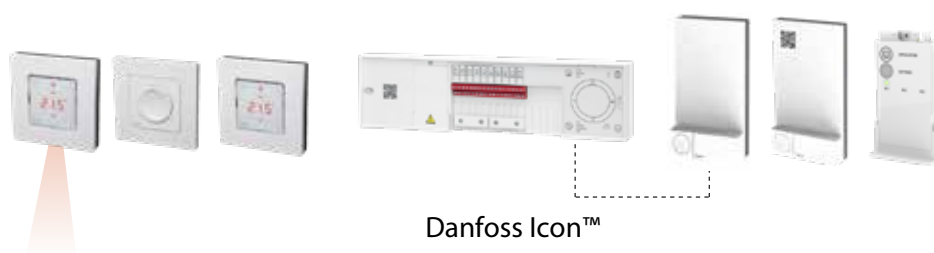


## Afsnit 3

Beskrivelse	Type	Side
<b>Gulvarmeautomatik - Danfoss Icon™ 24V / trådløst</b>		
Rumtermostater .....		16
Masterregulatorer .....		16
Tilbehør .....		16
Danfoss Icon™ sampak .....		17
<b>Gulvarmeautomatik - Danfoss Icon™ 230V</b>		
Rumtermostater .....		17
Masterregulator og tilslutningsboks .....		17
Tilbehør .....		17
<b>Gulvvarmesystem</b>		
Gulvvarmefordeling .....	FHF/SMM .....	18
Tilbehør .....	FHF/SMM .....	18
Rør og klemningsfittings .....		18
Adaptore til fordelerrør .....		18
<b>Gulvvarmeshunte</b>		
Gulvvarmeshunt .....	FHM-C1/C2 .....	18
Tilbehør .....		18
<b>Selvirkende termostater og ventiler</b>		
Ventilhuse .....	FHV-A/FHV-R/FJVR .....	19
Termostatisk element .....	FTC/RA-N/RA-C .....	19
<b>Lette systemer til vandbåren gulvarme</b>		
SpeedUp™ gulvarme .....		20
BasicGrip gulvarme .....		20
Tilbehør til lette gulvvarmesystemer .....		20
<b>Serviceprodukter og reservedele</b>		
Serviceprodukter .....		20
Reservedele .....		20



Danfoss Icon™



Hent  
Danfoss Icon™ App


### 3 Gulvvarme

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Beskrivelse	Symbol
------	----------	---------	------	------	-------------	--------

## Gulvvarmeautomatik - Danfoss Icon™ 24V / trådløst

### Rumtermostater

#### Trådløse rumtermostater (til vægmontering)

RT	<a href="#">088U1080</a>	46 0970.420	720	Mrk. 94	Icon RT trådløs drejeknap	
RT	<a href="#">088U1081</a>	46 0970.410	865	Mrk. 94	Icon RT trådløs display (Danfoss Link™ kompatibel)	
RT-IR	<a href="#">088U1082</a>	46 0970.415	1.358	Mrk. 94	Icon RT/IR trådløs infrarød (Danfoss Link™ kompatibel)	

#### 24V fortrådede rumtermostater (til vægmontering eller vægindbygning)

RD 24 OW	<a href="#">088U1055</a>	46 0970.315	757	Mrk. 94	Fortrådet 24V rumtermostat med display, vægmontering
RD 24 IW	<a href="#">088U1050</a>	46 0970.310	764	Mrk. 94	Fortrådet 24V rumtermostat med display, vægindbygning


#### Tilbehør til fortrådede 24V

FH-WF	<a href="#">088U1110</a>	46 0970.940	124	Mrk. 94	Gulvsensor, til 230V programmerbar rumtermostat eller 24V display rumtermostat (ikke til trådløse)
	<a href="#">19808922</a>	40 3221.910	98	Mrk. 15	EURO dåse, indmuring
	<a href="#">19808930</a>	40 3221.911	88	Mrk. 15	EURO dåse, isætning, forfra


## Masterregulatorer - Danfoss Icon™ (til trådløse og 24V fortrådede rumtermostater)

MC-10	<a href="#">088U1141</a>	46 0970.710	2.111	Mrk. 94	Danfoss Icon™ masterregulator 24V, 10 udgange (OTA) SKAL KOMBINERES MED RADIO MODUL FOR TRÅDLØST SYSTEM	
MC-15	<a href="#">088U1142</a>	46 0970.715	2.359	Mrk. 94	Danfoss Icon™ masterregulator 24V, 15 udgange (OTA) SKAL KOMBINERES MED RADIO MODUL FOR TRÅDLØST SYSTEM	

#### Tilbehør til masterregulatorer


RM	<a href="#">088U1103</a>	46 0970.900	741	Mrk. 94	Radio modul, kombineres med 24V masterregulator for trådløst system, 1 stk. pr. master	
AM	<a href="#">088U1101</a>	46 0970.910	1.269	Mrk. 94	App modul til 24V masterregulator, smartphonestyring via Danfoss Icon™ App, 1 stk. pr. system	
RU	<a href="#">088U1102</a>	46 0970.930	950	Mrk. 94	Repeater, signalforstærker til trådløst Danfoss Icon™ system	
TWA-A	<a href="#">088H3110</a>	46 0957.010	329	Mrk. 94	TWA-A NC, 24 V, RA Termoaktuator	

## Danfoss Icon™ (24V) udvidelsespakke til gulvkøling\*

EP	<a href="#">088U1100</a>	46 0970.920	1.854	Mrk. 94	Udvidelsesmodul, auto. fremløbstemperatur og køleapplikationer til 24V masterregulator, 1 stk. pr. system	
FH-DF	<a href="#">088U0251</a>	46 0960.325	1.482	Mrk. 94	Dugpunktssensor, til manifold	
ESMC	<a href="#">087N0011</a>	46 0945.318	338	Mrk. 87	ESMC, Pt 1000 anlægsføler	

\* Kontakt Danfoss for bestyknings af specifikke køleapplikationer


## Danfoss Icon™ (24V) udvidelsespakke til automatisk fremløbstemperaturregulering

EP	<a href="#">088U1100</a>	46 0970.920	1.854	Mrk. 94	Udvidelsesmodul, auto. fremløbstemperatur og køleapplikationer til 24V masterregulator, 1 stk. pr. system	
ESMC	<a href="#">087N0011</a>	46 0945.318	338	Mrk. 87	ESMC, Pt 1000 anlægsføler	
FHM-C2	<a href="#">088U0092</a>	46 6227.420	4.288	Mrk. 94	Præfabrikeret kompakt gulvvarmeshunt uden FTC følerelement med UPM3 Auto L 15-70 pumpe og indbygget kontraventil.	
TWA-A	<a href="#">088H3110</a>	46 0957.010	329	Mrk. 94	TWA-A NC, 24 V, RA Termoaktuator	

For tæthedsklasse IP54 anvendes:

ABN-FBH	<a href="#">193B2148</a>	46 0952.510	329	Mrk. 94	Termoaktuator til fremløbstemperaturregulering på C2 shunt, benyttes med adapter <a href="#">082F1071</a>
VA78	<a href="#">082F1071</a>	46 0947.976	37	Mrk. 93	Adapter til Danfoss FHF fordelerrør og C2 shunt, anvendes med termoaktuator 193B2148

## Zigbee enheder til Danfoss Icon™

ZM	<a href="#">088U1130</a>	46 0970.950	1.270	Mrk. 94	Danfoss Icon™ Zigbee Modul, 24V/trådløs. Anvendes til at forbinde Danfoss Icon™ masterregulator ( <a href="#">088U1141</a> eller <a href="#">088U1142</a> ) til Zigbee 3.0 netværk og kan derved styres via Danfoss Ally™ gateway eller en 3. parts Zigbee 3.0 kompatibel gateway. 1 stk. pr. master	
RU	<a href="#">088U1131</a>	46 0970.931	947	Mrk. 86	Danfoss Zigbee Repeater, 230V/trådløs. Anvendes som netværksforstærker mellem Zigbee gateway og trådløse enheder. Kompatibel med Danfoss Ally™, Danfoss Icon™ og 3. parts Zigbee 3.0 systemer	

## Danfoss Icon™ Trådløst (24V) - kvikvalgsliste

Produkt	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Antal kredse														
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				Antal enheder														
Icon masterregulator 10 kanaler	<a href="#">088U1141</a>	46 0970.710	2.111	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Icon Masterregulator 15 kanaler	<a href="#">088U1142</a>	46 0970.715	2.359										1	1	1	1	1	
Icon radio modul	<a href="#">088U1103</a>	46 0970.900	741	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Icon display trådløs	<a href="#">088U1081</a>	46 0970.410	865	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Gulvvarmemanifold SSM	<a href="#">088U0802-12</a>	40 2037.102-112	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Samlestykke 1" manifold (2 stk.)	<a href="#">088U0583</a>	40 2039.238	87												1	1	1	
Monteringsbeslag, 2 stk.	<a href="#">088U0585</a>	40 2039.857	98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Termoaktuator TWA-A NC 24V	<a href="#">088H3110</a>	46 0957.010	329	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Omløber til Pex 20 x 2 mm	<a href="#">013G4160</a>	40 3119.860	51	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Icon App modul	<a href="#">088U1101</a>	46 0970.910	1.269	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gulvvarmeshunt, selvvirkende eller forberedt for elektronisk regulering	<a href="#">088U0094/-92</a>	46 6227.111/-420	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Behovsstyret fremløbstemperaturregulering</b>																		
Icon udvidelsesmodul	<a href="#">088U1100</a>	46 0970.920	1.854	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Fremløbsføler	<a href="#">087N0011</a>	46 0945.318	338	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
TWA-A NC, 24 V, RA Termoaktuator	<a href="#">088H3110</a>	46 0957.010	329	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Beskrivelse	Symbol
------	----------	---------	------	------	-------------	--------

## Sampak - Danfoss Icon™ (24V)



Indeholdende trådløse display-termostater, masterregulator med forbundne termoaktuatorer og radiomodul.

Sampak	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Icon sampak indeholdende
6+6	<a href="#">088U1166</a>	33 9529.006	10.731	94	1 stk. masterregulator, 6 stk. termoaktuatorer, 6 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
7+7	<a href="#">088U1167</a>	33 9529.007	11.942	94	1 stk. masterregulator, 7 stk. termoaktuatorer, 7 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
8+8	<a href="#">088U1168</a>	33 9529.008	13.238	94	1 stk. masterregulator, 8 stk. termoaktuatorer, 8 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
9+9	<a href="#">088U1169</a>	33 9529.009	14.535	94	1 stk. masterregulator, 9 stk. termoaktuatorer, 9 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
10+10	<a href="#">088U1170</a>	33 9529.010	15.814	94	1 stk. masterregulator, 10 stk. termoaktuatorer, 10 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
11+11	<a href="#">088U1171</a>	33 9529.011	17.109	94	1 stk. masterregulator, 11 stk. termoaktuatorer, 11 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
12+12	<a href="#">088U1172</a>	33 9529.012	18.372	94	1 stk. masterregulator, 12 stk. termoaktuatorer, 12 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
13+13	<a href="#">088U1173</a>	33 9529.013	19.669	94	1 stk. masterregulator, 13 stk. termoaktuatorer, 13 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
14+14	<a href="#">088U1174</a>	33.9529.014	20.964	94	1 stk. masterregulator, 14 stk. termoaktuatorer, 14 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.
15+15	<a href="#">088U1175</a>	33 9529.015	22.244	94	1 stk. masterregulator, 15 stk. termoaktuatorer, 15 stk. trådløse displaytermostater og 1 stk. radiomodul.

Indeholdende trådløse display-termostater, masterregulator med forbundne termoaktuatorer og radiomodul.

For UM versioner medfølger monteret udvidelsesmodul, fremløbsføler og aktuator.

Sampak	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Icon sampak UM indeholder
UM 6+7	<a href="#">088U1186</a>	33 9529.106	13.362	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 6 stk. trådløse displaytermostater, 7 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 7+8	<a href="#">088U1187</a>	33 9529.107	14.658	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 7 stk. trådløse displaytermostater, 8 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 8+9	<a href="#">088U1188</a>	33 9529.108	15.955	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 8 stk. trådløse displaytermostater, 9 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 9+10	<a href="#">088U1189</a>	33 9529.109	17.251	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 9 stk. trådløse displaytermostater, 10 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 10+11	<a href="#">088U1190</a>	33 9529.110	18.547	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 10 stk. trådløse displaytermostater, 11 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 11+12	<a href="#">088U1191</a>	33 9529.111	19.843	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 11 stk. trådløse displaytermostater, 12 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 12+13	<a href="#">088U1192</a>	33 9529.112	21.139	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 12 stk. trådløse displaytermostater, 13 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 13+14	<a href="#">088U1193</a>	33 9529.113	22.419	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 13 stk. trådløse displaytermostater, 14 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler
UM 14+15	<a href="#">088U1194</a>	33 9529.114	23.629	94	1 stk. masterregulator, 1 stk. radiomodul, 14 stk. trådløse displaytermostater, 15 stk. termoaktuatorer (hvoraf 1 aktuator til fremløbstemperaturregulering) samt 1 stk. udvidelsesmodul og 1 stk. fremløbsføler

Indeholdende trådløse drejknapp-termostater samt masterregulator med forbundne termoaktuatorer og radiomodul.

Sampak	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Icon sampak indeholder
6+6*	<a href="#">088U1156</a>	33 9529.206	9.886	94	1 stk. masterregulator, 6 stk. termoaktuatorer, 6 stk. trådløse drejknapp-termostater og 1 stk. radiomodul.
7+7*	<a href="#">088U1157</a>	33 9529.207	10.956	94	1 stk. masterregulator, 7 stk. termoaktuatorer, 7 stk. trådløse drejknapp-termostater og 1 stk. radiomodul.
8+8*	<a href="#">088U1158</a>	33 9529.208	12.110	94	1 stk. masterregulator, 8 stk. termoaktuatorer, 8 stk. trådløse drejknapp-termostater og 1 stk. radiomodul.
9+9*	<a href="#">088U1159</a>	33 9529.209	13.267	94	1 stk. masterregulator, 9 stk. termoaktuatorer, 9 stk. trådløse drejknapp-termostater og 1 stk. radiomodul.
10+10*	<a href="#">088U1160</a>	33 9529.210	14.404	94	1 stk. masterregulator, 10 stk. termoaktuatorer, 10 stk. trådløse drejknapp-termostater og 1 stk. radiomodul.

\*Sampak med drejknapp-termostater er skaffeverar. Produces efter ordre. Forventet leveringstid 3-4 uger.

## Gulvvarmeautomatik - Danfoss Icon™ 230V

230V fortrådede rumtermostater (til vægmontering og vægindbygning)

RS 230 OW	<a href="#">088U1005</a>	46 0970.110	347	Mrk. 94	Fortrådet 230V rumtermostat med drejknapp, vægmontering
RD 230 OW	<a href="#">088U1015</a>	46 0970.115	642	Mrk. 94	Fortrådet 230V rumtermostat med display, vægmontering
RP 230 OW	<a href="#">088U1025</a>	46 0970.120	718	Mrk. 94	Fortrådet 230V rumtermostat med display, programmerbar, vægmontering
RS 230 IW	<a href="#">088U1000</a>	46 0970.010	446	Mrk. 94	Fortrådet 230V rumtermostat med drejknapp, vægindbygning
RD 230 IW	<a href="#">088U1010</a>	46 0970.015	718	Mrk. 94	Fortrådet 230V rumtermostat med display, vægindbygning
RP 230 IW	<a href="#">088U1020</a>	46 0970.020	789	Mrk. 94	Fortrådet 230V rumtermostat med display, programmerbar, vægindbygning



## Tilbehør

FH-WF	<a href="#">088U1110</a>	46 0970.940	124	Mrk. 94	Gulvsensor, til 230V programmerbar rumtermostat eller 24V display rumtermostat (ikke til trådløse)
	<a href="#">19808922</a>	40 3221.910	98	Mrk. 15	EURO dase, indmuring
	<a href="#">19808930</a>	40 3221.911	88	Mrk. 15	EURO dase, isætning, forfra
TWA-A	<a href="#">088H3112</a>	46 0957.013	411	Mrk. 94	TWA-A NC, 230 V, RA Termoaktuator

Masterregulator/tilslutningsboks til 230V rumtermostater


MC-8B	<a href="#">088U1030</a>	46 0970.620	1.243	Mrk. 94	Danfoss Icon 230V gulvvarmester (basic)
MC-8F	<a href="#">088U1031</a>	46 0970.610	1.743	Mrk. 94	Danfoss Icon 230V gulvvarmester (featured)

### 3 Gulvvarme

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Beskrivelse	Symbol
------	----------	---------	------	------	-------------	--------

#### Gulvvarmemanifold og tilbehør


##### Rustfrit manifoldsæt (inkl. integreret udlufter og påfyldnings-/aftapningsfunktion)

SSM-2	<a href="#">088U0802</a>	40 2037.102	1.137	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 2+2 m/endestykke	
SSM-3	<a href="#">088U0803</a>	40 2037.103	1.347	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 3+3 m/endestykke	
SSM-4	<a href="#">088U0804</a>	40 2037.104	1.636	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 4+4 m/endestykke	
SSM-5	<a href="#">088U0805</a>	40 2037.105	1.968	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 5+5 m/endestykke	
SSM-6	<a href="#">088U0806</a>	40 2037.106	2.300	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 6+6 m/endestykke	
SSM-7	<a href="#">088U0807</a>	40 2037.107	2.632	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 7+7 m/endestykke	
SSM-8	<a href="#">088U0808</a>	40 2037.108	2.969	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 8+8 m/endestykke	
SSM-9	<a href="#">088U0809</a>	40 2037.109	3.361	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 9+9 m/endestykke	
SSM-10	<a href="#">088U0810</a>	40 2037.110	3.728	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 10+10 m/endestykke	
SSM-11	<a href="#">088U0811</a>	40 2037.111	4.075	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 11+11 m/endestykke	
SSM-12	<a href="#">088U0812</a>	40 2037.112	4.420	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 12+12 m/endestykke	

##### Rustfrit manifoldsæt (inkl. flowmetre, integreret udlufter og påfyldnings-/aftapningsfunktion)

SSM-F2	<a href="#">088U0752</a>	40 2037.002	1.286	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 2+2 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F3	<a href="#">088U0753</a>	40 2037.003	1.572	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 3+3 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F4	<a href="#">088U0754</a>	40 2037.004	2.025	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 4+4 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F5	<a href="#">088U0755</a>	40 2037.005	2.461	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 5+5 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F6	<a href="#">088U0756</a>	40 2037.006	2.899	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 6+6 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F7	<a href="#">088U0757</a>	40 2037.007	3.342	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 7+7 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F8	<a href="#">088U0758</a>	40 2037.008	3.775	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 8+8 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F9	<a href="#">088U0759</a>	40 2037.009	4.404	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 9+9 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F10	<a href="#">088U0760</a>	40 2037.010	4.885	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 10+10 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F11	<a href="#">088U0761</a>	40 2037.011	5.347	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 11+11 m/flowmetre og endestykke	
SSM-F12	<a href="#">088U0762</a>	40 2037.012	5.804	Mrk. 94	SSM manifoldsæt 12+12 m/flowmetre og endestykke	

##### Gulvvarmemanifold (inkl. RA-N reguleringsventiler - ekskl. fittings)

FHF-2	<a href="#">088U0502</a>	40 2032.002	940	Mrk. 94	Manifoldsæt 2+2	
FHF-3	<a href="#">088U0503</a>	40 2032.003	1.154	Mrk. 94	Manifoldsæt 3+3	
FHF-4	<a href="#">088U0504</a>	40 2032.004	1.453	Mrk. 94	Manifoldsæt 4+4	
FHF-5	<a href="#">088U0505</a>	40 2032.005	1.795	Mrk. 94	Manifoldsæt 5+5	
FHF-6	<a href="#">088U0506</a>	40 2032.006	2.132	Mrk. 94	Manifoldsæt 6+6	
FHF-7	<a href="#">088U0507</a>	40 2032.007	2.476	Mrk. 94	Manifoldsæt 7+7	
FHF-8	<a href="#">088U0508</a>	40 2032.008	2.819	Mrk. 94	Manifoldsæt 8+8	
FHF-9	<a href="#">088U0509</a>	40 2032.009	3.227	Mrk. 94	Manifoldsæt 9+9	
FHF-10	<a href="#">088U0510</a>	40 2032.010	3.601	Mrk. 94	Manifoldsæt 10+10	
FHF-11	<a href="#">088U0511</a>	40 2032.011	3.959	Mrk. 94	Manifoldsæt 11+11	
FHF-12	<a href="#">088U0512</a>	40 2032.012	4.311	Mrk. 94	Manifoldsæt 12+12	


##### Gulvvarmemanifold med flowmåler på hver slangekreds (inkl. RA-N reguleringsventiler - ekskl. fittings)

FHF-2F	<a href="#">088U0522</a>	40 2032.102	1.058	Mrk. 94	Manifoldsæt 2+2 med flowmeter	
FHF-3F	<a href="#">088U0523</a>	40 2032.103	1.346	Mrk. 94	Manifoldsæt 3+3 med flowmeter	
FHF-4F	<a href="#">088U0524</a>	40 2032.104	1.799	Mrk. 94	Manifoldsæt 4+4 med flowmeter	
FHF-5F	<a href="#">088U0525</a>	40 2032.105	2.233	Mrk. 94	Manifoldsæt 5+5 med flowmeter	
FHF-6F	<a href="#">088U0526</a>	40 2032.106	2.670	Mrk. 94	Manifoldsæt 6+6 med flowmeter	
FHF-7F	<a href="#">088U0527</a>	40 2032.107	3.118	Mrk. 94	Manifoldsæt 7+7 med flowmeter	
FHF-8F	<a href="#">088U0528</a>	40 2032.108	3.548	Mrk. 94	Manifoldsæt 8+8 med flowmeter	
FHF-9F	<a href="#">088U0529</a>	40 2032.109	4.117	Mrk. 94	Manifoldsæt 9+9 med flowmeter	
FHF-10F	<a href="#">088U0530</a>	40 2032.110	4.658	Mrk. 94	Manifoldsæt 10+10 med flowmeter	
FHF-11F	<a href="#">088U0531</a>	40 2032.111	5.121	Mrk. 94	Manifoldsæt 11+11 med flowmeter	
FHF-12F	<a href="#">088U0532</a>	40 2032.112	5.575	Mrk. 94	Manifoldsæt 12+12 med flowmeter	


##### Tilbehør til FHF og SSM gulvvarmemanifold

FHF-EA	<a href="#">088U0785</a>	40 2039.136	147	Mrk. 94	Endestykke - automatisk udluftning og aftapnings-/påfyldningsfunktion (1 stk.)	
FHF-EM	<a href="#">088U0786</a>	40 2039.137	144	Mrk. 94	Endestykke - manuel udluftning og aftapnings-/påfyldningsfunktion (1 stk.)	
FHF-E	<a href="#">088U0582</a>	40 2039.148	72	Mrk. 94	Blændprop (2 stk.)	
FHF-C	<a href="#">088U0583</a>	40 2039.238	87	Mrk. 94	Samlestykke 1" for manifold (2 stk.)	
FHF-R	<a href="#">088U0584</a>	40 2039.373	72	Mrk. 94	Reduktionsstykke 1" - 3/4" (2 stk.)	
FHF-MB	<a href="#">088U0585</a>	40 2039.857	98	Mrk. 94	Monteringsbeslag (2 stk.) til SSM og FHF	
FHF-BV	<a href="#">088U0822</a>	40 2039.468	370	Mrk. 94	Kuglehane 1" med nippel/omløber (2 stk.)	
FHD-T	<a href="#">088U0029</a>	40 2039.729	185	Mrk. 94	Termometer 0-60°C Ø35 - for frem-/returtemperaturvisning (1 stk.)	
TWA-A	<a href="#">088H3110</a>	46 0957.010	329	Mrk. 94	TWA-A NC, 24 V, RA termoaktuator, til FHF og SSM manifoldsæt	
TWA-K	<a href="#">088H3140</a>	46 0957.040	329	Mrk. 94	TWA-K NC, 24V, for ventiler med M30x1,5 tilslutning	
SSM-I	<a href="#">088U0824</a>	40 2032.910	205	Mrk. 94	Isoleringskappe til SSM gulvvarmemanifold, 12+12 og luftudlader (1 stk.)	
FHF-I	<a href="#">088U0587</a>	40 2032.912	338	Mrk. 94	Isoleringskappe til FHF gulvvarmemanifoldsæt, 12+12 og luftudlader (2 stk.)	
SSM-AV	<a href="#">088U0945</a>	40 2039.184	141	Mrk. 94	Automatisk udlufter til SSM gulvvarmemanifolde	


##### Rør og klemringsfittings

PE-Xa 16x2mm	<a href="#">088X0952</a>	08 7411.016	11	Mrk. 94	5-lags PE-Xa, 16x2mm - 240 m rulle	
PE-Xa 16x2mm	<a href="#">088X0953</a>	08 7411.116	11	Mrk. 94	5-lags PE-Xa, 16x2mm - 600 m rulle	
PE-Xa 20x2mm	<a href="#">088X0959</a>	08 7411.020	13	Mrk. 94	5-lags PE-Xa, 20x2mm - 120 m rulle	
PE-Xa 20x2mm	<a href="#">088X0961</a>	08 7411.120	13	Mrk. 94	5-lags PE-Xa, 20x2mm - 400 m rulle	
Til PE-Xa	<a href="#">013G4160</a>	40 3119.860	51	Mrk. 85	G3/4, Ø20x2 mm, manifold FHF/SSM Min. 10 stk.	
Til Alu PEX/PE-Xa	<a href="#">013G4186</a>	40 3119.886	60	Mrk. 85	G3/4, Ø16x2 mm, manifold FHF/SSM Min. 10 stk.	

##### Adaptore til fordelerrør

ABN-FBH	<a href="#">193B2148</a>	46 0952.510	329	Mrk. 94	ABN-FBH, 24V, NC termoaktuator	
VA02	<a href="#">193B2009</a>	46 0952.802	27	Mrk. 94	Adapter til Uponor Pro 1 fordelerrør (5-pak), anvendes med <a href="#">193B2148</a>	
VA32	<a href="#">193B2008</a>	46 0952.732	27	Mrk. 94	VA 32 adapter til Uponor/Wirsbo fordelerrør (5-pak), anvendes med <a href="#">193B2148</a>	
VA50	<a href="#">193B2010</a>	46 0952.850	27	Mrk. 94	Adapter til Wavin fordelerrør (5-pak), anvendes med <a href="#">193B2148</a>	
VA64	<a href="#">193B2020</a>	46 0952.864	27	Mrk. 94	Adapter til Pettinarioli fordelerrør (5-pak), anvendes med <a href="#">193B2148</a>	
VA80	<a href="#">082F1073</a>	46 0947.977	25	Mrk. 93	Adapter til fx. Wavin og Roth (efter 2005) fordelerrør (1 stk.), anvendes med 193B2148	

##### Gulvvarmeshunt

FHM-C1	<a href="#">088U0094</a>	46 6227.111	4.825	Mrk. 94	Præfabrikeret kompakt gulvvarmeshunt med hastighedsreguleret UPM3 Auto L 15-70 pumpe, indbygget kontraventil og FTC følerement	
FHM-C2	<a href="#">088U0092</a>	46 6227.420	4.288	Mrk. 94	Præfabrikeret kompakt gulvvarmeshunt uden FTC følerement med UPM3 Auto L 15-70 pumpe og indbygget kontraventil.	

##### Tilbehør til gulvvarmeshunt

FH-ST55	<a href="#">088U0301</a>	46 6227.801	1.383	Mrk. 94	Sikkerhedstermostat, frakoblings temperatur: 55°C - IP 40
FH-MS	<a href="#">088U0304</a>	46 6227.804	290	Mrk. 94	Måleblænde med målestuds
	<a href="#">088U0075</a>	46 6227.815	175	Mrk. 94	Isoleringskappe UPM3 pumpe
FTC	<a href="#">013G5081</a>	45 1257.100	623	Mrk. 94	Indst.område 15 - 50°C, 2 m kap.rør med påspændingsføler

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Beskrivelse	Symbol
------	----------	---------	------	------	-------------	--------

## Kvikvalgsliste - Danfoss SSM gulvvarmearrangement

Produkt	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Antal kredse														
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				Antal enheder														
Gulvvarmemanifold SSM	<a href="#">088U0802-12</a>	40 2037.102-12	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Monteringsbeslag MB, 2 stk.	<a href="#">088U0585</a>	40 2039.857	98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Omløber til Pex 20 x 2 mm	<a href="#">013G4160</a>	40 3119.860	51	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Kuglehane 1" med nippel/omløber (2 stk.)	<a href="#">088U0822</a>	40 2039.468	370	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Isoleringskappe til manifoldsæt (1 stk.)	<a href="#">088U0824</a>	40 2032.910	175	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
Kompakt gulvvarmeshunt C1 (med FTC)	<a href="#">088U0094</a>	46 6227.111	4.825	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Samlestykke 1" (2 stk.)	<a href="#">088U0583</a>	40 2039.238	87												1	1	1	
Samlet vejledende pris				6.809	7.121	7.512	7.946	8.555	8.989	9.428	9.922	10.391	10.840	11.287	12.163	12.597	13.036	

## Kvikvalgsliste - Danfoss FHF gulvvarmearrangement

Produkt	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Antal kredse														
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				Antal enheder														
Gulvvarmemanifold FHF	<a href="#">088U0502-12</a>	40 2032.002-12	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Endestykker FHF-EM, 1 stk. inkl. aftap og manuel luftudl.	<a href="#">088U0786</a>	40 2039.137	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Monteringsbeslag MB, 2 stk.	<a href="#">088U0585</a>	40 2039.857	98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Omløber til Pex 20 x 2 mm	<a href="#">013G4160</a>	40 3119.860	51	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Kuglehane 1" med nippel/omløber (2 stk.)	<a href="#">088U0822</a>	40 2039.468	370	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Isoleringskappe til manifoldsæt (2 stk.)	<a href="#">088U0587</a>	40 2032.912	338	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Kompakt gulvvarmeshunt C1 (med FTC)	<a href="#">088U0094</a>	46 6227.111	4.825	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Samlestykke 1" (2 stk.)	<a href="#">088U0583</a>	40 2039.238	87												1	1	1	
Samlet vejledende pris				7.063	7.379	7.780	8.224	8.663	9.109	9.554	10.064	10.540	11.000	11.454	12.278	12.724	13.169	

## Ventilhus type FHV til gulvvarme

## Ventilhus type FHV-A (anvendes sammen med følerelement type RA 2990)

FHV-A	<a href="#">003L1001</a>	40 3516.206	793	Mrk. 94	G 3/4 A, inkl. vægindbygningsdåse og rund frontplade - hvid
RA 2990	<a href="#">013G2990</a>	40 3222.100	241	Mrk. 85	Indst.omr. 5-26°C, indbygget føler

Husk omløbere, se afsnit 1 side 8



## Ventilhus type FHV-R (anvendes sammen med følerelement type FJVR)

FHV-R	<a href="#">003L1015</a>	40 3516.006	793	Mrk. 94	G 3/4 A, inkl. vægindbygningsdåse og rund frontplade - hvid
FJVR	<a href="#">003L1070</a>	40 3521.000	341	Mrk. 85	Indst.omr. 10 - 80°C, hvid
FJVR	<a href="#">003L1040</a>	40 3521.110	329	Mrk. 85	Indst.omr. 10 - 50°C, hvid

Husk omløbere, se afsnit 1 side 8



## Tilbehør til FHV

	<a href="#">003L1036</a>	40 3516.801	136	Mrk. 94	Forlænger 17,9 mm
	<a href="#">003L1050</a>	40 3516.803	164	Mrk. 94	Frontplade Ø 178 mm - hvid
	<a href="#">003L1053</a>	40 3516.804	423	Mrk. 94	Frontplade Ø 178 mm - krom



## Termostatisk element for manuel gulvvarmeshunt. Passer til RA 2000 ventiler

## Type FTC

FTC	<a href="#">013G5080</a>	45 1257.110	623	Mrk. 94	Indst.område 35 - 70°C, 2 m kap.rør med påspændingsføler
FTC	<a href="#">013G5081</a>	45 1257.100	623	Mrk. 94	Indst.område 15 - 50°C, 2 m kap.rør med påspændingsføler

RA-N 15	<a href="#">013G0014</a>	40 3202.004	173	Mrk. 85	Rp 1/2 Ligeløb
RA-N 20	<a href="#">013G0016</a>	40 3202.006	210	Mrk. 85	Rp 3/4 Ligeløb
RA-C 20	<a href="#">013G3096</a>	40 3230.006	416	Mrk. 93	G 1 A Ligeløb, kvs 3,30
	<a href="#">013G3186</a>	40 3219.866	86	Mrk. 85	Omløber til 3/4 ventil
	<a href="#">013G3185</a>	40 3219.836	94	Mrk. 85	3/4 nippel, L = 35 mm



- 1) RA-N 15 - kvs 0,90 - dækker op til 8 kW - husstørrelse på 160m<sup>2</sup> ved 50 W/m<sup>2</sup>
- 2) RA-N 20 - kvs 1,40 - dækker op til 11 kW - husstørrelse på 225m<sup>2</sup> ved 50 W/m<sup>2</sup>
- 3) RA-C 20 - kvs 3,30 - dækker op til 30 kW - husstørrelse på 600m<sup>2</sup> ved 50 W/m<sup>2</sup>


Alle ventilerne er dimensioneret for Δt=30°C og Δp 0,1 bar

### 3 Gulvvarme

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pris	Mrk.	Beskrivelse	Symbol
------	----------	---------	------	------	-------------	--------

#### SpeedUp™ - Let gulvvarmesystem (til trægulv og lign.)

##### SpeedUp™ gulvvarmeplader

FH-SA	<a href="#">088X0100</a>	33 9524.100	209	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmeplade CZ, 1000 x 500 x 30 mm, CC 250 mm Industripack: 5 stk.	
FH-SB	<a href="#">088X0101</a>	33 9524.101	228	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmeplade EZ, 1000 x 500 x 30 mm, CC 125 mm Industripack: 5 stk.	
FH-SC	<a href="#">088X0102</a>	33 9524.102	82	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmevendeplyde CZ, 4 stk. pr. plade, 250 x 500 x 30 mm, CC 250 mm	
FH-SD	<a href="#">088X0103</a>	33 9524.103	82	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmevendeplyde EZ, 8 stk. pr. plade, 250 x 250 x 30 mm, CC 125 mm	
FH-SE	<a href="#">088X0104</a>	33 9524.104	82	Mrk. 95	SpeedUp™ trykfordelingsplade m/ krydsspor CO, 250 x 375 x 30 mm, CC 250/125 mm	
FH-SF	<a href="#">088X0105</a>	33 9524.105	82	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmeplade u/spor BP, 1000 x 500 x 30 mm	
FH-SDA	<a href="#">088X0112</a>	33 9534.112	218	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmevendeplyde m/ alu, CZ, 4 stk. pr. plade 250 x 500 x 30 mm, CC 250 mm	
FH-SDB	<a href="#">088X0113</a>	33 9534.113	235	Mrk. 95	SpeedUp™ gulvvarmevendeplyde m/ alu, EZ, 8 stk. pr. plade, 250 x 250 x 30 mm, CC 125 mm	

##### Tilbehør til SpeedUp™ gulvvarmeplader

FH-SFG	<a href="#">088X0136</a>	33 9539.930	20	Mrk. 95	Trykbærende Polystyren kantliste 800 x 45 x 30 mm	min. 18 stk.
FH-SI	<a href="#">088X0110</a>	33 9521.110	28	Mrk. 95	SpeedUp™ varmfordelingsplade u/spor, aluminium, 495 x 242 x 0,5 mm	
FH-SJ	<a href="#">088X0111</a>	33 9526.111	65	Mrk. 95	SpeedUp™ trykfordelingsplade, stål, 800 x 200 x 1 mm	
FH-SK	<a href="#">088X0122</a>	33 9525.122	5	Mrk. 95	SpeedUp™ kantisolering 50 m x 100 mm x 8 mm	min. 50 m rulle
FH-TOM	<a href="#">088X0612</a>	33 9539.612	2.523	Mrk. 95	Glødetrædsskærer 230 V - 60 W	

#### BasicGrip - Let gulvvarmesystem (til klinkegulv og lign.)

##### BasicGrip panel

FH-BGB	<a href="#">088X0051</a>	33 9510.002	224	Mrk. 95	BasicGrip panel, 11 mm isolering	min. 10 stk./m2
FH-BGC	<a href="#">088X0052</a>	33 9510.003	146	Mrk. 95	BasicGrip panel, uden isolering	min. 10 stk./m2
FH-BK	<a href="#">088X0065</a>	33 9510.302	22	Mrk. 95	Basic kantisolering, højde 150 mm	min. 50 m rulle

##### Tilbehør til BasicGrip

FH-BGD	<a href="#">088X0053</a>	33 9510.101	110	Mrk. 95	BasicGrip samlestykke, 950x100 mm	
FH-BGF	<a href="#">088X0055</a>	33 9510.202	242	Mrk. 95	BasicGrip manifold-/føringspanel, 11 mm isolering	
FH-BGG	<a href="#">088X0056</a>	33 9510.203	173	Mrk. 95	BasicGrip manifold-/føringspanel, uden isolering	
FH-BGP	<a href="#">088X0058</a>	33 9510.301	31	Mrk. 95	BasicGrip bukkefix, Ø16 mm	
FH-ACA	<a href="#">088X0066</a>	33 9510.303	64	Mrk. 95	Basic zonelyddæmper, 2m	

#### Rør til SpeedUp™ og BasicGrip

##### Kompositrør

FH-CPA	<a href="#">088X0001</a>	33 9539.901	19	Mrk. 95	FH kompositrør 16x2 200 m	min. 200 m rulle
FH-CPC	<a href="#">088X0003</a>	33 9539.903	19	Mrk. 95	FH kompositrør 16x2 500 m	min. 500 m rulle
for AluPex	<a href="#">013G4186</a>	40 3119.886	60	Mrk. 85	G 3/4, Ø 16 x 2 mm, manifold FHF	min. 10 stk.

#### Serviceprodukter og reservedele

##### Serviceprodukter

<a href="#">088U0214</a>	46 0960.312	984	Mrk. 94	CF2+ display, rumtermostat	
<a href="#">088U0240</a>	46 0960.310	3.025	Mrk. 94	CF2+ gulvvarmemaster, 10 kredse	
<a href="#">014G0286</a>	40 3221.814	2.906	Mrk. 86	Danfoss Link™ CC, central controller, <b>WI-FI</b> , inkl. PSU strømforsyning (i væg)	
<a href="#">014G0100</a>	40 3221.870	3.323	Mrk. 94	Danfoss Link™ gulvvarmemaster, 10 udg. 24V	
<a href="#">088U0302</a>	46 6227.802	1.029	Mrk. 94	FH-TC fremløbstemperaturregulator, C1-3 og C7-C9 shunte (2007-2014)	
<a href="#">013G7376</a>	40 3229.504	116	Mrk. 85	RA-N serviceindsats til SSM/FHF manifold	
<a href="#">088U0819</a>		271	Mrk. 94	Flowmeter til SSM og FHF gulvvarmemanifold, 10-pak	
<a href="#">088U0860</a>		2.500	Mrk. 94	Pumpe, UPM3, C1/C2 shunt	

##### Reservedele (kontakt Danfoss Teknisk Support på kundeservice.dk@danfoss.com eller tlf. 6991 8333)

088U0230	46 0960.230			Repeaterenhed for øgning af senderækkevidden mellem masterregulator og rumtermostat	
014G0158	40 3221.880			Danfoss Link™ RS rumtermostat	
013G3930				Ventilhus, C1/C2 shunt	
013G3931				Ventilkegle, C1/C2 shunt	
-				Luftskruer, C1/C2 shunt	
-				Pumpefik UPM3, forsyningsspænding, C1/C2 shunt	
-				Kontraventil, C1/C2 shunt	