



BOSCH

Loodud kestma

Hinnakiri 2026

Alates 01.04.2026

Kütte, jahutuse
ja tarbevee
soojendamise tehnika

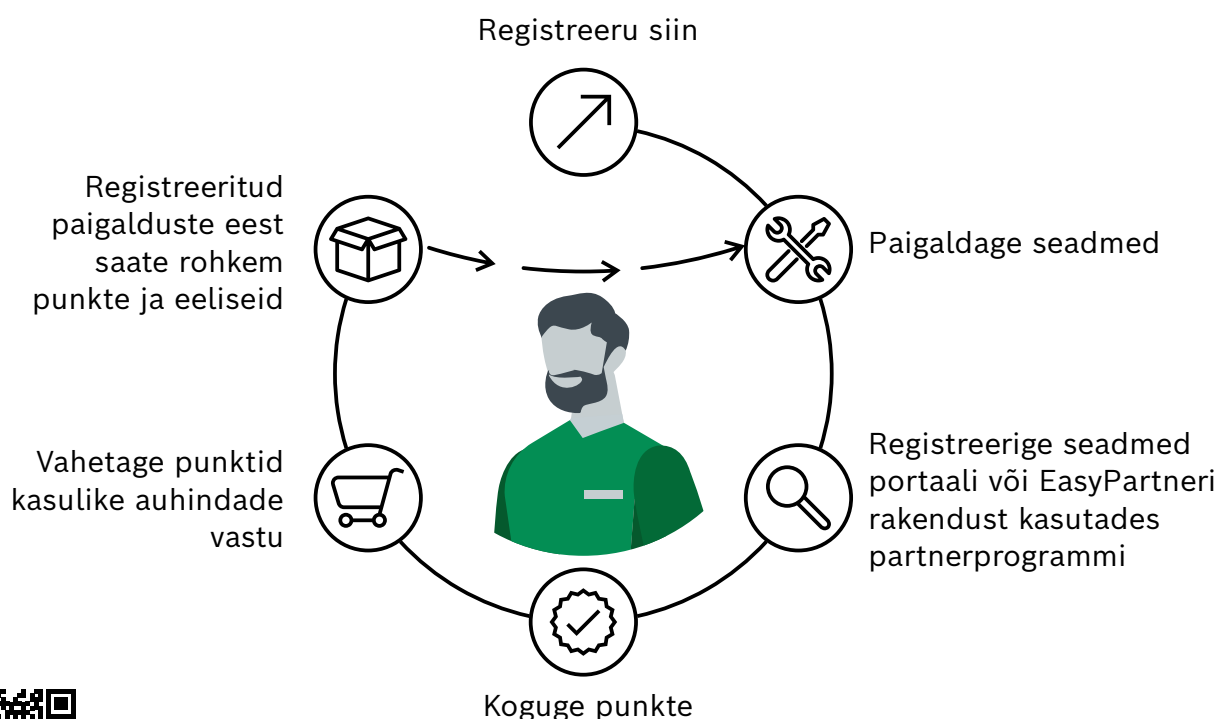
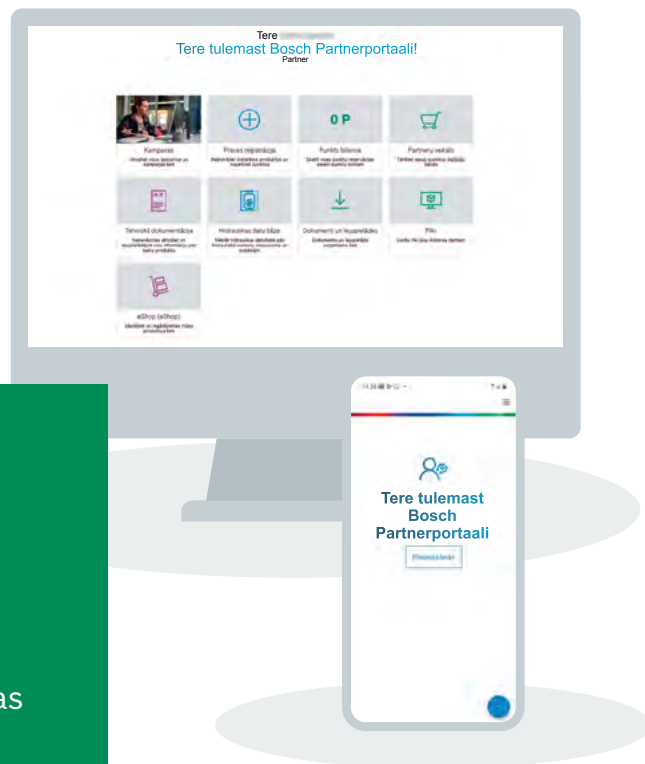
Lojaalsusprogramm soojustehnika spetsialistidele

Partnerite Portaali

bosch-ee-home.thernov.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.	 Soojuspumbad	3.
2.	 Konventsionaaltüüpi gaasiküttekadlad	27.
3.	 Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekadlad	31.
4.	 Suitsugaaside väljajuhtimine	61.
5.	 Paigaldustarvikute sortiment	99.
6.	 Temperatuuriregulaatorid	107.
7.	 Kuumaveeboilerid	115.
8.	 Elektrilised veesoojendid	137.
9.	 Gaasivesoojendid	141.
10.	 Kliimaseadmed	143.
11.	 Päikeseküttesüsteemid	163.
12.	 Ventilatsioon	169.
13.	 Vee ettevalmistamine	179.

Gaasikütteseadmed	
G	Gaas
C	Kondensatsioonitüüpi küttesead
S	Konventsionaalset tüüpi küttesead
2000-9000	Seadme seeria
i	IP valmidus
W	Seinale kinnitav
14...100	Kütteseadme võimsus
C	Integreeritud soojusvaheti tarbevee soojendamiseks
E, P	Kaudse küttega kuumaveeboileri ühendus
B	Must versioon. Ei ole näidatud – valge versioon

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

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

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

Temperatuuri	
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)

Lojaalsusprogramm soojustehnika spetsialistidele

Partnerite Portaali

bosch-ee-home.thernov.com/home



Lisateavet ja registreerida

Hinnakiri jõustub 01.04.2026 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.



Compress 5800i AW



Compress 7000i AW



Compress 7800i LW

Tähis	Lk
Maa-vesi soojuspumbad	
Compress 6000 LW	4
Compress 7000 LW	6
Compress 7800i LW	9
Õhk-vesi soojuspumbad	
Compress 5800i AW	13
Compress 7000i AW	20

Compress 6000 LW

1.



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 täitmissõlm



Tüüp	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
6 LWM		7 738 601 007	7860,00	9746,40
8 LWM		7 738 601 008	8543,00	10593,32
10 LWM		7 738 601 009	9238,00	11455,12

Tehnilised andmed

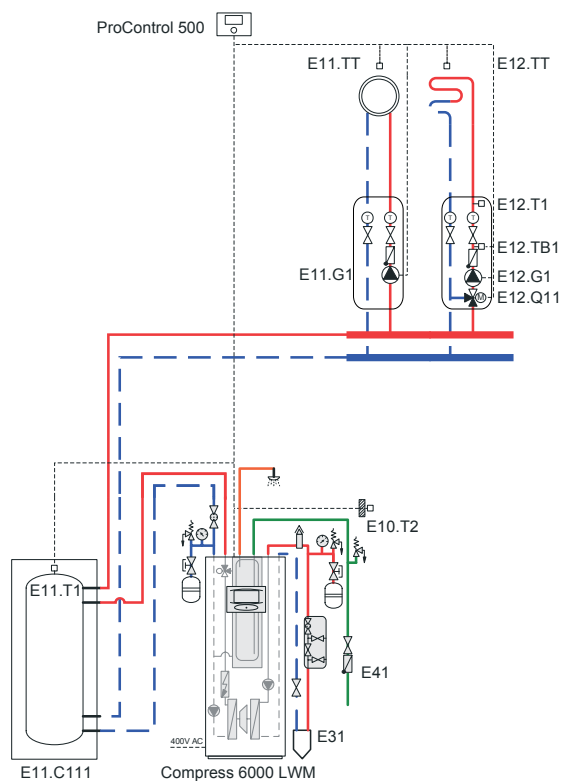
		6 LWM	8 LWM	10 LWM
Soojusvõimsus / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ –	5,5/ 4,1	7,5/ 4,5	9,9/ 4,4
Soojusvõimsus / COP (B0/W45, EN14511)	kW/ –	5,1/ 3,2	7,0/ 3,5	9,5/ 3,5
Kuumaveeboiler	l	185		
Pealevoolu max temperatuur	°C	62		
Elektriküttekeha	kW	3/ 6/ 9		
Hüdraulilised ühendused: maakontuur/küte/vesi	mm	28/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

Compress 6000 LWM-i tarvikud

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
Nr 1133	Temperatuuriandur segistiga kontuurile ja kuumaveeboilerile	7 719 002 853	28,00	34,72
FB 20 B	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	8 718 586 846	154,00	190,96
Multimodul	Mitmefunktsiooniline juhtmoodul. Süsteemis on maksimaalselt kolm juhtmoodulit.	8 738 201 947	355,00	440,20
	Käivitusvoolu piiraja 6-10 kW	8 738 202 293	313,00	388,12

Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 6000 LW

1.



Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie
tehnilise dokumentatsiooni andmebaasist



Compress 7000 LW

1.



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
- ▶ 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



Komplektis

- ▶ Sisseehitatud juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektrooniline redukorklapp
- ▶ Külmaaine sissepritsestüsteem (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 mustusepuudja filtrid
- ▶ Temperatuuriandurid ei sisaldu tarnekomplektis

Tüüp	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
EHP 22-2 LW		8 738 207 481	18363,00	22770,12
EHP 28-2 LW		8 738 207 482	19443,00	24109,32
EHP 38-2 LW		8 738 207 483	21451,00	26599,24
EHP 48-2 LW		8 738 207 484	23630,00	29301,20

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 max temperatuur	°C	68			
Elektriküttekeha	kW	6/ 9/ 15	6/ 9/ 15	-	-
Maakontuuri ühendused	mm	DN 40	DN 40 (väljund) DN 50 (sisend)	DN 50	DN 50
Kütteühendused	mm	DN 40			
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			
Gloaalse 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

Komplektisus

- ▶ Eraldi juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektrooniline reduktorklapp

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

1.

Tüüp	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
EHP 54-2 LW		8 738 207 485	22914,00	28413,36
EHP 64-2 LW		8 738 207 486	23489,00	29126,36
EHP 72-2 LW		8 738 207 487	24345,00	30187,80
EHP 80-2 LW		8 738 207 488	24914,00	30893,36

Tehnilised andmed

		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 max temperatuur	°C	68			
Maakontuuri 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

1.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Temperatuuriandurid ei sisaldu Compress 7000 LW...-2 LW tarnekomplektis				
	Välistemperatuuri andur		8 750 736 242	46,00	57,04
	Kütte temperatuuriandur		8 718 312 338	68,00	84,32
	Boileri temperatuuriandur, L = 170 mm		8 738 204 861	108,00	133,92
	Ühendusmoodul täiendavate segistiga küttekontuuride ja basseini juhtimiseks				
		RC Multi	8 738 200 046	228,00	282,72
	Käivitusvoolu piiraja				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	1825,00	2263,00
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	1956,00	2425,44
	Elektriline lisaküttekeha, reguleeritav maks. võimsus 15–42 kW, töötab 3-astmeliselt				
			8 733 705 536	5010,00	6212,40
	Ühenduskomplekt liitmikega Victaulic maakollektori ja soojuskandja kontuuride ühendamiseks 54–80 kW soojuspumpadega				
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 54 kW		8 738 206 906	940,00	1165,60
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 64-80 kW		8 738 206 907	1232,00	1527,68
	Küte, üleval/ külgedel, 54–80 kW				
			8 738 209 083	932,00	1155,68
	Külmaaine/ küte, taga, 54-64 kW				
			8 738 206 909	1565,00	1940,60
	Külmaaine/ küte, taga, 72-80 kW				
			8 738 206 910	1565,00	1940,60
	Kinnituste komplekt 54–80 kW soojuspumpade paigaldamiseks teineteise peale				
			8 738 206 835	195,00	241,80
	Ringluspump				
	Wilo Para 30/1-12, soojuskandja ringluspump PCO, 54–80 kW		7 748 000 751	pal. küs.	pal. küs.
	Wilo Stratos Maxo 40/0,5-16, külmaaine ringluspump PB3, 54 kW		8 738 215 671	2903,00	3599,72
	Wilo Stratos Maxo 50/0,5-16, külmaaine ringluspump PB3, 64-80 kW		8 738 215 672	3049,00	3780,76
	Passiivse jahutuse jaam				
		PCU 25	8 738 209 290	5376,00	6666,24
		PCU 45	8 738 209 291	9009,00	11171,16



Compress 7800i LW



CS7800iLW.. MF integreeritud kuumaveeboileriga soojuspumbad, sobivad paigaldamiseks ka väikestesse ruumidesse

- ▶ Reguleeritava võimsusega kompressor (inverter), akumultsioonipaak ei ole vajalik
- ▶ Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- ▶ Värvilise 5" puutetundliku ekraaniga regulaator UI 800 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- ▶ Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid, Connect-Key K40 RF



1.

Tüüp	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS7800iLW 6 MF		8 738 213 106	9735,00	12071,40
CS7800iLW 8 MF		8 738 213 108	10174,00	12615,76
CS7800iLW 12 MF		8 738 213 110	11100,00	13764,00
CS7800iLW 16 MF		8 738 213 112	12072,00	14969,28

Tehnilised andmed

			6 MF	8 MF	12 MF	16 MF
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 max 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	maakontuur	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
Mõõtmed (K x L x S)		mm	1780 x 600 x 610			
Mass		kg	223	223	246	250
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO 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

1.



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

- ▶ Reguleeritava võimsusega kompressor (inverter), akumolatsioonipaak ei ole vajalik
- ▶ Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- ▶ Värvilise 5" puutetundliku ekraaniga regulaator UI 800 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- ▶ Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid, samuti manomeeter, kaitseklapp, paisupaak ja täitmiskraan maakollektori kontuuri jaoks, Connect-Key K40 RF



Tüüp	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS7800iLW 6 F		8 738 213 114	8615,00	10682,60
CS7800iLW 8 F		8 738 213 116	9045,00	11215,80
CS7800iLW 12 F		8 738 213 118	9991,00	12388,84
CS7800iLW 16 F		8 738 213 120	10605,00	13150,20

Tehnilised andmed

			6 F	8 F	12 F	16 F
Soojusvõimsus (B0/W35)		kW	2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP – külm kliima, madala temperatuuriga süsteem (+35 °C)			5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP – külm kliima, kõrge temperatuuriga süsteem (+55 °C)			4,04	4,16	4,39	4,28
Pealevoolu max temperatuur		°C	67	67	71	71
Elektriküttekeha		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	maakontuur	mm	28 (roostevaba teras)			
	küte	mm	28 (Cu)			
	boiler	mm	28 (Cu)			
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)	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
Keskkonnatehniline 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

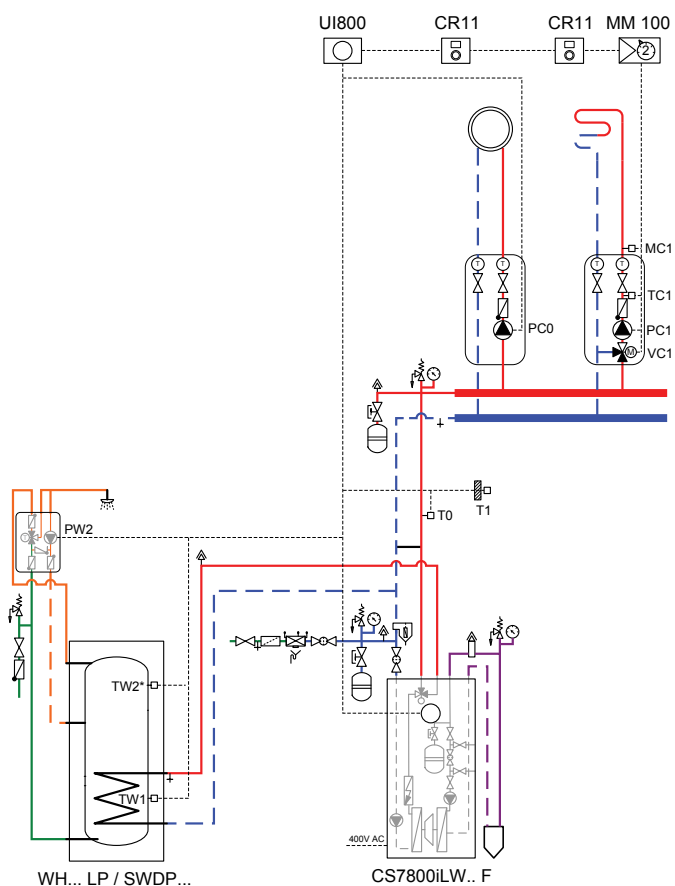
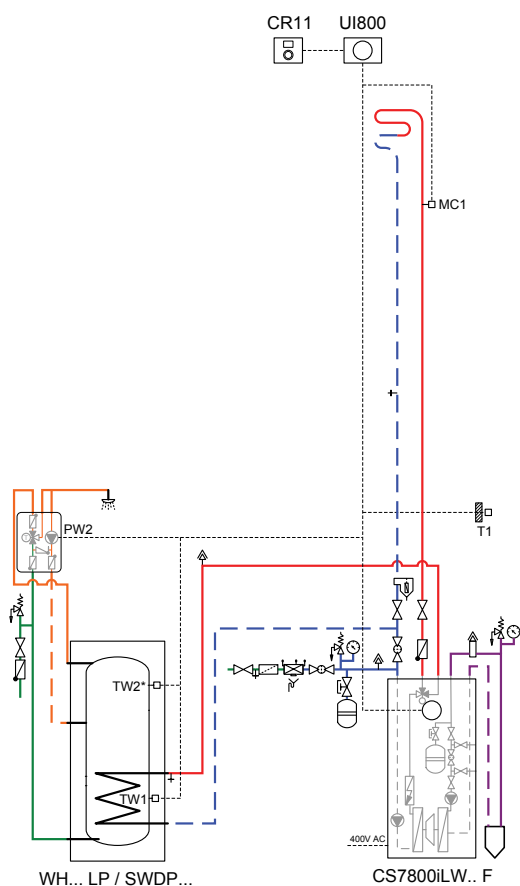
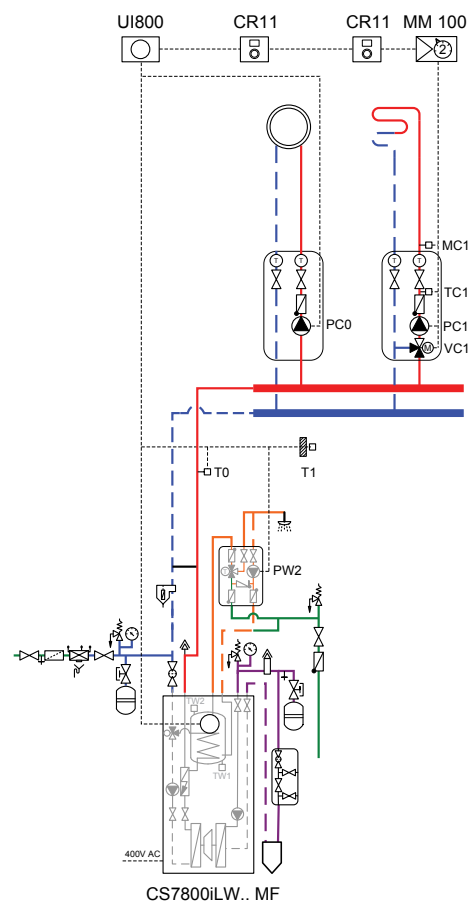
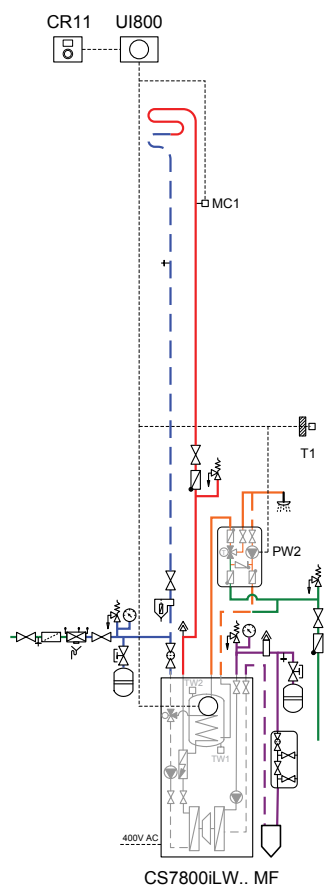
1.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Õhualdaja maakollektori kontuurile, DN25				
			8 718 581 397	178,00	220,72
	Maakollektori kontuuri tarvikute komplekt: manomeeter, kaitseklapp, filtriga täitmiskraan. Sobib MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 637	166,00	205,84
	Membraantüüpi 12 l paisupaak maakollektori kontuurile. Sobib MF-tüüpi seadmetele				
			8 733 714 389	85,00	105,40
	Paigalduskomplekt lisaboileri ühendamiseks. Sobib MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 267	178,00	220,72
	Valge pörandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks				
		100 mm	8 738 210 618	237,00	293,88
		200 mm	8 738 210 619	277,00	343,48
	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	1356,00	1681,44

► Juhtsüsteemi tarvikuid vt lk 25.

Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 7800i LW

1.



* Disainboileritega SWDP 200-300 tuleb kasutada kaht temperatuuriandurite komplekti, tellimisnr 7 716 842 691

Compress 5800i AW



- Reversiivne soojuspump kütmiseks, tarbevee soojendamiseks ja jahutamiseks monoplokinä
- Siseseadmetega CS5800iAW E, M ja MB saab kasutada ainsa soojusallikana monoenergeetilises režiimis töötamiseks
- Kõrge pealevoolu temperatuur kuni 75 °C (65 °C välistemperatuuril -10 °C)
- Eriti vaikne tänu heli suhtes optimeeritud konstruktsioonile ja integreeritud helihajutile
- Madala globaalset soojenemist põhjustava potentsiaaliga (GWP = 3) looduslik külmaaine R290 (propan)
- Kompaktne soojuspump tänapäevase, kvaliteetse Boschi disainiga



1.

Tüüp	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AW 4 OR-S			8 738 215 686	5583,00	6922,92
AW 5 OR-S			8 738 215 687	5813,00	7208,12
AW 7 OR-S			8 738 215 688	6131,00	7602,44
AW 10 OR-T			8 738 215 689	7957,00	9866,68
AW 12 OR-T			8 738 215 690	9415,00	11674,60

Tehnilised andmed

		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Soojusvõimsus A-7/W35		3,9	5,4	6,7	9,6	11,6
Moduleerimisvahemik A2/W35	kW	1,8-4,3	1,8-6,4	1,8-7,1	2,1-11,7	2,1-12,6
Tõhusus COP A7/W35*		4,85	4,85	4,85	4,84	4,84
Tõhusus COP A2/W35*		3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
Tõhusus COP A-7/W35*		2,89	2,51	2,36	2,47	2,43
Jahutusvõimsus A35/W18	kW	4,4	5,3	5,5	8,9	9,6
Tõhusus EER A35/W18*		3,74	3,74	3,70	3,88	3,79
Tööt temperatuuri vahemik	°C	-22.. +45				
Pealevoolu maks. temperatuur (A-20)	°C	+60				
Helirõhu tase 1 m kaugusel	dB(A)	32	34	34	34	40
Helivõimsuse tase (ErP)**	dB(A)	40	42	40	42	45
Maks. helivõimsus	dB(A)	51	53	58	58	60
Hüdraulilised ühendused		DN 25				
Elektriühendus		230 V, ~1N, 16 A			400 V, ~3N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	800 x 1100 x 540			1100 x 1350 x 540	
Mass	kg	143			212	
Keskkonnatehniline märkus		-				
Külmaaine tüüp		R290				
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)	kg CO ₂ -e	3				
Külmaaine täitekogus	kg	0,95			1,6	
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	0,003			0,005	
Külmaringi konstruktsioon		-				

* Nominaalne koormus vastavalt standardile EN14511

** Nominaalne koormus A7/W55 vastavalt standardile EN 12102

Compress 5800i AW

1.



- ▶ Ruumi säästev ja kiiresti paigaldatav kõik ühes lahendus uusehitistele
- ▶ Sisemine pörandamoodul 170 l emailitud kuumaveeboileri, 16 l akumulationipaagi, primaarse ja kütte ringluspumba, 9 kW elektriküttekeha ja küttesüsteemi paisupaagiga
- ▶ Värvilise puutetundliku 5" ekraaniga regulaator UI800
- ▶ Üks kütte/jahutuskontuur ja soe tarbevesi integreeritud boilerist
- ▶ Interneti kaudu kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik K40 RF (lisatarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on välistemperatuuri andur ja küttekontuuri filter

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS5800iAW 12 M	Integreeritud 170 l veeboileri, AW 4-7 OR-S / AW 10-12 OR-T		8 738 215 708	5764,00	7147,36



- ▶ Laiade võimalustega ruumisäästlik ja paindlik lahendus
- ▶ Sisemine pörandamoodul 183 l roostevabast terasest kuumaveeboileri, primaarse ringluspumba, 9 või 12 kW elektriküttekeha ja küttesüsteemi paisupaagiga
- ▶ Värvilise puutetundliku 5" ekraaniga regulaator UI800
- ▶ Üks kütte/jahutuskontuur ja soe tarbevesi integreeritud boilerist
- ▶ EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri
- ▶ Interneti kaudu kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik K40 RF (lisatarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on kütte- ja välistemperatuuri andurid, küttekontuuri filter ja möödaviigu komplekt

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS5800iAW 12/9 M	Integreeritud 183 l veeboileri ja 9 kW elektriküttekehaga, AW 4-7 OR-S		7 738 602 543	5805,00	7198,20
CS5800iAW 12/12 M	Integreeritud 183 l veeboileri ja 12 kW elektriküttekehaga, AW 10-12 OR-T		7 738 602 544	6095,00	7557,80



- ▶ Sobib optimaalselt renoveerimiseks
- ▶ Sisemine pörandamoodul 70 l akumulationipaagi, primaarse ja kütte ringluspumbaga, 9 kW elektriküttekeha, ümberlülitusventiili ja küttesüsteemi paisupaagiga
- ▶ Värvilise puutetundliku 5" ekraaniga regulaator UI800
- ▶ Üks kütte/jahutuskontuur ja tarbevee soojendamine eraldi boileris
- ▶ Tarvikute abil saab ühendada lisaks ühe segistiga kütte/jahutuskontuuri
- ▶ Interneti kaudu kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik K40 RF (lisatarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on välistemperatuuri andur ja küttekontuuri filter

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS5800iAW 12 MB	Integreeritud 70 l akumulationipaagi, AW 4-7 OR-S / AW 10-12 OR-T		8 738 214 978	4697,00	5824,28



Compress 5800i AW



- ▶ Kõige laiemate võimalustega kompaktne ja paindlik lahendus
- ▶ Seinale paigaldatav siseseade 9 kW elektrikütteseadme, primaarse ringluspumba ja ümberlülitusventiiliga
- ▶ Värvilise puutetundliku 5" ekraaniga regulaator UI800
- ▶ Üks kütte/jahutuskontuur ja tarbevee soojendamine eraldi boileris
- ▶ EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri
- ▶ Interneti kaudu kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik K40 RF (lisatarvik)
- ▶ Tarnekomplektis on välis- ja pealevoolu temperatuuri andurid, küttekontuuri filter ja seinakinnitusplaat

1.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS5800iAW 12 E	9 kW küttekehaga, AW 4-7 OR-S/ AW 10-12 OR-T	8 738 215 709	2450,00	3038,00

Tehnilised andmed

CS5800iAW		12 M	12/9 M	12/12 M	12 MB	12 E
Paigaldamisviis		Põrandale				Seinal
Töörežiim		Monoenergeetiline				
Elektriküttekeha	kW	3/ 6/ 9	9 (reguleeritav)	2/ 5/ 7/ 12	3/ 6/ 9	3/ 6/ 9
Kuumaveeboiler	l	170	183, roostevaba		Eraldi	
Kolmesuunaline ümberlülitusventiil		Jah				
Küttekontuuride arv		1	4	4	2	4
Kütte tsirkulatsioonipump PC1 (otsene kontuur)		Jah	-	-	Jah	-
Segistiga lisaküttekontuurid		-	3 (MM100-ga)	3 (MM100-ga)	1 (MM100-ga)	3 (MM100-ga)
Akumulatsioonipaak	l	16	-	-	70	-
Kütte paisupaak	l	17	17	17	17	-
Kütteühendused	mm	28				
Tarbevee ühendused	mm	22	22	22	-	-
Boileri ühendused	mm	-	-	-	28	22
Elektriühendus		400 V, ~3N, 16 A		400 V, ~3N, 20 A	400 V, ~3N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1787 x 600 x 600			1180 x 600x 600	710 x 400 x 300
Mass	kg	156	108	109	90	25

Compress 5800i AW kasutamise variandid

Soojuspump		Sisemine moodul		
AW 4 OR-S AW 5 OR-S AW 7 OR-S AW 10 OR-T AW 12 OR-T	8 738 215 686 8 738 215 687 8 738 215 688 8 738 215 689 8 738 215 690	CS5000iAW 12 M	7 738 215 708	Integreeritud 170 l boileriga Integreeritud 16 l akumulatsioonipaak Integreeritud küttekontuur segistiga Ainult 1 küttekontuur
		CS5800iAW 12 MB	8 738 214 978	Integreeritud ventiil välise veepaagi ühendamiseks Integreeritud 70 l akumulatsioonipaak Integreeritud küttekontuur segistiga Tarvikutega: integreeritud või väline kontuur segistiga Max 2 küttekontuuri
		CS5800iAW 12 E	8 738 215 709	Integreeritud ventiil välise veepaagi ühendamiseks Väline akumulatsioonipaak või mõödaviik Max 4 küttekontuuri
AW 4 OR-S AW 5 OR-S AW 7 OR-S	8 738 215 686 8 738 215 687 8 738 215 688	CS5800iAW 12/9 M	7 738 602 543	Integreeritud 183 l boileriga 9 kW elektrikütteseadme Väline akumulatsioonipaak või mõödaviik Max 4 küttekontuuri
AW 10 OR-T AW 12 OR-T	8 738 215 689 8 738 215 690	CS5800iAW 12/12 M	7 738 602 544	Integreeritud 183 l boileriga 12 kW elektrikütteseadme Väline akumulatsioonipaak või mõödaviik Max 4 küttekontuuri

Compress 5800i AW tarvikud

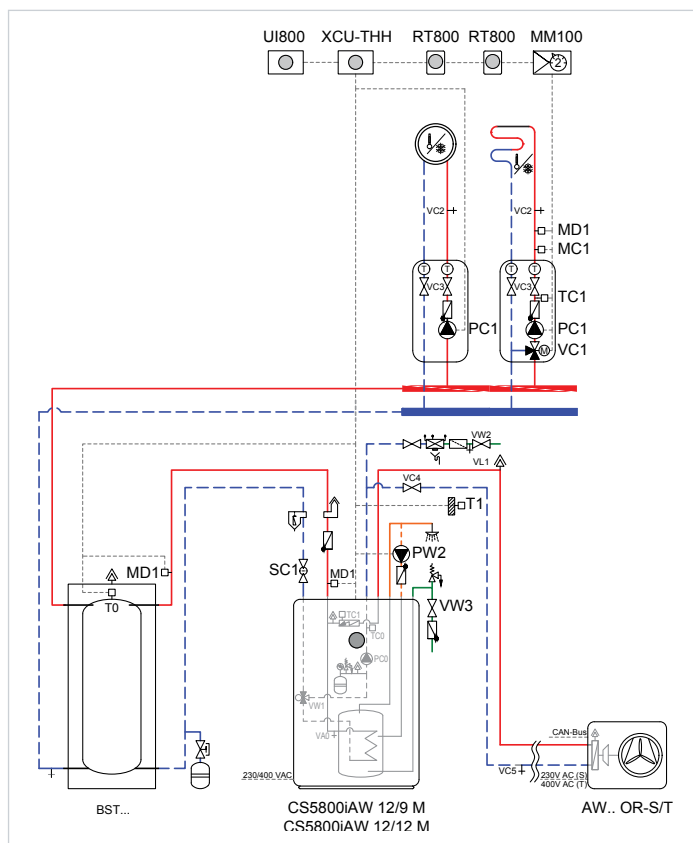
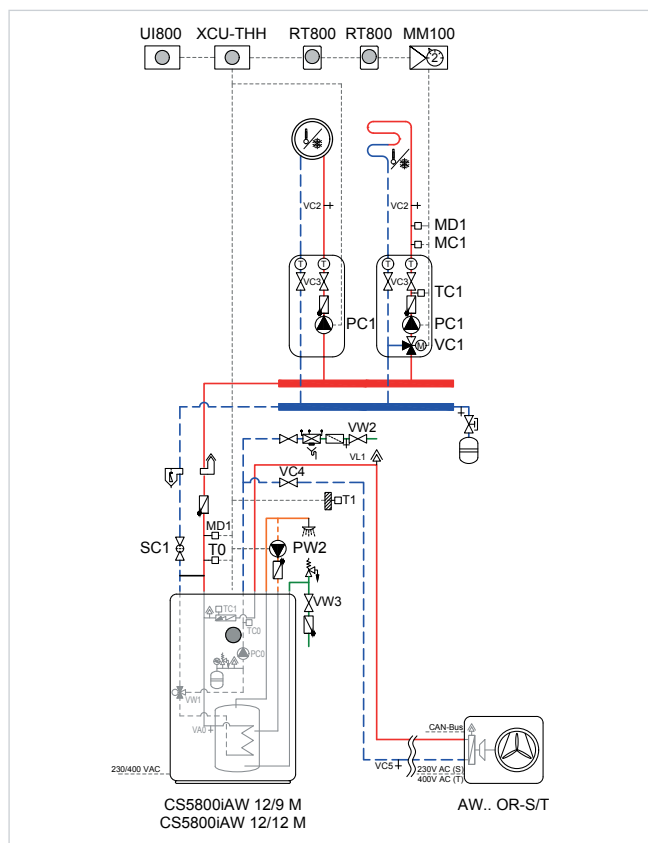
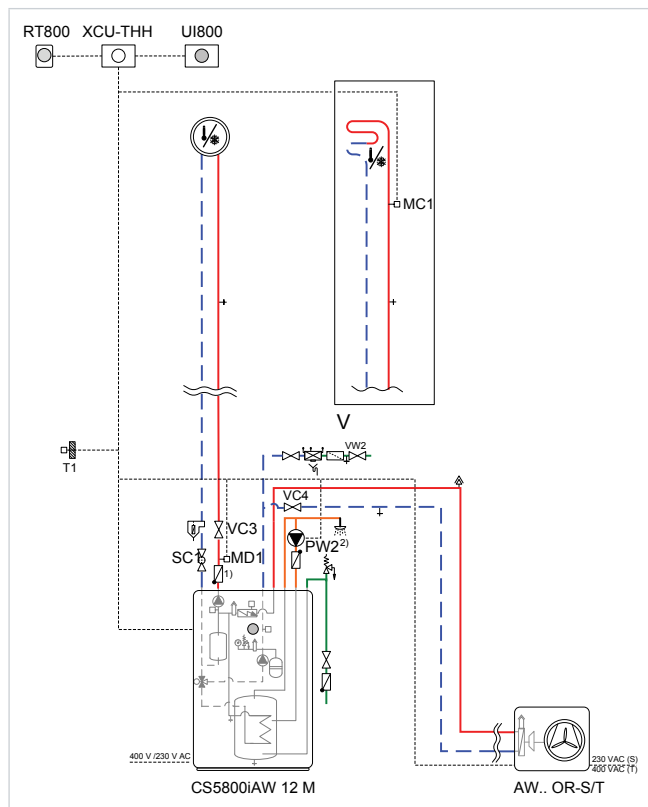
1.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Ühenduskomplekt, kaks 1" pikendavat roostevaba terasest gofreeritud toru, ilma isolatsioonita				
	200-400 mm	INPA 200-400	8 738 214 739	107,00	132,68
	500-1000 mm	INPA 500-1000	8 738 214 740	128,00	158,72
	Montaažiraam välismoodulite jaoks (kõrgus 40 cm)				
	AW 4-7 OR-S		8 738 214 741	400,00	496,00
	AW 10-12 OR-T		8 738 214 744	419,00	519,56
	Disainkomplekt välismoodulite jaoks				
	AW 4-7 OR-S		8 738 214 742	308,00	381,92
	AW 10-12 OR-T		8 738 214 745	322,00	399,28
	Kronštein välismooduli seinale kinnitamiseks				
	AW 4-7 OR-S		8 750 743 753	400,00	496,00
	Küttegaabel kondensaaditoru jaoks				
	2,5 m	RBH 2,5	8 738 214 748	47,00	58,28
	3,5 m	RBH 3,5	8 738 214 749	48,00	59,52
	5,5 m	RBH 5,5	8 738 214 750	63,00	78,12
	Soojusisolatsiooniga metallkate välisseadme paigaldamiseks seinast ≤ 400 mm kaugusele või seinakronsteinile, otseühendus läbi seina. Katte pikkus reguleeritav 200–400 mm				
	AHWA1		8 738 214 737	389,00	482,36
	Soojusisolatsiooniga metallkate välisseadme paigaldamiseks paigaldusraamile (või soklile), ühendus alt				
	AHBA1		8 738 214 736	433,00	536,92
	Soojusisolatsiooniga metallkate välisseadme paigaldamiseks paigaldusraamile (või soklile), ühendus alt				
	AHBA2		8 738 214 738	588,00	729,12
	Taaskasutatud plastist kokkupandav vundament välisploki stabiilseks paigaldamiseks Võib kasutada betoonvundamendi asemel				
	F-HP		7 738 345 650	445,00	551,80
	Valge pörandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib CS5800iAW 12 M ja 12 MB siseseadmetele				
	100 mm		8 738 210 618	237,00	293,88
	200 mm		8 738 210 619	277,00	343,48
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus moodulile CS5800iAW 12 M				
			8 738 214 418	40,00	49,60
	2. küttekontuuri ühendus CS5800iAW 12 MB seadmele. Vajalik on täiendav segistiga pumbaplokk ja MM100 moodul				
			8 738 214 756	228,00	282,72
	Integreeritud 2. küttekontuur CS5800iAW 12 MB plokile: tsirkulatsioonipump, segisti, liitmikud ja tarvikud. MM100 moodulit pole vaja				
			8 738 214 755	752,00	932,48

► Juhtsüsteemi tarvikuid vt lk 25.

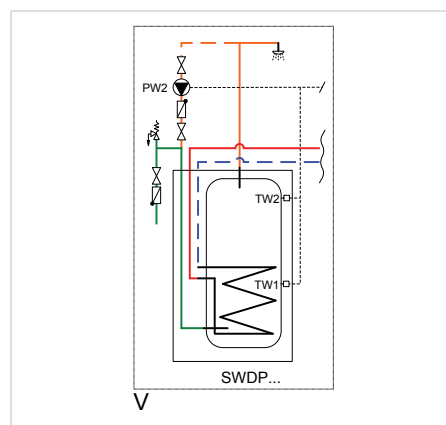
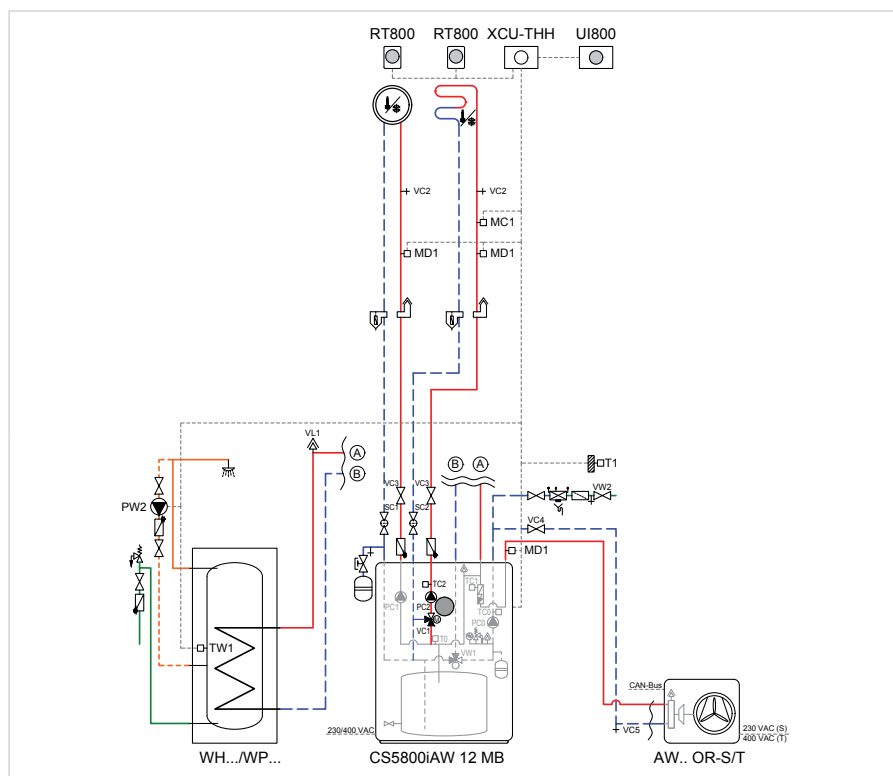
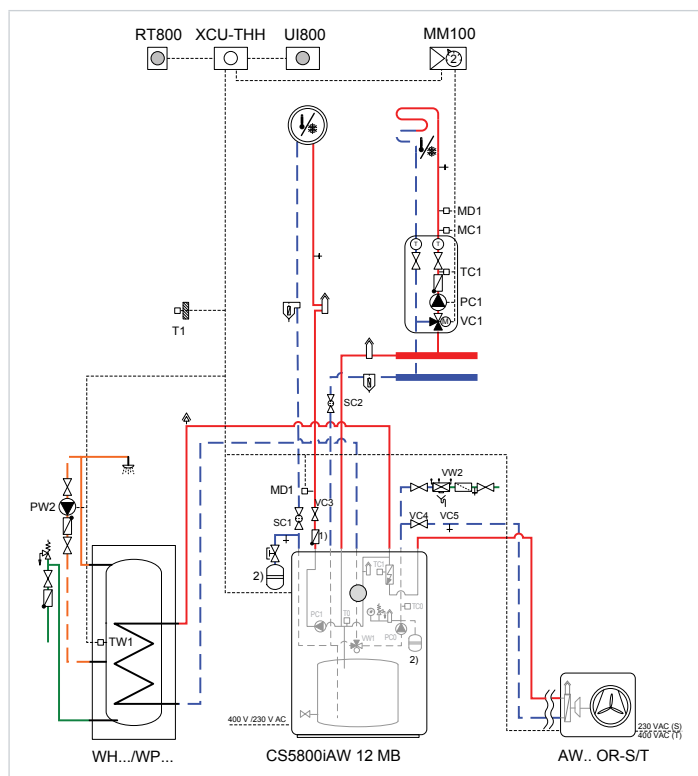
Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 5800i AW

1.



Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 5800i AW

1.



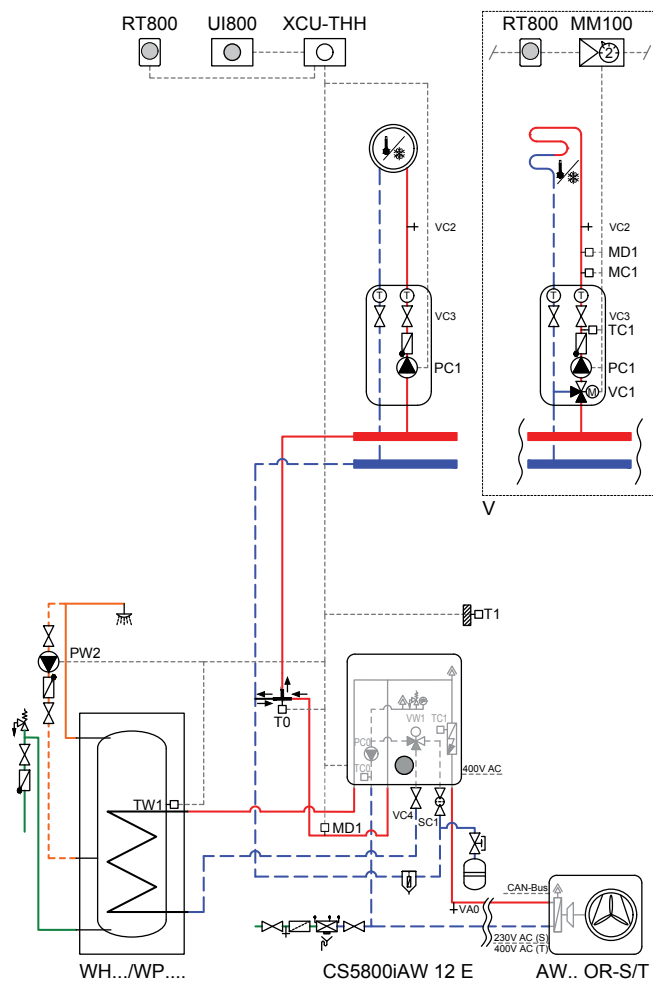
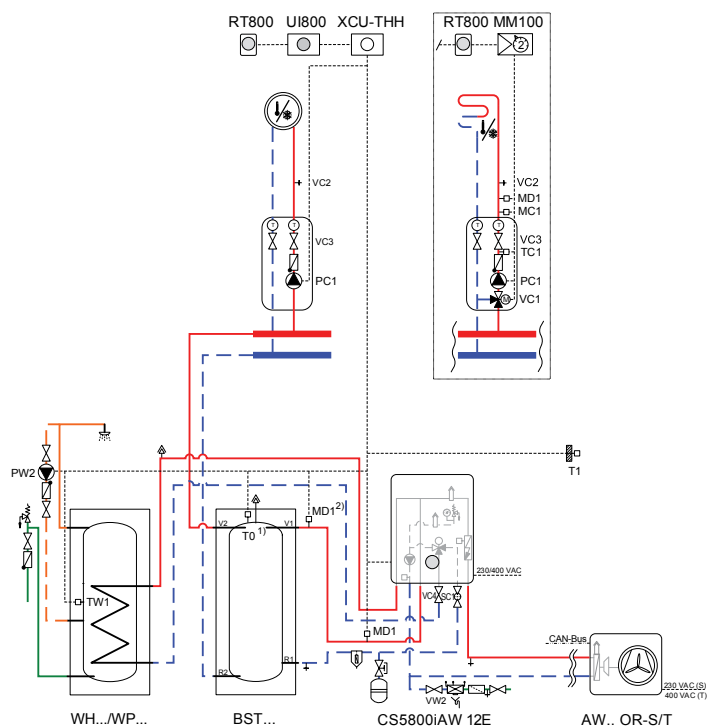
Disainboileritega SWDP 200-300 tuleb kasutada kaht temperatuuriandurite komplekti, tellimisnr 7 716 842 691

Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie tehnilise dokumentatsiooni andmebaasist



Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 5800i AW

1.



Compress 7000i AW

1.



- Reversiivne soojuspump kütmiseks, tarbevee soojendamiseks ja jahutamiseks monoplokina
- Võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, vedelkütuse- või graanulikatlagaga
- Kõige tõhusam Boschi soojuspump, COP kuni 5,3
- Maksimaalne pealevoolu temperatuur 62 °C
- Lihtsalt transporditav ja vaikne, kerge ja müra summutav korpus EPP-st
- Kaasaegne Boschi disain, ruumiseadmed kaasaegse klaasist esipaneeliga



Tüüp	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CS7000iAW 7 OR-S			8 738 209 128	3819,00	4735,56
CS7000iAW 9 OR-S			8 738 209 129	4985,00	6181,40
CS7001iAW 13 OR-T			7 738 601 997	6314,00	7829,36
CS7001iAW 17 OR-T			7 738 601 998	7671,00	9512,04

Tehnilised andmed

		7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Soojusvõimsus (A-7/W35)	kW	5,9	8,3	10,7	13,0
Moduleerimisvahemik (A2/W35)	kW	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
Tõhusus COP A7/W35*		5,31	5,02	5,00	4,87
Tõhusus COP A2/W35*		4,16	4,25	3,64	4,04
Tõhusus COP A-7/W35*		2,79	3,18	2,74	2,55
Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)		7,13/ 3,46	7,11/ 3,90	11,12/ 3,23	11,45/ 3,77
Maksimaalne pealevoolu temperatuur (A-20)	°C	47			
Töotemperatuuri vahemik, küte	°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
Max helivõimsus	dB(A)	63	64	64	64
Hüdraulilised ühendused		G1", väliskeere			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 16 A		400 V~, 3N, 13A	
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 fluoriidid 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



- Sisemine moodul AWM integreeritud 190 l kuumaveeboileriga
- Varustus: roostevabast terasest veepaak, elektriküttekeha, ringluspump ja küttesüsteemi paisupaak
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- Tarnekomplektis on välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid, paigaldamise süsteem (kaitseklapp, manomeeter, õhualdaja, filter) ja interneti sidemoodul K40 RF

1.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AWM 9	9 kW elektriküttekehaga, 7-9 OR-S		8 738 210 387	5324,00	6601,76
AWM 17	15 kW elektriküttekehaga, 13-17 OR-T		8 738 210 389	5494,00	6812,56



- Seinale kinnitav moodul AWE elektriküttekehaga tööks ühe energiaallikaga
- Tarbevee soojendamiseks on vajalik väline boiler ja ümberlülitusventiil
- Varustus: ringluspump, küttesüsteemi paisupaak, kaitseklapp, manomeeter ja automaatne õhualdaja
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- Tarnekomplektis on välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid, küttekontuuri filter ning juhtmevaba interneti sidemoodul K40 RF

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AWE 9	9 kW elektriküttekehaga, 7-9 OR-S	7 738 601 379	2193,00	2719,32
AWE 17	9 kW elektriküttekehaga, 13-17 OR-T	7 738 601 380	2380,00	2951,20



- Seinale kinnitav sisemine moodul AWB koos segistiventiihiga kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatla
- Tarbevee soojendamiseks on vajalik väline boiler ja ümberlülitusventiil
- Varustus: ringluspump, kaitseklapp, manomeeter ja automaatne õhualdaja
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- Tarnekomplektis on välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid, küttekontuuri filter ning juhtmevaba interneti sidemoodul K40 RF

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AWB 9	segistiventiihiga, 7-9 OR-S	7 738 601 377	1948,00	2415,52
AWB 17	segistiventiihiga, 13-17 OR-T	7 738 601 378	2114,00	2621,36

Tehnilised andmed

1.

Compress 7000i AW		AWM 9	AWM 17	AWE 9, 17	AWB 9, 17
Paigaldamisviis		Põrandale		Seinal	
Töörežiim		Monoenergeetiline		Monoenergeetiline	Bivalentne
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6/ 9	3/ 6/ 9/ 12/ 15	2/ 4/ 6/ 9	-
Kuumaveeboiler	l	190		Eraldi	
Kolmesuunaline ümberlülitusventiil		Jah		-	
Kütte paisupaak	l	10,0	13,5	8,0	-
Kütteühendused		28 mm		1"	
Tarbevee ühendused		22 mm		-	
Elektriühendus		400 V, ~3N, 16 A	400 V, ~3N, 25 A	400 V, ~3N, 16 A	230 V, ~1N, 10 A
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 660		700 x 485 x 386	
Mass	kg	145 (150)		32	24

Compress 7000i AW kasutamise variandid

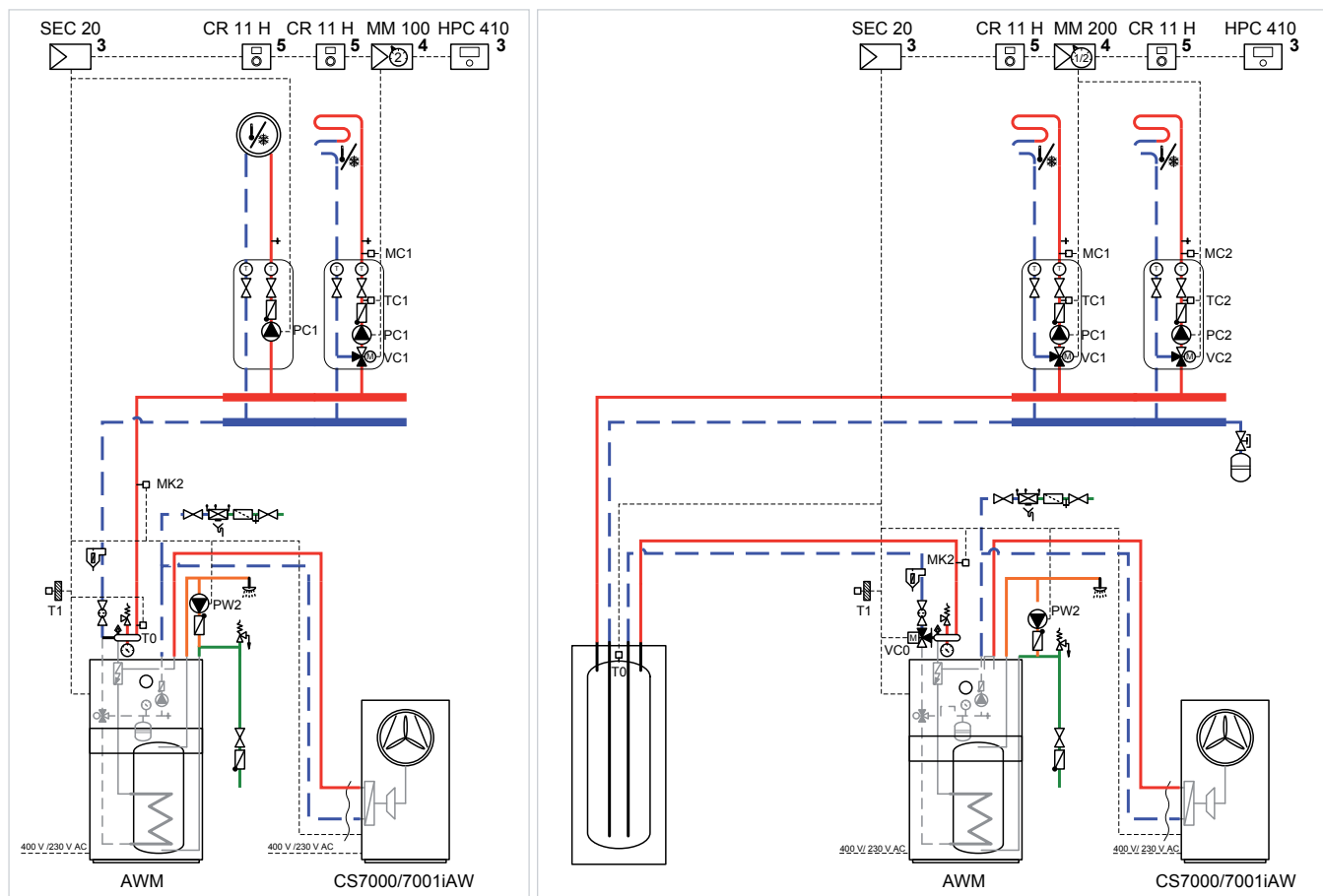
Soojuspump		Sisemine moodul		
CS7000iAW 7 OR-S	8 738 209 128	AWM 9	8 738 210 387	Integreeritud 190 l boileriga Monoenergeetiline režiim Bivalentne režiim
CS7000iAW 9 OR-S	8 738 209 129	AWE 9	7 738 601 379	
		AWB 9	7 738 601 377	
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	AWM 17	8 738 210 389	Integreeritud 190 l boileriga Monoenergeetiline režiim Bivalentne režiim
CS7001iAW 17 OR-S	7 738 601 998	AWE 17	7 738 601 380	
		AWB 17	7 738 601 378	

Compress 7000i AW tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	230 V mootoriga kolmesuunaline ümberlülitusventiil				
	1" väliskeermega		8 738 201 409	165,00	204,60
	28 mm surveühendustega		8 738 201 411	183,00	226,92
	Elektriline anood, põrandamooduli AWM(S) boileri kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on suurem kui 250 mg/l				
			8 738 204 928	157,00	194,68
	Taaskasutatud plastist kokkupandav vundament välisploki stabiilseks paigaldamiseks Võib kasutada betoonvundamendi asemel	F-HP	7 738 345 650	445,00	551,80

► Juhtsüsteemi tarvikuid vt lk 25.

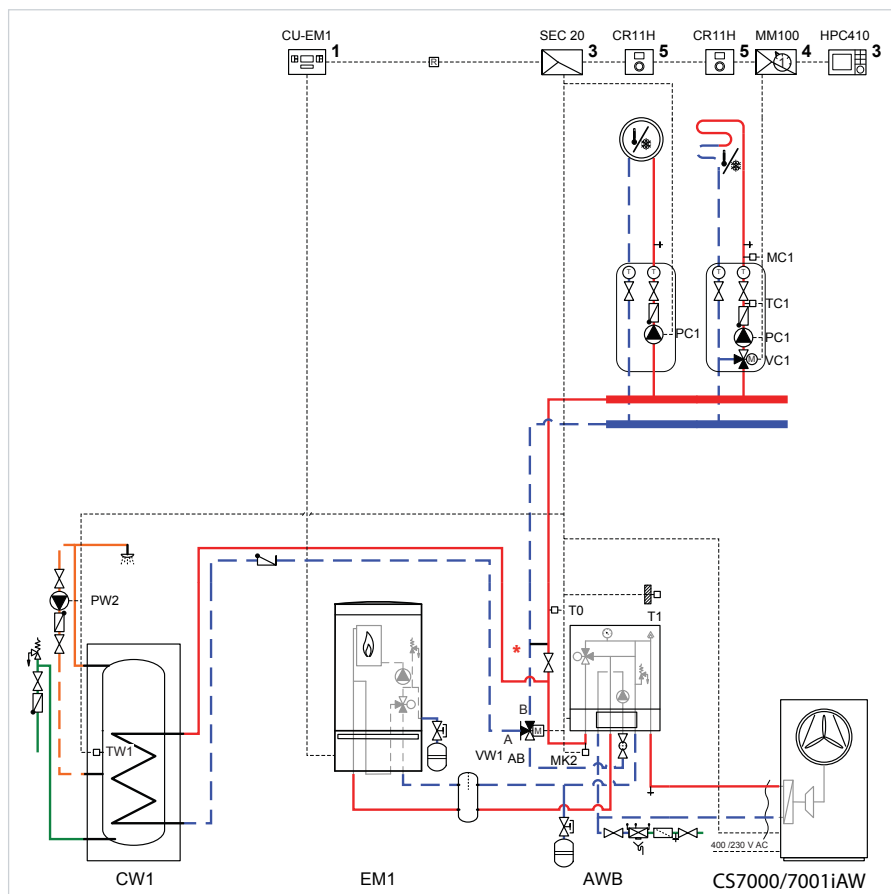
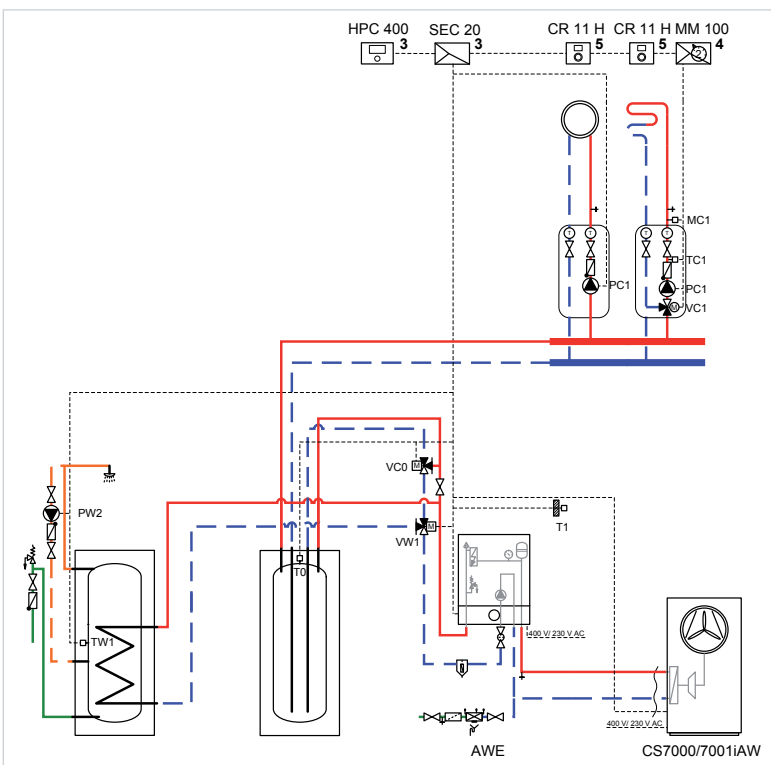
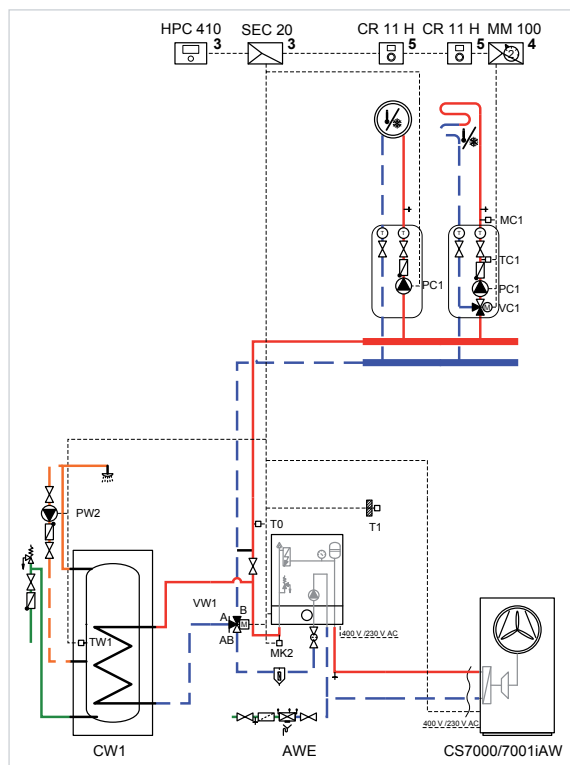
Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 7000i AW



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

Hüdraulika põhimõtteskeemid Compress 7000i AW

1.



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

*) Akumulatorsioonipaagi kasutamisel tuleb moodsa viigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VC0

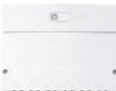
Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie tehnilise dokumentatsiooni andmebaasist





Juhtsüsteemi Compress tarvikud

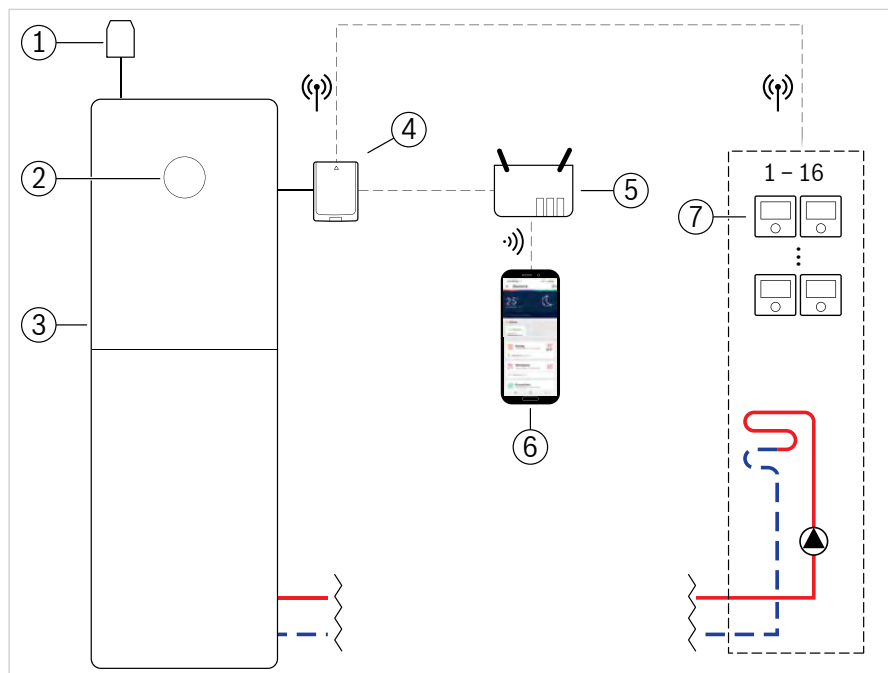
1.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR11	7 738 112 963	72,11	89,42
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR11H	7 738 112 972	85,85	106,45
	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator koos niiskuseanduriga ► Süsteemis üks CR20 RF (otsene küttekontuur) ► Süsteemis ainult üks regulaator RF, ühendamine K40 RF abil ► Töötab kahe 1,5 V AAA-patareiga ► Ainult CS7800iLW, CS5800iAW	CR20RF	7 738 112 943	133,44	165,47
	Värvilise puutetundliku ekraaniga ruumitemperatuuriga juhitud regulaator ► Süsteemi regulaatori UI800 kaugjuhtimine ► Ruumi temperatuuri ja niiskuse mõõtmine ► Kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ► Juhtmega ühendatav ► Ainult CS7800iLW, CS5800iAW	RT800	7 738 112 984	142,50	176,70
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 113 393	269,15	333,75
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks	MP100	7 738 110 134	258,46	320,49
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 101 065	286,66	355,46
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise ja basseini toetamiseks	MS200	7 738 110 125	418,72	519,21
	Connect-Key ► Interneti sidemoodul ► Rakenduse Bosch HomeCom Easy ► Ühendus läbi WiFi või LAN-kaabliga	K40 RF	7 738 114 013	269,34	333,98
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel	Nr 1455	7 747 204 698	92,00	114,08
	Boileri temperatuuriandur ► Ei ole vaja CS7000iAW	NTC-andur	7 735 502 290	60,05	74,46
	Boileri temperatuuriandurite komplekt (2 tk) ► Ainult CS7800iLW, CS5800iAW boileritega SWDP		7 716 842 691	101,00	125,24
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu. Sobib mudelitele CS7800iLW ja CS7000iAW		8 738 204 920	205,00	254,20
	Kolmefaasiline nutikas energiaanalüsaator. Kasutatav võimsusepiirajana koos seadmega CS5800iAW	Power Meter 5000	7 736 606 934	275,00	341,00

Juhtsüsteemi Compress tarvikud

1.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	UFH põrandakütte termostaat ▶ Ruumitemperatuuri eraldi juhtimine ▶ Soojuspumba töö optimeerimine: iga ruumi tegelik nõudlus määrab süsteemi voolutemperatuuri ▶ Kaugjuhtimine rakendusega Bosch HomeCom Easy ▶ Max 16 termostaati, kõik termostaadid ühes küttekontuuris ▶ Juhtmevaba ühendus seadmega, 868 MHz raadioside ▶ 230 V~ juhtmega ühendus küttekollektori täiturmehhanismidega ▶ Sobib CS7800iLW-le, CS5800iAW-le, vajab K40 RF-i	230V	7 738 113 964	137,53	170,54



- 1 Välistemperatuuri andur
- 2 Süsteemi juhtimine (UI 800)
- 3 Soojuspump
- 4 Connect-Key
- 5 Ruuter/internetiühendus
- 6 Bosch HomeCom Easy rakendus
- 7 Ruumitermostaat põrandaküttesüsteemile
-  Raadio 868 MHz
-  WLAN 2,4 GHz



2.



Gaz Star 4000 W

Tähis	Lk
Gaz Star 4000 W	28



Gaz Star 4000 W

2.



Gaasiküttekatel keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis

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



Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GS4000W 24 C	C	B	7 736 901 695	1455,58	1804,92

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

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasile vedelgaasile ümberseadistamise komplekt				
		GS4000W 24	8 737 601 641	36,74	45,56
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külmu/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	62,82	77,90
	Torud katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492				
		GS-torud	7 716 050 174	40,04	49,65
	Sifooniga ülevoolulehter, ühendus R1				
		Nr 432	7 719 000 763	11,55	14,32
	Külmumisvastane vedelik ► Fernox Alpha-11				
		5 l	57 971	215,09	266,71
		25 l	57 885	802,51	995,11
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus				
		Nr 1173	7 719 003 053	47,82	59,30

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
TR E	Välitemperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48



2.


Condens 2300i W

Condens 7700i W

Condens 9800i W
3.

Tähis	Lk
Condens 1200 W	32
Condens 2300i W	34
Condens 7700i W	36
Condens 9800i W	38
Condens 9700i W	40
Condens 5300i WT	42
Condens 5300i WM	44
Condens 7000 WP	46
Tarvikud	50
Kondensaadi ärajuhtimine	50
Hüdraulika põhimõtteskeemid	51

**Condens 1200 W**

Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal ja tarbevee soojendamiseks
läbivoolurežiimis (...C)

- Modulatsioonivahemik 1:5
- 2" LCD-ekraaniga juhtmoodul UI300
- Integreeritud A-klassi pump, 6 l paisupaak ja juhtimise funktsioon
- Roostevabast terasest soojusvaheti
- Suitsugaasiadapter 80/125 tellitav eraldi, ühildub standardsete 60/100 suitsutorusüsteemidega

**3.**

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GC1200W 20/22C		valge	7 736 902 938	1138,15	1411,31

Tehnilised andmed

		GC2300iW	
		20/22C	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	21,9	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	20	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	5,75	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	5,2	
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	22	
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	2,27
	Vedelgaas	kg/h	-
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	10,1	
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	82	
Gaasiühendus	R	¾"	
Peale/tagasivoolu ühendus	R	¾"	
Külma/sooja tarbevee ühendus	R	½"	
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	vajalik on adapter	
Paisupaak (kogumaht)	l	6	
Keskkütte hooajaline energiatõhusus	%	94	
Elektritarve ooterežiimis	W	3	
Müratase	dB(A)	50	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	395 x 665 x 285	
Mass (ilma pakendita)	kg	28,5	



Condens 1200 W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplekt		7 724 002 668	44,83	55,59
	Adapter katlale				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	17,58	21,80
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	21,73	26,95
	Puhastustarvikute komplekt				
		GC1200W	7 736 702 369	25,25	31,31

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
TR E	Välitemperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48



Condens 2300i W



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

- ▶ Modulatsioonivahemik 1:10
- ▶ 2" LCD-ekraaniga juhtmoodul UI300
- ▶ Integreeritud A-klassi pump, 6 l paisupaak ja vastavalt välistemperatuurile juhtimise funktsioon
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab mooduleid Control-Key ja Connect-Key
- ▶ Paigaldusplaat (nr 492), S-torud paigaldusplaadi jaoks ja väline sifoon (nr 432) tuleb tellida eraldi.



3.

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GC2300iW 15P		valge	7 736 901 536	1361,27	1687,97
GC2300iW 24P		valge	7 736 901 537	1542,95	1913,26
GC2300iW 15/25C		valge	7 736 901 535	1537,96	1907,07
GC2300iW 24/25C		valge	7 736 901 534	1570,31	1947,18

Tehnilised andmed

		GC2300iW			
		15P	24P	15/25C	24/25C
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	16,2	25,0	16,1	25,0
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	15,0	24,0	15,0	24,0
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °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
	Vedelgaas	kg/h	1,35	2,08	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 KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC2300iW 15P	7 736 901 811	30,02	37,22
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	30,02	37,22
		GC2300iW 15/25C	7 736 902 565	30,02	37,22
		GC2300iW 24/25C	7 736 902 563	30,02	37,22
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külms/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	62,82	77,90
	S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492				
		S-torud GC	7 736 901 403	46,45	57,60
	Painduvad torud ► Komplekt 2 x 1,5 m ► Pikendus kondensaadisifoonile ja kaitseklapile				
		Painduvad torud	7 736 901 191	7,62	9,45
	Connect-Key ► Interneti sidemoodul ► Rakenduse Bosch HomeCom Easy ► Ühendus läbi WiFi või LAN-kaabliga ► Juhtsüsteem regulaatoriga CR400				
		K40 RF	7 738 114 013	269,34	333,98

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
TR E	Välis temperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48



Condens 7700i W



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

- Kaasaegne disain
- Modulatsioonivahemik 1:10
- Värvilise 2,4" TFT-ekraaniga juhtmoodul UI700
- Sisseehitatud A-klassi pump
- Sisseehitatud 12 l paisupaak (15–24 kW)
- Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- Välise küttepumba või sooja tarbevee ringluspumba juhtimise võimalus (ainult ...P)
- Ümberseadistatav kütteks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- Toetab moduleid Control-Key ja Connect-Key
- Paigaldusplaat (nr 492 tuleb tellida eraldi)
- Täitmine mudelitel ...C lisavarustusena



3.

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GC7700iW 15P		valge	7 736 902 882	1776,83	2203,27
GC7700iW 24P		valge	7 736 902 883	1820,70	2257,67
GC7700iW 20/25C		valge	7 736 902 884	1901,75	2358,17
GC7700iW 24/28C		valge	7 736 902 885	1994,10	2472,68
GC7700iW 35P		valge	7 736 902 886	2340,90	2902,72
GC7700iW 42P		valge	7 736 902 887	2705,04	3354,25

Tehnilised andmed

			GC7700i W					
			15P	24P	20/25 C	24/28 C	35 P	42 P
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)		kW	16,1	25,0	20,8	25,0	35,0	44,4
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	14,9	24,0	19,5	24,0	33,6	42,6
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)		kW	2,0	3,4	3,4	3,4	5,5	6,8
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	1,9	3,0	3,0	3,0	5,0	6,2
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	15,0	25,0	25,0	30,5	34,4	43,5
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	2,62	2,62	2,62	2,62	3,51	4,56
	Vedelgaas (propaan/butaan)	kg/h	1,89	1,89	1,89	1,89	1,36	1,76
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203 (ΔT = 30 K)		l/min	-	-	12	14	-	-
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	–	–
Elektritarve ooterežiimis		W	<3					
Müratase		dB(A)	45	45	42	45	51	52
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	780 X 440 X 365					
Mass (ilma pakendita)		kg	42	42	42	42	52	52



Condens 7700i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC7700iW 15P	7 736 902 719	88,08	109,22
		GC7700iW 24P	7 736 902 720	88,08	109,22
		GC7700iW 20/25C	7 736 902 730	88,08	109,22
		GC7700iW 24/28C	7 736 902 718	88,08	109,22
		GC7700iW 35P	7 736 902 819	30,02	37,22
		GC7700iW 42P	7 736 902 797	30,02	37,22
	Paigaldusplaat				
	► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külma/soe vesi R ½"	Nr 492	7 719 000 894	62,82	77,90
	Paisupaagi komplekt 35–42 kW				
		Paisupaak, 12 l	7 736 902 336	118,36	146,77
	Connect-Key				
	► Interneti sidemoodul ► Rakenduse Bosch HomeCom Easy ► Ühendus läbi WiFi või LAN-kaabliga ► Juhtsüsteem regulaatoriga CR400	K40 RF	7 738 114 013	269,34	333,98
	Manuaalne täitmiskraan				
			7 736 902 959	53,57	66,43

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, must	7 736 701 392	319,84	396,60
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 101 065	286,66	355,46
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	418,72	519,21
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	499,49	619,37
TR E	Välitemperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48

**Condens 9800i W**

Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks ja tarbevee soojendamiseks kuumaveeboileris

- ▶ Kaasaegne disain
- ▶ Modulatsioonivahemik 1:10
- ▶ Värvilise puutetundliku 5" TFT-ekraaniga juhtmoodul UI800
- ▶ Seadmesse sisseehitatud süsteemi regulaator 4 küttekontuuri ja 1 tarbevee juhtimisega
- ▶ Välistemperatuuri andur komplektis
- ▶ Ettenähtud hübriidsüsteemi lahendustele
- ▶ Sisseehitatud A-klassi pump
- ▶ Integreeritud paisupaak, 12 l
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Välise küttepumba juhtimise võimalus
- ▶ Toetab moodulit Connect-Key
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paigaldusplaat (nr 492 tuleb tellida eraldi)

**3.**

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC9800iW 20P		valge	7 736 702 498	3261,62	4044,41
GC9800iW 30P		valge	7 736 702 499	3493,07	4331,41

Tehnilised andmed

			GC9800i W 20P	GC9800i W 30P
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)		kW	20,4	31,3
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	18,9	29,6
Minimaalne nominaalne soojuskoormus		kW	2,7	3,0
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	24,1	30,2
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,6	3,2
	Vedelgaas	kg/h	1,9	2,3
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	
Keskütte hooajaline energiatõhusus		%	94%	
Elektritarve ooterežiimis		W	<3	
Müratase		dB(A)	≤45	≤50
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	780 x 440 x 365	
Mass (ilma pakendita)		kg	49	



Condens 9800i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC9800iW 20P	7 724 002 262	30,02	37,22
		GC9800iW 30P	7 724 002 263	30,02	37,22
	Paigaldusplaat 20 ja 30 kW seadmetele ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Kül-/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	62,82	77,90
	Connect-Key ► Interneti sidemoodul ► Rakenduse Bosch HomeCom Easy ► Ühendus läbi WiFi või LAN-kaabliga				
		K40 RF	7 738 114 013	269,34	333,98
	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator ► Kaugjuhtimine ühele küttekontuurile ► Juhtmega ühendatav				
		CR11	7 738 112 963	72,11	89,42
	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator ► Süsteemis üks CR20 RF (otsene küttekontuur) ► Süsteemis ainult üks regulaator RF, ühendamine K40 RF abil ► Töötab kahe 1,5 V AAA-patareiga ► Ainult GC9800iW-ga				
		CR20RF	7 738 112 943	133,44	165,47
	Värvilise puutetundliku ekraaniga ruumitemperatuuriga juhitud regulaator ► Süsteemi regulaatori UI800 kaugjuhtimine ► Kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ► Juhtmega ühendatav ► Ainult GC9800iW-ga				
		RT800	7 738 112 984	142,50	176,70
	Juhtmevaba radiaatoritermostaat ► Ruumitemperatuuri eraldi juhtimine ► Küttesüsteemi töö optimeerimine: iga ruumi tegelik nõudlus määrab süsteemi voolutemperatuuri ► Kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy ► Max 16 termostaati, kõik termostaadid ühes küttekontuuris ► Juhtmevaba ühendus seadmega, 868 MHz raadioside ► Sobib GC9800i W-le, vajab K40 RF-i ► Süsteemis ilma CR20 RF-ita				
		Smart Radiator	7 736 701 574	90,90	112,72

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR20 RF	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator	7 738 112 943	133,44	165,47
RT800	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 984	142,50	176,70
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 101 065	286,66	355,46
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	418,72	519,21
Smart Radiator	Termostaat, horisontaalne	7 736 701 574	90,90	112,72

**Condens 9700i W**

Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks ja tarbevee soojendamiseks kuumavee boileris

- Kaasaegne disain
- Modulatsioonivahemik 1:10
- Värvilise 2,4" TFT-ekraaniga juhtmoodul UI700
- Sisseehtatud A-klassi pump
- Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- Välise küttepumba juhtimise võimalus
- Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- Toetab mooduleid Control-Key ja Connect-Key
- Paigaldusplaat nr 759 tuleb tellida eraldi

**3.**

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC9700iW 40H		valge	7 736 702 500	3316,35	4112,27
GC9700iW 50H		valge	7 736 702 501	3685,86	4570,47

Tehnilised andmed

			GC9700i W 40H	GC9700i W 50H
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)		kW	41,8	49,8
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	39,8	47,8
Minimaalne nominaalne soojuskoormus		kW	5,1	6,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	40,8	48,9
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	4,3	5,2
	Vedelgaas	kg/h	3,2	3,8
Pealevoolu maksimaalne temperatuur		°C	82	
Gaasiühendus		R	1"	
Peale/tagasivoolu ühendus		R	1"	
Külma/sooja tarbevee ühendus		R	-	
Suitsugaasitoru ühendus		mm Ø	80/125	
Paisupaak (kogumaht)		l	-	
Keskütte hooajaline energiatõhusus		%	94%	
Elektritarve ooterežiimis		W	<3	
Müratase		dB(A)	≤54	≤55
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	780 x 440 x 365	
Mass (ilma pakendita)		kg	43	46



Condens 9700i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC9700iW 40H	7 724 002 264	30,02	37,22
		GC9700iW 50H	7 724 002 265	30,02	37,22
	Paigaldusplaat 40 ja 50 kW seadmetele ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R 1"				
		Nr 759	7 719 001 771	120,29	149,16
	Kolmesuunaline ventiil				
		1"	7 736 702 245	171,70	212,91
	Kolmesuunalise ventiili täiturmehhanism ► 3WV 230V				
			7 736 702 246	106,45	132,00
	Connect-Key ► Interneti sidemoodul ► Rakenduse Bosch HomeCom Easy ► Ühendus läbi WiFi või LAN-kaabliga ► Juhtsüsteem regulaatoriga CR400				
		K40 RF	7 738 114 013	269,34	333,98

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitav regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitav regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, must	7 736 701 392	319,84	396,60
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 101 065	286,66	355,46
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	418,72	519,21
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	499,49	619,37
TR E	Välis temperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48

**Condens 5300i WT**

Integreeritud kuumaveeboileriga kondensatsioonitüüpi gaasikütteseades keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks

- ▶ Modulatsioonivahemik 1:10
- ▶ 2" LCD-ekraaniga juhtmoodul UI300
- ▶ Integreeritud A-klassi pump, paisupaak 12 l küttekontuuri ja 2 l vee jaoks
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Tarbevee soojendamine: küttespiraalliga 48 l roostevabast terasest boiler
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab moduleid Control-Key ja Connect-Key
- ▶ Lisapaigaldustarvikud tuleb tellida eraldi

**3.**

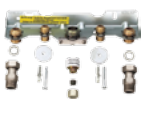
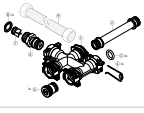
Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GC5300iWT 24/48	 	valge	7 716 701 583	2628,07	3258,81

Tehnilised andmed

		Condens 5300i WT	
		24/48	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	23,5	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	22	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °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	900 x 600 x 508	
Mass	kg	72	



Condens 5300i WT paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid		7 716 780 556	88,08	109,22
	Ühenduskomplekt, ühendused ► Minimaalselt vajalik komplekt – paigaldusplaadi mittekasutamisel		7 716 780 443	30,87	38,28
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külma/soe vesi R ½"	Nr 492	7 719 000 894	62,82	77,90
	S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492	S-torud 24/48	7 716 780 190	59,10	73,28
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus		7 716 780 456	53,38	66,19
	Connect-Key ► Interneti sidemoodul ► Rakenduse Bosch HomeCom Easy ► Ühendus läbi WiFi või LAN-kaabliga ► Juhtsüsteem regulaatoriga CR400	K40 RF	7 738 114 013	269,34	333,98

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
TR E	Välisestemperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48

**Condens 5300i WM**

Integreeritud boileriga kondensatsioonitüüpi gaasikütteseade keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks.

- Modulatsioonivahemik 1:10
- 2" LCD-ekraaniga juhtmoodul UI300
- 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 moduleid Control-Key ja Connect-Key
- Lisapaigaldustarvikud tuleb tellida eraldi

**3.**

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GC5300iWM 24/120		valge	7 738 101 020	3333,00	4132,92
GC5300iWM 24/100 S		valge	7 738 101 021	3400,34	4216,42

Tehnilised andmed

		GC5300iWM	
		24/120	24/100 S
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)	kW	25,3	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	23,8	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °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	
Keskütte 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	1638 x 600 x 669	1531 x 600 x 669
Mass	kg	137	115

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitav regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR120	Ruumitemperatuuriga juhitav regulaator	7 738 112 956	153,18	189,94
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	319,84	396,60
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
K20 RF	Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga	7 738 113 610	79,11	98,10
K40 RF	Interneti sidemoodul	7 738 114 013	269,34	333,98
TR E	Välitemperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48



Condens 5300i WM paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC5300iWM 24/120	7 738 113 465	30,02	37,22
		GC5300iWM 24/100	7 738 113 467	30,02	37,22
	Ühenduskomplekt, horisontaalne				
		CS10	7 738 112 112	174,81	216,76
	Ühenduskomplekt, vertikaalne				
		CS33	7 738 112 829	207,59	257,41
	Ühenduskomplekt, ühendused ► Minimaalselt vajalik komplekt, kui mitte kasutada CS10 või CS33				
		CS17	7 738 112 119	30,04	37,25
	Ventiilide ühenduskomplekt ► 2x kütte jaoks, 3/4" ► 1x vee jaoks, 3/4" ► 1x gaasi jaoks, 1/2" ► 1x täitmise jaoks, 1/2"				
		CS28-1	7 738 112 832	231,88	287,53
	Ventiilide ühenduskomplekt ► 2x kütte jaoks, 3/4"				
		CS20-1	7 738 112 833	87,41	108,39
	Magnetiidialdaja				
		DN 20	7 738 330 167	170,89	211,90
	Sahtel regulaatori CR400 jaoks				
		CS36	7 738 112 843	62,27	77,21
	EMS-BUS klemmplaat				
		CS37	7 738 112 928	43,58	54,04
	Välise paisupaagi ühenduskomplekt				
		CS29-1	7 738 112 840	93,22	115,59
	Kütte lisapaisupaak, 17 l				
		EV17	7 738 112 839	118,53	146,98
	Tarbevee paisupaak, 8 l				
		EVW8	7 738 112 837	212,91	264,01
	Täitmissõlm komplekt				
		CS30	7 738 112 236	180,59	223,93
	Katteliistud vasakule ja paremale poole				
		SF11	7 738 112 841	32,78	40,65
	Soojusisolatsioon seadme tagaküljele				
		SF13	7 738 112 929	80,71	100,08

3.



Condens 7000 WP



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

- Modulatsioonivahemik: 50-100 kW kuni 1:5 ja 125-150 kW kuni 1:6
- Värvilise juhtmoodul 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, kaitseklapp ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi



3.

Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
GC7000WP 50kW			7 736 702 311	3674,31	4556,14
GC7000WP 70kW			7 736 702 312	4019,03	4983,60
GC7000WP 85kW			7 736 702 313	4321,73	5358,95
GC7000WP 100kW			7 736 702 314	4678,23	5801,01
GC7000WP 125kW			7 736 702 315	6810,51	8445,03
GC7000WP 150kW			7 736 702 316	7718,57	9571,03

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	m³/h	5,03	6,80	8,68	10,21	12,63	15,14
	Vedelgaas	kg/h	1,94	2,62	3,34	3,93	4,86	5,83
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 KMga (24%)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		50kW	7 736 702 378	66,60	82,58
		70kW	7 736 702 379	66,60	82,58
		85kW	7 736 702 380	66,60	82,58
		100kW	7 736 702 381	66,60	82,58
		125kW	7 736 701 860	174,83	216,79
		150kW	7 736 701 861	174,83	216,79
	Pumbagrupp 50/70 kW				
	► Ilma isolatsioonita, Wilo-Para STG 25/8, kaitseklapp 3 bar, manomeeter, gaasiventil ja sulgeventiilid, ühendus välise MAG jaoks		7 736 701 864	718,28	890,67
	Pumbagrupp 85/100 kW				
	► Ilma isolatsioonita, Wilo-Para Maxo 8, kaitseklapp 3 bar, manomeeter, gaasiventil ja sulgeventiilid, ühendus välise MAG jaoks		7 736 701 865	1093,76	1356,26
	Pumbagrupp 125/150 kW				
	► Ilma isolatsioonita, Wilo-Stratos Para 25/1-12, kaitseklapp 3 bar, manomeeter, gaasiventil ja sulgeventiilid, ühendus välise MAG jaoks		7 736 701 866	1452,90	1801,60
	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	3020,07	3744,89
	Pumbagrupi isolatsioon				
	► Ühele seinale paigaldatavale seadmele ► Kui ei kasutata montaažiraami TL/TR		7 736 701 876	204,06	253,03
	Pumbagrupi isolatsioon põrandale paigaldatava alusraamiga				
	► Ühele põrandale paigaldatavale seadmele ► Kui ei kasutata montaažiraami TL/TR		7 736 701 912	587,69	728,74
	Tagasilöögiklapp DN 32				
	► Kui ei kasutata montaažiraami TL/TR		7 736 700 432	35,45	43,96
	Interneti sidemooduli K40 RF komplekt				
	► Ühe seadme kaugjuhtimine rakendusega Bosch HomeCom ► Connect-Key K40 RF pistikupesa ja kaabliga				
		K40 RF set	7 736 702 648	420,84	521,84

3.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CR11	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 112 963	72,11	89,42
CR400	Süsteemi regulaator	7 738 114 082	233,42	289,44
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 113 393	269,15	333,75
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 101 065	286,66	355,46
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	418,72	519,21
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	499,49	619,37
TR E	Välis temperatuuri andur	7 716 780 263	28,61	35,48



GC7000WP paigaldustarvikud

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 65, PN6				
	Ühele katlale	TL1	7 736 701 882	1208,03	1497,96
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 65, PN6 ► Gaasitoru R2				
	Kahe katla kaskaadile reana	TL2	7 736 701 883	2220,16	2753,00
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Kolme katla kaskaadile reana	TL3	7 736 701 884	3493,49	4331,93
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Nelja katla kaskaadile reana	TL4	7 736 701 885	5093,31	6315,70
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Viie katla kaskaadile reana	TL5	7 736 701 886	5958,52	7388,56
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Kuue katla kaskaadile reana	TL6	7 736 701 887	6962,49	8633,49
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 65, PN6 ► Gaasitoru R2				
	Kahe katla kaskaadile plokina	TR2	7 736 701 888	2187,51	2712,51
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Kolme katla kaskaadile plokina	TR3	7 736 701 889	3526,14	4372,41
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Nelja katla kaskaadile plokina	TR4	7 736 701 890	4366,86	5414,91
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Viie katla kaskaadile plokina	TR5	7 736 701 891	6138,09	7611,23
	Paigaldusraam koos isolatsiooni ja ühendustega ► Peale/tagasivoolutorud DN 100, PN6 ► Gaasitoru DN80, PN16				
	Kuue katla kaskaadile plokina	TR6	7 736 701 892	6970,65	8643,61
	Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ► Ühendus DN 65, PN6 ► Hülss 10 mm, pikkus 200 mm ► Maksimaalne vool – ΔT sekundaarpoolel ≥ 10 K				
	300 kW	TL2/TR2	7 736 701 907	1191,71	1477,72
	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	7 736 701 908	1838,16	2279,32



GC7000WP paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Victaulicu ja ääriku vaheline üleminek ► Kui ei kasutata hüdraulilist eraldajat				
		2,5" DN65, PN6	7 736 701 914	424,60	526,50
		4" DN 100, PN6	7 736 701 913	840,88	1042,69
	Üleminek Victaulicult keermele ► Kui ei kasutata hüdraulilist eraldajat				
		2,5" - 2"	7 736 702 364	409,36	507,61
		2,5" - 2,5"	7 736 702 372	381,47	473,02
		4" - 4"	7 736 702 371	651,70	808,11
	Põlvekomplekt 90° raami ühendamiseks hüdraulilise eraldajaga				
		2,5" (300 kW)	7 736 702 365	544,72	675,45
		4" (900 kW)	7 736 702 366	791,87	981,92
	Katlaühendus, B23P, tagasilöögiklapiga				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	164,94	204,53
	Adapter katlale õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	DN110/185 pealt DN 110/110 peale		7 736 701 921	152,34	188,90
	Andurite komplekt hüdraulilise eraldaja / soojusvaheti jaoks ► Bosch EMS2 ► 12K, ½", pikkus 1,5m ► Adapter paigaldamiseks TS17-le (vajalik ainult SM200-ga)				
			7 735 600 657	143,95	178,50
	Andurite komplekt hüdraulilise eraldaja / soojusvaheti jaoks ► Juhtsüsteemile Bosch Control 8000 ► 10K, ½", pikkus 1,5m				
			7 735 600 656	143,95	178,50
	Klemm PH, kolmepooluseline ► Välise küttekontuuri pumba ühendamiseks				
			7 747 023 983	pal. küs.	pal. küs.
	Välise paisupaagi ühenduskomplekt ► ¾", pikkus 1 m				
	AAS ühendus		5 354 810	146,12	181,19
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1½ pealt R 1½ peale				
		ASHKV32	5 584 552	25,72	31,89
	Kolmesuunaline ventiil ► Tarbevee soojendamiseks välise kolmesuunalise ventiiliga 1½", DN 32 ► Kuni 100 kW				
			7 736 701 881	919,08	1139,66
	Kaitseklapp				
		≤100kW, 4 bar	7 095 595	pal. küs.	pal. küs.
		≤100kW, 6 bar	7 736 700 914	pal. küs.	pal. küs.
		>100kW, 4 bar	8 738 903 407	pal. küs.	pal. küs.
		>100kW, 6 bar	8 738 903 408	pal. küs.	pal. küs.

3.



Tarvikud

3.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Sifooniga lehter, ühendus R1	Nr 432	7 719 000 763	11,55	14,32
	Sifooniga ülevoolulehter, kinnitused, painduv toru koos ühendusega kaitseklapi jaoks	Nr 885	7 719 002 146	45,12	55,95
	Temperatuuripiiraja põrandakütte jaoks, reguleerimisvahemik 30–60 °C	TB1	7 719 002 255	47,09	58,39
	Külmumisvastane vedelik ► Ferox Alpha-11	5 l	57 971	215,09	266,71
		25 l	57 885	802,51	995,11

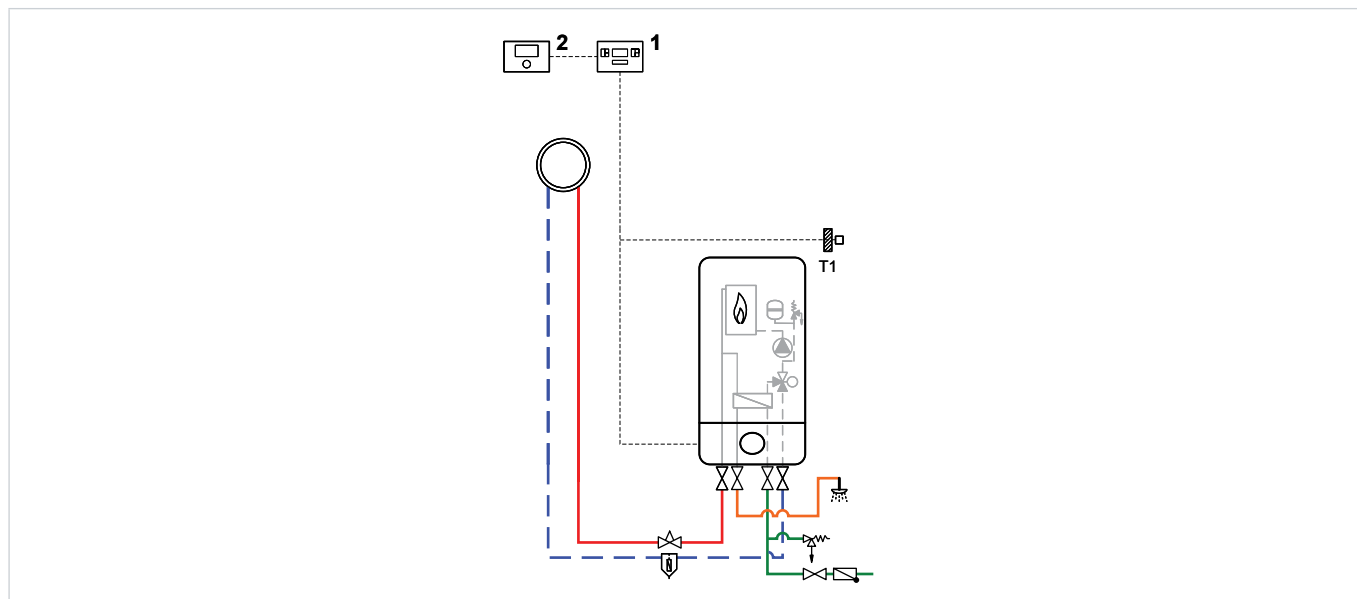
Kondensaadi ärajuhtimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Neutraliseerimiseseade, ilma graanuliteta	NE 150	7 738 344 962	238,17	295,33
		NE 1000	7 738 344 964	367,72	455,97
	Neutraliseerimiseseade kondensaadipumbaga (6 m), ilma graanuliteta	NE 150 CP	7 738 344 963	407,81	505,68
		NE 1000 CP	7 738 344 965	537,38	666,35
	Kaskaadühenduse komplekt	NE-CAS	7 738 344 967	50,84	63,04
	Graanulikorv gaasiseadmetele	NE-BG	7 738 344 968	98,36	121,97

Kütuseliik	Neutralisaatorite tüüp	kW	Neutralisaatorite arv	Graanulikorvide arv
Gaas	NE 150 (CP)	150	1	1
	NE 1000 (CP)	500	1	1
	NE 1000 (CP)	1000	1	2
	NE 1000 (CP) + kaskaadkomplekt	2000	2	4

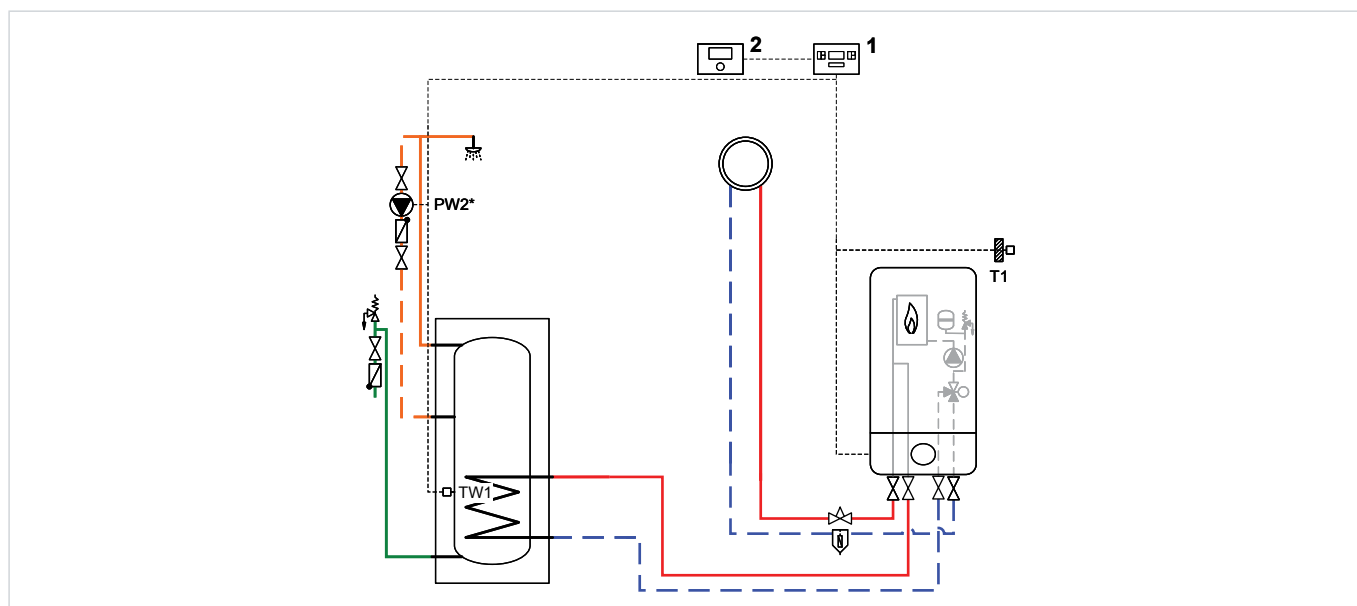


GC2300iW 15C/24C, GC7700iW 20C/24C ühe küttekontuuriga



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU)
- 2 regulaator CR120 või CT200 seinal

GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42 ühe küttekontuuri ja kuumaveeboileriga



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU)
- 2 regulaator CR120 või CT200 seinal
- * PW2 välja arvatud GC2300iW

Tähiseid vt lk 2.

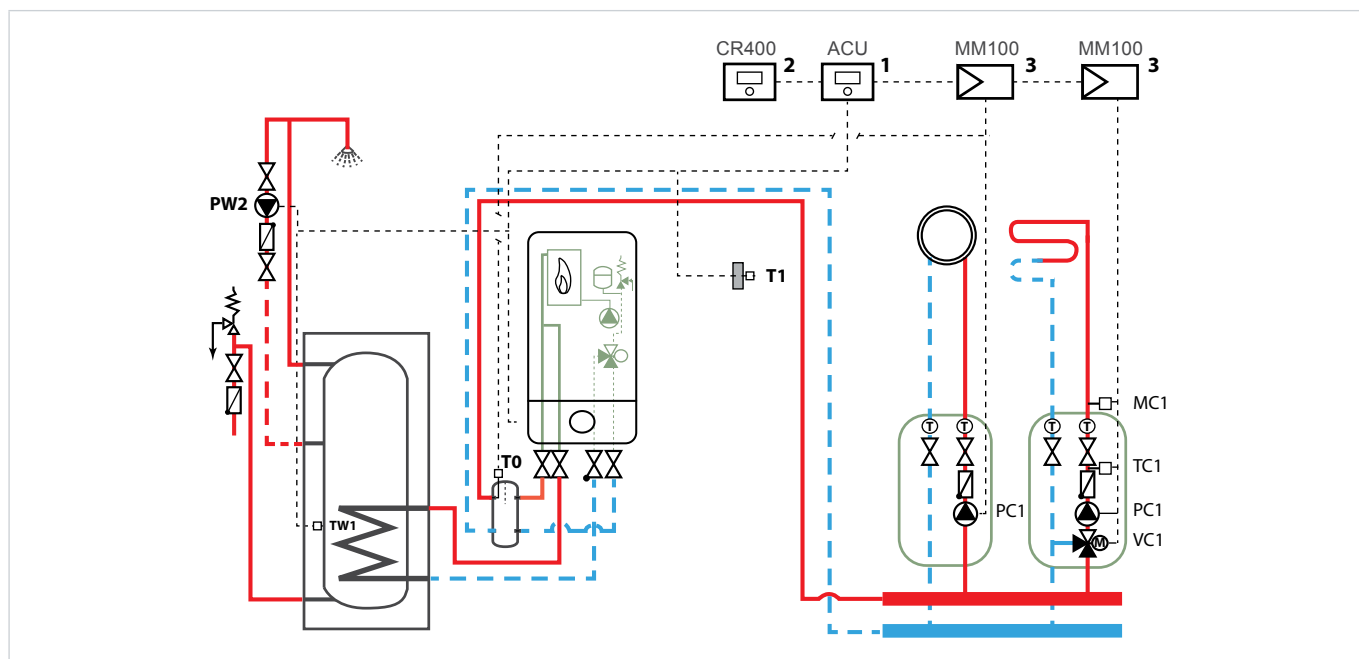
Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie
tehnilise dokumentatsiooni
andmebaasist





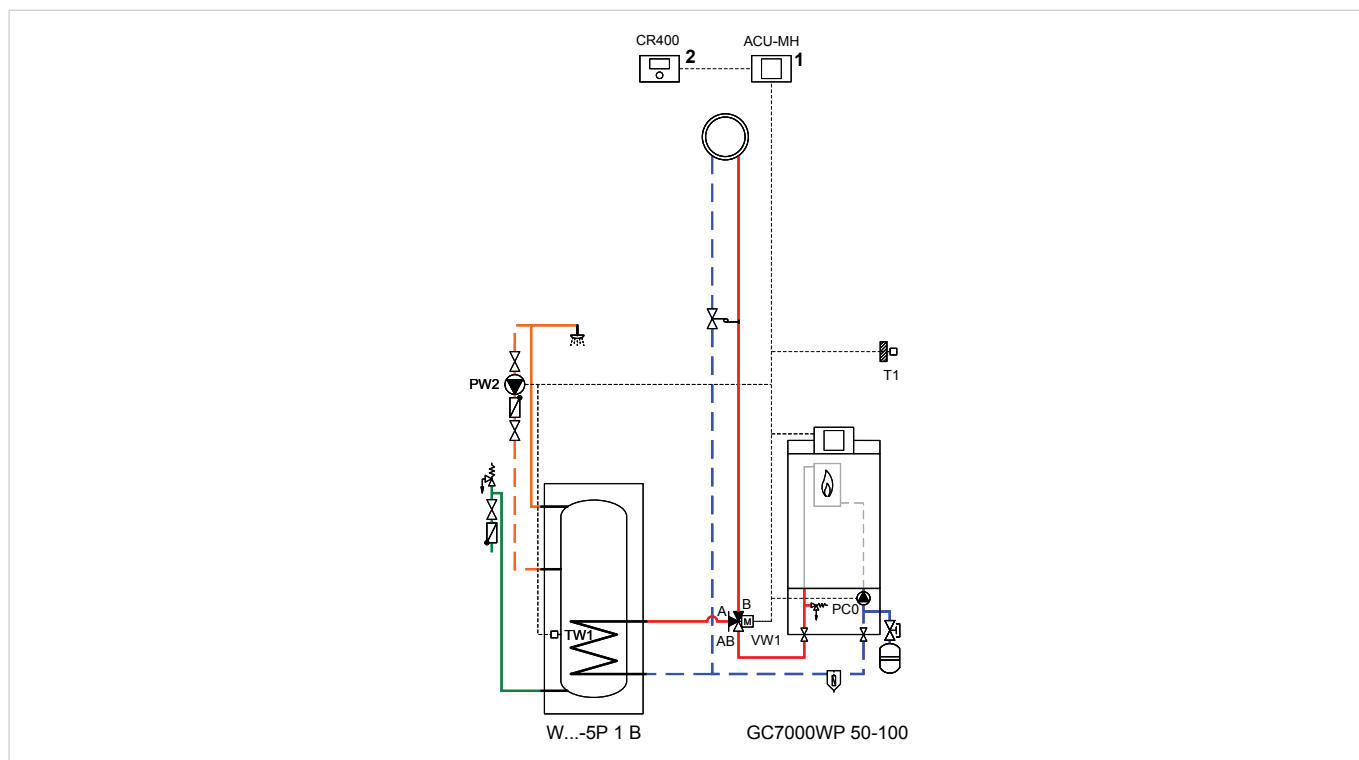
GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P

3.



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU)
- 2 regulaator seadmes või seinal (välja arvatud GC9800iW), max 4 küttekontuuri + tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR11-ga

GC7000WP ühe küttekontuuriga ja tarbevee soojendamiseks välise kolmesuunalise ventiiliga



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

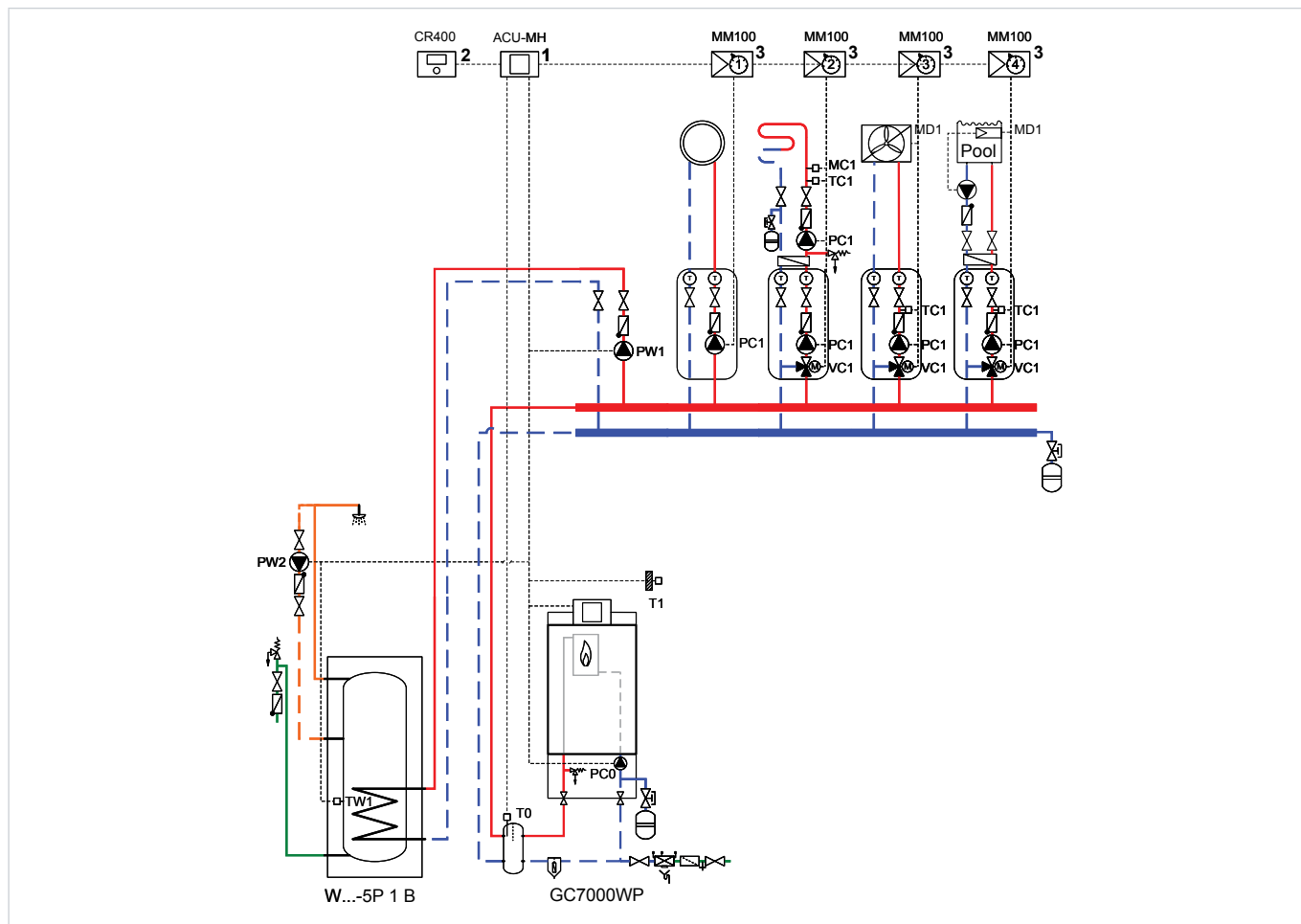
Tähisteid vt lk 2.

Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie
tehnilise dokumentatsiooni
andmebaasist





GC7000WP mitme küttekontuuriga



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU-MH)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR11-ga

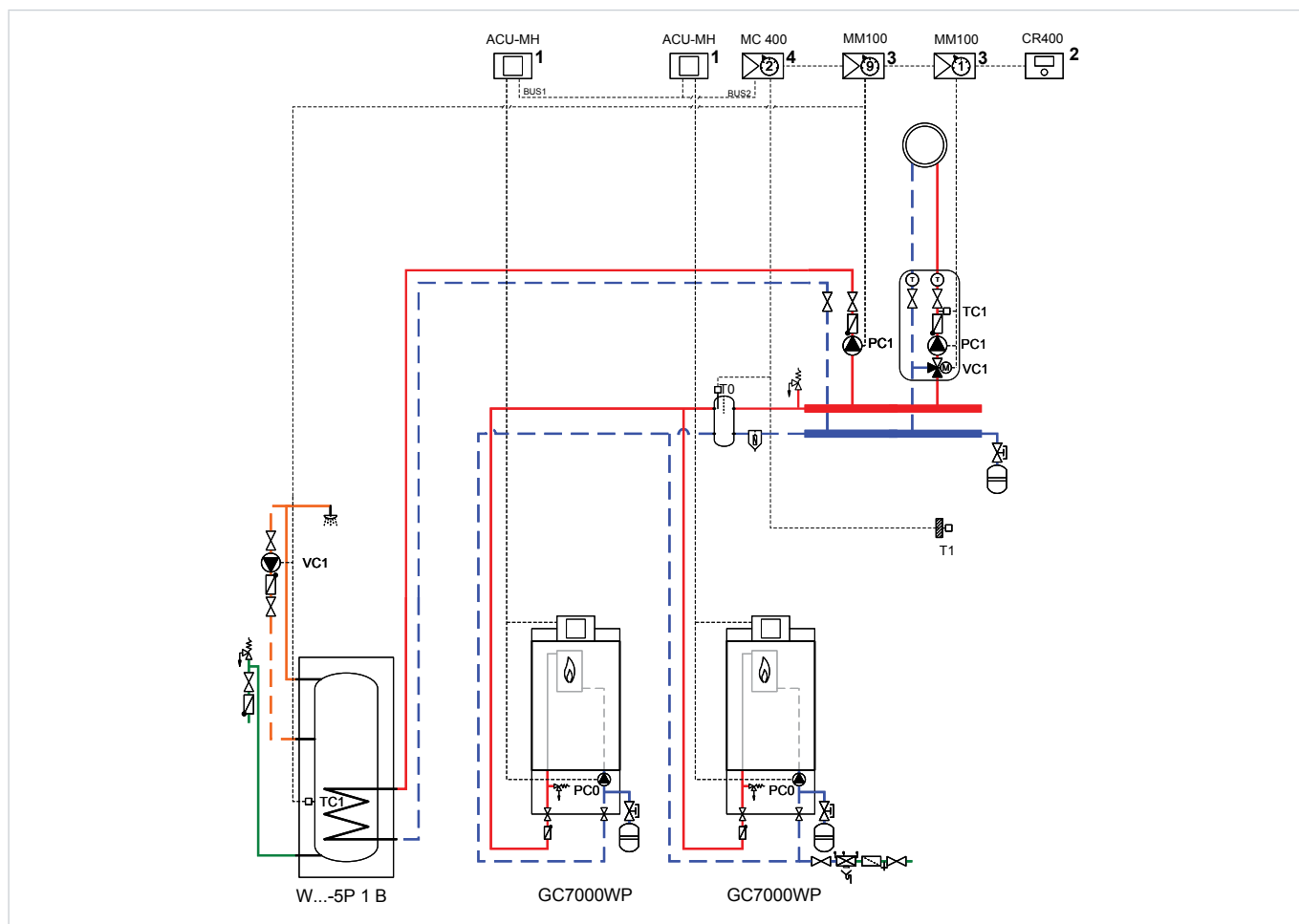
Tähiseid vt lk 2.

3.



GC7000WP kaskaad juhtsüsteemiga EMS2

3.



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU-MH)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR11-ga
- 4 kaskaadmoodul seinal

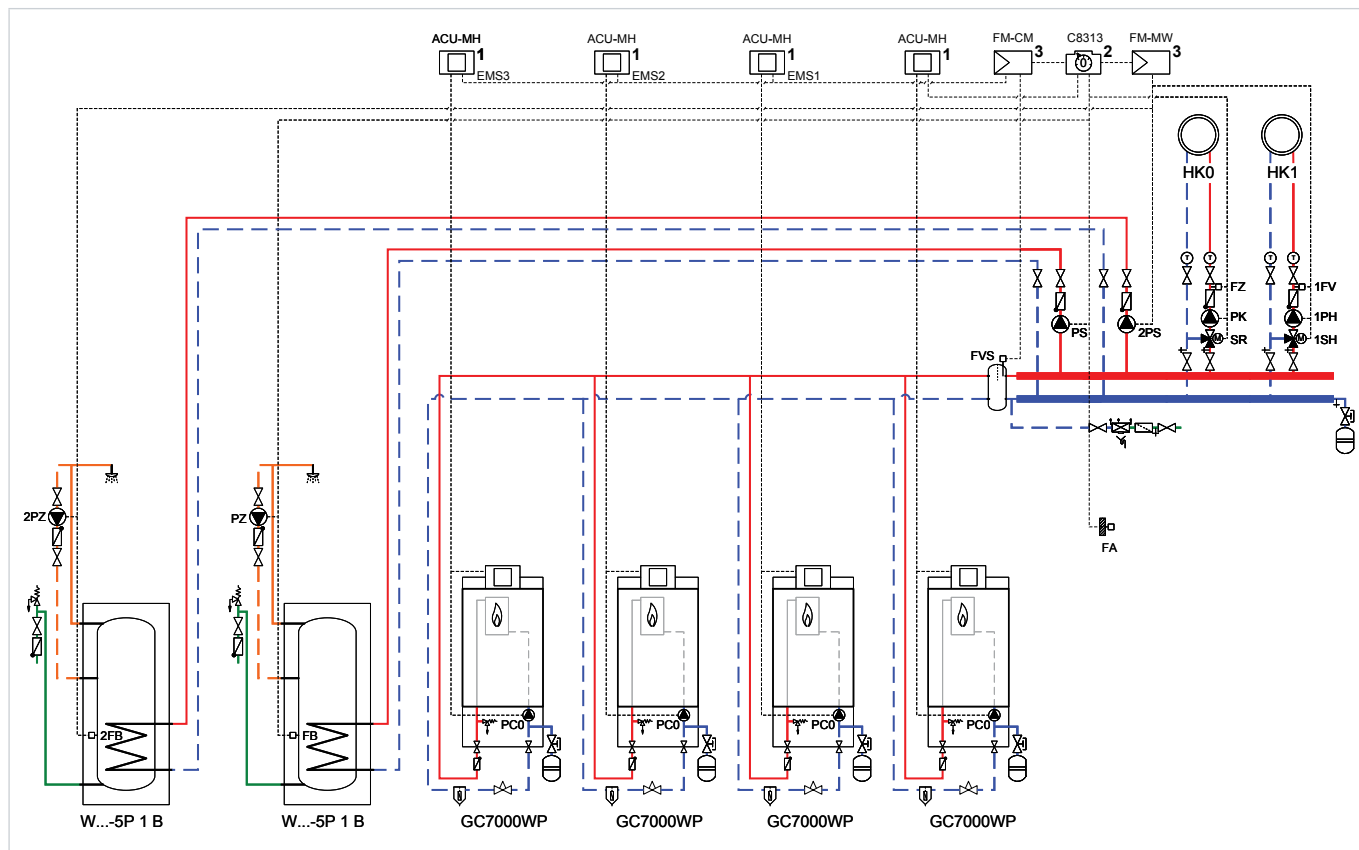
Tähiseid vt lk 2.

Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie
tehnilise dokumentatsiooni
andmebaasist





GC7000WP kaskaad juhtsüsteemiga Control 8000



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

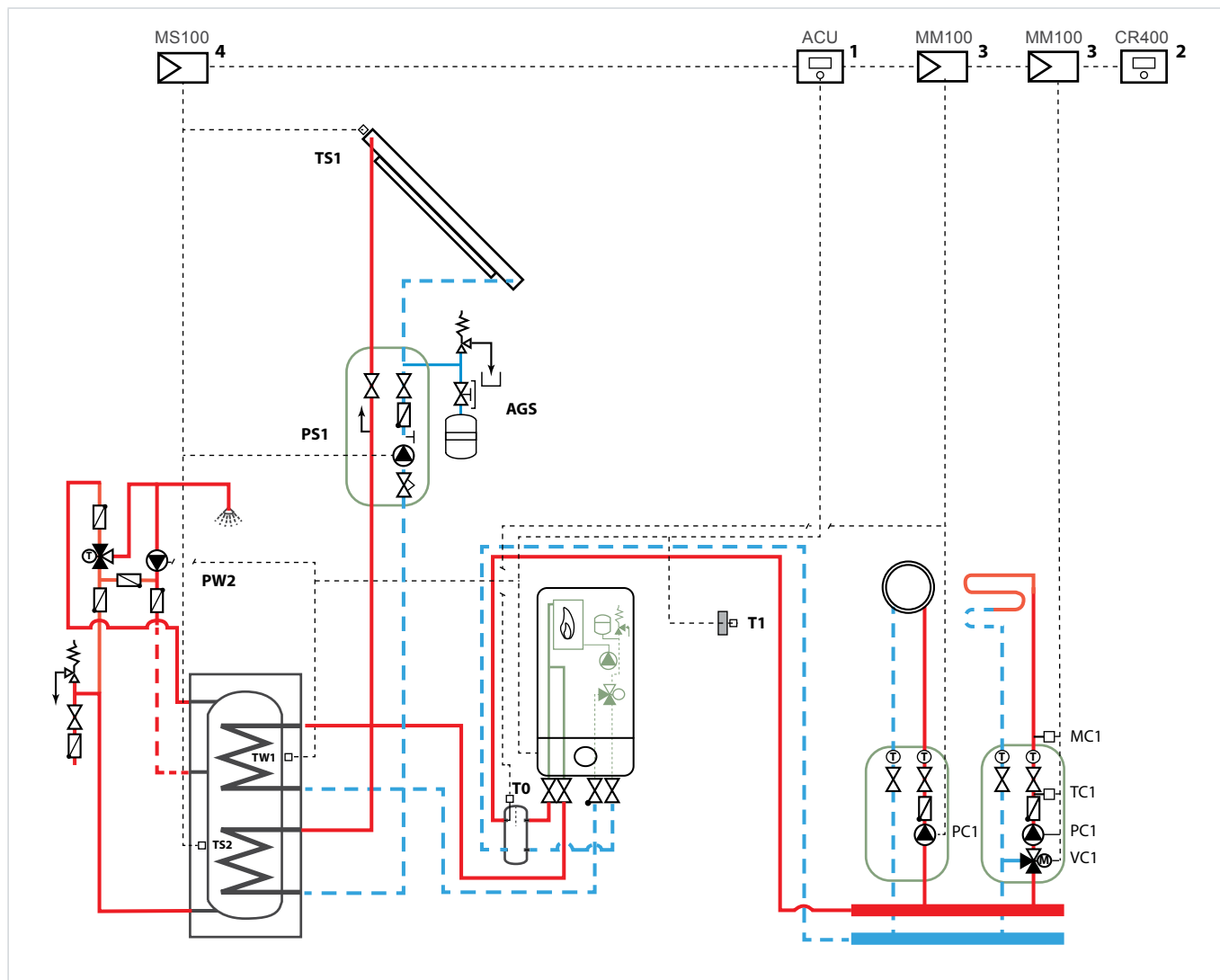
Tähiseid vt lk 2.

3.



GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P tarbevee soojendamise päikesenergia abil

3.



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU)
- 2 regulaator* seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida* CR11-ga
- 4 päikeseküttemoodul seinal

* välja arvatud GC9800iW

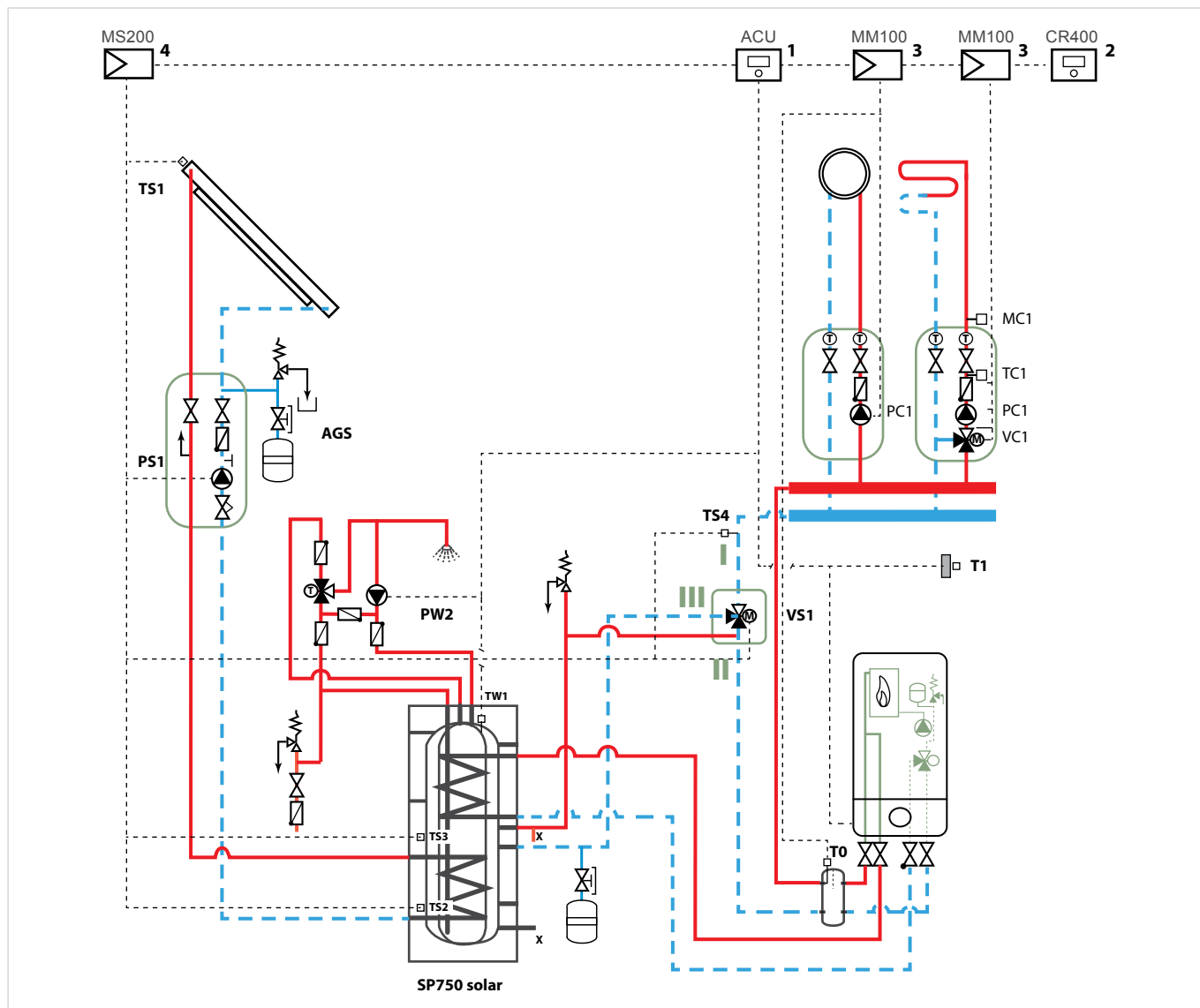
Tähiseid vt lk 2.

Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie
tehnilise dokumentatsiooni
andmebaasist





GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P tarbevee soojendamise ja kütte toega päikeseenergia abil



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU)
- 2 regulaator* seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida* CR11-ga
- 4 päikesekütmemoodul seinal

* välja arvatud GC9800iW

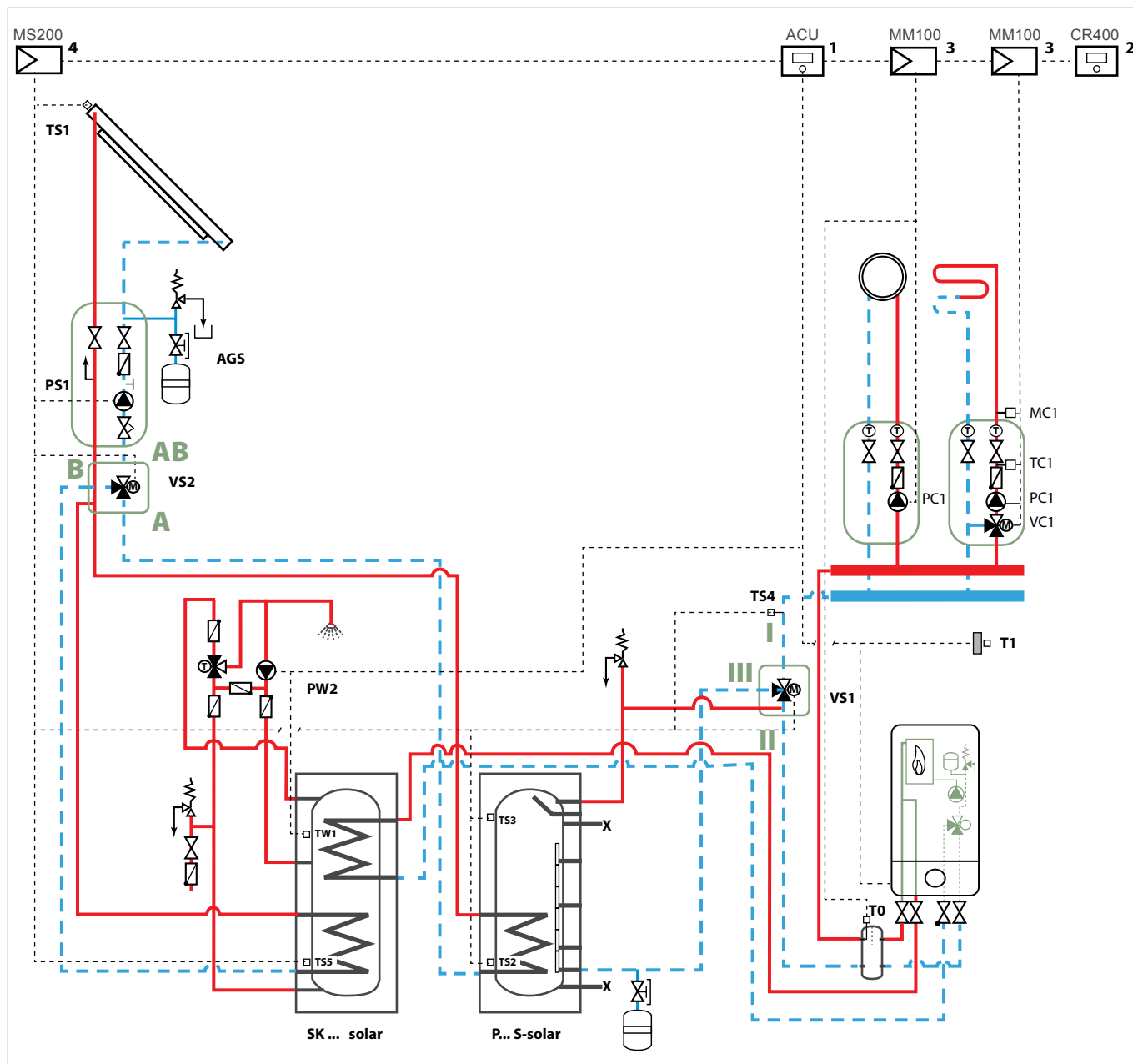
Tähiseid vt lk 2.

3.



GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P tarbevee soojendamise ja kütte toega päikeseenergia abil

3.



- 1 seadmesse sisse ehitatud (ACU)
- 2 regulaator* seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida* CR11-ga
- 4 päikesekütemoodul seinal

* välja arvatud GC9800iW

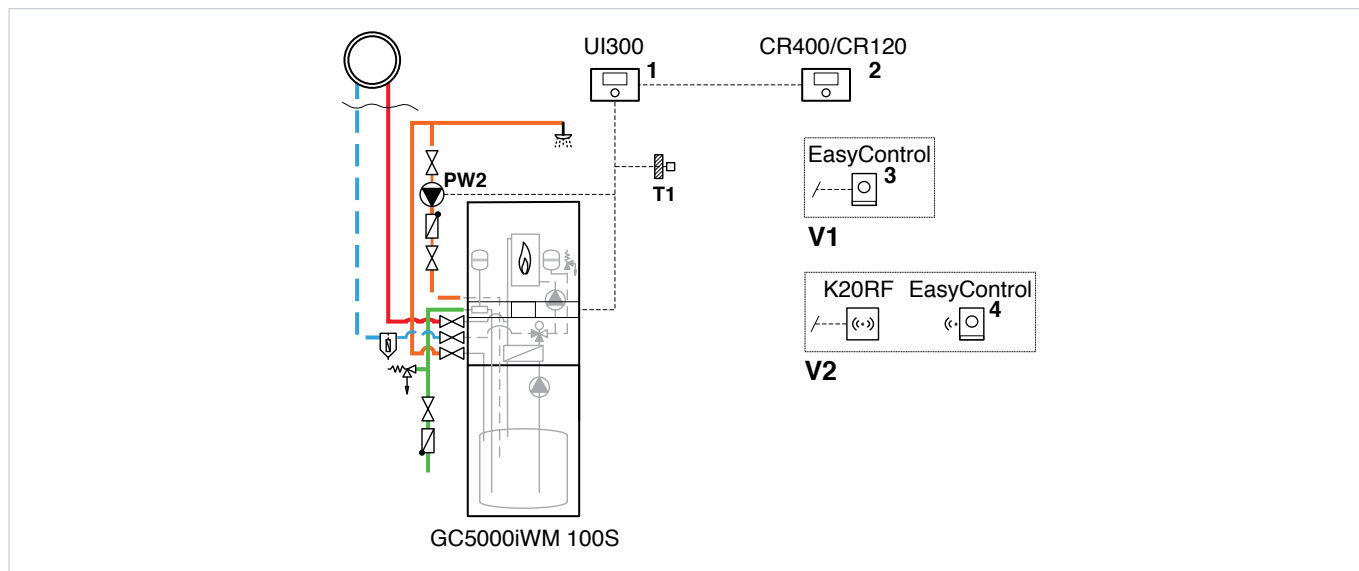
Tähiseid vt lk 2.

Rohkem hüdraulilisi skeeme leiab meie
tehnilise dokumentatsiooni
andmebaasist



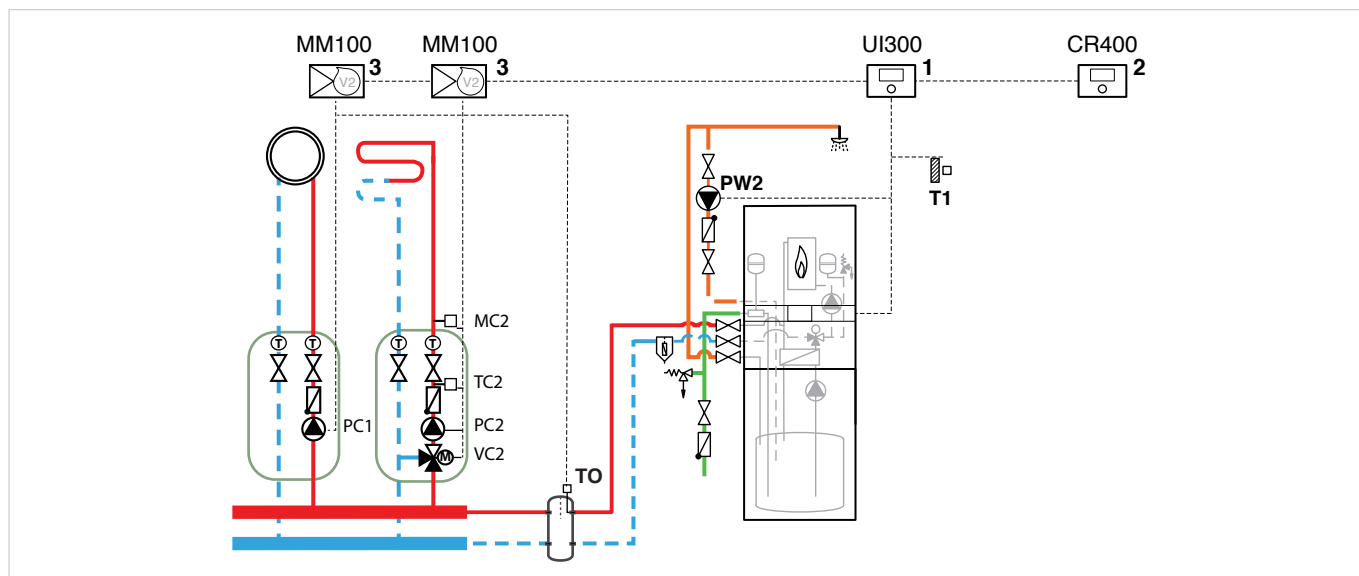


Condens 5300i WM ühe küttekontuuriga



- 1 katla juhtimine on integreeritud seadmesse
- 2 regulaator CR400 seadmes või seinal
- 3 või EasyControl seinal
- 4 või moodul K20 RF seadmes ja EasyControl seinal (juhtmevaba ühendus)

Condens 5300i WM mitme küttekontuuriga



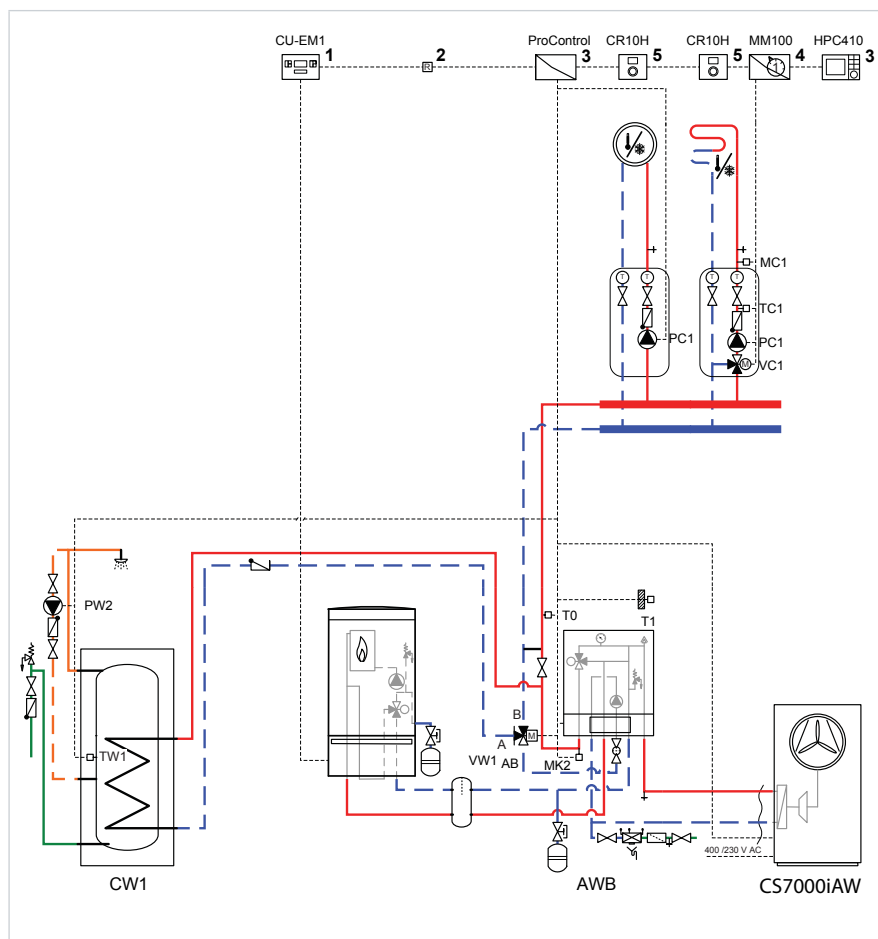
- 1 katla juhtimine on integreeritud seadmesse
- 2 regulaator CR400 seadmes või seinal
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR11-ga

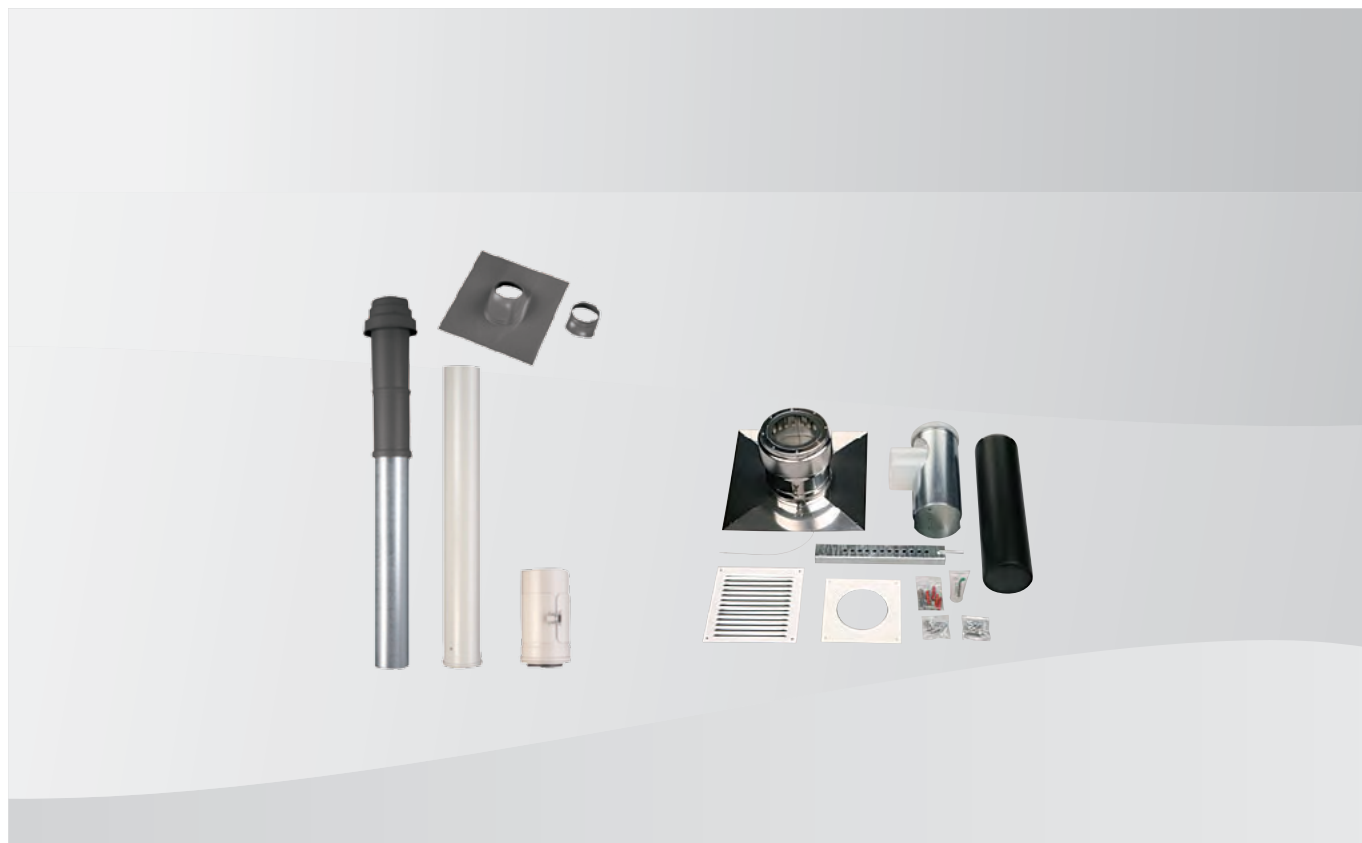
Tähisteid vt lk 2.



GC2300iW, GC7700iW hübriidsüsteem soojuspumbaga Compress 7000i AW

3.





4.

Tähis	Lk
Suitsugaasisüsteemide katuse- ja šahtiväljaviigud	62
Suitsugaasitoru adapterid kateltele	63
Gofreeritud suitsugaasitorud Ø 60 ja Ø 80	63
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60	64
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80	66
Suitsugaasitorud, valged, siseruumidesse Ø 80	67
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110	68
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 80/125 ja Ø 110/160	70
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid korrusmajadele (LAS)	71
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110/160 kuni 50 kW	72
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 315	72
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 315	73
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi dekoratiivsed katteplaadid	77
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi üleminekud	78
Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi tarvikud	78
Ülevaade suitsugaaside väljajuhtimise viisidest	79
Suitsugaasitorude paigaldusskeemid	80



Suitsugaasisüsteemide katuse- ja šahtiväljaviigud

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Katuseväljaviik				
	Ø125, 0°, 150 mm	FC-O60_80	7 738 112 620	45,91	56,93
	Ø125, 0°, 250 mm	FC-O60_80	7 738 112 508	54,79	67,94
	Ø160, 0°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 126	66,47	82,42
	Katuseväljaviik				
	Ø186, 0°, 125-160 mm	FC-O186	87 090 922	80,24	99,50
	Ø225, 0°, 250 mm	FC-O225	7 747 204 944	221,67	274,87
	Ø300, 0°, 500 mm	FC-O300	7 747 204 945	258,61	320,68
	Katuseväljaviik				
	Ø125, 0-15°, 120 mm	FC-O60_80	7 738 112 510	62,93	78,03
	Ø166, 0-15°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 127	90,61	112,36
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511	56,64	70,23
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128	117,58	145,80
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621	60,42	74,92
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129	118,75	147,25
	Katuseväljaviik, must				
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512	60,42	74,92
	Šahtiväljaviik, must				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635	75,23	93,29
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719	87,07	107,97
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721	104,62	129,73
	Šahtiväljaviik, terasest				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527	151,03	187,28
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720	153,80	190,71
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722	174,34	216,18
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137	199,26	247,08
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138	224,17	277,97
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139	249,07	308,85
	UV-toru				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 113 242	35,49	44,01
	UV-toru				
	Ø80, 250 mm	FC-S80-250	7 738 112 737	47,31	58,66
	Pikendus põhikomplektile C33x				
	Ø125, 500 mm, must	FC-O60_80	7 738 112 618	42,62	52,85



Suitsugaasitoru adapterid kateldele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Adapter katlale				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	17,58	21,80
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	21,73	26,95
	Adapter katlale õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	Ø80/80	FC-CA80	7 738 113 529	72,33	89,69
	Adapter, ekstsentriline				
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 716	52,06	64,55
	Ekstsentriline adapter seadmete vahetamiseks				
	Ø80/125	FC-CA80	7 736 902 382	50,00	62,00
	Põlvega adapter				
	Ø60/100	FC-CA60-87	7 738 112 535	47,31	58,66
	Ø80/125	FC-CA80-87	7 738 112 717	53,84	66,76
	Adapter katlale GC7000WP õhu- ja suitsugaasitorude eraldi ühendamiseks				
	Ø110/110		7 736 701 921	152,34	188,90

4.

Gofreeritud suitsugaasitorud Ø 60 ja Ø 80

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Gofreeritud toru				
	Ø60, 5 m	FC-Set-F60	7 738 112 525	143,40	177,82
	Ø60, 12,5 m	FC-Set-F60	7 738 112 524	262,88	325,97
	Ø80, 12,5 m	FC-Set-F80	7 738 112 689	297,99	369,51
	Ø80, 25 m	FC-Set-F80	7 738 112 690	763,56	946,81
	Ühendus, flex				
	Ø60	FC-FO60	7 738 112 634	47,78	59,25
	Ø80	FC-FO80	7 738 112 691	59,76	74,10
	Kontroll-luuk, flex				
	Ø60	FC-FR60	7 738 112 633	71,70	88,91
	Ø80	FC-FR80	7 738 112 692	83,65	103,73
	Torukinnitus šahti				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 738	47,78	59,25
	Paigaldamise abivahend, flex				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 533	131,44	162,99
	Ø80	FC-O80	7 738 112 723	131,44	162,99
	Üleminek, flex				
	Ø80	FC-FO80	7 738 113 130	57,35	71,11



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Põhikomplekt C33x, vertikaalne ► must ► L = 1169 mm ► adapter katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C33x	7 738 112 504	93,34	115,74
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ► L = 310 – 505 mm ► kontroll-luugiga põlv ► katteplaat x2 ► adapter katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 496	66,11	81,98
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ► L = 1000 mm ► katteplaat x2 ► adapteriga põlv katlale				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495	56,42	69,96
	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	195,01	241,81
	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	181,02	224,46
	Toru				
	Ø60/100, 500 mm	FC-C60-500	7 738 112 614	30,78	38,17
	Ø60/100, 1000 mm	FC-C60-1000	7 738 112 615	40,17	49,81
	Ø60/100, 2000 mm	FC-C60-2000	7 738 112 500	60,61	75,16
	Lükandühendus				
	Ø60/100, 320 mm	FC-CO60	7 738 112 536	38,91	48,25
	Põlv				
	Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616	22,88	28,37
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501	21,39	26,52
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528	21,39	26,52
	Ø60/100, 15°	FC-CE60-15	7 738 112 529	21,39	26,52
	Kontroll-luuk				
	Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617	55,27	68,53
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637	64,15	79,55



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 60/100 ja Ø 60

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Toru				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 112 623	11,10	13,76
	Ø60, 1000 mm	FC-S60-1000	7 738 112 624	15,66	19,42
	Ø60, 2000 mm	FC-S60-2000	7 738 112 625	19,26	23,88
	Torukomplekt ► toru 500 mm x2 ► toru 1000 mm x1 ► toru 2000 mm x4				
	Ø60, 10 m	FC-Set-S60	7 738 112 522	105,80	131,19
	Pölv				
	Ø60, 87°	FC-SE60-87	7 738 112 626	11,69	14,50
	Ø60, 45°	FC-SE60-45	7 738 112 627	11,20	13,89
	Ø60, 30°	FC-SE60-30	7 738 112 628	11,20	13,89
	Ø60, 15°	FC-SE60-15	7 738 112 629	11,20	13,89
	Kontroll-luuk				
	Ø60	FC-SR60	7 738 112 630	22,57	27,99
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø60	FC-SER60-87	7 738 112 631	22,80	28,27
	Torukinnitus šahti				
	Ø60, 3 tk	FC-O60	7 738 112 632	23,35	28,95

4.



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Põhikomplekt C33x, vertikaalne ► must ► L = 1277 mm				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 660	144,42	179,08
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ► L = 335 – 530 mm ► kontroll-luugiga põlv ► katteplaat x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574	182,84	226,72
	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	237,71	294,76
	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	7 738 113 532	266,96	331,03
	Põhikomplekt C33x, šahtis ► tugipõlv ja kontroll-luugiga põlv ► toru 500 mm ► kinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555	212,50	263,50
	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	229,28	284,31
	Lisakomplekt B53P ► toru 200 mm, õhuvarustusega ► õhu sisselaske seinarest ► kasutades põhikomplekti C93x				
	Ø80/125	FC-Set80-B53P	7 738 112 659	60,35	74,83
	Toru				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 645	34,82	43,18
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 646	45,64	56,59
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 647	94,96	117,75
	Lükandühendus				
	Ø80/125, 300 mm	FC-CO80	7 738 112 729	52,62	65,25
	Põlv				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 648	42,34	52,50
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 593	40,83	50,63
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 664	40,83	50,63
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 594	40,83	50,63
	Kontroll-luuk				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666	83,14	103,09



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 80/125 ja Ø 80

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665	93,91	116,45
	Õhurest				
	Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718	24,92	30,90
	Toru				
	Ø80, 500 mm	FC-S80-500	7 738 112 650	9,47	11,74
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000	7 738 112 651	15,84	19,64
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000	7 738 112 652	23,20	28,77
	Torukomplekt ► toru 500 mm x2 ► toru 1000 mm x1 ► toru 2000 mm x4				
	Ø80, 10 m	FC-Set-S80	7 738 112 670	114,85	142,41
	Lükandühendus				
	Ø80, 300 mm	FC-SO80	7 738 112 730	30,07	37,29
	Põlv				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654	11,91	14,77
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653	11,38	14,11
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668	11,38	14,11
	Ø80, 15°	FC-SE80-15	7 738 112 667	11,38	14,11
	Kontroll-luuk				
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669	29,34	36,38
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596	29,51	36,59
	Tugipõlv				
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 777	72,03	89,32
	Õhutoru				
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 243	75,70	93,87
	Torukinnitus šahti				
	Ø80, 3 tk	FC-O80	7 738 112 597	25,28	31,35

4.

Suitsugaasitorud, valged, siseruumidesse Ø 80

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Toru, valge				
	Ø80, 500 mm	FC-S80-500-W	7 738 113 236	17,37	21,54
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000-W	7 738 113 237	20,26	25,12
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000-W	7 738 113 238	28,97	35,92
	Põlv, valge				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87-W	7 738 113 239	14,48	17,96
	Põlv, valge				
	Ø80, 45°	FC-SE80-45-W	7 738 113 240	14,48	17,96



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Põhikomplekt C33x, vertikaalne ► must ► L = 2000 mm				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 090	202,19	250,72
	Põhikomplekt C13x, horisontaalne ► L = 735 mm ► kontroll-luugiga põlv ► katteplaat x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093	428,37	531,18
	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	301,94	374,41
	Põhikomplekt C33x, šahtis ► tugipõlv ► toru 500 mm ► kinnitused x3 ja katteplaat				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080	250,12	310,15
	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	289,62	359,13
	Toru				
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 099	44,08	54,66
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 100	64,11	79,50
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 101	136,94	169,81
	Põlv				
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105	61,63	76,42
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104	52,00	64,48
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103	52,00	64,48
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102	52,00	64,48
	Kontroll-luuk				
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107	83,92	104,06
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106	103,44	128,27
	Õhurest				
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167	32,40	40,18



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 110/160 ja Ø 110

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Toru				
	Ø110, 500 mm	FC-S110-500	7 738 112 679	15,23	18,89
	Ø110, 1000 mm	FC-S110-1000	7 738 112 680	19,05	23,62
	Ø110, 2000 mm	FC-S110-2000	7 738 112 681	29,22	36,23
	Torukomplekt ► toru 500 mm x2 ► toru 1000 mm x1 ► toru 2000 mm x4				
	Ø110, 10 m	FC-Set-S110	7 738 112 685	149,77	185,71
	Pölv				
	Ø110, 87°	FC-SE110-87	7 738 113 108	14,48	17,96
	Ø110, 45°	FC-SE110-45	7 738 113 109	14,08	17,46
	Ø110, 30°	FC-SE110-30	7 738 112 682	14,08	17,46
	Ø110, 15°	FC-SE110-15	7 738 112 683	14,08	17,46
	Kontroll-luuk				
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	34,74	43,08
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø110, 87°	FC-SER110-87	7 738 113 110	32,07	39,77
	Torukinnitus šahti				
	Ø110, 3 tk	FC-O110	7 738 112 728	26,96	33,43
	Seinakinnitus				
	Ø110, 3 tk	FC-O110	7 738 113 675	38,29	47,48

4.



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

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	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	350,69	434,86
	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	580,93	720,35
	Toru, teras				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 697	41,43	51,37
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 698	69,60	86,30
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 699	141,02	174,86
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 140	51,91	64,37
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 141	81,54	101,11
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 142	180,76	224,14
	Põlv, teras				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700	55,22	68,47
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701	44,29	54,92
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702	44,29	54,92
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703	44,29	54,92
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146	76,28	94,59
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145	61,02	75,66
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144	61,02	75,66
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 143	61,02	75,66
	Õhuvarustus, teras				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705	85,49	106,01
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147	86,40	107,14
	Kontroll-luuk, teras				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704	85,14	105,57
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148	97,70	121,15
	Kinnitus fassaadile				
	Ø125, 40–65 mm	FC-O80	7 738 112 706	30,87	38,28
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 149	33,16	41,12
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 46–129 mm	FC-O80	7 738 112 707	46,17	57,25
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 150	47,78	59,25
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 139–222 mm	FC-O80	7 738 112 708	46,65	57,85
	Ø160, 178–284 mm	FC-O110	7 738 113 151	47,78	59,25
	Kinnituse pikendus				
	Ø125, 224–307 mm	FC-O80	7 738 112 709	46,17	57,25
	Ø160, 294–394 mm	FC-O110	7 738 113 152	47,78	59,25
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 55–147 mm	FC-O80	7 738 112 710	94,77	117,51
	Ø160, 54–187 mm	FC-O110	7 738 113 153	119,50	148,18

4.



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

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 148–240 mm	FC-O80	7 738 112 711	94,77	117,51
	Ø160, 180–271 mm	FC-O110	7 738 113 154	131,44	162,99
	Konsooli pikendus				
	Ø125, 240–331 mm	FC-O80	7 738 112 712	94,77	117,51
	Ø160, 271–362 mm	FC-O110	7 738 113 155	155,34	192,62
	Väljaviik läbi katuseräästa, teras				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713	106,69	132,30
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156	131,10	162,56
	Klambrikinnitus				
	Ø80/125	FC-O80	7 738 112 736	28,65	35,53
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 571	37,82	46,90

4.

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid korrusmajadele (LAS)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Põhikomplekt katla jaoks C(14)3x ► kontroll-luugiga põlv ► toru 500 mm ► katteplaat				
	Ø80/125	FC-Set80	7 738 112 581	131,44	162,99
	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	303,32	376,12
	Lisakomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179	137,11	170,02
	Kondensaadi lõpukomplekt šahti jaoks C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343	227,03	281,52
	Kondensaadi ärajuhtimise komplekt katlale				
	Ø110	FC-O110	7 738 113 345	167,29	207,44
	Katteplaat				
	Ø125	FC-O125	7 738 113 193	47,78	59,25
	Toruga katteplaat				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 344	83,65	103,73
	Painduv kondensatsioonitoru				
		FC-O80	7 738 113 701	15,97	19,80



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

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Põhikomplekt C93x, 2 seadme jaoks				
	► kollektoritoru x2 ► otsak kondensaadi väljavooluga ja sifoon				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 215	734,34	910,58
	Lisakomplekt C93x, igale järgmisele seadmele				
	► kollektoritoru				
	Ø160, 271–362 mm	FC-Set110-C93x	7 738 113 216	305,98	379,42
	Põhikomplekt šahti jaoks				
	► šahtiväljaviik ► tugipõlv ja toru 510 mm ► torukinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	270,42	335,32
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217	461,40	572,14

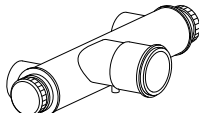
4.

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	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	385,35	477,83
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 659	458,24	568,22
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 660	531,15	658,63
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 661	656,11	813,58
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 702 101	813,33	1008,53
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 702 102	1164,94	1444,53
	Lisakomplekt B23P, igale järgmisele seadmele				
	► kollektoritoru ► kontroll-luugiga põlv				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 202	73,45	91,08
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 203	80,81	100,20
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 204	134,63	166,94
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 205	189,65	235,17
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 701 948	491,73	609,75
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 701 949	653,80	810,71
	Põhikomplekt šahti jaoks				
	► šahtiväljaviik ► tugipõlv ja toru 510 mm ► torukinnitused x6 ja katteplaat				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	270,42	335,32
	Ø125	FC-Set125	7 738 113 212	287,02	355,90
	Ø160	FC-Set160	7 738 113 213	370,68	459,64
	Ø200	FC-Set200	7 738 113 214	535,11	663,54
	Ø250	FC-Set250	7 746 901 208	1637,02	2029,90
	Ø315	FC-Set315	87 090 089	2506,49	3108,05



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid katelde kaskaadile Ø 110 - Ø 315

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Katlaühendus, B23P ► toru 500 mm ja õhurest ► üleminek Ø80-Ø110				
	Ø80	FC-Set80-B23P	7 738 113 206	60,42	74,92
	Katla GC7000WP 50-100 kW ühendus, B23P, tagasilöögiklapiga				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	164,94	204,53
	Kollektor katla kaskaadile plokina				
	2xDN160/1xDN200		7 736 701 918	940,34	1166,02
	2xDN200/1xDN250		7 736 701 919	1051,57	1303,95
	2xDN250/1xDN315		7 736 701 920	1112,25	1379,19

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 315

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Põhikomplekt B23				
	Ø125/185	FC-Set125-B23	87 090 936	267,85	332,13
	Ø160/186	FC-Set160-B23	87 090 942	379,39	470,44
	Toru				
	Ø125, 500 mm	FC-S125-500	7 738 113 111	18,63	23,10
	Ø125, 1000 mm	FC-S125-1000	7 738 113 112	28,84	35,76
	Ø125, 2000 mm	FC-S125-2000	7 738 113 113	48,78	60,49
	Ø160, 500 mm	FC-S160-500	7 738 113 118	35,49	44,01
	Ø160, 1000 mm	FC-S160-1000	7 738 113 119	62,13	77,04
	Ø160, 2000 mm	FC-S160-2000	7 738 113 120	78,22	96,99
	Ø200, 500 mm	FC-S200-500	7 738 113 122	67,44	83,63
	Ø200, 1000 mm	FC-S200-1000	7 738 113 123	96,42	119,56
	Ø200, 2000 mm	FC-S200-2000	7 738 113 124	138,96	172,31
	Ø250, 500 mm	FC-S250-500	7 746 900 700	152,34	188,90
	Ø250, 1000 mm	FC-S250-1000	7 746 900 704	199,94	247,93
	Ø250, 2000 mm	FC-S250-2000	7 746 900 708	302,44	375,03
	Ø315, 500 mm	FC-S315-500	87 090 042	251,52	311,88
	Ø315, 1000 mm	FC-S315-1000	87 090 044	407,15	504,87
	Ø315, 2000 mm	FC-S315-2000	87 090 046	626,26	776,56
	Kontroll-luuk				
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114	55,45	68,76
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121	110,91	137,53
	Ø200	FC-SR200	7 738 113 125	186,30	231,01
	Ø 250	FC-SR250	7 746 900 716	365,69	453,46
	Ø 315	FC-SR315	87 090 690	386,40	479,14



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid Ø 125 - Ø 315

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Kontroll-luugiga põlv				
	Ø125	FC-SER125-87	7 746 900 717	83,13	103,08
	Ø160	FC-SER160-87	7 746 900 718	120,07	148,89
	Ø200	FC-SER200-87	7 746 900 719	221,67	274,87
	Ø250	FC-SER250-87	7 746 900 720	427,54	530,15
	Ø315	FC-SER315-87	87 090 888	802,79	995,46
	Põlv				
	Ø125, 87°	FC-SE125-87	7 719 003 327	36,12	44,79
	Ø125, 45°	FC-SE125-45	7 719 003 431	32,57	40,39
	Ø125, 30°	FC-SE125-30	7 719 002 895	30,12	37,35
	Ø160, 87°	FC-SE160-87	7 746 900 694	58,54	72,59
	Ø160, 45°	FC-SE160-45	7 746 900 690	58,00	71,92
	Ø160, 30°	FC-SE160-30	7 746 900 686	53,53	66,38
	Ø200, 87°	FC-SE200-87	7 746 900 695	213,60	264,86
	Ø200, 45°	FC-SE200-45	7 746 900 691	185,28	229,75
	Ø200, 30°	FC-SE200-30	7 746 900 687	178,52	221,36
	Ø250, 87°	FC-SE250-87	7 746 900 696	339,96	421,55
	Ø250, 45°	FC-SE250-45	7 746 900 692	276,41	342,75
	Ø250, 30°	FC-SE250-30	7 746 900 688	264,29	327,72
	Ø 315, 87°	FC-SE315-87	87 090 330	713,76	885,06
	Ø315, 45°	FC-SE315-45	87 090 329	597,07	740,37
	Ø315, 30°	FC-SE315-30	87 090 328	519,05	643,62
	Kinnitus				
	Ø80-Ø200, 3 tk	FC-O80	7 738 113 617	38,29	47,48
	Ø125-Ø200, 3 tk	FC-O125	7 738 113 135	26,43	32,77
	Ø250, 3 tk	FC-O250	7 746 900 712	44,40	55,06
	Ø315, 3 tk	FC-O315	87 090 429	58,08	72,02
	Seinakinnitus, 3 tk				
	Ø125	FC-O125	7 738 113 676	43,28	53,67
	Ø160	FC-O160	7 738 113 677	46,62	57,81
	Ø200	FC-O200	7 738 113 678	53,28	66,07
	Paigaldusabistaja				
	Ø125	FC-O125	7 746 901 001	34,00	42,16
	Ø160	FC-O160	7 746 901 002	41,00	50,84
	Ø200	FC-O200	7 746 901 003	57,87	71,76
	Ø250	FC-O250	7 746 901 004	71,60	88,78
	Ø315	FC-O315	87 090 838	72,73	90,19



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 125/185, Ø160/225, Ø200/300 ja Ø250/350

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Toru, teras				
	Ø125/185, 500mm	FC-C125-500	7 746 900 721	97,90	121,40
	Ø125/185, 1000mm	FC-C125-1000	7 746 900 725	147,78	183,25
	Ø160/225, 500mm	FC-C160-500	7 746 900 722	129,31	160,34
	Ø160/225, 1000mm	FC-C160-1000	7 746 900 726	193,96	240,51
	Ø200/300, 500mm	FC-C200-500	7 746 900 723	203,19	251,96
	Ø200/300, 1000mm	FC-C200-1000	7 746 900 727	295,56	366,49
	Ø250/350, 500mm	FC-C250-500	7 746 900 724	221,67	274,87
	Ø250/350, 1000mm	FC-C250-1000	7 746 900 728	314,03	389,40
	Pölv, teras				
	Ø125/185, 87°	FC-CE125-87	7 746 900 982	138,54	171,79
	Ø125/185, 45°	FC-CE125-45	7 746 900 735	138,54	171,79
	Ø125/185, 30°	FC-CE125-30	7 746 900 731	138,54	171,79
	Ø160/225, 87°	FC-CE160-87	7 746 900 983	184,72	229,05
	Ø160/225, 45°	FC-CE160-45	7 746 900 979	184,72	229,05
	Ø160/225, 30°	FC-CE160-30	7 746 900 732	184,72	229,05
	Ø200/300, 87°	FC-CE200-87	7 746 900 984	295,56	366,49
	Ø200/300, 45°	FC-CE200-45	7 746 900 980	295,56	366,49
	Ø200/300, 30°	FC-CE200-30	7 746 900 733	295,56	366,49
	Ø250/350, 87°	FC-CE250-87	7 738 114 043	424,86	526,83
	Ø250/350, 45°	FC-CE250-45	7 746 900 981	424,86	526,83
	Ø250/350, 30°	FC-CE250-30	7 738 114 042	424,86	526,83
	Kontroll-luuk, teras				
	Ø125/185	FC-CR125	7 746 900 986	221,67	274,87
	Ø160/225	FC-CR160	7 746 900 987	295,56	366,49
	Ø200/300	FC-CR200	7 746 900 988	443,33	549,73
	Ø250/350	FC-CR250	7 746 900 989	665,00	824,60
	Tugipölv, teras				
	Ø125/185	FC-CR125	87 090 951	461,81	572,64
	Ø160/225	FC-CR160	87 090 952	646,53	801,70
	Ø200/300	FC-CR200	87 090 953	1015,97	1259,80
	Ø250/350	FC-CR250	87 090 954	1108,33	1374,33
	Väljaviik läbi seina				
	Ø125/185	FC-C125	87 090 978	120,07	148,89
	Ø160/225	FC-C160	87 090 979	129,31	160,34
	Ø200/300	FC-C200	87 090 980	166,25	206,15
	Ø250/350	FC-C250	87 090 981	175,49	217,61
	Õhuvarustus, teras				
	Ø125/185	FC-C125	7 738 112 490	129,31	160,34
	Ø160/225	FC-C160	7 738 114 040	267,85	332,13
	Ø200/300	FC-C200	7 738 112 491	295,56	366,49
	Ø250/350	FC-C250	7 738 112 492	332,50	412,30
	Väljaviik läbi katuseräästa, teras				
	Ø125/185	FC-C125	7 746 900 990	498,75	618,45
	Ø160/225	FC-C160	7 746 900 991	535,69	664,26
	Ø200/300	FC-C200	7 746 900 992	683,47	847,50
	Ø250/350	FC-C250	7 746 900 993	738,89	916,22

4.

**Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemid fassaadile Ø 125/185, Ø160/225, Ø200/300 ja Ø250/350**

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Klambrikinnitus				
	Ø125/185	FC-O125	7 746 901 005	64,65	80,17
	Ø160/225	FC-O160	7 746 901 006	73,89	91,62
	Ø200/300	FC-O200	7 746 901 007	101,60	125,98
	Ø250/350	FC-O250	7 746 901 008	110,83	137,43
	Kinnitus fassaadile				
	Ø185, 51-100mm	FC-O185	7 746 900 994	92,36	114,53
	Ø225, 50-100 mm	FC-O225	7 738 114 049	120,07	148,89
	Ø225, 100-200 mm	FC-O225	7 738 114 050	129,31	160,34
	Ø225, 200-300 mm	FC-O225	7 738 114 051	138,54	171,79
	Ø225, 300-500 mm	FC-O225	7 738 114 052	147,78	183,25
	Ø300, 50-100 mm	FC-O300	7 738 114 053	129,31	160,34
	Ø300, 100-200 mm	FC-O300	7 738 114 054	138,54	171,79
	Ø300, 200-300 mm	FC-O300	7 738 114 055	147,78	183,25
	Ø300, 300-500 mm	FC-O300	7 738 114 056	157,01	194,69
	Ø350, 50-100 mm	FC-O350	7 738 114 057	138,54	171,79
	Ø350, 100-200 mm	FC-O350	7 738 114 058	147,78	183,25
	Ø350, 200-300 mm	FC-O350	7 738 114 059	157,01	194,69
	Ø350, 300-500 mm	FC-O350	7 738 114 060	166,25	206,15
	Lõpetus, teras				
	Ø125/185	FC-O125	87 090 971	138,54	171,79
	Ø160/225	FC-O160	87 090 972	166,25	206,15
	Ø200/300	FC-O200	87 090 973	230,90	286,32
	Ø250/350	FC-O250	87 090 974	240,14	297,77

4.



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi dekoratiivsed katteplaadid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Katteplaat, kaheosaline, valge				
	Ø100	FC-O60	7 738 112 537	26,43	32,77
	Ø125	FC-O80	7 738 112 725	28,37	35,18
	Katteplaat, valge				
	Ø110	FC-O110	7 738 113 159	37,36	46,33
	Ø125	FC-O80	7 738 112 595	28,37	35,18
	Ø160	FC-O110	7 738 113 158	47,31	58,66
	Katteplaat				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 726	28,37	35,18
	Katteplaat, teras				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 157	59,17	73,37
	Ø185	FC-O185	87 090 812	29,56	36,65
	Ø225	FC-O225	87 090 814	33,25	41,23
	Ø300	FC-O300	87 090 816	42,49	52,69
	Ø350	FC-O350	87 090 817	48,03	59,56
	Katteplaat katusele, valge				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 160	47,31	58,66
	Rest				
	240x 240	FC-O80	7 738 112 727	28,37	35,18

4.



Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi üleminekud

4.

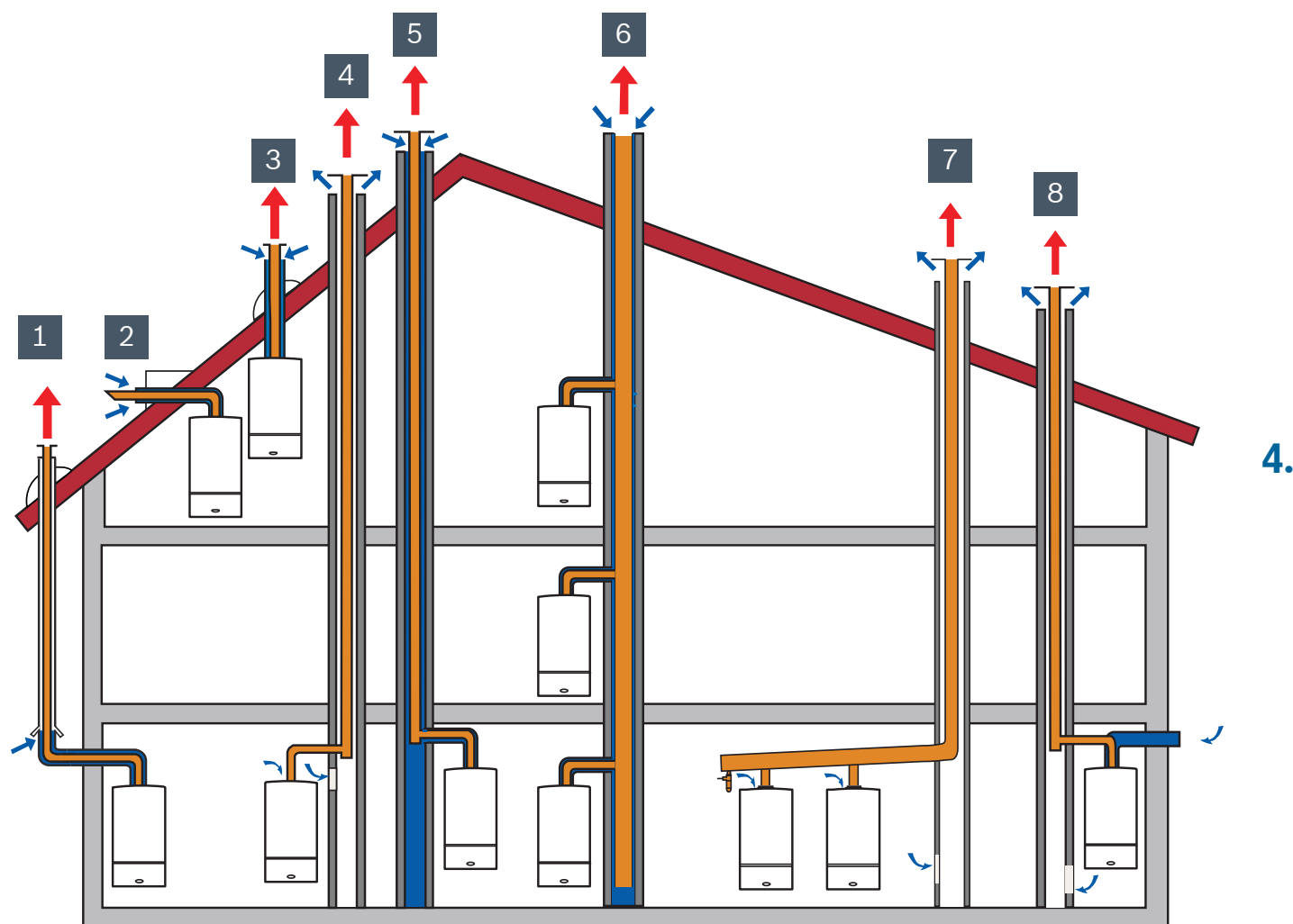
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Üleminek				
	Ø60/100-Ø80/125	FC-CO80	7 738 112 731	34,26	42,48
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161	67,23	83,37
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 112 732	66,56	82,53
	Üleminek				
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733	67,23	83,37
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318	106,22	131,71
	Üleminek				
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734	38,14	47,29
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162	62,88	77,97
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163	62,88	77,97
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319	100,62	124,77
	Üleminek				
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735	38,14	47,29
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164	62,88	77,97
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165	75,48	93,60
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320	100,62	124,77
	Ø250-Ø200	FC-SO200	8 718 572 278	357,96	443,87
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772	38,14	47,29
	Üleminek, ekstsentriline				
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166	62,88	77,97
	Üleminek, adapter				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181	29,88	37,05

Suitsugaaside väljajuhtimise süsteemi tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Määrdeaine				
		FC-OG	7 738 112 534	16,57	20,55
	Sertifikaadi kleebis				
		FC-O60	8 737 708 771	9,48	11,76



Ülevaade suitsugaaside väljajuhtimise viisidest



	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.

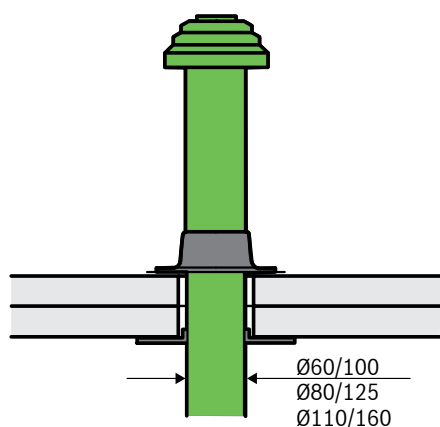
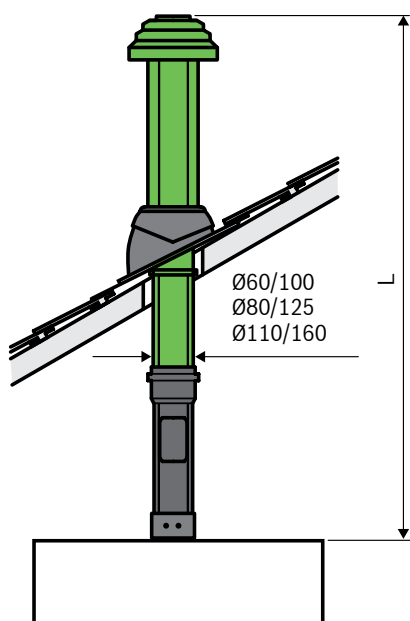


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{33x} – läbi katuse

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx, Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

4.



FC-Set60-C33x
7 738 112 504

FC-Set80-C33x
7 738 112 660

FC-Set110-C33x
7 738 113 090

Mudel	Tüüp	C _{33x} vertikaalselt		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, m		
GC1200 W	20C	10	15	
GC2300i W	15C; 24C	15	23	
	15; 24	16	23	
GC7700i W	15P	15	25	
	24P	15	25	
	20C	25	25	
	24C	13	25	
	35	9	25	
	42	-	17	
GC9800i W	20P	15	25	
	30P	15	25	
GC9700i W	40H		35	
	50H		35	
GC5300i WT GC5300i WM	24	14	23	
GC7000WP	50		4	21
	70		4	22
	85		2	16
	100		2	16
	125			5
	150			5

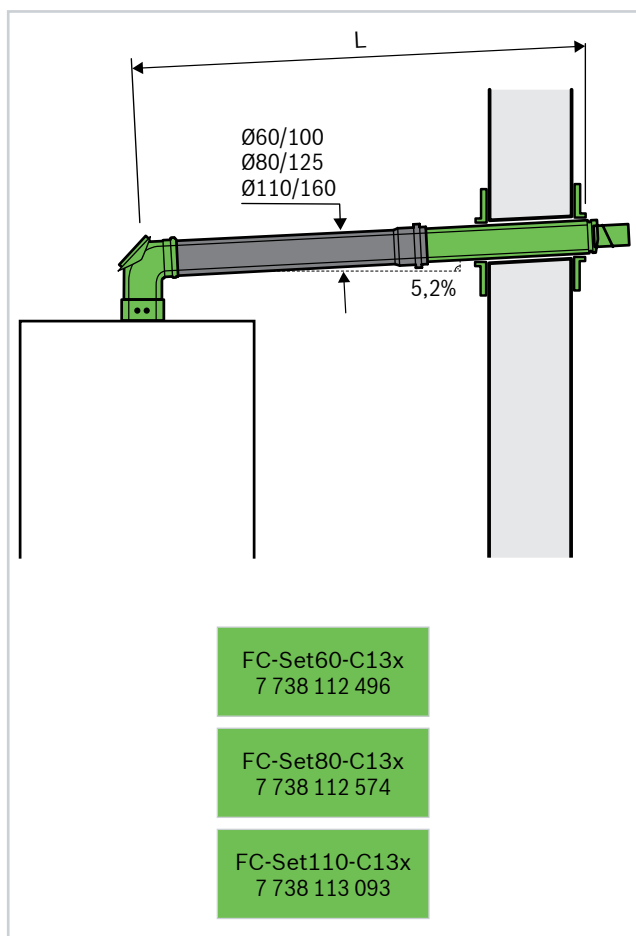
- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali max üldpikkusest võtta maha:
90° põlve kohta – 2 m;
30° või 45° põlve kohta – 1 m;
välja arvatud esimene põlv katla horisontaalse väljaviigu järel.

- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

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

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx, Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



Mudel	Tüüp	C _{13x} horisontaalselt		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, m		
GC1200 W	20C	6	15	
GC2300i W	15C; 24C	10	23	
	15; 24	16; 11	23	
GC7700i W	15P	25	25	
	24P	16	23	
	20C	16	23	
	24C	9	23	
	35	7	24	
	42	-	16	
GC9800i W	20P	15	25	
	30P	17	25	
GC9700i W	40H	11	35	
	50H	9	40	
GC5300i WT GC5300i WM	24	9	23	
GC7000WP	50		1	11
	70		2	16
	85			11
	100			12
	125			3
	150			3

4.

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali max 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 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

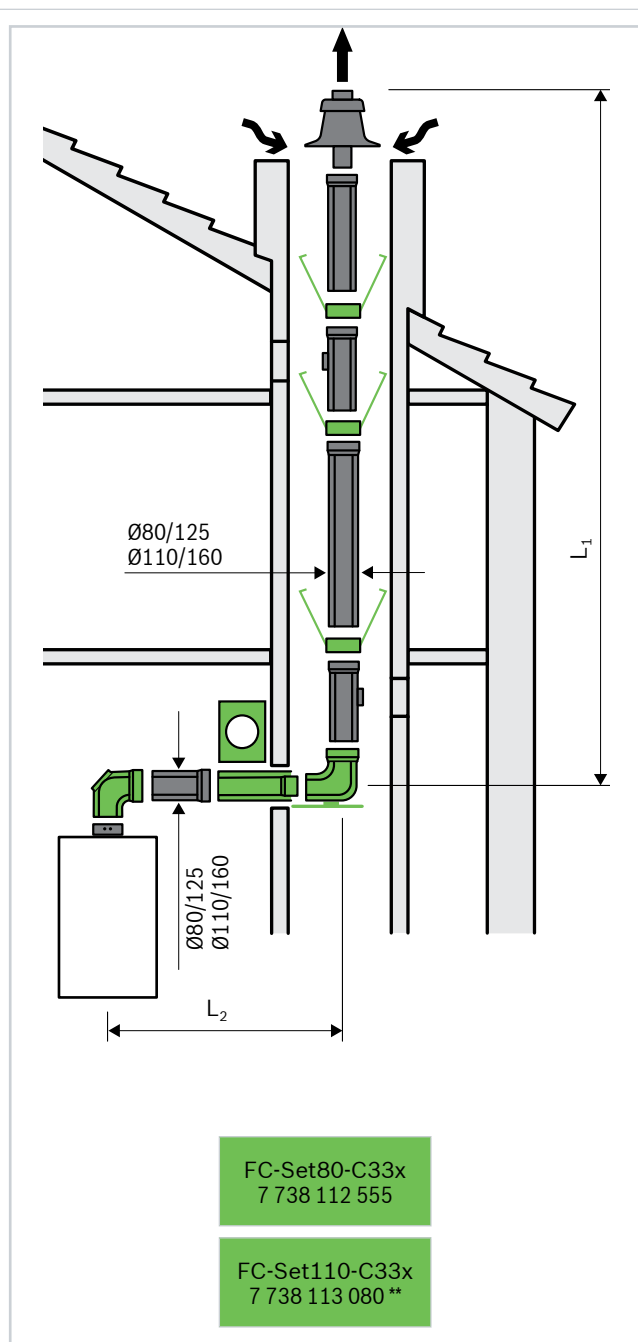


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{33x} – šahtis

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx, Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

4.



** Ilma kontroll-luugiga põlveta

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

Mudel	Tüüp	C _{33x} šaht		
		Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L ₁ +L ₂), m		L ₂ , m
GC1200 W	20C	15		5
GC2300i W	15C; 24C	24		5
	15; 24	24		5
GC7700i W	15P	25		5
	24P	25		5
	20C	25		5
	24C	25		5
	35	22		5
	42	15		5
GC9800i W	20P	25		5
	30P	25		5
GC9700i W	40H	35		5
	50H	35		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	24		5
GC7000WP	50		18	3
	70		19	3
	85		13	3
	100		13	3

Šahti mõõtmed		Min	Max
Ümmargune	Ø 80/125	200 mm	380 mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm
Ruudukujuline	Ø 80/125	180 mm	300 mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm

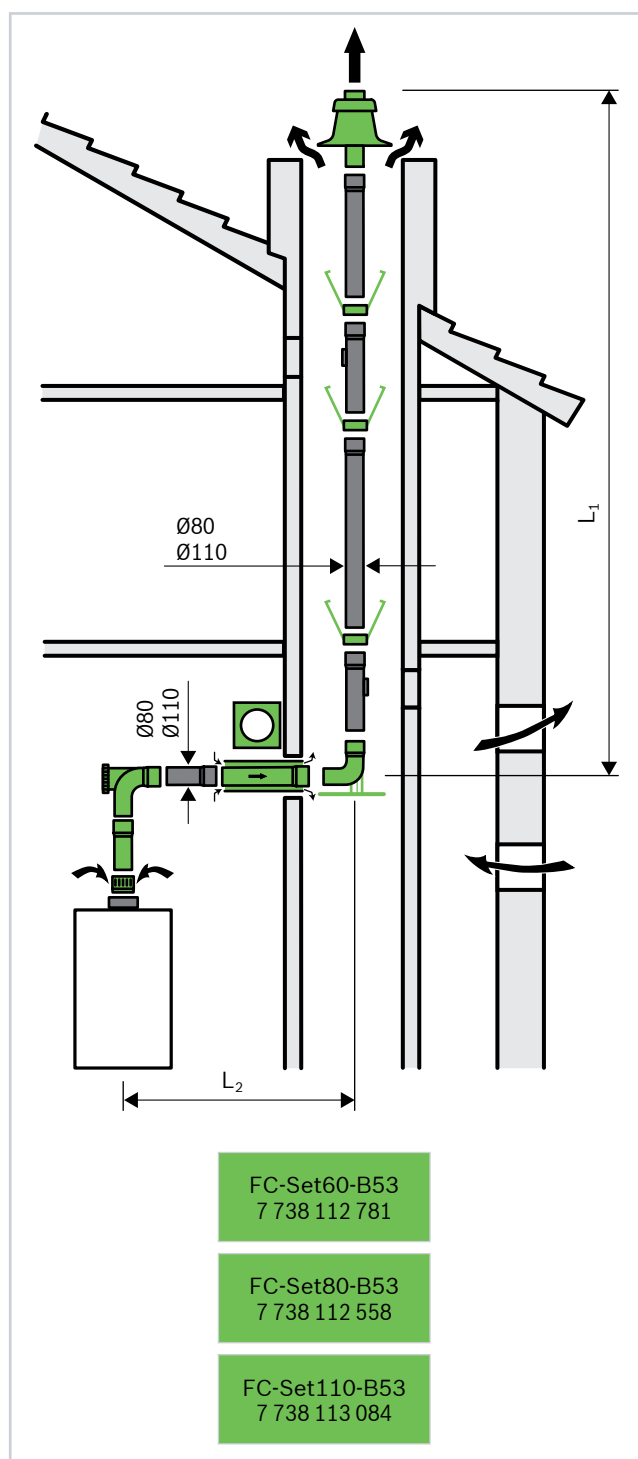
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃/B₅₃ – šahtis

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx, Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!



Mudel	Tüüp	B ₂₃ šaht			
		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
		L (L ₁ +L ₂), m			L ₂ , m
GC1200 W	20C	10	15		5
GC2300i W	15C; 24C	21	25		5
	15; 24	39; 21	25		5
GC7700i W	15P	41	25		5
	24P	21	25		5
	20C	21	25		5
	24C	15	25		5
	35	-	53		5
	42	-	36		5
GC9800i W	20P	28	50		5
	30P	30	50		5
GC9700i W	40H	19	50		5
	50H	15	50		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	18	50		5
GC7000WP	50		16	53	3
	70		16	53	3
	85		10	53	3
	100		10	53	3
	125			35	3
	150			31	3

Šahti mõõtmed		Min	Max
Ümmargune	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120 mm	300 mm
	Ø 110	150 mm	350 mm
Ruudukujuline	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300 mm
	Ø 110	140 mm	300 mm

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali max 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 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

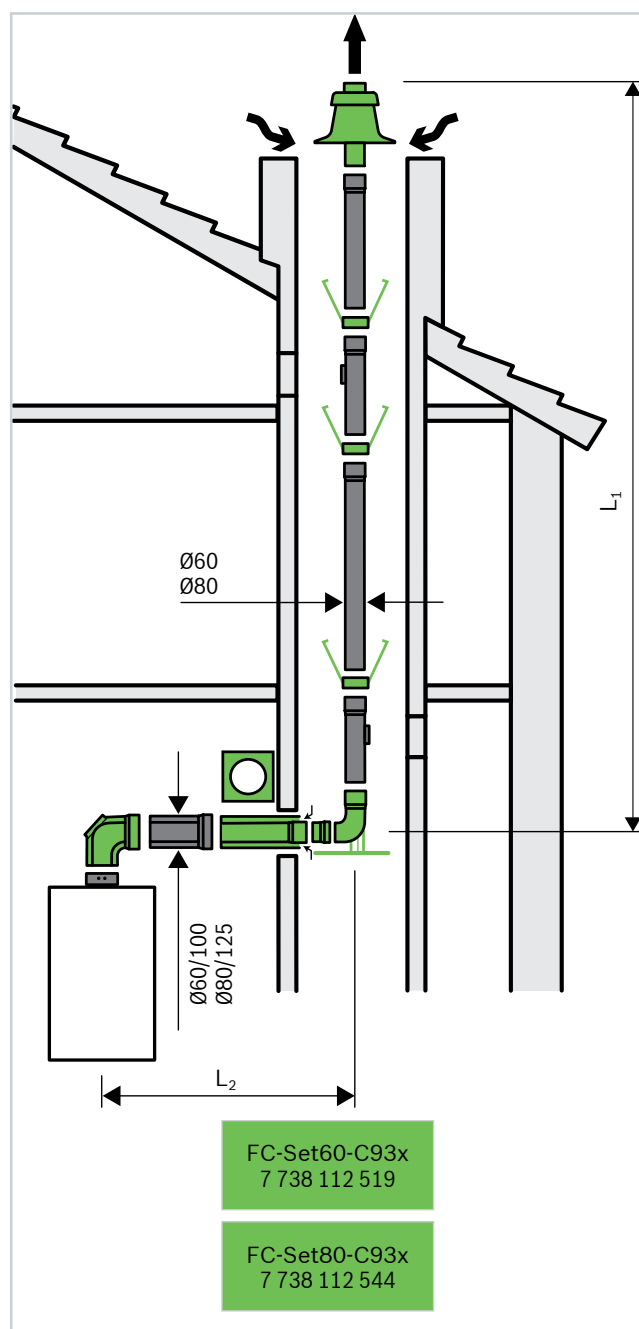


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – šahtis

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx

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

4.



Mudel	Tüüp	C _{93x} šaht							
		Ø 60/100, Ø 60 L (L ₁ +L ₂), m							
		Ruudukujuline				Ümmargune			
		100	110	120	≥ 130	100	110	120	≥ 130
GC1200 W	20C	10	10	10	10	10	10	10	10
GC2300i W	15C;24C	12	12	15	15	10	10	13	13
	15;24	12	12	15	15	10	10	13	13
GC7700i W	15P	25	25	25	25	25	25	25	25
	24P	11	13	15	15	11	13	15	15
	20C	11	13	15	15	11	13	15	15
	24C	10	11	12	12	9	10	11	12

Mudel	Tüüp	C _{93x} šaht							
		Ø 80/125, Ø 80 L (L ₁ +L ₂), m							
		Ruudukujuline				Ümmargune			
		120	130	140	150	120	130	140	150
GC1200 W	20C	15	15	15	15	15	15	15	15
GC2300i W	15C; 24C	24	24	24	24			24	
	15; 24	24	24	24	24			24	
GC7700i W	15P	25	25	25	25	25	25	25	25
	24P	25	25	25	25	25	25	25	25
	20C	25	25	25	25	25	25	25	25
	24C	25	25	25	25	25	25	25	25
	35	23	27	27	18	21	27	27	5
	42	16	19	22	12	14	18	21	5
GC9800i W	20P	24	24	24	24	24	24	24	5
	30P	24	24	24	24	24	24	24	5
GC9700i W	40H	34	34	34	31	31	34	34	5
	50H	37	37	40	26	26	35	35	5
GC5300i WT GC5300i WM	24	24	24	24	24		24	24	5

Šahti mõõtmed		Min	Max
Ümmargune	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120 mm	300 mm
Ruudukujuline	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 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.

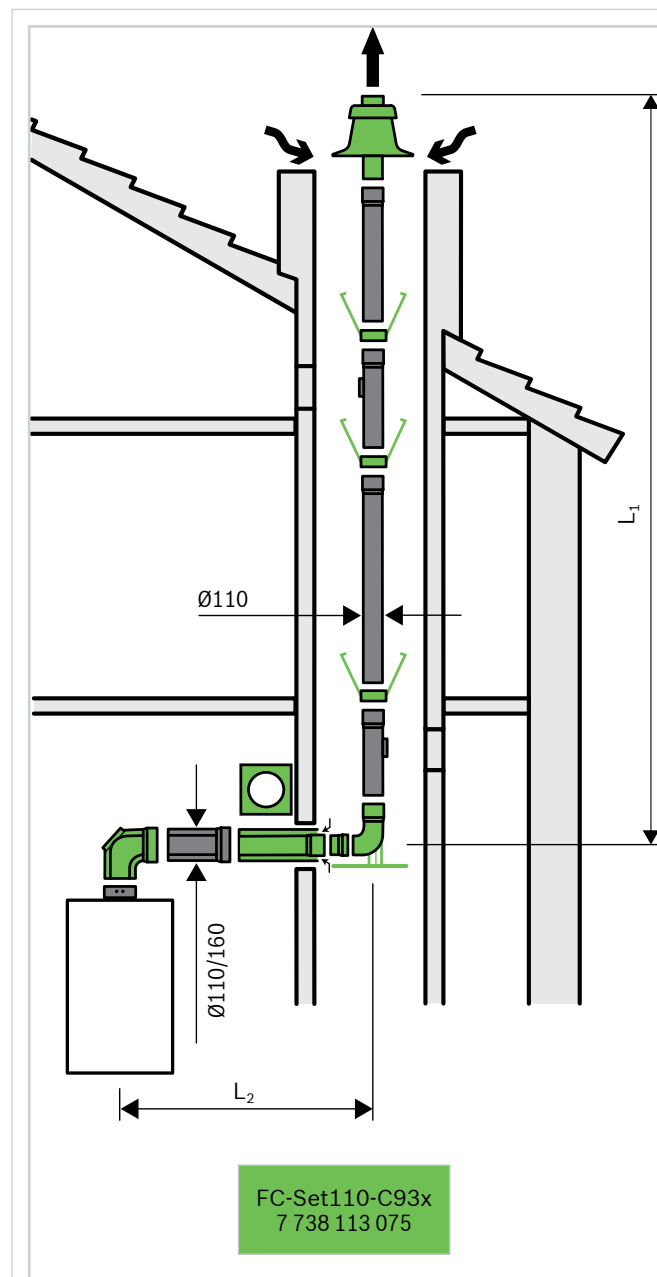
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – šahtis

Condens 7000WP

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



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	Max
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 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

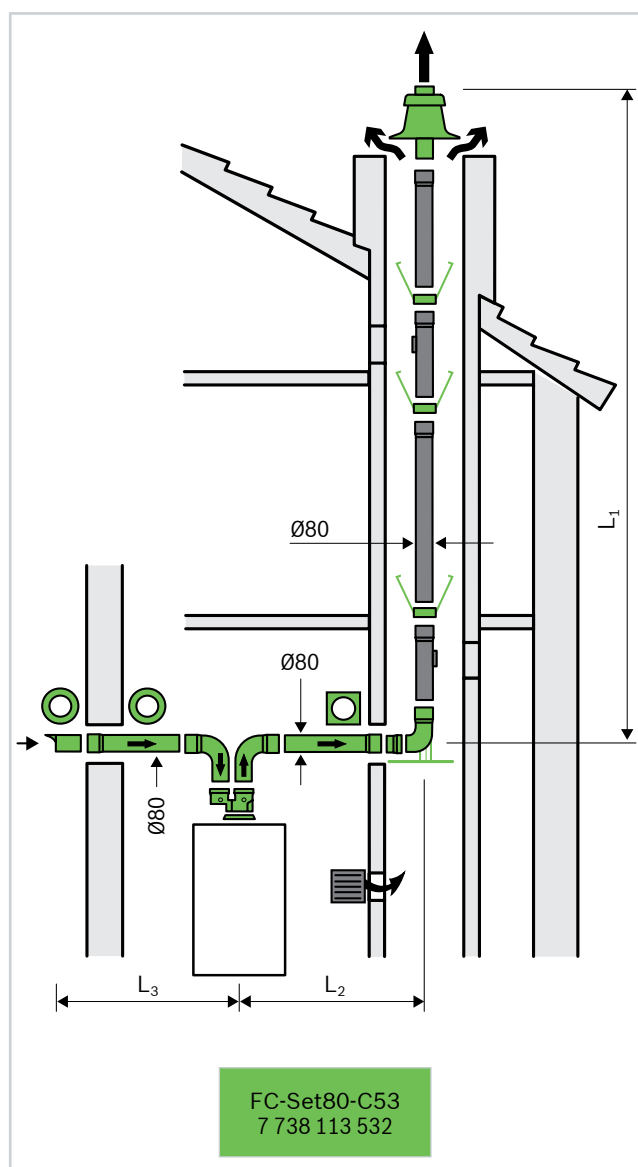


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – šahtis

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

4.



Mudel	Tüüp	C _{53x} šaht		
		Ø 80		
		L (L ₁ +L ₂ +L ₃), m	L ₂ , m	L ₃ , m
GC1200 W	20C	55	5	10
GC2300i W	15C; 24C	50	5	10
	15; 24	50	5	10
GC7700i W	15P	50	5	10
	24P	50	5	10
	20C	50	5	10
	24C	50	5	10
	35	50	5	5
	42	33	5	5
GC9800i W	20P	25	5	5
	30P	50	5	5
GC9700i W	40H	50	5	5
	50H	50	5	5
GC5300i WT GC5300i WM	24	50	5	10

Šahti mõõtmed		Min	Max
Ümmargune	Ø 80	120 mm	300 mm
Ruudukujuline	Ø 80	120 mm	300 mm

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali max 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.

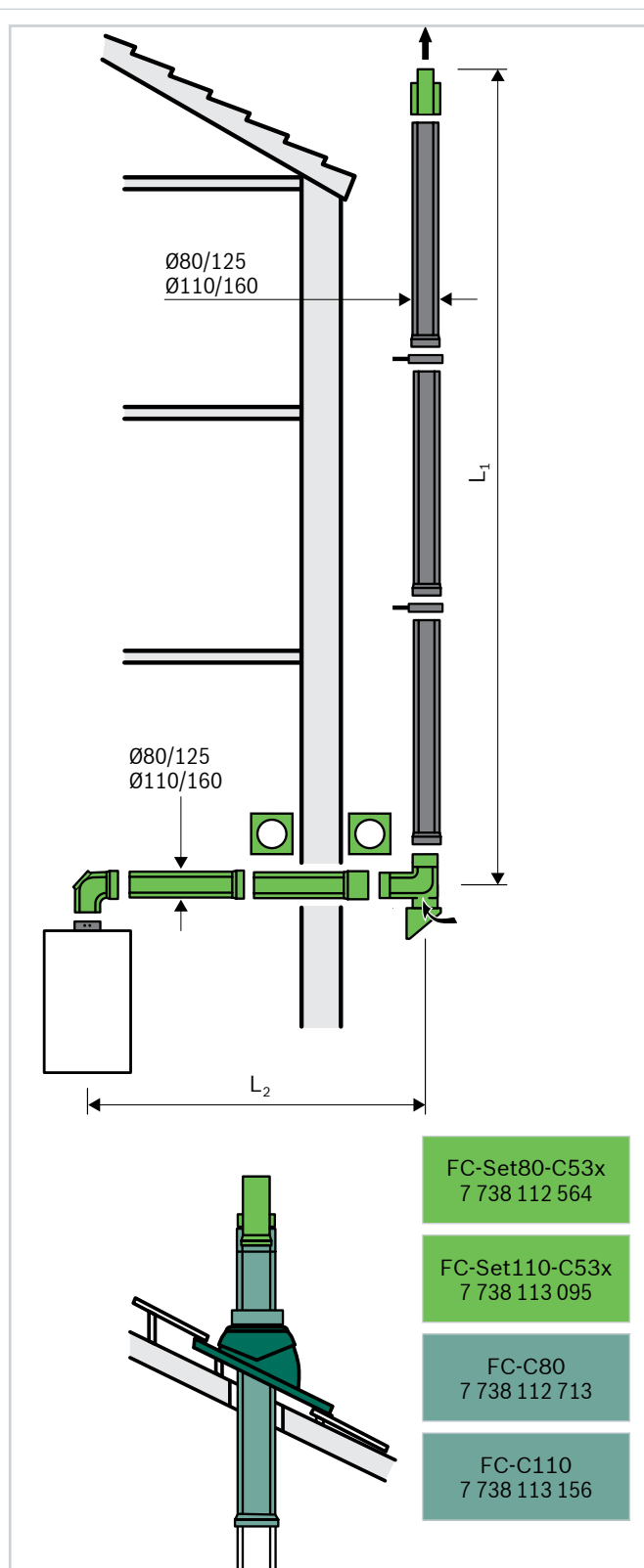
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ alates lk 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – mööda fassaadi

Condens 2300i W, Condens 7700i W, Condens 9x00i W, Condens 5300i Wx, Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

4.



Mudel	Tüüp	C _{53x} fassaad		
		Ø 80/125	Ø 110/160	L ₂ , m
		L (L ₁ +L ₂), m	L (L ₁ +L ₂), m	
GC1200 W	20C	34		5
GC2300i W	15C; 24C	25		5
	15; 24	25		5
GC7700i W	15P	25		5
	24P	25		5
	20C	25		5
	24C	46		5
	35	43		5
	42	30		5
GC9800i W	20P	25		5
	30P	45		5
GC9700i W	40H	45		5
	50H	45		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	44		5
GC7000WP	50		43	3
	70		53	3
	85		53	3
	100		51	3
	125		7	3
	150		6	3

- Suitsugaaside väljajuhtimise kanali max 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 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!

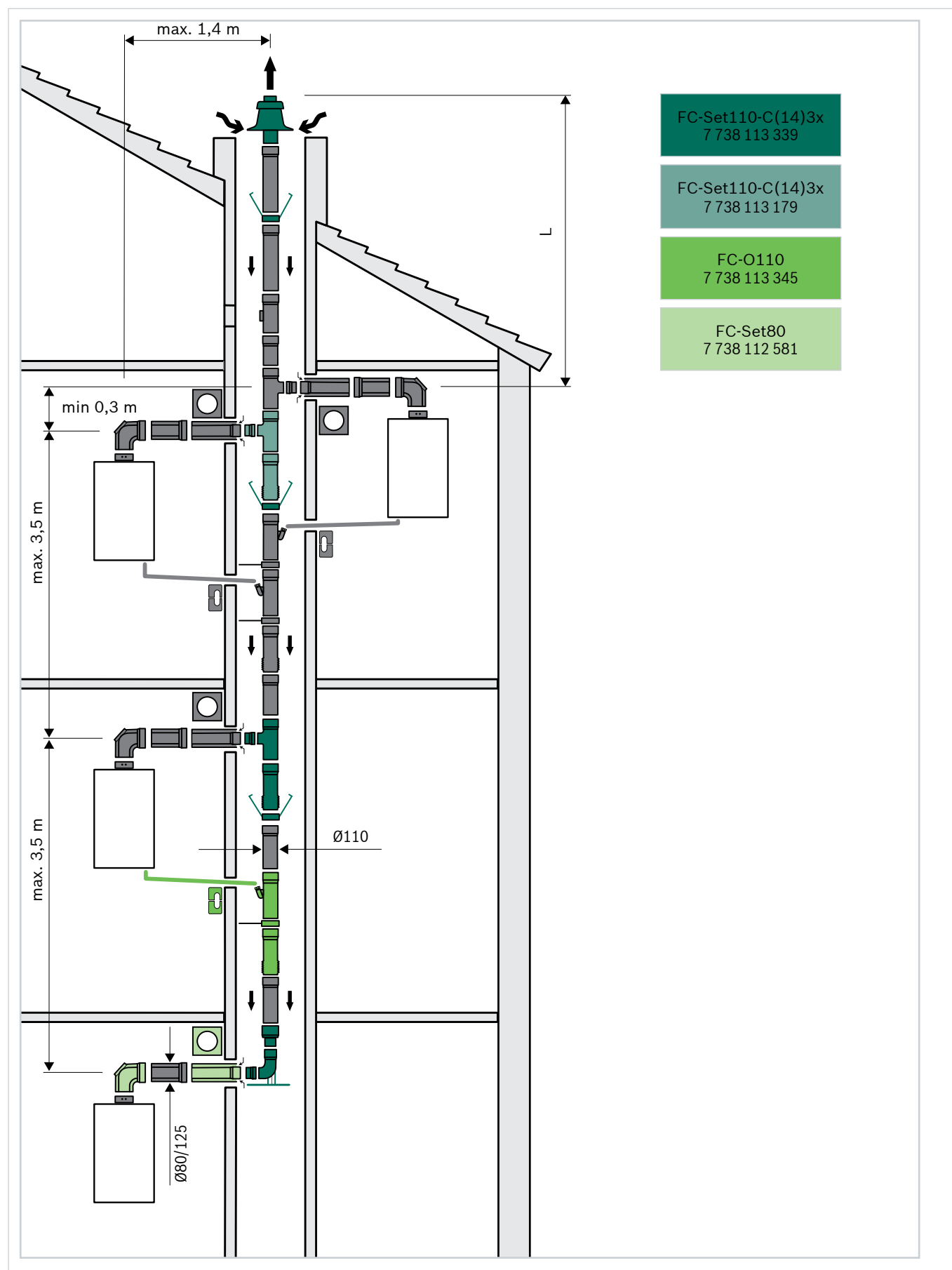


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{43x} – 2-5 katla ühendamine ühe šahtiga

Condens 2300i W

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

4.





Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{43x} – 2–5 katla ühendamine 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

Seadmete arv	Seadmete liik	Suitsugaasitoru max pikkus šahtis L ₁ , m
2	2×HG1	24
	1×HG1; 1×HG2	18
	2×HG2	24
	2 ×HG3	18
3	3×HG1	18
	2×HG1; 1×HG2	24
	3×HG2	15
	2×HG3	10
4	4×HG1	24
	3×HG1; 1×HG2	15
	2×HG1; 2×HG2	12
	1×HG1; 3×HG2	10,5
5	5×HG1	24

Šahti mõõtmed	Min	Max
Ümmargune	170 mm	300 mm
Ruudukujuline	160 mm	250 mm

$L_{2max} = 3 \text{ m}$ (1–2 põlve) või $L_{2max} = 1,4 \text{ m}$ (3 põlve)

- Teavet suitsugaasitorude pikkuste kohta seadmete Condens5300i WM, Condens5300i WT, Condens 7700iW ja Condens9800i W jaoks vt küttekatla paigaldusjuhendist!

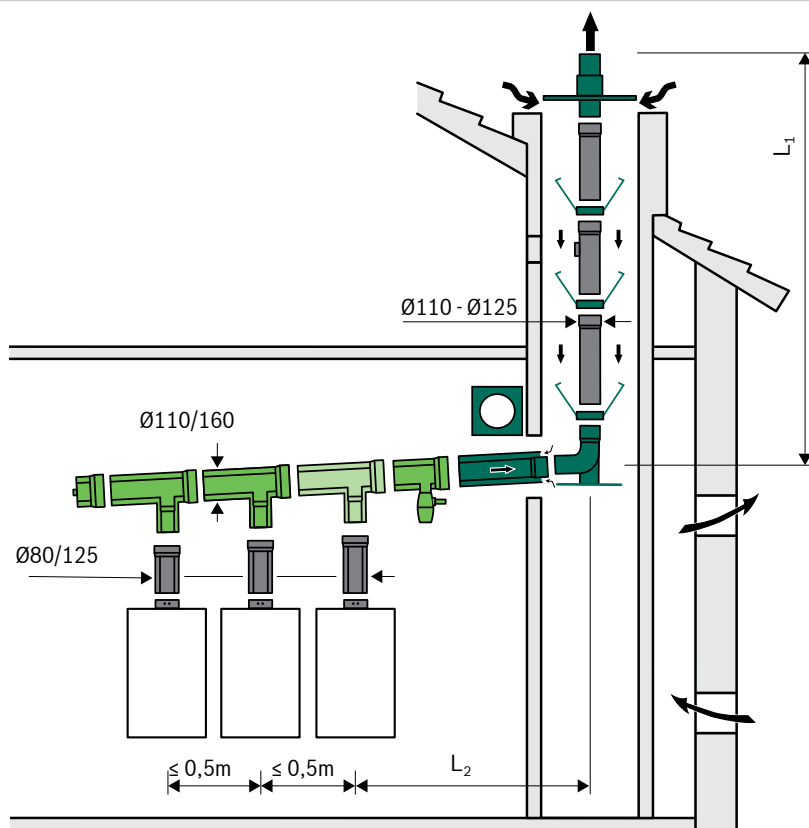


Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{93x} – kuni 50 kW kaskaad

Condens 7700i W ja Condens 9x00i W

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!

4.



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 7700i W ja Condens 9x00i W

Kaskaad	Šahti toru läbimõõt L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
2 × GC7700i W 35	12	24
2 × GC7700i W 42	17	35

Kaskaad	Šahti toru läbimõõt L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
2 × GC9800i W 20	45	-
3 × GC9800i W 20	14	30
2 × GC9800i W 30	35	45
3 × GC9800i W 30	5	21
2 × GC9700i W 40	17	35
2 × GC9700i W 50	3	12

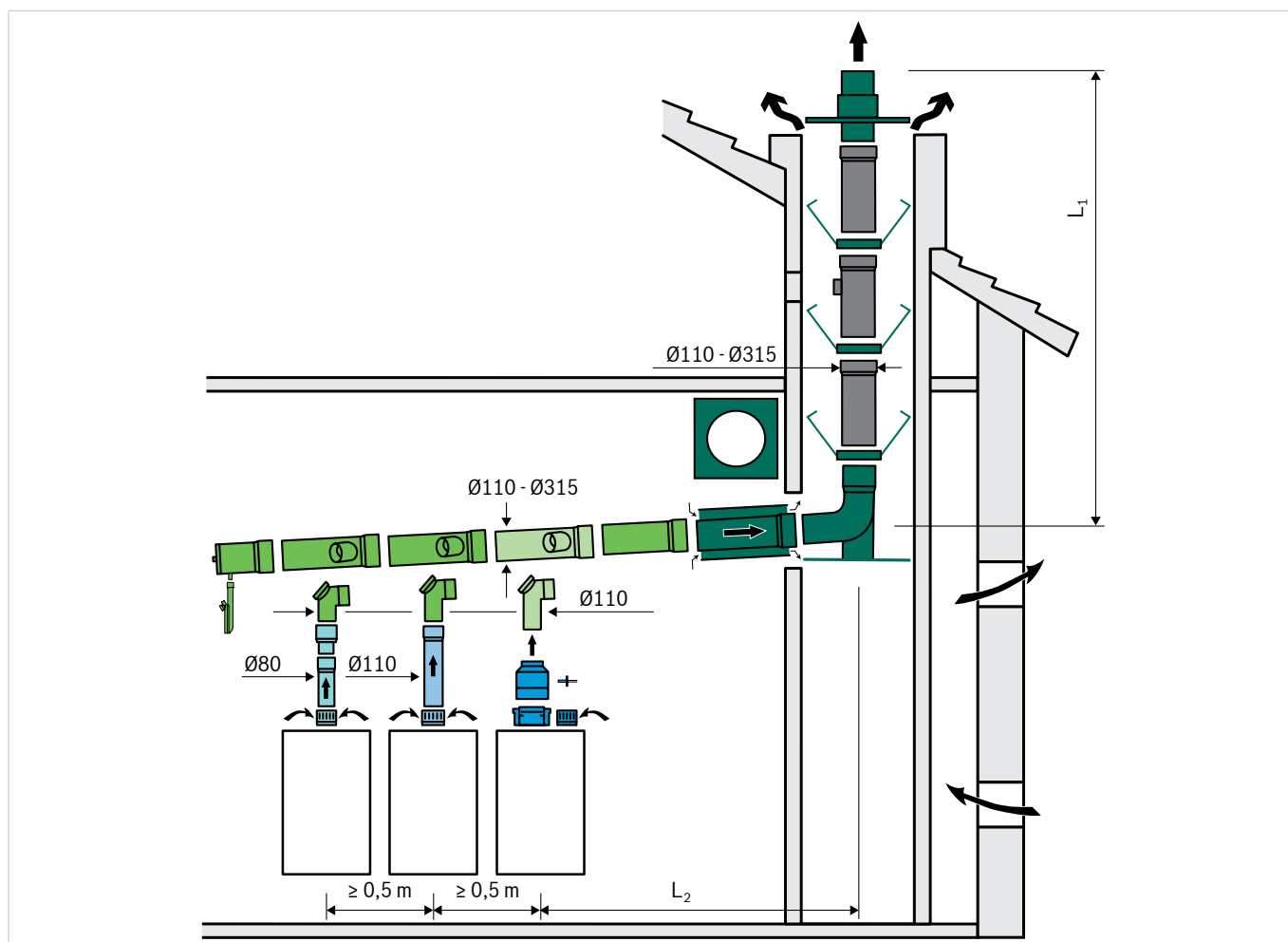
Šahti mõõtmed	Ø110 mm	Ø125 mm
Ümmargune	180 mm	200 mm
Ruudukujuline	160 mm	180 mm

- Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L₁ + L₂, kus L₂ ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv
- Tarvikute kirjeldused on jaotises „Suitsugaaside väljajuhtimine“ lk 62.
- Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad

Ruumiõhust sõltuv tööviis – järgida tuleohutuse reegleid!



4.

Põhikomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø110 - Ø315

FC-Set80-B23P
Igale seadmele <50 kW
7 738 113 206

Lisakomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø110 - Ø315

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“ lk 62.
- ▶ Täpsemat teavet suitsugaaside väljajuhtimise kohta vt küttekatla paigaldusjuhendist!



Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kuni 50 kW kaskaad

Condens 7700i W ja Condens 9x00i W

Kaskaad	Suitsugaaside kollektori läbimõõt L ₁ +L ₂ , m		
	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø160 mm
2 × GC7700iW 35	45	-	-
3 × GC7700iW 35	5	31	45
4 × GC7700iW 35	-	6	45
2 × GC7700iW 42	45	-	-
3 × GC7700iW 42	-	23	45
4 × GC7700iW 42	-	-	45
2 × GC9800iW 20, 30	45	-	-
2 × GC9700iW 40	45	-	-
2 × GC9700iW 50	32	45	-
3 × GC9700iW 40	-	23	45
3 × GC9700iW 50	-	4	45

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

Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad

Condens GC7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombinatsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt				
		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 plokina (ülerõhk)

Condens 7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombi- natsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt					
		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

4.

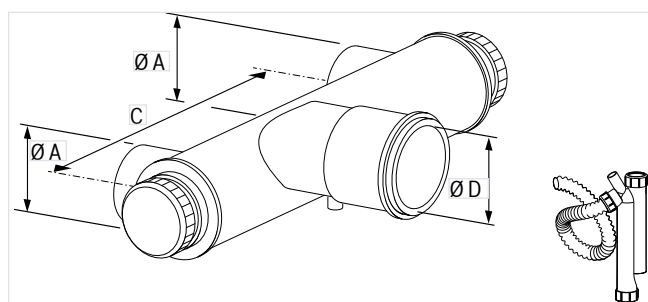
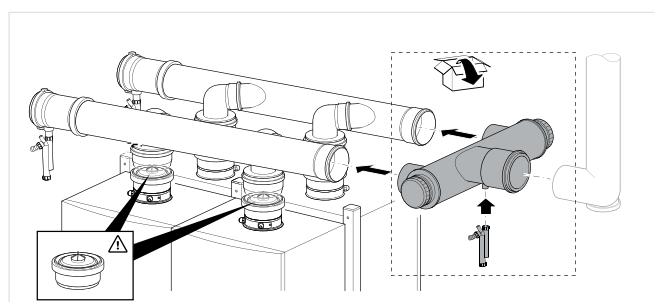


Suitsugaaside väljajuhtimise viis B₂₃ – kaskaad plokina (ülerõhk)

Condens 7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombi- natsioon	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
	150			50	3

4.



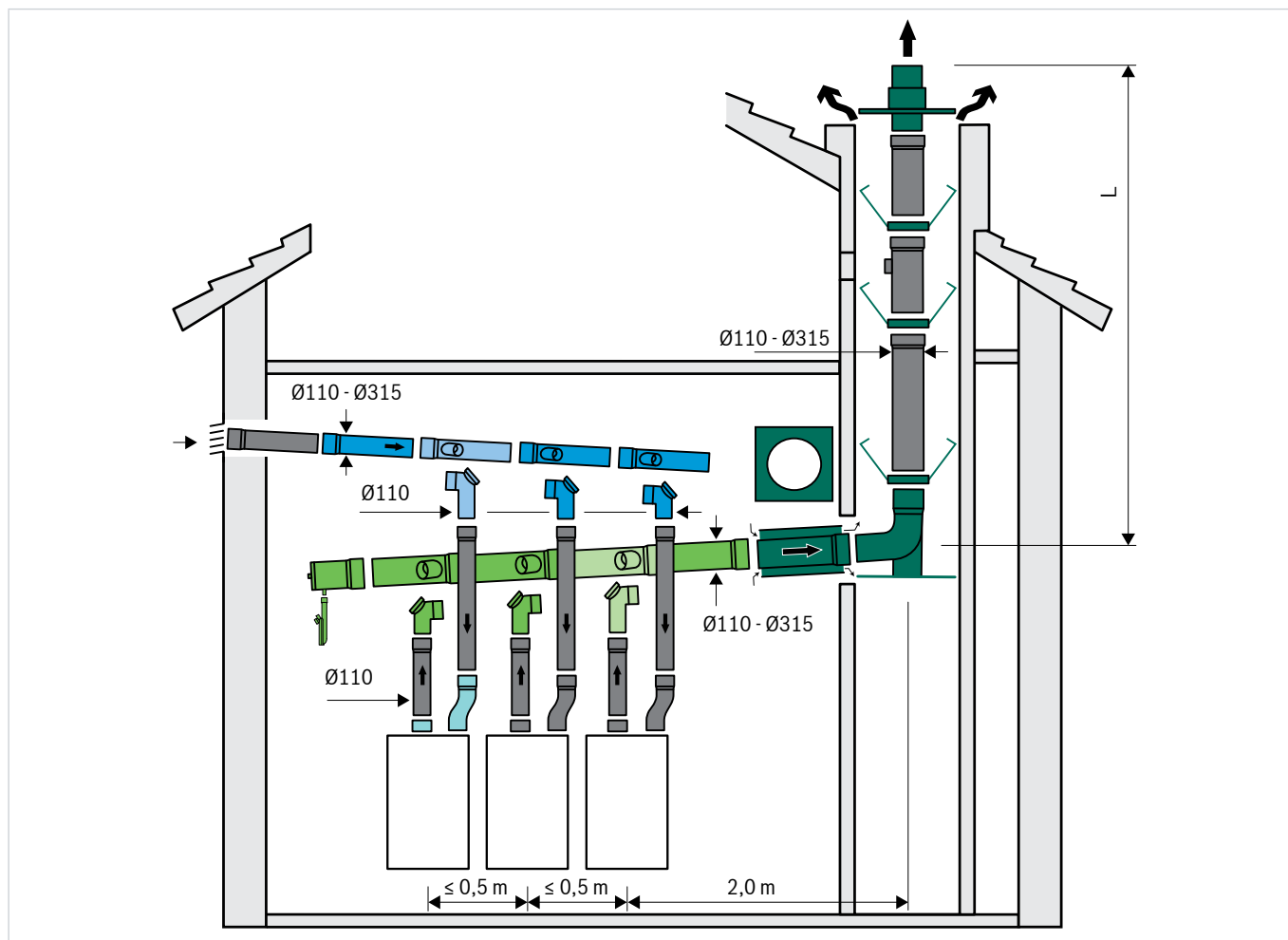
► Komplekteeritav ülerõhuga töötava suitsugaaside väljajuhtimise kaskaadiga (vt. lk 72)



Suitsugaaside väljajuhtimise viis C_{53x} – kaskaad

Condens 7000WP

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



4.

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

Condens 7000WP

4.

Seadmete arv	Seadmete kombi- natsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt					
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm		
		L ₁ , m				L ₂ , m	L ₃ , 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

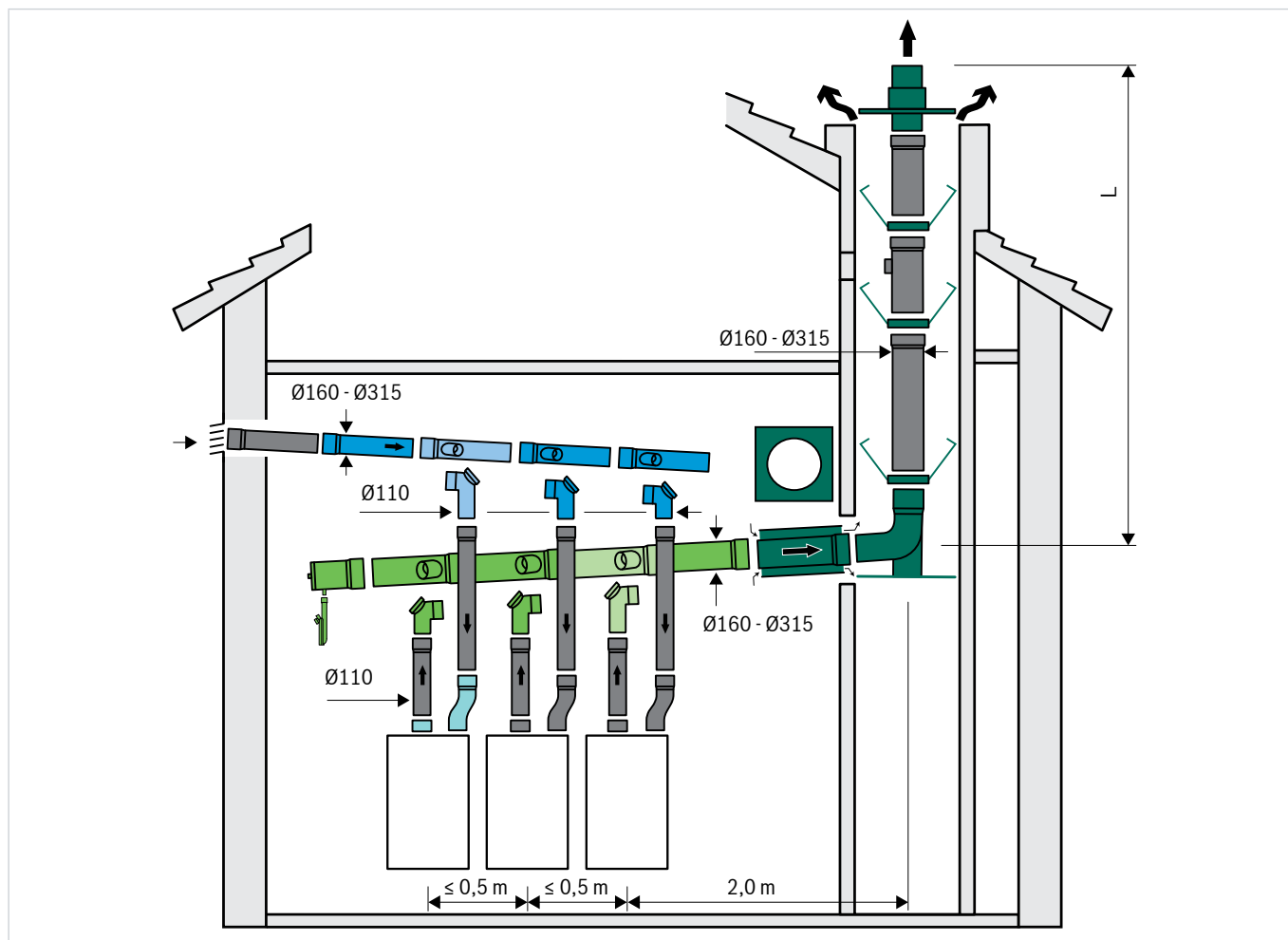
► Suitsutoru maksimaalne lubatud pikkus on L₁ + L₂, kus L₂ = ≤ 2,5 m ning on üks 87° põlv



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

Condens 7000WP 125-150 kW

Ruumiõhust sõltumatu tööviis – põlemiseks on vajalik õhu andmine väljast!



4.

Põhikomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø160 - Ø315

Lisakomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø160 - Ø315

Adapter 110/110
igale seadmele 50–150 kW
7 736 701 921

Lisakomplekt B23P,
2 seadme jaoks, Ø160 - Ø315

Põhikomplekt B23P,
igale järgmisele seadmele, Ø160 - Ø315

Põhikomplekt šahti jaoks,
Ø160 - Ø315



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

Condens 7000WP

Seadmete arv	Seadmete kombi- natsioon	Suitsugaaside kollektori läbimõõt					
		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

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

4.


5.

Tähis	Lk
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem DN15-DN32	100
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem DN40-DN50	103
Magnetiidfiltrid ja deaeraatorid	104
Paisupaagid (tarbevee jaoks)	105
Paisupaagid (kütte jaoks)	105



Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem DN15-DN32

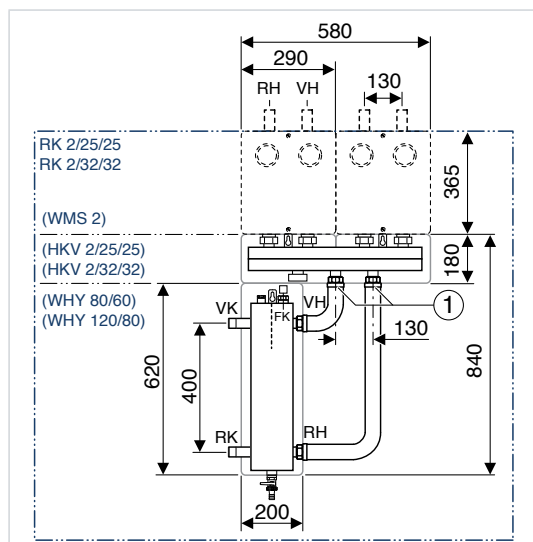
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	320,34	397,22
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	321,28	398,39
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	381,96	473,63
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	451,56	559,93
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	452,80	561,47
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	557,12	690,83
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	510,36	632,85
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	511,30	634,01
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	566,45	702,40
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	642,51	796,71
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	643,40	797,82
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	643,67	798,15
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	746,61	925,80
	Kollektor $\Delta T = 20 K$				
	2 küttekontuurile, max 50 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 25, HKV 2/25/25 G 1 1/4"		8 718 599 377	233,80	289,91
	2 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, HKV 2/32/32 G 1 1/2"		8 718 599 378	253,98	314,94
	3 küttekontuurile, max 70 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 32, HKV 3/25/32 G 1 1/2"		8 718 599 379	318,49	394,93
	3 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, HKV 3/32/32 G 1 1/2"		8 718 599 380	324,46	402,33
	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	275,28	341,35
	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	339,58	421,08
	4 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 40, G 2"	HKV 4/25/40	8 732 964 952	583,91	724,05
	Hüdraulilise eraldajaga kollektor ► Integreeritud hüdraulilise eraldajaga kollektor HK2/25/25, max 2000 l/h ► Komplektis kronštein kollektorile ja kollektori ühendused		8 718 599 383	375,09	465,11

5.

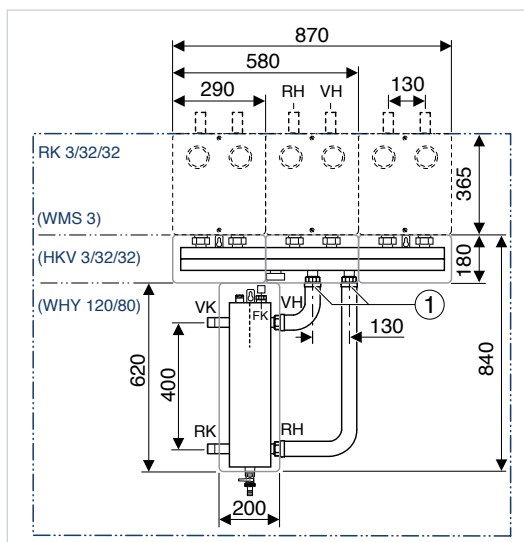
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem DN15-DN32

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Hüdrauliline eraldaja ► Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ► Otseühendus HKV 2/25/25 või küttekontuuri komplekti jaoks ► Sisaldab silindrilist anduri sukelkesta ► Max 2000 l/h ► Primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼		8 718 599 384	203,71	252,60
	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	220,99 238,34 561,07	274,03 295,54 695,73
	Üleminekukomplekt ► Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 25 ühendus kollektorile DN 32	ES0	67 900 475	19,06	23,63
	Üleminekukomplekt ► Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 32 ühendus kollektorile DN 25	ÜS1	63 012 350	24,90	30,88
	Seinale paigaldamise komplekt ► Ühe kiirpaigalduskomplekti seinale paigaldamiseks	WMS 1	8 718 584 555	51,56	63,93
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	75,12	93,15
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	85,85	106,45
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 25 eraldaja WHY 80/60 või HKV DN25 ühendamiseks G 1¼ pealt R 1 peale		5 354 210	20,82	25,82
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1½ pealt R 1½ peale		5 584 552	25,72	31,89
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/60 juurest kollektori HKV 2/25/25 juurde		63 013 548	80,08	99,30
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 2/32/32 juurde		5 584 584	97,67	121,11
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 3/32/32 või HKV 3/25/32 juurde		5 584 586	112,49	139,49

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, mõõtmised (mm)

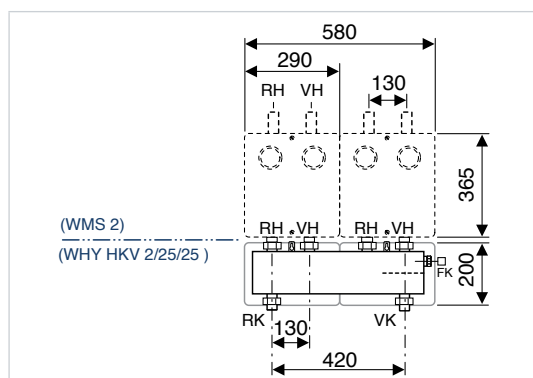


Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioon RK 3/32/32 kolmele küttekontuurile, mõõtmised (mm)

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

5.

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

Integreeritud hüdraulilise eraldajaga (DN 25) kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid

Integreeritud hüdraulilise eraldajaga süsteemi kombinatsioon küttekolektorile, mõeldud kahele küttekontuurile, mõõtmised (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 ülekannet

Küttekontuuri komplekt	K_{VS} , m³/h	Võimsuse ülekannet, 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



Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem DN40-DN50

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Kiire paigaldamise komplekt ilma segistita küttekontuurile				
	Üks ilma segistita küttekontuur DN 40	HS40/12	7 736 606 881	2637,63	3270,66
	Üks ilma segistita küttekontuur DN 50	HS50/12	7 736 606 882	2802,02	3474,50
	Kiire paigaldamise komplekt segistiga küttekontuurile				
	Üks segistiga küttekontuur DN 40	HSM40/12	7 736 606 885	3145,44	3900,35
	Üks segistiga küttekontuur DN 50	HSM50/12	7 736 606 886	3309,90	4104,28
	Kiire paigaldamise komplekt ilma segistita ja MM100ga küttekontuurile				
	Üks ilma segistita küttekontuur DN 40	HS40/10 MM100	7 736 606 883	1907,69	2365,54
	Üks ilma segistita küttekontuur DN 50	HS50/10 MM100	7 736 606 884	2072,10	2569,40
	Kiire paigaldamise komplekt segisti ja MM100ga küttekontuurile				
	Üks segistiga küttekontuur DN 40	HSM40/10 MM100	7 736 606 887	2398,71	2974,40
	Üks segistiga küttekontuur DN 50	HSM50/10 MM100	7 736 606 888	2563,24	3178,42
	Kollektor				
	2 küttekontuurile	HKV-2	8 732 949 369	1966,84	2438,88
	3 küttekontuurile	HKV-3	8 732 949 370	2534,30	3142,53
	Kollektorite HKV-2 ja HKV-3 tugijalad				
			8 732 949 371	218,11	270,46
	Pumbasõlme seinakinnitus				
			8 732 949 372	42,60	52,82
	Kollektori DN125 otsaäärik, komplektis 2 tk				
			8 732 952 685	307,52	381,32
	Ääriku isolatsioon DN125, komplektis 2 tk				
			8 732 952 688	31,02	38,46
	Poldid, 16 tk, äärikule, kollektorite HKV-2 või või HKV-3 ühendamiseks				
			8 732 952 686	136,06	168,71
	CH/RH üleminek DN32 pumbasõlmele				
			8 732 955 346	446,14	553,21

5.

HKV2	HKV3	HKV2/3

	HKV2	HKV3	HKV2 + HKV2	HKV2 + HKV3	HKV3 + HKV3
HKV2	23,2 m³/h 404 kW	-	46,4 m³/h 808 kW	58,0 m³/h 1010 kW	-
HKV3	-	34,8 m³/h 606 kW	-		69,6 m³/h 1212 kW

Küttekomplektide ja -kollektorite maksimaalsed kaskaadi võimsuskombinatsioonid, kui $\Delta T = 15\text{ K}$



Magnetiidfiltrid ja deaeraatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Magnetiidiga mustuse eemaldaja, millel on jõudlust parandav eemaldav välismagnet ja isolatsioon				
	22 mm rõngas	1,3 m³/h, 1,7 kPa	7 738 330 165	176,23	218,53
	28 mm rõngas	2,0 m³/h, 3,5 kPa	7 738 330 166	190,83	236,63
	¾" IG	1,3 m³/h, 3,5 kPa	7 738 330 167	170,89	211,90
	1" IG	2,0 m³/h, 3,5 kPa	7 738 330 168	185,51	230,03
	1 ¼" IG	3,6 m³/h, 2,2 kPa	7 738 330 169	313,48	388,72
	1 ½" IG	5,0 m³/h, 2,6 kPa	7 738 330 170	340,26	421,92
	2" IG	7,5 m³/h, 5,8 kPa	7 738 330 171	545,29	676,16
	Pööratava ühendusega õhueraldaja horisontaalseks ja vertikaalseks paigaldamiseks, isolatsiooniga				
	22 mm rõngas	1,3 m³/h	7 738 330 179	121,44	150,59
	28 mm rõngas	2,0 m³/h	7 738 330 180	123,94	153,69
	¾" IG	1,3 m³/h	7 738 330 181	119,00	147,56
	1" IG	2,0 m³/h	7 738 330 182	121,12	150,19
	1 ¼" IG	3,6 m³/h	7 738 330 183	175,57	217,71
	1 ½" IG	5,0 m³/h	7 738 330 184	186,66	231,46
	2" IG	7,5 m³/h	7 738 330 185	251,72	312,13

5.



Paisupaagid (tarbevee jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Reflex. Värvus: valge. Võib varustada armatuuriga flowjet. Komplekti kuulub kolmik. Ühendus R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	113,13	140,28
		DD 18/10	7 307 900	129,85	161,01
		DD 25/10	7 380 400	153,62	190,49
		DD 33/10	7 380 800	241,75	299,77
	R ¾				
		Armatuur flowjet	9 116 799	39,41	48,87
		Seinakinnitus 8-25 l	7 611 000	14,89	18,46

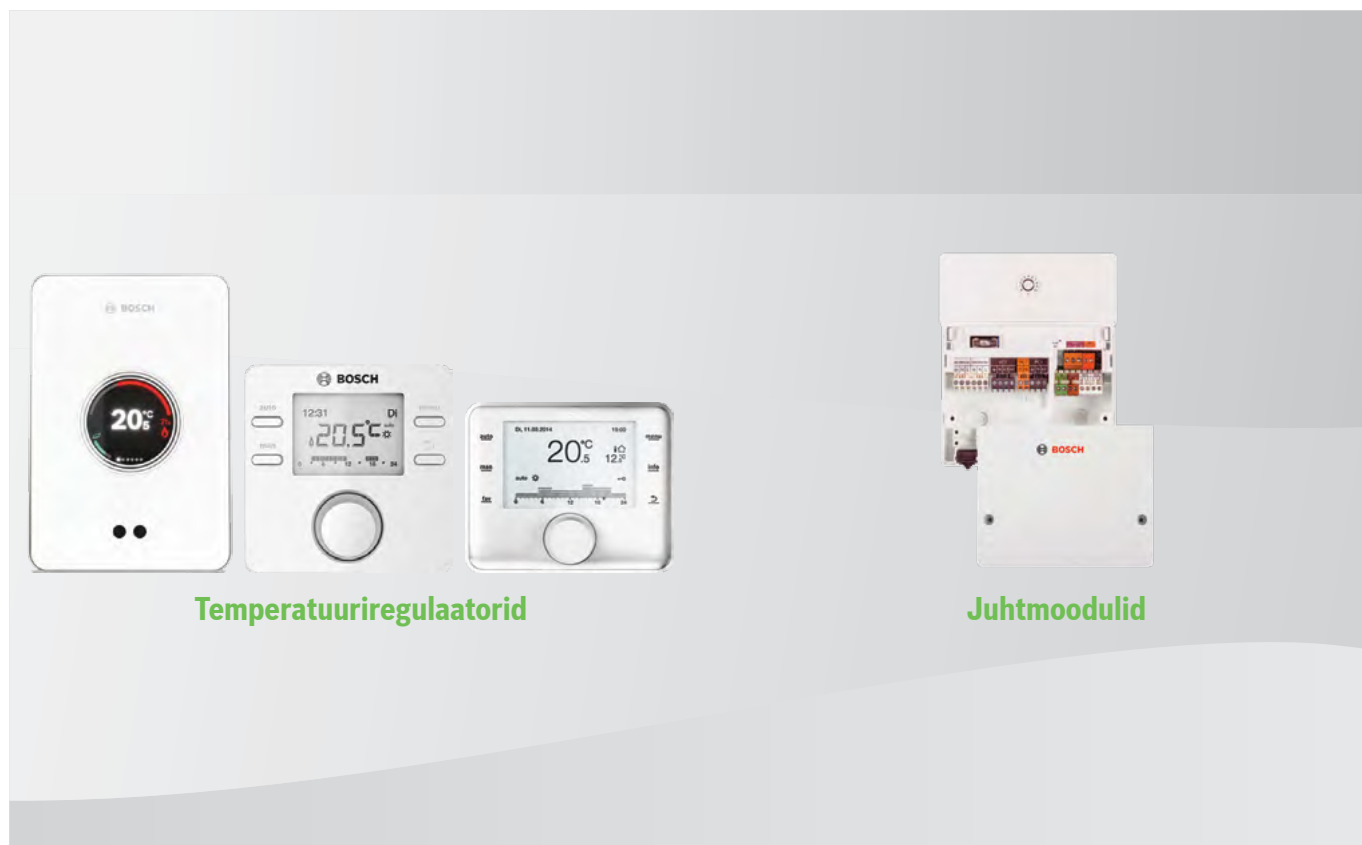
5.

Paisupaagid (kütte jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Reflex. Värvus: valge. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R ¾				
		N12/4	7 203 501	42,68	52,92
		N18/4	7 204 401	45,93	56,95
		N25/4	7 206 401	53,32	66,12
		N35/4	7 208 501	77,20	95,73
		N50/6	7 209 400	116,19	144,08
	R ¾				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 006	32,83	40,71
	Reflex. Värvus: hall. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R 1				
		N80/6	8 210 200	174,38	216,23
		N100/6	8 216 300	250,48	310,60
		N140/6	8 211 400	298,67	370,35
	R 1				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 052	40,99	50,83



5.



Temperatuuriregulaatorid

Juhtmoodulid

6.

Tähis	Lk
Temperatuuriregulaatorid	108
Andurid	114



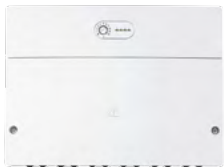
Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator				
	► Ühele ilma segistita küttekontuurile ► Lihtne kaugjuhtimine küttekontuuridele ► Süsteemi regulaatori CR400 kaugjuhtimine Funktsioonid: ► sisseehitatud ruumitemperatuuri andur ► veateadete kuvamine ► ruumitemperatuuri näitajad	CR11	7 738 112 963	72,11	89,42
	koos niiskusanduriga	CR11 H	7 738 112 972	85,85	106,45
	Värvilise puutetundliku ekraaniga ruumitemperatuuriga juhitud regulaator				
	► Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ► Päikeseküttesüsteemi juhtimine tarbevee soojendamiseks Funktsioonid: ► Sisseehitatud ruumitemperatuuri andur ► Nädalaprogramm ► Termiline desinfitseerimine ► Küttesüsteemi seadistused ► Veateadete kuvamine ► Juhtmega ühendatav ► Puutetundlikud nupud	CR120	7 738 112 956	153,18	189,94
	Ruumi- või välistemperatuuriga juhitud regulaator				
	► Välistemperatuuri andur TR E tarvikuna ► Nelja küttekontuuri ja kahe sooja tarbevee kontuuri juhtimine ► Päikeseküttesüsteemi juhtimine Funktsioonid: ► sisseehitatud ruumitemperatuuri andur ► nädalaprogramm ► süsteemi temperatuuri näitajad ► ühilduv MM100, MS100, MS200 ja MC400-ga ► termiline desinfitseerimine ► küttesüsteemi seadistused ► laiendatud hooldusfunktsioonid ► veateadete kuvamine ► puutetundlikud sõrmised ► selgitav tekst funktsioonide kohta	CR400	7 738 114 082	233,42	289,44
	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator				
	► Süsteemis üks CR20 RF (otsene küttekontuur) ► Süsteemis ainult üks regulaator RF, ühendamine K40 RF abil ► Töötav kahe 1,5 V AAA-patareiga ► Ainult soojuspumpadega CS7800iLW ja CS5800iAW või gaasikatlaga GC9800iW	CR20RF	7 738 112 943	133,44	165,47
	Värvilise puutetundliku ekraaniga ruumitemperatuuriga juhitud regulaator				
	► Kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks Funktsioonid: ► Sisseehitatud ruumitemperatuuri ja niiskuse andurid ► Juhtmega ühendatav ► Puutetundlikud nupud ► Süsteemi regulaatori UI800 kaugjuhtimine ► Ainult soojuspumpadega CS7800iLW ja CS5800iAW või gaasikatlaga GC9800iW	RT800	7 738 112 984	142,50	176,70

6.



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Juhtmoodul ühele küttekontuurile Funktsioonid: ► segistiga või segistita küttekontuur ► püsitemperatuuriga kontuur (ventilatsioon, bassein jne) ► kuumaveeboileri kontuur ► seinale paigaldamine	MM100	7 738 113 393	269,15	333,75
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks Funktsioonid: ► 4 põhifunktsioonide varianti ► ühilduv CR400 ja CS200-g ► seinale paigaldamine	MS100	7 738 101 065	286,66	355,46
	Päikeseküttemoodul kütte ja tarbevee soojendamise toetamiseks Funktsioonid: ► 16 põhifunktsioonide varianti ► ühilduv CR400 ja CS200-g ► kuni kolme paagi juhtimine ► basseini tugi ► ühilduv soojamõõtjaga ► koos MS100-ga suurtele süsteemidele ► seinale paigaldamine	MS200	7 738 110 125	418,72	519,21
	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 ► veasignaal	MC400	7 738 111 003	499,49	619,37
	► Välistemperatuuri andur	TRE	7 716 780 263	28,61	35,48

6.



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
 260 punkti	Välistemperatuuriga juhitud välisanduriga regulaator ▶ Küttekatelde ja süsteemi juhtimine ▶ Autonoomne regulaator ▶ Funktsioonide laiendamine ▶ Alluv juhtseade Funktsioonid: ▶ 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/ MODBus-RTU ühenduskoht ▶ integreeritud Etherneti ühenduskoht „IP inside“ süsteemile koos reguleerimissüsteemi järelevalve ja kasutamisega interneti kaudu				
	Control CC8313		7 736 606 066	1782,60	2210,42
 170 punkti	Regulaator süsteemi laiendamiseks funktsionaalsete moodulitega Funktsioonid: ▶ neli vaba ühenduskohta täiendavate funktsionaalsete moodulite jaoks				
	Control CC8310		7 736 606 067	1151,54	1427,91
	Juhtmoodul ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks Funktsioonid: ▶ 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	352,35	436,91
	Juhtmoodul kahe küttekontuuri juhtimiseks Funktsioonid: ▶ 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	352,35	436,91
	Juhtmoodul alternatiivse soojatootja juhtimiseks Funktsioonid: ▶ 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	493,30	611,69
	Kaskaadmoodul Funktsioonid: ▶ rööp- või jadaühenduse režiim ▶ koormuse piiramine välistemperatuuri 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	446,97	554,24

6.



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	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	80,05	99,26
	Andurikomplekt Pealevoolu temperatuuriandur Ø 9 mm segistiga küttekontuuridele või täiendav temperatuuriandur katla ringluskontuurile või kütte päikeseküttetoe jaoks ► Komplektis ühenduspistikud ja -tarvikud ► Paigaldamine torule või ½" sukelkestas				
		FV/FZ	5 991 376	36,71	45,52
	Andurite komplekt hüdraulilise eraldaja / soojusvaheti jaoks ► Juhtsüsteemile Bosch Control 8000 ► GC7000WP kaskaadide jaoks ► 10K, ½", pikkus 1,5m				
			7 735 600 656	143,95	178,50
	Andurite ühenduskomplekt Moodulitele FM444/EM-AM, MC400 (hüdraulilised andurid), ühilduvad ► Koos lisatemperatuurianduriga, tarvik, 6 mm				
			7 735 502 296	61,06	75,71
	Suitsugaaside temperatuuri andur ► Moodulitele FM444/FM-AM (andur PT1000) ► Suitsugaaside temperatuuri digitaalsete näitude jaoks ► Puudega köetava katla tagasiside				
		PT	63 043 983	95,59	118,53
	Teeninduse ühenduskoht ► IP USB-adapter				
			8 732 900 361	80,33	99,61
	Montaažisiini moodul ► CC8313/8310 paigaldamiseks				
			8 732 900 362	119,83	148,59
	E-pumba üleminek ► Kütte ringluspumba potentsiaalita ühendus				
			89 094 252	75,79	93,98
	Etherneti-kaabel ► Seadmete omavaheliseks ühendamiseks				
	0,5 m		8 732 900 966	19,68	24,40
	5,0 m		8 732 900 967	28,41	35,23
	10,0 m		8 732 900 968	40,24	49,90
	25,0 m		8 732 900 969	50,27	62,33
	IP-lüüs ► VPN-ühendus professionaalseks kaugjuhtimiseks ► Vajalik Control Center CommercialPLUSi kasutamiseks ► Ühendamiseks olemasoleva LAN-võrguga (RJ45) ► Paigaldamiseks juhtimisseadmesse (vajalik FM-RM) või sisseehitatud montaažisiinile				
			7 736 603 505	1190,92	1476,74
	BACnet-lüüs ► BACnet-ühendus professionaalseks kaugjuhtimiseks				
			7 736 606 972	3905,49	4842,81

6.



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Kaugjuhtimisega regulaator ▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ▶ Kaugjuhtimine rakendusega EasyControl Funktsioonid: ▶ puutetundlik 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 – termostaadid Smart Radiator või UFH põrandakütte termostaat				
	valge	CT200	7 736 701 341	319,84	396,60
	must	CT200	7 736 701 392	319,84	396,60
	Kaugjuhtimisega regulaatori komplekt ▶ Ühe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise juhtimiseks ▶ Komplektis kolm termostaati Smart Radiator ▶ Kaugjuhtimine rakendusega EasyControl				
	valge komplekt	CT200	7 736 701 393	527,12	653,63
	must komplekt	CT200	7 736 701 394	527,12	653,63
	Radiaatoritermostaat, horisontaalne ▶ Ruumitemperatuuri eraldi juhtimine ▶ Küttesüsteemi töö optimeerimine ▶ Kaugjuhtimine rakendusega EasyControl ▶ Max 16 termostaati, kõik termostaadid ühes küttekontuuris ▶ Juhtmevaba ühendus CT200 regulaatoriga				
		Smart Radiator	7 736 701 574	90,90	112,72
	UFH põrandakütte termostaat ▶ Ruumitemperatuuri eraldi juhtimine ▶ Küttesüsteemi töö optimeerimine ▶ Kaugjuhtimine rakendusega EasyControl ▶ Max 16 termostaati, kõik termostaadid ühes küttekontuuris ▶ Juhtmevaba ühendus CT200 regulaatoriga ▶ 230 V~ juhtmega ühendus küttekollektori täiturmehhanismidega				
		230V	7 738 113 964	137,53	170,54
	Adapter EasyControl ▶ CT200 ühendamiseks seadmetega, millel on On/Off või OpenTherm 4.0				
		Adapter EasyControl	7 736 701 654	56,10	69,56
	Control-key ▶ CT200 juhtmevabaks ühendamiseks GC2300iW, GC5300iW või GC7700iW-ga				
		K20 RF	7 738 113 610	79,11	98,10
	Lauastatiiv ▶ Termostaatide CT200 ja Smart Radiator sõltumatuks juhtimiseks või juhtmevabaks ühendamiseks				
		Statiiv EasyControl	7 736 701 576	59,83	74,19
	Retranslaator SRC plus ▶ Radiaatorite ja UFH termostaatide signaalivõimendi				
			7 738 113 981	145,88	180,89

6.



Temperatuuriregulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Mitteprogrammeeritav digitaalne ruumitemperatuuri regulaator ▶ suur ekraan ▶ mugav kasutajaliides ▶ ECO-sõrmis säästurežiimi määramiseks ▶ toiteallikas – 2 x 1,5 V AA patareid	DT90E	DT40WT20	76,19	94,48
	Digitaalne programmeeritav ruumitemperatuuri regulaator ▶ 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	75,50	93,62
	Digitaalne programmeeritav juhtmevaba ruumitemperatuuri regulaator ▶ 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	129,62	160,73
	Termostaadikomplekt Honeywell (T87+BDR91+RFG100) Digitaalne programmeeritav juhtmevaba ruumitemperatuuri regulaator ▶ 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	271,60	336,78

6.

Andurid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Vingugaasi (CO) andur ▶ Häire korral helisignaal ja visuaalne hoiatus ▶ Ereduse automaatne reguleerimine ▶ Häirete mälu režiim ▶ Kasutusaeg 10 aastat		7 736 606 211	52,95	65,66
	Vingugaasianduri alus ▶ On/off-kontakt seadme väljalülitamiseks		7 736 606 213	132,46	164,25



6.


SW 160/200/300

Tähis	Lk
Kuumaveeboilerid küttekateldele	
WSTB 120 O / WST 120-5 O	116
WSTB 160/200/300	117
WST 160/200	118
WST(W) 300/400	119
SW 160/200/300	120
W 500/750/1000	121
W 500/750/1000 X	122
Kuumaveeboilerid soojuspumpadele	
WP 180/300	123
WH 290/370/400	124
SWDP 200/300	125
CST 500/750	126
BST 120/200/300	127
BH 500/750/1000	128
Päikesekütte kuumaveeboilerid	
WSTB 300	129
WST 200, WS 310/400	130
WS 500/750/1000	131
BS 500/750/1000/1300	132
Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele	133
Reflex kuumaveeboilerid	
Storatherm Aqua Compact	134
Storatherm Aqua	135

7.



WSTB 120 O / WST 120-5 O



- ▶ Kuumavee boilerid on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ WSTB 120 O on valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ WST 120-5 O on valmistatud emailleeritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WSTB 120 O	Kuumavee boiler, valge		8 718 545 244	879,79	1090,94
WST 120-5 O	Kuumavee boiler, valge		8 718 543 216	940,51	1166,23

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumavee boileritele

Tehnilised andmed

		WSTB 120 O	WST 120-5 O
Kasulik maht	l	120	115
Küttepinna maks. võimsus, $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	20	
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	492	
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel		1,2	
Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 20 kW	min	27	
Ühendused	vesi	R	¾"
	küte	R	¾"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/d	1,6	1,15
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	16	
Mass (ilma pakendita)	kg	41,1	54
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

7.

WSTB 160/200/300



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



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WSTB 160	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 251	959,92	1190,30
WSTB 200			8 718 545 259	1120,17	1389,01
WSTB 300			8 718 545 265	1360,55	1687,08

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

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/d	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

7.



WST 160/200



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



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WST 160-5 B	Kuumaveeboiler, valge		8 718 543 064	1066,10	1321,96
WST 200-5 B			8 718 543 073	1256,99	1558,67

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		WST 160-5	WST 200-5
Kasulik maht	l	156	196
Küttepinna maks. võimsus, $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	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	774	774
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel		2,6	4,2
Ühendused	vesi	R	1"
	küte	R	1"
Soojuskaod ööpäevas**	kWh/d	1,3	1,3
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	16	
Mass (tühi boiler ilma pakendita)	kg	74	84
Ümbrise/kaane värvus		valge/hall	
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	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

7.

WST(W) 300/400



- ▶ Kuumaveeboilerid on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emailieritud 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 KMga (24%)
WST 300-5 B	Kuumaveeboiler, valge		8 718 542 832	1522,11	1887,42
W 300-5 P1 B	Kuumaveeboiler, hall		7 735 500 791	1522,10	1887,40
W 400-5 P1 B			7 735 500 793	1860,35	2306,83

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		WST (W)300-5	W 400-5
Kasulik maht	l	300	390
Küttepinna maks. võimsus, $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	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/d	1,94	2,12
Tarbevee max rõhk	bar	10	
Küttevee max rõhk	bar	16	
Mass (ilma pakendita)	kg	105	119
Ümbrise värvus		valge/hall	
Mõõtmised: 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 KMga (24%)
SW 160 P1 A	Kuumaveeboiler, hall		7 735 500 506	2286,78	2835,61
SW 200 P1 A			7 735 500 507	2450,25	3038,31
SW 300 P1 B			7 735 500 508	2940,61	3646,36

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		SW 160	SW 200	SW 300
Kasulik maht	l	160	200	303
Küttepinna maks. võimsus, $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	28,6	28,6	33,4
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	702	702	822
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel		2,7	4	10
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	R	1"	
Soojuskaod ööpäevas**	kWh/d	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		
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm	1310/600	1560/600	1870/670

* 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

7.

W 500/750/1000



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



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
W 500-5 C	Kuumaveeboiler, valge		7 736 502 362	3227,18	4001,70
W 750-5 C			7 735 500 278	4346,44	5389,59
W 1000-5 C			7 735 500 281	5278,16	6544,92

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

		W 500	W 750	W 1000
Kasulik maht	l	500	740	960
Küttepinna maks. võimsus, $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	66,4	103,6	111,8
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	1620	2520	2760
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel		18,2	22,5	30,4
Soojendamisaeg nominaalvõimsusel	min	44	42	51
Ühendused	vesi	R	1 ½"	1 ½"
	küte	R	1 ½"	1 ½"
Tarbevee max rõhk	bar	10		
Küttevee 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 $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ 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

7.



W 500/750/1000 X



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



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
W 500 XC	Kuumaveeboiler, valge		7 735 500 312	2804,66	3477,78
W 750 XC			7 735 500 292	3877,65	4808,29
W 1000 XC			7 735 500 296	4772,66	5918,10

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotistest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Tehnilised andmed

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

WP 180/300



- ▶ 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 (NTC) tuleb tellida eraldi



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WP 180 P1 B	Kuumaveeboiler, hall	B	7 735 502 481	1458,00	1807,92
WP 300 KP1 B		B	7 735 502 482	1880,00	2331,20

Tehnilised andmed

			WP 180 P1	WP 300 KP1
Ühildub:			CS5800iAW CS7000iAW CS7800iLW	
Kasulik maht		l	173,5	290,0
Kasutatav sooja tarbevee kogus, kui selle väljundtemperatuur on 40 °C, EN16147		l	286	489
Küttepind		m²	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. töörõhk	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

7.



WH 290/370/400



- Boilerid kasutamiseks koos soojuspumpadega
- Valmistatud emailieritud 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 (NTC) tuleb tellida eraldi



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WH 290 LP1 B	Kuumaveeboiler, hall	B	8 735 100 641	2180,00	2703,20
WH 370 LP1 B		B	8 735 100 642	2528,00	3134,72
WH 400 LP1 B		B	8 735 100 643	3138,00	3891,12

Tehnilised andmed

			WH 290	WH 370	WH 400
Ühildub:			6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	6000 LW 10-17 7800i LW 12-16
Kasulik maht		l	277	351	405
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	372	471	544
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	434	550	635
Küttepind		m²	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
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1294/ 700	1591/ 700	1921/ 700

* 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

7.

SWDP 200/300



- Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga
- Boilери paak ja soojusvaheti on valmistatud roostevabast terasest
- Hüdraulilised ühendused üleval
- Boilери temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
SWDP 200-2 O C	Kuumaveeboiler, valge metall		7 716 842 666	2290,00	2839,60
SWDP 300-2 O C			7 716 842 660	2688,00	3333,12
SWDP 200-2 O 2 C	Kuumaveeboiler, hall, valge klaaspinnaga		7 716 842 685	2678,00	3320,72
SWDP 300-2 O 2 C			7 716 842 675	3068,00	3804,32

Tehnilised andmed

			SWDP 200-2	SWDP 300-2
Ühildub:			CS5800iAW CS7800iLW	
Kasulik maht		l	183	291
Kasutatav sooja tarbevee kogus, kui selle väljundtemperatuur on 40 °C		l	292	437
Küttepind		m ²	1,46	1,88
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			5,5	10,6
Ühendused	vesi	mm	G1	22
	küte	mm	22	
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10	
	küte	bar	6	
Mass		kg	82	109
Mõõtmed (K x L x S)		mm	1228 x 600 x 610	1838 x 600 x 608

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

7.



CST 500/750



- Kuumaveeboiler tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis
- Koosneb puhverpaagist, mis on mõeldud kütteevee hoidmiseks, ning sisseehitatud roostevabast terasest kütetorust tarbevee jaoks.



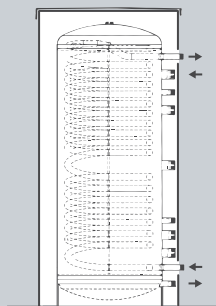
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CST 500	Kuumaveeboiler	C	7 735 500 157	3731,00	4626,44
CST 750		C	7 735 500 161	4798,00	5949,52

Tehnilised andmed

			CST 500	CST 750
Ühildub:			7000 LW 22-80	7000 LW 22-80
Boileri kogumaht		l	525	782
Küttesee (akumulaator)		l	499	749
Tarbevee (kütetoru)		l	26	33
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	241	427
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	291	493
Küttepind		m ²	5,3	6,7
Võimsustegur N_L^* maks. võimsusel			3,0	6,7
Ühendused	vesi	R	1"	
	küte	Rp	1 1/4"	
Püsivad soojuskaod		W	108	127
Maks. töörõhk	vesi	bar	10	
	küte	bar	3	
Mass		kg	135	161
Mootmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1830/ 810	1870/ 950

* 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

CST



BST 120/200/300



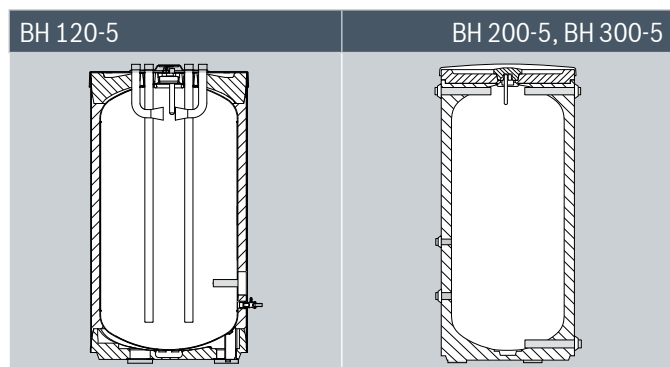
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod.
- ▶ Valmistatud terasest
- ▶ Korpus: värvitud plekk koos vahtpolüuretaanist soojusisolatsiooniga



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
BST 120-5 Ehp	Akumulatsioonipaak, valge	B	8 718 543 039	761,00	943,64
BST 200-5 Ehp		B	8 718 543 047	931,00	1154,44
BST 300-5 Ehp		B	8 718 542 850	1220,00	1512,80

Tehnilised andmed

		BST 120	BST 200	BST 300
Boileri maht	l	120	200	300
Maks. töörõhk	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



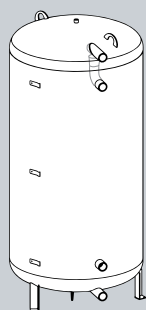
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
BH 500-6 C	Akumulatsioonipaak		7 735 501 021	1776,00	2202,24
BH 750-6 C			7 735 501 027	2310,00	2864,40
BH 1000-6 C			7 735 501 031	2665,00	3304,60

Tehnilised andmed

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

7.

BH...-6



WSTB 300



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



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WSTB 300 SC	Kuumaveeboiler, valge		8 718 545 276	1453,00	1801,72

Tehnilised andmed

		WSTB 300	
Kasulik maht, kokku		l	291
Kasulik maht ilma päikesekütteta		l	135
Ülemine küttetoru – lisasoojendamine			
Küttepinna max võimsus		kW	20,2
Sooja tarbevee tootlikkus 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			
Küttepinna		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/d	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



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



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WST 200-5 SC	Kuumavee boiler, valge		8 718 543 099	1316,00	1631,84
WS 310-5 EP1 B	Kuumavee boiler, hall		8 732 928 462	2052,00	2544,48
WS 400-5 EKP1 B			8 732 935 224	2480,00	3075,20

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				
Küttepinda max võimsus	kW	25,0	25,8	27,0
Sooja tarbevee tootlikkus 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"	
	küttesee (ülemine küttetoru)	R	1"	
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"	
Püsivad soojuskaod	W	64	65,1	73,8
Tarbevee maksimaalne rõhk	bar	10		
Küttesee 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 $N_L = 1$, 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} – kuumavee boileri temperatuur, t_k – külma vee temperatuur

7.

WS 500/750/1000



- Boiler 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 KMga (24%)
WS 500-5 E C	Kuumaveeboiler, valge		7 736 502 368	3487,00	4323,88
WS 750-5 E C			7 735 500 285	4708,00	5837,92
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	5755,00	7136,20

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					
Küttepinna max võimsus	kW	38,3	46,2	48,4	
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui t _v = 80 °C, t _{sp} = 45 °C ja t _k = 10 °C	l/h	960	1140	1200	
Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*		4,7	8,9	14,9	
Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur					
Küttepind	m²	1,6	2,1	2,5	
Päikesekütte kontuuri kütetoru maht	l	10,9	14	16,8	
Muud andmed					
Ühendused:	tarbevesi	R	1¼"	1¼"	1½"
	küttevesi (ülemine küttetoru)	R	1¼"		
	päikesekütte kontuur (alumine küttetoru)	R	1"		
Tarbevee maksimaalne rõhk	bar	2,64	2,81	3,38	
Küttevee 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 – pealevoolu temperatuur, t_{sp} – kuumaveeboileri temperatuur, t_k – külma vee temperatuur



BS 500/750/1000/1300



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



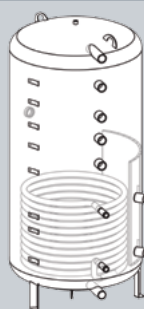
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
BS 500-6 ER C	Päikesekütte soojusvahetiga akumulatsioonipaak		7 735 501 079	2342,00	2904,08
BS 750-6 ER C			7 735 501 085	2883,00	3574,92
BS 1000-6 ER B			7 735 501 628	3784,00	4692,16
BS 1300-6 ER C			7 735 501 091	3424,00	4245,76

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	m²	1,6	2,1	2,5	2,9
Ühendused:	Küte	G 1 ½			
	Päikeseküttesüsteem	R 1			
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt	mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960	2280/ 1070
Mass (koos veega)	kg	717	1069	1338	1702

7.

BS...-6 ER





Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Sooja tarbevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm ► Katteselementi andurile (11-19 mm)				
		NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	80,05	99,26
	Sooja tarbevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm				
		NTC-andur	7 735 502 290	60,05	74,46
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 2 kW, 230 V, R 1 ½", min. paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 2	7 735 502 657	427,59	530,21
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 3 kW, 400 V, R 1 ½", min. paigaldussügavus L = 380 mm				
		ESH 3	7 735 502 658	431,03	534,48
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 4,5 kW, 400 V, R 1 ½", min. paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 4	7 735 502 659	500,00	620,00
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 6 kW, 400 V, R 1 ½", min. paigaldussügavus L = 460 mm				
		ESH 6	7 735 502 660	517,24	641,38
	Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga ► 9 kW, 400 V, R 1 ½", min. paigaldussügavus L = 510 mm				
		ESH 9	7 735 502 661	534,48	662,76
	Äärik elektriküttekehale ► 1 ½"				
		SK 300/SK 400	8 718 542 449	290,49	360,21
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	250,09	310,11
		SW 160/200/300	7 735 501 428	294,02	364,58
	Tugipoldid kõrguse reguleerimiseks. ► Mürasummutavad, 1 komplekt				
		120-400 l boileritele	5 236 440	17,59	21,81
		500-1000 l boileritele	8 718 590 658	20,19	25,04

7.



Storatherm Aqua Compact



- Kompaktne kuumaveepaak ühendustega paagi ülaosas
- Emailitud vastavalt standardile DIN 4753-3
- Tarnekomplektis magneesiumanood, termomeeter ja isolatsioon
- Maksimaalne töörõhk: küttesee 16 bar, soe tarbevesi 10 bar
- Maksimaalne töötemperatuur: küttesee 110 °C, soe tarbevesi 95 °C
- Fooliumiga isolatsioon rECOflex®, ei saa eemaldada

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AC120/1_B	Kuumaveeboiler, valge	B	7 850 100	774,21	960,02
AC160/1_C		C	7 862 850	864,75	1072,29

Tehnilised andmed

			AC120/1_B	AC160/1_C
Nominaalne maht	I		120	153
Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW		22	
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		540	
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel			1,4	2,2
Ühendused	vesi	R	¾"	
	küte	R	¾"	
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/d		1,6	1,5
Tarbevee max rõhk	bar		10	
Küttesee max rõhk	bar		16	10
Mass (ilma pakendita)	kg		56	60
Ümbrise värvus			valge	
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm		800/560	1036/560

* 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.



Storatherm Aqua



- ▶ Soojaveepaak ühendustega paagi külgedel
- ▶ Emailitud vastavalt standardile DIN 4753-3
- ▶ Tarnekomplektis magneesiumanood, termomeeter ja isolatsioon
- ▶ Täiendava Rp 1½" ühendusega elektrisoojendile
- ▶ Maksimaalne töörõhk: küttesee 16 bar, soe tarbevesi 10 bar
- ▶ Maksimaalne töötemperatuur: küttesee 110 °C, soe tarbevesi 95 °C
- ▶ Fooliumiga isolatsioon rECOflex®, ei saa eemaldada

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AF 150/1M_B	Kuumaveeboiler, valge	B	7 861 600	868,67	1077,15
AF 200/1M_B		B	7 861 700	1008,89	1251,02
AF 300/1M_B		B	7 861 800	1265,01	1568,61
AF 150/1M_B	Kuumaveeboiler, hõbedane	B	7 861 100	868,67	1077,15
AF 200/1M_B		B	7 861 200	1008,89	1251,02
AF 300/1M_B		B	7 861 300	1290,83	1600,63

Tehnilised andmed

			AF 150/1M_B	AF 200/1M_B	AF 300/1M_B
Nominaalne maht	l		156	197	303
Küttepinnale max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW		24	30	46
Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		606	739	1123
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel			3	4,8	11,1
Ühendused	vesi	R	¾"	¾"	1"
	küte	R	1"	1"	1"
Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**	kWh/d		1,4	1,3	1,7
Tarbevee max rõhk	bar		10	10	10
Küttesee max rõhk	bar		16	16	16
Mass (ilma pakendita)	kg		56	60	56
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm		1219/540	1475/600	1334/700

* 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 küttepinnale 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.



Elektrilised küttekehad Reflex

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Elektriline lisasoojendi				
	► Sobib Storatherm Aqua paakidele ► Paigaldamiseks on vaja äärikut ja ääriku tihendit ► Ohutustemperatuuri piirik (STB) 98 °C ► Töörežiimi näitav kontrolltuli ► Kaitseklass: IP45 ► Ei ole heaks kiidetud katkematuks tööks ► Vee karedus: max 14° dH				
	EEHR 2.0	>100 l, 2,0 kW, 230 V	9 126 474	306,25	379,75
	EEHR 2.5	> 100 l, 2,5 kW, 230 V	9 126 475	331,79	411,42
	EEHR 3.0	> 100 l, 3,0 kW, 230 V	9 126 476	331,42	410,96
	EEHR 3.8	> 100 l, 3,8 kW, 400 V	9 126 477	369,40	458,06
	EEHR 4.5	> 300 l, 4,5 kW, 400 V	9 126 478	366,87	454,92
	EEHR 6.0	> 300 l, 6,0 kW, 400 V	9 126 479	379,11	470,10
	Äärik 150 mm	150–500 l	5 418 300	46,73	57,95
	Ääriku tihend 150 mm	150–500 l	5 410 200	25,75	31,93
	Elektriline lisasoojendi				
	► Heaks kiidetud katkematuks tööks ► Sobib Storatherm Aqua paakidele ► Lihtne paigaldada läbi paagi hooldusava ► Kuni 10,0 kW LK 150 mm: paagi maht ≤ 500 l ► Alates 16,0 kW LK 225 mm: paagi maht > 500 l ► Kolm võimsustaset, vahetatavad ► Temperatuuriregulaator kuni 95 °C ► Ohutustemperatuuri piirik 120 °C ► Komplektis äärik ja ääriku tihend				
	EFHR 4.0	150 l, 4,0/2,7/2,0 kW, 400 V	9 116 314	661,56	820,33
	EFHR 6.0	300–500 l, 6,0/4,0/3,0 kW, 400 V	9 116 315	744,17	922,77
	EFHR 8.0	300–500 l, 8,0/5,5/4,0 kW, 400 V	9 116 316	760,31	942,78
	EFHR 10.0	300–500 l, 10,0/6,7/5,0 kW, 400 V	9 116 317	741,48	919,44

7.



Bosch Tronic 2000T



Bosch Tronic 2100T

Tähis	Lk
Bosch Tronic 2000T	138
Bosch Tronic 2100T	139



Bosch Tronic 2000T



- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüüretaanist 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 elektrikuttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii



Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
TR2000T 10 T	10 l kuumaveeboiler valamuga alla		7 736 504 743	117,14	145,25
TR2000T 15 T	15 l kuumaveeboiler valamuga alla		7 736 504 744	129,51	160,59
TR2000T 10 B	10 l boiler valamuga kohale		7 736 504 745	117,14	145,25
TR2000T 15 B	15 l boiler valamuga kohale		7 736 504 746	129,51	160,59
TR2000T 30 SB	30 l kuumaveeboiler		7 736 504 519	174,13	215,92
TR2000T 50 B	50 l kuumaveeboiler		7 736 504 522	187,74	232,80
TR2000T 80 B	75 l kuumaveeboiler		7 736 504 523	215,76	267,54
TR2000T 100 B	100 l kuumaveeboiler		7 736 504 524	237,56	294,57
TR2000T 120 B	120 l kuumaveeboiler		7 736 504 525	247,90	307,40
TR2000T 150 B	150 l kuumaveeboiler		7 736 504 526	249,29	309,12

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 Δ50 °C (±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



Bosch Tronic 2100T



- ▶ Kuiv kütteelement
- ▶ Võimalik paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt
- ▶ Kõrge tihedusega pressitud poliüretaanist 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 KMga (24%)
TR2102T 50 RB	50 l kuumaveeboiler		7 724 001 221	233,77	289,87
TR2102T 80 RB	80 l kuumaveeboiler		7 724 001 222	260,93	323,55
TR2102T 100 RB	100 l kuumaveeboiler		7 724 001 223	275,82	342,02
TR2102T 120 RB	120 l kuumaveeboiler		7 724 001 224	288,93	358,27
TR2102T 150 RB	150 l kuumaveeboiler		7 724 001 225	331,50	411,06

Tehnilised andmed

		50	80	100	120	150
Maht (-2% +5%)	l	50	76	95	112	142
Võimsus	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	2,4
Soojusisolatsioon (± 4 mm)	mm	32				
Töörõhk	bar	8				
Sooja tarbevee max temperatuur	°C	65	70	65	70	70
Soojendamise aeg kuni Δ50 °C	t:min	01:48	02:45	03:26	04:10	03:26
Kaitseklass		IP24				
Toite näit		Ei				
Toitelüliti		Jah				
Reguleerimissüsteem		Mehaaniline				
Soojendamise kulgemise näit		Jah				
Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus)	mm	593 x 440 x 455	818 x 440 x 455	963 x 440 x 455	1113 x 440 x 455	1338 x 440 x 455
Mass (ilma pakendita)	kg	17,9	21,9	25,2	29,0	34,3



8.



Hydro 4300

Tähis	Lk
Hydro 4300	142



Hydro 4300



- ▶ Automaatse süütega gaasiveesoojendi
- ▶ 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
- ▶ Nõutav korstnaga ühendamiseks



Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
WRD11-4 KG R		7 736 505 779	472,86	586,35
WRD14-4 KG R		7 736 505 637	560,43	694,93

Tehnilised andmed

		WRD11-4	WRD14-4
Nominaalne võimsus	kW	10,6-19,2	12,3-23,6
Nominaalne koormus	kW	12,0-21,8	14,0-26,8
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	2,3
	Vedelgaas	kg/h	1,7
Sooja tarbevee max tootlikkus	l/min	11,0	14,0
Gaasiühendus	R	¾"	¾"
Suitsutoru ühendus	mm Ø	110	130
Suitsugaaside temperatuur	°C	230	230
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	655 x 310 x 225	655 x 350 x 225
Mass	kg	11	11

Ümberseadistamise komplektid

Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplekt	WRD11-4 KG R	7 736 506 523	67,34	83,50

9.


Õhukonditsioneerid

Õhksoojuspumbad

Tähis	Lk
Õhukonditsioneerid	
Climate 3200i	144
Climate 4000i	145
Climate 6000i	146
Climate 6000iP	147
Õhksoojuspumbad	
Climate 5100i	148
Climate 6102i	149
Climate 7100i	150
Climate Class 6100i	151
Multisplit kliimaseadmed	
Climate 5000 M	152
Climate 7000 M	153
Mobiilsed õhukonditsioneerid	
Cool-seeria	161

10.



Climate 3200i



- ▶ 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 moodul on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp		Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL3200i-Set 26 WE	CL3200iU W 26 E			Valge	7 733 703 588	187,93	233,03
	CL3000i 26 E				7 733 701 565	381,46	473,01
CL3200i-Set 35 WE	CL3200iU W 35 E			Valge	7 733 703 589	231,03	286,48
	CL3000i 35 E				7 733 701 567	381,46	473,01
CL3200i-Set 53 WE	CL3200iU W 53 E			Valge	7 733 703 590	287,93	357,03
	CL3000i 53 E				7 733 701 569	626,52	776,88
CL3200i-Set 70 WE	CL3200iU W 70 E			Valge	7 733 703 591	301,72	374,13
	CL3000i 70 E				7 733 701 571	889,71	1103,24

Tehnilised andmed

CL3200i-Set			26 WE	35 WE	53 WE	70 WE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,8 (1,0-3,2)	3,6 (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 moodul			CL3200iU W 26 E	CL3200iU W 35 E	CL3200iU W 53 E	CL3200iU W 70 E
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Helivõimsustase		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 moodul			CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Helirõhu tase		dB(A)	56	55	57	60
Helivõimsustase		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
Keskkonnatehniline 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			Jagatud (split)			

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
G10 - 3 IP	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 606 771	45,82	56,82

Climate 4000i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhukonditsioneer ruumide jahutamiseks ja kütmiseks
- ▶ Sisseehitatud kompressori soojendus
- ▶ Jahutamisrežiimis töötab kuni +50 °C-ni
- ▶ Kütterežiimis töötab kuni -21 °C-ni
- ▶ Koosneb välisest seadmest ja ruumi seinale sisemisest seadmest. Seadmed tuleb tellida eraldi (kaks erinevat toodet)
- ▶ Väline moodul on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimispuuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL4000i-Set 26 WE	CL4000iU W 26 E		Valge	7 733 703 143	196,51	243,67
	CL4000i 26 E			7 733 703 144	419,62	520,33
CL4000i-Set 35 WE	CL4000iU W 35 E		Valge	7 733 703 145	237,91	295,01
	CL4000i 35 E			7 733 703 146	419,62	520,33
CL4000i-Set 52 WE	CL4000iU W 52 E		Valge	7 733 703 147	295,66	366,62
	CL4000i 52 E			7 733 703 148	672,74	834,20

Tehnilised andmed

CL4000i-Set			26 WE	35 WE	52 WE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,9 (1,03-3,2)	3,5 (1,38-4,31)	5,2 (1,99~5,80)
	Energiaühendus (SEER)		8		
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+50		
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,8 (1,07-4,38)	5,4 (1,35~6,30)
	Energiaühendus (SCOP)		4,6		
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-21...+24	-21...+24	-25...+24
Sisemine moodul			CL4000iU W 26 E	CL4000iU W 35 E	CL4000iU W 52 E
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Helivõimsustase		dB(A)	54	55	57
Mõõtmed (K x L x S)		mm	295 x 802 x 200	295 x 802 x 200	319 x 965 x 239
Mass		kg	8,7	8,7	11,2
Väline moodul			CL4000i 26 E	CL4000i 35 E	CL4000i 52 E
Helirõhu tase		dB(A)	54	55	56
Helivõimsustase		dB(A)	60	61	65
Mõõtmed (K x L x S)		mm	555 x 835 x 286	555 x 835 x 286	673 x 955 x 354
Mass		kg	26,4	26,4	38,8
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50		
Maks. tarbitav võimsus		W	2200	2200	2800
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase		
Külmaaine tüüp			R32		
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO ₂ -e	675		
Külmaaine täitekogus		kg	0,62	0,62	1,1
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)		

10.

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
G10 - 3 IP	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 606 771	45,82	56,82



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 moodul on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp		Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL6001i-Set 26 E	CL6001iU W 26 E			Valge	7 733 701 806	262,12	325,03
	CL6001i 26 E				7 733 701 807	459,24	569,46
CL6001i-Set 35 E	CL6001iU W 35 E			Valge	7 733 701 808	298,34	369,94
	CL6001i 35 E				7 733 701 809	480,55	595,88
CL6001i-Set 53 E	CL6001iU W 53 E			Valge	7 733 701 810	350,56	434,69
	CL6001i 53 E				7 733 701 811	752,26	932,80

Tehnilised andmed

CL6001i-Set			26 WE	35 WE	53 WE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,6 (1,3-3,8)	3,5 (1,3-4,0)	5,3 (2,0-6,1)
	Energiaühendus (SEER)		8,6	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)
	Energiaühendus (SCOP)		4,6	4,6	4,3
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+24		
Sisemine moodul			CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	37/21,5/20,5	40/22/21	41/23/22
Helivõimsustase		dB(A)	58	59	59
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
Väline moodul			CL6001i 26 E	CL6001i 35 E	CL6001i 53 E
Helirõhu tase		dB(A)	57	57,5	56
Helivõimsustase		dB(A)	64	65	65
Mõõtmed (K x L x S)		mm	554 x 874 x 330	554 x 874 x 330	673 x 955 x 342
Mass		kg	28,4	28,4	38,8
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50		
Maks. tarbitav võimsus		W	2300	2300	2800
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
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	0,466	0,466	0,743
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)		

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
G10 - 3 IP	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 606 771	45,82	56,82



Climate 6000iP



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhukonditsioneer ruumide jahutamiseks. Võib kasutada lisakütmiseks, eelkõige sügisel ja kevadel
- ▶ R290 keskkonnasõbralik külmaaine
- ▶ Jahutamisrežiimis töötab kuni +50 °C-ni
- ▶ Koosneb välisest seadmest ja ruumi seinale sisemisest seadmest. Seadmed tuleb tellida eraldi (kaks erinevat toodet)
- ▶ Sisseehitatud Super Ionizer ja biofilter
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp	Jahutamine	Küte	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL6000i-Set 25 HE	CL6000iP 26 W F		7 733 704 013	313,79	389,10
	CL6000iP 26		7 733 704 016	467,24	579,38
CL6000i-Set 35 HE	CL6000iP 35 W F		7 733 704 015	339,66	421,18
	CL6000iP 35		7 733 704 017	493,10	611,44

Tehnilised andmed

CL6000iP-Set			25 HE	35 HE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,6 (1,375 – 4,31)	3,5 (1,015 – 4,31)
	Energiaühik (SEER)	W/W	8,8	8,5
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+50	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,9 (1,015 – 4,38)	3,8 (1,015 – 4,38)
	Energiaühik (SCOP)	W/W	4,6	
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+24	
Sisemine moodul			CL6000iP 26 W F	CL6000iP 35 W F
Helirõhu tase (kõrge/keskmine/madal/vaikne)		dB(A)	39/34/30/27	39/34/30/27
Helivõimsustase		dB(A)	56	58
Mõõtmed (K x L x S)		mm	802 x 200 x 295	802 x 200 x 295
Mass		kg	8,4	
Väline moodul			CL6000iP 26	CL6000iP 35
Helirõhu tase		dB(A)	53	
Helivõimsustase		dB(A)	61	63
Mõõtmed (K x L x S)		mm	805 x 330 x 554	805 x 330 x 554
Mass		kg	33,2	33,2
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50	
Maks. tarbitav võimsus		W	2300	
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp			R290	
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO ₂ -e	0,02	
Külmaaine täitekogus		kg	0,38	
Jahutustorude läbimõõt (külmaaine/gaas)		mm	6,35 mm (1/4") / 9,52 mm (3/8")	
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)	

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
G10 - 3 IP	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 606 771	45,82	56,82



Climate 5100i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump kodu kütmiseks ja jahutamiseks
- ▶ Jahutus ja küte Põhjamaade piirkonnale premiumklassi disainiga
- ▶ Usaldusväärne küttejõudlus isegi välistemperatuuril -25 °C
- ▶ Pakub suure energiatõhususega mugavust terve aasta vältel ja vaikset tööd isegi välistemperatuuril -25 °C
- ▶ Koosneb välistest seadmetest ja ruumi seinale sisemisest seadmetest. Seadmed tuleb tellida eraldi (kaks erinevat toodet)
- ▶ Väline moodul on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)
- ▶ Spetsiaalselt väljatöötatud keraamilised laagrid Põhjamaade kliimale
- ▶ Energiatõhusus A++ kütisel ja A+++ jahutamisel



Tüüp	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL5100i-Set 25 HE	CL5100i W 25 HE		Valge	7 733 703 786	224,14	277,93
	CL5100i 25 HE			7 733 703 787	506,90	628,56
CL5100i-Set 35 HE	CL5100i W 35 HE		Valge	7 733 703 788	270,69	335,66
	CL5100i 35 HE			7 733 703 789	593,10	735,44

Tehnilised andmed

CL5100i-Set			25 HE	35 HE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,8 (0,8-3,7)	3,5 (0,9-4,7)
	Energiaefortsus (SEER)	W/W	9	8,5
	Töötlematuuri vahemik	°C	-15...+50	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,0 (0,8-4,4)	3,8 (0,8-6,5)
	Energiaefortsus (SCOP)	W/W	4,6	
	Töötlematuuri vahemik	°C	-25...+24	
Sisemine moodul				
Helirõhu tase (kõrge/keskmine/madal/vaikne)		dB(A)	36/28/24/19,5	39/30/24/20
Helivõimsustase		dB(A)	56	58
Mõõtmed (K x L x S)		mm	295 x 802 x 200	
Mass		kg	8,7	
Väline moodul				
Helirõhu tase		dB(A)	56	57
Helivõimsustase		dB(A)	60	63
Mõõtmed (K x L x S)		mm	555 x 765 x 303	
Mass		kg	29,5	29,6
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50	
Maks. tarbitav võimsus		W	2300	
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp			R32	
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO ₂ -e	675	
Külmaaine täitekogus		kg	0,7	
Jahutustorude läbimõõt (külmaaine/gaas)		mm	6,35/9,52	
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)	

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
G10 - 3 IP	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 606 771	45,82	56,82

Climate 6102i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump kodu kütmiseks ja jahutamiseks
- ▶ Pakub suure energiatõhususega mugavust terve aasta vältel ja vaikset tööd isegi välistemperatuuril –30 °C
- ▶ Koosneb välistest seadmest ja ruumi seinale sisemisest seadmest. Seadmed tuleb tellida eraldi (kaks erinevat toodet)
- ▶ Väline moodul on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Sisseehitatud niiskuseandur ja kohalviibimise andur
- ▶ Paigaldamiseks ja hooldamiseks on vaja vähem ruumi
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp		Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL6102i-Set 25 HE	CL6102iU W 25 HE			Valge	7 733 704 067	239,82	297,38
	CL6102i 25 HE				7 733 704 071	559,59	693,89
CL6102i-Set 35 HE	CL6102iU W 35 HE			Valge	7 733 704 068	273,94	339,69
	CL6102i 35 HE				7 733 704 072	639,20	792,61
CL6102i-Set 55 HE	CL6102iU W 55 HE			Valge	7 733 704 069	336,66	417,46
	CL6102i 55 HE				7 733 704 073	785,53	974,06
CL6102i-Set 70 HE	CL6102iU W 70 HE			Valge	7 733 704 070	406,40	503,94
	CL6102i 70 HE				7 733 704 074	948,26	1175,84

Tehnilised andmed

CL6102i-Set			25 HE	35 HE	55 HE	70 HE
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	2,7 (1,32 – 3,81)	3,5 (1,32 – 3,96)	5,29 (1,93 – 6,15)	7,0 (2,1 – 8,2)
	Energiaefortsus (SEER)	W/W	8,6	8,5	7,5	8,6
	Töötlemperatuuri vahemik	°C	-15...+50			
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,14 (0,88 – 4,4)	3,96 (0,6 – 5,55)	5,57 (1,29 – 6,0)	7,7 (1,5 – 8,2)
	Energiaefortsus (SCOP)	W/W	4,6	4,6	4,1	4,6
	Töötlemperatuuri vahemik	°C	-30...+24			
Sisemine moodul			CL6102i W 25 HE	CL6102i W 35 HE	CL6102i W 55 HE	CL6102i W 70 HE
Helirõhu tase (kõrge/keskmine/madal/vaikne)		dB(A)	37/32/21,5/20,5	40/33/22/21	42/34,5/28/18,5	44/39/29,5/19
Helivõimsustase		dB(A)	58	59	60	64
Mõõtmed (K x L x S)		mm	795 x 225 x 295	795 x 225 x 295	965 x 239 x 319	1140 x 275 x 370
Mass		kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Väline moodul			CL6102i 25 HE	CL6102i 35 HE	CL6102i 55 HE	CL6102i 70 HE
Helirõhu tase		dB(A)	57	57,5	59	59,5
Helivõimsustase		dB(A)	64	65	64,5	66
Mõõtmed (K x L x S)		mm	805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	964 x 410 x 810
Mass		kg	28,4	28,4	43,8	53,5
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50			
Maks. tarbitav võimsus		W	2300	2300	3910	4150
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoriitud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R32			
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO ₂ -e	675			
Külmaaine täitekogus		kg	0,69	0,69	1,40	1,70
Jahutustorude läbimõõt (külmaaine/gaas)		mm	6,35 mm (1/4") / 9,52 mm (3/8")		6,35 mm (1/4") / 12,7mm (1/2")	9,52 mm (3/8") / 15,9 mm (5/8")
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)			

10.

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
G10 - 3 IP	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga	7 736 606 771	45,82	56,82



Climate 7100i



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhk-õhk soojuspump kodu kütmiseks ja jahutamiseks
- ▶ Tõhus küte Põhjamaade talveks nutika ühenduvuse ja reaalajas energiakulu järelvalvega
- ▶ Usaldusväärne küttejõudlus isegi välistemperatuuril -35 °C
- ▶ Koosneb välisest ja sisemisest seadmest (kaks erinevat toodet)
- ▶ Väline moodul on täidetud keskkonnasäästliku külmaainega R32
- ▶ Integreeritud WLAN-sidemoodul, mugav kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy
- ▶ Sisemine seade võib olla valge, hõbedane või must
- ▶ Auhind iF Design Award
- ▶ Spetsiaalselt väljatöötatud keraamilised laagrid Põhjamaade kliimale
- ▶ Energiatõhusus A+++ kütisel ja A+++ jahutamisel (mudelitel 35 HE, HES ja HEB)



Tüüp	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL7100i-Set 35 HE	CL7100i W 35 HE		Valge	7 733 703 739	446,55	553,72
	CL7100i 35 HE			7 733 703 740	1032,76	1280,62
CL7100i-Set 50 HE	CL7100i W 50 HE		Valge	7 733 703 741	508,62	630,69
	CL7100i 50 HE			7 733 703 742	1172,41	1453,79
CL7100i-Set 35 HES	CL7100i W 35 HES		Hõbedane	7 733 703 745	548,28	679,87
	CL7100i 35 HE			7 733 703 740	1032,76	1280,62
CL7100i-Set 50 HES	CL7100i W 50 HES		Hõbedane	7 733 703 747	608,62	754,69
	CL7100i 50 HE			7 733 703 742	1172,41	1453,79
CL7100i-Set 35 HEB	CL7100i W 35 HEB		Must	7 733 703 751	550,00	682,00
	CL7100i 35 HE			7 733 703 740	1032,76	1280,62
CL7100i-Set 50 HEB	CL7100i W 50 HEB		Must	7 733 703 753	613,79	761,10
	CL7100i 50 HE			7 733 703 742	1172,41	1453,79

Tehnilised andmed

CL7100i-Set			35 HE, HES, HEB	50 HE, HES, HEB
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,5 (1,0-4,1)	5,0 (1,9-5,5)
	Energiatõhusus (SEER)	W/W	9,1	8,5
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+50	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	4,0 (0,8-6,0)	5,6 (1,3-7,2)
	Energiatõhusus (SCOP)	W/W	5,1	4,6
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-35...+30	
Sisemine moodul				
Helirõhu tase (kõrge/keskmine/madal/vaikne)		dB(A)	42/36/32/24	44/39/36/26
Helivõimsustase		dB(A)	60	
Mõõtmed (K x L x S)		mm	308 x 909 x 255	
Mass		kg	12,4	
Väline moodul				
Helirõhu tase		dB(A)	58	61
Helivõimsustase		dB(A)	63	65
Mõõtmed (K x L x S)		mm	554 x 805 x 330	
Mass		kg	35,2	43,5
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50	
Maks. tarbitav võimsus		W	2950	3000
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp			R32	
Külmaaine täitekogus		kg	1,1	1,18
Jahutustorude läbimõõt (külmaaine/gaas)		mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)	



Climate Class 6100i



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



Tüüp	Jahutamine	Küte	Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CLC6101i-Set50 HE	CLC6101i-W 50 HE			Valge	7 733 701 677	1426,73
	CLC6101i 50 HE					1769,15
CLC6101i-Set 65 HE	CLC6101i-W 65 HE			Valge	7 733 701 678	1521,56
	CLC6101i 65 HE					1886,73

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)
	Energiaühendus (SEER)		7,7	7,6
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-10...+43	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,2 (0,9-6,5)
	Energiaühendus (SCOP)		4,6	
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-20...+24	
Sisemine moodul			CLC6101i-W 50 HE 7733701622	CLC6101i-W 65 HE 7733701624
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)		dB(A)	39/33/23	40/34/23
Helivõimsustase		dB(A)	54	55
Mõõtmed (K x L x S)		mm	289 x 879 x 229	
Mass		kg	9	10
Väline moodul			CLC6101i 50 HE 7733701623	CLC6101i 65 HE 7733701625
Helirõhu tase		dB(A)	48	49
Helivõimsustase		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	
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO ₂ -e	675	
Külmaaine täitekogus		kg	0,910	
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	0,615	
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)	

10.



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 siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Pultidega siseseadmed
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp	Jahutamine	Küte	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL5000M 53/2 E			7 733 701 933	816,52	1012,48
CL5000M 79/3 E			7 733 701 935	1198,24	1485,82
CL5000M 105/4 E			7 733 701 937	1539,93	1909,51
CL5000M 125/5 E	-	-	7 733 701 938	1685,17	2089,61

Tehnilised andmed

CL5000M			53/2 E	79/3 E	105/4 E	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	-
	Energiaühendus (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	-
	Energiaühendus (SCOP)		4,0	4,0	4,0	-
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+24			
Helirõhu tase		dB(A)	54	55	62	62
Helivõimsustase		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
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud 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			Jagatud (split)			



Climate 7000 M



- ▶ Osadeks jaotatud (Multi-split) õhukonditsioneer ruumide jahutamiseks. Võib kasutada lisakütmiseks, eelkõige sügisel ja kevadel
- ▶ Tööstuslik disain
- ▶ Parandatud müranäitajad
- ▶ Moodul CL7000M on mõeldud paigaldamiseks väljapoole hoonet ja ühendamiseks erinevate (kuni 3) sisemoodulitega
- ▶ Iga siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Pultidega siseseadmed
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP (lisatarvik)



Tüüp	Jahutamine	Küte	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL7000M 53/2 E	*		7 733 703 484	1025,42	1271,52
CL7000M 79/3 E	*		7 733 703 483	1504,28	1865,31

Tehnilised andmed

CL7000M			53/2 E	79/3 E
Jahutamine	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	5,3 (2,4-5,8)	7,9 (2,2-8,5)
	Jahutuskooormus (P _{designc})	kW	5,3	7,9
	Energiaühendus (SEER)		8,5	
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+50	
Küte	Nimivõimsus (min – maks.)	kW	5,3 (1,8-6,4)	8,2 (1,5-8,5)
	Küttekooormus (P _{designh})		4,3	6,0
	Energiaühendus (SCOP)		4,6	
	Töötemperatuuri vahemik	°C	-15...+24	
Helirõhu tase		dB(A)	50	54
Helivõimsustase		dB(A)	65	66
Külmaaine ühendused		Vedelik/ gaas	2 x 1/4"/3/8"	2 x 1/4" / 3/8" 1 x 1/4" / 1/2"
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50	
Maks. tarbitav võimsus		W	3050	4100
Max voolutarve		A	13	18
Mõõtmed (K x L x S)		mm	637 x 890 x 342	810 x 946 x 410
Mass		kg	45,0	61,0
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase	
Külmaaine tüüp			R32	
Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP)		kg CO ₂ -e	675	
Külmaaine täitekogus		kg	1,5	2,1
Külmaringi konstruktsioon			Jagatud (split)	

* koos CL6000i ja CL7000i siseseadmega



Siseseadmed CL7000M ja CL5000M



- ▶ Seinale kinnitav sisemoodul CL3200iU W
- ▶ Iga siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP



Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL3200iU W 20 E	Seinatüüpi sisemoodul	7 733 703 864	164,09	203,47
CL3200iU W 26 E		7 733 703 588	187,93	233,03
CL3200iU W 35 E		7 733 703 589	231,03	286,48
CL3200iU W 53 E		7 733 703 590	287,93	357,03
CL3200iU W 70 E		7 733 703 591	301,72	374,13

Tehnilised andmed

CL3200iU		20 E	26 E	35 E	53 E	70 E
Nimijahutusvõimsus (min.-maks.)	kW	2,1 (0,75-2,5)	2,8 (1,0-3,2)	3,6 (1,4-4,3)	5,3 (2,1-5,9)	7,0 (3,4-8,2)
Nimiküttevõimsus (min.-maks.)	kW	2,3 (0,8-2,4)	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (1,6-5,8)	7,3 (3,1-8,2)
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Helivõimsustase	dB(A)	54	54	56	56	62
Max õhu läbivool	m³/h	520	520	530	800	1090
Külmaaine ühendused		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Mõõtmed (K x L x S)	mm	292 x 729 x 200	292 x 729 x 200	295 x 802 x 200	321 x 971 x 228	337 x 1082 x 234
Mass	kg	8,0	8,0	8,7	11,2	13,6



- ▶ Seinale kinnitav sisemoodul CL4000iU
- ▶ Iga siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP



Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL4000iU W 26 E	Seinatüüpi sisemoodul	7 733 703 143	196,51	243,67
CL4000iU W 35 E		7 733 703 145	237,91	295,01
CL4000iU W 52 E		7 733 703 147	295,66	366,62

10. Tehnilised andmed

CL4000iU		26 E	35 E	52 E
Nimijahutusvõimsus (min.-maks.)	kW	2,9 (1,03-3,2)	3,5 (1,38-4,31)	5,2 (1,99~5,80)
Nimiküttevõimsus (min.-maks.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,8 (1,07-4,38)	5,4 (1,35~6,30)
Helirõhu tase (kõrge/madal/vaikne)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Helivõimsustase	dB(A)	54	55	57
Max õhu läbivool	m³/h	510	520	800
Külmaaine ühendused		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Mõõtmed (K x L x S)	mm	295 x 802 x 200	295 x 802 x 200	319 x 965 x 239
Mass	kg	8,7	8,7	11,2



Siseseadmed CL7000M ja CL5000M



- ▶ Laekasetti tüüpi sisemoodul CL5000iM 4CC
- ▶ Tuleb kasutada koos laekasetti kattega CL5000iM 4CC 53
- ▶ Iga siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuhuliga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodulid G 10 CLC ja G10 - 3 IP

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL5000iM 4CC 21 E	Laekasetti tüüpi sisemoodul	7 733 701 939	353,75	438,65
CL5000iM 4CC 26 E		7 733 701 940	361,21	447,90
CL5000iM 4CC 35 E		7 733 701 878	368,67	457,15
CL5000iM 4CC 53 E		7 733 701 879	392,11	486,22
CL5000i-P 4CC	Laekasetti kate, 50 x 647 x 647 mm, 2,5 kg	7 733 701 886	42,62	52,85

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
Helivõimsustase	dB(A)	53	55	57	59
Max õhu läbivool	m³/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	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570
Mass	kg	14,5	14,5	16,3	16,0



- ▶ Konsoolitüüpi sisemoodul CL5000iM CN
- ▶ Iga siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuhuliga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL5000iM CN 26 E	Konsoolitüüpi sisemoodul	7 733 701 994	376,13	466,40
CL5000iM CN 35 E		7 733 701 995	392,11	486,22
CL5000iM CN 50 E		7 733 701 996	429,40	532,46

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
Helivõimsustase	dB(A)	54	54	55
Max õhu läbivool	m³/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

10.



Siseseadmed CL7000M ja CL5000M



- ▶ Seinale kinnitav sisemoodul CL6001iU W
- ▶ Iga siseseadet saab juhtida eraldi. Mitmekülgsed mugavusfunktsioonid
- ▶ Kaugjuhtimispuldiga
- ▶ Kaugjuhtimiseks rakendusega HomeCom Easy on vajalik sidemoodul G10 - 3 IP



Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL6001iU W 26 E	Seinatüüpi sisemoodul	7 733 701 806	262,12	325,03
CL6001iU W 35 E		7 733 701 808	298,34	369,94
CL6001iU W 53 E		7 733 701 810	350,56	434,69

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
Helivõimsustase	dB(A)	58	59	59
Max õhu läbivool	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

Climate 5000M ja Climate 7000M tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Sidemoodul juhtmevabaks ühendamiseks maja WiFi-võrguga				
		G10 - 3 IP	7 736 606 771	45,82	56,82
	Adapter G10 GL-1 ühendamiseks (vajalik ainult CL5000iM 4CC laekassetidele)				
		G 10 CLC	7 733 701 951	69,26	85,88
	Temperatuuriregulaator, kasutatav laekassetidega 4CC ja konsoolitüüpi CN-moodulitega				
		CRC R-1	7 733 701 903	77,78	96,45



Siseseadmed CL7000M



- ▶ Osadeks jaotatud (split) õhukonditsioneer siseseade Climate 7000i
- ▶ Seinale paigaldatav siseseade kasutamiseks koos välisseadmega Climate 7000 M
- ▶ Siseseadet saab juhtida eraldi
- ▶ Hõlpsasti puhastatavad peenfiltrid
- ▶ Lai valik mugavusfunktsioone: õhupuhasfunktsioon, külmumiskaitse, liikumisandur jm.
- ▶ Siseseade on saadaval valge, hõbedase ja mustana (2,6/3,5 kW)
- ▶ Komplektis infrapunapult
- ▶ Integreeritud WLAN-moodul
- ▶ Kaugjuhtimine rakendusega HomeCom Easy
- ▶ Voolutarbimise jälgimine rakendusega HomeCom Easy



Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
CL7000iU W 20 E	Seinatüüpi sisemoodul, 2 kW, valge	7 733 702 574	344,83	427,59
CL7000iU W 20 EB	Seinatüüpi sisemoodul, 2 kW, must	7 733 703 055	387,93	481,03
CL7000iU W 20 ES	Seinatüüpi sisemoodul, 2 kW, hõbedane	7 733 703 050	387,93	481,03
CL7000iU W 26 E	Seinatüüpi sisemoodul, 2,6 kW, valge	7 733 702 576	362,07	448,97
CL7000iU W 26 EB	Seinatüüpi sisemoodul, 2,6 kW, must	7 733 703 056	405,17	502,41
CL7000iU W 26 ES	Seinatüüpi sisemoodul, 2,6 kW, hõbedane	7 733 703 051	405,17	502,41
CL7000iU W 35 E	Seinatüüpi sisemoodul, 3,5 kW, valge	7 733 702 578	379,31	470,34
CL7000iU W 35 EB	Seinatüüpi sisemoodul, 3,5 kW, must	7 733 703 057	422,41	523,79
CL7000iU W 35 ES	Seinatüüpi sisemoodul, 3,5 kW, hõbedane	7 733 703 052	422,41	523,79

Tehnilised andmed

CL5000IM 4CC			W 20 E	W 26	W 35
Jahutamine	Nimijahutusvõimsus	kW	2	2,5	3,4
	Minimaalne jahutusvõimsus	kW	0,9	1	1
	Maksimaalne jahutusvõimsus	kW	3,7	4,3	4,3
	Min töötemperatuur jahutusrežiimis	°C	16	16	16
	Max töötemperatuur jahutusrežiimis	°C	32	32	32
Küte	Nominaalne küttevõimsus	kW	2,3	4,1	4,1
	Min töötemperatuur kütterežiimis	°C	0	0	0
	Max töötemperatuur kütterežiimis	°C	30	30	30
Helirõhutase jahutusrežiimis (vaikne/madal/keskmise/kõrge)		dB(A)	23/26/30/37	24/30/36/43	24/33/38/43
Elektriühendus		V/Hz	220-240 / 50		
Mõõtmed (K x L x S)		mm	308 x 909 x 255		
Mass		kg	12,4		
Kaitseklass (EN 60529)		–	IPX0		
Kondensaadiühenduse läbimõõt		mm	16		



Soovitavad Climate 5000M 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 moodul	Arv	Sisemoodulite kombinatsioon								
CL5000M 53/2 E	1	12	18							
	2	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
CL5000M 79/3 E	1	18	24							
	2	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18		
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+18		
CL5000M 79/3 E	1									
	2	12+12	12+18							
	3	7+12+12	7+12+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	12+12+12		
CL5000M 105/4 E	1	/								
	2	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24		
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9	7+9+12		
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12	12+12+18		
	4	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12		
CL5000M 105/4 E		7+9+12+12	7+9+12+18	7+12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+12+12		
	1									
	2	12+12	12+18	12+24						
	3	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12		
		12+12+24								
CL5000M 105/4 E	4	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+12+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18		
		9+9+12+18	9+12+12+12	12+12+12+12						



Soovitavad Climate 5000M seadmete kombinatsioonid

Väline moodul	Arv	Sisemoodulite kombinatsioon				
CL5000M 125/5 E	1	/				
	2	7+18	7+24	9+12	9+18	
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	
	4	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	
		7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	
		9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	
		7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	
	5	7+7+9+9+18	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	
		7+9+9+12+24	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	
		9+9+12+12+18	9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	
CL5000M 125/5 E	1	9+24	12+12	12+18	12+24	
	2	7+7+24	7+9+9+	7+9+12	7+9+18	7+9+24
	3	9+12+24	12+12+12	12+12+18	12+12+24	
		7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24
	4	7+9+12+24	7+12+12+12	7+12+12+18	7+12+12+24	9+9+9+9
		12+12+12+12	12+12+12+18	12+12+12+24		
		7+7+7+7+24	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+24
	5	7+7+9+12+24	7+7+12+12+12	7+7+12+12+18	7+7+12+12+24	7+9+9+9+9
		7+12+12+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18
		12+12+12+12+12	12+12+12+12+18			
		12+12+12+12+12	12+12+12+12+18			
CL5000M 125/5 E	1					
	2	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
	3					
		7+7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+24	7+9+9+9	7+9+9+12
	4	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+12+18
	5	7+7+7+12+12	7+7+7+12+18	7+7+7+12+24	7+7+9+9+9	7+7+9+9+12
		7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+9+9+24	7+9+9+12+12	7+9+9+12+18
		9+9+9+9+24	9+9+9+12+12	9+9+9+12+18	9+9+9+12+24	9+9+12+12+12

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

24 = 24000 BTU = 7,0 kW



Soovitavad Climate 7000M 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 moodul	Arv	Sisemoodulite kombinatsioon											
CL7000M 53/2 E	1	12	14	18									
	2	7+7	7+9	7+12	7+14	7+18	9+9	9+12	9+14	9+18	12+12	12+14	12+18

CL7000M 79/3 E	1	/											
	2	7+12	7+14	7+18	7+24	9+9	9+12	9+14					
		14+18	14+24	18+18	18+24								
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+14	7+7+18	7+7+24	7+9+9					
		7+12+24	7+14+14	7+14+18	7+18+18	9+9+9	9+9+12	9+9+14					
		9+14+18	9+18+18	12+12+12	12+12+14	12+12+18	12+12+24	12+14+14					

CL7000M 79/3 E	1												
	2	9+18	9+24	12+12	12+14	12+18	12+24	14+14					
	3	7+9+12	7+9+14	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+14	7+12+18					
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+14	9+12+18	9+12+24	9+14+14					
		12+14+18	12+18+18										

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

24 = 24000 BTU = 7,0 kW



Cool-seeria



- ▶ Maksimaalne jahutusvõimsus ruumides 35 kuni 46 m²
- ▶ Kiire ja ühtlane külma õhu jaotus tänu funktsioonile Auto Swing
- ▶ Mugav seadme juhtimine kas LED-puutekraani või puldiga
- ▶ Kolm ühes – jahutamise, õhu kuivatamise ja ventilaatori funktsioon
- ▶ Mugav paigaldamine, töö ja hoiustamine koos integreeritud heitõhuvoolikuga (Cool 4000 ja Cool 5100)
- ▶ Võimas, vaikne ja energiatõhus Boschi invertertehnoloogia (ainult mudelil Cool 5100)
- ▶ Kiire jahutus ja täpne temperatuuri reguleerimine, et pakkuda maksimaalset mugavust
- ▶ Optimeeritud tõhusus pakub väiksemat energiakulu
- ▶ Vaikne töö



Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
Cool 2000	2,6 kW, 88 m ³ (~35 m ²), režiimid: Automaatne/Vaikne/Öö		7 733 702 542	473,77	587,47
Cool 4000	2,6 kW, 88 m ³ (~35 m ²), režiimid: Automaatne/Vaikne/Öö		7 733 702 543	579,29	718,32
Cool 5100	2,6 kW, 88 m ³ (~35 m ²), režiimid: Automaatne/Vaikne/Öö/Inverter		7 738 346 999	684,81	849,16

Tehnilised andmed

		Cool 2000	Cool 4000	Cool 5100
Jahutuse tõhusus	kW	2,6	2,6	3,4
Ruumidele kuni		88 m ³ (~35 m ²)	88 m ³ (~35 m ²)	115 m ³ (~46 m ²)
Eenergiatõhususe klass		A	A+	A+
Max helitugevuse tase	dB(A)	64		
Helirõhutase (min/max)	dB(A)	46-51	48-50	48-50
Invertertehnoloogia		–	–	jah
Integreeritud voolik		–	jah	jah
Külmaaine		R290		
Mõõtmed (K x L x S)	mm	720 x 420 x 338	800 x 460 x 400	800 x 460 x 400



10.



Tähis	Lk
Päikesekütte lamekollektorid	164
Tarvikud	166
Hüdraulika põhimõtteskeemid	168



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

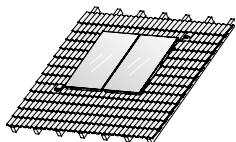
Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
FKC-2S	Päikesekollektor vertikaalseks paigaldamiseks	8 718 530 954	722,54	895,95
FKC-2W	Päikesekollektor horisontaalseks paigaldamiseks	8 718 530 955	834,00	1034,16
Hüdraulilised ühendused				
FS 10-2	Komplekt kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele	8 718 531 691	107,42	133,20
FS 12-2	Komplekt kollektorite paigaldamiseks lamekatusele	8 718 531 692	79,91	99,09
FS 6	Komplekt kahe kollektori rea järjestikuseks ühendamiseks	7 739 300 434	91,71	113,72
ELT 5	Õhualdaja	8 718 531 048	132,97	164,88

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	
Soojuskandja maht kollektoris	l	0,94	1,35
Nominaalne soojuskandja vool läbi kollektori	l/h	50	
Kasutegur	%	77	



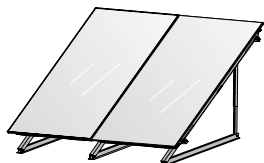
Paigaldamine kaldkatusele



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

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
Kinnituste komplektid kaldkatusele				
FKA 3-2	Kinnituste komplekt (lamedate) katusekividega kaetud katusele	8 718 531 023	78,04	96,77
FKA 4-2	Kinnituste komplekt profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele	8 718 531 025	50,29	62,36
FKA 9-2	Kinnituste komplekt eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 024	67,47	83,66
Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele				
FKA 5-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 017	78,04	96,77
FKA 6-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 018	78,04	96,77
FKA 11-2	Põhiline lisaprofiil	8 718 531 026	38,38	47,59
FKA 12-2	Pikenduse lisaprofiil	8 718 531 027	38,38	47,59
FKA 15-2	Lumeprofiil (lamedate) katusekividega kaetud katusele	8 718 531 028	174,44	216,31
FKA 16-2	Lumeprofiil eterniit- või sindelkatusele	8 718 531 029	164,89	204,46
FKA 17-2	Lumeprofiil profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele	8 718 531 030	159,45	197,72
Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele				
FKA 7-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 019	120,39	149,28
FKA 8-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 022	120,39	149,28

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 tugele puhul tuleb vältida libisemine ja ümberminemine ballastivannidega või tugele katusekonstruktsioonide külge kinnitamisega.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele				
FKF 3-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 031	318,89	395,42
FKF 4-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 032	202,43	251,01
FKF 7-2	Vannikomplekt	8 718 531 035	93,95	116,50
FKF 8-2	Lisatugi	8 718 531 036	133,65	165,73
FKA 11-2	Põhiline lisaprofiil	8 718 531 026	38,38	47,59
FKA 12-2	Pikenduse lisaprofiil	8 718 531 027	38,38	47,59
Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele				
FKF 5-2	Põhiline paigalduskomplekt	8 718 531 033	288,44	357,67
FKF 6-2	Pikenduse paigalduskomplekt	8 718 531 034	288,44	357,67
FKF 7-2	Vannikomplekt	8 718 531 035	93,95	116,50
FKF 9-2	Lisatugi	8 718 531 037	87,32	108,28

11.

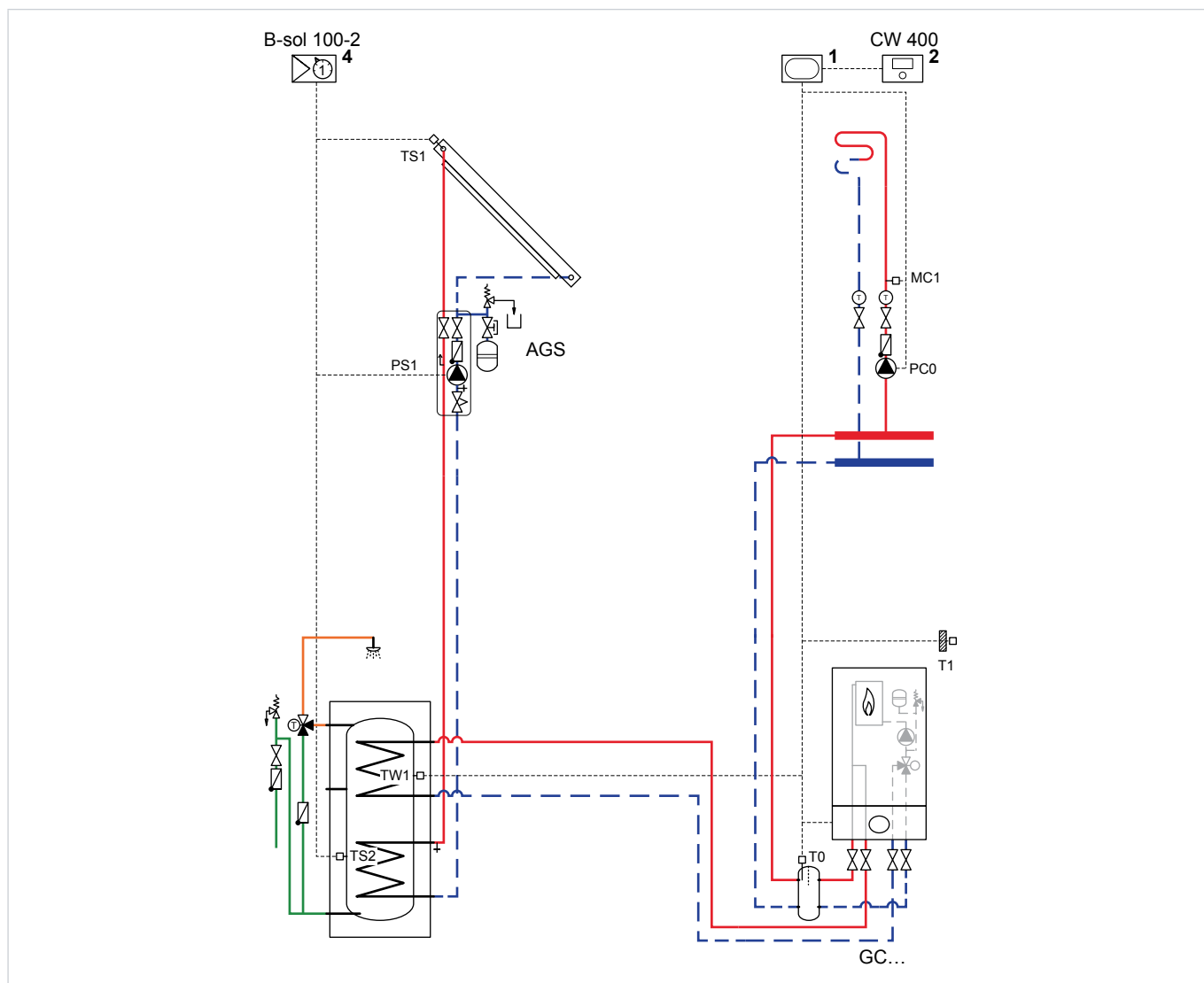


Tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Autonoomne regulaator päikeseküttesüsteemi lihtsaks juhtimiseks (tarbevee soojendamise tugi) ► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur				
		B-sol 100-2	7 735 600 123	211,89	262,74
	Autonoomne regulaator kompleksse päikeseküttesüsteemi juhtimiseks ► Ainult koos mooduliga MS 200				
		CS200	7 738 111 125	320,49	397,41
	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	418,72	519,21
	Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks ► 4 põhifunktsioonide varianti ► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur				
		MS100	7 738 101 065	286,66	355,46
	Temperatuuriandur päikesekollektorile				
		TF 2	7 747 009 880	37,79	46,86
	Temperatuuriandur kuumaveeboilerile				
		NTC-andur, komplekt	7 735 502 289	80,05	99,26
	Kolmesuunaline ventiil, 230 V				
	Sisemine G1, $k_{VS} = 8,2$	VS-SU	85 103 220	155,19	192,44


Tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	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	549,26	681,08
	11–20 kollektorit	AGS 20-2	7 735 600 038	963,59	1194,85
	21–50 kollektorit	AGS 50-2	7 735 600 039	1333,39	1653,40
	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	444,46	551,13
	Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile, komplektis seinakinnitus				
	18 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 18	7 738 325 439	75,57	93,71
	25 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 25	7 738 325 440	89,05	110,42
	Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile				
	35 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 35	7 738 325 441	130,89	162,30
	50 l, R1"	SAG 50	7 738 325 442	213,23	264,41
	80 l, R1"	SAG 80	7 738 325 443	275,31	341,38
	Ühenduskomplekt päikeseküttesüsteemi 18–35 l paisupaakidele: ► gofreeritud metalltoru ► sulgeventiil R3/4" ► seinakinnitus (konsool) 18–25 l paakidele				
		AAS 1	7 739 300 331	76,69	95,10
	Termostaatsegisti, piirab väljuva sooja tarbevee temperatuuri. Reguleerimisvahemik: 30–65 °C, ühendus DN 20 R $\frac{1}{4}$.				
		TWM 20	7 735 600 273	125,08	155,10
	Päikeseküttevadeliik Tyfocor L, kasutusvalmis segu temperatuurile kuni –30 °C.				
	20 l	SFF 20	8 718 660 881	126,87	157,32
	10 l	SFF 10	8 718 660 880	78,04	96,77
	Basseinile mõeldud roostevabast terasest soojusvaheti koos soojusisolatsiooniga. Ühendused: G $\frac{3}{4}$ ", väliskeere				
	kuni 6 kollektorit	SWT 6	83 013 628	746,72	925,93
	kuni 10 kollektorit	SWT 10	83 013 632	906,55	1124,12



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



Vent 3000 D



Vent 5001 C

Tähis	Lk
Vent 3000 D	170
Vent 5001 C	174

**Vent 3000 D**

- ▶ Detsentraliseeritud koduventilatsiooni seade Vent 3000 D soojustagastusega
- ▶ Sobib ideaalselt nii energiatõhusateks renoveerimistöödeks kui ka uusehitistele
- ▶ Kiire ja lihtne paigaldamine ning hooldus (ei vaja õhukanalite süsteemi)
- ▶ Push-pull-põhimõte 2–8 seadmega ühes süsteemis
- ▶ Võimalik on eri seadmete paaritu kombinatsioon (3, 5, 7)
- ▶ Automaatne koduventilatsioon sisseehitatud niiskusanduri ja 4-käigulise õhuhulga reguleerimisega
- ▶ Patenteeritud sisekate väga madala müratasemega
- ▶ Rõhukindel ja võimas ventilaator
- ▶ Energiatõhus keraamiline soojusvaheti madalate läbivoolukadudega
- ▶ Eriti kompaktne konstruktsioon läbimõõduga 160 mm (paigaldusava läbimõõt: 162 mm)
- ▶ Sein minimaalne paksus 220 mm
- ▶ Ventilatsiooni regulaator standardse lüliti suurusega, sisseehitatud niiskusanduriga kuni 8 seadmele, filtri vahetamise indikaatoriga
- ▶ Väliskate ja võre on saadaval ka musta värvi



Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
V3000D 55 /K	Komplekt: heli isoleeriv sisekate, ventilaatoriplokk, soojusakumulaator, filter G3, külge kruvitav valge väliskate, paigaldustoru 500 mm		7 738 113 829	568,27	704,65
V3000D 55 /F	Valmiskomplekt: ventilaator ja soojusakumulaator		7 738 113 830	305,45	378,76



Tehnilised andmed

		V3000D 55 /K	V3000D 55 /F
Kasutusandmed			
Vooluhulk, 1. kiirus vastavalt standardile DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	16,5	
Vooluhulk, 2. kiirus vastavalt standardile DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	27,5	
Vooluhulk, 3. kiirus vastavalt standardile DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	38,5	
Max vooluhulk, 4. kiirus vastavalt standardile DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	55	
Min ümbritseva keskkonna temperatuur	°C	-20	
Max ümbritseva keskkonna temperatuur	°C	60	
Helirõhutase, 1. kiirus	dB(A)	9,7	
Helirõhutase, 2. kiirus	dB(A)	14,6	
Helirõhutase, 3. kiirus	dB(A)	22,2	
Helirõhutase, 4. kiirus	dB(A)	29,8	
Elektrialased andmed			
Kaitseklass (EN 60529)	IP	IP22	
Min energiatarve	W	1,2	
Energiatarve, 2. kiirus	W	1,9	
Energiatarve, 3. kiirus	W	3,3	
Max energiatarve	W	6,3	
Mõõtmed/mass			
Kõrgus	mm	220	
Laius	mm	220	
Sügavus	mm	55	
Netomass	kg	4,2	2,14
Seina minimaalne paksus ilma lisatarvikuteta	mm	220	
Seina maksimaalne paksus ilma lisatarvikuteta	mm	500	
Paigaldusava läbimõõt	mm	162	
EÜ energiatõhususe direktiivid			
Spetsiifiline energiatarbimine (SEC) keskmises kliimas	kWh/m²/a	-42,1	
Spetsiifiline energiatarbimine (SEC) külmas kliimas	kWh/m²/a	-84,7	
Spetsiifiline energiatarbimine (SEC) soojas kliimas	kWh/m²/a	-17,7	
Energiatõhususe klass keskmises kliimas		A+	
Energiatõhususe klassi vahemik		A+ -> G	
Soojustagastussüsteemi tüüp		Regeneratiivne	
Soojuse tagastamise tegur	%	85	
Max õhu läbivool	m³/h	55	
Helivõimsustase	dB(A)	35	
Erivõimsus	Wh/m³	0,09	



Korpuse komplektid (kombineerimiseks valmis komplektiga)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Sisekate Silence Helmholtz ► Patenteeritud sisekate Helmholtz LI160S, valge, madal müratase	LI160S	7 738 113 831	122,53	151,94
	Välispaneel ► Välispaneel, valge, plastist, kinnitav kruvide ja tüüblitega (komplektis)	LA160W	7 738 113 844	104,77	129,91
	Välispaneel ► Välispaneel, must, plastist, kinnitav kruvide ja tüüblitega (komplektis)	LA160B	7 738 113 845	104,77	129,91
	Üleminek ► Täiendav üleminek plastist välispaneelidele	LAS160	7 738 113 846	21,31	26,42
	Ventilaatori toru ► Paigaldustoru 160 x 500 mm ► Paigaldustoru 160 x 700 mm paksematele seintele	LR160-500 LR160-700	7 738 113 843 7 735 600 377	39,07 55,06	48,45 68,27
	Isoleeritud montaažiplokk kui abiseade uusehitistele paigaldamiseks ► Paigaldatakse ehitusfaasis eelnevalt kindlaks määratud kõrgusele ► Plokk, mille paigaldusava on 162 mm ja pikkus 500 mm ► Väljapoole kaldega 3° kondensaadi väljutamiseks	LM160-500	7 735 600 378	51,50	63,86
	Heliisolatsioonikomplekt LS160-125 ava kanalile	LS160-125	7 738 113 851	62,15	77,07

Regulaatorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	V3000D mugav juhtkontroller ► Vooluhulga reguleerimine (4 kiirust) ► Kolm valitavat režiimi: soojustagastus, ventilatsioon ja puhkerežiim ► Automaatne niiskuse reguleerimine ja integreeritud filtri vahetamise indikaator ► Üks regulaator kuni 8 seadmele	CV 30 H	7 738 113 833	127,85	158,53
	Toiteplokk peidetud montaažiks ► CV30 H toiteplokk peidetud montaažiks	LNU12	7 738 113 841	85,24	105,70
	Toiteplokk paigalduslatile ► CV30 H toiteplokk paigalduslatile	LNH12	7 738 113 842	85,24	105,70
	Regulaatori CV 30H paigalduskarp LUP3 koos toiteplokkiga peidetud paigaldamiseks	LUP3	7 738 113 853	19,53	24,22
	Regulaatori CV 30 H peidetud paigalduskarp LUP4 koos toiteplokkiga peidetud paigaldamiseks	LUP4	7 738 113 854	19,53	24,22

12.



Muud tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Montaažiliim paigaldustoru kinnitamiseks seinale ja paigaldusplokki				
		LMK	7 735 600 379	14,21	17,62
	Filtrite komplekt (G3) ISO Coarse <60% ► 4 tk pakendis ► Sobib V3000D-le				
		FSG170	7 738 113 852	23,09	28,63



Vent 5001 C



- ▶ Paigaldamiseks ainult koos BOSCHI soojuspumbaga
- ▶ Koduventilatsiooniseade V5001C sisseehitatud põikisuunalise vastuvoolu soojusvahetiga soojuse tagastamiseks või entalpiasoojusvaheti niiskuse tagastamiseks
- ▶ Sisemine EPP-st korpus tagab suure soojusisolatsiooni ja välimine metallkorpus isoleerib ka heli.
- ▶ 4 õhuvoolu kiirust
- ▶ Kohaldatavad õhuühendused paindlikuks paigaldamiseks. Neid saab paigutada kas vertikaalselt või horisontaalselt sõltuvalt ruumi tingimustest
- ▶ Sisseehitatud niiskuse ja õhukvaliteedi (VOC) andurid
- ▶ Filtrit on lihtne vahetada, kuna sellele pääseb ligi ilma tööriistadeta
- ▶ Sisseehitatud elektriline eelsoojendi külmakaitseks
- ▶ Temperatuurist juhinduv automaatne suvine möödaviik
- ▶ Kaugjuhtimine nõuab põhiseadet K40 RF-ga



Tüüp		Min–max vooluhulk, m ³		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
V5001C 260	Ventilatsiooniseade 260 m ³ /h	50-260		7 738 113 927	3515,14	4358,77
V5001C 450	Ventilatsiooniseade 450 m ³ /h	50-450		7 738 113 928	4047,90	5019,40
V5001C 260 E	Ventilatsiooniseade 260 m ³ /h, sisseehitatud entalpiasoojusvahetiga niiskuse tagastamiseks	50-260		7 738 113 929	4644,59	5759,29
V5001C 450 E	Ventilatsiooniseade 450 m ³ /h, sisseehitatud entalpiasoojusvahetiga niiskuse tagastamiseks	50-450		7 738 113 930	5465,04	6776,65
V5001C 550	Ventilatsiooniseade 550 m ³ /h	50-550		7 738 114 107	4617,24	5725,38



Tehnilised andmed

		V5001C					
		260	260 E	450	450 E	550	
Kasutusandmed							
Max vooluhulk, 1. kiirus vastavalt standardile DIN1946-6	m³/h	50					
Max vooluhulk, 4. kiirus vastavalt standardile DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	260	260	450	450	550	
Ventilatsiooni minimaalne projekteeritud nimivoolukiirus vastavalt standardile DIN 1946-6	m³/h	100	100	170	170	-	
Ventilatsiooni max projekteeritud nimivoolukiirus vastavalt standardile DIN 1946-6	m³/h	200	200	350	350	-	
Ventilatsiooni max projekteeritud nimivoolukiirus vastavalt standardile EN13141-7	m³/h	182	182	315	315	385	
Maksimaalne rõhk minimaalse projekteeritud läbivoolu juures	Pa	170					
Maksimaalne rõhk maksimaalse projekteeritud läbivoolu juures	Pa	170					
Soojuse tagastamise tegur (keskmine, vastavalt DIBt-le)	%	91,2	85,2	88,2	77,1	88	
Elektrialased andmed							
Elektriühendus	V	230					
Sagedus	Hz	50					
Kaitseklass (EN 60529)	IP	IPX1D					
Max energiatarve	W	64	59	159	143	239	
Max vool koos lisakütteseadmega	A	7					
Mõõtmed/mass							
Kõrgus	mm	840					
Laius	mm	785					
Sügavus	mm	595					
Netomass	kg	52	52	55	55	55	
Ühendused							
Õhuühendus, läbimõõt	mm	160					
Kondensaadiühendus, läbimõõt	tolli	1/2					
Tõendid ja kvaliteedinäitajad							
Lubade tähis		Z-51.3-464					-
PHI sertifikaat		jah					-
EÜ energiatõhususe direktiivid							
Spetsiifiline energiatarbimine (SEC) keskmises kliimas	kWh/m²/a	-44,1	-43,3	-42,7	-41,3	-42,5	
Energiatõhususe klass keskmises kliimas		A+	A+	A+	A	A+	
Energiatõhususe klassi vahemik		A+ -> G					
Soojuse tagastamise tegur	%	90	85	86	78	88	
Helivõimsustase	dB(A)	44	44	50	50	55	
Erivõimsus	W/(m³/h)	0,18	0,17	0,22	0,20	0,27	



Tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	V5001 C seinakronsteinide komplekt ► Seinakinnitus kahe vahetükiga ► Võimalik kaugus seinast 25 mm või 65 mm				
		HRV-WMS	7 738 113 702	71,04	88,09
	V5001 C seinakronsteinide komplekt ► Seinakinnitus pikenduse ja kahe vahetükiga ► Kaugus seinani kuni 135 mm ► Boschi soojuspumpade standardkauguse hoidmiseks seinast				
		HRV-WMS-S	7 738 113 703	106,54	132,11
	V5001 C pörandakronsteinide komplekt ► Kaks kronsteini, kummalgi kaks reguleeritavat jalga ► Kaugus pörandani 160 mm				
		HRV-FMS	7 738 113 651	103,00	127,72
	Energiaühenduse plastist pöikisuunalise vastuvooluga entalpiasoojusvaheti niiskuse tagastamisega, mõeldud renoveerimiseks ► V5001C... E-mudelitel juba tehases sisse ehitatud				
		HRV-EHX	7 738 113 650	1740,34	2158,02
	Voolikisfoon kondensaadi nõuetekohaseks äravooluks ► Koosneb 90° ühenduspõlvest, elastsest voolikust ja kahest seinakinnitusest ► Kohandatav kasutamiseks V5001 C-ga				
		HRV-CKS	7 738 113 652	19,53	24,22
	Kuulsifoon kondensaadi nõuetekohaseks äravooluks ilma kuivamisohuta ► Võimalik ruumisäästlik kasutamine koos V5001 C ja minimaalse paigalduskõrgusega 160 mm ► Sobib eriti hästi kasutamiseks koos pörandakronsteiniga HRV-FMS				
		HRV-BS	7 738 113 653	88,79	110,10
	Elektriline järelsoojendamise sektsioon, DN 160, paigaldamiseks sissepuhkeõhule ► Soojusvõimsus 1,2 kW ► Kasutatakse teise välisõhu soojendamise sektsioonina äärmusliku välistemperatuuri korral ► Täiendava külmumiskaitse funktsioon				
		HRE160-1200	7 738 113 666	1171,00	1452,04
	Elektriline eelsoojendussektsioon DN 160 paigaldamiseks välisõhule ► Soojusvõimsus 1,2 kW ► Täiendavat mugavust pakub temperatuuriandur				
		HRE-A160-1200	7 738 113 667	1182,72	1466,57
	M5 filtrite komplekt Koosneb järgmisest: ► 2 ST ePM10 klassi 50% filter ► Ettenähtud V5001 C (E)-le ► Välisõhule ja väljatõmbeõhule				
		HRV-FSM5	7 738 113 641	51,50	63,86
	M5/F7-filtrite komplekt Koosneb järgmisest: ► 1 ST. ePM1 klassi F7 peenfilter 55% välisõhule ► 1 ST. ePM10 klassi 50% M5 peenfilter väljatõmbeõhule ► Komplekt kõrgendatud hügieeninõuetega ja allergikutele ► Ettenähtud V5001 C (E)-le				
		HRV-FSM5+F7	7 738 113 642	56,82	70,46



Tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	CO ₂ või VOC ruumiandur ▶ Vajadusepõhine ventilatsioon ▶ CO ₂ või VOC sisalduse mõõtmise siseõhus ▶ Paigaldamine: seinale peamises ruumis ▶ 3-soonelise juhtme ühendus ▶ Ühe ventilatsiooniseadme kohta ei saa olla üle ühe ruumianduri ▶ Ei saa kasutada koos põhiregulaatoriga CR11 H				
		CS/VS-R	7 738 113 408	318,59	395,05



12.



Tähis	Lk
Vee pehmendamine	180
Demineraliseerimine	181
Süsteemi inhibiitorid	184



Vee pehmdamine

Aqua 4000 S



- ▶ Suur täiteava ja kogumisvõre soola hõlpsaks lisamiseks
- ▶ Voolu jälgimise funktsioon
- ▶ Kaudne soolataseme indikaator
- ▶ Internetiühenduse võimalus
- ▶ Lihtne ja intuitiivne juhtimiskontseptsioon puutetundliku ekraaniga
- ▶ Ioonivahetuse tööpõhimõte



Tüüp		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
AQ4000S 9	Veepehmdusseade, vahetusruumala 9 l	7 738 341 886	826,55	1024,92
AQ4000S 14	Veepehmdusseade, vahetusruumala 14 l	7 738 341 887	909,31	1127,54
AQ4000S 22	Veepehmdusseade, vahetusruumala 22 l	7 738 341 888	1033,45	1281,48
AQ4000S 26	Veepehmdusseade, vahetusruumala 26 l	7 738 341 889	1064,48	1319,96
WEH Bosch G10AQ	IP-moodul	7 736 606 220	53,31	66,10

Tehnilised andmed

		AQ4000S 9	AQ4000S 14	AQ4000S 22	AQ4000S 26
Min lubatud ümbritseva keskkonna temperatuur	°C	5			
Max lubatud ümbritseva keskkonna temperatuur	°C	40			
Ioniidi maht	l	9	14	21	26
Soolapaagi maht	kg	40	80	120	120
Nominaalne läbivoolu maht WS	m³/h	0,9	1,4	1,8	2,0
Max läbivool WS	m³/h	9,9			
Soolakulu ühe regenereerimise kohta	kg	0,77	1,19	2,2	2,21
Veekulu ühe regenereerimise kohta		56	61	104	134
Minimaalne töö rõhk	bar	2			
Töö rõhk	bar	6			
Minimaalne töötemperatuur	°C	5			
Maksimaalne töötemperatuur	°C	30			
Kõrgus	mm	595	845	845	1128
Laius	mm	560			
Sügavus	mm	335			
Netomass	kg	20,2	27,2	33,0	36,2



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	► Demineraliseerimispadrun 3500 l *dH ► Sobib umbes 175 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ► Värvindikaator, mis näitab juhtivust ► Väliskeere ¾" ► Max 6 bar, maks. 0–40 °C				
		Padrun VES Mini plus	7 738 320 206	224,33	278,17
	► Plastmassist kinnitusklambrid koos tüüblite ja kruvidega				
		Padruni VES Mini plus kinnitused	7 738 320 207	27,18	33,70
	► 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 demineraliseeritud 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 ► ¾-tolline ühenduskeere ► Max 6 bar, 30 °C				
		VES Kit PKP8000	7 738 328 644	808,42	1002,44
	► 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 demineraliseeritud 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 ► ¾-tolline ühenduskeere ► Max 6 bar, 30 °C				
		VES Kit PKP16000	7 738 328 645	1001,03	1241,28
	► Logawateri VES-padrundi P2000 kuni P16000 ► Koos täitepea isolatsiooniga				
		Seinakronštein Logawateri VES-täitepeale FKC, FKP	7 738 328 656	64,32	79,76
	► Demineraliseerimispadrun töömahuga 20000 l *dH, 20 liitrit VES-vaiku ► Sobib umbes 1000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ► Täpsema töövõime määramiseks võib lähtuda joogivee elektrijuhtivusest ► Max 6 bar, maks. 0–40 °C ► ¾-tolline ühendus ► Roostevaba teras ► Taastatav või täidetav, täitmiseks vajalik üks 20-liitrine pakend				
		VES Neu padrun P22	7 747 208 559	1358,36	1684,37



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	► 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	2572,13	3189,44
	► 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	3563,04	4418,17
	► 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	118,72	147,21
	► 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	126,07	156,33
	► Seade vee juhtivuse kontrollimiseks ► Fikseeritud väärtus 10 microS/cm ► Adapterite ja LED-indikaatoritega ► Toide patareidega	Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	7 738 328 663	176,12	218,39
	► 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	331,34	410,86



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	► Mobiilne täitekärud padrunite VES P42 ► 40000 l * °dH ► Mobiilne täitevarustus on juba täidetud 40 l vaiguga VES ► Sobib umbes 2000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ► Tarnekomplekt – Käsikärud padruniga VES P42 ja tühjendamisega – Süsteemi eraldaja BA (80791020) üleminek vee väljundis – Veemõõtja täidise kasutatuse määramiseks – Seade vee juhtivuse mõõtmiseks ► Max 40 °C, max 6 bar, täitmiskiirus 30 l/min				
		Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	7 738 320 211	3612,43	4479,41
	► Süsteemi täitemoodul on mõeldud suletud küttesüsteemide täitmiseks ja lisamiseks ► Sisendis ja väljundis kuulkraanid, süsteemi täitemoodul BA, reductorklapp, mustusepüüdja ja manomeeter ► Töörõhk: max 10 bar ► Reguleerimisvahemik: 1,5–4 bar ► Nom. läbimõõt: R½" koos lisaüleminekuga G¾ väljundis				
		Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	NK300S1/2A	289,69	359,22

Kirjeldus

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

Ohutusnõuded

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

Arvutusvalem

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



Süsteemi inhibiitorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind KMga (24%)
	Keskküttesüsteemi 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	53,18	65,94
	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	50,04	62,05
	Total Filter TF1 ¾" + filtreerimislahus ja inhibiitor 500 ml ► Magnetiline tsüklonfilter küttesüsteemile + F1 filtreerimislahus ja kaitsevahend 500 ml x 1				
			62 147	273,23	338,81
	Total Filter TF1 1" + filtreerimislahus ja inhibiitor 500 ml ► Magnetiline tsüklonfilter küttesüsteemile + F1 filtreerimislahus ja kaitsevahend 500 ml x 1				
			62 765	273,23	338,81