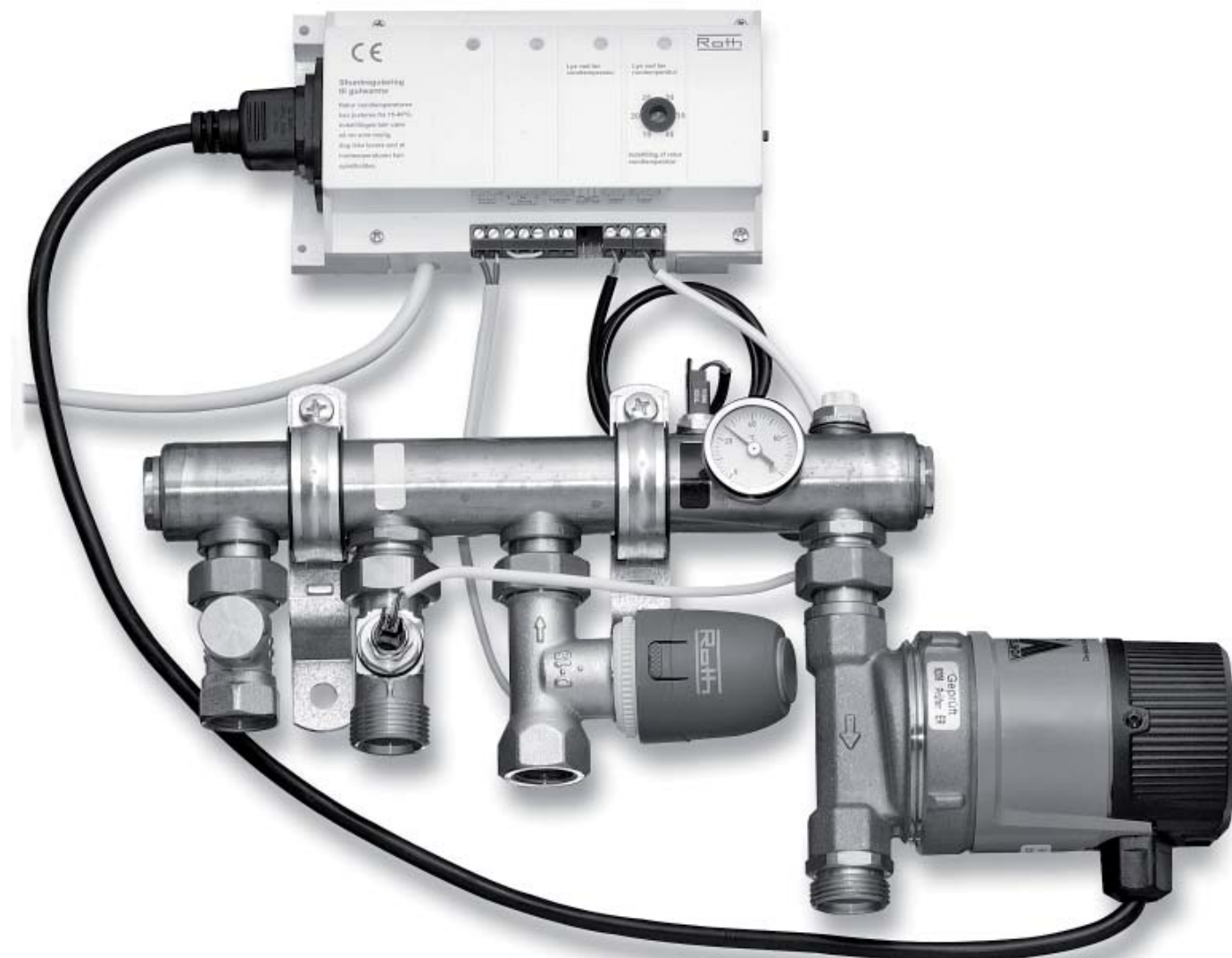


# Roth 1-slangeshunt



Til regulering af gulvvarme i et enkelt rum



Roth 1-slangeshunt er beregnet til regulering af gulvvarme i et enkelt rum. Shunten kan tilsluttes "ude i installationen" ligesom en radiator til både 1- strenget og 2- strenget anlæg.

1-slangeshunten er udviklet til opblanding af vandet, hvor varmekilden har højere fremløbstemperatur end gulvvarmen skal bruge. Shunten er forsynet med elektronisk regulering af returtemperaturen og en fremløbsbegrænsning indstillelig i 3 trin.

1-slangeshunten kan også forsynes med en trådført rumtermostat så den styres af det pågældende rums temperatur.

1-slangeshunten giver helt specielle fordele ved fjernvarme hvor vi er sikret den bedste afkøling. Systemet er også uovertruffent sammen med solvarme, varmepumper, kondenserende kedler og lignende.

## Anvendelsesområder

- Gulvarme med normal kedel
- Gulvarme med solvarme
- Gulvarme med fjernvarme
- Gulvarme med kondenserende kedel
- Gulvarme med fastbrændselkedel
- Gulvarme med varmepumpe

# Roth 1-slangeshunt



## Teknisk beskrivelse

1-slangeshunten er udviklet til det anlæg, som kun skal have tilsluttet en enkelt gulvvarmeslange, og vil derfor ofte være den rigtige løsning til badeværelset eller ved tilbygning og modernisering af boliger.

Den er dimensioneret til et anlæg med en gulvvarmeslange. Se skema for kapacitet ved forskellige dimensioner og gulvkonstruktioner.

Den elektroniske styring giver et perfekt reguleret gulvvarmesystem, som giver uovertruffen driftsøkonomi. Returtemperaturen vil normalt ligge 2-4°C over rumtemperaturen. Ikke mindst i fjernvarmeanlæg, kondenserende kedler og anlæg med alternative energikilder er dette af afgørende betydning.

Tilsluttes boksen en rumtermostat, vil boksens regulering blive overstyret af termostaten så rumtemperaturen bliver den afgørende.

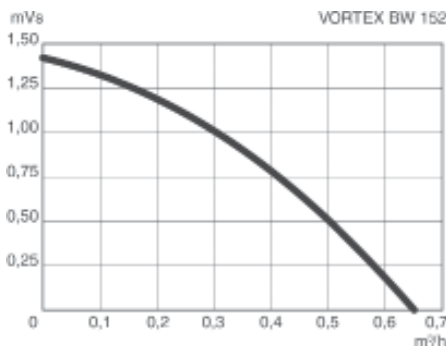
Den elektroniske styring er forsynet med udgang for termomotor, rumtermostat, pumpestop, fremløbs- og returføler. Boksen forsyner cirkulationspumpen med 230 V via indbygget apparatstik.

Både rumtermostat og "pumpestop" er tilslutninger, der kan anvendes efter behov.

Fremløbstemperaturen kan dog kortvarigt, op til 10 min., overstige de indstillede temperaturer.

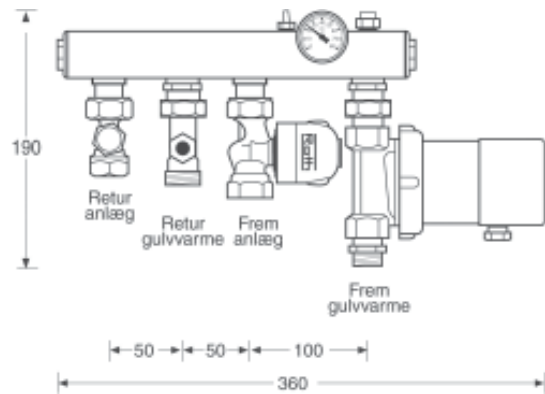
## Tekniske data

VVS nr.	466210.100
Max. drifttemperatur (primær)	80°C
Max. differenstryk (primær)	20 kPa
Max. drifttryk	10 bar
Max. fremløbstemperatur (sekundær)	50°C
Returtemperatur reguleringsområde	10 - 40°C
Eltilslutning	230 V stikkontakt med jord
Pumpe	VORTEX 152 BW - OT
Rørtilslutning (primær)	1/2" RG
Rørtilslutning (sekundær)	3/4" EURO



## Målskitse

Mål i mm



Dybde: 83 mm

## Driftsvejledning

Den eneste indstilling, der skal foretages under drift, er indstilling af returtemperaturen, og den skal i princippet altid stå så lavt som muligt, men selvfølgelig også højt nok til, at der er varme i rummene. På direkte fjernvarme-anlæg kan en indregulering af trykdifferensen til minimum være nødvendig, for at få fremløbstemperaturen langt nok ned og forhindre pendling. Ydermere kan en indstilling af returventilen være nødvendig.

Tilsluttes boksen en rumtermostat, vil boksens regulering blive overstyret af termostaten så rumtemperaturen bliver den afgørende.

Max. temperaturen kan indstilles i 3 trin 50, 55 og 60°C.

## Tilbehør

### Roth Fordelerkobling

10,5 mm x 3/4" EURO	401974.810
16 mm x 3/4" EURO	401974.816
20 mm x 3/4" EURO	401974.820

### Indbygningsskab i plast

VVS nr.	046297.200
Indbygningsskab mål:	H = 300, B = 500, D = 90

### CABLE Rumtermostat

VVS nr.	466395.100
kræver en 3-polet ledning.	

## Vejledende max. kapacitet for 1-slangeshunt i forskellige gulvkonstruktioner

Rør dim.	Gulvopbygning	Rør c-c mål mm	Antal kredse	Max m <sup>2</sup>	Max. rørlængde
10,5	Compact system	152	1	7,5	50
10,5	Clima Comfort	75	1	3,7	50
16	Compact system	152	1	12	80
16	Compact system	304	1	24	80
16	Spånplade system	200	1	16	80
16	Selvbærende varmefor.plade	300	1	24	80
20	Beton	300	1	27	90
20	Selvbærende varmefor.plade	300	1	27	90
20	Combiplade	300	1	27	90