

# 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 brugere. 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 løftehøjdebegrænsere

### 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. Tilbehøret vinkeltilslutning 7300-00.700 eller spindelforlænger 2201-10.700 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 påvirke den bælgørret. 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 TA/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 TA/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.



Gulvarmekonvektor  
(Termostat med fjernføler og -betjening)



### Ukorrekt

Termostathoveder med indbygget sensor må ikke monteres vertikalt.



### Ukorrekt

Termostathoveder med indbygget føler må ikke tildækkes af gardiner.



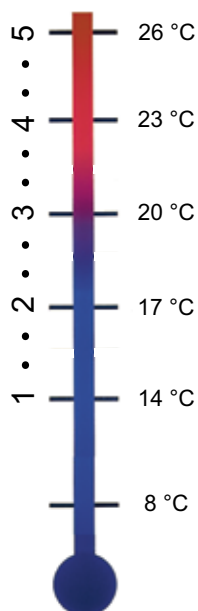
Indbygget i skab  
(Termostat med fjernføler og -betjening)

## Indstilling

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende

### rumtemperaturer:

**Indstillinger/Position**      **Ca rumtemperatur**



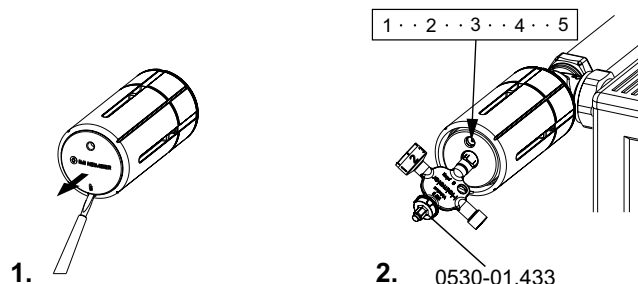
### Temperaturindstilling

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

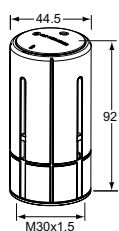
Den ønskede indstilling kan vælges i temperaturområdet 8-26°C ved at anvende universalnøglen (varenr 0530-01.433) (2).

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

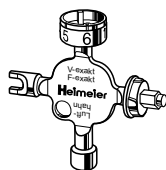


### Halo-B

Termostat med beskyttelseskappe for offentlige bygninger

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

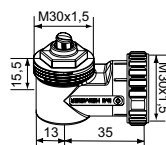
## Tilbehør



### Universalnøgle

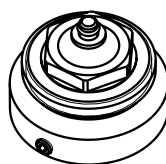
Passer også til Regulux og Vekolux.

VVS nr	Varenr.
403378-100	0530-01.433



### Vinkeltilslutning M30x1,5

VVS nr	Varenr.
-	7300-00.700



### Spindelforlænger

Anvendes ved behov til nogle ældre radiatorventiler og nogle radiatorer med integrerede ventiler.

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

L	VVS nr	Varenr.
10	-	2201-10.700

Produkterne, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammene i brochuren kan ændres af IMI Hydronic Engineering uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om vores produkter og specifikationer bedes du besøge [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com) eller kontakte IMI Hydronic Engineering.