



TH-RV470

Termostatvred

Termostatvred avsett att reglera flödet genom radiatorventilerna RV2.

- ✓ 8...32 °C
- ✓ Enkel att montera
- ✓ Hög noggrannhet
- ✓ Möjlighet att begränsa/låsa inställningsområdet

Funktion

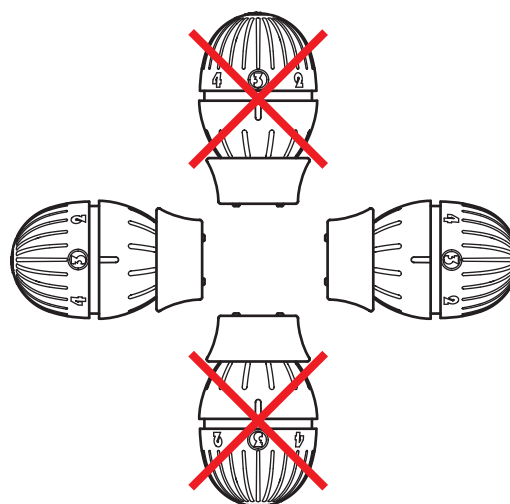
Termostatvreden är designade för att hålla rumstemperaturen konstant vid det inställda värdet. Detta görs med hjälp av en sensor inuti termostatvredet.

Variationer i rumstemperaturen leder till en variation i volymen på vätskan inuti sensorn i termostatvredet. Denna volymförändring resulterar i att ventilen öppnas eller stängs, och reglerar vattenflödet till elementet.

När rumstemperaturen närmar sig det inställda värdet stänger termostatvredet ventilen gradvis, tills bara en minimal mängd vatten släpps igenom för att hålla rumstemperaturen konstant.

Installation

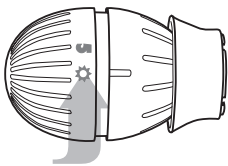
Termostatvredet måste monteras i horisontellt läge.



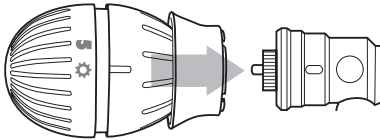
För att förhindra felaktiga temperaturavläsningar bör termostaten installeras på en plats med representativ rumstemperatur, till exempel inte utsatt för direkt solljus eller kallt drag.

Montering av termostatvredet på ventil

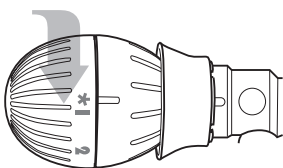
1. Vrid vredet till position ☼ (helt öppen).



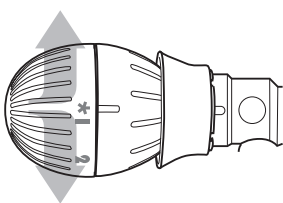
2. Anslut termostatvredet till ventilen.



3. Vrid vredet till position ☾ (helt stängd).



4. Vrid vredet till önskad position.



Justering av temperaturen

För att justera temperaturen använd nedanstående tabell som visar vilka rumstemperaturer som motsvarar siffrorna på vredet.

Position	Rumstemperatur börvärde (°C)
☼	8
1	10
2	15
3	20
4	25
5	30
☾	32

OBS! Värdena i tabellen hänvisar till optimala förhållanden som kan uppnås i en klimatkammare. I ett vanligt rum kan dessa värden påverkas av faktorer såsom typ av installation, miljöförhållanden och isoleringsgraden i byggnaden.

Om radiatorn är placerad där temperaturen inte överensstämmer med den genomsnittliga rumstemperaturen, till exempel i direkt solljus eller där det finns kallt drag, kan givaren göra att ventilen stängs för tidigt eller inte alls. I dessa fall måste vredet justeras med hjälp av en referenttermometer mitt i rummet.

Till exempel om vredet är i position 3 och rumstemperaturen är lägre än de förväntade 20 °C när systemet är i drift, betyder det att ventilen har stängts för tidigt pga en högre lokal temperatur. I detta fall, vrid vredet tills det är halvvägs mellan position 3 och 4.

Omvänt, om temperaturen är högre än de förväntade 20 °C när vredet är i position 3, betyder det att ventilen hålls öppen pga en lägre lokal temperatur. I detta fall, vrid vredet tills det är halvvägs mellan position 2 och 3.

Om termostatvredet är installerat i ett rum som inte är i bruk, kan du få bäst energibesparing genom att vrida vredet till position ☼ (motsvarande 8 °C frysskyddstemperatur).

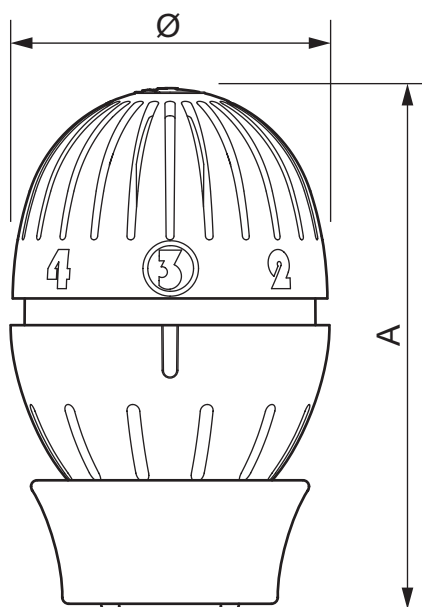
Tekniska data

Temperaturområde	5...110 °C
Hysteres	0.4 K
Svarstid	26 min
Påverkan av differenstrycket	0.55 K
Påverkan av vattentemperaturen	1.2 K
Certifiering	KEYMARK certifiering

Modeller

Artikel	Beskrivning
TH-RV470	Termostatvred för RV2-ventiler

Dimensioner



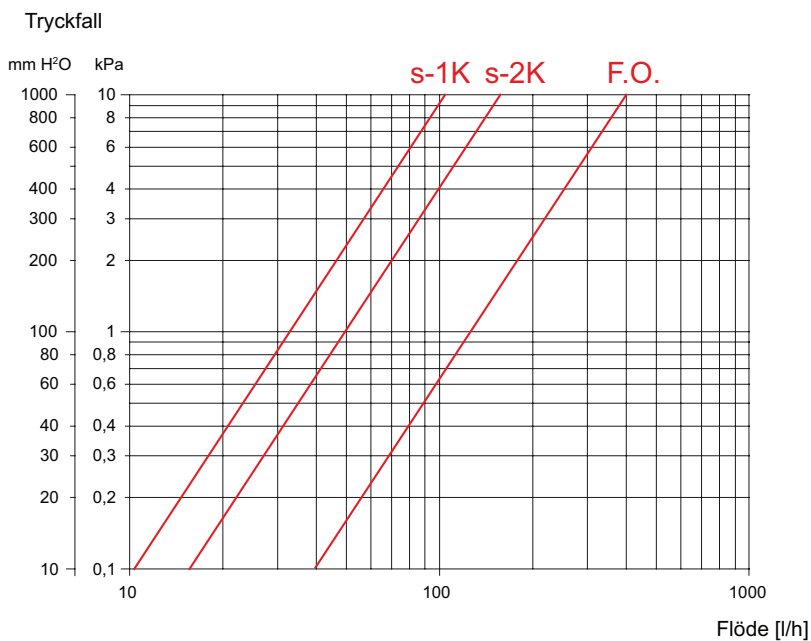
A	Ø
80	49

Mått i mm om annat ej anges.

Tryckfall

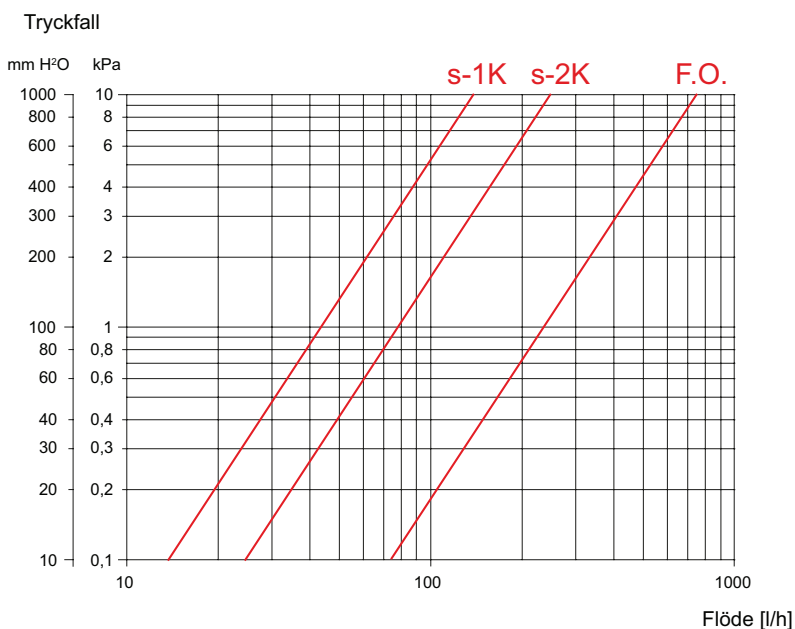
Diagrammen visar tryckfallen med termostätvredet i position 3 och en temperaturskillnad mellan den inställda temperaturen och den verkliga rumstemperaturen på 1K (kurvan s-1K) och 2K (kurvan s-2K) och med termostätvredet i fullt öppen position (kurvan F.O.).

I kombination med DN10- och DN15-ventiler



Kurva	Kv
s-1K	0.33
s-2K	0.51
F.O.	1.26

I kombination med DN20-ventiler



Kurva	Kv
s-1K	0.44
s-2K	0.80
F.O.	2.37