

Climate
Control

IMI Heimeier

Cap termostat VK



Capete termostat

Cu sistem de fixare prin clipsuri pentru radiatoarele cu robinet integrat cu ventil termostatic

Cap termostat VK

Capul termostat VK este creat pentru radiatoarele cu robinet integrat cu ventil termostatic. Sistemul de fixare prin clipsuri prevăzut cu inel de blocare permite conectarea directă a capetelor termostat pe ventilele termostactice ce nu sunt prevăzute cu conexiune M30x1,5 dar sunt prevăzute cu conexiune RA de la Danfoss.

Caracteristici principale

Racordare directă la radiatoarele cu robinet integrat cu ventil termostatic sau la robinetele termostactice prevăzute cu conexiune RA de la Danfoss

Senzor cu lichid care prin presiune crează o forță puternică și o reglare precisă

Cu două clipsuri pentru marcare, limitare sau blocare

Simboluri pentru poziții uzuale de reglare și pentru reglarea pe timp de noapte

Informații minimele incluzând principalele poziții de reglare



Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Sisteme de încălzire

Funcții:

Controlul temperaturii ambientale.
Protecție antiîngheț.
Marcaje ce indică valoarea maximă și minimă a intervalului de reglare, două clipsuri se pot folosi pentru limitarea intervalului de reglare.
Intervalul de reglare a temperaturii este limitat la ambele capete și poate fi blocat folosind clipsurile de pe carcasă.

Funcționalitate:

Reglare proporțională ce nu necesită energie auxiliară. Senzor cu lichid. Forță de apăsare mare, histerezis mic, timp de închidere optim.
Reglare stabilă chiar și în cazul utilizării unei benzi de proporționalitate <1K.

Interval de reglare:

6 °C - 28 °C

Temperatură:

Temperatura maximă de funcționare a senzorului: 50°C

Cursă:

0.22 mm/K
Limitarea cursei vanei

Materiale:

ABS, PA6.6GF30, alamă, oțel,
Termostat cu lichid.

Colorare:

Alb RAL 9016

Marcaj:

IMI Heimeier.
Scală de reglare numerică.
Simboluri pentru pozițiile uzuale de reglare și pentru reglarea pe timp de noapte.
Informații minimele incluzând principalele poziții de reglare.
Indicarea poziției de reglare pe fața capului termostat și marcaje pentru persoanele cu deficiențe de vedere.
Indicarea sensului de rotire.

Montarea pe vană:

Capul termostat VK a fost conceput pentru a fi montat pe radiatoare cu ventil termostatic încorporat. Clemele de racordare și inelul de blocare permit racordarea directă la robinetele termostactice care nu au o conexiune filetată M30x1,5. Capul termostat VK poate fi montat în diferite poziții, la 90° diferență.

Funcționare

Ca sistem de reglare, capetele termostat pot fi comparate cu sistemele de reglare proporționale cu funcționare continuă (P) care nu necesită energie din exterior. Ele nu necesită o conexiune electrică sau o sursă de energie. Modificările temperaturii aerului încăperii sunt proporționale cu modificările cursei axului robinetului.

Dacă temperatura aerului din încăperea crește din cauza

soarelui, de exemplu, lichidul din senzor se dilată și modifică lungimea tubului gofrat. Acesta împinge axul robinetului care începe să închidă micșorând debitul de apă prin radiator. Dacă temperatura din cameră scade se întâmplă fenomenul invers. Cursa axului robinetului se modifică cu 0,22 mm pentru o variație a temperaturii camerei cu 1 K.

Mod de operare

Temperaturi recomandate pentru încăperi

Următoarele valori ale temperaturii sunt recomandate în diferite camere în funcție de destinația lor astfel încât să se economisească energie.

Reglare/Poziție	Temperatura camerei aprox.	Valoare recomandată
— 5 —	28 °C	Piscină
— 4 —	24 °C	Baie
— 3 —	22 °C	Cameră de lucru sau camera copiilor
☀ 3	20 °C	Living sau dining
— 2 —	18 °C	Bucătărie sau hol
— 2 —	16 °C	Cameră hoby sau dormitor
☾	14 °C	Toate camerele pe timp de noapte
— 1 —	12 °C	Casa scarii, vestibul
❄	6 °C*	Subsol/pivniță (protecție la îngheț)

*) Pentru capetele termostat cu poziție zero, cea mai mică temperatură reglată este 0 °C.

Reglarea temperaturii

Temperatura dorită poate fi selectată rotind capul termostat (dreapta=răcire, stânga=încălzire). Săgeata trebuie să fie în dreptul poziției alese (număr, linie, simbol).

Toate capetele termostat IMI Heimeier sunt etalonate în camere climatice, fără influențe exterioare (soare, etc). Numărul 3 corespunde aproximativ temperaturii de 20 °C. Diferența între

numere este de aproximativ 4 °C, iar de la linie la linie de aprox. 1 °C. Recomandăm reglarea la numărul 3 care corespunde unei temperaturi de aprox. 20 °C. Reglarea la poz 4 ar trebui evitată dacă o temperatură inferioară este confortabilă, pentru că o temperatură cu 1 °C mai ridicată duce la un consum de energie cu 6% mai mare.

Aplicații

Capul termostat VK se potrivește pe următoarele mărci de radiatoare cu robinet integrat cu ventil termostatic:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

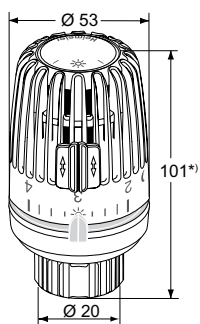
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Data: 06.15

Trebuie avute în vedere schimbările de ordin tehnic realizate de producătorul de radiatoare.

Articole



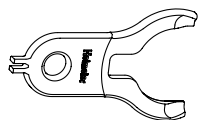
Cap termostat VK

Model	Cod Articol
Standard	9710-24.500
Cu poziție zero (robinetul deschide la aprox. 0°C)	9711-24.500
Cu sistem antifurt cu 2 șuruburi	9710-40.500

*) Poziție de reglare 3

Canalul de pe fața capetelor termostat K, VK, WK și F servește la fixarea “clipsurilor colorate” sau a “clipsurilor personalizate”. E-mail: info.ro@imi-hydronic.com

Accesorii



Dispozitiv pentru demontare

Pentru demontarea capacului protector al capului termostat K și WK și pentru demontarea clipsurilor de limitare.

Cod Articol
6000-00.138