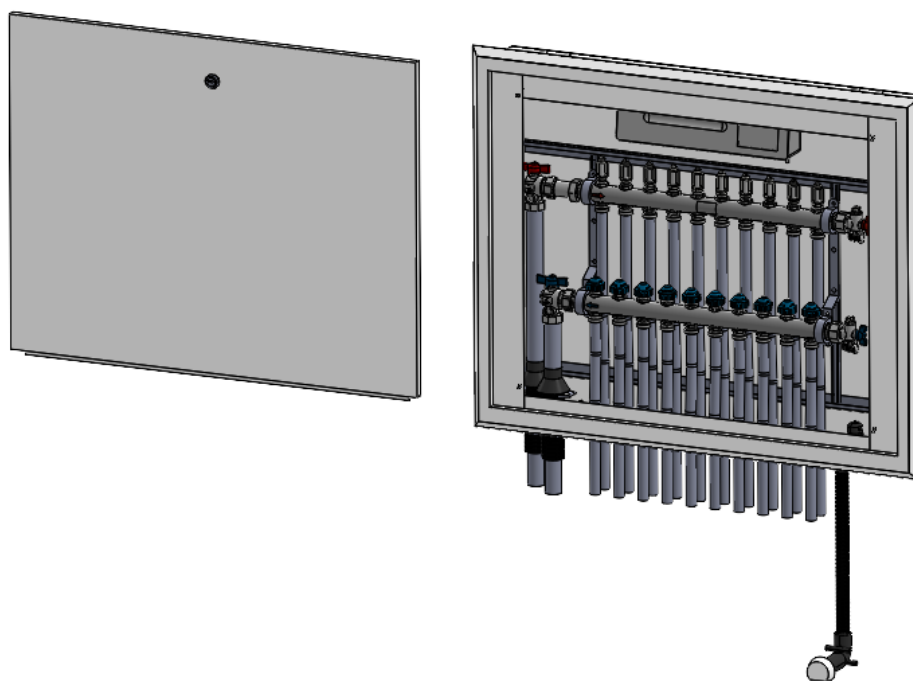


GULVVARME

Monteringsanvisning

Wavin fordellerskap for gulvvarme

2–14 kretser



Godkjent
monteringsanvisning
2021:2

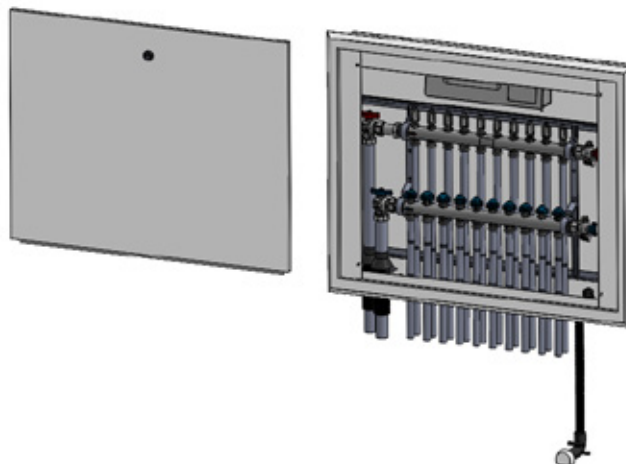
wavin

orbia 

Innhold

Wavin fordelerskap for gulvvarme.....	2 (12)
Produktoversikt.....	3 (12)
Produkter og tilbehør	4 (12)
Rørgjennomføringer	5 (12)
Monteringsanvisning.....	6 (12)
Dimensjoner	10 (12)

Monteringsanvisning gyldig fra 18.02.2025.



Wavin fordelerskap for gulvvarme

Wavin fordelerskap er et vanntett gulvvarmeskap. Brukes med Wavin fordelerrør for gulvvarme.

Skapet er klargjort for montering av fordelerrør med opptil 14 gulvvarmekretser.

Fordelerrøropphenget er justerbart og gir enkel og fleksibel installasjon for fordelere med varierende antall tilkoblinger.

Skapet bygges inn i vegg, med en solid ramme som gir en pen finish.

Det er mulig å bestille en tetningsmembran slik at skapet også kan brukes i våtrom.

Skapene har en integrert skjerming som gjør at vannet ved en eventuell lekkasje ledes til dreneringsavløpet via den vanntette bunnen.

Wavin fordelerskap for gulvvarme oppfyller Byggteknisk forskrift og Byggforskriften. Les mer om disse bransjereguleringene på www.byggforsk.no.

Typegodkjenning:

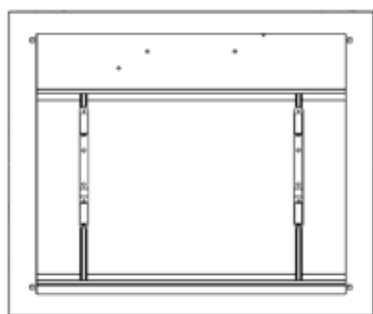
Gulvvarmeskap	C900654
Tetningsmembran	C900217

Wavin fordelerskap

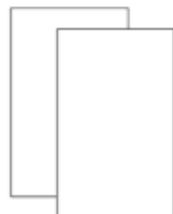
Wavin fordelerskap kan leveres som tomt skap uten fordelerrør, eller prefabrikkert og individuelt tilpasset med monterte fordelerrør og varierende antall kretser. Løsningen er dermed klargjort for tilkobling av gulvvarmesystemets rørinstallasjon. Prefabrikkert løsning krever bestilling av minimum 10 skap med samme løsning.

På produktoversiktssiden kan du se hva som leveres i et tomt skap. Monteringsanvisningen gjelder montering av et tomt skap, der systemet med løst tilførte fordelerrør ettermonteres i det tomme skapet. Hvis løsningen leveres som et prefabrikkert skap, kan du se bort fra monteringsanvisningen – se bilde 3 og 4 på side 6.

Produktoversikt



Forside



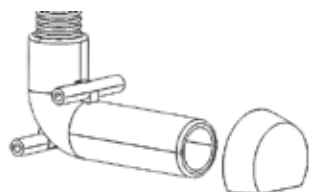
Sprutbeskyttelse



Ramme og dør

Produktnavn	M4LR-550-550-95	M4LR-550-710-95	M6LR-650-710-95	M10LR-850-710-95	M14LR-1050-710-95
Artikkelnummer skap	4084498	4084499	4084500	4084501	4084502
Skapmål BxHxD	550 x 550 x 95 mm	550 x 710 x 95 mm	650 x 710 x 95 mm	850 x 710 x 95 mm	1050 x 710 x 95 mm
Artikkelnummer ramme og dør*					
Artikkelnummer ramme og dør, mål BxHxD	641 x 606 x 16 mm	641 x 766 x 16 mm	741 x 766 x 16 mm	941 x 766 x 16 mm	1141 x 766 x 16 mm

*Ramme og dør er inkludert i skappakken.



Dreneringsbend og lekkasjeindikator



Klips



M4X15-bolt for montering av styreenhet

Materialliste	Wavin-nummer	4084498	4084499	4084500	4084501	4084502
	NRF-nummer	1452321	1452361	1452364	1452365	1452373
Produktnavn		M4LR-550-550-95	M4LR-550-710-95	M6LR-650-710-95	M10LR-850-710-95	M14LR-1050-710-95
Tomt skap		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Ramme og dør		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Skapfester inkl. 8 skruer, skiftenøkkel og muttere		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
Fordelerfester		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
1" holder til fordeler		4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Veiledning		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Sprutbeskyttelse		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
Gjennomføring 48		4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Gjennomføring 35		9 stk.	9 stk.	13 stk.	21 stk.	29 stk.
Gjennomføring for drenering 35		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Pose 1		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Liten rørparaply		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
Stor rørparaply		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
Dreneringsbend		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Lekkasjeindikator		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Gjennomføring for strømkabel		4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Pose 2		1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Monteringsskruer til ramme og dør		4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Monteringsskruer til skap		4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.
M4-skruer til styreenhet			2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
Klips Ø25 / Ø28 mm		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.
Klips Ø34 / Ø42 mm		2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.	2 stk.

Produkter og tilbehør

Produkter

Wavin Fordelerskap for gulvvarme leveres med ramme og dør.

Produktnavn	M4LR-550-550-95	M4LR-550-710-95	M6LR-650-710-95	M10LR-850-710-95	M14LR-1050-710-95
Artikkelnummer skap	4084498	4084499	4084500	4084501	4084502
Skapmål BxHxD	550 x 550 x 95 mm	550 x 710 x 95 mm	650 x 710 x 95 mm	850 x 710 x 95 mm	1050 x 710 x 95 mm
Artikkelnummer ramme og dør*					
Artikkelnummer ramme og dør mål BxHxD	641 x 606 x 16 mm	641 x 766 x 16 mm	741 x 766 x 16 mm	941 x 766 x 16 mm	1141 x 766 x 16 mm

*Ramme og dør er inkludert i skappakken.

Tilbehør

Wavin fordelerskap for gulvvarme er klargjort for montering med Wavins gulvvarmestyring Sentio eller AHC 9000.

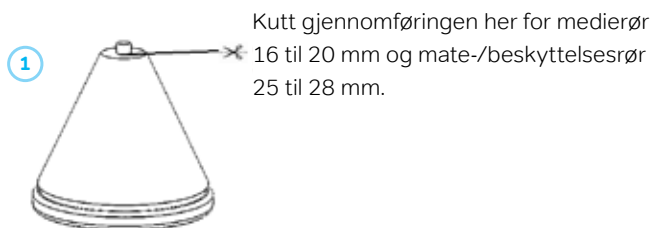
Wavin-nummer	NRF-nummer	Beskrivelse / Skapstørrelse	M4LR-550-550-95	M4LR-550-710-95	M6LR-650-710-95	M10LR-850-710-95	M14LR-1050-710-95
3096992		Tetningsmembran f/skap 550-550	750 x 750 mm				
3096993		Tetningsmembran f/skap 550-710		750 x 910 mm			
3096994		Tetningsmembran f/skap 650-710			850 x 910 mm		
3096995		Tetningsmembran f/skap 850-710				1050 x 910 mm	
3096996		Tetningsmembran f/skap 1050-710					1250 x 910 mm
4037315	1388979	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 1 kurser	X	X	X	X	X
3095191	1388776	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 2 kurser	X	X	X	X	X
3095200	1388921	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 3 kurser	X	X	X	X	X
3095201	1388928	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 4 kurser	X	X	X	X	X
3095202	1388929	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 5 kurser			X	X	X
3095203	1388930	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 6 kurser			X	X	X
3095204	1388931	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 7 kurser				X	X
3095205	1388932	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 8 kurser				X	X
3095206	1388933	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 9 kurser				X	X
3095207	1388934	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 10 kurser				X	X
3095192	1388935	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 11 kurser					X
3095193	1388936	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 12 kurser					X
4084732	1428404	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 13 kurser					
4084733	1428405	Comfia fordelersett 1" 6 l/m 14 kurser					
3033596	1429226	Kuleventilsett rett GV	X				
3095194	1429220	Kuleventilsett vinkel 90°					
3097081	-	Forlengerrør 1" x 49 mm					
3059883	8371361	Koblingssett til rør Ø16 x 2,0 mm					
3059889	8371046	Koblingssett til rør Ø20 x 2,0 mm					
3095195	1429424	Bypass-sett til GV-skap					
3072893	8355063	AHC 9000 styreenhet, 16 kretser					
4063797	8355587	Sentio styreenhet, 8 kretser					

Rørgjennomføringer

Alle rørgjennomføringer i Wavin gulvvarmeskap er utstyrt med gummimansjett som sikrer at skapet er vanntett.

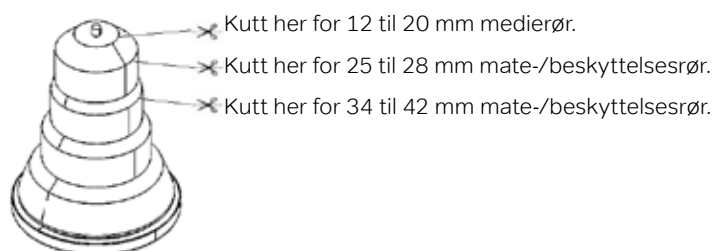
35 mm gjennomføring for medierør 16 til 20 mm og beskyttelsesrør 25 til 28 mm

Klargjør gjennomføringen ved å kutte av spissen. Husk å bruke smøremiddel både på medierør og beskyttelsesrør. Bruk klips til beskyttelsesrørene.



48 mm gjennomføring for medierør 12 til 20 mm og mate-/beskyttelsesrør 25 til 42 mm

Klargjør gjennomføringen ved å kutte i henhold til rørets størrelse og type. Husk å bruke smøremiddel for medierør og beskyttelsesrør. Bruk klips til beskyttelsesrør.



Gjennomføring for drenering

Gjennomføringen gjør at vann kan dreneres ut av skapet ved lekkasje, og kobles til dreneringsbendet med et 25 mm korrugert rør.

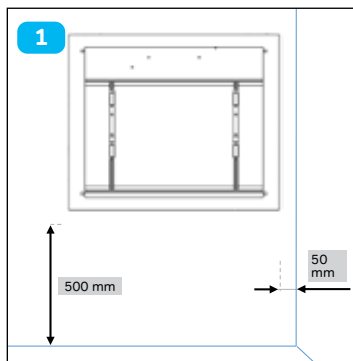


Rørparaply

Den lille rørparaplyen passer til medierør 12 til 25 mm / beskyttelsesrør 25 til 34 mm.
Den store rørparaplyen passer til medierør 22 til 32 mm / beskyttelsesrør 34 til 42 mm.



Monteringsanvisning

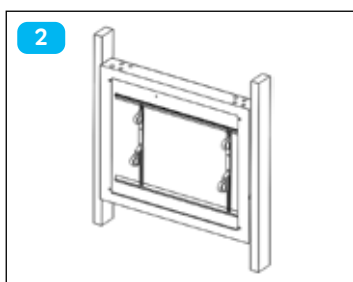


1. Plassering av skapet

1. Gulvvarmeskapet monteres minimum 50 mm fra tilstøtende vegg/hjørne for å gi plass til ramme/dør.
2. Installasjonshøyde 500 mm fra undersiden av skapet til høyden på det ferdige gulvet.



- Gulvvarmeskap i våtrom må ikke monteres i tilknytning til dusj eller bad. Les mer på www.byggforsk.no.
- Gulvvarmeskap i våtrom skal monteres med tetningsmembran.

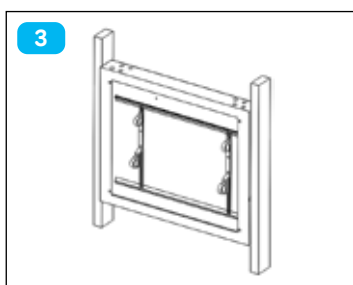


2. Montering i veggstendere

1. Gulvvarmeskapet plasseres mellom stendere og skrues fast med fire selv borende skruer i angitte festepunkter.



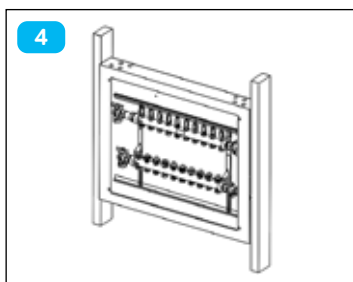
- Minimum dybde veggstendere 95 mm.
- Hvis skapet festes i punkter som ikke er angitt her, skal avstanden til bunnen av skapet ikke være mindre enn 50 mm.



3. Plassering av fordelerrør

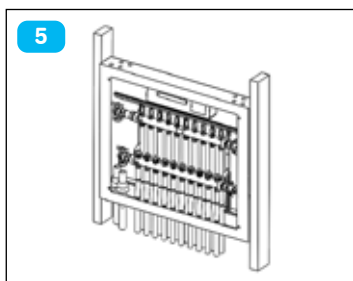
Løsne skruene til festene og juster dem i forhold til fordeleren. Start med den øverste fordeleren og monter deretter GV-rørene.

Sett deretter på den nedre fordeleren. Ikke trekk til skruene før beslag og ventiler er montert.



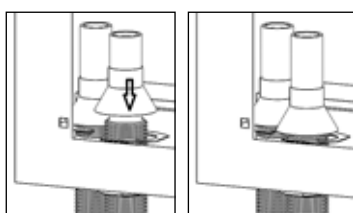
4. Feste av fordelere

Plasser fordelerne sentrert mot skapgjennomføringen. Festene kan flyttes i høyden og sideveis.

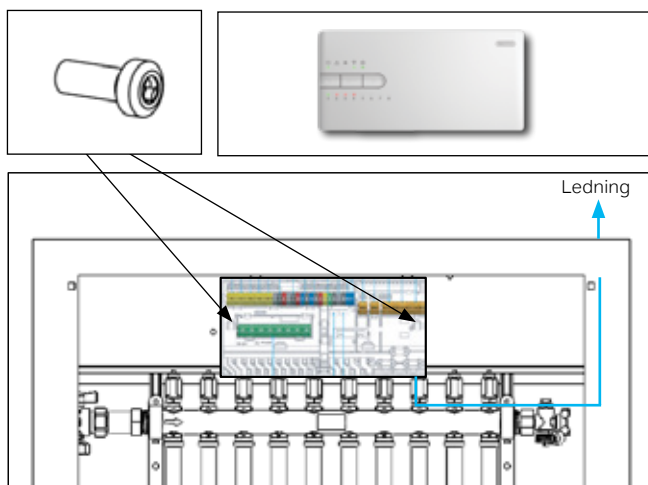


5. Tilkobling av gulvvarmerør

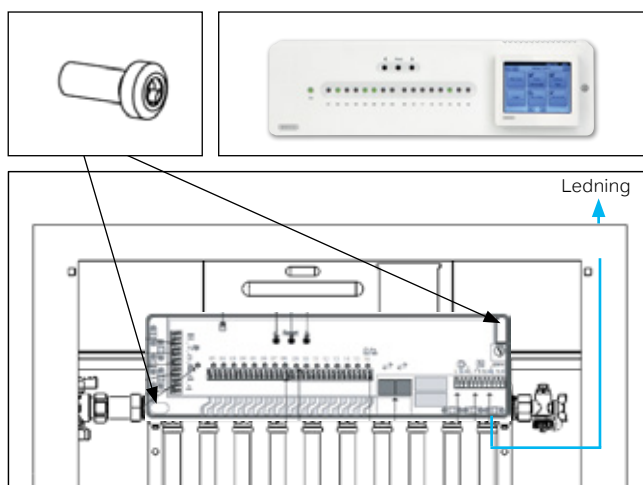
1. Monter koblingssettet Ø 16 Wavin nr. 3059883 eller Ø 20 Wavin nr. 3059889.
2. Klargjør gjennomføringen ved å kutte av spissen.
3. Gulvvarmerøret tres gjennom rørgjennomføringene nedenfra. Smør beskyttelsesmansjettene med såpevann eller lignende for å forenkle arbeidet.
4. Koble gulvvarmerøret til fordelerrøret. Se skisse av tilkoblingen på side 11.
5. Koble tur- og returledning til fordeler.
6. Alle rør må installeres vinkelrett på skapet.



1. Hvis R.I.R brukes til tur- og returledning til fordeler, må de medfølgende løse beskyttelsesmansjettene monteres på røret og plasseres rett over tomrøret.
2. Husk å montere de medfølgende ekstra beskyttelsesmansjettene på de bare rørene, og trekk disse ned til beskyttelsesrøret etter at PEX-rørene er montert.
3. Rørene skal alltid festes med klips.
4. Tilkobling av tur- og returledningen til fordelerrøret. Se skisse av tilkoblingen på side 11.



Montering av Sentio styreenhet.



Montering av AHC9000 styreenhet.

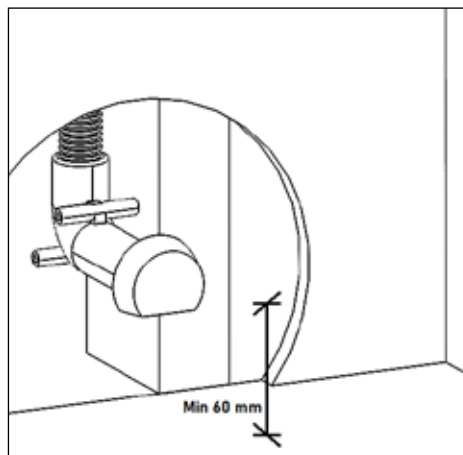
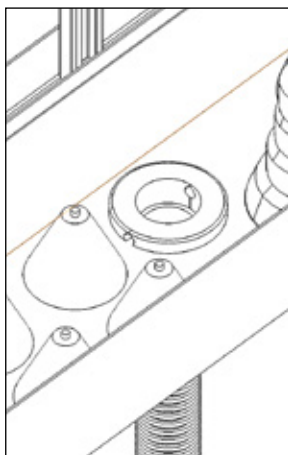
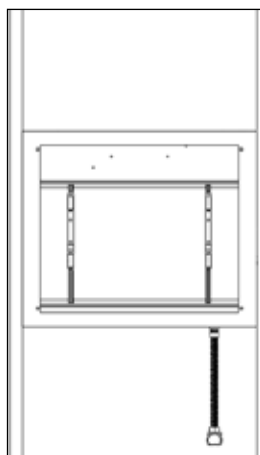
Montering av styreenhet

Wavin Fordelerskap for gulvvarme er klargjort for bruk med Wavins gulvvarmestyring Sentio eller AHC 9000.

Bak på skapet finner du 2x2 fester og tilhørende bolter for montering av Wavins gulvvarmestyring.

Fjern boltene og plasser monteringshullene til styringen der festet passer til den aktuelle styringen. Fest styringen med boltene.

Kablene fra styreenheten tres gjennom rørgjennomføringen på oversiden av gulvvarmeskapet.



Montering av lekkasjeindikator

1. Lekkasjeindikatoren kan plasseres på venstre eller høyre side av skapet med gjennomføringen for drenering for Ø35 mm hullstørrelse.
2. Et 25 mm korrugert beskyttelsesrør tres gjennom rørgjennomføringen ovenfra, fra innsiden av skapet. Smør gummimansjettene med såpevann eller lignende for å forenkle arbeidet.
3. Monter den andre enden av beskyttelsesrøret i dreneringsbendet. Dreneringsbendet skrues fast i veggstenderen.
4. Monter veggplate med hulltaking for dreneringsbendets utløpsrør. Hulldiameter ca. 26 mm. Monter eventuelt tetning i henhold til leverandørens anvisninger.
5. Dekselet til dreneringsbendet monteres først når vegg er installert.
 - Dreneringsbendets utløp skal plasseres i våtrom, men ikke i tilknytning til dusj eller badekar. Utløpet skal plasseres minimum 60 mm fra høyden på det ferdige gulvet, tilstøtende vegg eller hjørne.
 - Beskyttelsesrøret skal monteres med fall i hele lengden.
6. La 2–3 mm av dreneringsbendet være igjen utenfor selve vegg, i rom med tetning på vegg skal det være igjen 6–9 mm.

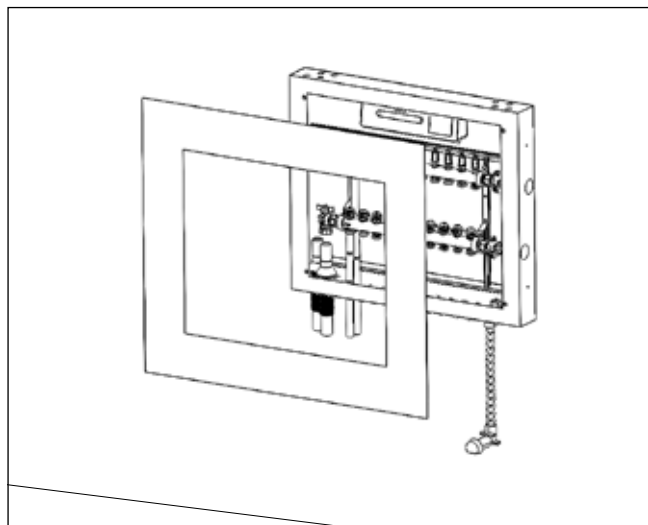
Montering av tetningsmembran

- Ved montering i våtrom skal de medfølgende foliemansjettene alltid brukes. Membranen monteres i henhold til spesiell installasjonsanvisning 'Standalone_SE_Print_2_20220207' som kan lastes ned fra www.wavin.no eller RSK-databasen.
- Wavins foliemansjett er typegodkjent (Rise nr. C900217)
- Apex Seal Solution C900217

 Tetningsmembraner fra APEX er godkjent for bruk med gulvvarmeskapet.

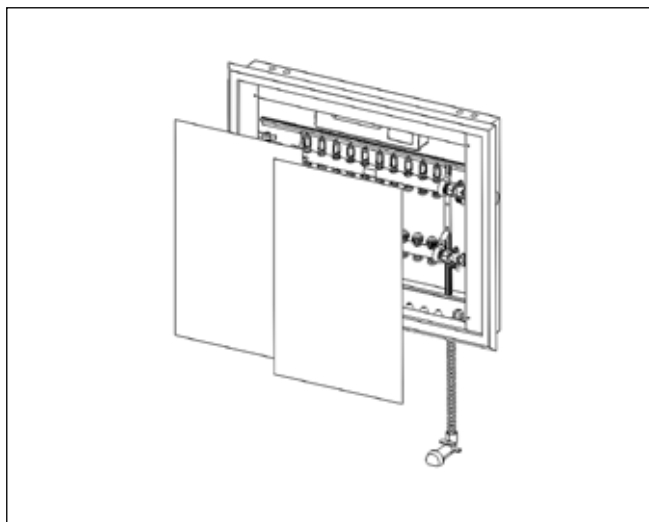
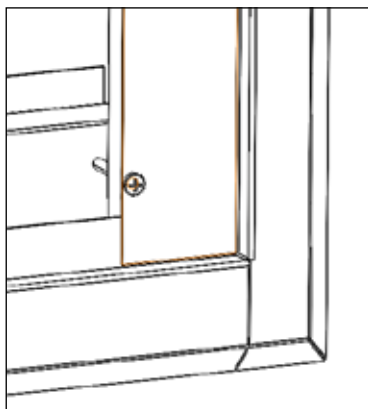
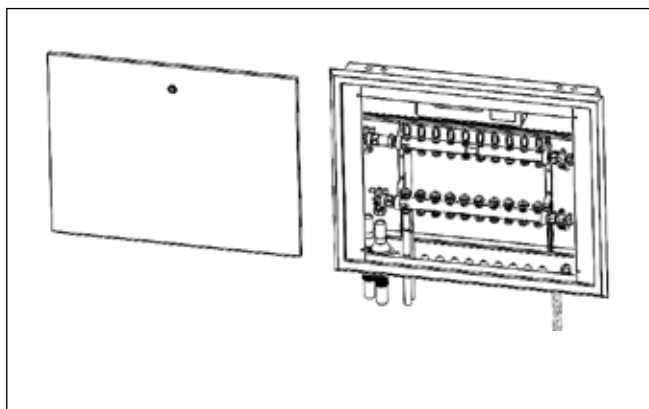
APEX er testet og godkjent med følgende tetningssystemer:

Adda System F
Alfix Foliesystem
Ardex Tricom 7+8
Bostik Pro VTgF-X
Bostik Universal VTgF
Byggmax Tetningsfolie
Centro CE TM#System
Ecodur Foliesystem
FF Flis Foliesystem
GKHero GKH F-System
Hey'di Folie Standard
CC Höganäs G12-3b / V12-3b
KD+ Foliesystem
Kerakoll Kerablock TEX750
Kiilto Kerasafe +
LIP Foliesystem 27
Mapei WP90, WP140 og WP200
Midun Foliesystem
Mira Vapourmat
PCI VG2014 Foliesystem
Schönox WSF
Sika Ceram
Sopro AEB815
Tarket Tarkodry
Weber TEC Foliesystem
Zebra System 1
NAX-B Tetningssystem



Ramme med dør

- Rammen festes med de fire medfølgende skruene (M5x40) i angitte festepunkter.
- Døren er vendbar.



Sprutbeskyttelse

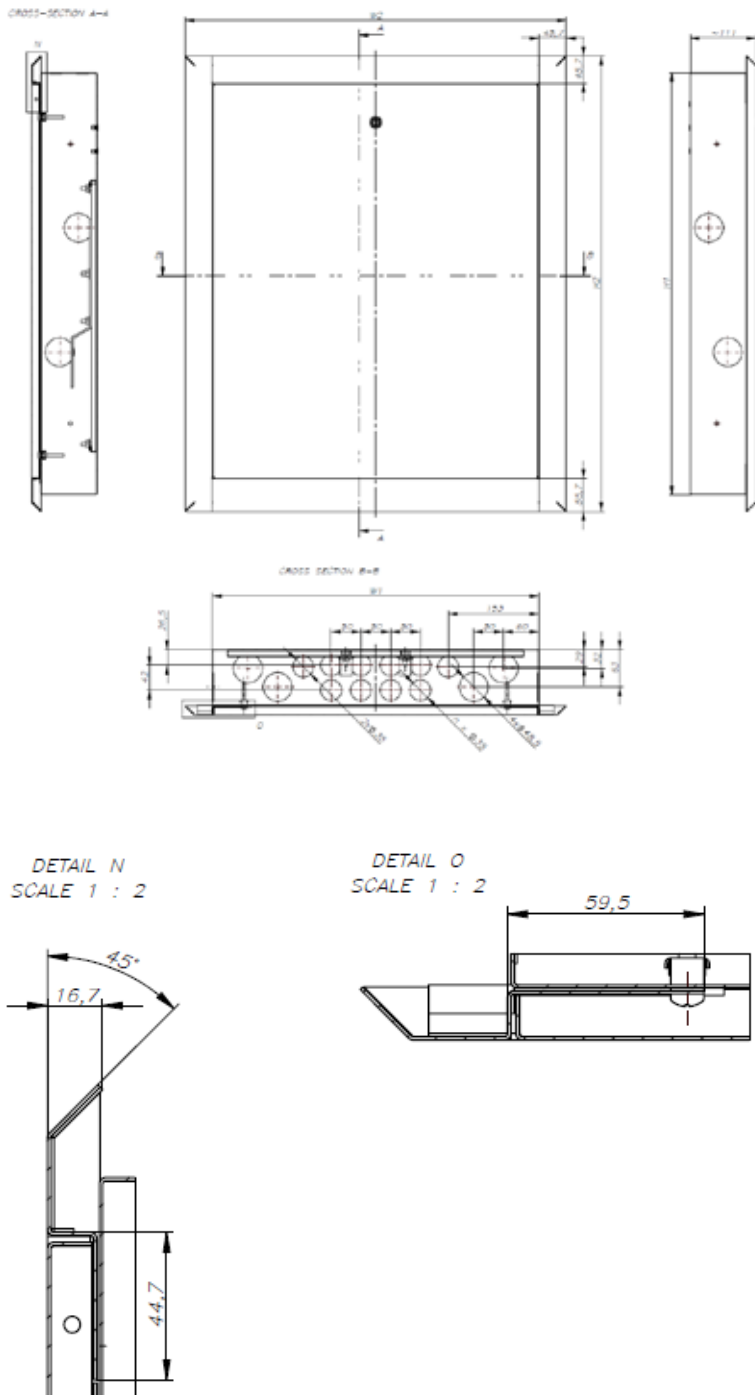
- Sprutbeskyttelsen monteres på innsiden av rammen, og skal hvile mot den innfelte kanten på innsiden av skapet.

OBS!

Før anlegget settes i drift, skal det utføres trykk- og tetthetskontroller i henhold til Byggteknisk forskrift og Byggforskserien, avsnittet som omhandler plastrørsystemer. Tetthetskontroll skal dokumenteres.

Dimensjoner

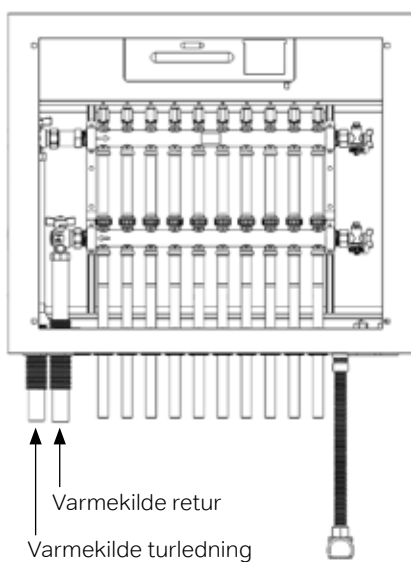
Wavin Fordelerskap for gulvvarme 2-14 kretser



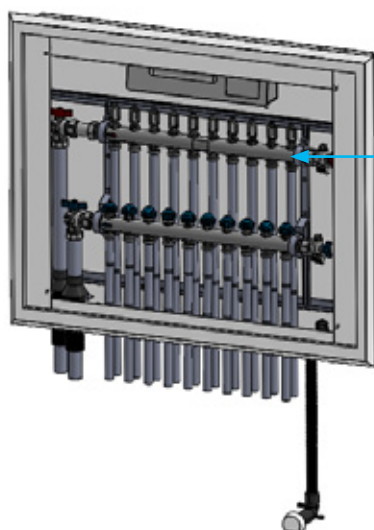
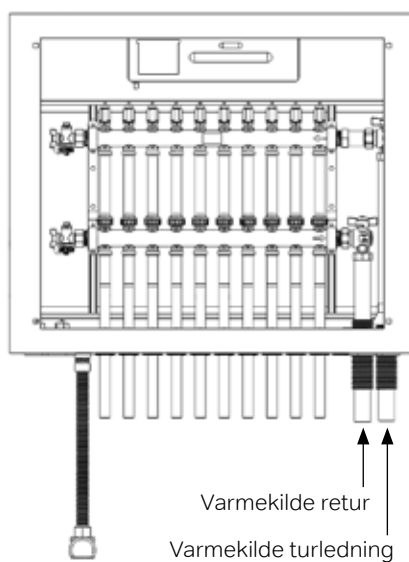
Type	Dim. W1	Dim. H1	Dim. W2	Dim. H2	n - nr of holes	n - nr of rivet nuts
M4LR-550-550-95	550	550	641,5	606,5	8	0
M4LR-550-710-95	550	710	641,5	766,5	8	4
M6LR-650-710-95	650	710	741,5	766,5	12	4
M10LR-850-710-95	850	710	941,5	766,5	20	5
M14LR-1050-710-95	1050	710	1141,5	766,5	28	5

Tilkoblingsskisse

Tilkoblingsskisse venstre



Tilkoblingsskisse høyre



Vær oppmerksom på at forgreningsrøret for turledning øverst på skapet også er å finne bak returledningen.

Se vårt brede produktutvalg på wavin.no

- Tappevann
- Inneklima
- Innomhus avløp
- Overvann
- Spillvann
- Kabelvern



Wavin er en del av Orbia, en gruppe selskaper som samarbeider for å løse noen av verdens mest komplekse utfordringer. Vi har et felles formål:
To Advance Life Around the World.

Wavin | Karihaugvn. 89 | 1086 Oslo | Telefon +47 63852020
Nettsted www.wavin.no | E-post wavin.no@wavin.com | www.wavin.com

Wavin driver kontinuerlig produktutvikling og forbeholder seg derfor retten til å endre produktenes spesifikasjoner uten forutgående varsel. All informasjon i dette dokumentet er gitt i god tro, og ble ansett som korrekt på trykkesdagspunktet. Vi påtar oss imidlertid ikke ansvar for eventuelle feil, utelatelser eller feilaktige antakelser.

© 2025 Wavin Wavin forbeholder seg retten til å foreta endringer uten forutgående varsel. Tekniske spesifikasjoner kan endres som følge av kontinuerlig produktutvikling. Installasjonsanvisningene må følges under installasjonen.