TERMOSTAT

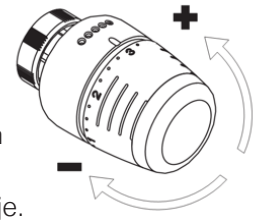
EPETERM

Exakt temperaturreglering och frostskydd

Epeterm erbjuder effektiv temperaturkontroll via termostatventiler, vilket gör det möjligt att reglera inomhustemperaturen i värmesystemet med hög precision. Epeterm finns för ventiler med M30-gänga (IMI) samt mot M28-gänga (MMA). Inga lösa delar eller adaptrar behövs.

Till ventilfabrikat Fluide med M28-gänga ska Epecon-termostaten av samma fabrikat användas, se **epecon.se/produkt-kategori/teknikomrade/tillbehor/**

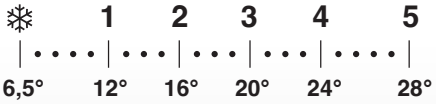
Temperaturbegränsning



I energibesparande syfte kan man begränsa rummets temperatur med termostaten. Epeterm finns att beställa med 21°C max-begränsning eller obegränsad, 28°C. På båda modellerna kan man justera begränsningen. Manipulering av temperaturbegränsningen på termostaten är försvårad då den är dold under termostatens hölje.

Epeterm kan även min-begränsas, dvs förhindra att den ställs för lågt. Det är vanligt i exempelvis trapphus eller garage. Den funktionen är också väldigt viktig då det sitter tilluftsdon bakom radiatorn. Frysskyddet är då inte tillräckligt, vi rekommenderar att min-begränsningen sätts till 16°C i rummet.

Skala ❄-3 på begränsad termostat



Skala ❄-5 på obegränsad termostat

Frostskydd

För att minimera frysrisken, i exempelvis lokaler som inte används, kan man inte permanent stänga av radiatorn/konvektorn mot värmesystemet med hjälp av termostaten. Det lägsta inställbara värdet på termostaten är markerat med ❄ och om temperaturen sjunker till 6,5°C aktiveras automatisk frostskyddsfunktion för att förhindra frysskador på systemet.

Vill man kunna stänga av ventilen helt mot radiatorn/konvektorn ska istället handratt utan termostatfunktion användas. Är syftet att demontera värmaren ska också ventilen proppas.

Teknisk data

	Epeterm M30 6-28	Epeterm M30 6-21	Epeterm M28 6-28	Epeterm M28 6-21
Anslutningsgänga	M30x1,5	M30x1,5	M28x1,5	M28x1,5
Vätskefyllt sensorelement	✔	✔	✔	✔
Rumstemperaturer	6,5–28°C	6,5–21°C	6,5–28°C	6,5–21°C
Hysteres	0,5 K	0,5 K	0,5 K	0,5 K
Reaktionstid	30 min	30 min	30 min	30 min
Värmeöverföring från tilloppsvattnet	0,75 K	0,75 K	0,75 K	0,75 K
Omgivningstemperatur	-20/+50°C	-20/+50°C	-20/+50°C	-20/+50°C
Vikt (gram)	130	130	130	130
Färg	Vit RAL9016	Vit RAL 9016	Vit RAL 9016	Vit RAL9016
Material	ABS, mässing	ABS, mässing	ABS, mässing	ABS, mässing
Garanti	5 år	5 år	5 år	5 år
Skalan	Grå	Grå	Svart	Svart
Standard	Keymark 028	Keymark 028	Keymark 028	Keymark 028

Fördelar:

- ✔ Energieffektiv och säker temperaturreglering.
- ✔ Max- & Min-begränsning som även är manipuleringssäker.
- ✔ Passar direkt mot ventiler från IMI eller MMA, utan adaptrar.
- ✔ Skyddar systemet mot frysskador.
- ✔ Lång livslängd och hållbar konstruktion.

Funktion

Termostaten är konstruerad för att automatiskt reglera ventilens flöde och därigenom anpassa radiatorns värmeavgivning för att upprätthålla den önskade rumstemperaturen. Detta åstadkoms genom en integrerad vätskefylld känselkropp som reagerar på förändringar i omgivningens temperatur. För att säkerställa att termostatens funktionalitet inte äventyras, bör luftflödet inte blockeras genom möblering eller gardiner som kan dämpa känsligheten.

Vid vädring eller kallras kan termostatens förmåga att upprätthålla en konstant temperatur försämras. För att minimera denna påverkan rekommenderas att vädra snabbt med termostaten inställd på snöflingefunktion, för att därefter stänga fönstren och återställa termostaten till den önskade temperaturen.

Det är viktigt att notera att temperaturen vid termostatens placering inte exakt motsvarar den centrala temperaturen i rummet. Beroende på rummets storlek kan en temperaturskillnad på upp till 2° C förekomma. Denna skillnad bör beaktas vid inställning av termostaten för att säkerställa en korrekt temperaturreglering.

Mått och utföranden

När termostaten är monterad adderar den endast 90 mm till värmarens längdmått.

Underhåll och livslängd:

Termostatens livslängd påverkas av korrekt skötsel och underhåll. För att säkerställa optimal funktion rekommenderas att termostaten rengörs regelbundet med en lätt fuktad trasa med rent vatten. Använd endast milda, icke-slipande rengöringsmedel.

Installation:

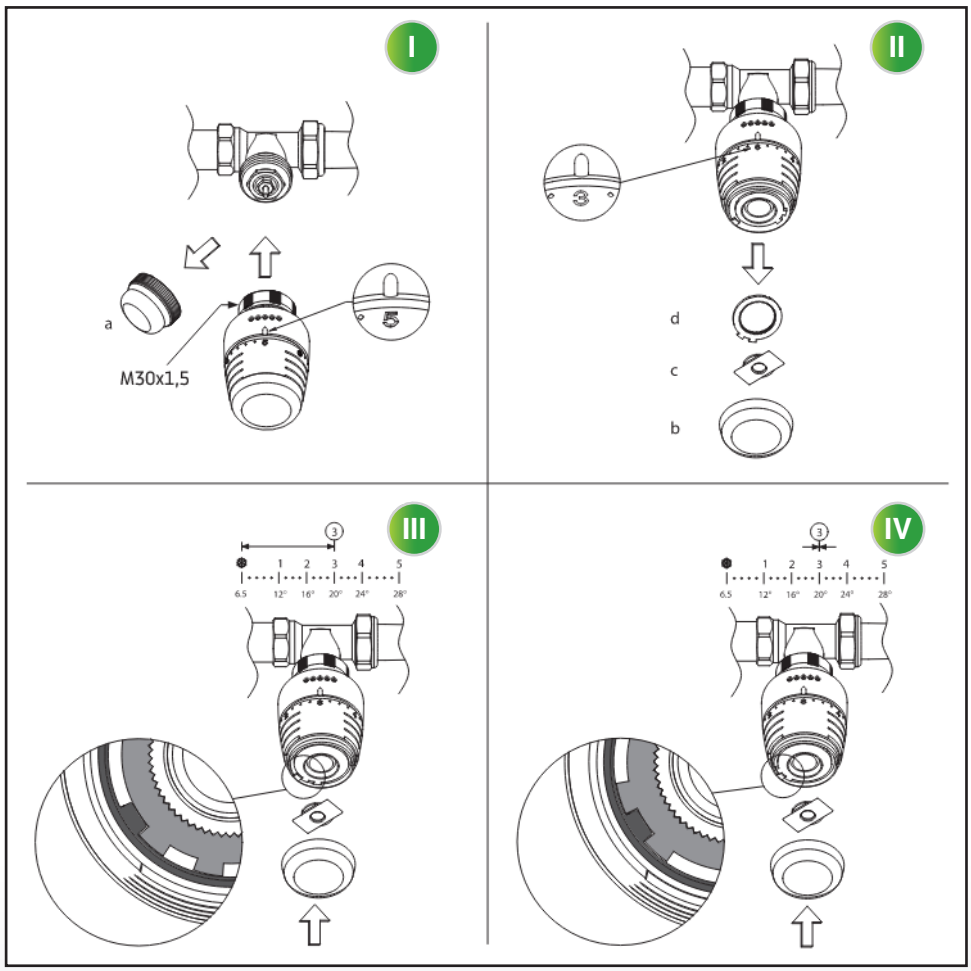
1. Avlägsna ventilens täckkåpa (**a**).
2. Sätt termostaten i maximalt läge.
3. Montera manuellt termostatens anslutningsgänga mot ventilen.

Begränsa eller fixera temperaturen:

1. Positionera termostaten i önskat läge (t.ex. läge 3).
2. Använd demonteringsverktyg eller en skruvmejsel för att demontera skyddet (**b**), stängningslocket (**c**) och den första brickan (**d**) (se FIG. II).
3. Återmontera brickan (**d**) som i FIG. III för att begränsa läget från ❄ till 3.
4. Återmontera brickan (**d**) som i FIG. IV för att fixera läget vid 3.
5. Återmontera stängningslocket (**c**) och skyddet (**d**).

Notera:

- ✔ För att systemet ska fungera optimalt rekommenderas att en differential-trycksventil installeras mellan tillopp- och returledningarna.
- ✔ För att förhindra oljud i systemet, undvik att ha större tryckfall än 20-25 kPa över ventilen.



HÅLLBARHET

Under 2021 installerades solcellspaneler på taket av vår fabrik i Lettland.

Vårt mål är att agera med miljömedvetenhet och för att bidra till ett hållbart samhälle. Vi skall utnyttja naturens resurser så skonsamt och effektivt som det är tekniskt möjligt och ekonomiskt försvarbart. Målsättningen är att våra produkter ska ha lika lång livslängd som fastigheten de finns i.

Läs mer om vårt arbete med hållbarhet
www.epecon.se/hallbarhet

GREEN PRODUCTION

WE SUPPORT UN GLOBAL COMPACT

EPECON

I vårt breda sortiment hittar du vattenburna klimatsystem som takvärmepaneler, konvektorer, fläktluftvärmare, luftridåer och radiatorer.

Vi arbetar enligt principen att alltid bli bättre. Vi utvecklar och förbättrar ständigt våra produkter, logistik och arbetsprocesser för att alltid ge dig som kund högsta kvalitet.

Vi erbjuder allt från standardradiatorer till ett stort sortiment av konvektorer. För panelradiatorer har vi marknadens klart största sortiment som vi tillverkar i vår toppmoderna fabrik i Lettland.

EPECON AB

Helsingborg
Florettgatan 22A
254 67 Helsingborg

Stockholm
Hovslagarevägen 2
192 54 Sollentuna

info@epecon.se
www.epecon.se
Tel: +46 42-25 01 40