

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatska glava VK



Termostatske glave

Z objemko za radiatorje z vgrajenim ventilom

Termostatska glava VK

Termostatska glava VK je zasnovana za radiatorje z vgrajenimi ventili. Priključitev z objemko z zaklepnim obročem omogoča neposredno priključitev na termostatske vložke, ki nimajo priključka M30 x 1,5 in na Danfoss RA ventile.

Glavne značilnosti

Neposredna montaža na radiatorje z vgrajenim ventilom ali Danfoss RA ventilom z objemko

S kapljevino napolnjena termostatska glava z visoko tlačno močjo in natančno regulacijo

Z dvema zatičema za označbo, omejitev ali blokiranje

Simboli za osnovno in nočno nastavitvev

Kratke informacije z najpomembnejšimi nastavitvami



Tehnični opis

Uporaba:

Sistem ogrevanja

Funkcije:

Regulacija sobne temperature.

Zaščita proti zmrzali.

Označbe za zgornjo in spodnjo mejo temperaturnega območja; možnost omejitve ali blokiranja nastavitve s pomočjo dveh varčevalnih zatičev.

Temperaturno območje je omejeno v obeh smereh in se lahko blokira s pomočjo prikritih omejitvenih zatičev.

Značilnosti regulacije:

Zvezni regulator brez dodatnega vira energije. S kapljevino napolnjen

termostat. Visoka tlačna moč, najnižja histereza, optimalni čas zapiranja.

Stabilna regulacija tudi v primeru male izračunane variacije p-območja (< 1K

Nominalno temperaturno območje:

6 °C - 28 °C

Temperature:

Maks. temperatura zaznavanja: 50°C

Specifični raztezek:

0,22 mm/K,
Omejevalnik giba ventila

Material:

ABS, PA6.6GF30, medenina, jeklo,
S tekočino polnjen termostat.

Barva:

Bela RAL 9016

Oznake:

Heimeier.

Nastavitvena števila 1-5.

Simboli za osnovno nastavitvev in nočno znižanje.

Kratke informacije o najpomembnejših nastavitvah.

Indikatorji na čelu glave in otipljive oznake za pomoč slepim in slabovidnim. Oznaka smeri vrtenja.

Priključek:

Termostatska glava VK je zasnovana za montažo na radiatorje z vgrajenimi ventili. Objemka skupaj z rebrasto matico omogoča neposreden priklop na termostatski vložek brez priključka M30x1.5. Termostatska glava VK je lahko nameščena v različnih položajih, vsakih 90°.

Delovanje

Regulacijska tehnika zahteva termostatsko glavo z enakomerno proporcionalno regulacijo (P-regulator) brez dodatnega vira energije. Ne potrebujejo električni ali drugi vir energije. Sprememba prostorske temperature je proporcionalna spremembi giba ventila. Če se temperatura zraka v prostoru zaradi npr. sončnega sevanja poviša, se kapljevina v

temperaturnem senzorju razširi in vpliva na rebrasto cev. Posledično se s pomočjo vretena ventila pripre dovod vode v radiatorje. Če se temperatura zraka zniža, pride do obratnega procesa. Zaradi spremembe temperature se spremeni gib ventila za 0,22 mm/ K.

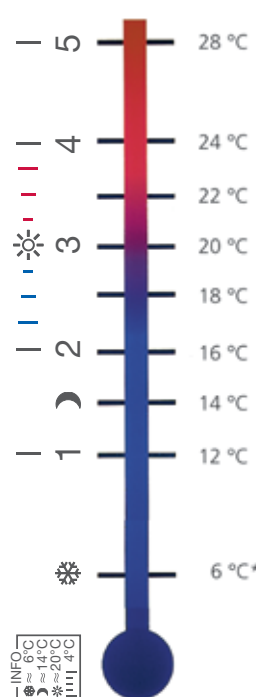
Rokovanje

Priporočena sobna temperatura

Priporočene temperaturne nastavitve za ustrezno sobo z energijsko varčnim ogrevanjem:

| Nastavitev/ položaj | Približna temperatura sobe | Priporočeno za npr. |
|------------------------|-------------------------------|--|
| 5 | 28 °C | Bazen |
| 4 | 24 °C | Kopalnica |
| 3 | 22 °C | Delovna ali otroška soba |
| ☀ 3 | 20 °C | Dnevna soba ali jedilnica (osnovna nastavitev) |
| 2 | 18 °C | Kuhinja, hodnik |
| 1 | 16 °C | Soba za prosti čas, spalnica |
| ☾ | 14 °C | Vsi prostori ponoči (nočno znižanje) |
| 1 | 12 °C | Stopnišče vetrolov |
| ❄ | 6 °C* | Kletni prostori (nastavitev proti zmrzali) |

INFO: 6°C, 14°C, 20°C, 4°C



* za termostatske glave z nastavljenim ničelnim položajem s pomočjo dodatnega vira energije, najnižja nastavitev 0 °C.

Nastavitev temperature

Z vrtenjem termostatske glave (desno = hladneje, levo = topleje) določimo želeno temperaturo prostorov. Nastavitvena puščica mora kazati na ustrezen nastavitveni položaj (številka, črtica, simbol).

Vse IMI Heimeier termostatske glave so uravnane v klimatski komori za temperaturo v prostoru brez dodatnih virov toplote, npr. sončnega sevanja ali ostalih virov. Število 3 ustreza

temperaturi približno 20°C. Temperaturna razlika med dvema številkami je približno 4°C, med dvema črticama približno 1°C). priporočamo nastavitev na številko 3, kar odgovarja osnovni nastavitvi približno 20°C. Nastavitvam nad 4 se izogibamo, če že z nižjo stopnjo dosežemo zadovoljivo udobje, saj za 1°C višja sobna temperatura odgovarja 6% večji porabi energije.

Uporaba

Termostatska glava VK je primerna za npr. sledeče radiatorje z vgrajenimi ventili:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

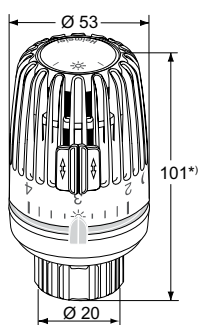
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Datum: 06.15

Možne so tehnične spremembe radiatorjev drugih proizvajalcev.

Artikli



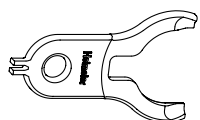
Termostatska glava VK

| Model | Proizvod št. |
|--|--------------|
| Standard | 9710-24.500 |
| z ničelnim položajem (ventil odpira pri približno 0 °C) | 9711-24.500 |
| z zaščito proti kraji , z uporabo 2 vijakov | 9710-40.500 |

*) nastavitev 3

Utor na čelni strani termostatske glave K, VK, WK in F serije služi za namestitev barvne ali partnerske ploščice. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Dodatki



Orodje za demontažo

Za demontažo kap termostatskih glav s skalo K in VK in omejitvenih zatičev.

| Proizvod št. |
|--------------|
| 6000-00.138 |