

Loodud kestma



BOSCH

Hinnakiri 2023

Alates 01.04.2023

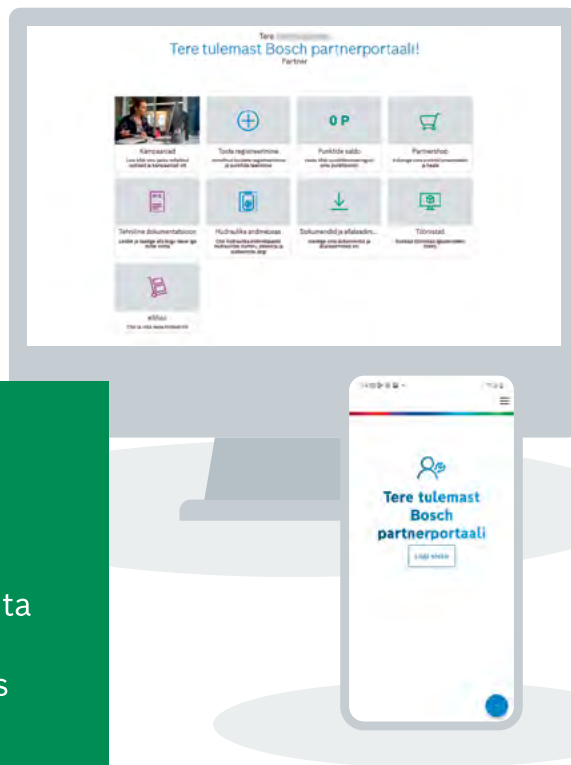
**Tehnoloogia
täiusliku
kodumugavuse
tagamiseks.**



Lojaalsusprogramm soojustehnika spetsialistidele

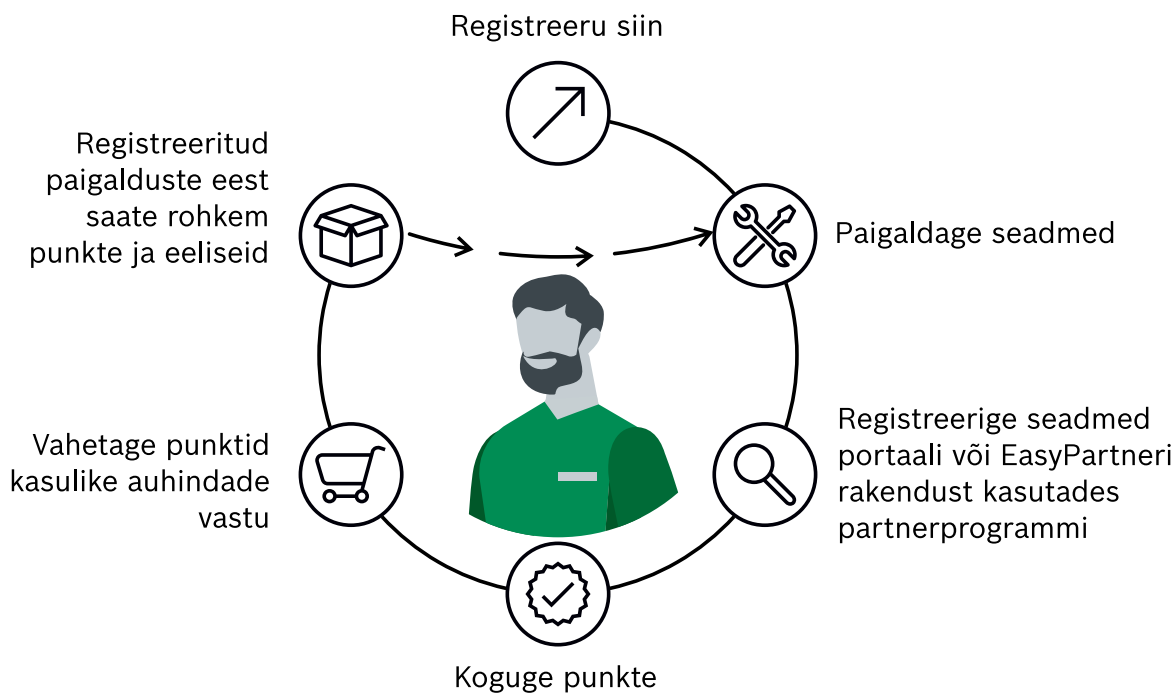
Partnerite Portaali

bosch-ee-home.thernovo.com/home















Eelised lühidalt

- Lihtne registreerimine
- Mugav punktide kogumine ja jälgimine
- Lai valik auhindu
- Jooksev info uudiste ja eripakkumiste kohta ühes kohas
- Toote registreerimine otse paigalduskohas tänu rakendusele EasyPartner



Lisateavet
ja registreerida

Robert Bosch OÜ
Kesk tee 10, Jüri alevik,
Rae vald, Harjumaa
75301, Estonia
www.boschsoojustehnika.ee

			Lk.
1.	 Konventsionaaltüüpi gaasiküttekadlad	Gaz Star 4000 W	3
2.	 Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekadlad	Condens 2300i W CerapurSmart Condens 7000i W Condens 9000i W Condens 5300i WT Condens 5300i WM Condens 7000 WP	7
3.	 Suitsugaaside väljajuhtimine		37
4.	 Soojuspumbad	Compress 3000 Compress 6000 Compress 7000i Compress 7400i Compress 7800i	73
5.	 Paigaldustarvikute sortiment		99
6.	 Temperatuuriregulaatorid ja juhtmoodulid	Regulaatorid Moodulid EasyControl	107
7.	 Kuumaveeboilerid	W... WSTB... WD... WST...	115
8.	 Elektrilised veesoojendid	Tronic 2000T Tronic 6000T	137
9.	 Gaasivesoojendid	Therm 4100 Therm 4300	141
10.	 Kliimaseadmed	Climate 3000i Climate 6000i Climate Class 6100i Climate Class 8100i Climate 5000 M	145
11.	 Päikeseküttesüsteemid	Solar 5000 TF	155
12.	 Tarvikute tähestikuline loend		163

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 kuumavee boileri ühendus
B	Musta värvi esiklaas

Kuumavee boilerid	
WSTB/WST	Kuumavee boiler
WD	Kuumavee boiler seinale kinnitatava kütteseadme jaoks
W	Kuumavee boiler
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	Läbivoolumõõtur
RV	Tagasilöögiklapp
SAG	Päikesekütte paisupaak
SLP	Termos boileri 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)	Kuumavee boileri 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 01.04.2023 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
- ▶ Välise 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	1234,82	1481,78

Tehnilised andmed

			GS4000W 24 C
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks		kW	24
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks		kW	10,9
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /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
Keskkütte 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	33,95	40,74
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ▶ Gaas R ¼" ▶ Peale/tagasivool R ¼" ▶ Külmutisvesi R ½"	Nr 492	7 719 000 894	58,04	69,65
	Torud katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492	GS-torud	7 716 050 174	36,99	44,39
	Sifooniga ülevoolulehter, ühendus R1	Nr 432	7 719 000 763	10,68	12,82
	Külmumisvastane vedelik ▶ 1 pakend = 20 kg	Glythermin NF	5 491 920 041	258,58	310,30
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus	Nr 1173	7 719 003 053	44,18	53,02

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37



1.


Condens 2300i W

Condens 7000i W

Condens 9000i W
2.

Tähis	Lk
Condens 2300i W	8
CerapurSmart	10
Condens 7000i W	12
Condens 9000i W	14
Condens 5300i WT	16
Condens 5300i WM	18
Condens 7000 WP	20
Ühendustarvikud ja hüdraulilised eraldajad	24
Kondensaadi ärajuhtimine	25
Süsteemi inhibiitorid	25
Hüdraulika põhimõtteskeemid	26

**Condens 2300i W**

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskkütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks (...P) või keskkütteks 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 Control-Key ja Connect-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	1296,22	1555,46
GC2300iW 24P		valge	7 736 901 537	1469,23	1763,08
GC2300iW 15/25C		valge	7 736 901 535	1464,48	1757,38
GC2300iW 24/25C		valge	7 736 901 534	1495,28	1794,34

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 ³ /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

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC2300iW 15P	7 736 901 811	27,74	33,29
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	27,74	33,29
		GC2300iW 15/25C	7 736 901 809	27,74	33,29
		GC2300iW 24/25C	7 736 901 807	27,74	33,29
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta)				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gaas R 3/4" ▶ Peale/tagasivool R 3/4" ▶ Külms/soe vesi R 1/2" 	Nr 492	7 719 000 894	58,04	69,65
	S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492				
		S-torud GC	7 736 901 403	42,92	51,50
	Välistemperatuuri andur				
		TR E	7 716 780 263	27,77	33,32
	Painduvad torud				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Komplekt 2 x 1,5 m ▶ Pikendus kondensaadisifoonile ja kaitseklapile 	Painduvad torud	7 736 901 191	7,03	8,44
	Control-key				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga 	K20RF	7 738 113 610	78,51	94,21
	Lauastatiiv				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks 	Statiiv EasyControl	7 736 701 576	55,83	67,00
	Connect-Key				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Interneti sidemoodul ▶ Rakenduse Bosch HomeCom Easy ▶ Integreeritud juhtmevabaks Wi-Fi ▶ Juhtsüsteem regulaatoriga CW400 	K30RF	7 736 603 499	286,20	343,44

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37



CerapurSmart

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks 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)
- ▶ Väliste 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	1318,97	1582,76
ZSB 22-3 CE		valge	7 736 900 612	1444,06	1732,87
ZWB 28-3 CE		valge	7 736 900 611	1582,74	1899,29

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 ³ /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	44,18	53,02

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37

**Condens 7000i W**

2.



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

- ▶ Kordumatu disain väärtusliku 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	1575,18	1890,22
GC7000iW 24P		valge	7 736 901 311	1669,27	2003,12
GC7000iW 24/28C	 	valge	7 736 901 313	1825,30	2190,36
GC7000iW 30/35C	 	valge	7 736 901 314	2267,03	2720,44
GC7000iW 35P		valge	7 736 901 315	2138,64	2566,37
GC7000iW 42P		valge	7 736 901 316	2482,88	2979,46

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 ³ /h	1,52	2,59	3,03	3,56	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	3,18/3,56
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 hoajaline 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	27,74	33,29
		GC7000iW 24P	7 736 901 219	27,74	33,29
		GC7000iW 24/28C	7 736 901 229	26,37	31,64
		GC7000iW 30/35C	7 736 901 239	27,74	33,29
		GC7000iW 35P	7 736 901 235	27,74	33,29
		GC7000iW 42P	7 736 901 243	27,74	33,29
	Paigaldusplaat ▶ Gaas R 3/4" ▶ Peale/tagasivool R 3/4" ▶ Külms/soe vesi R 1/2"				
		Nr 492	7 719 000 894	58,04	69,65
	Paigaldusplaat 24/28 ja 30/35 kombineeritud seadmetele, komplektis maagaasi ventiil ja täitmissõlm ▶ Gaas R 1/2" ▶ Peale/tagasivool R 3/4" ▶ Külms/soe vesi R 1/2"				
		Nr 1660	7 738 110 553	259,93	311,92
	Paisupaagi komplekt 35–42 kW				
		Paisupaak, 12 l	7 736 995 013	109,36	131,23

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, must	7 736 701 392	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	267,48	320,98
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	390,70	468,84
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	466,06	559,27

**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	2674,07	3208,88
GC9000iW 30E		valge	7 736 701 321	2879,76	3455,71
GC9000iW 40		valge	7 736 701 322	3034,05	3640,86
GC9000iW 50		valge	7 736 701 323	3342,62	4011,14

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 ³ /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

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC9000iW 20E	7 736 701 744	27,74	33,29
		GC9000iW 30E	7 736 701 746	27,74	33,29
		GC9000iW 40	7 736 701 748	27,74	33,29
		GC9000iW 50	7 736 701 751	27,74	33,29
	Paigaldusplaat 20 ja 30 kW seadmetele				
	▶ Gaas R ¼" ▶ Peale/tagasivool R ¾" ▶ Külms/soe vesi R ½"	Nr 492	7 719 000 894	58,04	69,65
	Paigaldusplaat 40 ja 50 kW seadmetele				
	▶ Gaas R ¼" ▶ Peale/tagasivool R 1"	Nr 759	7 719 001 771	111,14	133,37
	Alumine katteplaat				
			7 736 701 544	56,51	67,81
	Dekoratiivne kate				
	▶ Tuleb komplekteerida tarvikuga 7 736 700 772		7 736 700 764	127,41	152,89
	Adapter katlale Condens 9000i W				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 638	78,64	94,37
	Adapter katlale Condens 9000i W				
	Ø80/80	FC-CA80	7 736 700 773	92,92	111,50
	Kolmesuunaline ventiil				
		1"	7 736 700 945	228,06	273,67

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	267,48	320,98
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	390,70	468,84
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	466,06	559,27

**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 roostevabast terasest boiler
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab Control-Key ja Connect-Key
- ▶ Lisapaigaldustarvikud tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC5300iWT 24/48		valge	7 716 701 583	2586,91	3104,29

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 ³ /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	
Keskkütte 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	79,26	95,11
	Ühenduskomplekt, ühendused ▶ Minimaalselt vajalik komplekt – paigaldusplaadi mittekasutamisel		7 716 780 443	28,52	34,22
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ▶ Gaas R 3/4" ▶ Peale/tagasivool R 3/4" ▶ Külma/soe vesi R 1/2"	Nr 492	7 719 000 894	58,04	69,65
	S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492	S-torud 24/48	7 716 780 190	54,60	65,52
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus		7 716 780 456	49,31	59,17
	Control-key ▶ Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga	K20RF	7 738 113 610	78,51	94,21
	Lauastatiiv ▶ Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks	Statiiv EasyControl	7 736 701 576	55,83	67,00
	Connect-Key ▶ Interneti sidemoodul ▶ Rakenduse Bosch HomeCom Easy ▶ Integreeritud juhtmevabaks Wi-Fi ▶ Juhtsüsteem regulaatoriga CW400	K30RF	7 736 603 499	286,20	343,44

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37

**Condens 5300i WM**

2.



Integreeritud kuumaveeboileriga kondensatsioonitüüpi gaasikütteseadete 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 Control-Key, Connect-Key ja temperatuuriregulaatoreid EMS2
- ▶ Lisapaigaldustarvikud tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC5300iWM 24/120		valge	7 738 101 020	3495,16	4194,19
GC5300iWM 24/100 S		valge	7 738 101 021	3661,60	4393,92

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 ³ /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 _v = 75 °C)	l/h	468	540
Võimsustegur N _L 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

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	322,75	387,30
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37
K20RF	Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga	7 738 113 610	78,51	94,21
K30RF	Interneti sidemoodul	7 736 603 499	286,20	343,44


Condens 5300i WM paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid	GC5300i WM 24/120	7 738 113 465	27,74	33,29
		GC5300i WM 24/100	7 738 113 467	27,74	33,29
	Ühenduskomplekt, horisontaalne	CS10	7 738 112 112	164,74	197,69
		CS33	7 738 112 829	195,63	234,76
	Ühenduskomplekt, vertikaalne	CS17	7 738 112 119	28,31	33,97
		CS17	7 738 112 119	28,31	33,97
	Ühenduskomplekt, ühendused ► Minimaalselt vajalik komplekt, kui mitte kasutada CS10 või CS33	CS17	7 738 112 119	28,31	33,97
		CS17	7 738 112 119	28,31	33,97
	Ventilide 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	218,52	262,22
		CS20-1	7 738 112 833	82,37	98,84
	Magnetiidialdaja	DN20	7 738 330 167	158,93	190,72
		CS36	7 738 112 843	65,20	78,24
	Sahtel regulaatori CW400 jaoks	CS37	7 738 112 928	45,63	54,76
		CS29-1	7 738 112 840	87,85	105,42
	Välise paisupaagi ühenduskomplekt	EV17	7 738 112 839	111,71	134,05
		EVW8	7 738 112 837	200,65	240,78
	Kütte lisapaisupaak, 17 l	CS30	7 738 112 236	170,19	204,23
		SF11	7 738 112 841	30,90	37,08
	Tarbevee paisupaak, 8 l	SF13	7 738 112 929	76,06	91,27
		SF13	7 738 112 929	76,06	91,27
	Täitmissõlm komplekt	SF11	7 738 112 841	30,90	37,08
		SF13	7 738 112 929	76,06	91,27
	Katteliistud vasakule ja paremale poole	SF11	7 738 112 841	30,90	37,08
		SF13	7 738 112 929	76,06	91,27
	Soojusisolatsioon seadme tagaküljele	SF11	7 738 112 841	30,90	37,08
		SF13	7 738 112 929	76,06	91,27

2.

**Condens 7000 WP**

2.



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

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine): 50-100 kW kuni 1:5 ja 125-150 kW kuni 1:6
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch UI700
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti, keraamiline põleti
- ▶ Kuni 900 kW kaskaadlahendused
- ▶ Komplekteeritavad Boschi temperatuuriregulaatoritega EMS2 ja Control 8000
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paisupaak, pump, kaitsekapp ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC7000WP 50kW		7 736 702 311	3361,54	4033,85
GC7000WP 70kW		7 736 702 312	3676,92	4412,30
GC7000WP 85kW		7 736 702 313	3953,85	4744,62
GC7000WP 100kW		7 736 702 314	4280,00	5136,00
GC7000WP 125kW		7 736 702 315	6230,77	7476,92
GC7000WP 150kW		7 736 702 316	7061,54	8473,85

Tehnilised andmed

		50kW	70kW	85kW	100kW	125kW	150kW
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	49,9	69,5	84,5	99,5	124,5	143,1
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	46,5	62,6	80	94,5	116,9	138,8
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	14,3	14,3	20,8	20,8	26,2	26,2
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	13	13	18,9	19,0	24,1	24,1
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	5,03	6,80	8,68	10,21	12,63
	Vedelgaas	kg/h	1,94	2,62	3,34	3,93	4,86
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	85					
Peale/tagasivoolu ühendus	R	1½"					
Gaasiühendus	R	1"					
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	110/160					
Elektritarve ooterežiimis / osalisel koormusel / täiskoormusel	W	2 / 8 / 31	2 / 8 / 65	2 / 10 / 88	2 / 10 / 133	2 / 15 / 145	2 / 15 / 243
Pumba elektritarve, min/max	W	4 / 74		27 / 138		12 / 300	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	1120 x 520 x 457				1120 x 520 x 587	
Mõõtmed koos pumbasõlmega: kõrgus × laius × sügavus	mm	1690 x 520 x 520				1690 x 520 x 651	
Mass	kg	74				97	



GC7000WP paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		50kW	7 736 702 232	61,54	73,85
		70kW	7 736 702 238	61,54	73,85
		85kW	7 736 702 233	61,54	73,85
		100kW	7 736 702 239	61,54	73,85
		125kW	7 736 701 860	161,54	193,85
	150kW	7 736 701 861	161,54	193,85	
	Pumbagrupp 50/70 kW ▶ Ilma isolatsioonita, Wilo-Para STG 25/8, kaitseklapp 3 bar, manomeeter, gaasiventiiil ja sulgeventiilid, ühendus välise MAG jaoks		7 736 701 864	676,92	812,30
	Pumbagrupp 85/100 kW ▶ Ilma isolatsioonita, Wilo-Stratos Para 25/1-8, kaitseklapp 3 bar, manomeeter, gaasiventiiil ja sulgeventiilid, ühendus välise MAG jaoks		7 736 701 865	1030,77	1236,92
	Pumbagrupp 125/150 kW ▶ Ilma isolatsioonita, Wilo-Stratos Para 25/1-12, kaitseklapp 3 bar, manomeeter, gaasiventiiil ja sulgeventiilid, ühendus välise MAG jaoks		7 736 701 866	1369,23	1643,08
	Pumbagrupp 50/70 kW välise kolmesuunalise ventiiliga ▶ Tarbevee soojendamiseks kaskaadi esimese katlaga ▶ Wilo Para STG 25/8-75, kaitseklapp 3 bar, kolmesuunaline ventiil, 1¼", DN 32		7 736 701 867	2846,15	3415,38
	Pumbagrupi isolatsioon ▶ Ühele seinale paigaldatavale seadmele ▶ Kui ei kasutata montaažiraami TL/TR		7 736 701 876	192,31	230,77
	Pumbagrupi isolatsioon põrandale ▶ Ühele põrandale paigaldatavale seadmele ▶ Kui ei kasutata montaažiraami TL/TR		7 736 702 095	553,85	664,62
	Tagasilöögiklapp DN 32 ▶ Kui ei kasutata montaažiraami TL/TR		7 736 700 432	32,75	39,30

2.












Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR10	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 105	70,56	84,67
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	145,81	174,97
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	235,89	283,07
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	251,14	301,37
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	267,48	320,98
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	390,70	468,84
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	466,06	559,27



GC7000WP paigaldustarvikud

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 65, PN6				
	Ühele katlale	TL1	7 736 702 070	1138,46	1366,15
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 65, PN6 ▶ Gaasitoru R2				
	Kahe katla kaskaadile reana	TL2	7 736 702 071	2092,31	2510,77
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Kolme katla kaskaadile reana	TL3	7 736 702 072	3292,31	3950,77
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Nelja katla kaskaadile reana	TL4	7 736 702 073	4800,00	5760,00
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Viie katla kaskaadile reana	TL5	7 736 702 074	5615,38	6738,46
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Kuue katla kaskaadile reana	TL6	7 736 702 075	6561,54	7873,85
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 65, PN6 ▶ Gaasitoru R2				
	Kahe katla kaskaadile plokina	TR2	7 736 702 076	2061,54	2473,85
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Kolme katla kaskaadile plokina	TR3	7 736 702 077	3323,08	3987,70
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Nelja katla kaskaadile plokina	TR4	7 736 702 078	4115,38	4938,46
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Viie katla kaskaadile plokina	TR5	7 736 702 079	5784,62	6941,54
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ▶ Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ▶ Gaasitoru DN80, PN16				
	Kuue katla kaskaadile plokina	TR6	7 736 702 080	6569,23	7883,08



GC7000WP paigaldustarvikud





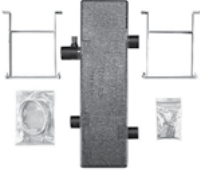

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ▶ Ühendus DN 65, PN6 ▶ Hülss 10 mm, pikkus 200 mm ▶ Maksimaalne vool – ΔT sekundaarpoolel ≥ 10 K				
	300 kW	TL2/TR2	7 736 702 093	1123,08	1347,70
	Victaulicu ja ääriku vaheline üleminek ▶ 2,5" DN65, PN6 ▶ Kui ei kasutata hüdraulilist eraldajat				
			7 736 701 914	392,31	470,77
	Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ▶ Ühendus DN 100, PN6 ▶ Hülss 10 mm, pikkus 200 mm ▶ Maksimaalne vool – ΔT sekundaarpoolel ≥ 10 K				
	900 kW	TL3/TR3 - TL6/TR6	7 736 702 094	1732,31	2078,77
	Victaulicu ja ääriku vaheline üleminek ▶ 4" DN 100, PN6 ▶ Kui ei kasutata hüdraulilist eraldajat				
			7 736 701 913	776,92	932,30
	Katla ühendus, B23P, tagasilöögiklapiga				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	157,00	188,40
	Adapter katlale õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	DN110/185 pealt 110/110 pea		7 736 701 921	145,00	174,00
	Andurite komplekt hüdraulilise eraldaja / soojusvaheti jaoks ▶ Boschi juhtsüsteemidele EMS2 ▶ 12K, ½", pikkus 1,5m ▶ Adapter paigaldamiseks TS17-le (vajalik ainult SM200-ga)				
			7 735 600 657	133,00	159,60
	Andurite komplekt hüdraulilise eraldaja / soojusvaheti jaoks ▶ Juhtsüsteemile Bosch Control 8000 ▶ 10K, ½", pikkus 1,5m				
			7 735 600 656	133,00	159,60
	Klemm PH, kolmepooluseline ▶ Välise küttekontuuri pumba ühendamiseks				
			7 747 023 983	pal. küsida	pal. küsida
	Välise paisupaagi ühenduskomplekt ▶ ¾", pikkus 1 m				
	AAS ühendus		5 354 810	135,00	162,00
	Ühenduskomplekt ▶ ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1 ½ pealt R 1 ¼ peale				
		ASHKV32	5 584 552	23,66	28,39
	Kolmesuunaline ventiil ▶ Tarbevee soojendamiseks välise kolmesuunalise ventiiliga 1¼", DN 32 ▶ Kuni 100 kW				
			7 736 701 881	866,15	1039,38
	Kaitseklapp				
		≤100kW, 4 bar	7 095 595	pal. küsida	pal. küsida
		≤100kW, 6 bar	7 736 700 914	pal. küsida	pal. küsida
		>100kW, 4 bar	8 738 903 407	pal. küsida	pal. küsida
		>100kW, 6 bar	8 738 903 408	pal. küsida	pal. küsida

2.



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	10,68	12,82	
	Külmumisvastane vedelik ► 1 pakend = 20 kg ► Ei sobi seadmetele GC7000WP	Glythermin NF	5 491 920 041	258,58	310,30	
	Kolmesuunaline segisti, pöördnurk 90°, sobib parem- või vasakpoolsele või nurkühendusele, kombineeritav elektrimootoriga SM3	DN20/R ¾" K _{vs} = 6,3 DN25/R 1" K _{vs} = 8 DN32/R 1 ¼" K _{vs} = 18	DWM 20-2 DWM 25-2 DWM 32-2	7 719 003 644 7 719 003 645 7 719 003 646	63,26 66,18 70,58	75,91 79,42 84,70
	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	132,03	158,44	
	Sifooniga ülevoolulehter, kinnitused, painduv toru koos ühendusega kaitseklapi jaoks	Nr 885	7 719 002 146	41,68	50,02	
	Hüdrauliline eraldaja nominaalsele võimsusele kuni 105 kW, kui sekundaarse kontuuri Δt = 20 °C. Komplekt koosneb: ► hüdraulilisest eraldajast koos soojusisolatsiooni ja kinnitustega ► NTC-andurist	HW 50	7 719 001 780	336,77	404,12	
	Hüdrauliline eraldaja nominaalsele võimsusele kuni 170 kW, kui sekundaarse kontuuri Δt = 20 °C. Komplekt koosneb: ► hüdraulilisest eraldajast koos soojusisolatsiooni ja kinnitustega ► NTC-andurist	HW 90	7 719 002 304	439,74	527,69	
	Vee taseme tagaja DN 20	R¾ WMS	83 726 080	251,38	301,66	
	Temperatuuripiiraja pörandakütte jaoks, reguleerimisvahemik 30–60 °C	TB1	7 719 002 255	43,51	52,21	



Kondensaadi ärajuhtimine

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	187,89	225,47
	Neutraliseerimiseseade NEO.1, graanulid, ühendustorud				
		Nr 1605	8 718 576 749	399,88	479,86
	Neutraliseerimiseseade NE1.1, kondensaadi pump, tõstekõrgus 2 m graanulid, ühendustorud				
		Nr 1606	8 718 577 421	1035,60	1242,72
	Neutralisaatori graanulid, 10 kg				
		Nr 1607	7 115 120	139,82	167,78

2.

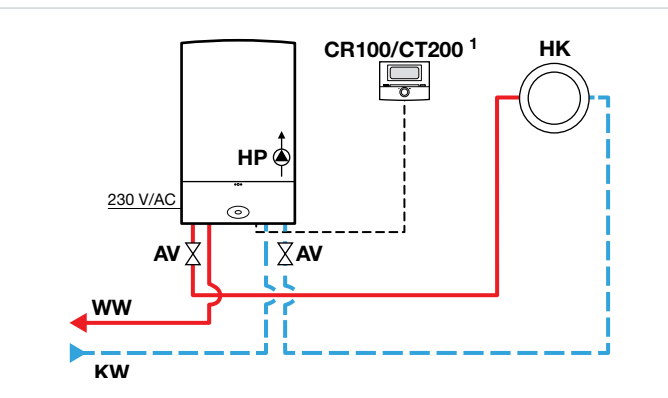
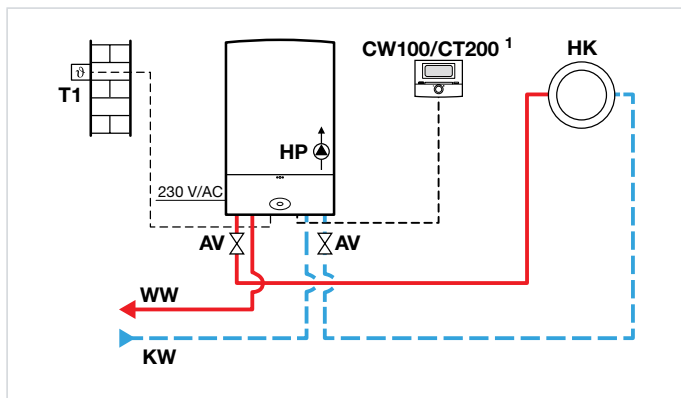
Süsteemi inhibiitorid

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	48,62	58,34
	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	45,74	54,89
	Total Filter TF1 3/4" + filtreerimislahus ja inhibiitor 500 ml ▶ Magnetiline tsüklonfilter küttesüsteemile + F1 filtreerimislahus ja kaitsevahend 500 ml x 1				
			62 147	235,88	283,06
	Total Filter TF1 1" + filtreerimislahus ja inhibiitor 500 ml ▶ Magnetiline tsüklonfilter küttesüsteemile + F1 filtreerimislahus ja kaitsevahend 500 ml x 1				
			62 148	235,88	283,06



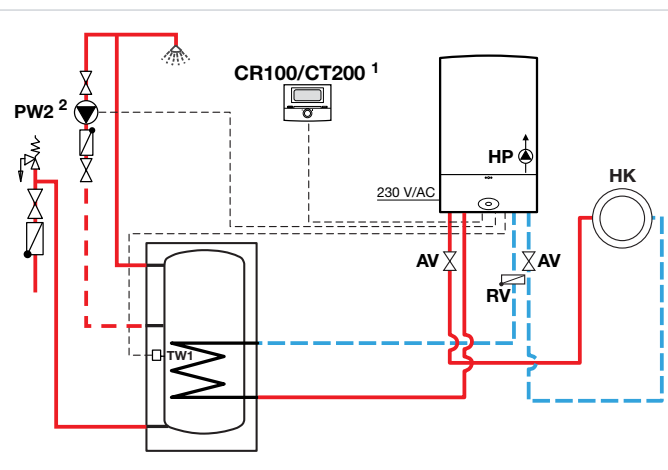
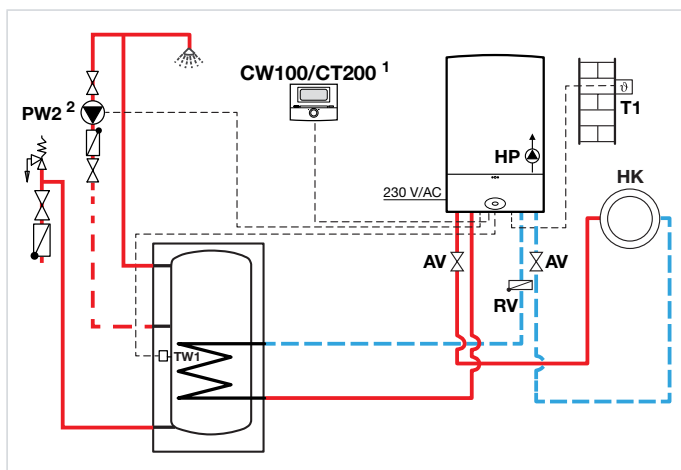
GC2300iW 15C/24C, GC7000i W 24C/30C, CerapurSmart ZWB ühe küttekontuuriga

2.



1 regulaator seinal

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



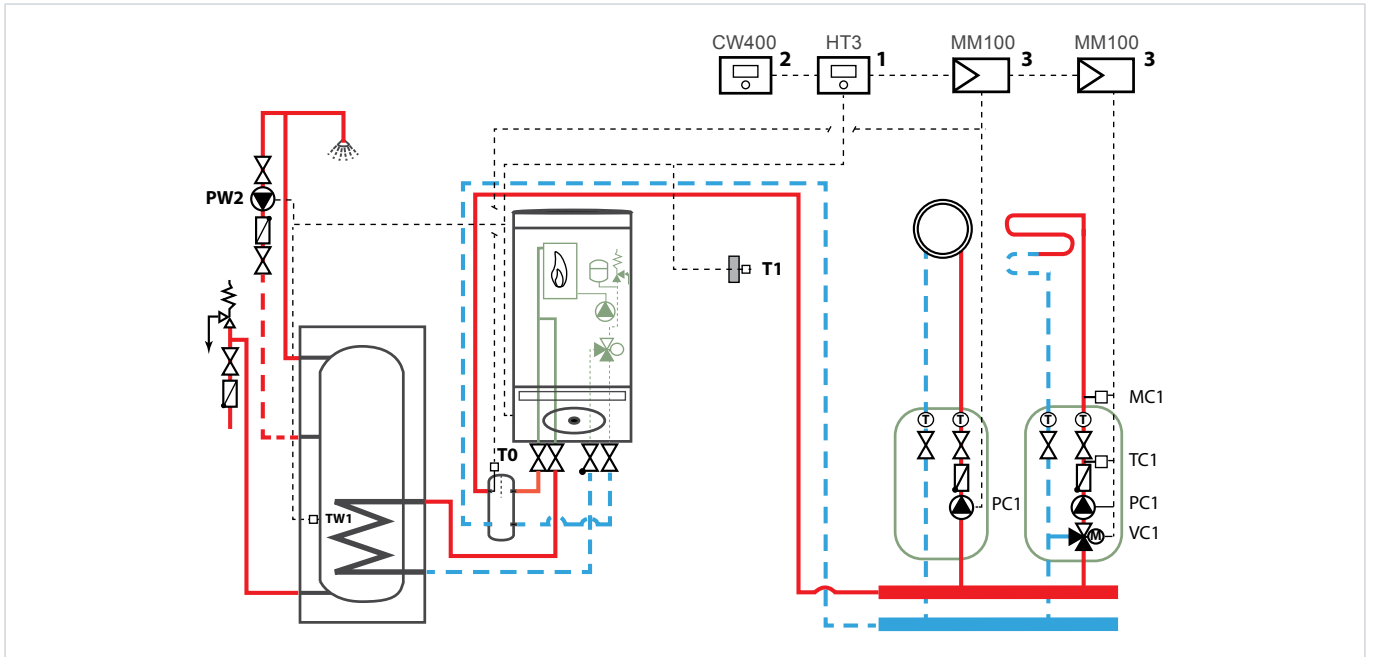
1 regulaator seinal
2 välja arvatud Condens 2300i W

Tähiseid vt lk 2.



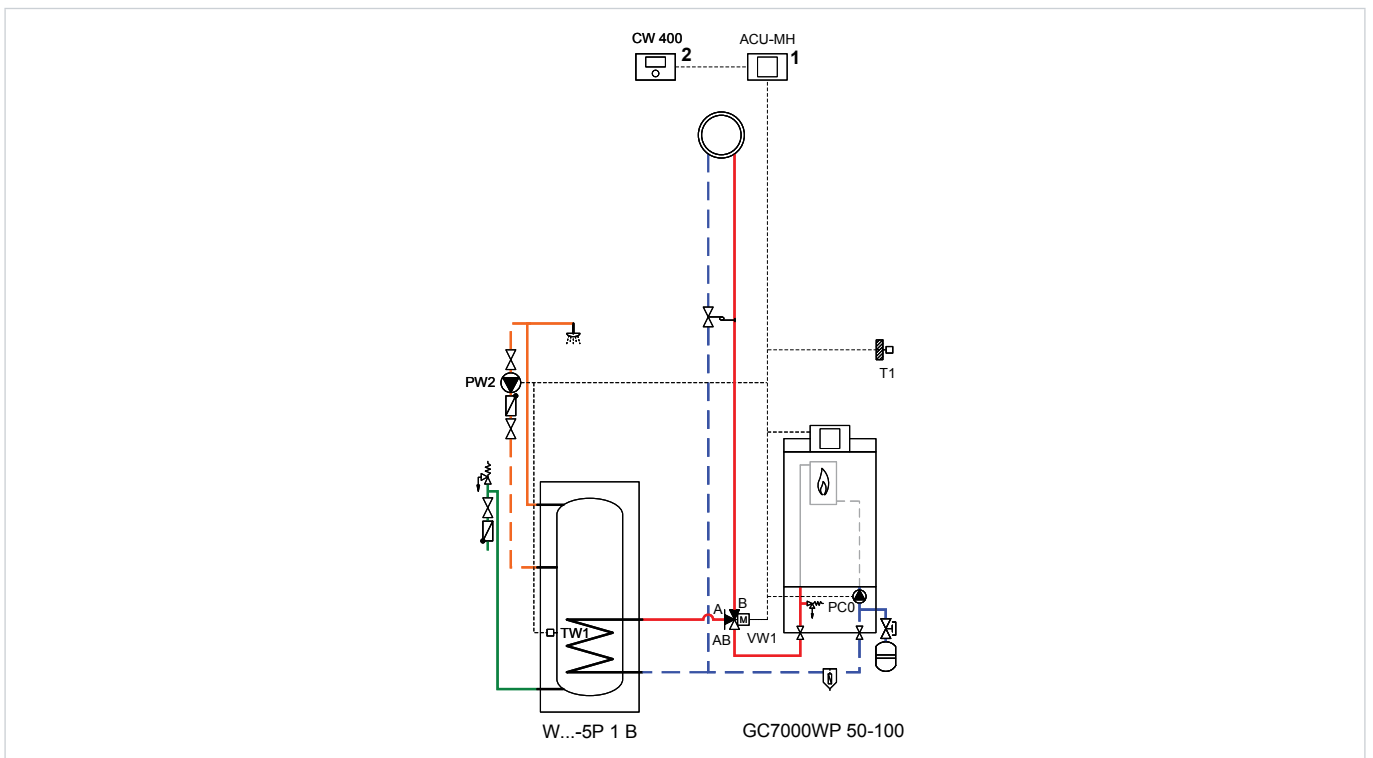
GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB

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

GC7000WP ühe küttekontuuriga ja tarbevee soojendamiseks välise kolmesuunalise ventiiliga



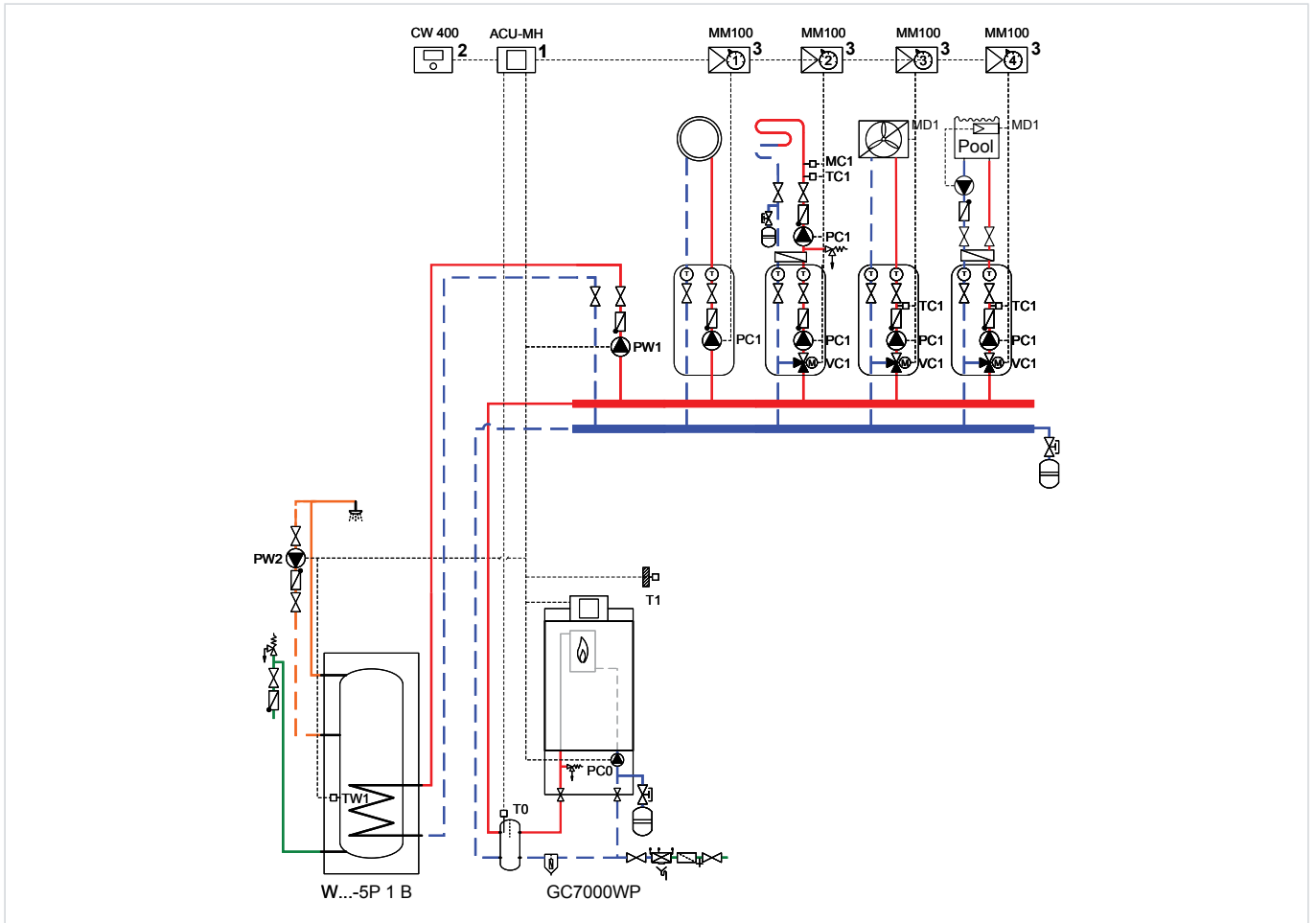
- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU-MH)
- 2 regulaator seadmes või seinal

Tähiseid vt lk 2.



GC7000WP mitme küttekontuuriga

2.

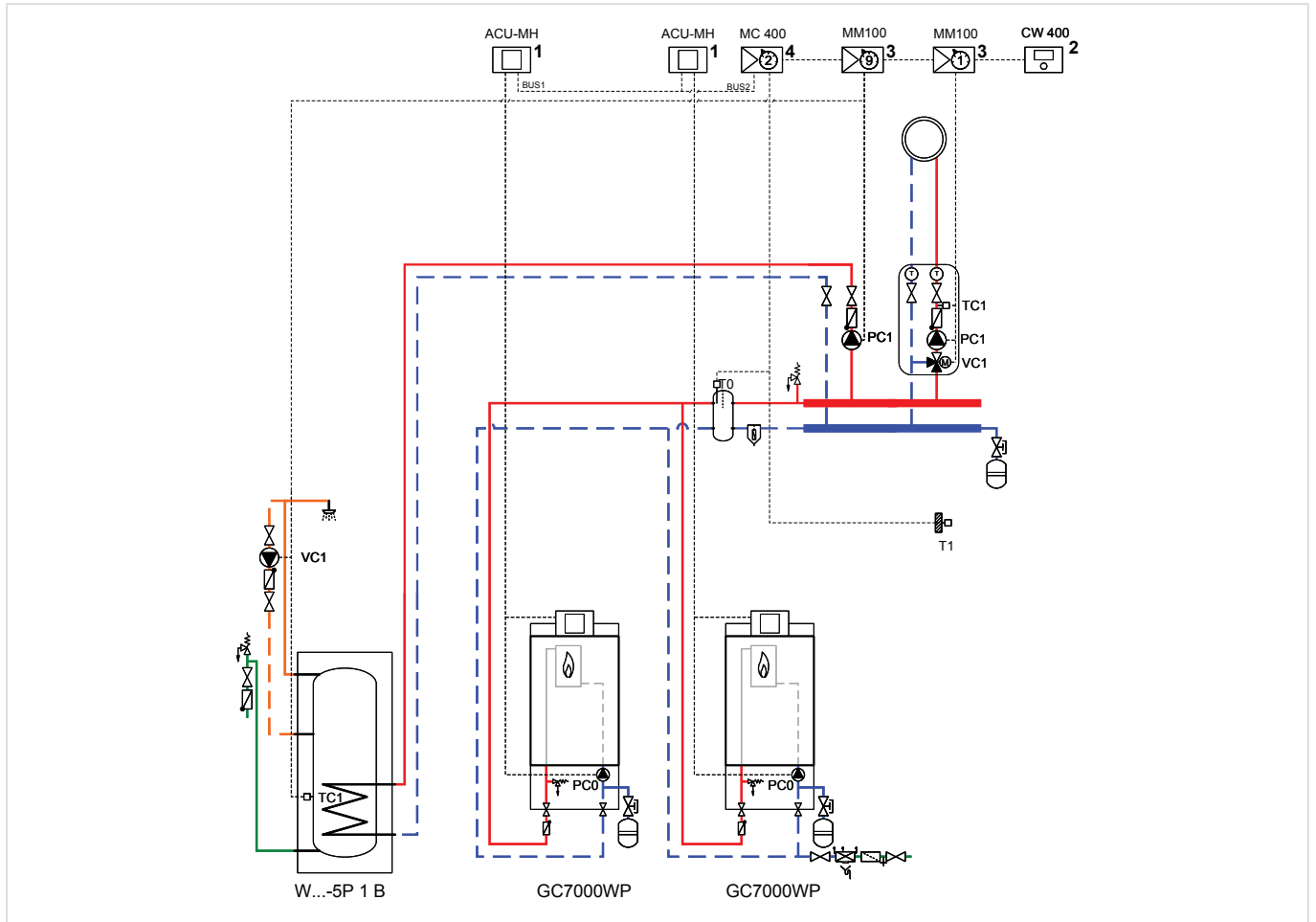


- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU-MH)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga

Tähiseid vt lk 2.



GC7000WP kaskaad juhtsüsteemiga EMS2



2.

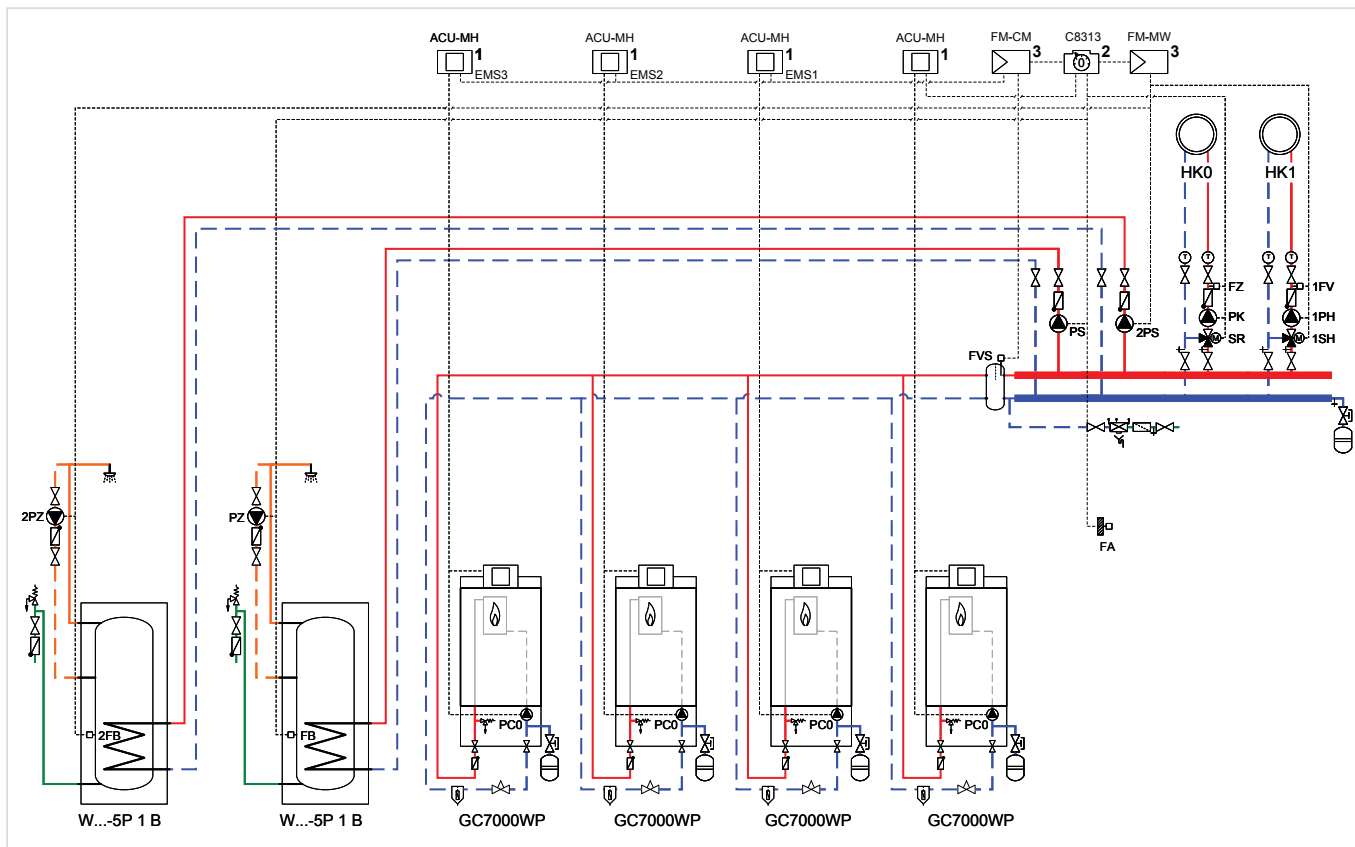
- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU-MH)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 kaskaadimoodul seinal

Tähiseid vt lk 2.



GC7000WP kaskaad juhtsüsteemiga Control 8000

2.

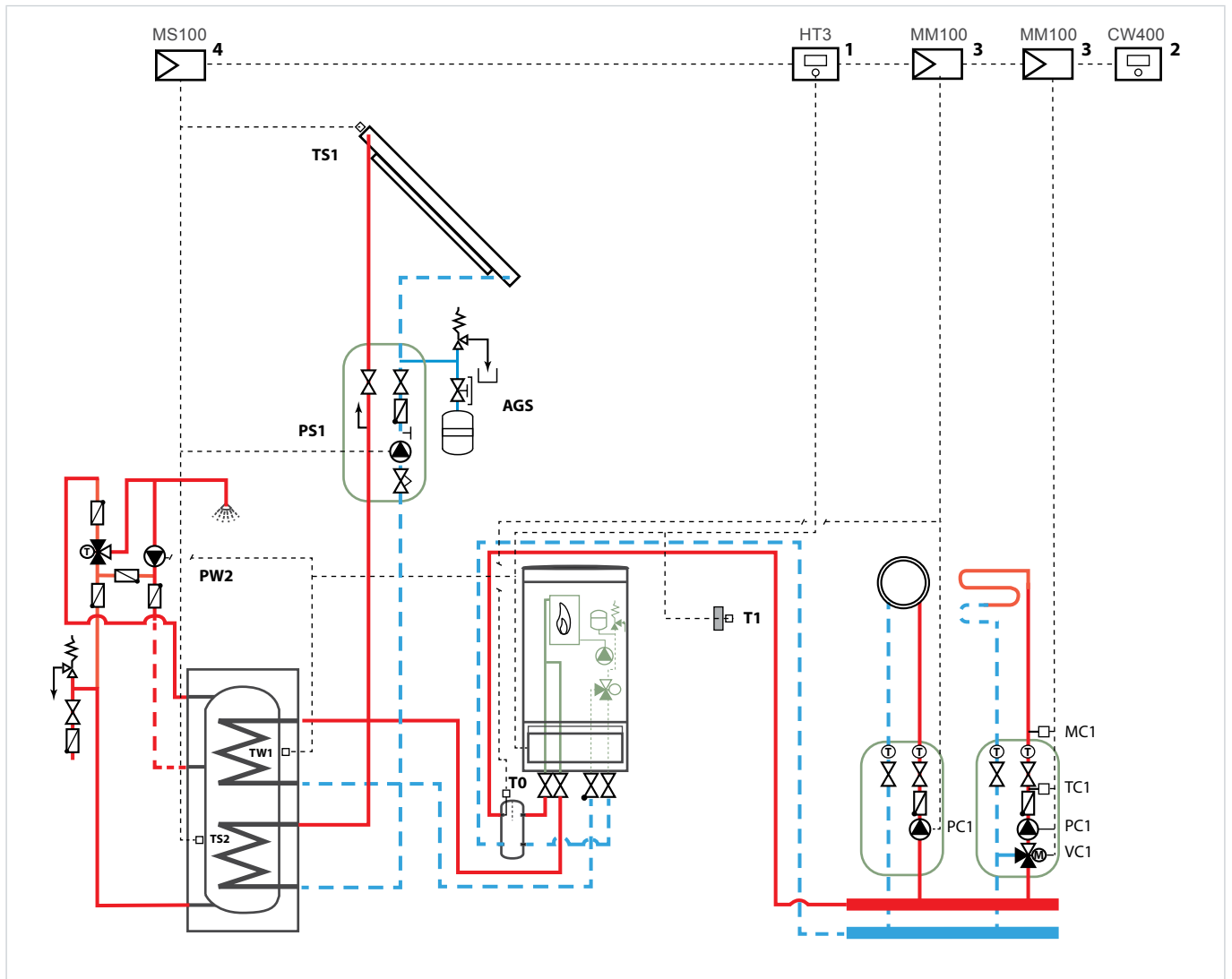


- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU-MH)
- 2 regulaator seinal
- 3 juhtmodulid integreeritud C8313

Tähiseid vt lk 2.



**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB tarbevee soojendamise-
ga päikesenergia abil**



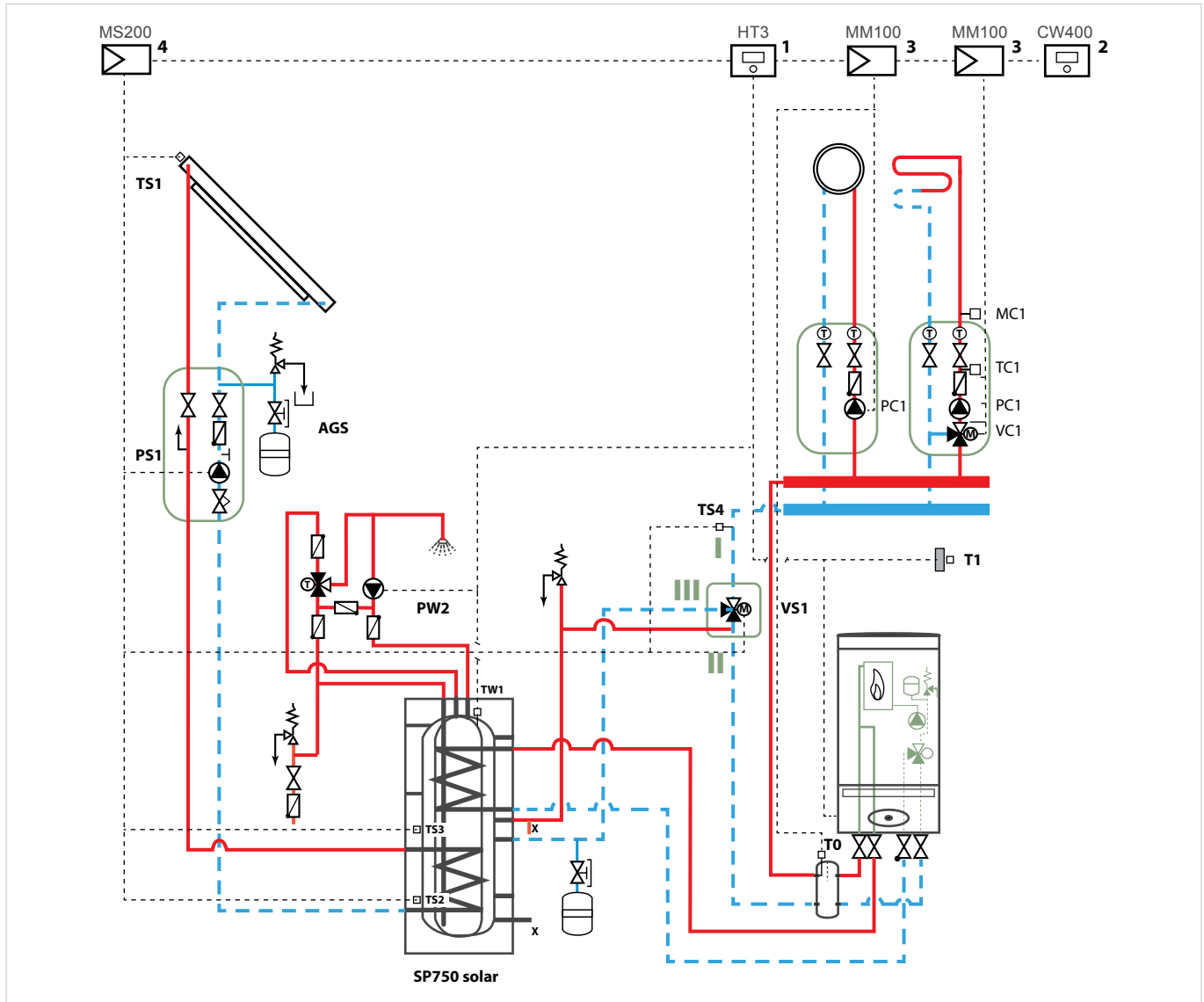
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikeseküttemoodul seinal

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.



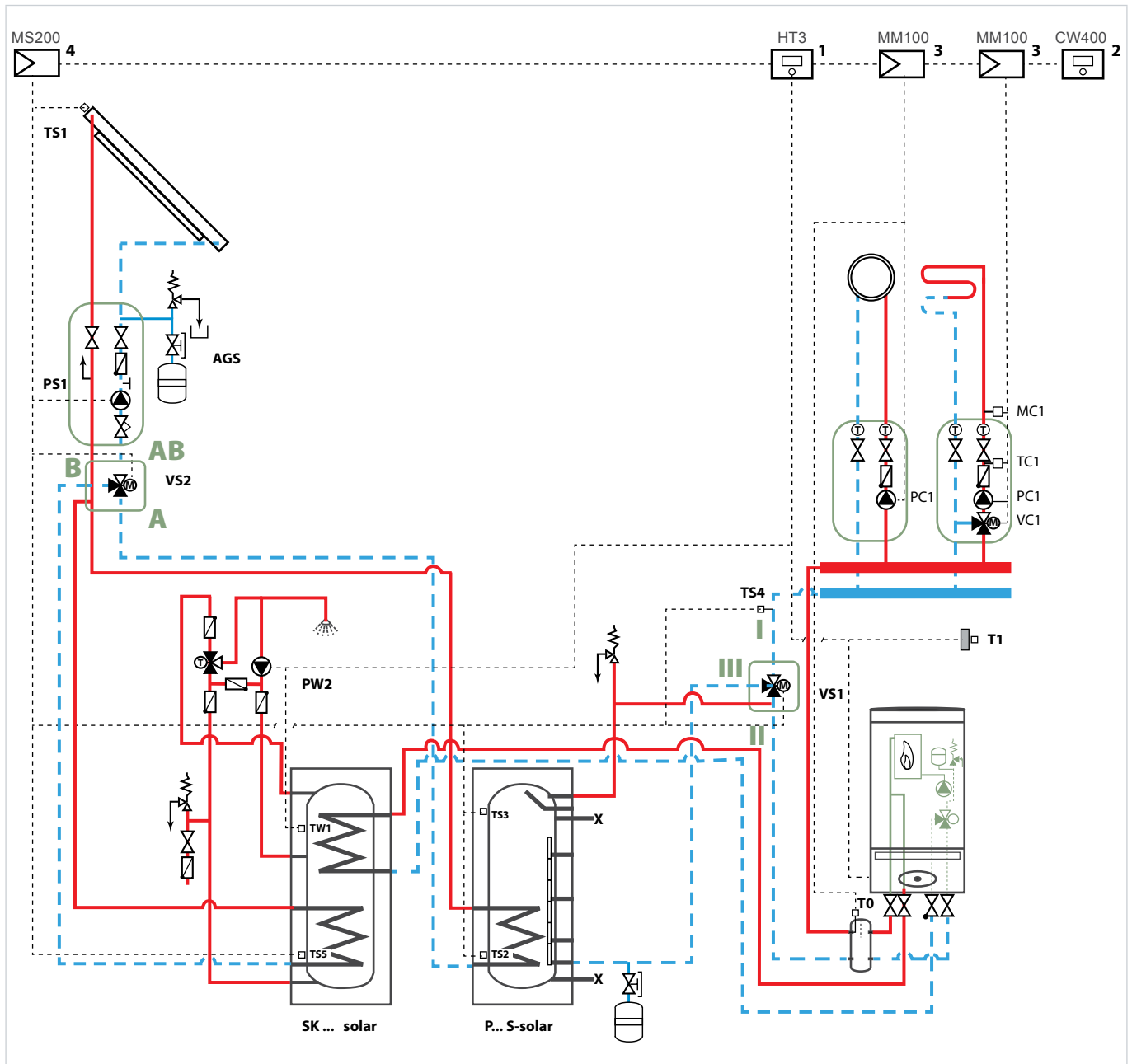
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikeseküttemoodul seinal

Tähiseid 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.



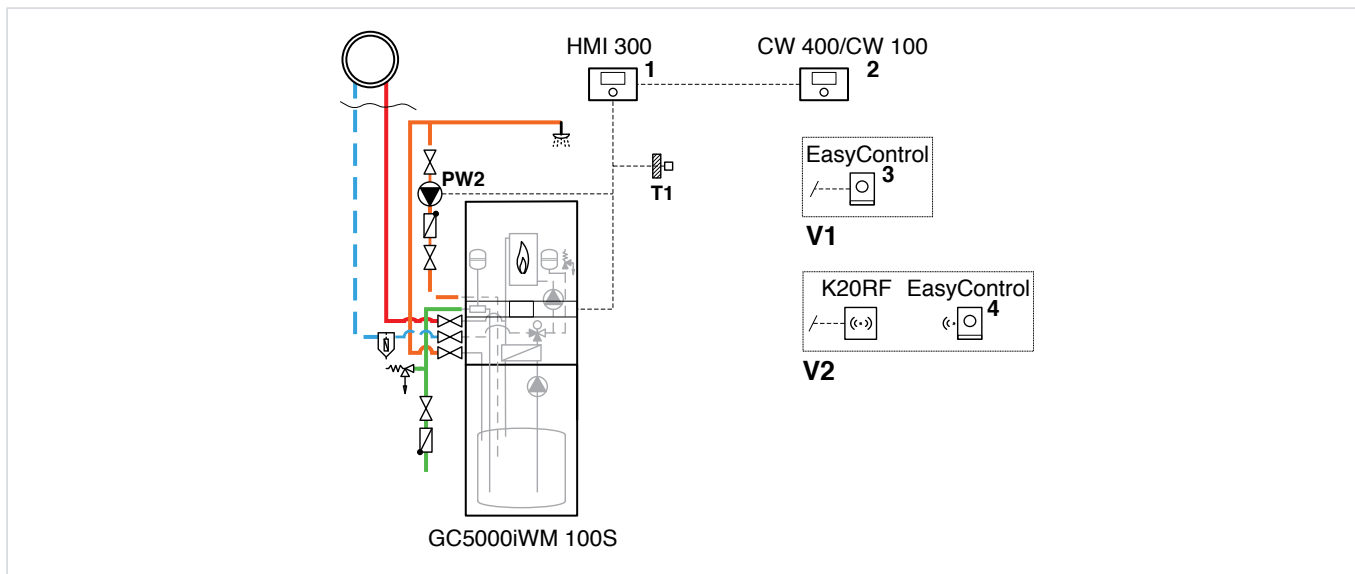
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikesekütmemoodul seinal

Tähiseid vt lk 2.



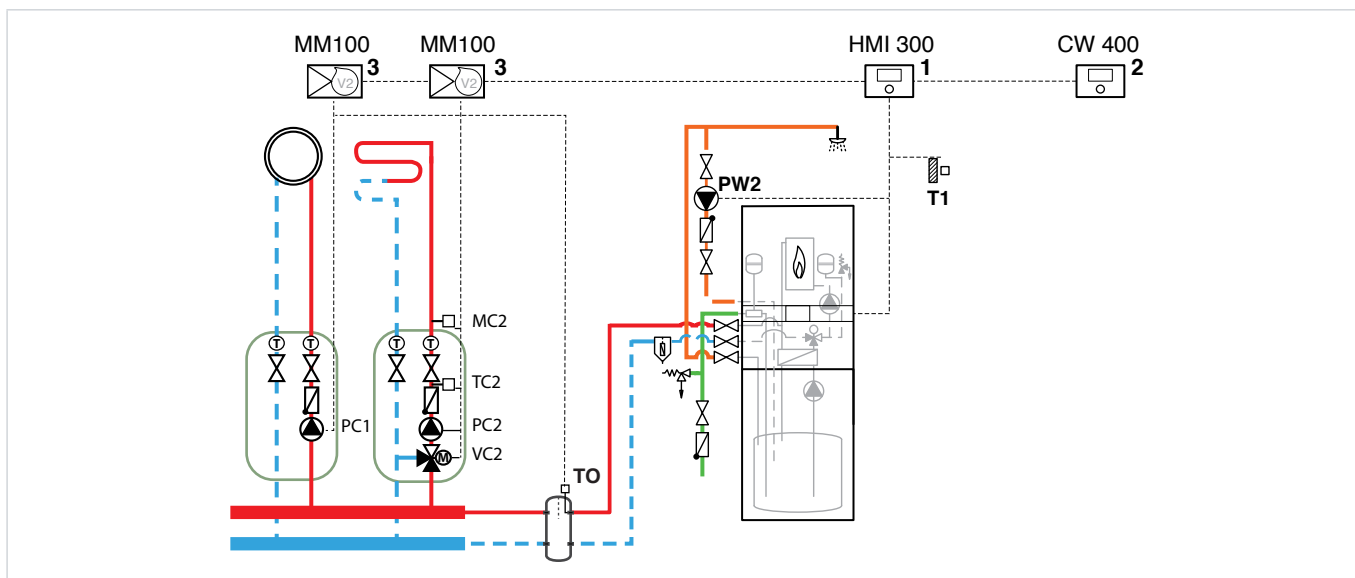
Condens 5300i WM ühe küttekontuuriga

2.



- 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



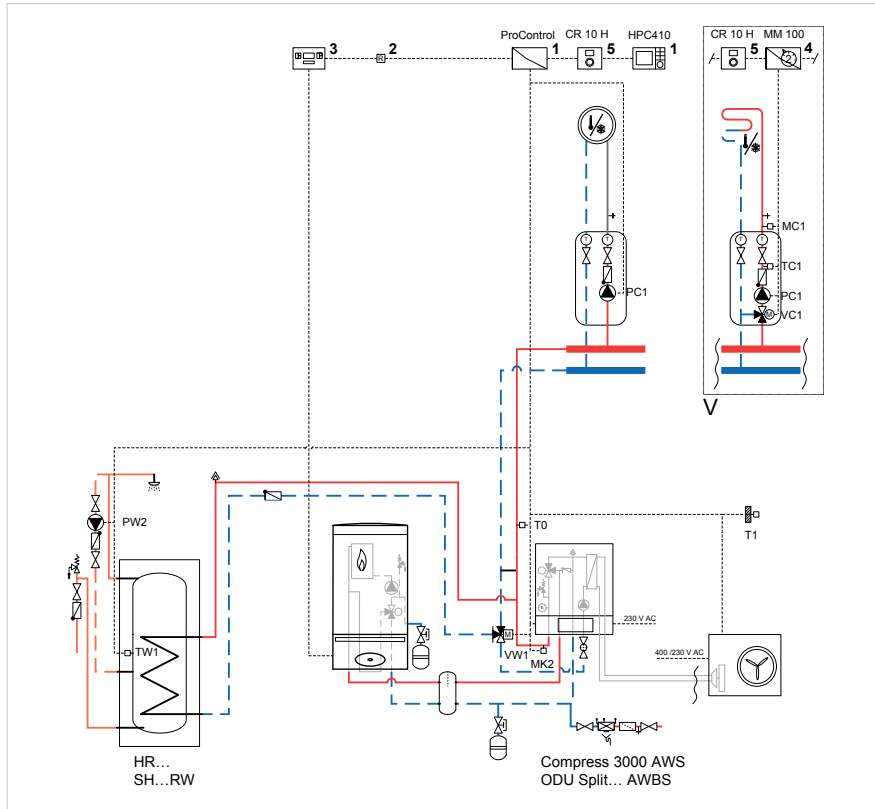
- 1 katla juhtimine on integreeritud seadmesse
- 2 regulaator CW400 seadmes või seinal
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga

Tähiseid vt lk 2.



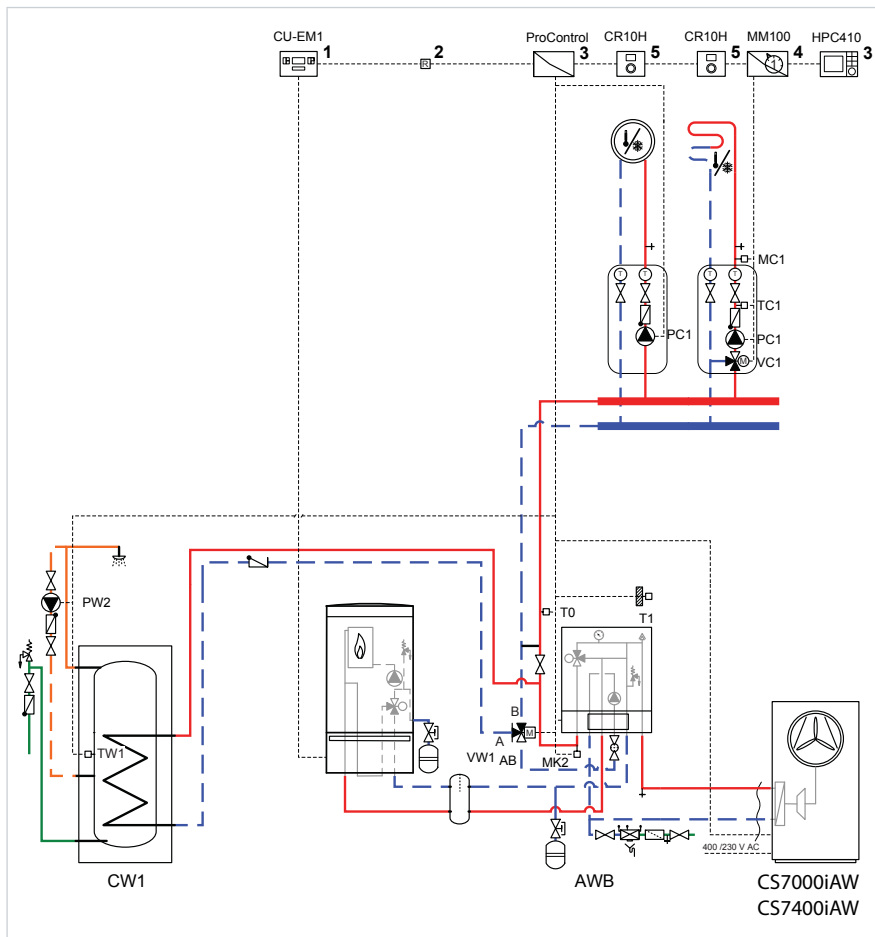
GC2300iW, GC7000iW, GC9000i hübridsüsteem soojuspumpaga Compress 3000 AWS

2.



- 1 integreeritud soojuspumpa
- 2 rele
- 3 integreeritud gaasikatlasse
- 4 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + tarbevee soojendamiseks
- 5 regulaator CR10H signal

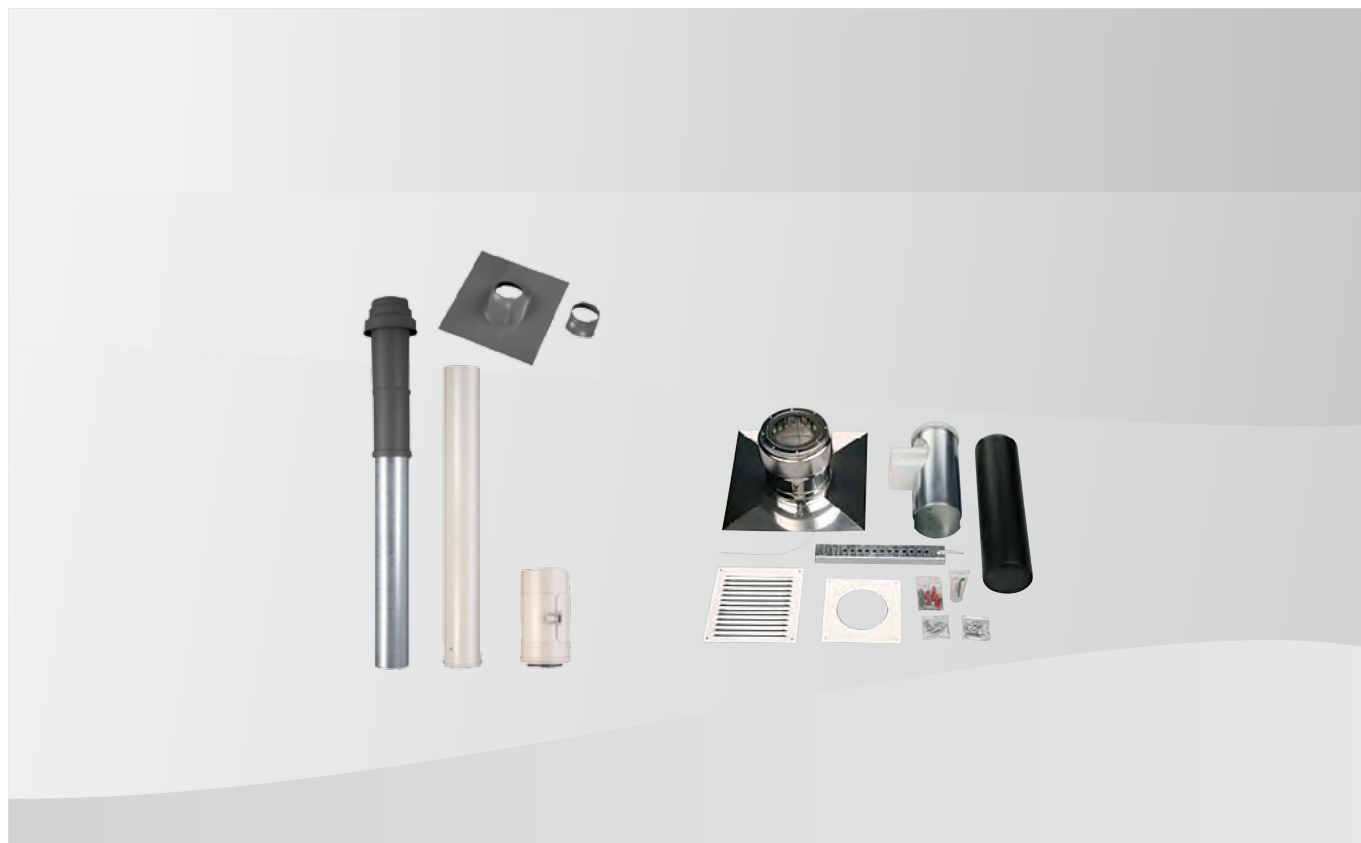
GC2300iW, GC7000iW, GC9000i Compress hübridsüsteem 7000i AW-ga



- 1 integreeritud gaasikatlasse
- 2 rele
- 3 integreeritud soojuspumpa
- 4 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + tarbevee soojendamiseks
- 5 regulaator CR10H signal



2.


3.

Tähis	Lk
Suitsugaasisüsteemide katuse- ja šahtväljaviigud	38
Suitsugaasitoru adapterid kateldele	39
Gofreeritud suitsugaasitorud Ø 60 ja Ø 80	39
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60	40
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80	42
Suitsugaasitorud, valged, siseruumidesse Ø 80	43
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110	44
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 80/125 ja Ø 110/160	46
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid korrusmajadele (LAS)	47
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110/160 kuni 50 kW	48
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 315	48
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 315	49
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi dekoratiivsed katteplaadid	50
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi üleminekud	51
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi tarvikud	51
Ülevaade suitsugaaside väljajuhtimise viisidest	52
Suitsugaasitorude paigaldusskeemid	53



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	43,70	52,44
	Ø125, 0°, 250 mm	FC-O60_80	7 738 112 508	52,15	62,58
	Ø160, 0°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 126	63,27	75,92
	Katuseväljaviik				
	Ø125, 0-15°, 120 mm	FC-O60_80	7 738 112 510	59,90	71,88
	Ø166, 0-15°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 127	86,25	103,50
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511	53,91	64,69
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128	111,92	134,30
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621	57,51	69,01
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129	113,03	135,64
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512	57,51	69,01
	Šahtväljaviik, must				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635	71,61	85,93
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719	82,88	99,46
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721	99,58	119,50
	Šahtväljaviik, terasest				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527	143,76	172,51
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720	146,39	175,67
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722	165,94	199,13
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137	189,66	227,59
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138	213,37	256,04
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139	237,07	284,48
	UV-toru				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 113 242	33,78	40,54
	UV-toru				
	Ø80, 250 mm	FC-S80-250	7 738 112 737	45,03	54,04
	Pikendus põhikomplektile C33x				
	Ø125, 500 mm, must	FC-O60_80	7 738 112 618	40,57	48,68
	Klambrikinnitus				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 736	27,00	32,40



Suitsugaasitoru adapterid kateltele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Adapter katlale				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	16,73	20,08
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	20,68	24,82
	Adapter katlale õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	Ø80/80	FC-CA80	7 738 113 529	68,85	82,62
	Adapter, ekstsentriline				
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 716	49,55	59,46
	Põlvega adapter				
	Ø60/100	FC-CA60-87	7 738 112 535	45,03	54,04
	Ø80/125	FC-CA80-87	7 738 112 717	51,25	61,50
	Adapter katlale GC9000				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 638	78,64	94,37
	Adapter katlale GC9000 õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	Ø80/80	FC-CA80	7 736 700 773	92,92	111,50
	Adapter katlale GC7000WP õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	Ø110/110		7 736 701 921	145,00	174,00

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	135,14	162,17
	Ø60, 12,5 m	FC-Set-F60	7 738 112 524	247,74	297,29
	Ø80, 12,5 m	FC-Set-F80	7 738 112 689	280,83	337,00
	Ø80, 25 m	FC-Set-F80	7 738 112 690	719,59	863,51
	Ühendus, flex				
	Ø60	FC-FO60	7 738 112 634	45,03	54,04
	Ø80	FC-FO80	7 738 112 691	56,32	67,58
	Kontroll-luuk, flex				
	Ø60	FC-FR60	7 738 112 633	67,57	81,08
	Ø80	FC-FR80	7 738 112 692	78,83	94,60
	Torukinnitus šahti				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 738	45,03	54,04
	Paigaldamise abivahend, flex				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 533	123,87	148,64
	Ø80	FC-O80	7 738 112 723	123,87	148,64
	Üleminek, flex				
	Ø80	FC-FO80	7 738 113 130	54,05	64,86









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	86,25	103,50
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 310 – 505 mm ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ katteplaat x2 ▶ adapter katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 496	61,09	73,31
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 1000 mm ▶ katteplaat x2 ▶ adapteriga põlv katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495	52,12	62,54
	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	180,17	216,20
	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	168,92	202,70
	Toru				
	Ø60/100, 500 mm	FC-C60-500	7 738 112 614	28,44	34,13
	Ø60/100, 1000 mm	FC-C60-1000	7 738 112 615	37,11	44,53
	Ø60/100, 2000 mm	FC-C60-2000	7 738 112 500	56,00	67,20
	Lükandühendus				
	Ø60/100, 320 mm	FC-CO60	7 738 112 536	35,94	43,13
	Põlv				
	Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616	21,14	25,37
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501	19,76	23,71
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528	19,76	23,71
	Ø60/100, 15°	FC-CE60-15	7 738 112 529	19,76	23,71
	Kontroll-luuk				
	Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617	51,07	61,28
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637	59,26	71,11


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	10,25	12,30
	Ø60, 1000 mm	FC-S60-1000	7 738 112 624	14,47	17,36
	Ø60, 2000 mm	FC-S60-2000	7 738 112 625	17,80	21,36
	Torukomplekt				
	▶ toru 500 mm x2 ▶ toru 1000 mm x1 ▶ toru 2000 mm x4 Ø60, 10 m	FC-Set-S60	7 738 112 522	95,87	115,04
	Põlv				
	Ø60, 87°	FC-SE60-87	7 738 112 626	10,79	12,95
	Ø60, 45°	FC-SE60-45	7 738 112 627	10,35	12,42
	Ø60, 30°	FC-SE60-30	7 738 112 628	10,35	12,42
	Kontroll-luuk				
	Ø60	FC-SR60	7 738 112 630	20,85	25,02
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø60	FC-SER60-87	7 738 112 631	21,06	25,27
	Torukinnitus šahti				
	Ø60, 3 tk	FC-O60	7 738 112 632	21,56	25,87

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	134,77	161,72
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 335 – 530 mm ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ katteplaat x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574	170,62	204,74
	Põhikomplekt C93x ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80-C93x	7 738 112 544	221,83	266,20
	Põhikomplekt C53 ▶ šahtiväljaviik, 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	249,12	298,94
	Põhikomplekt C33x, šahtis ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555	198,30	237,96
	Põhikomplekt B53/B23 ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm x2 ▶ kinnitused x6 ja katteplaat ▶ õhurest				
	Ø80	FC-Set80-B53	7 738 112 558	213,95	256,74
	Toru Ø80/125, 500 mm Ø80/125, 1000 mm Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-500 FC-C80-1000 FC-C80-2000	7 738 112 645 7 738 112 646 7 738 112 647	32,17 42,17 87,74	38,60 50,60 105,29
	Lükandühendus Ø80/125, 300 mm	FC-CO80	7 738 112 729	48,62	58,34
	Põlv Ø80/125, 87° Ø80/125, 45° Ø80/125, 30° Ø80/125, 15°	FC-CE80-87 FC-CE80-45 FC-CE80-30 FC-CE80-15	7 738 112 648 7 738 112 593 7 738 112 664 7 738 112 594	39,12 37,73 37,73 37,73	46,94 45,28 45,28 45,28
	Kontroll-luuk Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666	76,82	92,18
	Kontroll-luugiga põlv Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665	86,77	104,12
	Õhurest Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718	23,72	28,46



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	8,76	10,51
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000	7 738 112 651	14,63	17,56
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000	7 738 112 652	21,44	25,73
	Torukomplekt				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ toru 500 mm x2 ▶ toru 1000 mm x1 ▶ toru 2000 mm x4 Ø80, 10 m	FC-Set-S80	7 738 112 670	106,11	127,33
	Lükandühendus				
	Ø80, 300 mm	FC-SO80	7 738 112 730	27,78	33,34
	Pölv				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654	11,00	13,20
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653	10,52	12,62
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668	10,52	12,62
	Kontroll-luuk				
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669	27,11	32,53
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596	27,27	32,72
	Õhutoru				
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 243	72,05	86,46
	Torukinnitus šahti				
	Ø80, 3 tk	FC-O80	7 738 112 597	23,36	28,03

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	16,21	19,45
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000-W	7 738 113 237	18,90	22,68
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000-W	7 738 113 238	27,03	32,44
	Pölv, valge				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87-W	7 738 113 239	13,52	16,22
	Pölv, valge				
	Ø80, 45°	FC-SE80-45-W	7 738 113 240	13,52	16,22








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	188,68	226,42
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ▶ L = 735 mm ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ katteplaat x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093	399,74	479,69
	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	281,76	338,11
	Põhikomplekt C33x, šahtis ▶ tugipõlv ▶ toru 500 mm ▶ kinnitused x3 ja katteplaat				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080	233,41	280,09
	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	270,26	324,31
	Toru				
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 099	41,14	49,37
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 100	59,82	71,78
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 101	127,78	153,34
	Põlv				
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105	57,51	69,01
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104	48,52	58,22
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103	48,52	58,22
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102	48,52	58,22
	Kontroll-luuk				
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107	78,31	93,97
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106	96,53	115,84
	Õhurest				
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167	30,84	37,01


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	14,21	17,05
	Ø110, 1000 mm	FC-S110-1000	7 738 112 680	17,78	21,34
	Ø110, 2000 mm	FC-S110-2000	7 738 112 681	27,27	32,72
	Torukomplekt				
	▶ toru 500 mm x2 ▶ toru 1000 mm x1 ▶ toru 2000 mm x4 Ø110, 10 m	FC-Set-S110	7 738 112 685	139,76	167,71
	Põlv				
	Ø110, 87°	FC-SE110-87	7 738 113 108	13,52	16,22
	Ø110, 45°	FC-SE110-45	7 738 113 109	13,14	15,77
	Ø110, 30°	FC-SE110-30	7 738 112 682	13,14	15,77
	Kontroll-luuk				
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	32,42	38,90
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø110, 87°	FC-SER110-87	7 738 113 110	29,93	35,92
	Torukinnitus šahti				
	Ø110, 3 tk	FC-O110	7 738 112 728	25,16	30,19

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 ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm x2 ▶ katteplaat x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C53x	7 738 112 564	327,25	392,70
	Põhikomplekt C53x, fassaad ▶ lõputoru otsak ▶ tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm x2 ▶ katteplaat x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C53x	7 738 113 095	542,11	650,53
	Toru, teras				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 697	39,04	46,85
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 698	65,59	78,71
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 699	132,90	159,48
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 140	48,92	58,70
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 141	76,84	92,21
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 142	170,35	204,42
	Põlv, teras				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700	52,04	62,45
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701	41,74	50,09
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702	41,74	50,09
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703	41,74	50,09
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146	71,88	86,26
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145	57,51	69,01
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144	57,51	69,01
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 143	57,51	69,01
	Õhuvarustus, teras				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705	80,56	96,67
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147	81,42	97,70
	Kontroll-luuk, teras				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704	80,24	96,29
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148	92,07	110,48
	Kinnitus fassaadile				
	Ø125, 40–65 mm	FC-O80	7 738 112 706	29,09	34,91
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 149	31,25	37,50
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 46–129 mm	FC-O80	7 738 112 707	43,51	52,21
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 150	45,03	54,04
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 139–222 mm	FC-O80	7 738 112 708	43,97	52,76
	Ø160, 178–284 mm	FC-O110	7 738 113 151	45,03	54,04
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 224–307 mm	FC-O80	7 738 112 709	43,51	52,21
	Ø160, 294–394 mm	FC-O110	7 738 113 152	45,03	54,04
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 55–147 mm	FC-O80	7 738 112 710	89,31	107,17
	Ø160, 54–187 mm	FC-O110	7 738 113 153	112,62	135,14



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	89,31	107,17
	Ø160, 180–271 mm	FC-O110	7 738 113 154	123,87	148,64
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 240–331 mm	FC-O80	7 738 112 712	89,31	107,17
	Ø160, 271–362 mm	FC-O110	7 738 113 155	146,39	175,67
	Väljaviik läbi katuseräästa, teras				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713	100,54	120,65
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156	123,55	148,26

3.

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid korrusmajadele (LAS)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt katla jaoks C(14)3x ▶ kontroll-luugiga põlv ▶ toru 500 mm ▶ katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80	7 738 112 581	123,87	148,64
	Põhikomplekt šahti jaoks C(14)3x ▶ šahtiväljaviik, must ▶ tugipõlv ja üleminek ▶ T-liitmiku komplekt ▶ kinnitused x6				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 339	285,86	343,03
	Lisakomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179	129,21	155,05
	Kondensaadi lõpukomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343	213,95	256,74
	Kondensaadi ärajuhtimise komplekt katlale				
	Ø110	FC-O110	7 738 113 345	157,65	189,18
	Katteplaat				
	Ø125	FC-O125	7 738 113 193	45,03	54,04
	Toruga katteplaat				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 344	78,83	94,60

**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	698,97	838,76
	Lisakomplekt C93x, igale järgmisele seadmele ▶ kollektoritoru				
	Ø160, 271–362 mm	FC-Set110-C93x	7 738 113 216	291,24	349,49
	Põhikomplekt šahti jaoks ▶ šahtiväljaviik ▶ tugipõlv ja toru 510 mm ▶ torukinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	257,40	308,88
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217	439,18	527,02

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Põhikomplekt B23P, 2 seadme jaoks ▶ CO-andur ▶ kollektoritoru x2 ▶ toru 500 mm ▶ kontroll-luugiga põlv x2 ▶ otsak kondensaadi väljavooluga ja sifoon				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 658	366,79	440,15
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 659	436,17	523,40
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 660	505,57	606,68
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 661	624,51	749,41
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 702 101	774,16	928,99
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 702 102	1108,83	1330,60
	Lisakomplekt B23P, igale järgmisele seadmele ▶ kollektoritoru ▶ kontroll-luugiga põlv				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 202	69,91	83,89
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 203	76,92	92,30
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 204	128,15	153,78
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 205	180,52	216,62
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 701 948	468,05	561,66
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 701 949	622,31	746,77
	Põhikomplekt šahti jaoks ▶ šahtiväljaviik ▶ tugipõlv ja toru 510 mm ▶ torukinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	257,40	308,88
	Ø125	FC-Set125	7 738 113 212	273,20	327,84
	Ø160	FC-Set160	7 738 113 213	352,83	423,40
	Ø200	FC-Set200	7 738 113 214	509,34	611,21
	Ø250	FC-Set250	87 090 088	pal. küsida	pal. küsida
	Ø315	FC-Set315	87 090 089	pal. küsida	pal. küsida



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Katlaühendus, B23P ▶ toru 500 mm ja õhurest ▶ üleminek Ø80-Ø110				
	Ø80	FC-Set80-B23P	7 738 113 206	57,51	69,01
	Katlaühendus, B23P ▶ toru 500 mm ja õhurest				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 207	59,30	71,16
	Katla GC7000WP 50-100 kW ühendus, B23P, tagasilöögiklapiga 50 - 100 kW		7 736 701 917	157,00	188,40
	Õhurest				
	Ø100	FC-O100	7 738 113 209	30,30	36,36
	Kollektor katla kaskaadile plokina				
	2xDN160/1xDN200		7 736 701 918	895,05	1074,06
	2xDN200/1xDN250		7 736 701 919	1000,92	1201,10
	2xDN250/1xDN315		7 736 701 920	1058,68	1270,42

3.

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Toru				
	Ø125, 500 mm	FC-S125-500	7 738 113 111	17,73	21,28
	Ø125, 1000 mm	FC-S125-1000	7 738 113 112	27,45	32,94
	Ø125, 2000 mm	FC-S125-2000	7 738 113 113	46,43	55,72
	Ø160, 500 mm	FC-S160-500	7 738 113 118	33,78	40,54
	Ø160, 1000 mm	FC-S160-1000	7 738 113 119	59,14	70,97
	Ø160, 2000 mm	FC-S160-2000	7 738 113 120	74,45	89,34
	Ø200, 500 mm	FC-S200-500	7 738 113 122	64,19	77,03
	Ø200, 1000 mm	FC-S200-1000	7 738 113 123	91,78	110,14
	Ø200, 2000 mm	FC-S200-2000	7 738 113 124	132,27	158,72
	Ø250, 1000 mm	AZB984	87 090 418	pal. küsida	pal. küsida
	Ø250, 2000 mm	AZB988	87 090 419	pal. küsida	pal. küsida
	Ø315, 1000 mm	AZB1402	87 090 044	pal. küsida	pal. küsida
	Ø315, 2000 mm	AZB1403	87 090 046	pal. küsida	pal. küsida
	Kontroll-luuk				
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114	52,78	63,34
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121	105,57	126,68
	Ø200	FC-SR200	7 738 113 125	177,33	212,80
	Ø 250	AZB996	87 090 688	pal. küsida	pal. küsida
	Ø 315	AZB1404	87 090 690	pal. küsida	pal. küsida

**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 315****3.**









Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Pölv 87°				
	Ø 125		87 090 313	14,02	16,82
	Ø 160		87 090 318	24,48	29,38
	Ø 200		87 090 322	139,14	166,97
	Ø 250	AZB976	87 090 326	171,60	205,92
	Ø 315	AZB989	87 090 330	pal. küsida	pal. küsida
	Kinnitus				
	Ø125-Ø200, 3 tk	FC-O125	7 738 113 135	25,16	30,19
	Ø 250		87 090 428	32,72	39,26

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi dekoratiivsed katteplaadid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Katteplaat, kaheosaline, valge				
	Ø100	FC-O60	7 738 112 537	25,16	30,19
	Ø125	FC-O80	7 738 112 725	27,00	32,40
	Katteplaat, valge				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 595	27,00	32,40
	Katteplaat				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 726	27,00	32,40
	Katteplaat, teras				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 157	56,32	67,58
	Katteplaat, valge				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 158	45,03	54,04
	Ø110	FC-O110	7 738 113 159	35,56	42,67
	Katteplaat katusele, valge				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 160	45,03	54,04
	Rest				
	240x 240	FC-O80	7 738 112 727	27,00	32,40




Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi üleminekud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Üleminek				
	Ø60/100-Ø80/125	FC-CO80	7 738 112 731	32,29	38,75
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161	63,35	76,02
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 112 732	62,73	75,28
	Üleminek				
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733	63,35	76,02
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318	100,10	120,12
	Üleminek				
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734	35,94	43,13
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162	59,26	71,11
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163	59,26	71,11
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319	94,82	113,78
	Üleminek				
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735	35,94	43,13
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164	59,26	71,11
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165	71,13	85,36
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320	94,82	113,78
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772	35,94	43,13
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166	59,26	71,11
	Üleminek, adapter				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181	28,44	34,13

3.

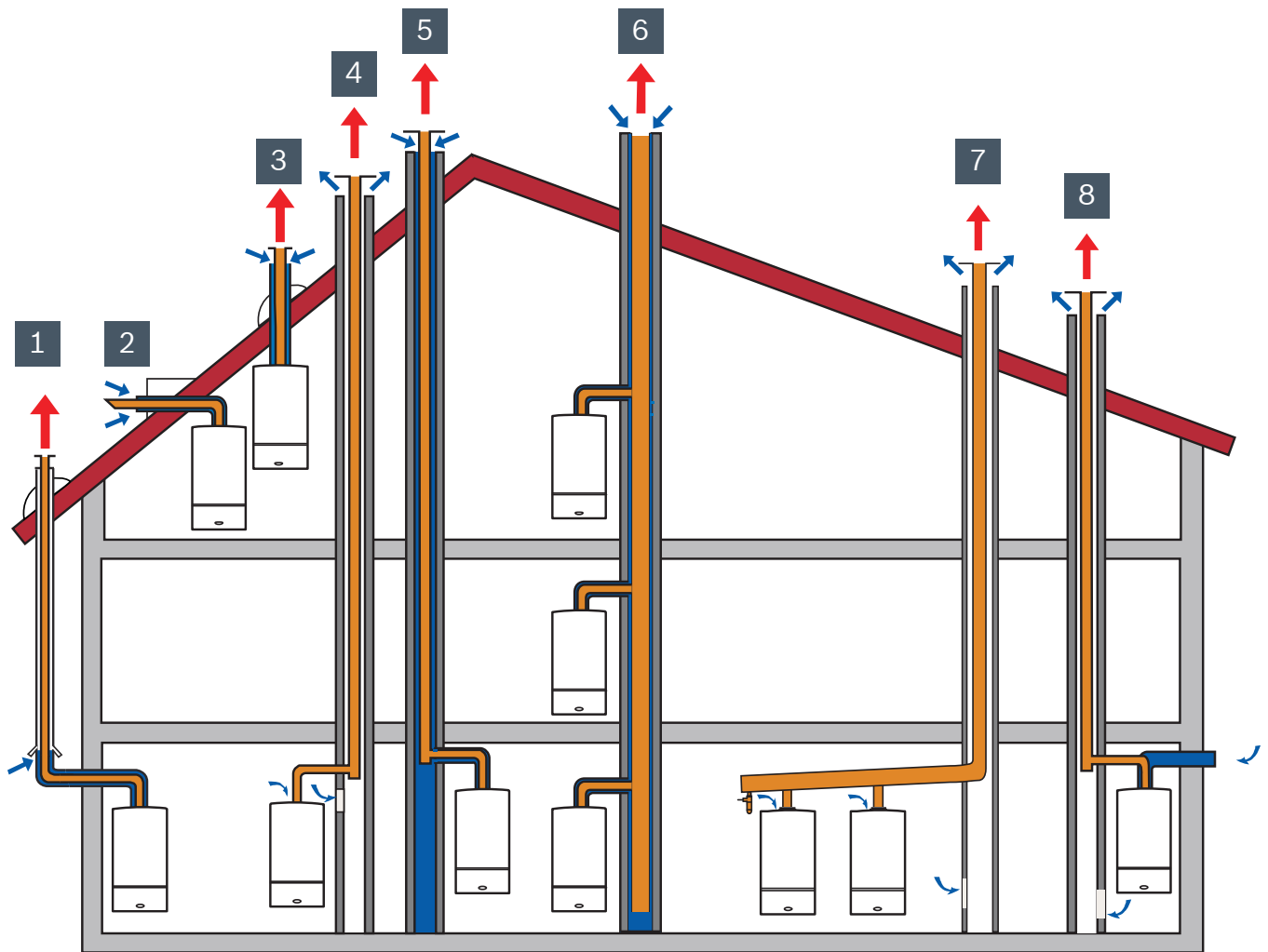
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Määrdeaine				
		FC-OG	7 738 112 534	15,77	18,92
	Sertifikaadi kleebis				
		FC-O60	8 737 708 771	9,02	10,82



Ülevaade suitsugaaside väljajuhtimise viisidest

3.



	Liik
1	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – mööda fassaadi
2	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{13x} – horisontaalselt läbi katuse või välisseina
3	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{33x} – läbi katuse
4	Suitsugaaside väljajuhtimise viis B_{23} – šahtis
5	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{33x} ja C_{93x} – šahtis
6	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{43x} – šahtis
7	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} , B_{23} , C_{53x} – kaskaad
8	Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – šahtis

Tuleb järgida suitsugaaside väljajuhtimise tarvikute paigaldusskeemidel näidatud maksimaalseid pikkusi!

Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

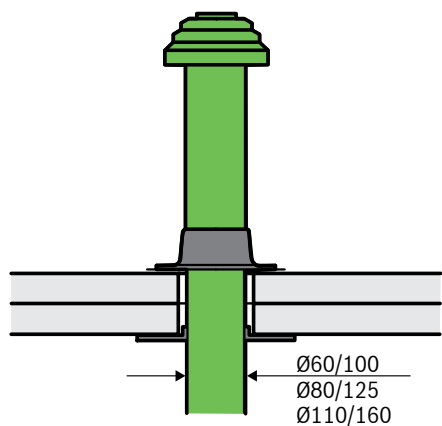
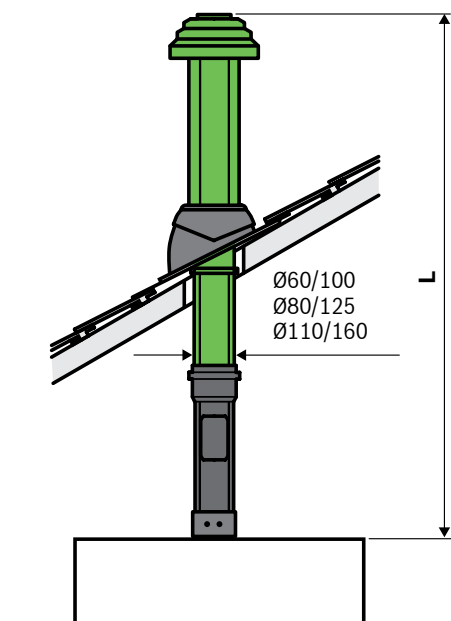
- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali maks. üldpikkusest võtta maha:
 - 90° põlve kohta – 2 m
 - 30° või 45° põlve kohta – 1 m
 - 30° või 45° põlve kohta – 0,5 m (šahtis)
- Välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel ja esimene põlv šahtis.



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{33x} – läbi katuse

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

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



FC-Set60-C33x
7738112504

FC-Set80-C33x
7738112660

FC-Set110-C33x
7738113090

- 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.

Mudel	Tüüp	C _{33x} 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	
	22; 28		15	
GC7000i	14	13	9	
	24		22	
	24C		23	
	30C; 35	4	23	
	42	5	26	
GC9000i	20	11/20*	25	
	30	11	25	
	40		29	
	50		13	
GC5300i WT GC5300i WM	24	14	23	
GC7000WP	50		4	21
	70		4	22
	85		2	16
	100		2	16
	125			5
	150			5

* Kodeerimis pistikut vahetades

3.

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

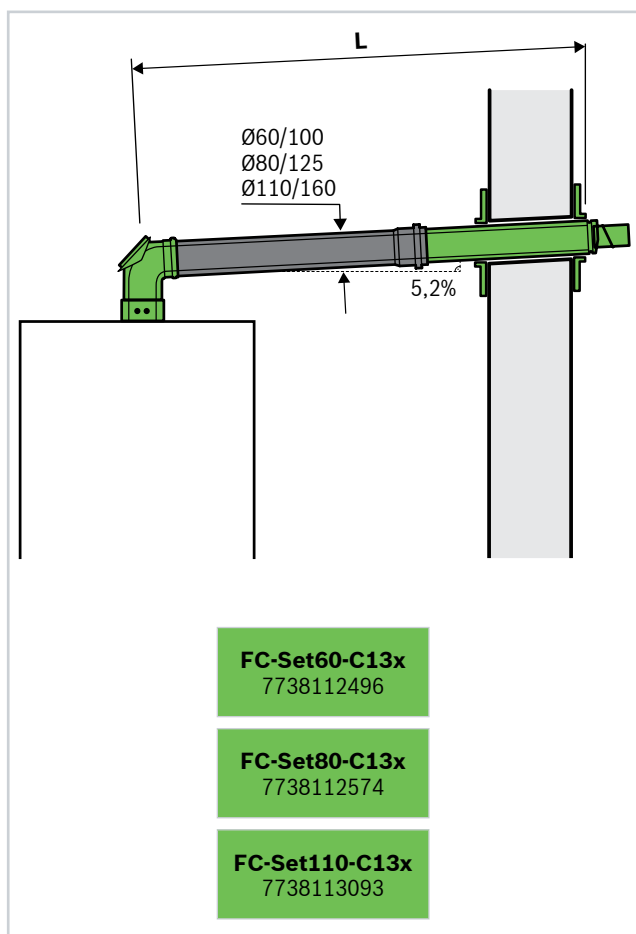


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{13x} – horisontaalselt läbi katuse või välisseina

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

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Mudel	Tüüp	C _{13x} horisontaalselt		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, m		
GC2300i	15C; 24C	10	23	
	15; 24	16; 11	23	
ZSB/ZWB CE	14		4	
	22; 28		15	
GC7000i	14	14	12	
	24	5	24	
	24C	5	24	
	30C; 35	2	15	
	42	3	19	
GC9000i	20	7/17*	25	
	30	7	30	
	40		21	
	50		11	
GC5300i WT GC5300i WM	24	9	23	
GC7000WP	50		1	11
	70		2	16
	85			11
	100			12
	125			3
	150			3

* Kodeerimispidistikut 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 38.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

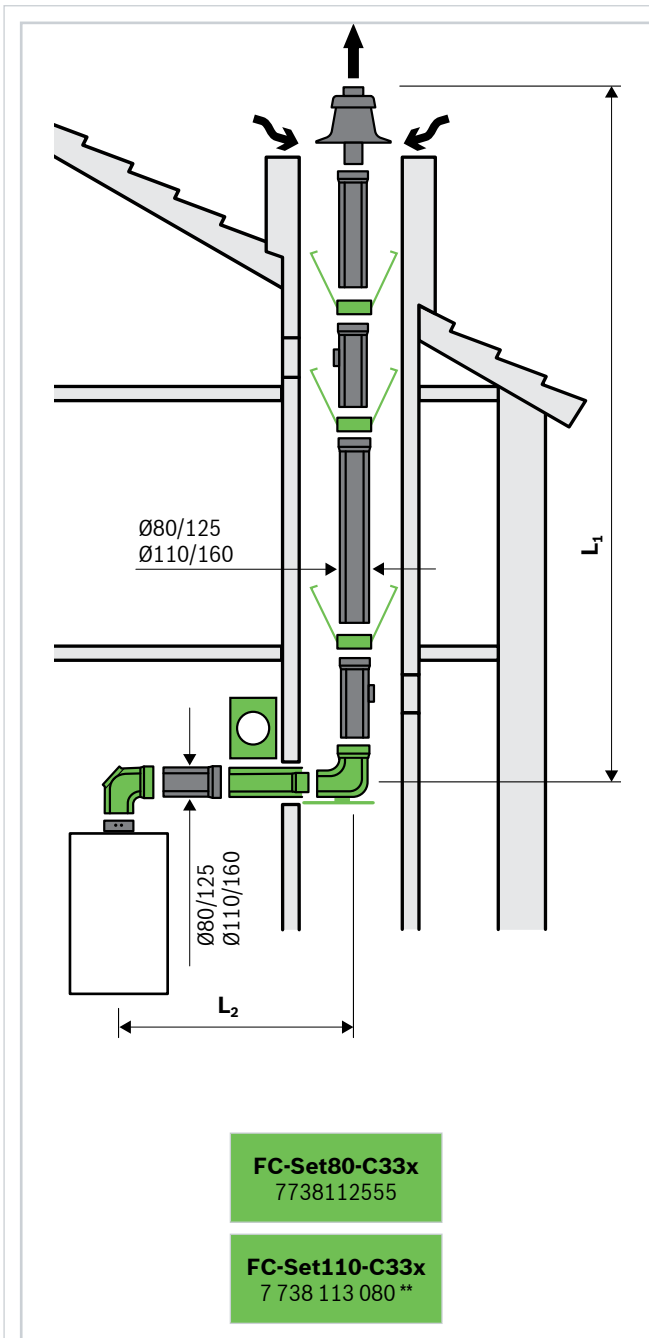


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{33x} – šahtis

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

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Mudel	Tüüp	C _{33x} šaht		
		Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L ₁ +L ₂), m		L ₂ , m
GC2300i	15C; 24C	24		5
	15; 24	24		5
ZSB/ZWB CE	14	4		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
GC5300i WT GC5300i WM	40	24		5
	50	11		5
	24	24		5
GC7000WP	50		18	3
	70		19	3
	85		13	3
	100		13	3

Šahti mõõtmed		Min	Maks.
Ümmargune	Ø 80/125	200/160* mm	380/450* mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm
Ruudukujuline	Ø 80/125	180/160* mm	300/400* mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm

* Condens 9000i W

** 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.

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

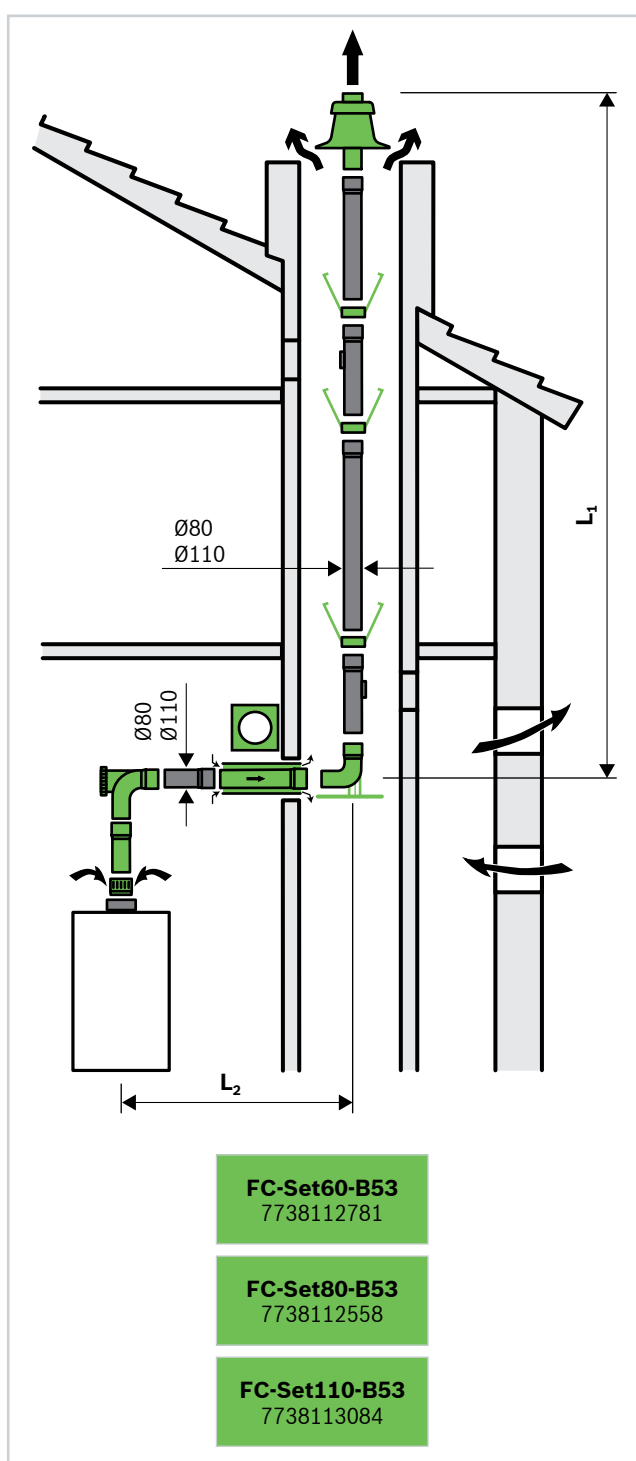


Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃/B₅₃ – šahtis

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

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!

3.



Mudel	Tüüp	B ₂₃ šaht			
		Ø60	Ø80	Ø110	L ₂ , 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
	40		45		5
GC5300i WT GC5300i WM	50		28		5
	24	18	50		5
	50		16	53	3
GC7000WP	70		16	53	3
	85		10	53	3
	100		10	53	3
	125			35	3
	150			31	3

Šahti mõõtmed	Min	Maks.	
Ümmargune	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
	Ø 110	150 mm	350 mm
Ruudukujuline	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300/350** mm
	Ø 110	140 mm	300 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 väljavõigu järel ja esimene põlv šahtis.

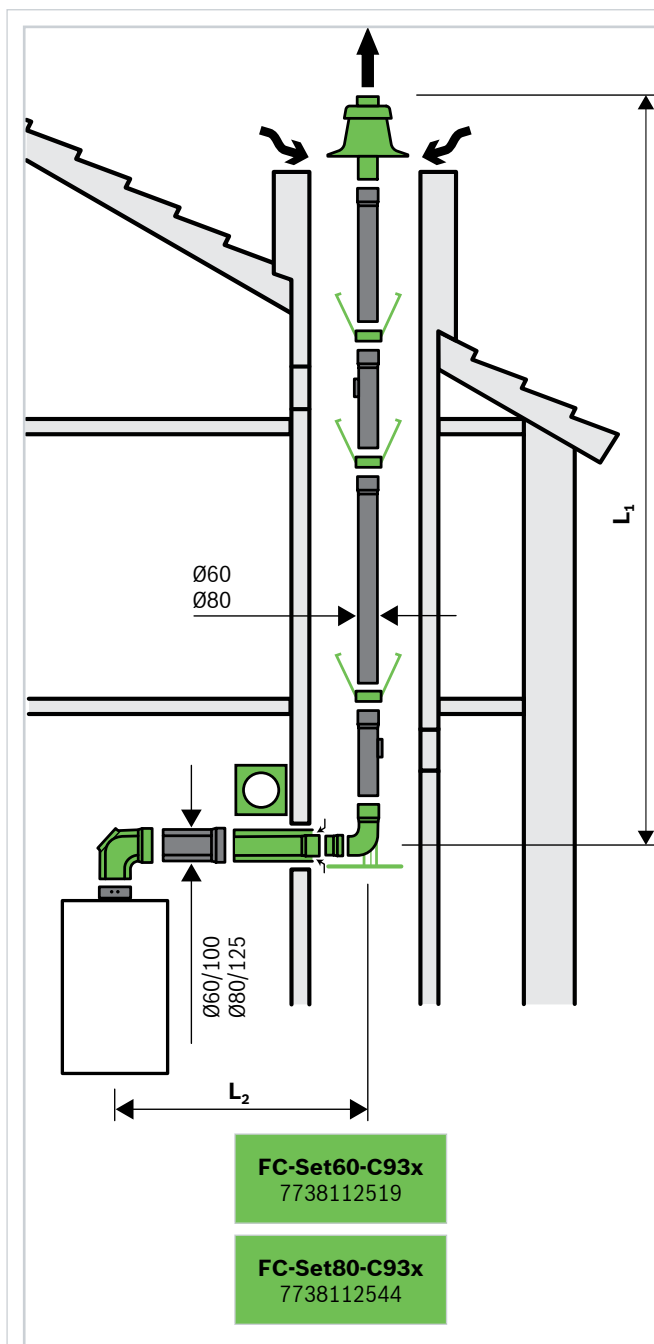
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – 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)!



FC-Set60-C93x
7738112519

FC-Set80-C93x
7738112544

- 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.

Mudel	Tüüp	C _{93x} šaht								L ₂ , m
		Ø 60/100, Ø 60 L (L ₁ +L ₂), m								
		Ruudukujuline				Ümmargune				
		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 _{93x} šaht							L ₂ , m
		Ø 80/125, Ø 80 L (L ₁ +L ₂), m							
		Ruudukujuline			Ümmargune				
		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	
GC5300i WT GC5300i 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

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

3.

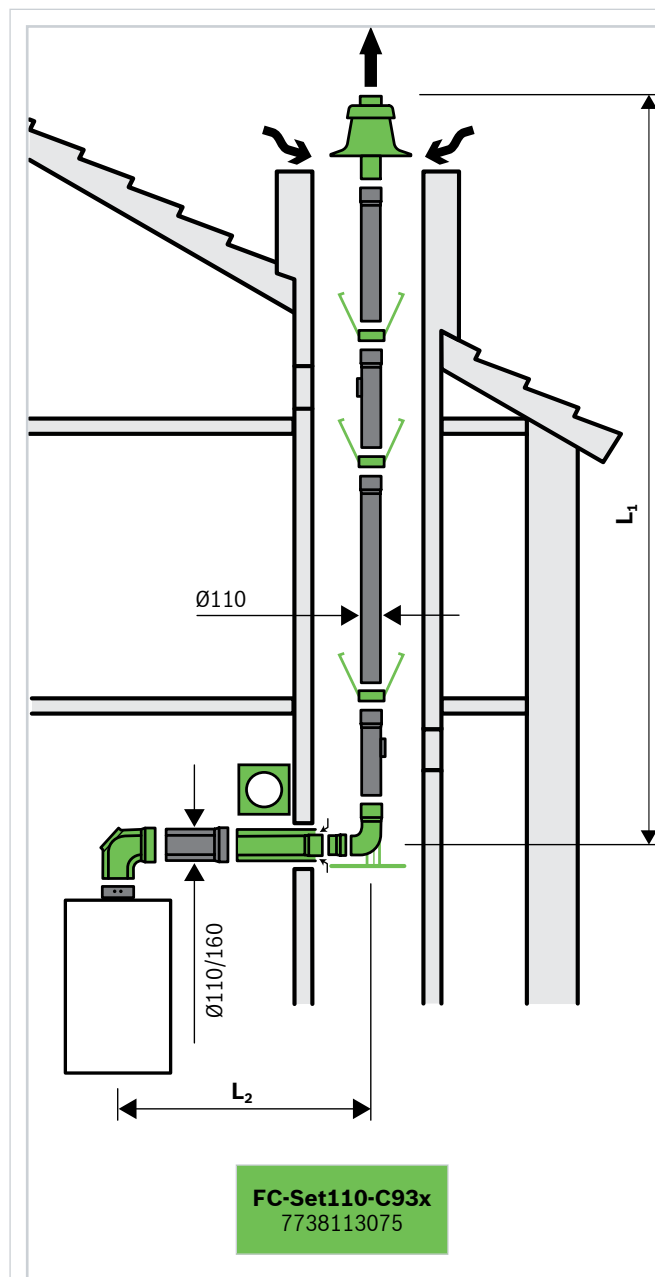


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – šahtis

Condens 7000WP

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

3.



Mudel	Tüüp	C _{93x} šaht							
		Ø 110/160, Ø 110 L (L ₁ +L ₂), m							
		Ruudukujuline				Ümmargune			L ₂ , m
140	160	180	200	160	180	200			
GC7000WP	50	12	24	24	24	14	24	24	3
	70	12	29	36	36	14	30	36	3
	85	8	21	31	36	10	21	31	3
	100	9	21	32	37	10	22	31	3
	125	-	-	6	7	-	5	6	3
	150	-	-	5	6	-	-	5	3

Šahti mõõtmed		Min.	Maks.
Ümmargune	Ø 110	150 mm	350 mm
Ruudukujuline	Ø 110	140 mm	300 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.

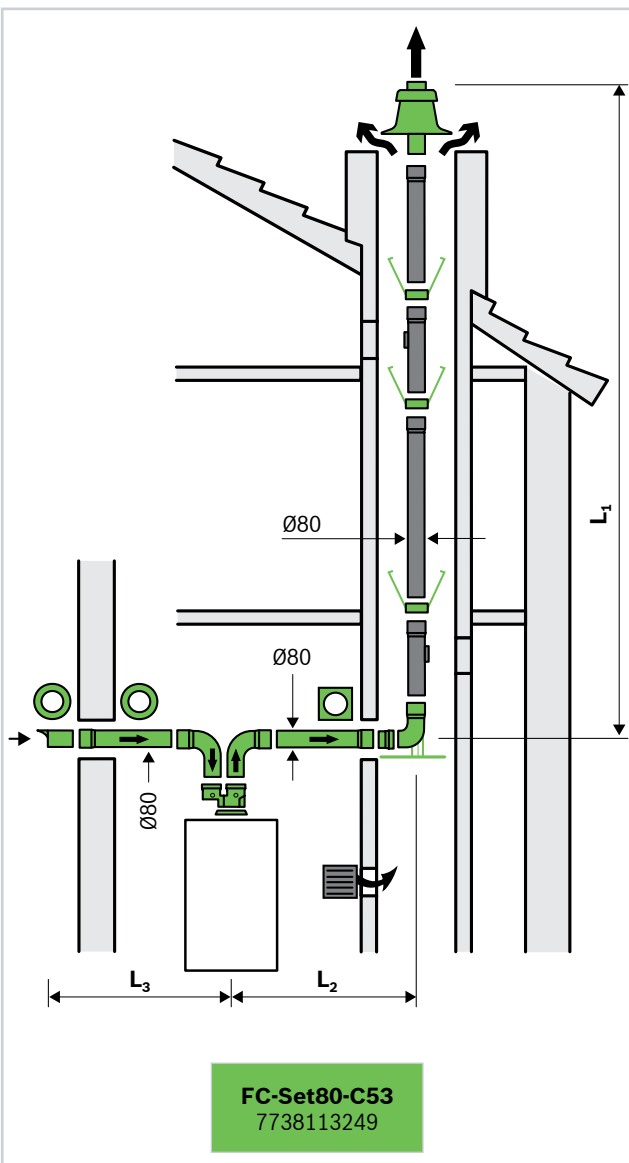
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – šahtis

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



Mudel	Tüüp	C _{53x} šaht		
		Ø 80		
		L (L ₁ +L ₂ +L ₃), m	L ₂ , m	L ₃ , 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
GC5300i WT GC5300i 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

3.

- 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 38.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

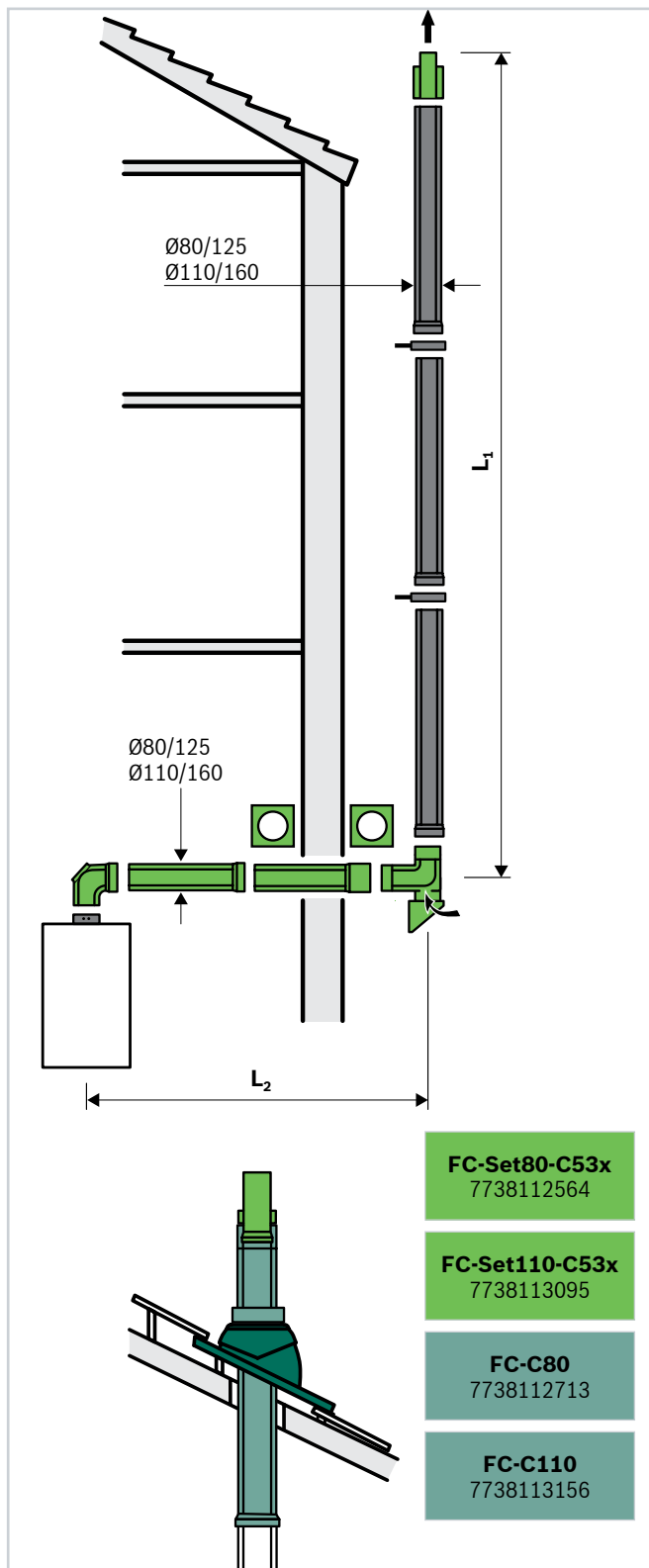


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – mööda fassaadi

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

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Mudel	Tüüp	C _{53x} fassaad		
		Ø 80/125 L (L ₁ +L ₂), m	Ø110/160 L (L ₁ +L ₂), m	L ₂ , 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
GC5300i WT GC5300i WM	40	44		5
	50	21		5
GC7000WP	24	44		5
	50		43	3
	70		53	3
	85		53	3
	100		51	3
	125		7	3
150		6	3	

- ▶ 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 ja esimene põlv šahtis.

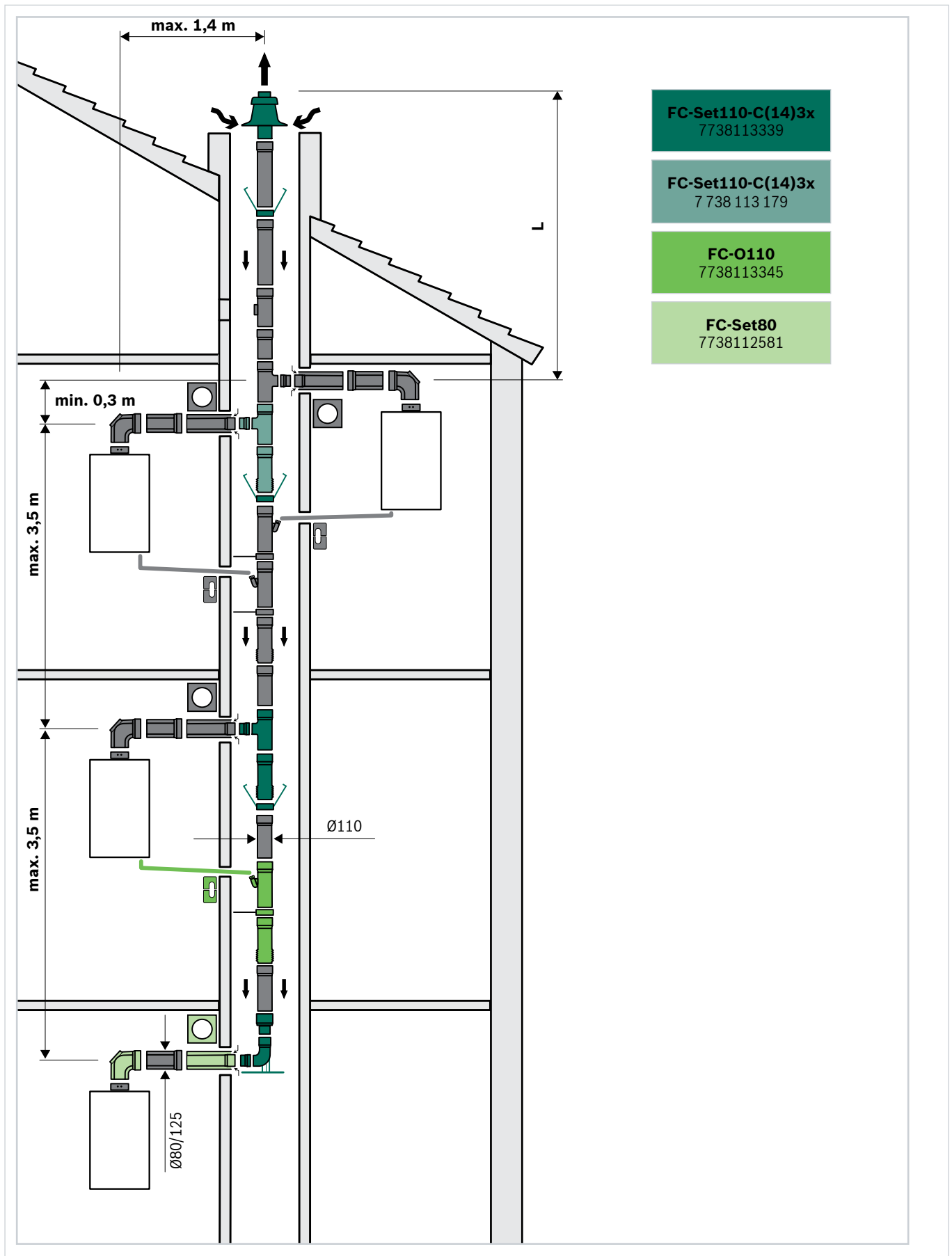
- ▶ Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{43x} – 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_{43x} – 2-5 katla ühendamise ühe šahtiga

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

3.

Seadmete arv	Seadmete liik	Suitsugaasitoru maks. pikkus šahtis L ₁ , 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_{2max} = 3 m (1–2 põlve) või L_{2max} = 1,4 m (3 põlve)

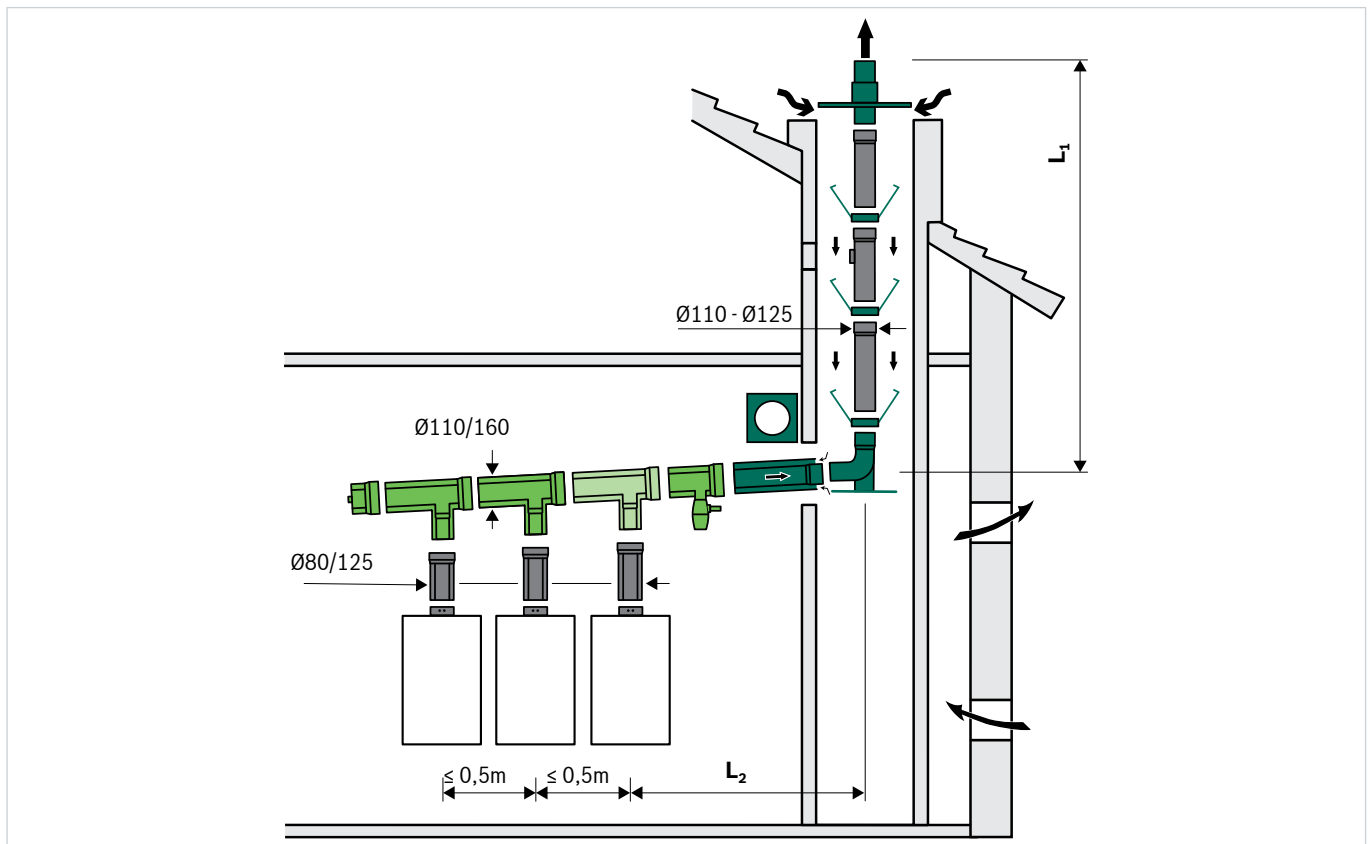
► Teavet suitsugaasitorude pikkuste kohta seadmete Condens5300i WM, Condens5300i WT ja Condens9000i W jaoks vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – kuni 50 kW kaskaad

Condens 7000i W ja Condens 9000i W

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



3.

Põhikomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110/160

Lisakomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110/160

Põhikomplekt šahti jaoks,
Ø110 - Ø125

Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – kuni 50 kW kaskaad

Condens 7000i W ja Condens 9000i W

Kaskaad	Šahti toru läbimõõt L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
2 × GC7000iW 14	50	50
3 × GC7000iW 14	31	49
4 × GC7000iW 14	15	27
2 × GC7000iW 24	24	42
3 × GC7000iW 24	4	12
2 × GC7000iW 35	12	24
2 × GC7000iW 42	12	27

Kaskaad	Šahti toru läbimõõt L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
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

Šahti mõõtmed	Ø110 mm	Ø125 mm
Ümmargune	180 mm	200 mm
Ruudukujuline	160 mm	180 mm

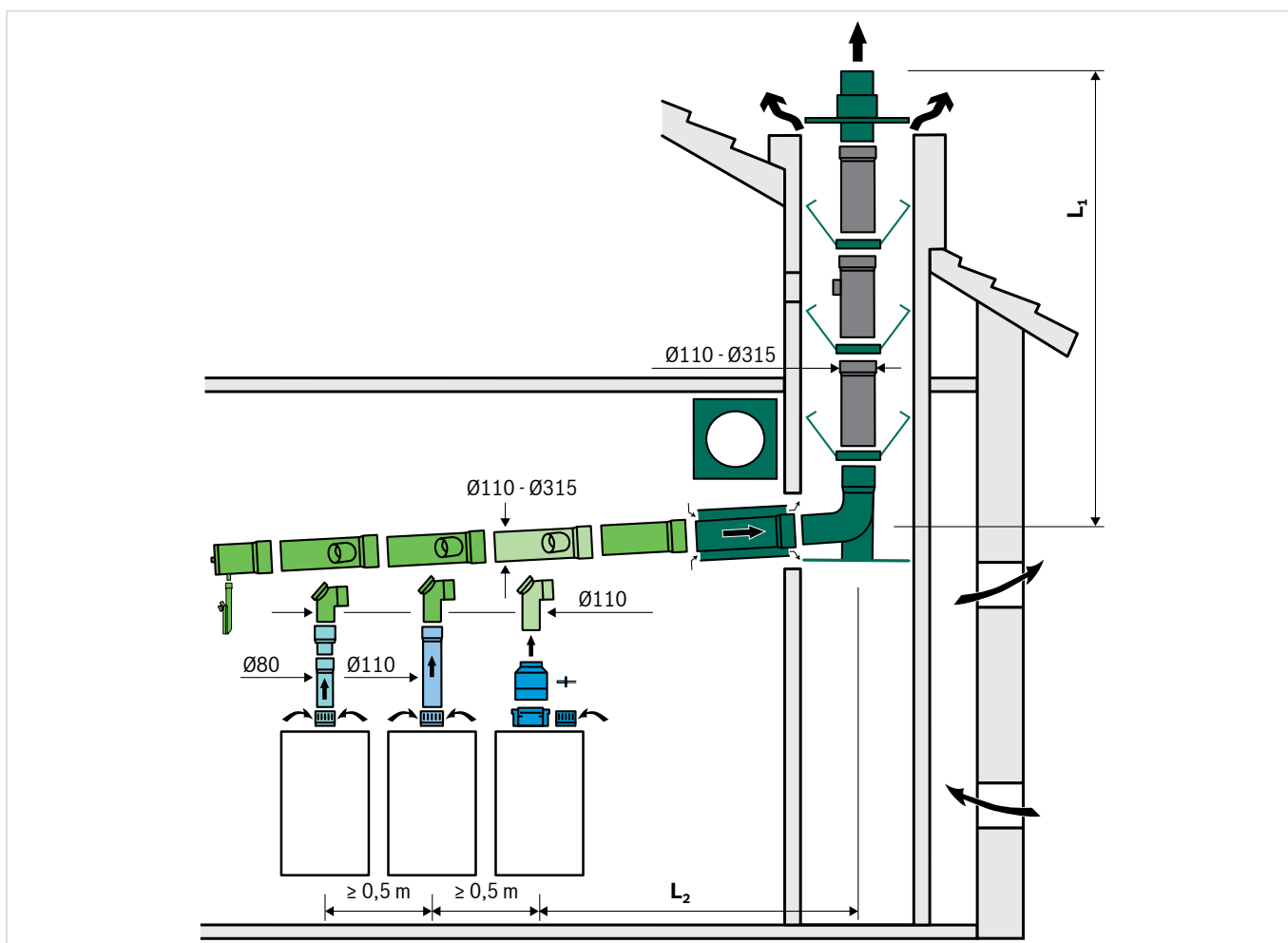
- ▶ Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L₁ + L₂, kus L₂ = ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv
- ▶ Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 38.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!

3.



Põhikomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø315

FC-Set80-B23P
Igale seadmele <50 kW
7738113206

Lisakomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø315

FC-Set110-B23P
Igale seadmele 50–150 kW
7738113207

Põhikomplekt šahti jaoks,
Ø110 - Ø315

FC-Set110-B23P *
Igale seadmele 50–100 kW, tagasilöögiklapiga
7 736 701 917**

* Ülerõhk

** CG7000WP 50-100 kW

- ▶ 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 38.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kuni 50 kW kaskaad

Condens 7000i W ja Condens 9000i W

Kaskaad	Suitsugaaside kollektori läbimõõt L ₁ +L ₂ , m		
	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø160 mm
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 × GC9000iW 20, 30	50		
2 × GC9000iW 40	50		
2 × GC9000iW 50	32	50	
3 × GC9000iW 40		23	50
3 × GC9000iW 50			50

► Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L₁ + L₂, kus L₂ = ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv

3.

Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad

Condens GC7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt				L ₂ , m
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	
		L ₁ , m				
2	50	3 - 50	2 - 50	-	-	3
	70	4 - 50	2 - 50	-	-	3
	85	6 - 42	2 - 50	-	-	3
	100	10 - 27	3 - 50	-	-	3
	125	-	4 - 50	-	-	3
	150	-	5 - 50	2 - 50	-	3
3	50	-	4 - 50	2 - 50	-	3
	70	-	7 - 50	3 - 50	-	3
	85	-	12 - 46	3 - 50	-	3
	100	-	-	4 - 50	-	3
	125	-	-	6 - 50	3 - 50	3
	150	-	-	8 - 50	3 - 50	3
4	50	-	15 - 41	4 - 50	2 - 50	3
	70	-	-	4 - 50	3 - 50	3
	85	-	-	8 - 50	3 - 50	3
	100	-	-	11 - 50	3 - 50	3
	125	-	-	-	5 - 50	3
	150	-	-	-	6 - 50	3
5	50	-	-	7 - 50	3 - 50	3
	70	-	-	12 - 50	4 - 50	3
	85	-	-	-	5 - 50	3
	100	-	-	-	6 - 50	3
	125	-	-	-	10 - 50	3
	150	-	-	-	10 - 50	3
6	50	-	-	13 - 50	4 - 50	3
	70	-	-	-	6 - 50	3
	85	-	-	-	8 - 50	3
	100	-	-	-	10 - 50	3
	125	-	-	-	27 - 50	3
	150	-	-	-	-	3



Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad (ülerõhk)

Condens 7000WP

3.

Seadmete arv	Seadmete kombi- natsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt					L ₂ , m
		Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	
		L ₁ , m					
2	50	16	50	-	-	-	3
	70	23	50	-	-	-	3
	85	8	50	-	-	-	3
	100	7	50	-	-	-	3
	125	-	50	-	-	-	3
	150	-	34	50	-	-	3
3	50	-	39	50	-	-	3
	70	-	48	50	-	-	3
	85	-	21	50	-	-	3
	100	-	9	50	-	-	3
	125	-	-	50	-	-	3
	150	-	-	30	50	-	3
4	50	-	7	50	-	-	3
	70	-	11	50	-	-	3
	85	-	-	50	-	-	3
	100	-	-	31	50	-	3
	125	-	-	-	50	-	3
	150	-	-	-	50	-	3
5	50	-	-	50	-	-	3
	70	-	-	48	50	-	3
	85	-	-	10	50	-	3
	100	-	-	-	50	-	3
	125	-	-	-	47	50	3
	150	-	-	-	13	50	3
6	50	-	-	22	50	-	3
	70	-	-	15	50	-	3
	85	-	-	--	50	-	3
	100	-	-	-	50	-	3
	125	-	-	-	-	50	3
	150	-	-	-	-	50	3

► Komplekteeritav ülerõhuga töötava suitsugaaside väljajuhtimise kaskaadiga (vt. lk 48)

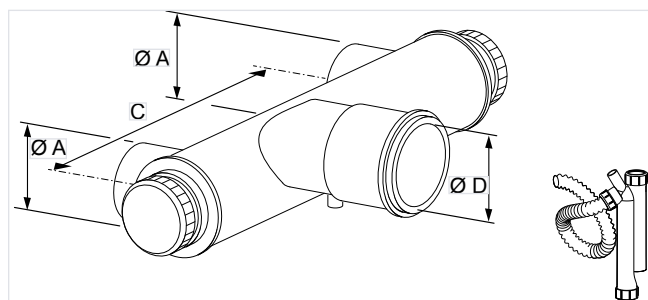
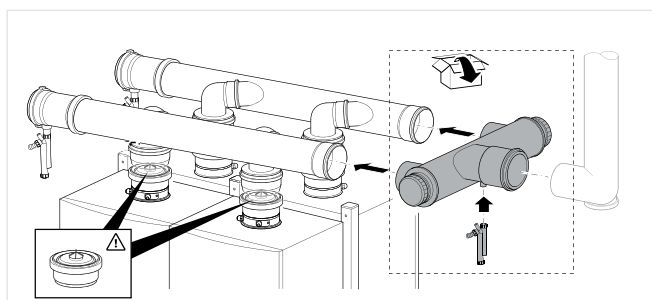


Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad plokina (ülerõhk)

Condens GC7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt			
		A, mm	D, mm	L ₁ , m	L ₂ , m
4	50	Ø 160	Ø 200	50	3
	70			50	3
	85			48	3
	100			22	3
	85	Ø 200	Ø 250	50	3
	100			50	3
	125			50	3
150	50			3	
5	50	Ø 160	Ø 200	44	3
	70			41	3
	50	Ø 200	Ø 250	50	3
	70			50	3
	85			50	3
	100			50	3
	125			27	3
	125	Ø 250	Ø 315	50	3
	150			50	3
6	50	Ø 200	Ø 250	50	3
	70			50	3
	85			50	3
	100			43	3
	100	Ø 250	Ø 315	50	3
	125			50	3
	150			50	3

3.



► Komplekteeritav ülerõhuga töötava suitsugaaside väljajuhtimise kaskaadiga (vt. lk 48)

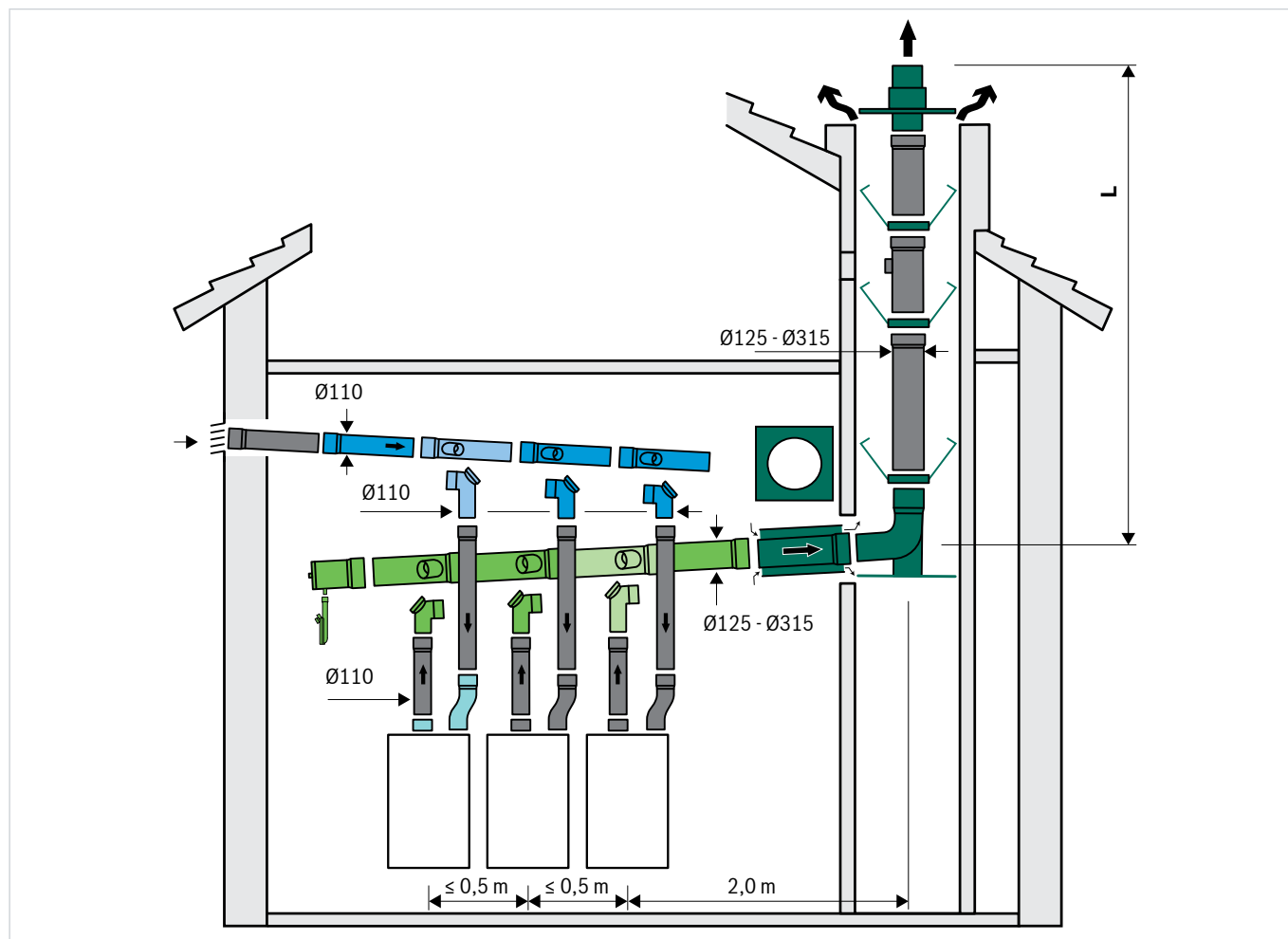


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – kaskaad

Condens GC7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Põhikomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

Lisakomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

Adapter 110/110
Igale seadmele 50-150 kW
7 736 701 921

Lisakomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø200

Põhikomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø200

Põhikomplekt šahti jaoks,
Ø110 - Ø200


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – kaskaad
Condens GC7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt				L ₂ , m	L ₃ , m
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm		
		L ₁ , m					
2	50	8-50	5-50	4-50	-	3	5
	70	9-41	4-50	3-50	-	3	5
	85	11-34	4-50	3-50	-	3	5
	100	-	4-50	3-50	-	3	5
	125	-	6-50	3-50	-	3	5
	150	-	8-50	4-50	3-50	3	5
3	50	-	6-50	4-50	3-50	3	5
	70	-	9-50	4-50	3-50	3	5
	85	-	-	4-50	3-50	3	5
	100	-	-	5-50	3-50	3	5
	125	-	-	7-50	4-50	3	5
	150	-	-	10-50	4-50	3	5
4	50	-	-	6-50	4-50	3	5
	70	-	-	7-50	4-50	3	5
	85	-	-	9-50	4-50	3	5
	100	-	-	12-50	4-50	3	5
	125	-	-	-	6-50	3	5
	150	-	-	-	7-50	3	5
5	50	-	-	8-50	4-50	3	5
	70	-	-	13-50	5-50	3	5
	85	-	-	-	6-50	3	5
	100	-	-	-	6-50	3	5
	125	-	-	-	11-50	3	5
	150	-	-	-	17-50	3	5
6	50	-	-	15-50	5-50	3	5
	70	-	-	-	7-50	3	5
	85	-	-	-	9-50	3	5
	100	-	-	-	11-50	3	5
	125	-	-	-	29-50	3	5
	150	-	-	-	-	3	5

3.

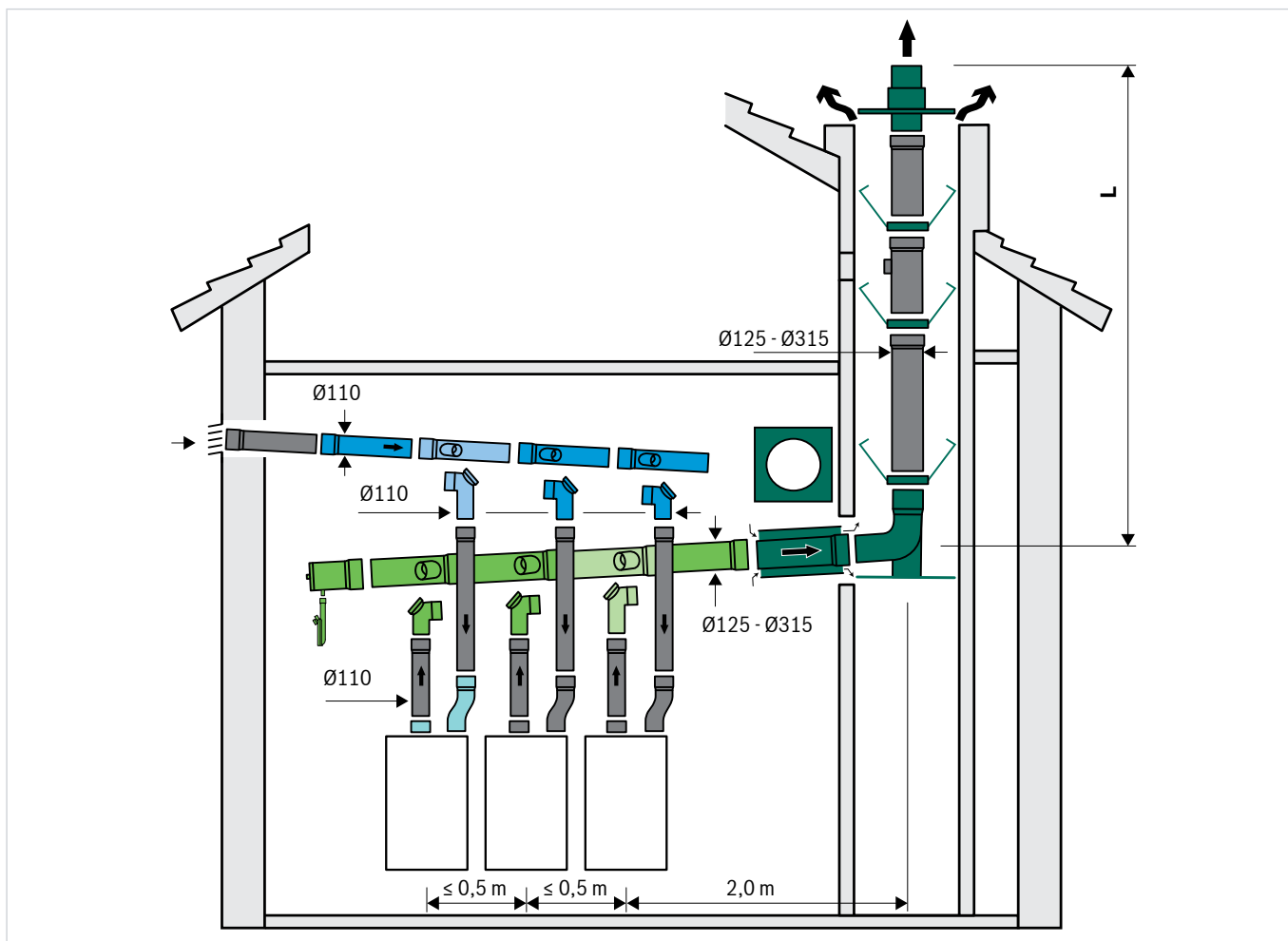


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – kaskaad (ülerõhk)

Condens GC7000WP 125-150 kW

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

3.



Põhikomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø315

Lisakomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø315

Adapter 110/110
Igale seadmele 50-150 kW
7 736 701 921

Lisakomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø315

Põhikomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø315

Põhikomplekt šahti jaoks,
Ø110 - Ø315



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – kaskaad (ülerõhk)

Condens GC7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt				L ₂ , m	L ₃ , m
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm		
		L ₁ , m					
2	125	11	50	-	-	3	5
	150	13	50	-	-	3	5
3	125	-	30	50	-	3	5
	150	-	15	50	-	3	5
4	125	-	-	50	-	3	5
	150	-	-	50	-	3	5
5	125	-	-	29	50	3	5
	150	-	-	-	50	3	5
6	125	-	-	-	50	3	5
	150	-	-	-	50	3	5

3.

► Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L₁ + L₂, kus L₂ = ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv



3.



4.

Tähis	Lk
Compress 6000 LW	74
Compress 7800i LW	78
Compress 7000 LW	83
Compress 3400i AWS	86
Compress 3000 AWS	88
Compress 7000i AW	93





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 küttemperatuuri andurid, kütte- ja maakollektori kontuuride filtrid, maakollektori kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissohm

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
4,5 LWM	Maasoojuspump		7 738 601 006	6411,00	7693,20
6 LWM			7 738 601 007	6872,00	8246,40
8 LWM			7 738 601 008	7616,00	9139,20
10 LWM			7 738 601 009	8234,00	9880,80

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
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,55	1,55	1,95	2,0
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -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 soojuspumpa teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- ▶ Tarnekomplektis on välis- ja küttemtemperatuuri andurid, kütte- ja maakollektori kontuuride filtrid, maakollektori kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissoilm

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
6 LW	Maasoojuspump		7 738 601 001	6259,00	7510,80
8 LW			7 738 601 002	6625,00	7950,00
10 LW			7 738 601 003	7002,00	8402,40
13 LW			7 738 601 004	7616,00	9139,20
17 LW			7 738 601 005	8111,00	9733,20

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
Mõõtmed (K x L x S)	dB(A)	1520 x 600x 645				
Mass	kg	144	157	167	185	192
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R410A				
Gloobalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088				
Külmaaine täitekogus	kg	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	3,24	4,07	5,01	5,53	5,85
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud				

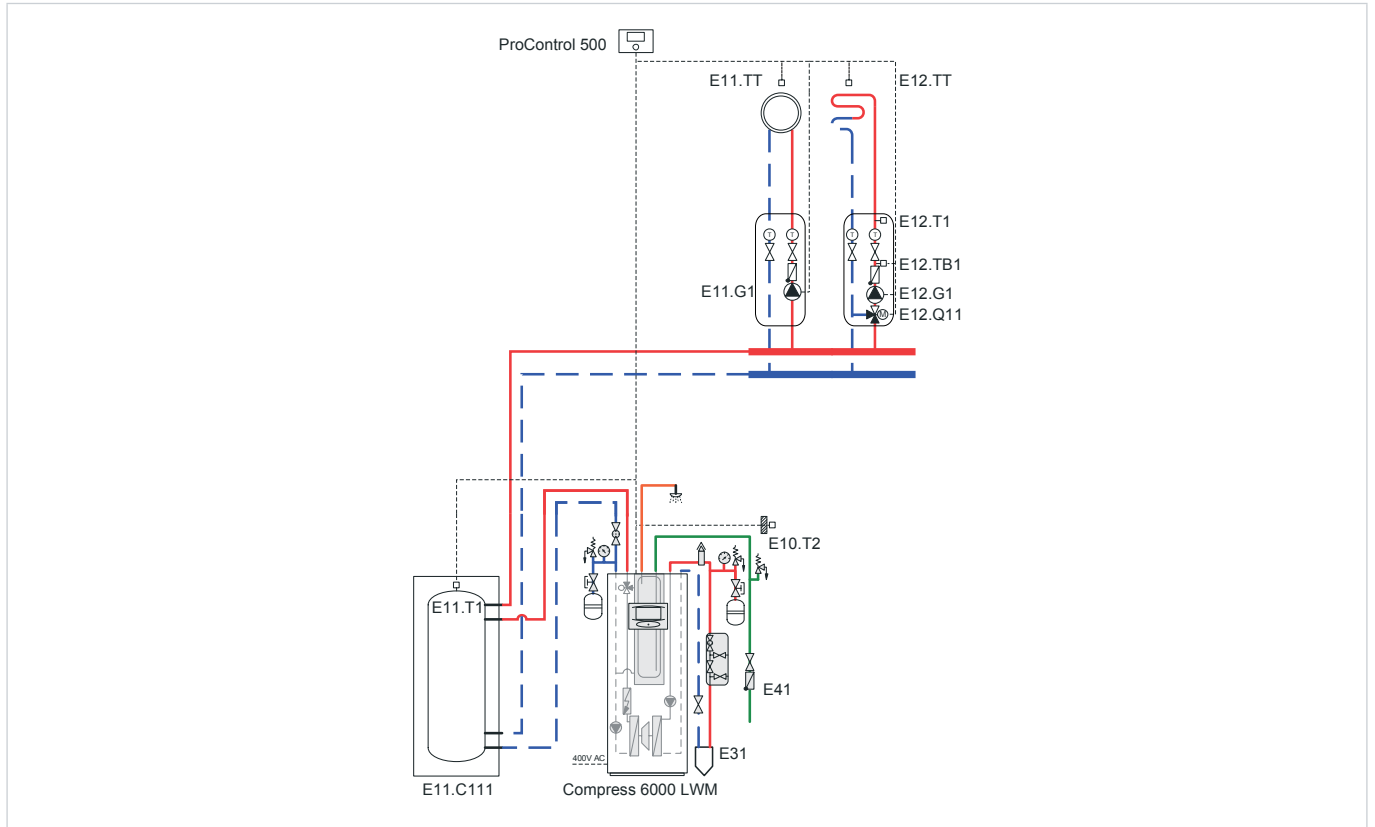


Compress 6000 LW tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Mitmefunktsiooniline juhtmoodul <ul style="list-style-type: none"> ▶ Segistiga kontuur 3 ▶ Segistiga kontuur 4 ▶ Segistiga lisaküttekeha (2. soojatootja) ▶ Bassein Pealevoolu temperatuuriandur ei sisaldu tarnekomplektis. Süsteemis on maksimaalselt kolm juhtmoodulit.	Multimodul	8 738 201 947	323,00	387,60
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	FB 20 B	8 718 586 846	140,00	168,00
	Temperatuuriandur segistiga kontuurile, kuumaveeboilerile ja basseinile	Nr 1133	7 719 002 853	25,00	30,00
	Käivitusvoolu piiraja				
	6-10 kW		8 738 202 293	285,00	342,00
	13-17 kW		8 738 202 294	577,00	692,40

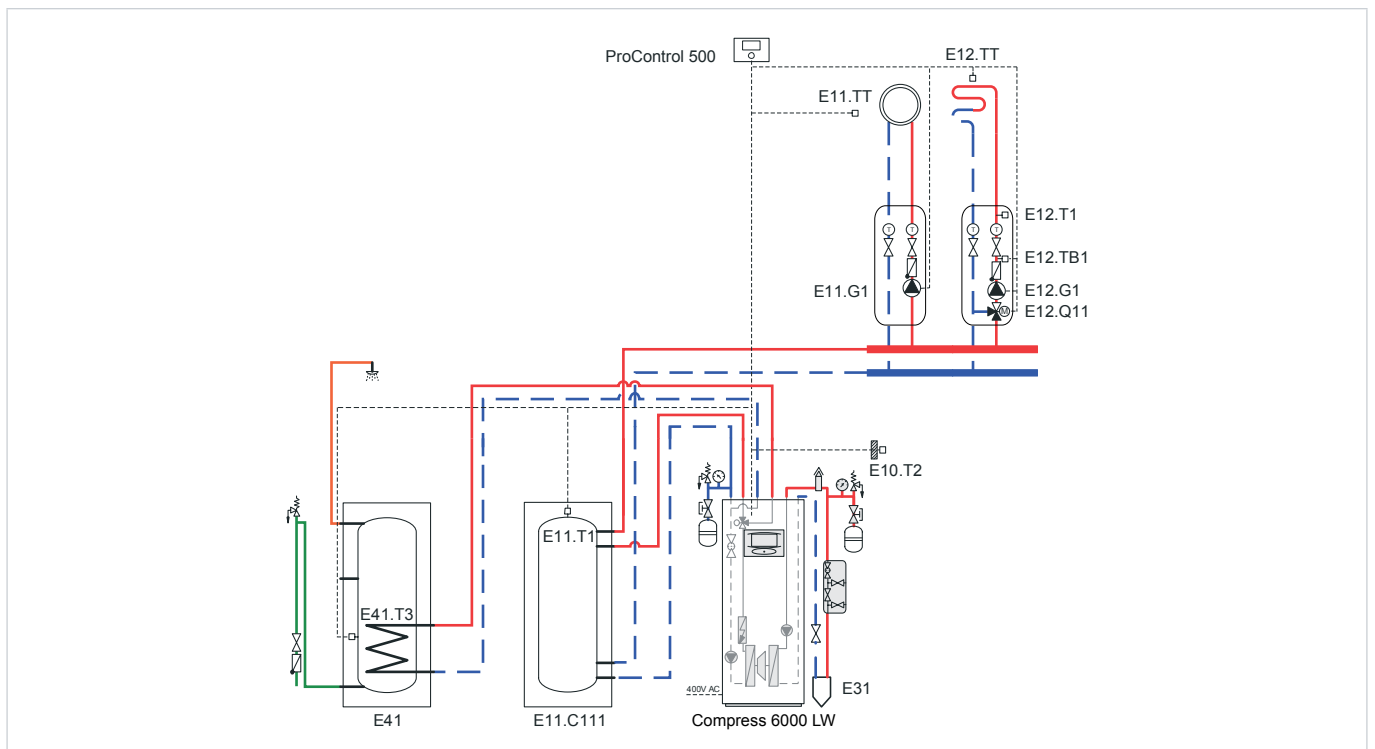
4.

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
- ▶ 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	8243,00	9891,60
CS7800iLW 8 MF			8 738 213 108	8529,00	10234,80
CS7800iLW 12 MF			8 738 213 110	9485,00	11382,00
CS7800iLW 16 MF			8 738 213 112	9960,00	11952,00
CS7800iLW 6 M	Maasoojuspump, hall, valge klaasist esipaneeliga		8 738 213 107	8667,00	10400,40
CS7800iLW 8 M			8 738 213 109	8953,00	10743,60
CS7800iLW 12 M			8 738 213 111	9909,00	11890,80
CS7800iLW 16 M			8 738 213 113	10384,00	12460,80

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
Elektriküttekeha	kW		3/ 6/ 9			
Kuumaveeboiler	l		180			
Tarbimisprofiil / Kasutatav sooja tarbevee kogus V ₄₀	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 elektriküttekeha 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
Mootmed (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			
Gloobaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e		2088			
Külmaaine täitekogus	kg		1,35	1,35	2,00	2,30
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -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), 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 juhhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- ▶ Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte peaveoolu temperatuuri andurid, samuti manomeeter, kaitseklapp, 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	7441,00	8929,20
CS7800iLW 8 F			8 738 213 116	7670,00	9204,00
CS7800iLW 12 F			8 738 213 118	8586,00	10303,20
CS7800iLW 16 F			8 738 213 120	9044,00	10852,80
CS7800iLW 6	Maasoojuspump, hall, valge klaasist esipaneeliga		8 738 213 115	7865,00	9438,00
CS7800iLW 8			8 738 213 117	8094,00	9712,80
CS7800iLW 12			8 738 213 119	9010,00	10812,00
CS7800iLW 16			8 738 213 121	9468,00	11361,60












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
Peaveoolu maks. temperatuur	°C		67	67	71	71
Elektrikütetekeha	kW		3/ 6/ 9			
Soovitav kuumaveeboiler			SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-370	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-400	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-400
Hüdraulilised ühendused	külmaagens	mm	28 (roostevaba teras)			
	küte	mm	28 (Cu)			
	boiler	mm	28 (Cu)			
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 ₂ -e		2088			
Külmaaine täitekogus	kg		1,35	1,35	2,00	2,30
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -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 temperatuuriandur (ei ole vajalik boileritele SWDP)				
		NTC-andur	7 735 502 290	55,48	66,58
	Õhueraldaja maakollektori kontuurile, DN25				
			8 718 581 397	162,00	194,40
	Maakollektori kontuuri tarvikute komplekt: manomeeter, kaitseklapp, filtriga täitmiskraan. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 637	145,00	174,00
	Membraantüüpi 12 l paisupaak maakollektori kontuurile. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 733 714 389	77,00	92,40
	Paigalduskomplekt lisaboileri ühendamiseks. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 267	159,00	190,80
	Valge pörandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib metalldisainiga seadmetele (F)				
		100 mm	8 738 210 618	190,00	228,00
		200 mm	8 738 210 619	222,00	266,40
	Hall pörandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib DNA klaasdisainiga seadmetele				
		100 mm	8 738 210 620	211,00	253,20
		200 mm	8 738 210 621	247,00	296,40
	Hall torukate, ruumi kõrgus 2,08–2,40 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele				
			8 733 715 012	255,00	306,00
	Hall torukate, ruumi kõrgus 2,35 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 695	493,00	591,60
	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	176,00	211,20
	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	1233,00	1479,60
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel				
		Nr 1455	7 747 204 698	82,00	98,40

Compress 7800i LW tarvikud

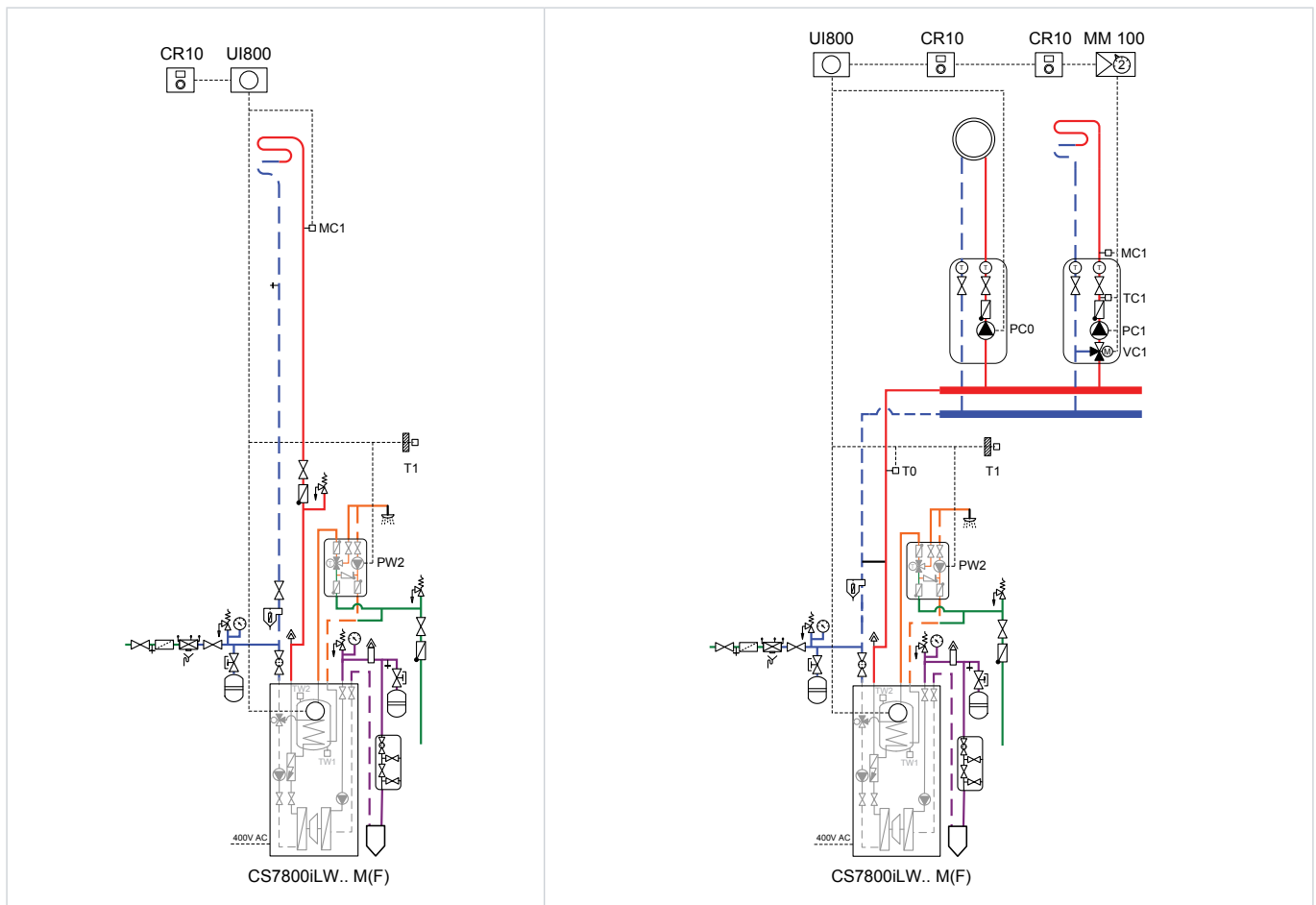
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Juhtmevaba ruumi temperatuuri- ja niiskuseandur (ühele küttekontuurile, ainult üks andur süsteemis)				
		CR20 RF	7 738 112 943	123,29	147,95
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		CR10	7 738 111 105	70,56	84,67
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		CR10H	7 738 110 081	89,53	107,44
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile				
		MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks				
		MP100	7 738 110 134	241,17	289,40
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks				
		MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise, kütte ja basseini toetamiseks				
		MS200	7 738 110 125	390,70	468,84

4.

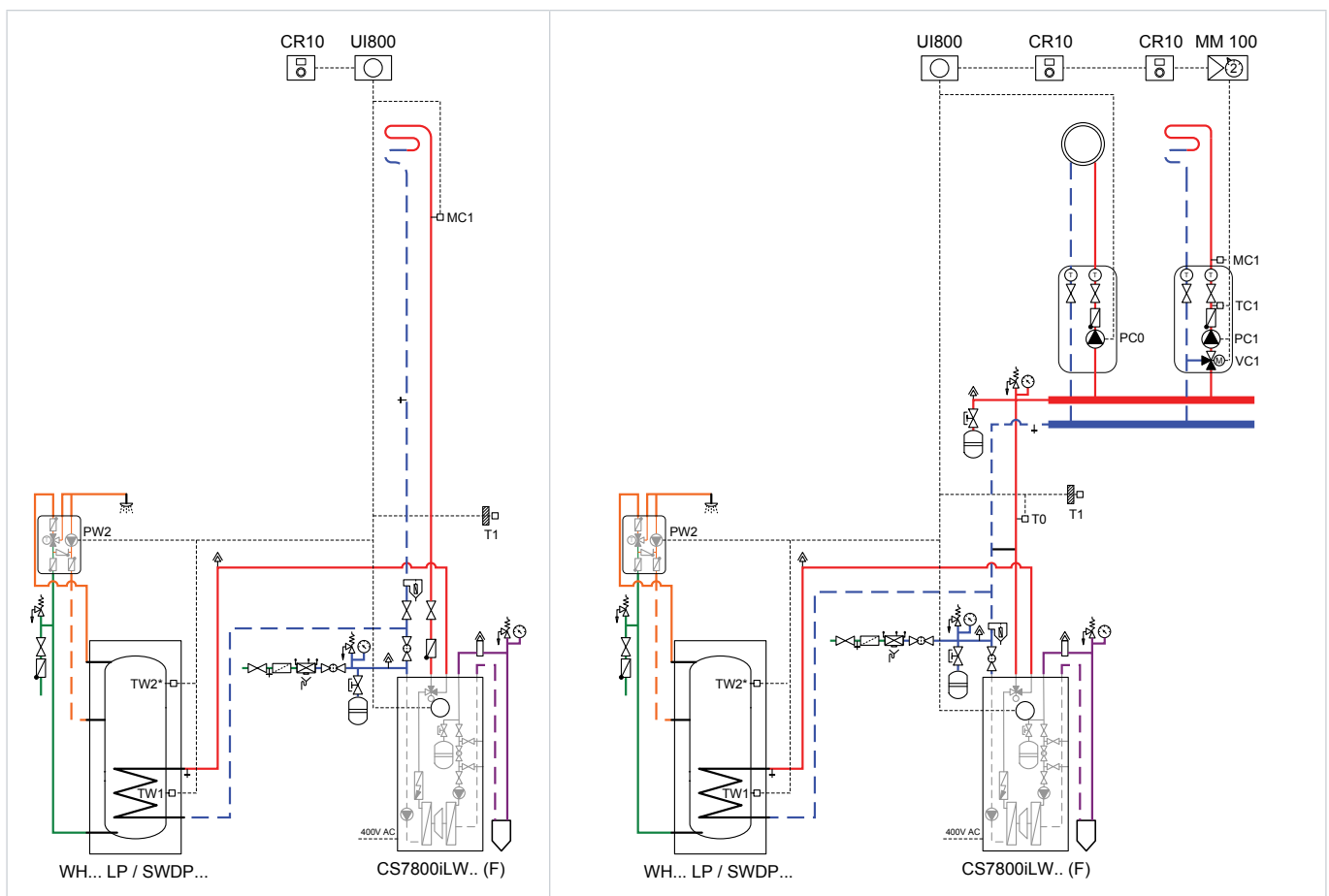


Compress 7800i LW M(F): küte ja tarbevee soojendamine

4.



Compress 7800i LW (F): küte 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
- ▶ Elektrooniline reduktorklapp
- ▶ Külmaaine sissepritsesüsteem (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	Maasoojuspump		8 738 207 481	15898,00	19077,60
EHP 28-2 LW			8 738 207 482	16512,00	19814,40
EHP 38-2 LW			8 738 207 483	17877,00	21452,40
EHP 48-2 LW			8 738 207 484	20457,00	24548,40

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
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	4,50	4,95	6,30	7,50
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -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 redukorklapp

- ▶ Külmaaine sissepritseüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- ▶ Külmaaine ja soojuskandja mustusepuudja filtrid
- ▶ Temperatuuriandurid ja tsirkulatsioonipumbad ei sisaldu tarnekomplektis

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
EHP 54-2 LW	Maasoojuspump		8 738 207 485	19838,00	23805,60
EHP 64-2 LW			8 738 207 486	20335,00	24402,00
EHP 72-2 LW			8 738 207 487	21076,00	25291,20
EHP 80-2 LW			8 738 207 488	21568,00	25881,60

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 ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	9,50	9,30	10,60	10,80
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -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)
	Temperatuuriandurid ei sisaldu Compress 7000 LW...-2 LW tarnekomplektis				
	Välitemperatuuri andur		8 750 736 242	43,00	51,60
	Kütte temperatuuriandur		8 718 312 338	64,00	76,80
	Boileri temperatuuriandur, L = 170 mm		8 738 204 861	98,00	117,60
	Ühendusmoodul täiendavate segistiga küttekontuuride ja basseini juhtimiseks				
		RC Multi	8 738 200 046	214,00	256,80
	Käivitusvoolu piiraja				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	1709,00	2050,80
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	1832,00	2198,40
	Elektriline lisaküttekeha, reguleeritav maks. võimsus 15–42 kW, töötab 3-astmeliselt				
			8 733 705 536	4691,00	5629,20
	Ühenduskomplekt liitmikega Victaulic maakollektori ja soojuskandja kontuuride ühendamiseks 54–80 kW soojuspumpadega				
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 54 kW		8 738 206 906	880,00	1056,00
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 64-80 kW		8 738 206 907	1153,00	1383,60
	Küte, üleval/ külgedel, 54-80 kW				
			8 738 209 083	873,00	1047,60
	Külmaaine/ küte, taga, 54-64 kW				
			8 738 206 909	1465,00	1758,00
	Külmaaine/ küte, taga, 72-80 kW				
			8 738 206 910	1465,00	1758,00
	Kinnituste komplekt 54–80 kW soojuspumpade paigaldamiseks teineteise peale				
			8 738 206 835	177,00	212,40
	Ringluspump				
	Wilo Para 30/1-12, soojuskandja ringluspump PC0, 54–80 kW		8 738 208 608	881,00	1057,20
	Wilo Stratos 40/1-16, külmaaine ringluspump PB3, 54 kW		8 733 704 461	2564,00	3076,80
	Wilo Stratos 50/1-16, külmaaine ringluspump PB3, 64–80 kW		8 733 704 462	2692,00	3230,40
	Värske vee jaam tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis				
	Kuni 100 korterile	FWS 100	8 733 704 460	6666,00	7999,20
	Kuni 200 korterile	FWS 200	8 733 704 459	9070,00	10884,00
	Passiivse jahutuse jaam				
		PCU 25	8 738 209 290	4888,00	5865,60
		PCU 45	8 738 209 291	8190,00	9828,00

4.












Compress 3400i AWS

Uus. Saadaval Q3-2023.



- ▶ Reversiivne soojuspump kütte, sooja tarbevee ja jahutamise jaoks Split-variandis
- ▶ Võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, vedelkütuse- või graanulikatlaga
- ▶ Kuus varianti võimsusega 4,3–11,3 kW (A-7/W35)
- ▶ Suurt tõhusust tagav invertertehnoloogia
- ▶ Töötab keskkonnasäästliku külmaagensiga R32 (mudelid 4/6/8 OR-S)
- ▶ Kompaktsed mõõtmed
- ▶ Uus Boschi disain

4.

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS3400iAWS 4 OR-S	4,3 kW (A-7/W35)			8 750 722 680	2500,00	3000,00
CS3400iAWS 6 OR-S	5,1 kW (A-7/W35)			8 750 722 681	2700,00	3240,00
CS3400iAWS 8 OR-S	6,2 kW (A-7/W35)			8 750 722 682	3100,00	3720,00
CS3400iAWS 10 OR-T	9,6 kW (A-7/W35)			8 750 722 686	3700,00	4440,00
CS3400iAWS 12 OR-T	10,9 kW (A-7/W35)			8 750 722 687	4600,00	5520,00
CS3400iAWS 14 OR-T	11,3 kW (A-7/W35)			8 750 722 688	5000,00	6000,00

Tehnilised andmed

CS3400iAWS		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Soojusvõimsus A7/W35*	kW	5,21	6,15	8,02	9,98	11,60	14,60
Tõhusus COP A7/W35*		4,68	4,75	4,70	4,77	4,51	4,30
Soojusvõimsus A2/W35*	kW	3,81	5,98	7,35	9,60	10,90	12,20
Tõhusus COP A2/W35*		3,39	3,72	3,47	3,42	3,28	3,16
Soojusvõimsus A-7/W35*	kW	4,32	5,09	6,22	9,59	10,90	11,30
Tõhusus COP A-7/W35*		2,89	3,02	2,77	2,89	2,68	2,62
Jahutusvõimsus A35/W18*	kW	5,39	6,94	8,44	8,30	9,20	10,10
Tõhusus EER A35/W18*		4,53	4,33	4,07	3,03	2,94	2,84
Min. töötemperatuur	°C	-20					
Maks. töötemperatuur	°C	+45					
Voolava vee maks. temperatuur (A-20)	°C	+50	+50	+50	+60	+60	+60
Helirõhu tase 1 m kaugusel	dB(A)	53	51	51	56	56	56
Helivõimsuse tase*	dB(A)	61	59	59	64	64	64
Maks. helivõimsus	dB(A)	64	61	61	66	68	68
Külmaaine kontuuri ühendused		1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Elektriühendus	V	230, ~1N	230, ~1N	230, ~1N	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N
Soovitatav kaitse	A	16	16	16	20	20	20
Kõrgus	mm	609	864	864	1262	1262	1262
Laius	mm	976	975	975	975	975	975
Sügavus	mm	380					
Mass	kg	50	66	66	118	118	118
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase					
Külmaaine tüüp		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	675	675	675	2088	2088	2088
Külmaaine täitekogus	kg	1,1	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	0,743	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682
Külmaringi konstruktsioon		Osadeks jaotatud (split)					

* Maksimaalne võimsus ja jõudlus vastavalt standardile EN14511

** Helivõimsuse tase vastavalt standardile EN 12102 (nominaalne koormus A7/W55)

Compress 3400i AWS



- ▶ Soojuspumba moodul CS3400iAWS M on mõeldud paigaldamiseks põrandale 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(H)
- ▶ Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on kaitsesõlm (kaitsekapp, manomeeter, õhueraldaja ja filter) ning kütte- ja välitemperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS3400iAWS 10 M	Põrandamoodul, 4-10 OR-S		7 738 602 238	4100,00	4920,00
CS3400iAWS 14 M	Põrandamoodul, 10-14 OR-T		7 738 602 242	4700,00	5640,00



- ▶ Soojuspumba moodul CS3400iAWS B/E on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- ▶ Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhueraldaja ja regulaator HPC410
- ▶ Soojuspumba moodulis AWES on 6/9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiiliga soojuspumba moodul AWBS 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(H)
- ▶ Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte peaveoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid ning kondensaadialus koos voolikuga

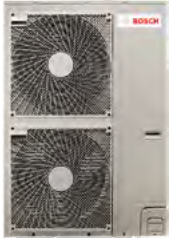
4.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS3400iAWS 10 E	Seinamoodul, 6 kW elektriküttekehaga, 4-10 OR-S	7 738 602 254	2000,00	2400,00
CS3400iAWS 14 E	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga, 10-14 OR-T	7 738 602 260	2650,00	3180,00
CS3400iAWS 10 B	Seinamoodul, segistiventiiliga, 4-10 OR-S	7 738 602 265	1900,00	2280,00
CS3400iAWS 14 B	Seinamoodul, segistiventiiliga, 10-14 OR-T	7 738 602 269	2300,00	2760,00

Tehnilised andmed

		10M	14 M	10 E	14 E	10 B	14 B
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	-	-
Kuumaveeboiler	l	190	190	eraldi	eraldi	eraldi	eraldi
Sooja vee ühendus	mm	22	22	-	-	-	-
Max rõhk sooja tarbevee kontuuris	bar	10,0	10,0	-	-	-	-
Kütte paisupaak	l	13,5	13,5	8,0	8,0	-	-
Kütte ühendus		28 mm	28 mm	G1"	G1"	G1"	G1"
Max rõhk küttekontuuris	bar	3,0					
Voolava vee min/max temperatuur		7/ 80					
Elektriühendus	V	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N	230, ~1N	230, ~1N
Soovitav kaitse	A	10	16	10	16	10	10
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800x 600x 660			700x 485x 398		
Mass	kg	136	139	41	44	34	36











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 graanulikatlagaga.

- ▶ 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 külmumisohut pikemaajalise elektrikatkestuse korral

4.

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ODU Split 4	6,1 kW (A-7/W35)			8 738 206 019	2476,00	2971,20
ODU Split 6	7,0 kW (A-7/W35)			8 738 206 020	2854,00	3424,80
ODU Split 8	7,4 kW (A-7/W35)			8 738 206 021	3066,00	3679,20
ODU Split 11t	12,8 kW (A-7/W35)			8 738 206 025	4432,00	5318,40
ODU Split 13t	14,0 kW (A-7/W35)			8 738 206 026	4856,00	5827,20

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		Äärükühendus 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
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoriidid kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R410A				
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088				
Külmaaine täitekogus	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -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 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. Iga kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitsesõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhualdaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWMS 2-6	Pörandamoodul	B	7 738 601 214	4492,00	5390,40
AWMS 8-15		B	7 738 601 216	5109,00	6130,80

Tehnilised andmed

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

4.

Compress 3000 AWS



- ▶ Soojuspumba moodul AWBS/AWES on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- ▶ Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhueraldaja ja regulaator HPC410
- ▶ Soojuspumba moodulis AWES on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiiliga soojuspumba moodul AWBS 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. Igal kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid

4.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWBS 2-6	Seinamoodul, segistiventiiliga	7 738 601 321	2489,00	2986,80
AWBS 8-15		7 738 601 322	2764,00	3316,80
AWES 2-6	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga	7 738 601 323	2489,00	2986,80
AWES 8-15		7 738 601 324	2764,00	3316,80






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	-/ 2,5	0,5/ 2,5	-
Lisasoojendi peale/tagasivool		1" väliskeere		-	
Küttesüsteemi pealevool		1" väliskeere			
Küttesüsteemi tagasivool		1" sisekeere			
Külmaaine kontuuri ühendused	"	3/8 ja 5/8			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 10 A		400 V~, 3N, 16 A	
Mootmed (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
Paigaldamisviis	Seinale	Seinale	Põrandale
Kasutusala	Renoveerimiseks	Uusehitistele	Uusehitistele
Töörežiim	Bivalentne	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline
Kuumaveeboiler	Eraldi	Eraldi	Integreeritud, 190 l
Lisasoojus	Segistiga	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha

Compress 3000/ 3400i AWS tarvikud

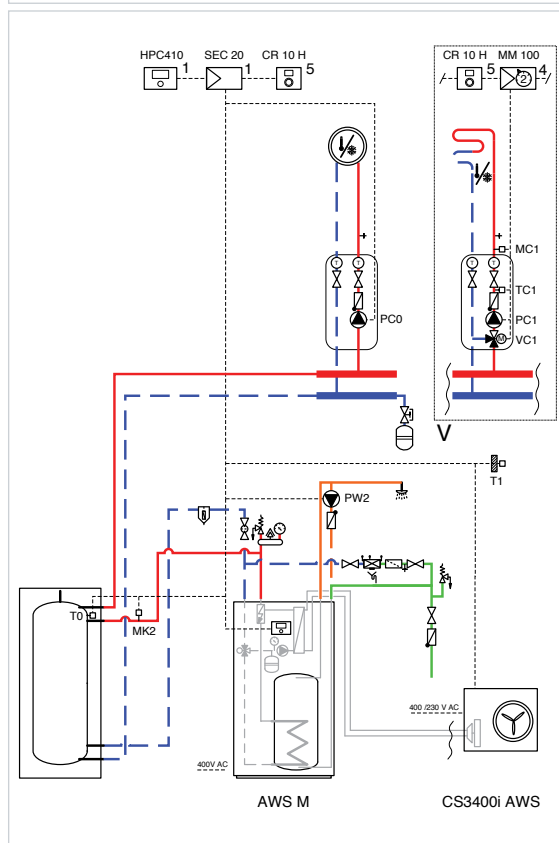
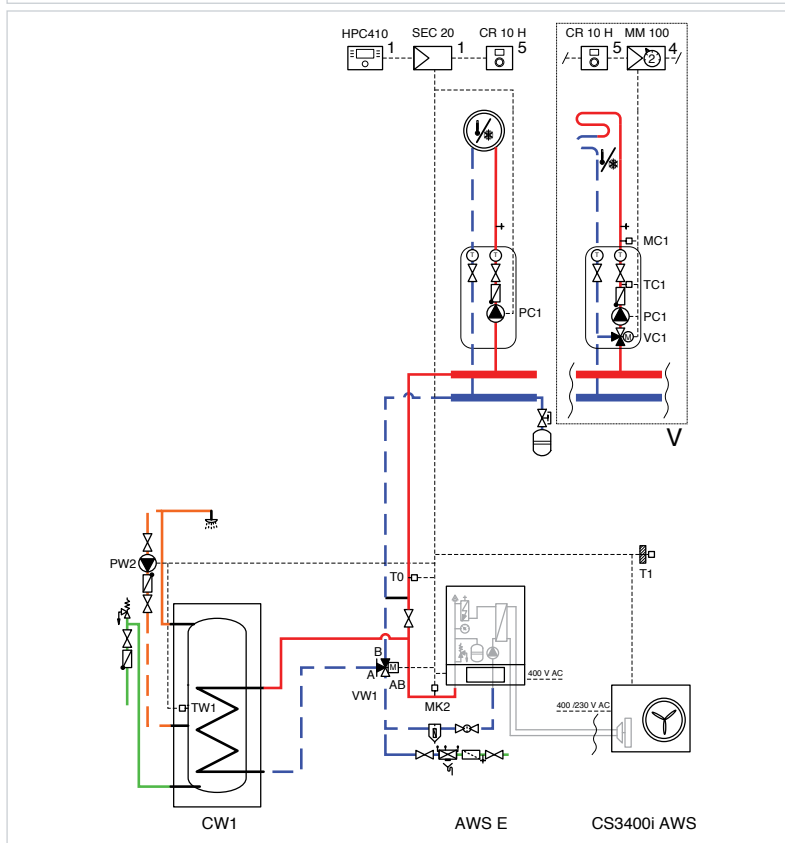
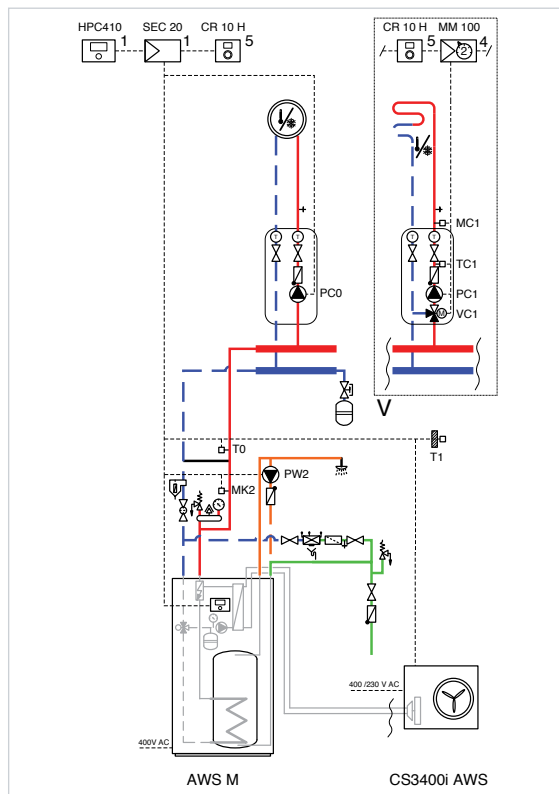
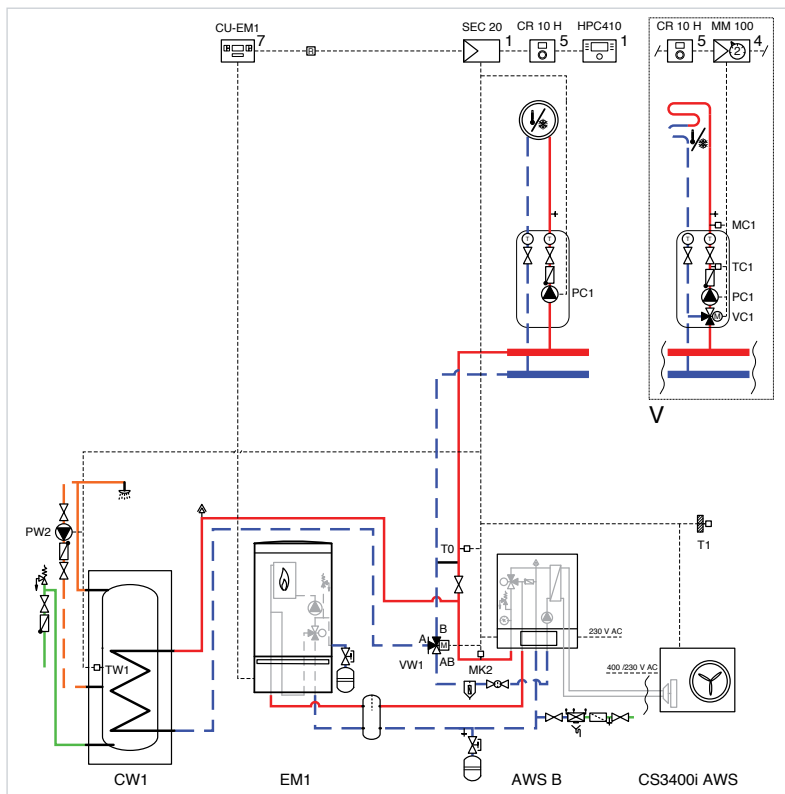
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10	7 738 111 105	70,56	84,67
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10H	7 738 110 081	89,53	107,44
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel	Nr 1455	7 747 204 698	82,00	98,40
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks	MP100	7 738 110 134	241,17	289,40
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Interneti sidemooduli K30 komplekt Compress 3000/3400i AWSi ühendamiseks koduse WiFi-võrguga. Kaugjuhtimine Boschi rakendusega HomeCom	K 30 RF-SetHP	87 50 742 716	pal. küsida	pal. küsida
	Kondensaadivann, ainult Compress 3000 AWS		8 738 204 655	204,00	244,80
	CS3400iAWS küttekaabel, lisakaitseks kondensaadi külmumise eest		7 738 602 276	185,00	222,00
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu		8 738 204 920	187,00	224,40
	Elektriline anood, pörandamooduli M veepaagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on väiksem kui <250 mg/l		8 738 204 928	142,00	170,40

4.



Compress 3000/ 3400i AWS

4.



Selgitused:

- 1 Soojuspumba moodulis
- 4 Soojuspumba moodulis või seinal
- 5 Seinal
- V Täiendav segistiga küttekontuur
- 7 Välise lisaboileri juurde

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	5,9 kW (A-7/W35)			8 738 209 128	4837,00	5804,40
CS7000iAW 9 OR-S	8,3 kW (A-7/W35)			8 738 209 129	5360,00	6432,00
CS7001iAW 13 OR-T	10,7 kW (A-7/W35)			7 738 601 997	6855,00	8226,00
CS7001iAW 17 OR-T	13,0 kW (A-7/W35)			7 738 601 998	7697,00	9236,40

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			
Töotemperatuuri vahemik, kütte	°C	-20...+35			
Töotemperatuuri 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 ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	3,65	4,91	6,89	8,35
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

* Vastavalt standardile EN14511, osaline koormus

** Vastavalt standardile EN12102, osaline koormus

Compress 7000i AW



- ▶ Soojuspumba moodul AWM(S) on mõeldud paigaldamiseks pörandale 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. Iga le kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- ▶ Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitsesõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhueraldaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWM 9	Pörandamoodul, valge		8 738 210 387	4451,00	5341,20
AWM 17			8 738 210 389	5205,00	6246,00
AWM 9 B	Pörandamoodul, must		8 738 210 391	4451,00	5341,20
AWM 17 B			8 738 210 393	5205,00	6246,00
AWMS 9	Pörandamoodul, päikeseküte, valge		8 738 210 388	5371,00	6445,20
AWMS 17			8 738 210 390	6077,00	7292,40
AWMS 9 B	Pörandamoodul, päikeseküte, must		8 738 210 392	5371,00	6445,20
AWMS 17 B			8 738 210 394	6077,00	7292,40

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	
Mootmed (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 õhueraldaja ja regulaator HPC410. Soojuspumba moodulis AWE on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiiliga 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 peaveevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWB 9	Seinamoodul, segistiventiiliga	7 738 601 377	2055,00	2466,00
AWB 17		7 738 601 378	2230,00	2676,00
AWE 9	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga	7 738 601 379	2158,00	2589,60
AWE 17		7 738 601 380	2342,00	2810,40

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 peaveevool, 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

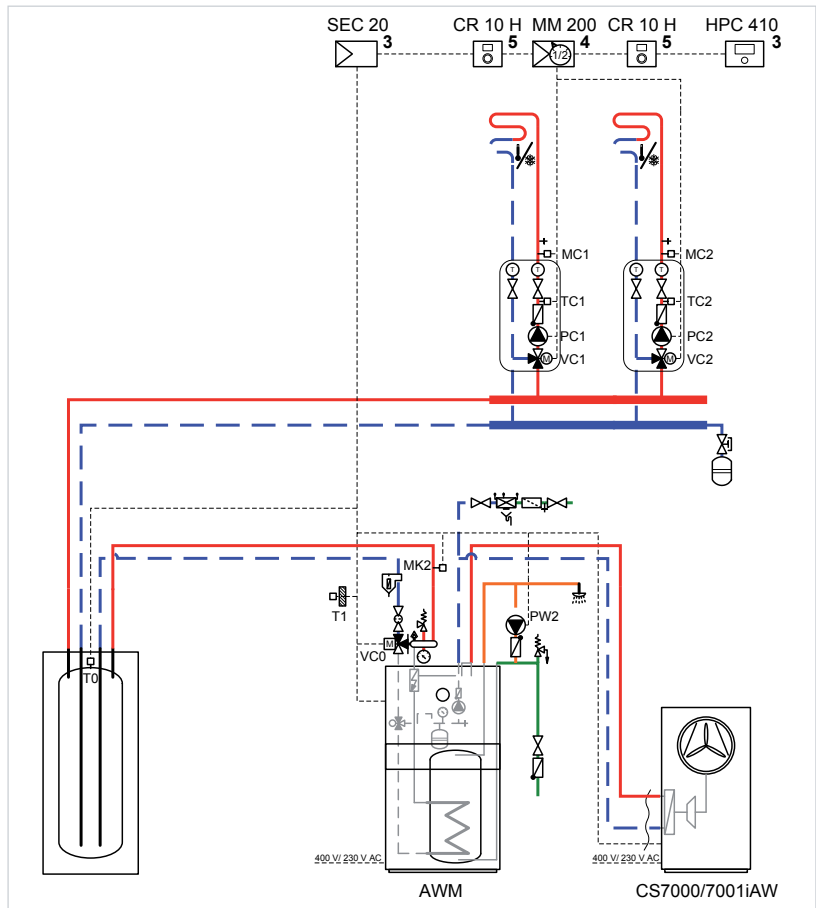
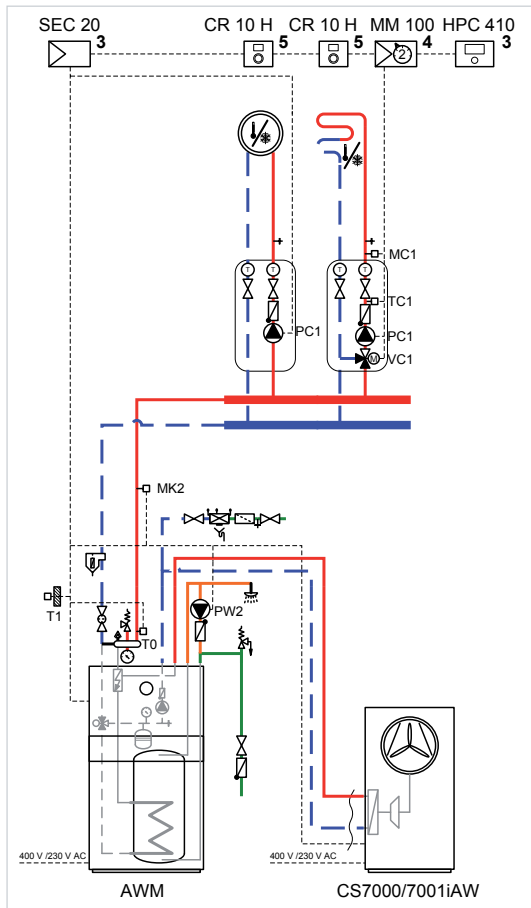
AW	AWB	AWE	AWM	AWMS
Paigaldamisviis	Seinale	Seinale	Põrandale	Põrandale
Kasutusala	Renoveerimiseks	Uusehitistele	Uusehitistele	Uusehitistele
Töörežiim	Bivalentne	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline
Kuumaveeboiler	Eraldi	Eraldi	Integreeritud, 190 l	Integreeritud, 184 l
Lisasoojus	Segistiga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

Compress 7000i AW tarvikud

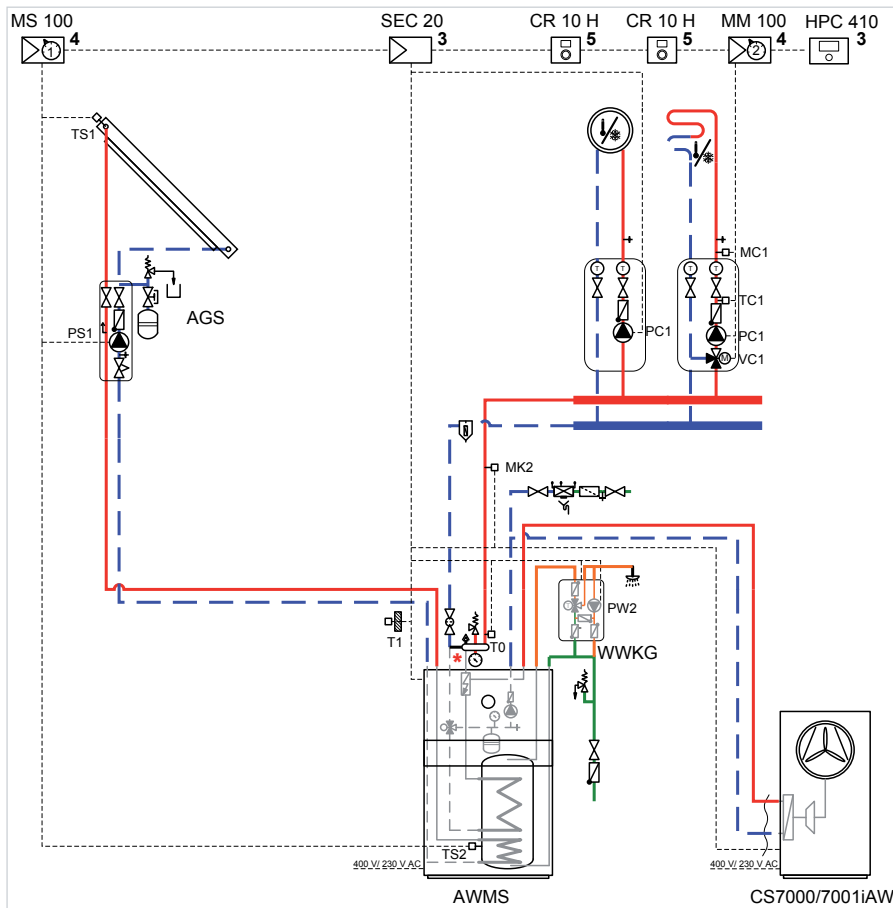
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10	7 738 111 105	70,56	84,67
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10H	7 738 110 081	89,53	107,44
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel	Nr 1455	7 747 204 698	82,00	98,40
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks soojuspumbaga	MP100	7 738 110 134	241,17	289,40
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu		8 738 204 920	187,00	224,40
	Elektriline anood, AWM(S) paagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on <250 mg/l		8 738 204 928	142,00	170,40

4.

Compress 7000i AW



4.



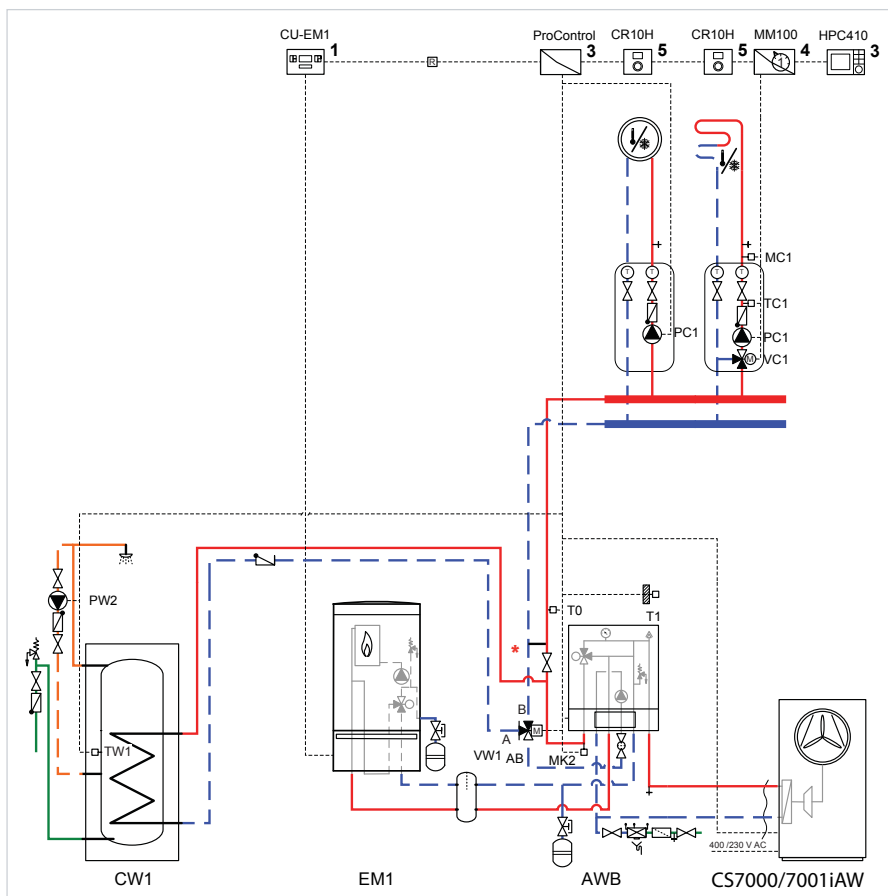
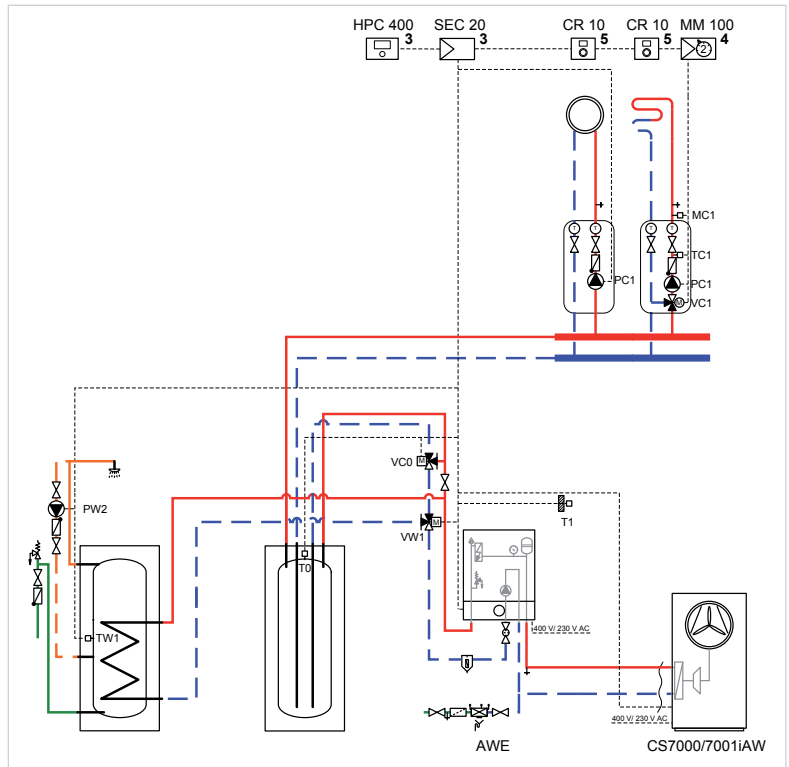
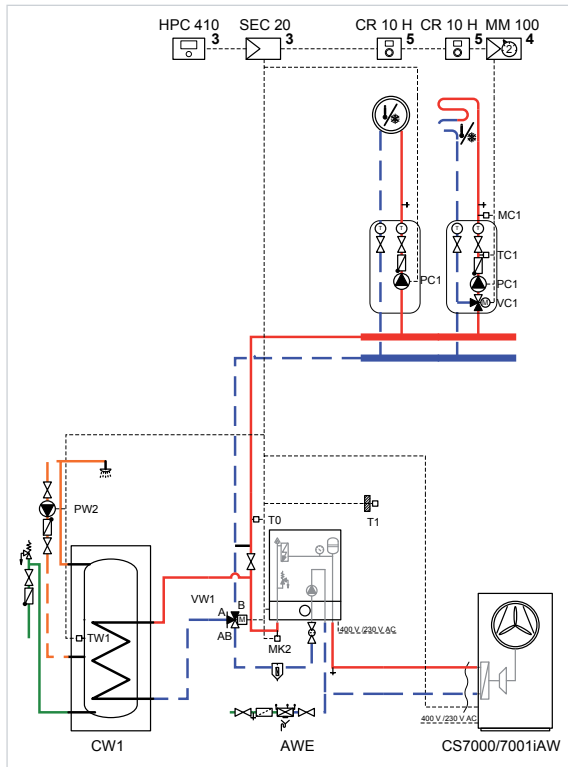
- 3 Integreeritud soojuspumba moodulisse
- 4 Integreeritud soojuspumba moodulisse või kinnitatud seinale
- 5 Kinnitatud seinale

*) Akumulatsioonipaagi kasutamisel tuleb moodsa viigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VCO



Compress 7000i AW

4.



- 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

**5.**

Tähis	Lk
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem	100
Paisupaagid (tarbevee jaoks)	103
Paisupaagid (kütte jaoks)	103
Demineraliseerimine	104



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	358,40	430,08
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	359,46	431,35
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	427,34	512,81
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	505,22	606,26
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	506,60	607,92
A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	623,32	747,98	
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	571,00	685,20
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	572,06	686,47
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	633,75	760,50
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	718,85	862,62
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	719,86	863,83
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	720,15	864,18
A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	835,32	1002,38	
	Kollektor $\Delta T = 20 K$				
	2 küttekontuurile, max 50 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 25, G 1 1/4"	HKV 2/25/25	8 718 599 377	230,98	277,18
	2 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, G 1 1/2"	HKV 2/32/32	8 718 599 378	250,91	301,09
	3 küttekontuurile, max 70 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 32, G 1 1/2"	HKV 3/25/32	8 718 599 379	314,63	377,56
	3 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, G 1 1/2"	HKV 3/32/32	8 718 599 380	320,54	384,65
	2 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"	HKV 2/32/40	8 718 599 381	271,95	326,34
	3 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"	HKV 3/32/40	8 718 599 382	335,48	402,58
	Hüdraulilise eraldajaga kollektor				
	► Integreeritud hüdraulilise eraldajaga kollektor HK2/25/25, maks. 2000 l/h ► Komplektis kronštein kollektorile ja kollektori ühendused		8 718 599 383	370,55	444,66

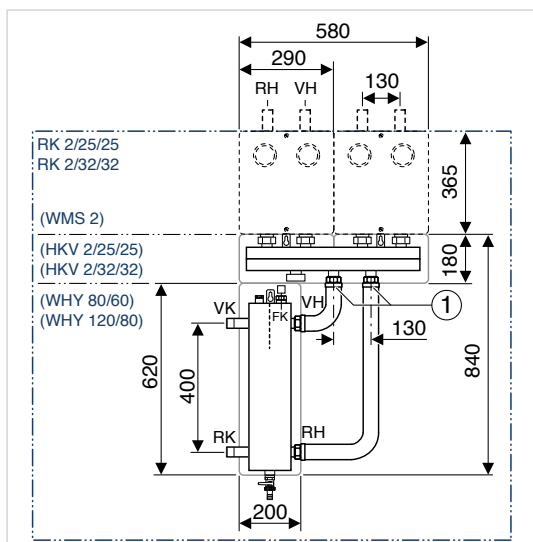
5.



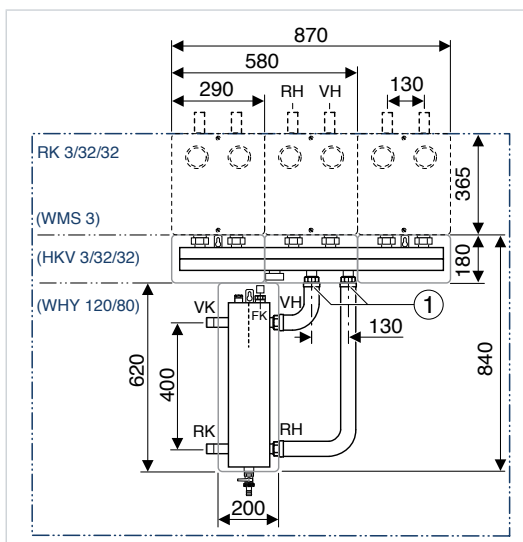
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

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	224,92	269,90
	Hüdrauliline eraldaja ▶ Musta värvi isolatsiooniga ▶ Sisaldab silindrilise anduri sukelkesta, kronšteini, tühjendamiskraani, tüübleid ja kruvisid WHY 80/60, maks. 2500 l/h, primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼ WHY 120/80, maks. 5000 l/h, primaarne ühendus R1½, sekundaarne G 1½ WHY 140/140, maks. 10000 l/h, primaarne ühendus R2, sekundaarne G 2		8 718 599 385 8 718 599 386 3 499 835	218,31 235,46 554,29	261,97 282,55 665,15
	Üleminekukomplekt ▶ Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 25 ühendus kollektorile DN 32	ES0	67 900 475	17,54	21,05
	Üleminekukomplekt ▶ Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 32 ühendus kollektorile DN 25	ÜS1	63 012 350	21,25	25,50
	Seinale paigaldamise komplekt ▶ Ühe kiirpaigalduskomplekti seinale paigaldamiseks	WMS 1	8 718 584 555	46,09	55,31
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	67,17	80,60
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	79,32	95,18
	Ühenduskomplekt ▶ ASHKV 25 eraldaja WHY 80/60 või HKV DN25 ühendamiseks G 1 ¼ pealt R1 peale		5 354 210	19,17	23,00
	Ühenduskomplekt ▶ ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1½ pealt R 1¼ peale		5 584 552	23,66	28,39
	Ühendustoru ▶ Hüdraulilise eraldaja WHY 80/60 juurest kollektori HKV 2/25/25 juurde		63 013 548	73,68	88,42
	Ühendustoru ▶ Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 2/32/32 juurde		5 584 584	69,12	82,94
	Ühendustoru ▶ Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 3/25/32 või HKV 3/25/32 juurde		5 584 586	69,12	82,94

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)



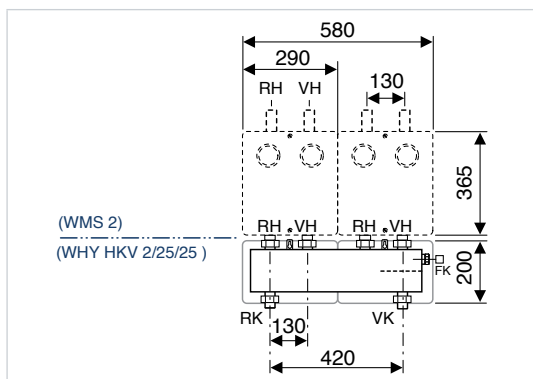
Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioon RK 3/32/32 kolmele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

- 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} , m³/h	Võimsuse ülekanne, kui $\Delta T = 20\text{ K}$ ja $\Delta p = 200\text{ mbar}$, 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	134,34	161,21
		DD 18/10	7 307 900	154,18	185,02
		DD 25/10	7 380 400	183,63	220,36
		DD 33/10	7 380 800	288,97	346,76
	R ¾				
		Armatuur flowjet	9 116 799	35,55	42,66
		Seinakinnitus 8-25 l	7 611 000	16,65	19,98

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				
		N12/4	7 203 501	39,75	47,70
		N18/4	7 204 401	42,77	51,32
		N25/4	7 206 401	49,66	59,59
		N35/4	7 208 501	71,91	86,29
		N50/6	7 209 400	108,22	129,86
	R ¾				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 006	24,69	29,63
	Reflex. Värvus: hall. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R 1				
		N80/6	8 210 200	152,85	183,42
		N100/6	8 216 300	258,63	310,36
		N140/6	8 211 400	309,40	371,28
	R 1				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 052	30,83	37,00

5.



Demineerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Demineerimispadrun 3500 l °dH ▶ Vastab umbes 175 l demineeritud veele 20 °dH juures ▶ Värvindikaator, mis näitab juhtivust ▶ Väliskeere 3/4" ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C 	Padrun VES Mini plus	7 738 320 206	210,54	252,65
	▶ Plastmassist kinnitusklambrid koos tüüblite ja kruvidega	Padruni VES Mini plus kinnitused	7 738 320 207	23,85	28,62
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Täitepadrun Profi kuni umbes 800 l süsteemidele, täitepadrun süsteemidele, mis on suuremad kui 100–200 kW, veemootjaga ▶ Koostisosad Logawateri VES-padrundi P8000, töömaht 8000 l °dH, 7 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 400 l demineeritud veele 20 °dH juures ▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi ▶ Ioonvahetusvaik VES-padrundite x 1 (artikkel 7 738 301 297) ▶ Seinakonstruktsioon ja isolatsioon, ilma kandmiseks mõeldud käepidemeta ▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel ▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300 l/h ▶ 3/4-tolline ühenduskeere ▶ Maks. 6 bar, 30 °C 	VES Kit PKP8000	7 738 328 644	743,83	892,60
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Padrun Profi, mida võib kasutada täitmissüsteemides kuni umbes 1600 l ▶ Koostisosad Logawateri VES-padrundi P16000, töömaht 16000 l °dH, 14 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 800 l demineeritud veele 20 °dH juures ▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi ▶ Ioonvahetusvaik VES-padrundite x 2 (artikkel 7 738 301 297) ▶ Ilma seinakonstruktsiooni ja isolatsioonita, kandmiseks mõeldud käepidemega ▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel ▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300-500 l/h ▶ 3/4-tolline ühenduskeere ▶ Maks. 6 bar, 30 °C 	VES Kit PKP16000	7 738 328 645	921,06	1105,27
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Logawateri VES-padrundite P2000 kuni P16000 ▶ Koos täitepea isolatsiooniga 	Seinakonstruktsioon Logawateri VES-täitepeale FKC, FKP	7 738 328 656	56,45	67,74
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Demineerimispadrun töömahuga 20000 l °dH, 20 liitrit VES-vaiku ▶ Vastab umbes 1000 l demineeritud veele 20 °dH juures ▶ Täpsema tööviime määramiseks võib lähtuda joogivee elektrijuhtivusest ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C ▶ 3/4-tolline ühendus ▶ Roostevaba teras ▶ Taastatav või täidetav, täitmiseks vajalik üks 20-liitrine pakend 	Padrun VES Neu P22	7 747 208 559	1274,83	1529,80

5.



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ P42 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm ▶ Segavaigu kihil põhinev padrun ▶ Netomass u 40 kg ▶ Ühenduskeere R¾ ▶ Padruni maks. töövõime 40000 l°dH (vastab 2000 l veele 20 ° dH juures) ▶ Maks. täitmiskiirus 1800 l/h ▶ Maks. töötemperatuur 60 °C ▶ Min. töötemperatuur 5 °C ▶ Maks. töö rõhk 6 bar ▶ Diameeter 237 mm ▶ Kogukõrgus 1030 mm 	VES-padrun P42	7 738 334 425	2413,97	2896,76
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ P62 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm ▶ Segavaigu kihil põhinev padrun ▶ Netomass u 66 kg ▶ Ühenduskeere R¾ ▶ Padruni maks. töövõime 72000 l°dH (vastab 3600 l veele 20 ° dH juures) ▶ Maks. täitmiskiirus 2000 l/h ▶ Maks. töötemperatuur 60 °C ▶ Min. töötemperatuur 5 °C ▶ Maks. töö rõhk 6 bar ▶ Diameeter 360 mm ▶ Kogukõrgus 710 mm 	VES-padrun P62	7 738 334 426	3343,95	4012,74
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombineeritud digitaalse mõõtekraaniga täitekomplektiga Profi ▶ Vajalik ¾-tolline täitmisvoolik ▶ Saab ühendada ¾-tollise VES-padruni, näiteks P22, P42, P62 	VES-adapter FKA	7 738 328 657	109,23	131,08
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 7 l segavaiku ▶ Voolukiirus 5 l/min ▶ Kulu 1 pakend padrunile P8000 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P16000 	loonvahetusvaik padrunitele VES	7 738 301 297	118,32	141,98
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Seade vee juhtivuse kontrollimiseks ▶ Fikseeritud väärtus 10 microS/cm ▶ Adapterite ja LED-indikaatoritega ▶ Toide patareidega 	Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	7 738 328 663	157,46	188,95
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 20 l segavaiku ▶ Kulu 1 pakend padrunile P22 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P42 (mobiilne täitekärü) 	loonvahetusvaik padrunitele VES	7 738 320 210	310,97	373,16

5.



Demineerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mobiilne täitekäru padrunitele VES P42 ▶ 40000 l * °dH ▶ Mobiilne täitevarustus on juba täidetud 40 l vaiguga VES ▶ Vastab umbes 2000 l demineeritud veele 20 °dH juures ▶ Tarnekomplekt <ul style="list-style-type: none"> – Käsikäru padruniga VES P42 ja tühjendamisega – Süsteemi eraldaja BA (80791020) üleminek vee väljundis – Veemõõtja täidise kasutatuse määramiseks – Seade vee juhtivuse mõõtmiseks ▶ Maks. 40 °C, maks. 6 baari, täitmiskiirus 30 l/min 	Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	7 738 320 211	3390,31	4068,37
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Süsteemi täitemoodul on mõeldud suletud küttekontuuride täitmiseks ja küttevee lisamiseks ▶ Sisendis ja väljundis kuulkraanid, süsteemi täitemoodul BA, reductorklapp, mustusefilter ja manomeeter ▶ Töörõhk: maks. 10 bar ▶ Reguleerimisvahemik: 1,5 - 4 bar ▶ Nom. läbimõõt: R½" koos lisäüleminekuga G¾ väljundis 	Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	NK300S1/2A	235,26	282,31
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Keermestatud muhv R½" ja üleminek G¾ padrunite VES otseseks ühendamiseks G¾ ühendusega 	AD300-1/2	AD300-1/2	pal. küsida	pal. küsida

5.

Kirjeldus

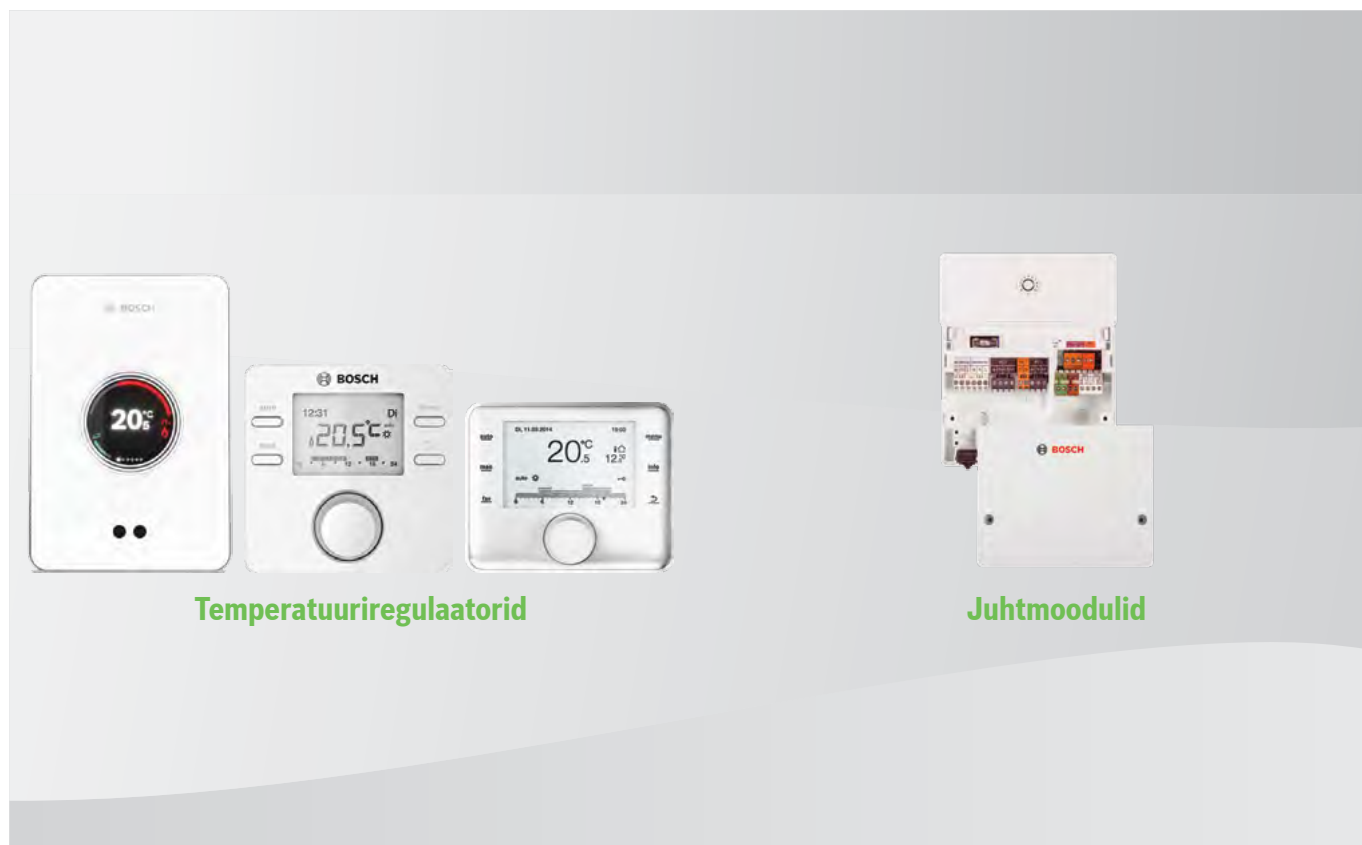
- ▶ Need demineerimispadrunid tagavad demineeritud vee, mille juhtivus on < 10 µS/cm.
- ▶ Demineerimise käigus puhastatakse lisatav vesi kõigist vee karedust (näiteks lubjast) ja korrosiooni põhjustavatest sooladest (näiteks kloriididest).

Ohutusnõuded

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

Arvutusvalem

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



Temperatuuriregulaatorid




Juhtmoodulid

Tähis	Lk
Temperatuuriregulaatorid	108
Andurid	113

6.





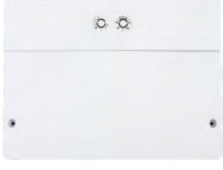



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)	
	<p>Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ühele ilma segistita küttekontuurile ▶ Lihtne kaugjuhtimine küttekontuuridele ▶ Süsteemi regulaatori CW400 kaugjuhtimine ▶ Tsoonide juhtimiseks tsoonimooduliga <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ sisseehitatud ruumitemperatuuri andur ▶ veateadete kuvamine ▶ ruumitemperatuuri näitajad 	CR10	7 738 111 105	70,56	84,67	
	<p>Ruumi- või välistemperatuuriga juhitud regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ▶ Päikeseküttesüsteemi juhtimine tarbevee soojendamiseks ▶ Süsteemi regulaatori CW400 kaugjuhtimine ▶ Tsoonide juhtimiseks tsoonimooduliga <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ sisseehitatud ruumitemperatuuri andur ▶ nädalaprogramm ▶ ühilduv MM100 ja MS100-ga ▶ termiline desinfitseerimine ▶ küttesüsteemi seadistused ▶ veateadete kuvamine 	CR100	7 738 111 098	145,81	174,97	
	välisanduriga	CW100	7 738 111 102	156,90	188,28	
6. 	<p>Välistemperatuuriga juhitud välisanduriga regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nelja küttekontuuri ja kahe sooja tarbevee kontuuri juhtimine ▶ Päikeseküttesüsteemi juhtimine <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ sisseehitatud ruumitemperatuuri andur ▶ nädalaprogramm ▶ süsteemi temperatuuri näitajad ▶ ühilduv MM100, MS100, MS200 ja MC400-ga ▶ termiline desinfitseerimine ▶ küttesüsteemi seadistused ▶ laiendatud hooldusfunktsioonid ▶ veateadete kuvamine ▶ puuetundlikud sõrmised ▶ selgitav tekst funktsioonide kohta 	välisanduriga	CW400	7 738 111 082	235,89	283,07



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Juhtmoodul ühele küttekontuurile Funktsioonid: ▶ segistiga või segistita küttekontuur ▶ püstitemperatuuriga kontuur (ventilatsioon, bassein jne) ▶ kuumaveeboileri kontuur ▶ seinale paigaldamine	MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks Funktsioonid: ▶ 4 põhifunktsioonide varianti ▶ ühilduv CW100, CW400 ja CS200-ga ▶ seinale paigaldamine	MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Päikeseküttemoodul kütte ja tarbevee soojendamise toetamiseks Funktsioonid: ▶ 16 põhifunktsioonide varianti ▶ ühilduv CW400 ja CS200-ga ▶ kuni kolme paagi juhtimine ▶ basseini tugi ▶ ühilduv soojamõõtjaga ▶ koos MS100-ga suurtele süsteemidele ▶ seinale paigaldamine	MS200	7 738 110 125	390,70	468,84
	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	466,06	559,27
	Tsoonimoodul ▶ Tsoonimoodulit kasutatakse pumpade ja ventiilide aktiveerimiseks ▶ Seinale paigaldamine Funktsioonid: ▶ kuni kolm ilma segistita küttekontuuri ▶ kuni kaks ilma segistita küttekontuuri ja kuumaveeboiler ▶ ühes süsteemis võib olla kuni kolm tsoonimoodulit	MZ100	7 738 110 132	325,27	390,32
	▶ Välistemperatuuri andur	TRE	7 716 780 263	27,77	33,32

6.



TTemperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	<p>Välitemperatuuriga juhitud välisanduriga regulaator</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Küttekatelde ja süsteemi juhtimine ▶ Autonoomne regulaator ▶ Funktsioonide laiendamine ▶ Alluv juhtseade <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ täiturmehhanismiga või ilma selleta küttekontuuri ja küttekontuuri pumba juhtimine ▶ sooja tarbevee kontuuri (boileri soojendamise pumba ja ringluspumbaga) juhtimine ▶ neli vaba ühenduskohta täiendavate funktsionaalsete moodulite jaoks ▶ standardne sisse/väljalülitamiskontakt, 0–10 V sisend, 0–10 V vastussõnumid ja ühine veasignaal ▶ lihtne sidumine hoone juhtimise süsteemiga: MOD-Bus-TCP/IP/MOD-Bus-RTU ühenduskoht ▶ integreeritud Etherneti ühenduskoht „IP inside“ süsteemile koos reguleerimissüsteemi järelevalve ja kasutamisega interneti kaudu 	Control CC8313	7 736 606 066	1647,00	1976,40
	<p>Regulaator süsteemi laiendamiseks funktsionaalsete moodulitega</p> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ neli vaba ühenduskohta täiendavate funktsionaalsete moodulite jaoks 	Control CC8310	7 736 606 067	1063,94	1276,73
	<p>Juhtmoodul ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks</p> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ segistiga või segistita küttekontuuri ja pumba juhtimine ▶ sooja tarbevee kontuuri juhtimine ▶ maksimaalselt üks funktsionaalne moodul igale regulaatorile ▶ komplektis boileri 9 mm temperatuuriandur ▶ montaaž: regulaatorisse paigaldatav 	Funktsionaalne moodul FM MW	8 718 598 831	325,55	390,66
	<p>Juhtmoodul kahe küttekontuuri juhtimiseks</p> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ kahe segistiga või segistita küttekontuuri ja pumba juhtimine ▶ maksimaalselt neli funktsionaalne moodul igale regulaatorile ▶ komplektis andurikomplekt FV/FZ ▶ montaaž: regulaatorisse paigaldatav 	Funktsionaalne moodul FM MM	8 718 598 828	325,55	390,66
	<p>Juhtmoodul alternatiivse soojatootja juhtimiseks</p> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ integreerimine üldisesse süsteemi: koostootmisjaamad, soojuspump, graanulikatel või tahkekütusega töötav katel ▶ alternatiivse soojatootja juhtimine potentsiaalita kontakti abil ▶ maksimaalselt üks funktsionaalne moodul igale regulaatorile ▶ komplektis kaks boileri temperatuuriandurit (6 mm) ja kaks andurit (9 mm) ▶ montaaž: regulaatorisse paigaldatav 	Funktsionaalne moodul FM AM	7 736 602 073	455,78	546,94
	<p>Kaskaadmoodul</p> <p>Funktsioonid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ rööp- või jadaühenduse režiim ▶ koormuse piiramine välitemperatuuri või välise kontakti järgi ▶ muudetavate parameetritega 0–10 V sisend temperatuuri või võimsuse seadistuse väliseks määramiseks ▶ muudetavate parameetritega 0–10 V väljund temperatuuri seadistuse välise päringu jaoks ▶ maksimaalselt neli funktsionaalset moodulit (16 soojatootjat) igale seadmele ▶ montaaž: regulaatorisse paigaldatav 	Funktsionaalne moodul FM CM	7 736 602 092	412,96	495,55

6.

Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Temperatuuriandur, komplekt Sooja tarbevee temperatuuriandur 10K Ø 6 mm ▶ Komplektis pistikud anduri ja pumpade ühendamiseks ▶ Katteselementi andurile (11-19 mm)	AS1.6	7 735 502 288	73,97	88,76
	Andurikomplekt Pealevoolu temperatuuriandur Ø 9 mm segistiga küttekontuuridele või täiendav temperatuuriandur katla ringluskontuurile või kütte päikeseküttetoe jaoks ▶ Komplektis ühenduspistik ja -tarvikud ▶ Paigaldamine torule või ½" sukelkestas	FV/FZ	5 991 376	33,92	40,70
	Andurite komplekt hüdraulilise eraldaja / soojusvaheti jaoks ▶ Juhtsüsteemile Control 8000 ▶ GC7000WP kaskaadide jaoks ▶ 10K, ½", pikkus 1,5m		7 735 600 656	133,00	159,60
	Andurite ühenduskomplekt Moodulitele FM-AM, MC400 (hüdraulilised andurid), ühilduvad ▶ Koos lisatemperatuurianduriga, tarvik, 6 mm		7 735 502 296	56,42	67,70
	Suitsugaaside temperatuuri andur ▶ Moodulitele FM-AM (andur PT1000) ▶ Suitsugaaside temperatuuri digitaalsete näitude jaoks ▶ Puudega köetava katla tagasiside	PT	63 043 983	88,31	105,97
	Teeninduse ühenduskoht ▶ IP USB-adapter		8 732 900 361	78,13	93,76
	Montaažiini moodul ▶ CC8313/8310 paigaldamiseks		8 732 900 362	110,71	132,85
	E-pumba üleminek ▶ Kütte ringluspumba potentsiaalita ühendus		89 094 252	70,03	84,04
	Etherneti-kaabel ▶ Seadmete omavaheliseks ühendamiseks				
	0,5 m		8 732 900 966	19,55	23,46
	5,0 m		8 732 900 967	28,21	33,85
	10,0 m		8 732 900 968	39,07	46,88
	25,0 m		8 732 900 969	49,93	59,92
	IP-lüüs ▶ VPN-ühendus professionaalseks kaugjuhtimiseks ▶ Vajalik Control Center CommercialPLUSi kasutamiseks ▶ Ühendamiseks olemasoleva LAN-võrguga (RJ45) ▶ Paigaldamiseks juhtimisseadmesse (vajalik FM-RM) või sisseehitatud montaažiiniile		7 736 603 505	1100,33	1320,40

6.



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Kaugjuhtimisega regulaator				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ▶ Rakenduse Bosch EasyControl saab alla laadida App Store'ist või Google Playst Funktsioonid: <ul style="list-style-type: none"> ▶ puuetundlik ekraan ▶ integreeritud WiFi ▶ integreeritud niiskuseandur ▶ nädalaprogramm ▶ töö vastavalt geolokatsiooni alusel saadud välistemperatuuri andmetele või välistemperatuuri andurile ▶ iseõppimisrežiim ▶ koju saabumise funktsioon ▶ kohalviibimise tuvastamise funktsioon ▶ energiakulu näidud Tarvikud termostaadiga Smart Radiator komplekteerimisel: <ul style="list-style-type: none"> ▶ küttekehade ventiilide nutitermostaatide kaugjuhtimine ▶ iga ruumi temperatuuri eraldi juhtimine 				
	valge	CT200	7 736 701 341	322,75	387,30
	must	CT200	7 736 701 392	322,75	387,30
	Kaugjuhtimisega regulaatori komplekt				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ▶ Komplektis kolm termostaati Smart Radiator ▶ Rakenduse Bosch EasyControl saab alla laadida App Store'ist või Google Playst 				
	valge komplekt	CT200	7 736 701 393	553,05	663,66
	must komplekt	CT200	7 736 701 394	553,05	663,66
	Termostaat, horisontaalne				
		Smart Radiator	7 736 701 574	85,48	102,58
	Adapter EasyControl				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ CT200 ühendamiseks vanemate seadmetega, millel on On/Off või OpenTherm 4.0 				
		Adapter EasyControl	7 736 701 654	52,34	62,81
	Lauastatiiv				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks GC2300iW, GC5300iWT ja GC5300iWM 				
		Statiiv EasyControl	7 736 701 576	55,83	67,00

6.





Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Mitteprogrammeeritav digitaalne ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> ▶ suur LCD-ekraan ▶ mugav kasutajaliides ▶ ECO-sõrmis säästurežiimi määramiseks ▶ muudetav sisse- ja väljalülitumisaeg ▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid 	DT90E	DT90E1012	52,52	63,02
	Digitaalne programmeeritav ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> ▶ hägusloogikal põhinev intelligentne temperatuuri reguleerimise algoritm ▶ suur LCD-ekraan temperatuuri ja aja näiduga ▶ automaatne, käsitsi-, prioriteediga ja külmumisvastane kaitse režiim ▶ neli sõltumatut aja ja temperatuuri seadistust ▶ puhkepäevade programmi seadistamine ▶ juhtimine On/Off ▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid 	T3M	T3H110A0081	67,45	80,94
	Digitaalne programmeeritav juhtmevaba ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> ▶ hägusloogikal põhinev intelligentne temperatuuri reguleerimise algoritm ▶ suur LCD-ekraan temperatuuri ja aja näiduga ▶ automaatne, käsitsi-, prioriteediga ja külmumisvastane kaitse režiim ▶ neli sõltumatut aja ja temperatuuri seadistust ▶ puhkepäevade programmi seadistamine ▶ juhtimine On/Off ▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid 	T3R	Y3H710RF0072	115,78	138,94
	Termostaadikomplekt Honeywell (T87+BDR91+RFG100) Digitaalne programmeeritav juhtmevaba ruumitemperatuuri regulaator <ul style="list-style-type: none"> ▶ temperatuurinäiduga LCD-ekraan ▶ kaugjuhtimine nutitelefoni ▶ automaatne, käsitsi-, prioriteediga ja külmumisvastane kaitse režiim ▶ puhkepäevade programmi seadistamine ▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid 	Y87RFC2032	Y87RFC2032	235,15	282,18

6.

Andurid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Vingugaasi (CO) andur <ul style="list-style-type: none"> ▶ Häire korral helisignaali ja visuaalne hoiatus ▶ Ereduse automaatne reguleerimine ▶ Häirete mälu režiim ▶ Kasutusaeg 10 aastat 		7 736 606 211	48,92	58,70
	Vingugaasianduri alus <ul style="list-style-type: none"> ▶ On/off-kontakt seadme väljalülitamiseks 		7 736 606 213	122,39	146,87



6.


SW 160/200/300

Tähis	Lk
Kuumaveeboilerid küttekateldele	
W 65 OB	116
WSTB 120 O	117
WD 120/160	118
WSTB 160/200/300	119
WST(W) 120/160/200	120
WST(W) 300/400	121
SW 160/200/300	122
W 500/750/1000	123
W 500/750/1000 X	124
WP 180 P1, WP 300 KP1	125
Kuumaveeboilerid soojuspumpadele	
WH 290/370/400	126
SWDP 200/300, SWDPS 300	127
BST 120/200/300	128
BH 500/750/1000	129
Päikesekütte kuumaveeboilerid	
WSTB 300	130
WST 200, WS 310/400	131
WS 500/750/1000	132
CST750 S	133
BS 500/750/1000/1300	134
Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele	135

7.



W 65 OB



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitavate kateldega
- ▶ Paigaldamine katla kõrvale või alla
- ▶ Võib kasutada vastavalt soovile üleval või all paiknevaid boileri ühendusi
- ▶ Valmistatud emaleeritud 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	622,29	746,75

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
Küttevee 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



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülasas
- ▶ 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	Kuumavee boiler, valge		8 718 545 244	528,16	633,79

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

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	3/4"
	küte	R	3/4"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**		kWh/p	1,6
Tarbevee max rõhk		bar	10
Küttevee max rõhk		bar	16
Mass (ilma pakendita)		kg	67
Ümbrise värvus			valge
Mõõtmed: 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



WD 120/160



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitatavate kateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailieritud 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	707,11	848,53
WD 160 B			7 735 501 715	799,02	958,82

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 $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	
	kui $t_v = 85\text{ °C}$, $t_z = 60\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	
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	
Kütteevee max rõhk	bar	4	
Mass (ilma pakendita)	kg	50	60
Ümbrise värvus		valge	
Mootmed: 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 emailieritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumaanod
- ▶ 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	549,49	659,39
WSTB 200			8 718 545 259	625,09	750,11
WSTB 300			8 718 545 265	971,61	1165,93

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		
Küttevee 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



WST(W) 120/160/200



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emaileritud 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	699,95	839,94
WST 160-5 B			8 718 543 064	742,66	891,19
WST 200-5 B			8 718 543 073	786,37	943,64
W 120-5 P1 B	Kuumaveeboiler, hall		7 735 500 779	699,95	839,94
W 160-5 P1 B			7 735 500 780	742,66	891,19
W 200-5 P1 B			7 735 500 781	786,37	943,64

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
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$		kW	25,0	31,5	31,5
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$		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		
Küttevee max rõhk		bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)		kg	64	74	84
Ümbrise/kaane värvus			valge/hall		
Mootmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1020/550	1300/550	1530/550

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ 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



WST(W) 300/400



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emaileritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Äärik paagi 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	1180,85	1417,02
W 300-5 P1 B	Kuumavee boiler, hall		7 735 500 791	1180,85	1417,02
W 400-5 P1 B			7 735 500 793	1452,31	1742,77

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	
Küttevee 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
- ▶ Äärik 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	1610,73	1932,88
SW 200 P1 A			7 735 500 507	1811,47	2173,76
SW 300 P1 B			7 735 500 508	2217,99	2661,59

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		
Küttevee max rõhk	bar	16		
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	45	52	74
Ümbrise värvus		hall		
Mootmed: 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


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

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
W 500-5 C	Kuumavee boiler, valge		7 736 502 362	1596,69	1916,03
W 750-5 C			7 735 500 278	2189,89	2627,87
W 1000-5 C			7 735 500 281	2521,94	3026,33

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

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



W 500/750/1000 X



- ▶ Kuumavee boiler 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	Kuumavee boiler, valge		7 735 500 312	1519,16	1822,99
W 750 XC			7 735 500 292	1802,55	2163,06
W 1000 XC			7 735 500 296	2031,73	2438,08

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

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.


WP 180 P1
WP 300 KP1


- ▶ Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest metallist (P1) või hallist PVC-kilest (KP1)
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur äärik paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuuriandur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WP 180 P1 B	Kuumavee boiler, hall		7 735 502 481	1312,00	1574,40
WP 300 KP1 B			7 735 502 482	1692,00	2030,40

Tehnilised andmed

			WP 180 P1	WP 300 KP1
Ühildub:			kõigile 3400i LW kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	
Kasulik maht		l	173,5	290,0
Kasutatav sooja tarbevee kogus, kui selle väljundtemperatuur on 40 °C, EN16147		l	286	489
Küttepind		m ²	1,69	
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel			1,6	8,0
Ühendused	vesi	mm	R1"	
	ringlus		R¾"	
	küte	mm	R1"	
Püsivad soojuskaod		W	48,1	63,5
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10	
	küte	bar	10	
Mass		kg	92	124
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1216/670	1835/662

* 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



WH 290/370/400



- ▶ Boilerid kasutamiseks koos soojuspumpadega
- ▶ Valmistatud emaleeritud terasest, väliskest hallist PVC-kilest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur äärik paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuuriandur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WH 290 LP1 B	Kuumaveeboiler, hall		8 735 100 641	1716,00	2059,20
WH 370 LP1 B			8 735 100 642	1839,00	2206,80
WH 400 LP1 B			8 735 100 643	1962,00	2354,40

Tehnilised andmed

			WH 290	WH 370	WH 400
Ühildub:			3400i AWS 4-14 7000i AW 7-17 6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	CS3400i AWS 8-14 7000i AW 9-17 6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	3400i AWS 12-14 7000i AW 13-17 6000 LW 10-17 7800i LW 12-16
Kasulik maht		l	277	351	405
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisa-soojendusega), 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 ²	3,2	4,2	7,0
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			2,3	3,0	3,7
Ühendused	vesi	R	1"		
	küte	Rp	1 ¼"		
Püsivad soojuskaod		W	67	73	74
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10		
	küte	bar	10		
Mass		kg	137	145	200
Mootmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1294/ 700	1591/ 700	1921/ 700

7.

* N_L – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui t_v = 90 °C, t_{sp} = 60 °C, t_z = 45 °C, t_k = 10 °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 temperatuurianduriga R40 (mõeldud maasoojuspumpadele CS7800i LW)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
SWDP 200 O C	Kuumavee boiler, valge metall		7 716 842 608	1970,00	2364,00
SWDP 300 O C			7 716 842 648	2279,00	2734,80
SWDP 200 O 2 C	Kuumavee boiler, hall, valge klaaspinna		7 716 842 614	2320,00	2784,00
SWDP 300 O 2 C			7 716 842 643	2629,00	3154,80
SWDPS 300 O 2 C	Kuumavee boiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinna		7 716 842 656	2672,00	3206,40
SWDPS 300 O 2 C	Kuumavee boiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinna		7 716 842 651	3022,00	3626,40

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
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), 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 ²	1,98	1,95	1,95
Päikeseküttepind		m ²	-	-	0,76
Võimsustegur N_L^* 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_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 küttepinnala võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut



BST 120/200/300



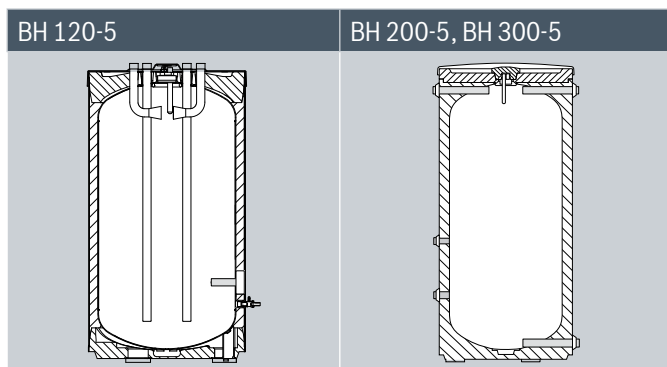
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Valmistatud terasest
- ▶ Korpus: värvitud plekk koos vahtpolüuretaanist soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumulatsioonipaak, valge		8 718 543 039	488,00	585,60
BST 200-5 Ehp			8 718 543 047	530,00	636,00
BST 300-5 Ehp			8 718 542 850	572,00	686,40

Tehnilised andmed

		BST 120	BST 200	BST 300
Boileri maht	l	120	200	300
Maks. töö rõhk	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



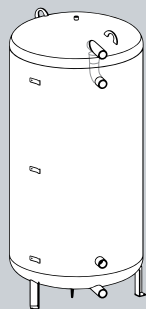
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l –60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse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

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BH 500-6 C	Akumulatsioonipaak		7 735 501 021	877,00	1052,40
BH 750-6 C			7 735 501 027	1207,00	1448,40
BH 1000-6 C			7 735 501 031	1441,00	1729,20

Tehnilised andmed

		BH 500	BH 750	BH 1000
Boileri maht	l	500	750	965
Küttesüsteemi tööõhk	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 küttekatala
- ▶ Valmistatud emaileritud 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	1142,71	1371,25

Tehnilised andmed

		WSTB 300	
Kasulik maht, kokku		l	291
Kasulik maht ilma päikesekütteta		l	135
Ülemine küttetoru – lisasoojendamine			
Küttepinda 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
Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur			
Küttepind		m ²	1,05
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht		l	7,1
Muud andmed			
Ühendused:	tarbevesi	R	1"
	küttesee (ülemine küttetoru)	R	1"
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"
Soojuskaod ööpäevas		kWh/p	3
Tarbevee maksimaalne rõhk		bar	10
Küttesee maksimaalne rõhk		bar	10
Mass		kg	84
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt		mm	1406/670

* 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. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

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

7.


WST 200
WS 310/400


- ▶ Boilerid on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatalaga
- ▶ Valmistatud emaileritud 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	1028,69	1234,43
WS 310-5 EP1 B	Kuumaveeboiler, hall		8 732 928 462	1701,35	2041,62
WS 400-5 EKP1 B			8 732 935 224	1738,33	2086,00

Tehnilised andmed

		WST 200	WS 310	WS 400
Kasulik maht, kokku	l	195	287	367
Kasulik maht ilma päikesekütteta	l	88	119	155
Ülemine küttetoru – lisasoojendamine				
Küttepinna 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
Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur				
Küttepind	m ²	0,9	1,26	1,8
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht	l	6,0	8,5	11,9
Muud andmed				
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		
Kütteseeve maksimaalne rõhk	bar	16		
Mass	kg	94	129,5	135
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1530/550	1835/670	1835/670

* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur $N_t = 1$, 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

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	Kuumaveeboiler, valge		7 736 502 368	1770,46	2124,55
WS 750-5 E C			7 735 500 285	2488,95	2986,74
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	2773,40	3328,08

Tehnilised andmed

		WS 500	WS 750	WS 1000	
Kasulik maht, kokku	l	500	737	955	
Kasulik maht ilma päikesekütteta	l	180	260	367	
Ülemine küttetoru – lisasoojendamine					
Küttepinda 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	
Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur					
Küttepind	m ²	1,6	2,1	2,5	
Päikesekütte kontuuri küttetoru maht	l	10,9	14	16,8	
Muud andmed					
Ühendused:	tarbevesi	R	1¼"	1¼"	1½"
	küttesesi (ülemine küttetoru)	R	1¼"		
	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 – peavoolu temperatuur, t_{sp} – kuumaveeboileri temperatuur, t_k – külma vee temperatuur

7.



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
- ▶ Temperatuuriandurid tuleb tellida eraldi

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

Tehnilised andmed

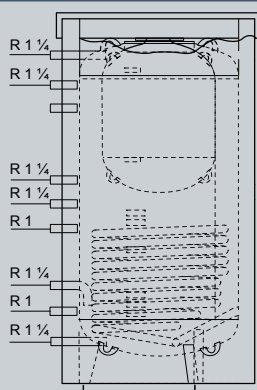
		CST750 S
Paagi maht kokku	l	722
Tarbevee maht	l	158
Akumulatsioonipaagi maht	l	548
Päikesekütte soojusvaheti maht	l	16,3
Päikesekütte soojusvaheti suurus	m ²	2,15
Energiakulu jõuderežiimis vastavalt standardile EN 12897 ¹⁾	kWh/24 h	3,05
Võimsustegur ²⁾	N _L	3
Pikaajaline võimsus ³⁾	kW l/h	28 668
Kollektorite arv		4-6
Päikesekütte soojusvaheti maksimaalne töö rõhk	bar	8
Maksimaalne küttevee / sooja tarbevee töö rõhk		3/10
Maksimaalne küttevee / sooja tarbevee töötemperatuur	°C	110/95
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), 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

¹⁾ Mõõtmised on tehtud 45 K temperatuurierinevuse korral (kogu paagi soojendamisel)

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

³⁾ Kui $t_v = 80\text{ °C}$, 10/45 °C

CST750 S





BS 500/750/1000/1300



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

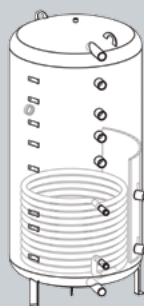
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BS 500-6 ER C	Päikesekütte soojusvahetiga akumulatsioonipaak		7 735 501 079	1438,19	1725,83
BS 750-6 ER C			7 735 501 085	1813,37	2176,04
BS 1000-6 ER C			7 735 501 628	2063,49	2476,19
BS 1300-6 ER C			7 735 501 091	2626,27	3151,52

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 ²	1,6	2,1	2,5	2,9
Ühendused:	Küte		G 1 ½			
	Päikeseküttesüsteem		R 1			
Mootmed: 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 kuumaveeboileritele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Komplekt kuumaveeboileri WD 120/160 ühendamiseks: paigaldusplaat, ülevoolusifoon, tagasilöögiklapp, peale- ja tagasivoolu torud koos soojusisolatsiooniga, külmaveetorud, kaitseklapp				
		Nr 615/2.1	7 719 002 723	383,54	460,25
	Tarvik kuumaveeboileri WD 120/160 ringvoolu ühendamiseks				
		ZL102/1	7 719 001 934	66,21	79,45
	Sooja tarvevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm ► Kattesegmenti andurile (11-19 mm)				
		NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	73,97	88,76
	Sooja tarvevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm				
		NTC-andur	7 735 502 290	55,48	66,58
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 2 kW, 230 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 2	7 735 501 415	420,54	504,65
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 3 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 380 mm				
		ESH 3	7 735 502 297	447,91	537,49
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 4,5 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 4	7 735 501 417	471,57	565,88
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 6 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 6	7 735 501 418	505,21	606,25
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 9 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 510 mm				
		ESH 9	7 735 501 419	533,88	640,66
	Äärik elektriküttekehale ► 1 ½"				
		SK 300/SK 400	8 718 542 449	268,39	322,07
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	231,06	277,27
		SW 160/200/300	7 735 501 428	271,65	325,98
	Tugipoldid kõrguse reguleerimiseks ► Mürasummutavad, 1 komplekt				
		120-400 l boileritele	5 236 440	16,26	19,51
		500-1000 l boileritele	8 718 590 658	18,66	22,39

7.



7.



Bosch Tronic 2000T

Bosch Tronic 6000T

Tähis	Lk
Bosch Tronic 2000T	138
Bosch Tronic 6000T	139

**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 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
- ▶ Äärik, 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)
TR2000T 10 T	10 l kuumaveeboiler valamü alla		7 736 504 743	111,02	133,22
TR2000T 15 T	15 l kuumaveeboiler valamü alla		7 736 504 744	122,74	147,29
TR2000T 10 B	10 l kuumaveeboiler valamü kohale		7 736 504 745	111,02	133,22
TR2000T 15 B	15 l kuumaveeboiler valamü kohale		7 736 504 746	122,74	147,29
TR2000T 30 SB	30 l kuumaveeboiler		7 736 504 519	165,03	198,04
TR2000T 50 B	50 l kuumaveeboiler		7 736 504 522	177,92	213,50
TR2000T 80 B	75 l kuumaveeboiler		7 736 504 523	204,48	245,38
TR2000T 100 B	100 l kuumaveeboiler		7 736 504 524	225,14	270,17
TR2000T 120 B	120 l kuumaveeboiler		7 736 504 525	234,94	281,93
TR2000T 150 B	150 l kuumaveeboiler		7 736 504 526	236,25	283,50

Tehnilised andmed

		10	15	30	50	80	100	120	150
Maht (-2% +5%)	l	10	15,1	30	50	82	100	120	143
Võimsus	kW	1,5	1,5	1,2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Soojusisolatsioon (± 4 mm)	mm	20	20	18	18	18	18	18	18
Töörõhk	bar	8							
Sooja tarbevee max temperatuur	°C	70							
Soojendamise aeg kuni $\Delta 50$ °C ($\pm 10\%$)	t:min	00:23	00:35	01:27	01:56	02:22	02:54	03:29	04:09
Kaitseklass		IPX4							
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	556 x 353 x 380	594 x 440 x 468	844 x 440 x 468	984 x 440 x 468	1149 x 440 x 468	1313 x 440 x 468
Mass (ilma pakendita)	kg	6,6	8,3	12,4	15,4	21,8	25,5	29,4	34,3

8.



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
- ▶ Äärik, 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	221,55	265,86
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	80 l kuumaveeboiler		7 736 503 608	247,28	296,74
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	100 l kuumaveeboiler		7 736 503 609	261,40	313,68
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	120 l kuumaveeboiler		7 736 503 610	273,82	328,58
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	150 l kuumaveeboiler		7 736 503 611	314,17	377,00

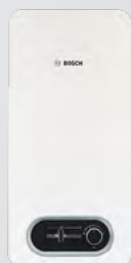
Tehnilised andmed

		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	142
Therm 4300	143



Therm 4100



- ▶ Käsisüütega gaasivesoojendi
- ▶ Leek süüdatakse piesoelemendiga
- ▶ Võimsuse automaatne reguleerimine sõltuvalt vee läbivoolust
- ▶ Madal NOx-heitmete tase
- ▶ Termoelektriline leegikontroll
- ▶ Integreeritud tõmbekontroll
- ▶ 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	367,25	440,70

Tehnilised andmed

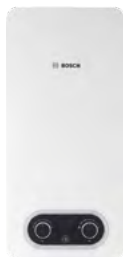
			WR 10
Nominaalne võimsus		kW	8,3-17,4
Nominaalne koormus		kW	9,5-19,8
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,8
	Vedelgaas	kg/h	1,5
Sooja tarbevee maks. tootlikkus		l/min	10
Gaasiühendus		R	½"
Suitsutoru ühendus		mm Ø	110
Suitsugaaside temperatuur nominaalse koormuse juures		°C	195
Mõõtmed: 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	40,69	48,83



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	481,00	577,20

Tehnilised andmed

			WR14
Nominaalne võimsus		kW	10,1-23,6
Nominaalne koormus		kW	11,5-26,8
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /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	146
Climate 6000i	147
Climate Class 6100i	148
Climate Class 8100i	149
Climate 5000 M	150



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	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)	
CL3000i-Set 26 WE	CL3000iU W 26 E			Valge	7 733 701 564	164,00	196,80
	CL3000i 26 E				7 733 701 565	358,00	429,60
CL3000i-Set 35 WE	CL3000iU W 35 E			Valge	7 733 701 566	203,00	243,60
	CL3000i 35 E				7 733 701 567	358,00	429,60
CL3000i-Set 53 WE	CL3000iU W 53 E			Valge	7 733 701 568	252,00	302,40
	CL3000i 53 E				7 733 701 569	588,00	705,60
CL3000i-Set 70 WE	CL3000iU W 70 E			Valge	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
	Töötemperatuuri 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
	Töötemperatuuri 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 330	673 x 955 x 342
Mass		kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50			
Maks. tarbitav võimsus		W	2150	2150	2500	3700
Keskonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R32			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP		kg CO ₂ -e	675			
Külmaaine täitekogus		kg	0,60	0,65	1,10	1,45
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	0,405	0,439	0,743	0,979
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)			

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
G 10 CL-1	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 604 250	43,00	51,60



Climate 6000i



- ▶ 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	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)	
CL6001i-Set 26 E	CL6001iU W 26 E			Valge	7 733 701 806	246,00	295,20
	CL6001i 26 E				7 733 701 807	431,00	517,20
CL6001i-Set 35 E	CL6001iU W 35 E			Valge	7 733 701 808	280,00	336,00
	CL6001i 35 E				7 733 701 809	451,00	541,20
CL6001i-Set 53 E	CL6001iU W 53 E			Valge	7 733 701 810	329,00	394,80
	CL6001i 53 E				7 733 701 811	706,00	847,20
CL6001i-Set 70 E	CL6001iU W 70 E			Valge	7 733 701 812	385,00	462,00
	CL6001i 70 E				7 733 701 813	866,00	1039,20

Tehnilised andmed

CL6001i-Set			26 WE	35 WE	53 WE	70 WE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,6 (1,3-3,8)	3,5 (1,3-4,0)	5,3 (2,0-6,1)	7,0 (2,1-8,2)
	Energiaühik (SEER)		8,6	8,5	8,5	8,5
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+50			
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,0 (0,9-4,4)	3,9 (0,9-4,5)	5,6 (1,4-6,8)	7,3 (1,6-8,2)
	Energiaühik (SCOP)		4,6	4,6	4,3	4,2
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+24			
Sisemine seade			CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E	CL6001iU W 70 E
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	37/21,5/20,5	40/22/21	41/23/22	44,5/33/21
Helivõimsuse tase		dB(A)	58	59	59	65
Mõõtmed (K x L x S)		mm	295 x 795 x 225	295 x 795 x 225	319 x 965 x 239	370 x 1140 x 275
Mass		kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Väline seade			CL6001i 26 E	CL6001i 35 E	CL6001i 53 E	CL6001i 70 E
Helirõhu tase		dB(A)	57	57,5	56	58,5
Helivõimsuse tase		dB(A)	64	65	65	68
Mõõtmed (K x L x S)		mm	554 x 874 x 330	554 x 874 x 330	673 x 955 x 342	673 x 955 x 342
Mass		kg	28,4	28,4	38,8	45,6
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50			
Maks. tarbitav võimsus		W	2300	2300	2800	3700
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R32			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP		kg CO ₂ -e	675			
Külmaaine täitekogus		kg	0,69	0,69	1,10	1,50
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	0,466	0,466	0,743	1,013
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)			

10.

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
G 10 CL-1	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7736604250	43,00	51,60



Climate Class 6100i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump ruumide 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
- ▶ Kaugjuhtimispuuliga
- ▶ Integreeritud WLAN-sidemoodul, mugav kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy

Tüüp	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CLC6101i-Set50 HE	CLC6101i-W 50 HE			Valge	7 733 701 677	1339,00
	CLC6101i 50 HE					
CLC6101i-Set 65 HE	CLC6101i-W 65 HE			Valge	7 733 701 678	1428,00
	CLC6101i 65 HE					

Tehnilised andmed

CLC6101i-Set			50 HE	65 HE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,2)
	Energiatõhusus (SEER)		7,7	7,6
	Tööt temperatuuri vahemik	°C	-10...+43	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,2 (0,9-6,5)
	Energiatõhusus (SCOP)		4,6	4,6
	Tööt temperatuuri 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	
Elektriühendus		V/Hz	220-240/50	
Maks. tarbitav võimsus		W	1610	2350
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp			R32	
Gloobalse soojendamise potentsiaal - GWP		kg CO ₂ -e	675	
Külmaaine täitekogus		kg	0,910	0,910
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	0,615	0,615
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)	



Climate Class 8100i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump ruumide 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
- ▶ Kaugjuhtimispuuldiga
- ▶ Integreeritud WLAN-sidemoodul, mugav kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy

Tüüp	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CLC8101i-Set 65 HE	CLC8101i-W 65 HE			Valge	7 733 701 679	1659,00
	CLC8101i 65 HE					
CLC8101i-Set 65 HET	CLC8101i-W 65 HET			Titaanivärvi	7 733 701 680	1867,00
	CLC8101i 65 HE					
CLC8101i-Set 65 HES	CLC8101i-W 65 HES			Hõbedane	7 733 701 681	1867,00
	CLC8101i 65 HE					
CLC8101i-Set 65 HER	CLC8101i-W 65 HER			Punane	7 733 701 682	1867,00
	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)			
	Energiatõhusus (SEER)		8,5			
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-10...+43			
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	4,2 (0,9-6,5)			
	Energiatõhusus (SCOP)		5,1			
	Töötemperatuuri 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 7733701630			
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			
Elektriühendus		V/Hz	220-240/50			
Maks. tarbitav võimsus		W	2000			
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R32			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP		kg CO ₂ -e	675			
Külmaaine täitekogus		kg	1,100			
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	0,743			
Külmaringi konstruktsioon			Osadeks jaotatud (split)			



Climate 5000 M



- ▶ Osadeks jaotatud (Multi-split) õhukonditsioneer ruumide jahutamiseks. Võib kasutada lisakütmiseks, eelkõige sügisel ja kevadel
- ▶ Moodul CL5000M on mõeldud paigaldamiseks väljapoole hoonet ja ühendamiseks erinevate (kuni 5) sisemoodulitega
- ▶ Iga sisemoodulit saab juhtida eraldi. Mitmesugused mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga sisemoodulid
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G 10 CL-1 (lisatarvik)

Tüüp	Jahutamine	Küte	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CL5000M 53/2 E			7 733 701 933	877,00	1052,40
CL5000M 79/3			7 733 701 935	1287,00	1544,40
CL5000M 105/4E			7 733 701 937	1654,00	1984,80
CL5000M 125/5 E	-	-	7 733 701 938	1810,00	2172,00

Tehnilised andmed

CL5000M			53/2 E	79/3	105/4E	125/5 E
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	5,3 (1,7-5,6)	7,9 (3,0-8,5)	10,6 (3,1-11,3)	12,3 (3,2-12,9)
	Jahutuskooormus (P _{designc})	kW	5,3	7,9	10,5	-
	Energiaõhusus (SEER)		6,1	6,1	6,5	-
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+50			
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	5,6 (1,8-5,6)	8,2 (2,2-8,5)	10,6 (3,3-12,0)	12,3 (3,5-12,9)
	Küttekooormus (P _{designh})		4,5	5,7	9,2	-
	Energiaõhusus (SCOP)		4,0	4,0	4,0	-
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+24			
Helirõhu tase	dB(A)	54	55	62	62	
Helivõimsuse tase	dB(A)	65	68	70	70	
Külmaaine ühendused		2x1/4" 2x3/8"	3x1/4" 3x3/8" 1x1/2"	4x1/4" 3x3/8" 1x1/2"	5x1/4" 4x3/8"	
Elektriühendus	V/Hz	220-240 / 50				
Maks. tarbitav võimsus	W	3050	4100	4600	4700	
Max voolutarve	A	13	18	21,5	22	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410	
Mass	kg	35,0	48,0	68,8	74,1	
Keskkonnaniline märkus		Sisaldab fluoriidid kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R32				
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	675				
Külmaaine täitekogus	kg	1,25	1,85	2,10	2,90	
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	0,844	1,249	1,418	1,958	
Külmaringi konstruktsioon		Osadeks jaotatud (split)				

10.



Climate 5000 M



- ▶ Laekasseti tüüpi sisemoodul CL5000iM 4CC
- ▶ Tuleb kasutada koos laekasseti kattega CL5000iM 4CC 53
- ▶ Iga sisemoodulit saab juhtida eraldi. Mitmesugused mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalikud sidemoodulid G 10 CLC ja G 10 CL-1

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CL5000iM 4CC 21 E	Laekasseti tüüpi sisemoodul	7 733 701 939	332,00	398,40
CL5000iM 4CC 26 E		7 733 701 940	339,00	406,80
CL5000iM 4CC 35 E		7 733 701 878	346,00	415,20
CL5000iM 4CC 53 E		7 733 701 879	368,00	441,60
CL5000i-P 4CC	Laekasseti kate, 50 x 647 x 647 mm, 2,5 kg	7 733 701 886	40,00	48,00

Tehnilised andmed

CL5000iM 4CC		21 E	26 E	35 E	53 E
Nimijahutusvõimsus (min.-maks.)	kW	2,1 (0,5-2,4)	2,6 (0,6-3,1)	3,5 (0,9-4,1)	5,3 (2,9-5,6)
Nimiküttevõimsus (min.-maks.)	kW	2,3 (0,6-2,7)	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (0,5-4,3)	5,6 (2,4-6,1)
Helirõhu tase	dB(A)	38	39	41	43
Helivõimsuse tase	dB(A)	53	55	57	59
Maks. õhu vooluhulk	m ³ /h	540	540	620	720
Külmaaine ühendused		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Mõõtmed (K x L x S)	mm	260x570x570	260x570x570	260x570x570	260x570x570
Mass	kg	14,5	14,5	16,3	16,0



- ▶ Konsoolitüüpi sisemoodul CL5000iM CN
- ▶ Iga sisemoodulit saab juhtida eraldi. Mitmesugused mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G 10 CL-1

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CL5000iM CN 26 E	Konsoolitüüpi sisemoodul	7 733 701 994	353,00	423,60
CL5000iM CN 35 E		7 733 701 995	368,00	441,60
CL5000iM CN 50 E		7 733 701 996	403,00	483,60

Tehnilised andmed

CL5000iM CN		26 E	35 E	50 E
Nimijahutusvõimsus (min.-maks.)	kW	2,6 (0,6-3,4)	3,5 (0,8-4,3)	5,0 (2,6-5,6)
Nimiküttevõimsus (min.-maks.)	kW	2,9 (0,4-4,0)	3,8 (0,5-4,7)	5,3 (2,2-6,3)
Helirõhu tase, maks.	dB(A)	37	37	41
Helivõimsuse tase	dB(A)	54	54	55
Maks. õhu vooluhulk	m ³ /h	650	650	780
Külmaaine ühendused		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Mõõtmed (K x L x S)	mm	621x794x200	621x794x200	621x794x200
Mass	kg	14,9	14,9	14,9



Climate 5000 M



- ▶ Seinale kinnitav sisemoodul CL3000iU W
- ▶ Iga sisemoodulit saab juhtida eraldi. Mitmesugused mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G 10 CL-1

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CL3000iU W 20 E	Seinatüüpi sisemoodul	7 733 701 997	154,00	184,80
CL3000iU W 26 E		7 733 701 564	164,00	196,80
CL6001iU W 35 E		7 733 701 566	203,00	243,60
CL6001iU W 53 E		7 733 701 568	252,00	302,40

Tehnilised andmed

CL3000iU		20 E	26 E	35 E	53 E
Nimijahutusvõimsus (min.–maks.)	kW	2,1 (0,8-2,5)	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (2,1-5,9)
Nimiküttevõimsus (min.-maks.)	kW	2,3 (0,7-2,7)	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (1,6-5,8)
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)	dB(A)	37/22/20	37/22/20	37/22/21	41/31/20
Helivõimsuse tase	dB(A)	54	54	56	56
Maks. õhu vooluhulk	m³/h	451	520	530	800
Külmaaine ühendused		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Mõõtmed (K x L x S)	mm	292x729x200	292x729x200	295x802x200	321x971x228
Mass	kg	8,0	8,0	8,7	11,2






- ▶ Seinale kinnitav sisemoodul CL6001iU W
- ▶ Iga sisemoodulit saab juhtida eraldi. Mitmesugused mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G 10 CL-1

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CL6001iU W 26 E	Seinatüüpi sisemoodul	7 733 701 806	246,00	295,20
CL6001iU W 35 E		7 733 701 808	280,00	336,00
CL6001iU W 53 E		7 733 701 810	329,00	394,80

Tehnilised andmed

CL6001iU W		26 E	35 E	50 E
Nimijahutusvõimsus (min.–maks.)	kW	2,6 (1,3-3,8)	3,5 (1,3-4,0)	5,3 (2,0-6,1)
Nimiküttevõimsus (min.-maks.)	kW	3,0 (0,9-4,4)	3,9 (0,9-4,5)	5,6 (1,4-6,8)
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)	dB(A)	37/21,5/20,5	40/22/21	41/23/22
Helivõimsuse tase	dB(A)	58	59	59
Maks. õhu vooluhulk	m³/h	530	560	685
Külmaaine ühendused		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Mõõtmed (K x L x S)	mm	295 x 795 x 225	295 x 795 x 225	319 x 965 x 239
Mass	kg	10,2	10,2	12,3


Seadme Climate 5000 M tarvikud

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	43,00	51,60
	Adapter G10 GL-1 ühendamiseks (vajalik ainult CL5000iM 4CC laekasettidele)	G 10 CLC	7 733 701 951	65,00	78,00
	Temperatuuriregulaator, kasutatav laekasettidega 4CC ja konsoolitüüpi CN-moodulitega	CRC R-1	7 733 701 903	73,00	87,60

**Soovitavad Climate 5000 M seadmete kombinatsioonid**

- Tabelis on esitatud sisemoodulite ühe välismooduliga kombineerimise võimalused. Võimalusel reserveerige võimsam ühenduskoht suurema sisemooduli jaoks
- Sisemoodulite kombinatsiooni võib valida võimsusega 40–130% välismooduli võimsusest. Sisemoodulite samaaegsel kasutamisel ei tohi nende koguvõimsus pikaajaliselt ületada 100% välismooduli omast

Väline seade	Arv	Sisemoodulite kombinatsioon						
CL5000M 53/2E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18	9+9	9+12	
CL5000M 79/3 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18	9+9	9+12	
	3	7+7+7 7+9+17/18	7+7+9 7+12+12	7+7+12 9+9+9	7+7+17/18 9+9+12	7+9+9 9+12+12	7+9+12 12+12+12	
CL5000M 105/4 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18 18+17/18	9+9	9+12	
	3	7+7+7 7+9+17/18 9+9+17/18 12+17/18+17/18	7+7+9 7+12+12 9+12+12	7+7+12 7+12+17/18 9+12+17/18	7+7+17/18 7+17/18+17/18 9+17/18+17/18	7+9+9 9+9+9 12+12+12	7+9+12 9+9+12 12+12+17/18	
		4	7+7+7+7 7+7+9+17/18 7+9+9+17/18 9+9+9+12	7+7+7+9 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+9+17/18	7+7+7+12 7+7+12+17/18 7+9+12+17/18 9+9+12+12	7+7+7+17/18 7+7+17/18+17/18 7+9+17/18+17/18 9+9+12+17/18	7+7+9+9 7+9+9+9 7+12+12+12 9+12+12+12	7+7+9+12 7+9+9+12 9+9+9+9 12+12+12+12
			5	7+7+7+7+7 7+7+7+9+17/18 7+7+9+12+12 7+9+9+9+17/18 9+9+9+9+12	7+7+7+7+9 7+7+7+12+12 7+7+9+12+17/18 7+9+9+12+12	7+7+7+7+12 7+7+7+12+17/18 7+7+12+12+12 7+9+9+12+17/18 9+9+9+12+12	7+7+7+7+17/18 7+7+7+9+9 7+7+12+12+17/18 7+9+12+12+12 9+9+12+12+12	7+7+7+9+9 7+7+9+9+12 7+9+9+9+9 7+12+12+12+12
CL5000M 125/5 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18 18+17/18	9+9	9+12	
	3	7+7+7 7+9+17/18 9+9+17/18 12+17/18+17/18	7+7+9 7+12+12 9+12+12 17/18+17/18+17/18	7+7+12 7+12+17/18 9+12+17/18	7+7+17/18 7+17/18+17/18 9+17/18+17/18	7+9+9 9+9+9 12+12+12	7+9+12 9+9+12 12+12+17/18	
		4	7+7+7+7 7+7+9+17/18 7+9+9+17/18 7+12+17/18+17/18 9+9+17/18+17/18	7+7+7+9 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+9+9 9+12+12+12	7+7+7+12 7+7+12+17/18 7+9+12+17/18 9+9+9+12 9+12+12+17/18	7+7+7+17/18 7+7+17/18+17/18 7+9+17/18+17/18 9+9+9+17/18 12+12+12+12	7+7+9+9 7+9+9+9 7+12+12+12 9+9+12+12 12+12+12+17/18	7+7+9+12 7+9+9+12 7+12+12+17/18 9+9+12+17/18
			5	7+7+7+7+7 7+7+7+9+17/18 7+7+9+12+12 7+9+9+9+17/18 9+9+9+9+12	7+7+7+7+9 7+7+7+12+12 7+7+9+12+17/18 7+9+9+12+12	7+7+7+7+12 7+7+7+12+17/18 7+7+12+12+12 7+9+9+12+17/18 9+9+9+12+12	7+7+7+7+17/18 7+7+7+9+9 7+7+12+12+17/18 7+9+12+12+12 9+9+12+12+12	7+7+7+9+9 7+7+9+9+12 7+9+9+9+9 7+12+12+12+12

10.**Sisemoodulite võimsuse tähistused Briti soojusühikutes (BTU)**

7 = 7000 BTU = 2,0 kW

9 = 9000 BTU = 2,6 kW

12 = 12000 BTU = 3,5 kW

17 = 17000 BTU = 5,0 kW

18 = 18000 BTU = 5,3 kW



Tähis	Lk
Päikesaekütte lamekollektorid	156
Tarvikud	159
Hüdraulika põhimõtteskeemid	161



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

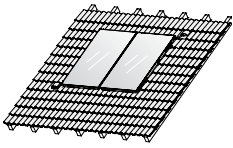
Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FKC-2S	Päikesekollektor vertikaalseks paigaldamiseks	8 718 530 954	637,86	765,43
FKC-2W	Päikesekollektor horisontaalseks paigaldamiseks	8 718 530 955	738,38	886,06
Hüdraulilised ühendused				
FS 10-2	Komplekt kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele	8 718 531 691	96,69	116,03
FS 11-2	Komplekt kollektorite integreerimiseks katusekattesse	8 718 531 690	150,93	181,12
FS 12-2	Komplekt kollektorite paigaldamiseks lamekatusele	8 718 531 692	71,93	86,32
FS 6	Komplekt kahe kollektorirea järjestikuseks ühendamiseks	7 739 300 434	82,55	99,06
ELT 5	Õhualdaja	8 718 531 048	119,10	142,92

Tehnilised andmed

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



Paigaldamine kaldkatusele

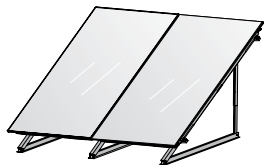


- ▶ Kõige kiirem ja lihtsam paigaldusviis
- ▶ Paigaldamine kaldkatustele kaldenurgaga 25–60°
- ▶ Kinnituste komplektid eri katusekattematerjalide jaoks
- ▶ Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud esimese kollektori paigaldamiseks iga rea alguses. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Kinnitused valitakse sõltuvalt katusekatte tüübist.
- ▶ Vertikaalsete kollektorite paigaldamisel lumekoormuse 2,0–3,1 kN/m² puhul tuleb kindlasti kasutada lume- ja lisaprofiile.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
Kinnituste komplektid kaldkatusele				
FKA 3-2	Kinnituste komplekt (lamedate) katusekividega kaetud katusele	8 718 531 023	70,25	84,30
FKA 4-2	Kinnituste komplekt profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele	8 718 531 025	45,27	54,32
FKA 9-2	Kinnituste komplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 024	60,73	72,88
Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele				
FKA 5-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 017	70,25	84,30
FKA 6-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 018	70,25	84,30
FKA 11-2	Põhiline lisaprofiil	8 718 531 026	34,54	41,45
FKA 12-2	Pikenduse lisaprofiil	8 718 531 027	34,54	41,45
FKA 15-2	Lumeprofiil (lamedate) katusekividega kaetud katusele	8 718 531 028	157,01	188,41
FKA 16-2	Lumeprofiil eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 029	148,42	178,10
FKA 17-2	Lumeprofiil profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele	8 718 531 030	143,52	172,22
Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele				
FKA 7-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 019	108,36	130,03
FKA 8-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 022	108,36	130,03



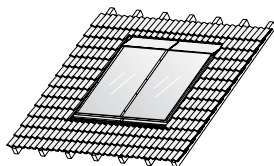
Paigaldamine lamekatusele



- ▶ 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 vältida libisemine ja ümberminemine ballastivannidega või tugede katusekonstruktsioonide külge kinnitamisega.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele				
FKF 3-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 031	287,03	344,44
FKF 4-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 032	182,21	218,65
FKF 7-2	Vannikomplekt	8 718 531 035	84,56	101,47
FKF 8-2	Lisatugi	8 718 531 036	120,30	144,36
FKA 11-2	Põhiline lisaprofiil	8 718 531 026	34,54	41,45
FKA 12-2	Pikenduse lisaprofiil	8 718 531 027	34,54	41,45
Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele				
FKF 5-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 033	259,62	311,54
FKF 6-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 034	259,62	311,54
FKF 7-2	Vannikomplekt	8 718 531 035	84,56	101,47
FKF 9-2	Lisatugi	8 718 531 037	78,60	94,32






Paigaldamine katusekattesse



- ▶ Paigalduskomplektid eri katusekatete jaoks
- ▶ Paigaldamine kaldkatustele kaldenurgaga 25–65°
- ▶ Paigaldamine kuni 3,8 kN/m² 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)
Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks katusekattesse				
FKI 5-2T	Põhiline paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 532 910	972,88	1167,46
FKI 6-2T	Pikenduse paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 532 911	470,20	564,24
FKI 17-2T	Põhiline paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 532 913	855,34	1026,41
FKI 18-2T	Pikenduse paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 532 914	425,17	510,20
Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks katusekattesse				
FKI 11-2	Põhiline paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 530 987	1309,25	1571,10
FKI 12-2	Pikenduse paigalduskomplekt kivikatusele	8 718 530 988	558,96	670,75
FKI 23-2	Põhiline paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 530 999	1190,46	1428,55
FKI 24-2	Pikenduse paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 000	532,71	639,25


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	190,72	228,86
	Autonoomne regulaator kompleksse päikeseküttesüsteemi juhtimiseks ▶ Ainult koos mooduliga MS 200	CS200	7 738 111 125	296,12	355,34
	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	390,70	468,84
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks ▶ 4 põhifunktsioonide varianti ▶ Komplektis: kollektori andur ja boileri andur	MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Temperatuuriandur päikesekollektorile	TF 2	7 747 009 880	34,02	40,82
	Temperatuuriandur kuumaveeboilerile	NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	73,97	88,76
	Kolmesuunaline ventiil, 230 V	VS-SU	85 103 220	139,69	167,63
	Sisemine G1, $k_{VS} = 8,2$				

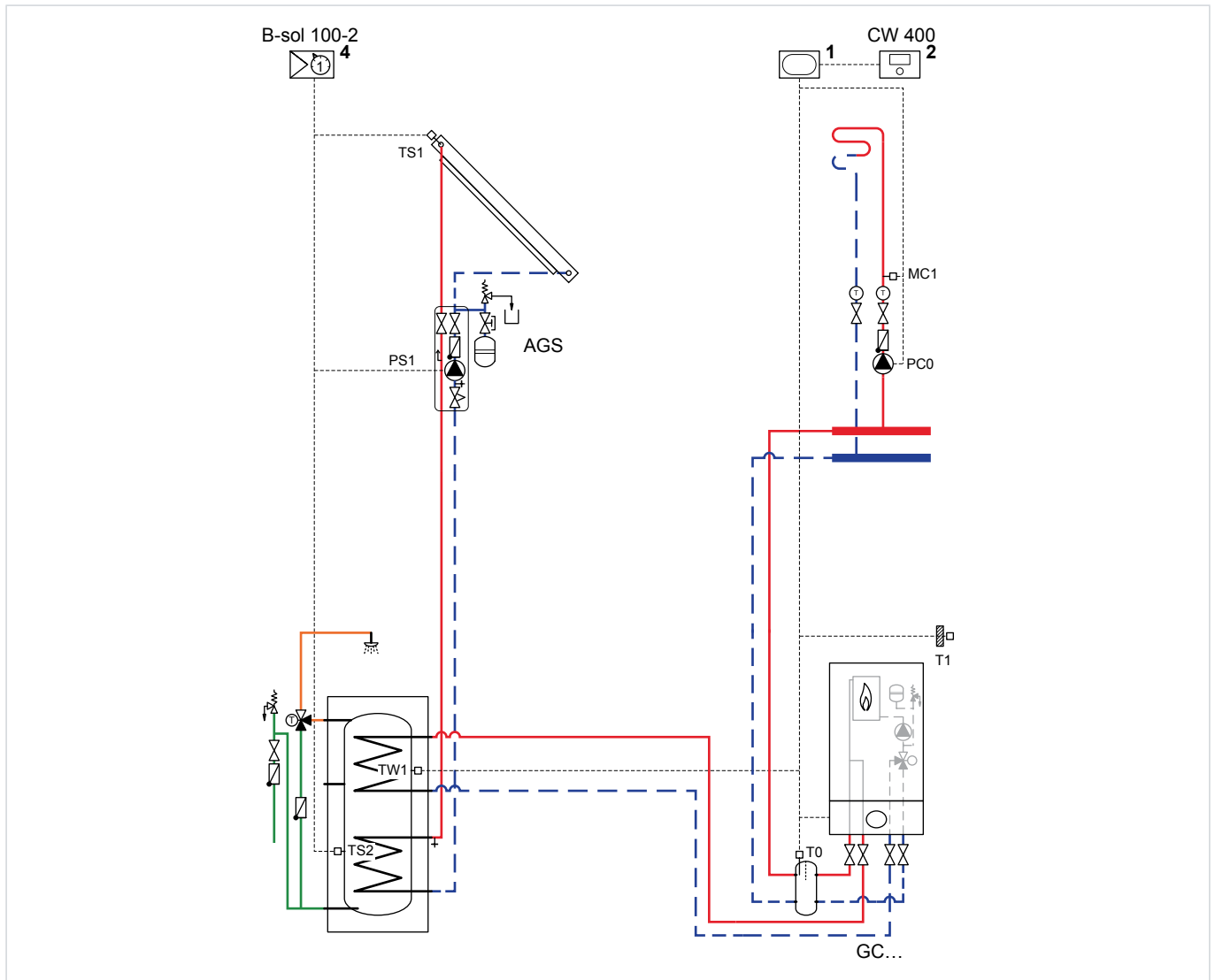


Tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Päikeseküttesüsteemi kahe toru pumbaplokk. 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	491,97	590,36
	11–20 kollektorit	AGS 20-2	7 735 600 038	867,32	1040,78
	21–50 kollektorit	AGS 50-2	7 735 600 039	1200,18	1440,22
	Päikeseküttesüsteemi ühe toru pumbaplokk. 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	392,36	470,83
	Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile, komplektis seinakinnitus				
	18 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 18	7 738 325 439	68,02	81,62
	25 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 25	7 738 325 440	80,15	96,18
	Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile				
	35 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 35	7 738 325 441	117,82	141,38
	50 l, R1"	SAG 50	7 738 325 442	191,93	230,32
	80 l, R1"	SAG 80	7 738 325 443	247,81	297,37
	Ühenduskomplekt päikeseküttesüsteemi 18–35 l paisupaakidele: ► gofreeritud metalltoru ► sulgeventiil R $\frac{3}{4}$ " ► seinakinnitus (konsool) 18–25 l paakidele				
		AAS 1	7 739 300 331	69,03	82,84
	Termostaatsegisti, piirab väljuva sooja tarbevee temperatuuri. Reguleerimisvahemik: 30–65 °C, ühendus DN 20 R $\frac{3}{4}$.				
		TWM 20	7 735 600 273	108,85	130,62
	Päikeseküttevadeliik Tyfocor L, kasutusvalmis segu temperatuurile kuni –30 °C.				
	20 l	SFF 20	8 718 660 881	114,19	137,03
	10 l	SFF 10	8 718 660 880	70,25	84,30
	Basseinile mõeldud roostevabast terasest soojusvaheti koos soojusisolatsiooniga. Ühendused: G $\frac{3}{4}$ ", väliskeere				
	kuni 6 kollektorit	SWT 6	83 013 628	685,56	822,67
	kuni 10 kollektorit	SWT 10	83 013 632	832,30	998,76



Tarbevee soojendamine päikeseenergiaga



Selgitused:

- 1 Seadmesse sisse ehitatud (seadme juhtimine)
- 2 Regulaator seadmes või seinal
- 4 Seinal



11.



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AAS 1	160.	7 739 300 331	69,03	82,84
AD300-1/2	106.	AD300-1/2	pal. küsida	pal. küsida
Adapter EasyControl	112.	7 736 701 654	52,34	62,81
AGS 10-2	160.	7 735 600 124	491,97	590,36
AGS 10E-2	160.	7 735 600 033	392,36	470,83
AGS 20-2	160.	7 735 600 038	867,32	1040,78
AGS 50-2	160.	7 735 600 039	1200,18	1440,22
Armatuur flowjet	103.	9 116 799	35,55	42,66
AS1.6	111.	7 735 502 288	73,97	88,76
ASHKV32	23.	5 584 552	23,66	28,39
AZB1402	49.	87 090 044	pal. küsida	pal. küsida
AZB1403	49.	87 090 046	pal. küsida	pal. küsida
AZB1404	49.	87 090 690	pal. küsida	pal. küsida
AZB976	50.	87 090 326	171,60	205,92
AZB984	49.	87 090 418	pal. küsida	pal. küsida
AZB988	49.	87 090 419	pal. küsida	pal. küsida
AZB989	50.	87 090 330	pal. küsida	pal. küsida
AZB996	49.	87 090 688	pal. küsida	pal. küsida
B-sol 100-2	159.	7 735 600 123	190,72	228,86
Control CC8310	110.	7 736 606 067	1063,94	1276,73
Control CC8313	110.	7 736 606 066	1647,00	1976,40
CR10	21., 81., 91., 96., 108.	7 738 111 105	70,56	84,67
CR100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 108.	7 738 111 098	145,81	174,97
CR10H	81., 91., 96.	7 738 110 081	89,53	107,44
CR20 RF	81.	7 738 112 943	123,29	147,95
CRC R-1	153.	7 733 701 903	73,00	87,60
CS10	19.	7 738 112 112	164,74	197,69
CS17	19.	7 738 112 119	28,31	33,97
CS200	159.	7 738 111 125	296,12	355,34
CS20-1	19.	7 738 112 833	82,37	98,84
CS28-1	19.	7 738 112 832	218,52	262,22
CS29-1	19.	7 738 112 840	87,85	105,42
CS30	19.	7 738 112 236	170,19	204,23
CS33	19.	7 738 112 829	195,63	234,76
CS36	19.	7 738 112 843	65,20	78,24
CS37	19.	7 738 112 928	45,63	54,76
CT200, must	13., 112.	7 736 701 392	322,75	387,30
CT200, must komplekt	112.	7 736 701 394	553,05	663,66
CT200, valge	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 112.	7 736 701 341	322,75	387,30
CT200, valge komplekt	112.	7 736 701 393	553,05	663,66
CW100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 108.	7 738 111 102	156,90	188,28
CW400	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 108.	7 738 111 082	235,89	283,07
DD 12/10	103.	7 307 800	134,34	161,21
DD 18/10	103.	7 307 900	154,18	185,02
DD 25/10	103.	7 380 400	183,63	220,36



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
DD 33/10	103.	7 380 800	288,97	346,76
Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	105.	7 738 328 663	157,46	188,95
DN20	19.	7 738 330 167	158,93	190,72
DT90E	113.	DT90E1012	52,52	63,02
DWM 20-2	24.	7 719 003 644	63,26	75,91
DWM 25-2	24.	7 719 003 645	66,18	79,42
DWM 32-2	24.	7 719 003 646	70,58	84,70
ELT 5	156.	8 718 531 048	119,10	142,92
ESO	101.	67 900 475	17,54	21,05
ESH 2	135.	7 735 501 415	420,54	504,65
ESH 3	135.	7 735 502 297	447,91	537,49
ESH 4	135.	7 735 501 417	471,57	565,88
ESH 6	135.	7 735 501 418	505,21	606,25
ESH 9	135.	7 735 501 419	533,88	640,66
EV17	19.	7 738 112 839	111,71	134,05
EVW8	19.	7 738 112 837	200,65	240,78
F1	25.	57 761	48,62	58,34
F3	25.	57 762	45,74	54,89
FB 20 B	76.	8 718 586 846	140,00	168,00
FC-C110	46.	7 738 113 147	81,42	97,70
FC-C110	47.	7 738 113 156	123,55	148,26
FC-C110-1000	44.	7 738 113 100	59,82	71,78
FC-C110-1000	46.	7 738 113 141	76,84	92,21
FC-C110-2000	44.	7 738 113 101	127,78	153,34
FC-C110-2000	46.	7 738 113 142	170,35	204,42
FC-C110-500	44.	7 738 113 099	41,14	49,37
FC-C110-500	46.	7 738 113 140	48,92	58,70
FC-C60-1000	40.	7 738 112 615	37,11	44,53
FC-C60-2000	40.	7 738 112 500	56,00	67,20
FC-C60-500	40.	7 738 112 614	28,44	34,13
FC-C80	46.	7 738 112 705	80,56	96,67
FC-C80	47.	7 738 112 713	100,54	120,65
FC-C80-1000	42.	7 738 112 646	42,17	50,60
FC-C80-1000	46.	7 738 112 698	65,59	78,71
FC-C80-2000	42.	7 738 112 647	87,74	105,29
FC-C80-2000	46.	7 738 112 699	132,90	159,48
FC-C80-500	42.	7 738 112 645	32,17	38,60
FC-C80-500	46.	7 738 112 697	39,04	46,85
FC-CA60	15., 39.	7 738 112 638	78,64	94,37
FC-CA60	39.	7 738 112 636	16,73	20,08
FC-CA60-87	39.	7 738 112 535	45,03	54,04
FC-CA80	15., 39.	7 736 700 773	92,92	111,50
FC-CA80	39.	7 738 112 714	20,68	24,82
FC-CA80	39.	7 738 113 529	68,85	82,62
FC-CA80	39.	7 738 112 716	49,55	59,46



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-CA80-87	39.	7 738 112 717	51,25	61,50
FC-CE110-15	44.	7 738 113 102	48,52	58,22
FC-CE110-15	46.	7 738 113 143	57,51	69,01
FC-CE110-30	44.	7 738 113 103	48,52	58,22
FC-CE110-30	46.	7 738 113 144	57,51	69,01
FC-CE110-45	44.	7 738 113 104	48,52	58,22
FC-CE110-45	46.	7 738 113 145	57,51	69,01
FC-CE110-87	44.	7 738 113 105	57,51	69,01
FC-CE110-87	46.	7 738 113 146	71,88	86,26
FC-CE60-15	40.	7 738 112 529	19,76	23,71
FC-CE60-30	40.	7 738 112 528	19,76	23,71
FC-CE60-45	40.	7 738 112 501	19,76	23,71
FC-CE60-87	40.	7 738 112 616	21,14	25,37
FC-CE80-15	42.	7 738 112 594	37,73	45,28
FC-CE80-15	46.	7 738 112 703	41,74	50,09
FC-CE80-30	42.	7 738 112 664	37,73	45,28
FC-CE80-30	46.	7 738 112 702	41,74	50,09
FC-CE80-45	42.	7 738 112 593	37,73	45,28
FC-CE80-45	46.	7 738 112 701	41,74	50,09
FC-CE80-87	42.	7 738 112 648	39,12	46,94
FC-CE80-87	46.	7 738 112 700	52,04	62,45
FC-CER110-87	44.	7 738 113 106	96,53	115,84
FC-CER60-87	40.	7 738 112 637	59,26	71,11
FC-CER80-87	42.	7 738 112 665	86,77	104,12
FC-CO110	51.	7 738 113 161	63,35	76,02
FC-CO110	51.	7 738 112 732	62,73	75,28
FC-CO125	51.	7 738 113 318	100,10	120,12
FC-CO60	40.	7 738 112 536	35,94	43,13
FC-CO60	51.	7 738 112 733	63,35	76,02
FC-CO80	42.	7 738 112 729	48,62	58,34
FC-CO80	51.	7 738 112 731	32,29	38,75
FC-CO80	51.	7 738 112 772	35,94	43,13
FC-CR110	44.	7 738 113 107	78,31	93,97
FC-CR110	46.	7 738 113 148	92,07	110,48
FC-CR60	40.	7 738 112 617	51,07	61,28
FC-CR80	42.	7 738 112 666	76,82	92,18
FC-CR80	46.	7 738 112 704	80,24	96,29
FC-FO60	39.	7 738 112 634	45,03	54,04
FC-FO80	39.	7 738 112 691	56,32	67,58
FC-FO80	39.	7 738 113 130	54,05	64,86
FC-FR60	39.	7 738 112 633	67,57	81,08
FC-FR80	39.	7 738 112 692	78,83	94,60
FC-O100	49.	7 738 113 209	30,30	36,36
FC-O110	38.	7 738 113 126	63,27	75,92
FC-O110	38.	7 738 113 127	86,25	103,50



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-O110	38.	7 738 113 128	111,92	134,30
FC-O110	38.	7 738 113 129	113,03	135,64
FC-O110	44.	7 738 113 167	30,84	37,01
FC-O110	45.	7 738 112 728	25,16	30,19
FC-O110	46.	7 738 113 149	31,25	37,50
FC-O110	46.	7 738 113 150	45,03	54,04
FC-O110	46.	7 738 113 151	45,03	54,04
FC-O110	46.	7 738 113 152	45,03	54,04
FC-O110	46.	7 738 113 153	112,62	135,14
FC-O110	47.	7 738 113 154	123,87	148,64
FC-O110	47.	7 738 113 155	146,39	175,67
FC-O110	47.	7 738 113 345	157,65	189,18
FC-O110	50.	7 738 113 157	56,32	67,58
FC-O110	50.	7 738 113 158	45,03	54,04
FC-O110	50.	7 738 113 159	35,56	42,67
FC-O110	50.	7 738 113 160	45,03	54,04
FC-O110	38.	7 738 112 721	99,58	119,50
FC-O110	38.	7 738 112 722	165,94	199,13
FC-O125	47.	7 738 113 193	45,03	54,04
FC-O125	50.	7 738 113 135	25,16	30,19
FC-O125	38.	7 738 113 137	189,66	227,59
FC-O160	38.	7 738 113 138	213,37	256,04
FC-O200	38.	7 738 113 139	237,07	284,48
FC-O60	38.	7 738 112 635	71,61	85,93
FC-O60	38.	7 738 112 527	143,76	172,51
FC-O60	39.	7 738 112 533	123,87	148,64
FC-O60	41.	7 738 112 632	21,56	25,87
FC-O60	50.	7 738 112 537	25,16	30,19
FC-O60	51.	8 737 708 771	9,02	10,82
FC-O60_80	38.	7 738 112 620	43,70	52,44
FC-O60_80	38.	7 738 112 508	52,15	62,58
FC-O60_80	38.	7 738 112 510	59,90	71,88
FC-O60_80	38.	7 738 112 511	53,91	64,69
FC-O60_80	38.	7 738 112 621	57,51	69,01
FC-O60_80	38.	7 738 112 512	57,51	69,01
FC-O60_80	38.	7 738 112 618	40,57	48,68
FC-O80	38.	7 738 112 736	27,00	32,40
FC-O80	39.	7 738 112 738	45,03	54,04
FC-O80	39.	7 738 112 723	123,87	148,64
FC-O80	42.	7 738 112 718	23,72	28,46
FC-O80	43.	7 738 112 597	23,36	28,03
FC-O80	46.	7 738 112 706	29,09	34,91
FC-O80	46.	7 738 112 707	43,51	52,21
FC-O80	46.	7 738 112 708	43,97	52,76
FC-O80	46.	7 738 112 709	43,51	52,21



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-O80	46.	7 738 112 710	89,31	107,17
FC-O80	47.	7 738 112 711	89,31	107,17
FC-O80	47.	7 738 112 712	89,31	107,17
FC-O80	47.	7 738 113 344	78,83	94,60
FC-O80	50.	7 738 112 725	27,00	32,40
FC-O80	50.	7 738 112 595	27,00	32,40
FC-O80	50.	7 738 112 726	27,00	32,40
FC-O80	50.	7 738 112 727	27,00	32,40
FC-O80	51.	7 738 113 181	28,44	34,13
FC-O80	38.	7 738 112 719	82,88	99,46
FC-O80	38.	7 738 112 720	146,39	175,67
FC-OG	51.	7 738 112 534	15,77	18,92
FC-S110-1000	45.	7 738 112 680	17,78	21,34
FC-S110-2000	45.	7 738 112 681	27,27	32,72
FC-S110-500	45.	7 738 112 679	14,21	17,05
FC-S125-1000	49.	7 738 113 112	27,45	32,94
FC-S125-2000	49.	7 738 113 113	46,43	55,72
FC-S125-500	49.	7 738 113 111	17,73	21,28
FC-S160-1000	49.	7 738 113 119	59,14	70,97
FC-S160-2000	49.	7 738 113 120	74,45	89,34
FC-S160-500	49.	7 738 113 118	33,78	40,54
FC-S200-1000	49.	7 738 113 123	91,78	110,14
FC-S200-2000	49.	7 738 113 124	132,27	158,72
FC-S200-500	49.	7 738 113 122	64,19	77,03
FC-S60-1000	41.	7 738 112 624	14,47	17,36
FC-S60-2000	41.	7 738 112 625	17,80	21,36
FC-S60-500	38.	7 738 113 242	33,78	40,54
FC-S60-500	41.	7 738 112 623	10,25	12,30
FC-S80-1000	43.	7 738 112 651	14,63	17,56
FC-S80-1000-W	43.	7 738 113 237	18,90	22,68
FC-S80-2000	43.	7 738 112 652	21,44	25,73
FC-S80-2000-W	43.	7 738 113 238	27,03	32,44
FC-S80-250	38.	7 738 112 737	45,03	54,04
FC-S80-500	43.	7 738 112 650	8,76	10,51
FC-S80-500-W	43.	7 738 113 236	16,21	19,45
FC-SE110-15	45.	7 738 112 683	13,14	15,77
FC-SE110-30	45.	7 738 112 682	13,14	15,77
FC-SE110-45	45.	7 738 113 109	13,14	15,77
FC-SE110-87	45.	7 738 113 108	13,52	16,22
FC-SE60-15	41.	7 738 112 629	10,35	12,42
FC-SE60-30	41.	7 738 112 628	10,35	12,42
FC-SE60-45	41.	7 738 112 627	10,35	12,42
FC-SE60-87	41.	7 738 112 626	10,79	12,95
FC-SE80-15	43.	7 738 112 667	10,52	12,62
FC-SE80-30	43.	7 738 112 668	10,52	12,62



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-SE80-45	43.	7 738 112 653	10,52	12,62
FC-SE80-45-W	43.	7 738 113 240	13,52	16,22
FC-SE80-87	43.	7 738 112 654	11,00	13,20
FC-SE80-87-W	43.	7 738 113 239	13,52	16,22
FC-SER110-87	45.	7 738 113 110	29,93	35,92
FC-SER60-87	41.	7 738 112 631	21,06	25,27
FC-SER80-87	43.	7 738 112 596	27,27	32,72
FC-Set110	48.	7 738 113 211	257,40	308,88
FC-Set110-B23P	48.	7 738 113 658	366,79	440,15
FC-Set110-B23P	48.	7 738 113 202	69,91	83,89
FC-Set110-B23P	49.	7 738 113 207	59,30	71,16
FC-Set110-B53	44.	7 738 113 084	270,26	324,31
FC-Set110-C(14)3x	47.	7 738 113 339	285,86	343,03
FC-Set110-C(14)3x	47.	7 738 113 179	129,21	155,05
FC-Set110-C(14)3x	47.	7 738 113 343	213,95	256,74
FC-Set110-C13x	44.	7 738 113 093	399,74	479,69
FC-Set110-C33x	44.	7 738 113 090	188,68	226,42
FC-Set110-C33x	44.	7 738 113 080	233,41	280,09
FC-Set110-C53x	46.	7 738 113 095	542,11	650,53
FC-Set110-C93x	44.	7 738 113 075	281,76	338,11
FC-Set110-C93x	48.	7 738 113 215	698,97	838,76
FC-Set110-C93x	48.	7 738 113 216	291,24	349,49
FC-Set125	48.	7 738 113 212	273,20	327,84
FC-Set125-B23P	48.	7 738 113 659	436,17	523,40
FC-Set125-B23P	48.	7 738 113 203	76,92	92,30
FC-Set125-C93x	48.	7 738 113 217	439,18	527,02
FC-Set160	48.	7 738 113 213	352,83	423,40
FC-Set160-B23P	48.	7 738 113 660	505,57	606,68
FC-Set160-B23P	48.	7 738 113 204	128,15	153,78
FC-Set200	48.	7 738 113 214	509,34	611,21
FC-Set200-B23P	48.	7 738 113 661	624,51	749,41
FC-Set200-B23P	48.	7 738 113 205	180,52	216,62
FC-Set250	48.	87 090 088	pal. küsida	pal. küsida
FC-Set250-B23P	48.	7 736 702 101	774,16	928,99
FC-Set250-B23P	48.	7 736 701 948	468,05	561,66
FC-Set315	48.	87 090 089	pal. küsida	pal. küsida
FC-Set315-B23P	48.	7 736 702 102	1108,83	1330,60
FC-Set315-B23P	48.	7 736 701 949	622,31	746,77
FC-Set60-B53	40.	7 738 112 781	168,92	202,70
FC-Set60-C13x	40.	7 738 112 496	61,09	73,31
FC-Set60-C13x	40.	7 738 112 495	52,12	62,54
FC-Set60-C33x	40.	7 738 112 504	86,25	103,50
FC-Set60-C93x	40.	7 738 112 519	180,17	216,20
FC-Set80	47.	7 738 112 581	123,87	148,64
FC-Set80-B23P	49.	7 738 113 206	57,51	69,01



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FC-Set80-B53	42.	7 738 112 558	213,95	256,74
FC-Set80-C13x	42.	7 738 112 574	170,62	204,74
FC-Set80-C33x	42.	7 738 112 660	134,77	161,72
FC-Set80-C33x	42.	7 738 112 555	198,30	237,96
FC-Set80-C53	42.	7 738 113 249	249,12	298,94
FC-Set80-C53x	46.	7 738 112 564	327,25	392,70
FC-Set80-C93x	42.	7 738 112 544	221,83	266,20
FC-Set-F60	39.	7 738 112 525	135,14	162,17
FC-Set-F60	39.	7 738 112 524	247,74	297,29
FC-Set-F80	39.	7 738 112 689	280,83	337,00
FC-Set-F80	39.	7 738 112 690	719,59	863,51
FC-Set-S110	45.	7 738 112 685	139,76	167,71
FC-Set-S60	41.	7 738 112 522	95,87	115,04
FC-Set-S80	43.	7 738 112 670	106,11	127,33
FC-SO110	51.	7 738 112 734	35,94	43,13
FC-SO110	51.	7 738 113 164	59,26	71,11
FC-SO110	51.	7 738 113 166	59,26	71,11
FC-SO125	51.	7 738 113 162	59,26	71,11
FC-SO125	51.	7 738 113 165	71,13	85,36
FC-SO160	51.	7 738 113 163	59,26	71,11
FC-SO160	51.	7 738 113 320	94,82	113,78
FC-SO200	51.	7 738 113 319	94,82	113,78
FC-SO80	43.	7 738 112 730	27,78	33,34
FC-SO80	43.	7 738 113 243	72,05	86,46
FC-SO80	51.	7 738 112 735	35,94	43,13
FC-SR110	45.	7 738 112 684	32,42	38,90
FC-SR125	49.	7 738 113 114	52,78	63,34
FC-SR160	49.	7 738 113 121	105,57	126,68
FC-SR200	49.	7 738 113 125	177,33	212,80
FC-SR60	41.	7 738 112 630	20,85	25,02
FC-SR80	43.	7 738 112 669	27,11	32,53
FKA 11-2	157., 158.	8 718 531 026	34,54	41,45
FKA 12-2	157., 158.	8 718 531 027	34,54	41,45
FKA 15-2	157.	8 718 531 028	157,01	188,41
FKA 16-2	157.	8 718 531 029	148,42	178,10
FKA 17-2	157.	8 718 531 030	143,52	172,22
FKA 3-2	157.	8 718 531 023	70,25	84,30
FKA 4-2	157.	8 718 531 025	45,27	54,32
FKA 5-2	157.	8 718 531 017	70,25	84,30
FKA 6-2	157.	8 718 531 018	70,25	84,30
FKA 7-2	157.	8 718 531 019	108,36	130,03
FKA 8-2	157.	8 718 531 022	108,36	130,03
FKA 9-2	157.	8 718 531 024	60,73	72,88
FKC-2S	156.	8 718 530 954	637,86	765,43
FKC-2W	156.	8 718 530 955	738,38	886,06



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
FKF 3-2	158.	8 718 531 031	287,03	344,44
FKF 4-2	158.	8 718 531 032	182,21	218,65
FKF 5-2	158.	8 718 531 033	259,62	311,54
FKF 6-2	158.	8 718 531 034	259,62	311,54
FKF 7-2	158.	8 718 531 035	84,56	101,47
FKF 8-2	158.	8 718 531 036	120,30	144,36
FKF 9-2	158.	8 718 531 037	78,60	94,32
FKI 11-2	158.	8 718 530 987	1309,25	1571,10
FKI 12-2	158.	8 718 530 988	558,96	670,75
FKI 17-2T	158.	8 718 532 913	855,34	1026,41
FKI 18-2T	158.	8 718 532 914	425,17	510,20
FKI 23-2	158.	8 718 530 999	1190,46	1428,55
FKI 24-2	158.	8 718 531 000	532,71	639,25
FKI 5-2T	158.	8 718 532 910	972,88	1167,46
FKI 6-2T	158.	8 718 532 911	470,20	564,24
FM AM	110.	7 736 602 073	455,78	546,94
FM CM	110.	7 736 602 092	412,96	495,55
FM MM	110.	8 718 598 828	325,55	390,66
FM MW	110.	8 718 598 831	325,55	390,66
FS 10-2	156.	8 718 531 691	96,69	116,03
FS 11-2	156.	8 718 531 690	150,93	181,12
FS 12-2	156.	8 718 531 692	71,93	86,32
FS 6	156.	7 739 300 434	82,55	99,06
FV/FZ	111.	5 991 376	33,92	40,70
FWS 100	85.	8 733 704 460	6666,00	7999,20
FWS 200	85.	8 733 704 459	9070,00	10884,00
G 10 CL-1	146., 147., 153.	7 736 604 250	43,00	51,60
G 10 CLC	153.	7 733 701 951	65,00	78,00
Glythermin NF	5., 24.	5 491 920 041	258,58	310,30
GS-torud	5.	7 716 050 174	36,99	44,39
HKV 2/25/25	100.	8 718 599 377	230,98	277,18
HKV 2/32/32	100.	8 718 599 378	250,91	301,09
HKV 2/32/40	100.	8 718 599 381	271,95	326,34
HKV 3/25/32	100.	8 718 599 379	314,63	377,56
HKV 3/32/32	100.	8 718 599 380	320,54	384,65
HKV 3/32/40	100.	8 718 599 382	335,48	402,58
HP-PCU	80.	8 738 212 287	1233,00	1479,60
HS25/4	100.	7 736 601 143	358,40	430,08
HS25/4 MM100	100.	7 736 601 150	571,00	685,20
HS25/6	100.	7 736 601 144	359,46	431,35
HS25/6 MM100	100.	7 736 601 151	572,06	686,47
HS32/7.5	100.	7 736 601 145	427,34	512,81
HS32/7.5 MM100	100.	7 736 601 152	633,75	760,50
HSM15/4	100.	7 736 601 146	505,22	606,26
HSM15/4 MM100	100.	7 736 601 153	718,85	862,62



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
HSM20/6 MM100	100.	7 736 601 154	719,86	863,83
HSM25/6	100.	7 736 601 148	506,60	607,92
HSM25/6 MM100	100.	7 736 601 155	720,15	864,18
HSM32/7.5	100.	7 736 601 149	623,32	747,98
HSM32/7.5 MM100	100.	7 736 601 156	835,32	1002,38
HW 50	24.	7 719 001 780	336,77	404,12
HW 90	24.	7 719 002 304	439,74	527,69
loonvahetusvaik padrunitele VES	105.	7 738 301 297	118,32	141,98
loonvahetusvaik padrunitele VES	105.	7 738 320 210	310,97	373,16
K 30 RF-SetHP	91.	8 750 742 716	pal. küsida	pal. küsida
K20RF	9., 17., 18.	7 738 113 610	78,51	94,21
K30RF	9., 17., 18.	7 736 603 499	286,20	343,44
MC400	13., 15., 21., 109.	7 738 111 003	466,06	559,27
MM100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 81., 91., 96., 109.	7 738 110 139	251,14	301,37
Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	106.	7 738 320 211	3390,31	4068,37
MP100	81., 91., 96.	7 738 110 134	241,17	289,40
MS100	13., 15., 21., 81., 91., 96., 109., 159.	7 738 110 123	267,48	320,98
MS200	13., 15., 21., 81., 109., 159.	7 738 110 125	390,70	468,84
Multimodul	76.	8 738 201 947	323,00	387,60
MZ100	109.	7 738 110 132	325,27	390,32
N100/6	103.	8 216 300	258,63	310,36
N12/4	103.	7 203 501	39,75	47,70
N140/6	103.	8 211 400	309,40	371,28
N18/4	103.	7 204 401	42,77	51,32
N25/4	103.	7 206 401	49,66	59,59
N35/4	103.	7 208 501	71,91	86,29
N50/6	103.	7 209 400	108,22	129,86
N80/6	103.	8 210 200	152,85	183,42
Nr. 1133	76.	7 719 002 853	25,00	30,00
Nr. 1173	5., 11.	7 719 003 053	44,18	53,02
Nr. 1455	80., 91., 96.	7 747 204 698	82,00	98,40
Nr. 1605	25.	8 718 576 749	399,88	479,86
Nr. 1606	25.	8 718 577 421	1035,60	1242,72
Nr. 1607	25.	7 115 120	139,82	167,78
Nr. 1660	13.	7 738 110 553	259,93	311,92
Nr. 432	5., 24.	7 719 000 763	10,68	12,82
Nr. 492	5., 9., 13., 15., 17.	7 719 000 894	58,04	69,65
Nr. 615/2.1	135.	7 719 002 723	383,54	460,25
Nr. 759	15.	7 719 001 771	111,14	133,37
Nr. 885	24.	7 719 002 146	41,68	50,02
NTC-andur	80., 135.	7 735 502 290	55,48	66,58
NTC-andur, komplekt	135., 159.	7 735 502 289	73,97	88,76
Padrun VES Mini plus	104.	7 738 320 206	210,54	252,65
Padrun VES Neu P22	104.	7 747 208 559	1274,83	1529,80
Padruni VES Mini plus kinnitused	104.	7 738 320 207	23,85	28,62



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
Painduvad torud	9.	7 736 901 191	7,03	8,44
Paisupaagi ventiil Oventrop	103.	1 089 006	24,69	29,63
Paisupaagi ventiil Oventrop	103.	1 089 052	30,83	37,00
Paisupaak, 12 l	13.	7 736 995 013	109,36	131,23
PCU 25	85.	8 738 209 290	4888,00	5865,60
PCU 45	85.	8 738 209 291	8190,00	9828,00
PT	111.	63 043 983	88,31	105,97
RC Multi	85.	8 738 200 046	214,00	256,80
SAG 18	160.	7 738 325 439	68,02	81,62
SAG 25	160.	7 738 325 440	80,15	96,18
SAG 35	160.	7 738 325 441	117,82	141,38
SAG 50	160.	7 738 325 442	191,93	230,32
SAG 80	160.	7 738 325 443	247,81	297,37
Seinakinnitus 8–25 l	103.	7 611 000	16,65	19,98
Seinakronštein Logawateri VES-täitepeale FKC, FKP	104.	7 738 328 656	56,45	67,74
SF11	19.	7 738 112 841	30,90	37,08
SF13	19.	7 738 112 929	76,06	91,27
SFF 10	160.	8 718 660 880	70,25	84,30
SFF 20	160.	8 718 660 881	114,19	137,03
SK 300/SK400	135.	8 718 542 449	268,39	322,07
SK 500/750/1000	135.	8 732 902 341	231,06	277,27
SM3-1	24.	7 719 003 642	132,03	158,44
Smart Radiator	112.	7 736 701 574	85,48	102,58
Statiiv EasyControl	9., 17., 112.	7 736 701 576	55,83	67,00
S-torud 24/48	17.	7 716 780 190	54,60	65,52
S-torud GC	9.	7 736 901 403	42,92	51,50
Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	106.	NK300S1/2A	235,26	282,31
SW 160/200/300	135.	7 735 501 428	271,65	325,98
SWT 10	160.	83 013 632	832,30	998,76
SWT 6	160.	83 013 628	685,56	822,67
T3M	113.	T3H110A0081	67,45	80,94
T3R	113.	Y3H710RF0072	115,78	138,94
TB1	24.	7 719 002 255	43,51	52,21
TF 2	159.	7 747 009 880	34,02	40,82
TL1	22.	7 736 702 070	1138,46	1366,15
TL2	22.	7 736 702 071	2092,31	2510,77
TL2/TR2	23.	7 736 702 093	1123,08	1347,70
TL3	22.	7 736 702 072	3292,31	3950,77
TL3/TR3 - TL6/TR6	23.	7 736 702 094	1732,31	2078,77
TL4	22.	7 736 702 073	4800,00	5760,00
TL5	22.	7 736 702 074	5615,38	6738,46
TL6	22.	7 736 702 075	6561,54	7873,85
TR E	9., 109.	7 716 780 263	27,77	33,32
TR2	22.	7 736 702 076	2061,54	2473,85
TR3	22.	7 736 702 077	3323,08	3987,70



Tüüp	Lk	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
TR4	22.	7 736 702 078	4115,38	4938,46
TR5	22.	7 736 702 079	5784,62	6941,54
TR6	22.	7 736 702 080	6569,23	7883,08
TWM 20	160.	7 735 600 273	108,85	130,62
ÜS1	101.	63 012 350	21,25	25,50
VES Kit PKP16000	104.	7 738 328 645	921,06	1105,27
VES Kit PKP8000	104.	7 738 328 644	743,83	892,60
VES-adapter FKA	105.	7 738 328 657	109,23	131,08
VES-padrún P42	105.	7 738 334 425	2413,97	2896,76
VES-padrún P62	105.	7 738 334 426	3343,95	4012,74
VS-SU	159.	85 103 220	139,69	167,63
Wilo Plavis 013-C-2G	25.	2 548 552	187,89	225,47
WMS 1	101.	8 718 584 555	46,09	55,31
WMS 2	101.	8 718 584 556	67,17	80,60
WMS 3	101.	8 718 598 609	79,32	95,18
WMS	24.	83 726 080	251,38	301,66
Y87RFC2032	113.	Y87RFC2032	235,15	282,18
ZL102/1	135.	7 719 001 934	66,21	79,45

