

Climate
Control

IMI Heimeier

Halo-B



Termostatske glave

Zavarovan model zasnovan za javne zgradbe

Halo-B

Termostatska glava Halo-B se uporablja za regulacijo temperature posameznih prostorov v javnih stavbah, npr. vladnih agencijah, šolah ipd., ki jih uporablja veliko število ljudi. Halo-B združuje visoko natančnost regulacije in vitko, cilindrično obliko.



Glavne značilnosti

Zaščita pred krajo

Upogibna trdnost termostatske glave min. 1000 N

Brezstopenjska nastavitvev temperature s posebnim ključem brez odstranitve zaščitnega pokrova

Kombinacija minimalističnega dizajna z dodatno robustnostjo tudi v najtežjih okoljih npr. v javnih zgradbah

Prosto vrtljiva zaščitna kapa

S kapljevino napolnjena termostatska glava z visoko tlačno močjo in natančno regulacijo

Tehnični opis

Uporaba:

Sistem ogrevanja

Funkcije:

Regulacija sobne temperature.
Zaščita proti zmrzali.

Značilnosti regulacije:

Zvezni regulator brez dodatnega vira energije. S kapljevino napolnjen termostat. Visoka tlačna moč, najnižja histereza, optimalni čas zapiranja. Stabilna regulacija tudi v primeru male izračunane variacije p-območja (< 1K)

Nominalno temperaturno območje:

8 °C bis 26 °C

Temperature:

Maks. temperatura zaznavanja: 50°C

Specifični raztezek:

0,22 mm/K,
Omejevalnik giba ventila

Natančnost regulacije, CA vrednost:

0,6 K

Vpliv temperature vode:

0,8 K

Vpliv tlačne razlike:

0,3 K

Čas zapiranja:

26 min

Histereza:

0,4 K

Material:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, medenina, jeklo, S tekočino polnjen termostat.

Barva:

Bela RAL 9016

Oznake:

IMI Heimeier in KEYMARK simbol.

Standard:

V skladu s KEYMARK certifikatom in testirano po DIN EN 215. Glejte tudi katalog "Termostatske glave - Osnovno".



Priključek:

Primerna za vgradnjo na vse IMI Heimeier termostatske ventile in radiatorje z vgrajenim termostatskim vložkom s priključkom M30x1,5. V nekaterih primerih je potreben podaljšek vretena - glej "Dodatki".

Zaščita pred krajo.

Upogibna trdnost termostatske glave min. 1000 N. (Halo-B je testiran v skladu z EN 215. Kompleti in dodatki niso bili vključeni v test.).

Delovanje

Regulacijska tehnika zahteva termostatsko glavo z enakomerno proporcionalno regulacijo (P-regulator) brez dodatnega vira energije. Ne potrebujejo električni ali drugi vir energije. Sprememba prostorske temperature je proporcionalna spremembi giba ventila.

Če se temperatura zraka v prostoru zaradi npr. sončnega sevanja poviša, se kapljevina v temperaturnem senzorju razširi in vpliva na rebrasto cev. Posledično se s pomočjo vretena ventila pripre dovod vode v radiatorje. Če se temperatura zraka zniža, pride do obratnega procesa. Zaradi spremembe temperature se spremeni gib ventila za 0,22 mm/K.

Uporaba

IMI Heimeier termostatske glave se uporabljajo za temperaturno regulacijo posameznih prostorov, kateri uporabljajo npr. konvektorje ali radiatorje.

Primerni so za vgradnjo na vse IMI Heimeier termostatske ventile in na radiatorje z vgrajenimi ventili z M30x1,5 priključkom na termostatskem vložku. Adapterji in modeli z neposrednim priključkom omogočajo priklop na termostatske ventile drugih proizvajalcev.

Za zagotavljanje konstantne sobne temperature termostatske glave upoštevajo notranje in zunanje izvore toplote (sončna toplota, toplota, ki jo oddajamo ljudje in električne naprave ter ostali izvori). Na ta način se izognemo trošenju energije.

Za pravilno delovanje termostatskih glav z vgrajenim tipalom le-teh ni priporočljivo zastirati z zavesami, zapirati z radiatorskimi ali drugimi ogradami, vertikalno montirati ali montirati v ozkih prostorih.

V navedenih slučajah je priporočljiva uporaba daljinskih tipal ali daljinske nastavitve (glejte katalog "Termostatska glava F").

Napotki za vgradnjo



Pravilno

Neovirano kroženje zraka okoli termostatske glave



Pravilno

Daljinsko tipalo neovirano zaznava sobno temperaturo.



Talni konvektor (Termostatska glava F)



Nepravilno

Nepravilna vertikalna montaža termostatske glave z vgrajenim senzorjem.



Nepravilno

Termostatska glava z vgrajenim senzorjem je zastrita z zaveso.

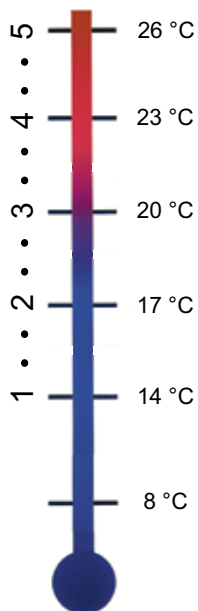


Vgradnja za omaro (Termostatska glava F)

Rokovanje

Različne nastavitve odgovarjajo približno naslednjim **sobnim temperaturam:**

Nastavitev/položaj **Približna temperatura sobe**

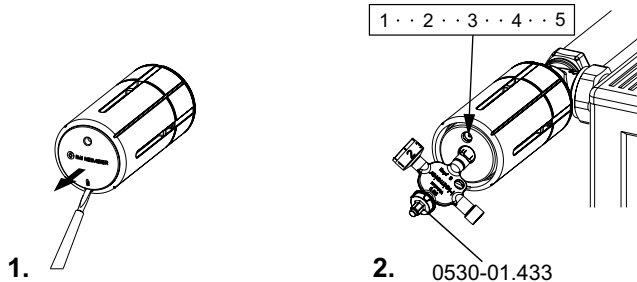


Nastavitev temperature

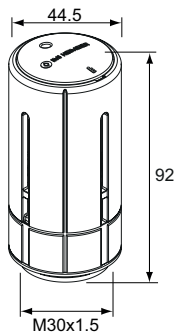
Z majhnim izvijačem odstranite zaporni čep (1). Skozi odprtino na čelni strani termostatske glave z univerzalnim ključem (št. art.: 0530-01.433) nastavite zeleno vrednost v temperaturnem območju med 8 °C in 26 °C (2). Univerzalni ključ vstavite v osrednjo odprtino in ključ zavrtite, dokler ne zaskoči. Nato nastavite referenčno vrednost z vrtenjem.

V kontrolnem okencu so prikazane ustrezne številke. Številka 3 ustreza sobni temperaturi pribl. 20 °C. Razlika med številki je okrog 3 °C.

Zaporni čep vstavite nazaj, da se zaskoči.



Artikli



Halo-B

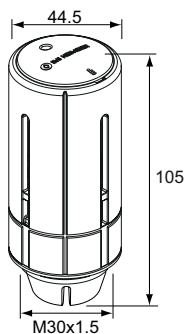
za javne zgradbe

Nastavitveno območje

8 °C - 26 °C

Proizvod št.

2500-00.500



Halo-B Danfoss-RA komplet

Za neposredno pritrditev na ventile Danfoss RA. Opomba: Adapter ob dobavi ni nameščen. Za javne zgradbe.

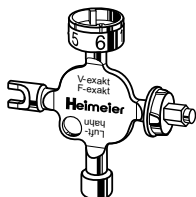
Nastavitveno območje

8 °C - 26 °C

Proizvod št.

2500-01.500

Dodatki

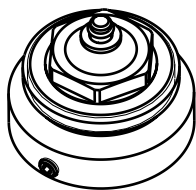


Univerzalni ključ

Za aktiviranje termostatske glave Halo-B in B (nastavitev temperature).

Lahko se uporablja tudi za V-exakt **do konca 2011** / F-exakt termostatske ventile, zapirala Regulux, dvojne spojke Vekolux in odzračevalne ventile na radiatorjih.

	Proizvod št.
	0530-01.433

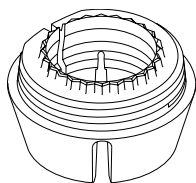


Podaljšek vretena

Uporablja se po potrebi za nekatere starejše radiatorske ventile in nekatere radiatorje z vgrajenimi ventili, s priključkom M30x1,5.

Potreben v kombinaciji s kotnim priključkom proizvod št. 7300-00.700.

L	Proizvod št.
10	2201-10.700



Danfoss RA adapter

Za neposredno pritrditev na ventile Danfoss RA.

Za termostatske glave z M30x1,5 priključkom.

L	Proizvod št.
13	9702-25.700

