installazione avviene in modo estremamente rapido, dell'ordine di pochi secondi.

Dal punto di vista estetico sono valvole con un impatto visivo ridotto, viste le loro dimensioni veramente contenute, molto simili a quelle delle valvole manuali. Tra i punti di forza principali della linea va senz'altro segnalato il fatto che l'otturatore di queste valvole non si blocca mai, neanche dopo un prolungato periodo di inattività del radiatore, per esempio durante la stagione estiva. Essendo conico, infatti, non si corre mai il rischio che al momento dell'accensione dei caloriferi esso vada a bloccare il flusso dell'acqua calda, come invece spesso accade con le valvole termostatiche dotate di otturatori con o-ring di forma piatta».

solamente la giusta quantità di fluido che scambia tutto il suo calore all'ambiente. Questo permette di ottenere un ΔT di oltre 20 °C che risulta importante soprattutto quando si usano caldaie a condensazione. Infine, funzionano senza energia esterna e non richiedono passaggi di fili elettrici.

Segnare 800 cartolina servizio informazioni

