

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava VK



Termostatske glave

Sa zglobnim povezivanjem za radijatore sa ugrađenim ventilima

Termostatska glava VK

Termostatska glava VK je konstruisana za montažu na radijatore sa integrisanim ventilima. Zglobna veza sa prstenom za zaključavanje omogućava direktno povezivanje na termostatske uloške koji nemaju M30x1.5 navojnu vezu i na Danfoss RA ventile.

Ključne karakteristike

Direktno povezivanje na radijatore sa integrisanim ventilima ili Danfoss RA ventile sa zglobnim povezivanjem

Tečnošću punjeni senzor sa velikom snagom pritiska i preciznom kontrolom

Sa 2 klipa za obeležavanje, ograničavanje i blokiranje

Simboli za osnovnu regulaciju i noćno podešavanje

Kratko upustvo koje sadrži podatke o najvažnijoj regulaciji



Tehnicki opis

Namena:

Sistemi grejanja

Funkcija:

Kontrola temperature u prostoriji.

Zaštita od smrzavanja.

Obeleživači pokazuju viši i niži

temperaturni opseg; 2 obeleživača za uštedu energije mogu se koristiti kao ograničavači podešavanja.

Temperaturni opseg se može ograničiti pomoću zaustavnih obeleživača.

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:

6 °C - 28 °C

Temperatura:

Maksimalna temperatura senzora: 50°C

Specifična ekstenzija:

0.22 mm/K,

Ograničivač hoda ventila

Materijal:

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

Boja:

Bela RAL 9016

Obeležavanje:

Heimeier.

Brojevi za podešavanje 1-5.

Simboli za osnovno podešavanje i noćno smanjenje.

Kratki opis uključujući najvažnije parametre.

Postavljanje pokazivača na licu termostatske glave i oznakama dizajniranim za slabovide osobe.

Indikator rotacionog usmerivača.

Priključak na ventil:

Termostatska glava VK je konstruisana za montažu na radijatore sa integrisanim ventilima. Zglobna veza sa prstenom za zaključavanje omogućava direktno povezivanje na termostatske uloške koji nemaju M30x1.5 navojnu vezu i na Danfoss RA ventile. Termostatska glava VK može se montirati na više različitih pozicija, svaka na 90°.

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.

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
☀ 3	20 °C	Dnevna soba ili trepezarija (osnovna regulacija)
— 2 —	18 °C	Kuhinja, hodnik
— 2 —	16 °C	Hobi soba, spavaća soba
☾	14 °C	Sve sobe noću (noćna redukcija)
— 1 —	12 °C	Stepenice, predsoblje
❄	6 °C*	Podrum (regulacija protiv smrzavanja)



*) Za termostatske glave sa dodatnom nultnom pozicijom, najniža regulacija 0°C.

Regulacija temperature

Željena sobna temperatura može se izabrati okretanjem termostatske glave (desno=hladnije, levo=toplije). Strelica mora biti u liniji sa odgovarajućom regulisanom pozicijom (broj, crtica, simbol).

Sve IMI Heimeierove termostatske glave su prilagođene u klimatskoj komori, oslobođena od spoljnih uticaja kao što su porast temperature, sunčevi zraci, itd. Broj 3 odgovara

porastu temperature od otprilike 20°C. Razlika između dva susedna broja je otprilike 4°C, od crtice do crtice otprilike 1°C. IMI Heimeier preporučuje nameštanje na broj 3 koji odgovara osnovnoj regulaciji od oko 20°C sobne temperature. Nameštanje iznad broja 4 treba izbegavati ako niže nameštanje zadovoljava nivo komfora, jer 1°C više sobne temperature odgovara porastu korišćenja energije za oko 6%.

Primena

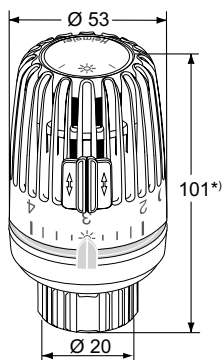
Termostatska glava VK odgovara, npr. na sledeće radijatore sa ugrađenim ventilima:

Baufa	Finimetal
Bemm	Hudevad
Brötje	Ribe/Rio
Brugman	Thor
Buderus	Vasco
De Longhi	Vogel & Noot

Datum: 06.15

Moraju se uzeti u obzir tehničke promene od strane proizvođača radijatora.

Artikli



Termostatska glava VK

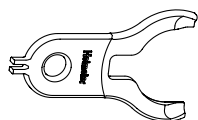
Model	Kataloški broj
Standard	9710-24.500
Sa nultom pozicijom (ventil otvara približno na 0 °C)	9711-24.500
Sa zaštitom od krađe korišćenjem dva vijka.	9710-40.500

*) regulacija na 3

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

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

Pribor



Skidač za kape

Za građuisane kape termostatskih glava K i VK i za demontažu zaustavnih obeleživača.

Kataloški broj
6000-00.138