

15.



Tilbehør til varmtvandsbeholdere og bufferbeholdere

Med et produktsortiment, der omfatter bl.a. varmelegemer med ribberør, isoleringstilbehør samt dyrør og temperaturfølere, er Flamcos tilbehør til varmtvandsbeholdere og bufferbeholdere omfattende. Sortimentet af tilbehør er fremstillet af materialer af højeste kvalitet.



Type	Inspektionsflange	Pakninger DN 110-F Reduktionsflange rustfrit stål DN 110 / G 1 1/2"	Varmelegeme med flangetilslutning						Termometer	Ekstern termostat	Varmelegeme med ribberør	Dykrør ¹⁾	Magnesium anode	Varmelegeme til med gevindtilslutning	Vedligeholdelsesfri anode	Isoleringskobling	Justerbare ben	Forbindelsesstykke til PSV-vandvarmer
			EHF 2.5	EHF 3	EHF 3,8	EHF 5	EHF 6	EHF 7,5										
Duo HLS- E Solar	200																	
	300																	
	400																	
	500																	
	750	110	•	•				•	•					A	A	•	•	
	1000	110	•	•				•	•					A	A	•	•	
LS	200																	
	300																	
	500	110		•	•	•	•	•	•	•	•							
	750	110		•	•	•	•	•	•	•	•			B	B	B	B	
	1000	110		•	•	•	•	•	•	•	•			B	B	B	B	
	1500	110		•	•	•	•	•	•	•	•			B	B	B	B	
	2000	110		•	•	•	•	•	•	•	•			B	B	B	B	
LS-E	300																	
	500																	
	750	110	•	•				•	•					B	B	B	B	
	1000	110	•	•				•	•					B	B	B	B	

• = Kan anvendes uden yderligere tilbehør.

A = Kan anvendes med flangesæt DN 110 inklusive tilslutning G 1 1/2" (kode 18967); alternativt monteres direkte i krave/sokkel G 1 1/2" over den nederste spiral (magnesium-anode skal udskiftes med vedligeholdelsesfri anode fra EHK 3 på 400- og 500-liter-modeller).

B = Kan indbygges via flangesæt DN 110 inklusive krave/sokkel G 1 1/2" (kode 18967).

C = Kan monteres direkte i tilslutning G 1 1/2" over den nederste spiral (Duo, Duo Solar <400 mellem de nederste spiral).

D = Kun til Duo 1000 Ø 850 (gl. model).

E = Kan monteres direkte i tilslutning G 1 1/2" over den nederste spiral; magnesium-anoden skal udskiftes med vedligeholdelsesfri anode på 400- og 500-liter-modeller.

I = Må kun anvendes i kombination med IVS-isoleringskobling; et krav for emaljerede vandvarmere.

K = Kun til modeller med mandehul.

R = Kan indbygges via reduktionsflange. DN 205/DN 110 (kode 18920).

¹⁾ Standard her betyder at dykrøret allerede er indbygget. (Varierer i længde afhængigt af type).

ISOLERING

Fleece isolering - syntetisk polyester

- Ca. 25 % mindre varmetab i forhold til almindelige soft skum-isolering.
- 50 % af polyester fibrene er genanvendelige.
- Brandklasse B2, jf. DIN 4102.
- λ - værdi = 0,043 W/mK, jf. DIN EN 12667.
- Tykkelse: 100 mm.
- Farve: Hvid (RAL 9010) eller hvid aluminium (RAL 9006).




Type	Farve		Best. nr.
200 PS	hvid	1	18732
200 PS	hvid aluminium	1	18746
300 PS, PS-R	hvid	1	18611
300 PS, PS-R	hvid aluminium	1	18626
500 PS, PS-R, KP, KPS, FWS, FWP	hvid	1	18762
500 PS, PS-R, KP, KPS, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18769
600 PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid	1	19381
600 PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid aluminium	1	19382
750 PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid	1	18765
750 PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18775
850 PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid	1	18868
850 PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18867
1000 (Ø 790) PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid	1	18870
1000 (Ø 790) PS, PS-R, PS-T, KP, KPS, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18879
1000 (Ø 850) PS, PS-R, PS-T	hvid	1	18858
1000 (Ø 850) PS, PS-R, PS-T	hvid aluminium	1	18014
1200 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	hvid	1	18877
1200 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18894
1500 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	hvid	1	18882
1500 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18908
1800 PS	hvid	1	18884
1800 PS	hvid aluminium	1	18008
2000 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	hvid	1	18887
2000 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	hvid aluminium	1	18010
3000 PS	hvid	1	18674
3000 PS	hvid aluminium	1	18012
4000 PS	hvid	1	19341
4000 PS	hvid aluminium	1	19342
5000 PS	hvid	1	19345
5000 PS	hvid aluminium	1	19346

PS-K kondensisolering

Lukket celleisolering til vandbaserede kølesystemer.

- Brandklasse B1, i henhold til DIN 4102.
- λ – værdi i henhold til DIN EN 12667:
0,031 W/mK ved -20 °C
0,035 W/mK ved +20 °C
- Temperaturområde: -200 °C til maks. +105 °C.
- Diffusionsmodstand i henhold til EN 12086 (DIN 52615): $\mu = 10000$.
- Tykkelse: 25 mm (når monteret som isolering).
- Korrosionsrisiko i henhold til DIN 1988/7: pH-neutral.



Type	Farve		Best. nr.
500 PS-K	sort	1	18570
750 PS-K	sort	1	18571
1000 PS-K	sort	1	18572
1500 PS-K	sort	1	18573
2000 PS-K	sort	1	18574
2500 PS-K	sort	1	18575
3000 PS-K	sort	1	18576

TERMOSTATER

ATH påmonteret termostat				
Type	Strømskift [A]	Tilslutning		Best. nr.
ATH	10	1/2"	1	18951



TH-tanktermometer		
Dykrør inkluderet.		
Type		Best. nr.
TH 50/40 1/2	1	18928
TH 63/100 1/2	1	18925
TH 80/100 1/2	1	18926
Indbygget termometer med kapillarsensor	1	18927



TR-dykrør				
Til føler.				
Type	Tilslutning	Længde [mm]		Best. nr.
Flamco TR G 1/2 - 300	G 1/2"	300	1	18955
Flamco TR G 3/4 - 200	G 3/4"	200	1	18956



VARMELEGEMER

EHF-varmelegeme						
Varmelegeme (Incoloy) med flangetilslutning.						
• Ikke egnet til Duo 120 - 300 og Duo Solar 200 - 300.						
Type	For-synings-enhed [V]	Ydelse [kW]	Tilpasset længde [mm]	System tilslutning		Best. nr.
EHF 2,5	400	2,5	450	DN 110	1	37 1608.102
EHF 3	400	3	450	DN 110	1	37 1608.103
EHF 3,8	400	3,8	450	DN 110	1	37 1608.104
EHF 5	400	5	450	DN 110	1	37 1608.105
EHF 6	400	6	450	DN 110	1	37 1608.106
EHF 7,5	400	7,5	450	DN 110	1	37 1608.107
EHF 10	400	10	450	DN 110	1	37 1608.110
EHF 12 *	400	12	530	DN 110	1	37 1608.112
EHF 15 *	400	15	630	DN 110	1	37 1608.115
EHF 45 *	400	15 / 20 / 30 / 35 / 45	630	DN 165	1	37 1608.145




* Der kræves eksterne kontaktorer til temperaturstyring og sikkerhedstemperatur.

EHK-varmelegeme

Varmelegeme med gevindtilslutning.

- Incoloy-varmeelementer.
- Med termostat og maksimal temperaturbegrænsner.

Type	For-synings-enhed [V]	Ydelse [kW]	Tilpasset længde [mm]	Tilslutning		Best. nr.
EHK 2 ¹⁾²⁾	230	2,0	320	G 1 1/2"	1	37 1608.302
EHK 3 ¹⁾²⁾	400	3,0	390	G 1 1/2"	1	37 1608.303
EHK 4,5 ¹⁾²⁾	400	4,5	470	G 1 1/2"	1	37 1608.304
EHK 6 ²⁾	400	6,0	620	G 1 1/2"	1	37 1608.306
EHK 7,5	400	7,5	720	G 1 1/2"	1	37 1608.307
EHK 9	400	9,0	780	G 1 1/2"	1	37 1608.309




¹⁾ EHK 2 til 4,5 til indbygning i Duo 120-300 og Duo Solar 200-300.

Bestil reduktionsflange DN 110 inklusive G 1 1/2" møtrik. (18967)

²⁾ Montering fra Duo / Duo Solar 300 mulig gennem forbindelsen til nederste slange med G 1 1/2" møtrik. Med EHK 3 og op i 400- og 500-liters beholdere skal Mg-anoden udskiftes med en anode med ekstern strømforsyning. EHK 6 kan kun benyttes fra beholdere til 400 liter og op.


EHK-E rustfrit-varmelegeme

Varmelegeme med gevindtilslutning.

Type	For-synings-enhed [V]	Ydelse [kW]	Tilpasset længde [mm]	Tilslutning		Best. nr.
EHK-E 3	400	3,0	290	G 1 1/2"	1	19453
EHK-E 4,5	400	4,5	350	G 1 1/2"	1	19454
EHK-E 6	400	6,0	450	G 1 1/2"	1	19455
EHK-E 8	400	8,0	650	G 1 1/2"	1	19456
EHK-E 10	400	10,0	750	G 1 1/2"	1	19457




Varmelegeme med RWT-ribberør

Type	Forbindelse		Tilpasset længde [mm]	Varmeflade		Best. nr.
	Flange [DN]	Gevind				
RWT 4.6	-	G 1" M	790	4,6	1	18944



IVS isolerende forskruinger

Til varmelegeme type RWT.

Type		Best. nr.
Flamco IVS - G 1/2	1	18945
Flamco IVS - G 3/4	1	18946
Flamco IVS - G 1	1	18947



FLANGER

Reduktionsflange

Med dobbelt emaljeret pakning og M12-bolte til montering af varmeelementer.

Type		Best. nr.
Reduktionsflange DN 180 x DN 110	1	18919
Reduktionsflange DN 205 x DN 110	1	37 1610.210
Reduktionsflange DN 110 x G 1 1/2*	1	37 1610.110
Reduktionsflange DN 180 x G 1 1/2*	1	18968
Reduktionsflange DN 205 x G 1 1/2*	1	37 1610.205

* Til samling af gevindskåret varmeelement EHK. Med bøsning G 1 1/2".



Reduktionsflange - rustfrit stål

Flange DN 110 med G 1 1/2"-tilslutning. Via flangens G 1 1/2"-tilslutning kan tilbehør kombineres, som f.eks. et ekstra varmelegeme (EHK-E) som bruges i beholdere med spiral af rustfrit stål.

- Rustfrit stål 1.4301.
- Til LS-E 750 - 1000, Duo HLS-E 750 - 1000 og Duo HLS-E Solar 750 - 1000.

Type		Best. nr.
Reduktionsflange rustfrit stål DN 110 / G 1 1/2	1	19458



Blindflange

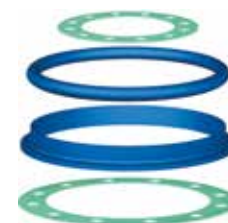
- Samme slags korrosionsbeskyttelse som beholderen.
- Bolte og pakninger medfølger.

Type		Best. nr.
Blindflange DN 110	1	18980
Blindflange DN 180	1	18981
Blindflange DN 205	1	18922



Pakninger

Type		Best. nr.
Pakning DN 110 - læbeforsegling	1	18993
Pakning DN 120	1	18992
Pakning DN 205	1	18923
Pakning DN 110 - F	1	18990



ANODER


FSA-anode

Vedligeholdelsesfri el-anode til Duo, Duo Solar, LS, TS, UHP og KPS.

Type	Anvendes til	Forbindelse [m]	Tilpasset længde [mm]		Best. nr.
FSA 400	Duo 120-500, Duo Solar 200-500, UHP 110-160, LS 200-750, KPS	G 3/4" M	400	1	18960
FSA 800	Duo/Duo Solar 750-1000, LS 1000	G 3/4" M	800	1	18961
FSA 401	UHP 110-160, TS 120-200	M 8 M	400	1	18962
FSA 801	Duo 1000 (Ø 850)	M 8 M	800	1	18963




FSA/E-anode
 Vedligeholdelsesfri el-anode til LS-E.
 Beskyttelse af rustfri stålbeholdere beregnet til aggressive vandforhold.

Type	Anvendes til	Forbindelse	Tilpasset længde [mm]		Best. nr.
FSA/E 800	LS-E	3/4" M	800	1	18964




Mg-anode
 Udskeftelig magnesium anode. Ikke isoleret model.

Type	Anvendes til	Forbindelse [m]	Tilpasset længde [mm]		Best. nr.
MgA 500 - M	Duo 120-300, LS 200-500, UHP 110-160, KPS	G 1 1/4" M	500	1	18970
MgA 700 - M	Duo 400-500, Duo Solar 300-400, LS 750	G 1 1/4" M	700	1	18971
MgA 900 - M	Duo Solar 500, LS 1000, Duo HLS 300-400, HLS Solar 400	G 1 1/4" M	900	1	18973
MgA 700 - L 22	TS 120-200, UHP 110-160	M 8 M	700	1	18974
MgA 1100 - M	Duo HLS 500, Duo Solar 500	G 1 1/4" M	1100	1	18977
MgA 1500 - M	Duo/Duo Solar 750 - 1000	G 1 1/4" M	1500	1	18975
MgA 1500 - L	Duo 1000 (Ø 850)	M 8 M	1500	1	18976



TILBEHØR


Sæt til nivellering af beholder
 Sæt med 3 justerbare ben af rustfrit stål.

Type	Anvendes til		Best. nr.
Sæt til nivellering af beholder	Duo 120 - 500, Duo Solar 200 - 500, Duo HLS 300 - 500, HLS Solar	1	37 1609.100
Sæt til nivellering af beholder	Duo FWS/FWP 750 - 1000	1	37 1609.050



PSV forbindelsesstykke
 Til tilslutning af to eller flere PS 500 - 2000 eller PS-R 750 - 2000.


- Komplet med plasttilslutninger på begge sider.
- Maks. længde: 300 mm.
- Maks. driftstryk: PN 6.
- Maks. driftstemperatur: 80 °C - 100 °C.
- Maks. moment: 35 Nm.

Type	Tilslutning		Best. nr.
PSV	1 1/2" M	1	18996



Ovalt låg til inspektionsåbningen - rustfri
 Ovalt låg til rustfri beholdere.
 Leveres komplet med pakning samt låsering.

- For LS-E, Duo HLS-E, Duo HLS-E Solar, WPS-E, WPS-E XL og WPS-E Solar.

Type		Best. nr.
Ovalt låg til inspektionsåbningen - rustfri	1	19460

