

Roth Minishunt Plus rumregulering

Roth trådløs regulering til gulvvarme

Roth Minishunt Plus trådløs regulering

Anvendes til regulering af rumtemperaturen i et enkelt rum med gulvvarme og hvor der er behov for et simpelt velfungerende system.

Systemet består af en modtager der kommunikerer trådløst med en Roth rumtermostat i rummet.

Modtageren har ingen betjeningsknapper, da det alene er rumtermostaten der aktiveres ved tilmeldning mv. Rumtermostaterne fås i 2 varianter, standard og avanceret. Begge rumtermostater er med display og touchknapper.

Roth varmeelement

Roth varmeelement 500W, kan monteres i shunten, så det bliver muligt at tænde for varmen, selvom den primære varmekilde er slukket, f.eks. om sommeren.

Roth rumtermostater

Roth trådløs rumtermostat, standard

Termostaten leveres i hvid med LCD-display, der er beskyttet af en gennemsigtig polycarbonatplade. Strømforsyningen er 2 x 1,5V AAA-batterier. Temperaturen kan let indstilles med de to touchknapper (+/-), og det er muligt at tilsidesætte den indtastede komforttemperatur i et valgt antal timer, hvorefter temperaturen vender tilbage til den forrige indstilling. Det er også muligt at låse knapperne for at undgå utilsigtet betjening. Følgende menuer er tilgængelige i termostaterne: Batteristatus, kalibrering, nøgletås, nulstilling til fabriksindstillinger og kontinuerlig temperatur.

Roth trådløs rumtermostat, avanceret

Termostaten leveres i hvid med stort LCD-display. Fronten er beskyttet af en gennemsigtig polycarbonatplade. Strømforsyningen er 2 x 1,5V AAA-batterier. Temperaturen kan let indstilles med de to touchknapper (+/-), og det er muligt at tilsidesætte den indtastede komforttemperatur i et valgt antal timer, hvorefter temperaturen vender tilbage til den forrige indstilling. Det er også muligt at låse knapperne for at undgå utilsigtet betjening. Følgende menuer er tilgængelige i termostaterne: Batteristatus, kalibrering, nøgletås, nulstilling til fabriksindstillinger, driftstilstand, alarmtilstand, hysteres samt indstille fremløbstemperaturen når der anvendes varmeelement.

Roth modtager til trådløs regulering

Modtageren er for en enkelt rumtermostat. Modtageren kan monteres direkte på væggen. Modtageren har 3 udgange, en til termomotoren, en til varmeelement samt en til pumpe, og alle har 230V-spænding. Individuelle LED-indikatorer på fronten viser status for udgangene.



Første opstart

Når gulvvarmesystemet startes op for første gang, skal termomotoren åbnes helt for at sikre korrekt drift. Det er også vigtigt at udlufte systemet fuldstændigt.

Pumpebevægelse

For at forlænge pumpens holdbarhed og sikre, at pumpen ikke blokerer, udfører systemet automatisk en pumpeaktivering hver 10. dag i 5 minutter.

Ventilbevægelse

Lang holdbarhed og sikring af ventilen og funktionen af termomotoren sikres vha. den automatiske ventil- og termomotoraktivering, der udføres hver 10. dag i 5 minutter.

Funktionalitetssektioner

- › Op til 30 m indendørs rækkevidde
- › Låsning af termostaten for offentlig brug
- › Til/Fra-regulering
- › Skal bruges til gulvvarme
- › Styring af pumpe, termomotor og elektrisk varmeelement.

Roth Minishunt Plus rumregulering

Roth modtager til trådløs rumtermostat til Minishunt Plus

VVS-nr.	466210.940
Forsyningsspænding	230V AC
Energiforbrug	4 W
Antal udgange og spænding	1 (NC/NO), 230V AC
Maks. vedvarende belastning	1 termomotor (0,3 A)

Beskyttelsesklasse I	(EN60730)
Transmissionsfrekvens	868 MHz
Rækkevidde (op til) 30 m (i en almindelig bygning)	
Pumperelæ, maks. belastning	230V og 0,5 A
Strømforsyningskabel	85 cm
Omgivelsestemperatur	5 - 50°C
Omgivende fugtighed	< 80% RH
Opbevarings-/transporttemperatur	-20°C - +50°C
Beskyttelsesgrad IP20	(EN60529)
Sikring, glassikring WT 6,3 A	(5 x 20 mm)
Godkendelser CE	2014/53/EU
Fremløbstemperatur sensor	KTY81-210 (1,0 m)

Roth rumtermostater

Roth trådløs rumtermostat, standard	VVS-nr. 466397.100
Roth trådløs rumtermostat, avanceret	VVS-nr. 466210.950
Forsyningsspænding	2 stk. AAA 1,5V
Batterilevetid	> 2 år
Strømforsyning, standby	~ 50uA
Stuetemperatur, indstillingsområde	+5°C - +35°C
Komfort-flowtemperatur, indstillingsområde	+5°C - +35°C

Nøjagtighed (opløsning)	0,5 K.
Tidskonstant (tidsforsinkelse)	Ca. 4 min.
Aktiveringstid (vækningstid)	< 2 sek.
Maks. tvunget opdateringstid for data fra modtageren	10 sek.
Standby-display uden drift	Maks. 5 sek.
Transmissionsfrekvens	868 MHz
Rækkevidde op til	30 m (almindelig bygning)
Omgivelsestemperatur	0 - 50°C
Omgivende fugtighed	Maks. 80% RF
Beskyttelsesgrad IP20	(EN60529)
Godkendelser CE	2014/53/EU

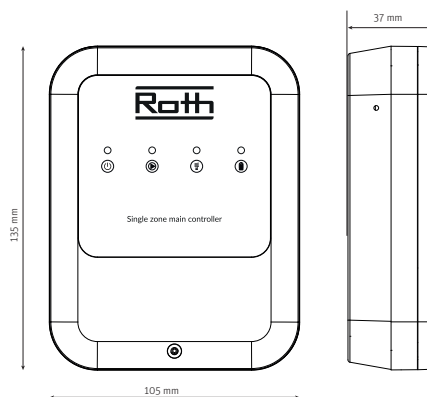
Tilbehør

Roth Project termomotor 230V	VVS-nr. 466275.430
Roth varmeelement til Minishunt Plus, 230V	VVS-nr. 466210.650

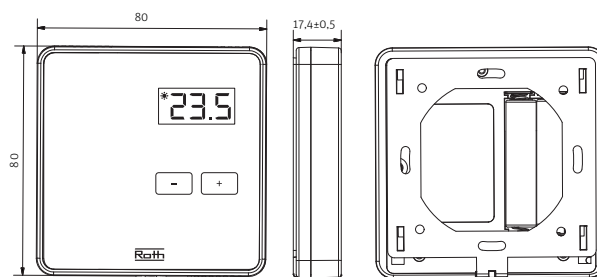
Roth varmeelement til Roth Minishunt Plus

Effekt	500W
Arbejdstemperatur	Ca. 40°C
Forsyningsspænding	230V AC
Automatisk nulstilling af termisk beskyttelse	50°C
Diameter og længde	Ø 51 x 73 mm

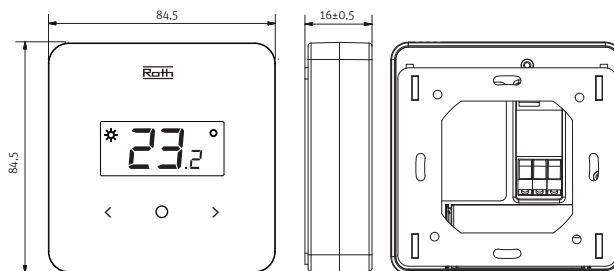
Roth modtager til trådløs rumtermostat til Roth Minishunt Plus



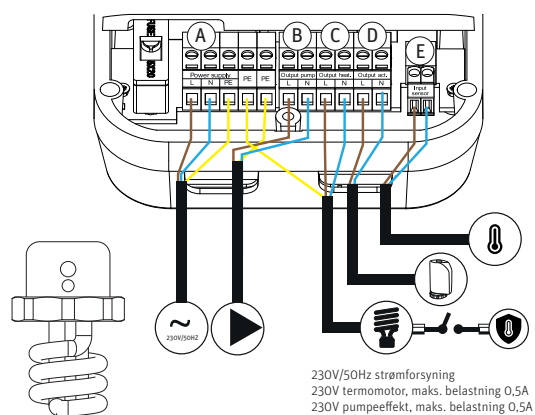
Roth trådløs rumtermostat til Minishunt Plus, standard



Roth trådløs rumtermostat til Minishunt Plus, avanceret



El-tilslutninger i modtageren



230V/50Hz strømforsyning
230V termomotor, maks. belastning 0,5A
230V pumpeeffekt, maks. belastning 0,5A
230V varmeelement, maks. belastning 2,5A