

# Halo-B



## Termostaattianturi

Ilkivaltatermostaatti julkisia tiloja varten

# Halo-B

Ilkivaltatermostaatti Halo-B on tarkoitettu yksittäisten huoneiden lämpötilan säätöön julkisissa rakennuksissa, esim. valtion virastoissa, kouluissa, jne, joita käyttävät useat henkilöt. Halo-B anturissa ohut sylinterimäinen muoto yhdistyy tarkkaan säätöön.

## Tärkeimmät ominaisuudet

- > Suojattu varkauksia vastaan
- > Kiintotermostaatin taivutuslujuus min. 1000 N
- > Portaaton lämpötila-asetus erityisellä avaimella poistamatta suojakotelo
- > Yhdistää minimaalisen muotoilun erityiseen kestävyys, jopa vaativimmissakin olosuhteissa, esim. julkisissa rakennuksissa
- > Suojahattua voidaan kääntää loputtomasti
- > Nestetäyttöinen termostaatti joka tuottaa suuren voiman ja tarkan säädön



## Tekniset tiedot

### Käyttöalue:

Lämmitysjärjestelmät

### Toiminnot:

Säätö  
Jäätymissuoja

### Säädön käyttäytyminen:

Suhteellinen säätö ilman ulkoista energiaa. Nestetäyttöinen termostaatti. Suuri voima, pienin hystereesi, optimaalinen sulkeutumisaika. Vakaa säätö, jopa pienellä lasketulla p-alueen vaihtelulla (<1K).

### Nimellinen lämpötila-alue:

8 °C - 26 °C

### Lämpötila:

Maks. anturin lämpötila: 50°C

### Iskunpituus:

0,22 mm/K  
Venttiilin iskunpituuden rajoitin

### Säädön tarkkuus, CA-arvo:

0,6 K

### Lämmön siirtyminen menovedestä:

0,8 K

### Paine-eron vaikutus:

0,3 K

### Sulkeutumisaika:

26 min.

### Hystereesi:

0,4 K

### Materiaali:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, messinki, teräs.  
Nestetäyttöinen termostaatti.

### Väri:

Valkoinen RAL 9016

### Merkintä:

IMI HEIMEIER ja KEYMARK-symboli.

### Standardi:

KEYMARK sertifioitu ja testattu EN 215 mukaisesti.



### Liitântä:

Suunniteltu käytettäväksi kaikissa TA/HEIMEIER termostaattisissa venttiilirungoissa ja pattereissa joissa on integroitu M30x1,5 kierteellä varustettu integroitu venttiili. Ilkivaltasuojattu. Kiintotermostaatin taivutuslujuus min 1000 N.

## Toiminta

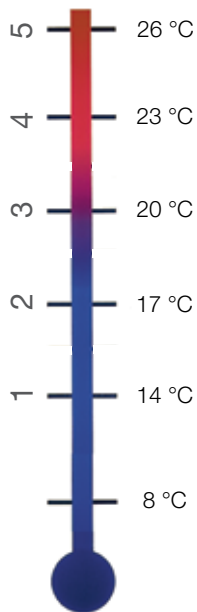
Säädön näkökulmasta termostaattianturit ovat jatkuvia suhteellisia säätimiä (P-säätimiä), jotka eivät tarvitse ulkoista energiaa. Ne eivät tarvitse sähköliitintää, eivätkä muuta energialähdettä. Huonelämpötilanmuutokset ovat suoraan verrannollisia venttiilin karan asennon muutoksiin.

Jos huonelämpötila nousee esimerkiksi auringonpaisteen vaikutuksesta, termostaattianturissa oleva neste laajenee ja vaikuttaa termostaattianturin karaan. Tämä pienentää patteriventtiilin virtaamaa sulkemalla venttiilin karaa. Jos huonelämpötila laskee, tapahtuu päinvastainen prosessi. Venttiilin iskunpituuden muutos vastaa huonelämpötilan muutosta 0,22 mm / K.

## Toiminto

Termostaatin eri asennoilla saavutetaan suunnilleen oheiset **huonelämpötilat**:

**Asetusarvo**                      **Huonelämpötila n.**



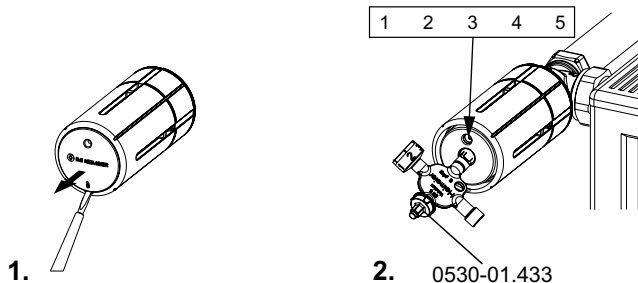
### Lämpötilan asettelu

Poista asetusruuvin suojakansi pieneen ruuvimeisselin avulla (1).

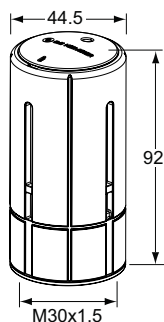
Asettele vaadittu lämpötila väliltä 8 °C ja 26 °C päätyaukosta käyttäen yleissäätöavainta (tuotenro 0530-01.433) (2).

Arvo on luettavissa aukosta. Asento 3 vastaa huonelämpötilaa noin 20°C. Numeroiden välinen erotus on noin 3 °C.

Laita suojakansi takaisin paikalleen.



## Tuotemallit

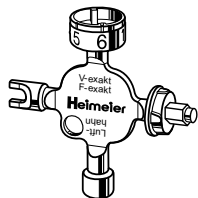


### Halo-B

Julkisiin tiloihin

Lämpötila-alue	LVI nro	Tuotenro
8°C - 26°C	4034790	2500-00.500

## Lisävarusteet



### Yleissäätöavain

Sopii myös venttiileille Regulux ja Vekolux.

LVI nro	Tuotenro
-	0530-01.433