

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Halo-B



Termostater

Förstärkt termostat för offentliga byggnader

Halo-B

Vandal- och stölskyddad termostat Halo-B är självreglerande och monteras på radiatorventiler och är pålitliga, noggranna och hållbara. Speciellt utformad för användning i offentliga byggnader, t ex statliga myndigheter, skolor m m. Halo-B kombinerar hög precision med modern cylindrisk design.



Produktegenskaper

Stölskyddad

Kraftig böjhållfasthet min. 1000 N

Steglös temperaturinställning med specialnyckel utan behov av demonterat hölje

Kombinerar design med extra robusthet även i de tuffaste miljöerna, t ex i publika byggnader

Skyddskåpan kan vridas utan att inställningen ändras

Vätskefyllt sensorelement med hög ställkraft och noggrannhet

Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering av rumstemperatur
Frostskydd

Styrning:

Proportionell regulator. Vätskefyllt sensorelement. Hög ställkraft, lägsta hysteres, optimal stängtid. Stabil reglering även när det gäller små beräknade p-band variationer (<1K).

Nominellt temperaturområde:

8 °C - 26 °C

Temperatur:

Max. givartemperatur: 50°C

Lyfthöjd:

0,22 mm/K
Lyfthöjdsbegränsare

Styrnoggrannhet, CA-värde:

0,6 K

Värmeöverföring från tilloppsvatten:

0,8 K

Differenstryckskänslighet:

0,3 K

Stängtid:

26 min

Hysteres:

0,4K

Material:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, mässing, stål, Vätskefyllt sensorelement.

Färg:

Vit RAL 9016

Märkning:

IMI HEIMEIER och KEYMARK-symbol.

Standard:

KEYMARK-certifierade och testade enligt EN 215.



Anslutning:

Passar alla våra termostatventiler och radiatorer med integrerad ventil med anslutning M30x1,5. I vissa fall behövs en spindelförlängning, se "Tillbehör". Stölskyddad. Kraftig böjhållfasthet min. 1000 N. (Halo-B testad enligt EN 215. Kit och tillbehör omfattas inte av testet).

Funktionsbeskrivning

När det gäller kontroll, ses termostaten som kontinuerliga proportionella regulatorer (P controllers) som inte kräver någon energi. De behöver ingen elektrisk anslutning eller annan energikälla. Förändringar i rumstemperatur är proportionella mot förändringar i ventilens slaglängd.

När rumstemperaturen överstiger inställt värde på termostaten, utvidgar sig expansionsmedlets volym och börjar stänga ventilen. När rumstemperaturen sjunker minskar volymen och ventilens returfjäder börjar öppna ventilen. Förändringen i ventilens lyfthöjd orsakad av en förändring av temperaturen kan kvantifieras som 0,22 mm per K rumstemperaturförändring.

Applikationer

IMI TAs/IMI Heimeiers termostater är avsedda för reglering av temperaturen i enskilda rum med t ex konvektorer eller radiatorer. De är konstruerade för användning på IMI TAs/IMI Heimeiers alla termostatventiler och på radiatorer med integrerade ventiler med anslutningsgunga M30x1,5 på termostatinsatsen. Adaptrar och utförande med direktkoppling möjliggör montering på termostatventiler från andra tillverkare.

Med termostat utnyttjar man energin från interna och externa värmekällor, inklusive solvärme, strålningsvärmen från människor, elektriska apparater samt andra värmekällor och håller temperaturen på en jämn nivå. Detta bidrar till lägre energikostnader.

Termostater med inbyggd givare får inte täckas av gardiner, radiatorinbyggnad eller andra hinder. De får inte heller monteras vertikalt eller i trånga utrymmen. Detta eftersom det då inte går att reglera temperaturen noggrant.

I vissa fall kan det vara nödvändigt att installera fjärrgivare eller fjärrinställning (se produktbladet Termostat med fjärrinställning).

Att tänka på vid installation



Rätt

Luften cirkulerar fritt runt termostaten.



Rätt

Extern givare ger en ostörd avläsning av lufttemperaturen i rummet.



Golvkonvektor

(Termostat med fjärrinställning)



Fel

Termostat med inbyggd givare ska inte monteras vertikalt.



Fel

Termostat med inbyggd givare får inte täckas av gardiner.



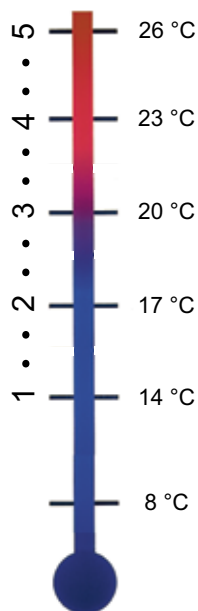
Inbyggnad

(Termostat med fjärrinställning)

Inställning

Termostatens olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

Inställning/Position **Ungefärlig rumstemperatur**

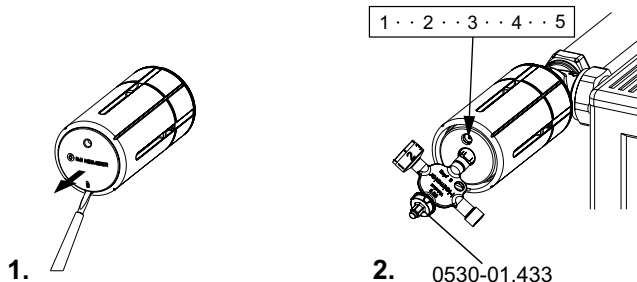


Temperaturinställning

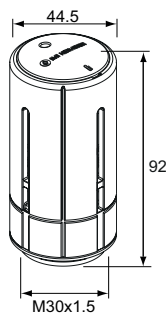
Ta bort skyddslocket med en liten skruvmejsel (1). Välj önskad inställning i temperaturområdet 8°C till 26°C med hjälp av universalnyckeln (artikelnr 0530-01.433) i öppningen (2).

Skalläget kan avläsas i avläsningsöppningen. Läge 3 motsvarar en rumstemperatur på ca 20°C. Temperturskillnad mellan inställningarna är ca 3°C.

Tryck tillbaka skyddsplattan.



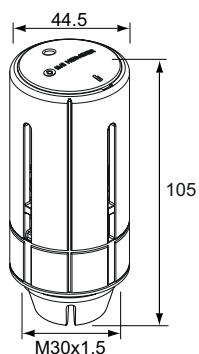
Artiklar



Halo-B

Vandal- och stöldskyddad termostat för offentliga byggnader

| Temp område | RSK nr | Artikelnr |
|-------------|-----------|-------------|
| 8°C - 26°C | 480 87 69 | 2500-00.500 |



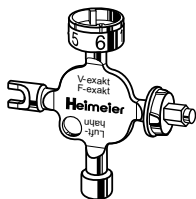
Halo-B Danfoss-RA Kit

För direktanslutning mot Danfoss RA ventiler. Obs! Adaptern är inte monterad vid leverans.

Vandal- och stöldskyddad termostat för offentliga byggnader

| Temp område | RSK nr | Artikelnr |
|-------------|-----------|-------------|
| 8°C - 26°C | 667 60 20 | 2500-01.500 |

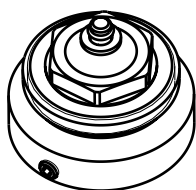
Tillbehör



Universalnyckel

Passar även till Regulux och Vekolux.

| RSK nr | Artikelnr |
|-----------|-------------|
| 481 20 84 | 0530-01.433 |

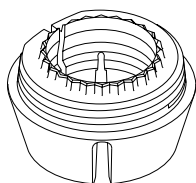


Spindelförlängning

Används vid behov till vissa äldre radiatorventiler och vissa radiatorer med inbyggda termostatventiler med M30x1,5 anslutning.

Behövs i kombination med vinklad anslutning art nr 7300-00.700.

| L | RSK Nr | Artikelnr |
|----|--------|-------------|
| 10 | - | 2201-10.700 |



Adapter Danfoss RA

För direkt anslutning till Danfoss RA ventiler.

För termostatventiler med anslutning M30x1,5.

| L | RSK Nr | Artikelnr |
|----|-----------|-------------|
| 13 | 666 80 02 | 9702-25.700 |



Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på climatecontrol.imiplc.com.