

Climate
Control

IMI Heimeier

Halo-B



Termostatinės galvutės

Saugus modelis, skirtas visuomeniniams pastatams

Halo-B

Termostatinė galvutė Halo-B yra skirta atskirų patalpų temperatūros kontrolei visuomeniniuose pastatuose, mokyklose ir kituose pastatuose, pvz. gydymo istaigos, kuriuose būna daug žmonių. Halo-B elegantiška forma ir preciziškai tikslus temperatūros reguliavimas.



Pagrindinės savybės

Su apsauga nuo vagystės

Termostatinės galvutės atsparumas lenkimui min. 1000 N

Temperatūros nustatymas įmanomas tik nuėmus dangtelį ir naudojant specialų raktą

Suderintas minimalistinis dizainas kartu su ypatingu tvirtumu įvairiems objektams, pvz. viešieji pastatai

Apsauginį gaubtelį galima sukliki aplinkui

Skystinis termostatas su didele spaudimo jėga, užtikrinantis tikslią kontrolę

Techninis aprašymas

Pritaikymas:

Šildymo sistemos

Funkcijos:

Patalpos temperatūros reguliavimas. Apsauga nuo užšalimo.

Reguliavimo tipas:

Proporcinis reguliatorius veikiantis be papildomo energijos šaltinio. Skysčiu užpildytas termostatas. Didelė spaudimo jėga, mažiausia histerezė, optimalus uždarymo laikas.

Stabilus reguliavimas netgi prie mažos apskaičiuotos p-juostos pokyčių (<1K).

Nominalios temperatūros ribos:

8 °C - 26 °C

Temperatūra:

Maks. jutiklio temperatūra: 50°C

Specifinis plėtimasis:

0.22 mm/K,

Vožtuvo ašies ribotuvas

Valdymo tikslumas, CA-reikšmė:

0.6 K

Vandens temperatūros įtaka:

0.8 K

Diferencinio slėgio įtaka:

0,3 K

Uždarymo laikas:

26 min

Histerezė:

0,4 K

Medžiaga:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, žalvaris, plienas, Skysčiu užpildytas termostatas.

Spalva:

Balta RAL 9016

Žymėjimas:

IMI HEIMEIER ir KEYMARK simboliai.

Standartas:

KEYMARK sertifikuota ir išbandyta pagal EN 215. Taip pat žiūrėkite techninę brošiūrą "Termostatinės galvos - Bendra".



Pajungimas:

Tinkama montuoti ant visų IMI Heimeier termostatinų vožtuvų ir radiatoriuose integruotų termostatinų vožtuvų įdėklų, kurių jungtis M30x1,5. Kai kuriais atvejais reikia naudoti ašies prailginimą - žiūrėti "Priedai".

Apsaugotas nuo vagystės.

Termostatinės galvutės atsparumas lenkimui min. 1000 N. (Halo-B testuota pagal EN 215 reikalavimus. Priedai nebuvo įtraukti į testavimą.)

Funkcijos

Termostatinės galvutės, kontroliuodamos temperatūrą, veikia kaip nuolatinio balanso valdikliai (P valdikliai), kurie nereikalauja jokios pagalbinės energijos. Joms nereikia elektros ar kito energijos šaltinio. Oro temperatūros pokyčiai patalpoje yra proporcingi pasikeitimams vožtuvo darbo eigai. Pavyzdžiui, jei patalpos oro temperatūra padidėja dėl saulėkaitos, skystis temperatūros jutiklyje išsiplečia ir pradeda veikti gofruotą vamzdelį. Jis sustabdo vandens tiekimą į radiatorių uždarydamas vožtuvą. Jei temperatūra patalpoje sumažėja, vyksta priešingas procesas. Dėl temperatūros pasikeitimo pakitęs vožtuvo judesys gali būti išreiškiamas skaičiais kaip 0,22 mm nuo K patalpos temperatūros pasikeitimo.

Taikymas

IMI Heimeier termostatinės galvutės K yra skirtos temperatūrai atskirose patalpose kontroliuoti, naudojant, pavyzdžiui, šildytuvus, konvektorius ir radiatorius.

Pritaikytos montuoti ant visų IMI Heimeier termostatinų vožtuvų ir radiatorių su integruotais vožtuvais, kurie turi M30x1,5 jungiamąjį sriegį ant termostatinės jungties. Adapteriai ir modeliai su tiesioginėmis jungtimis leidžia montuoti jas ant kitų gamintojų termostatinų vožtuvų korpusų.

Termostatinės galvutės, reaguodamos į vidinių ir išorinių šilumos šaltinių energiją, įskaitant saulės šilumą, žmonių ir elektros prietaisų bei kitų šaltinių spinduliuojamą šilumą, išlaiko pastovią patalpos oro temperatūrą. Tai padeda suekvoti mažiau energijos.

Termostatinės galvutės su įmontuotais jutikliais negali būti uždengtos užuolaidomis, radiatoriaus korpusu ar kitomis kliūtimis arba sumontuotos vertikalčiai ar mažose nišose. Priešingu atveju nėra įmanoma tiksliai kontroliuoti temperatūros.

Tam tikrais atvejais gali būti būtina įrengti nuotolinį jutiklį ar nuotolinį reguliatorių (žiūrėkite brošiūrą "Termostatinė galvutė F").

Montavimo pastabos



Teisingai

Oro cirkuliacija aplink termostatinę galvutę nėra trikdoma.



Teisingai

Nuotoliniu jutikliu netrukdomai gali jausti oro temperatūrą kambaryje.



Grindinis konvektorius (Termostatinė galvutė F)



Neteisingai

Termostatinė galvutė su įmontuotu jutikliu negali būti sumontuota vertikalčiai.



Neteisingai

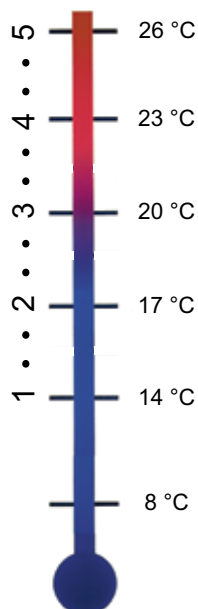
Termostatinė galvutė su įmontuotu jutikliu negali būti uždengta užuolaidomis.



Įmontuota uždaroje spintelėje (Termostatinė galvutė F)

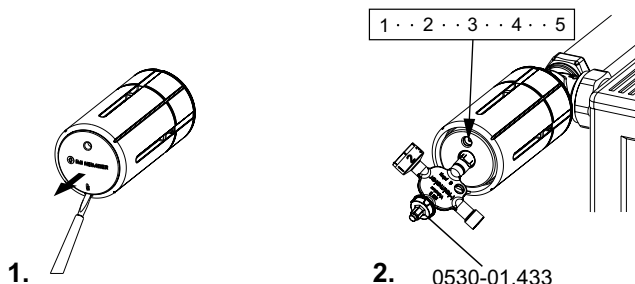
Veikimas

Skirtingi nustatymai atitinka skirtingas patalpos temperatūras:
Nustatymas/Pozicija **Apytikslė patalpos temperatūra**

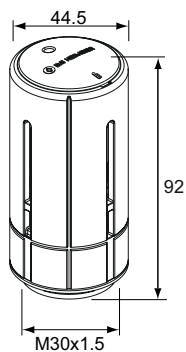


Temperatūros nustatymas

Mažo atsuktuvo pagalba išimkite kamštelį (1).
 Temperatūros reguliavimas ribose tarp 8°C ir 28°C atliekamas universalaus raktą (IMI kodas 0530-01.433) (2).
 Įstatykite raktą pro atvertą angą, pasukite kol raktas tinkamai įsistatys į reguliavimo varžtą ir sukdami nustatykite pageidaujamą temperatūrą.
 Nustatymo pozicijos matomos pro angą. Skaičius 3 atitinka patalpos temperatūrą 20°C. Skirtumas tarp pozicijų yra apie 3°C.
 Baigus reguliavimą, užspauskite reguliavimo angą kamšteliu.

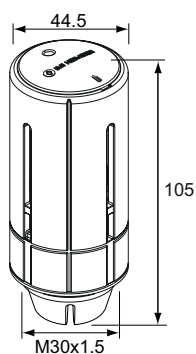


Produktai



Halo-B
 visuomeniniams pastatams

Nustatymo ribos	Kodas
8°C - 26°C	2500-00.500

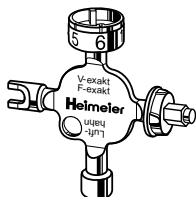


Halo-B Danfoss-RA rinkinys

Tiesioginiam montavimui prie Danfoss RA vožtuvų. Pastaba: adapteris ir galvutė tiekiami nesurinkti. Visuomeniniams pastatams.

Nustatymo ribos	Kodas
8°C - 26°C	2500-01.500

Priedai

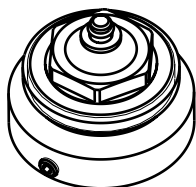


Universalus raktas

Skirtas termostatinėms galvutėms Halo-B ir B (temperatūrai nustatyti). Taip pat „V-exakt“ (iki 2011 pabaigos) / „F-exakt“ termostatinų vožtuvų korpusams, „Regulux“ grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvui, „Vekolux“ dviguboms jungtims ir radiatoriaus nuorinimo vožtuvams.

Kodas

0530-01.433



Veleno prailginimas

Gali būti naudojama, kai kuriems seniems radiatoriams su seno tipo termostatiniais ventiliais ir kai kuriems radiatoriams su integruotais termostatiniais ventiliais, su M30x 1,5 jungtimi.

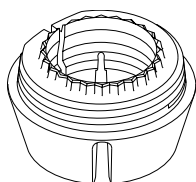
Ašies prailginimas naudojamas kartu su kampinė jungtis kodas 7300-00.700.

L

10

Kodas

2201-10.700



Danfoss RA adapteris

Tiesioginiam montavimui ant Danfos RA vožtuvų. Termostatinėms galvutėms su M30x 1,5 jungtimi.

L

13

Kodas

9702-25.700



UAB "IMI" be išankstinio perspėjimo ar paaiškinimo gali pakeisti šiame dokumente minimus gaminius, pateikiamą tekstą, nuotraukas, grafinius elementus ir schemas. Naujausią informaciją apie gaminius ir specifikacijas rasite apsilankę šiuo adresu: climatecontrol.imiplc.com.