

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava S



Termostatske glave
Sa ugrađenim senzorom

Termostatska glava S

Termostatska glava S se koristi za regulaciju temperature prostorije bilo da je postavljena na grejačima, radijatorima i konvektorima.

Ključne karakteristike

Smanjene dužine i prečnika

Ograničeneo podešavanje

Tečnošću punjeni sensor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom



Tehnicki opis

Namena:

Sistemi grejanja

Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.
Zaštita od smrzavanja.
Ograničeneo podešavanje.

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-band (<1K).

Nominalni temperaturni opseg:

6 °C - 28 °C

Temperatura:

Senzor maksimalne temperature: 50°C

Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,
Ograničivač hoda ventila

Kontrolna preciznost, CA vrednost:

0.2 K

Uticaj temperature vode:

0,55 K

Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.3 K

Vreme zatvaranja:

19 min

Histerezis:

0.2 K

Materijal:

ABS, PA6.6GF30, mesing, čelik,
Tečni senzor.

Boja:

Bela RAL 9016

Obeležavanje:

Heimeier.
Brojevi za podešavanje.

Standard:

6853-00.500: KEYMARK sertifikat i test prema DIN EN 215 deo 1.



Veza:

Projektovana da se montira na sve IMI Heimeier termostatske ventile i radijatore sa integrisanim ventilima koji imaju M30x1.5 termostatski uložak. Postoji opcija za direktnu konekciju za Danfoss RA ventile.

Funkcija

Posmatramo iz ugla kontrole, termostatske glave se vide kao 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 prostoriji poraste zbog , na primer sunševog zračenja, tečnost u temperaturnom senzoru se širi i deluje na orebrenu cev. Shodno tome , pomoću ventila se

zatvara protok vode na radijatoru. Ako se temperatura vazduha u prostoriji smanjuje, postoji obrnuti proces. Zbog promena temperature vazduha u prostoriji menja se i hod ventila od 0,22 mm / K.

Maksimalno snižavanje temperature

Podesite indeksni reper suprotno od maksimalno potrebne temperature prostorije. Napr. broj 3 odgovara temperaturi prostorije od 20°C.

1. Stavite uložak za snižavanje temperature suprotno od broja 5 kako biste obeležili poziciju. Zatvorite termostatsku glavu u smeru kazaljke na satu.

2. Potpuno ubacite uložak za snižavanje temperature.
3. Otvorite termostatsku glavu okretanjem suprotno od kazaljke na satu i proverite da li se indeksni reper zaustavio u poziciji koja odgovara željenoj temperaturi prostorije.

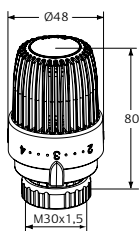
Operacije

Preporučena temperatura prostorije

Navedene nameštene vrednosti temperature su preporučene za odgovarajuće prostorije zasnovano na zamisli grejanja sa uštedom u ceni:

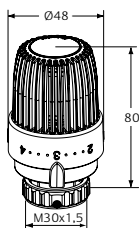
Pozicije za regulaciju	Približna temperatura prostorije	Preporučeno
5	28 °C	Bazen
4	24 °C	Kupatilo
3	22 °C	Radna soba ili dečija spavaća
2	20 °C	Dnevna soba ili trpezarija (osnovna regulacija)
1	18 °C	Kuhinja, hodnik
	16 °C	Hobi soba, spavaća soba
	12 °C	Stepenice, predsoblje
	6 °C	Podrum (regulacija protiv smrzavanja)

Artikli



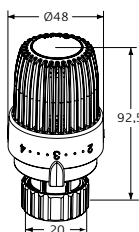
Standard

Opseg regulacije	Regulacioni brojevi	Kataloški broj
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



Sa dva zavrtanja protiv krađe Imbus ključ 2 mm

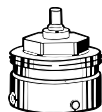
Opseg regulacije	Regulacioni brojevi	Kataloški broj
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



Sa direktnom vezom na Danfoss RA ventile

Opseg regulacije	Regulacioni brojevi	Kataloški broj
6-28°C	1 - 5	9726-24.500

Pribor



Povezivanje sa proizvodima od drugih proizvođača

Adapteri za ugradnju svih IMI Heimeierovih termostatskih glava na termostatska tela od proizvođača sa liste.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

Pogledajte "Termostatske glave sa direktnom vezom na termostatske ventile drugih proizvođača".

*) ne može se koristiti na radijatorima sa ugrađenim ventilima.

Proizvođači	Kataloški broj
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



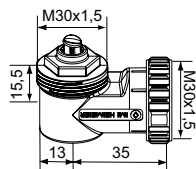
Povezivanje sa radijatorima sa ugrađenim ventilima

Adapteri za ugradnju IMI Heimeierovih termostatskih glava sa navojem M30x1.5 na termostatskom ulošku za seriju 2 za zglobno povezivanje.

Standardno povezivanje navojem M30x1.5.

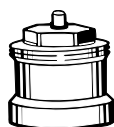
Izuzetak: Termostatska glava WK je projektovana samo za ugradnju na termostatske uloške sa povezujućim navojem M30x1.5.

Serijski broj	Kataloški broj
Serijski broj 2 (20 x 1)	9703-24.700
Serijski broj 3 (23,5 x 1,5), od 10/98	9704-24.700



Ugaona konekcija M30x1,5

Kataloški broj
7300-00.700



Vretenasti priključak

za tela termostatskih ventila

L	Kataloški broj
Mesing, niklovano	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastika, crna	
15	2001-15.700
30	2002-30.700