

## Teknisk beskrivelse

Roth gulvvarmefordeler, med eller uden flowmålere, er både i konstruktion og teknik et kvalitetsprodukt produceret af Roth.

Gulvvarmefordeleren leveres for 2 til 12 afgreninger som håndreguleret, forberedt for montering af termomotorer. Gulvvarmefordeleren indeholder alle nødvendige ventiler som skal bruges for at regulere et moderne gulvvarmeanlæg, samt ophængningsbeslag for montering på væg eller i skab.

Flowmålerne har en skala fra 0 til 4,0 l/min. Vandet i systemet har ikke direkte kontakt med glasset i målerne, hvilket eliminerer risikoen for aflejringer indvendigt på glasset.

Roth gulvvarmefordeler består af en kraftig korrosionsbestandig messingprofil. Det fabriksmonteret ophængningsbeslag forskyder nederste fordeler (returen) med 32 mm i forhold til øverste fordeler (fremløbet), dette sikrer at gulvvarmerørerne kan monteres problemfrit. Gulvvarmefordeleren leveres med 1" udvendigt gevind i begge ender, så tilslutning til fødeledninger eller shunte kan ske valgfrit.

Returfordeleren er forsynet med håndtag/beskyttelseskappe, forberedt for montering af termomotorer. Tilslutningerne til de enkelte slanger har en indbyrdes C/C afstand på 54 mm.

Fleire gulvvarmefordelere kan kombineres til flere end 12 kredse efter behov.

Roth gulvvarmefordeler kan kun anvendes sammen med mediet vand, dog kan det tillades at der anvendes en glykol blanding på max. 50%. Brugen af alle andre former for væsker og til sætningsstoffer skal først afklares med Roth Nordic.

## Tekniske data

Materiale .....	Messing CuZn37
Differencetryk .....	max. 20 Kpa
Drifttemperatur .....	max. 70°C
Drifttryk .....	max. 6 bar
Antal tilslutninger .....	2-12 kredse
Gevind på fordelerrør .....	1" udv.
Gevind på tilslutninger .....	EURO ¾" udv.
Gevind til termomotor .....	M30 x 1,5 mm
Ophængningsbeslag .....	Galvaniseret stål

# Roth Gulvvarmefordeler 2010



## Leveringsomfang

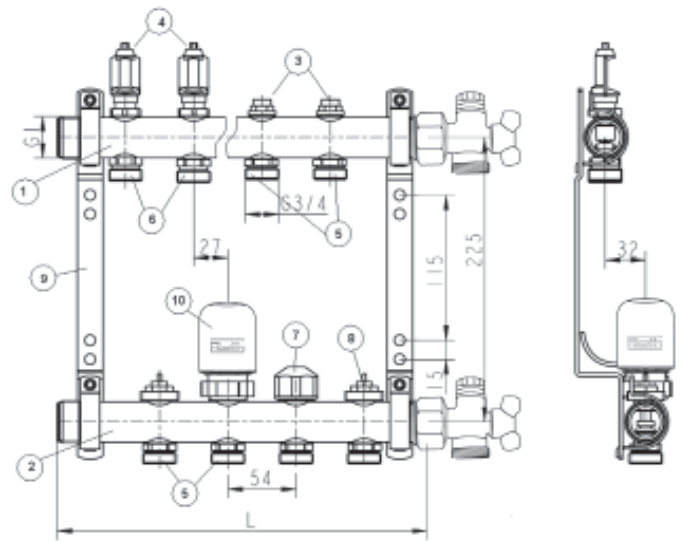
Gulvvarmefordeleren leveres komplet, monteret i ophængningsbeslag med gummidæmpning og mærkesedler med rumbetegnelse, samt monteringsvejledning. Fordelerkoblinger indgår **ikke** i leverancen men kan leveres til alle almindelige anvendte dimensioner af gulvarmerør.

## Tilbehør

Til Roth gulvvarmefordeleren kan der leveres et bredt tilbehørsprogram

- 401973.828 Roth endestykke m/ aftap og udluft.(sæt)
  - 401973.838 Roth koblingsæt 1", ligeløbende
  - 401973.839 Roth kobling 1" nippel x 1" oml., vinkelløb.
  - 401973.858 Roth kugleventilsæt 1", ligeløbende
  - 401973.859 Roth kugleventilsæt 1", vinkelløbende
  - 401973.868 Roth kugleventilsæt 1", m/ termometer
  - 401973.808 Roth bypass ventilsæt 1"
  - 401973.818 Roth indreg.-ventilsæt 1" x 3/4", (4-36 l/min.)
  - 401973.846 Roth kugleventil 3/4" EURO
  - 401973.876 Roth termometertee 3/4" EURO
  - 401973.886 Roth isolering til GV-fordeler (6 afg.)
  - 401974.810 Roth fordelerkobling 10,5 mm x 3/4"
  - 401974.812 Roth fordelerkobling 12 mm x 3/4"
  - 401974.815 Roth fordelerkobling 15 mm x 3/4"
  - 401974.816\* Roth fordelerkobling 16 mm x 3/4"
  - 401974.820\* Roth fordelerkobling 20 mm x 3/4"
  - 466210.xxx Gulvvarmeshunte
  - 046219.xxx Fordelerskabe
- \*Kan også bruges til Alu-LaserPlus® rør

## Målskitse



1. Fremløbsfordeler med indreguleringsventiler og evt. flowmåler
2. Returløbsfordeler med reguleringsventiler
3. Indreguleringsventil
4. Flowmåler
5. Rørtilslutning 3/4" EURO, standard underdel
6. Rørtilslutning 3/4" EURO, flowmåler underdel
7. Håndtag/beskyttelseskappe
8. Reguleringsventil for termomotor
9. Ophængningsbeslag
10. Roth Termomotor

## Indregulering

På fordeleren uden flowmålere indstilles vandmængden ved brug af M4 unbraconøgle og indstillingen låses med en M5 unbraconøgle.

På fordeleren med flowmålere indstilles vandmængden på reguleringsventilerne på nederste fordeler. Her anvendes en nøgle, som man også kan afspærre kredsen med ved at dreje på selve flowmåleren.

Alle hydrauliske indreguleringsværdier der oplyses af Roth Nordic er fra lukket position, det betyder at man altid bør kontrollere at ventilerne er helt lukket inden man starter indreguleringen.

VVS-nr. Uden flowmåler	VVS-nr. Med flowmåler	Antal slanger	Længde i mm	Længde incl. endestykker i mm
401973.002	401973.502	2	190	250
401973.003	401973.503	3	240	300
401973.004	401973.504	4	298	358
401973.005	401973.505	5	352	412
401973.006	401973.506	6	406	466
401973.007	401973.507	7	460	520
401973.008	401973.508	8	514	574
401973.009	401973.509	9	568	628
401973.010	401973.510	10	622	682
401973.011	401973.511	11	676	736
401973.012	401973.512	12	730	790