

Roth Minishunt Plus

For regulering av gulvvarme i ett enkelt rom

Beskrivelse

Roth Minishunt er beregnet for regulering av gulvvarme i rom. Shunten kan kobles til radiatorkursen, akkurat som en radiator for både 1- og 2-rørssystemer. Shunten kan utstyres med en Duo-fordeler for tilkobling av to kurser. Minishunten brukes til å shunte ned turvannet der varmekilden har høyere turtemperatur enn gulvvarmen har behov for.

Shunten er utstyrt med en maks. turtemperaturbegrensning på 45°C.

Minishunten fås med enten en termostatventil, styres av en romføler med 5 m kapillarrør, med en trådløs Standard romtermostat, eller med en trådløs Advanced romtermostat.

Bruksområde

Gulvvarme med alle typer varmekilder.

Teknisk beskrivelse

Minishunt er utviklet for en enkelt gulvvarmesone på en eller to gulvvarmekurser, og vil derfor ofte være den riktige løsningen for bad eller ved utvidelse eller modernisering av boliger.

Den er dimensjonert for et system med én eller to kurser, se tabell på side 2 for maksimale rørlengder. Der det kreves to kurser, kan shunten leveres med et sett med duofordeler.

Det er viktig at begge kursene er like lange.

Det er innebygd maks.-begrensning som sikrer at turtemperaturen i gulvvarmekursen aldri kan komme over 45°C.

Shunt med termostatventil styres av en termostat med en 5 m kapillarføler som er justerbar i området 10 til 26°C.

Shunten leveres uten Euro-koblinger/-adaptere.

Shunten festes enkelt til varmeinstallasjonen. Shunten leveres med en energieffektiv pumpe med strømforbruk fra kun 3 W og en 3-polet ledning med en lengde på ca. 1,0 meter. Ledningen må kobles til mottakeren. Minishunt Plus må monteres i rom med sluk eller i Roth fordelerskap iht veiledning.

Tekniske data

Bruksområde	Gulvvarme
Roth Minishunt Plus m/kapillarføler	NRF nr. 837 05 41
Roth Minishunt Plus m/trådløs regulering	NRF nr. 837 05 42
Roth Minishunt Plus m/EL-kolbe, trådl regulering	NRF nr. 837 05 43
Maks. driftstrykk	6 bar
Maks. driftstemperatur	Maks. 80°C på prim. side
Maks. driftstemperatur	Maks. 45°C på sek. side
Wilo-pumpe	PARA MS15/6 - 43/SC-12
Gjenger primærside	EURO 3/4" forl./MT
Gjenger sekundærside	EURO 3/4" forl./MT
Materiale	Messing CW614
Elektrisk forbindelse	230V, 50 Hz m/jording
Pumpeutgang	3-45 W
Frostvæske	Vann – maks. 50% glykol.



Roth Minishunt Plus
m/kapillarføler
NRF nr. 837 05 41



Roth Minishunt Plus m/trådløs
regulering
NRF nr. 837 05 42



Roth Minishunt Plus m/EL-kolbe,
trådl regulering
NRF nr. 837 05 43

Roth Minishunt Plus

Termostatventil med romføler:

NRF nr.	837 04 56
Kapillarrør	5 m
Innstilling av termostat	6–28°C

Trådløs Standard romtermostat:

Forsyningsspenning, romtermostat	2 x AAA, 1,5V
Batterilevetid ca.	2 år
Frekvens	868 MHz
Sende effekt	<25mW
Kapsling	IP20 (EN60529)
Demping	EN 300220
	EN 301489
Temperaturinnstillingsområde	5 – 35°C
Nøyaktighet	0,5° K

Roth termostat f/Minishunt Plus:

Forsyningsspenning, romtermostat	2 x AAA, 1,5V
Batterilevetid ca.	2 år
Frekvens	868 MHz
Sende effekt	< 25 mW
Kapsling	IP20 (EN60529)
Demping	EN 300220
	EN 301489
Temperaturinnstillingsområde	5 – 35°C
Nøyaktighet	0,5°K

Mottaker:

Forsyningsspenning	230VAC, 10%
	50/60 Hz
Maks. strømforbruk	4 W
Driftstemperatur	5 – 50°C
Pumpe maks. utgangsbelastning	0,5 A
Reguleringsmotor maks. utgangsbelastning	0,5 A
Varmeelement maks. utgangsbelastning	2,5 A
Utgangsbeskyttelse, sikring	6,3 A
Frekvens	868 MHz
Rekkevidde ca.	20 m i bygningen
Rekkevidde ca.	15 m i metall skap
Maks. kontaktbelastning	230VAC (3,5 A)
Antall reguleringsmotor	1 (NC/NO).
Kapsling	IP20 (EN60529)
Demping	EN 300220
	EN 301489
Netttilkoblingsledning	100 cm

Reguleringsmotor:

Spennning	230 VAC
Registrert effekt	1W
Kapsling	IP42 (EN60730)

Roth EL- kolbe til minishunt Plus

NRF-nr.	837 05 43
Effekt	500W
Arbeidstemperatur	Ca. 40°C
Forsyningsspenning	230 VAC, jordet
Termisk vern tilbakestilles automatisk	50°C
Diameter og lengde	Ø 51 x 73 mm

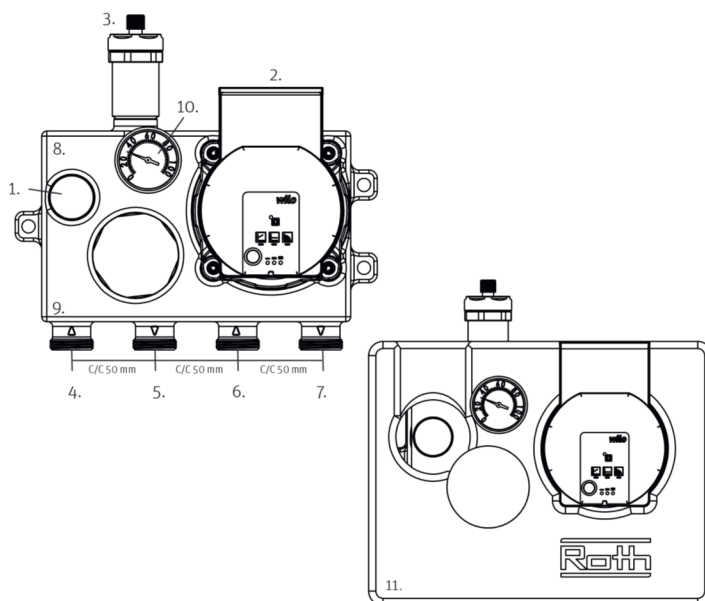
Tilbehør:

Roth duokupling 10,5 x 1,3 mm x 3/4" EURO	NRF nr. 837 01 25
Roth duofordeler til minishunt GVC	NRF nr. 837 01 43
Roth overgang 16 x 3/4" EURO, IS	NRF nr. 511 86 71
Roth overgang 20 x 3/4" EURO, IS	NRF nr. 511 86 72
Roth fordelerkupling 10,5 x 1,3 mm x 3/4" EURO	NRF nr. 837 01 23
Roth fordelerkupling 12 x 2,0 mm x 3/4" EURO RG	NRF nr. 511 86 65
Roth fordelerkupling 15 x 2,5 mm x 3/4" EURO RG	NRF nr. 511 86 66
Roth fordelerkupling 16 x 2,0 mm x 3/4" EURO	NRF nr. 837 01 28
Roth fordelerkupling 17 x 2,0 mm x 3/4" EURO	NRF nr. 837 01 31
Roth fordelerkupling 18 x 2,5 mm x 3/4" EURO RG	NRF nr. 511 86 67
Roth fordelerkupling 20 x 2,0 mm x 3/4" EURO	NRF nr. 837 06 81*
Roth-skap Minishunt Plus	NRF nr. 837 02 59

* Kan også brukes til aluminiumrør, Alu-LaserPlus®.

Roth Minishunt Plus:

1. Ventil til termostat eller aktuator
2. Sirkulasjonspumpe
3. Lufteventil
4. Tur, primær
5. Retur, primær
6. Retur, sekundær
7. Tur, sekundær
8. Reguleringsventil
9. Shuntventil for 1- eller 2-rørssystemer
10. Analogt termometer
11. Isolasjonsboks

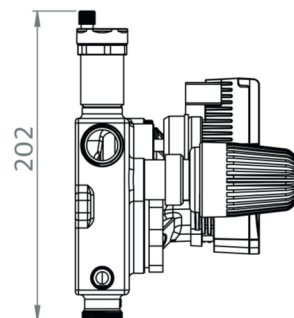
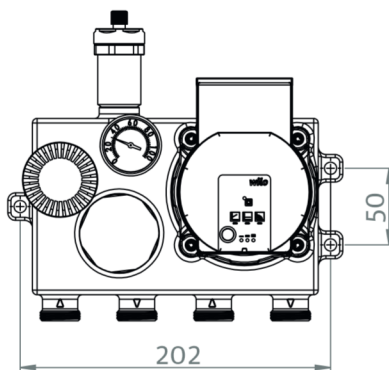
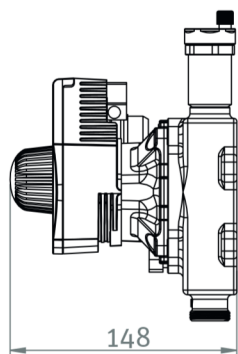
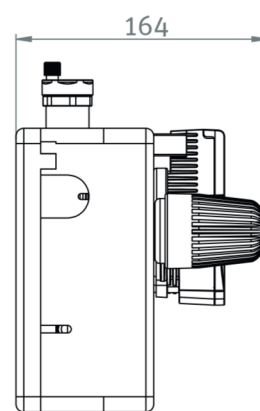
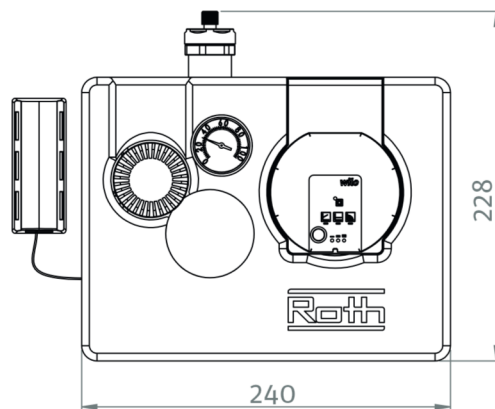
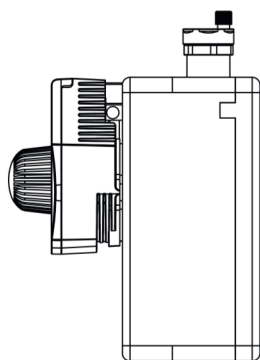
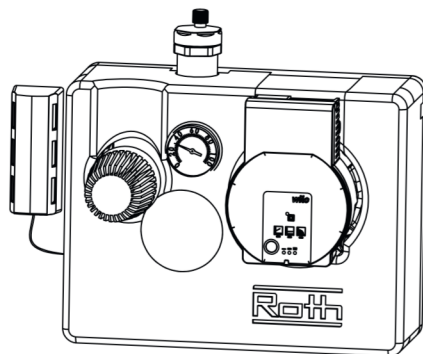


Rørdimensjoner	Antall sløyfer	Maks. rørlengde
10,5 mm	1	70 m
10,5 mm	2	2 x 70 m
16 mm	1	90 m
16 mm	2	2 x 90 m
20 mm	1	120 m
20 mm	2	2 x 120 m

Sikre like lang lengde når du legger 2 kurser.

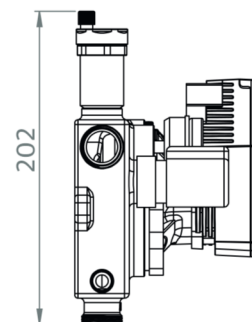
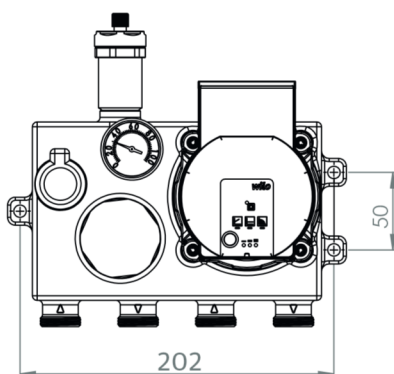
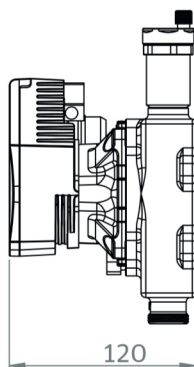
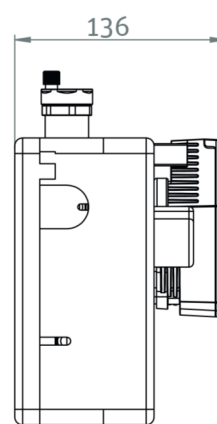
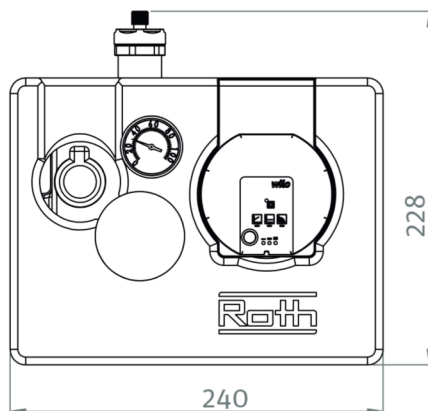
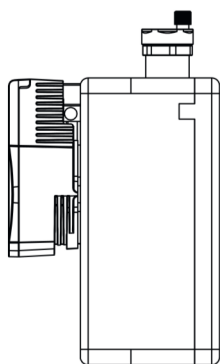
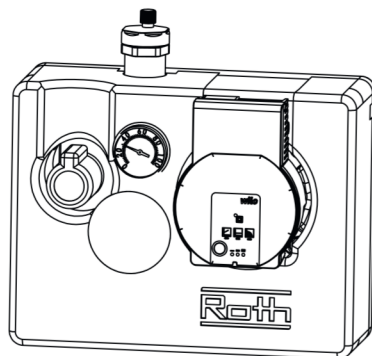
Roth Minishunt Plus

Roth Minishunt Plus m/kapillarføler
NRF nr. 837 05 41



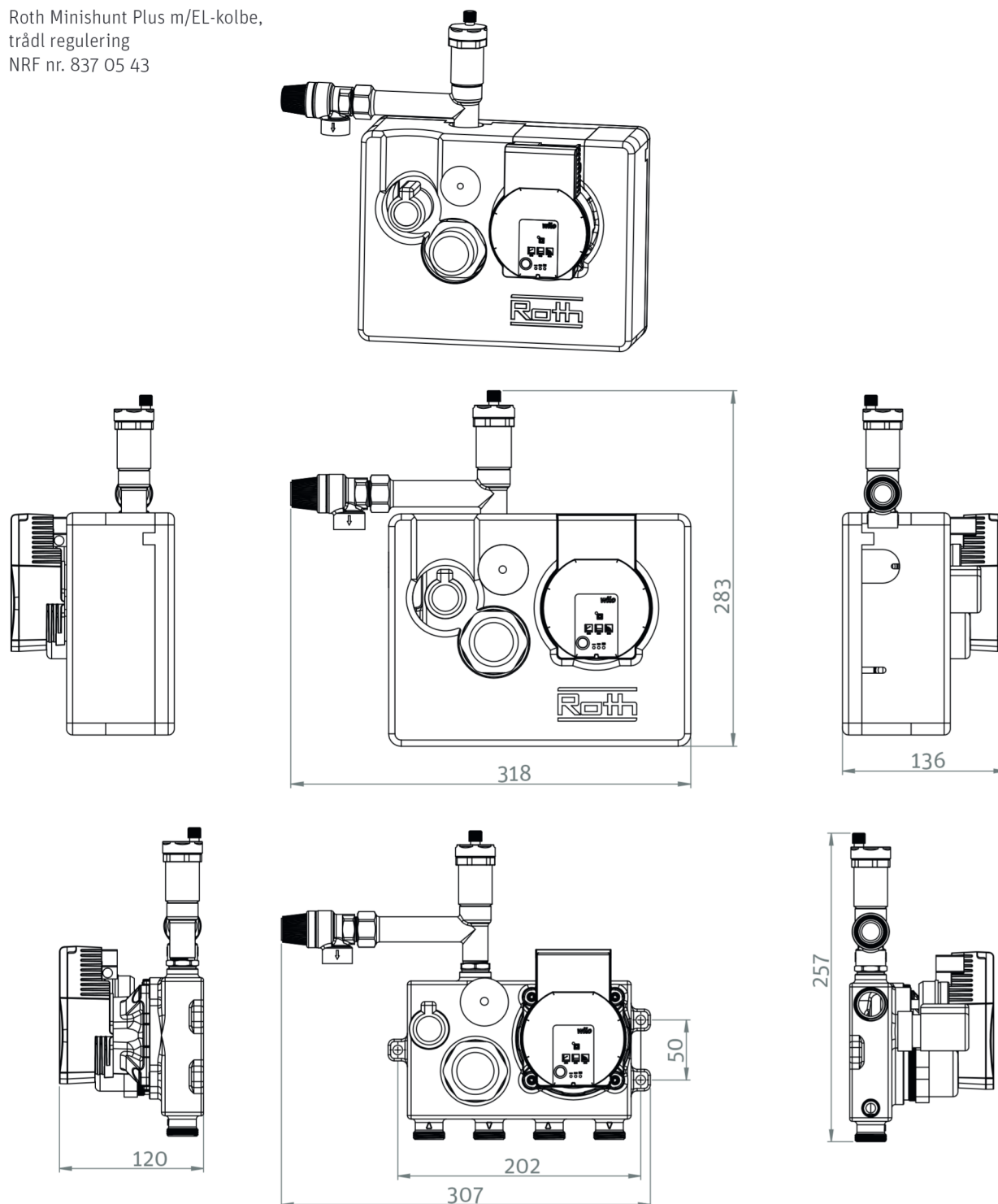
Roth Minishunt Plus

Roth Minishunt Plus m/trådløs
regulering.
NRF nr. 837 05 42



Roth Minishunt Plus

Roth Minishunt Plus m/EL-kolbe,
trådløst regulering
NRF nr. 837 05 43



Roth Minishunt Plus



Indikatorlamper (LED)

- > Signaldisplay
 - > LED lyser grønt i normal drift
 - > LED lyser/blinker ved feil



- > Visning av valgt reguleringsmodus Δp -v, Δp -c og konstant hastighet



- > Visning av valgt pumpekurve (I, II, III) i reguleringsmodus



- > Kombinasjoner av LED-indikatorer under pumpeventilasjonsfunksjonen, manuell omstart og tastelås



- > Ikke lys i LED = ingen strøm

Pumpespesifikasjon

