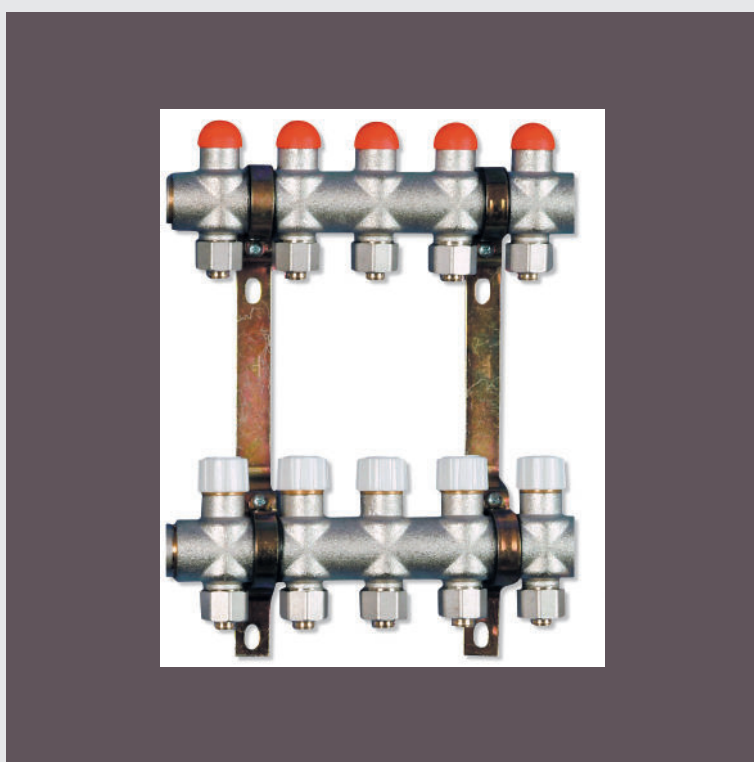


Gulvvarmefordeler

MONTERINGSVEJLEDNING



MILTON

MEGATHERM

Milton Megatherm gulvvarmesystem leveres komplet med alle de nødvendige komponenter til montering på gulvvarmeslangerne. Fordelerunit er beregnet til manuel drift under byggeperioden dog med el-tilslutning af pumpehøjt, såfremt en sådan er monteret. Husk at notere, hvor mange meter der er medgået til hver enkelt streng, sådan at man senere kan foretage en nøjagtig indregulering. Se skemaet for indregulering.

Milton Megatherm fordelerrør leveres med koblinger til 20 × 2,0 Pex eller 16 × 2,0 Alu-pex. På de øverste studse monteres fremløbsslangerne og på de nederste studse monteres returslangerne. I modsat ende af til- og afgang monteres endestykker med bypass eller endestykker med udluftning og bundhane. Husk pakning af disse. By-pass ventilen skal være ¼-½ omgang åben.

ANLÆGSTYPER

Generelt

Milton Megatherm gulvvarmesystem sikrer dig optimale betingelser for et velfungerende og behageligt indeklima. Gulvvarmesystemet har en længere reaktionstid end et radiatoranlæg, men det holder også varmen længere. Den lange reaktionstid betyder, at natsænkning af temperaturen normalt ikke er anvendelig.

Gulvvarmesystemet fungerer ved styring af hver enkelt gulvslange i de enkelte rum. I nogle rum kan der godt være mere end én slange, som kan være styret af en eller flere termostater.

Trådløst anlæg

Hvert enkelt rum styres af en termostat, som er placeret på væggen ca. 1,5 m over gulvet. Temperaturen indstilles ved at trykke på minus eller plus tasten. På fordelersystemet sidder en lille motor for hver enkelt kreds, som styres via termostaten. Så længe der er behov for varme, vil motoren være aktiveret. Når der ikke er strøm til motoren, vil den automatisk lukke for motorventil og pumpe.

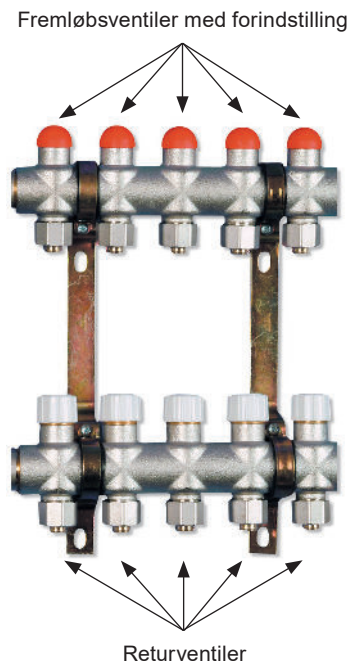
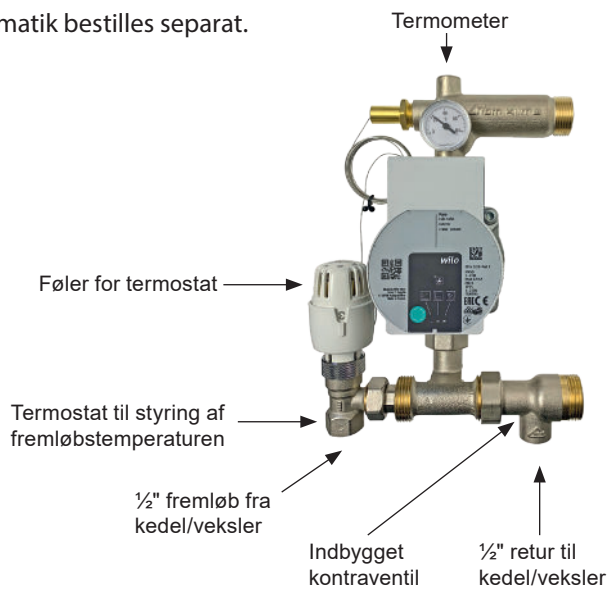
Trådført anlæg

Hvert enkelt rum styres af en termostat, som er placeret ca. 1,5 m over gulvet. Temperaturen indstilles ved at trykke på minus eller plus tasten. På fordelersystemet sidder en lille motor for hver enkelt kreds, som styres via termostaten. Så længe der er behov for varme, vil motoren være aktiveret. Når der ikke er strøm til motoren, lukker den automatisk for motorventil og pumpe.

Manuelle anlæg

På manuelle anlæg kan man ikke styre temperaturen i hvert enkelt rum via en termostat. Her er man nødt til manuelt at regulere på de nederste returløbsventiler. I visse tilfælde kan der være monteret en enkelt termostat, som regulerer varmen i hele huset. Husk, at man altid kan få konverteret sit manuelle system til et termostatreguleret system. Kontakt din installatør for yderligere information.

Pumpeshunt og automatik bestilles separat.



Husk!
Tilbehørsæt.

Udluftningsventil/aftap
VVS-nr. 046538992



Bypass
VVS-nr. 046538838



Pumpeshunt
VVS-nr. 046538525

Indregulering af fremløbsventilerne

For at sikre sig, at der er ens modstand i de enkelte slanger, reduceres gennemløbet på fremløbsventilerne, som er placeret øverst på anlægget. Den længste slange vil altid være helt åben, og de kortere slanger vil være mere eller mindre lukket. Disse værdier er indstillet af din VVS-installatør og må ikke ændres.

Eksempel

Til den længste slange på anlægget f.eks. 105 m anvendes den kolonne, som er benævnt 105 i toppen af diagrammet (vandret), og de øvrige slanger justeres efter denne kolonne. Ved næste slange f.eks. 35 m vil fremløbsventilen kun være åben til tal 2. Ved tredje slange 55 m vil fremløbsventilen være åben til tal 3.

Bemærk! Længste slange skal altid være helt åben.

	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70
15	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	1	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$
20	$\frac{2}{3}$	1	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3
25	1	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3
30	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4
35	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4
40	$1\frac{2}{3}$	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4	4
45	2	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4	4	5
50	2	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4	4	5	5
55	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4	4	5	5	6
60	$2\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4	4	5	5	6	Å
65	$2\frac{2}{3}$	3	3	4	4	4	5	5	6	Å	
70	3	3	4	4	4	5	5	6	Å		
75	3	4	4	4	5	5	6	Å			
80	4	4	4	5	5	6	Å				
85	4	4	5	5	6	Å					
90	4	5	5	6	Å						
95	5	5	6	Å							
100	5	6	Å								
115	6	Å									
120	Å										

Den længste slange indstilles til tal 7 = fuldt åben.

Såfremt længderne ikke passer med ovenstående diagram, eller ønsker du, at vi skal foretage en beregning, så kontakt os.

Udluftning af bypass

Læs hvordan du hurtigt udlufter Megatherms nye bypass - det er faktisk meget hurtigt!

Montér den automatiske udlufter på øverste fordelerrør og endestykket med bundhane på nederste fordelerrør. Montér den medfølgende slutmuffe på endestykket, som anvendes under vandpåfyldning.

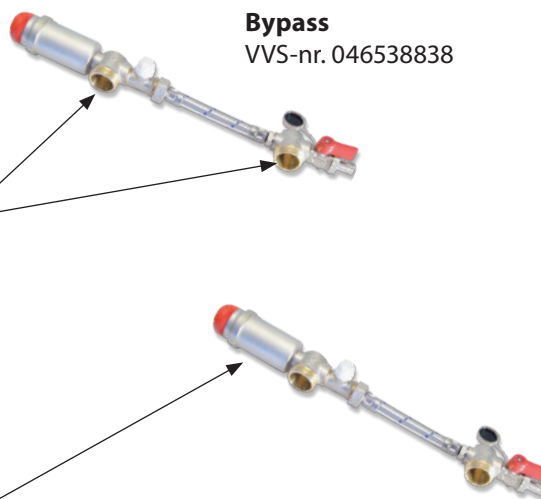
1. Påfyldningsslange monteres på endestykkets slangestuds og åbnes med en skiftenøgle på firkanten. Herved åbnes/lukkes for vandpåfyldning.
2. Aftapsslangen monteres med $\frac{3}{4}$ " slangestuds eller ballofix (bestilles særskilt) på automatisk udlufter. **Bemærk!** Undgå vandpåfyldning på den automatiske udlufter.

Luk for alle slangerne ved at lukke på returventilernes håndtag.

Gennemskyl hver enkelt slange hver for sig ved at åbne for returventilen og lade vandet løbe, indtil der ikke er mere luft i det vand, som løber retur fra slangen. Luk herefter for returventilen, mens der er tryk på vandet. Demontér aftapsslangen og den påmonterede slutmuffe. Færdigmontér bypass'et og efterfyld selve fordelerrøret med udluftning via den automatiske udlufter, som evt. kan aktiveres manuelt ved at skrue den røde plastkappe af og trykke på ventilen.

Bypass

VVS-nr. 046538838



1. Bypass-ventilen skal være $\frac{1}{4}$ omgang åben.

Husk! Indregulering af modstanden i slangerne via vores vejledning eller beregning.

Bemærk! Evt. utæthed i udlufteren kan skyldes snavs i ventilen eller ikke korrekt indstilling af bypass. Det er muligt at adskille udlufteren for rengøring.

Nu er anlægget klar til drift - og du har sikret, at det kører perfekt fra starten.

Udluftning af aut. udluftningsventil med aftap

Læs hvordan du hurtigt udlufter på øverste fordelerrør, endestykket med bundhane og luftskrue på nederste fordelerrør.

Montér den automatiske udlufter på øverste fordelerrør og endestykket med bundhane på nederste fordelerrør. Montér den medfølgende slutmuffe på endestykket, som anvendes under vandpåfyldning.

Luk for alle slangerne ved at lukke på returventilernes håndtag.

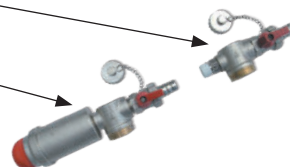
1. Påfyldningsslange monteres på endestykkets slangestuds og åbnes. Herved åbnes/lukkes for vandpåfyldning.
2. Aftapsslangen monteres på slangestuds. På automatisk udlufter åbnes og lukkes der på bundhanen. **Bemærk!** Undgå vandpåfyldning på den automatiske udlufter.

Gennemskyl hver enkelt slange hver for sig ved at åbne for returventilen og lade vandet løbe, indtil der ikke er mere luft i det vand, som løber retur fra slangen. Luk herefter for returventilen, mens der er tryk på vandet.

Husk! Indregulering af modstanden i slangerne via vores vejledning eller beregning.

Bemærk! Evt. utæthed i udlufteren kan skyldes snavs i ventilen. Det er muligt at adskille udlufteren for rengøring.

Nu er anlægget klar til drift - og du har sikret, at det kører perfekt fra starten.



Udluftningsventil/aftap

VVS-nr. 046538992

MILTON MEGATHERM

Milton Megatherm A/S
Formervangen 14-16 • 2600 Glostrup
Telefon 4697 0000 • Telefax 4697 0001
info@miltonmegatherm.dk • www.miltonmegatherm.dk