

7.

Boilerite ja puhverpaakide lisatarvikud

Flamco valik lisatarvikuid boilerite ja puhverpaakide jaoks on laiahaardeline ja sisaldab ribilisi torusoojusvaheteid, kapillaartorusid temperatuuri anduritele ja palju muud.

Nii nagu boilerid ja puhverpaagid on ka lisatarvikute valik tehtud kõrge kvaliteediga materjalidest ja panustab süsteemi efektiivsusele.





ISOLATSIOONIKESTAD

100 mm fliisist isolatsioonikest (polüesterkiud)

- Polüestrist kiudfliis-isolatsioonkest 1 mm polüstüreenist väliskesta ja polüstüreenist kaanega.
- Pehme vahtisolatsiooniga võrreldes u 25% väiksem soojuskadu.
- 50% polüester-kiudfliisist on taaskasutatud.
- Tulekindluse kategooria B2 vastavalt standardile DIN 4102.
- Soojusülekanne koefitsient = 0,0386 W/mK vastavalt standardile DIN EN 12667.
- Paksus: 100 mm.
- Konkskinnitused, lihtne paigaldada.
- Kaasajastamine võimatu. Kaasajastamiskatted on saadaval nõudmisel.



Tüüp	Värv		Tellimuse kood
200 PS	valge	1	18732
200 PS	alu.	1	18746
300 PS, PS-R	valge	1	18611
300 PS, PS-R	alu.	1	18626
500 PS, PS-R, KPB, KPS, FWS, FWP	valge	1	18762
500 PS, PS-R, KPB, KPS, FWS, FWP	alu.	1	18769
600 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	valge	1	18775
600 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	alu.	1	19382
750 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	valge	1	18765
750 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	alu.	1	18775
850 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	valge	1	18868
850 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	alu.	1	18867
1000 (Ø 790) PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	valge	1	18870
1000 (Ø 790) PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, FWS, FWP	alu.	1	18879
1000 (Ø 850) PS, PS-R, PS-T	valge	1	18858
1000 (Ø 850) PS, PS-R, PS-T	alu.	1	18014
1200 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	valge	1	18877
1200 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	alu.	1	18894
1500 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	valge	1	18882
1500 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	alu.	1	18908
1800 PS	valge	1	18884
1800 PS	alu.	1	18008
2000 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	valge	1	18887
2000 PS, PS-R, PS-T, FWS, FWP	alu.	1	18010
3000 PS	valge	1	18674
3000 PS	alu.	1	18012
4000 PS	valge	1	19341
4000 PS	alu.	1	19342
5000 PS	valge	1	19345
5000 PS	alu.	1	19346

25 mm kondensaadikindel isolatsioonikest

Kondensaadikindel isolatsioon kasutamiseks jahutusveepaigaldistes.

- Tulekindluse kategooria B1 vastavalt standardile DIN 4102
- λ väärtus vastavalt standardile DIN EN 12667:
0,031 W/mK temperatuuril -20 °C
0,035 W/mK temperatuuril +20 °C
- Temperatuurivahemik: -200 °C kuni max +105 °C
- Difusioonikindlus EN 12086 (DIN 52615): μ = 10000
- Paksus: 25 mm (kui kasutusel isolatsioonina)
- Korrosioonirisk vastavalt standardile DIN 1988/7: pH neutraalne



Tüüp	Värv		Tellimuse kood
500 PSK	must	1	18570
750 PSK	must	1	18571
1000 PSK	must	1	18572
1500 PSK	must	1	18573
2000 PSK	must	1	18574
2500 PSK	must	1	18575
3000 PSK	must	1	18576



ANOODID

FSA hooldusvaba anood

- Toide: 230 V / 50 Hz.

Tüüp	Sobiv:	Ühendus (väliskeer-mega)	Sissejääva osa pikkus [mm]		Tellimuse kood
FSA 400	DUO 150-500, DUO-Solar 300-500, UHP 110-160 basic, LS 200-750, KPS	3/4"	400	1	18960
FSA 800	Duo 1500, 2000, Duo/Duo Solar 750-1000, LS 1000	3/4"	800	1	18961
FSA 401	UHP 110-160, TS 120-200	M 8	400	1	18962
FSA 801	DUO 1000 (Ø 850)	M 8	800	1	18963



FSA/E hooldusvaba anood

- Toide: 230 V / 50 Hz.
- Hooldusvaba.
- Teraspaakide kaitse kahjustavate veeomaduste eest.

Tüüp	Sobiv:	Ühendus (väliskeer-mega)	Sissejääva osa pikkus [mm]		Tellimuse kood
FSA/E 800	LS/E	3/4"	800	1	18964



Magneesiumanood (MgA)

- Magneesiumanood.
- Vahetatav.

Tüüp	Rakendus	Ühendus (väliskeer-mega)	Sissejääva osa pikkus [mm]		Tellimuse kood
MgA 500 - M	DUO 120-300, LS 200-500, UHP 110-160 basic, KPS	1 1/4"	500	1	18970
MgA 700 - M	DUO 400-500, DUO-Solar 300-400, LS 750	1 1/4"	700	1	18971
MgA 700 - L 22	TS 120-200, UHP (B) 110-160	M 8	700	1	18974
MgA 900 - M	DUO-Solar 500, LS 1000, DUO HLS 300-400, HLS-Solar 400	1 1/4"	900	1	18973
MgA 1500 - M	DUO/DUO-Solar 750 - 1000	1 1/4"	1500	1	18975
MgA 1500 - L	DUO 1000 (Ø 850)	M 8	1500	1	18976



TERMOSTAADID JA TERMOMEETRID

TH seinale paigaldatav termostaat

- Koos temperatuuri ohutuspiirajaga.
- Temperatuurivahemik: 30 °C kuni 90 °C.
- Toide: 230 V / 50 Hz.

Tüüp	Lülituskoormus		Tellimuse kood
ATH	16	1	18951



EBTH sisseehitatud termostaat

- Duo 150–500 ja Duo Solar 200–500, Duo HLS ja HLS-Solar.
- Temperatuurivahemik: 0 °C kuni 90 °C.
- Toide: 230 V / 50 Hz.

Tüüp	Lülituskoormus		Tellimuse kood
EBTH	10	1	18953

TH termomeeter

- Kaasas sukeltoru.

Tüüp		Tellimuse kood
TH 63/100	1	18925
TH 80/150	1	18926
Kapillaaranduriga sisseehitatud termomeeter	1	18927



TR-i sukeltoru temperatuuriandurile

Tüüp		Tellimuse kood
TR G 1/2 / 300	1	18955
TR G 3/4 / 200	1	18956





KÜTTELEMENID

EHF-i kütteelemendid

- Elektriline kütteelement (Incoloy) koos äärikuga.
- Toide: 3-faasiline, 400 V / 50 Hz.
- EHF 2,5 kuni 10, toodetele Duo (HLS, Solar).
- EHF 2,5 kuni 15, toodetele Duo (Solar) alates 750 liitrist koos reduktoräärikuga DN 205-110 (18920).

Tüüp	Võimsus [kW]	Sissejääva osa pikkus [mm]	Süsteemi ühendused		Tellimuse kood
EHF 2,5	2,5	450	DN 110	1	18910
EHF 3	3,0	450	DN 110	1	18911
EHF 3,8	3,8	450	DN 110	1	18912
EHF 5	5,0	450	DN 110	1	18913
EHF 6	6,0	450	DN 110	1	18914
EHF 7,5	7,5	450	DN 110	1	18915
EHF 10	10,0	450	DN 110	1	18916
EHF 12 *	12,0	530	DN 110	1	18917
EHF 15 **	15,0	630	DN 110	1	17340

* Temperatuuri reguleerimise välislülid ja temperatuuripiiraja on kohustuslikud.

** Välislülid on nõutavad.

EHK-i kütteelement

- Elektriline keermesühendusega kütteelement G 1 1/2" ühendusega.

Tüüp	Võimsus [kW]	Sissejääva osa pikkus [mm]		Tellimuse kood
EHK 2 / 1 ph / 230V ^{1) 2)}	2,0	320	1	18930
EHK 3 / 3 ph / 400V ^{1) 2)}	3,0	390	1	18931
EHK 4,5 / 3 ph / 400V ^{1) 2)}	4,5	470	1	18932
EHK 6 / 3 ph / 400V ²⁾	6,0	620	1	18933
EHK 7,5 3 ph 400V	7,5	720	1	18934
EHK 9 / 3 ph / 400V	9,0	780	1	18935

¹⁾ EHK 2-4,5 toodetele Duo 150-300, Duo-Solar 300. Tellige ka pimeäärik DN 110 koos G 1 1/2" ühendusega (18967).

²⁾ Alates DUO / DUO-Solar 300, sisseehitamine võimalik ka G 1 1/2" ühendusega, mis asub alumise soojusvaheti peal. 400 ja 500 l paakides tuleks Mg-anood asendada hooldusvaba anoodiga (EHK 3). EHK6 saab kasutada ainult alates 400 liitrist.

RWT ribilise toruga soojusvaheti

Tüüp	Ühendus		Sissejääva osa pikkus [mm]	Küttepindala [m ²]		Tellimuse kood
	Äärik [DN]	Keere (välimine)				
RWT 1	-	1/2"	490	1,0	1	18940
RWT 1,8	-	3/4"	470	1,8	1	18941
RWT 2,3	-	3/4"	550	2,3	1	18942
RWT 3	-	3/4"	490	3,0	1	18943
RWT 4,6	-	1"	790	4,6	1	18944



ÄÄRIKUD JA TIHENDID

Üleminekuäärik

- Emailkate, kaasas tihend ja M12 poldid.

Tüüp		Tellimuse kood
Üleminekuäärik DN 205 / DN 110	1	18920
Üleminekuäärik DN 180 / DN 110	1	18919
Üleminekuäärik DN 110 / G 1 1/2 *	1	18967
Üleminekuäärik DN 180 / G 1 1/2 *	1	18968
Üleminekuäärik DN 205 / G 1 1/2 *	1	18969

* Kaasas reduktorringas G 1 1/2". Sissekrüvitava kütteelemendi EHK paigaldamiseks.

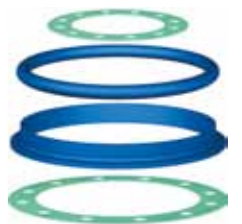
Pimeäärik

- Korrosioonikaitse on vastavas paagis samaväärne.
- Kaasas poldid ja tihend.

Tüüp		Tellimuse kood
Pimeäärik DN 110	1	18980
Pimeäärik DN 180	1	18981
Pimeäärik DN 205	1	18922

Tihendid

Tüüp		Tellimuse kood
Tihend DN 110 – pindtihendus	1	18990
Tihend DN 110 – servtihendus	1	18993
Tihend DN 120	1	18992
Tihend DN 205	1	18923



MUUD TARVIKUD

IVS-i isolatsioonimuhv

- Ribilisele torukujulisele soojusvahetile RWT.

Tüüp		Tellimuse kood
IVS - G 1/2	1	18945
IVS - G 3/4	1	18946
IVS - G 1	1	18947



Jala kõrguse regulaator

- Kolm reguleeritavat jalga.

Tüüp	Rakendus		Tellimuse kood
Jala kõrguse regulaator	toodetele Duo 150-500, Duo-Solar 200-500, Duo HLS ja HLS-Solar	1	18989
Jala kõrguse regulaator	Toodetele FWS/FWP 750-1000	1	18152



Ühendushülss

- Lisatasu eest täiendavad krüvipesad PS-puhverpaagile.

Tüüp		Tellimuse kood
G 1/2 - G 3	1	18985