

Vandal- och stöld- skyddad termostat



Termostater

Förstärkt termostat för offentliga byggnader



*Engineering
GREAT Solutions*

Vandal- och stölskyddad termostat

Vandal- och stölskyddad termostat är självreglerande och monteras på radiatorventiler och är pålitliga, noggranna och hållbara. Speciellt utformad för användning i offentliga byggnader, skolor m m.

Produktegenskaper

- > **Stölskyddad**
- > **Kraftig böjhållfasthet min. 1000 N**
- > **Steglös temperaturinställning genom skyddskåpan med specialnyckel**
- > **Skyddskåpan kan vridas utan att inställningen ändras**
- > **Vätskefyllt sensorelement med hög ställkraft och noggrannhet**



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering av rumstemperatur
Frostskydd

Styrning:

Proportionell regulator. Vätskefyllt sensorelement. Hög ställkraft, lägsta hysteres, optimal stängtid. Stabil reglering även när det gäller små beräknade p-band variationer (<1K).

Nominellt temperaturområde:

8 °C - 26 °C.

Steglös temperaturinställning, med hjälp av en specialnyckel, utan att skyddslocket måste tas bort.

Skyddskåpan kan vridas utan att inställningen ändras.

Temperatur:

Max. givartemperatur: 50°C

Lyfthöjd:

0,22 mm/K
Lyfthöjdsbegränsare

Värmeöverföring från tillloppsvatten:

0,9 K

Differenstryckskänslighet:

0,3 K

Stängtid:

24 min

Hysteres:

0,2 K

Material:

PBTGF15, PPO/PAGF20, mässing, stål,
Vätskefyllt sensorelement.

Färg:

Vit RAL 9016

Märkning:

IMI TA och KEYMARK-symbol.

Standard:

KEYMARK-certifierade och testade enligt EN 215.



Anslutning:

Passar alla våra termostatventiler och radiatorer med integrerad ventil med anslutning M30x1,5.
Stölskyddad.
Kraftig böjhållfasthet min. 1000 N.

Funktionsbeskrivning

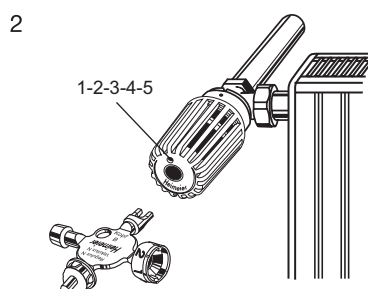
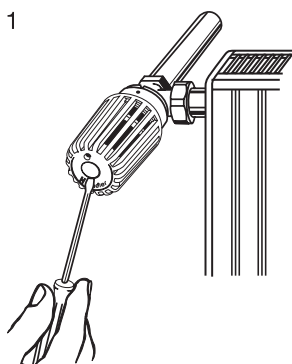
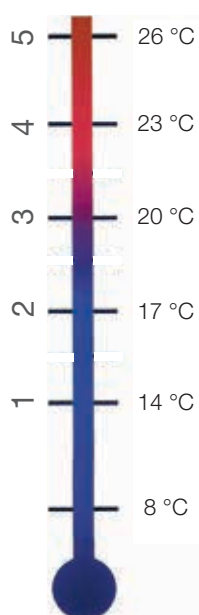
När det gäller kontroll, ses termostaten som kontinuerliga proportionella regulatorer (P controllers) som inte kräver någon energi. De behöver ingen elektrisk anslutning eller annan energikälla. Förändringar i rumstemperatur är proportionella mot förändringar i ventilens slaglängd.

När rumstemperaturen överstiger inställt värde på termostaten, utvidgar sig expansionsmedlets volym och börjar stänga ventilen. När rumstemperaturen sjunker minskar volymen och ventilens returfjäder börjar öppna ventilen. Förändringen i ventilens lyfthöjd orsakad av en förändring av temperaturen kan kvantifieras som 0,22 mm per K rumstemperaturförändring.

Inställning

Termostatsens olika inställningar ger ungefär följande **rumstemperaturer**:

Inställning/Position **Ungefärlig rumstemperatur**



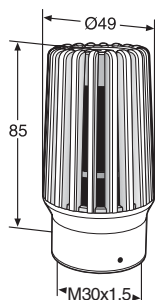
Temperaturinställning

Ta bort skyddslocket över justeringsskruven med en liten skruvmejsel (1).

Välj önskad inställning i temperaturområdet 8°C till 26°C med hjälp av universalnyckeln (artikelnr 0530-01.433) i öppningen (2). Skalläget kan avläsas i avläsningsöppningen. Läge 3 motsvarar en rumstemperatur på ca 20°C. Temperturskillnad mellan inställningarna är ca 3°C.

Tryck tillbaka skyddsplattan.

Artiklar

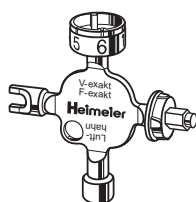


Vandal- och stöldskyddad termostat

För offentliga byggnader

Temp område	RSK nr	Artikelnr
8°C - 26°C	480 92 08	50 370-026

Tillbehör



Universalnyckel

Passar även till Regulux och Vekolux.

RSK nr	Artikelnr
481 20 84	0530-01.433



Adaptrar för andra fabrikat

För montering av våra termostater på termostatventiler från andra tillverkare. Standard gänga M30x1,5.

*) kan inte användas på radiatorer med integrerade ventiler.

Tillverkare	Artikelnr
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

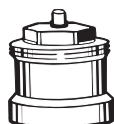


Adapter för radiatorer med integrerade ventiler

För montering av våra termostater med anslutning M30x1,5 på termostatinsats med **klämanslutning**. Standard gänga M30x1,5.

Undantag: Termostat WK är anpassad **endast** för montering på termostatinsatser med M30x1,5 gänganslutning.

	Artikelnr
Serie 2 (20 x 1)	9703-24.700
Serie 3 (23,5 x 1,5), sedan 10/98	9704-24.700



Spindelförlängare

för termostatventiler.

L	Artikelnr
Förnicklad mässing	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plast, svart	
15	2001-15.700
30	2002-30.700