



Cataloghi e Prodotti > Riscaldamento > Accessori Acqua > **Valvola Termostatica Anticondensa**

## VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENZA

Kv 9 – attacchi femmina 1" 1/2

### Informazioni sul prodotto

La valvola termostatica anticondensa è pensata per essere installata in impianti che dispongono di un generatore a combustibile solido; il dispositivo, mantenendo la temperatura del fluido in ingresso al generatore superiore ad un valore minimo, riduce la quantità di condensa che si forma sugli scambiatori di calore, evitando la formazione di dannosi depositi catramosi.

### *Come funziona*

Il processo di miscelazione viene controllato da un elemento termostatico immerso completamente nell'area di passaggio del fluido, connesso ad un otturatore. In fase di avvio dell'impianto il by-pass è completamente aperto, mentre il ramo di ritorno è chiuso a tenuta stagna; in questo modo si ottiene un riscaldamento molto rapido del generatore e si riduce la quantità di condensa che si forma sugli scambiatori. Quando la temperatura di mandata del generatore supera il valore di taratura dell'elemento termostatico si ha una graduale apertura del ramo freddo e inizia la fase di miscelazione tra il by-pass e ritorno dall'impianto. Una volta che la temperatura della miscela ha superato di circa 8°C il valore di taratura, il by-pass si chiude a tenuta stagna mentre il ramo di ritorno risulta totalmente aperto. La temperatura del fluido in ingresso al generatore è quindi uguale a quella di ritorno proveniente dall'impianto.

### *Come scegliere il modello di valvola termostatica anticondensa da utilizzare?*

Per scegliere la valvola termostatica anticondensa adatta bisogna fare attenzione al Kv richiesti dal sistema, il Kv è un indice che mette in rapporto la portata e il



## Valvola Termostatica Anticondensa

differenziale tra la pressione in ingresso e quella in uscita. In pratica rappresenta la perdita di carico che si ha nel sistema, per semplicità, nel caso in cui non si possano calcolare facilmente questi valori, per le nostre valvole si può seguire il seguente schema.

<i>COEFFICIENTE DI PORTATA KV (M<sup>3</sup>/H)</i>	<i>POTENZA DELLA CALDAIA (KW)</i>
2,8	< 27
3,2	< 30
7	< 66
9	< 85

## Caratteristiche Tecniche

<i>MASSIMA PRESSIONE STATICA</i>	10 BAR
<i>MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE</i>	1 BAR
<i>MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE (TRA LE PORTE A E B)</i>	0,3 BAR
<i>TEMPERATURA MAX IN INGRESSO</i>	90°C
<i>TEMPERATURA DI TARATURA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50°C - SKU 70388</li> <li>• 55°C - SKU 70389</li> <li>• 60°C - SKU 70390</li> </ul>
<i>PRECISIONE</i>	± 5°C
<i>COEFFICIENTE DI PORTATA KV (M<sup>3</sup>/H)</i>	9 KV
<i>FLUIDI COMPATIBILI</i>	MISCELE DI ACQUA E GLICOLE FINO AL 50%
<i>FILETTATURE</i>	G 1" 1/2



## Valvola Termostatica Anticondensa

<b>MATERIALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CORPO: OTTONE EN 1982 CB 753 S</li> <li>• ORGANI INTERNI: UNI EN 12164 CW 614 N - UDEL GF-120 NT</li> <li>• MOLLE: ACCIAIO INOX AISI 302</li> <li>• ELEMENTI DI TENUTA: EPDM</li> <li>• ELEMENTO TERMOSENSIBILE: CERA</li> </ul>
<b>DIMENSIONI</b>	93 X 124 MM (LXH)

SKU	MODELLO	PREZZO
00000070388	VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA KV 9 - Ø 1" 1/2 - 50°C	€494.4 IVA ESCLUSA
00000070389	VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA KV 9 - Ø 1" 1/2 - 55°C	€494.4 IVA ESCLUSA
00000070390	VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA KV 9 - Ø 1" 1/2 - 60°C	€494.4 IVA ESCLUSA

