

# Roth shunt

## Til regulering af gulvvarme på anlæg op til 240 m<sup>2</sup>

Roth shunten bruges til opblanding af vandet, hvor varmekilden har højere fremløbstemperatur end gulvvarmen skal bruge. Shunten er specielt tilpasset Roth gulvvarmefordelerrør og er forsynet med termostatisk ventil.

### Anvendelse

Gulvvarme med alle typer varmekilder.

### Teknisk beskrivelse

Shunten leveres med en Alpha2 L pumpe 15/60 der overholder EUP 2015 kravet. Pumpen og shunten er udviklet til anlæg på helt op til 240 m<sup>2</sup>, dog afhængigt af det aktuelle varmetab og valg af rørdimensioner.

Shunten er forsynet med termostatisk ventil, der giver mulighed for indstilling af fremløbstemperaturen i området 25 - 60°C. Termostaten kan låses.

Shunten er venstrehængt, men kan nemt spejlvendes og konverteres til højrehængt.

De to rørstuds til den primære anlægsside er forsynet med ¾" EURO gevind der muliggør almindelig ¾" rørsamling eller tilslutning med Roth fordeler koblinger (10,5 - 20 mm).

Fremløbet kan vendes til vandret position ved at flytte ¾" slutmuffen, se skitse på side 2.

Roth Touchline (trådløst) og Roth Basicline (trådført) er begge fuldt kompatible til Roth shunten. For optimal driftsøkonomi kan pumpen med fordel kobles til kontrolenhederne.

› På Roth Touchline anlæg kobles kontrolenheden og pumpen potentialefrit (pumpen skal forsynes via egen strømforsyning, men fasen føres igennem kontrolenhedens pumpeklemme).

› På Roth Basicline anlæg kan pumpen tilsluttes direkte og forsynes med 230V via kontrolenheden.

På gulvvarmesidens fremløb- og returløb er der ¼" og ⅛" propper der frit kan anvendes som målepunkter, automatudluffer, elektronisk regulering eller til udbygning med Roth vejrkompensering.

Shunten leveres komplet med termometer, pakninger, termostat, nøgle til forindstilling og pumpe.

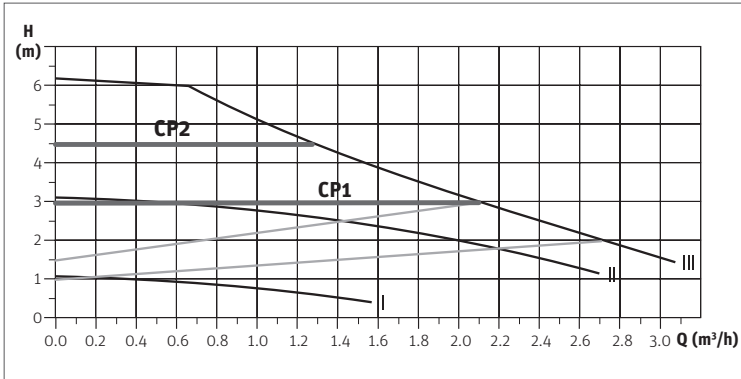


### Tekniske data

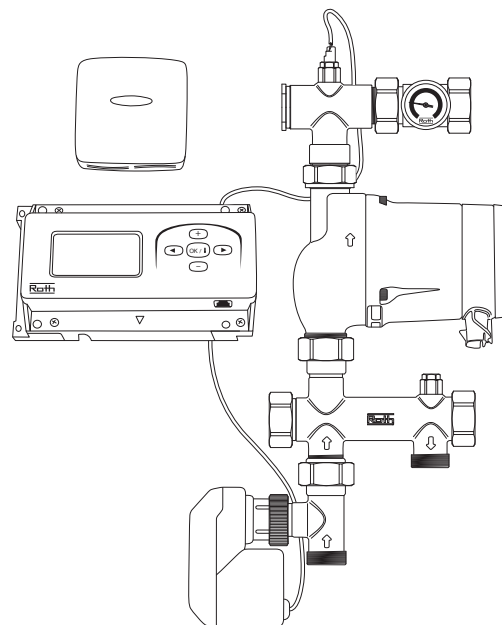
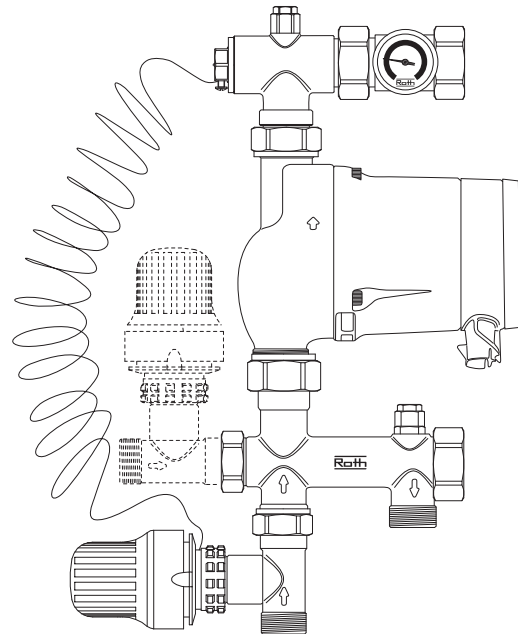
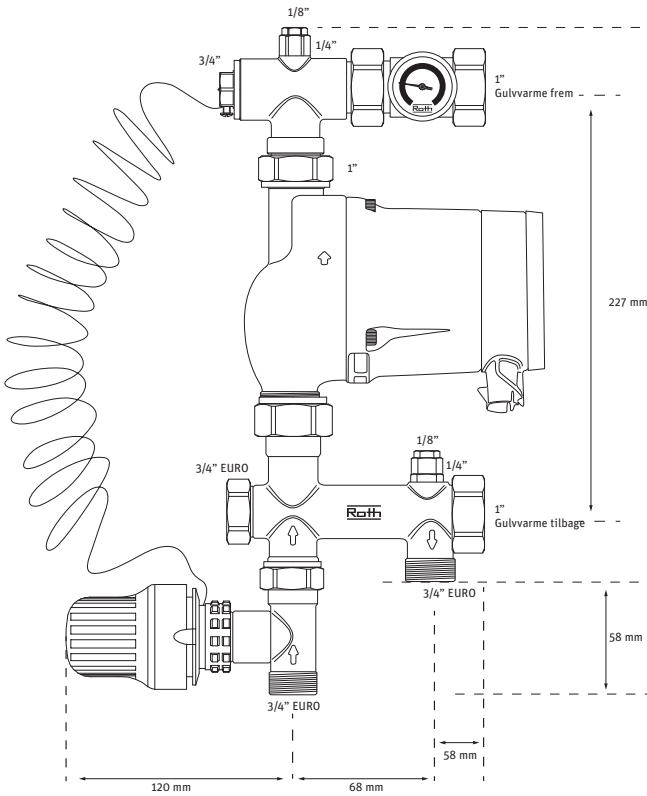
Roth shunt, termostatisk ventil	VVS-nr. 466210.040
Maks. driftstemperatur	80°C
Maks. differenstryk	50 kPa
Maks. driftstryk	6 bar
Pumpe	Grundfos Alpha2 L 15/60 130
Effekt på pumpe	5 - 45W
Reguleringsområde	25 - 60°C +/- 5°C
Tilslutning på primærside	EURO ¾" udvendig
Omløber til fordelerrør	1" indvendig
Materiale	Messing CW614
Pakning	EPDM
Medie	Vand med op til 50% glycol
El-tilslutning	230V med jord

# Roth shunt

## Pumpe specifikationer



Pumpen indstilles til CP1 eller CP2 afhængigt af anlæggets størrelse og bygningens varmetab.



### Tilbehør

Roth Vejrkomensering

VVS-nr. 466210.827