



Uponor

UPONOR VVS
GOLVVÄRME
UPONOR COSY



Uponor CoSy
- elektronisk rumsreglering

Uponor CoSy

Rumsreglering

Golvvärmesystem bör vara utrustade med automatisk rumsreglering, som förhindrar värmeförlust vid övertemperaturer i rummet p.g.a. externa eller interna värmeförluster t.ex. solinstrålning, belysning eller värmealstrande apparater. Den automatiska regleringen innebär att golvvärmesystemet styrs enligt den önskade rumstemperaturen oberoende av värmebehov, golvkonstruktion och golvbeläggning. Uponor CoSy finns även med radiostyrning, se separat broschyr.

Rumstermostat

Med Uponor CoSy Rumstermostat kan den önskade temperaturen ställas in för varje enskild termostats. En grön lysdiod, som syns från termostatsens vänstra sida, lyser när termostaten kallar på värme. Termostaten är anpassad för alla golvvärmesystem från Uponor och kan styra upp till 5 golvvärmeslingor. Termostaten bör placeras på en innervägg, 1,5 till 2 meter över golvet, och där påverkan från sol, belysning eller värmealstrande apparater är så liten som möjligt. I rum där vattenstänk förekommer bör termostaten placeras så långt från vattenkällan som möjligt. Termostaterna ansluts med 24 V.

Inställning av rumstemperatur.

Inställning av den önskade rumstemperaturen sker genom att vrida på reglerratten. Inställningen med det långa tunna strecket mitt för streckmarkeringen på termostatsens framsida motsvarar en rumstemperatur på ca 21 °C. De kortare strecken på reglerratten indikerar lägre och de längre högre temperaturer.

Temperaturområdet vid leverans är 6 - 30 °C. Inställningsområdet kan begränsas mekaniskt genom att reglerratten lossas och spärrarna för max- och mintemperatur flyttas till önskad position. Detta förhindrar att termostaten kan ställas in på temperaturer utanför det önskade området.

Uponor CoSy Rumstermostat med temperatursänkning

Rumstermostaten är försedd med en omkopplare för temperatursänkning. Termostaten kan anslutas så att rumstemperaturen sänks med ca 4 °C, antingen hela tiden omkopplaren står i läge för temperatursänkning eller enligt de tider som anges på timermodulen i transformatornheten (se nästa sida). Temperatursänkningen finns även i de övriga modellerna.

RSK nr 539 8247, Art.nr 804661

Uponor CoSy Rumstermostat med extern givare

Termostaten levereras med en extern givare, som kan ställas in för max- eller minbegränsning av golvtemperaturen. Inställningsområdet är 20 - 45 °C och val av max- eller minbegränsning sker med en omställare inne i termostaten. Maxbegränsning kan t.ex. användas för att förhindra att ett trägolv utsätts för alltför hög temperatur vid ett stort värmebehov. Minbegränsning kan t.ex. användas för att hålla ett klinkergolv uppvärmt även när det för övrigt inte finns något behov av värmeförlust till rummet. Se separat montageanvisning för den externa givaren.

RSK nr 539 8245, Art.nr 80465



Uponor CoSy elektronisk rumsreglering

Uponor CoSy Rumstermostat för offentlig miljö

Termostaten har inga synliga reglage utan är försedd med ett helt slätt lock. Alla inställningar sker inne i termostaten. Den externa givaren kan användas även med denna termostat, men beställs separat.

RSK nr 539 8244, Art.nr. 80464

Uponor CoSy Transformatornhet

Uponor CoSy Transformatornhet är en komplett enhet med transformator 230/24 V och kopplingsplintar för rumstermostater och styrdon. Maximalt kan 12 rumstermostater och 12 styrdon anslutas. Transformatornheten levereras med sladd och stickpropp för enkel anslutning till 230 V. Transformatornheten kan förses med ett pumprelä som bryter strömmen till pumpen när ingen av termostaterna kallar på värme och/eller timer modul för tidsstyrd temperatursänkning (se tillbehör).

RSK nr 539 8240, Art.nr. 80460

Tillbehör

Uponor Täckram för CoSy rumstermostat

Täckramen används när rumstermostaten monteras över en eldosa. RSK nr 539 8248, Art.nr 80467

Uponor CoSy Extern temperaturgivare, 3 meter

Tillbehör till Uponor CoSy Rumstermostat för offentlig miljö. RSK nr 539 8243, Art.nr 80463

Uponor CoSy Timermodul för transformatornhet

Timermodulen levereras med ett nytt lock till transformatornheten som gör att inställningsknapparna är åtkomliga utan att skruva av locket. Tidsstyrningen sker på två separata kanaler med upp till fyra temperatursänkingsperioder/veckodag. Den ena kanalen styr alla rumstermostater som är anslutna i den övre halvan av transformatornheten, den andra de som är anslutna i den nedre halvan. RSK nr 539 8242, Art.nr 80462

Uponor CoSy Pumprelä, 24V

Pumpreläet monteras i transformatornheten. När ingen av utgångarna till styrdonen är aktiverad stoppas pumpen. För pump 230 VAC, max 5A (tillfälligt 8A). RSK nr 539 8241, Art.nr 80461

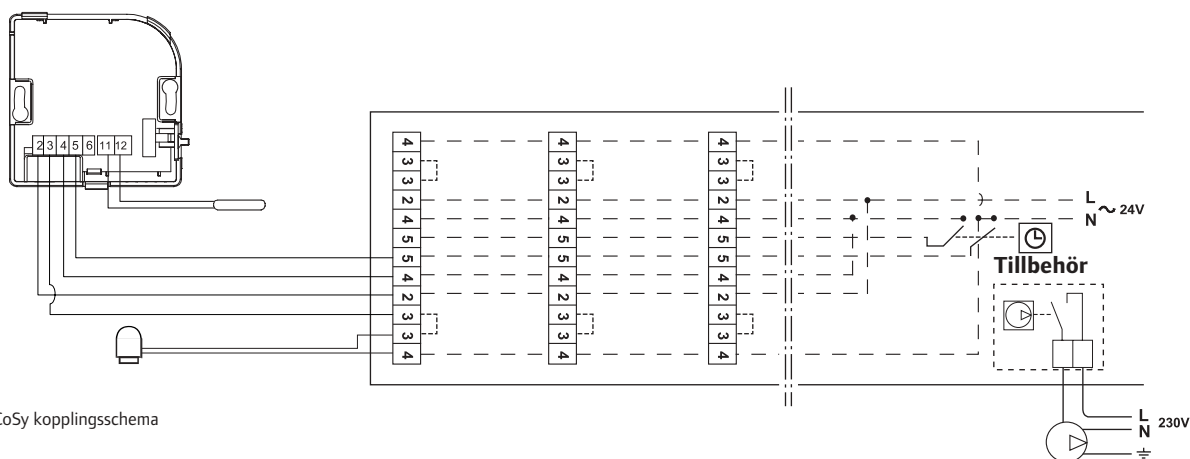
Tekniska specifikationer

Rumstermostat

Mått (mm): 70x70x22,5
Färg: RAL 9010
Temperaturområde: 6 - 30 °C (inställbar)
Noggrannhet: +/- 1 °C
Märkspänning: 24 VAC (50/60 Hz)
Toleransområde: 19 - 30 VAC
Max belastning: 2,5A
Max belastning för termisk noggrannhet: 2,0A
Skyddsklass: IP 20

Uponor CoSy Transformatornhet för 12 slingor, 230/24V

Mått (mm): 313,5x110x59,5
Färg: RAL 9010
Spänning: 230 VAC/24 VAC 50 Hz
Kapacitet: 50 VA
Skyddsklass: IP 30
Säkring: T 200 mA



Wirsbo CoSy kopplingsschema

Uponor AB, Sverige förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra specifikationen av ingående komponenter i enlighet med sin policy om kontinuerlig förbättring och utveckling.

Uponor AB
Box 101
730 61 Virsbo

T 0223-380 00
F 0223-387 10
W www.uponor.se

Uponor