

# Valvole, detentori e teste termostatiche



Design e semplicità per radiatori  
e impianti efficienti

**Honeywell**

## Valvole termostattizzabili e detentori

Honeywell offre una gamma completa e versatile di valvole e detentori per radiatori.

Permettono il controllo della temperatura ambiente nel riscaldamento domestico a radiatori, garantendo comfort e risparmio energetico.

Le valvole hanno importanti caratteristiche comuni:

- Attacco filettato M30 x 1,5mm adatto per teste termostatiche e regolatori elettronici per radiatori HR40 e HR80 (versione RF)
- O-Ring autobloccante per un montaggio rapido e resistente
- AT Concept: inserto sostituibile senza smontare il corpo e senza svuotare l'impianto

Grazie all'inserto SLGB a KV regolabile è possibile:

- Bilanciare il flusso d'acqua in ogni radiatore
- Ottimizzare la portata della pompa
- Controllare la valvola senza la necessità di svuotare l'impianto

## Tecnologia AT Concept



Grazie alla tecnologia brevettata AT Concept, in tutte le valvole Honeywell è possibile sostituire l'inserto in qualsiasi momento.

In tal modo si può trasformare una valvola a Kv fisso in una a Kv regolabile sostituendo il solo inserto tramite l'apposito estrattore.

Per eseguire l'operazione non è necessario né svuotare l'impianto, né scollegare la valvola dal radiatore.

### Per tubo rame, multistrato e PEX Filettatura esterna

#### Valvole V300 Kvs fisso



(3/8"-1/2") diritta



(3/8"-1/2") angolo

Corpo	<b>Ottone</b>
Manopola	<b>Si</b>
Tmax	<b>120 °C</b>
Pmax	<b>10 bar</b>

#### Valvole V305 Kvs regolabile



(3/8"-1/2") diritta



(3/8"-1/2") angolo

Corpo	<b>Ottone nichelato</b>
Manopola	<b>No</b>
Tmax	<b>120 °C</b>
Pmax	<b>10 bar</b>

#### Detentori V330 - Per V300 e V305



(3/8"-1/2") diritto e ad angolo



Corpo	<b>Ottone nichelato</b>
Tmax	<b>120 °C</b>
Pmax	<b>10 bar</b>

#### Raccordi compatibili:

VA720 - rame  
VA721 - PEX  
VA722 - multistrato



## Valvole e detentori serie V2000 design

Vi sono installazioni in cui il design è molto importante.

La serie V2000 risponde a queste necessità: valvole e detentori in versione cromato e bianco.

Massima affidabilità col massimo stile.

## Serie Design

### Per tubo ferro e rame (tramite raccordo VA620) - Filettatura interna

Valvole V2000 Kvs fisso	Valvole V310 Kvs fisso	Valvole V320 Kvs regolabile
(3/8"-1/2"-3/4"-1") diritta	(3/8"-1/2") diritta	(3/8"-1/2") diritta
(3/8"-1/2"-3/4"-1") angolo	(3/8"-1/2") angolo	(3/8"-1/2") angolo
(3/8"-1/2") doppio angolo sin. e des.	(3/8"-1/2") angolo reverso	(3/8"-1/2") angolo reverso
Corpo <b>Bronzo nich.</b> Manopola <b>No</b> Tmax <b>130 °C</b> Pmax <b>10 bar</b>	Corpo <b>Ottone nich.</b> Manopola <b>Sì</b> Tmax <b>120 °C</b> Pmax <b>10 bar</b>	Corpo <b>Ottone nich.</b> Manopola <b>No</b> Tmax <b>120 °C</b> Pmax <b>10 bar</b>

#### Detentori V2420



(3/8"-1/2"-3/4")  
diritto e ad angolo

Corpo <b>Bronzo nich.</b>
Tmax <b>130 °C</b>
Pmax <b>10 bar</b>

#### Detentori V340



(3/8"-1/2")  
diritto e ad angolo

Corpo <b>Ottone nichelato</b>
Tmax <b>120 °C</b>
Pmax <b>10 bar</b>

#### Detentori V2440



(3/8"-1/2"-3/4")  
diritto e ad angolo

Corpo <b>Bronzo nich.</b>
Tmax <b>130 °C</b>
Pmax <b>10 bar</b>

Raccordi compatibili:

VA620 - rame

### Per tubo rame, multistrato e PEX Filettatura esterna

Valvole V2081 - Bianco Kvs regolabile	Valvole V2082 - Cromato Kvs regolabile
(1/2") diritta	(1/2") diritta
(1/2") angolo	(1/2") angolo
(1/2") doppio angolo sinistro e destro	(1/2") doppio angolo sinistro e destro
Corpo <b>Bianco</b> Valvola <b>Senza manopola</b> Tmax <b>130 °C</b> Pmax <b>10 bar</b>	Corpo <b>Cromato</b> Valvola <b>Senza manopola</b> Tmax <b>130 °C</b> Pmax <b>10 bar</b>

#### Detentori V2481



(1/2") diritto



(1/2") angolo



(1/2") doppio angolo  
sinistro e destro

Corpo <b>Bianco</b>
Tmax <b>130 °C</b>
Pmax <b>10 bar</b>

#### Detentori V2482



(1/2") diritto



(1/2") angolo



(1/2") doppio angolo  
sinistro e destro

Corpo <b>Cromato</b>
Tmax <b>130 °C</b>
Pmax <b>10 bar</b>

#### Copriforo V2201D



Da 12-14-15-16-18-20 mm

#### Copriforo V2201E



Da 12-14-15-16-18-20 mm

Raccordi compatibili:

VA720 - rame / VA721 - PEX / VA722 - multistrato



## Teste termostatiche Serie Thera

Le teste termostatiche sono impiegate per automatizzare i corpi valvola termostattizzabili da radiatore in sistemi di riscaldamento domestico.

Assolvono alla doppia funzione di termostato ambiente e di attuatore.

Unitamente ad un corpo valvola termostattizzabile, regolano la temperatura ambiente, modulando la portata d'acqua calda all'interno del radiatore.

La temperatura in ciascun ambiente è controllata individualmente ad un valore gradevole e senza inutili innalzamenti.

Il design delle teste termostatiche serie Thera non è solo attraente, ma è anche appositamente studiato per evitare il deposito della polvere e per semplificare le operazioni di pulizia. Infatti le teste termostatiche dopo circa 10 anni non svolgono più in modo ottimale la propria funzione a causa dei depositi sull'elemento sensibile, che comportano una scarsa precisione di regolazione e inutili consumi di energia.

Con Thera-4 questo problema viene eliminato, ottenendo così un notevole risparmio energetico ed economico.

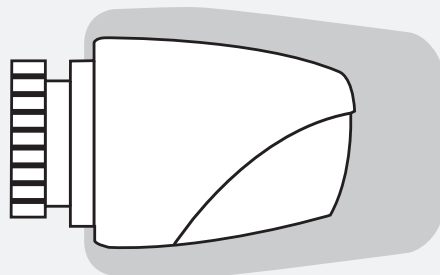
Le teste termostatiche Thera sono compatibili con tutte le valvole Honeywell.

Sono compatibili inoltre con i corpi valvola di:

- Honeywell
- MNG dal 1974 in poi
- Braukmann Baureihe M
- Heimeier
- Danfoss Baureihe RA
- Oventrop dal 1999 in poi

Sono anche compatibili con i vitoni termostatici per radiatori compatti di:

- MNG
- Heimeier
- Danfoss



**Discrete e compatte  
offrono prestazioni  
di rilievo e durata  
nel tempo.**

*In grigio è visualizzata  
l'area d'ingombro  
delle teste  
termostatiche di  
vecchia generazione.*





**Chiusura totale  
Sensore integrato**

**Teste termostatiche  
Thera 4**



T3001 - Thera 4 Classic



T2001 - Thera 4 Design



T2021 - Thera 4 Design

Funzione antigelo	<b>Impostata a 6 °C</b>
Temperatura Min/Max	<b>6 - 28 °C</b>
Attacchi	<b>M30 x 1,5</b>
Sensore di temp. integrato	<b>A liquido</b>
Tempo di risposta	<b>30 min</b>

Tabella di riferimento temperature						
Scala	*	1	2	3	4	5
°C	6	14	18	21	24	28

## Teste termostatiche Thera-200 Design

In quattro diversi modelli (Bianco/Cromo, Cromo/Cromo, Nero/Cromo e Satinato/Satinato), rendono l'installazione accattivante, soprattutto su scaldasalviette o radiatori moderni.



## Serie Design

**Chiusura totale  
Sensore integrato**

**Teste termostatiche  
Thera-200 Design\***



T4021 - Bianco/Cromo



T4111 - Satinato/Satinato



T4221 - Cromo/Cromo



T4321 - Nero/Cromo

Funzione antigelo	<b>Impostata a 7 °C</b>
Temperatura Min/Max	<b>7 - 27 °C</b>
Attacchi	<b>M30 x 1,5</b>
Sensore di temperatura integrato	<b>A liquido</b>
Tempo di risposta	<b>20 min</b>

**Tabella di riferimento temperature**

Scala	*	1	2	3	4	5	6
°C	7	11	14	17	20	24	27

\*Si consiglia l'utilizzo in abbinamento con valvole e detentori Linea Design.



## A completamento di gamma

**T100MZ**  
Testa termostatica per valvole  
da radiatore con taratura a distanza



Sensore a liquido e taratura da remoto.  
Cambio di temperatura da 9-26 °C.  
Capillare da 2 o 5 metri.  
Attacco ghiera M30 x 1,5.

**TheraPro HR90**  
Termostato elettronico  
da radiatore



Regola la temperatura ambiente ottimale:  
comfort assicurato con la temperatura  
giusta, al momento giusto,  
nel posto giusto.  
Display basculante retroilluminato per  
ottima visione anche in situazioni di luce  
sfavorevoli.

**VA720B - VA720C**  
**VA620**  
Raccordi per tubo rame



Modello	Per tubo	DN esterno
VA720B1000	Rame (M22x1,5)	10 mm
VA720B1200	Rame (M22x1,5)	12 mm
VA720B1400	Rame (M22x1,5)	14 mm
VA720B1500	Rame (M22x1,5)	15 mm
VA720B1600	Rame (M22x1,5)	16 mm

**T300120W0**  
Testa termostatica per valvole  
da radiatore con sensore remoto



Permette il controllo del radiatore  
anche nel caso in cui sia incassato  
nel muro.  
Capillare da 2 metri.

**HR92**  
Testa termostatica  
elettronica digitale in RF



HR92 è una testa termostatica elettronica  
digitale in radiofrequenza.  
Controlla la temperatura ambiente  
individuale in sistemi di riscaldamento  
suddivisi a zone.

Modello	Per tubo	DN esterno
VA620A1010	Rame (3/8")	10 mm
VA620A1012	Rame (3/8")	12 mm
VA620A1510	Rame (1/2")	10 mm
VA620A1512	Rame (1/2")	12 mm
VA620A1514	Rame (1/2")	14 mm
VA620A1515	Rame (1/2")	15 mm
VA620A1516	Rame (1/2")	16 mm
VA620A2018	Rame (3/4")	18 mm
VA620A2022	Rame (3/4")	22 mm

Modello	Per tubo	DN esterno
VA720C1200	Rame (24x19)	12 mm
VA720C1400	Rame (24x19)	14 mm
VA720C1500	Rame (24x19)	15 mm
VA720C1600	Rame (24x19)	16 mm

**VA8200**  
Estrattore per inserti  
valvole termostattizzabili



Permette la sostituzione delle valvole  
senza svuotare l'impianto facilitando così  
gli interventi di manutenzione.



# Guida al riscaldamento

## RACCOMANDAZIONI PER L'UTENTE

Bastano poche semplici regole per rendere più efficiente l'impianto di riscaldamento, ma molti non le conoscono o le sottovalutano.

### In generale:

- Impostare la temperatura intorno ai 19 °C (ogni grado superiore fa aumentare i consumi sensibilmente)
- Installare valvole termostatiche o meglio ancora termostati elettronici per radiatori, per regolare la giusta temperatura in ogni stanza evitando sprechi
- Sfiatare periodicamente l'aria dai radiatori

### Per le teste termostatiche:

- Se il termosifone è freddo o tiepido, soprattutto nella parte inferiore, può significare il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata e quindi una momentanea chiusura del flusso dell'acqua calda
- In caso di una prolungata assenza durante il periodo invernale è consigliabile posizionare la manopola sull'antigelo (❄)
- Nel periodo estivo (ad impianto fermo) è opportuno posizionare la manopola sul numero più alto
- Chiudere la valvola prima di aprire le finestre: l'aria fredda introdotta nell'ambiente comporta l'immediata attivazione del flusso dell'acqua calda e quindi un inutile spreco di calore
- Evitare di coprire la testa termostatica, in modo da garantirne il corretto funzionamento

### VA721B VA721C Raccordi per tubo PEX



Modello	Per tubo	DN esterno
VA721B1211	PEX (M22x1,5)	12 x 1,1
VA721B1615	PEX (M22x1,5)	16 x 1,5

Modello	Per tubo	DN esterno
VA721C1211	PEX (24x19x9,8)	12 mm
VA720C1420	PEX (24x19x10)	14 mm
VA720C1620	PEX (24x19x12)	16 mm
VA720C1615	PEX (24x19x13)	16 mm
VA720C1820	PEX (24x19x14)	18 mm

### VA722B VA722C Raccordi per tubo multistrato



Modello	Per tubo	DN esterno
VA722B1420	Multist. (M22x1,5)	14 x 2,0
VA722B1620	Multist. (M22x1,5)	16 x 2,0
VA722B1623	Multist. (M22x1,5)	16 x 2,25

Modello	Per tubo	DN esterno
VA722C1420	Multist. (24x19x9,5)	10 x 14
VA722C1620	Multist. (24x19x11,5)	12 x 16
VA722C1820	Multist. (24x19x13,5)	14 x 18
VA722C2020	Multist. (24x19x15,5)	16 x 20

## CERTIFICAZIONI

Le valvole e le teste termostatiche Honeywell sono conformi alla norma UNI EN 215:2006, "Valvole termostatiche per radiatori - Requisiti e metodi di prova".

Inoltre le teste termostatiche Thera 4 Classic e Design posseggono la certificazione TELL (Thermostatic Efficiency Label), sistema di classificazione europeo per la resa energetica che le attesta entrambe in classe A.



## Honeywell offre soluzioni intelligenti per impianti di riscaldamento e raffrescamento

### Teste termostatiche

Un moderno design per il controllo della temperatura nei diversi ambienti

### Valvole di bilanciamento

Per l'equilibratura delle portate in impianti di riscaldamento e raffrescamento.

### Valvole e Attuatori

Per la sicurezza, la regolazione e il controllo degli impianti di riscaldamento.

### Valvole e Attuatori per Fan-Coil

Serie di valvole e connessioni per il controllo degli impianti di raffrescamento.



### HONEYWELL ENERGY SAVER PROGRAM

Il programma **Honeywell Energy Saver** si propone di realizzare e diffondere le migliori tecnologie per l'efficienza energetica, il risparmio e il comfort domestico.

In particolare indirizza risorse verso la creazione di soluzioni innovative ed ecosostenibili e opera con un gruppo selezionato di installatori distribuiti sul territorio: gli **Honeywell Energy Saver**.

Un **Honeywell Energy Saver** è in grado di offrire informazioni e servizi sui sistemi Honeywell ad alto risparmio energetico, per poter gestire in modo efficiente il riscaldamento e l'energia nelle case, nei condomini, negli uffici.

Può inoltre guidarvi nell'installazione, nell'avviamento e nella gestione delle soluzioni per la ripartizione del calore, la contabilizzazione e la regolazione a zone.

Per maggiori informazioni e per conoscere l'**Honeywell Energy Saver** più vicino a voi visitate il sito: [www.energysaverteam.it](http://www.energysaverteam.it)

**Honeywell Srl**  
**ACS Environmental Controls**  
Via Philips, 12  
20900 Monza  
Telefono: +39 039 2165.1  
Email: [info@honeywell.it](mailto:info@honeywell.it)

IT3H-0073IT01-R1013  
Dati soggetti a variazione senza preavviso.

# Honeywell

[www.honeywell.it/home](http://www.honeywell.it/home)