

Climate
Control

IMI Heimeier

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

Nominelt temperaturområde:
8 °C - 26 °C

Temperatur:
Maks. følertemperatur: 50°C

Løftehøyde:
0,22 mm/K
Slaglengdebegrensere

Reguleringsnøyaktighet, CA-verdi:
0,6 K

Varmeoverføring fra turvannet:
0,8 K

Differansetrykkspåvirkning:
0,3 K

Stengetid:
26 min

Hysteres:
0,4 K

Materiale:
PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, messing, stål, Væskefylt følerement.

Farge:
Hvit RAL 9016

Merking:
IMI TA og IMI Heimeier og KEYMARK-symbol.

Standard:
KEYMARK-sertifisert og testet i henhold til EN 215.



011

Anslutning mot ventil:
Kan monteres på samtlige IMI TA og IMI Heimeier termostatventiler og radiatorer med integrerte ventiler som har M30x1,5 termostatinnsetts. I noen tilfeller er det nødvendig å benytte spindelforlengelse - se "Tilbehør". Tyveribeskyttet. Termostathode med min. 1000 N bøyefasthet. (Halo B er testet iht. EN 215 Kit og tilbehør er ikke med i denne testen).

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

IMI TA og IMI 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 IMI TA og IMI 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)

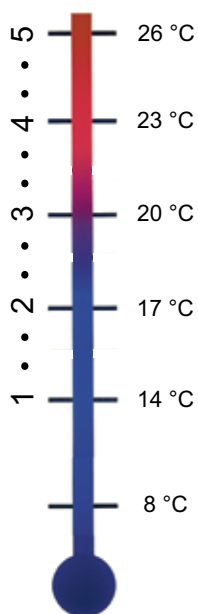
Innstilling

Termostatens innstillinger gir omtrent følgende

romtemperaturer:

Innstilling/Posisjon

Omtrentlig romtemperatur



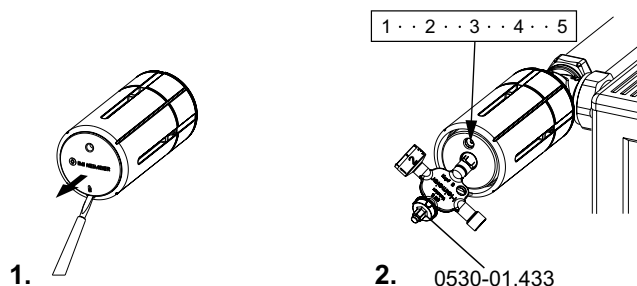
Temperaturinnstilling

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

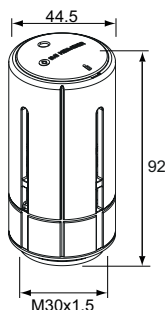
Velg ønsket innstilling i temperaturområdet mellom 8 °C og 26 °C ved hjelp av universalnøkkel (artikkelnr 0530-01.433) i åpningen (2).

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.



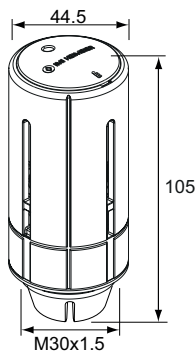
Artikler



Halo-B

Hærverk- og tyveribeskyttet termostat for offentlige bygg

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

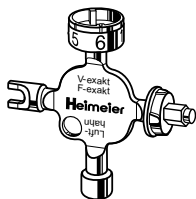


Halo-B Danfoss-RA Kit

For direkte tilpasning til Danfoss RA-ventiler. Merk: Adapteren er ikke montert ved levering. Hærverk- og tyveribeskyttet termostat for offentlig bygg.

Temp område	NRF nr	Artikkelnr.
8°C - 26°C	850 02 57	2500-01.500

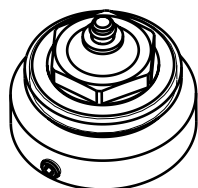
Tilbehør



Universalnøkkel

Passer også til Regulux og Vekolux.

NRF nr	Artikkelnr.
827 00 21	0530-01.433

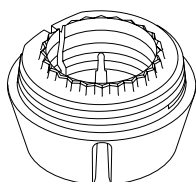


Spindelforlengelse

Må benyttes på enkelte eldre radiatorventiler, og noen radiatorer med integrerte ventiler med M30x1,5 tilkobling.

Nødvendig i kombinasjon med vinkeltilkobling 7300-00.700.

L	NRF nr	Artikkelnr.
10		2201-10.700



Danfoss RA adapter

For direkte tilpasning til Danfoss RA-ventiler.

For termostathoder med M30x1,5 tilkobling.

L	NRF nr	Artikkelnr.
13	850 02 54	9702-25.700



Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på climatecontrol.imiplc.com.

Climate Control, en sektor af IMI plc. (Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S)
IMI Hydronic Engineering AS, Glynitveien 7, 1400 Ski. Tel: 64 91 16 10 .