

Climate
Control

IMI Heimeier

Cap termostat DX



Capete termostat
Cu senzor încorporat

Cap termostat DX

Capul termostat DX se folosește pentru controlul individual al temperaturii în camere încălzite cu registre, convectoare și radiatoare. Capul termostat DX îmbină precizia de reglare cu designul atractiv.

Caracteristici principale

Carcasă închisă

Recomandat încăperilor ce necesită o igienizare frecventă

Dimensiuni reduse – diametru și lungime

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

Pini ce permit limitarea sau blocarea intervalului de reglare



Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Sisteme de încălzire
Carcasă închisă. Recomandat încăperilor ce necesită o igienizare frecventă, cum ar fi industria alimentară, sănătate sau aplicații industriale.

Funcții:

Controlul temperaturii ambientale
Protecție antiîngheț
Limitarea sau blocarea temperaturii minime și maxime

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

Acuratețea de reglare, valoare CA:

0.6 K

Influența temperaturii apei:

0,7 K

Influența presiunii diferențiale:

0.3 K

Timp de închidere:

24 min

Histerezis:

0.4 K

Materiale:

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

Marcaj:

IMI Heimeier și simbol KEYMARK.
Scală de reglare numerică.

Standarde:

Testat KEYMARK și certificat EN 215.
Vedeți broșura "Capete termostat".



Conectarea:

Sunt destinate a fie montate pe toate robinetele termostactice IMI Heimeier sau pe radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5.

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.

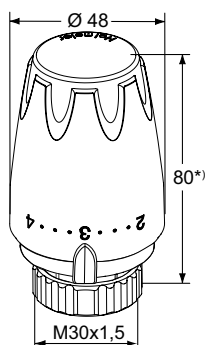
Mod de operare

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
3	18 °C	Bucătărie sau hol
2	16 °C	Cameră hoby sau dormitor
1	12 °C	Casa scarii, vestibul
❄	6 °C	Subsol/pivniță (protecție la îngheț)

Articole



Cap termostat DX Cu senzor încorporat

Model	Cod articol
Carcasă gradată RAL 9016, albă	6700-00.500
Carcasă gradată RAL 7024, grafit	6700-00.503
Carcasă gradată RAL 9005, negru	6700-00.507

*) Poziție de reglare 3

Accesorii

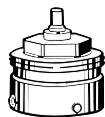


Sistem antifurt

Pentru capete termostat K, DX, D, WK.

Cod articol

6020-01.347



Adaptoare pentru robinetele termostactice ale altor producători

Adaptoare pentru montarea tuturor capetelor termostat IMI Heimeier pe robinetele termostactice ale altor producători.

Racord filetat standard M30x1,5.

Consultați broșura "Capete termostat cu racordare directă pe robinetele termostactice ale altor producători".

*) nu se pot folosi la radiatoare cu ventil termostatic încorporat.

Producator

Cod articol

Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



Conectarea la radiatoare cu ventil termostatic încorporat

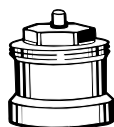
Adaptoare pentru montarea capetelor termostat IMI Heimeier cu racord filetat M30x1,5 pe ventile termostactice cu racord cu clemă.

Racord filetat standard M30x1,5.

Excepție: Capul termostat WK este proiectat pentru a fi montat numai pe robinetele termostactice cu racord filetat M30x1,5.

Cod articol

Seriile 2 (20 x 1)	9703-24.700
Seriile 3 (23,5 x 1,5), începând cu 10/98	9704-24.700



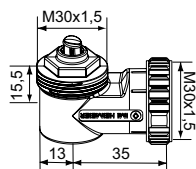
Prelungire ax

Pentru robinete termostactice.

L

Cod articol

Alamă nichelată	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastic, negru	
15	2001-15.700
30	2002-30.700



Colț M30x1,5

Cod Articol

7300-00.700