

# Halo-B



## Termostatske glave

Sigurnosni model konstruisan za javne objekte

# Halo-B

Termostatska glava Halo-B se koristi za individualnu kontrolu sobne temperature u javnim objektima, npr. u vladinim agencijama, školama itd. koje se koriste od strane većeg broja korisnika. Halo-B je kombinacija precizne kontrole i tankog cilindričnog dizajna.



## Ključne karakteristike

- > **Zaštićena od krađe**
- > **Otpornost na savijanje termostatske glave min. 1000 N**
- > **Podešavanje kontinualno promenljive temperature koristeći specijalni ključ bez skidanja zaštitne kapice**
- > **Kombinujući minimalistički dizajn sa dodatnom robusnošću čak i u najtežim okruženjima, npr. u javnim objektima**
- > **Zaštitna kapa se može beskonačno okretati**
- > **Tečnošću punjeni senzor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom**

## Tehnicki opis

### Namena:

Sistemi grejanja

### Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.  
Zaštita od smrzavanja.

### Regulacija:

Proporcionalni kontroler bez pomoćne energije. Termostat punjen tečnošću. Velika pritiska snaga, najmanji histerezis, optimalno vreme zatvaranja. Stabilna regulacija i u slučajevima kada je mali p-opseg (<1K).

### Nominalni temperaturni opseg:

8 °C - 26 °C

### Temperatura:

Maksimalna temperatura senzora: 50°C

### Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,  
Ograničivač hoda ventila

### Kontrolna preciznost, CA vrednost:

0.6 K

### Uticaj temperature vode:

0.8 K

### Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.3 K

### Vreme zatvaranja:

26 min

### Histerezis:

0.4 K

### Materijal:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/  
PAGF20, mesing, čelik,  
Tečni senzor.

### Boja:

Bela RAL 9016

### Označavanje:

IMI HEIMEIER i KEYMARK simbol.

### Standard:

KEYMARK sertifikovano i testirano prema EN 215. Pogledajte katalog "Termostatske glave - Opšte".



### Povezivanje na ventile:

Projektovana da se montira na sve HEIMEIER termostatske ventile i radijatore sa integrisanim ventilima koji imaju M30x1.5 termostatski uložak. U nekim slučajevima vretenasti priključak je potreban - pogledajte "Pribor". Zaštićena od krađe. Otpornost na savijanje termostatske glave min. 1000 N. (Halo-B je testirana u skladu sa EN 215. Setovi i dodaci nisu u okviru testa.)

## Funkcija

Posmatramo iz ugla kontrole, termostatske glave su kontinualno proporcionalni kontroleri (P kontroleri) koji ne zahtevaju energiju. Oni ne traže električno povezivanje ili drugi izvor energije. Promena temperature vazduha u prostoriji je proporcionalna promeni hoda klipa ventila.

Ako temperatura vazduha u sobi poraste zahvaljujući sunčevom zračenju, na primer, tečnost u temperaturnom senzoru se širi i utiče na orebrenu cev. Ova prigušuje snabdevanje radijatora vodom kroz ventilsko vreteno. Ako se temperatura u prostoriji smanji odvija se suprotni proces. Promena u ventilskom klipu izazvana promenom temperature u sobi može se okarakterisati kao 0.22 mm pomeraja po stepenu promene temperature u prostoriji.

## Primena

HEIMEIER termostatske glave se koriste za kontrolu temperature vazduha u pojedinačnim prostorijama, na primer, grejačima, prenosnicima toplote i radijatorima.

One su konstruisane da se montiraju na sva HEIMEIER:ova tela termostatskih ventila i na radijatore sa ugrađenim ventilima koji imaju navoj M30x1.5 za povezivanje sa termostatskim glavama. Adapteri i modeli sa direktnim povezivanjem omogućavaju montiranje na tela termostatskih ventila od drugih proizvođača.

Termostatske glave koriste energiju od unutrašnjih i spoljašnjih toplotnih izvora uključujući i sunčevu toplotu, toplotu oslobođenu od ljudi i električnih uređaja, i drugih izvora u cilju održavanja konstantne temperature vazduha u prostoriji. Ovo pomaže u smanjenju gubitaka energije. Termostatske glave sa ugrađenim senzorom ne treba da budu pokrivene sa zavesama, maskama radijatora, ili drugim stvarima, ili da se montiraju vertikalno. U suprotnom neće biti u mogućnosti da precizno kontrolišu temperaturu vazduha u prostoriji.

U drugim slučajevima možda bi bilo neophodno da se montira daljinski senzor ili daljinski upravljač (pogledajte katalog "Termostatske glave F").

### Stavke o montiranju



#### Pravilno

Cirkulacija vazduha oko termostatske glave koja nije pokrivena.



#### Pravilno

Daljinski senzor omogućava nepokrivenu regulaciju temperature vazduha u sobi.



Povezivanje ispod poda (Termostatska glava F).



#### Nepravilno

Termostatske glave sa ugrađenim senzorom ne treba da se montiraju vertikalno.



#### Nepravilno

Termostatske glave sa ugrađenom senzorom ne treba da su prekrivene sa zavesama.

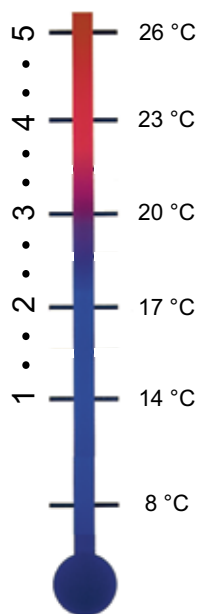


Ugrađeni u prostor (Termostatska glava F)

## Rukovanje

Sledeće vrednosti na skali odgovaraju **temperaturama prostorije**:

**Pozicije za regulaciju**      **Približna temperatura prostorije**



### Podešavanje temperature

Podignite čep za zatvaranje pomoću malog odvijača (Sl.1).

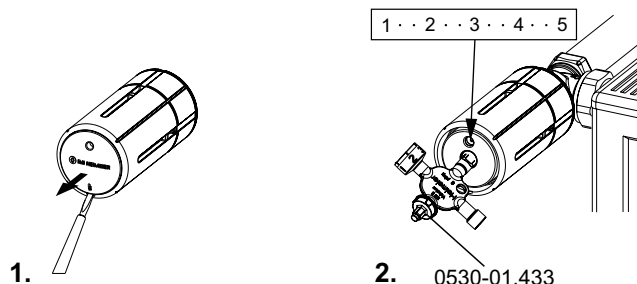
Podesite željenu temperature u opsegu od 8 °C do 26 °C

pomoću univerzalnog ključa (artikal br. 0530-01.433) (Sl.2).

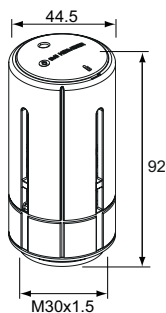
Postavite univerzalni ključ u centralni položaj. Zatim podesite vrednost okretnjem ključa.

Brojna vrednost podešavanje se može videti na prozorčiću; broj 3 odgovara temperaturi od oko 20 °C. Razlika u temperaturi između brojeva je oko 3 °C.

Čep za zatvaranje treba zatim ugurati na mesto sve dok ne klikne.



## Artikli



### Halo-B

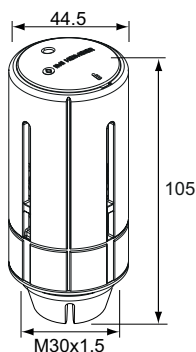
Za javne zgrade

#### Opseg regulacije

8°C - 26°C

#### Kataloški broj

2500-00.500



### Halo-B Danfoss-RA Set

Za direktno povezivanje na Danfoss RA ventile. Pažnja: Adapter nije montiran prilikom isporuke.

Za javne zgrade.

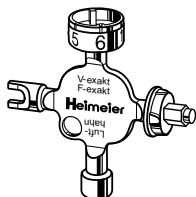
#### Opseg regulacije

8°C - 26°C

#### Kataloški broj

2500-01.500

## Pribor



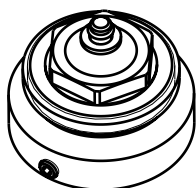
### Univerzalni ključ

Za aktiviranje termostatske glave Halo-B i B (regulacija temperature).

Takođe za V-exakt proizveden **do kraja 2011-e**/F-exakt tela termostatskih ventila, Regulux navijke, Vekolux dvocevni navijak i za ispuštanje vazduha iz radijatora.

**Kataloški broj**

0530-01.433



### Vretenasti priključak

Koristi se za starije radijatorske ventile i neke radijatore sa integrisanim ventilima sa M30x1,5 vezom.

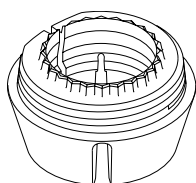
Potrebno u kombinaciji sa ugaonom vezom kataloški broj 7300-00.700.

**L**

10

**Kataloški broj**

2201-10.700



### Danfoss RA adapter

Za direktno povezivanje na Danfoss RA ventile.

Za termostatske glave sa M30x1,5 vezom.

**L**

13

**Kataloški broj**

9702-25.700

