

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava VK



Termostatske glave

Sa steznim spojem za radijatore s ugrađenim ventilima

Termostatska glava VK

Termostatska glava VK je dizajnirana za montažu na radijatore sa integriranim ventilima. Stezni spoj sa sigurnosnim prstenom omogućava izravno povezivanje na termostatske inserte koji nemaju navoj M30x1.5 i na Danfoss RA ventile.

Glavne značajke

Izravno povezivanje na radijatore sa integriranim ventilima ili Danfoss RA ventilima sa steznim spojem

Senzor ispunjen tekućinom, s visokotlačnim radnim medijem i preciznom kontrolom

Sa 2 stege za označavanje, ograničenje ili blokiranje

Simboli za osnovno namještanje i noćnu zadržku

Kratki podaci, uključujući najvažnije postavke



Tehnički opis

Primjena:
Sustavi grijanja

Funkcije:
Regulacija sobne temperature.
Zaštita od smrzavanja.
Označene najviše i najniže temperature; dva klipa za ograničavanje raspona temperature i uštedu energije.
Temperaturni raspon je ograničen na oba kraja i može se blokirati klipovima.

Način regulacije:
Proporcionalni regulator bez pomoćne energije. Senzor ispunjen tekućinom. Velika potisna snaga, najniža histereza, optimalno vrijeme zatvaranja. Stabilna regulacija čak i pri malim varijacijama p-područja (<1K).

Nominalni raspon temperatura:
6 °C - 28 °C

Temperature:
Max. temperature senzora: 50°C

Optimalno rastezanje:
0.22 mm/K,
Ograničavanje hoda ventila

Materijal:
ABS, PA6.6GF30, mesing, čelik,
Senzor ispunjen tekućinom.

Boja:
Bijela RAL 9016

Oznake:
Heimeier
Brojčane oznake 1-5.
Simboli za osnovno namještanje noćni režim.
Kratko objašnjenje osnovnih pozicija namještanja.
Indicator pozicije i oznake lako vidljive oznake.
Smjer okretanja.

Priključak na ventil:
Termostatska glava VK izvedena je za montažu na radijatore s ugrađenim ventilima. Stezni spoj sa sigurnosnim prstenom omogućava izravni priključak na termostatske inserte koji nemaju priključni navoj M30x1,5. Termostatska glava VK može se montirati u nekoliko različitih položaja, svaki na razmaku od 90°.

Funkcija

Obzirom na regulaciju, termostatske glave smatraju se kontinuiranim proporcionalnim regulatorima (P regulatorima) koji ne zahtijevaju pomoćni izvor energije. Ne zahtijevaju električni priključak ili neki drugi izvor energije. Promjene temperature zraka u prostoriji proporcionalne su promjenama hoda ventila.

Ako bi se npr. temperatura zraka u prostoriji povisila zbog sunčevih zraka, tekućina u senzoru temperature će se širiti i djelovati na valovitu cjevčicu. Time se preko vretena ventila smanjuje dovod tople vode do radijatora. Ako bi se temperatura u prostoriji snizila, pojavit će se suprotni proces. Promjena hoda ventila uzrokovana promjenom temperature može biti izražena kao 0,22 mm/K promjene temperature prostorije.

Rukovanje

Preporučene temperature prostorije

Slijedeća namještanja temperature preporučuju se za odgovarajuće prostorije, na bazi grijanja s uštedama troškova:

Namještanje/pozicija	Temperatura prostorije cca.	Preporučuje se npr. za
— 5 —	28 °C	Bazene
— 4 —	24 °C	Kupaonice
— 3 —	22 °C	Radne prostorije ili dječje spavaće sobe
☀ 3	20 °C	Dnevne boravke ili blagovaonice (osnovno namještanje)
— 2 —	18 °C	Kuhinje, hodnike
— 2 —	16 °C	Kućne radionice, spavaće sobe
☾	14 °C	Sve prostorije noću (noćno sniženje temperature)
— 1 —	12 °C	Stubišta, predvorja
❄	6 °C*	Podrumske prostorije (namještanje za zaštitu od smrzavanja)

*) Za termostatske glave s pomoćnim nultim položajem, najniže namještanje je 0°C.

Namještanje temperature

Željena temperatura prostorije može se odabrati okretanjem termostatskog regulatora (u desno = hladnije, u lijevo = toplije).

Strelica mora biti usmjerena na odgovarajući položaj namještanja (broj, crtica, simbol).

Sve IMI Heimeier termostatske glave podešene su u klimatskoj komori, bez vanjskih utjecaja kao što je povišenje temperature, sunčeve zrake, itd. Broj 3 odgovara temperaturi od približno 20°C. Razlika između svakog broja je približno 4°, od koda do koda cca. 1°C.

Preporučujemo namještanje na broj 3, koji odgovara osnovnom namještanju od cca. 20°C temperature prostorije. Namještanja veća od 4 treba izbjegavati, ako niža namještanja zadovoljavaju razinu komfora, kao što za 1°C viša temperatura prostorije odgovara povećanju potrošnje energije za cca. 6 %.

Primjena

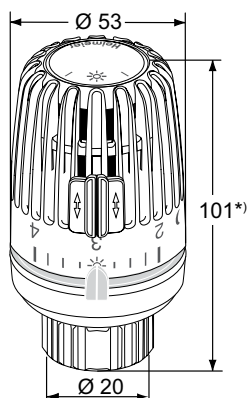
Termostatska glava VK može se npr. montirati na slijedeće radijatore s ugrađenim ventilima

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

Datum: 06.15

Moraju se uzeti u razmatranje tehničke izmjene koje provodi proizvođač radijatora.

Artikli



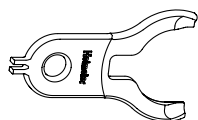
Termostatska glava VK

Model	Katal. broj
Standard	9710-24.500
s nultim položajem (ventil otvara kod cca. 0 °C)	9711-24.500
sa zaštitom od otuđivanja pomoću 2 vijka	9710-40.500

*) namještanje na 3

Žlijeb na čeonj strani termostatske glave K, VK, WK i F služi za prihvat posebno otisnutih „klipova partnera“. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Pribor



Naprava za demontažu
za kapicu sa skalom podjele,
termostatskih glava K i VK i za
demontažu graničnih osigurača.

Katal. broj
6000-00.138