



uponor

UPONOR VVS
UNDERFLOOR HEATING
UPONOR PRO 1"

Uponor Pro 1"

Manifold

Installation instructions UK

Fördelare

Installationsanvisningar SE

Fordeler

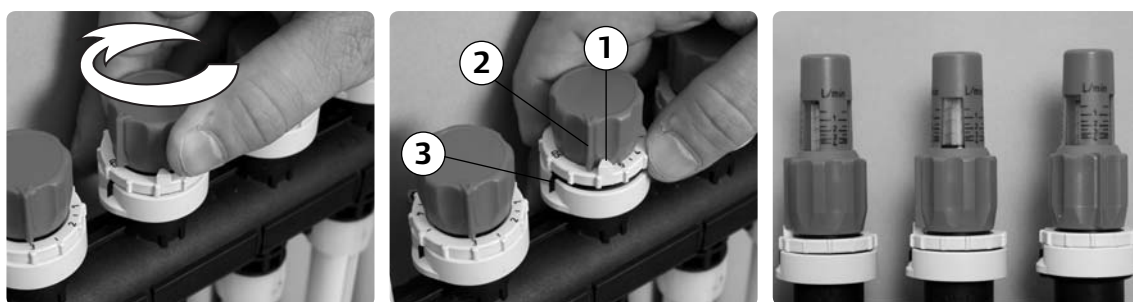
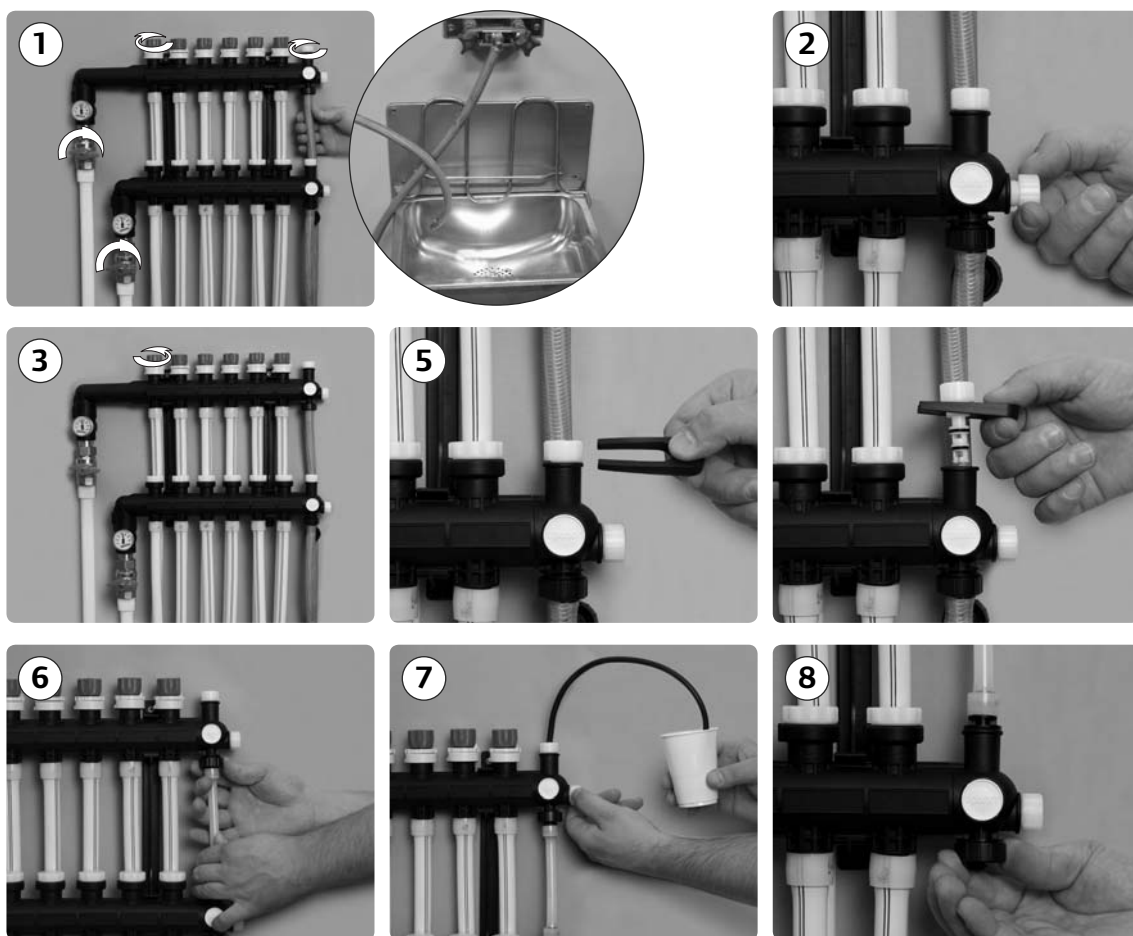
Monteringsanvisning NO

Fordeler

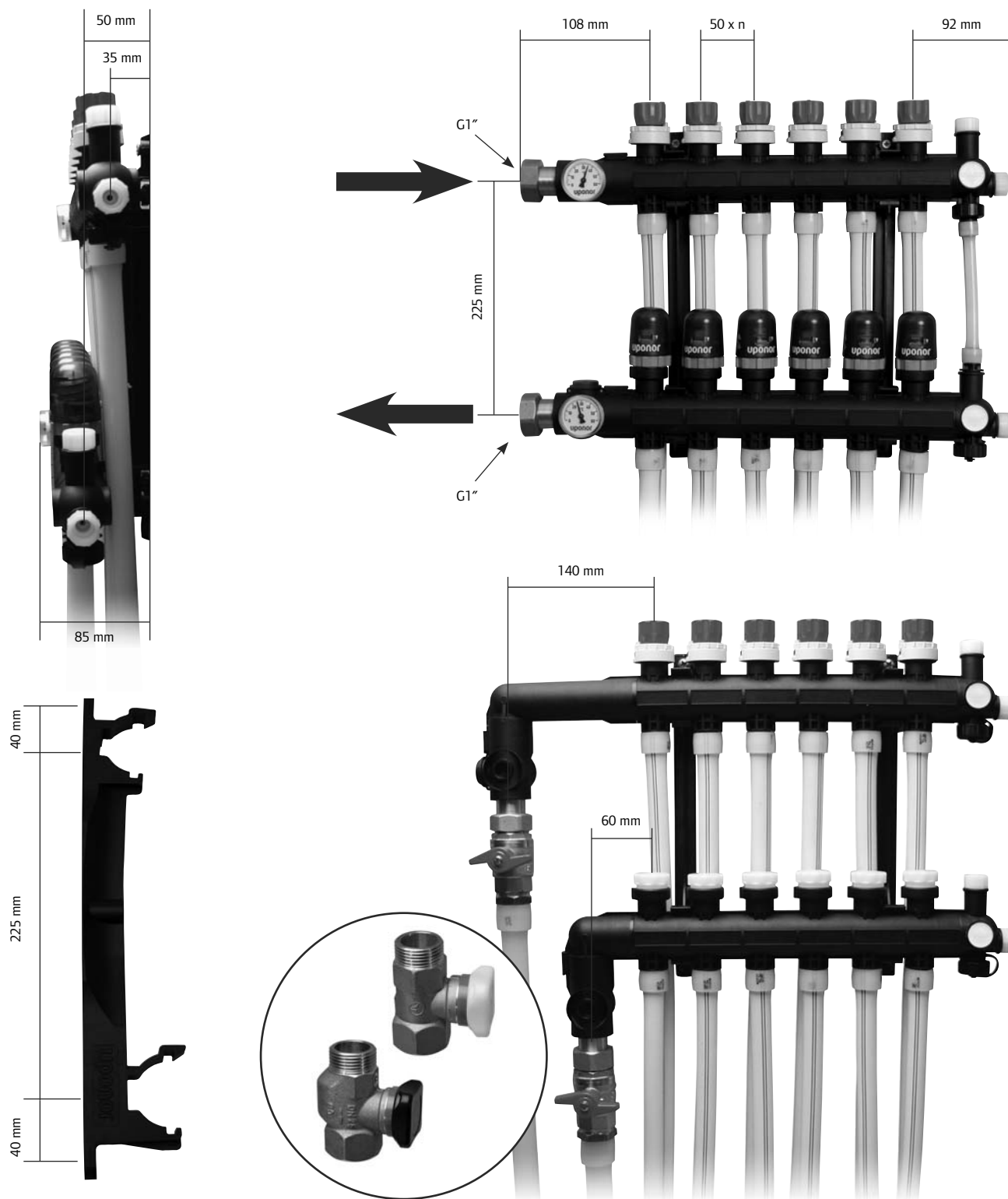
Installationsvejledning DK

Jakotukki

Asennusohjeet FI



Principal measurements/Huvudmått/Hovedmål/Hovedmål/Päämitat



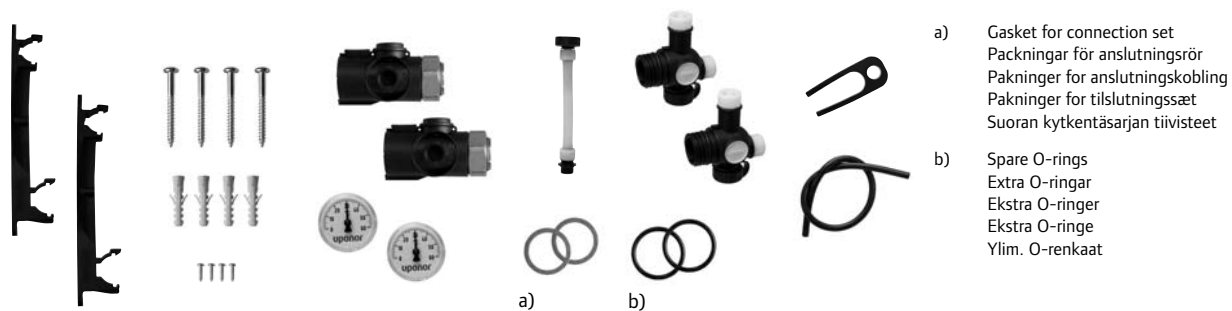
In keeping with our policy of continuous improvement and development, Uponor AB reserves the right to change specifications without prior notice.

Uponor AB
P.O. Box 101
SE-730 61 Virsbo

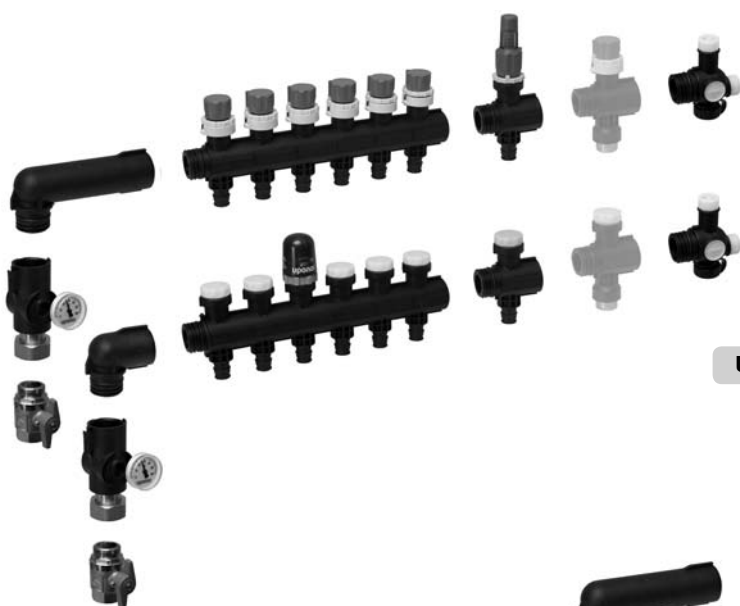
T +46 (0)223 380 00
F +46 (0)223 387 15
W www.uponor.com

uponor

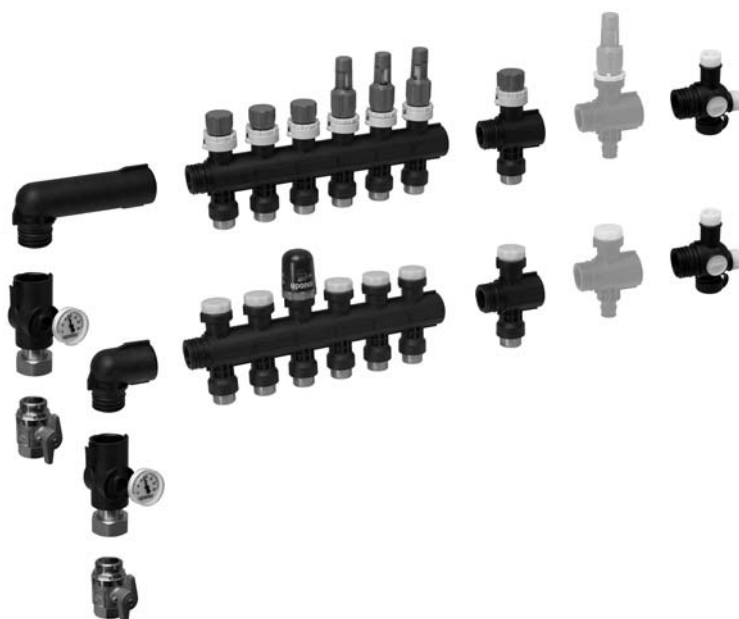
1009209 (84110) Uponor Pro 1" Basic kit



Uponor Pro 1" Q&E



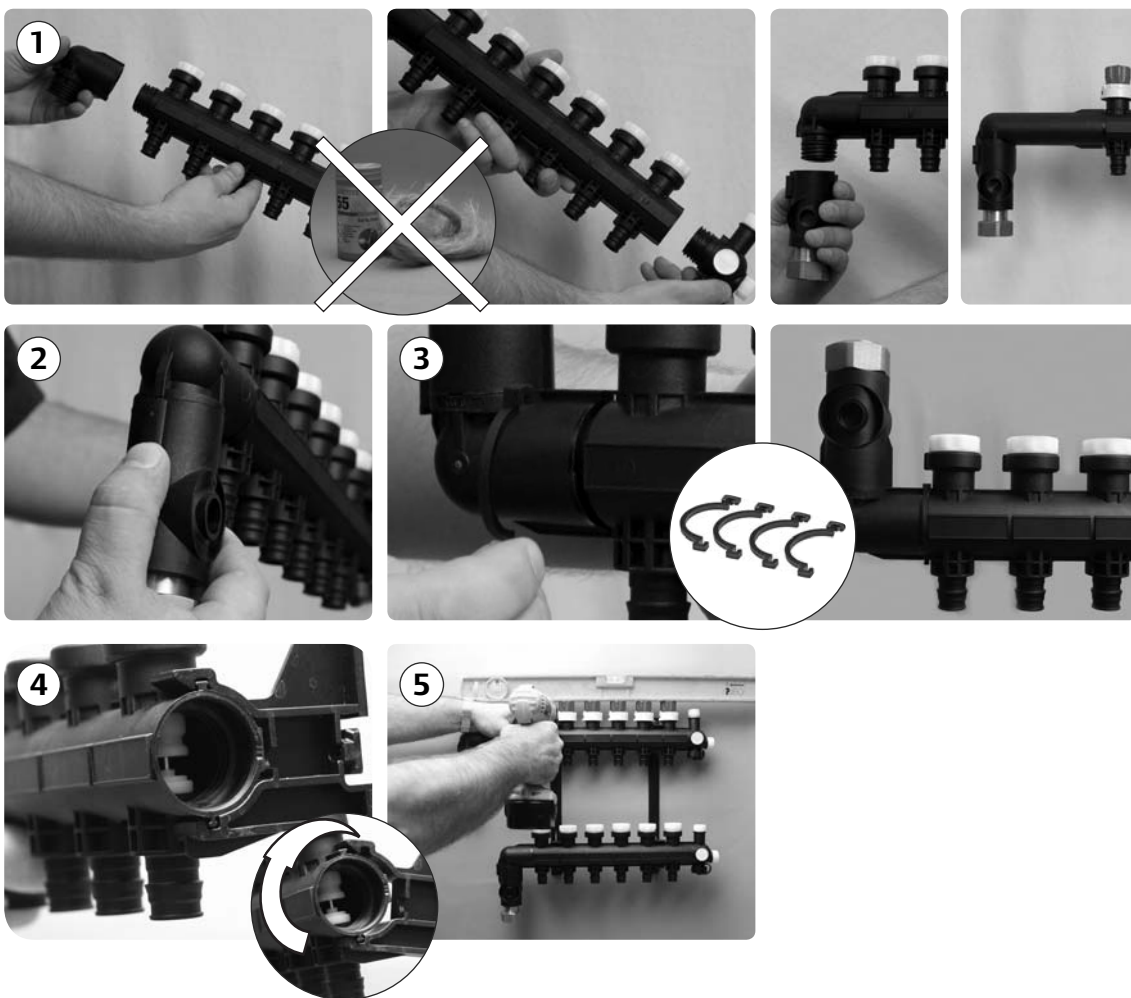
Uponor Pro 1" (Eurocone)



Accessories



1



2



Montering af fordeler

1

1. Opbyg fordeleren af grundpakken samt eventuelle vinkelkoblingssæt og moduler til det ønskede antal slanger. Kontrollér, at o-ringen er monteret korrekt og ikke er beskadiget eller snavset. Delene samles på forhånd. Undlad at bruge værktøj!
2. Spærren låser tilslutningsrøret fast på hhv. fordeleren og vinkelkoblingssæt.
3. Hvis en eller flere slanger eller vinkelkoblingssættet skal vendes opad, anvendes distancestykker.
4. Montér fordelerne i beslaget med fremløbsfordeleren øverst. Kontrollér, at holderen sidder korrekt omkring fordelers hovedrør.
5. Montér fordeleren på væggen.

Tilslutning af slanger

2

Anvend det ekspansionshoved, som anbefales til rørets dimension, og Q&E-ringen sammen med ekspansionsværktøjet til Q&E. Se også monteringsvejledningen til Q&E, som leveres sammen med værktøjet. Kontrollér altid slangens længde, og markér slangen med nummer, lokalebetegnelse mv.

Anvend en skiftenøgle for at tilspænde kompressionskoblingen. Kontrollér at røret er i bund i koblingen, og at koblingen er korrekt tilspændt.

Variant 1 Slangerne er ikke fastgjort ved gulvet. Hver slange skal tilsluttes separat.

Variant 2 Hvis slangerne er fastgjort i gulvniveau, løsnes returfordeleren. Alle fremløbsslangerne monteres først, derefter monteres returfordeleren, og returslangerne tilsluttes.

Opfyldning og montering af omløbsventil

3

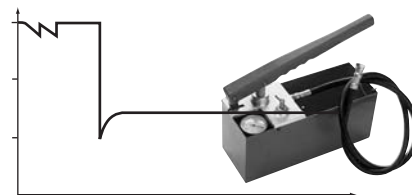
1. Tilslut slangerne. Luk alle ventiler.
2. Åbn aftapningsventilen og påfyldningsventilerne på endestykkerne.
3. Åbn ventilerne i den første slange, og skyl den igennem, indtil der ikke er mere luft tilbage deri. Luk for slangen, og gennemskyl de øvrige slanger, én ad gangen, indtil samtlige slanger er fyldt med vand.
5. Hvis der skal monteres en omløbsventil, lukkes påfyldningsventilerne på endestykkerne, og afløbsslangen fjernes. Udluftningsventilen på returfordeleren åbnes helt og demonteres ved hjælp af værktøjet fra grundpakken.
6. Omløbsventilen monteres.
7. Slangen fra grundpakken monteres på fremløbsventilens udluftningsventil. Ventilerne på endestykkerne åbnes, og derefter åbnes udluftningsventilen, som fjerner den tilbageværende luft. Udluftningsventilen lukkes, og slangen fjernes.
8. Påfyldningsventilen på det nederste endestykke og afløbsventilen lukkes. Slangen demonteres, og beskyttelseshætten skrues på.
BEMÆRK! Påfyldningsventilen på fremløbsfordeleren fungerer nu som lukkeventil for omløbsventilen.

Tæthedsprøvning

Hvis intet andet er angivet, sker trykprøvning i overensstemmelse med Uponors metode.

Trykprøvningsslangen sluttes til returfordelerens endestykke. Maksimalt tilladt tryk ved prøvning:

10 bar, 24 timer < 30° C



Indregulering af gulvvarmeslanger

4

Med håndhjul

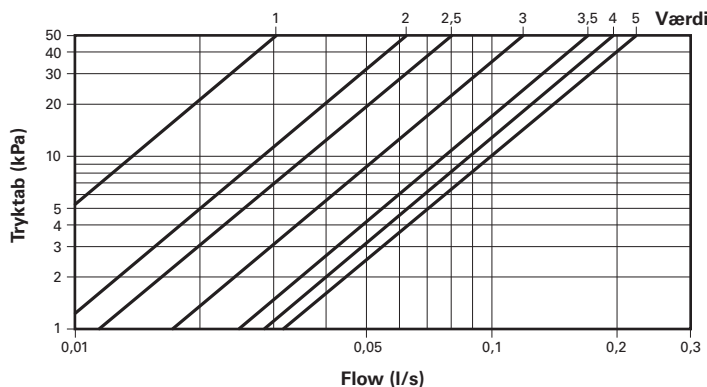
Luk håndhjulet på fremløbsfordelerne. Løft indstillingsringen, og drej den MED URET, indtil den ønskede værdi står lige ud for mærket. Tryk indstillingsringen ned. Åbn håndhjulet til stoppet.

1. Stop
2. Indstillingsværdi
3. Mærke

Med flowmålere

Flowet indstilles ved at dreje flowmålerne, indtil de viser den rette gennemstrømning.

Ved hjælp af indstillingsringen begrænses indstillingsområdet til et sted mellem lukket slange og den indstillede gennemstrømning.



Justering af omløbsventil

Omløbsventilens gennemstrømning indstilles ved hjælp af justeringsskruen på fremløbsfordeleren.



Montering af telestater og termometre

5

1. Plastgrebene på returfordeleren skrues af og erstattes med Uponor Pro telestater.
2. Telestaten skrues på manuelt. Undlad at bruge værktøj.
3. Termometrene fra grundpakken trykkes på plads.

Tekniske data

Maks. driftstemperatur	60° C
Maks. drifttryk	6 bar
Maks. flow pr. fordeler	1 l/sek.