

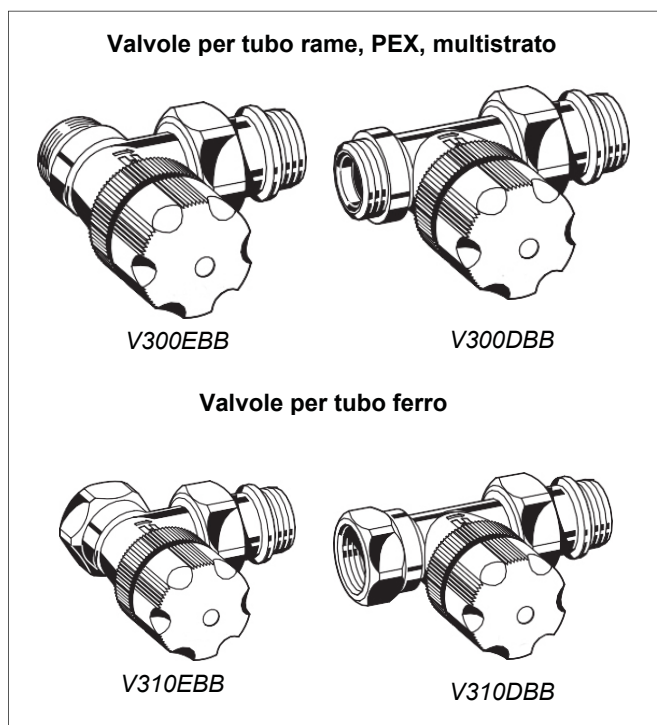


## V300, V310

### VALVOLE TERMOSTATIZZABILI PER RADIATORI

Senza pre-selezione del kv

#### SPECIFICA TECNICA



#### Applicazione

Le V300, V310, valvole termostattizzabili, sono designate per il controllo individuale della temperatura ambiente nel riscaldamento domestico a radiatori, apportando così comfort e risparmio energetico. Hanno funzionamento silenzioso e vengono montate sull'alimentazione dei radiatori in sistemi a due tubi.

Le V300, V310 sono fornite di serie fornite con manopola di regolazione manuale. Per adeguarle al funzionamento automatico è sufficiente sostituire la manopola con uno degli azionamenti seguenti:

- Testina termostatica Honeywell Home
- Attuatore elettrotermico Honeywell Home tipo M100, Z100, H200
- Testina elettronica Honeywell Home tipo Rondostat
- Testina elettronica in RF HR50, HR80.

#### Caratteristiche

- Dotazione di manopola di regolazione manuale
- Facile conversione da manuale ad automatica, sostituendo la manopola con una testina termostatica
- Inserto sostituibile AT concept
- Attacco per testina termostatica, filettato M30 x 1,5 mm
- Adatte a tubazione DN10 e DN15
- Funzionamento silenzioso
- Versioni disponibili per tubo rame o tubo ferro
- Attacchi al radiatore R 3/8" e R 1/2"

#### Esecuzione

La valvola manuale consiste di:

- Corpo valvola PN10, DN10 o DN15, filettatura esterna M22 x 1,5 in ingresso, filettatura esterna in uscita per connessione al radiatore (Modelli V300).
- Corpo valvola PN10, DN10 o DN15 con filettatura interna secondo ISO 228 filettatura esterna in uscita per connessione al radiatore (modelli V310).
- Inserto universale
- Manopola
- Raccordo a compressione per connessione al radiatore
- **Versioni V300:** con filettatura esterna, per tubi in rame, PEX, multistrato (raccordi fornibili a richiesta vedere 'Accessori')
- **Versioni V310:** con filettatura interna, per tubi in ferro filettati (raccordi fornibili a richiesta vedere 'Accessori')

#### Materiali

- Corpo valvola in ottone forgiato a caldo e nichelato
- Inserto valvola in con stelo in acciaio inossidabile, cartuccia in ottone e tenuta sulla sede in EPDM
- Manopola in plastica bianca
- Raccordo per radiatore con dado in ottone nichelato, O-ring in EPDM e codolo in ottone

#### Dati Tecnici

<b>Fluido</b>	Acqua per riscaldamento
<b>Valore del pH</b>	Compreso tra 8 ... 9,5
<b>Temperatura di esercizio</b>	120°C massimo
<b>Pressione di esercizio</b>	10 bar (1000 kPa) massimo
<b>Pressione differenziale</b>	0,2 bar (20 kPa) max. valore raccomandato per un funzionamento silenzioso
<b>Valori nominali del Kvs</b>	0,62 - valvole ad angolo 0,62 - valvole diritte
<b>Attacco per testina termostatica</b>	Filettatura M30 x 1.5
<b>Dimensione di chiusura</b>	11.5 mm

## Funzionamento

Le valvole termostattizzabili controllano singolarmente la temperatura ambiente assicurando comfort e risparmio.

Sostituendo il cappuccio di protezione con una testina termostatica, controllano automaticamente la temperatura ambiente. L'aria dell'ambiente, che investe il sensore, all'aumentare della temperatura causa l'espansione dell'elemento termostatico che chiude gradualmente la valvola. Viceversa, quando la temperatura diminuisce, l'elemento termostatico si contrae portando in apertura la valvola.

L'entità dell'apertura attraverso la quale fluisce l'acqua cambia in relazione alla temperatura misurata dal sensore. La valvola permette il flusso al radiatore della sola quantità d'acqua necessaria per mantenere la temperatura ambiente prefissata.

## Dimensioni [mm]

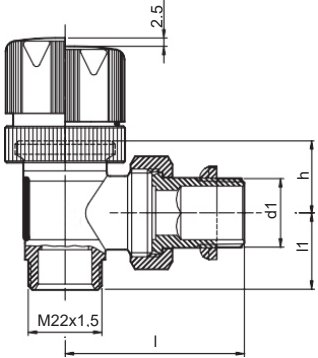
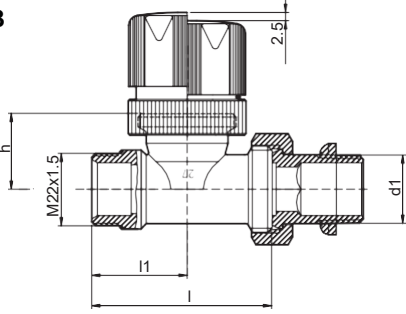
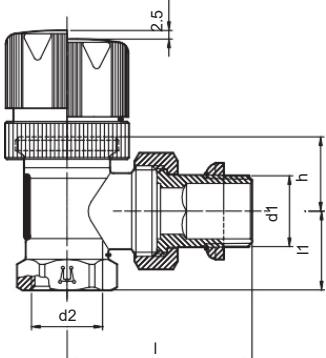
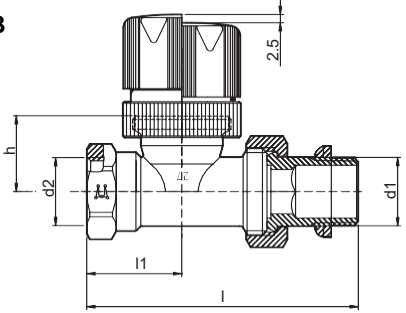
<p><b>V300EBB</b></p> 	<p><b>V300DBB</b></p> 
<p>Figura 1 - Versione ad angolo, con filettatura esterna sull'ingresso</p>	<p>Figura 2 - Versione diritta, con filettatura esterna sull'ingresso</p>
<p><b>V310EBB</b></p> 	<p><b>V310DBB</b></p> 

Figura 3 - Versione ad angolo, con filettatura interna sull'ingresso

Figura 4 - Versione diritta, con filettatura interna sull'ingresso

NOTA: A meno di indicazione contraria, tutte le dimensioni sono in mm.

## Modelli per l'ordinazione

Tabella 1 – Versioni disponibili valvole V300, V310

Versione	DN	kvs	Dimensioni					Modello
			ISO 228 d1	ISO 228 d2	l1	l	h	
Ad angolo, filettatura esterna (Fig. 1)	10	0.62	R3/8"	-	20	49	21,5	<b>V300EBB10</b>
	15	0.62	R1/2"	-	23	53	21,5	<b>V300EBB15</b>
Diritta, filettatura esterna (Fig. 2)	10	0.62	R3/8"	-	25	75	23	<b>V300DBB10</b>
	15	0.62	R1/2"	-	29	82	23	<b>V300DBB15</b>
Ad angolo, filettatura interna (Fig. 3)	10	0.62	R3/8"	Rp3/8"	20	49	21,5	<b>V310EBB10</b>
	15	0.62	R1/2"	Rp1/2"	23	53	21,5	<b>V310EBB15</b>
Diritta, filettatura interna (Fig. 4)	10	0.62	R3/8"	Rp3/8"	25	75	23	<b>V310DBB10</b>
	15	0.62	R1/2"	Rp1/2"	29	82	23	<b>V310DBB15</b>

## Accessori

### Raccordi per valvole V300D, V300E

#### Raccordi monoblocco con tenuta in gomma per tubi rame



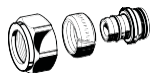
M22 x 1,5 x 10 mm	<b>VA720B1000</b>
M22 x 1,5 x 12 mm	<b>VA720B1200</b>
M22 x 1,5 x 14 mm	<b>VA720B1400</b>
M22 x 1,5 x 15 mm	<b>VA720B1500</b>
M22 x 1,5 x 16 mm	<b>VA720B1600</b>

#### Raccordi per tub



M22 x 1,5 x 15 x 2,5 mm	<b>VA721B1525</b>
M22 x 1,5 x 16 x 1,5 mm	<b>VA721B1615</b>
M22 x 1,5 x 16 x 2 mm	<b>VA721B1620</b>
M22 x 1,5 x 16 x 2,2 mm	<b>VA721B1622</b>

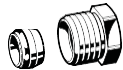
#### Raccordi per tubo multistrato (\*)



M22 x 1,5 x 14 x 2 mm	<b>VA722B1420</b>
M22 x 1,5 x 16 x 2 mm	<b>VA722B1620</b>
M22 x 1,5 x 16 x 2.25 mm	<b>VA722B1623</b>

### Raccordi per valvole V310D, V310E

#### Raccordi con tenuta ad ogiva per tubo rame e ferro dolce (\*)



1/2" x 10 mm	<b>VA620B1510</b>
1/2" x 12 mm	<b>VA620B1512</b>
1/2" x 14 mm	<b>VA620B1514</b>
1/2" x 15 mm	<b>VA620B1515</b>
1/2" x 16 mm	<b>VA620B1516</b>

NOTA (\*)

Le misure in mm si riferiscono al diametro esterno del tubo.

### Ricambi per V300D, V300E, V310D, V310E

#### Inserito valvola di ricambio



**VS1200BB01**

#### Manopola in plastica bianca di ricambio



#### Tappo di chiusura dell'attacco al radiatore



Valvole DN10  
Valvole DN15

**VA2202A010**  
**VA2202A015**

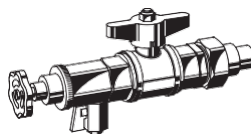
#### Anello di tenuta per tappo di chiusura



Valvole DN10  
Valvole DN15

**VA5090A010**  
**VA5090A015**

#### Accessorio di servizio



per la rimozione  
dell'inserito valvola  
senza svuotare  
l'impianto

**VA8200A001**

## Diagramma di portata valvole V300, V310

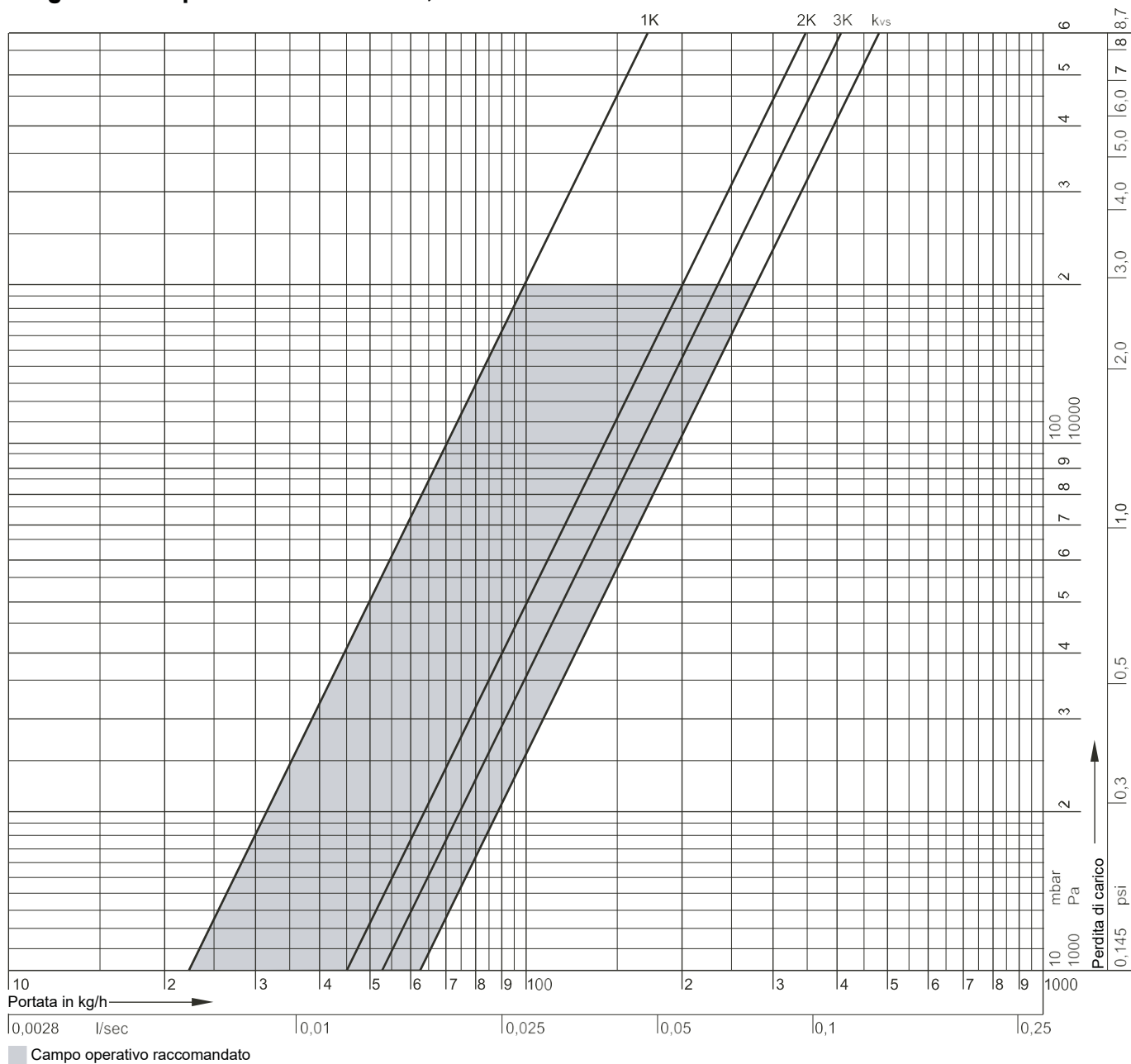


Figura 5 - Grafico delle portate e delle perdite di carico

Tabella 2 - Corrispondenza tra taratura e valore di kv

Banda proporzionale	1K	2K	3K	aperta = kvs
kv (Cv) - valore	0,22 (0,26)	0,45 (0,53)	0,52 (0,61)	0,62 (0,73)



Pittway Homes  
Systems S.L.  
Av. De Italia, 7  
28821 Coslada (Madrid)  
Phone: +34 91 414 33 15  
homecomfort.resideo.com/es

© 2020 Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. Honeywell Home es una marca comercial de Honeywell International Inc. Este producto está fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus subsidiarias

**Honeywell Home**

IT0H-0A01IT01 R1020  
EN0H-0308GE25 R1020 EN0H-0312GE25R1020