

# Halo-B



## Termostatu galvas

Drošs modelis konstruēts sabiedriskajām ēkām

# Halo-B

Termostata galvu Halo-B izmanto atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai sabiedriskajās ēkās, piem. valdības aģentūras, skolās u.c., ko izmanto liels skaits cilvēku. Halo galva apvieno augstas precizitātes vadību ar slaidu, cilindrisku dizainu.



## Galvenās iezīmes

- > **Drošs pret zādzību**
- > **Termostata galvas lieces izturība min. 1000 N**
- > **Bezgalīgi mainīga temperatūra iestatīšana, izmantojot īpašu atslēgu bez aizsargvāciņa noņemšanas**
- > **Apvienojot minimālisma dizainu ar īpašu izturību pat vissmagākajās vidēs piem. iekšā sabiedriskās ēkās**
- > **Aizsardzības vāciņu var griezt bez ierobežojumiem**
- > **Ar šķidrumu pildīts termostats ar augstu spiediena jaudu un integrētu regulēšanas iespēju**

## Tehniskais apraksts

### Pielietojuma veidi:

Apkures sistēmās.

### Funkcijas:

Telpas temperatūras kontrole. Pretaizsalšana.

### Kontroles uzvedība:

Proporcionāls kontrolieris bez āreja enerģijas avota. Šķidruma pildīts termostats. Augsta spiediena spēks, zema histerēze, optimāls aizvēršanās laiks.

Stabila kontrole pat, ja mazas aprēķinātās p-band variācijas (<1K).

### Nomināls temperatūras diapazons:

8 °C - 26 °C

### Temperatūra:

Maks. sensora temperatūra: 50 °C

### Īpašā paplašināšanās:

0,22 mm/K,

Vārsta gājiena ierobežotājs

### Vadības precizitāte, CA vērtība:

0,6 K

### Ūdens temperatūras ietekme:

0,8 K

### Diferenciālā spiediena ietekme:

0,3 K

### Noslēguma laiks:

26 min

### Histerēzes:

0,4K

### Materiāls:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, misiņš, tērauds, Šķidrumu pildīts termostats.

### Krāsa:

Balta RAL 9016

### Marķējums:

IMI HEIMEIER un KEYMARK simbols.

### Standarts:

KEYMARK sertificēts un pārbaudīts saskaņā ar EN 215. Skatieties arī brošūrā "Termostatiskās galvas - Vispārīgi".



011

### Savienojums:

Paredzēti uzstādīšanai uz visiem HEIMEIER termostata vārstu korpusiem un radiatoru integrētiem vārstiem, kam ir M30x1.5 termostatu ieskrūve. Dažos gadījumos vārpstas pagarinājums ir nepieciešams - skatīt "Piederumi". Drošs pret zādzību.

Termostata galvas lieces izturība min. 1000 N. (Halo-B pārbaudīts saskaņā ar EN 215. Komplekti un piederumi nebija iekļauti testa apjomā.)

## Funkcija

No kontroles funkcijas viedokļa termostata galvas tiek uzskatītas par nepārtrauktiem, proporcionāliem regulētājiem (P regulētāji), kam nav nepieciešama papildu enerģija. Tiem nevajag pieslēgumu elektrībai vai citu enerģijas avotu. Izmaiņas telpas gaisa temperatūrā ir proporcionālas izmaiņām vārsta gājienā.

Ja, piemēram, saules dēļ gaisa temperatūra telpā pieaug, šķidrums temperatūras sensorā izplešas un ietekmē gofrēto cauruli. Tas samazina ūdens piegādi radiatoram caur vārsta vārpstu. Ja temperatūra telpā samazinās, notiek pretējs process. Izmaiņas vārsta gājienā, ko izraisa temperatūras izmaiņas, var skaitliski izteikt kā 0,22 mm uz K telpas temperatūras izmaiņām.

## Pielietojums

HEIMEIER termostata galvas tiek izmantotas atsevišķu telpu temperatūras regulēšanai, izmantojot, piemēram, sildītājus, konvektorus un radiatorus.

Tās konstruētas uzmontēšanai uz visiem HEIMEIER termostata vārstu korpusiem ar integrētiem vārstiem, kam ir M30x1.5 savienojuma vītne uz termostata ieskrūves. Adapteri un modeļi ar tiešiem savienojumiem ļauj tās uzmontēt uz citu ražotāju termostata vārstu korpusiem.

Termostata galvas izmanto iekšējo un ārējo siltuma avotu enerģiju, ieskaitot saules siltumu, cilvēku un elektrisko iekārtu izstaroto siltumu, kā arī citus avotus, lai saglabātu nemainīgu telpas gaisa temperatūru. Tas ļauj izvairīties no nevajadzīga enerģijas tēriņa. Termostata galvas ar iebūvētiem sensoriem nedrīkst aplāt ar aizkariem, radiatoru vākiem vai citiem šķēršļiem, vai arī uzmontēt vertikāli vai šaurās nišās. Pretējā gadījumā nebūs iespējams precīzi regulēt temperatūru.

Citos gadījumos var būt nepieciešamība uzstādīt tālvadības sensoru vai tālvadības regulatoru (skatīt lietošanas instrukciju "Termostata galva F").

## Piezīmes par uzstādīšanu



### Pareizi

Gaisa cirkulācija ap termostata galvu nav traucēta.



### Pareizi

Tālvadības sensors ļauj netraucēti nolasīt gaisa temperatūru telpā.



Zemgrīdas konvektors  
(Termostata galva F)



### Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst uzstādīt vertikāli.



### Nepareizi

Termostata galvu ar iebūvētu sensoru nedrīkst aplāt ar aizkariem.



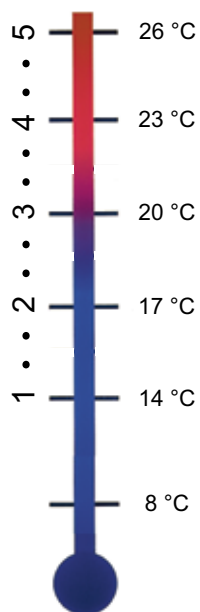
Iebūvēta kaste  
(Termostata galva F)

## Darbība

Dažādi iestatījumi nodrošina aptuveni šādu **telpas**

**temperatūru:**

**Iestatījums/Pozīcija**      **Telpas temperatūra aptuveni**



### Temperatūras iestatīšana

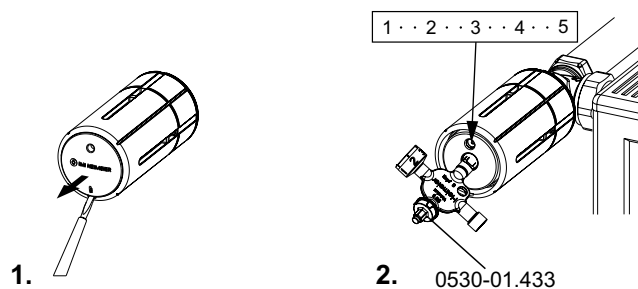
Ar nelielu skrūvgriezi izvelciet gala aizbāzni (1).

Ar universālo atslēgu (poz. Nr. 0530-01.433) iestatiet nepieciešamo vērtību temperatūras diapazonā no 8 °C līdz 26 °C, izmantojot gala atveri (2).

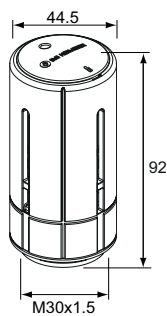
Ievietojiet universālo atslēgu centrālajā atverē un pagrieziet atslēgu, līdz tā nofiksējas. Pēc tam noregulējiet atsaucies vērtību pagriežot.

Attiecīgie skaitļi tiek parādīti skata logā. Numurs 3 atbilst istabas temperatūrai aptuveni 20 °C. Atšķirība starp skaitļiem ir aptuveni 3 °C.

Iespiediet gala aizbāzni atpakaļ, līdz tas nofiksējas savā vietā.



## Artikuli



### Halo-B

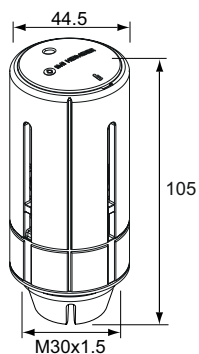
sabiedriskajām ēkām

#### Iestatījuma diapazons

8°C - 26°C

#### Artikula Nr.

2500-00.500



### Halo-B Danfoss-RA komplekts

Tiešai piestiprināšanai pie Danfoss RA vārstiem. Piezīme: Adapteris nav uzstādīts piegādes brīdī. Sabiedriskajām ēkām.

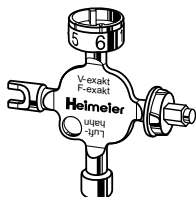
#### Iestatījuma diapazons

8°C - 26°C

#### Artikula Nr.

2500-01.500

## Piederumi

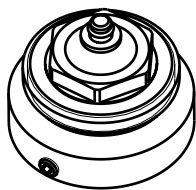


### Universāla atslēga

Termostata galvas Halo-B un B aktivizēšanai (temperatūras iestatīšanai).  
Arī V-exakt **līdz 2011.g. beigām** / F-exakt termostata galvu korpusiem, Regulux noslēgvārstam, Vekolux dubulta savienojuma veidgabaliem un radiatora ventilācijas vārstiem.

**Artikula Nr.**

0530-01.433



### Vārpstas pagarinājums

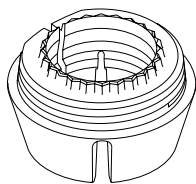
Izmantojams nepieciešamības gadījumā dažiem vecākiem radiatoru vārstiem un dažiem radiatoriem ar integrētiem vārstiem, ar M30x1,5 savienojumu. Nepieciešams kombinācijā ar leņķa savienojumu, artikula Nr. 7300-00.700.

**L**

10

**Artikula Nr.**

2201-10.700



### Danfoss RA adapteris

Tiešai piestiprināšanai pie Danfoss RA vārstiem.  
Termostata galviņām ar M30x1,5 savienojumu.

**L**

13

**Artikula Nr.**

9702-25.700

