

# 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:

0,9 K

### Differenstryk indflydelse:

0,3 K

### Tidskonstant:

24 min

### Hysteres:

0,2 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 ventil, som har en M30x1,5 tilslutning.  
Beskyttet mod tyveri.  
Bøjningsstyrke af termostaten min. 1000 N.

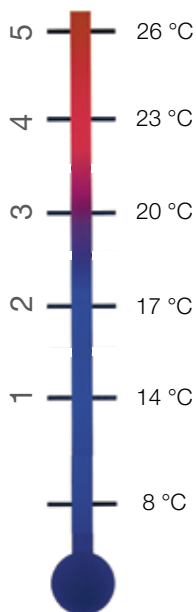
## Funktionsbeskrivelse

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.

## Indstilling

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende **rumtemperaturer**:

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



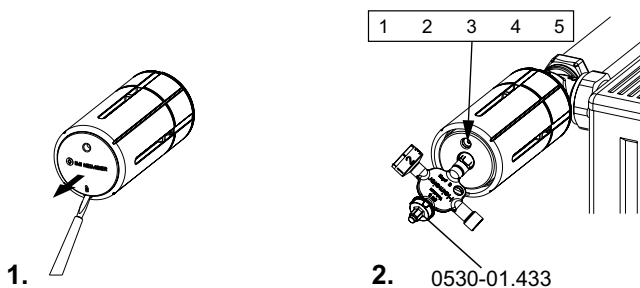
### Temperaturindstilling

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

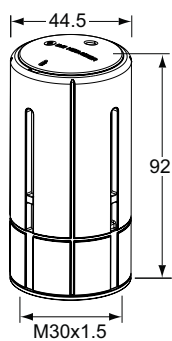
Den ønskede indstilling kan vælges i temperaturområdet 8-26°C ved at anvende universalnøglen (varenr 0530-01.433) (2).

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

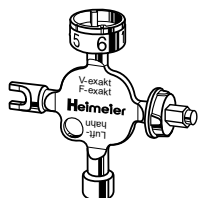


### Halo-B

Termostat med beskyttelseskappe for offentlige bygninger

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

## Tilbehør



### Universalnøgle

Passer også til Regulux og Vekolux.

WVS nr	Varenr.
403378-100	0530-01.433