

Climate
Control

IMI Heimeier

Halo-B



Termostatske glave

Model predviđen za zgrade javne namjene

Halo-B

Termostatska glava Halo-B namijenjena za kontrolu temperature prostorija u javnim objektima, npr. državnim agencijama, školama i sličnim prostorima u kojima boravi velik broj ljudi. Halo-B kombinira visoko preciznu kontrolu s uskim cilindričnim dizajnom.



Glavne značajke

Zaštita od krađe

Termostatska glava otporna na silu savijanja od min. 1000 N

Klizno podešavanje temperature uz pomoć specijalnog ključa bez da se uklanja zaštitni poklopac

Kombinirajući minimalistički dizajn s dodatnom robusnošću čak i za najzahtjevnija okruženja kao npr. u zgrade javne namjene

Okretanjem zaštitne kape nema promjene postavne vrijednosti temperature

Senzor ispunjen tekućinom, s visokotlačnim radnim medijem i preciznom kontrolom

Tehnički opis

Primjena:

Sustavi grijanja

Funkcije:

Regulacija sobne temperature.
Zaštita od smrzavanja.

Način regulacije:

Proporcionalni regulator bez pomoćne energije. Senzor ispunjen tekućinom. Velika potisna snaga, najniža histereza, optimalno vrijeme zatvaranja. Stabilna regulacija čak i pri malim varijacijama p-područja (<1K).

Nominalni raspon temperatura:

8 °C - 26 °C

Temperature:

Max. temperature senzora: 50°C

Optimalno rastezanje:

0.22 mm/K,
Ograničavanje hoda ventila

Kontrolna preciznost, CA vrijednost:

0.6 K

Utjecaj temperature vode:

0.8 K

Utjecaj diferencijalnog tlaka:

0.3 K

Vrijeme zatvaranja:

26 min

Histereze:

0.4 K

Materijal:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, mesing, čelik.
Senzor ispunjen tekućinom.

Boja:

Bijela RAL 9016

Oznake:

IMI Heimeier i KEYMARK simbol.

Standard:

KEYMARK certificiran i atestiran prema EN 215. Pogledati u katalog "Termostatske glave - Općenito".



011

Priključak:

Dizajniran za sve IMI Heimeier termostatske ventile i radijatore s integriranim ventilima s M30x1,5 termostatskim insertom.

U nekim slučajevima je potreban vretenasti priključak - pogledajte "Pribor".

Zaštita od krađe.

Termostatska glava otporna na silu savijanja od min. 1000 N. (Halo B testirana prema EN215. Kompleti i pribor nisu bili u opsegu testa).

Funkcija

Obzirom na regulaciju, termostatske glave smatraju se kontinuiranim proporcionalnim regulatorima (P regulatorima) koji ne zahtijevaju pomoćni izvor energije. Ne zahtijevaju električni priključak ili neki drugi izvor energije. Promjene temperature zraka u prostoriji proporcionalne su promjenama hoda ventila.

Ako bi se npr. temperatura zraka u prostoriji povisila zbog sunčevih zraka, tekućina u senzoru temperature će se širiti i djelovati na valovitu cjevčicu. Time se preko vretena ventila smanjuje dovod tople vode do radijatora. Ako bi se temperatura u prostoriji snizila, pojavit će se suprotni proces. Promjena hoda ventila uzrokovana promjenom temperature može biti izražena kao 0,22 mm / K promjene temperature prostorije.

Primjena

IMI Heimeier termostatske glave koriste se za regulaciju temperature u pojedinačnim prostorijama. npr. za grijanje pomoću grijalica, konvektora i radijatora.

Predviđeni su za montažu na sve IMI Heimeier termostatske ventile i na radijatore s ugrađenim ventilima, koji na termostatskom insertu imaju priključni navoj M30x1,5. Adapteri i modeli s izravnim priključcima omogućavaju montažu na termostatske ventile drugih proizvođača. Termostatske glave koriste energiju unutarjih i vanjskih izvora topline, uključujući solarnu toplinu, toplinu koju predaju ljudi i električni uređaji, i ostali izvori, za održavanje konstantnom temperature zraka u prostoriji. Na taj se način smanjuje rasipanje energije. Termostatske glave s ugrađenim sensorima ne smiju biti pokrivene zavjesama, zaslonima radijatora ili ostalim zaprekama, niti montirane vertikalno ili u skućenim prostorima. Inače se neće moći precizno izvršiti regulacija temperature.

U ostalim slučajevima može se ukazati potreba za ugradnjom daljinskog senzora ili daljinskog brojčanika (pogledati u katalog "Termostatska glava F").

Upute za ugradnju



Ispravno

Nije spriječena cirkulacija zraka oko termostatske glave



Ispravno

Daljinski senzor omogućava nesmetano očitavanje temperature zraka u prostoriji



Ugrađen u ormarić (Termostatska glava F)



Pogrešno

Termostatska glava s ugrađenim senzorom ne može se montirati vertikalno



Pogrešno

Termostatska glava s ugrađenim senzorom ne smije biti pokrivena zavjesama

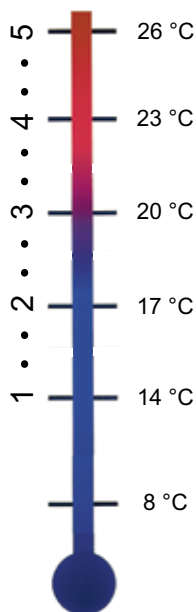


Konvektor ispod poda (Termostatska glava F)

Rukovanje

Različite postavne vrijednosti namještanja termostatske glave daju približno željenu vrijednost **temperature prostorije**:

Namještanje/pozicija **Temperatura prostorije cca.**



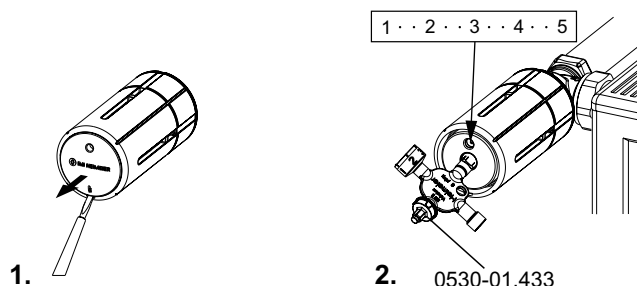
Namještanje temperature

Čepove izvaditi sa malim odvijačem (1).

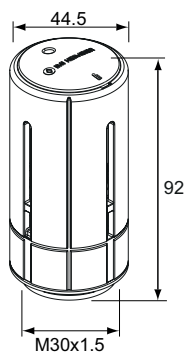
Glavu termostata sa univerzalni ključem za podešavanje (br. art. 0530-01.433) kroz otvor na prednjoj strani podesiti na zadanu vrijednost u temperaturnom rasponu od 8 °C do 26 °C (2).

Univerzalni ključ uvesti u srednji otvor i okrenuti sve dok ne uklopi. Poslije toga okretanjem namjestiti potrebnu vrijednost. Odgovarajući označni brojevi se prikazuju u oknu za gledanje. Označni broj 3 odgovara sobnoj temperaturi od cca. 20 °C. Razlika između brojeva je oko 3 °C.

Čepove za zatvaranje opet utisnuti do uklapanja.



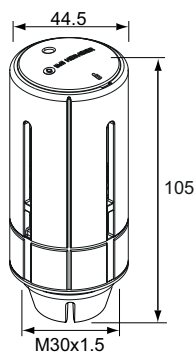
Artikli



Halo-B

Za zgrade javne namjene

Područje namještanja	Katal. broj
8°C - 26°C	2500-00.500

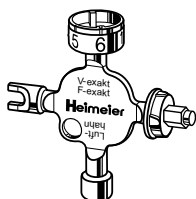


Halo-B Danfoss-RA komplet

Za izravnu montažu na Danfoss RA ventile. Napomena: Adapter nije montiran prilikom isporuke. Za zgrade javne namjene.

Područje namještanja	Katal. broj
8°C - 26°C	2500-01.500

Pribor

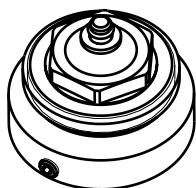


Univerzalni ključ

Za aktiviranje termostatske glave Halo-B i B (podešavanje temperature), i za V-exakt **do kraja 2011** / F-exakt termostatske ventile.

Regulux prigušnica, Vekolux dvostruki priključni fitinzi i odzrake radijatora.

Katal. broj
0530-01.433

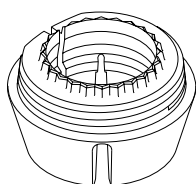


Produžetak vretena

Koristi se kada je potrebno za neke starije radijatorske ventile i neke radijatore s integriranim ventilima, sa M30x1,5 priključkom.

Potreban u kombinaciji s kutnim spojem art. broj 7300-00.700.

L	Katal. broj
10	2201-10.700



Danfoss RA adapter

Za izravnu montažu na Danfoss RA ventile.

Za termostatske glave s M30x1,5 priključkom.

L	Katal. broj
13	9702-25.700

