

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava F



Termostatske glave

Sa daljinskim upravljanjem

Termostatska glava F

Termostatska glava F se koristi za kontrolu individualnih prostorija koristeći, na primer, podne konvektore, kolektore za podno grejanje i radijatore.

Ključne karakteristike

Može da se instalira na izlaznoj kutiji

Tečnošću punjeni senzor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom

Simboli za osnovnu regulaciju i noćno podešavanje

Kratko upustvo koje sadrži podatke o najvažnijoj regulaciji

Indikator rotacionog usmerivača



Tehnicki opis

Namena:

Sistemi grejanja

Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.

Sa nultom pozicijom (ventil otvara na približno 0 °C).

Temperaturni opseg je limitiran na oba kraja i može se blokirati korišćenjem zatvorenih klipova.

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:

0 °C - 27 °C

Temperatura:

Maksimalna temperatura senzora: 50°C

Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,

Ograničivač hoda ventila

Uticaj temperature vode:

0.3 K

Uticaj diferencijalnog pritiska:

0.4 K

Vreme zatvaranja:

26 min

Histerezis:

0.4 K

Materijal:

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

Obeležavanje:

Heimeier.

Brojevi za podešavanje 1-5.

Simboli za osnovno podešavanje i noćno smanjenje.

Kratki opis uključujući najvažnije parametre.

Indikatori podešavanja na prednjoj strani glave.

Indikator rotacionog usmerivača.

Povezivanje na ventile:

Projektovana da se montira na sve IMI Heimeier termostatske ventile i radijatore sa integrisanim ventilima koji imaju M30x1.5 termostatski uložak.

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

Povezivan je ispod poda



Ugrađeni u prostor



Operacije

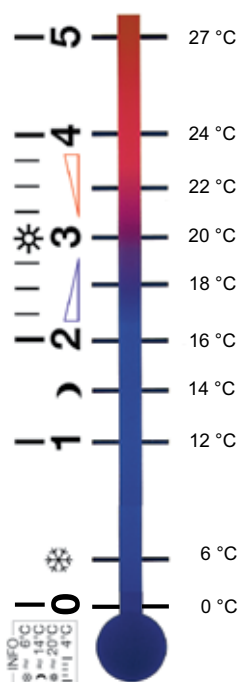
Preporučena temperatura prostorije

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

Pozicije za regulaciju

Približna temperatura prostorije

Preporučeno



Bazen

Kupatilo

Radna soba ili dečija spavaća

Dnevna soba ili trepezarija (osnovna regulacija)

Kuhinja, hodnik

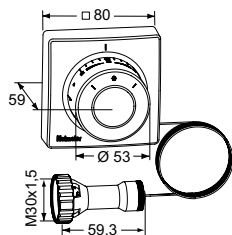
Hobi soba, spavaća soba

Sve sobe noću (noćna redukcija)

Stepenice, predsoblje

Podrum (regulacija protiv smrzavanja)

Artikli



Termostatska glava F

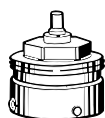
Daljinsko upravljanjem sa ugrađenim senzorom.

Opseg regulacije	Dužina kapilare [m]	Kataloški broj
0 °C - 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	10,00	2810-00.500

Pločica na licu termostatske glave K, VK, WK, i F služi za postavljanje „partnerskog znaka“.

E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

Pribor



Povezivanje sa proizvodima od drugih proizvođača

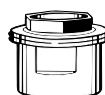
Adapteri za ugradnju svih IMI Heimeierovih termostatskih glava na termostatska tela od proizvođača sa liste.

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



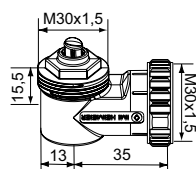
Povezivanje sa radijatorima sa ugrađenim ventilima

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.

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



Ugaona konekcija M30x1,5

Kataloški broj
7300-00.700