

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss Dynamic Valve™

Soluzione semplice per un **riscaldamento efficiente**

Regolazione ottimale della temperatura e bilanciamento idronico automatico per impianti di riscaldamento a due tubi
- tutto in una singola valvola.



L'80-90%
degli edifici
plurifamiliari

dispongono ancora di impianti di riscaldamento inefficienti che comportano sprechi di energia e costi eccessivi per gli utilizzatori.

Realizzazione di un impianto perfettamente bilanciato

Gli impianti di riscaldamento non bilanciati sono motivo di costanti lamentele da parte degli utilizzatori e di costosi interventi di manutenzione. Radiatori rumorosi, distribuzione non uniforme del calore, eccessive spese di riscaldamento e sprechi di energia sono tutte conseguenze di impianti inefficienti e dispendiosi.

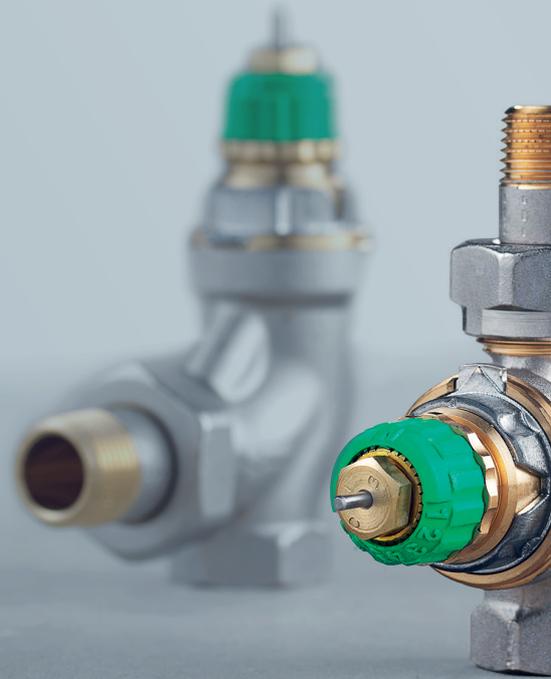
Grazie alla nuova *Dynamic Valve™*, Danfoss offre la possibilità di risolvere in modo semplice e conveniente questi problemi, aumentando il grado di soddisfazione degli utilizzatori.

Bilanciamento idronico automatico semplificato

La combinazione, in un unico prodotto, di un termostato per radiatore e di una valvola di bilanciamento idronico automatico offre un modo nuovo di aumentare, in maniera significativa, l'efficienza degli impianti di riscaldamento a due tubi.

Progettisti e installatori riscontreranno la semplicità di utilizzo della nuova *Dynamic Valve™*. L'installazione e la messa in servizio vengono effettuate senza evidenti disagi per gli utilizzatori. Una volta installata, la nuova valvola assicura un bilanciamento idronico costante, 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno.

La valvola ottimizza costantemente il funzionamento l'impianto di riscaldamento, in termini di precisione nella regolazione della temperatura ambiente. Fornisce inoltre il bilanciamento idronico automatico in caso di resistenza inattesa dell'impianto, variazione delle abitudini degli occupanti o variazioni delle condizioni atmosferiche. A questo va aggiunto che i singoli utilizzatori non possono manipolare l'impianto, con conseguente riduzione delle lamentele e dei costosi interventi di assistenza.



Vantaggi del bilanciamento automatico

La realizzazione di un impianto automatico di riscaldamento bilanciato aumenta il comfort generando calore con ridotti tempi di start-up e il mantenimento di temperature costanti. Elimina inoltre il rumore, aumenta l'efficienza energetica e riduce i costi.

Danfoss offre due soluzioni per il bilanciamento automatico. Per gli edifici condominiali con pompe ad alta prevalenza la comprovata soluzione ASV per colonne montanti rappresenta l'opzione migliore. Per gli edifici con una prevalenza della pompa fino a 6 metri (60 kPa), il nuova *Dynamic Valve™* per radiatore offre gli stessi vantaggi con un tempo di ritorno dell'investimento ragionevole.

La nuova *Dynamic Valve™* e la soluzione ASV esistente fanno parte del progetto Danfoss Renovation+ per lavori di ristrutturazione e ammodernamento in edifici plurifamiliari esistenti.

Cos'altro c'è da sapere sulle soluzioni per il bilanciamento automatico?

twopipesolutions.danfoss.com



Una soluzione specifica per una specifica esigenza



Progettata specificamente per impianti di riscaldamento a due tubi, *Dynamic Valve™* si integra perfettamente nei nuovi edifici. È tuttavia particolarmente indicata per progetti di ristrutturazione e ammodernamento che coinvolgono condomini, scuole, uffici, asili nido e molte altre applicazioni.

È dotata di un regolatore di pressione integrato che si adatta in maniera costante alle diverse condizioni dell'impianto e limita automaticamente la quantità di acqua che vi passa attraverso. Il valore della portata dell'acqua può essere impostato sulla valvola su una semplice scala da 1 a 7 + N, corrispondente a un intervallo da 25 a 135 l/h.

Una volta installata su tutti i radiatori e impostata correttamente, la valvola assicura automaticamente un bilanciamento idronico permanente su tutto l'impianto di riscaldamento, con tutti i vantaggi a ciò connessi.

Una combinazione di semplicità ed efficacia

Il punto di forza della nuova valvola è la capacità di racchiudere in un solo componente tutti i vantaggi del bilanciamento idronico automatico ed una regolazione precisa della temperatura.

Inoltre, grazie alla distribuzione del calore con tempi più rapidi di start-up, assicura una regolazione estremamente precisa della temperatura in ogni singolo ambiente. Ne risulta un aumento dell'efficienza energetica e una facilità di ottimizzazione delle impostazioni della pompa. Tutto questo si traduce in un maggior comfort e in una riduzione in termini di sprechi di energia e costi.

Vantaggi per l'utente

- Riscaldamento veloce, costante e confortevole
- Maggiore efficienza e riduzione dei costi
- Riscaldamento affidabile e silenzioso
- Minimo disagio durante la ristrutturazione

Scelta del sensore corretto per il proprio progetto

Dynamic Valve™ è disponibile nelle dimensioni più comunemente utilizzate, DN 10 e DN 15, in configurazioni ad angolo e dritta. Con un intervallo di portata di 25–135 l/h, è compatibile con la maggior parte delle portate utilizzate dai radiatori. Grazie all'utilizzo della connessione

del sensore RA, è disponibile una vasta gamma di scelta dei sensori. Le singole esigenze di progetto determineranno la scelta migliore:



RA 2000

Per una regolazione ottimale della temperatura, si consiglia di optare per i sensori a riempimento di gas RA 2000.



RAE/RAW

Quando il prezzo è prioritario, i sensori a dilatazione di liquido RAE o RAW di Danfoss offrono un'eccellente alternativa.



RA 2920

Per gli edifici pubblici o in altre situazioni "complesse" il sensore a prova di manomissione rappresenta una soluzione efficiente.

2.200**unità testate**in 17 diversi impianti di
riscaldamento in 6 Paesi.

Una soluzione collaudata

Sebbene si tratti di un nuovo prodotto, abbiamo già un elevato numero di evidenze della sua efficienza ed affidabilità. Durante il processo di sviluppo del prodotto, sono state condotte prove sul campo che hanno riguardato l'installazione di 2.200 unità.

I risultati raccolti nel corso di questo processo rappresentano il più completo test pre-lancio che sia mai stato effettuato da Danfoss su una nuova valvola.

Provate la nuova
Dynamic Valve[™]

Per saperne di più sulla nuova
Dynamic Valve[™], contattate il
vostro installatore di fiducia Danfoss
o visitate il nostro sito web.

Il futuro del bilanciamento idronico
automatico è qui. Informatevi oggi stesso.

dynamic.danfoss.com

Danfoss S.r.l. · Heating Solutions · C.so Tazzoli 221 · 10137 Torino
Tel. 011 3000511 · e-mail: info@danfoss.it · www.danfoss.it

Danfoss non accetta responsabilità per possibili errori su cataloghi, brochure e altro materiale esplicativo. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso. Questo si applica anche a prodotti già in ordine, nel caso in cui tali aggiornamenti possano essere fatti senza che siano necessari conseguenti cambiamenti alle specifiche già approvate. Tutti i marchi in questo documento sono proprietà delle rispettive Società. Danfoss e il logo Danfoss sono marchi registrati di proprietà Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.