



## Thermax

Tecnologia di sistemi innovativi per il riscaldamento moderno e il solare termico





# Sistema di distribuzione modulare Thermax



## • per caldaie a muro

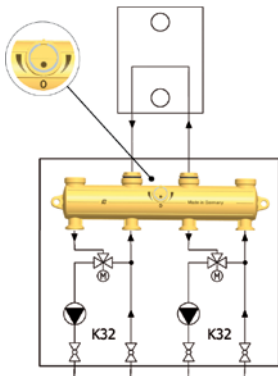
Il sistema di distribuzione modulare Thermax è una raccorderia premontata per circuiti di riscaldamento. È composto da un collettore modulare Thermax, due moduli circuito di riscaldamento Thermax e una coibentazione dal design funzionale.

Thermax può essere montato al muro direttamente o tramite i distanziatori forniti (distanza di 100 mm). Pertanto possono essere montati ulteriori condotti di alimentazione della caldaia murale sotto il Thermax.

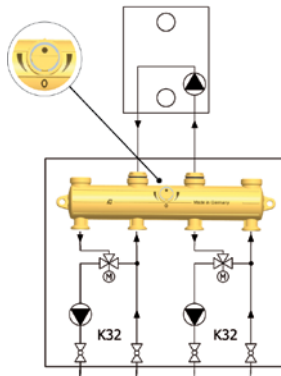
Elemento completo di disgiunzione idraulico dei circuiti collegati e della caldaia.

Tramite il Thermax con bypass regolabile (0 - 100 %) viene assicurata la circolazione forzata nella caldaia a muro quando il bypass è aperto.

Sono disponibili a scelta da 2 a 2 circuiti di riscaldamento:  
Circuito di riscaldamento diretto K31 - per riscaldamento in funzione della temperatura esterna  
Circuito di riscaldamento K32 con valvola miscelatrice a 3 vie - per riscaldamento regolato da miscelatrice

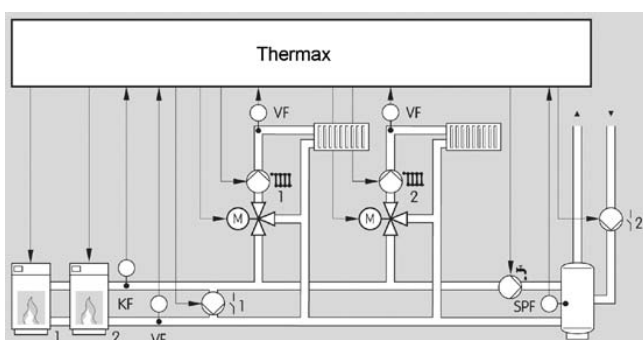


Bypass chiuso



Bypass aperto

Il **sistema Thermax** è adatto soprattutto per applicazioni con due diversi livelli di temperatura, es. collegato ad un utilizzatore con elevata temperatura di mandata (termosifone) e ad un utilizzatore con ridotta temperatura (riscaldamento a pavimento).



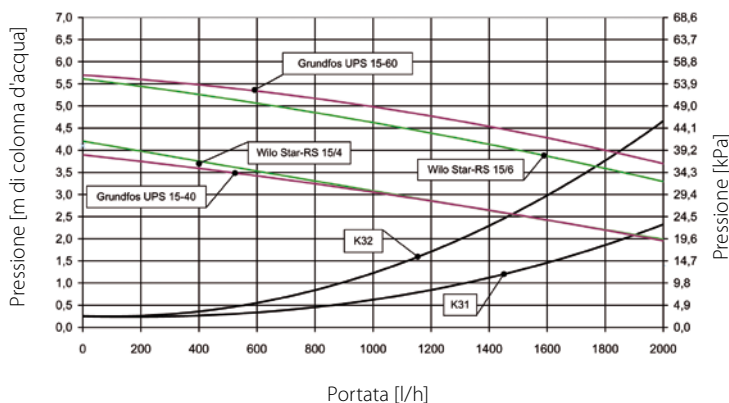
## Regolatore Thermax

Il regolatore Thermax è adatto per la regolazione di impianti di riscaldamento con due circuiti di riscaldamento dotati di valvola miscelatrice azionata da motori. La temperatura della caldaia viene regolata in base ad entrambi i circuiti di riscaldamento, la differenza tra la temperatura della caldaia e le temperature di mandata del circuito di riscaldamento è impostabile tra 5 e 20 K. Inoltre, il regolatore può fornire le abilitazioni per impianti con bruciatore a due livelli o con due caldaie, oltre a comandare una pompa di circolazione o di carico. Entrambi i circuiti di riscaldamento dispongono di propri programmi temporizzati e possono essere separati o controllati da telecomandi analogici o digitali.

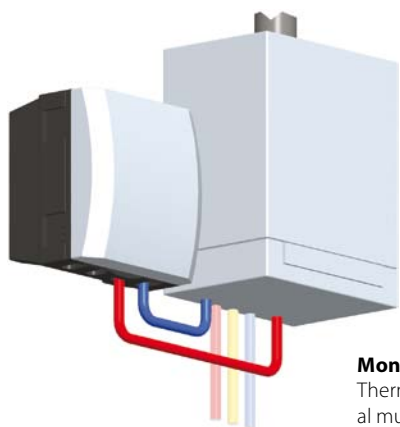


<b>Thermax DN 20</b>	
<b>Materiale</b>	
Raccorderia	Ottone
Guarnizione	EPDM/NBR
Isolamento	EPP/ABS
<b>Dati tecnici</b>	
Pressione nominale	10 bar
Temperatura di esercizio max.	110 °C
Valore Kvs non miscelato	4,3
Valore Kvs miscelato	3,0
Valore Kvs Thermax	7,8
<b>Dimensioni</b>	
Attacchi utenza	¾" filettatura femmina
Collegamento generatore	1" fil. masch./¾" fil. fem.
Distanza assiale	90 mm
Altezza	450 mm
Larghezza	400 mm
Profondità totale montaggio premurale	300 mm
Profondità totale montaggio murale	200 mm

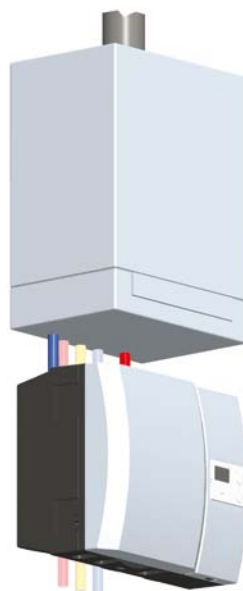
Diagramma di perdita di pressione Thermax DN 20



## Versioni di montaggio



**Montaggio vicino alla caldaia:**  
Thermax è montato direttamente al muro senza distanziatori



**Montaggio sotto la caldaia:**  
Tubazione della caldaia avviene tra il Thermax e il muro con distanziatori

Immagine	Articolo	Cod. art.
	<b>Thermax - K31-K32 DN 20</b>	
	<b>2 x Wilo Star-RS 15/4, a 3 stadi</b>	<b>322611WI4</b>
	<b>2 x Wilo Star-RS 15/6, a 3 stadi</b>	<b>322611WI6</b>
	<b>2 x Grundfos UPS 15-40, a 3 stadi</b>	<b>322611GR4</b>
	<b>2 x Grundfos UPS 15-60, a 3 stadi</b>	<b>322611GR6</b>
	<b>Thermax - K32-K32 DN 20</b>	
	<b>2 x Wilo Star-RS 15/4, a 3 stadi</b>	<b>322621WI4</b>
	<b>2 x Wilo Star-RS 15/6, a 3 stadi</b>	<b>322621WI6</b>
	<b>2 x Grundfos UPS 15-40, a 3 stadi</b>	<b>322621GR4</b>
	<b>2 x Grundfos UPS 15-60, a 3 stadi</b>	<b>322621GR6</b>
	<b>Regolatore Thermax</b> Cassa regolatore per il montaggio sul sistema Thermax, incl. 2 x sensore di temperatura in mandata, 1 x sensore di temperatura esterna	
	<b>Regolatore Thermax</b>	<b>703211</b>
	<b>Telecomando Lago FB (digitale, 4 vie)</b>	<b>703215</b>
	<b>Telecomando FBR2 (analogico, 3 vie)</b>	<b>703216</b>
	<b>Modulo orologio, ricevitore DCF</b>	<b>703228</b>
	<b>Sensore di temperatura universale VF</b>	<b>703223</b>