

Fisa Tehnica

Supapă de protecție antiînghet pentru pompe de căldură monobloc R148HP

PRODUCĂTOR:

Giacomini SPA, Italia, 28017 San Maurizio
d'Opaglio, , www.giacomini.com

DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA:

S.C. Secpral Pro Instalatii S.R.L.,
Cluj-Napoca, Str. Vlad Tepes nr. 2,
Tel.: 0264-417068; Fax: 0264-403333;
secretariat@secpralpro.ro
www.spishop.ro



DESTINAȚIE:

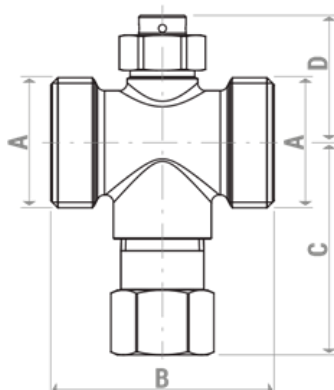
Supapa de protecție antiînghet este esențială pentru a preveni deteriorarea componentelor sistemului din cauza formării de gheață în sistem.

Conceput special pentru instalații cu pompe de căldură monobloc, această supapă permite drenarea circuitului termic atunci când temperatura scade la 1 ° C.

Nota. Supapa de protecție antiînghet este proiectată să funcționeze în sisteme de pompe de căldură fără glicol pentru a preveni înghețarea agentului termic și daunele provocate prin îngheț. Ele trebuie montate în instalație într-un punct care să permită golirea gravitațională a apei.

GAMA DE PRODUSE

COD PRODUS	CONEXIUNE	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R148HPY005	G 1" M	57	54	32.5
R148HPY006	G 1-1/4" M	57	58.5	37



DESCRIERE, CARACTERISTICI:

Date Tehnice

Lichid : Apa

Intervalul de temperatura: 0÷65 °C

Intervalul de temperatură a aerului exterior: -30÷60 °C

Temperatura fluidului pentru deschiderea scurgerii : 1 °C

Temperatura fluidului pentru închiderea scurgerii: 4 °C

Presiune maximă de lucru: 8 bar

Precizie: ±1 °C

Kv (cu conducte drepte): 1": 60 m³/h

1-1/4": 70 m³/h

1-1/2": 90 m³/h

Materiale

Corpul principal: CW617N - alamă UNI EN12165

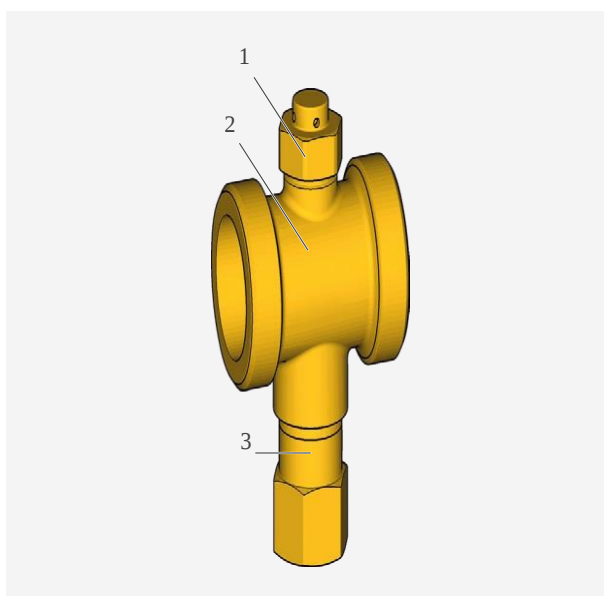
Supapă de scurgere cu senzor termostatic: alamă CW603N

Capac: CW617N - alamă UNI EN12164

Supapă de întrerupere a vidului: POM

Elemente de etanșare: EPDM

Componente



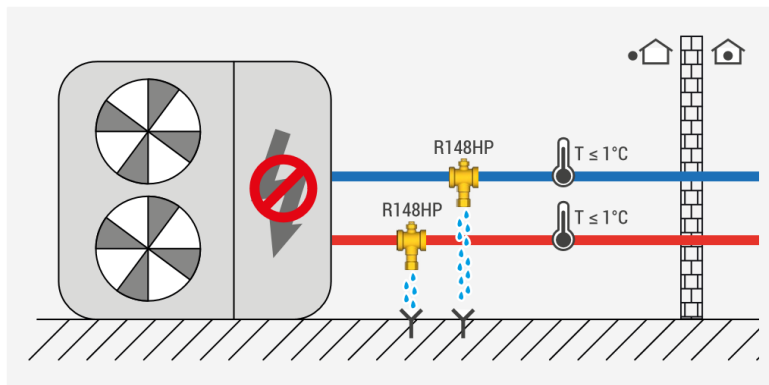
1 Supapa de aerisire

2 Corpul supapei

3 Supapă de scurgere cu senzor termostatic

MOD DE FUNCTIONARE

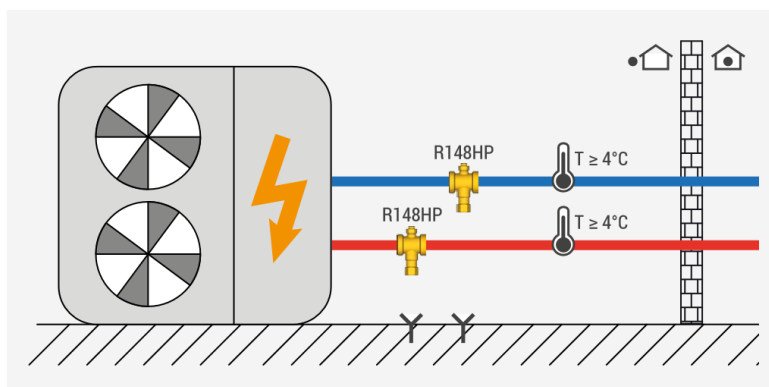
Supapa de protecție antiîngheț se activează atunci când temperatura apei fără glicol atinge temperatura



de îngheț.

Când temperatura apei scade până la 1 ° C, supapa se deschide și scurge conducta pentru a preveni înghețarea.

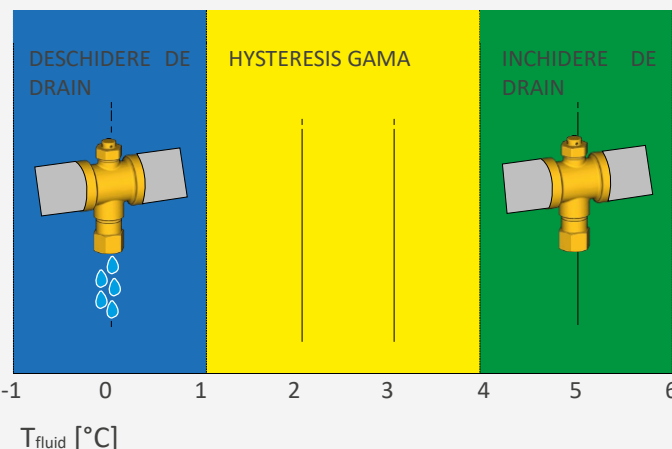
Nota. În timpul funcționării normale a pompei de căldură, șansele ca fluidului să scadă sub 1 ° C sunt extrem de rare, însă în cazul unor avarii sau întreruperea alimentării cu energie electrică poate să apară riscul de îngheț..



Supapa de protecție antiîngheț intră în funcțiune în general în acțiune atunci când pompa de căldură este întreruptă de alimentarea electrică pentru perioade îndelungate de timp (cum ar fi opriri și defecțiuni).

AVERTIZARE. Verificați periodic presiunea sistemului. După functionarea supapelor, presiunea din sistem scade.

Când temperatura apei crește peste 4 ° C, supapa se închide și sistemul revine la starea de funcționare normală.

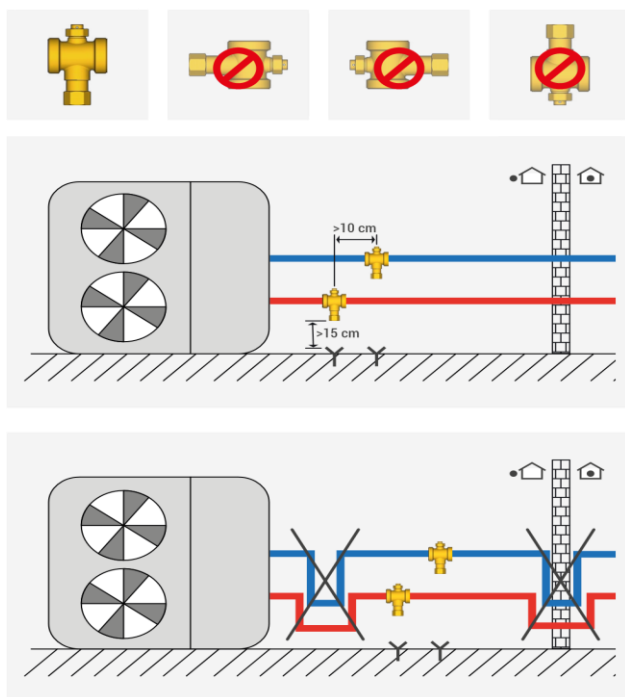


GAMA HISTEREZICĂ.

Dacă scurgerea supapei de protecție este închisă, aceasta va rămâne închisă până când temperatura apei scade sub 1°C. Dacă scurgerea supapei de protecție este deschisă, drenând apa, aceasta rămâne deschisă și continuă să se scurgă până când temperatura apei va reveni peste 4 °C.

MOD DE INSTALARE

Installation



ploaie, zăpadă și lumina directă a soarelui.

Pentru utilizare corectă:

- Supapa de protecție NU trebuie izolată sau acoperită de alte materiale.
- Evitați sifonarea, deoarece poate bloca scurgerea fluidului rămas în circuit.
- Înainte de instalare, curățați conductele sistemului și instalați dispozitive de filtrare adecvate

Supapele de protecție antiînghet trebuie instalate:

- Numai vertical, cu scurgerea orientată în jos.
- Cu scurgerea orientată în jos pentru a canaliza lichidul de scurgere către un punct de colectare adecvat și pentru a evita formarea gheții în zonele de călcare. Lăsați un decalaj de cel puțin 15 cm între supapa de scurgere și punctul de colectare pentru a preveni stivele de gheață de lichid scurs.
- Atât la conductele de tur, cât și la cele de retur, păstrând o distanță între cele două supape de cel puțin 10 cm, eventual cu conductele ușor înclinate spre supapele de protecție la congelare.
- În afara clădirii, în punctul în care conductele pot atinge cele mai scăzute temperaturi în cazul în care pompa de căldură nu funcționează.
- Departe de alte surse de căldură și protejate de

NOTĂ: Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.