

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Halo-B



Termostater

Vandalsikret model designet til offentlige bygninger

Halo-B

Den vandalsikrede termostat Halo-B anvendes til individuel rumtemperatur regulering i offentlige bygninger, f.eks. kaserne, institutioner, skoler mv, der anvendes af et stort antal bruger. Halo-Bs følerelement kombinerer høj reguleringsnøjagtighed med et slankt, cylinderformet design.



Produktegenskaber

Beskyttet mod tyveri

Bøjningsstyrke af termostaten min. 1000 N

Trinløs temperaturindstilling ved hjælp af en speciel nøgle uden at fjerne beskyttelseshætten

Kombinerer det minimalistiske design med ekstra robusthed selv i de hårdeste miljøer, f.eks. i offentlige bygninger

Beskyttelseskappen kan drejes uendeligt uden at ændre temperaturindstillingen

Væskefyldte termostat med stort trykkraft og nøjagtig regulering

Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlæg

Funktion:

Regulering
Frostsikring

Reguleringsmåde:

Proportionalregulator med selvvirkende aktuator. Væskefyldte følerelement. Høj trykkraft, lav hysteres, optimal lukketid. Stabil regulering selv ved lille beregnet p-bånd (<1K).

Nominelt temperaturområde:

8 °C - 26 °C

Temperatur:

Max. følertemperatur: 50°C

Løftehøjde:

0,22 mm/K
Ventil løftehøjdebegrænser

Reguleringsnøjagtighed, CA-værdi:

0.6 K

Varmeoverførsel fra fremløbsvandet:

0,8 K

Differenstryk indflydelse:

0,3 K

Tidskonstant:

26 min

Hysteres:

0,4 K

Materiale:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, messing, stål.
Væskefyldt følerelement.

Farve:

Hvid RAL 9016

Mærkning:

IMI Heimeier og KEYMARK-symbol.

Standard:

KEYMARK-certificeret og afprøvet iht. EN 215.



Tilslutning:

Designet til at blive monteret på alle vores termostatventiler og radiatorer med integrerede ventiler, som har en M30x1,5 tilslutning. I nogle tilfælde er det nødvendigt med en spindelforlænger - se "Tilbehør".
Beskyttet mod tyveri.
Bøjningsstyrke af termostaten min. 1000 N. (Halo-B testet i henhold til EN 215. Kits og tilbehør var ikke omfattet af testen).

Funktionsbeskrivelse

Termostaten er en proportional regulator (P regulator), som ikke kræver ekstra energi. De har ikke brug for en elektrisk forbindelse eller en anden energikilde. Ændringer i rummets lufttemperatur er proportionale med ændringer i ventilens løftehøjde.

Hvis temperaturen af luften i rummet øges som følge af solskin, vil væsken i temperaturelementet udvide sig og påvirker den bælgrørret. Dette reducerer flowet til radiatoren via ventilspindlen. Hvis temperaturen i rummet falder, sker den modsatte proces. Ændringen i ventilens løftehøjde forårsaget af en ændring i temperatur kan kvantificeres som 0,22 mm pr K i rumtemperatur ændring.

Anvendelse

Termostater fra IMI TA og IMI Heimeier bruges til at regulere temperaturen i individuelle rum, f.eks. ved hjælp af varmeelementer, konvektorer eller radiatorer.

De er designet til montage på alle termostatventiler fra IMI TA og IMI Heimeier og på radiatorer med integrerede ventiler, som har et M30x1,5 tilslutningsgevind på termostatindsatsen. Adaptere og modeller med direkte tilslutninger giver mulighed for montage på termostatventiler fra andre producenter.

Termostaterne påvirkes af energien fra interne og eksterne varmekilder, inklusive solvarme, varmeudstrålingen fra personer og elektrisk udstyr og andre varmekilder til at holde rummets lufttemperatur konstant. Dermed undgås energispild.

Termostater med indbygget føler må ikke tildækkes af gardiner, radiatorafskærmninger eller andre forhindringer, og de må ikke monteres vertikalt eller i snævre nicher. Ellers vil det ikke være muligt at regulere temperaturen præcist.

I andre tilfælde kan det være nødvendigt at installere en fjernsensor eller en fjernregulering (se brochuren "Termostat med fjernføler og -betjening").

Bemærkninger om installation



Korrekt

Der er uhindret luftcirkulation omkring termostathovedet.



Korrekt

Fjernføler giver mulighed for uhindret registrering af lufttemperaturen i lokalet.



Gulvvarmekonvektor
(Termostat med fjernføler og -betjening)



Ukorrekt

Termostathoveder med indbygget sensor må ikke monteres vertikalt.



Ukorrekt

Termostathoveder med indbygget føler må ikke tildækkes af gardiner.

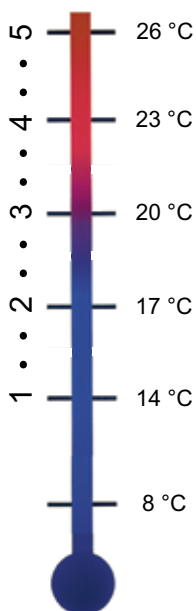


Indbygget i skab
(Termostat med fjernføler og -betjening)

Indstilling

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende rumtemperaturer:

Indstillinger/Position Ca rumtemperatur



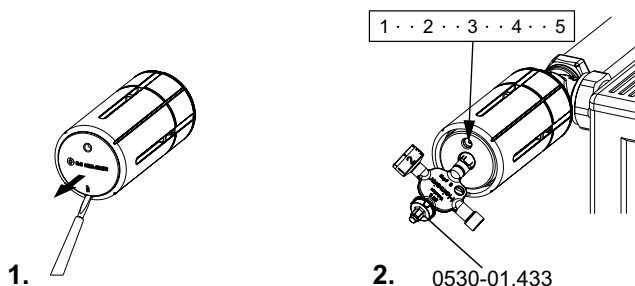
Temperaturindstilling

Fjern det hvide låg i toppen af termostathovedet med en tynd skruetrækker som vist (1).

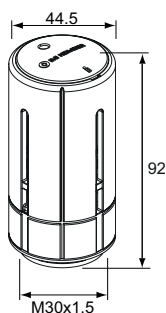
Den ønskede indstilling kan vælges i temperaturområdet 8-26°C ved at anvende universalnøglen (varenr 0530-01.433) (2).

Indstillingsværdierne kan aflæses i vinduet. Indstilling 3 svarer til en rumtemperatur på ca. 20°C. Temperaturforskellen mellem to indstillinger er ca. 3°C.

Monter det hvide låg igen.



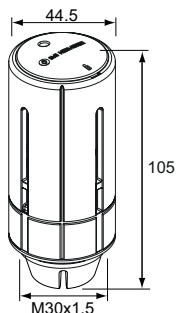
Sortiment



Halo-B

for offentlige bygninger

Temp område	VVS nr	Varenr.
8°C - 26°C	403412-120	2500-00.500

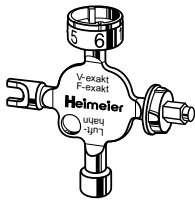


Halo-B Danfoss-RA Kit

Til direkte montering på Danfoss RA ventiler. Bemærk adaper er ikke monteret ved levering. Termostat med beskyttelseskappe for offentlige bygninger.

Temp område	VVS nr	Varenr.
8°C - 26°C	403410-500	2500-01.500

Tilbehør

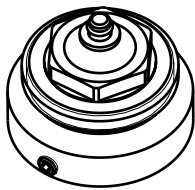


Universalnøgle

Passer også til Regulux og Vekolux.

VVS nr	Varenr.
--------	---------

403378-100	0530-01.433
------------	-------------

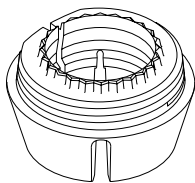


Spindelforlænger

Anvendes ved behov til nogle ældre radiatorventiler og nogle radiatorer med integrerede ventiler som har en M30x1,5 tilslutning.

Skal anvendes i kombination med vinkeltilslutning varenr. 7300-00.700.

L	VVS nr	Varenr.
10	-	2201-10.700



Danfoss-RA adapter

Til direkte montering på Danfoss RA ventiler.

Til termostat M30x1,5 tilslutning.

L	VVS nr	Varenr.
13	403410-592	9702-25.700



Produkterne, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammerne i brochuren kan ændres af IMI uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om vores produkter og specifikationer bedes du besøge climatecontrol.imiplc.com eller kontakte IMI.

Halo-B DK ed.4 01.2024