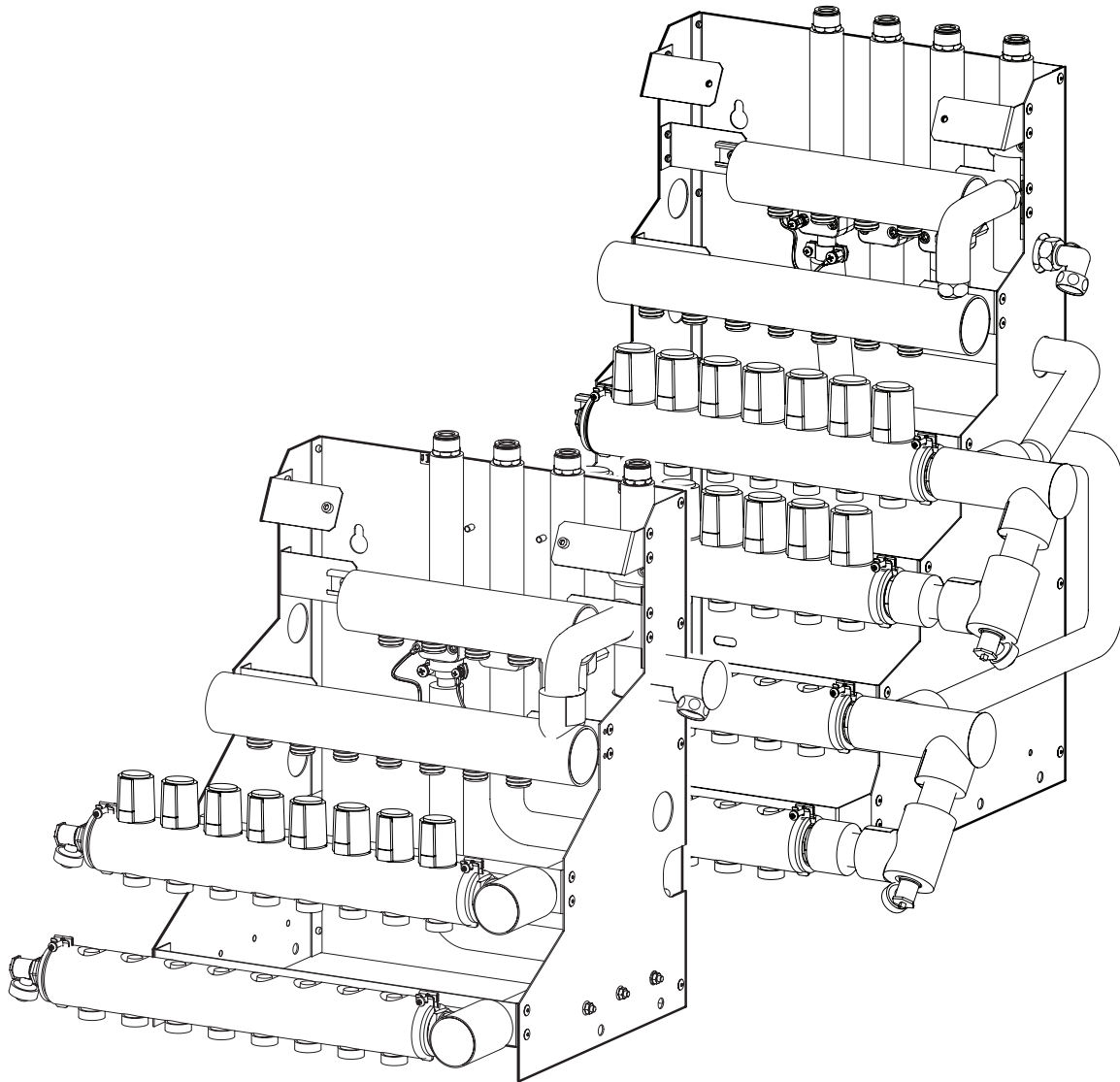


Comfort Port TW

DK Betjeningsvejledning



Indholdsfortegnelse

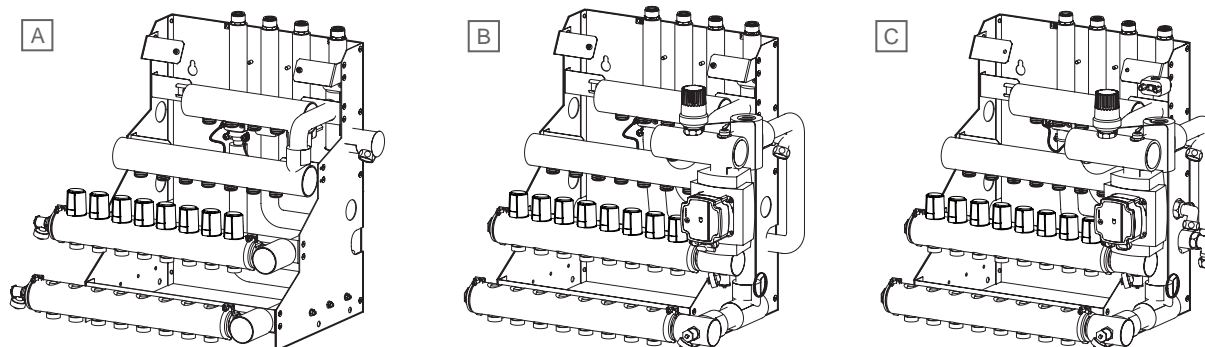
DK

1	Comfort Port TW – systembeskrivelse.....	3
1.1	Comfort Port TW type 1.....	3
1.2	Comfort Port TW type 2.....	3
2	Opbygning og komponenter	4
2.1	Comfort Port TW E type 1 uden shunt.....	4
2.2	Comfort Port TW INS type 1 uden shunt	4
2.3	Comfort Port TW type 1 med shunt	5
2.4	Comfort Port TW type 1 med shunt + afgrening radiator	5
2.5	Comfort Port TW type 2 uden shunt	6
2.6	Comfort Port TW type 2 med shunt	6
2.7	Comfort Port TW type 2 med shunt + afgrening radiator	7
3	Betjening af Comfort Port TW	8
3.1	Temperaturregulering	8
3.2	Indregulering primær side.....	8
3.3	Indregulering gulvvarmefordelere.....	8
3.4	Indstilling af pumpe.....	9
3.5	Pumpediagram	9
4	Mål og dimensioner.....	10
4.1	Comfort Port TW E type 1 uden shunt.....	10
4.2	Comfort Port TW INS type 1 uden shunt	10
4.3	Comfort Port TW type 1 med shunt	11
4.4	Comfort Port TW type 1 med shunt + afgrening radiator.....	11
4.5	Comfort Port TW type 2 uden shunt	12
4.6	Comfort Port TW type 2 med shunt	12
4.7	Comfort Port TW type 2 med shunt + afgrening radiator.....	13

1 Comfort Port TW – systembeskrivelse

1.1 Comfort Port TW type 1

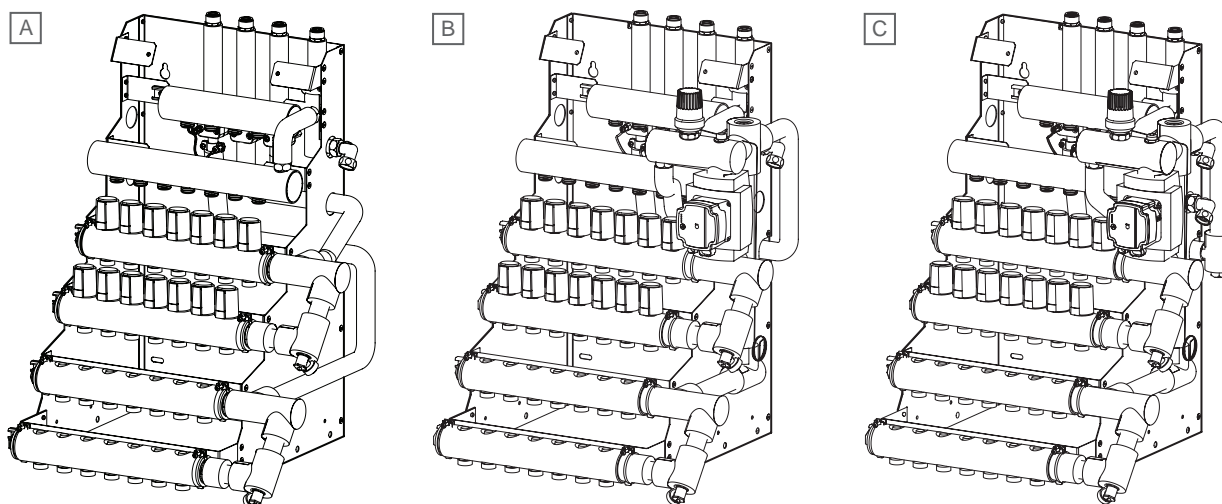
DK



Komponent	Beskrivelse
A	Comfort Port TW type 1 uden shunt
B	Comfort Port TW type 1 med shunt
C	Comfort Port TW type 1 med shunt + afgrening radiator

- Kompakt model til væg/fritstående med bensæt
- Op til 12 gulvvarmekredse ¾" eurokonus
- Brugs vand med 16 mm Q&E op til 12 kredse
- Brugs vand med 15 mm kompression op til 12 kredse
- Med eller uden shunt
- Med primæragrening til radiator
- Kan isoleres i henhold til DS-452
- Respektafstand mellem fordelere så isolerede rør kan passere
- Forberedt til Uponor Smatrix kontrolsystem
- Integreret koldvandstilslutning til unit

1.2 Comfort Port TW type 2



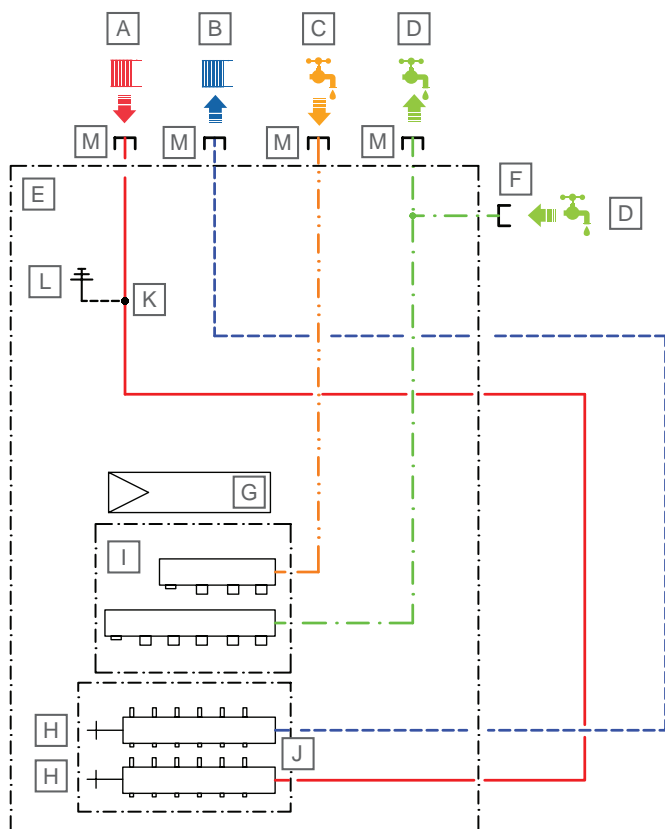
Komponent	Beskrivelse
A	Comfort Port TW type 2 uden shunt
B	Comfort Port TW type 2 med shunt
C	Comfort Port TW type 2 med shunt + afgrening radiator

- Høj model til væg/fritstående med bensæt
- Op til 14 gulvvarmekredse ¾" eurokonus
- Brugs vand med 16 mm Q&E op til 12 kredse
- Brugs vand med 15 mm kompression op til 10 kredse
- Med eller uden shunt
- Kan isoleres i henhold til DS-452
- Respektafstand mellem fordelere så isolerede rør kan passere
- Forberedt til Uponor Smatrix kontrolsystem
- Integreret koldvandstilslutning til unit

2 Opbygning og komponenter

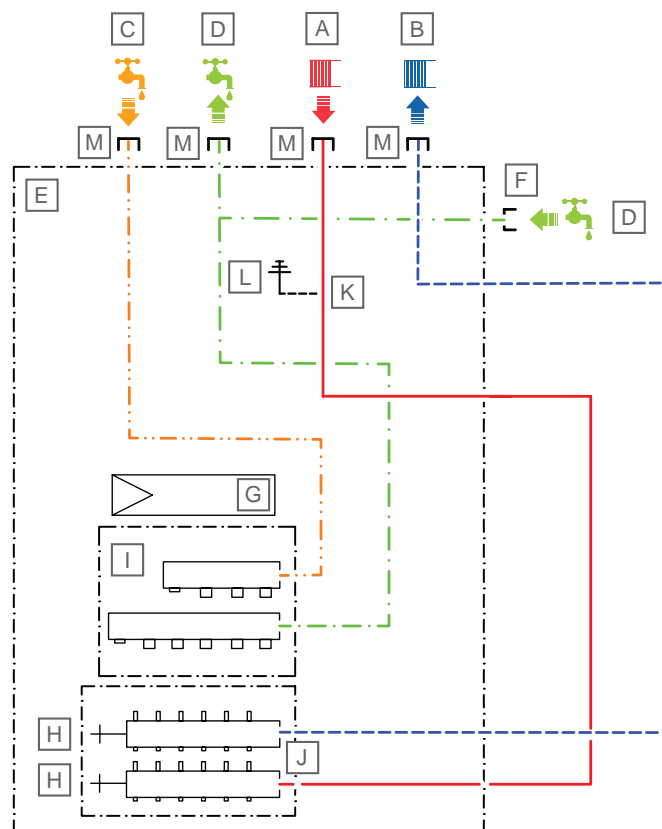
DK

2.1 Comfort Port TW E type 1 uden shunt



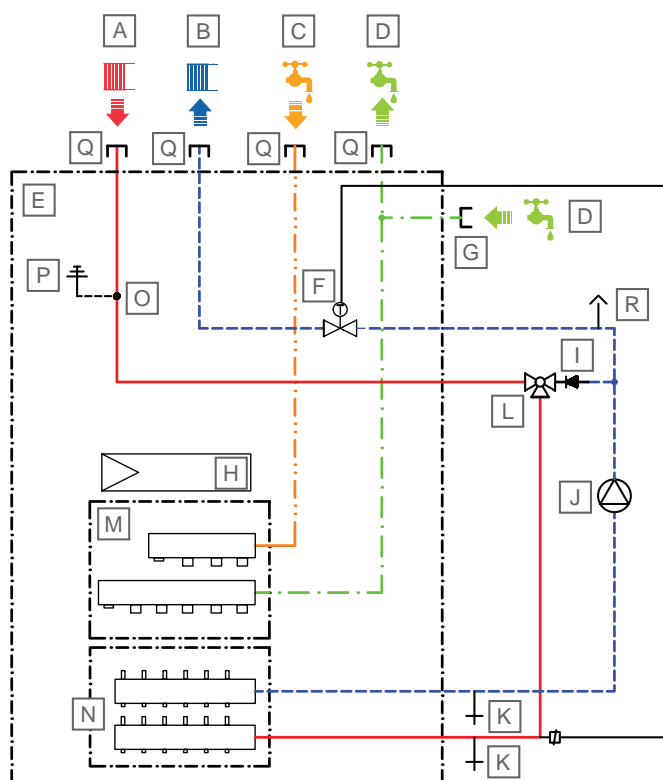
Komponent	Beskrivelse
A	Varme frem FJV enhed
B	Varme retur FJV enhed
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulsramme
F	Koldvandsforsyning 3/4" nippel
G	Kontrolenhed
H	Påfyldingsventil
I	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
J	Gulvvarmefordeler 3/4" euroconus
K	Potentialudligning
L	Stel
M	Omløbere 3/4"

2.2 Comfort Port TW INS type 1 uden shunt



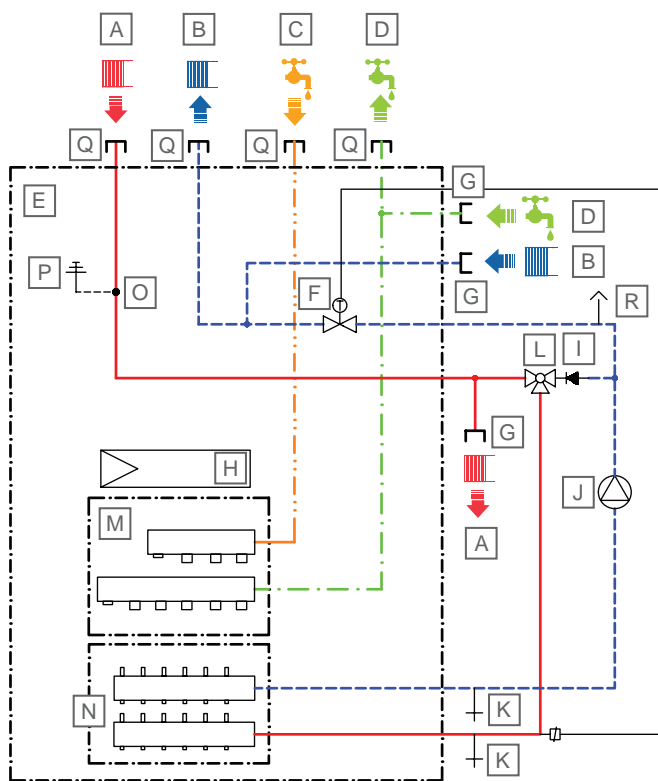
Komponent	Beskrivelse
A	Varme frem FJV enhed
B	Varme retur FJV enhed
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulsramme
F	Koldvandsforsyning 3/4" nippel
G	Kontrolenhed
H	Påfyldingsventil
I	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
J	Gulvvarmefordeler 3/4" euroconus
K	Potentialudligning
L	Stel
M	Omløbere 3/4"

2.3 Comfort Port TW type 1 med shunt



Komponent	Beskrivelse
A	Varme fra FJV enhed
B	Varme retur FJV enhed
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulsramme
F	Temperaturregulering med kapillarrør 20-50 °C
G	Koldvandsforsyning 3/4" nippel
H	Kontrolenhed
I	Kontraventil
J	Pumpe Grundfoss UPM3 15-50
K	Påfyldningsventil
L	Bypass-ventil stilbar
M	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
N	Gulvvarmefordeler 3/4" euroconus
O	Potentialudligning
P	Stel
Q	Omløbere 3/4"
R	Luftskrue

2.4 Comfort Port TW type 1 med shunt + afgrening radiator



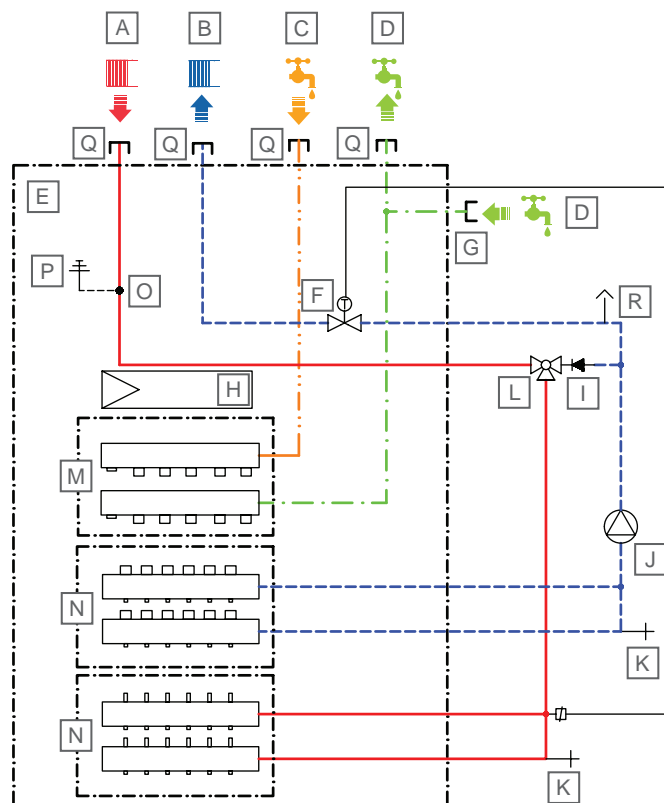
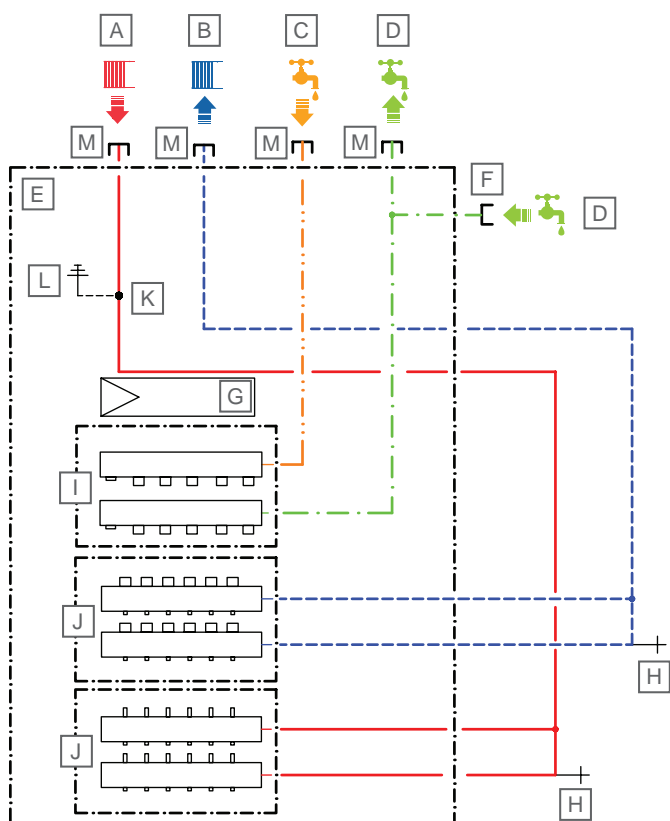
Komponent	Beskrivelse
A	Varme fra FJV enhed + afgrening radiator
B	Varme retur FJV enhed + afgrening radiator
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulsramme
F	Temperaturregulering med kapillarrør 20-50 °C
G	Koldvandsforsyning 3/4" nippel
H	Kontrolenhed
I	Kontraventil
J	Pumpe Grundfoss UPM3 15-50
K	Påfyldningsventil
L	Bypass-ventil stilbar
M	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
N	Gulvvarmefordeler 3/4" euroconus
O	Potentialudligning
P	Stel
Q	Omløbere 3/4"
R	Luftskrue

DK

2.5 Comfort Port TW type 2 uden shunt

2.6 Comfort Port TW type 2 med shunt

DK

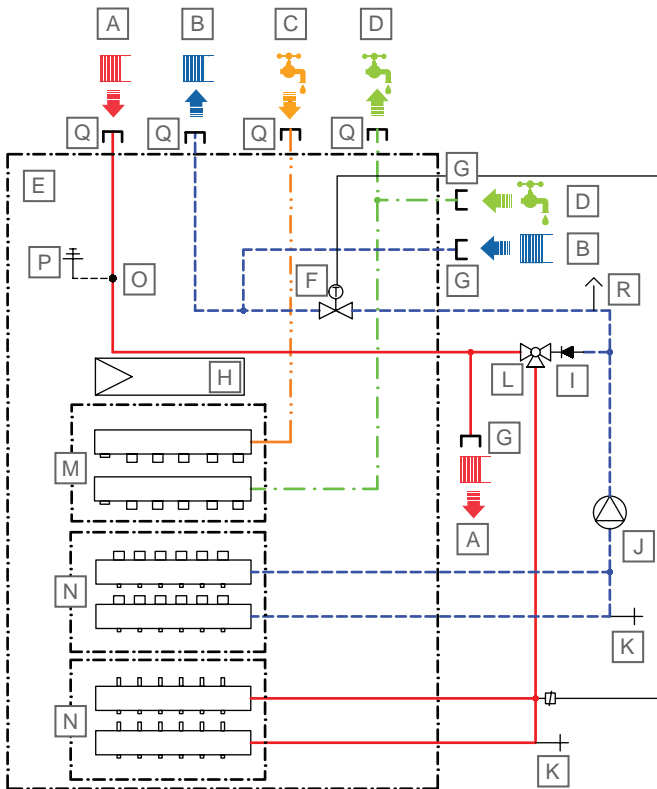


Komponent	Beskrivelse
A	Varme frem FJV enhed
B	Varme retur FJV enhed
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulsramme
F	Koldvandsforsyning 3/4" nippel
G	Kontrolenhed
H	Påfyldingsventil
I	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
J	Gulvvarmefordeler 3/4" euroconus
K	Potentialudligning
L	Stel
M	Omløbere 3/4"

Komponent	Beskrivelse
A	Varme frem FJV enhed
B	Varme retur FJV enhed
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulsramme
F	Temperaturregulering med kapillarrør 20-50 °C
G	Koldvandsforsyning 3/4" nippel
H	Kontrolenhed
I	Kontraventil
J	Pumpe Grundfos UPM3 15-50
K	Påfyldingsventil
L	Bypass-ventil stilbar
M	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
N	Gulvvarmefordeler 3/4" euroconus
O	Potentialudligning
P	Stel
Q	Omløbere 3/4"
R	Luftskruer

2.7 Comfort Port TW type 2 med shunt + afgrening radiator

DK



Komponent	Beskrivelse
A	Varme frem FJV enhed + afgrening radiator
B	Varme retur FJV enhed + afgrening radiator
C	Varmtvand fra FJV enhed
D	Koldvandsforsyning til FJV
E	Bundmodulramme
F	Temperaturregulering med kapillarrør 20-50 °C
G	Koldvandsforsyning ¾" nippel
H	Kontrolenhed
I	Kontraventil
J	Pumpe Grundfoss UPM3 15-50
K	Påfyldingsventil
L	Bypass-ventil stilbar
M	Brugsvandfordeler 16 mm Q&E / 15 mm omløber
N	Gulvvarmefordeler ¾" euroconus
O	Potentialudligning
P	Stel
Q	Omløbere ¾"
R	Luftskrue

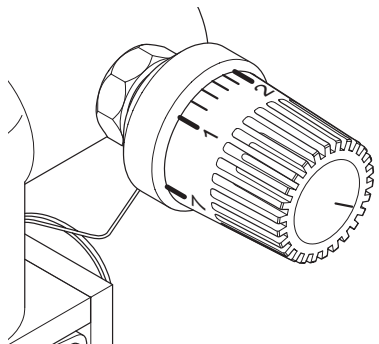
3 Betjening af Comfort Port TW

DK

3.1 Temperaturregulering

BEMÆRK!

Som udgangspunkt anbefales det at den primære fremløbstemperatur er ca 10-15 grader højere end den ønskede fremløbstemperatur efter shunten.



Håndhjulsskala

1	2	3	4	5	6	7	8
-15 °C	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C	-40 °C	-45 °C	-50 °C

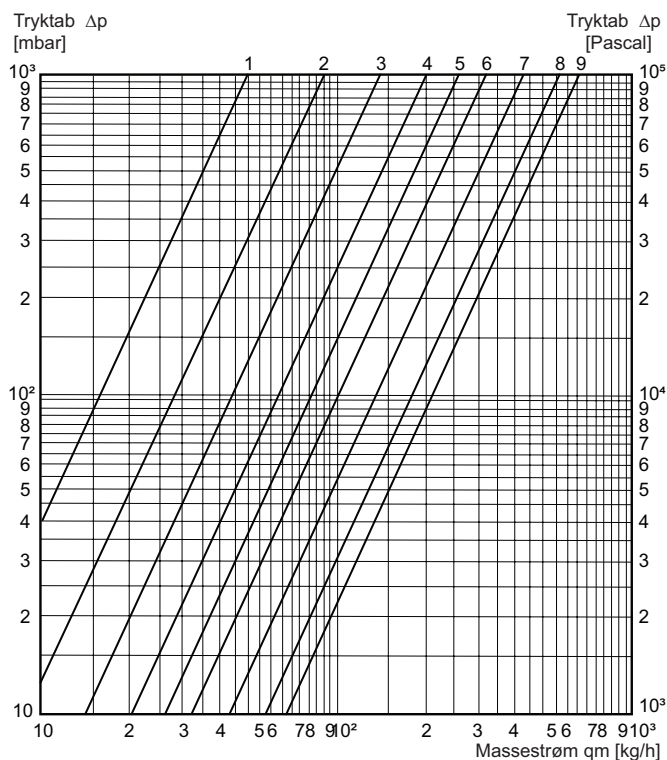
Den ønskede temperatur indstilles på termostaten på shunten. I tabellen fremgår det hvilken fremløbstemperatur man får ved indstilling 1-8.

3.2 Indregulering primær side

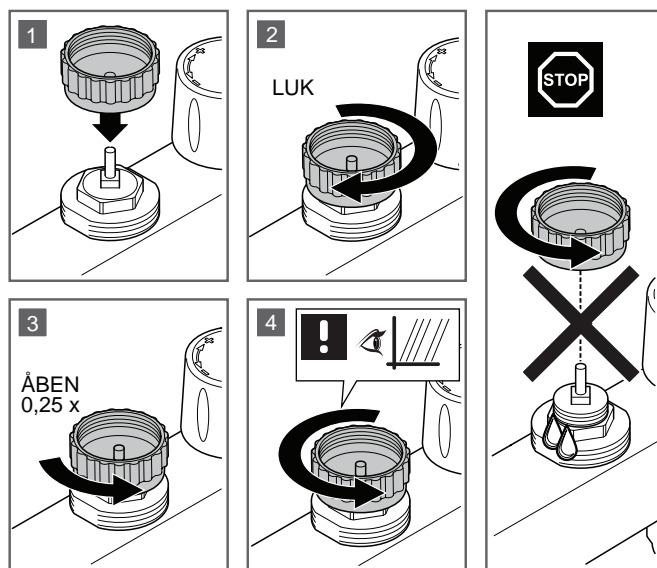
BEMÆRK!

Hvis der anvendes bundmodul med shunt kan der laves en forindstilling på primær vandmængden på ventilen.

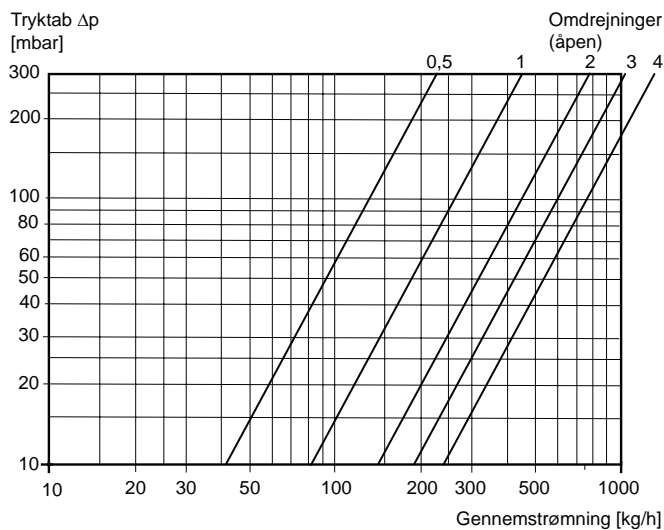
Skala går fra 1-9 værdier aflæses i nedenstående diagram.



3.3 Indregulering gulvvarme-fordelelere



1. Anvend slutmuffen som sidder på påfyldningsventilen i forbindelse til gulvvarmefordeleren.
2. Vend slutmuffen så firkanttilslutningen er fornedet, sæt værktøjet på reguleringsventilen og luk.
3. Åben 0,25 omgang (dette er minimumindstilling).
4. Drej ventilknappen mod uret. Udfør omdrejninger, i.h.t. diagram således at du opnår den ønskede indstilling.



Medium: Vand ved 20°C

3.4 Indstilling af pumpe



BEMÆRK!

Det anbefales at pumpen kører på konstant tryk når den anvendes til gulvvarme. Fabriksindstillingen på pumpen er ikke indstillet til konstant tryk og skal derfor ændres

Aktiver indstilling	Fabriksindstilling	Indstilling	Gulvvarme konstant tryk	Trin	Program
Hold inde ca. i 4 sek.		2 x		1	Lad pumpen stå på det valgte program. Derefter går den tilbage i drift og har gemt indstillingen.
Hold inde ca. i 4 sek.		3 x		2	Lad pumpen stå på det valgte program. Derefter går den tilbage i drift og har gemt indstillingen.
Hold inde ca. i 4 sek.		4 x		3	Lad pumpen stå på det valgte program. Derefter går den tilbage i drift og har gemt indstillingen.

Effekt

EEI ≤ 0,20 Part 3	
Hastighed	P ₁ [W]
Min.	2
Max.	33

Driftvisning

Displayvisning	Driftindstilling
	0% ≤ P ₁ ≤ 25%
	25% ≤ P ₁ ≤ 50%
	50% ≤ P ₁ ≤ 75%
	75% ≤ P ₁ ≤ 100%

Alarmvisning

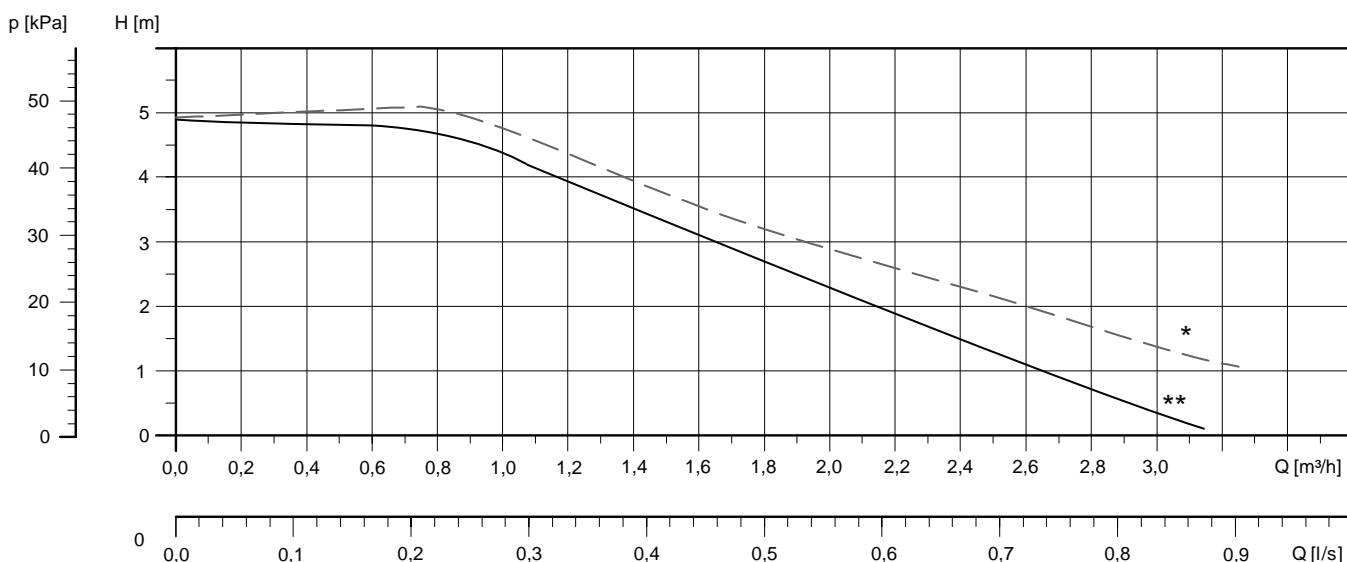
Displayvisning	Alarm status
	Blokeret
	Lav spændning
	Elektrisk fejl

3.5 Pumpediagram



BEMÆRK!

Er ikke gældende for Combi Port E



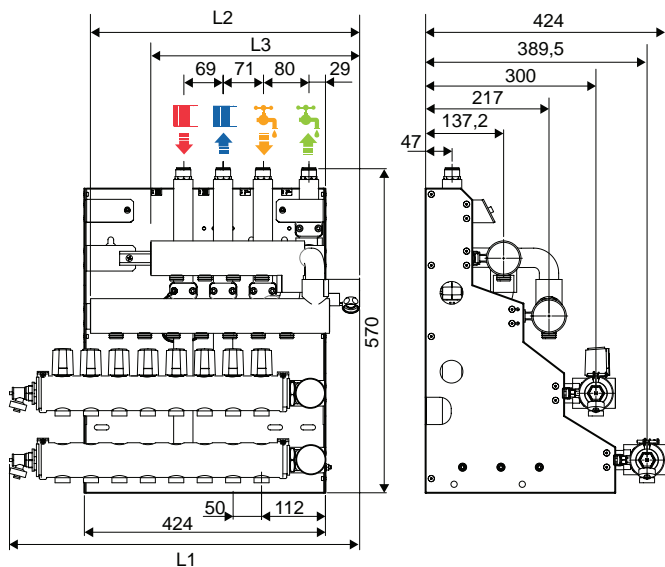
*) Pumpekarakteristik

***) Restpumpehøjde (med eksemplet: Comfort Port Station med fordeler, 6 kredse)

4 Mål og dimensioner

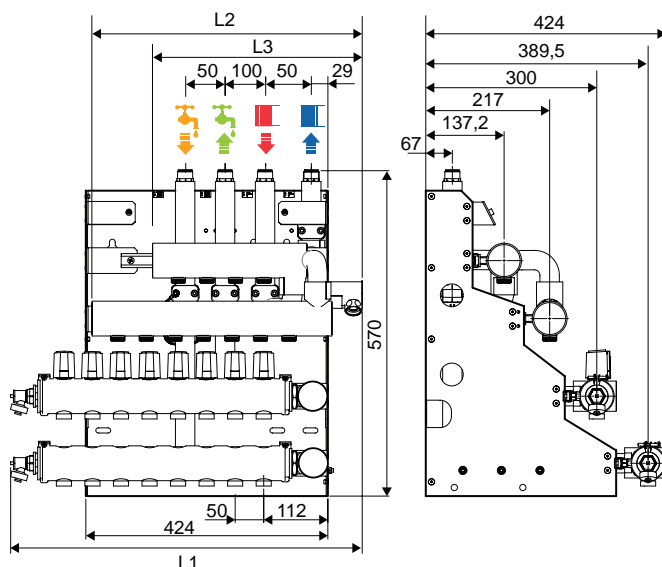
DK

4.1 Comfort Port TW E type 1 uden shunt



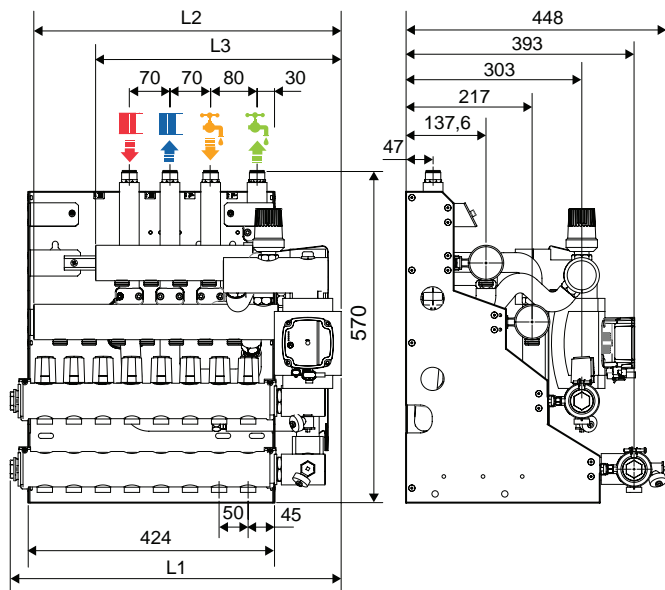
Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	466	466	466
3	466	466	466
4	466	466	466
5	466	466	466
6	516	166	484
7	566	491	534
8	616	541	584
9	666	591	634
10	716	641	684
11	766	691	734
12	816	741	784

4.2 Comfort Port TW INS type 1 uden shunt



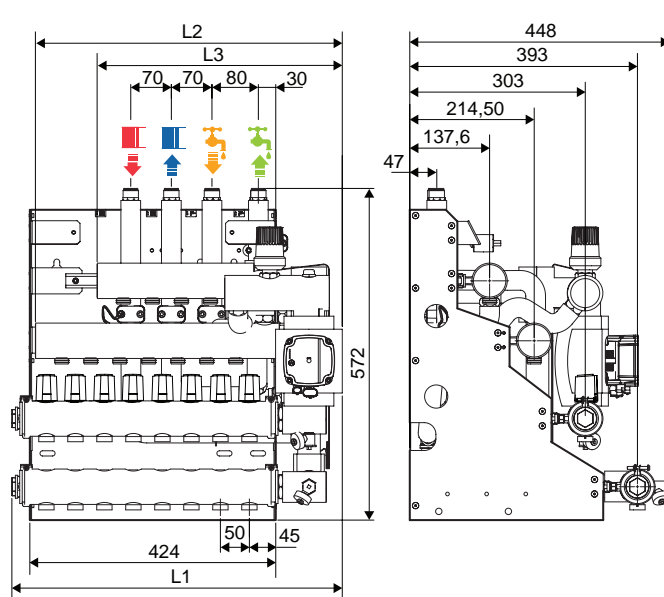
Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	466	466	466
3	466	466	466
4	466	466	466
5	466	466	466
6	516	166	484
7	566	491	534
8	616	541	584
9	666	591	634
10	716	641	684
11	766	691	734
12	816	741	784

4.3 Comfort Port TW type 1 med shunt



Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	555	555	555
3	555	555	555
4	555	555	555
5	555	555	555
6	555	555	555
7	566	595	588
8	570	645	638
9	620	695	688
10	670	745	738
11	720	795	788
12	770	845	838

4.4 Comfort Port TW type 1 med shunt + afgrening radiator



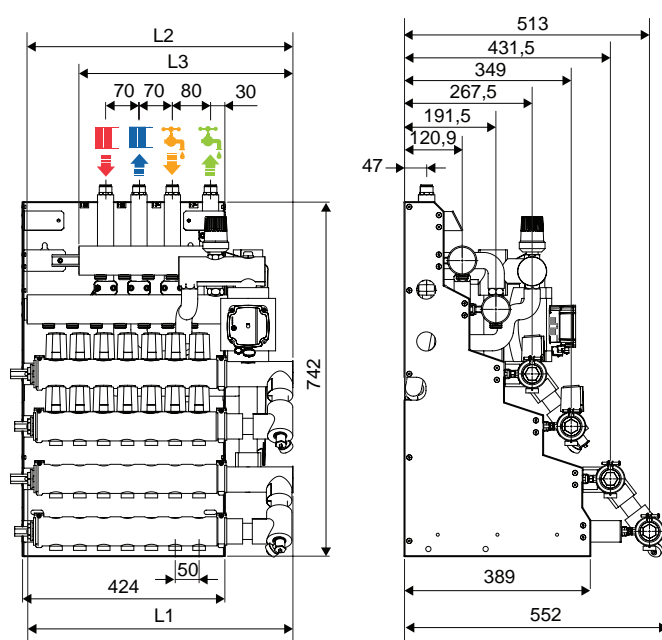
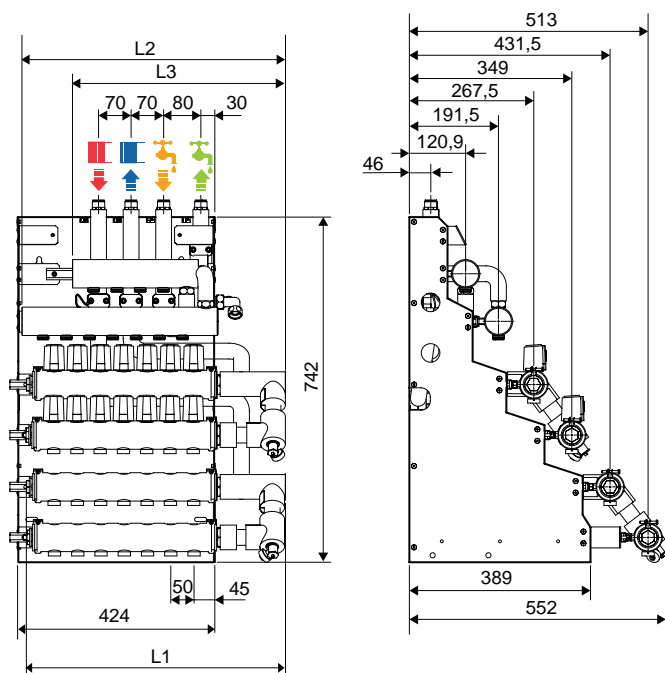
Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	555	555	555
3	555	555	555
4	555	555	555
5	555	555	555
6	555	555	555
7	566	595	588
8	570	645	638
9	620	695	688
10	670	745	738
11	720	795	788
12	770	845	838

DK

4.5 Comfort Port TW type 2 uden shunt

4.6 Comfort Port TW type 2 med shunt

DK

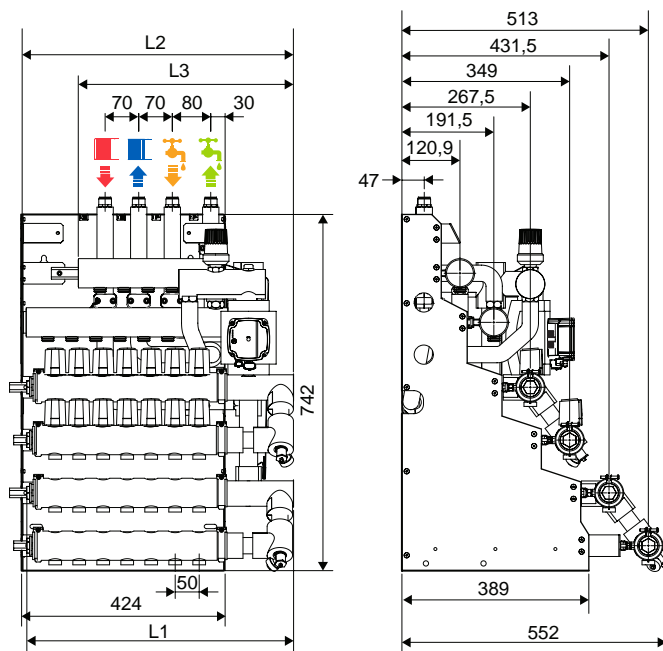


Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	593	593	593
3	593	593	593
4	593	593	593
5	593	593	593
6	593	593	593
7	593	593	626
8	608	633	676
9	658	683	726
10	708	733	776
11	758	783	826
12	808	833	876

Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	593	593	593
3	593	593	593
4	593	593	593
5	593	593	593
6	593	593	593
7	593	593	626
8	608	633	676
9	658	683	726
10	708	733	776
11	758	783	826
12	808	833	876

4.7 Comfort Port TW type 2 med shunt + afgrening radiator

DK



Antal kredse	L1 [mm] Gulvvarme	L2 [mm] Koldt vand	L3 [mm] Varmt vand
2	593	593	593
3	593	593	593
4	593	593	593
5	593	593	593
6	593	593	593
7	593	593	626
8	608	633	676
9	658	683	726
10	708	733	776
11	758	783	826
12	808	833	876

Uponor

Uponor A/S

1122340 v1_12_2021_DK
Production: Uponor/ELO

Uponor forbeholder sig retten til uden forudgående meddelelse at foretage ændringer af specifikationerne for de indgående komponenter i overensstemmelse med sin politik om løbende forbedring og udvikling af produkterne.



www.uponor.com/da-dk