

Halo-B



Termostater

Vandalsikret model designet til offentlige bygninger

Halo-B

Den vandalsikrede termostat Halo-B anvendes til individuel rumtemperatur regulering i offentlige bygninger, **e.g. government agencies**, 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**
- > **Infinitely variable temperature setting using a special key without removing the protection cap**
- > **Combining the minimalistic design with extra robustness even in the toughest environments e.g. in public buildings**
- > **Beskyttelseskapen kan drejes uendeligt**
- > **Væskefyldte termostat med højtryk kraft 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 ventilsens løftehøjde.

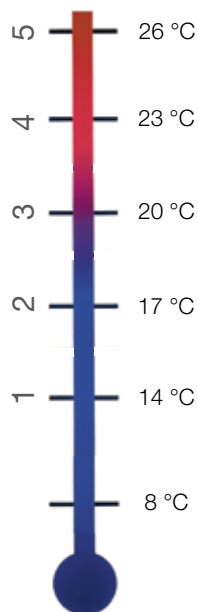
Hvis temperaturen af luften i rummet øges som følge af solskin, vil væsken i temperaturelementet udvide sig og påvirke den bælgørret. Dette reducerer flowet til radiatoren via ventilspindlen. Hvis temperaturen i rummet falder, sker den modsatte proces.

Ændringen i ventilsens 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**



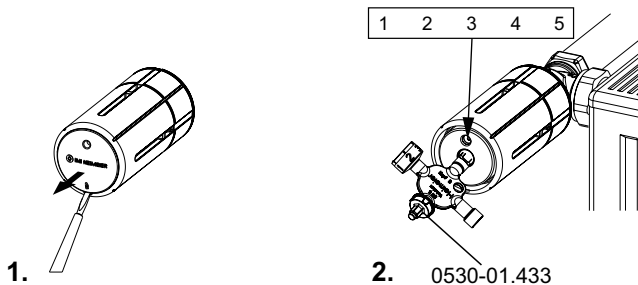
Temperaturindstilling

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

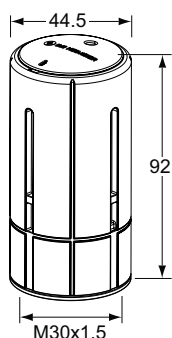
Den ønskede indstilling kan vælges i temperaturområdet 8-26°C ved at anvende universalnøglen (varenr 0530-01.433) (2).

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.



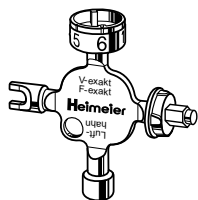
Sortiment

**Halo-B**

Termostat med beskyttelseskappe for offentlige bygninger

Temp område	VVS nr	Varenr.
8°C - 26°C	403412-130 ??	2500-00.500

Tilbehør

**Universalnøgle**

Passer også til Regulux og Vekolux.

VVS nr	Varenr.
403378-100	0530-01.433

**Tilslutning til produkter fra andre producenter**

Adaptore til montering af alle vores følerelementer på termostatventil fra producenter vist her.
Standard M30x1,5 gevind.
Se også "Termostat med direkte forbindelse til termostatiske ventilhuse fra andre producenter".

*) Kan ikke bruges på radiatorer med integrerede ventiler.

Producent	Varenr.
Danfoss RA (Ø≈20 mm *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700

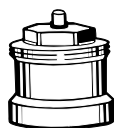
**Tilslutning til radiatorer med integrerede ventiler**

Adaptore til montering af vores følerelementer med en M30x1,5 tilslutning på termostatiske indsats med **klemme-forbindelser**.

Standard M30x1,5 gevind.

Undtagelse: Følerelement WK (vinkeltermo) er kun beregnet til montering på termostatiske indsats med en M30x1,5 gevind forbindelse.

	Varenr.
Serie 2 (20 x 1)	9703-24.700
Serie 3 (23,5 x 1,5), siden 10/98	9704-24.700

**Spindelforlænger**

til radiatorventiler.

L	Varenr.
Forniklet messing	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plast, sort	
15	2001-15.700
30	2002-30.700