



**BOSCH**













Loodud kestma



## Hinnakiri 2022

Alates 01.04.2022

Kütte ja tarbevee  
soojendamise  
tehnika

			<b>Lk.</b>
<b>1.</b>		<b>Konventsionaaltüüpi gaasiküttekatalad</b>	<b>3.</b>
			Gaz Star 4000 W
<b>2.</b>		<b>Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatalad</b>	<b>7.</b>
			Condens 2300i W CerapurSmart Condens 7000i W Condens 9000i W Condens 5300i WT Condens 5300i WM ZBR
<b>3.</b>		<b>Suitsugaaside väljajuhtimine</b>	<b>33.</b>
<b>4.</b>		<b>Soojuspumbad</b>	<b>67.</b>
			Compress 3000 Compress 6000 Compress 7000i Compress 7400i Compress 7800i
<b>5.</b>		<b>Paigaldustarvikute sortiment</b>	<b>93.</b>
<b>6.</b>		<b>Temperatuuriregulaatorid ja juhtmoodulid</b>	<b>101.</b>
			Regulaatorid Moodulid EasyControl
<b>7.</b>		<b>Kuumaveeboilerid</b>	<b>107.</b>
			W... WSTB... WD... WST...
<b>8.</b>		<b>Elektrilised veesoojendid</b>	<b>129.</b>
			Tronic 2000T Tronic 6000T
<b>9.</b>		<b>Gaasiveesoojendid</b>	<b>133.</b>
			Therm 4100 Therm 4300
<b>10.</b>		<b>Kliimaseadmed</b>	<b>137.</b>
			Climate 3000i Climate Class 6100i Climate Class 8100i
<b>11.</b>		<b>Päikeseküttesüsteemid</b>	<b>141.</b>
			Solar 5000 TF
<b>12.</b>		<b>Tarvikute tähestikuline loend</b>	<b>149.</b>

Gaasikütteseadmed	
G	Gaas
C	Kondensatsioonitüüpi küttesead
S	Konventsionaalset tüüpi küttesead
2000-9000	Seadme seeria
i	IP valmidus
W	Seinale kinnitav
14...100	Kütteseadme võimsus
C	Integreeritud soojusvaheti tarbevee soojendamiseks
E, P	Kaudse küttega kuumaveeboileri ühendus
B	Musta värvi esiklaas

Kuumaveeboilerid	
WSTB/WST	Kuumaveeboiler
WD	Kuumaveeboiler seinale kinnitava kütteseadme jaoks
W	Kuumaveeboiler
120...1000	Maht liitrites (nominaalmaht)
-2,-3,-4,-5	Seeria tähis

Temperatuuriregulaatorid	
C	Regulaator
R	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator
T	Puutetundlik
W	Välitemperatuuriga juhitud regulaator
MC	Kaskaadmoodul
MB LAN	Sidemoodul
MM	Juhtmoodul küttekontuurile
MS	Päikeseküttemoodul
RF	Juhtmevaba ühendus

Muu	
AGS3	Pumbaplokk päikeseküttesüsteemile
AV	Sulgeventiil
HW	Hüdrauliline eraldaja
KFE	Täitmis- ja tühjendamiskraan
KP	Katlakontuuri pump
KW	Külma vee ühendus
MAG	Membraantüüpi paisupaak
PC1 (HP)	Küttekontuuri pump
PW (ZP)	Ringluspump
RE	Läbivoolumöötur
RV	Tagasilöögiklapp
SAG	Päikesekütte paisupaak
SLP	Termosboileri soojendamise pump
SP	Päikesekütte kontuuri pump
SR	Basseini temperatuuri regulaator
SV	Kaitseklapp
T0-T1 (VF)	Temperatuuriandur
T1 (AF)	Välitemperatuuri andur
TB1	Temperatuuripiiraja
TDS 10	Päikesekütte kontuuri regulaator
TS1-TS5	Temperatuuriandur
TW1 (SF)	Kuumaveeboileri temperatuuriandur (NTC)
TWM	Termostaatsegisti
VC1 (M1, 2)	Kolmeteeventiil
WW	Sooja vee ühendus

Temperatuurid	
$t_v$	Pealevoolu temperatuur (kütteveel)
$t_z$	Võetava sooja tarbevee temperatuur (tarbitav vee väljavoolu kohas)
$t_k$	Külma vee temperatuur
$t_{SP}$	Sooja tarbevee temperatuur boileris
$N_L$	Võimsustegur (määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut)

Hinnakiri jõustub 01.04.2022 ja kehtib kuni järgmise hinnakirja avaldamise või muu teateni hindade muutmise kohta. Kataloogis sisalduvad hinnad on mittesiduva ja soovitusliku iseloomuga. Me jätame endale kõik õigused hindade, tehniliste kirjelduste ja andmete muutmiseks. Joonised on illustratiivsed ja neil võib olla kujutatud maksimaalset varustust, sh tarvikuid, mis tarnitakse lisatasu eest.



1.



**Gaz Star 4000 W**

Tähis	Lk
Gaz Star 4000 W	4



## Gaz Star 4000 W

1.



Gaasiküttekatel keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis

- ▶ Avatud põlemiskambriga katel
- ▶ Madal NOx-heitmete tase
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch Heatronic 3
- ▶ Integreeritud A-klassi pump ja 8 l paisupaak
- ▶ Väliste küttepumba ühendamise võimalus
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paigaldusplaat (nr 492), GS-torud ja väline sifoon (nr 432) tuleb tellida eraldi

Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GS4000W 24 C			7 736 901 695	1078,64	1294,37

## Tehnilised andmed

			GS4000W 24 C
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks		kW	24
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks		kW	10,9
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	2,83
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	24
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 15502 (ΔT = 30 K)		l/min	11,4
Pealevoolu maksimaalne temperatuur		°C	88
Gaasiühendus		R	¾"
Peale/tagasivoolu ühendus		R	¾"
Külma/sooja tarbevee ühendus		R	½"
Suitsugaasitoru ühendus		mm Ø	130
Suitsugaaside temperatuur max/min nominaalsel koormusel		°C	148/84
Keskkitte hooajaline energiatõhusus		%	77
Elektritarve ooterežiimis		W	7
Müratase		db(A)	44
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	850×440×360
Mass (ilma pakendita)		kg	41


**Gaz Star 4000 W paigaldustarvikud**
**1.**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplekt	GS4000W 24	8 737 601 641	29,66	35,59
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ▶ Gaas R ¾" ▶ Peale/tagasivool R ¾" ▶ Külms/soe vesi R ½"	Nr 492	7 719 000 894	50,69	60,83
	Torud katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492	GS-torud	7 716 050 174	32,31	38,77
	Sifooniga ülevoolulehter, ühendus R1	Nr 432	7 719 000 763	9,32	11,18
	Külmumisvastane vedelik ▶ 1 pakend = 20 kg	Glythermin NF	5 491 920 041	243,95	292,74
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus	Nr 1173	7 719 003 053	38,58	46,30

**Temperatuuriregulaatorid**

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	127,36	152,83
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	206,06	247,27
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	298,85	358,62
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	219,37	263,24



1.



2.



**Condens 2300i W**



**Condens 7000i W**



**Condens 9000i W**

Tähis	Lk
Condens 2300i W	8
CerapurSmart	10
Condens 7000i W	12
Condens 9000i W	14
Condens 5300i WT	16
Condens 5300i WM	18
ZBR	20
Ühendustarvikud ja hüdraulilised eraldajad	22
Kondensaadi ärajuhtimine	23
Süsteemi inhibiitorid	23
Hüdraulika põhimõtteskeemid	24



**Condens 2300i W**

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks (...P) või keskütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis (...C).

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine 1:10 (leegi moduleerimine)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul ACU LO-1
- ▶ Integreeritud A-klassi pump, 6 l paisupaak ja vastavalt välistemperatuurile juhtimise funktsioon
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab mooduleid Bosch KEY (Control-Key)
- ▶ Paigaldusplaat (nr 492), S-torud paigaldusplaadi jaoks ja väline sifoon (nr 432) tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC2300iW 15P		valge	7 736 901 536	1132,27	1358,72
GC2300iW 24P		valge	7 736 901 537	1283,39	1540,07
GC2300iW 15/25C		valge	7 736 901 535	1279,24	1535,09
GC2300iW 24/25C		valge	7 736 901 534	1306,15	1567,38

**Tehnilised andmed**

		GC2300iW				
		15P	24P	15/25C	24/25C	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	16,2	25,2	16,2	25,5	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	15,0	24,0	15,0	24,0	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	2,3	3,0	3,4	3,4	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	1,9	3,1	3,0	3,0	
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	15,0	24,0	25,0	25,0	
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	1,56	2,54	2,62	2,62
	Vedelgaas	kg/h	1,35	2,08	2,24	2,24
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	-	-	12,2	12,2	
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	82				
Gaasiühendus	R	¾"				
Peale/tagasivoolu ühendus	R	¾"				
Külma/sooja tarbevee ühendus	R	½"				
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125				
Paisupaak (kogumaht)	l	6				
Keskütte hooajaline energiatõhusus	%	93	94	93	94	
Elektritarve ooterežiimis	W	2,7				
Müratase	db(A)	43	44	39	44	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	713 x 400 x 300				
Mass (ilma pakendita)	kg	36				



## Condens 2300i W paigaldustarvikud

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid	GC2300iW 15P	7 736 901 811	24,23	29,08
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	24,23	29,08
		GC2300iW 15/25C	7 736 901 809	24,23	29,08
		GC2300iW 24/25C	7 736 901 807	24,23	29,08
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ▶ Gaas R 3/4" ▶ Peale/tagasivool R 3/4" ▶ Külml/soe vesi R 1/2"	Nr 492	7 719 000 894	50,69	60,83
		S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492	S-torud GC	7 736 901 403	37,49
	Välistemperatuuri andur	TR E	7 716 780 263	24,26	29,11
			Painduvad torud ▶ Komplekt 2 x 1,5 m ▶ Pikendus kondensaadisifoonile ja kaitseklapile	Painduvad torud	7 736 901 191
	Control-key ▶ Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga			K20RF	7 738 113 610
			Lauastatiiv ▶ Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks	Statiiv EasyControl	7 736 701 576

## Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	127,36	152,83
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	206,06	247,27
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	298,85	358,62
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	219,37	263,24



## CerapurSmart

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatel keskkütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks (ZSB...) või keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis (ZWB...)

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine).
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch Heatronic 3
- ▶ Integreeritud A-klassi pump ja 8 l paisupaak
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus tarvikuga nr 1173 (ZWB)
- ▶ Välise küttepumba või sooja tarbevee ringluspumba juhtimise võimalus (ainult ZSB)
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paigaldusplaat kuulub tarnekomplekti. Väline sifoon (nr 432) tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ZSB 14-3 CE		valge	7 736 900 613	1152,14	1382,57
ZSB 22-3 CE		valge	7 736 900 612	1261,41	1513,69
ZWB 28-3 CE		valge	7 736 900 611	1382,56	1659,07

## Tehnilised andmed

			ZSB 14-3 CE	ZSB 22-3 CE	ZWB 28-3 CE
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)		kW	14,2	21,8	21,8
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	13,0	20,3	20,3
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)		kW	3,7	8,1	8,1
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	3,3	7,3	7,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	13,0	20,4	27,4
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	1,4	2,1	2,8
	Vedelgaas	kg/h	1,0	1,5	2,1
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 625		l/min	-	-	13,0
Pealevoolu maksimaalne temperatuur		°C	90		
Gaasiühendus		R	¾"		
Peale/tagasivoolu ühendus		R	¾"		
Külma/sooja tarbevee ühendus		R	½"		
Suitsugaasitoru ühendus		mm Ø	80/125		
Paisupaak (kogumaht)		l	8		
Keskkütte hooajaline energiatõhusus		%	92		
Elektritarve ooterežiimis		W	5		
Müratase		db(A)	46		
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	850 × 400 × 370		
Mass (ilma pakendita)		kg	41	41	44



## CerapurSmarti paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid	ZSB 14-3 CE	87 160 127 590	pal. küsida	pal. küsida
		ZSB 22-3 CE	87 160 127 600	pal. küsida	pal. küsida
		ZWB 28-3 CE	87 160 127 620	pal. küsida	pal. küsida
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus	Nr 1173	7 719 003 053	38,58	46,30

**2.**

## Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	127,36	152,83
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	206,06	247,27
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	298,85	358,62
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	219,37	263,24

**Condens 7000i W**

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks (...P) või keskütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis (...C).

- ▶ Kordumatu disain väärtsliku klaaspinnaga
- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine 1 : 8)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch BC23
- ▶ Sisseehitatud A-klassi pump
- ▶ Sisseehitatud 12 l paisupaak (14–30 kW)
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Välise küttepumba või sooja tarbevee ringluspumba juhtimise võimalus (ainult ...P)
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paisupaak 35 ja 42 kW seadmetele lisatarvikuna
- ▶ Paigaldusplaat nr 492 või nr 1660 tuleb tellida eraldi





Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC7000iW 14P		valge	7 736 901 310	1375,94	1651,13
GC7000iW 24P		valge	7 736 901 311	1458,14	1749,77
GC7000iW 24/28CB	 	must	7 736 901 312	1594,43	1913,32
GC7000iW 24/28C	 	valge	7 736 901 313	1594,43	1913,32
GC7000iW 30/35C	 	valge	7 736 901 314	1980,28	2376,34
GC7000iW 35P		valge	7 736 901 315	1868,13	2241,76
GC7000iW 42P		valge	7 736 901 316	2168,83	2602,60

**Tehnilised andmed**

		GC7000iW					
		14P	24P	24/28	30/35	35P	42P
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	15,2	25,1	25,1	30,0	35,0	42,0
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	14	24	24	28,4	33,0	39,9
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	2,3	3,4	4,1	5,6	5,6	5,9
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	2	3	3,7	5	5	5,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	14	24	28	34,7	34,7	41,7
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	1,52	2,59	3,03	3,56	4,32
	Vedelgaas (propaan/butaan)	kg/h	1,12/1,28	1,91/2,20	2,22/2,57	2,62/2,83	2,62/2,83
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	–	–	14,1	15,2	–	–
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	82					
Gaasiühendus	R	1"					
Peale/tagasivoolu ühendus	R	¾"					
Külma/sooja tarbevee ühendus	R	½"					
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125					
Paisupaak (kogumaht)	l	12	12	12	12	–	–
Keskütte hooajaline energiatõhusus	%	93					
Elektritarve ooterežiimis	W	2					
Müratase	db(A)	48	50	50	52	52	52
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	840 x 440 x 360					
Mass (ilma pakendita)	kg	43	43	43	52	46	46



## Condens 7000i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC7000iW 14P	7 736 901 216	24,23	29,08
		GC7000iW 24P	7 736 901 219	24,23	29,08
		GC7000iW 24/28C	7 736 901 229	23,04	27,65
		GC7000iW 30/35C	7 736 901 239	24,23	29,08
		GC7000iW 35P	7 736 901 235	24,23	29,08
	GC7000iW 42P	7 736 901 243	24,23	29,08	
	Paigaldusplaat ▶ Gaas R ¾" ▶ Peale/tagasivool R ¾" ▶ Külms/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	50,69	60,83
	Paigaldusplaat 24/28 ja 30/35 kombineeritud seadmetele, komplektis maagaasi ventiil ja täitmissõlm ▶ Gaas R ½" ▶ Peale/tagasivool R ¾" ▶ Külms/soe vesi R ½"				
		Nr 1660	7 738 110 553	227,06	272,47
	Paisupaagi komplekt 35–42 kW				
		Paisupaak, 12 l	7 736 995 013	95,53	114,64

2.

## Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	127,36	152,83
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	206,06	247,27
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	298,85	358,62
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, must	7 736 701 392	298,85	358,62
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	219,37	263,24
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	233,65	280,38
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	341,28	409,54
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	407,11	488,53

**Condens 9000i W**

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks

- ▶ Unikaalne disain kvaliteetse klaaspinna ja puutetundliku ekraaniga.
- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine 1:10)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch CP500
- ▶ Sisseehitatud A-klassi pump
- ▶ Sisseehitatud 14 l paisupaak (20 ja 30 kW)
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Välise küttepumba juhtimise võimalus
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paigaldusplaat nr 492 (20-30 kW), nr 759 (40–50 kW) ja MB LANi sidemoodul tuleb tellida eraldi.

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC9000iW 20E		valge	7 736 701 320	2335,83	2803,00
GC9000iW 30E		valge	7 736 701 321	2515,51	3018,61
GC9000iW 40		valge	7 736 701 322	2650,28	3180,34
GC9000iW 50		valge	7 736 701 323	2919,82	3503,78

**Tehnilised andmed**

			GC9000iW 20E	GC9000iW 30E	GC9000iW 40	GC9000iW 50
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)		kW	20	31	41	49,9
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	18,6	29,2	40	47,9
Minimaalne nominaalne soojuskoormus		kW	2,7	3	5,1	6,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	19,3	30,2	40,8	48,9
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	2,05	3,2	4,32	5,1
	Vedelgaas	kg/h	1,13	1,78	2,40	2,87
Pealevoolu maksimaalne temperatuur		°C	88			
Gaasiühendus		R	1"			
Peale/tagasivoolu ühendus		R	¾"	¾"	1"	1"
Külma/sooja tarbevee ühendus		R	½"	½"	-	-
Suitsugaasitoru ühendus		mm Ø	80/125			
Paisupaak (kogumaht)		l	14	14	-	-
Keskütte hooajaline energiatõhusus		%	94			
Elektritarve ooterežiimis		W	1			
Müratase		db(A)	42	50	51	55
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	735x520x425			
Mass (ilma pakendita)		kg	48	48	42	47



## Condens 9000i W paigaldustarvikud

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC9000iW 20E	7 736 701 744	24,23	29,08
		GC9000iW 30E	7 736 701 746	24,23	29,08
		GC9000iW 40	7 736 701 748	24,23	29,08
		GC9000iW 50	7 736 701 751	24,23	29,08
	Paigaldusplaat 20 ja 30 kW seadmetele				
	▶ Gaas R 3/4" ▶ Peale/tagasivool R 3/4" ▶ Külml/soe vesi R 1/2"	Nr 492	7 719 000 894	50,69	60,83
	Paigaldusplaat 40 ja 50 kW seadmetele				
	▶ Gaas R 3/4" ▶ Peale/tagasivool R 1"	Nr 759	7 719 001 771	97,08	116,50
	Alumine katteplaat				
			7 736 701 544	49,35	59,22
	Dekoratiivne kate				
	▶ Tuleb komplekteerida tarvikuga 7 736 700 772		7 736 700 764	111,3	133,56
	Adapter katlale Condens 9000i W				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 638	70,69	84,83
	Adapter katlale Condens 9000i W				
	Ø80/80	FC-CA80	7 736 700 773	83,53	100,24
	Kolmesuunaline ventiil				
		1"	7 736 700 945	199,21	239,05

## Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	127,36	152,83
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	206,06	247,27
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	298,85	358,62
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	219,37	263,24
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	233,65	280,38
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	341,28	409,54
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	407,11	488,53



**Condens 5300i WT**

2.



Integreeritud kuumaveeboileriga kondensatsioonitüüpi gaasikütteseade keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks



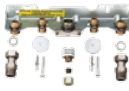

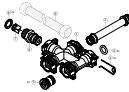


- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine 1:10 (leegi moduleerimine)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul ACU LO-1
- ▶ Integreeritud A-klassi pump, paisupaak 12 l küttekontuuri ja 2 l vee jaoks
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Tarbevee soojendamine: küttespiraaliga 48 l boiler
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus
- ▶ Ümberseadistatav kütteks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab mooduleid Bosch KEY (Control-Key)
- ▶ Lisapaigaldustarvikud tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC5300iWT 24/48		valge	7 716 701 583	2259,69	2711,63

**Tehnilised andmed**

		Condens 5300iWT	
		24/48	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	23,9	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	22	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	3,4	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	3	
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	30,7	
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	3,25
	Vedelgaas	kg/h	2,38
Boileri maht (sooja tarbevee jaoks)	l	48	
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203-1	l/min	16,8	
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125	
Paisupaagi maht	l	12	
Keskütte hooajaline energiatõhusus	%	94	
Elektritarve ooterežiimis	W	2,2	
Müratase	db(A)	46	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	900x600x508	
Mass	kg	72	


**Condens 5300i WT paigaldustarvikud**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid		7 716 780 556	pal. küsida	pal. küsida
	Ühenduskomplekt, ühendused ► Minimaalselt vajalik komplekt – paigaldusplaadi mittekasutamisel		7 716 780 443	pal. küsida	pal. küsida
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külmu/soe vesi R ½"	Nr 492	7 719 000 894	50,69	60,83
	S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492	S-torud 24/48	7 716 780 190	pal. küsida	pal. küsida
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus		7 716 780 456	pal. küsida	pal. küsida
	Control-key ► Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga	K20RF	7 738 113 610	72,69	87,23
	Lauastatiiv ► Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks	Statiiv EasyControl	7 736 701 576	51,69	62,03

**2.**

**Condens 5300i WM**

2.



Integreeritud kuumaveeboileriga kondensatsioonitüüpi gaasikütteseade keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine 1:10 (leegi moduleerimine)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul ACU LO-1
- ▶ Integreeritud A-klassi pump ja 12 l paisupaak küttekontuuri jaoks
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Tarbevee soojendamine: seadmel ...24/120 küttespiraaliga boiler, seadmel ...24/100S kihtlaadimisega boiler (SLS)
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab mooduleid Bosch KEY (Control-Key)
- ▶ Lisapaigaldustarvikud tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC5300iWM 24/120		valge	7 738 101 020	3053,08	3663,70
GC5300iWM 24/100 S		valge	7 738 101 021	3198,46	3838,15

**Tehnilised andmed**

		GC5300iWM	
		24/120	24/100 S
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	25,4	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	23,8	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	3,4	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	3,0	
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	3,2
	Vedelgaas	kg/h	2,33
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	30,0	
Paisupaagi maht	l	12	
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125	
Keskkitte hooajaline energiatõhusus	%	94	
Boileri maht (sooja tarbevee jaoks)	l	110,8	100,8
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203-1	l/min	22,2	22,9
Maksimaalne tootlikkus (t <sub>v</sub> = 75 °C)	l/h	468	540
Võimsustegur N <sub>i</sub> maks. võimsusel		1,8	2,8
Elektritarve ooterežiimis	W	1,8	
Müratase	db(A)	49	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	1638x600x669	1531x600x669
Mass	kg	137	115


**Condens 5300i WM paigaldustarvikud**
**2.**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid	GC5300i WM 24/120	7 738 113 465	24,23	29,08
		GC5300i WM 24/100	7 738 113 467	24,23	29,08
	Ühenduskomplekt, horisontaalne	CS10	7 738 112 112	143,91	172,69
	Ühenduskomplekt, vertikaalne	CS33	7 738 112 829	170,89	205,07
	Ühenduskomplekt, ühendused ► Minimaalselt vajalik komplekt, kui mitte kasutada CS10 või CS33	CS17	7 738 112 119	24,73	29,68
	Ventiilide ühenduskomplekt ► 2x kütte jaoks, 3/4" ► 1x vee jaoks, 3/4" ► 1x gaasi jaoks, 1/2" ► 1x täitmise jaoks, 1/2"	CS28-1	7 738 112 832	190,89	229,07
	Ventiilide ühenduskomplekt ► 2x kütte jaoks, 3/4"	CS20-1	7 738 112 833	71,95	86,34
	Magnetiideraldaja	DN20	7 738 330 167	138,83	166,60
	Sahtel regulaatori CW400 jaoks	CS36	7 738 112 843	56,94	68,33
	EMS-BUS klemmiplaat	CS37	7 738 112 928	39,85	47,82
	Välise paisupaagi ühenduskomplekt	CS29-1	7 738 112 840	76,73	92,08
	Kütte lisapaisupaak, 17 l	EV17	7 738 112 839	97,57	117,08
	Tarbevee paisupaak, 8 l	EVW8	7 738 112 837	175,27	210,32
	Täitmissõlm komplekt	CS30	7 738 112 236	148,66	178,39
	Katteliistud vasakule ja paremale poole	SF11	7 738 112 841	26,99	32,39
	Soojusisolatsioon seadme tagaküljele	SF13	7 738 112 929	66,44	79,73



## ZBR

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal, mis sobib mitmesuguste keskkütte ja kuumaveeboileri soojendamise hüdrauliliste skeemide jaoks

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch BC15
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti, keraamiline põleti
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paisupaak, pump ja kaitseklapp tuleb tellida eraldi
- ▶ Katla adapter suitsugaaside väljajuhtimise süsteemile Ø110/160 tuleb tellida eraldi

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ZBR 70-3		7 736 701 009	3345,25	4014,30
ZBR 100-3		7 736 701 010	3962,23	4754,68

## Tehnilised andmed

		ZBR 70-3	ZBR 100-3
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	69,5	99,5
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	62,6	94,5
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	14,3	20,8
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	13,0	19,0
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	10,24
	Vedelgaas	kg/h	7,11
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	90	90
Peale/tagasivoolu ühendus	R	1½"	1½"
Gaasiühendus	R	1"	1"
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	100/150	100/150
Kasutegur (40/30 °C)	%	109,4	109,4
Elektritarve ooterežiimis / osalisel koormusel / täiskõormusel	W	6 / 18 / 82	6 / 25 / 155
Pumba elektritarve, min/max	W	8 / 140	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	980 × 520 × 465	
Mõõtmed koos pumbasõlmega: kõrgus × laius × sügavus	mm	1300 × 520 × 465	
Mass	kg	70	



## CerapurMaxxi paigaldustarvikud

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		ZBR 70-3	7 736 701 505	166,43	199,72
		ZBR 100-3	7 736 701 513	184,19	221,03
	Adapter katlale CerapurMaxx				
	Ø 100/150 - Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	24,28	29,14
	Tagasilöögiklapp				
	► Kui ei kasutata kaskaadiplokki TL... DN 32	Tagasilöögiklapp	7 736 700 432	30,32	36,38
	Pumbagrupp:				
	► elektrooniline pump, hoolduskraanid, gaasikraan, tühjendamiskraan, termomeetrid, manomeeter, kaitsekapp, kondensaaditoru, tihendid, kaas	WBC 70-100 kW V2	7 736 700 103	769,17	923,00
	Kaskaadühenduse montaažiraam:				
	► toed, tugevavahelised raamid, rippsiinid, gaasitoru, magistraalitorud (peale/tagasivoolu), hüdrauliline eraldaja, tihendid				
	Kahe katla kaskaadile reana	TL2	7 736 700 489	2071,34	2485,61
	Kolme katla kaskaadile reana	TL3	7 736 700 490	2562,31	3074,77
	Nelja katla kaskaadile reana	TL4	7 736 700 491	3332,05	3998,46
	Viie katla kaskaadile reana	TL5	7 736 700 492	4864,28	5837,14
	Kuue katla kaskaadile reana	TL6	7 736 700 493	5534,76	6641,71
	Seitsme katla kaskaadile reana	TL7	7 736 700 494	6114,09	7336,91
	Kaheksa katla kaskaadile reana	TL8	7 736 700 495	6674,14	8008,97
	Kahe katla kaskaadile plokina	TR2	7 736 700 496	1787,07	2144,48
	Kolme katla kaskaadile plokina	TR3	7 736 700 497	2695,95	3235,14
	Nelja katla kaskaadile plokina	TR4	7 736 700 498	2788,85	3346,62
	Viie katla kaskaadile plokina	TR5	7 736 700 499	4374,35	5249,22
	Kuue katla kaskaadile plokina	TR6	7 736 700 501	4437,45	5324,94
	Seitsme katla kaskaadile plokina	TR7	7 736 700 502	5195,56	6234,67
Kaheksa katla kaskaadile plokina	TR8	7 736 700 503	5235,88	6283,06	

## Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR10	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 105	61,64	73,97
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	127,36	152,83
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	206,06	247,27
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	219,37	263,24
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	233,65	280,38
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	341,28	409,54
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	407,11	488,53



## Ühendustarvikud ja hüdraulilised eraldajad

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)	
	Sifooniga lehter, ühendus R1					
		Nr 432	7 719 000 763	9,32	11,18	
	Külmumisvastane vedelik ► 1 pakend = 20 kg ► Ei sobi seadmetele CerapurMaxx					
		Glythermin NF	5 491 920 041	243,95	292,74	
	Kolmesuunaline segisti, pöördnurk 90°, sobib parem- või vasakpoolsele või nurkühendusele, kombineeritav elektrimootoriga SM3					
	DN20/R ¾" K <sub>vs</sub> = 6,3	DWM 20-2	7 719 003 644	55,25	66,30	
	DN25/R 1" K <sub>vs</sub> = 8	DWM 25-2	7 719 003 645	57,81	69,37	
	DN32/R 1 ¼" K <sub>vs</sub> = 18	DWM 32-2	7 719 003 646	61,66	73,99	
	Elektrimootor kolme- või neljasuunalise segisti jaoks, 90° nurga võrra pööramise aeg 120 s, kaitseklass IP41, ühendusjuhtme pikkus 1,5 m					
		SM3-1	7 719 003 642	115,32	138,38	
	Sifooniga ülevoolulehter, kinnitused, painduv toru koos ühendusega kaitseklapi jaoks					
		Nr 885	7 719 002 146	38,58	46,30	
	Hüdrauliline eraldaja nominaalsele võimsusele kuni 105 kW, kui sekundaarse kontuuri Δt = 20 °C. Komplekt koosneb: ► hüdraulilisest eraldajast koos soojusisolatsiooniga ja kinnitustega ► NTC-andurist					
		HW 50	7 719 001 780	294,18	353,02	
	Hüdrauliline eraldaja nominaalsele võimsusele kuni 170 kW, kui sekundaarse kontuuri Δt = 20 °C. Komplekt koosneb: ► hüdraulilisest eraldajast koos soojusisolatsiooniga ja kinnitustega ► NTC-andurist					
		HW 90	7 719 002 304	384,11	460,93	
	Vee taseme tagaja DN 20					
		R¾	WMS	83 726 080	219,58	263,50
	Temperatuuripiiraja pörandakütte jaoks, reguleerimisvahemik 30–60 °C					
		TB1	7 719 002 255	38,01	45,61	



## Kondensaadi ärajuhtimine

**2.**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Kondensaadi ärajuhtimise pump, tõstekõrgus 6 m, ilma neutralisaatorita				
		Wilo Plavis 013-C-2G	2 548 552	138,75	166,50
	Neutraliseerimisseade NEO.1, graanulid, ühendustorud				
		Nr 1605	8 718 576 749	349,31	419,17
	Neutraliseerimisseade NE1.1, kondensaadi pump, tõstekõrgus 2 m graanulid, ühendustorud				
		Nr 1606	8 718 577 421	904,62	1085,54
	Neutralisaatori graanulid, 10 kg				
		Nr 1607	7 115 120	122,14	146,57

## Süsteemi inhibiitorid

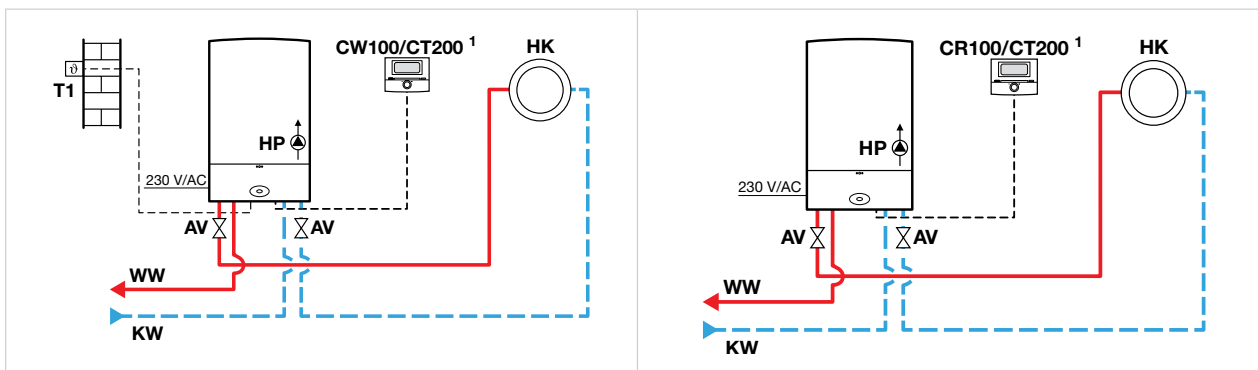
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Kesküttesüsteemi kaitsevahend Protector F1 ▶ Kaitseb küttesüsteemi elektrokeemilise korrosiooni, katlakivi moodustumise ja sademe tekkimise eest. ▶ Kaitseb kütteseadmeid ja pikendab süsteemi kasutusaega. ▶ 500 ml vahendit : 130 l süsteemi vett.				
		500 ml F1	57 761	42,46	50,95
	Küttesüsteemi puhastusvahend CLEANER F3 ▶ Neutraalse keemilise koostisega universaalne vahend igat tüüpi küttesüsteemide puhastamiseks. ▶ 500 ml vahendit : 130 l süsteemi vett. ▶ Sobib kõigile metallidele ja plastmassidele.				
		500 ml F3	57 762	39,95	47,94
	Total Filter TF1 3/4" + filtreerimislahus ja inhibiitor 500 ml ▶ Magnetiline tsüklonfilter küttesüsteemile + F1 filtreerimislahus ja kaitsevahend 500 ml x 1				
			62 147	206,05	247,26
	Total Filter TF1 1" + filtreerimislahus ja inhibiitor 500 ml ▶ Magnetiline tsüklonfilter küttesüsteemile + F1 filtreerimislahus ja kaitsevahend 500 ml x 1				
			62 148	206,05	247,26





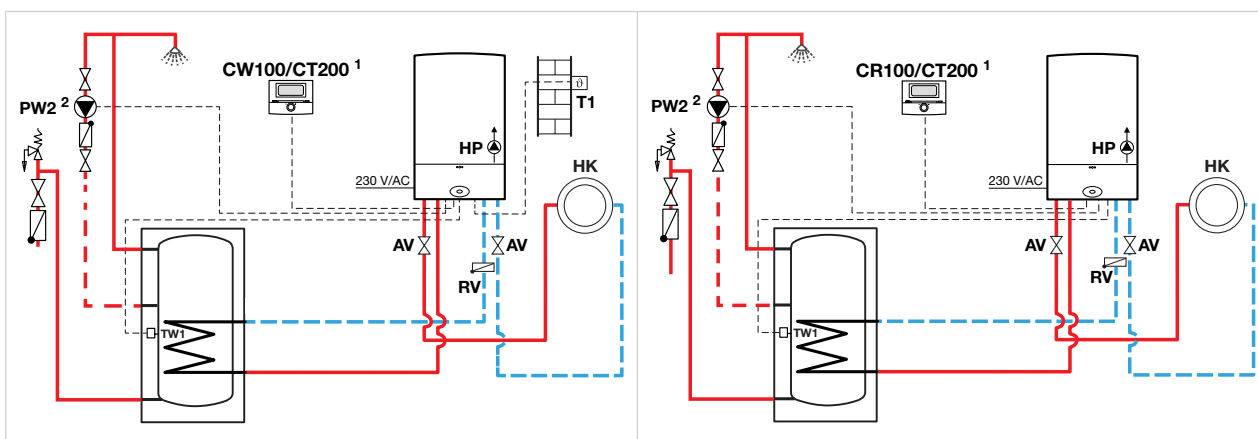
**GC2300iW 15C/24C, GC7000i W 24C/30C, CerapurSmart ZWB ühe küttekontuuriga**

2.



1 regulaator seinal

**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, CerapurSmart ZSB ühe küttekontuuri ja kuumaveboileriga**

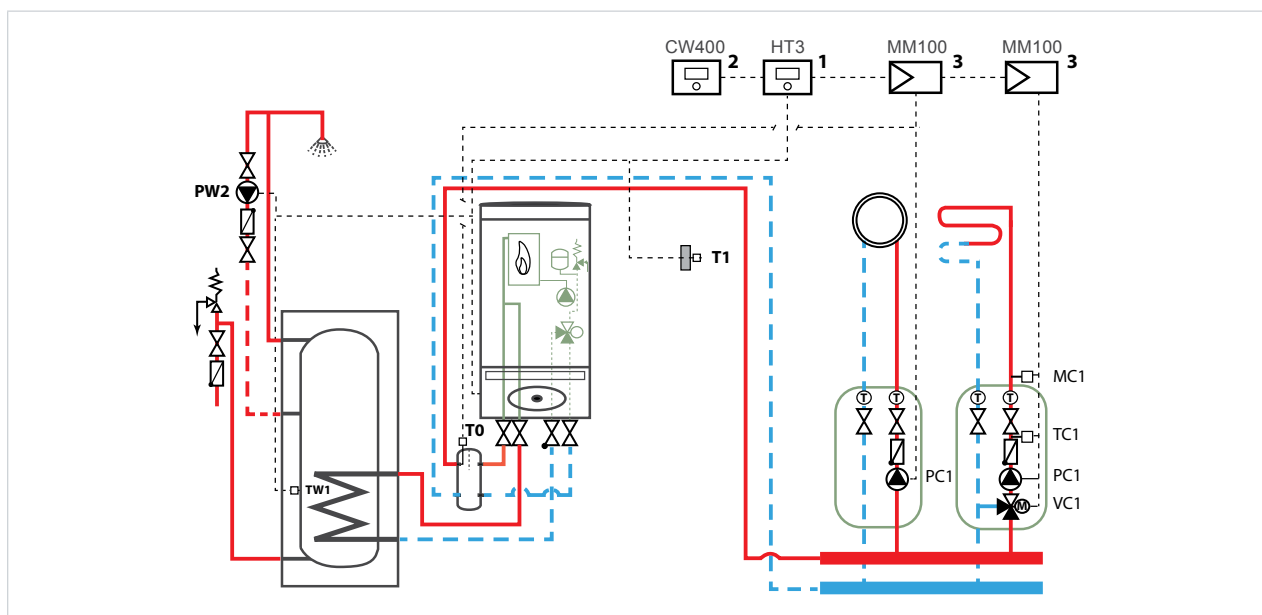


1 regulaator seinal  
2 välja arvatud Condens 2300i W

Tähisteid vt lk 2.



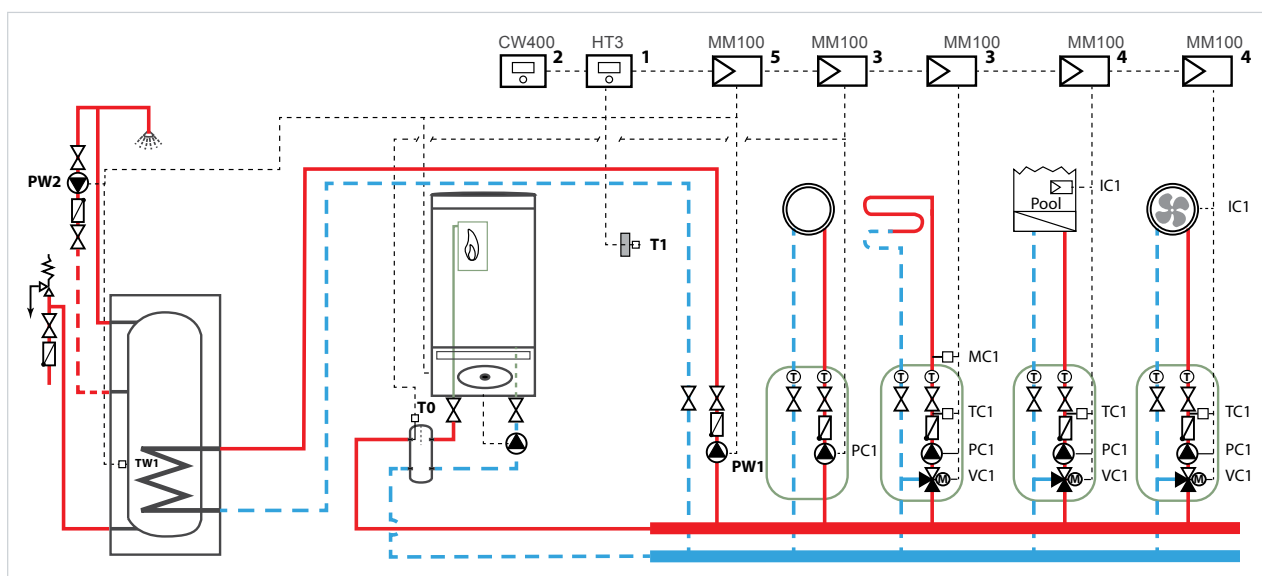
**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB**



**2.**

- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga

**GC9000i W 40/50, CerapurMaxx**



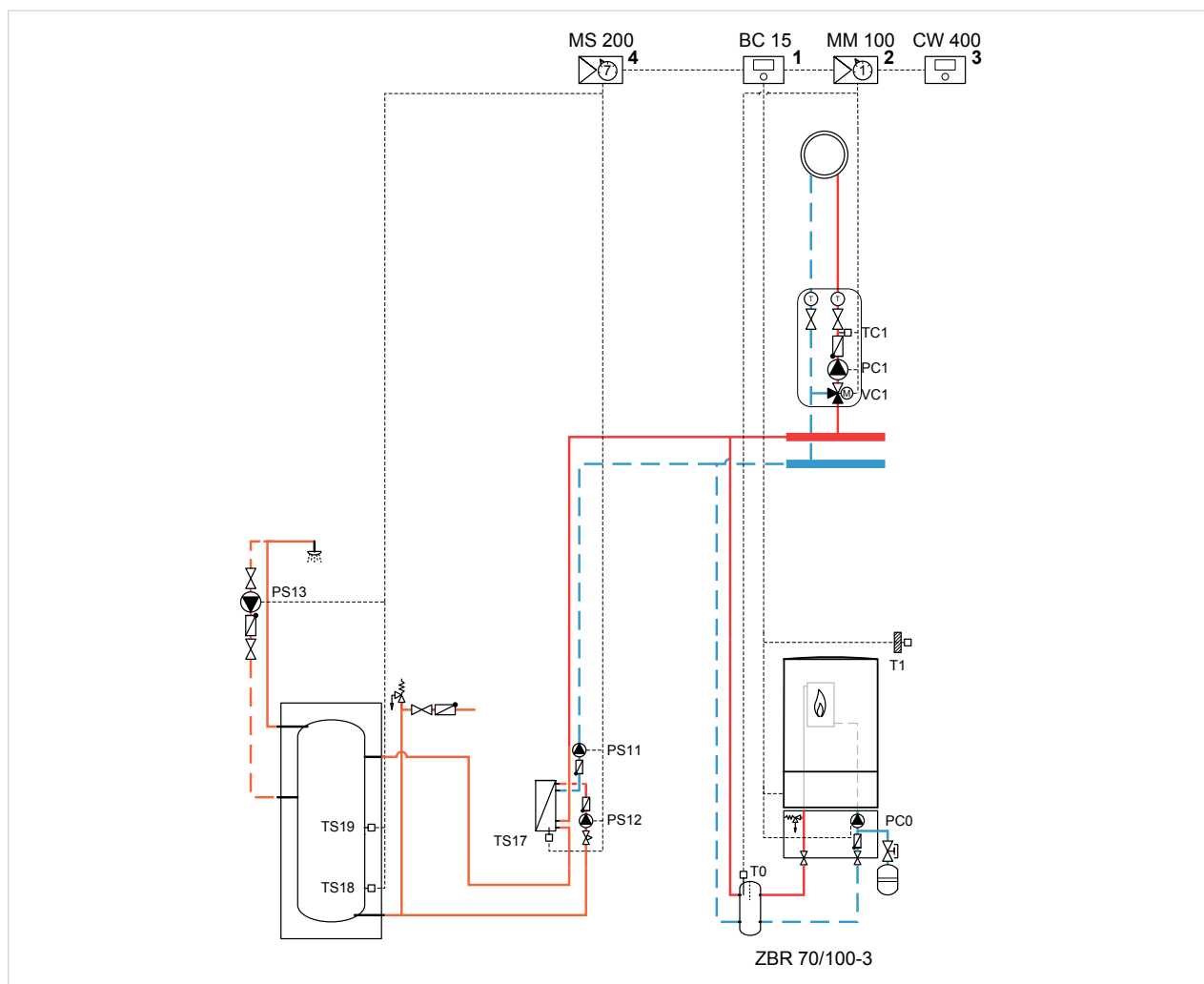
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 juhtmoodul seinal, püsiva temperatuuriga kontuur (ventilatsioon, bassein jne) segistiga või ilma
- 5 juhtmoodul seinal

Tähisteid vt lk 2.



## CerapurMaxx tarbevee soojendamiseks välist soojusvahetit kasutades

2.



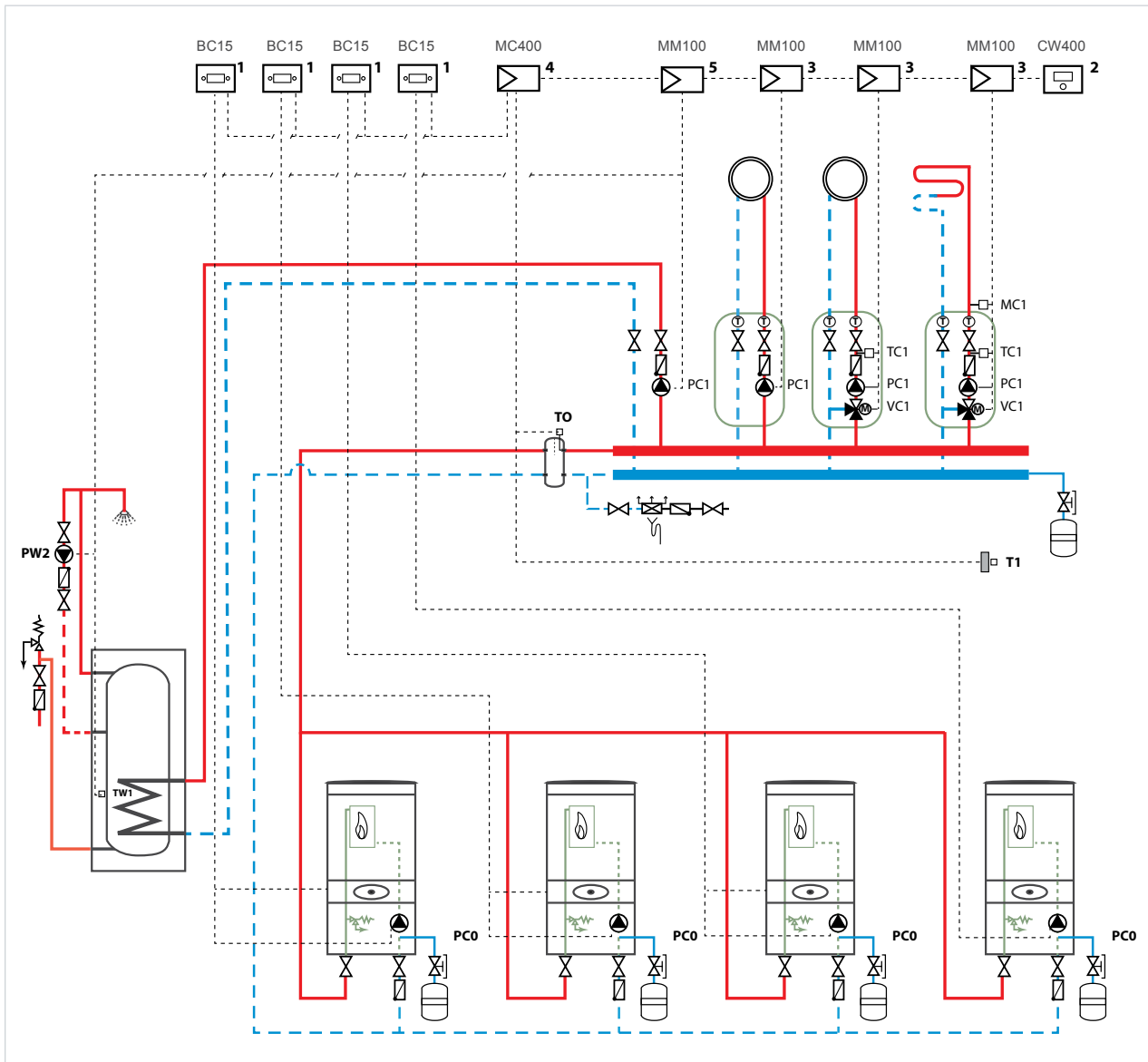
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 3 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 4 juhtmoodul seinal, tarbevee soojendamine välist soojusvahetit kasutades

Tähiseid vt lk 2.



**CerapurMaxxi kaskaad**

**2.**



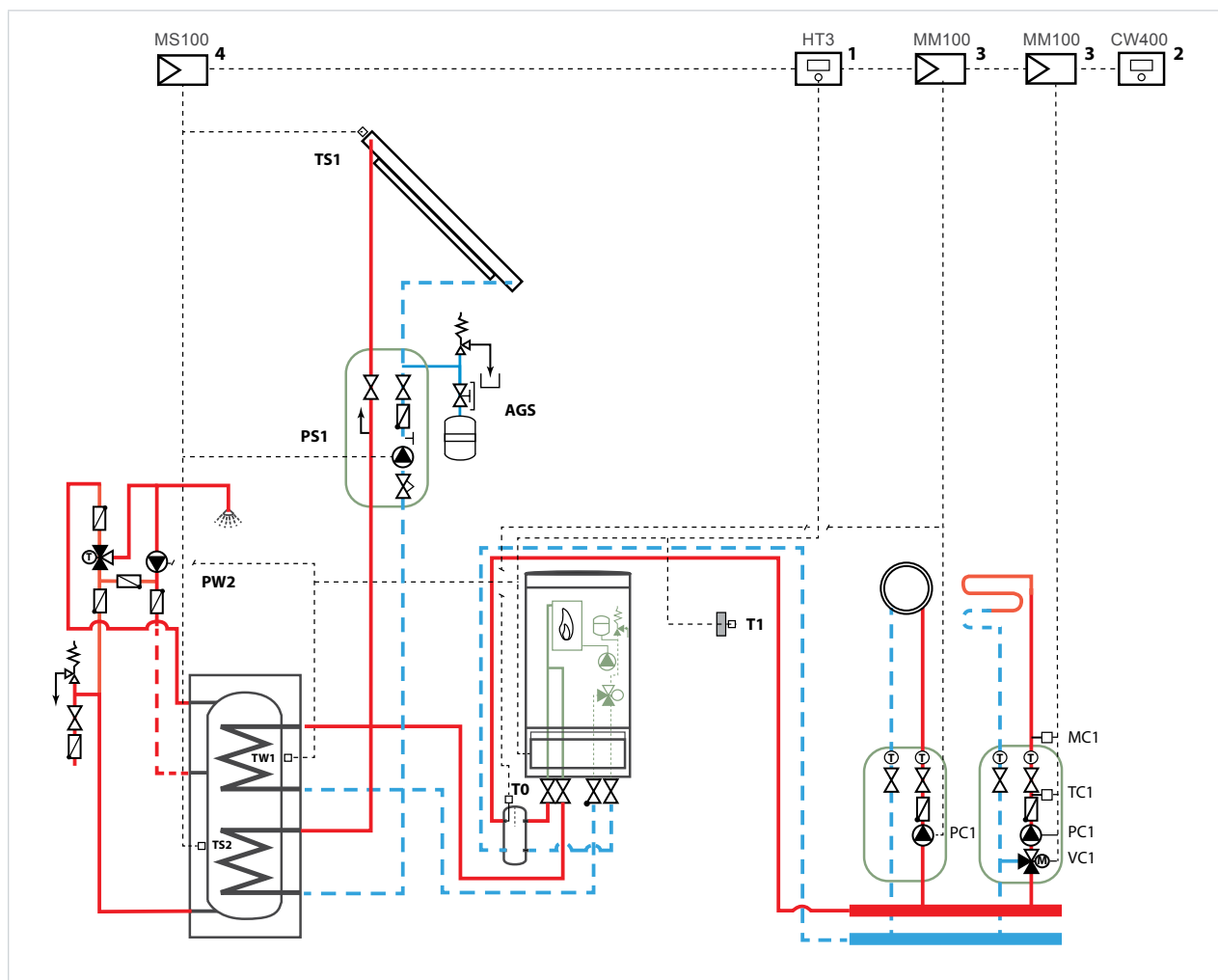
- 1 seadmesse integreeritud (BC15)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 kaskaadimoodul seinal
- 5 juhtmoodul seinal

Tähiseid vt lk 2.



**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB tarbevee soojendamisega päikeseenergia abil**

2.



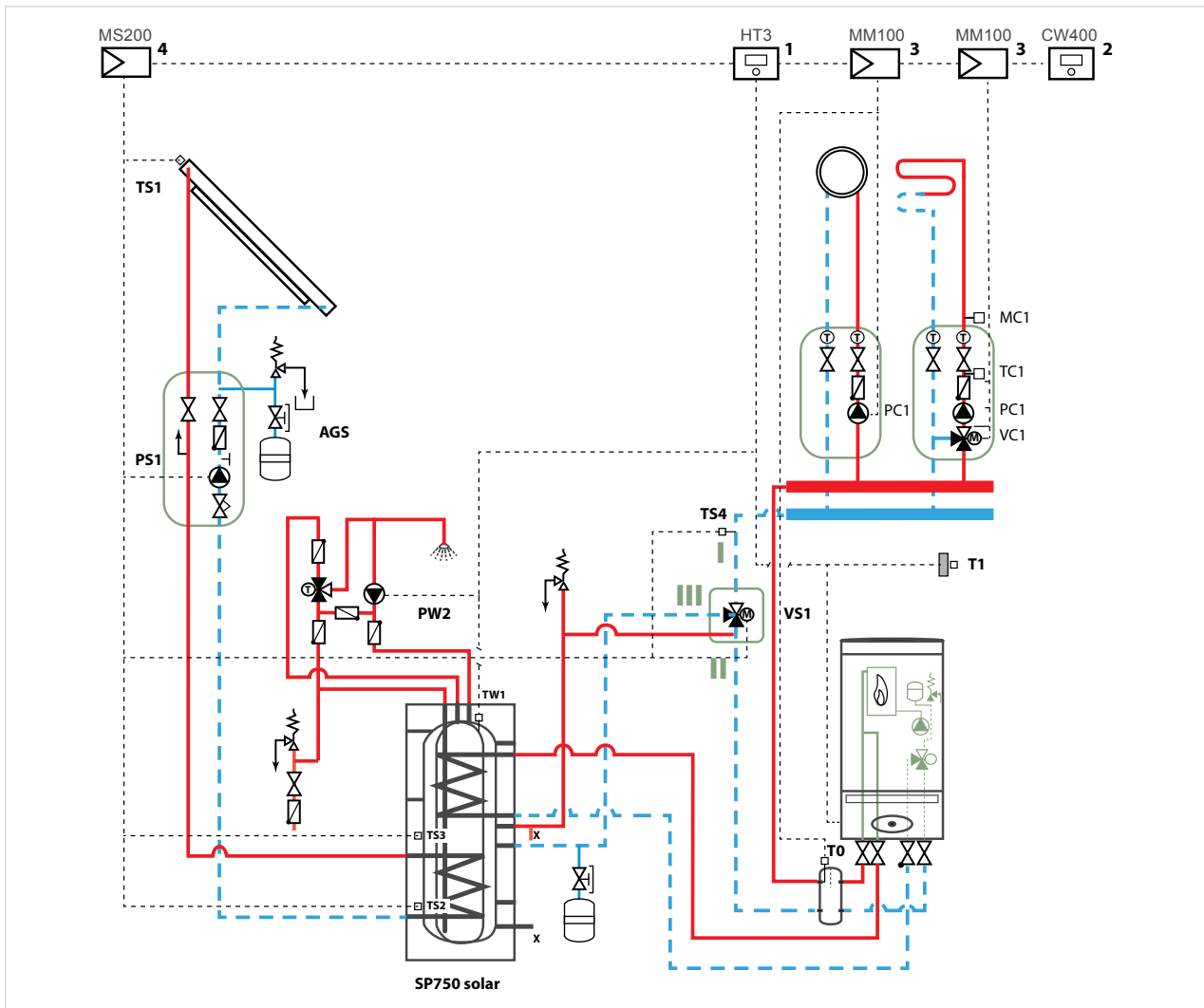
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikesekütemoodul seinal

Tähiseid vt lk 2.



**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB tarbevee soojendamise ja kütte toega päikeseenergia abil**

**2.**



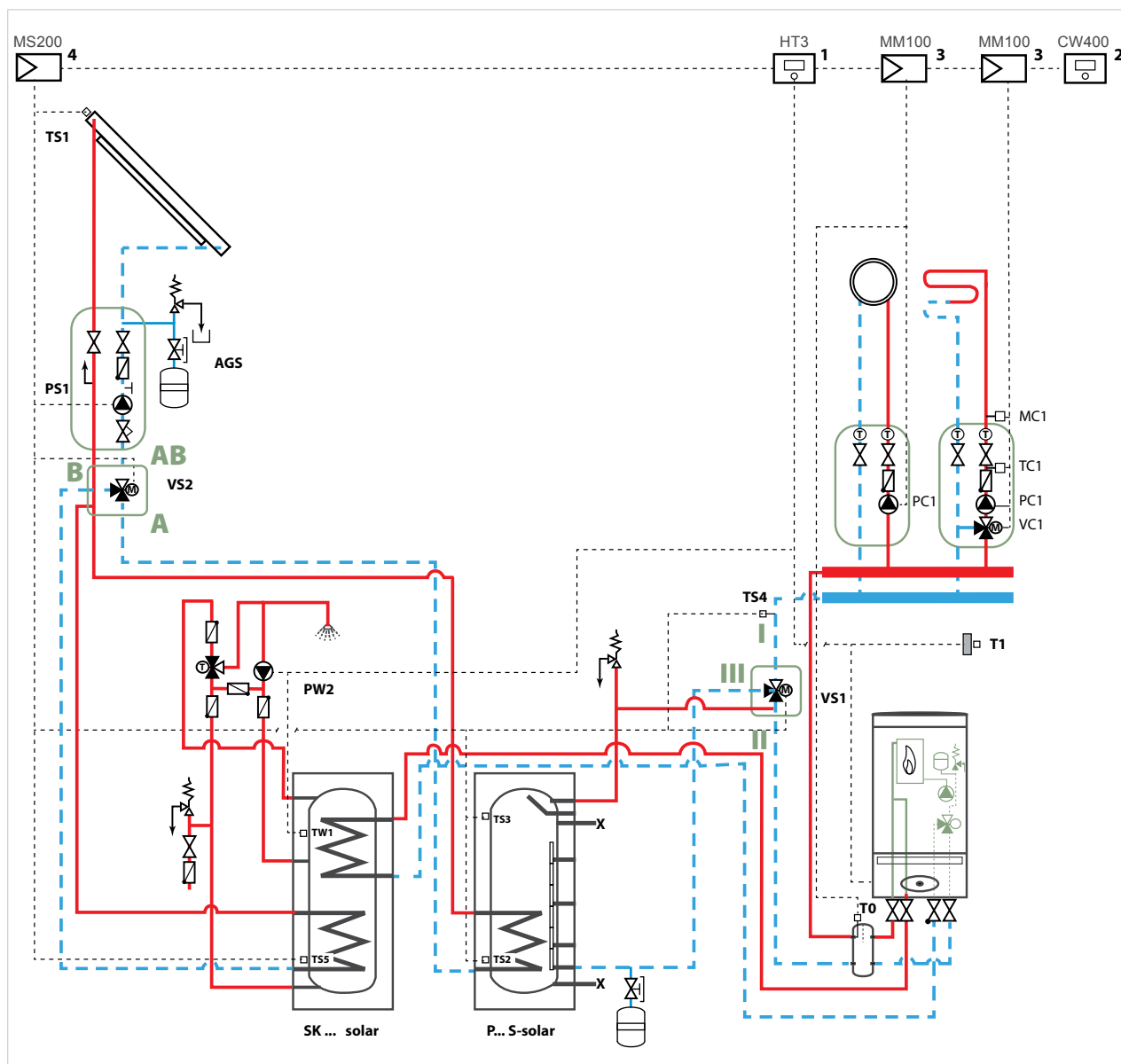
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikeseküttemoodul seinal

Tähisteid vt lk 2.



**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB tarbevee soojendamise ja kütte toega päikeseenergia abil**

2.

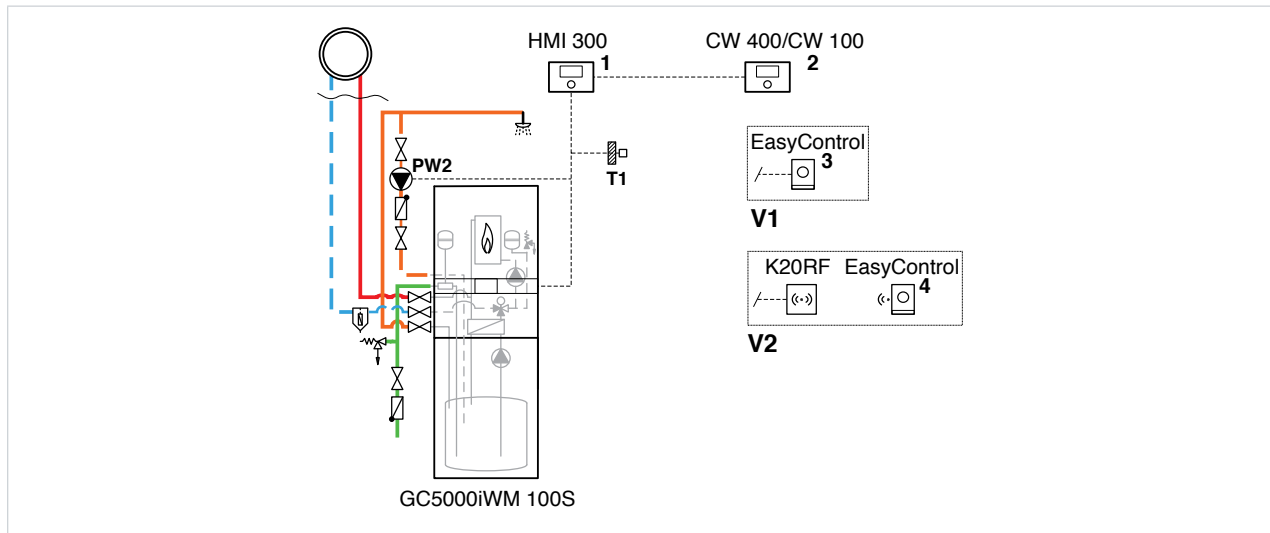


- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikesekütmemoodul seinal

Tähisteid vt lk 2.

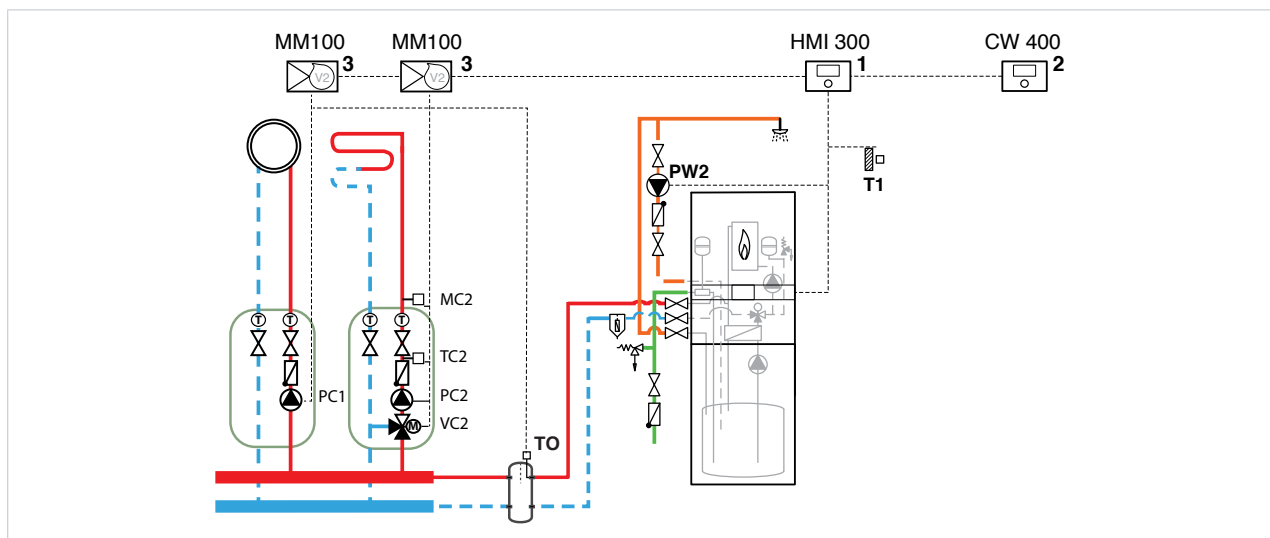


**Condens 5300i WM ühe küttekontuuriga**



- 1 katla juhtimine on integreeritud seadmesse
- 2 regulaator CW400 seadmes või seinal
- 3 või EasyControl seinal
- 4 või moodul K20RF seadmes ja EasyControl seinal (juhtmevaba ühendus)

**Condens 5300i WM mitme küttekontuuriga**



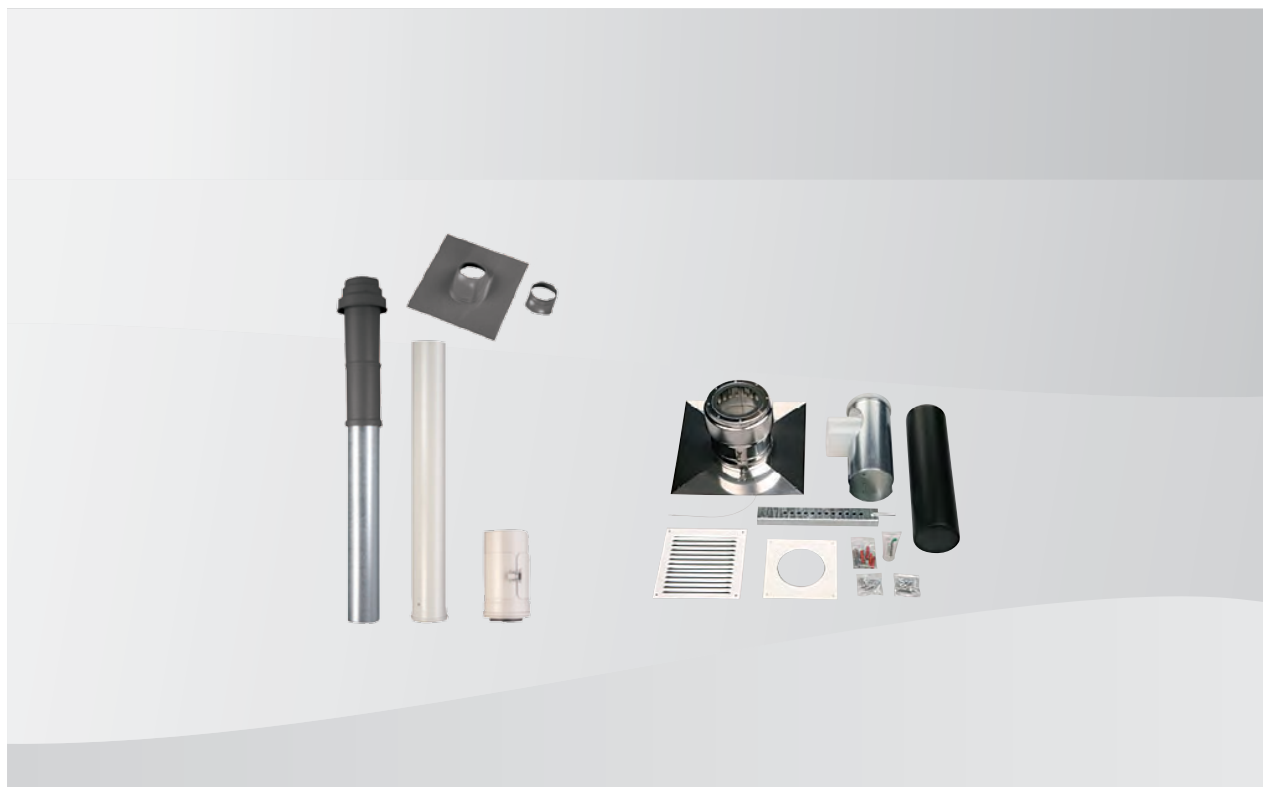
- 1 katla juhtimine on integreeritud seadmesse
- 2 regulaator CW400 seadmes või seinal
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga

Tähisteid vt lk 2.





2.


**3.**

Tähis	Lk
Suitsugaasisüsteemide katuse- ja šahtväljaviigud	34
Suitsugaasitoru adapterid kateldele	35
Gofreeritud suitsugaasitorud Ø 60 ja Ø 80	35
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60	36
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80	38
Suitsugaasitorud, valged, siseruumidesse Ø 80	39
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110	40
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 80/125 ja Ø 110/160	42
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid korrusmajadele (LAS)	43
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110/160 kuni 50 kW	44
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 200	44
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 250 ja Ø 315	45
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 250 ja Ø 315 (ülerõhk)	45
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 200	46
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 250 ja Ø 315	46
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi dekoratiivsed katteplaadid	47
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi üleminekud	48
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi tarvikud	48
Ülevaade suitsugaaside väljajuhtimise viisidest	49
Suitsugaasitorude paigalduskeemid	50



## Suitsugaasisüsteemide katuse- ja šahtväljaviigud

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Katuseväljaviik				
	Ø125, 0°, 150 mm	FC-O60_80	7 738 112 620	39,29	47,15
	Ø125, 0°, 250 mm	FC-O60_80	7 738 112 508	46,88	56,26
	Ø160, 0°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 126	56,88	68,26
	Katuseväljaviik				
	Ø125, 0-15°, 120 mm	FC-O60_80	7 738 112 510	53,84	64,61
	Ø166, 0-15°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 127	77,54	93,05
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511	48,46	58,15
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128	100,61	120,73
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621	51,69	62,03
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129	101,61	121,93
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512	51,69	62,03
	Šahtväljaviik, must				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635	64,37	77,24
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719	74,5	89,40
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721	89,51	107,41
	Šahtväljaviik, terasest				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527	129,23	155,08
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720	131,59	157,91
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722	149,18	179,02
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137	170,5	204,60
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138	191,81	230,17
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139	213,12	255,74
	UV-toru				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 113 242	30,37	36,44
	UV-toru				
	Ø80, 250 mm	FC-S80-250	7 738 112 737	40,48	48,58
	Pikendus põhikomplektile C33x				
	Ø125, 500 mm, must	FC-O60_80	7 738 112 618	36,46	43,75
	Klambrikinnitus				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 736	24,28	29,14



## Suitsugaasitoru adapterid kateldele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Adapter katlale				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	15,04	18,05
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	18,58	22,30
	Adapter katlale õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	Ø80/80	FC-CA80	7 738 113 529	61,89	74,27
	Adapter, ekstsentriline				
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 716	44,54	53,45
	Põlvega adapter				
	Ø60/100	FC-CA60-87	7 738 112 535	40,48	48,58
	Ø80/125	FC-CA80-87	7 738 112 717	46,07	55,28
	Adapter katlale GC9000				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 638	70,69	84,83
	Adapter katlale GC9000				
	Ø80/80	FC-CA80	7 736 700 773	83,53	100,24
	Adapter katlale CerapurMaxx				
	Ø 100/150 - Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	24,28	29,14

**3.**

## Gofreeritud suitsugaasitorud Ø 60 ja Ø 80

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Gofreeritud toru				
	Ø60, 5 m	FC-Set-F60	7 738 112 525	121,48	145,78
	Ø60, 12,5 m	FC-Set-F60	7 738 112 524	222,71	267,25
	Ø80, 12,5 m	FC-Set-F80	7 738 112 689	252,44	302,93
	Ø80, 25 m	FC-Set-F80	7 738 112 690	646,88	776,26
	Ühendus, flex				
	Ø60	FC-F060	7 738 112 634	40,48	48,58
	Kontroll-luuk, flex				
	Ø60	FC-FR60	7 738 112 633	60,74	72,89
	Ø80	FC-FR80	7 738 112 692	70,87	85,04
	Torukinnitus šahti				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 738	40,48	48,58
	Paigaldamise abivahend, flex				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 533	111,35	133,62
	Ø80	FC-O80	7 738 112 723	111,35	133,62
	Üleminek, flex				
	Ø80	FC-F080	7 738 113 130	48,59	58,31









## Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt C33x, vertikaalne ▶ must ▶ L = 1169 mm ▶ adapter katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C33x	7 738 112 504	77,54	93,05
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 310 – 505 mm ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ katteplaat x2 ▶ adapter katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 496	54,92	65,90
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 1000 mm ▶ katteplaat x2 ▶ adapteriga põlv katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495	46,85	56,22
	Põhikomplekt C93x ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x6 ja katteplaat ▶ adapter katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C93x	7 738 112 519	161,97	194,36
	Põhikomplekt B53/B23 ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x6 ja katteplaat ▶ õhurest ▶ üleminek Ø 80–60, puudub adapter katlale				
	Ø60	FC-Set60-B53	7 738 112 781	151,85	182,22
	Toru Ø60/100, 500 mm	FC-C60-500	7 738 112 614	25,57	30,68
	Ø60/100, 1000 mm	FC-C60-1000	7 738 112 615	33,36	40,03
	Ø60/100, 2000 mm	FC-C60-2000	7 738 112 500	50,34	60,41
	Lükandühendus Ø60/100, 320 mm	FC-CO60	7 738 112 536	32,31	38,77
	Põlv Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616	19,00	22,80
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501	17,77	21,32
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528	17,77	21,32
	Ø60/100, 15°	FC-CE60-15	7 738 112 529	17,77	21,32
	Kontroll-luuk Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617	45,91	55,09
	Kontroll-luugiga põlv Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637	53,28	63,94


**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60**





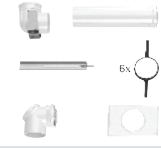







Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Toru				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 112 623	9,22	11,06
	Ø60, 1000 mm	FC-S60-1000	7 738 112 624	13,00	15,60
	Ø60, 2000 mm	FC-S60-2000	7 738 112 625	15,99	19,19
	Torukomplekt ▶ toru 500 mm x2 ▶ toru 1000 mm x1 ▶ toru 2000 mm x4				
	Ø60, 10 m	FC-Set-S60	7 738 112 522	86,18	103,42
	Pölv				
	Ø60, 87°	FC-SE60-87	7 738 112 626	9,69	11,63
	Ø60, 45°	FC-SE60-45	7 738 112 627	9,30	11,16
	Ø60, 30°	FC-SE60-30	7 738 112 628	9,30	11,16
	Ø60, 15°	FC-SE60-15	7 738 112 629	9,30	11,16
	Kontroll-luuk				
	Ø60	FC-SR60	7 738 112 630	18,74	22,49
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø60	FC-SER60-87	7 738 112 631	18,93	22,72
	Torukinnitus šahti				
	Ø60, 3 tk	FC-O60	7 738 112 632	19,38	23,26

**3.**



## Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt C33x, vertikaalne ▶ must ▶ L = 1277 mm				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 660	121,15	145,38
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 335 – 530 mm ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ katteplaat x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574	153,38	184,06
	Põhikomplekt C93x ▶ šahtväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80-C93x	7 738 112 544	199,42	239,30
	Põhikomplekt C53 ▶ šahtväljaviik, must ▶ tugipõlv ja põlv x2 ▶ toru 1000 mm x2 ▶ kinnitused x6 ja katteplaat x2 ▶ adapter katlale Ø 80/80				
	Ø80	FC-Set80-C53	7 738 113 249	223,94	268,73
	Põhikomplekt C33x, šahtis ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555	178,27	213,92
	Põhikomplekt B53/B23 ▶ šahtväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm x2 ▶ kinnitused x6 ja katteplaat ▶ õhurest				
	Ø80	FC-Set80-B53	7 738 112 558	192,34	230,81
	Toru				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 645	28,92	34,70
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 646	37,91	45,49
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 647	78,88	94,66
	Lükandühendus				
	Ø80/125, 300 mm	FC-C080	7 738 112 729	43,7	52,44
	Põlv				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 648	35,18	42,22
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 593	33,92	40,70
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 664	33,92	40,70
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 594	33,92	40,70
	Kontroll-luuk				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666	69,06	82,87
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665	78,01	93,61
	Õhurest				
	Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718	21,32	25,58


**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Toru				
	Ø80, 500 mm	FC-S80-500	7 738 112 650	7,88	9,46
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000	7 738 112 651	13,15	15,78
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000	7 738 112 652	19,27	23,12
	Torukomplekt				
	► toru 500 mm x2 ► toru 1000 mm x1 ► toru 2000 mm x4				
	Ø80, 10 m	FC-Set-S80	7 738 112 670	95,39	114,47
	Lükkandühendus				
	Ø80, 300 mm	FC-S080	7 738 112 730	24,97	29,96
	Pölv				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654	9,89	11,87
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653	9,45	11,34
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668	9,45	11,34
	Ø80, 15°	FC-SE80-15	7 738 112 667	9,45	11,34
	Kontroll-luuk				
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669	24,38	29,26
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596	24,52	29,42
	Õhutoru				
	Ø80	FC-S080	7 738 113 243	64,78	77,74
	Torukinnitus šahti				
	Ø80, 3 tk	FC-O80	7 738 112 597	21,00	25,20

**3.**
**Suitsugaasitorud, valged, siseruumidesse Ø 80**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Toru, valge				
	Ø80, 500 mm	FC-S80-500-W	7 738 113 236	14,57	17,48
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000-W	7 738 113 237	16,99	20,39
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000-W	7 738 113 238	24,30	29,16
	Pölv, valge				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87-W	7 738 113 239	12,15	14,58
	Pölv, valge				
	Ø80, 45°	FC-SE80-45-W	7 738 113 240	12,15	14,58





## Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt C33x, vertikaalne ▶ must ▶ L = 2000 mm				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 090	169,62	203,54
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 735 mm ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ katteplaat x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093	359,34	431,21
	Põhikomplekt C93x ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm x2 ▶ kinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 075	253,29	303,95
	Põhikomplekt C33x, šahtis ▶ tugipõlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x3 ja katteplaat				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080	209,82	251,78
	Põhikomplekt B53/B23 ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm x2 ▶ kinnitused x6 ja katteplaat ▶ õhurest				
	Ø110	FC-Set110-B53	7 738 113 084	242,95	291,54
	Toru				
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 099	36,98	44,38
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 100	53,78	64,54
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 101	114,87	137,84
	Põlv				
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105	51,69	62,03
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104	43,62	52,34
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103	43,62	52,34
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102	43,62	52,34
	Kontroll-luuk				
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107	70,40	84,48
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106	86,79	104,15
	Õhurest				
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167	27,72	33,26


**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Toru				
	Ø110, 500 mm	FC-S110-500	7 738 112 679	12,78	15,34
	Ø110, 1000 mm	FC-S110-1000	7 738 112 680	15,98	19,18
	Ø110, 2000 mm	FC-S110-2000	7 738 112 681	24,52	29,42
	Torukomplekt ▶ toru 500 mm x2 ▶ toru 1000 mm x1 ▶ toru 2000 mm x4				
	Ø110, 10 m	FC-Set-S110	7 738 112 685	125,64	150,77
	Pölv				
	Ø110, 87°	FC-SE110-87	7 738 113 108	12,15	14,58
	Ø110, 45°	FC-SE110-45	7 738 113 109	11,81	14,17
	Ø110, 30°	FC-SE110-30	7 738 112 682	11,81	14,17
	Ø110, 15°	FC-SE110-15	7 738 112 683	11,81	14,17
	Kontroll-luuk				
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	29,14	34,97
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø110, 87°	FC-SER110-87	7 738 113 110	26,91	32,29
	Torukinnitus šahti				
	Ø110, 3 tk	FC-O110	7 738 112 728	22,62	27,14

**3.**



## Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 80/125 ja Ø 110/160

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt C53x, fassaad ▶ lõputoru otsak ▶ tugipölv ja kontroll-luugiga pölv ▶ toru 500 mm x2 ▶ katteplaat x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C53x	7 738 112 564	294,19	353,03
	Põhikomplekt C53x, fassaad ▶ lõputoru otsak ▶ tugipölv ja kontroll-luugiga pölv ▶ toru 500 mm x2 ▶ katteplaat x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C53x	7 738 113 095	487,33	584,80
	Toru, teras				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 697	35,09	42,11
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 698	58,96	70,75
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 699	119,47	143,36
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 140	43,97	52,76
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 141	69,07	82,88
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 142	153,14	183,77
	Pölv, teras				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700	46,78	56,14
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701	37,53	45,04
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702	37,53	45,04
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703	37,53	45,04
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146	64,62	77,54
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145	51,69	62,03
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144	51,69	62,03
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 143	51,69	62,03
	Õhuvarustus, teras				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705	72,42	86,90
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147	73,19	87,83
	Kontroll-luuk, teras				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704	72,13	86,56
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148	82,76	99,31
	Kinnitus fassaadile				
	Ø125, 40–65 mm	FC-O80	7 738 112 706	26,15	31,38
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 149	28,09	33,71
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 46–129 mm	FC-O80	7 738 112 707	39,12	46,94
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 150	40,48	48,58
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 139–222 mm	FC-O80	7 738 112 708	39,53	47,44
	Ø160, 178–284 mm	FC-O110	7 738 113 151	40,48	48,58
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 224–307 mm	FC-O80	7 738 112 709	39,12	46,94
	Ø160, 294–394 mm	FC-O110	7 738 113 152	40,48	48,58
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 55–147 mm	FC-O80	7 738 112 710	80,28	96,34
	Ø160, 54–187 mm	FC-O110	7 738 113 153	101,24	121,49



### Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 80/125 ja Ø 110/160

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 148–240 mm	FC-O80	7 738 112 711	80,28	96,34
	Ø160, 180–271 mm	FC-O110	7 738 113 154	111,35	133,62
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 240–331 mm	FC-O80	7 738 112 712	80,28	96,34
	Ø160, 271–362 mm	FC-O110	7 738 113 155	131,59	157,91
	Väljaviik läbi katuseräästa, teras				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713	90,38	108,46
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156	111,07	133,28

**3.**

### Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid korrusmajadele (LAS)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt katla jaoks C(14)3x				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ kontroll-luugiga põlv</li> <li>▶ toru 500 mm</li> <li>▶ katteplaat</li> </ul>				
	Ø80/125	FC-Set80	7 738 112 581	111,35	133,62
	Põhikomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ šahtiväljaviik, must</li> <li>▶ tugipõlv ja üleminek</li> <li>▶ T-liitmiku komplekt</li> <li>▶ kinnitused x6</li> </ul>				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 339	256,98	308,38
	Lisakomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179	116,15	139,38
	Kondensaadi lõpukomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343	192,34	230,81
	Kondensaadi ärajuhtimise komplekt katlale				
	Ø110	FC-O110	7 738 113 345	141,72	170,06
	Katteplaat				
	Ø125	FC-O125	7 738 113 193	40,48	48,58
	Toruga katteplaat				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 344	70,87	85,04

**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110/160 kuni 50 kW****3.**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt C93x, 2 seadme jaoks ► kollektoritoru x2 ► otsak kondensaadi väljavooluga ja sifoon				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 215	628,34	754,01
	Lisakomplekt C93x, igale järgmisele seadmele ► kollektoritoru				
	Ø160, 271–362 mm	FC-Set110-C93x	7 738 113 216	261,81	314,17
	Põhikomplekt šahti jaoks ► šahtiväljaviik ► tugipõlv ja toru 510 mm ► torukinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	231,39	277,67
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217	394,80	473,76

**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 200**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt B23P, 2 seadme jaoks ► kollektoritoru x2 ► toru 500 mm ► kontroll-luugiga põlv x2 ► otsak kondensaadi väljavooluga ja sifoon				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 198	230,39	276,47
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 199	303,69	364,43
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 200	377,00	452,40
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 201	502,66	603,19
	Lisakomplekt B23P, igale järgmisele seadmele ► kollektoritoru ► kontroll-luugiga põlv				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 202	62,84	75,41
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 203	69,14	82,97
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 204	115,19	138,23
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 205	162,28	194,74
	Põhikomplekt šahti jaoks ► šahtiväljaviik ► tugipõlv ja toru 510 mm ► torukinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	231,39	277,67
	Ø125	FC-Set125	7 738 113 212	245,59	294,71
	Ø160	FC-Set160	7 738 113 213	317,18	380,62
	Ø200	FC-Set200	7 738 113 214	457,88	549,46
	Katlaühendus, B23P ► toru 500 mm ja õhurest ► üleminek Ø80-Ø110				
	Ø80	FC-Set80-B23P	7 738 113 206	51,69	62,03
	Katlaühendus, B23P ► toru 500 mm ja õhurest				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 207	53,31	63,97
	Katlaühendus, B23P, tagasilöögiklapiga ► üleminekuga tagasilöögiklapp ja õhurest ► suitsugaasiandur				
	Ø110/160 mm	FC-Set110-B23P	7 738 113 208	209,45	251,34




### Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 200



Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	RLU põhikomplekt ► Paralleelseks, ruumiõhust sõltumatuks kasutamiseks				
	Ø110		7 736 700 122	84,69	101,63
	Õhurest				
	Ø100	FC-0100	7 738 113 209	27,24	32,69
	Kollektor katla kaskaadile plokina				
	DN200/160 2x160		8 737 902 975	576,12	691,34
	DN250/200 2x200		8 737 902 976	414,98	497,98

**3.**

### Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 250 ja Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt, 2 seadme jaoks				
	Ø 250	AZB947	87 090 011	681,60	817,92
	Ø 315	AZB948	87 090 012	1033,45	1240,14
	Lisakomplekt, igale järgmisele seadmele				
	Ø 250	AZB951	87 090 071	217,26	260,71
	Ø 315	AZB1400	87 090 072	333,80	400,56
	Suitsugaasitorude komplekt šahti jaoks				
	Ø 250	AZB955	87 090 088	676,22	811,46
	Ø 315	AZB956	87 090 089	1258,78	1510,54

### Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 250 ja Ø 315 (ülerõhk)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt, 2 seadme jaoks				
	Ø 250	AZB1413	7 736 700 115	858,05	1029,66
	Ø 315	AZB1414	7 736 700 116	1224,60	1469,52
	Lisakomplekt, igale järgmisele seadmele				
	Ø 250	AZB1418	7 736 700 120	322,43	386,92
	Ø 315	AZB1419	7 736 700 121	428,69	514,43



## Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 200

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Toru				
	Ø125, 500 mm	FC-S125-500	7 738 113 111	15,94	19,13
	Ø125, 1000 mm	FC-S125-1000	7 738 113 112	24,68	29,62
	Ø125, 2000 mm	FC-S125-2000	7 738 113 113	41,74	50,09
	Ø160, 500 mm	FC-S160-500	7 738 113 118	30,37	36,44
	Ø160, 1000 mm	FC-S160-1000	7 738 113 119	53,16	63,79
	Ø160, 2000 mm	FC-S160-2000	7 738 113 120	66,93	80,32
	Ø200, 500 mm	FC-S200-500	7 738 113 122	57,70	69,24
	Ø200, 1000 mm	FC-S200-1000	7 738 113 123	82,51	99,01
Ø200, 2000 mm	FC-S200-2000	7 738 113 124	118,91	142,69	
	Kontroll-luuk				
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114	47,44	56,93
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121	94,90	113,88
Ø200	FC-SR200	7 738 113 125	159,42	191,30	
	Pölv 87°				
	Ø 125		87 090 313	13,22	15,86
	Ø 160		87 090 318	23,09	27,71
Ø 200		87 090 322	131,26	157,51	
	Kinnitus				
	Ø125-Ø200, 3 tk	FC-O125	7 738 113 135	22,62	27,14

## Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 250 ja Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Torupölv 45° PP				
	Ø 250	AZB972	87 090 325	126,20	151,44
	Ø 315	AZB973	87 090 329	286,65	343,98
	Torupölv 87° PP				
	Ø 250	AZB976	87 090 326	161,89	194,27
	Ø 315	AZB989	87 090 330	pal. küsida	pal. küsida
	Suitsugaasitoru pikendus Ø 250 mm, PP				
	L=500 mm	AZB980	87 090 417	69,00	82,80
	L=1000 mm	AZB984	87 090 418	93,18	111,82
L=2000 mm	AZB988	87 090 419	143,78	172,54	
	Suitsugaasitoru pikendus Ø 315 mm, PP				
	L=1000 mm	AZB1402	87 090 044	172,45	206,94
	L=2000 mm	AZB1403	87 090 046	286,02	343,22
	Kontroll-luugiga T-liitmik, PP				
	Ø 250	AZB996	87 090 688	165,80	198,96
Ø 315	AZB1404	87 090 690	182,11	218,53	
	Kontroll-luugiga pölv 87°, PP				
	Ø 250	AZB1000	87 090 887	229,00	274,80
Ø 315	AZB1405	87 090 888	374,72	449,66	


**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi dekoratiivsed katteplaadid**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Katteplaat, kaheosaline, valge				
	Ø100	FC-060	7 738 112 537	22,62	27,14
	Ø125	FC-080	7 738 112 725	24,28	29,14
	Katteplaat, valge				
	Ø125	FC-080	7 738 112 595	24,28	29,14
	Katteplaat				
	Ø80	FC-080	7 738 112 726	24,28	29,14
	Katteplaat, teras				
	Ø160	FC-0110	7 738 113 157	50,63	60,76
	Katteplaat, valge				
	Ø160	FC-0110	7 738 113 158	40,48	48,58
	Ø110	FC-0110	7 738 113 159	31,97	38,36
	Katteplaat katusele, valge				
	Ø160	FC-0110	7 738 113 160	40,48	48,58
	Rest				
	240x 240	FC-080	7 738 112 727	24,28	29,14

**3.**



**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi üleminekud****3.**

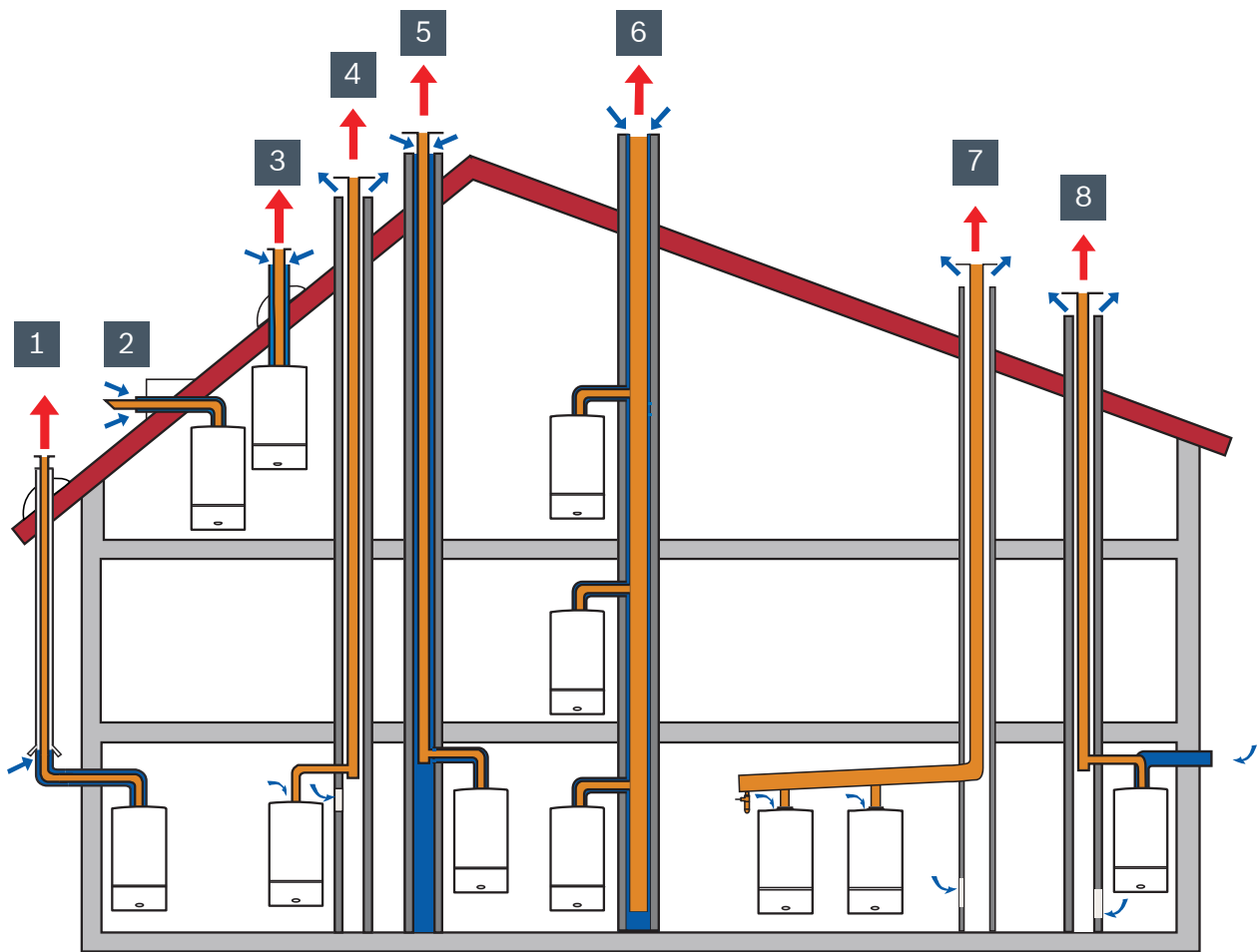
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Üleminek				
	Ø60/100-Ø80/125	FC-CO80	7 738 112 731	29,03	34,84
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161	56,94	68,33
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 112 732	56,39	67,67
	Üleminek				
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733	56,94	68,33
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318	89,99	107,99
	Üleminek				
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734	32,31	38,77
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162	53,28	63,94
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163	53,28	63,94
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319	85,24	102,29
	Üleminek				
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735	32,31	38,77
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164	53,28	63,94
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165	63,94	76,73
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320	85,24	102,29
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772	32,31	38,77
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166	53,28	63,94
	Üleminek, adapter				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181	25,57	30,68

**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi tarvikud**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Määrdeaine				
		FC-OG	7 738 112 534	14,17	17,00
	Sertifikaadi kleebis				
		FC-O60	8 737 708 771	8,11	9,73



## Ülevaade suitsugaaside väljajuhtimise viisidest



3.

	Liik
1	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>53x</sub> – mööda fassaadi
2	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>13x</sub> – horisontaalselt läbi katuse või välisseina
3	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>33x</sub> – läbi katuse
4	Suitsugaaside väljajuhtimise viis B <sub>23</sub> – šahtis
5	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>33x</sub> ja C <sub>93x</sub> – šahtis
6	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>43x</sub> – šahtis
7	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>93x</sub> , B <sub>23</sub> , C <sub>53x</sub> – kaskaad
8	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C <sub>53x</sub> – šahtis

Tuleb järgida suitsugaaside väljajuhtimise tarvikute paigalduskeemidel näidatud maksimaalseid pikkusi!

Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:
    - 90° põlve kohta – 2 m
    - 30° või 45° põlve kohta – 1 m
    - 30° või 45° põlve kohta – 0,5 m (šahtis)
- Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

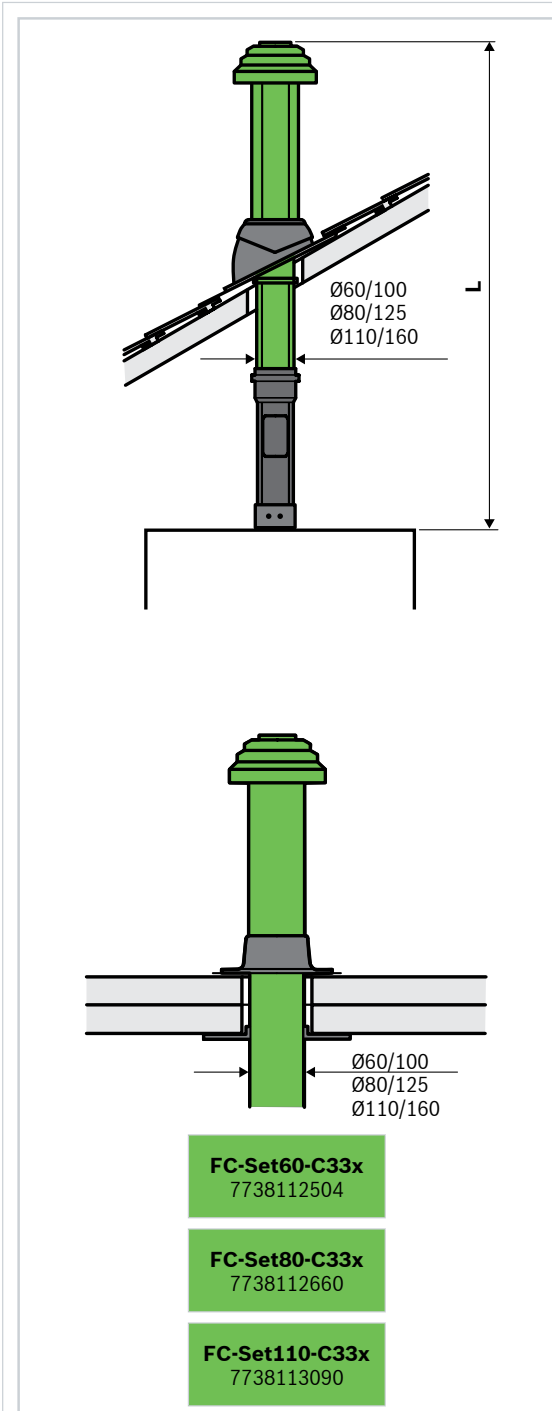


### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>33x</sub> – läbi katuse

#### Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart, CerapurMaxx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Mudel	Tüüp	C <sub>33x</sub> vertikaalselt		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, m		
GC2300i	15C; 24C	15	23	
	15; 24	16	23	
ZSB/ZWB CE	14		4/10*	
	22; 28		15	
GC7000i	14	13	9	
	24		22	
	24C		23	
	30C; 35	4	23	
GC9000i	42	5	26	
	20	11/20**	25	
	30	11	25	
	40		29	
5300i WT 5300i WM	50		13	
	24	14	23	
ZBR	70			16
	100			15

\* Suurendades minimaalset soojuste eraldumist 5,8 kW-ni

\*\* Kodeerimispiistikut vahetades

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m  
30° või 45° põlve kohta – 1 m  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel.

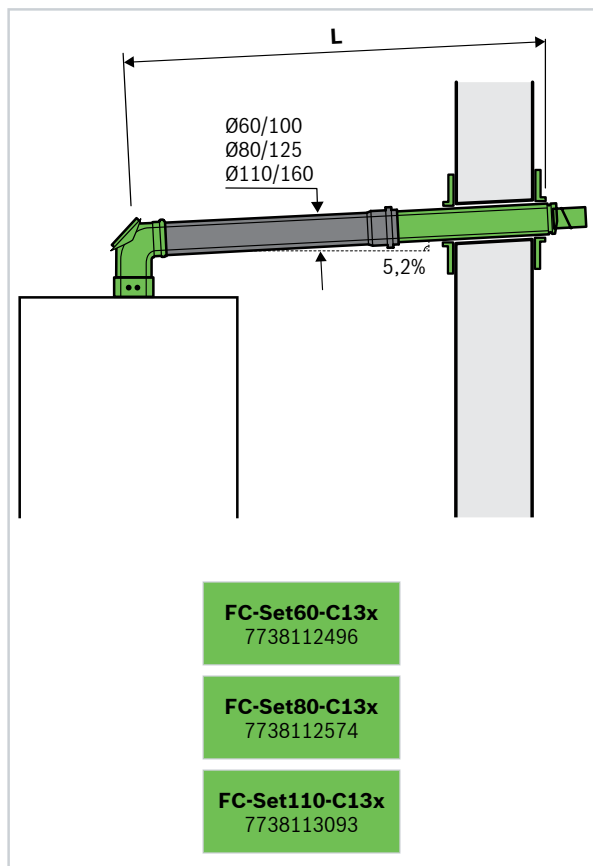
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>13x</sub> – horisontaalselt läbi katuse või välisseina

**Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart, CerapurMaxx**

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



Mudel	Tüüp	C <sub>13x</sub> horisontaalselt		
		Ø60/100	Ø80/125	Ø110/160
		L, m		
GC2300i	15C; 24C	10	23	
	15; 24	16; 11	23	
ZSB/ZWB CE	14		4/10*	
	22; 28		15	
GC7000i	14	14	12	
	24	5	24	
	24C	5	24	
	30C; 35	2	15	
GC9000i	42	3	19	
	20	7/17*	25	
	30	7	30	
	40		21	
5300i WT 5300i WM	50		11	
	24	9	23	
ZBR	70			15
	100			14

3.

\* Kodeerimispiistikut vahetades

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m  
30° või 45° põlve kohta – 1 m  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljavõigu järel.

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

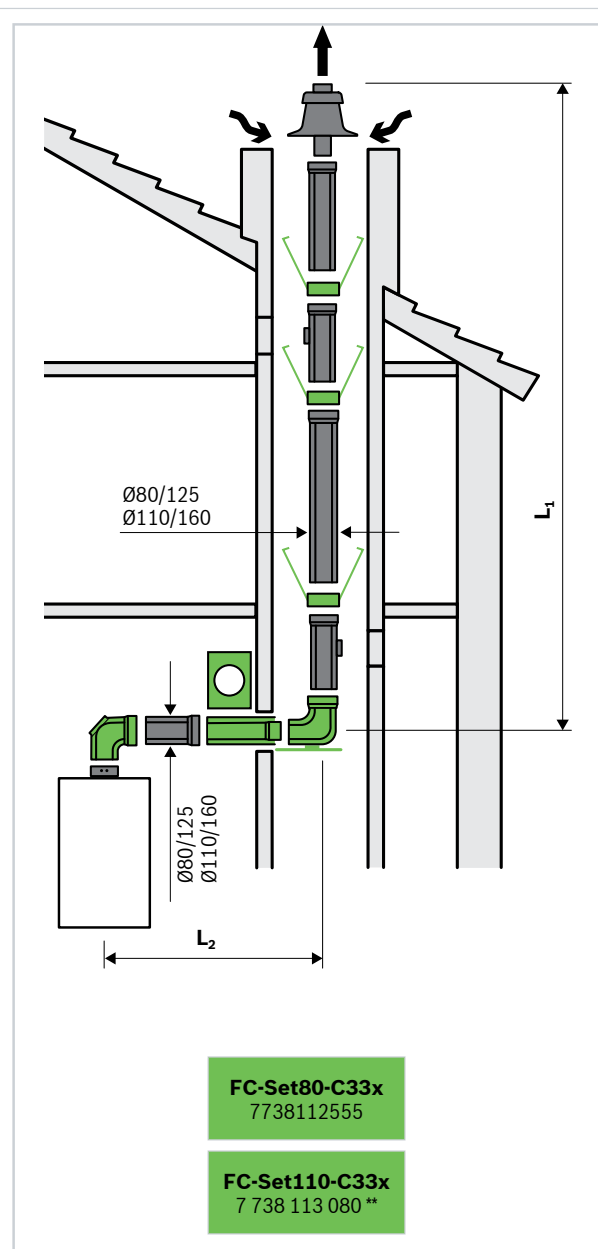


### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>33x</sub> – šahtis

#### Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart, CerapurMaxx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



\*\* Ilma kontroll-luugiga põlveta

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m  
30° või 45° põlve kohta – 1 m

Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

Mudel	Tüüp	C <sub>33x</sub> šaht		
		Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m		L <sub>2</sub> , m
GC2300i	15C; 24C	24		5
	15; 24	24		5
ZSB/ZWB CE	14	4/10*		3
	22; 28	13		3
GC7000i	14	10		5
	24	23		5
	24C	24		5
	30C; 35	20		5
GC9000i	42	22		5
	20	25		5
	30	25		5
	40	24		5
5300i WT 5300i WM	50	11		5
	24	24		5
ZBR	70		17	3
	100		15	3

\* Suurendades minimaalset soojuse eraldumist 5,8 kW-ni

Šahti mõõtmed		Min	Maks.
Ümmargune	Ø 80/125	200/160* mm	380/450* mm
	Ø 110/160	200 mm	450 mm
Ruudukujuline	Ø 80/125	180/160* mm	300/400* mm
	Ø 110/160	200 mm	450 mm

\* Condens 9000i W

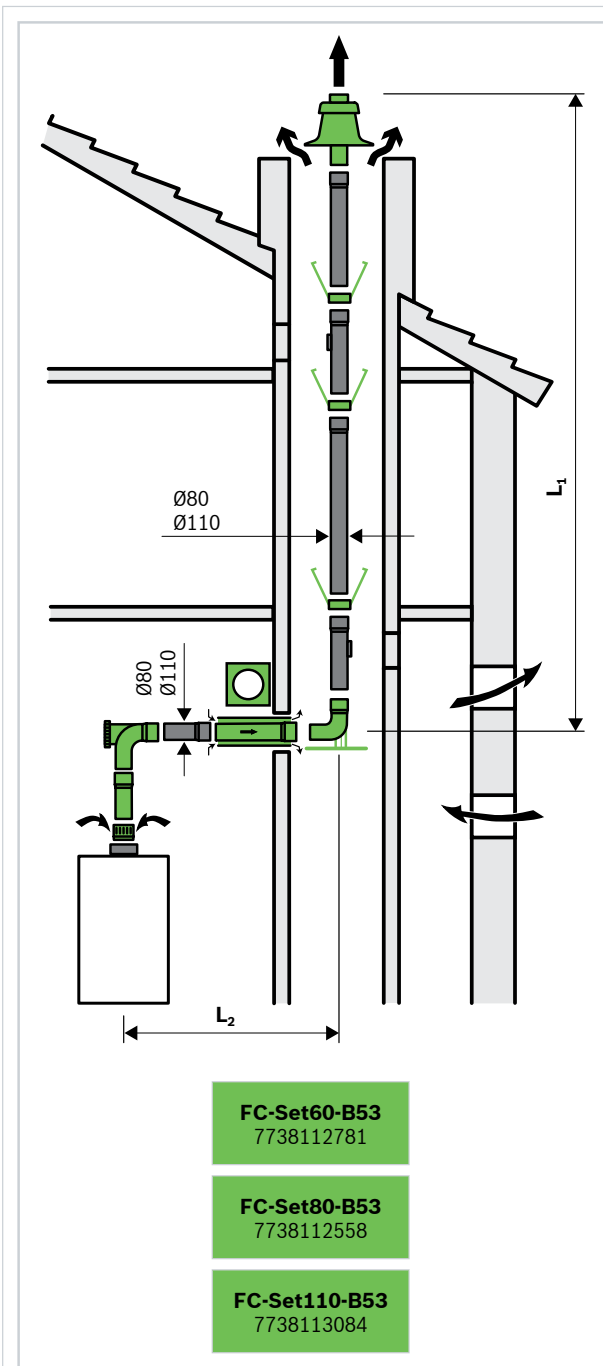
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



**Suitsugaaside väljajuhtimise viis B<sub>23</sub>/B<sub>53</sub> – šahtis**

**Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart, CerapurMaxx**

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!



**FC-Set60-B53**  
7738112781

**FC-Set80-B53**  
7738112558

**FC-Set110-B53**  
7738113084

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m  
30° või 45° põlve kohta – 1 m  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

Mudel	Tüüp	B <sub>23</sub> šaht			
		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
		L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m			L <sub>2</sub> , m
GC2300i	15C; 24C	21	25		5
	15; 24	39; 21	25		5
ZSB/ZWB CE	14		25		3
	22; 28		32		3
GC7000i	14	30	50		5
	24	20	50		5
	24C	13	50		5
	30C; 35	7	45		5
GC9000i	42		50		5
	20	17	25		5
	30	17	45		5
5300i WT 5300i WM	40		45		5
	50		28		5
ZBR	70			46	3
	100			42,5	3

Šahti mõõtmed		Min	Maks.
Ümmargune	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
	Ø 110	170 mm	400 mm
Ruudukujuline	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300/350** mm
	Ø 110	150 mm	400 mm

\* Condens 9000i W, CerapurSmart  
\*\* Condens 9000i W

**3.**

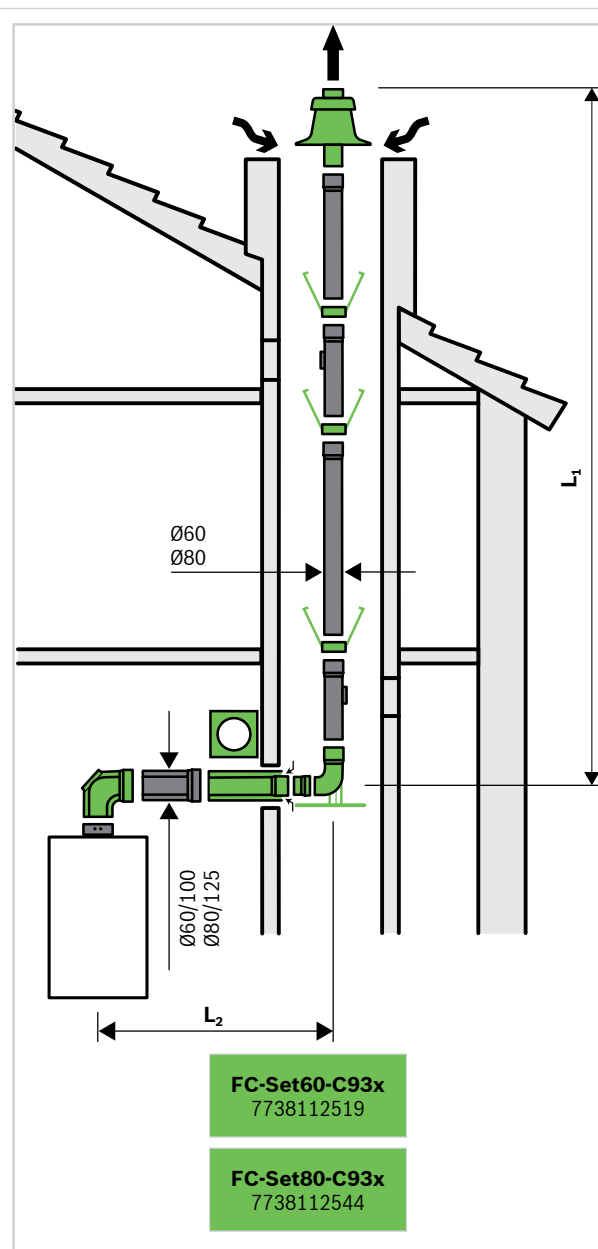


### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>93x</sub> – šahtis

#### Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine šahtist (vastuvool)!

3.



Mudel	Tüüp	C <sub>93x</sub> šaht								
		Ø 60/100, Ø 60 L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m								
		Ruudukujuline				Ümmargune				L <sub>2</sub> , m
100	110	120	≥ 130	100	110	120	≥ 130			
GC2300i	15C;24C	12	12	15	15	10	10	13	13	5
	15;24	12	12	15	15	10	10	13	13	5
GC7000	14	15	15	15	15	15	15	15	15	5
	24	12	12	14	14	10	10	13	13	5
	24C	7	7	8	8	6	6	7	7	5

Mudel	Tüüp	C <sub>93x</sub> šaht						
		Ø 80/125, Ø 80 L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m						
		Ruudukujuline			Ümmargune			L <sub>2</sub> , m
120	130	140	120	140	150			
GC2300i	15C; 24C	24	24	24	24	24		5
	15; 24	24	24	24	24	24		5
ZSB/ZWB CE	14	15	15	15	15	15	15	3
	22; 28	17	23	24		22	24	3
GC7000i	14	13			13			5
	24	25	25		16	25		5
	24C	24	25		15	24	24	5
	30C; 35	22	24	26	13	22	22	5
	42	24	24	31	14	24	29	5
GC9000i	20	25	25	25	13	23	23	5
	30	25	25	25	13	23	23	5
	40	29	29	31	17	28	28	5
	50	14	14	18	9	16	16	5
5300i WT 5300i WM	24	24	24	24	24	24	24	5

Šahti mõõtmed		Min	Maks.
Ümmargune	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Ruudukujuline	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300/350** mm

\* Condens 9000i W, CerapurSmart

\*\* Condens 9000i W

- ▶ Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m (kuni šahtini)  
30° või 45° põlve kohta – 1 m (kuni šahtini)  
30° või 45° põlve kohta – 0,5 m (šahtis)  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

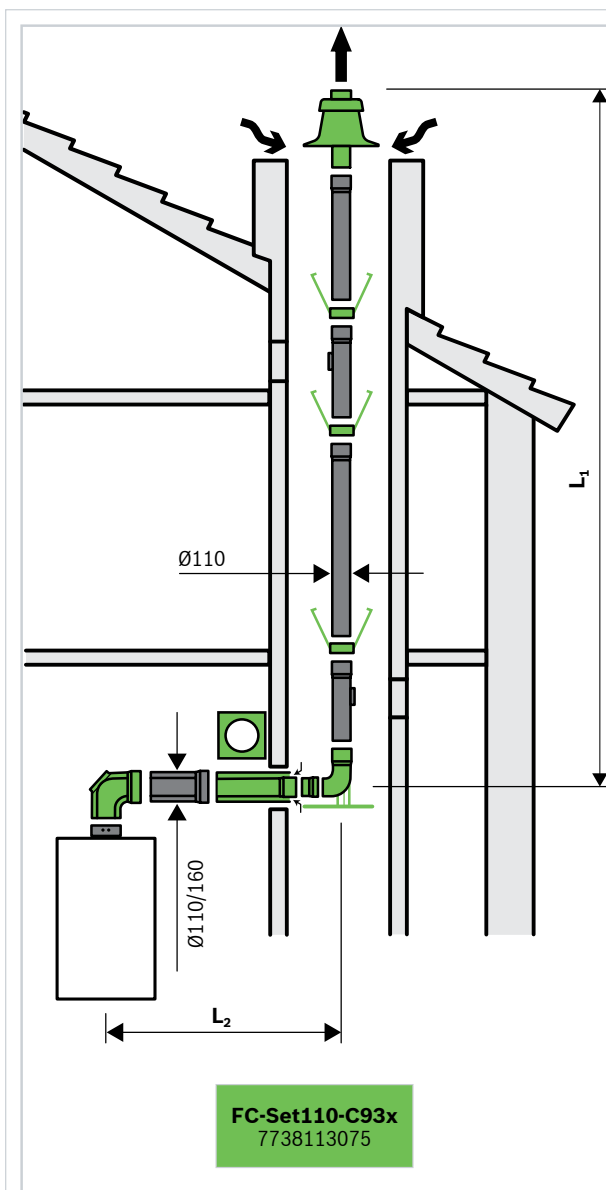
- ▶ Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekata paigaldusjuhendist!



## Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>93x</sub> – šahtis

### CerapurMaxx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine šahtist (vastuvool)!



Mudel	Tüüp	C <sub>93x</sub> šaht								
		Ø 110/160, Ø 110 L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m								
		Ruudukujuline				Ümmargune				L <sub>2</sub> , m
140	160	180	200	160	180	200	230			
ZBR	70	17	25	31	32	17	25	31	32	3
	100	15	23	27	29	15	23	27	29	3

**3.**

Šahti mõõtmed	Min	Maks.	
Ümmargune	Ø 110	170 mm	400 mm
Ruudukujuline	Ø 110	150 mm	400 mm

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m (kuni šahtini)  
30° või 45° põlve kohta – 1 m (kuni šahtini)  
30° või 45° põlve kohta – 0,5 m (šahtis)  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



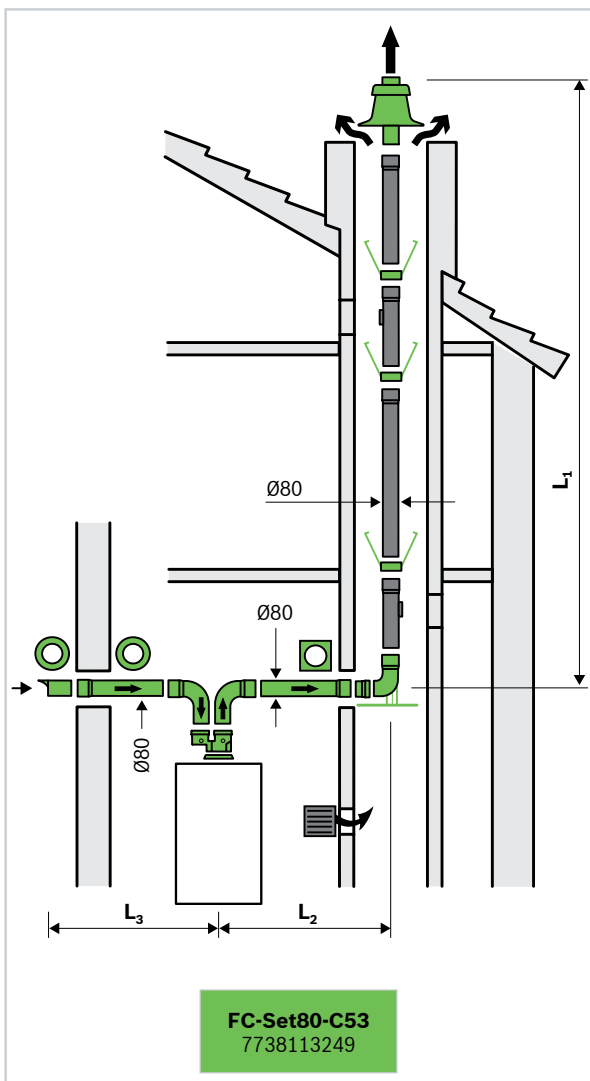


### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>53x</sub> – šahtis

#### Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Mudel	Tüüp	C <sub>53x</sub> šaht		
		Ø 80		
		L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub> ), m	L <sub>2</sub> , m	L <sub>3</sub> , m
GC2300i	15C; 24C	50	5	10
	15; 24	50	5	10
ZSB/ZWB CE	14	25	3	3
	22; 28	28	3	3
GC7000i	14	52	2	5
	24	42	2	5
	24C	42	2	5
	30C; 35	35	2	5
GC9000i	42	36	2	5
	20	25	5	5
	30	50	5	5
	40	50	5	5
5300i WT 5300i WM	50	27	5	5
	24	50	5	10

Šahti mõõtmed		Min	Maks.
Ümmargune	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Ruudukujuline	Ø 80	120 mm	300/350** mm

\* Condens 9000i W, CerapurSmart

\*\* Condens 9000i W

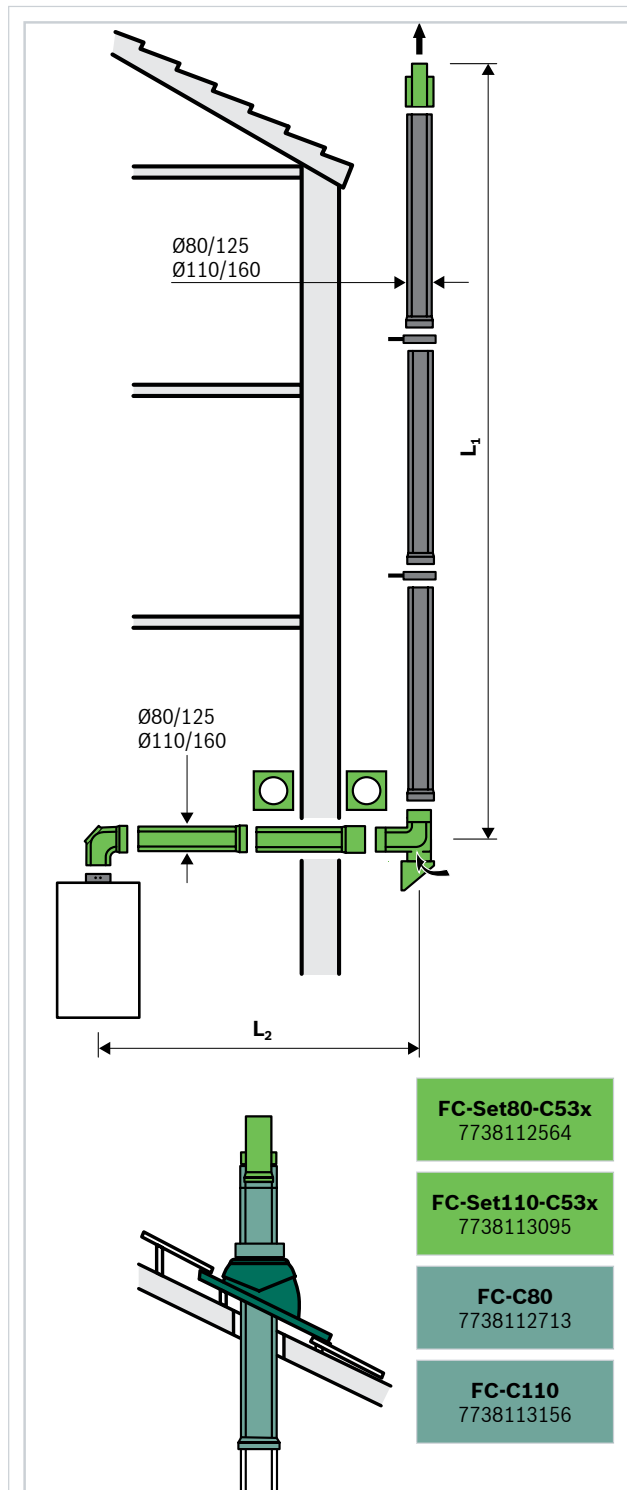
- ▶ Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m  
30° või 45° põlve kohta – 1 m  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

- ▶ Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>53x</sub> – mööda fassaadi

#### Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, CerapurSmart, CerapurMaxx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:  
90° põlve kohta – 2 m  
30° või 45° põlve kohta – 1 m  
Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.

Mudel	Tüüp	C <sub>53x</sub> fassaad		
		Ø 80/125 L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m	Ø 110/160 L (L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> ), m	L <sub>2</sub> , m
GC2300i	15C; 24C	25		5
	15; 24	25		5
ZSB/ZWB CE	14	22		3
	22; 28	25		3
GC7000i	14	21		5
	24	44		5
	24C	44		5
	30C; 35	42		5
GC9000i	42	44		5
	20	25		5
	30	44		5
5300i WT 5300i WM	40	44		5
	50	21		5
ZBR	24	44		5
	70		41	5
	100		38	5

3.

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

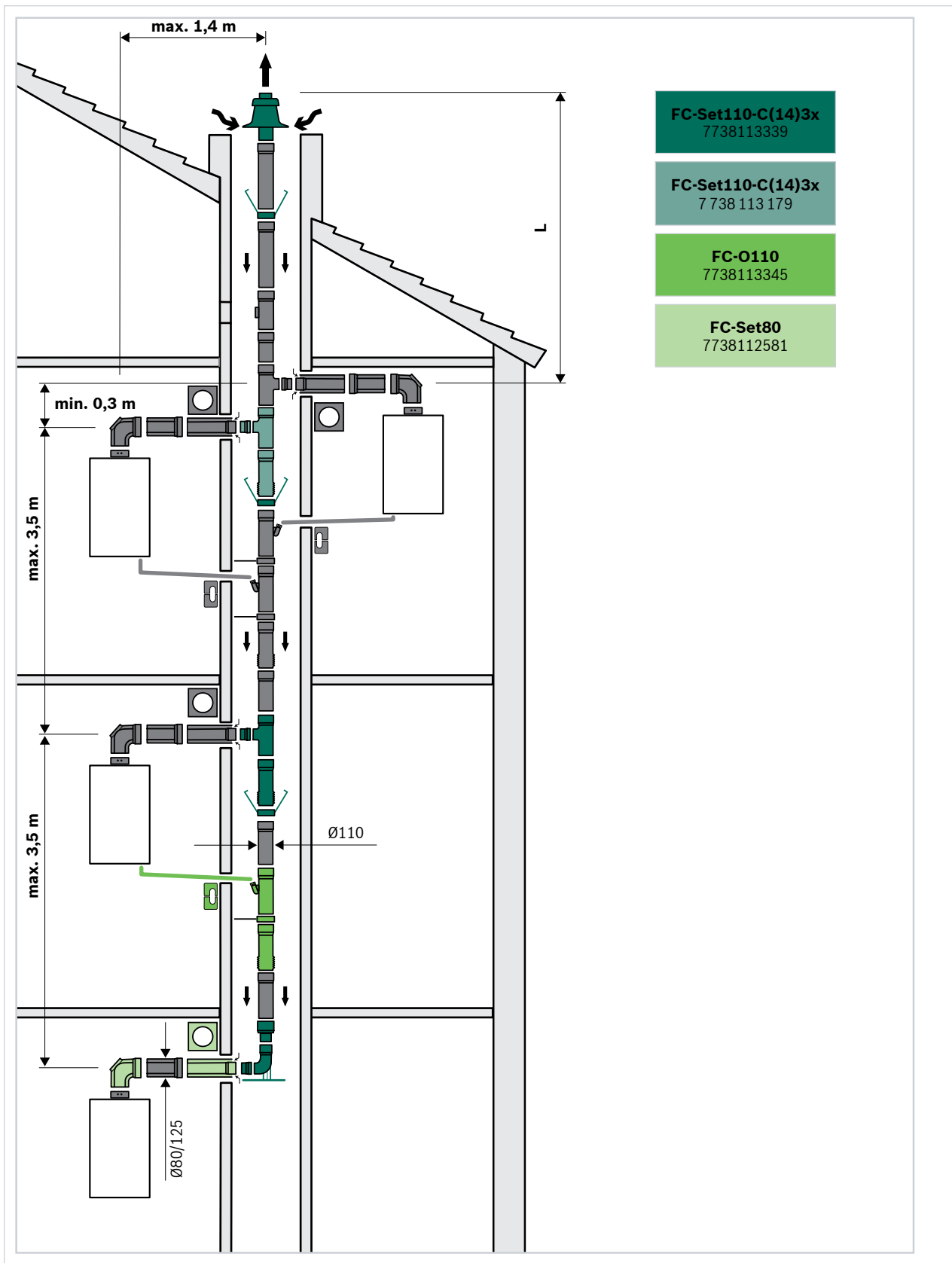


### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>43x</sub> – 2-5 katla ühendamise ühe šahtiga

#### Condens 2300i W, Condens 7000i W, CerapurSmart

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine šahtist (vastuvool)!

3.





## Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>43x</sub> – 2-5 katla ühendamine ühe šahtiga

**3.**

Seadmete rühmitamine võimsuse alusel	
HG1	Kuni 16 kW maksimaalse võimsusega seadmed
HG2	16–28 kW maksimaalse võimsusega seadmed
HG3	Kuni 30 kW maksimaalse võimsusega seadmed

Seadmete arv	Seadmete liik	Suitsugaasitoru maks. pikkus šahtis L <sub>1</sub> , m
2	2×HG1	21 / 24 *
	1×HG1; 1×HG2	15 / 18 *
	2×HG2	21 / 24 *
	2 ×HG3	15 / 18 *
3	3×HG1	21 / 18 *
	2×HG1; 1×HG2	15 / 24 *
	3×HG2	12,5 / 15 *
	2×HG3	7 / 10 *
4	4×HG1	21 / 24 *
	3×HG1; 1×HG2	13 / 15 *
	2×HG1; 2×HG2	13 / 12 *
	1×HG1; 3×HG2	10,5 / 10,5 *
5	5×HG1	21 / 24 *

\* Condens 2300i W

Šahti mõõtmed	Min	Maks.
Ümmargune	170 mm	300 mm
Ruudukujuline	160 mm	250 mm

 L<sub>2max</sub> = 3 m (1–2 põlve) või L<sub>2max</sub> = 1,4 m (3 põlve)

► Teavet suitsugaasitorude pikkuste kohta seadmete Condens5300i WM, Condens5300i WT ja Condens9000i W jaoks vt küttekatla paigaldusjuhendist!

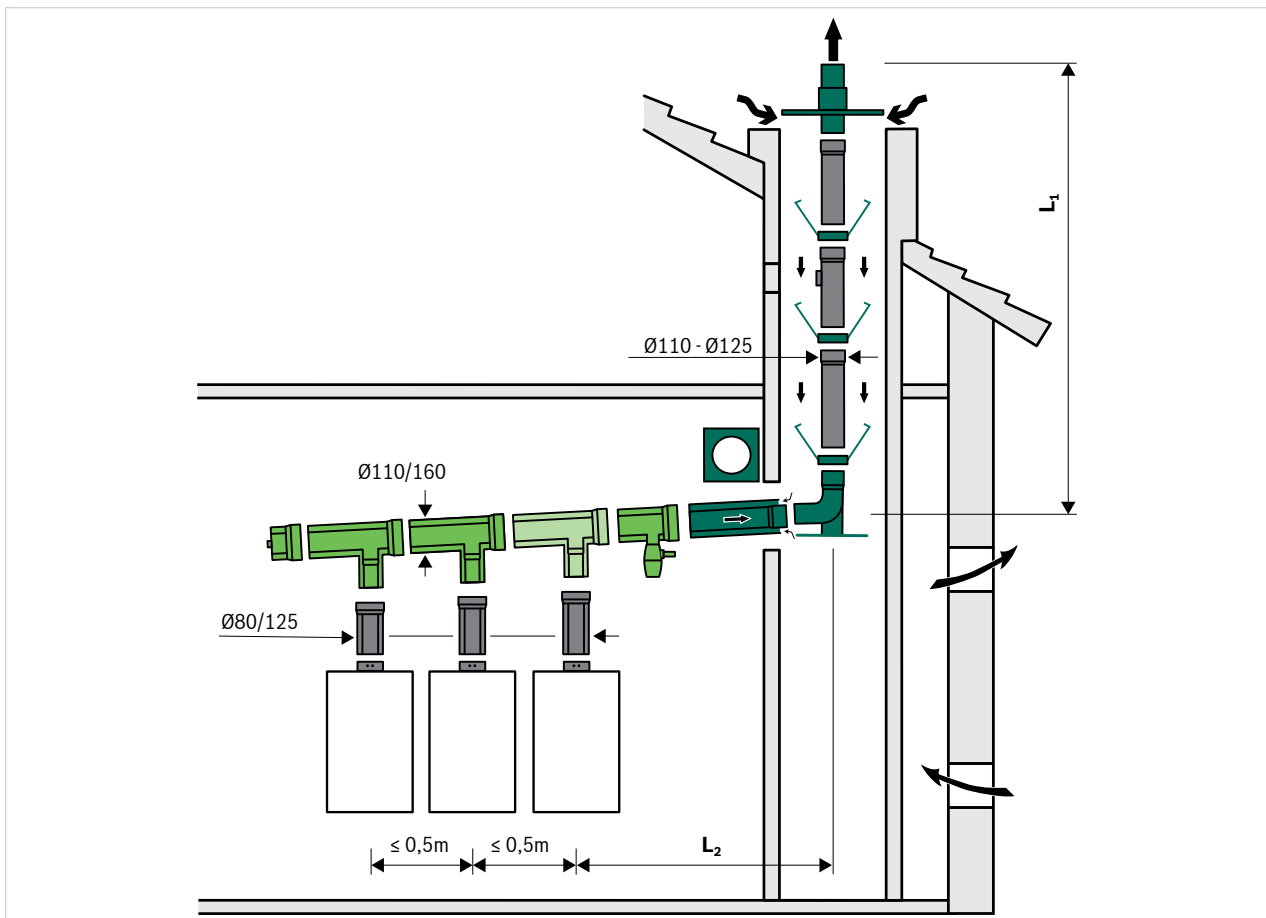


### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>93x</sub> – kuni 50 kW kaskaad

#### Condens 7000i W ja Condens 9000i W

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!

3.



Põhikomplekt B23P,  
2 seadme jaoks, Ø110/160

Lisakomplekt B23P,  
igale järgmisele seadmele, Ø110/160

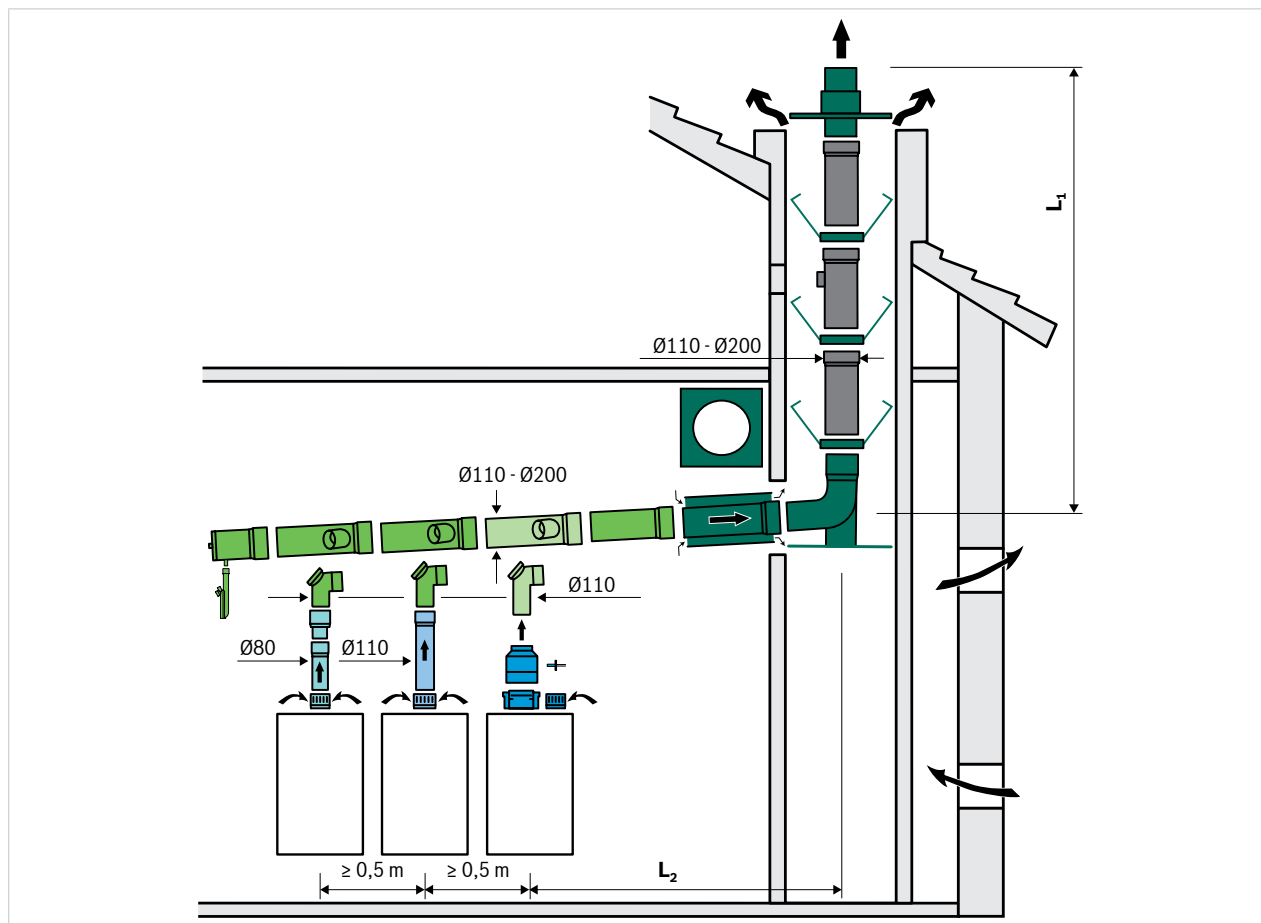
Põhikomplekt sahti jaoks,  
Ø110 - Ø125

- ▶ Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on  $L_1 + L_2$ , kus  $L_2 = \leq 2,5$  m ning on üks 87° põlv
- ▶ Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



### Suitsugaaside väljajuhtimise viis B<sub>23</sub> – kaskaad

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!



3.

Põhikomplekt B23P,  
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

**FC-Set80-B23P**  
Igale seadmele <50 kW  
7738113206

Lisakomplekt B23P,  
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

**FC-Set110-B23P**  
Igale seadmele 50–100 kW  
7738113207

Põhikomplekt šahti jaoks,  
Ø110 - Ø200

**FC-Set110-B23P \***  
Igale seadmele 50–100 kW, tagasilöögiklapiga  
7738113208

\* Ülerõhk

- ▶ Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on  $L_1 + L_2$ , kus  $L_2 \leq 2,5$  m ning on üks 87° põlv
- ▶ Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 34.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>93x</sub> – kuni 50 kW kaskaad

#### Condens 7000i W ja Condens 9000i W

Kaskaad	Šahti toru läbimõõt L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> , m		Šahti mõõtmed	DN110	DN125
	Ø110	Ø125			
2 × GC7000iW 14	50	50	Ümmargune	180 mm	200 mm
3 × GC7000iW 14	31	49			
4 × GC7000iW 14	15	27	Ruudukujuline	160 mm	180 mm
2 × GC7000iW 24	24	42			
3 × GC7000iW 24	4	12			
2 × GC7000iW 35	12	24			
2 × GC7000iW 42	12	27			
3 × GC7000iW 42	4	12			
2 × GC9000iW 20	27	41			
3 × GC9000iW 20	8	17			
2 × GC9000iW 30	33	50			
3 × GC9000iW 30	5	20			
2 × GC9000iW 40	17	35			
2 × GC9000iW 50	3	12			

3.

### Suitsugaaside väljajuhtimise viis B<sub>23</sub> – kuni 50 kW kaskaad

#### Condens 7000i W ja Condens 9000i W

Kaskaad	Suitsugaaside kollektori läbimõõt L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> , m		
	DN110	DN125	DN160
2 × GC7000iW 24	50		
2 × GC7000iW 35	50		
3 × GC7000iW 35		31	50
2 × GC7000iW 42	49	50	
3 × GC7000iW 42		17	50
4 × GC7000iW 42			46
2 x GC9000iW 20, 30	50		
2 x GC9000iW 40	50		
2 x GC9000iW 50	32	50	
3 x GC9000iW 40		23	50
3 x GC9000iW 50			50

### Suitsugaaside väljajuhtimise viis B<sub>23</sub> – kaskaad (ülerõhk)

#### CerapurMaxx

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt		
		Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm
		L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>		
2	ZBR 70-3	24	50	-
	ZBR 100-3	14	50	-
3	ZBR 70-3	-	47	50
	ZBR 100-3	-	30	50
4	ZBR 70-3	-	15	50
	ZBR 100-3	-	6	50

► Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>, kus L<sub>2</sub> = ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv

## Suitsugaaside väljajuhtimise viis B<sub>23</sub> – kaskaad

### CerapurMaxx

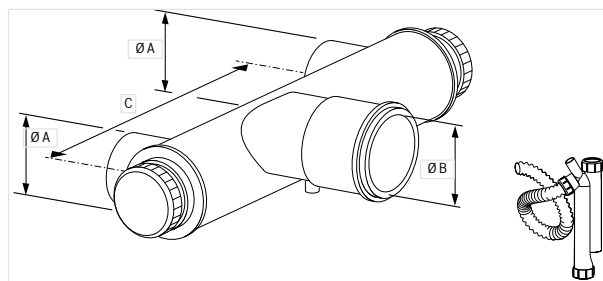
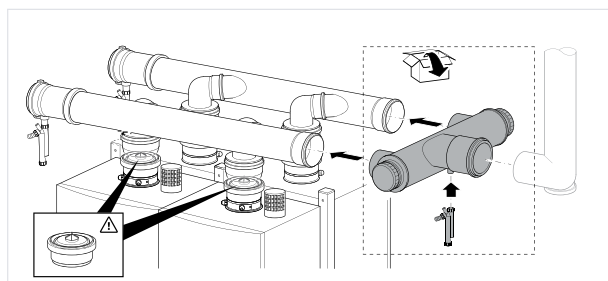
Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt			
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm
		L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> , m			
2	ZBR 70-3	4-50	2-50	-	-
	ZBR 100-3	9-28	2-50	-	-
3	ZBR 70-3	-	8-50	3-50	-
	ZBR 100-3	-	-	3-50	-
4	ZBR 70-3	-	-	6-50	-
	ZBR 100-3	-	-	11-50	-
5	ZBR 70-3	-	-	-	4-50
	ZBR 100-3	-	-	-	6-50
6	ZBR 70-3	-	-	-	7-50
	ZBR 100-3	-	-	-	11-50
7	ZBR 70-3	-	-	-	11-50
	ZBR 100-3	-	-	-	25-50
8	ZBR 70-3	-	-	-	19-50
	ZBR 100-3	-	-	-	-

3.

## Suitsugaaside väljajuhtimise viis B<sub>23</sub> – kaskaad plokina (ülerõhk)

### CerapurMaxx

Seadmete arv	Tüüp	Ø B [mm]	L [m]
4	ZBR 70-3	DN 200	50
	ZBR 100-3		50
5	ZBR 70-3	DN 200	50
	ZBR 100-3	DN 250	30
6	ZBR 70-3	DN 200	50
	ZBR 100-3	DN 200	4
7	ZBR 70-3	DN 250	50
	ZBR 100-3	DN 250	50
8	ZBR 70-3	DN 200	3
	ZBR 100-3	DN 250	50
8	ZBR 70-3	DN 250	50
	ZBR 100-3		28



Kollektor	Ø A	Ø B	C
8737902975	DN 160	DN 200	796 mm
8737902976	DN 200	DN 250	834,5 mm

► Komplekteeritav ülerõhuga töötava suitsugaaside väljajuhtimise kaskaadiga (vt. lk 44)



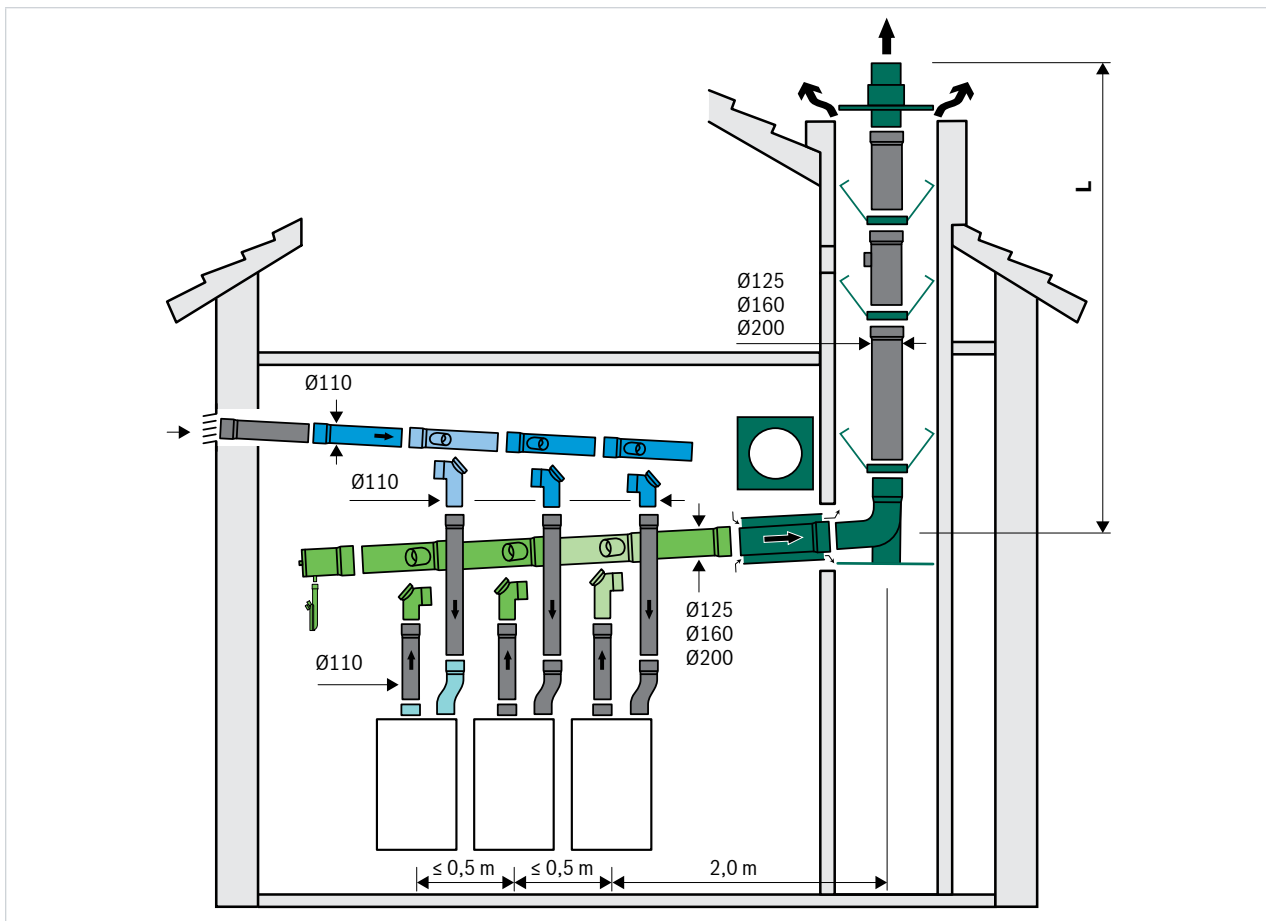


## Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>53x</sub> – kaskaad

### CerapurMaxx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Põhikomplekt B23P,  
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

Lisakomplekt B23P,  
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

Lisakomplekt B23P,  
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

Põhikomplekt B23P,  
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

Põhikomplekt sahti jaoks,  
Ø110 - Ø200

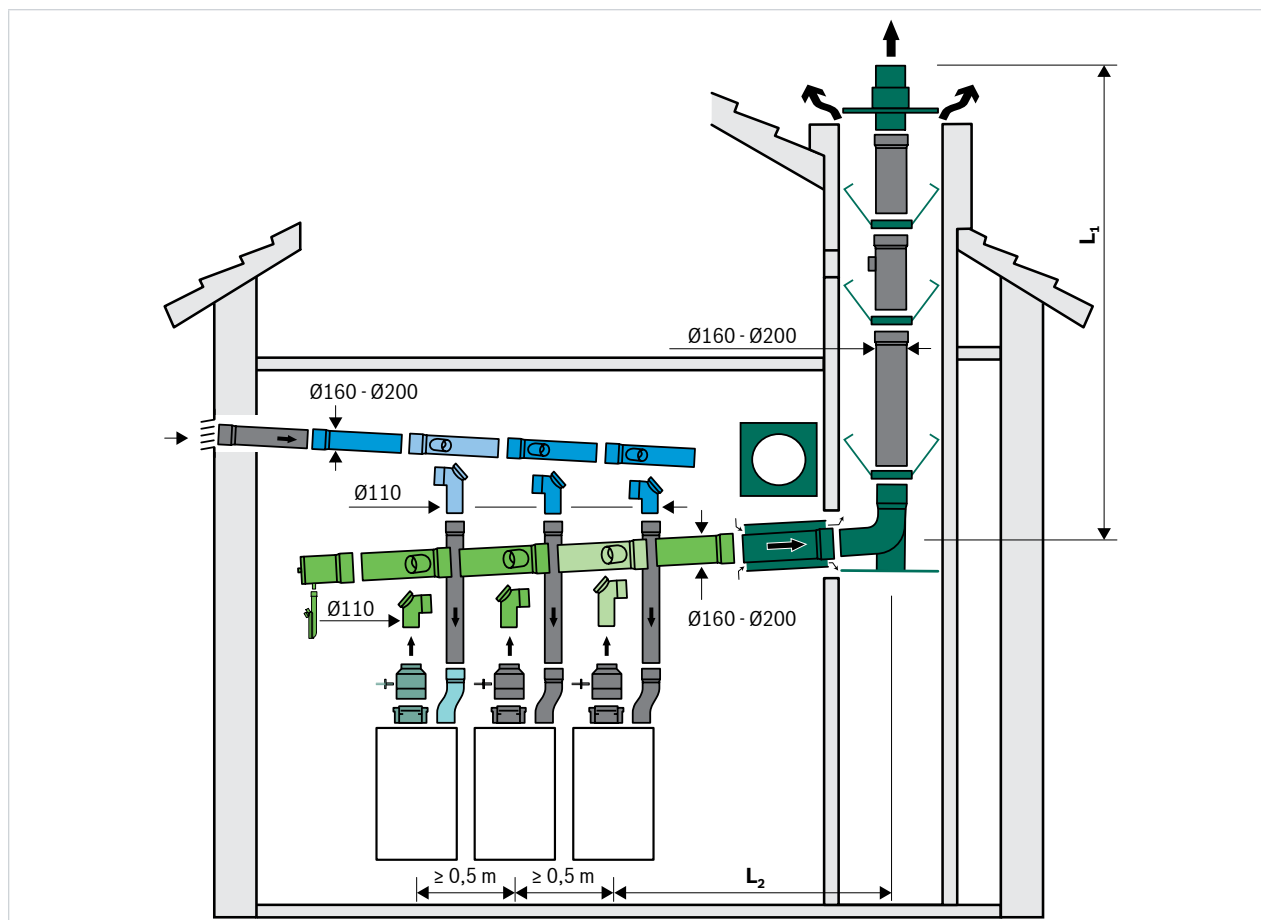
**RLU põhikomplekt**  
Igale seadmele 50–100 kW  
7736700122



## Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>53x</sub> – kaskaad (ülerõhk)

### CerapurMaxx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



3.

Põhikomplekt B23P,  
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

Lisakomplekt B23P,  
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

Lisakomplekt B23P,  
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

Põhikomplekt B23P,  
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

Põhikomplekt sahti jaoks,  
Ø110 - Ø200

**FC-Set110-B23P**  
Igale seadmele 50–100 kW, tagasilöögiklapiga  
7738113208

**RLU põhikomplekt**  
Igale seadmele 50–100 kW  
7736700122



### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>53x</sub> – kaskaad

#### CerapurMaxx

3.

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt			
		Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
		L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> , m			
2	ZBR 70-3	24	50	-	-
	ZBR 100-3	14	50	-	-
3	ZBR 70-3	-	47	50	-
	ZBR 100-3	-	30	50	-
4	ZBR 70-3	-	15	50	-
	ZBR 100-3	-	6	50	-
5	ZBR 70-3	-	-	50	50
	ZBR 100-3	-	-	34	50
6	ZBR 70-3	-	-	28	50
	ZBR 100-3	-	-	12	50
7	ZBR 70-3	-	-	10	50
	ZBR 100-3	-	-	-	50
8	ZBR 70-3	-	-	-	50
	ZBR 100-3	-	-	-	49

### Suitsugaaside väljajuhtimise viis C<sub>53x</sub> – kaskaad (ülerõhk)

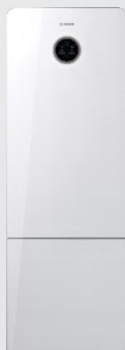
#### CerapurMaxx

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt		
		Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm
		L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> , m		
2	ZBR 70-3	24	50	-
	ZBR 100-3	14	50	-
3	ZBR 70-3	-	47	50
	ZBR 100-3	-	30	50
4	ZBR 70-3	-	15	50
	ZBR 100-3	-	6	50

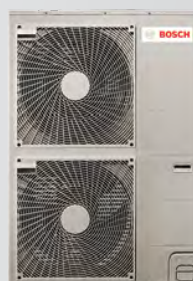
► Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub>, kus L<sub>2</sub> = ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv



**Compress 6000 LW**



**Compress 7800i LW**



**Compress 3000 AWS**



**Compress 7000i AW**

**4.**

Tähis	Lk
Compress 6000 LW	68
Compress 7800i LW	72
Compress 7000 LW	77
Compress 3000 AWS	80
Compress 7000i AW	85
Compress 7400i AW	86

## Compress 6000 LW



Soojuspumbad 6000 LWM on kompaktsed seadmed integreeritud 185 l kuumaveeboileriga, sobivad paigaldamiseks ka väikestesse ruumidesse.

- ▶ Suur tõhusus ja madal müratase
- ▶ Kõrge soojuskandja pealevoolu temperatuur 62 °C
- ▶ Integreeritud energiasäästlikud ringluspumbad (A-klass), ümberlülitusventiil, elektriline lisaküttekeha
- ▶ Regulaator ProControl 500 tarbevee soojendamiseks, kahe küttekontuuri (otsese ja segistiga varustatud) ja kahe soojuspumba kaskaadi juhtimiseks
- ▶ Ühendusmoodulitega saab ühendada veel kaks küttekontuuri ja basseini ning kombineerida soojuspumpa teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- ▶ Tarnekomplektis on välis- ja kütetemperatuuri andurid, kütte- ja maakollektori kontuuride filtrid, maakollektori kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissõlm

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
4,5 LWM	Maa-vesi soojuspump		7 738 601 006	5600,00	6720,00
6 LWM			7 738 601 007	6003,00	7203,60
8 LWM			7 738 601 008	6653,00	7983,60
10 LWM			7 738 601 009	7193,00	8631,60

### Tehnilised andmed

		4,5 LWM	6 LWM	8 LWM	10 LWM
Soojusvõimsus / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	4,8/ 4,2	5,5/ 4,1	7,5/ 4,5	9,9/ 4,4
Soojusvõimsus / COP (B0/W45, EN14511)	kW/ -	4,5/ 3,3	5,1/ 3,2	7,0/ 3,5	9,5/ 3,5
Kuumaveeboiler	l	185			
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	62			
Elektriküttekeha	kW	3/ 6/ 9			
Hüdraulilised ühendused: külmaagens/küte/vesi	mm	28/ 22/ 22			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel	A	10/ 16/ 20	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25
Helivõimsuse tase (EN12102)	dB(A)	47	48	48	53
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 645			
Mass	kg	200	208	221	230
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,55	1,55	1,95	2,0
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	3,24	3,24	4,07	4,59
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

## Compress 6000 LW



Soojuspumbad 6000 LW on kasutatavad koos mitme kuumaveeboileriga ja mõeldud suure veetarbega kodumajapidamistele.

- ▶ Suur tõhusus ja madal müratase
- ▶ Kõrge soojuskandja pealevoolu temperatuur 62 °C
- ▶ Integreeritud energiasäästlikud ringluspumbad (A-klass), ümberlülitusventiil, elektriline lisaküttekeha
- ▶ Regulaator ProControl 500 tarbevee soojendamiseks, kahe küttekontuuri (otsese ja segistiga varustatud) ja kahe soojuspumba kaskaadi juhtimiseks
- ▶ Ühendusmoodulitega saab ühendada veel kaks küttekontuuri ja basseini ning kombineerida soojuspumba teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- ▶ Tarnekomplektis on välis- ja küttemperatuuri andurid, kütte- ja maakollektori kontuuride filtrid, maakollektori kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissõlm

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
6 LW	Maa-vesi soojuspump		7 738 601 001	5468,00	6561,60
8 LW			7 738 601 002	5787,00	6944,40
10 LW			7 738 601 003	6117,00	7340,40
13 LW			7 738 601 004	6653,00	7983,60
17 LW			7 738 601 005	7085,00	8502,00

4.

## Tehnilised andmed

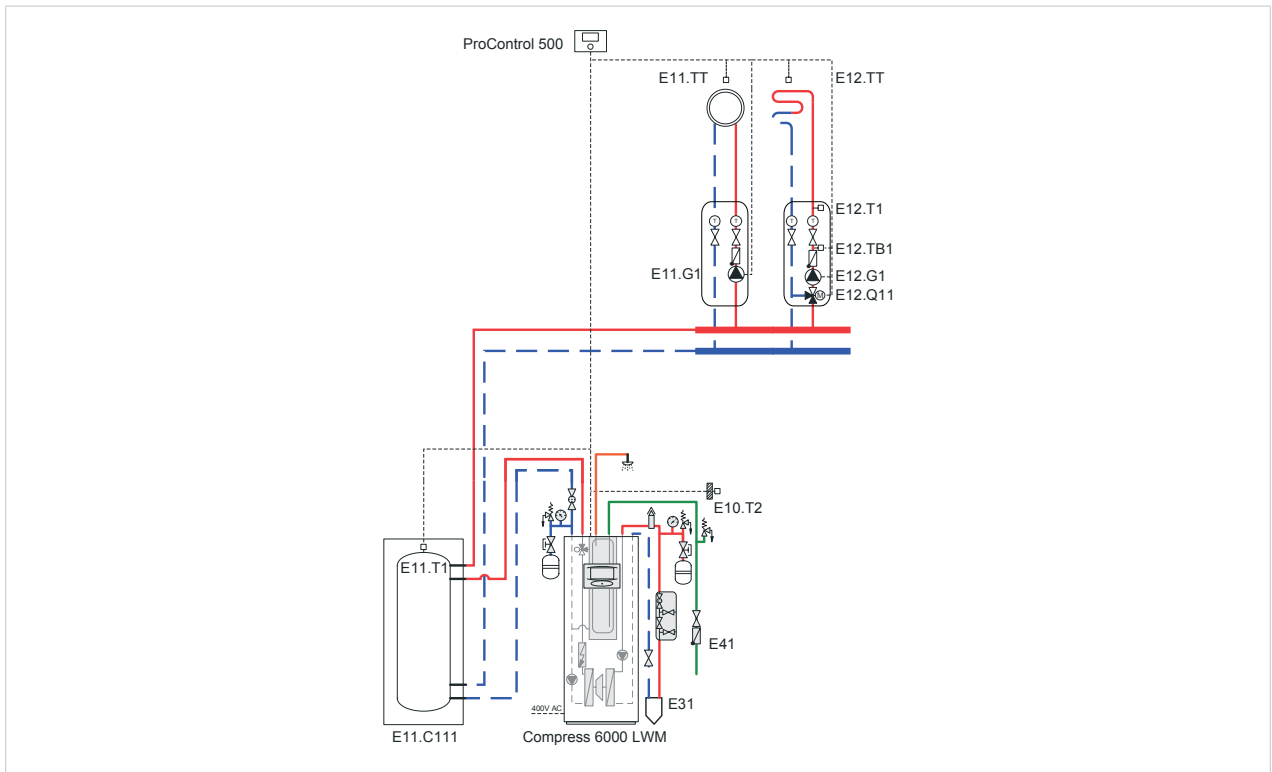
		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Soojusvõimsus / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	5,6/ 4,2	7,5/ 4,5	10,1/ 4,6	12,9/ 4,6	17,0/ 4,4
Soojusvõimsus / COP (B0/W45, EN14511)	kW	5,2/ 3,3	7,0/ 3,4	9,7/ 3,7	12,1/ 3,5	16,0/ 3,4
Soovitav kuumaveeboiler	l	WH 290 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	62				
Elektriküttekeha	kW	3/ 6/ 9				
Hüdraulilised ühendused: külmaagens/küte/vesi	mm	28/ 22/ 22	28/ 22/ 22	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz				
Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel	A	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25	20/ 25/ 32
Helivõimsuse tase (EN12102)	dB(A)	46	49	51	49	49
Mootmed (K x L x S)	dB(A)	1520 x 600x 645				
Mass	kg	144	157	167	185	192
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R410A				
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088				
Külmaaine täitekogus	kg	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	3,24	4,07	5,01	5,53	5,85
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud				

## Compress 6000 LW tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Mitmefunktsiooniline juhtmoodul <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Segistiga kontuur 3</li> <li>▶ Segistiga kontuur 4</li> <li>▶ Segistiga lisaküttekeha (2. soojatootja)</li> <li>▶ Bassein</li> </ul> Pealevoolu temperatuuriandur ei sisaldu tarnekomplektis. Süsteemis on maksimaalselt kolm juhtmoodulit.	Multimodul	8 738 201 947	349,17	419,00
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	FB 20 B	8 718 586 846	122,57	147,08
	Temperatuuriandur segistiga kontuurile, kuumaveeboilerile ja basseinile	Nr 1133	7 719 002 853	22,66	27,19
	Käivitusvoolu piiraja				
	6-10 kW		8 738 202 293	267,8	321,36
	13-17 kW		8 738 202 294	535,6	642,72

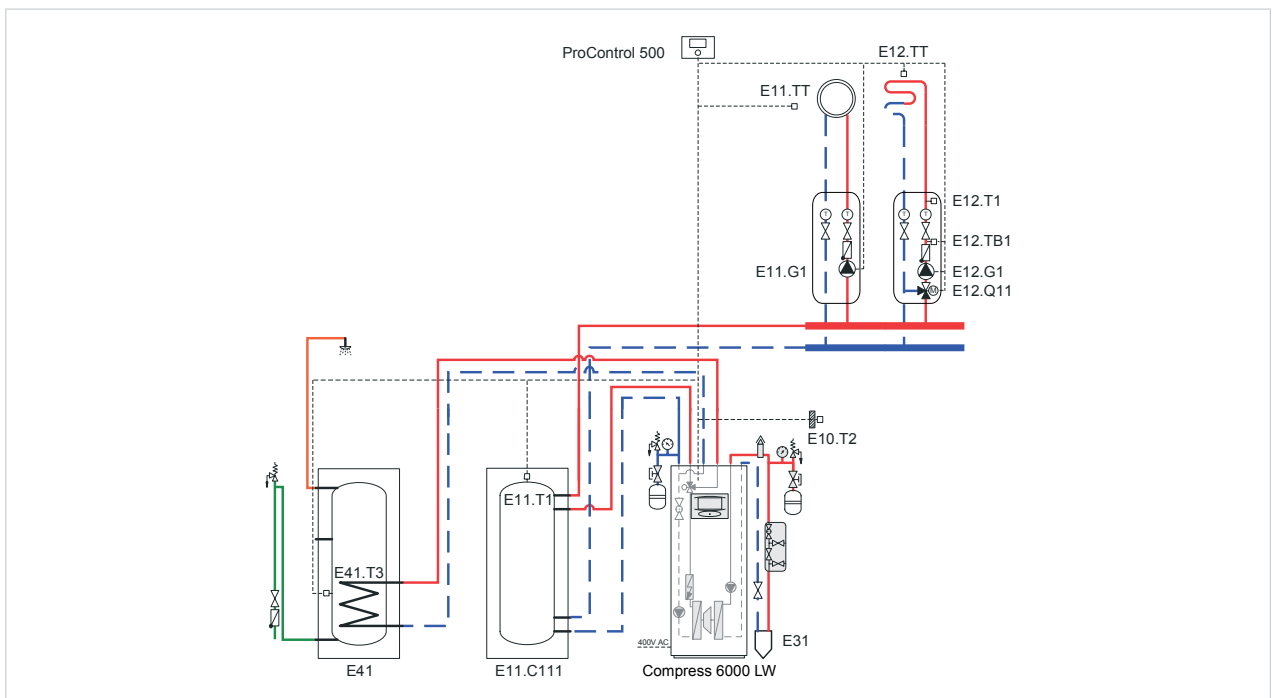
4.

**Compress 6000 LWM: kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamisega küttesüsteem**



4.

**Compress 6000 LW: kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamisega küttesüsteem**





## Compress 7800i LW



CS7800iLW.. M(F) integreeritud kuumaveeboileriga soojuspumbad, sobivad paigaldamiseks ka väikestesse ruumidesse

- ▶ Reguleeritava võimsusega kompressor (inverter), akumulaatoripaak ei ole vajalik
- ▶ Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- ▶ Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga (F)
- ▶ Värvilise 5" puuetundliku ekraaniga regulaator UI 800 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- ▶ Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- ▶ Integreeritud sidemoodul K30 juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7800iLW 6 MF	Maasoojuspump, valge, metallist esipaneeliga		8 738 213 106	7200,00	8640,00
CS7800iLW 8 MF			8 738 213 108	7450,00	8940,00
CS7800iLW 12 MF			8 738 213 110	8285,00	9942,00
CS7800iLW 16 MF			8 738 213 112	8700,00	10440,00
CS7800iLW 6 M	Maasoojuspump, hall, valge klaasist esipaneeliga		8 738 213 107	7600,00	9120,00
CS7800iLW 8 M			8 738 213 109	7850,00	9420,00
CS7800iLW 12 M			8 738 213 111	8685,00	10422,00
CS7800iLW 16 M			8 738 213 113	9100,00	10920,00

## Tehnilised andmed

			6 M(F)	8 M(F)	12 M(F)	16 M(F)
Soojusvõimsus (B0/W35)	kW		2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP – külm kliima, madala temperatuuriga süsteem (+35 °C)			5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP – külm kliima, kõrge temperatuuriga süsteem (+55 °C)			4,04	4,16	4,39	4,28
Pealevoolu maks. temperatuur	°C		67	67	71	71
Elektrikütetekeha	kW		3/ 6/ 9			
Kuumaveeboiler	l		180			
Tarbimisprofiil / Kasutatav sooja tarbevee kogus V <sub>40</sub>	režiim Eco+		XL/ 211	XL/ 211	XL/ 206	XL/ 203
	režiim Eco		XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 267
	režiim Comfort		XXL/ 275	XXL/ 277	XXL/ 298	XXL/ 301
Hüdraulilised ühendused	külmaagens	mm	28 (roostevaba teras)			
	küte	mm	28 (Cu)			
	vesi		DN 25 (roostevabast terasest keere)			
Elektriühendus			400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse 3/6/9 kW elektrikutetekeha kasutamisel	A		16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Helivõimsuse tase (EN12102)	dB(A)		35	36	41	41
Helivõimsuse vahemik (B0/W55)	dB(A)		34-41	34-44	37-49	38-50
Mõõtmed (K x L x S)	mm		1780 x 600 x 610			
Mass	kg		223	223	246	250
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e		2088			
Külmaaine täitekogus	kg		1,35	1,35	2,00	2,30
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e		2,82	2,82	4,18	4,80
Külmaringi konstruktsioon			Hermeetiliselt suletud			

## Compress 7800i LW



CS7800iLW.. (F) eraldi kuumaveeboileriga soojuspumbad, optimaalne valik suure veetarbega majapidamistele

- ▶ Reguleeritava võimsusega kompressor (inverter), akumuleerimispaak ei ole vajalik
- ▶ Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- ▶ Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga (F)
- ▶ Värvilise 5" puutetundliku ekraaniga regulaator UI 800 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- ▶ Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- ▶ Integreeritud sidemoodul K30 juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid, samuti manomeeter, kaitseklaap, paisupaak ja täitmiskraan maakollektori kontuuri jaoks

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7800iLW 6 F	Maasoojuspump, valge, metallist esipaneeliga		8 738 213 114	6500,00	7800,00
CS7800iLW 8 F			8 738 213 116	6700,00	8040,00
CS7800iLW 12 F			8 738 213 118	7500,00	9000,00
CS7800iLW 16 F			8 738 213 120	7900,00	9480,00
CS7800iLW 6	Maasoojuspump, hall, valge klaasist esipaneeliga		8 738 213 115	6900,00	8280,00
CS7800iLW 8			8 738 213 117	7100,00	8520,00
CS7800iLW 12			8 738 213 119	7900,00	9480,00
CS7800iLW 16			8 738 213 121	8300,00	9960,00

4.

## Tehnilised andmed






		6(F)	8(F)	12(F)	16(F)
Soojusvõimsus (B0/W35)	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP – külm kliima, madala temperatuuriga süsteem (+35 °C)		5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP – külm kliima, kõrge temperatuuriga süsteem (+55 °C)		4,04	4,16	4,39	4,28
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	67	67	71	71
Elektrikütetekeha	kW	3/ 6/ 9			
Soovitav kuumaveeboiler		SWDP 200-300 WH 290	SWDP 200-300 WH 290-370	SWDP 200-300 WH 290-400	SWDP 200-300 WH 290-400
Hüdraulilised ühendused	külmaagens	mm			
	küte	mm			
	boiler	mm			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse 3/6/9 kW elektrikutetekeha kasutamisel	A	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Helivõimsuse tase (EN12102)	dB(A)	36	36	41	41
Helivõimsuse vahemik (B0/W55)	dB(A)	34-43	34-45	37-49	38-50
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1180 x 600 x 600			
Mass	kg	174	174	207	211
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	2,82	2,82	4,18	4,80
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

## Compress 7800i LW tarvikud

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Boileri temperatuurandur (ei ole vajalik boileritele SWDP)				
		NTC-andur	7 735 502 290	48,46	58,15
	Õhualdaja maakollektori kontuurile, DN25				
			8 718 581 397	142,00	170,40
	Maakollektori kontuuri tarvikute komplekt: manomeeter, kaitseklaapp, filtriga täitmiskraan. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 637	126,77	152,12
	Membraantüüpi 12 l paisupaak maakollektori kontuurile. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 733 714 389	67,69	81,23
	Paigalduskomplekt lisaboileri ühendamiseks. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 267	139,05	166,86
	Valge põrandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib metalldisainiga seadmetele (F)				
		100 mm	8 738 210 618	166,15	199,38
		200 mm	8 738 210 619	192,31	230,77
	Hall põrandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib DNA klaasdisainiga seadmetele				
		100 mm	8 738 210 620	184,62	221,54
		200 mm	8 738 210 621	215,38	258,46
	Hall torukate, ruumi kõrgus 2,08–2,40 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele				
			8 733 715 012	223,08	267,70
	Hall torukate, ruumi kõrgus 2,35 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 695	430,77	516,92
	Hall torukatte pikendus, ruumi kõrgus 2,57–2,70 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele, tuleb kasutada koos tootega 8 738 211 695				
			8 738 211 697	153,85	184,62
	Passiivse jahutuse jaam soojuspumpadele Compress 7800i LW. ► Passiivne jahutamine toimib puuraukude või põhjavee abil, see ei ole mõeldud horisontaalsete kollektorite jaoks				
		HP-PCU	8 738 212 287	1077,00	1292,40
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel				
		Nr 1455	7 747 204 698	71,07	85,28

**Compress 7800i LW tarvikud**

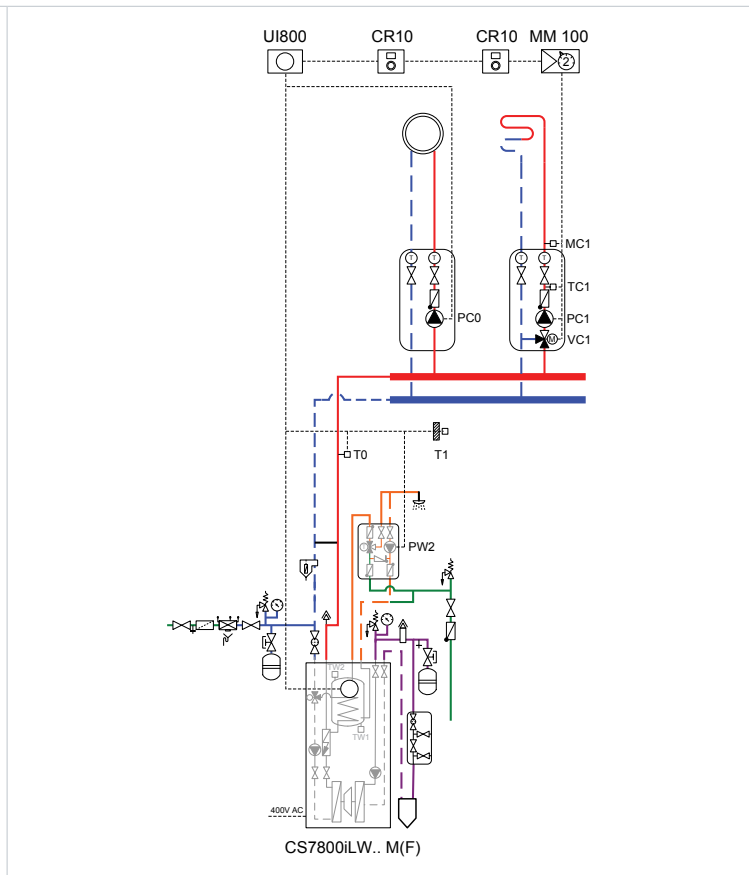
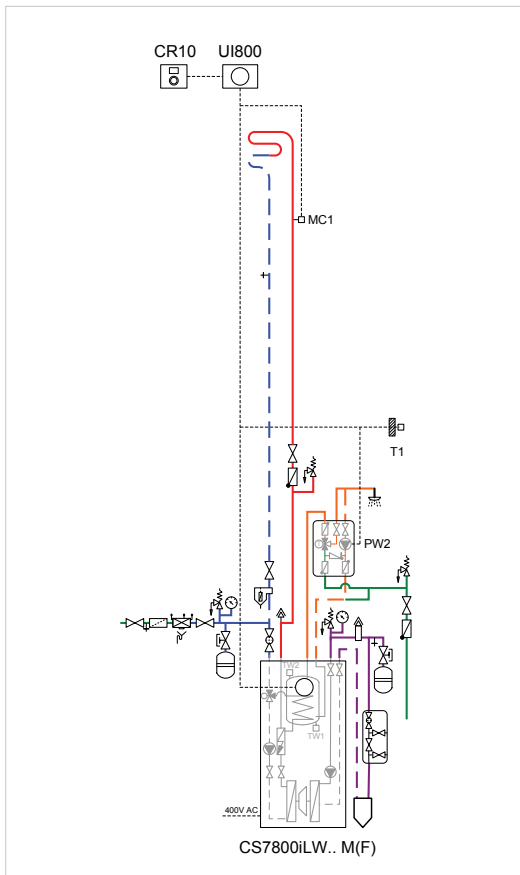
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Juhtmevaba ruumi temperatuuri- ja niiskuseandur (ühele küttekontuurile, ainult üks andur süsteemis)				
		CR20 RF	7 738 112 943	107,69	129,23
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		CR10	7 738 111 105	61,64	73,97
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		CR10H	7 738 110 081	78,2	93,84
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	219,37	263,24
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks				
		MP100	7 738 110 134	210,68	252,82
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks				
		MS100	7 738 110 123	233,65	280,38
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise, kütte ja basseini toetamiseks				
		MS200	7 738 110 125	341,28	409,54

**4.**

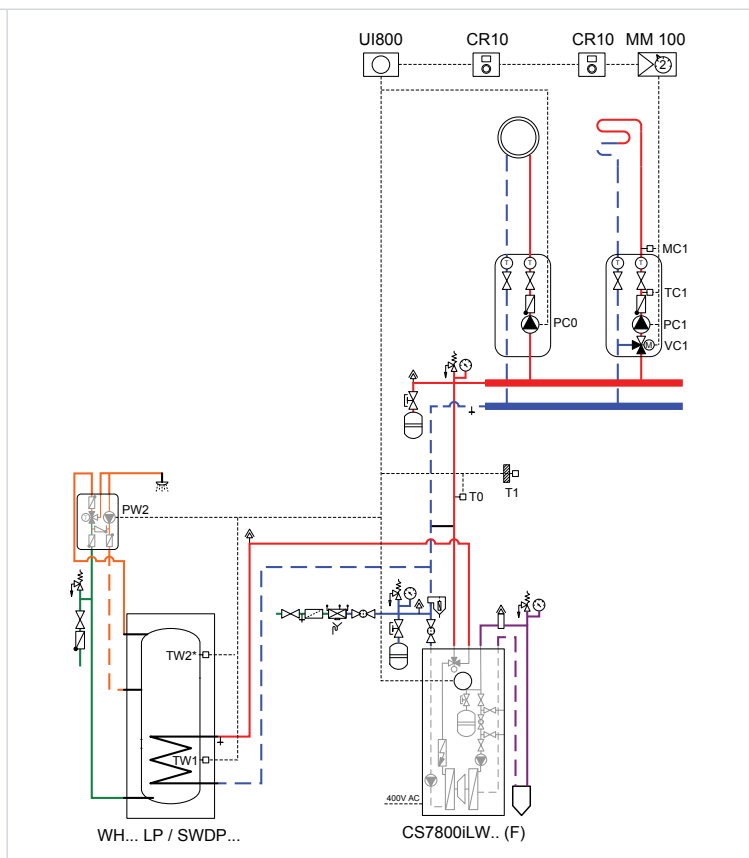
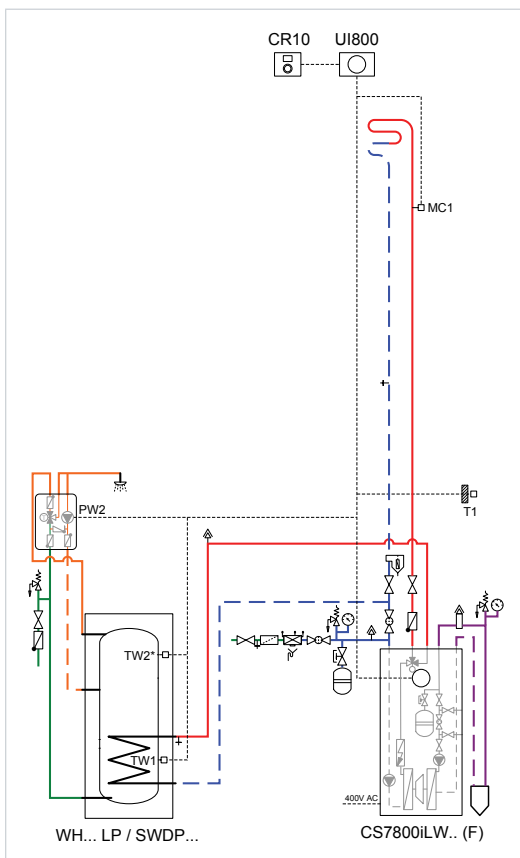


### Compress 7800i LW M(F): kütte ja tarbevee soojendamine

4.



### Compress 7800i LW (F): kütte ja tarbevee soojendamine



## Compress 7000 LW



Maa-vesi soojuspump kortermajadele, ühiskondlikele hoonetele, äri- ja tootmisobjektidele.

- ▶ Suur tõhusus – SCOP on kuni 5.6, mis vastab A+++ klassi nõuetele
- ▶ Kõrge maksimaalne pealevoolu temperatuur 68 °C – hügieeniliselt turvaline sooja tarbeveega varustamine ilma lisaküttekehata
- ▶ 8 eri võimsusega mudelit – tasuta tuleb vaid vajaliku võimsuse eest
- ▶ Kompaktsed komplekteeritud seadmed 22–48 kW ühendustega ülevalt – kiire ja kerge paigaldamine
- ▶ 54–80 kW on kohandatavate hüdrauliliste ühendustega (taga, üleval või külgedel)
- ▶ Kuni 5 seadme (400 kW) kaskaad ilma lisatarvikuteta
- ▶ Protokollid MODUS ja BACnet ühendamiseks hoonete juhtsüsteemidega BMS

### Komplektus

- ▶ Sisseehitatud juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektroofiline reductorklapp
- ▶ Külmaaine sissepritseüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- ▶ Kütte ringluspump
- ▶ Külmaaine ringluspump
- ▶ 15 kW elektriline lisaküttekeha (ainult 22-2 LW ja 28-2 LW)
- ▶ Ümberlülitusventiil (ainult 22-2 LW ja 28-2 LW)
- ▶ Külmaaine ja soojuskandja mustusepüüdja filtrid
- ▶ Temperatuuriandurid ei sisaldu tarnekomplektis

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
EHP 22-2 LW	Maa-vesi soojuspump		8 738 207 481	13887,00	16664,40
EHP 28-2 LW			8 738 207 482	14423,00	17307,60
EHP 38-2 LW			8 738 207 483	15616,00	18739,20
EHP 48-2 LW			8 738 207 484	17869,00	21442,80

4.

## Tehnilised andmed

		22-2 LW	28-2 LW	38-2 LW	48-2 LW
SCOP (põrandaküte, külm kliima)		5,48	5,50	5,18	5,04
SCOP (radiaatorid, külm kliima)		4,24	4,20	4,18	4,17
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 1. aste	kW/ -	11,8/ 4,87	15,2/ 4,82	20,5/ 4,85	25,3/ 4,68
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 2. aste	kW/ -	22,9/ 4,57	29,3/ 4,57	38,7/ 4,40	47,3/ 4,33
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 1. aste	kW/ -	11,8/ 4,00	15,1/ 3,99	20,6/ 4,09	25,5/ 4,05
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 2. aste	kW/ -	23,1/ 3,75	29,3/ 3,83	38,4/ 3,74	47,3/ 3,74
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	68			
Elektriküttekeha	kW	6/ 9/ 15	6/ 9/ 15	-	-
Maakollektori ühendused	mm	DN40	DN 40 (väljund) DN 50 (sisend)	DN50	DN50
Kütteühendused	mm	DN40			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse, küttekehaga/ ilma	A	50/ 25	50/ 25	40	50
Helivõimsuse tase**	dB(A)	56	57	55	54
Mõõtmed	mm	700 x 750 x 1620			
Mass	kg	310	335	380	405
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	4,50	4,95	6,30	7,50
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	9,40	10,30	13,15	15,66
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			





\* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

\*\* Vastavalt standardile EN12102

## Compress 7000 LW

### Komplektus

- ▶ Eraldi juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektrooniline reductorklapp
- ▶ Külmaaine sissepritsesüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- ▶ Külmaaine ja soojuskandja mustusepüüdja filtrid
- ▶ Temperatuuridurid ja tsirkulatsioonipumbad ei sisaldu tarnekomplektis

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
EHP 54-2 LW	Maa-vesi soojuspump		8 738 207 485	17329,00	20794,80
EHP 64-2 LW			8 738 207 486	17763,00	21315,60
EHP 72-2 LW			8 738 207 487	18410,00	22092,00
EHP 80-2 LW			8 738 207 488	18840,00	22608,00

### Tehnilised andmed

4.

		54-2 LW	64-2 LW	72-2 LW	80-2 LW
SCOP (põrandaküte, külm kliima)		5,44	5,30	5,23	5,21
SCOP (radiaatorid, külm kliima)		4,30	4,20	4,20	4,18
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 1. aste	kW/ -	29,0/ 4,84	33,9/ 4,73	38,3/ 4,68	42,3/ 4,68
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 2. aste	kW/ -	59,9/ 4,54	63,9/ 4,43	73,0/ 4,39	78,2/ 4,30
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 1. aste	kW/ -	29,2/ 4,03	34,0/ 3,94	38,5/ 3,94	42,2/ 3,93
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 2. aste	kW/ -	57,3/ 3,80	63,9/ 3,69	72,9/ 3,70	80,6/ 3,69
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	68			
Maakollektori ühendused	mm	Victaulic 76.1			
Kütteühendused	mm	Victaulic 76.1			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse	A	50	63	80	80
Helivõimsuse tase**	dB(A)	67			
Mõõtmed	mm	1450 x 750 x 1000			
Mass	kg	510	520	540	550
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	9,50	9,30	10,60	10,80
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	19,84	19,42	22,13	22,55
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

\* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

\*\* Vastavalt standardile EN12102

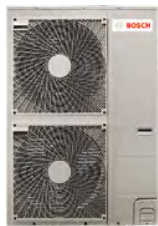
**Compress 7000 LW tarvikud**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Temperatuurianturid ei sisaldu Compress 7000 LW...-2 LW tarnekomplektis				
	Välistemperatuuri andur		8 733 704 505	38,11	45,73
	Kütte temperatuuriantur		8 718 312 338	55,46	66,55
	Boileri temperatuuriantur, L = 170 mm		8 738 204 861	85,49	102,59
	Ühendusmoodul täiendavate segistiga küttekontuuride ja basseini juhtimiseks				
		RC Multi	8 738 200 046	187,46	224,95
	Käivitusvoolu piiraja				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	1492,47	1790,96
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	1599,59	1919,51
	Elektriline lisaküttekeha, reguleeritav maks. võimsus 15-42 kW, töötab 3-astmeliselt				
			8 733 705 536	4097,34	4916,81
	Ühenduskomplekt liitmikega Victaulic maakollektori ja soojuskandja kontuuride ühendamiseks 54-80 kW soojuspumpadega				
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 54 kW		8 738 206 906	768,38	922,06
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 64-80 kW		8 738 206 907	1007,34	1208,81
	Küte, üleval/ külgedel, 54-80 kW		8 738 209 083	763,23	915,88
	Külmaaine/ küte, taga, 54-64 kW		8 738 206 909	1279,26	1535,11
	Külmaaine/ küte, taga, 72-80 kW		8 738 206 910	1279,26	1535,11
	Kinnituste komplekt 54-80 kW soojuspumpade paigaldamiseks teineteise peale				
			8 738 206 835	154,50	185,40
	Ringluspump				
	Wilo Para 30/1-12, soojuskandja ringluspump PCO, 54-80 kW		8 738 208 608	769,23	923,08
	Wilo Stratos 40/1-16, külmaaine ringluspump PB3, 54 kW		8 733 704 461	2239,79	2687,75
	Wilo Stratos 50/1-16, külmaaine ringluspump PB3, 64-80 kW		8 733 704 462	2352,27	2822,72
	Värske vee jaam tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis				
	Kuni 100 korterile	FWS 100	8 733 704 460	5823,08	6987,70
	Kuni 200 korterile	FWS 200	8 733 704 459	7923,08	9507,70
	Passiivse jahutuse jaam				
		PCU 25	8 738 209 290	4269,23	5123,08
		PCU 45	8 738 209 291	7153,85	8584,62

**4.**













## Compress 3000 AWS



Soojuspump ODU Split on mõeldud paigaldamiseks väljapoole ruume ja ühendamiseks soojuspumba siseruumimooduliga AWMS, AWMSS, AWES või AWBS. Compress 3000 AWS võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, vedelkütuse- või graanulikatlaga.

- ▶ Reversiivne soojuspump kütte, sooja tarbevee ja jahutamise jaoks Split-variandis
- ▶ Tõhus soojuspump optimaalse hinna ja kvaliteedi suhtega
- ▶ Võimsuse regulaatoriga kompressor (invertor)
- ▶ Pealevoolu maks. temperatuur 55 °C
- ▶ Täidetud külmaainega (kuni 7,5 m magistraali jaoks)
- ▶ Puudub külmumisohk pikemaajalise elektrikatkestuse korral

4.

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ODU Split 4	Õhk-vesi soojuspump	 A+++	 A+	8 738 206 019	2163,00	2595,60
ODU Split 6		 A++	 A+	8 738 206 020	2493,00	2991,60
ODU Split 8		 A+++	 A++	8 738 206 021	2678,00	3213,60
ODU Split 11t		 A+++	 A++	8 738 206 025	3871,00	4645,20
ODU Split 13t		 A++	 A++	8 738 206 026	4242,00	5090,40

## Tehnilised andmed

		ODU Split				
		4	6	8	11t	13t
Soojusvõimsus (A2/W35)	kW	2,0-6,8	2,0-7,6	2,0-7,9	3,5-13,9	3,5-14,7
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*	kW/-	3,25/ 4,77	3,25/ 4,77	3,22/ 4,53	6,41/ 4,87	6,41/ 4,87
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*	kW/-	3,47/ 3,69	3,47/ 3,69	4,72/ 4,06	6,79/ 4,15	7,55/ 3,81
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*	kW/-	5,93/ 2,71	6,06/ 2,42	7,82/ 2,63	11,15/ 2,72	12,44/ 2,56
Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)	kW/-	8,1/ 3,4	8,9/ 3,0	9,5/ 3,1	14,5/ 3,3	15,0/ 3,1
Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -7 °C)	°C	55				
Töötemperatuuri vahemik, kütte	°C	-20...+35				
Töötemperatuuri vahemik, jahutamine	°C	+15...+45				
Helirõhu tase 1 m kaugusel**	dB(A)	58	58	57	59	59
Helivõimsuse tase**	dB(A)	65	65	65	67	67
Maks. helivõimsus	dB(A)	67	67	66	68	68
Külmaaine kontuuri ühendused		Äärikühendus 3/8" ja 5/8"				
Elektriühendus		230 V~, 1N, 16 A			400 V~, 3N, 13 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Mass	kg	60	60	60	96	96
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R410A				
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088				
Külmaaine täitekogus	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	3,34	3,34	3,34	4,80	4,80
Külmaringi konstruktsioon		Osadeks jaotatud (split)				

\* Vastavalt standardile EN14511, osaline koormus

\*\* Vastavalt standardile EN12102, osaline koormus

## Compress 3000 AWS



- ▶ Soojuspumba moodul AWMS(S) on mõeldud paigaldamiseks pörandale majas sees
- ▶ Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi ja regulaatoriga HPC410
- ▶ Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- ▶ EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitsesõlm (kaitsekapp, manomeeter, õhueraldaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWMS 2-6	Pörandamoodul		7 738 601 214	3924,00	4708,80
AWMS 8-15			7 738 601 216	4463,00	5355,60
AWMS E15 11-15			8 738 209 631	4643,00	5571,60
AWMSS 2-6	Pörandamoodul lisasoojusvahetiga päikeseküttekollektori ühendamiseks		7 738 601 215	5060,00	6072,00
AWMSS 8-15			7 738 601 217	5610,00	6732,00
AWMSS E15 11-15			8 738 209 630	5660,00	6792,00

**4.**

### Tehnilised andmed

		AWMS 2-6	AWMSS 2-6	AWMS 8-15	AWMSS 8-15	AWMS E15	AWMSS E15
Ühildub:		ODU Split 4-6		ODU Split 8		ODU Split 11-13	
Kuumaveeboiler	l	190	184	190	184	190	184
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6/ 9		2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Kütte paisupaak	l	13,5					
Min./maks. töö rõhk	bar	0,5/ 2,5					
Kütteühendused	mm	28 (Cu)					
Veeühendused	mm	22 (roostevaba)					
Külmaaine kontuuri ühendused	"	3/8 ja 5/8					
Kuumaveeboiler	l	190	184	190	184	190	184
Elektriühendus		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 25 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 660					
Mass	kg	140	146	142	148	142	148

## Compress 3000 AWS



- ▶ Soojuspumba moodul AWBS/AWES on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- ▶ Varustus: A-klassi ringluspump, kaitseklapp, manomeeter, automaatne õhualdaja ja regulaator HPC410
- ▶ Soojuspumba moodulis AWES on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiliga soojuspumba moodul AWBS on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarvevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil
- ▶ Regulaator HPC410 juhib tarvevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- ▶ EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarvevee temperatuuri andurid

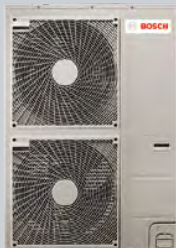




Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWBS 2-6	Seinamoodul, segistiventiliga	7 738 601 321	2174,00	2608,80
AWBS 8-15		7 738 601 322	2415,00	2898,00
AWES 2-6	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga	7 738 601 323	2174,00	2608,80
AWES 8-15		7 738 601 324	2415,00	2898,00

4.

### Tehnilised andmed

		AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES 2-6	AWES 8-15
Ühildub:		ODU Split 4-6	ODU Split 8-13	ODU Split 4-6	ODU Split 8-13
Elektriküttekeha	kW	-	-	2/ 4/ 6/ 9	-
Kütte paisupaak	l	-	-	8	-
Min./maks. töö rõhk	bar	-/ 2,5	-	0,5/ 2,5	-
Lisasoojendi peale/tagasivool		1" väliskeere		-	
Küttesüsteemi pealevool		1" väliskeere			
Küttesüsteemi tagasivool		1" siskeere			
Külmaaine kontuuri ühendused	"	3/8 ja 5/8			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 10 A		400 V~, 3N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	700 x 485 x 398			
Mass	kg	32	37	41	44

### Compress 3000 AWS kasutamise variandid

ODU Split	AWBS	AWES	AWMS	AWMSS
				
Paigaldamisviis	Seinale	Seinale	Põrandale	Põrandale
Kasutusala	Renoveerimiseks	Uusehitistele	Uusehitistele	Uusehitistele
Töörežiim	Bivalentne	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline
Kuumaveeboiler	Eraldi	Eraldi	Integreeritud, 190 l	Integreeritud, 184 l
Lisasoojus	Segistiga	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha

**Compress 3000 AWS-i tarvikud**

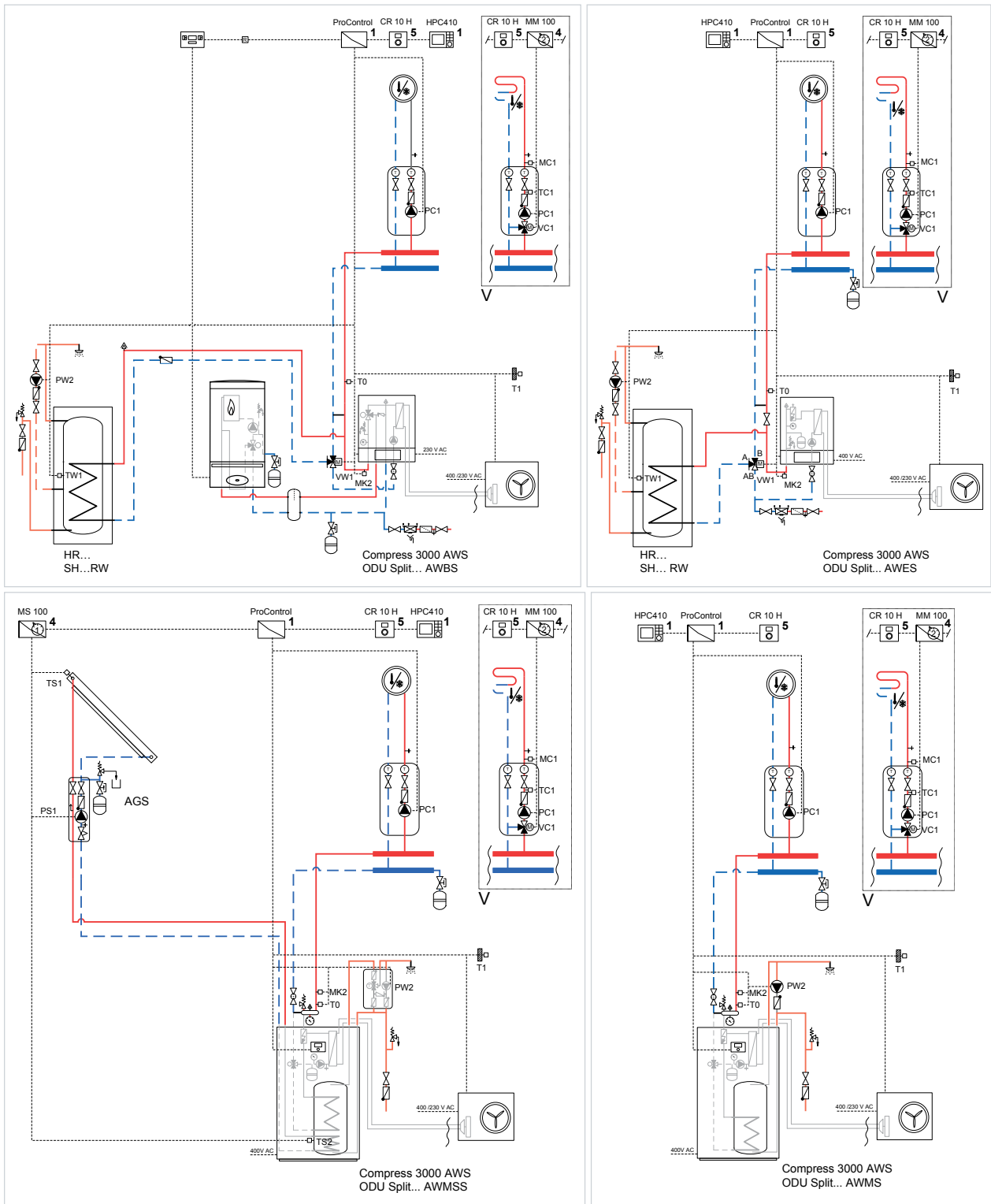
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Kondensaadivann		8 738 204 655	178,19	213,83
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10	7 738 111 105	61,64	73,97
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10H	7 738 110 081	78,20	93,84
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel	Nr 1455	7 747 204 698	71,07	85,28
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	219,37	263,24
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks	MP100	7 738 110 134	210,68	252,82
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 110 123	233,65	280,38
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu		8 738 204 920	162,74	195,29
	Elektriline anood, AWMS(S) paagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on <250 mg/l		8 738 204 928	131,84	158,21
	Kolmesuunaline ventiil kütte- ja sooja tarbevee režiimide vahetamiseks. Kasutatakse koos seinamoodulitega AWBS ja AWES		7 738 600 214	111,32	133,58

**4.**



### Compress 3000 AWS

4.



Selgitused:

- 1 Soojuspumba moodulis
- 4 Soojuspumba moodulis või seinal
- 5 Seinal
- V Täiendav segistiga küttekontuur

## Compress 7000i AW



Soojuspump CS7000iAW on mõeldud paigaldamiseks väljapoole ruume ja ühendamiseks soojuspumba siseruumimooduliga AWM, AWMS, AWE või AWB. Compress 7000i AW võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, diislikütuse- või graanulikatlaga.

- ▶ Reversiivne soojuspump, soe tarbevesi, kütte ja aktiivne jahutamine
- ▶ Väga suur tõhusus, COP kuni 5.3 ja energiatõhususe klass A+++
- ▶ Võimsuse regulaatoriga kompressor (inverter), suurim mugavus ja väikseim energiatarve
- ▶ Kõrge pealevoolu temperatuur, kuni 62 °C
- ▶ Vaikne töö, kiiruse regulaatoriga ventilaator (inverter) ja müra summutav materjal EPP
- ▶ Hermeetiliselt suletud külmaaine kontuur, paigaldamine ilma külmaaine käitlemiseta

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7000iAW 7 OR-S				8 738 209 128	4348,00	5217,60
CS7000iAW 9 OR-S				8 738 209 129	4772,00	5726,40
CS7001iAW 13 OR-T				7 738 601 997	6045,00	7254,00
CS7001iAW 17 OR-T				7 738 601 998	6787,00	8144,40

**4.**

## Tehnilised andmed

		7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Soojusvõimsus (A2/W35)	kW	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
Soojusvõimsus (A-7/W35)	kW	1,5-5,9	2,0-8,3	4,0-10,7	4,0-13,0
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*	kW/ -	2,28/ 5,31	3,77/ 5,02	5,18/ 5,00	5,63/ 4,87
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*	kW/ -	3,35/ 4,16	4,36/ 4,25	7,00/ 3,64	7,86/ 4,04
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*	kW/ -	5,93/ 2,79	6,21/ 3,18	10,73/ 2,74	13,02/ 2,55
Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)	kW/ -	7,13/ 3,46	7,11/ 3,90	11,12/ 3,23	11,45/ 3,77
Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -2 °C)	°C	62			
Töötemperatuuri vahemik, kütte	°C	-20...+35			
Töötemperatuuri vahemik, jahutamine	°C	+15...+45			
Helirõhu tase 1 m kaugusel**	dB(A)	39	40	45	45
Helivõimsuse tase**	dB(A)	47	48	53	53
Maks. helivõimsus	dB(A)	63	64	64	64
Hüdraulilised ühendused		G1", väliskeere			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 16 A		400 V~, 3N, 13 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1380 x 930 x 440		1695 x 1122 x 545	
Mass küljepaneelide ja ülemise katteta / koos nendega	kg	89/ 107	96/ 114	154/ 182	165/ 193
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	3,65	4,91	6,89	8,35
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

\* Vastavalt standardile EN14511, osaline koormus





\*\* Vastavalt standardile EN12102, osaline koormus

## Compress 7400i AW



CS7400iAW on eriti vaikne soojuspump tiheasustusega piirkondadesse, ette nähtud paigaldamiseks koos sarja 7000iAW kuuluva siseruumimooduliga AWM, AWMS, AWE või AWB. Compress 7400i AW võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, diislikütuse- või graanulikatlagaga.

- ▶ Reversiivne soojuspump, soe tarbevesi, kütte ja jahutamine
- ▶ Eriti vaikne tänu õhufiisorile, uuele ventilaatorile ja optimeeritud konstruktsioonile
- ▶ Suur tõhusus, COP kuni 5.0 ja energiatõhususe klass A+++
- ▶ Võimsuse regulaatoriga kompressor (inverter), suurim mugavus ja väikseim energiatarve
- ▶ Kõrge pealevoolu temperatuur, kuni 62 °C
- ▶ Hermeetiliselt suletud külmaaine kontuur, paigaldamine ilma külmaaine käitlemiseta

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7400iAW 5 OR	Õhksoojuspump	 A+++	 A++	8 738 212 888	4269,00	5122,80
CS7400iAW 7 OR		 A+++	 A++	8 738 212 889	4692,00	5630,40

## 4. Tehnilised andmed

		CS7400iAW 5 OR	CS7400iAW 7 OR
Soojusvõimsus (A2/W35)	kW	1,9-5,5	2,5-7,3
Soojusvõimsus (A-7/W35)	kW	1,5-5,0	1,9-6,8
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*	kW/ -	2,82/ 5,01	4,01/ 5,01
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*	kW/ -	2,53/ 4,25	2,54/ 4,25
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*	kW/ -	4,24/ 3,02	5,66/ 3,08
Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)	kW/ -	6,15/ 2,98	7,39/ 2,86
Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -2 °C)	°C	62	
Töötemperatuuri vahemik, kütte	°C	-20...+35	
Töötemperatuuri vahemik, jahutamine	°C	+15...+45	
Helirõhu tase 1 m kaugusel**	dB(A)	42	
Helivõimsuse tase (ErP)**	dB(A)	50	
Maks. helivõimsus	dB(A)	55	
Hüdraulilised ühendused		G1", väliskeere	
Elektriühendus		230 V~, 1N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1380 x 940 x 600	
Mass küljepaneelide ja ülemise katteta / koos nendega	kg	89/ 113	96/ 120
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp		R410A	
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO <sub>2</sub> -e	2088	
Külmaaine täitekogus	kg	1,75	2,35
Külmaaine täitekogus	t CO <sub>2</sub> -e	3,65	4,91
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud	

\* Vastavalt standardile EN14511, osaline koormus

\*\* Vastavalt standardile 2013/811/ES, osaline koormus

## Compress 7000i AW



- ▶ Soojuspumba moodul AWM(S) on mõeldud paigaldamiseks põrandale majas sees
- ▶ Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi ja regulaatoriga HPC410. Moodulis AWMS on lisasoojusvaheti päikesekollektorite ühendamiseks
- ▶ Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitseõlm (kaitsekapp, manomeeter, õhueraldaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWM 9	Põrandamoodul, valge		8 738 210 387	3925,00	4710,00
AWM 17			8 738 210 389	4590,00	5508,00
AWM 9 B	Põrandamoodul, must		8 738 210 391	3925,00	4710,00
AWM 17 B			8 738 210 393	4590,00	5508,00
AWMS 9	Põrandamoodul, päikeseküte, valge		8 738 210 388	4736,00	5683,20
AWMS 17			8 738 210 390	5359,00	6430,80
AWMS 9 B	Põrandamoodul, päikeseküte, must		8 738 210 392	4736,00	5683,20
AWMS 17 B			8 738 210 394	5359,00	6430,80

**4.**

## Tehnilised andmed

		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17
Ühildub:		7-9 OR-S		13-17 OR-T	
Kuumaveeboiler	l	190	184	190	184
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Kütte paisupaak	l	10		13,5	
Min./maks. tööõhk	bar	0,5/ 2,5			
Kütteühendused	mm	28 (Cu)			
Veeühendused	mm	22 (roostevaba)			
Kuumaveeboiler	l	190	184	190	184
Elektriühendus		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 25 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 650			
Mass	kg	145	150	145	150



## Compress 7000i AW



- ▶ Soojuspumba moodul AWB/E on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- ▶ Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhualdaja ja regulaator HPC410. Soojuspumba moodulis AWE on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiliga soojuspumba moodul AWB on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarbevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil
- ▶ Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte peaveoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid


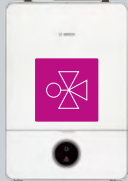
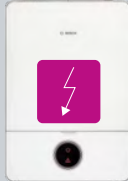
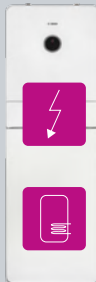

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWB 9	Seinamoodul, segistiventiliga	7 738 601 377	1903,00	2283,60
AWB 17		7 738 601 378	2065,00	2478,00
AWE 9	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga	7 738 601 379	1903,00	2283,60
AWE 17		7 738 601 380	2065,00	2478,00

4.




## Tehnilised andmed

		AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Ühildub:		7-9 OR-S	13-17 OR-T	7-9 OR-S	13-17 OR-T
Elektriküttekeha	kW	-		2/ 4/ 6/ 9	
Kütte paisupaak	l	-		8	
Min./maks. töö rõhk	bar	-/ 2,5		0,5/ 2,5	
Lisasoojendi peale/tagasivool		1" väliskeere		-	
Küttesüsteemi peaveool, soojuspump		1" väliskeere			
Küttesüsteemi tagasivool		1" sisekeere			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 10A		400 V~, 3N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	700 x 485 x 386			
Mass	kg	24		32	

## Compress 7000i AW kasutamise variandid

AW	AWB	AWE	AWM	AWMS
				
Paigaldamisviis	Seinale	Seinale	Põrandale	Põrandale
Kasutusala	Renoveerimiseks	Uusehitistele	Uusehitistele	Uusehitistele
Töörežiim	Bivalentne	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline
Kuumaveeboiler	Eraldi	Eraldi	Integreeritud, 190 l	Integreeritud, 184 l
Lisasoojus	Segistiga	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha

**Compress 7000i AW tarvikud**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10	7 738 111 105	61,64	73,97
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10H	7 738 110 081	78,20	93,84
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel	Nr 1455	7 747 204 698	71,07	85,28
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	219,37	263,24
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 110 123	233,65	280,38
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks soojuspumbaga	MP100	7 738 110 134	210,68	252,82
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu		8 738 204 920	162,74	195,29
	Elektriline anood, AWMS(S) paagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on <250 mg/l		8 738 204 928	131,84	158,21
	Kolmesuunaline ventiil kütte- ja sooja tarbevee režiimide vahetamiseks. Kasutatakse koos seinamoodulitega AWB ja AWE		7 738 600 214	111,32	133,58

**4.**

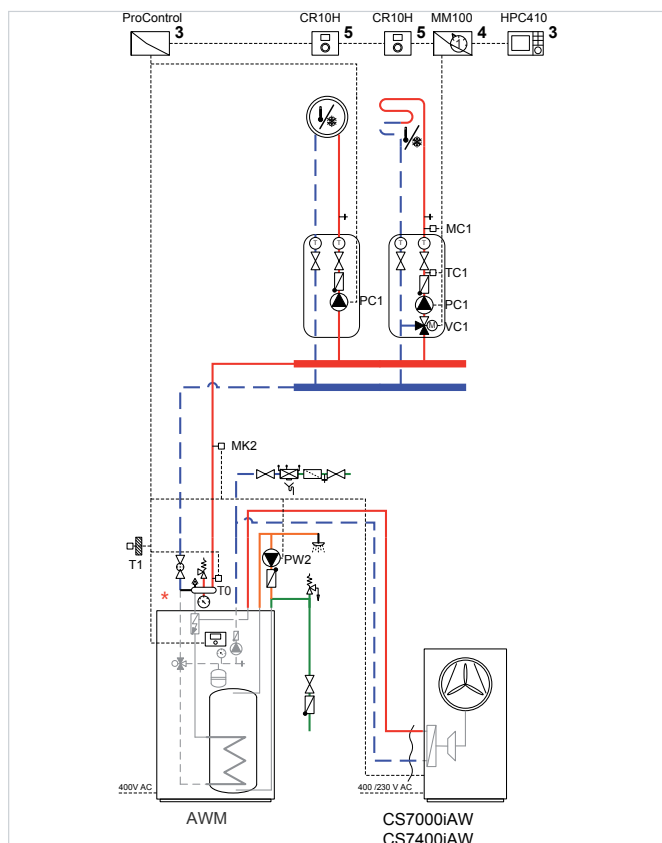


## Soojuspumbad

Õhk-vesi soojuspumbad. Hüdraulika põhimõtteskeemid

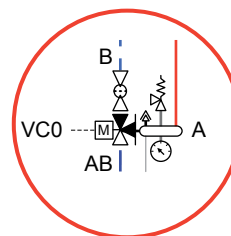


### Compress 7000i AW: soojuspumba moodul AWM



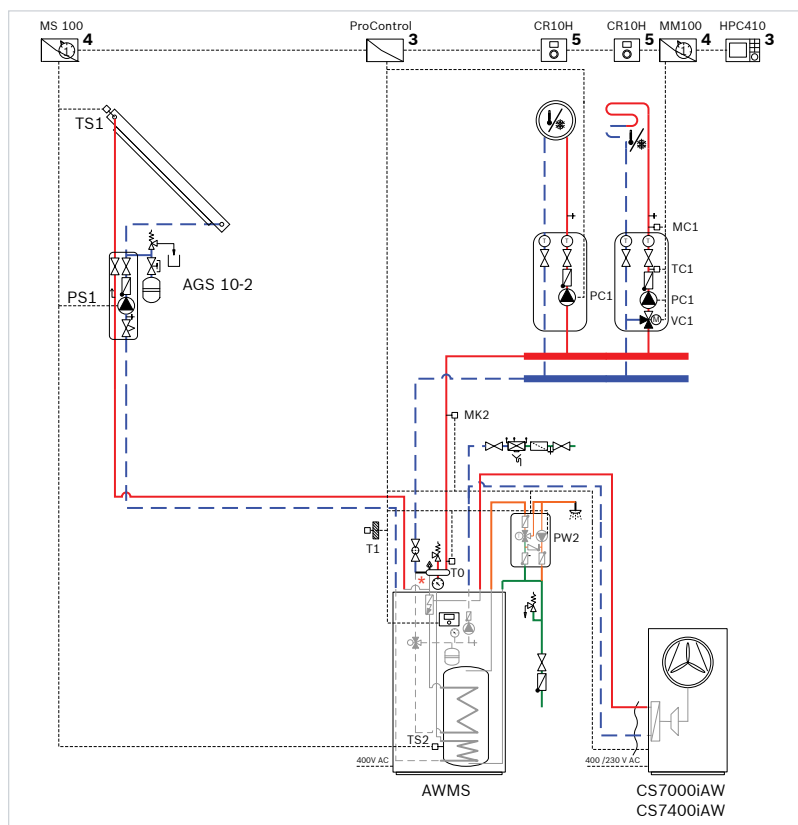
- 3 Integreeritud soojuspumba moodulisse
- 4 Integreeritud soojuspumba moodulisse või kinnitatud seinale
- 5 Kinnitatud seinale

\*) Akumulatsioonipaagi kasutamisel tuleb möödaviigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VCO

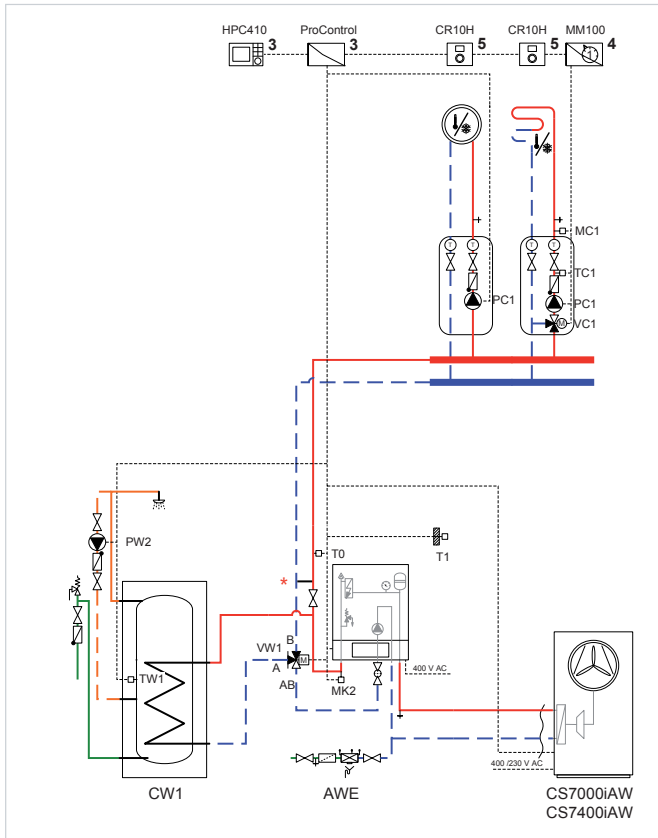


4.

### Compress 7000i AW: soojuspumba moodul AWMS ja päikeseküttesüsteem

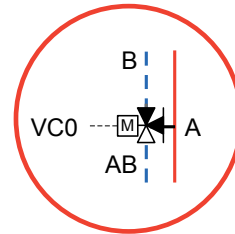


**Compress 7000i AW: soojuspumba moodul AWE elektrilise lisaküttekehaga**



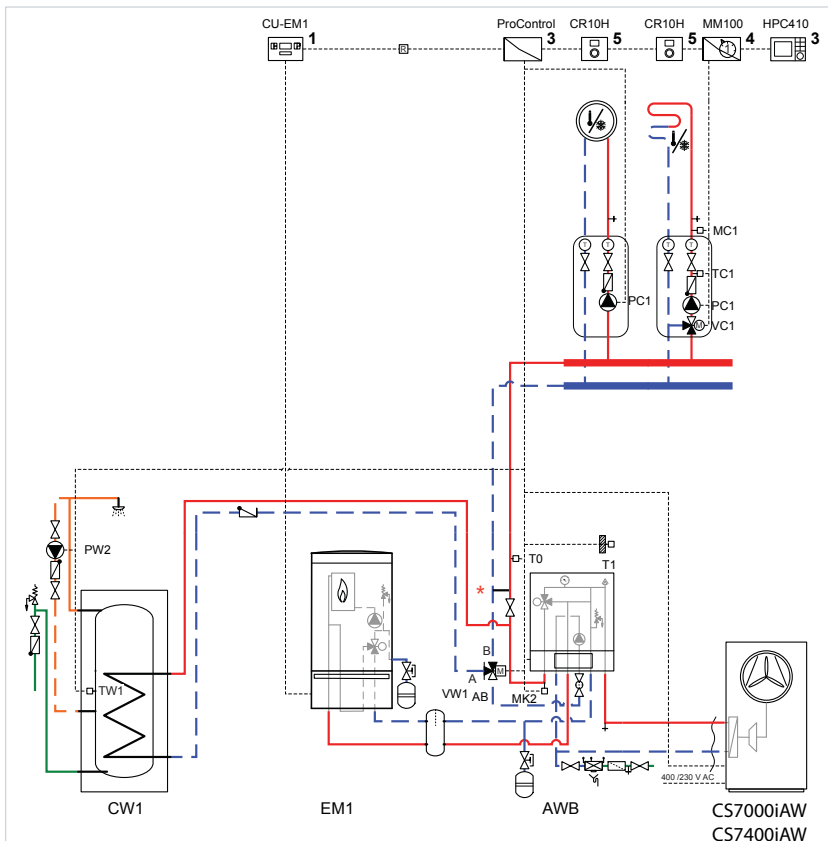
- 1 Paigaldatud lisasoojendaja juurde
- 3 Integreeritud soojuspumba moodulisse
- 4 Integreeritud soojuspumba moodulisse või kinnitatud seinale
- 5 Kinnitatud seinale

\*) Akumulatsioonipaagi kasutamisel tuleb möödaviigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VCO



4.

**Compress 7000i AW: segiventiliga soojuspumba moodul AWB kombineerimiseks välise kütteseadmega**





4.

**5.**

Tähis	Lk
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem	94
Paisupaagid (tarbevee jaoks)	97
Paisupaagid (kütte jaoks)	97
Demineraliseerimine	98



## Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	313,06	375,67
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	313,99	376,79
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	373,29	447,95
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	441,31	529,57
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6	7 736 601 147	263,05	315,66
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	442,52	531,02
A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	544,48	653,38	
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	498,77	598,52
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	499,69	599,63
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	553,59	664,31
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	627,92	753,50
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	628,81	754,57
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	629,06	754,87
A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	729,68	875,62	
	Kollektor $\Delta T = 20 K$				
	2 küttekontuurile, max 50 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 25, HKV 2/25/25 G 1 1/4"		8 718 599 377	205,57	246,68
	2 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, HKV 2/32/32 G 1 1/2"		8 718 599 378	223,31	267,97
	3 küttekontuurile, max 70 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 32, HKV 3/25/32 G 1 1/2"		8 718 599 379	280,02	336,02
	3 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, HKV 3/32/32 G 1 1/2"		8 718 599 380	285,28	342,34
	2 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"		8 718 599 381	242,03	290,44
	3 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"		8 718 599 382	298,58	358,30
	Hüdraulilise eraldajaga kollektor				
	► Integreeritud hüdraulilise eraldajaga kollektor HK2/25/25, maks. 2000 l/h ► Komplektis kronstein kollektorile ja kollektori ühendused		8 718 599 383	329,80	395,76

5.

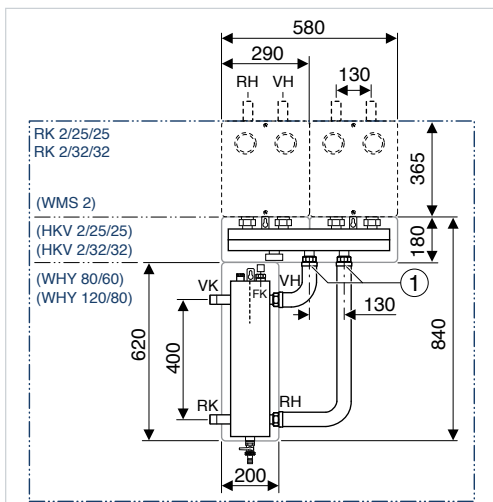


## Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

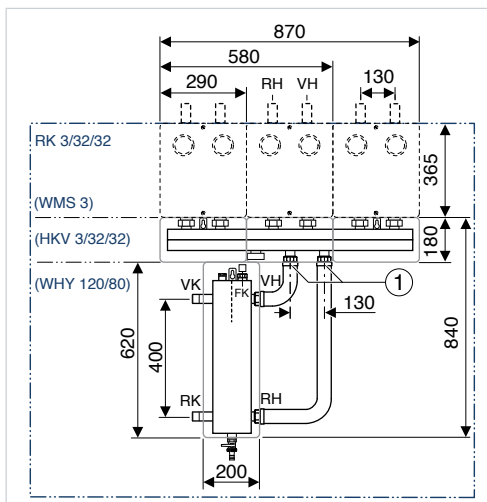
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Hüdrauliline eraldaja ▶ Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ▶ Otseühendus HKV 2/25/25 või küttekontuuri komplekti jaoks ▶ Sisaldab silindrilist anduri sukelkesta ▶ Maks. 2000 l/h ▶ Primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼		8 718 599 384	200,17	240,20
	Hüdrauliline eraldaja ▶ Musta värvi isolatsiooniga ▶ Sisaldab silindrilise anduri sukelkesta, kronštein, tühjendamiskraani, tüübleid ja kruvisid				
	WHY 80/60, maks. 2500 l/h, primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼		8 718 599 385	194,29	233,15
	WHY 120/80, maks. 5000 l/h, primaarne ühendus R1½, sekundaarne G 1½		8 718 599 386	209,57	251,48
	WHY 140/140, maks. 10000 l/h, primaarne ühendus R2, sekundaarne G 2		3 499 835	493,32	591,98
	Üleminekukomplekt ▶ Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 25 ühendus kollektorile DN 32				
		ES0	67 900 475	15,60	18,72
	Üleminekukomplekt ▶ Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 32 ühendus kollektorile DN 25				
		ÜS1	63 012 350	18,91	22,69
	Seinale paigaldamise komplekt ▶ Ühe kiirpaigalduskomplekti seinale paigaldamiseks				
		WMS 1	8 718 584 555	41,02	49,22
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 2				
		WMS 2	8 718 584 556	59,78	71,74
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 3				
		WMS 3	8 718 598 609	69,29	83,15
	Ühenduskomplekt ▶ ASHKV 25 eraldaja WHY 80/60 või HKV DN25 ühendamiseks G 1¼ pealt R1 peale				
			5 354 210	17,06	20,47
	Ühenduskomplekt ▶ ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1½ pealt R 1¼ peale				
			5 584 552	21,06	25,27
	Ühendustoru ▶ Hüdraulilise eraldaja WHY 80/60 juurest kollektori HKV 2/25/25 juurde				
			63 013 548	65,58	78,70
	Ühendustoru ▶ Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 2/32/32 juurde				
			5 584 584	61,52	73,82
	Ühendustoru ▶ Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 3/32/32 või HKV 3/25/32 juurde				
			5 584 586	61,52	73,82

5.



**Hüdraulilise eraldajaga WHY... ja küttekolektoriga kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid**

Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid RK 2/25/25 ja RK 2/32/32 kahele küttekontuurile, mõõtmed (mm)



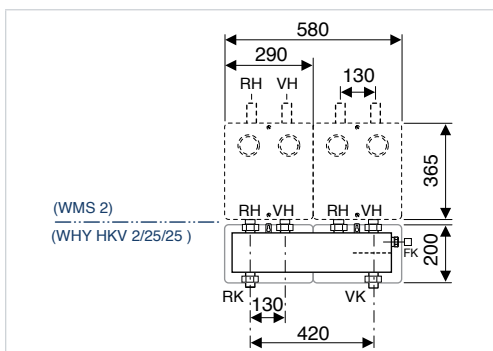
Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioon RK 3/32/32 kolmele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

- FK Pealevoolu temperatuuri andur
- RH Tagasilöögiklapp
- RK Kütte tagasivool
- VH Küttekontuuri pealevool
- VK Kütte pealevool
- [1] Ühendustoru

Süsteemi kombinatsioone saab vastavalt soovile paigaldada gaasi-kondensatsioonikatlast vasakule või paremale poole.

**Integreeritud hüdraulilise eraldajaga (DN 25) kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid**

5.



Integreeritud hüdraulilise eraldajaga süsteemi kombinatsioon küttekolektorile, mõeldud kahele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

- FK Pealevoolu temperatuuri andur
- RH Tagasilöögiklapp
- RK Kütte tagasivool
- VH Küttekontuuri pealevool
- VK Kütte pealevool

**Ühenduse läbimõõt**

Küttekontuuri peale- ja tagasivool	Rp 1	Kasutades HSM15/4, HSM20/6, HSM25/6 ja HS25/4
	Rp 1 ¼	Kasutades HSM32/7.5 ja HS32/7.5
Hüdrauliline eraldaja WHY 80/60	R 1	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu maks. vooluhulk on 2,5 m³/h
Hüdrauliline eraldaja WHY 120/80	R 1½	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu maks. vooluhulk on 5,0 m³/h
Hüdrauliline eraldaja WHY DN 25 ja hüdraulilise eraldajaga küttekontuur WHY HKV 2/25/25	R 1	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu maks. vooluhulk on 2,0 m³/h

**Küttekontuuri komplekti soojusvõimsuse ülekanne**

Küttekontuuri komplekt	$K_{VS}, m^3/h$	Võimsuse ülekanne, kui $\Delta T = 20 K$ ja $\Delta p = 200 mbar$ , kW
HSM 15	2,5	15
HSM 20	6,3	40
HSM 25	8	45
HSM 32	18	70
HS 25/4	–	24
HS 25/6	–	50
HS 32	–	75


**Paisupaagid (tarbevee jaoks)**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Võib varustada armatuuriga flowjet. Komplekti kuulub kolmik. Ühendus R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	108,31	129,97
		DD 18/10	7 307 900	124,32	149,18
		DD 25/10	7 380 400	145,25	174,30
	R ¾				
		Armatuur flowjet	9 116 799	28,63	34,36
		Seinakinnitus 8–25 l	7 611 000	13,40	16,08

**5.**
**Paisupaagid (kütte jaoks)**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R ¾				
		N8/4	7 202 801	30,32	36,38
		N12/4	7 203 501	32,02	38,42
		N18/4	7 204 401	34,46	41,35
		N25/4	7 206 401	40,02	48,02
		N35/4	7 208 501	57,79	69,35
	R ¾				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	82 567 096	21,37	25,64
	Reflex. Värvus: hall. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R 1				
		N80/6	8 210 200	123,03	147,64
		N100/6	8 216 300	208,38	250,06
	R 1				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	82 567 100	26,69	32,03



## Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Demineraliseerimispadrun 3500 l<sup>°dH</sup></li> <li>▶ Vastab umbes 175 l demineraliseeritud veele 20<sup>°dH</sup> juures</li> <li>▶ Värvindikaator, mis näitab juhtivust</li> <li>▶ Väliskeere ¾"</li> <li>▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C</li> </ul>	Padrun VES Mini plus	7 738 320 206	198,62	238,34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plastmassist kinnitusklambrid koos tüüblite ja kruvidega</li> </ul>	Padruni VES Mini plus kinnitused	7 738 320 207	22,49	26,99
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Täitepadrun Profi kuni umbes 800 l süsteemidele, täitepadrun süsteemidele, mis on suuremad kui 100–200 kW, veemootjaga</li> <li>▶ Koostisosad Logawateri VES-padrundi P8000, töömaht 8000 l<sup>°dH</sup>, 7 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 400 l demineraliseeritud veele 20<sup>°dH</sup> juures</li> <li>▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi</li> <li>▶ loonvahetusvaik VES-padrundite x 1 (artikkel 7 738 301 297)</li> <li>▶ Seinakonstruktsioon ja isolatsioon, ilma kandmiseks mõeldud käepidemeta</li> <li>▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel</li> <li>▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300 l/h</li> <li>▶ ¾-tolline ühenduskeere</li> <li>▶ Maks. 6 bar, 30 °C</li> </ul>	VES Kit PKP8000	7 738 328 644	701,72	842,06
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Padrun Profi, mida võib kasutada täitmissüsteemides kuni umbes 1600 l</li> <li>▶ Koostisosad Logawateri VES-padrundi P16000, töömaht 16000 l<sup>°dH</sup>, 14 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 800 l demineraliseeritud veele 20<sup>°dH</sup> juures</li> <li>▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi</li> <li>▶ loonvahetusvaik VES-padrundite x 2 (artikkel 7738301297)</li> <li>▶ Ilma seinakonstruktsiooni ja isolatsioonita, kandmiseks mõeldud käepidemega</li> <li>▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel</li> <li>▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300-500 l/h</li> <li>▶ ¾-tolline ühenduskeere</li> <li>▶ Maks. 6 bar, 30 °C</li> </ul>	VES Kit PKP16000	7 738 328 645	868,93	1042,72
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Logawateri VES-padrundite P2000 kuni P16000</li> <li>▶ Koos täitepea isolatsiooniga</li> </ul>	Seinakronštein Logawateri VES-täitepeale FK, FKP	7 738 328 656	53,25	63,90
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Demineraliseerimispadrun töömahuga 20000 l<sup>°dH</sup>, 20 liitrit VES-vaiku</li> <li>▶ Vastab umbes 1000 l demineraliseeritud veele 20<sup>°dH</sup> juures</li> <li>▶ Täpsema töövõime määramiseks võib lähtuda joogivee elektrijuhtivusest</li> <li>▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C</li> <li>▶ ¾-tolline ühendus</li> <li>▶ Roostevaba teras</li> <li>▶ Taastatav või täidetav, täitmiseks vajalik üks 20-liitrine pakend</li> </ul>	Padrun VES Neu P22	7 747 208 559	1202,68	1443,22

5.



## Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ P42 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm</li> <li>▶ Segavaigu kihil põhinev padrun</li> <li>▶ Netomass u 40 kg</li> <li>▶ Ühenduskeere R¾</li> <li>▶ Padruni maks. töövõime 40000 l°dH (vastab 2000 l veele 20 ° dH juures)</li> <li>▶ Maks. täitmiskiirus 1800 l/h</li> <li>▶ Maks. töötemperatuur 60 °C</li> <li>▶ Min. töötemperatuur 5 °C</li> <li>▶ Maks. töö rõhk 6 bar</li> <li>▶ Diameeter 237 mm</li> <li>▶ Kogukõrgus 1030 mm</li> </ul>	VES-padrun P42	7 738 334 425	2277,32	2732,78
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ P62 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm</li> <li>▶ Segavaigu kihil põhinev padrun</li> <li>▶ Netomass u 66 kg</li> <li>▶ Ühenduskeere R¾</li> <li>▶ Padruni maks. töövõime 72000 l°dH (vastab 3600 l veele 20 ° dH juures)</li> <li>▶ Maks. täitmiskiirus 2000 l/h</li> <li>▶ Maks. töötemperatuur 60 °C</li> <li>▶ Min. töötemperatuur 5 °C</li> <li>▶ Maks. töö rõhk 6 bar</li> <li>▶ Diameeter 360 mm</li> <li>▶ Kogukõrgus 710 mm</li> </ul>	VES-padrun P62	7 738 334 426	3154,68	3785,62
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombineeritud digitaalse mõõtekraaniga täitekomplektiga Profi</li> <li>▶ Vajalik ¾-tolline täitmisvoolik</li> <li>▶ Saab ühendada ¾-tollise VES-padruni, näiteks P22, P42, P62</li> </ul>	VES-adapter FKA	7 738 328 657	103,05	123,66
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES</li> <li>▶ 7 l segavaiku</li> <li>▶ Voolukiirus 5 l/min</li> <li>▶ Kulu 1 pakend padrunile P8000</li> <li>▶ Kulu 2 pakendit padrunile P16000</li> </ul>	loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 301 297	111,63	133,96
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seade vee juhtivuse kontrollimiseks</li> <li>▶ Fikseeritud väärtus 10 microS/cm</li> <li>▶ Adapterite ja LED-indikaatoritega</li> <li>▶ Toide patareidega</li> </ul>	Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	7 738 328 663	148,55	178,26
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES</li> <li>▶ 20 l segavaiku</li> <li>▶ Kulu 1 pakend padrunile P22</li> <li>▶ Kulu 2 pakendit padrunile P42 (mobiilne täitekärü)</li> </ul>	loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 320 210	293,37	352,04

5.



## Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mobiilne täitekäru padrunitele VES P42</li> <li>▶ 40000 l * °dH</li> <li>▶ Mobiilne täitevarustus on juba täidetud 40 l vaiguga VES</li> <li>▶ Vastab umbes 2000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures</li> <li>▶ Tarnekomplekt               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Käsitööriistaga VES P42 ja tühjendamiseks</li> <li>– Süsteemi eraldaja BA (80791020) üleminek vee väljundis</li> <li>– Veemõõtja täidise kasutatuse määramiseks</li> <li>– Seade vee juhtivuse mõõtmiseks</li> </ul> </li> <li>▶ Maks. 40 °C, maks. 6 baari, täitmiskiirus 30 l/min</li> </ul>				
		Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	7 738 320 211	3198,4	3838,08
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Süsteemi täitemoodul on mõeldud suletud küttekontuuride täitmiseks ja küttevee lisamiseks</li> <li>▶ Sisendis ja väljundis kuulkraanid, süsteemi täitemoodul BA, redukorklapp, mustusefilter ja manomeeter</li> <li>▶ Töörõhk: maks. 10 bar</li> <li>▶ Reguleerimisvahemik: 1,5 - 4 bar</li> <li>▶ Nom. läbimõõt: R<math>\frac{1}{2}</math>" koos lisäüleminekuga G<math>\frac{3}{4}</math> väljundis</li> </ul>				
		Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	NK300S1/2A	213,42	256,10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Keermestatud muhv R<math>\frac{1}{2}</math>" ja üleminek G<math>\frac{3}{4}</math> padrunite VES otseseks ühendamiseks G<math>\frac{3}{4}</math> ühendusega</li> </ul>				
		AD300-1/2	AD300-1/2	pal. küsida	pal. küsida

5.

### Kirjeldus

- ▶ Need demineraliseerimispadrunid tagavad demineraliseeritud vee, mille juhtivus on < 10  $\mu$ S/cm.
- ▶ Demineraliseerimise käigus puhastatakse lisatav vesi kõigist vee karedust (näiteks lubjast) ja korrosiooni põhjustavatest sooladest (näiteks kloriididest).

#### Ohutusnõuded

- ▶ VESiga töödeldud vesi ei ole joogikõlblik
- ▶ Maksimaalne töötemperatuur: 30 °C
- ▶ Max töörõhk 6 bar; võib ühendada rõhureduktori

### Arvutusvalem

$$\text{Demineraliseeritud vee kogus [L]} = \frac{\text{Padruni jõudlus [L x °dH]}}{\text{Vee karedus [°dH]}}$$



Temperatuuriregulaatorid




Juhtmoodulid

Tähis	Lk
Temperatuuriregulaatorid	102

6.



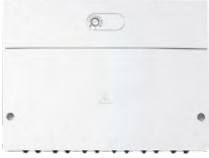

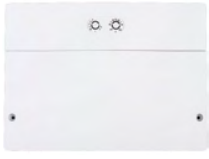



## Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)	
	<p>Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ühele ilma segistita küttekontuurile</li> <li>▶ Lihtne kaugjuhtimine küttekontuuridele</li> <li>▶ Süsteemi regulaatori CW400 kaugjuhtimine</li> <li>▶ Tsoonide juhtimiseks tsoonimooduliga</li> </ul> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ sisseehitatud ruumitemperatuuri andur</li> <li>▶ veateadete kuvamine</li> <li>▶ ruumitemperatuuri näitajad</li> </ul>	CR10	7 738 111 105	61,64	73,97	
	<p>Ruumi- või välistemperatuuriga juhitud regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks</li> <li>▶ Päikeseküttesüsteemi juhtimine tarbevee soojendamiseks</li> <li>▶ Süsteemi regulaatori CW400 kaugjuhtimine</li> <li>▶ Tsoonide juhtimiseks tsoonimooduliga</li> </ul> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ sisseehitatud ruumitemperatuuri andur</li> <li>▶ nädalaprogramm</li> <li>▶ ühilduv MM100 ja MS100-ga</li> <li>▶ termiline desinfitseerimine</li> <li>▶ küttesüsteemi seadistused</li> <li>▶ veateadete kuvamine</li> </ul>	CR100	7 738 111 098	127,36	152,83	
	välisanduriga	CW100	7 738 111 102	137,05	164,46	
6. 	<p>Välistemperatuuriga juhitud välisanduriga regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nelja küttekontuuri ja kahe sooja tarbevee kontuuri juhtimine</li> <li>▶ Päikeseküttesüsteemi juhtimine</li> </ul> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ sisseehitatud ruumitemperatuuri andur</li> <li>▶ nädalaprogramm</li> <li>▶ süsteemi temperatuuri näitajad</li> <li>▶ ühilduv MM100, MS100, MS200 ja MC400-ga</li> <li>▶ termiline desinfitseerimine</li> <li>▶ küttesüsteemi seadistused</li> <li>▶ laiendatud hooldusfunktsioonid</li> <li>▶ veateadete kuvamine</li> <li>▶ puutetundlikud sõrmised</li> <li>▶ selgitav tekst funktsioonide kohta</li> </ul>	välisanduriga	CW400	7 738 111 082	206,06	247,27



## Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Juhtmoodul ühele küttekontuurile Funktsioonid: ▶ segistiga või segistita küttekontuur ▶ püsitemperatuuriga kontuur (ventilatsioon, bassein jne) ▶ kuumaveeboileri kontuur ▶ seinale paigaldamine	MM100	7 738 110 139	219,37	263,24
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks Funktsioonid: ▶ 4 põhifunktsioonide varianti ▶ ühilduv CW100, CW400 ja CS200-ga ▶ seinale paigaldamine	MS100	7 738 110 123	233,65	280,38
	Päikeseküttemoodul kütte ja tarbevee soojendamise toetamiseks Funktsioonid: ▶ 16 põhifunktsioonide varianti ▶ ühilduv CW400 ja CS200-ga ▶ kuni kolme paagi juhtimine ▶ basseini tugi ▶ ühilduv soojamootjaga ▶ koos MS100-ga suurtele süsteemidele ▶ seinale paigaldamine	MS200	7 738 110 125	341,28	409,54
	Kaskaadmoodul ▶ Katelde kaskaadi juhtimiseks ▶ Seinale paigaldamine Funktsioonid: ▶ kuni neli soojatootjat ▶ kombineeritav kuni viie MC400-ga (kuni 16 soojatootjat) ▶ temperatuuri- või võimsussignaali sisend 0–10 V ▶ veasignaali	MC400	7 738 111 003	407,11	488,53
	Tsoonimoodul ▶ Tsoonimoodulit kasutatakse pumpade ja ventiilide aktiveerimiseks ▶ Seinale paigaldamine Funktsioonid: ▶ kuni kolm ilma segistita küttekontuuri ▶ kuni kaks ilma segistita küttekontuuri ja kuumaveeboileri ▶ ühes süsteemis võib olla kuni kolm tsoonimoodulit	MZ100	7 738 110 132	284,13	340,96
	▶ Välistemperatuuri andur	TRE	7 716 780 263	24,26	29,11

6.








## Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Kaugjuhtimisega regulaator <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks</li> <li>▶ Rakenduse Bosch EasyControl saab alla laadida App Store'ist või Google Playst</li> </ul> Funktsioonid: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ puuetundlik ekraan</li> <li>▶ integreeritud WiFi</li> <li>▶ integreeritud niiskuseandur</li> <li>▶ nädalaprogramm</li> <li>▶ töö vastavalt geolokatsiooni alusel saadud välistemperatuuri andmetele või välistemperatuuri andurile</li> <li>▶ iseõppimisrežiim</li> <li>▶ koju saabumise funktsioon</li> <li>▶ kohalviibimise tuvastamise funktsioon</li> <li>▶ energiakulu näidud</li> </ul> Tarvikud termostaadiga Smart Radiator komplekteerimisel: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ küttekehade ventiilide nutitermostaatide kaugjuhtimine</li> <li>▶ iga ruumi temperatuuri eraldi juhtimine</li> </ul>				
	valge	CT200	7 736 701 341	298,85	358,62
	must	CT200	7 736 701 392	298,85	358,62
	Kaugjuhtimisega regulaatori komplekt <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks</li> <li>▶ Komplektis kolm termostaati Smart Radiator</li> <li>▶ Rakenduse Bosch EasyControl saab alla laadida App Store'ist või Google Playst</li> </ul>				
	valge komplekt	CT200	7 736 701 393	512,08	614,50
	must komplekt	CT200	7 736 701 394	512,08	614,50
	Termostaat, horisontaalne				
		Smart Radiator	7 736 701 574	79,15	94,98
	Adapter EasyControl <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ CT200 ühendamiseks vanemate seadmetega, millel on On/Off või OpenTherm 4.0</li> </ul>				
		Adapter EasyControl	7 736 701 654	48,46	58,15
	Lauastatiiv <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks GC2300iW, GC5300iWT ja GC5300iWM</li> </ul>				
		Statiiv EasyControl	7 736 701 576	51,69	62,03

6.



## Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Mitteprogrammeeritav digitaalne ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ suur LCD-ekraan</li> <li>▶ mugav kasutajaliides</li> <li>▶ ECO-sõrmissäästurežiimi määramiseks</li> <li>▶ muudetav sisse- ja väljalülitumisaeg</li> <li>▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid</li> </ul>	DT90E	DT90E1012	48,09	57,71
	Digitaalne programmeeritav ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ hägusloogikal põhinev intelligentne temperatuuri reguleerimise algoritm</li> <li>▶ suur LCD-ekraan temperatuuri ja aja näiduga</li> <li>▶ automaatne, käsitsi-, prioriteediga ja külmumisvastane kaitserеžiim</li> <li>▶ neli sõltumatut aja ja temperatuuri seadistust</li> <li>▶ puhkepäevade programmi seadistamine</li> <li>▶ juhtimine On/Off</li> <li>▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid</li> </ul>	T3M	T3H110A0081	61,75	74,10
	Digitaalne programmeeritav juhtmevaba ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ hägusloogikal põhinev intelligentne temperatuuri reguleerimise algoritm</li> <li>▶ suur LCD-ekraan temperatuuri ja aja näiduga</li> <li>▶ automaatne, käsitsi-, prioriteediga ja külmumisvastane kaitserеžiim</li> <li>▶ neli sõltumatut aja ja temperatuuri seadistust</li> <li>▶ puhkepäevade programmi seadistamine</li> <li>▶ juhtimine On/Off</li> <li>▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid</li> </ul>	T3R	Y3H710RF0072	106,05	127,26
	Termostaadikomplekt Honeywell (T87+BDR91+RFG100) Digitaalne programmeeritav juhtmevaba ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ temperatuurinäiduga LCD-ekraan</li> <li>▶ kaugjuhtimine nutitelefoni abil</li> <li>▶ automaatne, käsitsi-, prioriteediga ja külmumisvastane kaitserеžiim</li> <li>▶ puhkepäevade programmi seadistamine</li> <li>▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid</li> </ul>	Y87RFC2032	Y87RFC2032	209,28	251,14

6.



6.


**SW 160/200/300**

Tähis	Lk
<b>Kuumaveeboilerid küttekateldele</b>	
W 65 OB	108
WSTB 120 O	109
WD 120/160	110
WSTB 160/200/300	111
WST(W) 120/160/200	112
WST(W) 300/400	113
SW 160/200/300	114
W 500/750/1000	115
W 500/750/1000 X	116
<b>Kuumaveeboilerid soojuspumpadele</b>	
WH 290/370/400	117
SWDP 200/300, SWDPS 300	118
CST 500/750	119
BST 120/200/300	120
BH 500/750/1000	121
<b>Päikesekütte kuumaveeboilerid</b>	
WSTB 300	122
WST 200, WS 310/400	123
WS 500/750/1000	124
CST750 S	125
BS 500/750/1000/1300	126
<b>Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele</b>	<b>127</b>

7.



## W 65 OB



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitatavate kateldega
- ▶ Paigaldamine katla kõrvale või alla
- ▶ Võib kasutada vastavalt soovile üleval või all paiknevaid boileri ühendusi
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgeks värvitud metallist
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boiler on varustatud temperatuurianduriga (NTC)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 65 OB	Kuumaveeboiler, valge		7 735 501 705	576,19	691,43

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

			W 65 OB
Kasulik maht		l	63
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 90\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$		kW	25,0
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimil	kui $t_v = 90\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	614
	kui $t_v = 85\text{ °C}$ , $t_z = 60\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	483
Võimsustegur $N_L$ * maks. võimsusel			0,5
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 12 kW		min	17
Ühendused	vesi	R	¾"
	küte	R	¾"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**		kWh/p	1,5
Tarbevee max rõhk		bar	10
Kütteevee max rõhk		bar	4
Mass (ilma pakendita)		kg	47
Ümbrise värvus			valge
Mõõtmed: kõrgus/laius/sügavus		mm	840x440x370

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.


**WSTB 120 O**


- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WSTB 120 O	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 244	461,35	553,62

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

**Tehnilised andmed**

			WSTB 120 O
Kasulik maht		l	120
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$		kW	20
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	492
Võimsustegur $N_L$ * maks. võimsusel			1,2
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 20 kW		min	27
Ühendused	vesi	R	¾"
	küte	R	¾"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**		kWh/p	1,6
Tarbevee max rõhk		bar	10
Kütteevee max rõhk		bar	16
Mass (ilma pakendita)		kg	67
Ümbrise värvus			valge
Mootmed: kõrgus/läbimõõt		mm	936/510

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

**7.**



## WD 120/160



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitatavate kateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgeks värvitud metallist
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendus
- ▶ Boiler on varustatud temperatuurianduriga (NTC)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WD 120 B	Kuumaveeboiler, valge		7 735 501 712	654,73	785,68
WD 160 B			7 735 501 715	739,83	887,80

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

## Tehnilised andmed

		WD 120 B	WD 160 B
Kasulik maht	l	115	149
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 90\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$	kW	25,1	
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimil:	kui $t_v = 90\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$	590	
	kui $t_v = 85\text{ °C}$ , $t_z = 60\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$	237	
Võimsustegur $N_L$ * maks. võimsusel		1,3	2,0
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 24 kW	min	20	26
Ühendused	vesi	R ¾"	
	küte	R ¾"	
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/p	1,2	1,4
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	4	
Mass (ilma pakendita)	kg	50	60
Ümbrise värvus		valge	
Mõõtmed: kõrgus/laius/sügavus	mm	929/500/585	929/600/585

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



## WSTB 160/200/300



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WSTB 160	Kuumavee boiler, valge	8 718 545 251	479,98	575,98
WSTB 200		8 718 545 259	546,03	655,24
WSTB 300		8 718 545 265	848,72	1018,46

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

### Tehnilised andmed

			WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Kasulik maht		l	156	197	297
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$		kW	20,8	20,6	31,8
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	511	506	781
Võimsustegur $N_L^*$ maks. võimsusel			2,2	3,8	8,4
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 24 kW		min	37	47	51
Ühendused	vesi	R	1"		
	küte	R	1"		
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**		kWh/p	1,5	1,7	1,94
Tarbevee max rõhk		bar	10		
Kütteevee max rõhk		bar	10		
Mass (ilma pakendita)		kg	42	48	74
Ümbrise/kaane värvus			valge		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1193/550	1453/550	1406/670

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.





## WST(W) 120/160/200



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WST 120-5 B	Kuumaveeboiler, valge		8 718 543 055	648,11	777,73
WST 160-5 B			8 718 543 064	687,65	825,18
WST 200-5 B			8 718 543 073	728,12	873,74
W 120-5 P1 B	Kuumaveeboiler, hall		7 735 500 779	648,11	777,73
W 160-5 P1 B			7 735 500 780	687,65	825,18
W 200-5 P1 B			7 735 500 781	728,12	873,74

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

			WST (W) 120-5	WST (W) 160-5	WST (W) 200-5
Kasulik maht		l	115	156	196
Küttepinnaga max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$		kW	25,0	31,5	31,5
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	612	774	774
Võimsustegur $N_L^*$ maks. võimsusel			1,4	2,6	4,2
7. Ühendused	vesi	R	1"		
	küte	R	1"		
Soojuskaod ööpäevas**		kWh/p	1,0	1,3	1,3
Tarbevee max rõhk		bar	10		
Küttevete max rõhk		bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)		kg	64	74	84
Ümbrise/kaane värvus			valge/hall		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1020/550	1300/550	1530/550

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinnaga võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus



## WST(W) 300/400



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Ääriskapoti puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WST 300-5 B	Kuumavee boiler, valge		8 718 542 832	1093,37	1312,04
W 300-5 P1 B	Kuumavee boiler, hall		7 735 500 791	1093,37	1312,04
W 400-5 P1 B			7 735 500 793	1268,61	1522,33

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

## Tehnilised andmed

			WST (W) 300-5	W 400-5
Kasulik maht		l	300	390
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$		kW	36,5	56
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	897	1376
Võimsustegur $N_L^*$ maks. võimsusel			7,8	12,5
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	R	1"	
Soojuskaod ööpäevas**		kWh/p	1,94	2,12
Tarbevee max rõhk		bar	10	
Küttevete max rõhk		bar	16	
Mass (ilma pakendita)		kg	105	119
Ümbrise värvus			valge/hall	
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1495/670	1835/670

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



## SW 160/200/300



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud roostevabast terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Äärrik paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
SW 160 P1 A	Kuumaveeboiler, hall		7 735 500 506	1407,00	1688,40
SW 200 P1 A			7 735 500 507	1582,35	1898,82
SW 300 P1 B			7 735 500 508	1937,44	2324,93

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

		SW 160	SW 200	SW 300
Kasulik maht	l	160	200	303
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$	kW	28,6	28,6	33,4
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	702	702	822
Võimsustegur $N_L$ * maks. võimsusel		2,7	4	10
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	R	1"	
Soojuskaod ööpäevas**	kWh/p	0,9	0,9	1,3
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Kütteevee max rõhk	bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	45	52	74
Ümbrise värvus		hall		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1310/600	1560/600	1870/670

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



## W 500/750/1000



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emalleeritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Ääriskaitse paagi puhastamiseks, elektrikütetekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuurandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 500-5 C	Kuumaveeboiler, valge		7 736 502 362	1394,72	1673,66
W 750-5 C			7 735 500 278	1912,91	2295,49
W 1000-5 C			7 735 500 281	2202,95	2643,54

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

		W 500	W 750	W 1000
Kasulik maht	l	500	740	960
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$	kW	66,4	103,6	111,8
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	1620	2520	2760
Võimsustegur $N_L^*$ maks. võimsusel		18,2	22,5	30,4
Soojendamisaeg nominaalvõimsusel	min	44	42	51
Ühendused	vesi	R	1 ¼"	1 ½"
	küte	R	1 ¼"	1 ½"
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Küttevete max rõhk	bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	174	241	292
Ümbrise/kaane värvus		valge		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1870/780	1920/950	1920/1070

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

7.



## W 500/750/1000 X



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks kombineerituna välise soojusvahetiga
- ▶ Valmistatud terasest, valge metallist väliskest
- ▶ Keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon 65 mm (500 l) ja 85 mm (750–1000 l)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 500 XC	Kuumaveeboiler, valge		7 735 500 312	1327,01	1592,41
W 750 XC			7 735 500 292	1574,56	1889,47
W 1000 XC			7 735 500 296	1774,74	2129,69

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

		W 500 X	W 750 X	W 1000 X
Kasulik maht	l	500	768	991
Maks. töö rõhk	bar	10		
Küttesüsteemi max töötemperatuur	°C	95		
Soojuskaod ööpäevas	kWh/p	2,59	2,76	3,34
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	151	202	253
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1870/780	1920/960	1920/1070

7.


**WH 290/370/400**


- ▶ Suurema pindalaga kütetoru
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest hallist PVC-kilest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisoleerimisele, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur ääriskaitse paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuurindur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WH 290 LP1 B	Kuumaveeboiler, hall		8 735 100 641	1499,40	1799,28
WH 370 LP1 B			8 735 100 642	1606,50	1927,80
WH 400 LP1 B			8 735 100 643	1713,60	2056,32

**Tehnilised andmed**

			WH 290	WH 370	WH 400
Ühildub:			3000 AWS 4-13 7000i AW 7-17 6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	3000 AWS 8-13 7000i AW 9-17 6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	3000 AWS 11-13 7000i AW 13-17 6000 LW 10-17 7800i LW 12-16
Kasulik maht		l	277	351	405
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	372	471	544
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	434	550	635
Küttepind		m <sup>2</sup>	3,2	4,2	7,0
Võimsustegur $N_L$ * maks. võimsusel			2,3	3,0	3,7
Ühendused	vesi	R	1"		
	küte	Rp	1 1/4"		
Püsivad soojuskaod		W	67	73	74
Maks. töörõhk	vesi	bar	10		
	küte	bar	10		
Mass		kg	137	145	200
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1294/ 700	1591/ 700	1921/ 700

**7.**

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_2 = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinnala võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut



**SWDP 200/300**  
**SWDPS 300**



- ▶ Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- ▶ Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga
- ▶ Boileri paak ja soojusvaheti on valmistatud roostevabast terasest
- ▶ Hüdraulilised ühendused üleval
- ▶ Boileril SWDPS on lisasoojusvaheti päikesekollektorite ühendamiseks
- ▶ Kahe kuuma vee temperatuuriduriga R40 (mõeldud maasoojuspumpadele CS7800i LW)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
SWDP 200 O C	Kuumaveeboiler, valge metall		7 716 842 608	1722,54	2067,05
SWDP 300 O C			7 716 842 648	1990,97	2389,16
SWDP 200 O 2 C	Kuumaveeboiler, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 614	2026,50	2431,80
SWDP 300 O 2 C			7 716 842 643	2342,31	2810,77
SWDPS 300 O 2 C	Kuumaveeboiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 656	2334,23	2801,08
SWDPS 300 O 2 C	Kuumaveeboiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 651	2746,15	3295,38

**Tehnilised andmed**

			SWDP 200	SWDP 300	SWDPS 300
Ühildub:			kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW
Kasulik maht		l	179	291	287
7. Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojenduseta), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	225	374	369
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	268	437	431
Küttepind		m <sup>2</sup>	1,98	1,95	1,95
Päikeseküttepind		m <sup>2</sup>	-	-	0,76
Võimsustegur N <sub>L</sub> * maks. võimsusel			5,5	10,6	10,6
Ühendused	vesi	mm	G1	22	22
	küte	mm	22		
	päikesekütte	mm	-	-	22
Püsivad soojuskaod		W	78	73	73
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10		
	küte	bar	6		
	päikesekütte	bar	-	-	6
Mass		kg	85	108	114
Mõõtmed (K x L x S)		mm	1220x 600x 610	1860x 600x 608	1860x 600x 608

\* N<sub>L</sub> – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui t<sub>v</sub> = 90 °C, t<sub>sp</sub> = 60 °C, t<sub>z</sub> = 45 °C, t<sub>k</sub> = 10 °C ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut


**CST 500/750**


- ▶ Kuumaveeboiler tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis
- ▶ Koosneb puhverpaagist, mis on mõeldud küttevee hoidmiseks, ning sisseehitatud roostevabast terasest küttestorust tarbevee jaoks

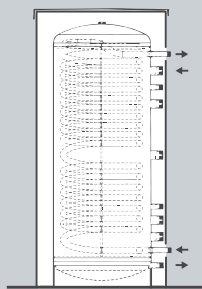
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CST 500	Kuumaveeboiler		7 735 500 157	1740,38	2088,46
CST 750			7 735 500 161	2297,30	2756,76

**Tehnilised andmed**

			CST 500	CST 750
Ühildub:			7000 LW 22-80	7000 LW 22-80
Kogu kasulik maht		l	525	782
Küttevesi (akumulaator)		l	499	749
Tarbevesi (küttestoru)		l	26	33
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	241	427
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	291	493
Küttepind		m <sup>2</sup>	5,3	6,7
Võimsustegur $N_L^*$ maks. võimsusel			3,0	6,7
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	Rp	1 ¼"	
Püsivad soojuskadod		W	108	127
Maks. töörõhk	vesi	bar	10	
	küte	bar	3	
Mass		kg	135	161
Mootmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1830/ 810	1870/ 950

**7.**

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_p = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

**CST**






## BST 120/200/300



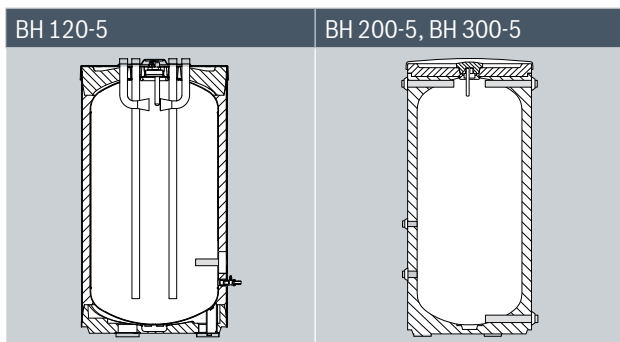
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Valmistatud terasest
- ▶ Korpus: värvitud plekk koos vahtpolüuretaanist soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumulatsioonipaak, valge		8 718 543 039	439,11	526,93
BST 200-5 Ehp			8 718 543 047	476,60	571,92
BST 300-5 Ehp			8 718 542 850	514,08	616,90

## Tehnilised andmed

		BST 120	BST 200	BST 300
Boileri maht	l	120	200	300
Maks. tööõhk	bar	3		
Maks. töötemperatuur	°C	90		
Ühendused	R	¾"	1"	1"
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm/mm	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Mass (koos veega)	kg	173	275	387

7.





## BH 500/750/1000



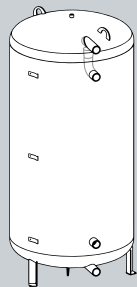
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l –60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BH 500-6 C	Akumulatsioonipaak		7 735 501 021	765,77	918,92
BH 750-6 C			7 735 501 027	1054,94	1265,93
BH 1000-6 C			7 735 501 031	1258,43	1510,12

### Tehnilised andmed

		BH 500	BH 750	BH 1000
Boileri maht	l	500	750	965
Küttesüsteemi töö rõhk	bar	3		
Küttesüsteemi töötemperatuur	°C	95		
Ühendus	R	1 ½"		
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt	mm/mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960
Mass (koos veega)	kg	583	940	1106

BH...-6


**7.**



**WSTB 300**



- ▶ Boiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatalaga
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WSTB 300 SC	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 276	998,18	1197,82

**Tehnilised andmed**

		WSTB 300	
Kasulik maht, kokku		l	291
Kasulik maht ilma päikesekütteta		l	135
<b>Ülemine küttetoru – lisasoojendamine</b>			
Küttepinna max võimsus		kW	20,2
Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	496
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*			1,5
<b>Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur</b>			
Küttepind		m <sup>2</sup>	1,05
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht		l	7,1
<b>Muud andmed</b>			
Ühendused:	tarbevesi	R	1"
	küttesivesi (ülemine küttetoru)	R	1"
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"
Soojuskaod ööpäevas		kWh/p	3
Tarbevee maksimaalne rõhk		bar	10
Küttesivesi maksimaalne rõhk		bar	10
Mass		kg	84
Mootmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1406/670

7.

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_1 = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.  
 $t_v$  – pealevoolu temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumaveeboileri temperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur


**WST 200**  
**WS 310/400**


- ▶ Boilerid on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatala
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileritesse WS 310/400 saab paigaldada elektrilise lisaküttekeha
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WST 200-5 SC	Kuumaveeboiler, valge		8 718 543 099	898,57	1078,28
WS 310-5 EP1 B	Kuumaveeboiler, hall		8 732 928 462	1486,15	1783,38
WS 400-5 EKP1 B			8 732 935 224	1518,46	1822,15

**Tehnilised andmed**

			WST 200	WS 310	WS 400
Kasulik maht, kokku	l		195	287	367
Kasulik maht ilma päikesekütteta	l		88	119	155
<b>Ülemine küttetoru – lisasoojendamine</b>					
Küttepinda max võimsus	kW		25,0	25,8	27,0
Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		612	634	702
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*			1,0	1,6	2,8
<b>Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur</b>					
Küttepind	m <sup>2</sup>		0,9	1,26	1,8
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht	l		6,0	8,5	11,9
<b>Muud andmed</b>					
Ühendused:	tarbevesi	R	1"		
	küttesesi (ülemine küttetoru)	R	1"		
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"		
Püsivad soojuskaod	W		64	65,1	73,8
Tarbevee maksimaalne rõhk	bar		10		
Kütteevee maksimaalne rõhk	bar		16		
Mass	kg		94	129,5	135
Mootmed: kõrgus/läbimoot	mm		1530/550	1835/670	1835/670

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_L = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mootmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

$t_v$  – pealevoolu temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumaveeboileri temperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur

**7.**



## WS 500/750/1000



- ▶ Boilerid on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatalaga
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, valge metallist väliskest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileritesse WS 500/750/1000 saab paigaldada elektrilise lisaküttekeha
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WS 500-5 E C	Kuumavee boiler, valge		7 736 502 368	1546,52	1855,82
WS 750-5 E C			7 735 500 285	2174,13	2608,96
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	2422,61	2907,13

## Tehnilised andmed

		WS 500	WS 750	WS 1000	
Kasulik maht, kokku	l	500	737	955	
Kasulik maht ilma päikesekütteta	l	180	260	367	
<b>Ülemine küttetoru – lisasoojendamine</b>					
Küttepinna max võimsus	kW	38,3	46,2	48,4	
Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	960	1140	1200	
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*		4,7	8,9	14,9	
<b>Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur</b>					
Küttepind	m <sup>2</sup>	1,6	2,1	2,5	
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht	l	10,9	14	16,8	
<b>Muud andmed</b>					
Ühendused:	tarbevesi	R	1½"	1½"	1½"
	küttesesi (ülemine küttetoru)	R	1½"		
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"		
Tarbevee maksimaalne rõhk	bar	2,64	2,81	3,38	
Küttesee maksimaalne rõhk	bar	16			
Mass	kg	192	265	314	
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm/mm	1870/780	1920/960	1920/1070	

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_l = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

$t_v$  – peavee temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumavee boileri temperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur


**CST750 S**


- ▶ Kombineeritud boiler päikesekütte soojusvahetiga alumises osas (paak paagis)
- ▶ Sisemine emaleeritud paak on mõeldud tarbevee soojendamiseks ja säilitamiseks
- ▶ Paagi alumine osa on ette nähtud kütte toetamiseks
- ▶ Soojusisolatsioon – pehme vahtisolatsioon kaheosalise ümbrisega, mille moodustavad PS-pealiskihit ja katteliistud
- ▶ Temperatuuridurid tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CST750 S	Päikesekütte kombineeritud kuumaveeboiler		pal. küsida	pal. küsida	pal. küsida

**Tehnilised andmed**

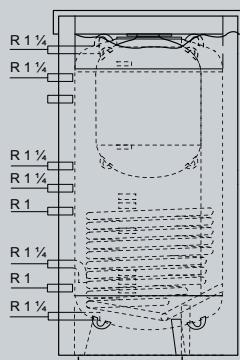
		CST750 S
Paagi maht kokku	l	722
Tarbevee maht	l	158
Akumulatsioonipaagi maht	l	548
Päikesekütte soojusvaheti maht	l	16,3
Päikesekütte soojusvaheti suurus	m <sup>2</sup>	2,15
Energiakulu jõuderežiimis vastavalt standardile EN 12897 <sup>1)</sup>	kWh/24 h	3,05
Võimsustegur <sup>2)</sup>	N <sub>L</sub>	3
Pikaajaline võimsus <sup>3)</sup>	kW l/h	28 668
Kollektorite arv		4-6
Päikesekütte soojusvaheti maksimaalne töö rõhk	bar	8
Maksimaalne küttevete / sooja tarbevee töö rõhk		3/10
Maksimaalne küttevete / sooja tarbevee töötemperatuur	°C	110/95
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusest), paagi temperatuur 60 °C ja sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	229
Maksimaalne vooluhulk	l/min	16
Vee maksimaalne töö rõhk	bar	10
Mass	kg	275
Mõõtmed (kõrgus/läbimõõt)	mm	1920/ 1000

**7.**

<sup>1)</sup> Mõõtmised on tehtud 45 K temperatuurierinevuse korral (kogu paagi soojendamisel)

<sup>2)</sup> Vastavalt standardile DIN 4708, soojendades temperatuurini  $t_{sp} = 65\text{ °C}$ ,  $t_v = 80\text{ °C}$

<sup>3)</sup> Kui  $t_v = 80\text{ °C}$ , 10/45 °C

**CST750 S**




## BS 500/750/1000/1300



- ▶ BS...-6 ER on päikesekütte soojusvaheti, kihtlaadimise, 8 kütteühenduse ja elektrilise küttekeha paigalduskohaga kütte akumulationipaak
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l –60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

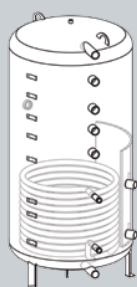
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BS 500-6 ER C	Päikesekütte soojusvahetiga akumulationipaak		7 735 501 079	1256,28	1507,54
BS 750-6 ER C			7 735 501 085	1584,01	1900,81
BS 1000-6 ER C			7 735 501 628	1802,49	2162,99
BS 1300-6 ER C			7 735 501 091	2294,09	2752,91

### Tehnilised andmed

		BS 500	BS 750	BS 1000	BS 1300
Boileri maht	l	495	745	960	1270
Küttesüsteemi töö rõhk	bar	3			
Küttesüsteemi töötemperatuur	°C	95			
Päikesekütte soojusvaheti töö rõhk	bar	10			
Päikesekütte soojusvaheti töötemperatuur	°C	130			
Päikesekütte soojusvaheti maht	l	11	14	17	20
Päikesekütte soojusvaheti pind	m <sup>2</sup>	1,6	2,1	2,5	2,9
Ühendused:	Küte	G 1 ½			
	Päikeseküttesüsteem	R 1			
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt	mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960	2280/ 1070
Mass (koos veega)	kg	717	1069	1338	1702

7.

BS...-6 ER





## Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Komplekt kuumavee boileri WD 120/160 ühendamiseks: paigaldusplaat, ülevoolusifoon, tagasilöögiklapp, peale- ja tagasivoolu torud koos soojusisolatsiooniga, külmaveetorud, kaitseklaap	Nr 615/2.1	7 719 002 723	335,03	402,04
	Tarvik kuumavee boileri WD 120/160 ringvoolu ühendamiseks	ZL102/1	7 719 001 934	57,83	69,40
	Sooja tarvevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm ▶ Kattesegmenti andurile (11-19 mm)	NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	64,62	77,54
	Sooja tarvevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm	NTC-andur	7 735 502 290	48,46	58,15
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ▶ 2 kW, 230 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm	ESH 2	7 735 501 415	367,35	440,82
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ▶ 3 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 380 mm	ESH 3	7 735 502 297	391,25	469,50
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ▶ 4,5 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm	ESH 4	7 735 501 417	411,92	494,30
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ▶ 6 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm	ESH 6	7 735 501 418	441,31	529,57
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ▶ 9 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 510 mm	ESH 9	7 735 501 419	466,35	559,62
	Äärrik elektrikuttekehale ▶ 1 ½"	SK 300/SK 400	8 718 542 449	234,44	281,33
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	201,83	242,20
		SW 160/200/300	7 735 501 428	237,30	284,76
	Tugipoldid kõrguse reguleerimiseks ▶ Mürasummutavad, 1 komplekt	120-400 l boileritele	5 236 440	14,20	17,04
		500-1000 l boileritele	8 718 590 658	16,30	19,56

7.





7.



**Bosch Tronic 2000T**

**Bosch Tronic 6000T**

Tähis	Lk
Bosch Tronic 2000T	130
Bosch Tronic 6000T	131

**8.**











## Bosch Tronic 2000T



Boschi sarja Tronic elektriline veesoojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudelid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

### Eelised

- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüuretaanist tõhus 20 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskadod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse. Kate garanteerib pika kasutusaja ja veesoojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärrik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektriküttekehadele
- ▶ Kaitsekapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
TR2000T 10 T	10 l kuumaveeboiler valamu alla		7 736 504 743	104,74	125,69
TR2000T 15 T	15 l kuumaveeboiler valamu alla		7 736 504 744	115,78	138,94
TR2000T 10 B	10 l kuumaveeboiler valamu kohale		7 736 504 745	104,74	125,69
TR2000T 15 B	15 l kuumaveeboiler valamu kohale		7 736 504 746	115,78	138,94
TR2000T 30 SB	30 l kuumaveeboiler		7 736 506 087	pal. küsida	pal. küsida
TR2000T 50 B	50 l kuumaveeboiler		7 736 506 090	pal. küsida	pal. küsida
TR2000T 80 B	75 l kuumaveeboiler		7 736 506 091	pal. küsida	pal. küsida
TR2000T 100 B	100 l kuumaveeboiler		7 736 506 092	pal. küsida	pal. küsida
TR2000T 120 B	120 l kuumaveeboiler		7 736 506 093	pal. küsida	pal. küsida
TR2000T 150 B	150 l kuumaveeboiler		7 736 504 526	222,88	267,46

## Tehnilised andmed

8.

		10	15	30	50	80	100	120	150
Maht (-2% +5%)	l	10	15,1	30	50	75	100	115	143
Võimsus	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Soojusisolatsioon (± 4 mm)	mm	20	20	27	22	22	22	22	18
Töörõhk	bar	8							
Sooja tarbevee max temperatuur	°C	70							
Soojendamise aeg kuni Δ50 °C (±10%)	t:min	00:23	00:35	01:25	02:12	02:28	03:16	03:45	04:09
Kaitseklass		10, 15 ja 150 l boileritele IPX4. 30–120 l boileritele IP24							
Toite näit		Ei							
Toitelüliti		Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Reguleerimissüsteem		Mehaaniline							
Soojendamise kulgemise näit		Jah							
Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus)	mm	406 x 257 x 372	406 x 324 x 372	610 x 380 x 390	622 x 445 x 452	821 x 445 x 452	1023 x 445 x 452	1146 x 445 x 452	1313 x 440 x 468
Mass (ilma pakendita)	kg	6,6	8,3	12,7	15,5	20,1	24,9	27,4	34,3

## Bosch Tronic 6000T



Boschi sarja Tronic elektriline veesoojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudelid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

### Eelised

- ▶ Kuiv kütteelement
- ▶ Võimalik paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt
- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüuretaanist tõhus 32 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskaod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse. Kate garanteerib pika kasutusaja ja veesoojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärrik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektriküttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	50 l kuumaveeboiler		7 736 503 607	209,02	250,82
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	80 l kuumaveeboiler		7 736 503 608	233,27	279,92
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	100 l kuumaveeboiler		7 736 503 609	246,60	295,92
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	120 l kuumaveeboiler		7 736 503 610	258,33	310,00
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	150 l kuumaveeboiler		7 736 503 611	296,39	355,67

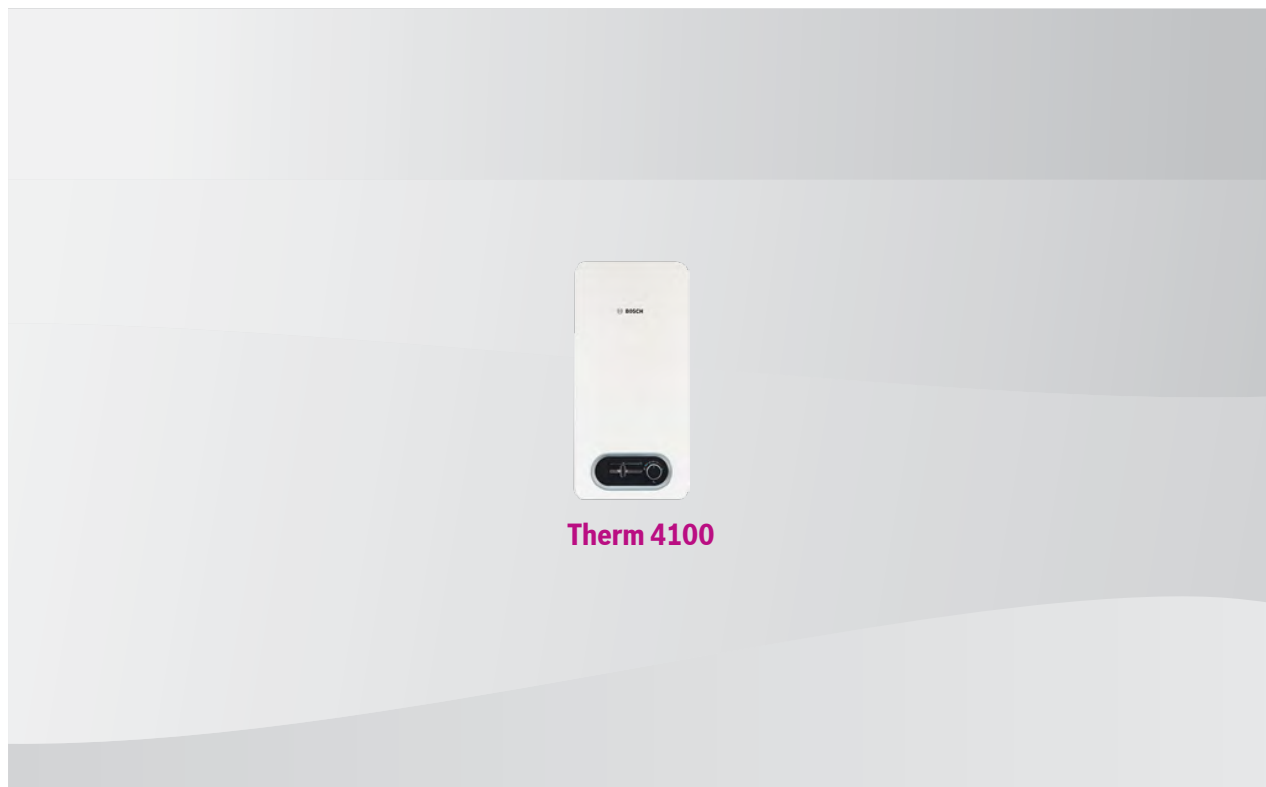
## Tehnilised andmed

		50	80	100	120	150
Maht (-2% +5%)	l	50	80	100	120	150
Võimsus	kW	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4
Soojusisolatsioon (± 4 mm)	mm	32				
Töörõhk	bar	8				
Sooja tarbevee max temperatuur	°C	70				
Soojendamise aeg kuni Δ50 °C	t:min	01:49	02:10	02:54	03:29	03:38
Kaitseklass		IPX4				
Toite näit		Ei				
Toitelüliti		Jah				
Reguleerimissüsteem		Mehaaniline				
Soojendamise kulgemise näit		Jah				
Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus)	mm	585x470x486	810x470x486	960x470x486	1110x470x486	1330x470x486
Mass (ilma pakendita)	kg	20	22,5	25,8	29,3	35

8.



**8.**



**Therm 4100**

Tähis	Lk
Therm 4100	134
Therm 4300	135

9.



## Therm 4100



- ▶ Käsisisüütega gaasivesoojendi
- ▶ Leek süüdatakse piesoelemendiga
- ▶ Võimsuse automaatne reguleerimine sõltuvalt vee läbivoolust
- ▶ Madal NOx-heitmete tase
- ▶ Termoelektriline leegikontroll
- ▶ Integreeritud tömbekontroll
- ▶ Turvaandurid
- ▶ Põlemiskambri seisundi kontrollseadeldis
- ▶ Vee läbivoolu regulaator
- ▶ Mõeldud korstnaga ühendamiseks
- ▶ Ümberseadistatav tööks vedelgaasiga

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WR10-4 KP		7 736 506 117	320,80	384,96

## Tehnilised andmed

			WR 10
Nominaalne võimsus		kW	8,3-17,4
Nominaalne koormus		kW	9,5-19,8
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	2,8
	Vedelgaas	kg/h	1,5
Sooja tarbevee maks. tootlikkus		l/min	10
Gaasiühendus		R	½"
Suitsutoru ühendus		mm Ø	110
Suitsugaaside temperatuur nominaalse koormuse juures		°C	195
Mõõtmed: kõrgus x laius x sügavus		mm	655 x 310 x 225
Mass		kg	10

## Ümberseadistamise komplektid

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplekt	WR10-4 KP	7 736 506 133	35,54	42,65



## Therm 4300



- ▶ Automaatse süütega gaasivesoojendi
- ▶ Leek süüdatakse hüdrodünaamilise generaatoriga
- ▶ Võimsuse automaatne reguleerimine sõltuvalt vee läbivoolust
- ▶ Madal NOx-heitmete tase
- ▶ Termoelektriline leegikontroll
- ▶ Integreeritud tõmbekontroll
- ▶ Turvaandurid
- ▶ Põlemiskambri seisundi kontrollseadeldis
- ▶ Vee läbivoolu regulaator
- ▶ Mõeldud korstnaga ühendamiseks

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WR14-4 KG		7 736 506 118	420,16	504,19

## Tehnilised andmed

			WR14
Nominaalne võimsus		kW	10,1-23,6
Nominaalne koormus		kW	11,5-26,8
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m <sup>3</sup> /h	2,8
	Vedelgaas	kg/h	-
Sooja tarbevee maks. tootlikkus		l/min	14,0
Gaasiühendus		R	½"
Suitsutoru ühendus		mm Ø	130
Suitsugaaside temperatuur nominaalse koormuse juures		°C	195
Mõõtmed: kõrgus x laius x sügavus		mm	655 x 350 x 225
Mass		kg	11





9.



**Õhukonditsioneerid Climate**



**Õhksoojuspumbad Climate Class**

Tähis	Lk
Climate 3000i	138
Climate Class 6100i	139
Climate Class 8100i	140



## Climate 3000i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhukonditsioneer ruumide jahutamiseks. Võib kasutada lisakütmiseks, eelkõige sügisel ja kevadel
- ▶ Jahutamisrežiimis töötab kuni +50 °C-ni
- ▶ Koosneb välisest seadmest ja ruumi seinale sisemisest seadmest. Seadmed tuleb tellida eraldi (kaks erinevat toodet)
- ▶ Väline seade on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G 10 CL-1 (lisatarvik)

Tüüp	Värvus	Jahutamine	Küte		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CL3000i-Set 26 WE	Valge			CL3000iU W 26 E	7 733 701 564	161,00	193,20
				CL3000i 26 E	7 733 701 565	351,00	421,20
CL3000i-Set 35 WE	Valge			CL3000iU W 35 E	7 733 701 566	199,00	238,80
				CL3000i 35 E	7 733 701 567	351,00	421,20
CL3000i-Set 53 WE	Valge			CL3000iU W 53 E	7 733 701 568	247,00	296,40
				CL3000i 53 E	7 733 701 569	588,00	705,60
CL3000i-Set 70 WE	Valge			CL3000iU W 70 E	7 733 701 570	265,00	318,00
				CL3000i 70 E	7 733 701 571	835,00	1002,00

## Tehnilised andmed

CL3000i-Set			26 WE	35 WE	53 WE	70 WE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (2,1-5,9)	7,0 (3,4-8,2)
	Energiaühik (SEER)		7,4	7,0	7,0	6,4
	Töotemperatuuri vahemik	°C	-15...+50			
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (1,6-5,8)	7,3 (3,1-8,2)
	Energiaühik (SCOP)		4,1	4,2	4,0	4,0
	Töotemperatuuri vahemik	°C	-15...+24			
Sisemine seade			CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	37/22/20	37/22/21	41/31/20	46/34,5/21
Helivõimsuse tase		dB(A)	54	56	56	62
Mõõtmed (K x L x S)		mm	292 x 729 x 200	295 x 802 x 200	321 x 971 x 228	337 x 1082 x 234
Mass		kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Väline seade			CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Helirõhu tase		dB(A)	56	55	57	60
Helivõimsuse tase		dB(A)	62	63	65	67
Mõõtmed (K x L x S)		mm	495 x 790 x 270	495 x 790 x 270	554 x 874 x 511	673 x 955 x 663
Mass		kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50			
Maks. tarbitav võimsus		W	2150	2150	2500	3700
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R32			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP			675			
Külmaaine täitekogus		kg CO <sub>2</sub> -e	0,60	0,65	1,10	1,45
Külmaaine täitekogus		t CO <sub>2</sub> -e	0,405	0,439	0,743	0,979
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)			

10.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	G 10 CL-1	7 736 604 250	42,00	50,40



## Climate Class 6100i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump kodu kütmiseks ja jahutamiseks
- ▶ Kütterežiimis töötab kuni -20 °C-ni
- ▶ Koosneb välisest seadmest ja ruumi seinale sisemisest seadmest. Komplekti saab tellida 1 tootena
- ▶ Väline seade on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimispuhldiga
- ▶ Integreeritud WLAN-sidemoodul, mugav kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy

Tüüp	Värvus	Jahutamine	Küte		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CLC6101i-Set50 HE	Valge			CLC6101i-W 50 HE	7 733 701 677	1226,00	1471,20
				CLC6101i 50 HE			
CLC6101i-Set 65 HE	Valge			CLC6101i-W 65 HE	7 733 701 678	1308,00	1569,60
				CLC6101i 65 HE			

## Tehnilised andmed

CLC6101i-Set			50 HE	65 HE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,9-4,2)
	Energiaühik (SEER)		7,7	7,6
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-10...+43	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,2 (0,9-6,5)
	Energiaühik (SCOP)		4,6	4,6
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-20...+24	
Sisemine seade			CLC6101i-W 50 HE 7 733 701 622	CLC6101i-W 65 HE 7 733 701 624
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	39/33/23	40/34/23
Helivõimsuse tase		dB(A)	54	55
Mõõtmed (K x L x S)		mm	289 x 879 x 229	
Mass		kg	9	10
Väline seade			CLC6101i 50 HE 7 733 701 623	CLC6101i 65 HE 7 733 701 625
Helirõhu tase		dB(A)	48	49
Helivõimsuse tase		dB(A)	62	63
Mõõtmed (K x L x S)		mm	540 x 780 x 269	
Mass		kg	30	
Üldist				
Elektriühendus		V/Hz	220-240/50	
Maks. tarbitav võimsus		W	1610	2350
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp			R32	
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP			675	
Külmaaine täitekogus		kg CO <sub>2</sub> -e	0,910	0,910
Külmaaine täitekogus		t CO <sub>2</sub> -e	0,615	0,615
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)	

10.



## Climate Class 8100i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump kodu kütmiseks ja jahutamiseks
- ▶ Kütterežiimis töötab kuni -25 °C-ni
- ▶ Koosneb välisest seadmest ja ruumi seinale sisemisest seadmest. Komplekti saab tellida 1 tootena
- ▶ Sisemine seade võib olla valge, titaanivärvi, hõbedane või punane
- ▶ Väline seade on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimispuuliga
- ▶ Integreeritud WLAN-sidemoodul, mugav kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy

Tüüp	Värvus	Jahutamine	Küte		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CLC8101i-Set 65 HE	Valge			CLC8101i-W 65 HE	7 733 701 679	1519,00	1822,80
				CLC8101i 65 HE			
CLC8101i-Set 65 HET	Titaanivärvi			CLC8101i-W 65 HET	7 733 701 680	1710,00	2052,00
				CLC8101i 65 HE			
CLC8101i-Set 65 HES	Hõbedane			CLC8101i-W 65 HES	7 733 701 681	1710,00	2052,00
				CLC8101i 65 HE			
CLC8101i-Set 65 HER	Punane			CLC8101i-W 65 HER	7 733 701 682	1710,00	2052,00
				CLC8101i 65 HE			

## Tehnilised andmed

CLC8101i-Set			65 HE	65 HET	65 HES	65 HER
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,5 (0,9-4,2)			
	Energiaühendus (SEER)		8,5			
	Töotemperatuuri vahemik	°C	-10...+43			
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	4,2 (0,9-6,5)			
	Energiaühendus (SCOP)		5,1			
	Töotemperatuuri vahemik	°C	-25...+24			
Sisemine seade			CLC8101i 65 HE 7 733 701 626	CLC8101i 65 HET 7 733 701 627	CLC8101i 65 HES 7 733 701 628	CLC8101i 65 HER 7 733 701 629
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	46/37/23			
Helivõimsuse tase		dB(A)	59			
Mõõtmed (K x L x S)		mm	289 x 879 x 229			
Mass		kg	10			
Väline seade			CLC8101i 65 HE 7 733 701 630			
Helirõhu tase		dB(A)	48			
Helivõimsuse tase		dB(A)	61			
Mõõtmed (K x L x S)		mm	630 x 800 x 300			
Mass		kg	39			
Üldist						
Elektriühendus		V/Hz	220-240/50			
Maks. tarbitav võimsus		W	2000			
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R32			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP			675			
Külmaaine täitekogus		kg CO <sub>2</sub> -e	1,100			
Külmaaine täitekogus		t CO <sub>2</sub> -e	0,743			
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)			

10.



Tähis	Lk
Päikesaekütte lamekollektorid	142
Tarvikud	145
Hüdraulika põhimõtteskeemid	147



## Solar 5000 TF



- ▶ Kõrgselektiivse katepinnaga absorber – päikeseenergia tõhus neelamine
- ▶ Klaaskiudplastist korpus – kerge, tugev ja vastupidav
- ▶ Praktilised ühendused – kiire kollektorite ühendamine tööriistu kasutamata
- ▶ Tarbevee soojendamine, kütte tugi ja basseinivee soojendamine
- ▶ Horisontaalselt ja vertikaalselt paigaldatavad kollektorid
- ▶ Paigalduslahendused lame- ja kaldkatusele, katusekattesse integreerimiseks või hoone fassaadile paigaldamiseks

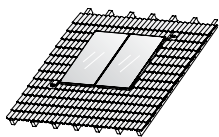
Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FKC-2S	Päikesekollektor vertikaalseks paigaldamiseks	8 718 530 954	557,18	668,62
FKC-2W	Päikesekollektor horisontaalseks paigaldamiseks	8 718 530 955	644,99	773,99
<b>Hüdraulilised ühendused</b>				
FS 10-2	Komplekt kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele	8 718 531 691	84,46	101,35
FS 11-2	Komplekt kollektorite integreerimiseks katusekattesse	8 718 531 690	131,84	158,21
FS 12-2	Komplekt kollektorite paigaldamiseks lamekatusele	8 718 531 692	62,83	75,40
FS 6	Komplekt kahe kollektori rea järjestikuseks ühendamiseks	7 739 300 434	72,10	86,52
ELT 5	Õhueraldaja	8 718 531 048	104,03	124,84

## Tehnilised andmed

		FKC-2S	FKC-2W
Paigaldusviis		vertikaalselt	horisontaalselt
Mõõtmed	mm	2017 x 1175 x 87	1175 x 2017 x 87
Pind (bruto)	m <sup>2</sup>	2,37	
Absorbeeriv pind (neto)	m <sup>2</sup>	2,18	
Mass (tühi kollektor)	kg	40	41
Maksimaalne töö rõhk	bar	6	
Soojuskandja maht kollektoris	l	0,94	1,35
Nominaalne soojuskandja vool läbi kollektori	l/h	50	
Kasutegur	%	77	



## Paigaldamine kaldkatusele



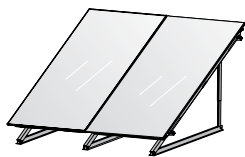
- ▶ Kõige kiirem ja lihtsam paigaldusviis
- ▶ Paigaldamine kaldkatustele kaldenurgaga 25–60°
- ▶ Kinnituste komplektid eri katusekattematerjalide jaoks
- ▶ Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud esimese kollektori paigaldamiseks iga rea alguses. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Kinnitused valitakse sõltuvalt katusekatte tüübist.
- ▶ Vertikaalsete kollektorite paigaldamisel lumekoormuse 2,0–3,1 kN/m<sup>2</sup> puhul tuleb kindlasti kasutada lume- ja lisaprofiile.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
<b>Kinnituste komplektid kaldkatusele</b>				
FKA 3-2	Kinnituste komplekt (lamedate) katusekividega kaetud katusele	8 718 531 023	61,37	73,64
FKA 4-2	Kinnituste komplekt profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele	8 718 531 025	39,54	47,45
FKA 9-2	Kinnituste komplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 024	53,05	63,66
<b>Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele</b>				
FKA 5-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 017	61,37	73,64
FKA 6-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 018	61,37	73,64
FKA 11-2	Põhiline lisaprofiil	8 718 531 026	30,17	36,20
FKA 12-2	Pikenduse lisaprofiil	8 718 531 027	30,17	36,20
FKA 15-2	Lumeprofiil (lamedate) katusekividega kaetud katusele	8 718 531 028	137,15	164,58
FKA 16-2	Lumeprofiil eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 029	129,65	155,58
FKA 17-2	Lumeprofiil profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele	8 718 531 030	125,37	150,44
<b>Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele</b>				
FKA 7-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 019	94,66	113,59
FKA 8-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 022	94,66	113,59





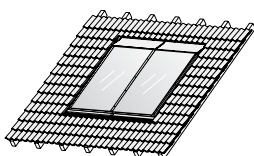
## Paigaldamine lamekatusele



- ▶ Alati optimaalne kollektori asend (kaldenurk ja suund päikese suhtes)
- ▶ Kollektori kaldenurka saab reguleerida 5° sammuga: 30–60° vertikaalsetel ja 30–45° horisontaalsetel kollektoritel
- ▶ Kinnitamine raskusega (ballastiga vannid) või katusekonstruktsioonide külge
- ▶ Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud esimese kollektori paigaldamiseks iga rea alguses. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Kollektori tugede puhul tuleb välistada libisemine ja ümberminemine ballastivannidega või tugede katusekonstruktsioonide külge kinnitamisega.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
<b>Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele</b>				
FKF 3-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 031	250,72	300,86
FKF 4-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 032	159,16	190,99
FKF 7-2	Vannikomplekt	8 718 531 035	73,86	88,63
FKF 8-2	Lisatugi	8 718 531 036	105,08	126,10
FKA 11-2	Põhiline lisaprofiil	8 718 531 026	30,17	36,20
FKA 12-2	Pikenduse lisaprofiil	8 718 531 027	30,17	36,20
<b>Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele</b>				
FKF 5-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 033	226,79	272,15
FKF 6-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 034	226,79	272,15
FKF 7-2	Vannikomplekt	8 718 531 035	73,86	88,63
FKF 9-2	Lisatugi	8 718 531 037	68,66	82,39






## Paigaldamine katusekattesse



- ▶ Paigalduskomplektid eri katusekatete jaoks
- ▶ Paigaldamine kaldkatustele kaldenurgaga 25–65°
- ▶ Paigaldamine kuni 3,8 kN/m<sup>2</sup> lumekoormuse puhul
- ▶ Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud kahe kollektori paigaldamiseks katusekattesse. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Paigalduskomplektid valitakse sõltuvalt katusekatte tüübist.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
<b>Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks katusekattesse</b>				
FKI 5-2T	Põhiline paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 532 910	849,83	1019,80
FKI 6-2T	Pikenduse paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 532 911	410,72	492,86
FKI 17-2T	Põhiline paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 532 913	747,15	896,58
FKI 18-2T	Pikenduse paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 532 914	371,39	445,67
<b>Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks katusekattesse</b>				
FKI 11-2	Põhiline paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 530 987	1143,65	1372,38
FKI 12-2	Pikenduse paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 530 988	488,27	585,92
FKI 23-2	Põhiline paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 530 999	1039,89	1247,87
FKI 24-2	Pikenduse paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 000	465,32	558,38


**Tarvikud**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Autonoomne regulaator päikeseküttesüsteemi lihtsaks juhtimiseks (tarbevee soojendamise tugi) ► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur	B-sol 100-2	7 735 600 123	166,59	199,91
	Autonoomne regulaator kompleksse päikeseküttesüsteemi juhtimiseks ► Ainult koos mooduliga MS 200	CS200	7 738 111 125	258,67	310,40
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise, kütte ja basseini toetamiseks ► 16 põhifunktsioonide varianti ► Koos MS100-ga suurtele süsteemidele ► Seinale paigaldamine ► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur	MS200	7 738 110 125	341,28	409,54
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks ► 4 põhifunktsioonide varianti ► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur	MS100	7 738 110 123	233,65	280,38
	Temperatuuriandur päikesekollektorile	TF 2	7 747 009 880	29,71	35,65
	Temperatuuriandur kuumaveeboilerile	NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	64,62	77,54
	Kolmesuunaline ventiil, 230 V Sisemine G1, $k_{vs} = 8,2$	VS-SU	85 103 220	122,03	146,44

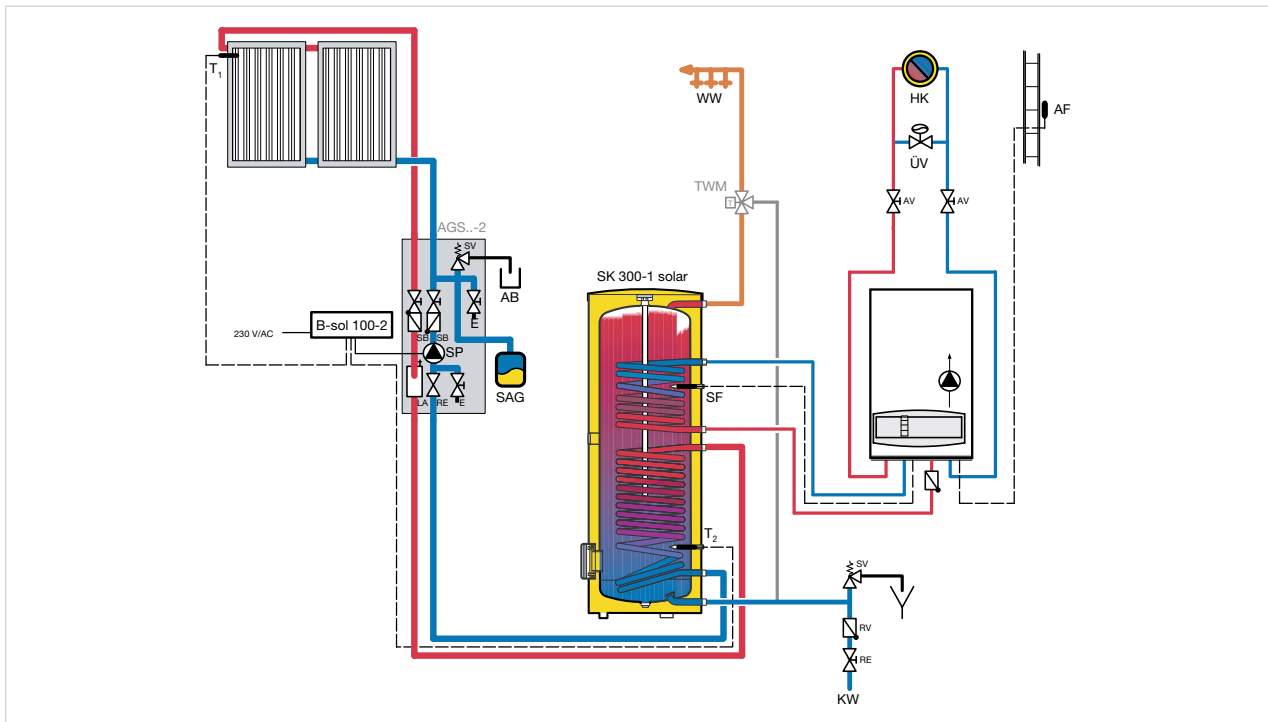


**Tarvikud**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Päikeseküttesüsteemi kahe toru pumbablokk. Komplektis: A-klassi ringluspump, kaks termomeetritega kuulkraani, tagasilöögiklapp, õhueraldaja, 6-baarine kaitsesõlm, läbivoolu reguleerimise ventiil koos mõõtjaga, paisupaagi ühendus ja täitearmatuur.				
	1–10 kollektorit	AGS 10-2	7 735 600 124	429,75	515,70
	11–20 kollektorit	AGS 20-2	7 735 600 038	757,62	909,14
	21–50 kollektorit	AGS 50-2	7 735 600 039	1048,38	1258,06
	Päikeseküttesüsteemi ühe toru pumbablokk. Komplektis: A-klassi ringluspump, üks termomeetriga kuulkraan, tagasilöögiklapp, õhueraldaja, 6-baarine kaitsesõlm, läbivoolu reguleerimise ventiil koos mõõtjaga, paisupaagi ühendus ja täitearmatuur.				
	1–10 kollektorit	AGS 10E-2	7 735 600 033	342,74	411,29
	Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile, komplektis seinakinnitus				
	18 l, R¾"	SAG 18	7 738 325 439	59,42	71,30
	25 l, R¾"	SAG 25	7 738 325 440	70,02	84,02
	Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile				
	35 l, R¾"	SAG 35	7 738 325 441	102,92	123,50
	50 l, R1"	SAG 50	7 738 325 442	167,65	201,18
	80 l, R1"	SAG 80	7 738 325 443	216,46	259,75
	Ühenduskomplekt päikeseküttesüsteemi 18–35 l paisupaakidele: ▶ gofreeritud metalltoru ▶ sulgevntiil R¾" ▶ seinakinnitus (konsool) 18–25 l paakidele				
		AAS 1	7 739 300 331	60,31	72,37
	Termostaatsegisti, piirab väljuva sooja tarbevee temperatuuri. Reguleerimisvahemik: 30–65 °C, ühendus DN 20 R ¾.				
		TWM 20	7 735 600 273	95,08	114,10
	Päikeseküttevedelik Tyfocor L, kasutusvalmis segu temperatuurile kuni –30 °C.				
	20 l	SFF 20	8 718 660 881	99,75	119,70
	10 l	SFF 10	8 718 660 880	61,37	73,64
	Basseinile mõeldud roostevabast terasest soojusvaheti koos soojusisolatsiooniga. Ühendused: G¾", väliskeere				
	kuni 6 kollektorit	SWT 6	83 013 628	598,84	718,61
	kuni 10 kollektorit	SWT 10	83 013 632	727,02	872,42



**Tarbevee soojendamine päikesenergia**



- |             |  |
|-------------|--|
| AGS         | Päikesekütte pumbaplokk                      |
| SAG         | Päikesekütte paisupaak                       |
| S...solar   | Päikesekütte kuumaveeboiler                  |
| T1          | Päikesekütte kollektori temperatuuriandur    |
| T2          | Boileri temperatuuriandur – päikeseküte      |
| T3          | Boileri temperatuuriandur – küte (NTC)       |
| T4          | Küttesüsteemi tagasivoolu temperatuuriandur  |
| B-sol 100-2 | Päikesekütte kontuuri temperatuuriregulaator |
| TWM         | Sooja tarbevee termostaatsegisti             |



**11.**



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AAS 1	146	7 739 300 331	60,31	72,37
AD300-1/2	100	AD300-1/2	pal. küsida	pal. küsida
Adapter EasyControl	104	7 736 701 654	48,46	58,15
AGS 10-2	146	7 735 600 124	429,75	515,70
AGS 10E-2	146	7 735 600 033	342,74	411,29
AGS 20-2	146	7 735 600 038	757,62	909,14
AGS 50-2	146	7 735 600 039	1048,38	1258,06
Armatuur flowjet	97	9 116 799	28,63	34,36
AZB1000	46	87 090 887	229,00	274,80
AZB1400	45	87 090 072	333,80	400,56
AZB1402	46	87 090 044	172,45	206,94
AZB1403	46	87 090 046	286,02	343,22
AZB1404	46	87 090 690	182,11	218,53
AZB1405	46	87 090 888	374,72	449,66
AZB1413	45	7 736 700 115	858,05	1029,66
AZB1414	45	7 736 700 116	1224,60	1469,52
AZB1418	45	7 736 700 120	322,43	386,92
AZB1419	45	7 736 700 121	428,69	514,43
AZB1750	21, 35	7 101 418	24,28	29,14
AZB947	45	87 090 011	681,60	817,92
AZB948	45	87 090 012	1033,45	1240,14
AZB951	45	87 090 071	217,26	260,71
AZB955	45	87 090 088	676,22	811,46
AZB956	45	87 090 089	1258,78	1510,54
AZB972	46	87 090 325	126,20	151,44
AZB973	46	87 090 329	286,65	343,98
AZB976	46	87 090 326	161,89	194,27
AZB980	46	87 090 417	69,00	82,80
AZB984	46	87 090 418	93,18	111,82
AZB988	46	87 090 419	143,78	172,54
AZB989	46	87 090 330	pal. küsida	pal. küsida
AZB996	46	87 090 688	165,80	198,96
B-sol 100-2	145	7 735 600 123	166,59	199,91
CR10	21, 75, 83, 89, 102	7 738 111 105	61,64	73,97
CR100	5, 9, 11, 13, 15, 21, 102	7 738 111 098	127,36	152,83
CR10H	75, 83, 89	7 738 110 081	78,20	93,84
CR20 RF	75	7 738 112 943	107,69	129,23
CS10	19	7 738 112 112	143,91	172,69
CS17	19	7 738 112 119	24,73	29,68
CS20-1	19	7 738 112 833	71,95	86,34
CS200	145	7 738 111 125	258,67	310,40
CS28-1	19	7 738 112 832	190,89	229,07
CS29-1	19	7 738 112 840	76,73	92,08
CS30	19	7 738 112 236	148,66	178,39
CS33	19	7 738 112 829	170,89	205,07



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS36	19	7 738 112 843	56,94	68,33
CS37	19	7 738 112 928	39,85	47,82
CT200, must	13, 104	7 736 701 392	298,85	358,62
CT200, must komplekt	104	7 736 701 394	512,08	614,50
CT200, valge	5, 9, 11, 13, 15, 104	7 736 701 341	298,85	358,62
CT200, valge komplekt	104	7 736 701 393	512,08	614,50
CW100	5, 9, 11, 13, 15, 21, 102	7 738 111 102	137,05	164,46
CW400	5, 9, 11, 13, 15, 21, 102	7 738 111 082	206,06	247,27
DD 12/10	97	7 307 800	108,31	129,97
DD 18/10	97	7 307 900	124,32	149,18
DD 25/10	97	7 380 400	145,25	174,30
DD 33/10	97	7 380 800	228,58	274,30
Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	99	7 738 328 663	148,55	178,26
DN20	19	7 738 330 167	138,83	166,60
DT90E	105	DT90E1012	48,09	57,71
DWM 20-2	22	7 719 003 644	55,25	66,30
DWM 25-2	22	7 719 003 645	57,81	69,37
DWM 32-2	22	7 719 003 646	61,66	73,99
ELT 5	142	8 718 531 048	104,03	124,84
ES0	95	67 900 475	15,60	18,72
ESH 2	127	7 735 501 415	367,35	440,82
ESH 3	127	7 735 502 297	391,25	469,50
ESH 4	127	7 735 501 417	411,92	494,30
ESH 6	127	7 735 501 418	441,31	529,57
ESH 9	127	7 735 501 419	466,35	559,62
EV17	19	7 738 112 839	97,57	117,08
EVW8	19	7 738 112 837	175,27	210,32
F1	23	57 761	42,46	50,95
F3	23	57 762	39,95	47,94
FB 20 B	70	8 718 586 846	122,57	147,08
FC-C110	42	7 738 113 147	73,19	87,83
FC-C110	43	7 738 113 156	111,07	133,28
FC-C110-1000	40	7 738 113 100	53,78	64,54
FC-C110-1000	42	7 738 113 141	69,07	82,88
FC-C110-2000	40	7 738 113 101	114,87	137,84
FC-C110-2000	42	7 738 113 142	153,14	183,77
FC-C110-500	40	7 738 113 099	36,98	44,38
FC-C110-500	42	7 738 113 140	43,97	52,76
FC-C60-1000	36	7 738 112 615	33,36	40,03
FC-C60-2000	36	7 738 112 500	50,34	60,41
FC-C60-500	36	7 738 112 614	25,57	30,68
FC-C80	42	7 738 112 705	72,42	86,90
FC-C80	43	7 738 112 713	90,38	108,46
FC-C80-1000	38	7 738 112 646	37,91	45,49
FC-C80-1000	42	7 738 112 698	58,96	70,75

12.



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-C80-2000	38	7 738 112 647	78,88	94,66
FC-C80-2000	42	7 738 112 699	119,47	143,36
FC-C80-500	38	7 738 112 645	28,92	34,70
FC-C80-500	42	7 738 112 697	35,09	42,11
FC-CA60	15, 35	7 738 112 638	70,69	84,83
FC-CA60	35	7 738 112 636	15,04	18,05
FC-CA60-87	35	7 738 112 535	40,48	48,58
FC-CA80	15, 35	7 736 700 773	83,53	100,24
FC-CA80	35	7 738 112 714	18,58	22,30
FC-CA80	35	7 738 113 529	61,89	74,27
FC-CA80	35	7 738 112 716	44,54	53,45
FC-CA80-87	35	7 738 112 717	46,07	55,28
FC-CE110-15	40	7 738 113 102	43,62	52,34
FC-CE110-15	42	7 738 113 143	51,69	62,03
FC-CE110-30	40	7 738 113 103	43,62	52,34
FC-CE110-30	42	7 738 113 144	51,69	62,03
FC-CE110-45	40	7 738 113 104	43,62	52,34
FC-CE110-45	42	7 738 113 145	51,69	62,03
FC-CE110-87	40	7 738 113 105	51,69	62,03
FC-CE110-87	42	7 738 113 146	64,62	77,54
FC-CE60-15	36	7 738 112 529	17,77	21,32
FC-CE60-30	36	7 738 112 528	17,77	21,32
FC-CE60-45	36	7 738 112 501	17,77	21,32
FC-CE60-87	36	7 738 112 616	19,00	22,80
FC-CE80-15	38	7 738 112 594	33,92	40,70
FC-CE80-15	42	7 738 112 703	37,53	45,04
FC-CE80-30	38	7 738 112 664	33,92	40,70
FC-CE80-30	42	7 738 112 702	37,53	45,04
FC-CE80-45	38	7 738 112 593	33,92	40,70
FC-CE80-45	42	7 738 112 701	37,53	45,04
FC-CE80-87	38	7 738 112 648	35,18	42,22
FC-CE80-87	42	7 738 112 700	46,78	56,14
FC-CER110-87	40	7 738 113 106	86,79	104,15
FC-CER60-87	36	7 738 112 637	53,28	63,94
FC-CER80-87	38	7 738 112 665	78,01	93,61
FC-CO110	48	7 738 113 161	56,94	68,33
FC-CO110	48	7 738 112 732	56,39	67,67
FC-CO125	48	7 738 113 318	89,99	107,99
FC-CO60	36	7 738 112 536	32,31	38,77
FC-CO60	48	7 738 112 733	56,94	68,33
FC-CO80	38	7 738 112 729	43,70	52,44
FC-CO80	48	7 738 112 731	29,03	34,84
FC-CO80	48	7 738 112 772	32,31	38,77
FC-CR110	40	7 738 113 107	70,40	84,48
FC-CR110	42	7 738 113 148	82,76	99,31





Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-CR60	36	7 738 112 617	45,91	55,09
FC-CR80	38	7 738 112 666	69,06	82,87
FC-CR80	42	7 738 112 704	72,13	86,56
FC-FO60	35	7 738 112 634	40,48	48,58
FC-FO80	35	7 738 112 691	50,63	60,76
FC-FO80	35	7 738 113 130	48,59	58,31
FC-FR60	35	7 738 112 633	60,74	72,89
FC-FR80	35	7 738 112 692	70,87	85,04
FC-O100	45	7 738 113 209	27,24	32,69
FC-O110	34	7 738 113 126	56,88	68,26
FC-O110	34	7 738 113 127	77,54	93,05
FC-O110	34	7 738 113 128	100,61	120,73
FC-O110	34	7 738 113 129	101,61	121,93
FC-O110	40	7 738 113 167	27,72	33,26
FC-O110	41	7 738 112 728	22,62	27,14
FC-O110	42	7 738 113 149	28,09	33,71
FC-O110	42	7 738 113 150	40,48	48,58
FC-O110	42	7 738 113 151	40,48	48,58
FC-O110	42	7 738 113 152	40,48	48,58
FC-O110	42	7 738 113 153	101,24	121,49
FC-O110	43	7 738 113 154	111,35	133,62
FC-O110	43	7 738 113 155	131,59	157,91
FC-O110	43	7 738 113 345	141,72	170,06
FC-O110	47	7 738 113 157	50,63	60,76
FC-O110	47	7 738 113 158	40,48	48,58
FC-O110	47	7 738 113 159	31,97	38,36
FC-O110	47	7 738 113 160	40,48	48,58
FC-O110	34	7 738 112 721	89,51	107,41
FC-O110	34	7 738 112 722	149,18	179,02
FC-O125	43	7 738 113 193	40,48	48,58
FC-O125	46	7 738 113 135	22,62	27,14
FC-O125	34	7 738 113 137	170,50	204,60
FC-O160	34	7 738 113 138	191,81	230,17
FC-O200	34	7 738 113 139	213,12	255,74
FC-O60	34	7 738 112 635	64,37	77,24
FC-O60	34	7 738 112 527	129,23	155,08
FC-O60	35	7 738 112 533	111,35	133,62
FC-O60	37	7 738 112 632	19,38	23,26
FC-O60	47	7 738 112 537	22,62	27,14
FC-O60	48	8 737 708 771	8,11	9,73
FC-O60_80	34	7 738 112 620	39,29	47,15
FC-O60_80	34	7 738 112 508	46,88	56,26
FC-O60_80	34	7 738 112 510	53,84	64,61
FC-O60_80	34	7 738 112 511	48,46	58,15
FC-O60_80	34	7 738 112 621	51,69	62,03

12.



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-O60_80	34	7 738 112 512	51,69	62,03
FC-O60_80	34	7 738 112 618	36,46	43,75
FC-O80	34	7 738 112 736	24,28	29,14
FC-O80	35	7 738 112 738	40,48	48,58
FC-O80	35	7 738 112 723	111,35	133,62
FC-O80	38	7 738 112 718	21,32	25,58
FC-O80	39	7 738 112 597	21,00	25,20
FC-O80	42	7 738 112 706	26,15	31,38
FC-O80	42	7 738 112 707	39,12	46,94
FC-O80	42	7 738 112 708	39,53	47,44
FC-O80	42	7 738 112 709	39,12	46,94
FC-O80	42	7 738 112 710	80,28	96,34
FC-O80	43	7 738 112 711	80,28	96,34
FC-O80	43	7 738 112 712	80,28	96,34
FC-O80	43	7 738 113 344	70,87	85,04
FC-O80	47	7 738 112 725	24,28	29,14
FC-O80	47	7 738 112 595	24,28	29,14
FC-O80	47	7 738 112 726	24,28	29,14
FC-O80	47	7 738 112 727	24,28	29,14
FC-O80	48	7 738 113 181	25,57	30,68
FC-O80	34	7 738 112 719	74,50	89,40
FC-O80	34	7 738 112 720	131,59	157,91
FC-OG	48	7 738 112 534	14,17	17,00
FC-S110-1000	41	7 738 112 680	15,98	19,18
FC-S110-2000	41	7 738 112 681	24,52	29,42
FC-S110-500	41	7 738 112 679	12,78	15,34
FC-S125-1000	46	7 738 113 112	24,68	29,62
FC-S125-2000	46	7 738 113 113	41,74	50,09
FC-S125-500	46	7 738 113 111	15,94	19,13
FC-S160-1000	46	7 738 113 119	53,16	63,79
FC-S160-2000	46	7 738 113 120	66,93	80,32
FC-S160-500	46	7 738 113 118	30,37	36,44
FC-S200-1000	46	7 738 113 123	82,51	99,01
FC-S200-2000	46	7 738 113 124	118,91	142,69
FC-S200-500	46	7 738 113 122	57,70	69,24
FC-S60-1000	37	7 738 112 624	13,00	15,60
FC-S60-2000	37	7 738 112 625	15,99	19,19
FC-S60-500	34	7 738 113 242	30,37	36,44
FC-S60-500	37	7 738 112 623	9,22	11,06
FC-S80-1000	39	7 738 112 651	13,15	15,78
FC-S80-1000-W	39	7 738 113 237	16,99	20,39
FC-S80-2000	39	7 738 112 652	19,27	23,12
FC-S80-2000-W	39	7 738 113 238	24,30	29,16
FC-S80-250	34	7 738 112 737	40,48	48,58
FC-S80-500	39	7 738 112 650	7,88	9,46



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-S80-500-W	39	7 738 113 236	14,57	17,48
FC-SE110-15	41	7 738 112 683	11,81	14,17
FC-SE110-30	41	7 738 112 682	11,81	14,17
FC-SE110-45	41	7 738 113 109	11,81	14,17
FC-SE110-87	41	7 738 113 108	12,15	14,58
FC-SE60-15	37	7 738 112 629	9,30	11,16
FC-SE60-30	37	7 738 112 628	9,30	11,16
FC-SE60-45	37	7 738 112 627	9,30	11,16
FC-SE60-87	37	7 738 112 626	9,69	11,63
FC-SE80-15	39	7 738 112 667	9,45	11,34
FC-SE80-30	39	7 738 112 668	9,45	11,34
FC-SE80-45	39	7 738 112 653	9,45	11,34
FC-SE80-45-W	39	7 738 113 240	12,15	14,58
FC-SE80-87	39	7 738 112 654	9,89	11,87
FC-SE80-87-W	39	7 738 113 239	12,15	14,58
FC-SER110-87	41	7 738 113 110	26,91	32,29
FC-SER60-87	37	7 738 112 631	18,93	22,72
FC-SER80-87	39	7 738 112 596	24,52	29,42
FC-Set-F60	35	7 738 112 525	121,48	145,78
FC-Set-F60	35	7 738 112 524	222,71	267,25
FC-Set-F80	35	7 738 112 689	252,44	302,93
FC-Set-F80	35	7 738 112 690	646,88	776,26
FC-Set-S110	41	7 738 112 685	125,64	150,77
FC-Set-S60	37	7 738 112 522	86,18	103,42
FC-Set-S80	39	7 738 112 670	95,39	114,47
FC-Set110	44	7 738 113 211	231,39	277,67
FC-Set110-B23P	44	7 738 113 198	230,39	276,47
FC-Set110-B23P	44	7 738 113 202	62,84	75,41
FC-Set110-B23P	44	7 738 113 207	53,31	63,97
FC-Set110-B23P	44	7 738 113 208	209,45	251,34
FC-Set110-B53	40	7 738 113 084	242,95	291,54
FC-Set110-C(14)3x	43	7 738 113 339	256,98	308,38
FC-Set110-C(14)3x	43	7 738 113 179	116,15	139,38
FC-Set110-C(14)3x	43	7 738 113 343	192,34	230,81
FC-Set110-C13x	40	7 738 113 093	359,34	431,21
FC-Set110-C33x	40	7 738 113 090	169,62	203,54
FC-Set110-C33x	40	7 738 113 080	209,82	251,78
FC-Set110-C53x	42	7 738 113 095	487,33	584,80
FC-Set110-C93x	40	7 738 113 075	253,29	303,95
FC-Set110-C93x	44	7 738 113 215	628,34	754,01
FC-Set110-C93x	44	7 738 113 216	261,81	314,17
FC-Set125	44	7 738 113 212	245,59	294,71
FC-Set125-B23P	44	7 738 113 199	303,69	364,43
FC-Set125-B23P	44	7 738 113 203	69,14	82,97
FC-Set125-C93x	44	7 738 113 217	394,80	473,76

12.



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-Set160	44	7 738 113 213	317,18	380,62
FC-Set160-B23P	44	7 738 113 200	377,00	452,40
FC-Set160-B23P	44	7 738 113 204	115,19	138,23
FC-Set200	44	7 738 113 214	457,88	549,46
FC-Set200-B23P	44	7 738 113 201	502,66	603,19
FC-Set200-B23P	44	7 738 113 205	162,28	194,74
FC-Set60-B53	36	7 738 112 781	151,85	182,22
FC-Set60-C13x	36	7 738 112 496	54,92	65,90
FC-Set60-C13x	36	7 738 112 495	46,85	56,22
FC-Set60-C33x	36	7 738 112 504	77,54	93,05
FC-Set60-C93x	36	7 738 112 519	161,97	194,36
FC-Set80	43	7 738 112 581	111,35	133,62
FC-Set80-B23P	44	7 738 113 206	51,69	62,03
FC-Set80-B53	38	7 738 112 558	192,34	230,81
FC-Set80-C13x	38	7 738 112 574	153,38	184,06
FC-Set80-C33x	38	7 738 112 660	121,15	145,38
FC-Set80-C33x	38	7 738 112 555	178,27	213,92
FC-Set80-C53	38	7 738 113 249	223,94	268,73
FC-Set80-C53x	42	7 738 112 564	294,19	353,03
FC-Set80-C93x	38	7 738 112 544	199,42	239,30
FC-S0110	48	7 738 112 734	32,31	38,77
FC-S0110	48	7 738 113 164	53,28	63,94
FC-S0110	48	7 738 113 166	53,28	63,94
FC-S0125	48	7 738 113 162	53,28	63,94
FC-S0125	48	7 738 113 165	63,94	76,73
FC-S0160	48	7 738 113 163	53,28	63,94
FC-S0160	48	7 738 113 320	85,24	102,29
FC-S0200	48	7 738 113 319	85,24	102,29
FC-S080	39	7 738 112 730	24,97	29,96
FC-S080	39	7 738 113 243	64,78	77,74
FC-S080	48	7 738 112 735	32,31	38,77
FC-SR110	41	7 738 112 684	29,14	34,97
FC-SR125	46	7 738 113 114	47,44	56,93
FC-SR160	46	7 738 113 121	94,90	113,88
FC-SR200	46	7 738 113 125	159,42	191,30
FC-SR60	37	7 738 112 630	18,74	22,49
FC-SR80	39	7 738 112 669	24,38	29,26
FKA 11-2	143, 144	8 718 531 026	30,17	36,20
FKA 12-2	143, 144	8 718 531 027	30,17	36,20
FKA 15-2	143	8 718 531 028	137,15	164,58
FKA 16-2	143	8 718 531 029	129,65	155,58
FKA 17-2	143	8 718 531 030	125,37	150,44
FKA 3-2	143	8 718 531 023	61,37	73,64
FKA 4-2	143	8 718 531 025	39,54	47,45
FKA 5-2	143	8 718 531 017	61,37	73,64



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FKA 6-2	143	8 718 531 018	61,37	73,64
FKA 7-2	143	8 718 531 019	94,66	113,59
FKA 8-2	143	8 718 531 022	94,66	113,59
FKA 9-2	143	8 718 531 024	53,05	63,66
FKC-2S	142	8 718 530 954	557,18	668,62
FKC-2W	142	8 718 530 955	644,99	773,99
FKF 3-2	144	8 718 531 031	250,72	300,86
FKF 4-2	144	8 718 531 032	159,16	190,99
FKF 5-2	144	8 718 531 033	226,79	272,15
FKF 6-2	144	8 718 531 034	226,79	272,15
FKF 7-2	144	8 718 531 035	73,86	88,63
FKF 8-2	144	8 718 531 036	105,08	126,10
FKF 9-2	144	8 718 531 037	68,66	82,39
FKI 11-2	144	8 718 530 987	1143,65	1372,38
FKI 12-2	144	8 718 530 988	488,27	585,92
FKI 17-2T	144	8 718 532 913	747,15	896,58
FKI 18-2T	144	8 718 532 914	371,39	445,67
FKI 23-2	144	8 718 530 999	1039,89	1247,87
FKI 24-2	144	8 718 531 000	465,32	558,38
FKI 5-2T	144	8 718 532 910	849,83	1019,80
FKI 6-2T	144	8 718 532 911	410,72	492,86
FS 10-2	142	8 718 531 691	84,46	101,35
FS 11-2	142	8 718 531 690	131,84	158,21
FS 12-2	142	8 718 531 692	62,83	75,40
FS 6	142	7 739 300 434	72,10	86,52
FWS 100	79	8 733 704 460	5823,08	6987,70
FWS 200	79	8 733 704 459	7923,08	9507,70
Glythermin NF	5, 22	5 491 920 041	243,95	292,74
GS-torud	5	7 716 050 174	32,31	38,77
HKV 2/25/25	94	8 718 599 377	205,57	246,68
HKV 2/32/32	94	8 718 599 378	223,31	267,97
HKV 2/32/40	94	8 718 599 381	242,03	290,44
HKV 3/25/32	94	8 718 599 379	280,02	336,02
HKV 3/32/32	94	8 718 599 380	285,28	342,34
HKV 3/32/40	94	8 718 599 382	298,58	358,30
HP-PCU	74	8 738 212 287	1077,00	1292,40
HS25/4	94	7 736 601 143	313,06	375,67
HS25/4 MM100	94	7 736 601 150	498,77	598,52
HS25/6	94	7 736 601 144	313,99	376,79
HS25/6 MM100	94	7 736 601 151	499,69	599,63
HS32/7.5	94	7 736 601 145	373,29	447,95
HS32/7.5 MM100	94	7 736 601 152	553,59	664,31
HSM15/4	94	7 736 601 146	441,31	529,57
HSM15/4 MM100	94	7 736 601 153	627,92	753,50
HSM20/6	94	7 736 601 147	263,05	315,66

12.



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
HSM20/6 MM100	94	7 736 601 154	628,81	754,57
HSM25/6	94	7 736 601 148	442,52	531,02
HSM25/6 MM100	94	7 736 601 155	629,06	754,87
HSM32/7.5	94	7 736 601 149	544,48	653,38
HSM32/7.5 MM100	94	7 736 601 156	729,68	875,62
HW 50	22	7 719 001 780	294,18	353,02
HW 90	22	7 719 002 304	384,11	460,93
loonvahetusvaik padrunitele VES	99	7 738 301 297	111,63	133,96
loonvahetusvaik padrunitele VES	99	7 738 320 210	293,37	352,04
K20RF	9, 17	7 738 113 610	72,69	87,23
MC400	13, 15, 21, 103	7 738 111 003	407,11	488,53
MM100	5, 9, 11, 13, 15, 21, 75, 83, 89, 103	7 738 110 139	219,37	263,24
Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	100	7 738 320 211	3198,40	3838,08
MP100	75, 83, 89	7 738 110 134	210,68	252,82
MS100	13, 15, 21, 75, 83, 89, 103, 145	7 738 110 123	233,65	280,38
MS200	13, 15, 21, 75, 103, 145	7 738 110 125	341,28	409,54
Multimodul	70	8 738 201 947	349,17	419,00
MZ100	103	7 738 110 132	284,13	340,96
N100/6	97	8 216 300	208,38	250,06
N12/4	97	7 203 501	32,02	38,42
N140/6	97	8 211 400	235,17	282,20
N18/4	97	7 204 401	34,46	41,35
N25/4	97	7 206 401	40,02	48,02
N35/4	97	7 208 501	57,79	69,35
N50/6	97	7 209 400	87,05	104,46
N8/4	97	7 202 801	30,32	36,38
N80/6	97	8 210 200	123,03	147,64
Nr. 1133	70	7 719 002 853	22,66	27,19
Nr. 1173	5, 11	7 719 003 053	38,58	46,30
Nr. 1455	74, 83, 89	7 747 204 698	71,07	85,28
Nr. 1605	23	8 718 576 749	349,31	419,17
Nr. 1606	23	8 718 577 421	904,62	1085,54
Nr. 1607	23	7 115 120	122,14	146,57
Nr. 1660	13	7 738 110 553	227,06	272,47
Nr. 432	5, 22	7 719 000 763	9,32	11,18
Nr. 492	5, 9, 13, 15, 17	7 719 000 894	50,69	60,83
Nr. 615/2.1	127	7 719 002 723	335,03	402,04
Nr. 759	15	7 719 001 771	97,08	116,50
Nr. 885	22	7 719 002 146	38,58	46,30
NTC-andur	74, 127	7 735 502 290	48,46	58,15
NTC-andur, komplekt	127, 145	7 735 502 289	64,62	77,54
Padrun VES Mini plus	98	7 738 320 206	198,62	238,34
Padrun VES Neu P22	98	7 747 208 559	1202,68	1443,22
Padruni VES Mini plus kinnitused	98	7 738 320 207	22,49	26,99
Painuvad torud	9	7 736 901 191	6,14	7,37



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
Paisupaagi ventiil Oventrop	97	82 567 096	21,37	25,64
Paisupaagi ventiil Oventrop	97	82 567 100	26,69	32,03
Paisupaak, 12 l	13	7 736 995 013	95,53	114,64
PCU 25	79	8 738 209 290	4269,23	5123,08
PCU 45	79	8 738 209 291	7153,85	8584,62
RC Multi	79	8 738 200 046	187,46	224,95
S-torud 24/48	17	7 716 780 190	pal. küsida	pal. küsida
S-torud GC	9	7 736 901 403	37,49	44,99
SAG 18	146	7 738 325 439	59,42	71,30
SAG 25	146	7 738 325 440	70,02	84,02
SAG 35	146	7 738 325 441	102,92	123,50
SAG 50	146	7 738 325 442	167,65	201,18
SAG 80	146	7 738 325 443	216,46	259,75
Seinakinnitus 8–25 l	97	7 611 000	13,40	16,08
Seinakronstein Logawateri VES-täitepeale FKC, FKP	98	7 738 328 656	53,25	63,90
SF11	19	7 738 112 841	26,99	32,39
SF13	19	7 738 112 929	66,44	79,73
SFF 10	146	8 718 660 880	61,37	73,64
SFF 20	146	8 718 660 881	99,75	119,70
SK 300/SK400	127	8 718 542 449	234,44	281,33
SK 500/750/1000	127	8 732 902 341	201,83	242,20
SM3-1	22	7 719 003 642	115,32	138,38
Smart Radiator	104	7 736 701 574	79,15	94,98
Statiiv EasyControl	9, 17, 104	7 736 701 576	51,69	62,03
Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	100	NK300S1/2A	213,42	256,10
SW 160/200/300	127	7 735 501 428	237,30	284,76
SWT 10	146	83 013 632	727,02	872,42
SWT 6	146	83 013 628	598,84	718,61
T3M	105	T3H110A0081	61,75	74,10
T3R	105	Y3H710RF0072	106,05	127,26
Tagasilöögiklapp	21	7 736 700 432	30,32	36,38
TB1	22	7 719 002 255	38,01	45,61
TF 2	145	7 747 009 880	29,71	35,65
TL2	21	7 736 700 489	2071,34	2485,61
TL3	21	7 736 700 490	2562,31	3074,77
TL4	21	7 736 700 491	3332,05	3998,46
TL5	21	7 736 700 492	4864,28	5837,14
TL6	21	7 736 700 493	5534,76	6641,71
TL7	21	7 736 700 494	6114,09	7336,91
TL8	21	7 736 700 495	6674,14	8008,97
TR E	9, 103	7 716 780 263	24,26	29,11
TR2	21	7 736 700 496	1787,07	2144,48
TR3	21	7 736 700 497	2695,95	3235,14
TR4	21	7 736 700 498	2788,85	3346,62
TR5	21	7 736 700 499	4374,35	5249,22



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
TR6	21	7 736 700 501	4437,45	5324,94
TR7	21	7 736 700 502	5195,56	6234,67
TR8	21	7 736 700 503	5235,88	6283,06
TWM 20	146	7 735 600 273	95,08	114,10
ÜS1	95	63 012 350	18,91	22,69
VES Kit PKP16000	98	7 738 328 645	868,93	1042,72
VES Kit PKP8000	98	7 738 328 644	701,72	842,06
VES-adapter FKA	99	7 738 328 657	103,05	123,66
VES-padrún P42	99	7 738 334 425	2277,32	2732,78
VES-padrún P62	99	7 738 334 426	3154,68	3785,62
VS-SU	145	85 103 220	122,03	146,44
WBC 70-100 kW V2	21	7 736 700 103	769,17	923,00
Wilo Plavis 013-C-2G	23	2 548 552	138,75	166,50
WMS	22	83 726 080	219,58	263,50
WMS 1	95	8 718 584 555	41,02	49,22
WMS 2	95	8 718 584 556	59,78	71,74
WMS 3	95	8 718 598 609	69,29	83,15
Y87RFC2032	105	Y87RFC2032	209,28	251,14
ZL102/1	127	7 719 001 934	57,83	69,40





## 12.