

Climate
Control

IMI Heimeier

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 pritisna 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 IMI 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

IMI 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 IMI 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.

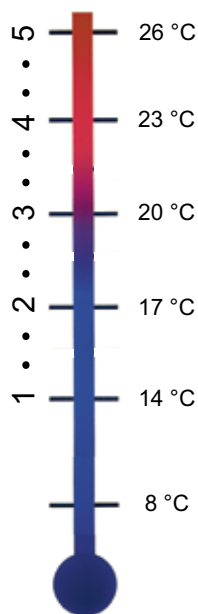


Ugrađeni u prostor (Termostatska glava F)

Rukovanje

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

Pozicije za regulaciju **Približna temperatura prostorije**

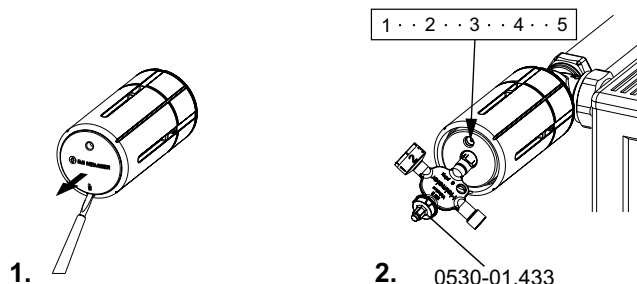


Podešavanje temperature

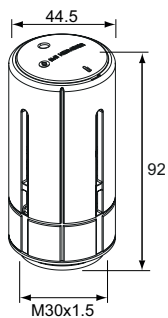
Podignite čep za zatvaranje pomoću malog odvijača (Sl.1). Podesite željenu temperature u opsegu od 8 °C do 26 °C pomoću univerzalnog ključa (artikal br. 0530-01.433) (Sl.2). Postavite univerzalni ključ u centralni položaj. Zatim podesite vrednost okretnjem ključa.

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.



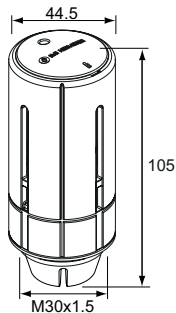
Artikli



Halo-B

Za javne zgrade

Opseg regulacije	Kataloški broj
8°C - 26°C	2500-00.500

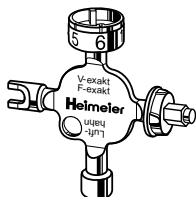


Halo-B Danfoss-RA Set

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

Opseg regulacije	Kataloški broj
8°C - 26°C	2500-01.500

Pribor



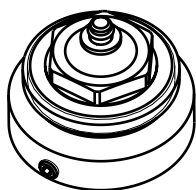
Univerzalni ključ

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.

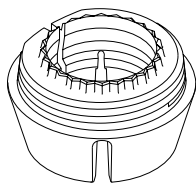
Potrebno u kombinaciji sa ugaonom vezom kataloški broj 7300-00.700.

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



Proizvodi, tekstovi, fotografije, grafikoni i dijagrami u ovom dokumentu mogu biti predmet promene od strane IMI bez prethodnog obaveštenja ili obrazloženja. Za najvažnije informacije o našim proizvodima i specifikacijama, molimo Vas posetite climatecontrol.imiplc.com.