

Halo-B



Termostathoder

Forsterket modell laget for offentlige bygninger

Halo-B

Termostathode Halo-B brukes for temperaturregulering av enkeltrom i offentlige bygninger, for eks. offentlige etater, skoler osv. som benyttes av allmennheten. Halo-B kombinerer presisjonskontroll med slank, sylinderformet design.

Nøkkelfunksjoner

- > **Tyveribeskyttet**
- > **Termostathode med min. 1000 N bøyefasthet**
- > **Ønsket temperatur innstilles ved hjelp av en spesialnøkkel uten at man må fjerne beskyttelseshetten**
- > **Kombinerer den minimalistiske designen med ekstra robusthet selv i de tøffeste miljøene, f.eks. i offentlige bygninger**
- > **Beskyttelseshette kan dreies uten at innstillingene endres**
- > **Væskefylt termostat med høy reguleringsevne og presisjonskontroll**



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlegg

Funksjon:

Regulering
Frostbeskyttelse.

Regulering:

Proporsjonal regulator. Væskefylt følerelement. Høy stillkraft, lav hysteres, optimal lukketid.
Stabil regulering, selv ved små beregnede p-båndsvariasjoner (<1K).

Nominelt temperaturområde:

8 °C - 26 °C

Temperatur:

Maks. føleretemperatur: 50°C

Løftehøyde:

0,22 mm/K
Slaglengdebegrensner

Reguleringsnøyaktighet, CA-verdi:

0,6 K

Varmeoverføring fra turvannet:

0,9 K

Differansetrykkspåvirkning:

0,3 K

Stengetid:

24 min

Hysteres:

0,2 K

Materiale:

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

Farge:

Hvit RAL 9016

Merking:

IMI HEIMEIER og KEYMARK-symbol.

Standard:

KEYMARK-sertifisert og testet i henhold til EN 215.



Anslutning mot ventil:

Kan monteres på samtlige TA/HEIMEIER termostatventiler og radiatorer med integrerte ventiler som har M30x1,5 termostatinnsetts.
Tyveribeskyttet.
Termostathode med min. 1000 N bøyefasthet.

Funksjonsbeskrivelse

Termostathoder fungerer som kontinuerlige proporsjonalregulatorer (P regulatorer) som ikke krever ekstern strømforsyning. Det er ikke behov for elektrisk tilkobling eller annen energikilde. Endringer i romtemperatur skjer proporsjonalt med endringer i ventilenes slaglengde.

Hvis for eksempel romtemperaturen øker fordi solen skinner, vil væsken i temperaturføleren, og dermed i den korrugerte slangen, utvide seg. Dette reduserer vanntilførselen til radiator via ventilens spindel. Hvis temperaturen i rommet faller, vil det motsatte skje. Endringer i slaglengde forårsaket av endring i temperatur kan kvantifiseres som 0,22 mm per K romtemperaturoendring.

Applikasjon

TA/HEIMEIER termostater brukes til regulering av temperatur i individuelle rom der det f.eks. benyttes varmeelementer, konvektorer og radiatorer.

Hodene er av en design som kan monteres på samtlige TA/HEIMEIER termostatventiler, samt på radiatorer med integrerte ventiler som har M30x1,5 tilslutningsgjenger på termostatinnsetsen. Adaptere og modeller med direkte tilkobling muliggjør montering på termostatventiler fra andre produsenter.

Termostatene bruker energien fra interne og eksterne varmekilder, inkludert solenergi, varme fra mennesker og elektriske anordninger samt andre kilder, til å holde lufttemperaturen i rommet konstant. Dette bidrar også til å forhindre energisløsing.

Termostater med innebygde følere kan ikke dekkes til med gardiner, radiatorpaneler eller andre hindringer, og kan ikke være montert vertikalt eller i trange fordypninger. Hvis dette skjer, vil det ikke være mulig å oppnå presis temperaturstyring.

I noen tilfeller kan det være behov for å installere en fjernføler eller fjerninnstillingsenhet (se brosjyre for Termostat med fjerninnstilling).

Notater vedrørende montering



Korrekt

Luft sirkulerer fritt rundt termostathodet.



Korrekt

Fjernføler muliggjør uhindret avlesning av lufttemperaturen i rommet.



Gulvkonvektor

(Termostat med fjerninnstilling)



Feil

Termostathode med innebygd sensor kan ikke monteres vertikalt.



Feil

Termostathode med innebygd sensor kan ikke dekkes til av gardin.

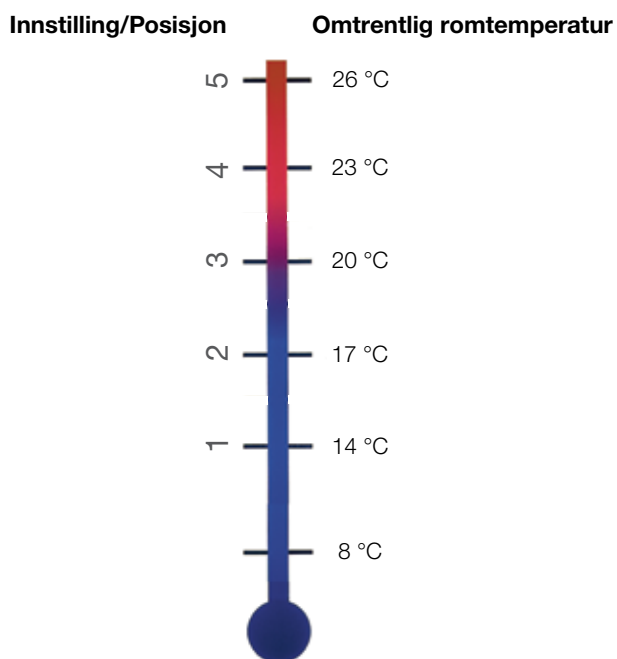


Innebygd skap

(Termostat med fjerninnstilling)

Innstilling

Termostatens innstillinger gir omtrent følgende **romtemperaturer**:



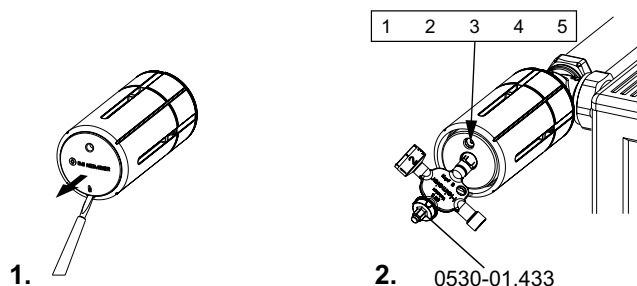
Temperaturinnstilling

Ta bort beskyttelseslokket over justeringskruen med en liten skrutrekker (1).

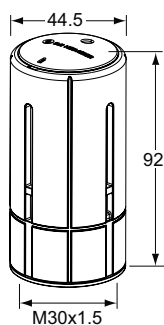
Velg ønsket innstilling i temperaturområdet mellom 8 °C og 26 °C ved hjelp av universalnøkkel (artikkelnr 0530-01.433) i åpningen (2).

Skalastillingen kan avleses i avlesningsåpningen. Stilling 3 tilsvarer en romtemperatur på ca 20 °C. Forskjellen mellom hvert nummer er ca. 3 °C.

Trykk på plass beskyttelsesplaten.



Artikler

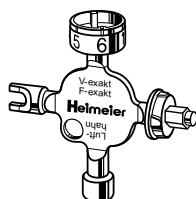


Halo-B

Hæverk- og tyveribeskyttet termostat for offentlige bygg

Temp område	NRF nr	Artikkelnr.
8°C - 26°C	850 02 43	2500-00.500

Tilbehør



Universalnøkkel

Passer også til Regulux og Vekolux.

NRF nr	Artikkelnr.
827 00 21	0530-01.433

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI Hydronic Engineering uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på www.imi-hydronic.no.