













BOSCH

Tehnika dzīvei

Cenrādis 2020

Spēkā no 01.04.2020

Apkures un karstā
ūdens sagatavošanas
tehnika

			Lpp.
1.		Konvencionālā tipa gāzes apkures katli	Gaz Star 4000 W 3.
2.		Kondensācijas tipa gāzes apkures katli	Condens 2300i W Condens 7000i W Condens 9000i W CerapurSmart CerapurModul CerapurMaxx 7.
3.		Dūmgāzu novadīšana	AZB... 29.
4.		Temperatūras regulatori	Regulatori Moduļi EasyControl 57.
5.		Karstā ūdens tvertnes	W... WSTB... WD... WST... 71.
6.		Elektriskie ūdenssildītāji	Tronic 2000T Tronic 6000T Tronic 8000T 83.
7.		Gāzes ūdenssildītāji	Therm 4100 87.
8.		Solārās sistēmas	Solar 5000 TF 89.
9.		Siltumsūkņi	Compress 3000 Compress 6000 Compress 7000 101.
10.		Alfabētiskais piederumu saraksts	127.

Gāzes apkures iekārtas	
G	Gāze
C	Kondensācijas tipa apkures iekārta
S	Konvencionālā tipa apkures iekārta
2000-9000	Iekārtas sērija
i	IP ready
W	Pie sienas stiprināma
14...100	Apkures iekārtas jauda
C	Iebūvēts siltummainis karstā ūdens sagatavošanai
E, P	Netieši apsildāmās karstā ūdens tvertnes pieslēgums
B	Melnā versija. Nav norādīts - baltā versija

Karstā ūdens tvertne	
WSTB/ WST	Karstā ūdens tvertne
WD	Karstā ūdens tvertne pie sienas stiprināmām apkures iekārtām
W	Karstā ūdens tvertne
120...1000	Tilpums litros (nominālais tilpums)
-2,-3,-4,-5	Sērijas identifikācija

Temperatūras regulatori	
C	Regulators
R	Telpas temperatūras vadīts regulators
T	Skārienjutīgs
W	Āra temperatūras vadīts regulators
MC	Kaskādes modulis
MB LAN	Komunikācijas modulis
MM	Vadības modulis apkures lokam
MS	Solārais modulis
RF	Bezvadu savienojums

Citi	
AGS3	Sūkņa bloks solārajām sistēmām
AV	Noslēgventilis
HW	Hidrauliskais atdalītājs
KFE	Uzpildīšanas un iztukšošanas krāns
KP	Katla kontūra sūknis
KW	Aukstā ūdens pieslēgums
MAG	Membrānas tipa izplešanās tvertne
PC1 (HP)	Apkures loka sūknis
PW (ZP)	Cirkulācijas sūknis
RE	Caurplūdes mērītājs
RV	Vienvirziena vārsts
SAG	Solārā izplešanās tvertne
SLP	Termosa tipa tvertnes uzsildīšanas sūknis
SP	Solārā loka sūknis
SR	Baseina temperatūras regulators
SV	Drošības ventilis
T0-T1 (VF)	Temperatūras sensors
T1 (AF)	Āra temperatūras sensors
TB1	Temperatūras ierobežotājs
TDS 10	Solārā loka regulators
TS1-TS5	Temperatūras sensors
TW1 (SF)	Karstā ūdens tvertnes temperatūras sensors (NTC)
TWM	Termostatiskais maisītājs
VC1 (M1, 2)	Trīsvirzienu maisītājs
WW	Karstā ūdens pieslēgums

Temperatūras	
t_v	Turpgaitas temperatūra (apkures ūdenim)
t_z	Karstā ūdens ņemšanas temperatūra (patērējamā ūdens izplūdes vietā)
t_k	Aukstā ūdens temperatūra
t_{SP}	Karstā ūdens temperatūra tvertnē
N_L	Jaudas skaitlis (nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes)



1.



Gaz Star 4000 W

Apzīmējums

Gaz Star 4000 W

Lpp.

4



Gaz Star 4000 W

1.



Gāzes apkures katls centrālāpkurei un karstā ūdens sagatavošanai caurplūdes režīmā

- ▶ Katls ar atvērtu degšanas kameru
- ▶ Zems NOx izmešu līmenis
- ▶ Bosch Heatronic 3 vadības un kļūmju diagnosticēšanas modulis
- ▶ Iebūvēts A-klases sūknis un izplešanās tvertne 8 l
- ▶ Iespēja pieslēgt ārēju apkures sūkni
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu
- ▶ Montāžas plate (Nr. 492), GS-caurules un ārējais sifons (Nr. 432) jāpasūta atsevišķi







Tips		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
GS4000W 24 C		7 736 901 695	1027,28	1243,01

Tehniskie dati

		GS4000W 24 C	
Maksimālā siltuma jauda apkurei	kW	24	
Minimālā siltuma jauda apkurei	kW	10,9	
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	2,83
	Sašķidrinātā gāze	kg/h	
Maksimālā siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai	kW	24	
Karstā ūdens specifiskā caurplūde pēc EN 15502 (ΔT = 30 K)	l/min	11,4	
Maksimālā turpgaitas temperatūra	°C	88	
Gāzes pieslēgums	R	¾"	
Turpgaitas/atgaitas pieslēgums	R	¾"	
Aukstā/karstā ūdens pieslēgums	R	½"	
Dūmgāzu caurules pievienojums	mm Ø	130	
Dūmgāzu temperatūra pie maks./min. nominālās slodzes	°C	148/84	
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	%	77	
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	W	7	
Trokšņu līmenis	db(A)	44	
Izmēri: augstums × platums × dziļums	mm	850×440×360	
Svars (bez iepakojuma)	kg	41	



Gaz Star 4000 W montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pārbaudes komplekts no dabasgāzes uz sašķidrīnāto gāzi	GS4000W 24	8 737 601 641	28,24	34,17
	Montāžas plate (bez s-caurulēm) ► Gāze R ¼" ► Turpgaita/atgaita R ¾" ► Aukstais/karstais ūdens R ½"	Nr. 492	7 719 000 894	48,27	58,41
	Caurules katla pievienošanai montāžas platei nr. 492	GS-caurules	7 716 050 174	30,77	37,23
	Pārplūdes piltuve ar sifonu, pievienojums R1	Nr. 432	7 719 000 763	8,88	10,74
	Pretaisalšanas šķidrums ► 1 iepakojums = 20 kg	Glythermin NF	5 491 920 041	227,60	275,4
	Karstā ūdens cirkulācijas pieslēgums	Nr. 1173	7 719 003 053	36,74	44,46

1.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CR100 RF MB	Telpas temperatūras vadīts bezvadu regulators	7 738 112 359	217,26	262,88
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
CT200	Tālvadības regulators, balts	7 736 701 341	284,62	344,39
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MB LAN	Komunikācijas modulis	8 718 588 688	289,26	350,00



1.


Condens 2300i W

Condens 7000i W

Condens 9000i W
2.

Apzīmējums	Lpp.
Condens 2300i W	8
CerapurSmart	10
Condens 7000i W	12
Condens 9000i W	14
CerapurModul-Smart, CerapurModul, CerapurModul-Solar	16
CerapurMaxx	18
Montāžas piederumu programma	20

**Condens 2300i W**

2.



Kondensācijas tipa gāzes apkures katls centrālpakurei un karstā ūdens tvertnes uzsildīšanai (...P) vai centrālpakurei un karstā ūdens sagatavošanai caurplūdes režīmā (...C).

- ▶ Nepārtraukta jaudas regulācija 1:10 (liesmas modulācija)
- ▶ ACU LO-1 vadības un kļūmju diagnostikas modulis
- ▶ Iebūvēts A-klases sūknis, izplešanās tvertne 6 l un integrēta vadības funkcija pēc āra temperatūras
- ▶ Alumīnija un silīcija sakausējuma siltummainis
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu
- ▶ Atbalsta Bosch KEY moduļus (Control-Key)
- ▶ Montāžas plate (Nr. 492), s-caurules montāžas platei un ārējais sifons (Nr. 432) jāpasūta atsevišķi

Tips		Krāsa	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
GC2300iW 15P		balta	7 736 901 536	1072,96	1298,28
GC2300iW 24P		balta	7 736 901 537	1216,16	1471,55
GC2300iW 15/25C		balta	7 736 901 535	1212,23	1466,80
GC2300iW 24/25C		balta	7 736 901 534	1237,73	1497,65

Tehniskie dati

			GC2300iW			
			15P	24P	15/25C	24/25C
Maksimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)		kW	16,2	25,2	16,2	25,5
Maksimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)		kW	15,0	24,0	15,0	24,0
Minimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)		kW	2,3	3,0	3,4	3,4
Minimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)		kW	1,9	3,1	3,0	3,0
Maksimālā siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai		kW	15,0	24,0	25,0	25,0
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	1,56	2,54	2,62	2,62
	Sašķidrinātā gāze	kg/h	1,35	2,08	2,24	2,24
Karstā ūdens specifiskā caurplūde pēc EN 13203 (ΔT = 30 K)		l/min	-	-	12,2	12,2
Maksimālā turpgaitas temperatūra		°C	82			
Gāzes pieslēgums		R	¾"			
Turpgaitas/atgaitas pieslēgums		R	¾"			
Aukstā/karstā ūdens pieslēgums		R	½"			
Dūmgāzu caurules pievienojums		mm Ø	80/125			
Izplešanās tvertne (kopējais tilpums)		l	6			
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte		%	93	94	93	94
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā		W	2,7			
Trokšņu līmenis		db(A)	43	44	39	44
Izmēri: augstums × platums × dziļums		mm	713 x 400 x 300			
Svars (bez iepakojuma)		kg	36			



Condens 2300i W montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pārbūves komplekti no dabasgāzes uz sašķidrīnāto gāzi	GC2300iW 15P	7 736 901 811	23,08	27,93
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	23,08	27,93
		GC2300iW 15/25C	7 736 901 809	23,08	27,93
		GC2300iW 24/25C	7 736 901 807	23,08	27,93
	Montāžas plate (bez s-caurulēm) ▶ Gāze R ¼" ▶ Turpgaita/atgaita R ¼" ▶ Aukstais/karstais ūdens R ½"	Nr. 492	7 719 000 894	48,27	58,41
		S-caurules GC katla pievienošanai montāžas platei nr. 492	S-caurules GC	7 736 901 403	35,70
	Āra temperatūras sensors	TR E	7 716 780 263	23,10	27,95
		Lokanās caurules ▶ Komplekts 2 x 1,5 m ▶ Pagarinājums kondensāta sifonam un drošības vārstam	Lokanās caurules	7 736 901 191	5,85
	Control-key ▶ Bezvadu savienošanai ar CT200	K20RF	7 738 112 351	69,23	83,77
		Galda statīvs ▶ CT200 un Smart Radiator termostatu neatkarīgai vadībai vai bezvadu savienošanai ar GC2300iW	EasyControl statīvs	7 736 701 576	49,23

2.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CR100 RF MB	Telpas temperatūras vadīts bezvadu regulators	7 738 112 359	217,26	262,88
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
CT200	Tālvadības regulators, balts	7 736 701 341	284,62	344,39
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MB LAN	Komunikācijas modulis	8 718 588 688	289,26	350,00



CerapurSmart

2.



Kondensācijas tipa gāzes apkures katls centrālāpkurei un karstā ūdens tvertnes uzsildīšanai (ZSB...) vai centrālāpkurei un karstā ūdens sagatavošanai caurplūdes režīmā (ZWB...)

- ▶ Nepārtraukta jaudas regulācija (liesmas modulācija). Bosch Heatronic 3 vadības un kļūmju diagnostikas modulis
- ▶ Iebūvēts A-klases sūknis un izplešanās tvertne 8 l
- ▶ Alumīnija un silīcija sakausējuma siltummainis
- ▶ Iespēja pieslēgt ZWB karstā ūdens recirkulāciju, izmantojot piederumu Nr.1173
- ▶ Iespēja vadīt ārēju apkures sūkni vai karstā ūdens cirkulācijas sūkni (tikai ZSB)
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu
- ▶ Montāžas plate ietilpst piegādes komplektā. Ārējais sifons (Nr. 432) jāpasūta atsevišķi

Tips		Krāsa	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ZSB 14-3 CE		balta	7 736 900 613	1097,27	1327,70
ZSB 22-3 CE		balta	7 736 900 612	1201,34	1453,62
ZWB 28-3 CE		balta	7 736 900 611	1316,73	1593,24

Tehniskie dati

		ZSB 14-3 CE	ZSB 22-3 CE	ZWB 28-3 CE
Maksimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)	kW	14,2	21,8	21,8
Maksimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW	13,0	20,3	20,3
Minimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)	kW	3,7	8,1	8,1
Minimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW	3,3	7,3	7,3
Maksimālā siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai	kW	13,0	20,4	27,4
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	1,4	2,1
	Sašķidrinātā gāze	kg/h	1,0	1,5
Karstā ūdens specifiskā caurplūde pēc EN 625	l/min	–	–	13,0
Maksimālā turpgaitas temperatūra	°C	90		
Gāzes pieslēgums	R	¾"		
Turpgaitas/atgaitas pieslēgums	R	¾"		
Aukstā/karstā ūdens pieslēgums	R	½"		
Dūmgāzu caurules pievienojums	mm Ø	80/125		
Izplešanās tvertne (kopējais tilpums)	l	8		
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	%	92		
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	W	5		
Trokšņu līmenis	db(A)	46		
Izmēri: augstums × platums × dziļums	mm	850 × 400 × 370		
Svars (bez iepakojuma)	kg	41	41	44



CerapurSmart montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pārbūves komplekti no dabasgāzes uz sašķidrināto gāzi	ZSB 14-3 CE	8 716 012 759 0	16,40	19,84
		ZSB 22-3 CE	8 716 012 760 0	16,40	19,84
		ZWB 28-3 CE	8 716 012 762 0	16,40	19,84
		Nr. 1173	7 719 003 053	36,74	44,46
	Karstā ūdens cirkulācijas pieslēgums				
		Nr. 1173	7 719 003 053	36,74	44,46

2.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CR100 RF MB	Telpas temperatūras vadīts bezvadu regulators	7 738 112 359	217,26	262,88
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
CT200	Tālvadības regulators, balts	7 736 701 341	284,62	344,39
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MB LAN	Komunikācijas modulis	8 718 588 688	289,26	350,00



Condens 7000i W

2.



Kondensācijas tipa gāzes apkures katls centrālāpkurei un karstā ūdens tvertnes uzsildīšanai (...P) vai centrālāpkurei un karstā ūdens sagatavošanai caurplūdes režīmā (...C).

- ▶ Unikāls dizains ar augstvērtīgu stikla virsmu
- ▶ Nepārtraukta jaudas regulācija (liesmas modulācija 1:8)
- ▶ Bosch BC23 vadības un kļūmju diagnostikas modulis
- ▶ Iebūvēts A-klases sūknis
- ▶ Iebūvēta izplešanās tvertne 12 l (14 - 30 kW)
- ▶ Alumīnija un silīcija sakausējuma siltummainis
- ▶ Iespēja vadīt ārēju apkures sūkni vai karstā ūdens cirkulācijas sūkni (tikai ...P)
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu
- ▶ Izplešanās tvertne 35 kW un 42 kW iekārtām kā piederums
- ▶ Montāžas plate Nr. 492 vai Nr. 1660 jāpasūta atsevišķi

Tips		Krāsa	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
GC7000iW 14P		balta	7 736 901 310	1310,41	1585,60
GC7000iW 24P		balta	7 736 901 311	1388,71	1680,34
GC7000iW 24/28CB	 	melna	7 736 901 312	1518,51	1837,40
GC7000iW 24/28C	 	balta	7 736 901 313	1518,51	1837,40
GC7000iW 30/35C	 	balta	7 736 901 314	1885,98	2282,04
GC7000iW 35P		balta	7 736 901 315	1779,17	2152,80
GC7000iW 42P		balta	7 736 901 316	2065,55	2499,32

Tehniskie dati

		GC7000iW						
			14P	24P	24/28	30/35	35P	42P
Maksimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)	kW		15,2	25,1	25,1	30,0	35,0	42,0
Maksimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW		14	24	24	28,4	33,0	39,9
Minimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)	kW		2,3	3,4	4,1	5,6	5,6	5,9
Minimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW		2	3	3,7	5	5	5,3
Maksimālā siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai	kW		14	24	28	34,7	34,7	41,7
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	1,52	2,59	3,03	3,56	3,56	4,32
	Sašķidrinātā gāze (propāns/butāns)	kg/h	1,12/1,28	1,91/2,20	2,22/2,57	2,62/2,83	2,62/2,83	3,18/3,56
Karstā ūdens specifiskā caurplūde pēc EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min		-	-	14,1	15,2	-	-
Maksimālā turpgaitas temperatūra	°C		82					
Gāzes pieslēgums	R		1"					
Turpgaitas/atgaitas pieslēgums	R		¾"					
Aukstā/karstā ūdens pieslēgums	R		½"					
Dūmgāzu caurules pievienojums	mm Ø		80/125					
Izplešanās tvertne (kopējais tilpums)	l		12	12	12	12	-	-
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	%		93					
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	W		2					
Trokšņu līmenis	db(A)		48	50	50	52	52	52
Izmēri: augstums × platums × dziļums	mm		840 x 440 x 360					
Svars (bez iepakojuma)	kg		43	43	43	52	46	46



Condens 7000i W montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pārbūves komplekti no dabasgāzes uz sašķidrīnāto gāzi				
		GC7000iW 14P	7 736 901 216	23,08	27,93
		GC7000iW 24P	7 736 901 219	23,08	27,93
		GC7000iW 24/28C	7 736 901 229	21,94	26,55
		GC7000iW 30/35C	7 736 901 239	23,08	27,93
		GC7000iW 35P	7 736 901 235	23,08	27,93
		GC7000iW 42P	7 736 901 243	23,08	27,93
	Montāžas plate <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gāze R ¼" ▶ Turpgaita/atgaita R ¾" ▶ Aukstais/karstais ūdens R ½" 				
		Nr. 492	7 719 000 894	48,27	58,41
	Montāžas plate 24/28 un 30/35 kombinētajām iekārtām, komplektā dabasgāzes ventilis un uzpildes mezgls <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gāze R ½" ▶ Turpgaita/atgaita R ¾" ▶ Aukstais/karstais ūdens R ½" 				
		Nr. 1660	7 738 110 553	216,24	261,65
	Izplešanās tvertnes komplekts 35-42kW				
		Izplešanās tvertne 12 l	7 736 995 013	90,98	110,09

2.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CR100 RF MB	Telpas temperatūras vadīts bezvadu regulators	7 738 112 359	217,26	262,88
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
CT200	Tālvadības regulators, balts	7 736 701 341	284,62	344,39
CT200	Tālvadības regulators, melns	7 736 701 392	284,62	344,39
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MS100	Solārais modulis	7 738 110 123	222,53	269,26
MS200	Solārais modulis	7 738 110 125	325,03	393,29
MC400	Kaskādes modulis	7 738 111 003	387,72	469,14
MB LAN	Komunikācijas modulis	8 718 588 688	289,26	350,00

**Condens 9000i W**

2.



Kondensācijas tipa gāzes apkures katls centrāl apkurei un karstā ūdens tvertnes uzsildīšanai

- ▶ Unikāls dizains ar augstvērtīgu stikla virsmu un skārienjutīgu ekrānu.
- ▶ Nepārtraukta jaudas regulācija (liesmas modulācija 1:10)
- ▶ Bosch CP500 vadības un kļūmju diagnostikas modulis
- ▶ Iebūvēts A-klases sūknis
- ▶ Iebūvēta izplešanās tvertne 14 l (20 un 30 kW)
- ▶ Alumīnija un silīcija sakausējuma siltummainis
- ▶ Iespēja vadīt ārēju apkures sūkni
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu
- ▶ Montāžas plate Nr. 492 (20-30 kW), Nr. 759 (40-50 kW) un komunikācijas modulis MB LANi jāpasūta atsevišķi.

Tips		Krāsa	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
GC9000iW 20E		balta	7 736 701 320	2224,60	2691,77
GC9000iW 30E		balta	7 736 701 321	2395,73	2898,83
GC9000iW 40		balta	7 736 701 322	2524,07	3054,12
GC9000iW 50		balta	7 736 701 323	2780,78	3364,74

Tehniskie dati

			GC9000iW 20E	GC9000iW 30E	GC9000iW 40	GC9000iW 50
Maksimālā siltuma jauda apkurei (50/30 °C)	kW		20	31	41	49,9
Maksimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW		18,6	29,2	40	47,9
Minimālā nominālā siltuma slodze	kW		2,7	3	5,1	6,3
Maksimālā siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai	kW		19,3	30,2	40,8	48,9
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	2,05	3,2	4,32	5,1
	Sašķidrinātā gāze	kg/h	1,13	1,78	2,40	2,87
Maksimālā turpgaitas temperatūra	°C		88			
Gāzes pieslēgums	R		1"			
Turpgaitas/atgaitas pieslēgums	R		¾"	¾"	1"	1"
Aukstā/karstā ūdens pieslēgums	R		½"	½"	-	-
Dūmgāzu caurules pievienojums	mm Ø		80/125			
Izplešanās tvertne (kopējais tilpums)	l		14	14	-	-
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	%		94			
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	W		1			
Trokšņu līmenis	db(A)		42	50	51	55
Izmēri: augstums × platums × dziļums	mm		735x520x425			
Svars (bez iepakojuma)	kg		48	48	42	47



Condens 9000i W montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pārbūves komplekti no dabasgāzes uz sašķidrīnāto gāzi				
		GC9000iW 20E	7 736 701 706	23,08	27,93
		GC9000iW 30E	7 736 701 708	23,08	27,93
		GC9000iW 40	7 736 701 710	23,08	27,93
		GC9000iW 50	7 736 701 713	23,08	27,93
	Montāžas plate 20 un 30 kW iekārtām				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gāze R ¾" ▶ Turpgaita/atgaita R ¾" ▶ Aukstais/karstais ūdens R ½" 	Nr. 492	7 719 000 894	48,27	58,41
	Montāžas plate 40 un 50 kW iekārtām				
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gāze R ¾" ▶ Turpgaita/atgaita R 1" 	Nr. 759	7 719 001 771	92,46	111,88
	Apakšējā noseglāksne				
			7 736 700 772	47,00	56,87
	Dekoratīvais nosegs				
	▶ Jānokomplektē ar piederumu 7 736 700 772		7 736 700 764	106,00	128,26
	Adapteris katlam				
		Ø 60/100	7 736 700 944	67,32	81,46
	Adapteris katlam				
		Ø 80/80	7 736 700 773	79,56	96,27
	Trīsvirzienu vārsts				
		1"	7 736 700 945	189,72	229,56

2.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
CT200	Tālvadības regulators, balts	7 736 701 341	284,62	344,39
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MS100	Solārais modulis	7 738 110 123	222,53	269,26
MS200	Solārais modulis	7 738 110 125	325,03	393,29
MC400	Kaskādes modulis	7 738 111 003	387,72	469,14
MB LANi	Komunikācijas modulis iebūvēšanai GC9000iW katlos	7 736 601 672	224,00	271,04



CerapurModul-Smart, CerapurModul, CerapurModul-Solar

2.



Kondensācijas tipa gāzes apkures iekārta centrālapkurei un karstā ūdens sagatavošanai ar integrētu karstā ūdens tvertni

- ▶ Nepārtraukta jaudas regulācija (liesmas modulācija)
- ▶ Bosch Heatronic 3 vadības un kļūmju diagnostikas modulis
- ▶ Iebūvēti A klases sūkņi, izplešanās tvertne 12 l apkures kontūram
- ▶ Alumīnija un silīcija sakausējuma siltummainis
- ▶ Iespēja pieslēgt karstā ūdens cirkulāciju
- ▶ Iespēja vadīt ārēju apkures sūkni un KŪ cirkulācijas sūkni
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu

CerapurModul-Solar

- ▶ Pilnībā nokomplektēta pievienošanai saules kolektoriem
- ▶ Iebūvēta solārā automātika nodrošina karstā ūdens uzsildīšanu, izmantojot saules kolektorus, kā arī sanitārā ūdens papildu uzsildīšanu, izmantojot apkures iekārtu
- ▶ Iebūvēti A klases sūkņi, izplešanās tvertne 12 l apkures un 18 l solārajai sistēmai

Tips		Krāsa	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ZBS 22/75-3 SE		balta	7 738 100 535	2525,55	3055,92
ZBS 22/150-3 SE		balta	7 738 100 534	2984,98	3611,83
ZBS 30/150-3 SE		balta	7 738 100 536	3237,02	3916,79
ZBS 30/210-3 SOE		balta	7 738 100 537	4300,02	5203,02

Tehniskie dati

		ZBS				
		22/75S	22/150S	30/150S	30/210 SOE	
Maksimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)	kW	23,8	23,8	30,6	30,6	
Maksimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW	22,4	22,4	29,4	29,4	
Minimālā siltuma jauda apkurei (40/30 °C)	kW	7,3	7,3	7,1	7,1	
Minimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW	6,6	6,6	6,4	6,4	
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	3,0	3,0	3,2	3,2
	Sašķidrinātā gāze	kg/h	2,2	2,2	2,3	2,3
Maksimālā siltuma jauda karstā ūdens uzsildīšanai	kW	28,0	28,0	30,5	30,5	
Izplešanās tvertnes (apkures puse) kopējais tilpums	l	12				
Izplešanās tvertnes (solārā puse) kopējais tilpums	l	-	-	-	16	
Dūmgāzu caurules pievienojums	mm Ø	80/125				
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	%	92				
Slāņu tipa tvertnes tilpums (karstajam ūdenim)	l	75	148	148	204	
Karstā ūdens specifiskā caurplūde pēc EN 625	l/min	24,6	32,4	36,3	26,2	
Jaudas skaitlis N _i pie maks. jaudas		2,3	4,3	5,0	2,8	
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	W	4				
Trokšņu līmenis	db(A)	42	42	50	50	
Izmēri: augstums × platums × dziļums	mm	1760 × 440 × 465	1770 × 600 × 600	1770 × 600 × 600	1860 × 600 × 600	
Svars	kg	66	123	128	171	



CerapurModul-Smart, CerapurModul, CerapurModul-Solar montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pārbūves komplekti no dabasgāzes uz sašķidrīnāto gāzi	ZBS 22/75-3 SE	8 719 001 116 0	11,25	13,61
		ZBS 22/150-3 SE	8 719 001 118 0	11,25	13,61
		ZBS 30/150-3 SE	8 719 001 121 0	11,25	13,61
		ZBS 30/210-3 SOE	8 719 001 172 0	11,25	13,61
	Pieslēgumu kompl. CPM-Smart ▶ Pa kreisi	Nr.1525	7 738 110 156	125,41	151,75
	Pieslēgumu kompl. CPM-Smart ▶ Pa labi	Nr.1526	7 738 110 157	125,41	151,75
	Pieslēgumu kompl. CPM, CPM-Solar ▶ Pa kreisi	Nr.1519	7 738 110 019	214,05	259,00
	Pieslēgumu kompl. CPM, CPM-Solar ▶ Pa labi	Nr.1521	7 738 110 021	214,05	259,00
	8 l izplešanās tvertne sanitārajam ūdenim ▶ Iebūvējama CPM iekārtās	Nr. 1079	7 719 002 734	176,07	213,04

2.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR10	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 105	58,70	71,03
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CR100 RF MB	Telpas temperatūras vadīts bezvadu regulators	7 738 112 359	217,26	262,88
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MS100	Solārais modulis	7 738 110 123	222,53	269,26
MS200	Solārais modulis	7 738 110 125	325,03	393,29



ZBR

2.



Kondensācijas tipa gāzes apkures katls piemērojams dažādām centrālā apkures un karstā ūdens tvertnes uzsildīšanas hidrauliskām shēmām

- ▶ Nepārtraukta jaudas regulācija (liesmas modulācija)
- ▶ Bosch BC15 vadības un kļūmju diagnostikas modulis
- ▶ Alumīnija un silīcija sakausējuma siltummainis, keramiskais deglis
- ▶ Pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi, izmantojot pārbūves komplektu
- ▶ Izplešanās tvertne, sūknis un drošības ventis jāpasūta atsevišķi

Tips		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ZBR 70-3		7 736 701 009	3185,95	3855,00
ZBR 100-3		7 736 701 010	3773,55	4566,00

Tehniskie dati

		ZBR 70-3	ZBR 100-3
Maksimālā siltuma jauda apkurei (50/30 °C)	kW	69,5	99,5
Maksimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW	62,6	94,5
Minimālā siltuma jauda apkurei (50/30 °C)	kW	14,3	20,8
Minimālā siltuma jauda apkurei (80/60 °C)	kW	13,0	19,0
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabas gāze H	m ³ /h	10,24
	Sašķidrinātā gāze	kg/h	7,11
Maksimālā turpgaitas temperatūra	°C	90	90
Turpgaitas/atgaitas pieslēgums	R	1½"	1½"
Gāzes pieslēgums	R	1"	1"
Dūmgāzu caurules pievienojums	mm Ø	100/150	100/150
Lietderības koeficients (40/30 °C)	%	109,4	109,4
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā / daļēja noslodze / pilna slodze	W	6 / 18 / 82	6 / 25 / 155
Elektroenerģijas patēriņš sūknim, min./maks.	W	8 / 140	
Izmēri: augstums × platums × dziļums	mm	980 × 520 × 465	
Izmēri ar sūkņu grupu: augstums × platums × dziļums	mm	1300 × 520 × 465	
Svars	kg	70	



CerapurMaxx montāžas piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)	
	Pārbaudes komplekti no dabasgāzes uz sašķidrīnāto gāzi	ZBR 70-3	7 736 701 505	158,51	191,80	
		ZBR 100-3	7 736 701 513	175,42	212,26	
		Pretvārsts				
	▶ Ja netiek izmantots TL... kaskādes bloks DN 32	Pretvārsts	7 736 700 432	28,88	34,94	
	Sūkņa grupa: ▶ elektroniskais sūknis, apkopes krāni, gāzes krāns, iztukšošanas krāns, termometri, manometrs, drošības vārsts, kondensāta cauruļvads, blīves, nosegvāks	WBC 70-100 kW V2	7 736 700 103	732,54	886,37	
	Kaskādes slēguma montāžas rāmis: ▶ balsti, starpbalstu rāmjī, piekarsliedes, gāzes cauruļvads, maģistrālās caurules (turpgaita/atgaita), hidrauliskais atdalītājs, blīves	2 katlu kaskādei rindā	TL2	7 736 700 489	1972,71	2386,98
		3 katlu kaskādei rindā	TL3	7 736 700 490	2440,29	2952,75
		4 katlu kaskādei rindā	TL4	7 736 700 491	3173,38	3839,79
		5 katlu kaskādei rindā	TL5	7 736 700 492	4632,65	5605,51
		6 katlu kaskādei rindā	TL6	7 736 700 493	5271,20	6378,15
		7 katlu kaskādei rindā	TL7	7 736 700 494	5822,94	7045,76
		8 katlu kaskādei rindā	TL8	7 736 700 495	6356,32	7691,15
		2 katlu kaskādei blokā	TR2	7 736 700 496	1701,97	2059,38
		3 katlu kaskādei blokā	TR3	7 736 700 497	2567,57	3106,76
		4 katlu kaskādei blokā	TR4	7 736 700 498	2656,05	3213,82
		5 katlu kaskādei blokā	TR5	7 736 700 499	4166,05	5040,92
		6 katlu kaskādei blokā	TR6	7 736 700 501	4226,14	5113,63
		7 katlu kaskādei blokā	TR7	7 736 700 502	4948,15	5987,26
		8 katlu kaskādei blokā	TR8	7 736 700 503	4986,55	6033,73

2.

Temperatūras regulatori

Tips	Īss apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CR10	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 105	58,70	71,03
CR100	Telpas temperatūras vadīts regulators	7 738 111 098	121,29	146,76
CW100	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	Āra temperatūras vadīts regulators	7 738 111 082	196,25	237,46
MM100	Vadības modulis apkures lokam	7 738 110 139	208,92	252,79
MS100	Solārais modulis	7 738 110 123	222,53	269,26
MS200	Solārais modulis	7 738 110 125	325,03	393,29
MC400	Kaskādes modulis	7 738 111 003	387,72	469,14



Apsaistes piederumi un hidrauliskie atdalītāji

2.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Piltuve ar sifonu, pievienojums R1	Nr. 432	7 719 000 763	8,88	10,74
	Pretaizsalšanas šķidrums ► 1 iepakojums = 20 kg ► Nav piemērojams CerapurMaxx iekārtām	Glythermin NF	5 491 920 041	227,60	275,40
	Trīsvirzienu maisītājs, pagrieziena leņķis 90°, piemērots labajam, kreisajam vai leņķveida pieslēgumam, kombinējams ar elektromotoru SM3				
	DN20/R 3/4" K _{vs} = 6,3	DWM 20-2	7 719 003 644	52,61	63,66
	DN25/R 1" K _{vs} = 8	DWM 25-2	7 719 003 645	55,06	66,62
	DN32/R 1 1/4" K _{vs} = 18	DWM 32-2	7 719 003 646	58,73	71,06
	Elektromotors trīs vai četrvirzienu maisītāju piedziņai, 90° leņķa pagriešanas laiks 120 s, aizsardzības klase IP41, pieslēguma kabelis 1,5 m	SM3-1	7 719 003 642	109,83	132,89
	Pārplūdes piltuve ar sifonu, stiprinājumi, lokana caurule ar pievienojumu drošības ventilim	Nr. 885	7 719 002 146	36,74	44,46
	Hidrauliskais atdalītājs nominālai jaudai līdz 105 kW pie Δt = 20 °C sekundārajā lokā. Komplekts sastāv no: ► hidrauliskā atdalītāja ar siltumizolāciju un stiprinājumiem, ► NTC sensora	HW 50	7 719 001 780	280,17	339,01
	Hidrauliskais atdalītājs nominālajai jaudai līdz 170 kW pie Δt = 20 °C sekundārajā lokā. Komplekts sastāv no: ► hidrauliskā atdalītāja ar siltumizolāciju un stiprinājumiem ► NTC sensora	HW 90	7 719 002 304	365,82	442,64
	Ūdens līmeņa drošinātājs DN 20	R3/4 WMS	83 726 080	209,12	253,04
	Temperatūras ierobežotājs grīdas apkurei, ieregulēšanas diapazons 30...60 °C	TB1	7 719 002 255	36,20	43,80





Kondensāta novadišana

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Kondensāta novadišanas sūknis, celšanas augstums 6 m, bez neitralizatora				
		Wilo Plavis 013-C-2G	2 548 552	117,00	141,57
	Neitralizācijas iekārta NEO.1, granulas, pieslēguma caurules				
		Nr. 1605	8 718 576 749	332,68	402,54
	Neitralizācijas iekārta NE1.1, kondensāta sūknis, celšanas augstums 2 m, granulas, pieslēguma caurules				
		Nr. 1606	8 718 577 421	861,54	1042,46
	Neitralizatora granulas 10 kg				
		Nr. 1607	7 115 120	116,33	140,76

2.

Sistēmas inhibitori

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Centrālās apkures sistēmu aizsarglīdzeklis „Protector F1” ▶ Aizsargā apkures sistēmu no elektroķīmiskas korozijas, katlākmens veidošanās un nogulšņu uzkrāšanās. ▶ Pasargā apkures ierīces un pagarina sistēmas kalpošanas laiku. ▶ 500 ml līdzekļa: 130 l sistēmas ūdens.				
		F1	57761	39,49	47,78
	Apkures sistēmu tīrīšanas līdzeklis „CLEANER F3” ▶ Neitrāla ķīmiska sastāva universālais visu tipu apkures sistēmu tīrīšanas līdzeklis. ▶ 500 ml līdzekļa: 130 l sistēmas ūdens. ▶ Piemērots visiem metāliem un plastmasām.				
		F3	57762	37,18	44,99



Apkures loka ātrās montāžas sistēma

2.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Montāžas komplekts apkures lokam bez maisītāja īsa konstrukcija				
	A-klases sūkņis, 4 m, DN 25	HS25/4 s	7 736 601 141	262,88	318,08
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 25	HS25/6 s	7 736 601 142	262,88	318,08
	Montāžas komplekts apkures lokam bez maisītāja				
	A-klases sūkņis, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	273,75	331,24
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	273,75	331,24
	A-klases sūkņis, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	330,57	399,99
	Montāžas komplekts apkures lokam ar maisītāju				
	A-klases sūkņis, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	396,43	479,68
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 20	HSM20/6	7 736 601 147	396,43	479,68
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	398,46	482,14
A-klases sūkņis, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	476,97	577,13	
	Montāžas komplekts apkures lokam bez maisītāja, MM100 iebūvēts				
	A-klases sūkņis, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	455,75	551,46
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	455,75	551,46
	A-klases sūkņis, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	507,12	613,62
	Montāžas komplekts apkures lokam ar maisītāju, MM100 iebūvēts				
	A-klases sūkņis, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	581,75	703,92
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	581,75	703,92
	A-klases sūkņis, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	583,75	706,34
A-klases sūkņis, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	660,46	799,16	
	Kolektors $\Delta T = 20 K$				
	2 apkures lokiem, maks. 50 kW, pieslēgums no augšas DN 25 ierīcei HS(M) 25, pieslēgums no apakšas DN 25, G 1 1/4"	HKV 2/25/25	8 718 599 377	175,74	212,65
	2 apkures lokiem, maks. 80 kW, pieslēgums no augšas DN 32 ierīcei HS(M) 32, pieslēgums no apakšas DN 32, G 1 1/2"	HKV 2/32/32	8 718 599 378	185,94	224,99
	3 apkures lokiem, maks. 70 kW, pieslēgums no augšas DN 25 ierīcei HS(M) 25, pieslēgums no apakšas DN 32, G 1 1/2"	HKV 3/25/32	8 718 599 379	233,14	282,10
	3 apkures lokiem, maks. 80 kW, pieslēgums no augšas DN 32 ierīcei HS(M) 32, pieslēgums no apakšas DN 32, G 1 1/2"	HKV 3/32/32	8 718 599 380	248,32	300,47
	2 apkures lokiem, maks. 150 kW, pieslēgums no augšas DN 32 ierīcei HS(M) 32, pieslēgums no apakšas DN 40, G 2"	HKV 2/32/40	8 718 599 381	210,68	254,92
	3 apkures lokiem, maks. 150 kW, pieslēgums no augšas DN 32 ierīcei HS(M) 32, pieslēgums no apakšas DN 40, G 2"	HKV 3/32/40	8 718 599 382	259,89	314,47
	4 apkures lokiem, maks. 150 kW, pieslēgums no augšas DN25 ierīcei HS(M) 25, pieslēgums no apakšas DN 40, G 2"	HKV 4/25/40	5 024 882	321,26	388,72
	5 apkures lokiem, maks. 150 kW, pieslēgums no augšas DN25 ierīcei HS(M) 25, pieslēgums no apakšas DN 40, G 2"	HKV 5/25/40	5 024 884	373,15	451,51
	Kolektors ar hidraulisko atdalītāju				
	► Kolektors HKV2/25/25 ar iebūvētu hidraulisko atdalītāju, maks. līdz 2000 l/h ► Komplektā kronšteins kolektoram un kolektora pieslēgumi		8 718 599 383	287,06	347,34



Apkures loka ātrās montāžas sistēma

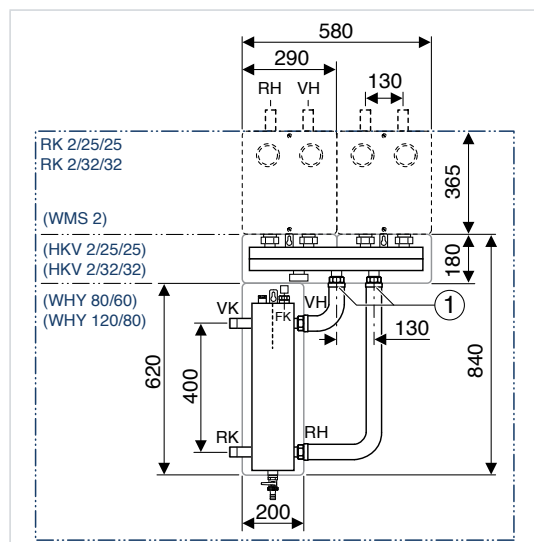
Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Hidrauliskais atdalītājs ▶ Hidrauliskais atdalītājs ar izolāciju ▶ Tiešs pieslēgums HKV 2/25/25 vai apkures loka komplektam ▶ Iesk. cilindriskā sensora gremdčaulu ▶ Maks. 2000 l/h ▶ Primārais pieslēgums R1, sekundārais G 1¼		8 718 599 384	181,97	220,18
	Hidrauliskais atdalītājs ▶ Ar izolāciju melnā krāsā ▶ Iesk. cilindriskā sensora gremdčaulu, kronšteinu, iztukšošanas krānu, dībeļus un skrūves				
	WHY 80/60, maks. 2500 l/h, primārais piesl. R1, sekundārais G 1¼		8 718 599 385	169,12	204,64
	WHY 120/80, maks. 5000 l/h, primārais piesl. R1½, sekundārais G 1½		8 718 599 386	182,42	220,73
	WHY 140/140, maks. 10000 l/h, primārais piesl. R2, sekundārais G 2		34 998 35	429,40	519,57
	Pārejas komplekts ▶ Apkures loka ātrās montāžas komplekta DN 25 pieslēgums kolektoram DN 32				
		ES0	67 900 475	13,77	16,66
	Pārejas komplekts ▶ Apkures loka ātrās montāžas komplekta DN 32 pieslēgums kolektoram DN 25				
		ÜS1	63 012 350	15,09	18,26
	Sienas montāžas komplekts ▶ Viena ātrās montāžas komplekta uzstādīšanai pie sienas				
		WMS 1	8 718 584 555	34,15	41,32
	Sienas montāžas komplekts Kolektoram HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	51,11	61,84
	Sienas montāžas komplekts Kolektoram HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	66,63	80,62
	Sienas montāžas komplekts Kolektoram HKV 4 un HKV 5	WMS 4/5	63 014 540	81,40	98,49
	Pieslēguma komplekts ▶ ASHKV 25 atdalītāja WHY 80/60 vai HKV DN25 pieslēgumam no G 1¼ uz R1				
			5 354 210	14,78	17,88
	Pieslēguma komplekts ▶ ASHKV 32 atdalītāja WHY 120/80 vai HKV DN32 pieslēgumam no G 1½ uz R 1¼				
			5 584 552	16,82	20,35
	Savienotājcaurule ▶ No hidrauliskā atdalītāja WHY 80/60 uz kolektoru HKV 2/25/25				
			63 013 548	57,08	69,07
	Savienotājcaurule ▶ No hidrauliskā atdalītāja WHY 80/120 uz kolektoru HKV 2/32/32				
			5 584 584	58,91	71,28
	Savienotājcaurule ▶ No hidrauliskā atdalītāja WHY 80/120 uz kolektoru HKV 3/32/32 un HKV 3/25/32				
			5 584 586	58,91	71,28

2.

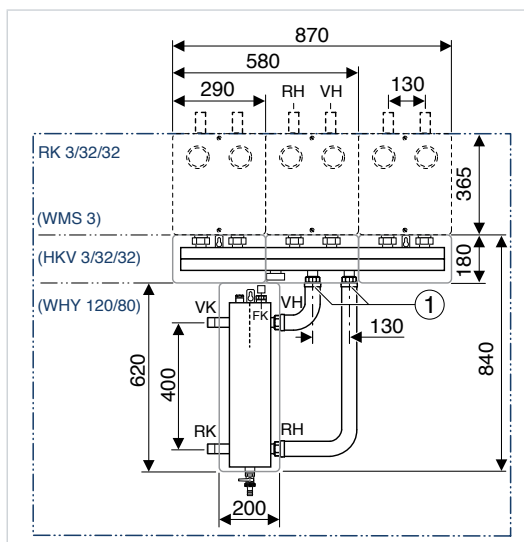


Ātrās montāžas sistēmas kombinācijas ar hidraulisko atdalītāju WHY... un apkures kolektoru

2.



Ātrās montāžas sistēmas kombinācijas RK 2/25/25 un RK 2/32/32 diviem apkures lokiem, izmēri mm

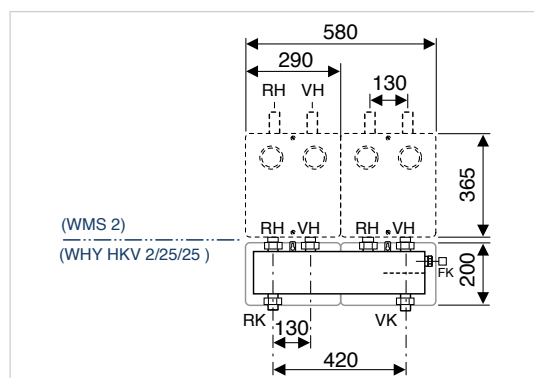


Ātrās montāžas sistēmas kombinācija RK 3/32/32 trīs apkures lokiem, izmēri mm

- FK Turpgaitas temperatūras sensors
- RH Pretvārsts
- RK Apkures atgaita
- VH Apkures loka turpgaita
- VK Apkures turpgaita
- [1] Savienotājcaurule

Sistēmas kombinācijas pēc izvēles var montēt pa labi vai pa kreisi blakus kondensācijas tipa gāzes apkures iekārtai.

Ātrās montāžas sistēmas kombinācijas ar ar integrētu hidraulisko atdalītāju (DN 25)



Sistēmas kombinācija apkures kolektoram ar integrētu hidraulisko atdalītāju diviem apkures lokiem, izmēri mm

- FK Turpgaitas temperatūras sensors
- RH Pretvārsts
- RK Apkures atgaita
- VH Apkures loka turpgaita
- VK Apkures turpgaita

Pieslēguma diametrs

Apkures loka turpgaitai un atgaitai	Rp 1	Izmantojot HSM15/4, HSM20/6, HSM25/6 un HS25/4
	Rp 1 ¼	Izmantojot HSM32/7.5 un HS32/7.5
Hidrauliskajam atdalītājam WHY 80/60	R 1	Ja turpgaitas un apkures atgaitas maks. caurplūdes apjoms 2,5 m³/h
Hidrauliskajam atdalītājam WHY 120/80	R 1½	Ja turpgaitas un apkures atgaitas maks. caurplūdes apjoms 5,0 m³/h
Hidrauliskajam atdalītājam WHY DN 25 un apkures kolektoram ar hidraulisko atdalītāju WHY HKV 2/25/25	R 1	Ja turpgaitas un apkures atgaitas maks. caurplūdes apjoms 2,0 m³/h

Apkures loka komplekta siltumjaudas pārnese

Apkures loka komplekts	K_{VS} , m³/h	Jaudas pārnese, ja $\Delta T = 20$ K un $\Delta p = 200$ mbar, kW
HSM 15	2,5	15
HSM 20	6,3	40
HSM 25	8	45
HSM 32	18	70
HS 25/4	-	24
HS 25/6	-	50
HS 32	-	75


Izplešanās tvertnes (ūdenim)

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Reflex. Krāsa balta. Var tikt aprīkota ar armatūru "flowjet". Komplektā ietilpst trejgabals. Pieslēgums R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	84,78	102,58
		DD 18/10	7 307 900	97,52	118,00
		DD 25/10	7 380 400	118,63	143,54
	R ¾				
		Armatūra "flowjet"	9 116 799	22,45	27,16
		Sienas stiprinājums 8-25 l	7 611 000	10,49	12,69


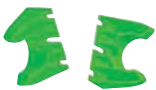








2.
Izplešanās tvertnes (apkurei)

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Reflex. Krāsa balta. Priekšspiediens 1,5 bar, maksimālais spiediens 6 bar. Pieslēgums R ¾				
		NG 8/6	7 230 107	23,83	28,83
		NG 12/6	7 240 107	25,22	30,52
		NG 18/6	7 250 107	27,09	32,78
		NG 25/6	7 260 107	31,52	38,14
		NG 35/6	7 270 107	45,52	55,08
	R ¾				
		Oventrop kapes ventilis	82 567 096	17,14	20,74
	Reflex. Krāsa balta. Priekšspiediens 1,5 bar, maksimālais spiediens 6 bar. Pieslēgums R 1				
		NG 80/6	7 001 300	96,89	117,24
		NG 100/6	7 001 500	163,78	198,17
		NG 140/6	7 001 700	200,55	242,67
	R 1				
		Oventrop kapes ventilis	82 567 100	21,38	25,87



Deminerilizācija

2.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūt. Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deminerilizācijas patrona 3500 l *°dH ▶ Atbilst apt. 175 l demineralizēta ūdens pie 20°dH ▶ Krāsu maiņas indikators, kas kontrolē vadītspēju ▶ Ārējā vītne 3/4" ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C 	VES Mini plus patrona	7 738 320 206	190,97	231,07
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Plastmasas stiprinājuma skavas, iesk. dībeļus un skrūves 	VES Mini plus patronas stiprinājumi	7 738 320 207	21,17	25,62
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deminerilizācijas patrona 8000 l *°dH ▶ Atbilst apt. 400 l demineralizēta ūdens pie 20°dH ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C ▶ Vairākkārtēja izmantošana, nepieciešams 1 iepakojums uz 7 l 	VES P10 patrona	7 738 301 294	223,63	270,59
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deminerilizācijas patrona 16000 l *°dH ▶ Atbilst apt. 800 l demineralizēta ūdens pie 20°dH ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C ▶ Vairākkārtēja izmantošana, nepieciešami 2 iepakojumi uz 7 l 	VES P14 patrona	7 738 320 209	379,44	459,12
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Apkures sistēmas mobilai uzpildīšanai ar VES P10/14 patronām ▶ 3/4" pieslēgums izmantošanai ar VES patronu uzpildīšanas komplektu 	Uzpildes šļūtene VES P10/14 patronām	7 738 301 295	77,39	93,64
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mobilai un fiksētai VES P10/14 patronu uzstādīšanai ▶ Pieslēgums 3/4" ▶ 2 noslēgkrāni ▶ Spiediena samazināšanas un atgaisošanas krāns ▶ Iebūvēts ūdens skaitītājs 	VES P10/14 patronu uzpildītājs	7 738 301 296	248,40	300,56
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sienas stiprinājumi fiksētai VES P10/14 patronu uzpildītāja uzstādīšanai 	Uzpildītāja sienas stiprinājumi	7 738 320 208	49,94	60,43
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deminerilizācijas un sajaukts sveķu slānis VES patronām ▶ 7 l sajauktu sveķu ▶ Diafragma 5 l/min ▶ Nepieciešams 1 iepakojums P10 patronai ▶ Nepieciešami 2 iepakojumi P14 patronai 	Jonapmaiņas sveķi VES patronām	7 738 301 297	107,34	129,88
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ierīce ūdens vadītspējas kontrolei ▶ Fiksēta vērtība 10 microS/cm ▶ Ar adapteriem un LED indikāciju ▶ Barošana no baterijām 	Digitāla ierīce ūdens vadītspējas mērīšanai	7 747 208 557	142,85	172,85
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Deminerilizācijas un sajaukts sveķu slānis VES patronām ▶ 20 l sajauktu sveķu ▶ Nepieciešams 1 iepakojums P22 patronai ▶ Nepieciešami 2 iepakojumi P42 patronai (mobilie uzpildes ratiņi) 	Jonapmaiņas sveķi VES patronām	7 738 320 210	282,09	341,33



Deminerilizācija

2.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūt. Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mobilie uzpildes ratiņi VES P42 patronai ▶ 40000 l *°dH ▶ Mobilais uzpildes aprīkojums jau uzpildīts ar 40 l VES sveķu ▶ Atbilst apt. 2000 l demineralizēta ūdens pie 20°dH ▶ Piegādes komplekts: <ul style="list-style-type: none"> – Rokas ratiņi ar VES P42 patronu un iztukšošanu – Sistēmas sadalītāja BA (80791020) pāreja ūdens izejā – Ūdens skaitītājs uzpildes patēriņa noteikšanai – Ierīce ūdens vadītspējas mērīšanai ▶ Maks. 40 °C, maks. 6 bar, uzpildes ātrums 30 l/min 				
Mobilais uzpildes aprīkojums VES Profi			7 738 320 211	3075,38	3721,21
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sistēmas uzpildes modulis paredzēts slēgtu apkures sistēmu uzpildīšanai un papildināšanai ▶ Ieejas un izejas lodveida krāni, sistēmas uzpildes modulis BA, redukcijas vārsts, netīrumu uztvērējs un manometrs ▶ Darba spiediens: maks. 10 bar ▶ Noregulējumu diapazons: 1,5 - 4 bar ▶ Nom. diametrs: R¹/₂" ar papildus pāreju G³/₄ izejā 				
Sistēmas uzpildes modulis NK300S1/2A			NK300S1/2A	188,17	227,69
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vītņuzmava R¹/₂" un pāreja G³/₄ tiešai VES patronu pievienošanai ar G³/₄ pieslēgumu 				
AD300-1/2			AD300-1/2	pēc piepr.	pēc piepr.

Apraksts

- ▶ Šis demineralizācijas patronas nodrošina demineralizētu ūdeni, kura vadītspēja ir < 10 μS/cm.
- ▶ Demineralizācijas procesa laikā uzpildāmais un papildināmais ūdens tiek attīrīts no visiem ūdens cietību veidojošajiem sāļiem (piem., kaļķis) un visiem korozijas veicinātājiem (piem., hlorīdi).

Drošības prasības

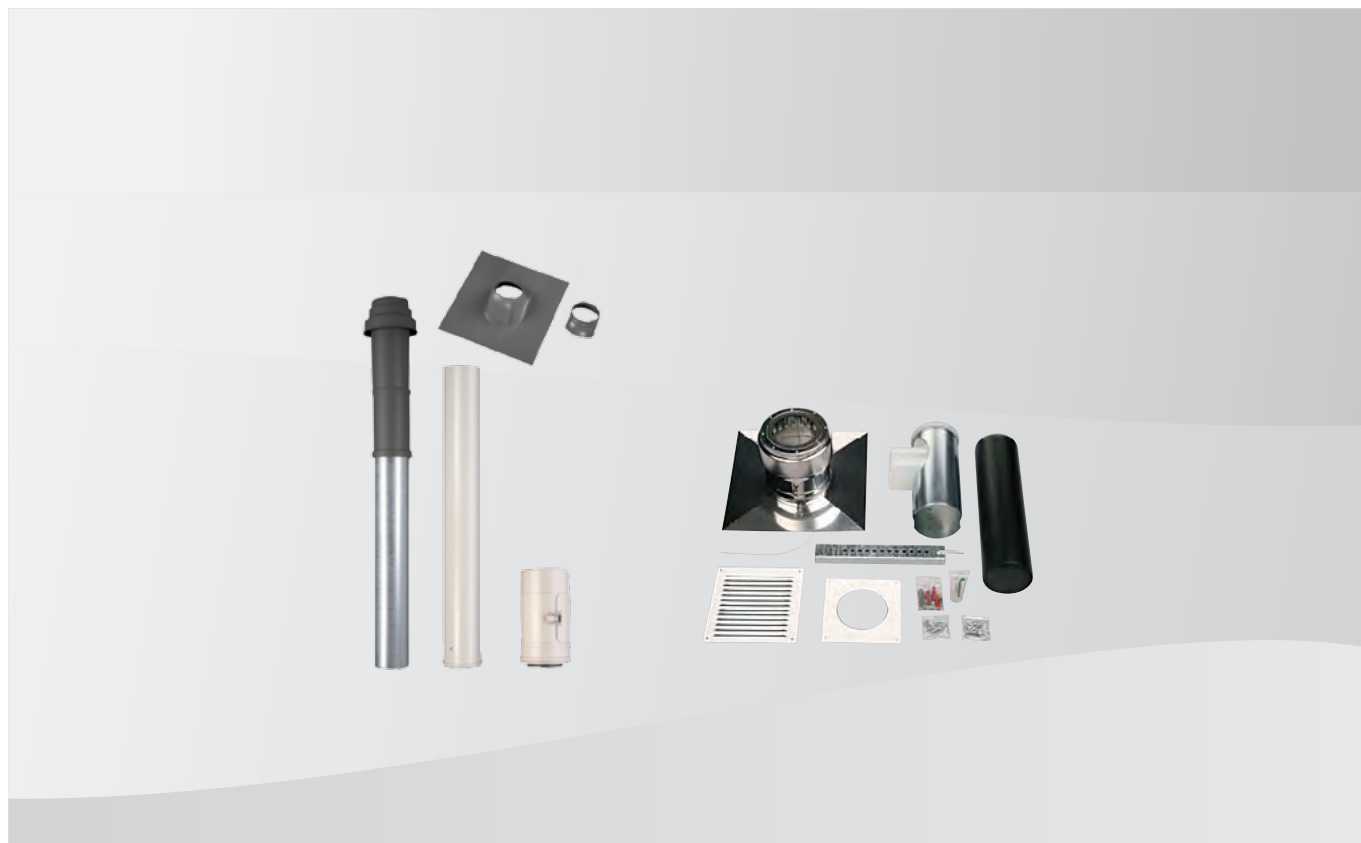
- ▶ VES apstrādātais ūdens nav dzeramais ūdens
- ▶ Maksimālā darba temperatūra: 30 °C
- ▶ Maks. darba spiediens 6 bar; iespējams pievienot spiediena reduktoru

Aprēķina formula

$$\text{Demineralizētā ūdens daudzums [L]} = \frac{\text{Patronas kapacitāte [L x °dH]}}{\text{Ūdens cietība [°dH]}}$$



2.

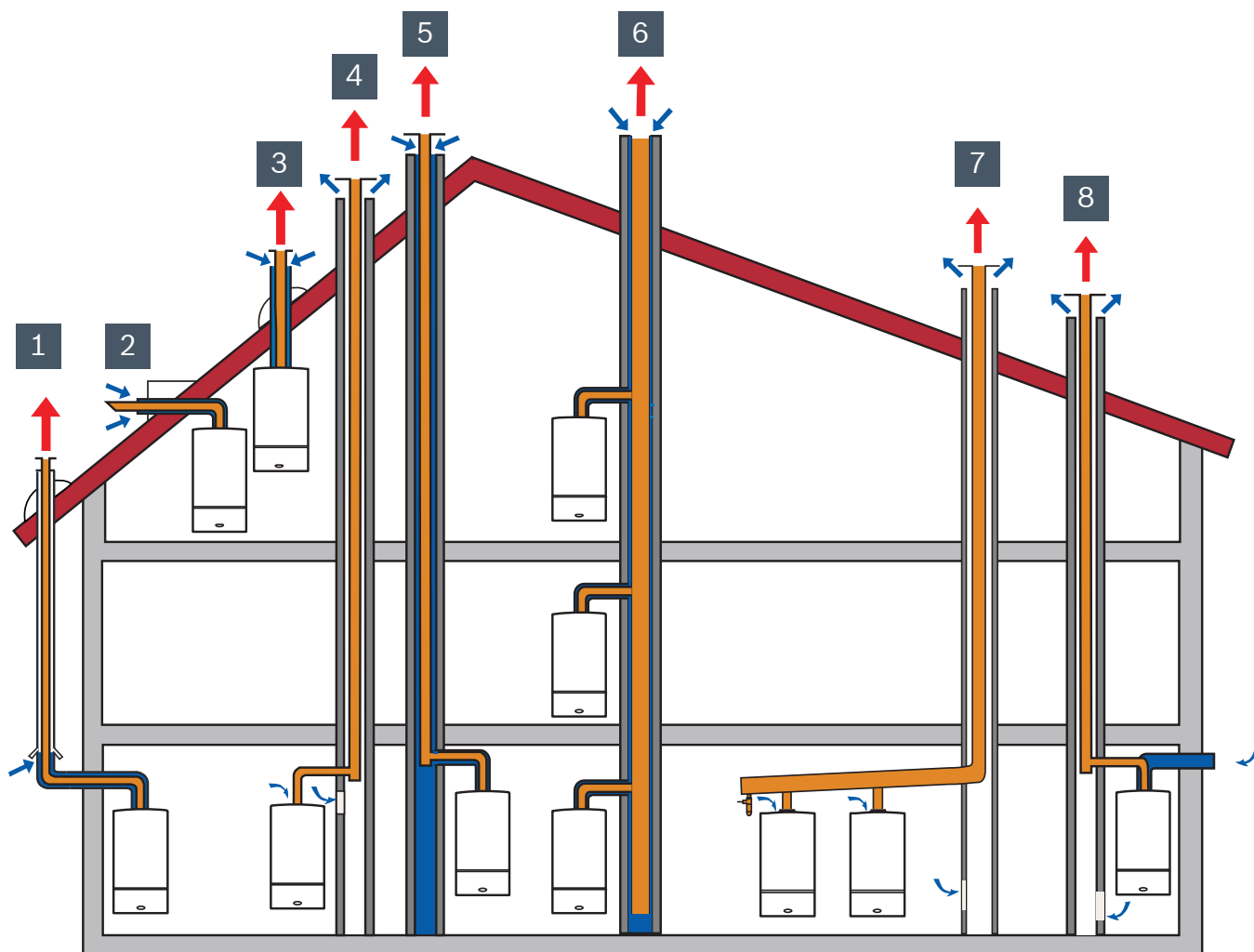

3.

Apzīmējums	Lpp.
Dūmgāzu novadišanas veidu pārskats	30
Dūmgāzu un gaisa cauruļu programma Ø 60 un Ø 60/100	31
Gaisa/dūmgāzu cauruļu programma Ø 80/125 un Ø 100/150	32
Gaisa/dūmgāzu cauruļu programma Ø 80 un Ø 100	33
Gaisa/dūmgāzu cauruļu komplekti šahtai Ø 80 un Ø 100	34
Gaisa/dūmgāzu cauruļu programma fasādei Ø 80/125 un Ø 110/160	35
Dūmgāzu cauruļu programma daudzstāvu ēkām (LAS)	36
Dūmgāzu cauruļu programma katlu kaskādei līdz 50 kW	37
Dūmgāzu cauruļu programma CerapurMaxx katlu kaskādei	38
Dūmgāzu cauruļu programma CerapurMaxx katlu kaskādei (pārspiediens)	38
Dūmgāzu cauruļu programma CerapurMaxx katlu kaskādei (fasāde)	39
Dūmgāzu cauruļu programma Ø 110 - Ø 315	39
Gaisa/dūmgāzu cauruļu montāžas shēmas	41



Dūmgāzu novadišanas veidu pārskats

3.










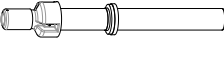



	Veids	lpp.
1	Dūmgāzu novadišanas veids C _{53x} – fasāde	49.
2	Dūmgāzu novadišanas veids C _{13x} – horizontāli	42.
3	Dūmgāzu novadišanas veids C _{33x} – vertikāli	41.
4	Dūmgāzu novadišanas veids B ₂₃ – šahta	44. - 45.
5	Dūmgāzu novadišanas veids C _{33x} un C _{93x} – šahta	43. un 46. - 47.
6	Dūmgāzu novadišanas veids C _{43x} – šahta	50.
7	Dūmgāzu novadišanas veids B ₂₃ - kaskāde	51. - 54.
8	Dūmgāzu novadišanas veids C _{53x} – šahta	48.

Jāievēro dūmgāzu novadišanas piederumu montāžas shēmās norādītie maksimālie garumi!

* Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!




Dūmgāzu un gaisa cauruļu programma Ø 60 un Ø 60/100

Attēls	Apraksts	tips	Pasūt. Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Šahtas nosegs				
	Ø 60 ar cauruli		200 062 850 501	61,31	74,19
	Dūmgāzu caurules pagarinājums				
	Ø 60 mm L = 500 mm		7 738 112 014	8,78	10,62
	Ø 60 mm L = 1000 mm		7 738 112 015	12,38	14,98
	Ø 60 mm L = 2000 mm		7 738 112 016	15,23	18,43
	Caurules līkums				
	Ø 60 mm 87°		7 738 112 017	10,15	12,28
	Ø 60 mm 45°		7 738 112 018	9,09	11,00
	Caurules stiprinājumi šahtā				
	Ø 60; 6 gb.		201 100 004 783	19,32	23,38
	Caurules veidgabals ar pārbaudes lūku				
	Ø 60 mm		7 738 112 022	17,85	21,60
	Caurules līkums 90° ar stiprinājumu šahtai				
	Ø 60 mm		200 080 750 500	27,48	33,25
	Horizontāla gaisa/dūmgāzu caurule ar vēja sargu				
	Ø 60/100 mm		7 747 210 024	28,66	34,68
	Vertikāla gaisa/dūmgāzu caurule ar vēja sargu, melna				
	Ø 60/100 melns		7 747 210 025	66,11	79,99
	Ø 60/100 sarkans		7 747 210 026	66,11	79,99
	Gaisa/dūmgāzu veidgabals ar pārbaudes lūku				
	Ø 60/100 mm		201 100 000 368	39,35	47,61
	Gaisa/dūmgāzu pagarinājums				
	L = 500 mm Ø 60/100 mm		100 009 229 312	24,35	29,46
	L = 1000 mm Ø 60/100 mm		100 009 229 313	31,77	38,44
	L = 2000 mm Ø 60/100 mm		100 009 229 314	47,23	57,15
	Gaisa/dūmgāzu līkums				
	Ø 60/100 mm; 45°		100 009 229 204	18,15	21,96
	Ø 60/100 mm; 87°		100 009 229 239	18,09	21,89

3.

Dūmgāzu adapteri katlam

Attēls	Apraksts	tips	Pasūt. Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Adapteris katlam				
	Ø 60/100 mm		7 719 003 381	14,33	17,34
	Ø 80/125 mm		7 716 780 184	14,05	17,00



Gaisa/dūmgāzu cauruļu programma Ø 80/125 un Ø 100/150

3.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Teleskopiska gaisa/dūmgāzu caurule ar vēja sargu, revīzijas t-gabals; L _{max} = 740 mm				
	Ø 80/125	AZB600/3	7 719 002 759	146,08	176,76
	Ø 100/150	AZB632/2	7 719 002 782	342,23	414,10
	Vertikāla gaisa/dūmgāzu caurule ar vēja sargu, melna; L _{kop} = 1365 mm				
	Ø 80/125	AZB601/2	7 719 002 761	116,86	141,40
	Ø 100/150	AZB633/1	7 719 002 783	176,64	213,73
	Gaisa/dūmgāzu pagarinājums				
	L = 500 mm Ø 80/125	AZB604/1	7 719 002 763	27,54	33,32
	L = 1000 mm Ø 80/125	AZB605/1	7 719 002 764	36,11	43,69
	L = 2000 mm Ø 80/125	AZB606/1	7 719 002 765	75,12	90,90
	L = 500 mm Ø 100/150	AZB636/1	7 719 002 785	63,19	76,46
	L = 1000 mm Ø 100/150	AZB637/1	7 719 002 786	86,23	104,34
	L = 2000 mm Ø 100/150	AZB638/1	7 719 002 787	153,44	185,66
	Gaisa/dūmgāzu likums				
	L 90° Ø 80/125	AZB607/1	7 719 002 766	33,51	40,55
	L 45° Ø 80/125, 2 gab.	AZB608/1	7 719 002 767	57,20	69,21
	L 30° Ø 80/125	AZB832/1	87 094 576	24,38	29,50
	L 90° Ø 100/150	AZB639/1	7 719 002 788	76,07	92,04
	L 45° Ø 100/150, 2 gab.	AZB640/1	7 719 002 789	134,11	162,27
	Gaisa/dūmgāzu veidgababals ar pārbaudes lūku, iebūvējams pēc likuma; L = 250 mm				
	Ø 80/125	AZB603/1	7 719 002 760	65,77	79,58
	Gaisa/dūmgāzu T-veidgababals ar pārbaudes lūku, iebūvējams pēc katla				
	Ø 80/125	AZB609/1	7 719 002 769	74,29	89,89
	Ø 100/150	AZB635/1	7 719 002 790	174,09	210,65
	Gaisa/dūmgāzu vertikāls izvads caur horizontālu jumtu				
	Ø 80/125	AZ136	7 719 000 838	37,41	45,27
	Ø 100/150	AZB660	7 719 001 657	54,17	65,55
	Universāls izvads caur slīpu jumtu				
	Ø 80/125, 5-25°	AZB1759	7 747 204 812	43,20	52,27
	Ø 80/125, 25-50°	AZB925	7 719 002 857	49,20	59,53
	Ø 100/150, 25-50°	AZB926	7 719 002 858	94,94	114,88
	Pāreja no Ø 80/125 uz Ø 100/150				
		AZB653	7 719 002 795	54,17	65,55
	Gaisa/dūmgāzu likums 90° ar stiprinājumu šahtai				
	Ø 80/125	AZB914	7 719 002 820	84,75	102,55



Gaisa/dūmgāzu cauruļu programma Ø 80 un Ø 100

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Dūmgāzu caurules pagarinājums				
	L = 500 mm Ø 80 mm	AZB610	7 719 001 525	7,51	9,09
	L = 1000 mm Ø 80 mm	AZB611	7 719 001 526	12,52	15,15
	L = 2000 mm Ø 80 mm	AZB612	7 719 001 527	18,35	22,20
	L = 500 mm Ø 100 mm	AZB641	7 719 001 615	25,27	30,58
	L = 1000 mm Ø 100 mm	AZB642	7 719 001 616	33,98	41,12
	Dūmgāzu caurules līkums				
	L 90° Ø 80 mm	AZB619	7 719 001 534	9,42	11,40
	L 45° Ø 80, 1 gab.	AZB620	7 719 001 535	7,77	9,40
	L 30° Ø 80 mm	AZB662	7 719 001 851	9,40	11,37
	L 15° Ø 80 mm	AZB661	7 719 001 850	9,40	11,37
	L 90° Ø 100 mm	AZB645	7 719 001 619	14,19	17,17
	L 45° Ø 100 mm	AZB646	7 719 001 620	14,19	17,17
	Veidgabals ar pārbaudes lūku, iebūvējams dūmvadā pēc līkuma				
	L = 250 mm Ø 80 mm	AZB618	7 719 001 533	23,21	28,08
	T-veidgabals ar pārbaudes lūku Ø 100, pārveidojams par taisnu veidgabalu				
	L = 250 mm	AZB644	7 719 001 618	54,17	65,55
	Caurules līkums 90° ar stiprinājumu šahtai				
	Ø 80 mm	AZB1373	7 738 111 177	31,23	37,79
	Caurules stiprinājumi šahtā				
	Ø 80	AZB524	7 719 001 025	28,92	34,99
	Ø 100	AZB649	7 719 001 623	28,38	34,34
	Dekoratīvā rozete				
	Ø 80	AZB538	7 719 001 094	9,04	10,94
	Ø 125, 200 x 300	AZB537/1	7 719 002 805	21,54	26,06
	Šahtas nosegs				
	Ø 80 ar cauruli L = 0,5 m	AZB1384	7 738 111 215	70,95	85,85
	Ø 100	AZB1365	7 738 111 185	85,25	103,15
		Piederums dalītai gaisa un dūmgāzu cauruļu pievienošanai			
		AZB859/1	7 719 002 774	52,45	63,46
	Līkumi gaisa vadam				
	L 90° Ø 80	AZ165	7 719 000 897	20,51	24,82
	L 45° Ø 80	AZ166	7 719 000 898	20,51	24,82
	Gaisa vads ar vēja sargu (no alumīnija)				
	L = 1000 mm Ø 80 mm	AZ 283	7 719 001 802	51,56	62,39
	Dūmgāzu caurules noslēgs, melns, UV noturīgs				
	L = 500 mm Ø 80 mm		87 092 052	10,28	12,44
	L = 500 mm Ø 80 mm ar uznavu		2 000 819 320 15	10,08	12,20
	L = 744 mm Ø 100 mm		2 011 000 022 93	15,37	18,60

3.

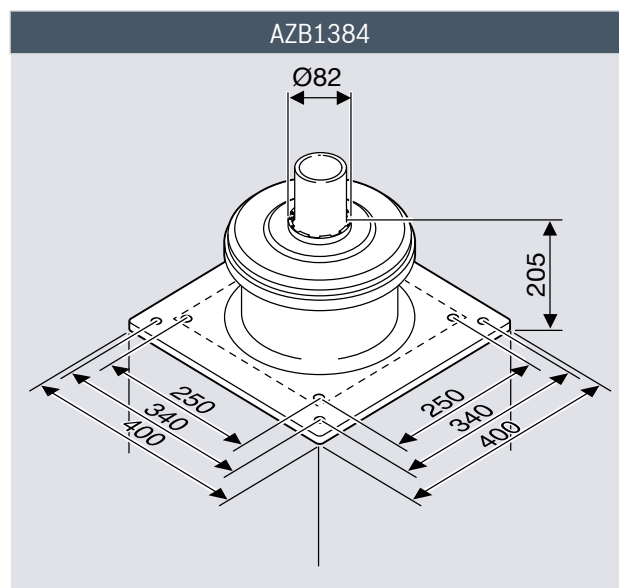
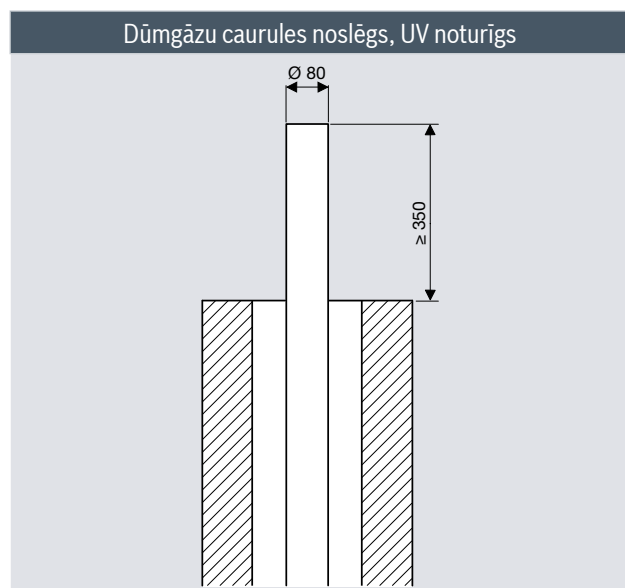


Gaisa/dūmgāzu cauruļu komplekti šahtai Ø 80 un Ø 100

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Dūmgāzu cauruļu komplekts šahtai Ø 80: ► AZB1384 – 1 gab., AZB618 – 1 gab., stiprinājumi AZB524 – 4 gab., AZB1373 – 1 gab., restīte				
	Ø 80 mm, L = 0,65 m	AZB614/1	7 719 001 947	179,23	216,87
	Dūmgāzu cauruļu komplekts šahtai Ø 100: ► AZB1365 – 1 gab., AZB641 – 1 gab., AZB644 – 1 gab., stiprinājumi – 3 × Ø 100; 1 × Ø 80, likums 90° ar stiprinājumu Ø 80 (AZB625), restīte, pāreja Ø 80/100 mm				
	Ø 100 mm, L = 0,8 m	AZB650/1	7 719 001 944	242,40	293,30
	Dūmgāzu cauruļu komplekts šahtai Ø 100: ► AZB641 – 1 gab., AZB644 – 1 gab., stiprinājumi – 4 × Ø 100, likums 90° ar stiprinājumu Ø 100, restīte, šahtas nosegs				
	Ø 100 mm, CerapurMaxx	AZB828	7 719 001 967	241,23	291,89
	Gaisa/dūmgāzu caurules komplekts horizontāli līdz šahtai L = 1,5 m				
	Ø 100/150 mm, L = 1210 mm	AZB869/1	7 719 002 791	263,04	318,28

3.

Montāžas izmēri









Gaisa/dūmgāzu cauruļu programma fasādei Ø 80/125 un Ø 110/160

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Gaisa/dūmgāzu cauruļu pamatkomplekts fasādei: ► likums ar pārbaudes lūku, caurule 500 mm, noseglāksnes				
	Ø 80/125	AZB1730	87 094 324	269,52	326,12
	Ø 110/160	AZB1731	87 094 056	464,12	561,59
	Gaisa/dūmgāzu T-veidgabals fasādei ar pārbaudes lūku				
	Ø 80/125	AZB1746	87 094 640	66,00	79,86
	Ø 110/160	AZB1747	87 090 244	78,82	95,37
	Gaisa/dūmgāzu likums fasādei				
	L 45° 80/125	AZB1740	87 094 648	31,80	38,48
	L 90° 80/125	AZB1741	87 094 644	39,66	47,99
	L 45° 110/160	AZB1742	87 090 348	51,00	61,71
	L 90° 110/160	AZB1743	87 090 352	65,88	79,71
	Gaisa/dūmgāzu pagarinājums fasādei				
	L = 500 mm Ø 80/125 mm	AZB1734	87 094 628	29,35	35,51
	L = 1000 mm Ø 80/125 mm	AZB1735	87 094 632	51,06	61,78
	L = 2000 mm Ø 80/125 mm	AZB1736	87 094 636	96,77	117,09
	L = 500 mm Ø 110/160 mm	AZB1737	87 090 380	41,88	50,67
	L = 1000 mm Ø 110/160 mm	AZB1738	87 090 384	65,78	79,59
	L = 2000 mm Ø 110/160 mm	AZB1739	87 090 388	145,85	176,48
	Gaisa/dūmgāzu stiprinājumi pie fasādes				
	Ø 125	AZB1744	87 094 626	23,28	28,17
	Ø 160	AZB1745	87 090 430	26,75	32,37
	Adapteris dūmgāzu cauruļu pamatkomplekta pievienošanai				
	Ø 100/150 uz Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	24,28	29,38
	Stiprinājuma pagarinājums				
	Ø 125, 150–230 mm	AZB1751	87 094 710	35,80	43,32
	Ø 160, 180–270 mm	AZB1753	87 094 714	35,45	42,89
	Konsoles pagarinājums				
	Ø 125, 150–230 mm	AZB1752	87 094 712	73,49	88,92
	Ø 160, 180–270 mm	AZB1754	87 094 716	86,75	104,97
	Gaisa/dūmgāzu izvads caur jumta pārkari				
	Ø 80/125	AZB1748	87 094 660	79,05	95,65
	Ø 110/160	AZB1749	87 090 460	105,78	127,99
	Gaisa pieplūdes veidgabals fasādei (pēc vajadzības)				
	Ø 80/125	AZB1732	87 094 664	66,28	80,20
	Ø 110/160	AZB1733	87 092 206	62,22	75,29

3.

**Dūmgāzu cauruļu programma daudzstāvu ēkām (LAS)**

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pamatkomplekts šahtai: ▶ šahtas nosegs – 1 gab. ▶ stiprinājumi Ø 100 – 4 gab. ▶ kondensāta noteka – 1 gab. ▶ stiprinājuma sliede – 1 gab.	AZB861/1	7 719 002 859	237,75	287,68
	Pamatkomplekts katla pieslēgumam šahtai: ▶ T-veidgabals ar vārstu – 1 gab. ▶ stiprinājumi – 2 gab. ▶ blīve – 1 gab.	AZB862	7 719 002 264	135,74	164,25
	Slēgts T-veidgabals LAS iepriekšējai montāžai	AZB864	7 719 002 266	135,74	164,25
	Pieslēguma adapteris AZB864: ▶ vāciņš Ø 100 – 1 gab. ▶ stiprinājumi – 2 gab. ▶ blīve – 1 gab.	AZB863	7 719 002 265	61,03	73,85
	Kondensāta novadišanas komplekts stāvam	AZB865	7 719 002 267	130,78	158,24

3.



Dūmgāzu cauruļu programma katlu kaskādei līdz 50 kW

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Horizontālu dūmgāzu cauruļu pamatkomplekts 2 iekārtām: ▶ kolektors - 2 gab. ▶ caurules pagarinājums – 1 gab. ▶ kondensāta novadišana - 1 gab. ▶ sifons – 1 gab. ▶ gaisa padeves režģis – 2 gab. ▶ līkums ar pārbaudes lūku – 2 gab. ▶ caurules pagarinājums – 2 gab.				
	Ø 110	AZB1710	87 090 020	239,91	290,29
	Ø 125	AZB1714	87 090 022	295,17	357,16
	Ø 160	AZB1718	87 090 024	342,78	414,76
	Ø 200	AZB1722	87 090 026	457,54	553,62
	Horizontālu dūmgāzu cauruļu papildkomplekts (katrai nākošajai iekārtai): ▶ kolektors - 1 gab. ▶ gaisa padeves režģis – 1 gab. ▶ līkums ar pārbaudes lūku – 1 gab. ▶ caurules pagarinājums – 1 gab.				
	Ø 110	AZB1711	87 090 060	89,80	108,66
	Ø 125	AZB1715	87 090 062	106,55	128,93
	Ø 160	AZB1719	87 090 064	123,20	149,07
	Ø 200	AZB1723	87 090 066	142,80	172,79
	Dūmgāzu cauruļu komplekts šahtai: ▶ šahtas vāks ar cauruli – 1 gab. ▶ stiprinājums – 6 gab. ▶ līkums ar atbalstu – 1 gab. ▶ sienas izvads – 1 gab. ▶ sienas plāksne – 1 gab.				
	Ø 110	AZB1712	87 090 080	126,88	153,52
	Ø 125	AZB952	87 090 082	232,83	281,72
	Ø 160	AZB953	87 090 084	323,37	391,28
	Ø 200	AZB954	87 090 086	427,12	516,82
	Caurules stiprinājums šahtā				
	Ø 110	AZB1713	87 090 422	4,15	5,02
	Ø 125	AZB1717	87 090 424	4,66	5,64
	Ø 160	AZB1721	87 090 426	8,31	10,06
	Ø 200	AZB1725	87 090 427	19,32	23,38

3.

**Dūmgāzu cauruļu programma CerapurMaxx katlu kaskādei**

3.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Horizontālu dūmgāzu cauruļu pamatkomplekts 2 iekārtām				
	Ø 160 mm	AZB945	87 090 009	383,42	463,94
	Ø 200 mm	AZB946	87 090 010	511,22	618,58
	Ø 250 mm	AZB947	87 090 011	681,60	824,74
	Ø 315 mm	AZB948	87 090 012	1033,45	1250,47
	Horizontālu dūmgāzu cauruļu papildkomplekts (katrai nākošajai iekārtai)				
	Ø 160 mm	AZB949	7 746 900 669	138,49	167,57
	Ø 200 mm	AZB950	87 090 070	173,82	210,32
	Ø 250 mm	AZB951	87 090 071	217,26	262,88
	Ø 315 mm	AZB1400	87 090 072	333,80	403,90
	Dūmgāzu cauruļu komplekts šahtai				
	Ø 125 mm	AZB952	87 090 082	232,83	281,72
	Ø 160 mm	AZB953	87 090 084	323,37	391,28
	Ø 200 mm	AZB954	87 090 086	427,12	516,82
	Ø 250 mm	AZB955	87 090 088	676,22	818,23
	Ø 315 mm	AZB956	87 090 089	1258,78	1523,12
	Adapteris dūmgāzu cauruļu pamatkomplekta pievienošanai				
	Ø 100/150 uz Ø 110/160	AZB1750	7 101 418	24,28	29,38

Dūmgāzu cauruļu programma CerapurMaxx katlu kaskādei (pārspiediens)

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Horizontālu dūmgāzu cauruļu pamatkomplekts 2 iekārtām				
	Ø 125 mm	AZB1410	7 736 700 112	572,35	692,54
	Ø 160 mm	AZB1411	7 736 700 113	602,74	729,32
	Ø 200 mm	AZB1412	7 736 700 114	727,60	880,40
	Ø 250 mm	AZB1413	7 736 700 115	858,05	1038,24
	Ø 315 mm	AZB1414	7 736 700 116	1224,60	1481,77
	Horizontālu dūmgāzu cauruļu papildkomplekts (katrai nākošajai iekārtai)				
	Ø 125 mm	AZB1415	7 736 700 117	247,18	299,09
	Ø 160 mm	AZB1416	7 736 700 118	263,94	319,37
	Ø 200 mm	AZB1417	7 736 700 119	278,15	336,56
	Ø 250 mm	AZB1418	7 736 700 120	322,43	390,14
	Ø 315 mm	AZB1419	7 736 700 121	428,69	518,71
	Pārbūves komplekts RLU				
	► Paralēlai, no telpas gaisa neatkarīgai ekspluatācijai ► Ø 110 mm	RLU	7 736 700 122	80,66	97,60
	Kolektors katlu kaskādei blokā				
	DN200/160 2x160		8 737 902 975	576,12	697,11
	DN250/200 2x200		8 737 902 976	630,22	762,57



Dūmgāzu cauruļu programma CerapurMaxx katlu kaskādei (fasāde)

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Dūmgāzu cauruļu komplekts fasādei				
	Ø 160 mm	AZB957	7 746 900 677	1243,29	1504,38
	Ø 200 mm	AZB958	7 746 900 678	1606,83	1944,26
	Ø 250 mm	AZB959	7 746 900 679	1928,45	2333,42
	Dūmgāzu caurules pagarinājums gar fasādi Ø 160/225, PP/tērauds				
	L=500 mm	AZB1002	7 746 900 722	99,06	119,86
	Dūmgāzu caurules pagarinājums gar fasādi Ø 200/300, PP/tērauds				
	L=500 mm	AZB1003	7 746 900 723	145,58	176,15
	Dūmgāzu caurules pagarinājums gar fasādi Ø 250/350, PP/tērauds				
	L=500 mm	AZB1004	7 746 900 724	169,82	205,48
	Caurules stiprinājums pie fasādes				
	Ø 225 mm (tērauds)	AZB1046	7 746 900 995	105,51	127,67
	Ø 300 mm (tērauds)	AZB1047	7 746 900 996	114,51	138,56
	Ø 350 mm (tērauds)	AZB1048	7 746 900 997	137,66	166,57

3.

Dūmgāzu cauruļu programma Ø 110 - Ø 315

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Pāreja PP				
	Ø 160-200 mm	AZB961	7 746 900 681	103,98	125,82
	Ø 200-250 mm	AZB962	7 746 900 682	199,88	241,85
	Caurules līkums 30° PP				
	Ø 160 mm	AZB966	87 090 316	26,94	32,60
	Ø 200 mm	AZB967	87 090 320	109,51	132,51
	Caurules līkums 45° PP				
	Ø 110 mm	AZB930	87 090 305	7,28	8,81
	Ø 125 mm	AZB940	87 090 312	12,94	15,66
	Ø 160 mm	AZB970	87 090 317	23,09	27,94
	Ø 200 mm	AZB971	87 090 321	105,26	127,36
	Ø 250 mm	AZB972	87 090 325	126,20	152,70
	Caurules līkums 87° PP				
	Ø 110 mm	AZB931	87 090 309	8,25	9,98
	Ø 125 mm	AZB934	87 090 313	13,22	16,00
	Ø 160 mm	AZB974	87 090 318	23,09	27,94
	Ø 200 mm	AZB975	87 090 322	131,26	158,82
	Ø 250 mm	AZB976	87 090 326	161,89	195,89
	Dūmgāzu caurules pagarinājums Ø 110 mm, PP				
	L = 500 mm Ø 110 mm	AZB1760	87 090 400	7,92	9,58
	L = 1000 mm Ø 110 mm	AZB1761	87 090 404	12,38	14,98
	L = 2000 mm Ø 110 mm	AZB1762	87 090 408	16,11	19,49

**Dūmgāzu cauruļu programma Ø 110 - Ø 315****3.**

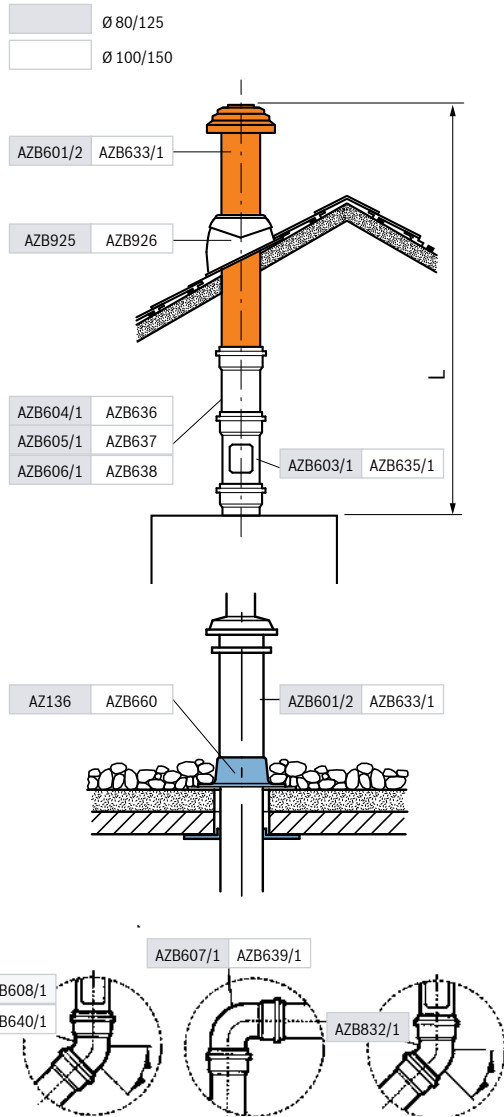
Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Dūmgāzu caurules pagarinājums Ø 125 mm, PP				
	L=500 mm	AZB977	87 090 391	13,09	15,84
	L=1000 mm	AZB981	87 090 392	19,05	23,05
	L=2000 mm	AZB985	87 090 393	30,29	36,65
	Dūmgāzu caurules pagarinājums Ø 160 mm, PP				
	L=500 mm	AZB978	87 090 395	26,09	31,57
	L=1000 mm	AZB982	87 090 396	42,71	51,68
	L=2000 mm	AZB986	87 090 397	63,74	77,13
	Dūmgāzu caurules pagarinājums Ø 200 mm, PP				
	L=500 mm	AZB979	87 090 410	54,95	66,49
	L=1000 mm	AZB983	87 090 411	78,57	95,07
	L=2000 mm	AZB987	87 090 412	113,25	137,03
	Dūmgāzu caurules pagarinājums Ø 250 mm, PP				
	L=500 mm	AZB980	87 090 417	69,00	83,49
	L=1000 mm	AZB984	87 090 418	93,18	112,75
	L=2000 mm	AZB988	87 090 419	143,78	173,97
	Dūmgāzu caurules pagarinājums Ø 315 mm, PP				
	L=1000 mm	AZB1402	87 090 044	172,45	208,66
	L=2000 mm	AZB1403	87 090 046	286,02	346,08
	Caurules stiprinājums šahtā				
	Ø 110 mm, 1 gab.	AZB1713	87 090 422	4,15	5,02
	Ø 125 mm, 1 gab.	AZB1717	87 090 424	4,66	5,64
	Ø 160 mm, 1 gab.	AZB1721	87 090 426	8,31	10,06
	Ø 200 mm, 1 gab. (tērauds)	AZB1725	87 090 427	19,32	23,38
	Ø 250 mm, 1 gab. (tērauds)	AZB992	87 090 428	30,88	37,36
	T-veidgabals ar pārbaudes lūku, PP				
	Ø 110 mm	AZB1767	87 090 236	12,69	15,35
	Ø 125 mm	AZB1768	87 090 682	26,98	32,65
	Ø 160 mm	AZB994	87 090 684	55,83	67,55
	Ø 200 mm	AZB995	87 090 686	149,48	180,87
	Ø 250 mm	AZB996	87 090 688	165,80	200,62
	Ø 315 mm	AZB1404	87 090 690	182,11	220,35
	Līkums ar pārbaudes lūku 87°, PP				
	Ø 160 mm	AZB998	87 090 884	95,22	115,22
	Ø 200 mm	AZB999	87 090 886	178,34	215,79
	Ø 250 mm	AZB1000	87 090 887	229,00	277,09
	Ø 315 mm	AZB1405	87 090 888	374,72	453,41



Dūmgāzu novadišanas veids C_{33x} – caur jumtu

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul, CerapurMaxx

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no āra!



Modelis	Tips	C _{33x} vertikāli		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
		L, m		
GC2300i	15C; 24C	15	23	
	15; 24	16	23	
ZSB/ZWB CE	14		4/10*	
	22; 28		15	
GC7000i	14	13	9	
	24		22	
	24C		23	
	30C; 35	4	23	
GC9000i	42		26	
	20	11/20**	25	
	30	11	25	
	40		29	
ZBS	22; 30		15	
ZBR	70			16
	100			15

* palielinot minimālo siltuma atdevi līdz 5,8 kW

** nomainot kodēšanas spraudni

- ▶ Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- ▶ Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!

- ▶ No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
par 90° līkumu – 2 m
par 30° vai 45° līkumu – 1 m
Izņemot pirmo līkumu aiz katla horizontālam izvadam.

3.

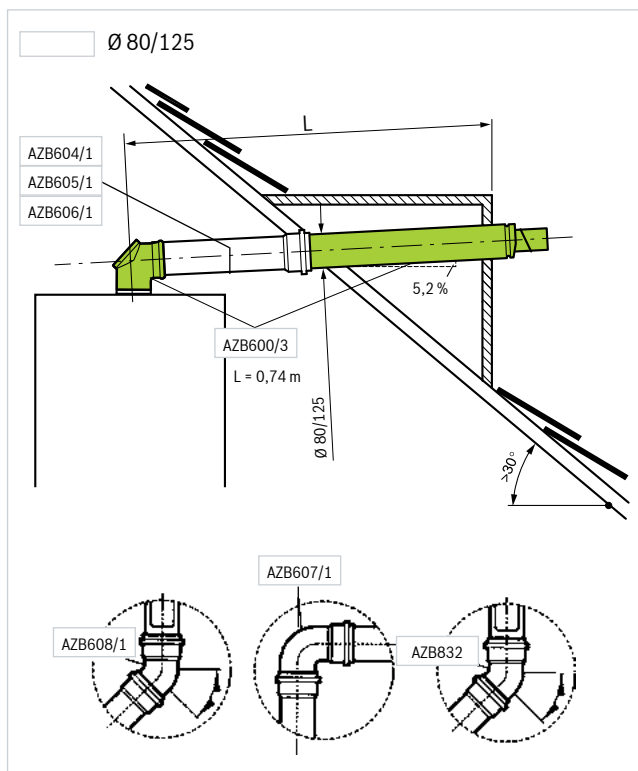


Dūmgāzu novadišanas veids C_{13x} – horizontāli caur jumtu vai ārsienu Ø 80/125

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W,, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no āra!

3.



- ▶ No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
par 90° līkumu – 2 m
par 30° vai 45° līkumu – 1 m
Izņemot pirmo līkumu aiz katla horizontālam izvadam.

Modelis	Tips	C _{13x} horizontāli	
		Ø 60/100	Ø 80/125
		L, m	
GC2300i	15C; 24C	10	23
	15; 24	16; 11	23
ZSB/ZWB CE	14		4/10*
	22; 28		15
GC7000i	14	14	12
	24	5	24
	24C	5	24
	30C; 35	2	15
GC9000i	42	3	19
	20	7/17*	25
	30	7	30
	40		21
ZBS	50		11
	22; 30		15

* nomainot kodēšanas spraudni

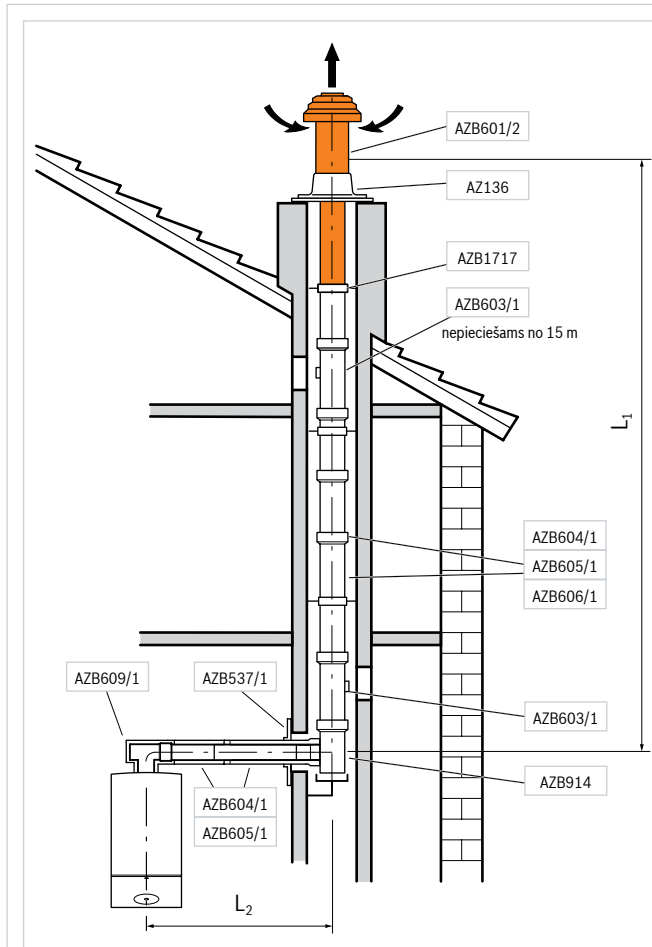
- ▶ Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- ▶ Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!



Dūmgāzu novadišanas veids C_{33x} – caurule šahtā un telpā Ø 80/125

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no āra!



- ▶ No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
par 90° līkumu – 2 m
par 30° vai 45° līkumu – 1 m
Izņemot pirmo līkumu aiz katla horizontālam izvadam un pirmo līkumu šahtā.

Modelis	Tips	C _{33x} šahta	
		Ø 80/125 līdz šahtai, Ø 80/125 šahtā, L (L ₁ +L ₂), m	
		L	L ₂
GC2300i	15C; 24C	24	5
	15; 24	24	5
ZSB/ZWB CE	14	4/10*	3
	22; 28	13	3
GC7000i	14	10	5
	24	23	5
	24C	24	5
	30C; 35	20	5
	42	22	5
GC9000i	20	25	5
	30	25	5
	40	24	5
	50	11	5
ZBS	22; 30	13	3

* palielinot minimālo siltuma atdevi līdz 5,8 kW

Šahtas izmēri		Min.	Maks.
Apaļa	Ø 80/125	200/160* mm	380/450* mm
Kvadrātveida	Ø 80/125	180/160* mm	300/400* mm

* Condens 9000i W

- ▶ Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- ▶ Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!

3.

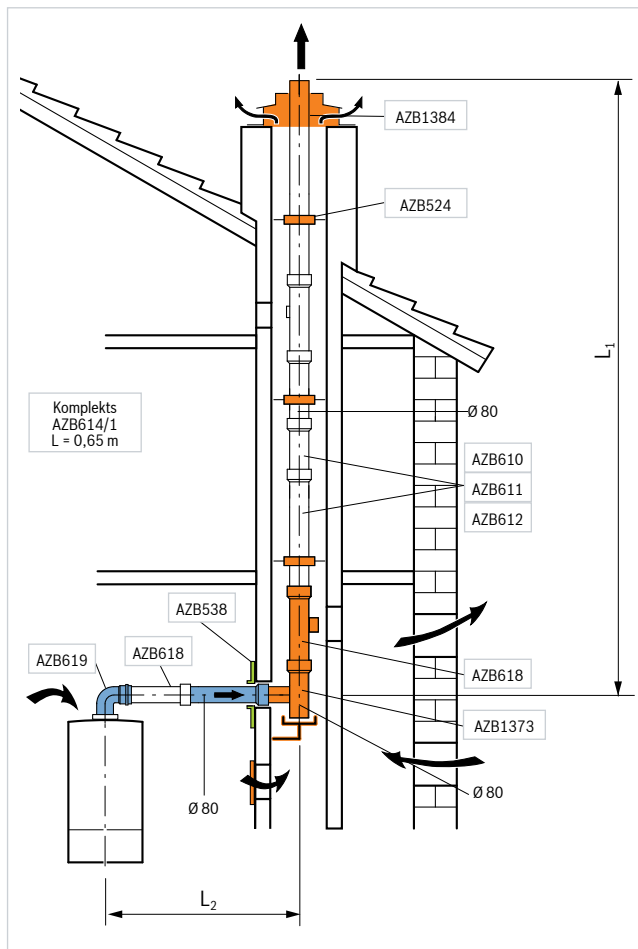


Dūmgāzu novadišanas veids B₂₃ – caurule šahtā Ø 80, telpā Ø 80

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa atkarīgs darbības veids – ievērot ugunsdrošības noteikumus!

3.



- No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
 - par 90° līkumu – 2 m
 - par 30° vai 45° līkumu – 1 m
 Izņemot pirmo līkumu aiz katla horizontālām izvadām un pirmo līkumu šahtā.

Modelis	Tips	B ₂₃ šahta	
		Ø 80 līdz šahtai, Ø 80 šahtā, L (L ₁ +L ₂), m	
		L	L ₂
GC2300i	15C; 24C	25	5
	15; 24	25	5
ZSB/ZWB CE	14	25	3
	22; 28	32	3
GC7000i	14	50	5
	24	50	5
	24C	50	5
	30C; 35	45	5
GC9000i	42	50	5
	20	25	5
	30	45	5
	40	45	5
ZBS	50	28	5
	22; 30	32	3

Šahtas izmēri		Min.	Maks.
Apaļa	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Kvadrātveida	Ø 80	120 mm	300/350** mm

* Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

** Condens 9000i W

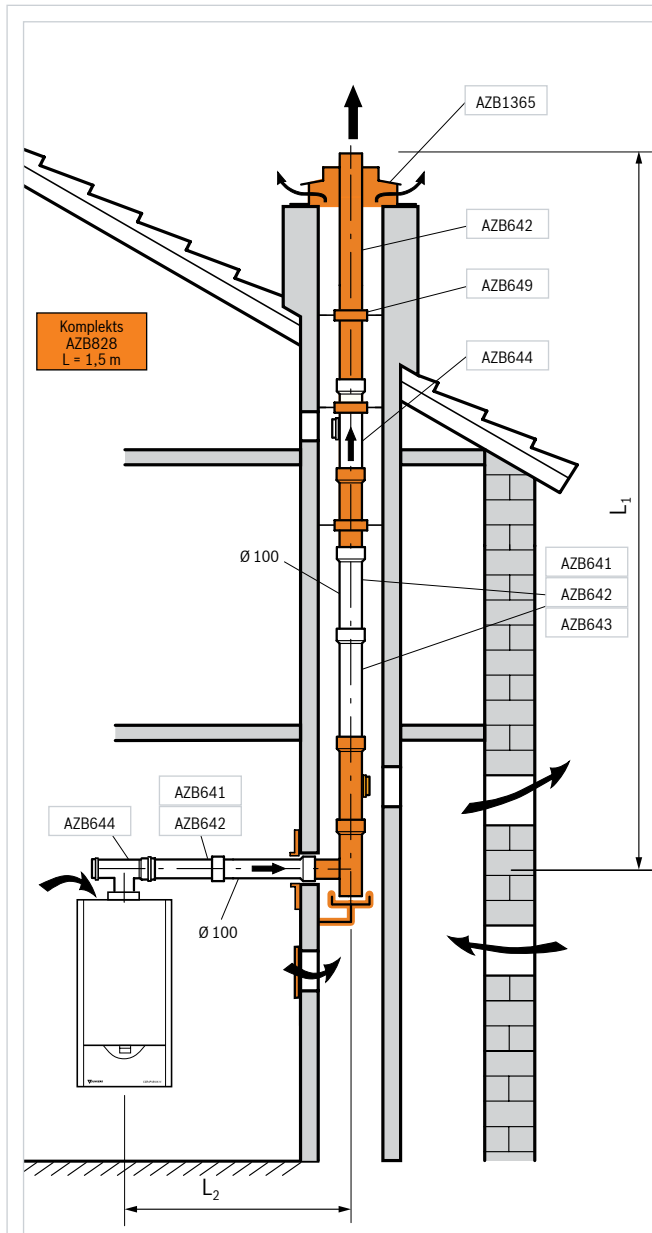
- Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!



Dūmgāzu novadišanas veids B₂₃ – caurule šahtā Ø 100 mm

CerapurMaxx ZBR 70-3 un ZBR 100-3

No telpas gaisa atkarīgs darbības veids – ievērot ugunsdrošības noteikumus!



Modelis	Tips	B ₂₃ šahta	
		Ø100 līdz šahtai, Ø100 šahtā L (L ₁ +L ₂), m	
		L	L ₂
ZBR	70	46	3
	100	42,5	3

Šahtas izmēri		Min.	Maks.
Apaļa	Ø 100	170 mm	350 mm
Kvadrātveida	Ø 100	150 mm	300 mm

- Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!

- No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
par 90° likumu – 2 m
par 30° vai 45° likumu – 1 m
Izņemot pirmo likumu aiz katla horizontālam izvadam un pirmo likumu šahtā.

3.

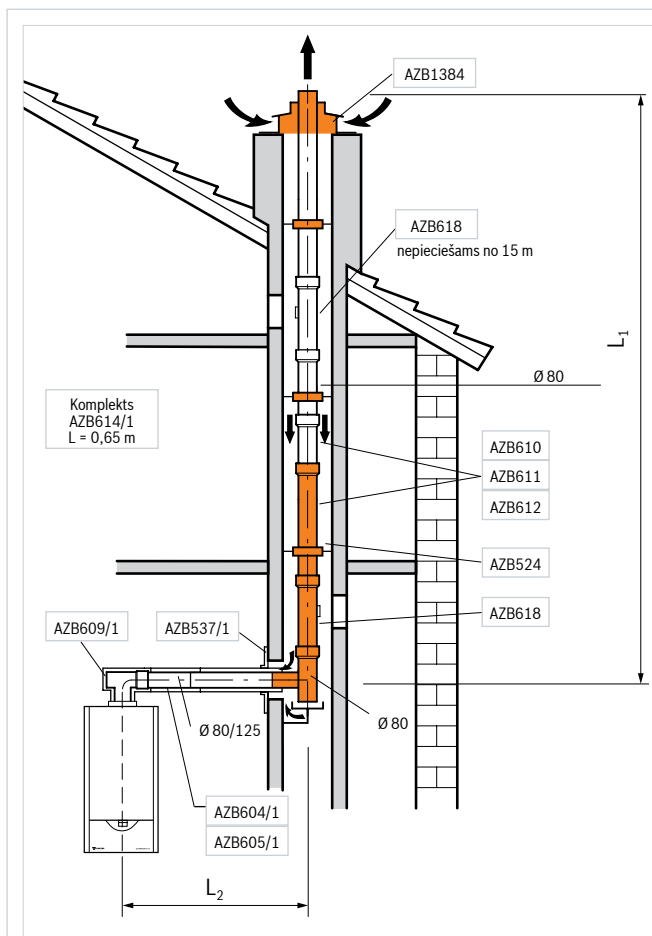


Dūmgāzu novadišanas veids C_{93x} – caurule šahtā Ø 80, telpā Ø 80/125

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no šahtas (pretplūsma)!

3.



- No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
 - par 90° likumu – 2 m (līdz šahtai)
 - par 30° vai 45° likumu – 1 m (līdz šahtai)
 - par 30° vai 45° likumu – 0,5 m (šāhtā)
- Izņemot pirmo likumu aiz katla horizontālam izvadam un pirmo likumu šāhtā.

Modelis	Tips	C _{93x} šahta						
		Ø 80/125 līdz šahtai, Ø 80 šāhtā L (L ₁ +L ₂), m						
		Kvadrātveida			Apaļa			L ₂
120	130	140	120	140	150			
GC2300i	15C; 24C	24	24	24	24	24		5
	15; 24	24	24	24	24	24		5
ZSB/ZWB CE	14	15	15	15	15	15	15	3
	22; 28	17	23	24		22	24	3
GC7000i	14	13			13			5
	24	25	25		16	25		5
	24C	24	25		15	24	24	5
	30C; 35	22	24	26	13	22	22	5
	42	24	24	31	14	24	29	5
GC9000i	20	25	25	25	13	23	23	5
	30	25	25	25	13	23	23	5
	40	29	29	31	17	28	28	5
	50	14	14	18	9	16	16	5
ZBS	22; 30	17	23	24		22	24	3

Šahtas izmēri		Min.	Maks.
Apaļa	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Kvadrātveida	Ø 80	120 mm	300/350** mm

* Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

** Condens 9000i W

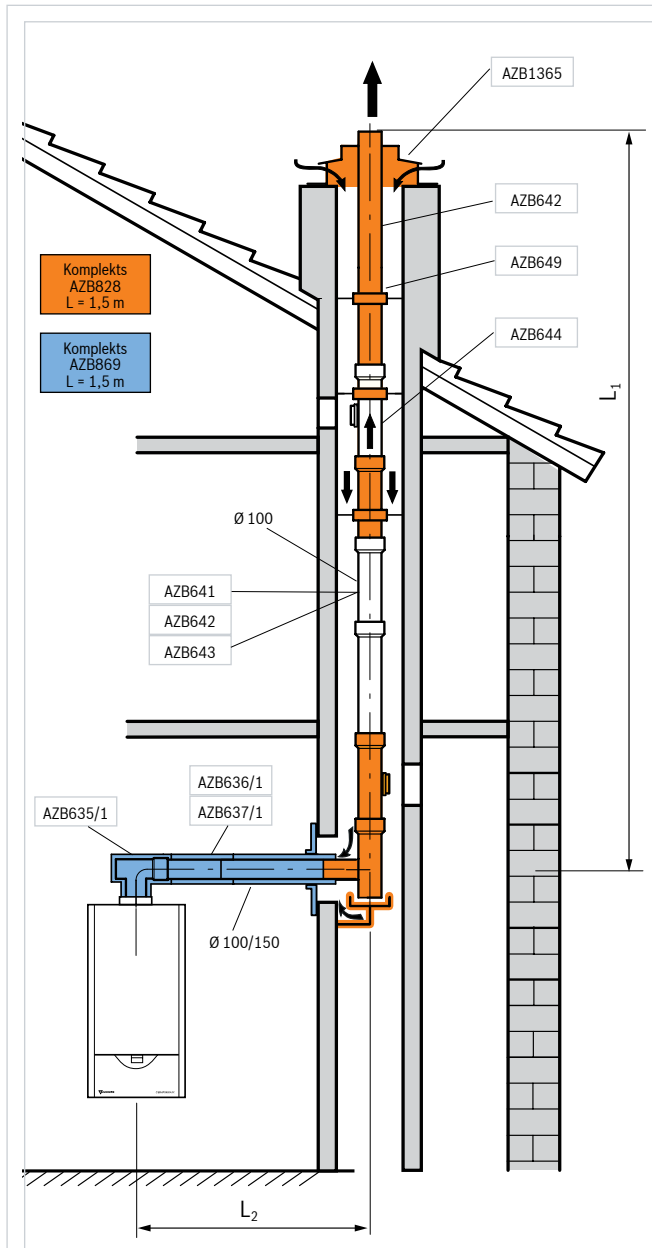
- Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!



Dūmgāzu novadišanas veids C_{93X} – caurule šahtā Ø 100

CerapurMaxx ZBR 70-3 un ZBR 100-3

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no šahtas (pretplūsma)!



- No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
 - par 90° līkumu – 2 m (līdz šahtai)
 - par 30° vai 45° līkumu – 1 m (līdz šahtai)
 - par 30° vai 45° līkumu – 0,5 m (šāhtā)
- Izņemot pirmo līkumu aiz katla horizontālām izvadām un pirmo līkumu šāhtā.

Modelis	Tips	C _{93X} šahta								
		Ø 100/150 līdz šahtai, Ø 100 šahtā L (L ₁ +L ₂), m								
		Kvadrātveida				Apaļa				L ₂
140	160	180	200	160	180	200	230			
ZBR	70	17	25	31	32	17	25	31	32	3
	100	15	23	27	29	15	23	27	29	3

Šahtas izmēri		Min.	Maks.
Apaļa	Ø 100	170 mm	350 mm
Kvadrātveida	Ø 100	150 mm	300 mm

- Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!

3.

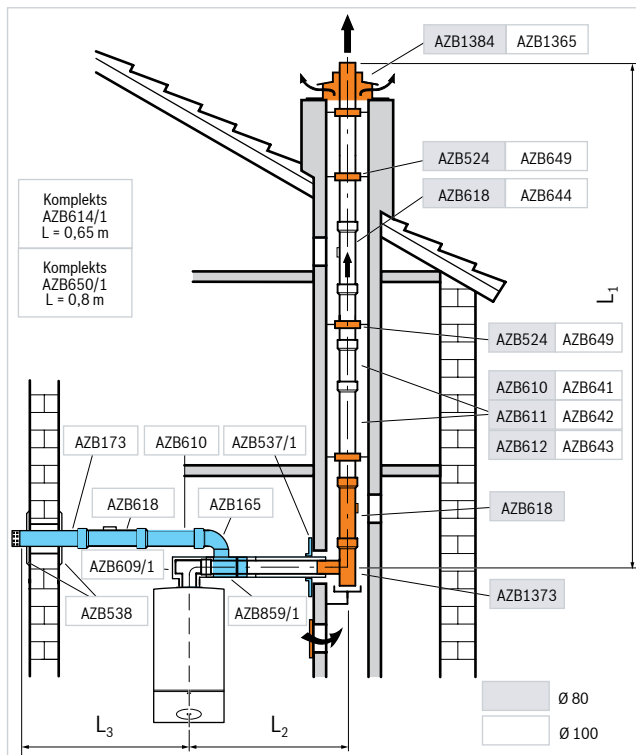


Dūmgāzu novadišanas veids C_{53X} – caurule šahtā Ø 80 vai Ø 100, telpā Ø 80

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no āra!

3.



- No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
 - par 90° likumu – 2 m
 - par 30° vai 45° likumu – 1 m
 Izņemot pirmo likumu aiz katla horizontālam izvadam un pirmo likumu šahtā.

Modelis	Tips	C _{53X} šahta		
		Ø 80 līdz šahtai, Ø 80 šahtā L (L ₁ +L ₂ +L ₃), m		
		L	L ₂	L ₃
GC2300i	15C; 24C	50	5	10
	15; 24	50	5	10
ZSB/ZWB CE	14	25	3	3
	22; 28	28	3	3
GC7000i	14	52	2	5
	24	42	2	5
	24C	42	2	5
	30C; 35	35	2	5
GC9000i	42	36	2	5
	20	25	5	5
	30	50	5	5
ZBS	40	50	5	5
	50	27	5	5
ZBS	22; 30	28	3	3

Šahtas izmēri		Min.	Maks.
Apaļa	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Kvadrātveida	Ø 80	120 mm	300/350** mm

* Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

** Condens 9000i W

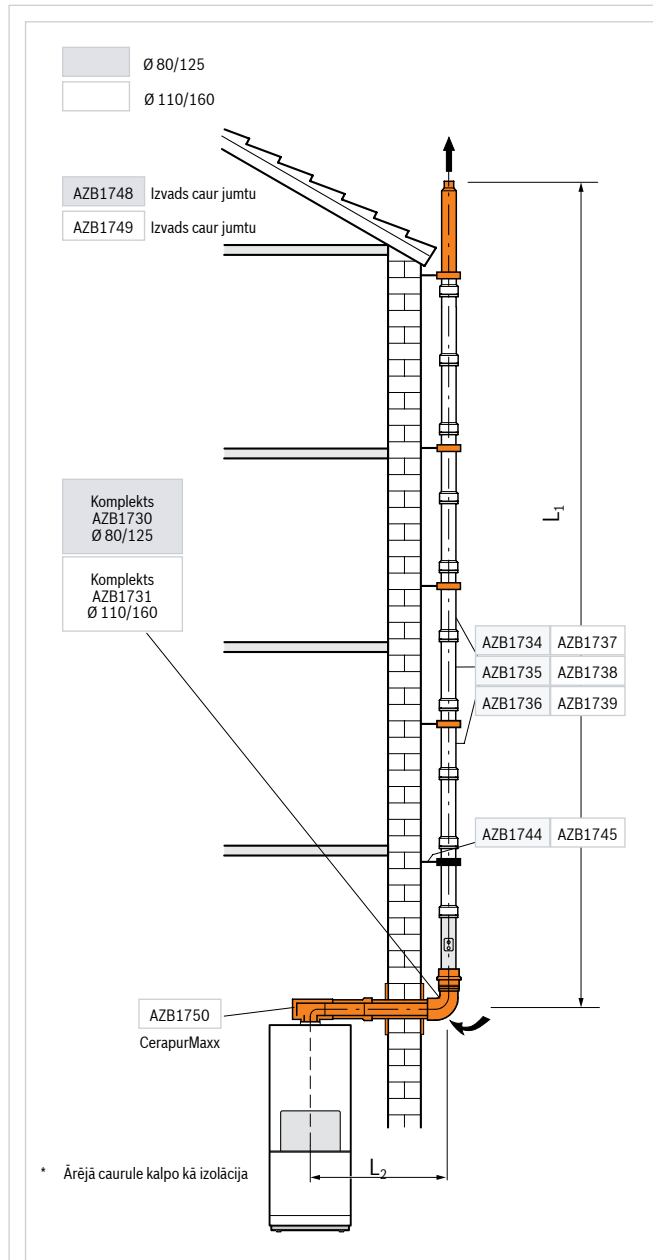
- Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!



Dūmgāzu novadišanas veids C_{53X} – gar fasādi Ø 80/125 vai Ø 110/160

Condens 2300i W, Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul, CerapurMaxx

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no āra!



- No kopējā maks. dūmgāzu novadišanas kanāla garuma atņemt:
par 90° likumu – 2 m
par 30° vai 45° likumu – 1 m
Izņemot pirmo likumu aiz katla horizontālam izvadam un pirmo likumu šaftā.

Modelis	Tips	C _{53X} fasāde		
		Ø 80/125	Ø 110/160	L ₂ , m
		L (L ₁ +L ₂), m	L (L ₁ +L ₂), m	
GC2300i	15C; 24C	25		5
	15; 24	25		5
ZSB/ZWB CE	14	22		3
	22; 28	25		3
GC7000i	14	21		5
	24	44		5
	24C	44		5
	30C; 35	42		5
GC9000i	42	44		5
	20	25		5
	30	44		5
ZBS	40	44		5
	50	21		5
ZBR	22; 30	25		3
	70		41	5
	100		38	5

- Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!

3.

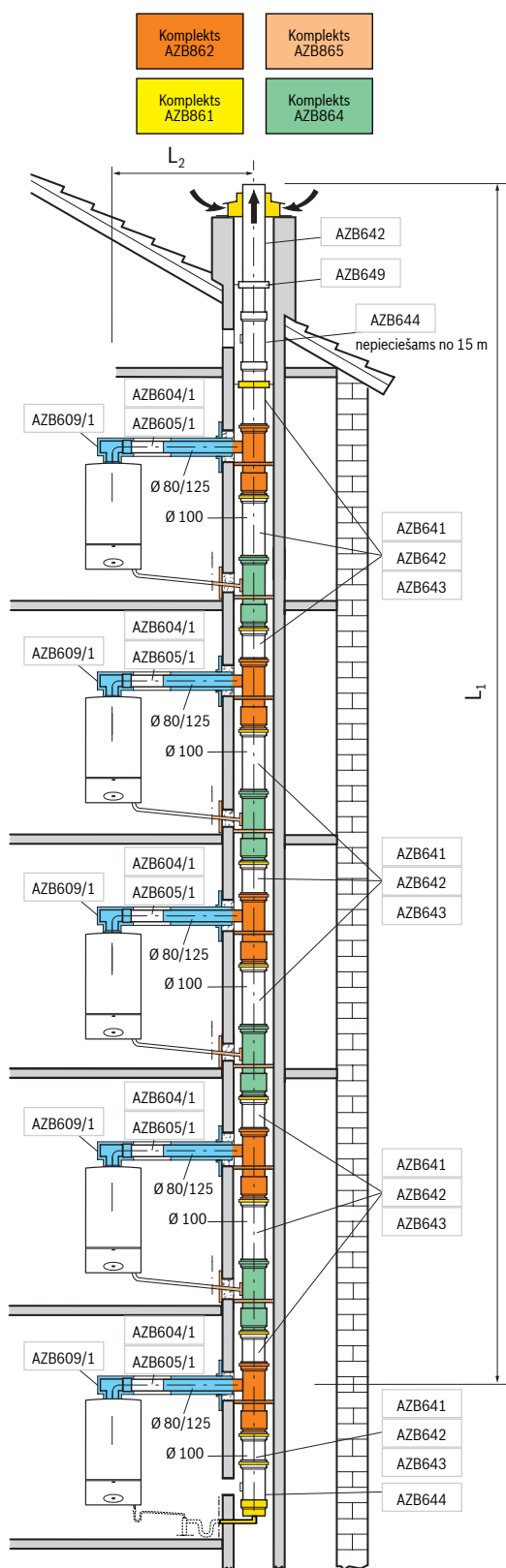


Dūmgāzu novadišanas veids C_{43x} – 2-5 katlu pievienojums pie vienas šahtas

Condens2300i W, Condens7000i W, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no šahtas (pretplūsma!)

3.



Iekārtu grupējums pēc jaudas

HG1	Iekārtas ar maksimālo jaudu līdz 16 kW
HG2	Iekārtas ar maksimālo jaudu no 16 līdz 28 kW
HG3	Iekārtas ar maksimālo jaudu līdz 30 kW

Iekārtu skaits	Iekārtu veids	Maks. dūmgāzu caurules garums šaftā L ₁ , m
2	2×HG1	21 m / 24 m*
	1×HG1; 1×HG2	15 m / 18 m*
	2×HG2	21 m / 24 m*
3	3×HG1	21 m / 18 m*
	2×HG1; 1×HG2	15 m / 24 m*
	3×HG2	12,5 m / 15 m*
4	4×HG1	21 m / 24 m*
	3×HG1; 1×HG2	13 m / 15 m*
	2×HG1; 2×HG2	13 m / 12 m*
5	1×HG1; 3×HG2	10,5 m / 10,5 m*
	5×HG1	21 m / 24 m*

* Condens 2300i W

Šahtas izmēri	Min.	Maks.
Apaļa	170 mm	300 mm
Kvadrātveida	160 mm	250 mm

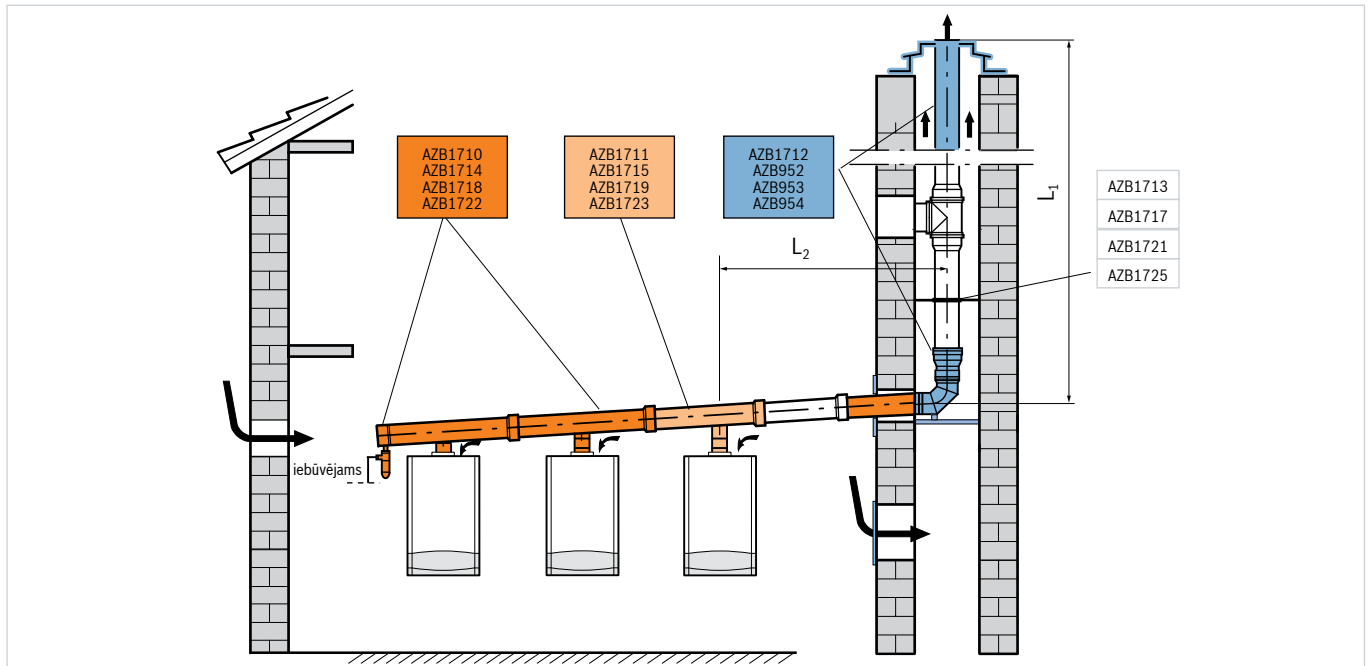
L_{2max} = 3 m (1–2 līkumi) vai L_{2max} = 1,4 m (3 līkumi)



Dūmgāzu novadišanas veids B₂₃ - kaskāde līdz 50 kW

Condens 7000i W, Condens 9000i W, CerapurSmart, CerapurModul

No telpas gaisa atkarīgs darbības veids – ievērot ugunsdrošības noteikumus!



3.

Kaskāde	L_1+L_2	Horizontāli Ø	Vertikāli Ø
2 × ZSB 22-3	30 m	DN125	DN125
3 × ZSB 22-3	30 m	DN125	DN125
2 × GC7000iW 24	50 m	DN110	DN110
2 × GC7000iW 35	50 m	DN110	DN110
3 × GC7000iW 35	31 m	DN125	DN125
2 × GC7000iW 42	50 m	DN125	DN125
3 × GC7000iW 42	17 m	DN125	DN125
4 × GC7000iW 42	46 m	DN160	DN160
2 x GC9000iW 20, 30	50 m	DN110	DN110
2 x GC9000iW 40	45 m	DN110	DN110
2 x GC9000iW 50	37 m	DN110	DN110
2 x GC9000iW 30, 50	50 m	DN125	DN125
3 x GC9000iW 40	35 m	DN110	DN110
3 x GC9000iW 50	26 m	DN125	DN125

- ▶ Maks. pieļaujamais dūmgāzu novadišanas caurules garums ir L_1+L_2 , kur $L_2 = \leq 2,5$ m un viens līkums 87°
- ▶ Piederumu apraksti nodaļā «Dūmgāzu novadišana» no 31. lpp.
- ▶ Sīkāku informāciju par dūmgāzu novadišanu skatīt apkures katla montāžas instrukcijā!

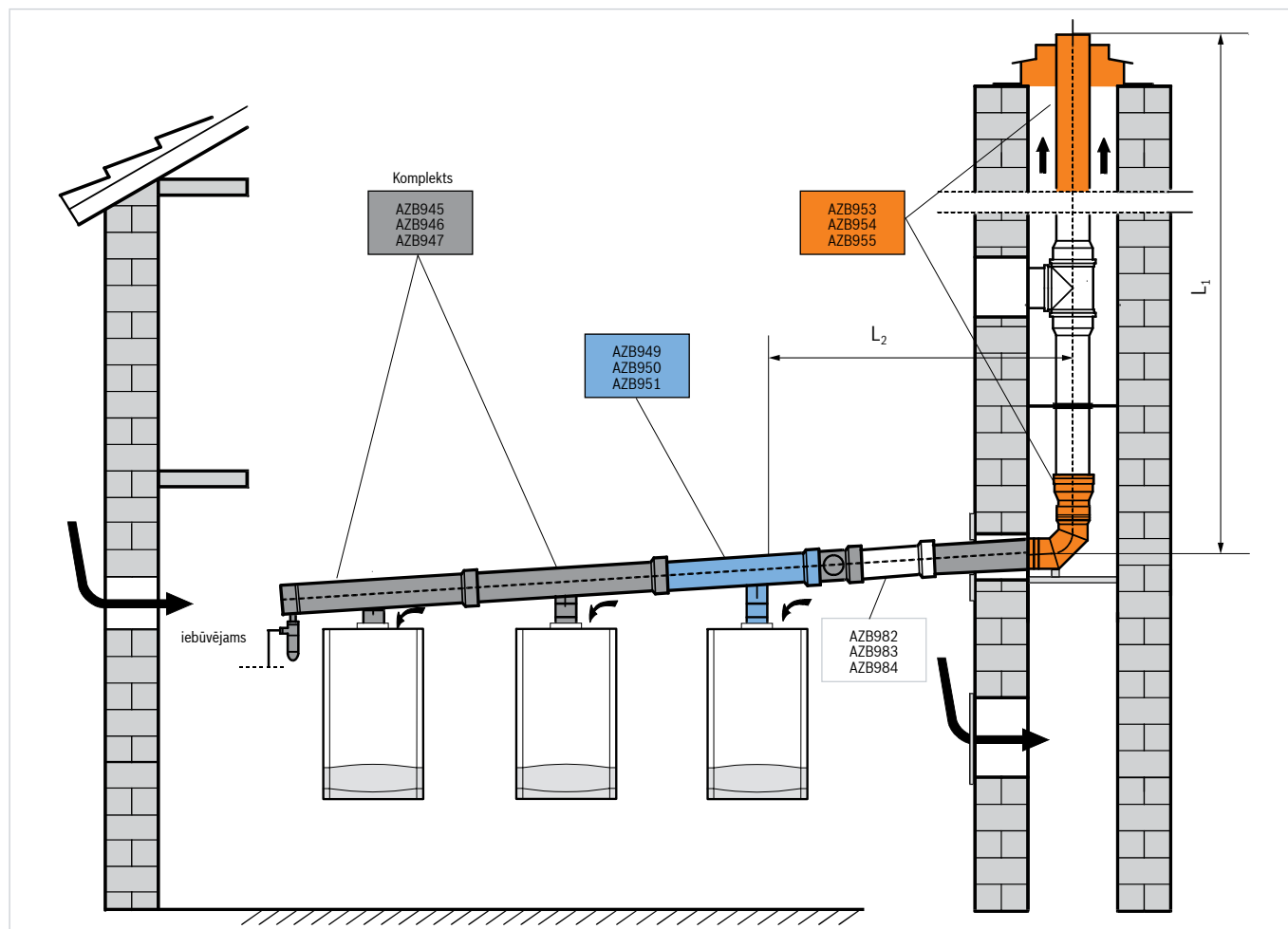


Dūmgāzu novadišanas veids B₂₃ - kaskāde šaftā vai pie fasādes

CerapurMaxx ZBR 70-3 un ZBR 100-3

No telpas gaisa atkarīgs darbības veids – ievērot ugunsdrošības noteikumus!

3.



Iekārtu skaits	Iekārtu kombinācija	Dūmgāzu kolektora diametrs		
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
		$L_1 + L_2$		
2	2 x ZBR 70-3 2 x ZBR 100-3	4-50 9-28	2-50 2-50	- -
3	3 x ZBR 70-3 3 x ZBR 100-3	- -	8-50 -	3-50 3-50
4	4 x ZBR 70-3 4 x ZBR 100-3	- -	- -	6-50 11-50

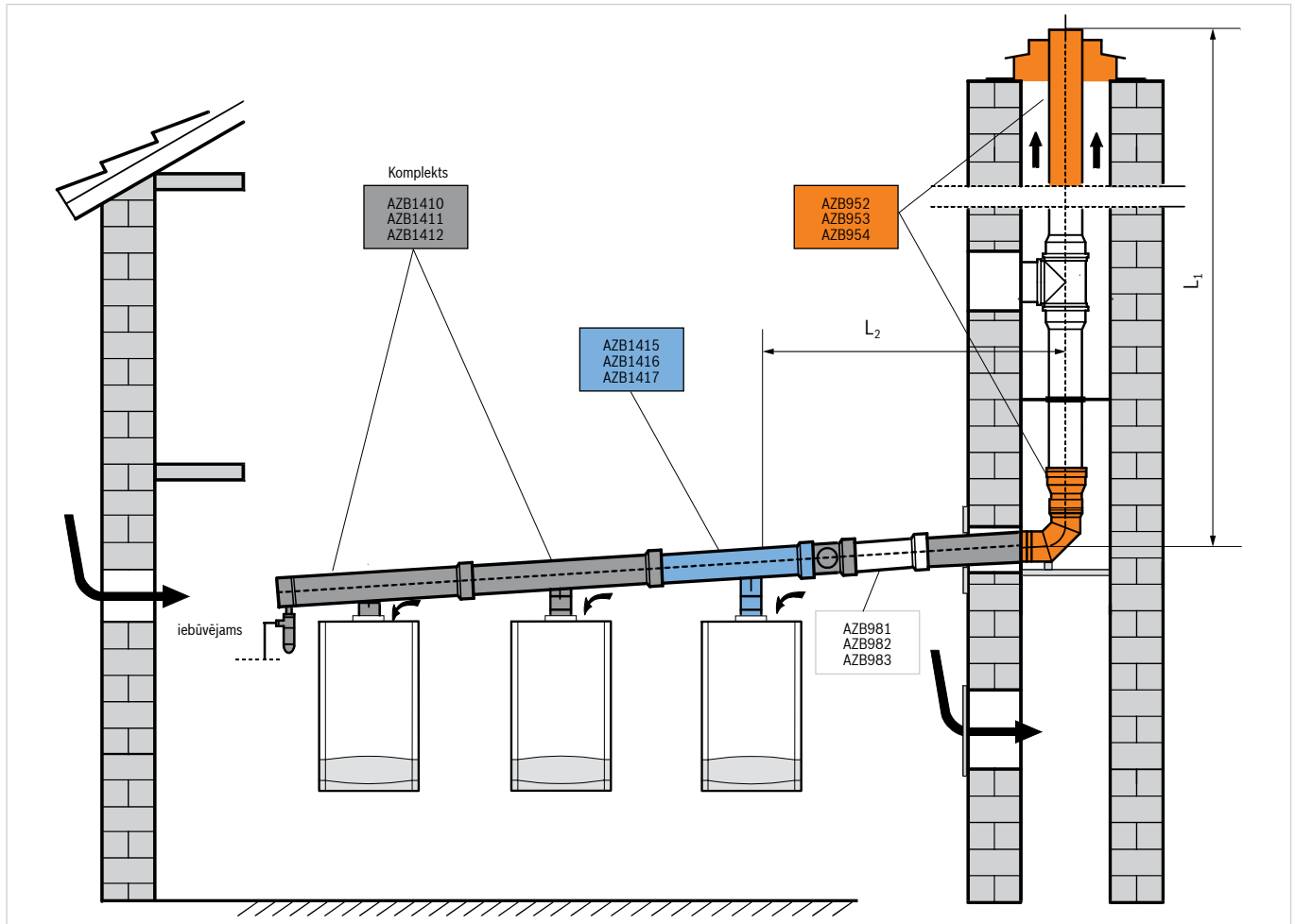
► Maks. pieļaujamais dūmgāzu novadišanas caurules garums ir $L_1 + L_2$, kur $L_2 \leq 2,5$ m un viens līkums 87°



Dūmgāzu novadišanas veids B₂₃ - kaskāde šaftā vai pie fasādes (pārspiediens)

CerapurMaxx ZBR 70-3 un ZBR 100-3

No telpas gaisa atkarīgs darbības veids – ievērot ugunsdrošības noteikumus!



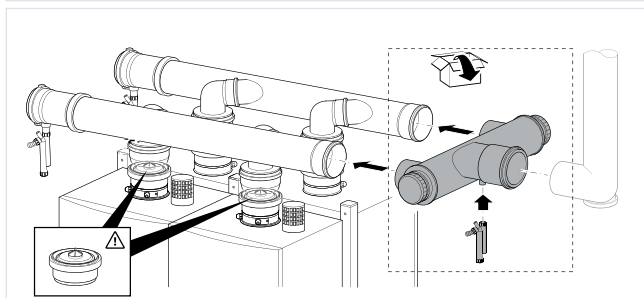
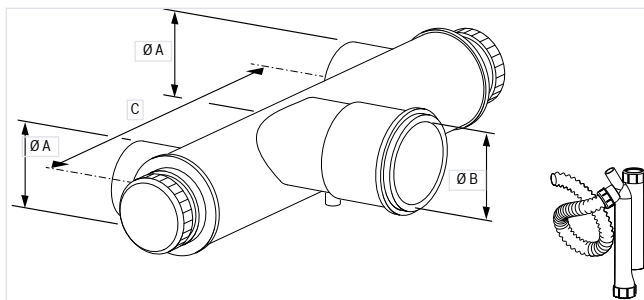
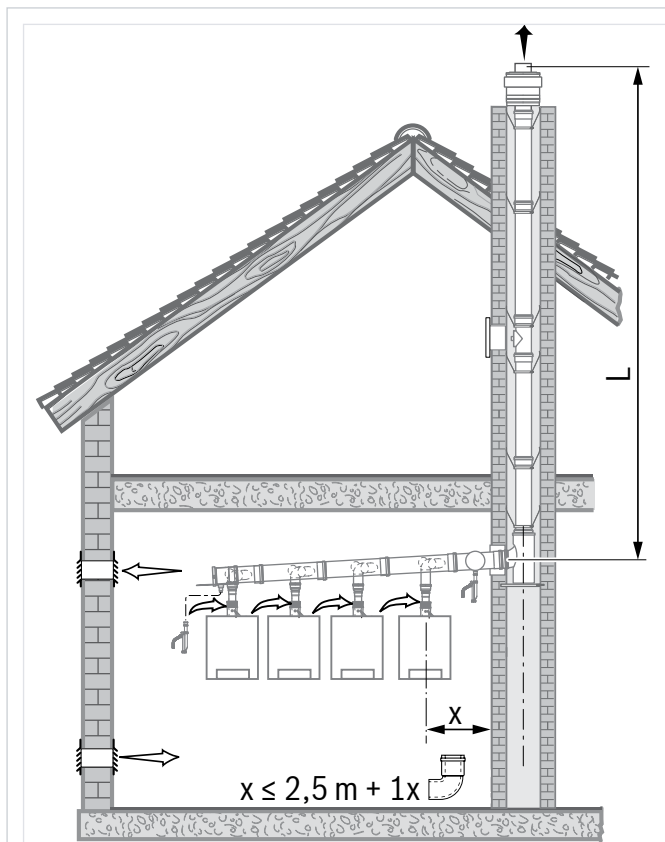
3.

Iekārtu skaits	Iekārtu kombinācija	Dūmgāzu kolektora diametrs		
		Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm
		$L_1 + L_2$		
2	2 x ZBR 70-3 2 x ZBR 100-3	24 14	50 50	- -
3	3 x ZBR 70-3 3 x ZBR 100-3	- -	47 30	50 50
4	4 x ZBR 70-3 4 x ZBR 100-3	- -	15 6	50 50

► Maks. pieļaujamais dūmgāzu novadišanas cauruļu garums ir $L_1 + L_2$, kur $L_2 \leq 2,5$ m un viens līkums 87°

**Dūmgāzu novadišanas veids B₂₃ - kaskāde blokā (pārspiediens)****CerapurMaxx ZBR 70-3 un ZBR 100-3**

No telpas gaisa atkarīgs darbības veids – ievērot ugunsdrošības noteikumus!

3.

Kolektors	Ø A	Ø B	C
8 737 902 975	DN 160	DN 200	796 mm
8 737 902 976	DN 200	DN 250	834,5 mm

Iekārtu skaits	Ø B [mm]	Tips	L [m]
4	DN 200	70	50
		100	50
5	DN 200	70	50
		100	30
	DN 250	100	50
6	DN 200	70	21
		100	4
	DN 250	70	50
		100	50
7	DN 200	70	3
	DN 250	70	50
100		50	
8	DN 250	70	50
		100	28

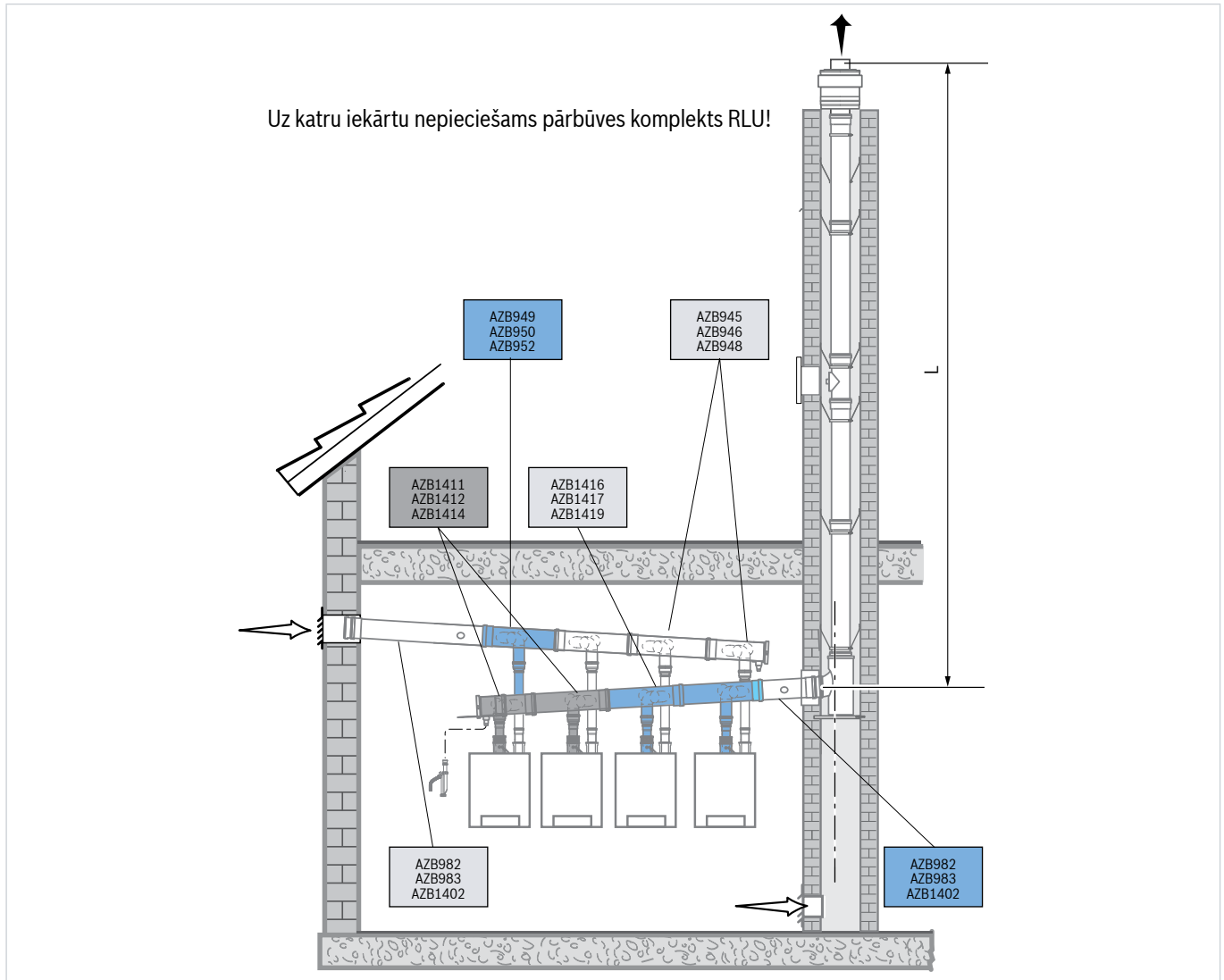
► Komplektējas ar pārspiediena kaskādes dūmgāzu novadišanas sistēmu (sk. 38. lpp.)



Dūmgāzu novadišanas veids C_{53x} - kaskāde šaftā vai pie fasādes

CerapurMaxx ZBR 70-3 un ZBR 100-3

No telpas gaisa neatkarīgs darbības veids – degšanai nepieciešamā gaisa padeve no āra!



3.

Iekārtu skaits	Iekārtu kombinācija	Dūmgāzu kolektora diametrs		
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
		$L_1 + L_2$		
2	2 x ZBR 70-3 2 x ZBR 100-3	50 50	- -	- -
3	3 x ZBR 70-3 3 x ZBR 100-3	- -	50 50	- -
4	4 x ZBR 70-3 4 x ZBR 100-3	- -	50 50	- -

► Maks. pieļaujamais dūmgāzu novadišanas caurules garums ir $L_1 + L_2$, kur $L_2 \leq 2,5$ m un viens līkums 87°



3.



Temperatūras regulatori






Vadības moduļi

4.

Apzīmējums	Lpp.
Temperatūras regulatori	58
Signalizatori	61
Principiālās hidrauliskās shēmas	62





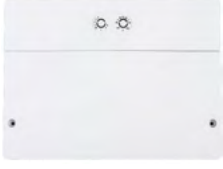




Temperatūras regulatori

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)	
	<p>Telpas temperatūras vadīts regulators</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vienam apkures lokam bez maisītāja ▶ Vienkārša tālvadība apkures lokiem ▶ Sistēmas vadības CW400 tālvadība ▶ Zonu vadībai ar zonu moduli <p>Funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ iebūvēts telpas temperatūras sensors ▶ kļūmes paziņojumu indikācija ▶ telpas temperatūras rādījumi 	CR10	7 738 111 105	58,70	71,03	
4. 	<p>Telpas vai āra temperatūras vadīts regulators</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 apkures loka un ūdens sagatavošanas vadībai ▶ Solārās sistēmas vadība karstā ūdens sagatavošanai ▶ Sistēmas vadības CW400 tālvadība ▶ Zonu vadībai ar zonu moduli <p>Funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ iebūvēts telpas temperatūras sensors ▶ nedēļas programma ▶ savietojamība ar MM100 un MS100 ▶ termiskā dezinfekcija ▶ apkures sistēmas iestatījumi ▶ kļūmes paziņojumu indikācija 	CR100	7 738 111 098	121,29	146,76	
	ar āra sensoru	CW100	7 738 111 102	130,53	157,94	
	<p>Telpas temperatūras vadīts bezvadu regulators</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 apkures loka un karstā ūdens sagatavošanas vadība ▶ Solārās sistēmas vadība karstā ūdens sagatavošanai ▶ Sistēmas vadības CW400 tālvadība <p>Funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ iebūvēts telpas temperatūras sensors ▶ nedēļas programma ▶ telpas temperatūras rādījumi ▶ savietojamība ar MM100 un MS100 ▶ termiskā dezinfekcija ▶ apkures sistēmas iestatījumi ▶ kļūmes paziņojumu indikācija ▶ maksimāli vienā sistēmā viens MB RF un četri CR100RF <p>Komplektā (CR100 RF MB):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ CR100 RF ▶ 2 AAA baterijas ▶ modulis MB RF 	pamatkomplekts	CR100 RF MB	7 738 112 359	217,26	262,88
papildināšanai	CR100 RF	7 738 112 360	151,98	183,90		
	<p>Āra temperatūras vadīts regulators ar āra sensoru</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4 apkures loku un 2 karstā ūdens loku vadība ▶ Solārās sistēmas vadība <p>Funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ iebūvēts telpas temperatūras sensors ▶ nedēļas programma ▶ sistēmas temperatūras rādījumi ▶ savietojamība ar MM100, MS100, MS200, MC400 ▶ termiskā dezinfekcija ▶ apkures sistēmas iestatījumi ▶ paplašinātas servisa funkcijas ▶ kļūmes paziņojumu indikācija ▶ skārientaustiņi ▶ paskaidrojošais teksts par funkcijām 	ar āra sensoru	CW400	7 738 111 082	196,25	237,46



Temperatūras regulatori

Attēls	Apraksts tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)	
	Vadības modulis 1 apkures lokam Funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> ▶ apkures loks ar/bez maisītāja ▶ konstantas temperatūras loks (ventilācija, baseins u.c.) ▶ karstā ūdens tvertnes loks ▶ montāža pie sienas 	MM100	7 738 110 139	208,92	252,79
	Solārais modulis karstā ūdens atbalstam Funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4 pamatfunkciju varianti ▶ savietojamība ar CW100, CW400 un CS200 ▶ montāža pie sienas 	MS100	7 738 110 123	222,53	269,26
	Solārais modulis apkures un karstā ūdens atbalstam Funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 16 pamatfunkciju varianti ▶ savietojamība ar CW400 un CS200 ▶ vadība līdz 3 tvertnēm ▶ baseina atbalsts ▶ savietojams ar siltumenerģijas skaitītāju ▶ lielām sistēmām kombinācijā ar MS100 ▶ montāža pie sienas 	MS200	7 738 110 125	325,03	393,29
	Kaskādes modulis <ul style="list-style-type: none"> ▶ Katlu kaskādes vadībai ▶ Montāža pie sienas Funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> ▶ līdz 4 siltuma ražotājiem ▶ kombinējams līdz 5 MC400 (līdz 16 siltuma ražotājiem) ▶ 0-10 V temperatūras vai jaudas signāla ieeja ▶ kļūdas signāls 	MC400	7 738 111 003	387,72	469,14
	Zonu modulis <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zonu moduli izmanto sūkņu un vārstu aktivizēšanai ▶ Montāža pie sienas Funkcijas: <ul style="list-style-type: none"> ▶ līdz 3 apkures loki bez maisītāja ▶ līdz 2 apkures loki bez maisītāja un KŪ tvertne ▶ vienā sistēmā iespējami maksimāli 3 zonu moduļi 	MZ100	7 738 110 132	270,60	327,43
	Komunikācijas modulis caur internetu <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apkures vadībai nepieciešams interneta pieslēgums, aplikācija Bosch EasyRemote (lejupielādējama App-Store vai Google Play) Sistēmas prasības: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vadības sistēma EMS2 ar CW400 regulatoru 	MB LAN	8 718 588 688	289,26	350,00
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Āra temperatūras sensors 	TRE	7 716 780 263	23,10	27,95

4.



Temperatūras regulatori

4.

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Tālvadības regulators ▶ Viena apkures loka un ūdens sagatavošanas vadībai ▶ Aplikācija Bosch EasyControl lejupielādējama App-Store vai Google Play Funkcijas: ▶ skārienjutīgs ekrāns ▶ iebūvēts bezvadu WiFi ▶ integrēts mitruma sensors ▶ nedēļas programma ▶ darbība pēc ģeolokācijas āra temperatūras datiem vai āra temperatūras sensora ▶ pašapmācības režīms ▶ mājas atgriešanās funkcija ▶ klātesamības noteikšanas funkcija ▶ energoresursu patēriņa rādījumi Piederumi, komplektējot ar Smart Radiator termostatu: ▶ attālināta sildķermeņu viedo termostatu vārstu vadība ▶ individuāla temperatūras vadība atsevišķām telpām				
	balts	CT200	7 736 701 341	284,62	344,39
	melns	CT200	7 736 701 392	284,62	344,39
	Tālvadības regulatora komplekts ▶ Viena apkures loka un ūdens sagatavošanas vadībai ▶ Komplektā trīs Smart Radiator termostati ▶ Aplikācija Bosch EasyControl lejupielādējama App-Store vai Google Play				
	balts komplekts	CT200	7 736 701 393	487,69	590,10
	melns komplekts	CT200	7 736 701 394	487,69	590,10
	Termostats, horizontāls				
		Smart Radiator	7 736 701 574	75,38	91,21
	Adapteris EasyControl ▶ CT200 pievienošanai vecākām iekārtām ar On/Off vai OpenTherm 4.0				
		EasyControl adapteris	7 736 701 598	46,15	55,84
	Galda statīvs ▶ CT200 un Smart Radiator termostatu neatkarīgai vadībai vai bezvadu savienošanai ar GC2300iW				
		EasyControl statīvs	7 736 701 576	49,23	59,57





Temperatūras regulatori

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Neprogrammējams digitāls telpas temperatūras regulators <ul style="list-style-type: none"> ▶ liels LCD displejs ▶ ērts lietotāja interfeiss ▶ ECO taustiņš ekonomiskā režīma iestatīšanai ▶ regulējams ieslēgšanas / izslēgšanas laiks ▶ barošana – 2 x 1,5 V AA baterijas 	DT90E	DT90E1012	42,40	51,30
	Digitāls programmējams telpas temperatūras regulators <ul style="list-style-type: none"> ▶ “Fuzzy logic” inteligēntais temperatūras regulēšanas algoritms ▶ liels LCD displejs ar temperatūras un laika indikāciju ▶ automātiskais, manuālais, prioritātes un pret sala aizsardzības režīmi ▶ 4 neatkarīgi laika un temperatūras iestatījumi ▶ brīvdienu programmas iestatīšana ▶ On/Off kontrole ▶ barošana – 2 x 1,5 V AA baterijas 	T3M	T3 H11 0A0 081	54,44	65,87
	Digitāls programmējams bezvadu telpas temperatūras regulators <ul style="list-style-type: none"> ▶ “Fuzzy logic” inteligēntais temperatūras regulēšanas algoritms ▶ liels LCD displejs ar temperatūras un laika indikāciju ▶ automātiskais, manuālais, prioritātes un pret sala aizsardzības režīmi ▶ 4 neatkarīgi laika un temperatūras iestatījumi ▶ brīvdienu programmas iestatīšana ▶ On/Off kontrole ▶ barošana – 2 x 1,5 V AA baterijas 	T3R	Y3H 710 RF0 072	93,49	113,12
	Honeywell termostata komplekts (T87+BDR91+RFG100) Digitāls programmējams bezvadu telpas temperatūras regulators <ul style="list-style-type: none"> ▶ LCD displejs ar temperatūras indikāciju ▶ attālinātā vadība ar viedtālruni ▶ automātiskais, manuālais, prioritātes un pret sala aizsardzības režīmi ▶ brīvdienu programmas iestatīšana ▶ barošana – 2 x 1,5 V AA baterijas 	Y87RFC2032	Y87RFC2032	184,52	223,27

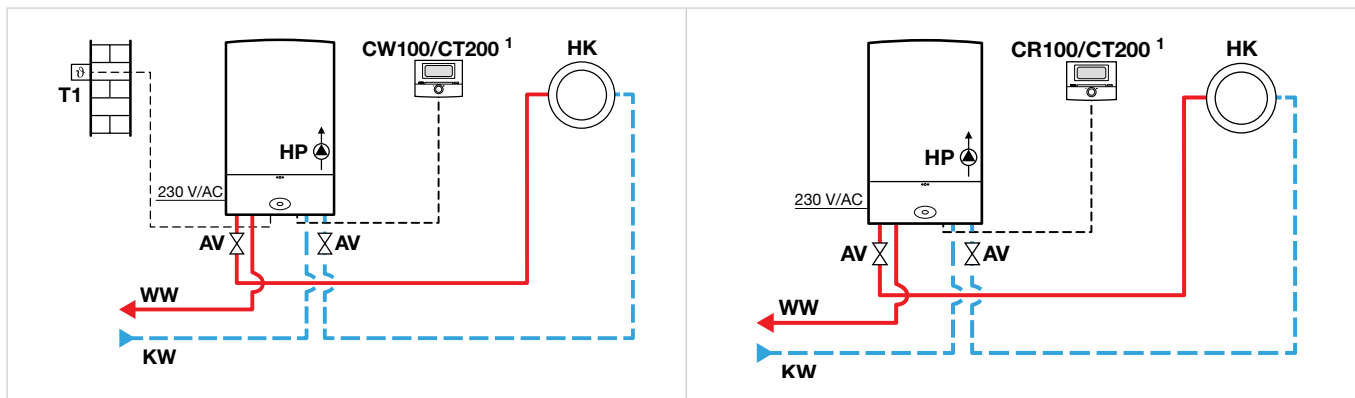
4.

Signalizatori

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	CO (tvaņa gāzes) signalizators ar baterijām <ul style="list-style-type: none"> ▶ Indikatori vizuālam ierīces stāvokļa novērtējumam ▶ Eksploatācijas laiks 7 gadi ▶ Skaņas signālu zummers un TEST/HUSH taustiņš ▶ Izmantojot papildmoduli, signalizatoram iespējams bezvadu režīma pieslēgums un mijiedarbība. Ja viens X sērijas CO vai ugunsgrēka signalizators ģenerē avārijas signālu (trauksmes signālu), tad visas tam pieslēgtās ierīces arī raida trauksmes signālu. Tas ir īpaši parocīgi lielās ēkās vai daudzstāvu namos 	XC70-EERU-A	XC70-EERU-A	36,93	44,69
	CO (tvaņa gāzes) signalizators ar displeju un baterijām <ul style="list-style-type: none"> ▶ Indikatori vizuālam ierīces stāvokļa novērtējumam ▶ Eksploatācijas laiks 10 gadi ▶ Displejā tiek parādīta faktiskā CO koncentrācija ▶ Skaņas signālu zummers un TEST/HUSH taustiņš ▶ Izmantojot papildmoduli, signalizatoram iespējams bezvadu režīma pieslēgums un mijiedarbība. Ja viens X sērijas CO vai ugunsgrēka signalizators ģenerē avārijas signālu (trauksmes signālu), tad visas tam pieslēgtās ierīces arī raida trauksmes signālu. Tas ir īpaši parocīgi lielās ēkās vai daudzstāvu namos 	XC100D-EN	XC100D-EN-A	58,77	71,11

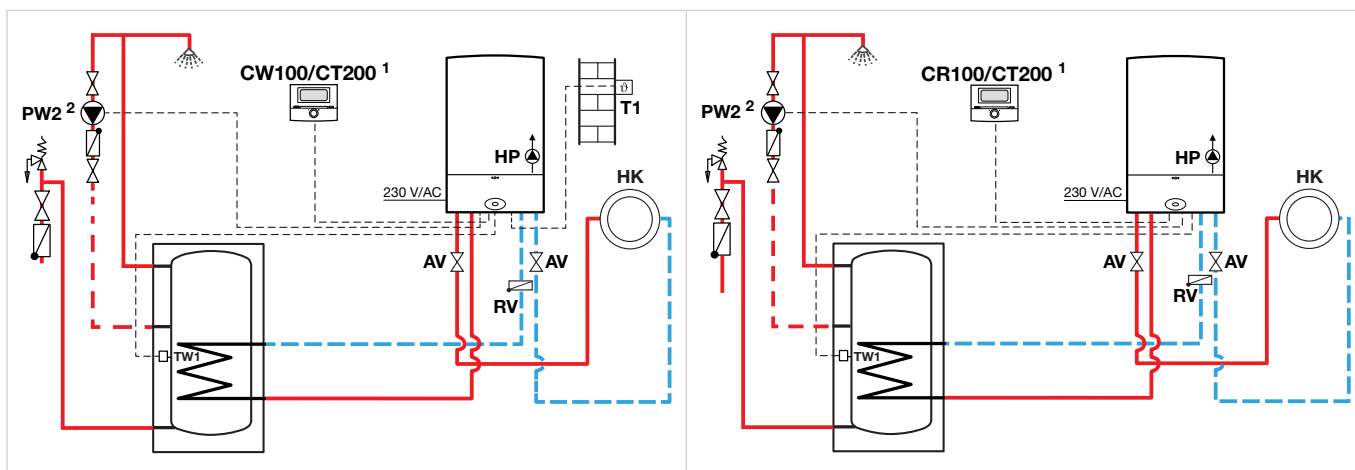


GC2300iW 15C/24C, GC7000i W 24C/30C, CerapurSmart ZWB ar vienu apkures loku



1 regulators pie sienas

4. GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, CerapurSmart ZSB ar vienu apkures loku un karstā ūdens tvertni

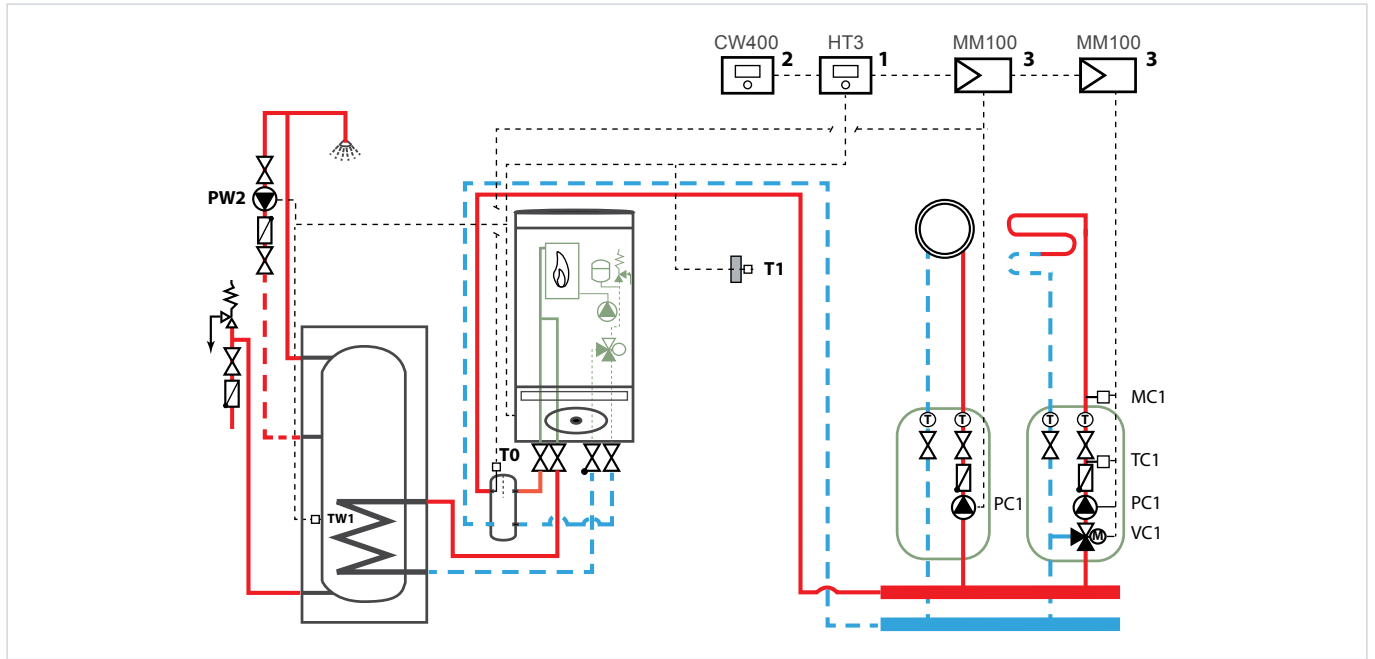


- 1 regulators pie sienas
- 2 izņemt Condens 2300i W

Apzīmējumus sk. 2. lpp.

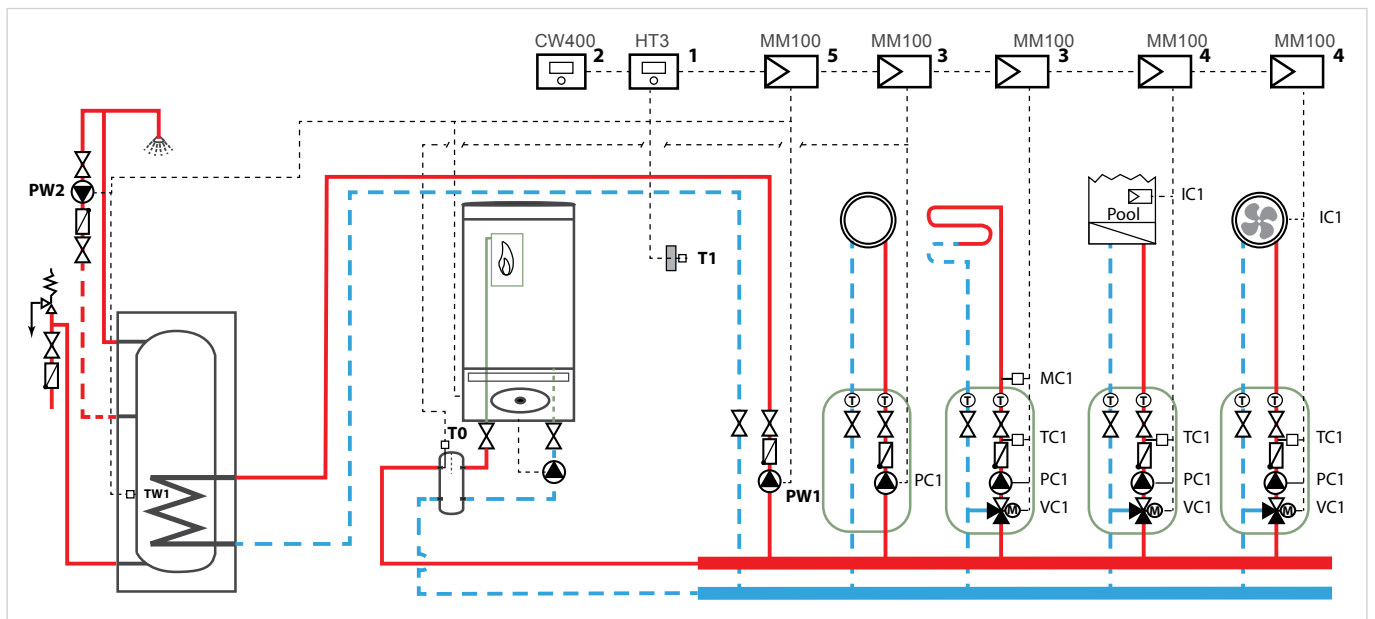


GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB



- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100

GC9000i W 40/50, CerapurMaxx



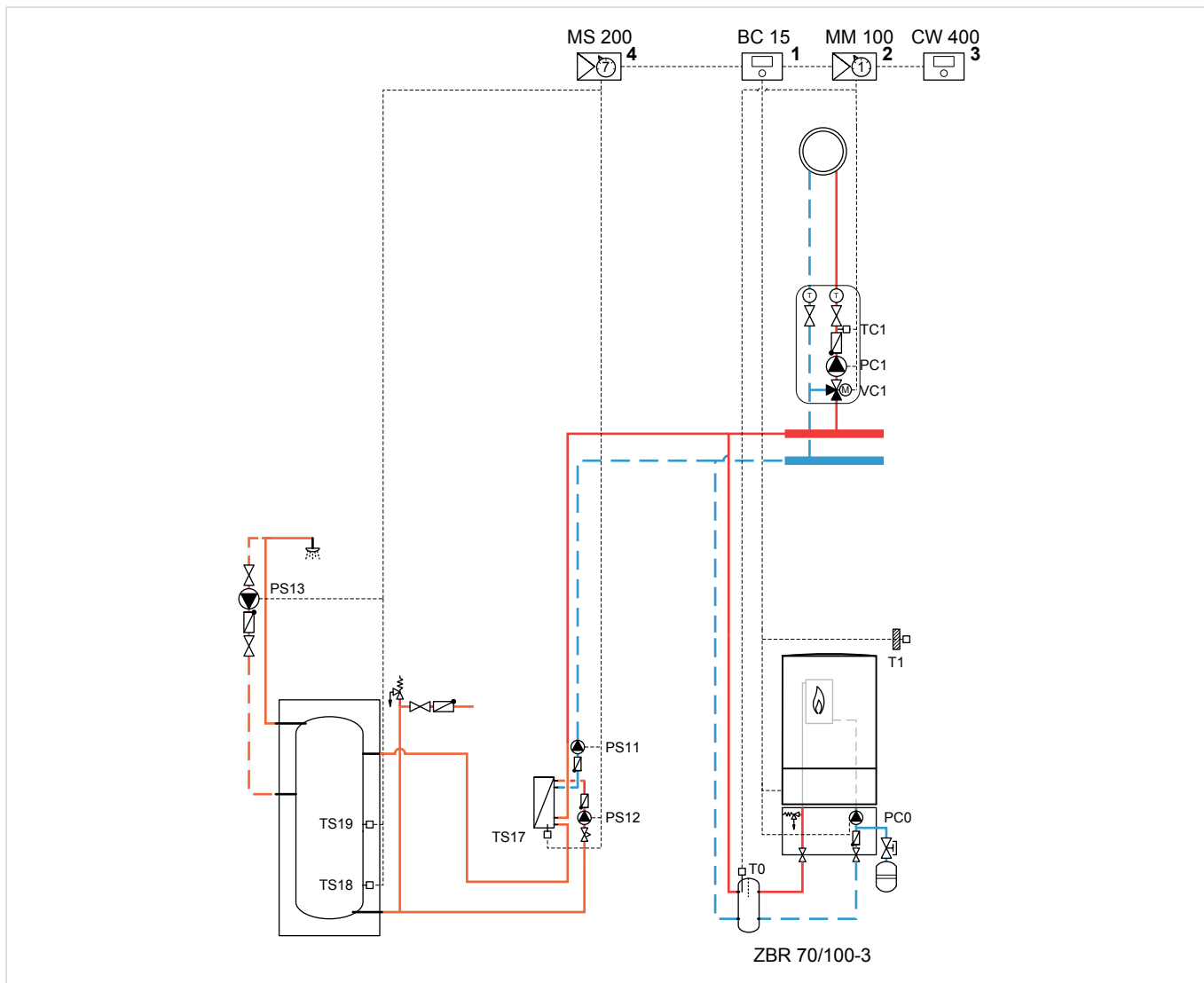
- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 4 vadības modulis pie sienas, konstantas temperatūras loks (ventilācija, baseins u.c.) ar/bez maisītāja
- 5 vadības modulis pie sienas

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



CerapurMaxx ar karstā ūdens sagatavošanu, izmantojot ārējo siltummaini

4.

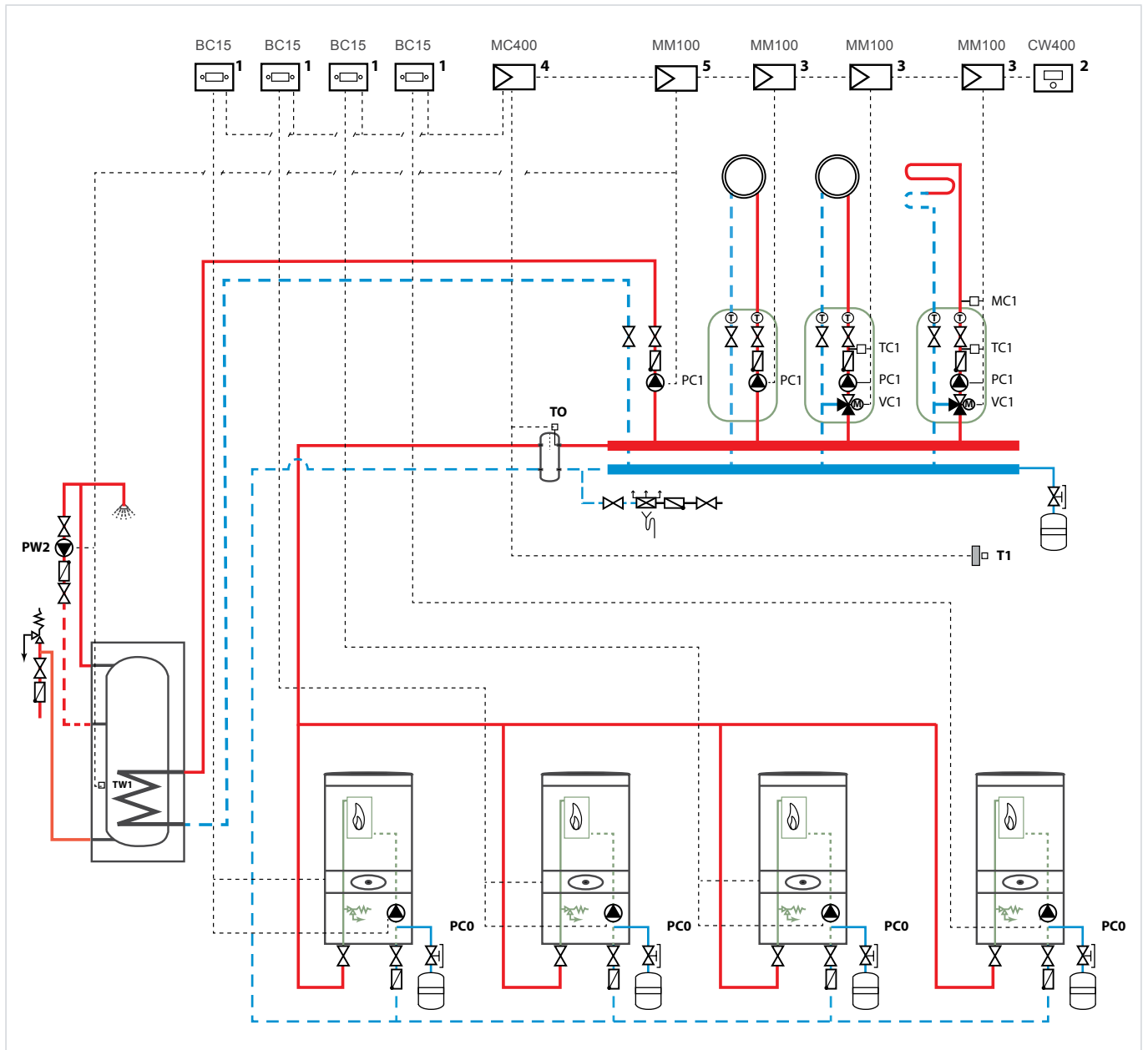


- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 3 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 4 vadības modulis pie sienas, karstā ūdens sagatavošana, izmantojot ārējo siltummaini

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



CerapurMaxx kaskāde



4.

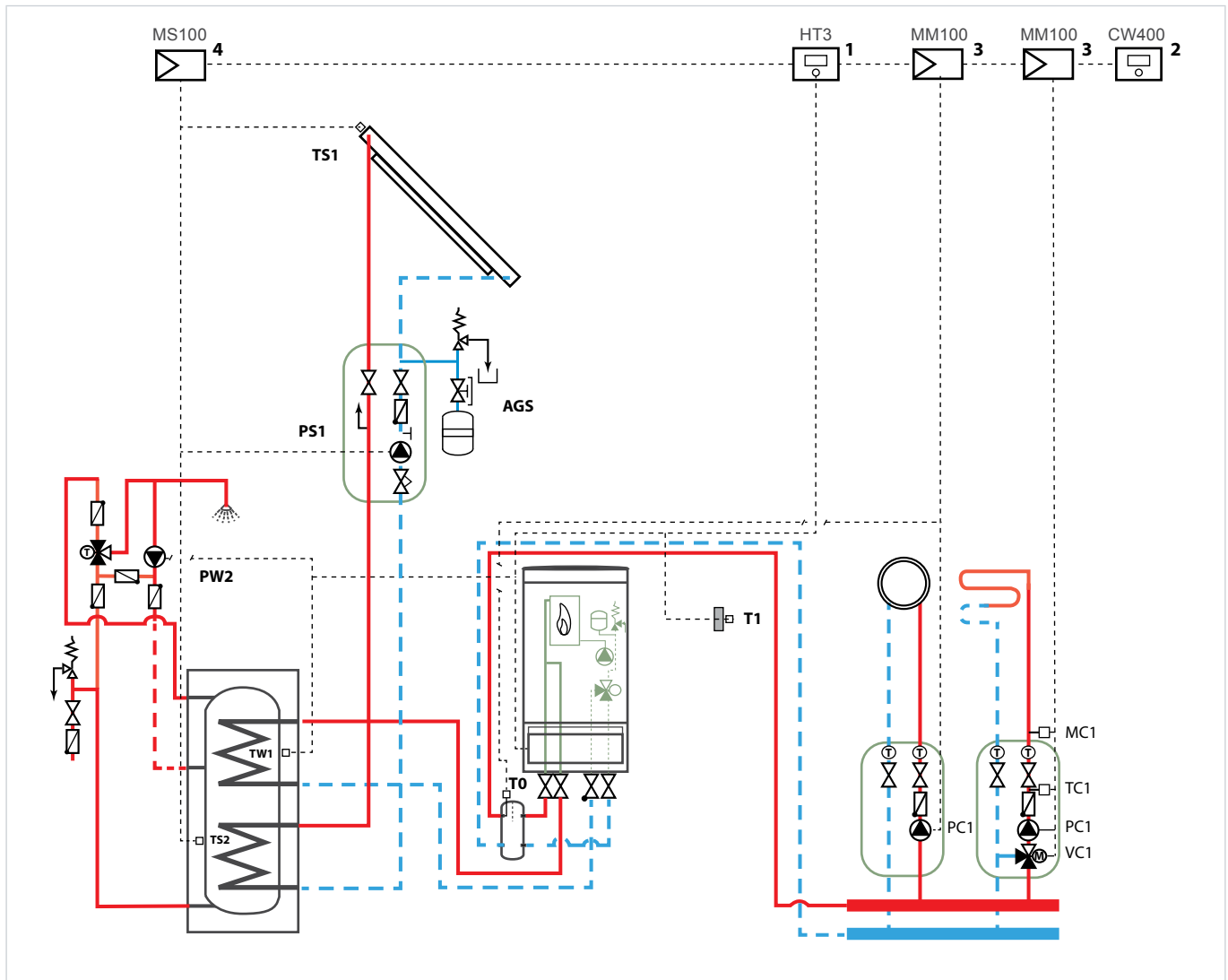
- 1 iebūvēts iekārtā (BC15)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 4 kaskādes modulis pie sienas
- 5 vadības modulis pie sienas

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB ar karstā ūdens sagatavošanu, izmantojot saules enerģiju

4.

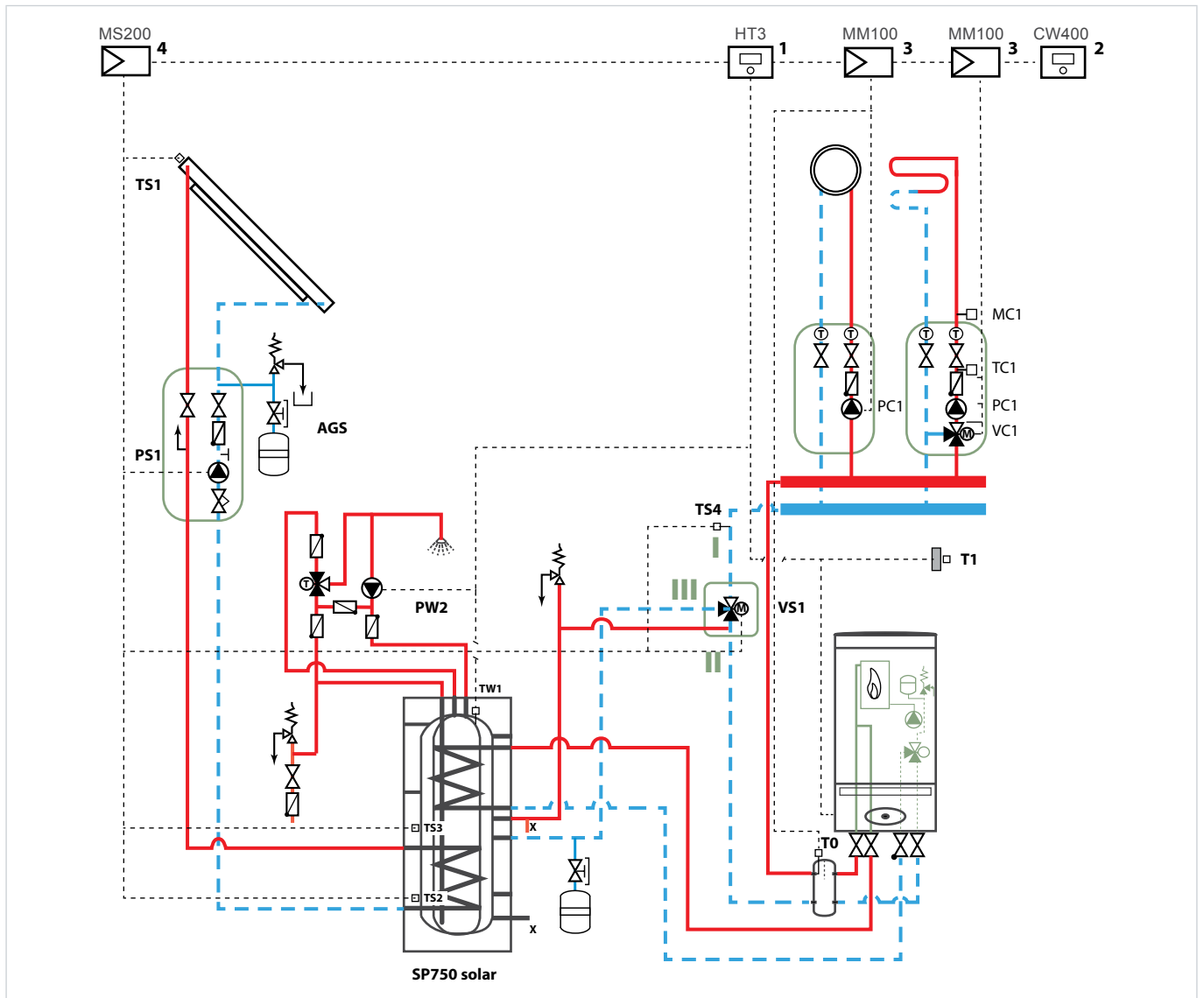


- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 4 solar modulis pie sienas

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB ar karstā ūdens sagatavošanu un apkures atbalstu, izmantojot saules enerģiju



4.

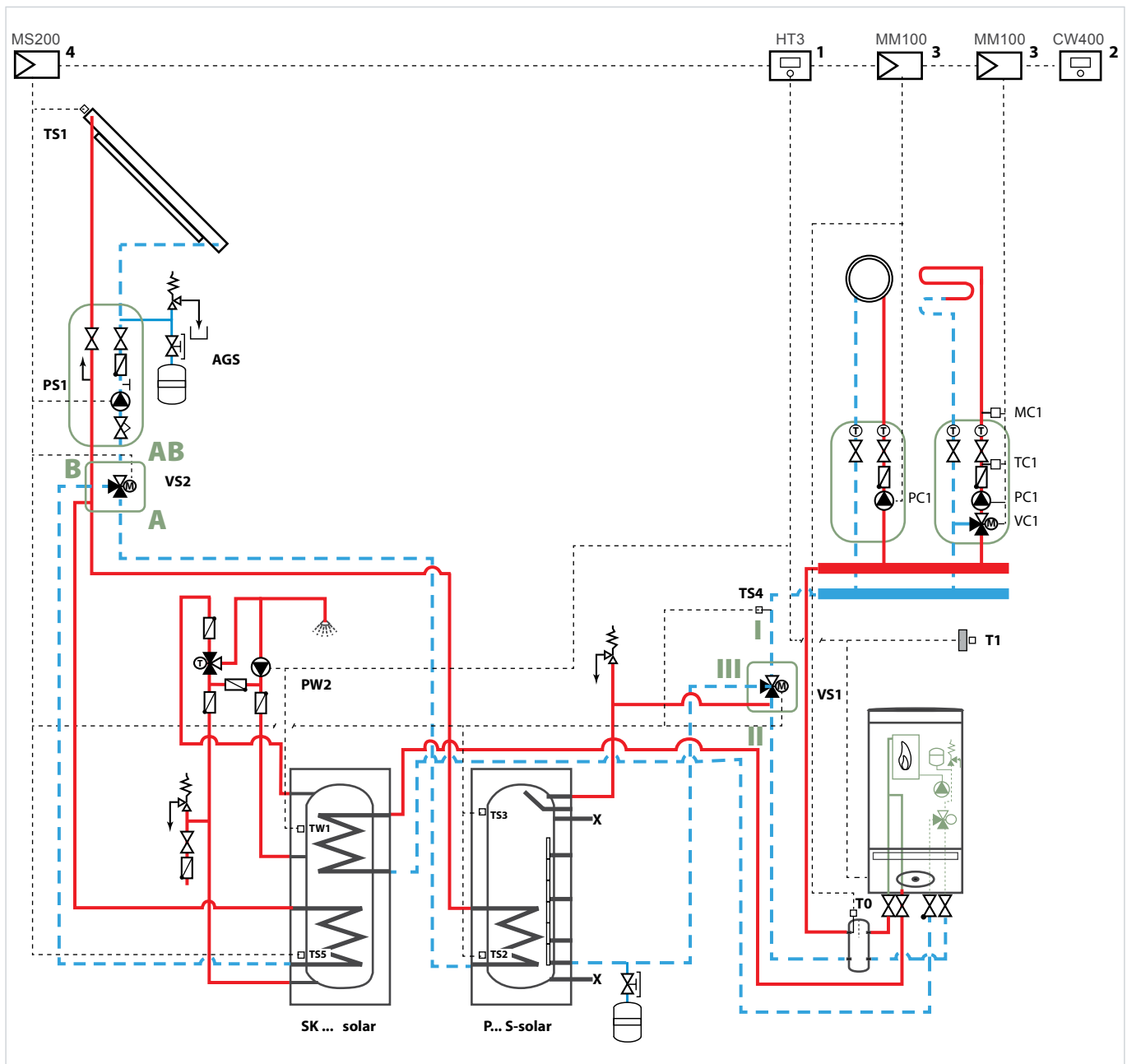
- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 4 solar modulis pie sienas

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB ar karstā ūdens sagatavošanu un apkures atbalstu, izmantojot saules enerģiju

4.

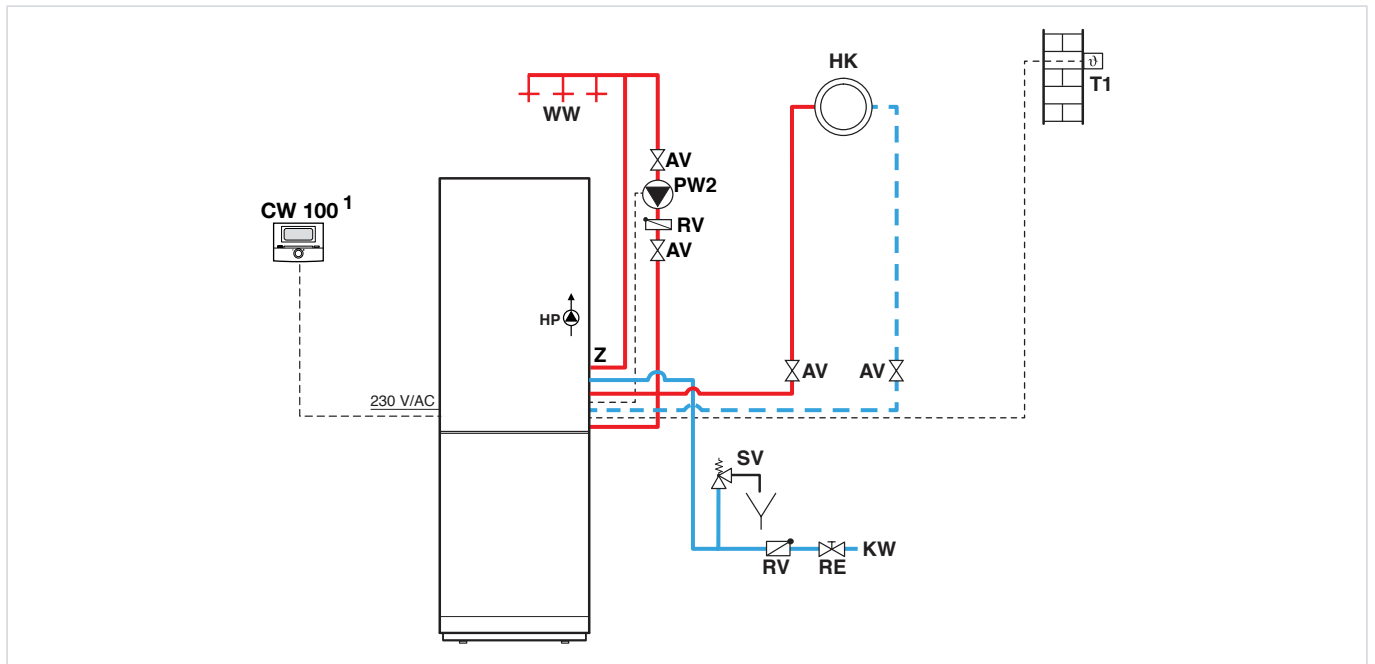


- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki + 2 k.ū. sagatavošanai
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 4 solar modulis pie sienas

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



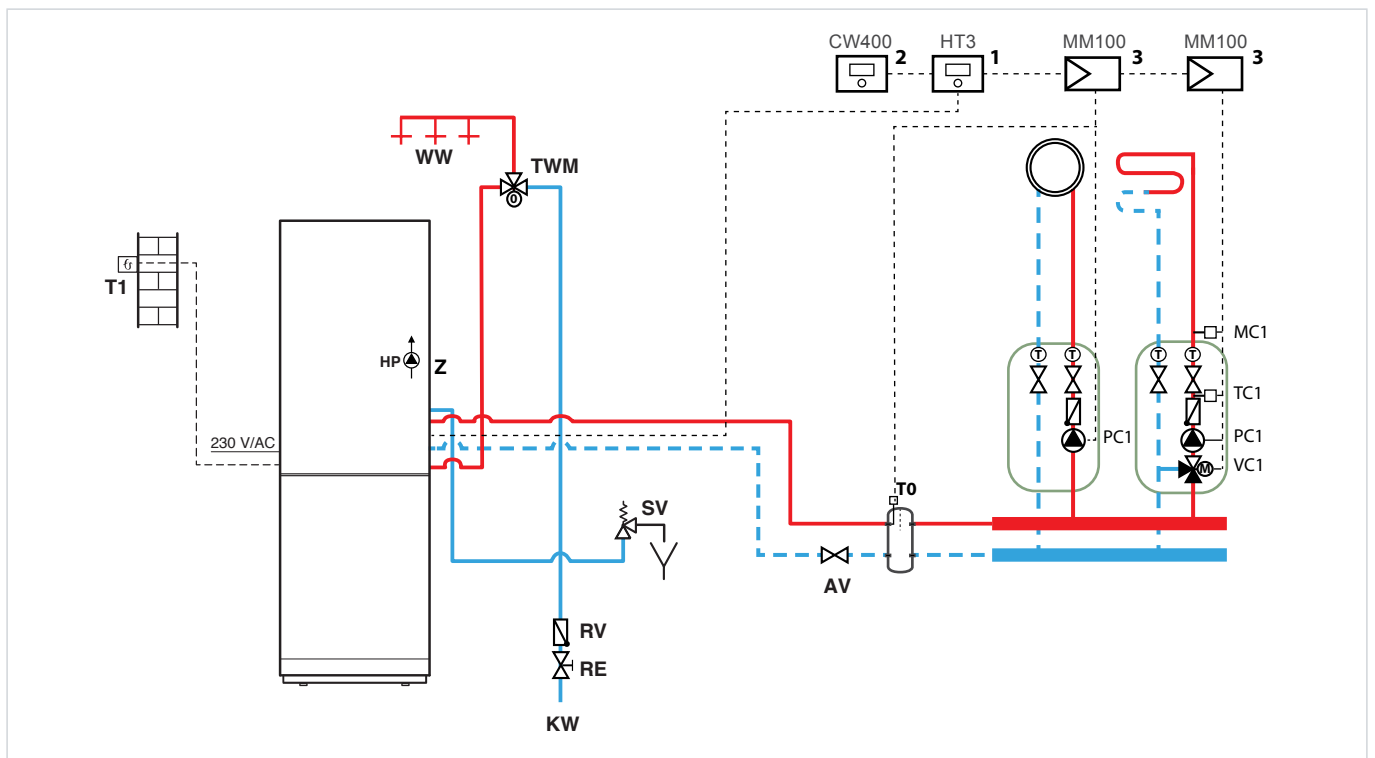
CerapurModul-Smart, CerapurModul ar vienu apkures loku



4.

1 regulators pie sienas

CerapurModul-Smart, CerapurModul ar vairākiem apkures lokiem



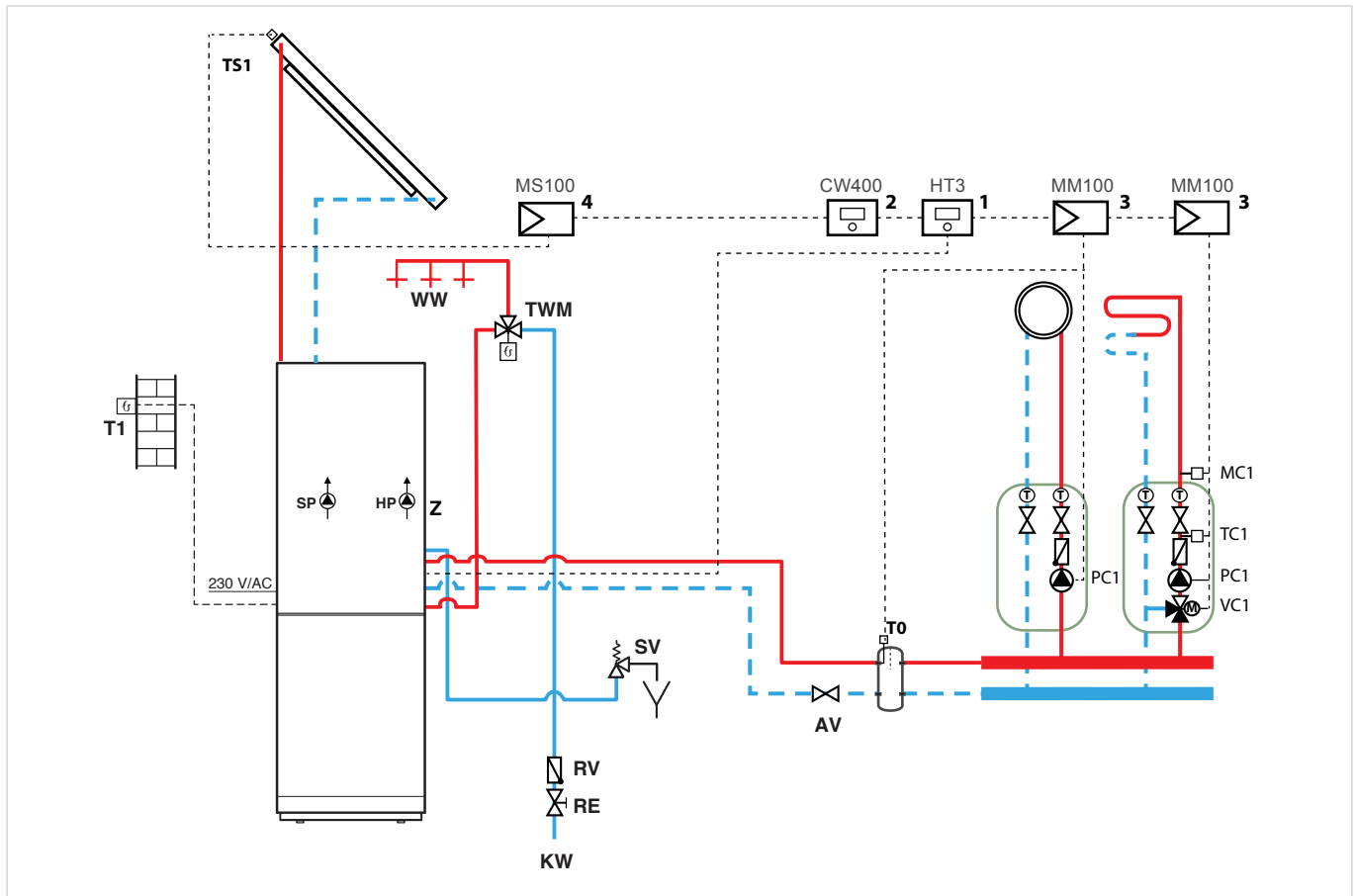
- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



CerapurModul-Solar ar diviem apkures lokiem un karstā ūdens sagatavošanu, izmantojot saules enerģiju

4.



- 1 iebūvēts iekārtā (HT3)
- 2 regulators iekārtā vai pie sienas, maks. 4 apkures loki
- 3 vadības modulis pie sienas, var kombinēt ar CR10/CR100
- 4 solar modulis pie sienas

Apzīmējumus sk. 2. lpp.



SW 160/200/300

5.

Apzīmējums	Lpp.
W 65 OB	72
WSTB 120 O	73
WD 120/160	74
WSTB 160/200/300	75
WST(W) 120/160/200	76
WST(W) 300/400	77
SW 160/200/300	78
W 500/750/1000	79
W 500/750/1000 X	80
Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm	81



W 65 OB



- ▶ Karstā ūdens tvertne paredzēta izmantošanai ar pie sienas stiprinājamiem katliem
- ▶ Montāža blakus katlam vai montāža zem katla
- ▶ Tvertnes pieslēgumus pēc izvēles var izmantot augšā vai apakšā
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no balti krāsota metāla
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Tvertne aprīkota ar (NTC) temperatūras sensoru

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
W 65 OB	Karstā ūdens tvertne, balta		7 735 501 705	548,76	664,00

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

			W 65 OB
Izmantojamais tilpums		l	63
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$		kW	25,0
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā	pie $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	614
	pie $t_v = 85\text{ °C}$, $t_z = 60\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	483
Jaudas skaitlis N_L * pie maks. jaudas			0,5
Min. uzsildīšanas laiks no $t_k = 10\text{ °C}$ līdz $t_{sp} = 60\text{ °C}$ pie 12 kW apkures jaudas		min	17
Pieslēgumi	ūdens	R	¾"
	apkure	R	¾"
Siltuma zudumi diennaktī (DIN 4708)**		kWh/d	1,5
Maks. sanitārā ūdens spiediens		bar	10
Maks. apkures ūdens spiediens		bar	4
Svars (bez iepakojuma)		kg	47
Apvalka krāsa			balta
Izmēri: augstums/platums/dziļums		mm	840x440x370

* N_L – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā

5.



WSTB 120 O



- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar visiem apkures katliem
- ▶ Novietojamas uz grīdas tieši zem katla, visi pieslēgumi tvertnes augšējā daļā
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no baltas PVC plēves
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WSTB 120 O	Karstā ūdens tvertne, balta		8 718 545 244	439,39	531,66

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

			WSTB 120 O
Izmantojamais tilpums		l	120
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$		kW	20
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	492
Jaudas skaitlis N_L * pie maks. jaudas			1,2
Min. uzsildīšanas laiks no $t_k = 10\text{ °C}$ līdz $t_{sp} = 60\text{ °C}$ pie 20 kW apkures jaudas		min	27
Pieslēgumi	ūdens	R	3/4"
	apkure	R	3/4"
Siltuma zudumi diennaktī (DIN 4708)**		kWh/d	1,6
Maks. sanitārā ūdens spiediens		bar	10
Maks. apkures ūdens spiediens		bar	16
Svars (bez iepakojuma)		kg	67
Apvalka krāsa			balta
Izmēri: augstums/diametrs		mm	936/510

* N_L – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā

5.



WD 120/160



- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar pie sienas stiprinājamiem katliem
- ▶ Novietojamas uz grīdas tieši zem katla, visi pieslēgumi tvertnes augšējā daļā
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no balti krāsota metāla
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Karstā ūdens cirkulācijas pieslēgums
- ▶ Tvertne aprīkota ar (NTC) temperatūras sensoru

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WD 120 B	Karstā ūdens tvertne, balta		7 735 501 712	623,55	754,50
WD 160 B			7 735 501 715	704,60	852,57

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

		WD 120 B	WD 160 B
Izmantojamais tilpums	l	115	149
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	25,1	
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā:	pie $t_v = 90\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	590	
	pie $t_v = 85\text{ °C}$, $t_z = 60\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	237	
Jaudas skaitlis N_L * pie maks. jaudas		1,3	2,0
Min. uzsildīšanas laiks no $t_k = 10\text{ °C}$ līdz $t_{sp} = 60\text{ °C}$ pie 24 kW apkures jaudas	min	20	26
Pieslēgumi	ūdens	R	¾"
	apkure	R	¾"
Siltuma zudumi diennaktī (DIN 4708)**	kWh/d	1,2	1,4
Maks. sanitārā ūdens spiediens	bar	10	
Maks. apkures ūdens spiediens	bar	4	
Svars (bez iepakojuma)	kg	50	60
Apvalka krāsa		balta	
Izmēri: augstums/platums/dziļums	mm	929/500/585	929/600/585

* N_L – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā


WSTB 160/200/300


- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar visiem apkures katliem
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no baltas PVC plēves
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Karstā ūdens cirkulācijas pieslēgums
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WSTB 160	Karstā ūdens tvertne, balta		8 718 545 251	457,13	553,13
WSTB 200			8 718 545 259	520,03	629,24
WSTB 300			8 718 545 265	808,31	978,06

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

			WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Izmantojamais tilpums	l		156	197	297
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW		20,8	20,6	31,8
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		511	506	781
Jaudas skaitlis N_L * pie maks. jaudas			2,2	3,8	8,4
Min. uzsildīšanas laiks no $t_k = 10\text{ °C}$ līdz $t_{sp} = 60\text{ °C}$ pie 24 kW apkures jaudas	min		37	47	51
Pieslēgumi	ūdens	R	1"		
	apkure	R	1"		
Siltuma zudumi diennaktī (DIN 4708)**	kWh/d		1,5	1,7	1,94
Maks. sanitārā ūdens spiediens	bar		10		
Maks. apkures ūdens spiediens	bar		10		
Svars (bez iepakojuma)	kg		42	48	74
Apvalka/vāka krāsa			balta		
Izmēri: augstums/diametrs	mm		1193/550	1453/550	1406/670

* N_L – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā



WST(W) 120/160/200



- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar apkures katliem
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no tērauda
- ▶ Apkures, sanitārā ūdens un cirkulācijas pieslēgumi tvertnes aizmugurē
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WST 120-5 B	Karstā ūdens tvertne, balta		8 718 543 055	610,96	739,26
WST 160-5 B			8 718 543 064	648,63	784,84
WST 200-5 B			8 718 543 073	687,16	831,46
W 120-5 P1 B	Karstā ūdens tvertne, pelēka		7 735 500 779	610,96	739,26
W 160-5 P1 B			7 735 500 780	648,63	784,84
W 200-5 P1 B			7 735 500 781	687,16	831,46

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

5.

Tehniskie dati

			WST (W)120-5	WST (W)160-5	WST (W)200-5
Izmantojamais tilpums		l	115	156	196
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$		kW	25,0	31,5	31,5
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	612	774	774
Jaudas skaitlis N_L^* pie maks. jaudas			1,4	2,6	4,2
Pieslēgumi	ūdens	R	1"		
	apkure	R	1"		
Siltuma zudumi diennaktī **		kWh/d	1,0	1,3	1,3
Maks. sanitārā ūdens spiediens		bar	10		
Maks. apkures ūdens spiediens		bar	16		
Svars (tukša tvertne bez iepakojuma)		kg	64	74	84
Apvalka/vāka krāsa			balta/pelēka		
Izmēri: augstums/diam.		mm	1020/550	1300/550	1530/550

* N_L – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā


WST(W) 300/400


- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar apkures katliem
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no tērauda
- ▶ Apkures, sanitārā ūdens un cirkulācijas pieslēgumi tvertnes aizmugurē
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Atloks tvertnes tīrīšanai, iespējams pieslēgt elektrisko sildelementu
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WST 300-5 B	Karstā ūdens tvertne, balta		8 718 542 832	1041,31	1259,99
WST 400-5 C			8 718 541 939	1201,92	1454,32
W 300-5 P1 B	Karstā ūdens tvertne, pelēka		7 735 500 791	1041,31	1259,99
W 400-5 P1 B			7 735 500 793	1201,92	1454,32

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

			WST (W)300-5	WST (W)400-5
Izmantojamais tilpums		l	300	390
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$		kW	36,5	56
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	897	1376
Jaudas skaitlis N_l * pie maks. jaudas			7,8	12,5
Pieslēgumi	ūdens	R	1"	
	apkure	R	1"	
Siltuma zudumi diennaktī**		kWh/d	1,94	2,12
Maks. sanitārā ūdens spiediens		bar	10	
Maks. apkures ūdens spiediens		bar	16	
Svars (bez iepakojuma)		kg	105	119
Apvalka krāsa			balta/pelēka	
Izmēri: augstums/diam.		mm	1495/670	1835/670

* N_l – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā

5.



SW 160/200/300



- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar apkures katliem
- ▶ Izgatavotas no nerūsējošā tērauda, ārējais apvalks no tērauda
- ▶ Apkures, sanitārā ūdens un cirkulācijas pieslēgumi tvertnes aizmugurē
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Atloks tvertnes tīrīšanai, iespējams pieslēgt elektrisko sildelementu
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
SW 160 P1 A	Karstā ūdens tvertne, pelēka		7 735 500 506	1340,00	1621,40
SW 200 P1 A			7 735 500 507	1507,00	1823,47
SW 300 P1 B			7 735 500 508	1845,18	2232,67

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

		SW 160	SW 200	SW 300
Izmantojamais tilpums	l	160	200	303
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	28,6	28,6	33,4
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā: pie $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	702	702	822
Jaudas skaitlis N_L^* pie maks. jaudas		2,7	4	10
Pieslēgumi	ūdens	R	1"	
	apkure	R	1"	
Siltuma zudumi diennaktī **	kWh/d	0,9	0,9	1,3
Maks. sanitārā ūdens spiediens	bar	10		
Maks. apkures ūdens spiediens	bar	16		
Svars (tukša tvertne bez iepakojuma)	kg	45	52	74
Apvalka krāsa		pelēka		
Izmēri: augstums/diam.	mm	1310/600	1560/600	1870/670

* N_L – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā

5.


W 500/750/1000


- ▶ Karstā ūdens tvertnes paredzētas izmantošanai ar apkures katliem
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no tērauda
- ▶ Apkures, sanitārā ūdens un cirkulācijas pieslēgumi tvertnes aizmugurē
- ▶ Pastiprināta, apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Atloks tvertnes tīrīšanai, iespējams pieslēgt elektrisko sildelementu
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
W 500-5 C	Karstā ūdens tvertne, balta		7 736 502 362	1328,30	1607,24
W 750-5 C			7 735 500 278	1821,81	2204,39
W 1000-5 C			7 735 500 281	2098,05	2538,64

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

			W 500	W 750	W 1000
Izmantojamais tilpums	l		500	740	960
Maks. sildvirsmas jauda $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW		66,4	103,6	111,8
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		1620	2520	2760
Jaudas skaitlis N_l * pie maks. jaudas			18,2	22,5	30,4
Uzsildīšanas laiks ar nominālo jaudu	min		44	42	51
Pieslēgumi	ūdens	R	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"
	apkure	R	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"
Maks. sanitārā ūdens spiediens	bar		10		
Maks. apkures ūdens spiediens	bar		16		
Svars (tukša tvertne bez iepakojuma)	kg		174	241	292
Apvalka/vāka krāsa			balta		
Izmēri: augstums/diam.	mm		1870/780	1920/950	1920/1070

* N_l – jaudas skaitlis (atbilstoši DIN 4708: pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ un maks. sildvirsmas jaudas), kas nosaka ar karsto ūdeni apgādājamo dzīvokļu skaitu, pieņemot, ka dzīvoklī dzīvo 3,5 cilvēki, ir viena vanna un divas izlietnes

** neievērojot siltuma zudumus tīklā

5.

**W 500/750/1000 X**

- ▶ Tvertne paredzēta izmantošanai ūdens sagatavošanai, kombinējot ar ārējo siltummaini
- ▶ Izgatavota no tērauda, balts metālisks ārējais apvalks
- ▶ Apkārtējai videi nekaitīga siltumizolācija 65 mm 500 l un 85 mm 750-1000 l

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
W 500 XC	Karstā ūdens tvertne, balta		7 735 500 312	1289,75	1560,60
W 750 XC			7 735 500 292	1530,85	1852,33
W 1000 XC			7 735 500 296	1724,73	2086,92

Komplektācijas iespējas sk. nodaļā: Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Tehniskie dati

		W 500 X	W 750X	W 1000 X
Izmantojamais tilpums	l	500	768	991
Maks. darba spiediens	bar	10		
Apkures sistēmas maks. darba temperatūra	°C	95		
Siltuma zudumi diennaktī	kWh/d	2,59	2,76	3,34
Svars (tukša tvertne bez iepakojuma)	kg	151	202	253
Izmēri: augstums/diam.	mm	1870/780	1920/960	1920/1070

5.



Piederumu programma karstā ūdens tvertnēm

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Kompl. karstā ūdens tvertnes WD 120/160 pievienošanai: montāžas plate, pārplūdes sifons, pretvārsts, turp un atgaitas caurules ar siltumizolāciju, aukstā ūdens caurules, drošības vārsts	Nr. 615/2.1	7 719 002 723	319,08	386,09
	Piederums karstā ūdens tvertnes WD 120/160 cirkulācijas pieslēgšanai	ZL102/1	7 719 001 934	55,08	66,65
	Karstā ūdens temperatūras sensors 12K Ø 6 mm ► Nosegsegmenti sensoram (11-19 mm)	NTC sensors, kompl.	7 735 502 289	61,54	74,46
	Karstā ūdens temperatūras sensors 12K Ø 6 mm	NTC sensors	7 735 502 290	46,15	55,84
	Elektriskais sildelements ar temperatūras regulatoru ► 2 kW, 230V, R 1 ½", min. iebūvēšanas dziļums L= 460 mm	ESH 2	7 735 501 415	349,86	423,33
	Elektriskais sildelements ar temperatūras regulatoru ► 3 kW, 400V, R 1 ½", min. iebūvēšanas dziļums L= 380 mm	ESH 3	7 735 501 416	372,62	450,87
	Elektriskais sildelements ar temperatūras regulatoru ► 4,5 kW, 400V, R 1 ½", min. iebūvēšanas dziļums L= 460 mm	ESH 4	7 735 501 417	392,31	474,70
	Elektriskais sildelements ar temperatūras regulatoru ► 6 kW, 400V, R 1 ½", min. iebūvēšanas dziļums L= 460 mm	ESH 6	7 735 501 418	420,29	508,55
	Elektriskais sildelements ar temperatūras regulatoru ► 9 kW, 400V, R 1 ½", min. iebūvēšanas dziļums L= 510 mm	ESH 9	7 735 501 419	444,14	537,41
	Atloks elektriskajam sildelementam ► 1 ½"	SK 300/SK400	8 718 542 449	223,28	270,17
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	192,22	232,59
		SW 160/200/300	7 735 501 428	226,00	273,46
	Atbalsta skrūves augstuma regulēšanai ► Skaņu absorbējošas, 1 komplekts	120-400 l tvertnēm	5 236 440	13,53	16,37
		500-1000 l tvertnēm	8 718 590 658	15,53	18,79

5.



5.



Bosch Tronic 2000T

Bosch Tronic 6000T

Bosch Tronic 8000T

Apzīmējums	Lpp.
Bosch Tronic 2000T	84
Bosch Tronic 6000T	85
Bosch Tronic 8000T	86

6.



Bosch Tronic 2000T



Bosch sērijas Tronic elektriskais ūdenssildītājs ir kompakts un ērts izstrādājums, kas paredzēts karstā ūdens uzsildīšanai ar elektroenerģiju. Tronic sērijā ir plašs modeļu klāsts, turklāt katram modelim ir savas priekšrocības.

Priekšrocības:

- ▶ Augsta blīvuma tieši ekstrūzēta poliuretāna efektīva termoizolācija 20 mm, kas nodrošina minimālus siltuma zudumus un ekonomisku iekārtas darbību
- ▶ Stikla keramikas pārklājums droši pasargā no korozijas un nodrošina augstu ūdens higiēnu. Pārklājums garantē ilglaicīgu ekspluatācijas laiku un ūdenssildītāja nepārtrauktu darbību
- ▶ Magnija anods
- ▶ Atloks, kas nodrošina ērtu ūdens tvertnes katlakmens noņemšanu un vieglu piekļuvi elektriskajiem sildelementiem
- ▶ Drošības vārsts
- ▶ Nerūsējošā tērauda karstā ūdens izvads
- ▶ 5 gadu garantija tvertnei

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
TR2000T 10 T	Karstā ūdens tvertne 10 l zem izlietnes		7 736 504 743	87,89	106,35
TR2000T 15 T	Karstā ūdens tvertne 15 l zem izlietnes		7 736 504 744	97,15	117,55
TR2000T 10 B	Karstā ūdens tvertne 10 l virs izlietnes		7 736 504 745	87,89	106,35
TR2000T 15 B	Karstā ūdens tvertne 15 l virs izlietnes		7 736 504 746	97,15	117,55
TR2000T 30 SB	Karstā ūdens tvertne 30 l		7 736 504 519	118,91	143,88
TR2000T 50 B	Karstā ūdens tvertne 50 l		7 736 504 522	124,98	151,23
TR2000T 80 B	Karstā ūdens tvertne 75 l		7 736 504 523	143,63	173,79
TR2000T 100 B	Karstā ūdens tvertne 100 l		7 736 504 524	158,15	191,36
TR2000T 120 B	Karstā ūdens tvertne 120 l		7 736 504 525	165,02	199,67
TR2000T 150 B	Karstā ūdens tvertne 150 l		7 736 504 526	188,66	228,28

6.

Tehniskie dati

		10	15	30	50	80	100	120	150
Apjoms (-2% +5%)	l	10	15,1	30	50	82	100	120	143
Jauda	kW	1,5	1,5	1,2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Siltumizolācija (± 4 mm)	mm	20	20	18	18	18	18	18	18
Darba spiediens	bar	8							
Maks. karstā ūdens temperatūra	°C	70							
Uzsildīšanas laiks līdz Δ50 °C (±10%)	hh:min	00:23	00:35	01:27	01:56	02:22	02:54	03:29	04:09
Aizsardzības klase		IPX4							
Indikācija iesl./izsl.		Nē							
Slēdzis iesl./izsl.		Jā	Jā	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Regulēšanas sistēma		Mehāniska							
Uzsildīšanas norises rādījums		Jā							
Gabarīti (augstums x diametrs x dziļums)	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
Svars (bez iepakojuma)	kg	6,6	8,3	12,4	15,4	21,8	25,5	29,4	34,3



Bosch Tronic 6000T



Bosch sērijas Tronic elektriskais ūdenssildītājs ir kompakts un ērts izstrādājums, kas paredzēts karstā ūdens uzsildīšanai ar elektroenerģiju. Tronic sērijā ir plašs modeļu klāsts, turklāt katram modelim ir savas priekšrocības.

Priekšrocības:

- ▶ Sausais sildelements (tens)
- ▶ Var uzstādīt gan vertikāli, gan horizontāli
- ▶ Augsta blīvuma tieši ekstrūzēta poliuretāna efektīva termoizolācija 32 mm, kas nodrošina minimālus siltuma zudumus un ekonomisku iekārtas darbību
- ▶ Stikla keramikas pārklājums droši pasargā no korozijas un nodrošina augstu ūdens higiēnu. Pārklājums garantē ilglaicīgu ekspluatācijas laiku un ūdenssildītāja nepārtrauktu darbību
- ▶ Magnija anods
- ▶ Atloks, kas nodrošina ērtu ūdens tvertnes katlakmens noņemšanu un vieglu piekļuvi elektriskajiem sildelementiem
- ▶ Drošības vārsts
- ▶ Nerūsējošā tērauda karstā ūdens izvads
- ▶ 5 gadu garantija tvertnei

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	Karstā ūdens tvertne 50 l		7 736 503 607	183,37	221,88
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karstā ūdens tvertne 80 l		7 736 503 608	195,74	236,85
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karstā ūdens tvertne 100 l		7 736 503 609	216,34	261,77
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karstā ūdens tvertne 120 l		7 736 503 610	226,62	274,21
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	Karstā ūdens tvertne 150 l		7 736 503 611	260,02	314,62

Tehniskie dati

		50	80	100	120	150
Apjoms (-2% +5%)	l	50	80	100	120	150
Jauda	kW	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4
Siltumizolācija (± 4 mm)	mm	32				
Darba spiediens	bar	8				
Maks. karstā ūdens temperatūra	°C	70				
Uzsildīšanas laiks līdz Δ50 °C	hh:min	01:49	02:10	02:54	03:29	03:38
Aizsardzības klase		IPX4				
Indikācija iesl./izsl.		Nē				
Slēdzis iesl./izsl.		Jā				
Regulēšanas sistēma		Mehāniska				
Uzsildīšanas norises rādījums		Jā				
Gabarīti (augstums x diametrs x dziļums)	mm	585x470x486	810x470x486	960x470x486	1110x470x486	1330x470x486
Svars (bez iepakojuma)	kg	20	22,5	25,8	29,3	35

6.



Bosch Tronic 8000T



Bosch sērijas Tronic elektriskais ūdenssildītājs ir kompakts un ērts izstrādājums, kas paredzēts karstā ūdens uzsildīšanai ar elektroenerģiju. Tronic sērijā ir plašs modeļu klāsts, turklāt katram modelim ir savas priekšrocības.

Priekšrocības:

- ▶ Sausais sildelements (tens)
- ▶ Var uzstādīt gan vertikāli, gan horizontāli (izņemot 35 l tvertni)
- ▶ Elektroniskā regulēšana
- ▶ Augsta blīvuma tieši ekstrūzēta poliuretāna efektīva termoizolācija 32 mm, kas nodrošina minimālus siltuma zudumus un ekonomisku iekārtas darbību
- ▶ Stikla keramikas pārklājums droši pasargā no korozijas un nodrošina augstu ūdens higiēnu. Pārklājums garantē ilglaicīgu ekspluatācijas laiku un ūdenssildītāja nepārtrauktu darbību
- ▶ Magnija anods
- ▶ Atloks, kas nodrošina ērtu ūdens tvertnes katlakmens noņemšanu un vieglu piekļuvi elektriskajiem sildelementiem
- ▶ Drošības vārsts
- ▶ Nerūsējošā tērauda karstā ūdens izvads
- ▶ 5 gadu garantija tvertnei

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ES 035 5 1200W BO H1X-EDWVB	Karstā ūdens tvertne 35 l		7 736 503 145	185,35	224,27
ES 080 5 2000W BO H1X-EDWRB	Karstā ūdens tvertne 75 l		7 736 503 147	226,49	274,05
ES 100 5 2000W BO H1X-EDWRB	Karstā ūdens tvertne 100 l		7 736 503 148	241,45	292,15

Tehniskie dati

		35	75	100
Apjoms (-2% +5%)	l	35	75	100
Jauda	kW	1,2	2,0	2,0
Siltumizolācija (± 4 mm)	mm	32		
Darba spiediens	bar	8		
Maks. karstā ūdens temperatūra	°C	70		
Uzsildīšanas laiks līdz Δ50 °C	hh:min	01:41	02:10	02:54
Aizsardzības klase		IP24		
Indikācija iesl./izsl.		Jā		
Slēdzis iesl./izsl.		Jā		
Regulēšanas sistēma		Elektroniska		
Uzsildīšanas norises rādījums		Jā		
Gabarīti (augstums x diametrs x dziļums)	mm	485x470x486	810x470x486	960x470x486
Svars (bez iepakojuma)	kg	15,7	22,5	25,8

6.



Therm 4100

Apzīmējums	Lpp.
Therm 4100	88

7.



Therm 4100



- ▶ Gāzes caurplūdes ūdenssildītāji ar pjezo aizdedzi un automātisku jaudas regulēšanu atkarībā no ūdens caurplūdes
- ▶ Nemainīgas ūdens caurplūdes automātiska nodrošināšana, pastāvot mainīgam ūdens spiedienam
- ▶ Zems NOx izmešu līmenis
- ▶ Paredzēti pieslēgšanai skurstenim
- ▶ Iebūvēta velkmes kontrole
- ▶ Ūdens caurplūdes regulators
- ▶ Termoelektriska liesmas kontrole
- ▶ Pārbūvējami darbam ar sašķīdināto gāzi

Tips		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WR 10-4 P *		pēc pieprasījuma	299,54	362,44

* Pieejami no 08.2020.

Tehniskie dati

		WR 10	
Nominālā jauda		kW	8,3-17,4
Nominālā slodze		kW	9,5-19,8
Gāzes patēriņš pie nominālās slodzes	Dabasgāze H	m ³ /h	2,1
	Sašķīdinātā gāze	kg/h	1,5
Maks. karstā ūdens ražība		l/min	10
Gāzes pieslēgums		R	½"
Dūmvada pievienojums		mm Ø	110
Dūmgāzu temperatūra pie nominālās slodzes		°C	195
Izmērs: augstums × platums × dziļums		mm	655 x 310 x 225
Svars		kg	10

7.



Apzīmējums	Lpp.
Plakanie saules kolektori	90
Piederumi	93
Karstā ūdens tvertnes	95
Kombinētās karstā ūdens tvertnes	98
Akumulācijas tvertnes	99
Principiālās hidrauliskās shēmas	100



Solar 5000 TF



- ▶ Absorbētājs ar augsti selektīvu pārklājumu- efektīva saules enerģijas uztveršana
- ▶ Korpus no stiklplasta- viegls, izturīgs un ilgmūžīgs
- ▶ Praktiski savienojumi- ātrai kolektoru savienošanai bez instrumentiem
- ▶ Karstā ūdens sagatavošana, apkures atbalsts un baseinu apsilde
- ▶ Horizontāli un vertikāli novietojamie kolektori
- ▶ Montāžas risinājumi plakanam un slīpam jumtam, iebūvēšanai jumta segumā vai uzstādīšanai pie ēkas fasādes

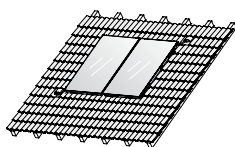
Tips	Apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
FKC-2S	Plakanais saules kolektors vertikālai montāžai	8 718 530 954	535,60	648,08
FKC-2W	Plakanais saules kolektors horizontālai montāžai	8 718 530 955	620,00	750,20
Hidrauliskie pieslēgumi				
FS 10-2	Komplekts kolektoru pieslēgšanai uz slīpa jumta	8 718 531 691	82,00	99,22
FS 11-2	Komplekts kolektoru pieslēgšanai jumta segumā	8 718 531 690	128,00	154,88
FS 12-2	Komplekts kolektoru pieslēgšanai uz plakana jumta	8 718 531 692	61,00	73,81
FS 6	Komplekts divu kolektoru rindu virknes savienojumam	7 739 300 434	70,00	84,70
ELT 5	Gaisa atdalītājs	8 718 531 048	100,00	121,00

Tehniskie dati

		FKC-2S	FKC-2W
Montāžas veids		vertikāli	horizontāli
Izmēri	mm	2017 x 1175 x 87	1175 x 2017 x 87
Platība (bruto)	m ²	2,37	
Absorbējošā virsma (neto)	m ²	2,18	
Svars (tukšam kolektoram)	kg	40	41
Maksimālais darba spiediens	bar	6	
Siltumnesēja tilpums kolektorā	l	0,94	1,35
Nominālā siltumnesēja plūsma caur kolektoru	l/h	50	
Lietderības koeficients	%	77	



Uzstādīšana uz slīpa jumta

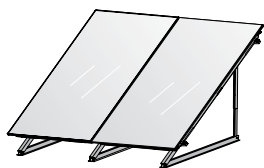


- ▶ Vienkāršākais un ātrākais uzstādīšanas veids
- ▶ Uzstādīšana uz slīpa jumta ar leņķi 25–60°
- ▶ Stiprinājumu komplekti dažādiem jumta segumiem
- ▶ Pamata montāžas komplekts ir paredzēts pirmā kolektora uzstādīšanai katras kolektoru rindas sākumā. Nākamo kolektoru uzstādīšanai (līdz 10 kolektoriem vienā rindā) izmanto pagarinājuma montāžas kompleksus. Stiprinājumus izvēlas atkarībā no jumta seguma tipa
- ▶ Vertikālo kolektoru montāžai pie sniega slodzēm 2,0–3,1 kN/m² obligāti jāizmanto sniega profili un papildprofili

Tips	Apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
Stiprinājumu komplekti slīpam jumtam				
FKA 3-2	Stiprinājumu komplekts jumtam ar dakstiņu/ plakanu dakstiņu segumu	8 718 531 023	59,00	71,39
FKA 4-2	Stiprinājumu komplekts jumtam ar profilēta metāla/ skārda segumu	8 718 531 025	38,00	45,98
FKA 9-2	Stiprinājumu komplekts jumtam ar šifera/ šindeļu segumu	8 718 531 024	51,00	61,71
Montāžas komplekti vertikālo kolektoru uzstādīšanai uz slīpa jumta				
FKA 5-2	Pamata montāžas komplekts	8 718 531 017	59,00	71,39
FKA 6-2	Pagarinājuma montāžas komplekts	8 718 531 018	59,00	71,39
FKA 11-2	Pamata papildprofils	8 718 531 026	29,00	35,09
FKA 12-2	Pagarinājuma papildprofils	8 718 531 027	29,00	35,09
FKA 15-2	Sniega profils jumtam ar dakstiņu/ plakanu dakstiņu segumu	8 718 531 028	131,84	159,53
FKA 16-2	Sniega profils jumtam ar šifera/ šindeļu segumu	8 718 531 029	124,63	150,80
FKA 17-2	Sniega profils jumtam ar profilēta metāla/ skārda segumu	8 718 531 030	120,51	145,82
Montāžas komplekti vertikālo kolektoru uzstādīšanai uz slīpa jumta				
FKA 7-2	Pamata montāžas komplekts	8 718 531 019	91,00	110,11
FKA 8-2	Pagarinājuma montāžas komplekts	8 718 531 022	91,00	110,11



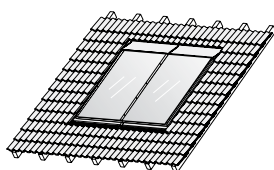
Uzstādīšana uz plakana jumta



- ▶ Vienmēr optimāls kolektora novietojums (slīpuma leņķis un virziens attiecībā pret sauli)
- ▶ Kolektora slīpuma leņķis ir regulējams pa 5° soļiem: 30–60° vertikālajiem un 30–45° horizontālajiem kolektoriem
- ▶ Stiprināšana ar svaru (vanniņas ar balastu) vai piestiprinot pie jumta konstrukcijām
- ▶ Pamata montāžas komplekts ir paredzēts pirmā kolektora uzstādīšanai katras kolektoru rindas sākumā. Nākamo kolektoru uzstādīšanai (līdz 10 kolektoriem vienā rindā) izmanto pagarinājuma montāžas kompleksus. Kolektora balsti jānodrošina pret slīdēšanu un apgāšanos ar noslogotām balasta vanniņām vai piestiprinot tos pie jumta konstrukcijām

Tips	Apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
Montāžas komplekti vertikālo kolektoru uzstādīšanai uz plakana jumta				
FKF 3-2	Pamata montāžas komplekts	8 718 531 031	241,00	291,61
FKF 4-2	Pagarinājuma montāžas komplekts	8 718 531 032	153,00	185,13
FKF 7-2	Vanniņu komplekts	8 718 531 035	71,00	85,91
FKF 8-2	Papildus atbalsts	8 718 531 036	101,00	122,21
FKA 11-2	Pamata papildprofils	8 718 531 026	29,00	35,09
FKA 12-2	Pagarinājuma papildprofils	8 718 531 027	29,00	35,09
Montāžas komplekti horizontālo kolektoru uzstādīšanai uz plakana jumta				
FKF 5-2	Pamata montāžas komplekts	8 718 531 033	218,00	263,78
FKF 6-2	Pagarinājuma montāžas komplekts	8 718 531 034	218,00	263,78
FKF 7-2	Vanniņu komplekts	8 718 531 035	71,00	85,91
FKF 9-2	Papildus atbalsts	8 718 531 037	66,00	79,86

Uzstādīšana jumta segumā








- ▶ Montāžas komplekti dažādiem jumta segumiem
- ▶ Uzstādīšana slīpā jumtā ar leņķi 25–65°
- ▶ Uzstādīšanai pie sniega slodzēm līdz 3,8 kN/m²
- ▶ Pamata montāžas komplekts ir paredzēts divu kolektoru uzstādīšanai jumta segumā. Nākamo kolektoru uzstādīšanai (līdz 10 kolektoriem vienā rindā) izmanto pagarinājuma montāžas kompleksus. Montāžas kompleksus izvēlas atkarībā no jumta seguma tipa

Tips	Apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
Montāžas komplekti vertikālo kolektoru uzstādīšanai jumta segumā				
FKI 5-2T	Pamata montāžas komplekts jumtam, dakstiņi	8 718 532 910	816,90	988,45
FKI 6-2T	Pagarinājuma montāžas komplekts jumtam, dakstiņi	8 718 532 911	394,80	477,71
FKI 17-2T	Pamata montāžas komplekts jumtam, šiferis/ šindeļi	8 718 532 913	718,20	869,02
FKI 18-2T	Pagarinājuma montāžas komplekts jumtam, šiferis/ šindeļi	8 718 532 914	357,00	431,97
Montāžas komplekti horizontālo kolektoru uzstādīšanai jumta segumā				
FKI 11-2	Pamata montāžas komplekts jumtam, dakstiņi	8 718 530 987	1099,35	1330,21
FKI 12-2	Pagarinājuma montāžas komplekts jumtam, dakstiņi	8 718 530 988	469,35	567,91
FKI 23-2	Pamata montāžas komplekts jumtam, šiferis/ šindeļi	8 718 530 999	999,60	1209,52
FKI 24-2	Pagarinājuma montāžas komplekts jumtam, šiferis/ šindeļi	8 718 531 000	447,30	541,23

8.


Piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Autonoms solārais regulators vienkāršai solārās sistēmas vadībai (karstā ūdens atbalsts) ► Komplektā: kolektora sensors un tvertnes sensors	B-sol 100-2	7 735 600 123	160,14	193,77
	Autonoms solārais regulators kompleksās solārās sistēmas vadībai ► Tikai savienojumā ar moduli MS 200	CS200	7 738 111 125	246,35	298,08
	Solārais modulis karstā ūdens, apkures un baseina atbalstam ► 16 pamatfunkciju varianti ► Lielām sistēmām kombinācijā ar MS100 ► Montāža pie sienas ► Komplektā: kolektora sensors un tvertnes sensors	MS200	7 738 110 125	325,03	393,29
	Solārais modulis karstā ūdens atbalstam ► 4 pamatfunkciju varianti ► Komplektā: kolektora sensors un tvertnes sensors	MS100	7 738 110 123	222,53	269,26
	Temperatūras sensors saules kolektoram	TF 2	7 747 009 880	28,56	34,56
	Temperatūras sensors karstā ūdens tvertnei	NTC sensors, kompl.	7 735 502 289	61,54	74,46
	Trīsvirzienu vārsts, 230 V Iekšējā G1, $k_{VS} = 8,2$	VS-SU	85 103 220	117,30	141,93



Piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Solārtermisko sistēmu 2 cauruļu sūkņa bloks. Komplektā: A klases cirkulācijas sūknis, 2 lodveida krāni ar termometriem, pretvārsts, gaisa atdalītājs, drošības grupa 6 bar, caurplūdes regulēšanas vārsts ar plūsmas mērītāju, izplešanās tvertnes pieslēgums un uzpildīšanas armatūra.				
	1 - 10 kolektori	AGS 10-2	7 735 600 124	413,10	499,85
	11 - 20 kolektori	AGS 20-2	7 735 600 038	728,28	881,22
	21 - 50 kolektori	AGS 50-2	7 735 600 039	1007,76	1219,39
	Solārtermisko sistēmu 1 caurules sūkņa bloks. Komplektā: A klases cirkulācijas sūknis, 1 lodveida krāns ar termometru, pretvārsts, gaisa atdalītājs, drošības grupa 6 bar, caurplūdes regulēšanas vārsts ar plūsmas mērītāju, izplešanās tvertnes pieslēgums un uzpildīšanas armatūra.				
	1-10 kolektori	AGS 10E-2	7 735 600 033	329,46	398,65
	Pieslēguma komplekts AGS 10-2 savienojumu maiņai no 15 mm uz 18 mm (¼" uzgriežņi un 18 mm kompresijas gredzeni, 4 gab.).				
		SZ 11	7 735 600 130	24,62	29,79
	Membrānas tipa izplešanās tvertne solārajām sistēmām, komplektā stiprinājums pie sienas.				
	18 l, R¾"	SAG 18	7 738 325 439	57,12	69,12
	25 l, R¾"	SAG 25	7 738 325 440	67,32	81,46
	Membrānas tipa izplešanās tvertne solārajām sistēmām.				
	35 l, R¾"	SAG 35	7 738 325 441	98,94	119,72
	50 l, R1"	SAG 50	7 738 325 442	161,16	195,00
	80 l, R1"	SAG 80	7 738 325 443	208,08	251,78
	Pieslēguma komplekts solārajām izplešanās tvertnēm 18-35 l: ► gofrēta metāla caurule ► noslēgvārsts R¾" ► sienas stiprinājums (konsole) 18-25 l tvertnēm				
		AAS 1	7 739 300 331	83,64	101,20
	Termostatiskais maisītājs, ierobežo karstā ūdens padeves temperatūru. Regulēšanas diapazons 30...65 °C, pieslēgums DN20 R¾.				
		TWM 20	7 735 600 273	pēc piepr.	pēc piepr.
	Solārais šķidrums Tyfocor L, maisījums gatavs lietošanai līdz -30 °C.				
	20 l	SFF 20	8 718 660 881	95,88	116,01
	10 l	SFF 10	8 718 660 880	59,00	71,39
	Peldbaseinu plāksņu siltummainis no nerūsējošā tērauda ar siltumizolāciju. Pieslēgumi: G¾", ārējā vītne.				
	līdz 6 kolektoriem	SWT 6	83 013 628	581,40	703,49
	līdz 10 kolektoriem	SWT 10	83 013 632	705,84	854,07

8.



WSTB 300



- ▶ Tvertne ir paredzēta karstā ūdens sagatavošanai, izmantojot saules enerģiju
- ▶ 2 sildelementi (sildcaurules): apakšā - ūdens sildīšanai no solārās iekārtas, augšā - papildu uzsildīšanai no apkures katla
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no baltas PVC plēves
- ▶ Zemi siltuma zudumi pateicoties efektīvai, apkārtējai videi nekaitīgai siltumizolācijai
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WSTB 300 SC	Karstā ūdens tvertne, balta		8 718 545 276	950,64	1150,27

Tehniskie dati

			WSTB 300
Izmantojamais tilpums, kopējais		l	291
Izmantojamais tilpums, bez solārās uzsildīšanas		l	135
Augšējā sildcaurule – papildus uzsildīšana			
Maksimālā sildvirsmas jauda		kW	20,2
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 45\text{ °C}$ un $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	496
Jaudas skaitlis pēc DIN 4708*			1,5
Apakšējā sildcaurule – solārais loks			
Sildvirsmas		m ²	1,05
Solārā loka sildcaurules tilpums		l	7,1
Citi parametri			
Pieslēgumi:	sanitārais ūdens	R	1"
	apkures ūdens (augšējā sildcaurule)	R	1"
	solārais loks (apakšējā sildcaurule)	R	1"
Siltuma zudumi diennaktī		kWh/d	3
Maksimālais sanitārā ūdens spiediens		bar	10
Maksimālais apkures ūdens spiediens		bar	10
Svars		kg	84
Izmēri: augstums/diametrs		mm	1406/670

* Saskaņā ar DIN 4708 jaudas koeficients $N_L = 1$, ja ir 3,5 cilvēki, standarta vanna un virtuves izlietne. Temperatūra: tvertne 60 °C, izeja 45 °C un aukstais ūdens 10 °C. Mērījumi veikti, kad ir maksimālā apsildes jauda
 t_v – turpgaitas temperatūra, t_{sp} – karstā ūdens tvertnes temperatūra, t_k – aukstā ūdens temperatūra

8.



WST 200/290/400



- ▶ Tvertnes ir paredzētas karstā ūdens sagatavošanai, izmantojot saules enerģiju
- ▶ 2 sildelementi (sildcaurules): apakšā - ūdens sildīšanai no solārās iekārtas, augšā - papildu uzsildīšanai no apkures katla
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, balts metālisks ārējais apvalks
- ▶ Zemi siltuma zudumi pateicoties efektīvai, apkārtējai videi nekaitīgai siltumizolācijai
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ WST 290-400 tvertnēs ir iespējams uzstādīt papildus elektrisko sildītāju
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WST 200-5 SC	Karstā ūdens tvertne, balta		8 718 543 099	855,78	1035,49
WST 290-5 SCE			8 718 542 824	1109,76	1342,81
WST 400-5 SCE			8 718 541 943	1361,70	1647,66

Tehniskie dati

			WST 200	WST 290	WST 400
Izmantojamais tilpums, kopējais		l	195	290	380
Izmantojamais tilpums, bez solārās uzsildīšanas		l	88	120	155
Augšējā sildcaurule – papildus uzsildīšana					
Maksimālā sildvirsmas jauda		kW	25,0	31,5	36,0
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 45\text{ °C}$ un $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	612	774	882
Jaudas skaitlis pēc DIN 4708*			1,0	1,8	3,0
Apakšējā sildcaurule – solārais loks					
Sildvirsmas		m ²	0,9	1,3	1,8
Solārā loka sildcaurules tilpums		l	6,0	8,6	11,9
Citi parametri					
Pieslēgumi:	sanitārais ūdens	R	1"		
	apkures ūdens (augšējā sildcaurule)	R	1"		
	solārais loks (apakšējā sildcaurule)	R	1"		
Siltuma zudumi diennaktī		kWh/d	2,1	2,1	2,2
Maksimālais sanitārā ūdens spiediens		bar	10		
Maksimālais apkures ūdens spiediens		bar	16		
Svars		kg	94	115	135
Izmēri: augstums/diametrs		mm	1530/550	1835/600	1835/670

* Saskaņā ar DIN 4708 jaudas koeficients $N_L = 1$, ja ir 3,5 cilvēki, standarta vanna un virtuves izlietne. Temperatūra: tvertne 60 °C, izeja 45 °C un aukstais ūdens 10 °C. Mērījumi veikti, kad ir maksimālā apsildes jauda
 t_v – turpgaitas temperatūra, t_{sp} – karstā ūdens tvertnes temperatūra, t_k – aukstā ūdens temperatūra

8.



WS 500/750/1000



- ▶ Tvertnes ir paredzētas karstā ūdens sagatavošanai, izmantojot saules enerģiju
- ▶ 2 sildelementi (sildcaurules): apakšā - ūdens sildīšanai no solārās iekārtas, augšā - papildu uzsildīšanai no apkures katla
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, balts metālisks ārējais apvalks
- ▶ Zemi siltuma zudumi pateicoties efektīvai, apkārtējai videi nekaitīgai siltumizolācijai
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ WS 500/750/1000 tvertnēs ir iespējams uzstādīt papildus elektrisko sildītāju
- ▶ Tvertnes (NTC) temperatūras sensors jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WS 500-5 E C	Karsta ūdens tvertne, balta		7 736 502 368	1472,88	1782,18
WS 750-5 E C			7 735 500 285	2070,60	2505,43
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	2307,24	2791,76

Tehniskie dati

			WS 500	WS 750	WS 1000
Izmantojamais tilpums, kopējais		l	500	737	955
Izmantojamais tilpums, bez solārās uzsildīšanas		l	180	260	367
Augšējā sildcaurule – papildus uzsildīšana					
Maksimālā sildvirsmas jauda		kW	38,3	46,2	48,4
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā pie $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 45\text{ °C}$ un $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	960	1140	1200
Jaudas skaitlis pēc DIN 4708*			4,7	8,9	14,9
Apakšējā sildcaurule – solārais loks					
Sildvirsmas		m ²	1,6	2,1	2,5
Solārā loka sildcaurules tilpums		l	10,9	14	16,8
Citi parametri					
Pieslēgumi:	sanitārais ūdens	R	1¼"	1¼"	1½"
	apkures ūdens (augšējā sildcaurule)	R		1¼"	
	solārais loks (apakšējā sildcaurule)	R		1"	
Maksimālais sanitārā ūdens spiediens		bar	2,64	2,81	3,38
Maksimālais apkures ūdens spiediens		bar	16		
Svars		kg	192	265	314
Izmēri: augstums/diametrs		mm/mm	1870/780	1920/960	1920/1070

* Saskaņā ar DIN 4708 jaudas koeficients $N_L = 1$, ja ir 3,5 cilvēki, standarta vanna un virtuves izlietne. Temperatūra: tvertne 60 °C, izeja 45 °C un aukstais ūdens 10 °C. Mērījumi veikti, kad ir maksimālā apsildes jauda
 t_v – turpgaitas temperatūra, t_{sp} – karstā ūdens tvertnes temperatūra, t_k – aukstā ūdens temperatūra



CST750 S



- ▶ Kombinētā tvertne ar solāro siltummaiņu apakšējā daļā (tvertne tvertnē)
- ▶ Iekšējā emaljēta karstā ūdens tvertne ir paredzēta sanitārā ūdens uzsildīšanai un uzglabāšanai
- ▶ Tvertnes apakšējā daļa ir paredzēta apkures atbalstam
- ▶ Siltumizolācija: mīksto putu izolācija ar divdaļīgu apšuvumu, ko veido PS virskārta un nosedzošās līstes
- ▶ Temperatūras sensorus jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CST750 S	Solārā kombinētā karstā ūdens tvertne		pēc piepr.	pēc piepr.	pēc piepr.

Tehniskie dati

		CST750 S
Tvertnes tilpums kopā	l	722
Sanitārā ūdens tilpums	l	158
Akumulācijas tvertnes tilpums	l	548
Solārās sistēmas siltummaiņa tilpums	l	16,3
Solārā siltummaiņa izmērs	m ²	2,15
Enerģijas patēriņš gatavības uzturēšanai saskaņā ar EN 12897 ¹⁾	kWh/24 h	3,05
Jaudas koeficients ²⁾	N _L	3
Ilgstošā jauda ³⁾	kW l/h	28 668
Kolektoru skaits		4-6
Solārā siltummaiņa maksimālais darba pārspiediens	bar	8
Maksimālais darba pārspiediens apkures sistēmas ūdenim/ karstajam ūdenim		3/10
Apkures sistēmas ūdens/ karstā ūdens maksimālā darba temperatūra	°C	110/95
Izmantojamais karstā ūdens daudzums (bez papildu uzsild.), 60 °C tvertnes temperatūra un 45 °C karstā ūdens izplūdes temperatūra	l	229
Maksimālais caurplūdes apjoms	l/min	16
Ūdens maksimālais darba spiediens	bar	10
Svars	kg	275
Izmēri (augstums/diametrs)	mm	1920/ 1000

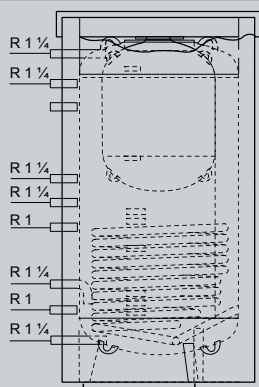
8.

¹⁾ Mērījumi veikti 45 K temperatūras starpībai (uzsildīta visa tvertne)

²⁾ Saskaņā ar DIN 4708, uzsildot līdz $t_{sp} = 65\text{ °C}$, $t_v = 80\text{ °C}$

³⁾ Ja $t_v = 80\text{ °C}$, 10/45 °C

CST750 S





BS 500/750/1000/1300



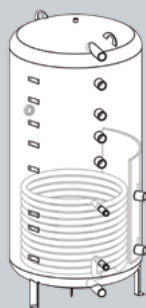
- ▶ BS...-6 ER ir apkures akumulācijas tvertne ar solāro siltummaiņu, atgaitas termiskās noslāņošanās kolektoru, 8 apkures pieslēgumiem un vietu elektriskā sildes elementa uzstādīšanai
- ▶ Tvertnes tilpne izgatavota no tērauda
- ▶ 70 mm cieta poliuretāna putu siltumizolācija (500 l: 60 mm)
- ▶ Ārējais apvalks ar mīkstu 5 mm siltumizolāciju

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
BS 500-6 ER C	Akumulācijas tvertne ar solāro siltummaiņu		7 735 501 079	1196,46	1447,72
BS 750-6 ER C			7 735 501 085	1508,58	1825,38
BS 1000-6 ER C			7 735 501 628	1716,66	2077,16
BS 1300-6 ER C			7 735 501 091	2184,84	2643,66

Tehniskie dati

			BS 500	BS 750	BS 1000	BS 1300
Tvertnes tilpums	l		495	745	960	1270
Apkures sistēmas darba spiediens	bar		3			
Apkures sistēmas darba temperatūra	°C		95			
Solārā siltummaiņa darba spiediens	bar		10			
Solārā siltummaiņa darba temperatūra	°C		130			
Solārā siltummaiņa tilpums	l		11	14	17	20
Solārā siltummaiņa virsma	m ²		1,6	2,1	2,5	2,9
Pieslēgumi:	Apkure		G 1 ½			
	Solārā sistēma		R 1			
Izmēri: augstums/ diametrs	mm		1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960	2280/ 1070
Svars (ar ūdeni)	kg		717	1069	1338	1702

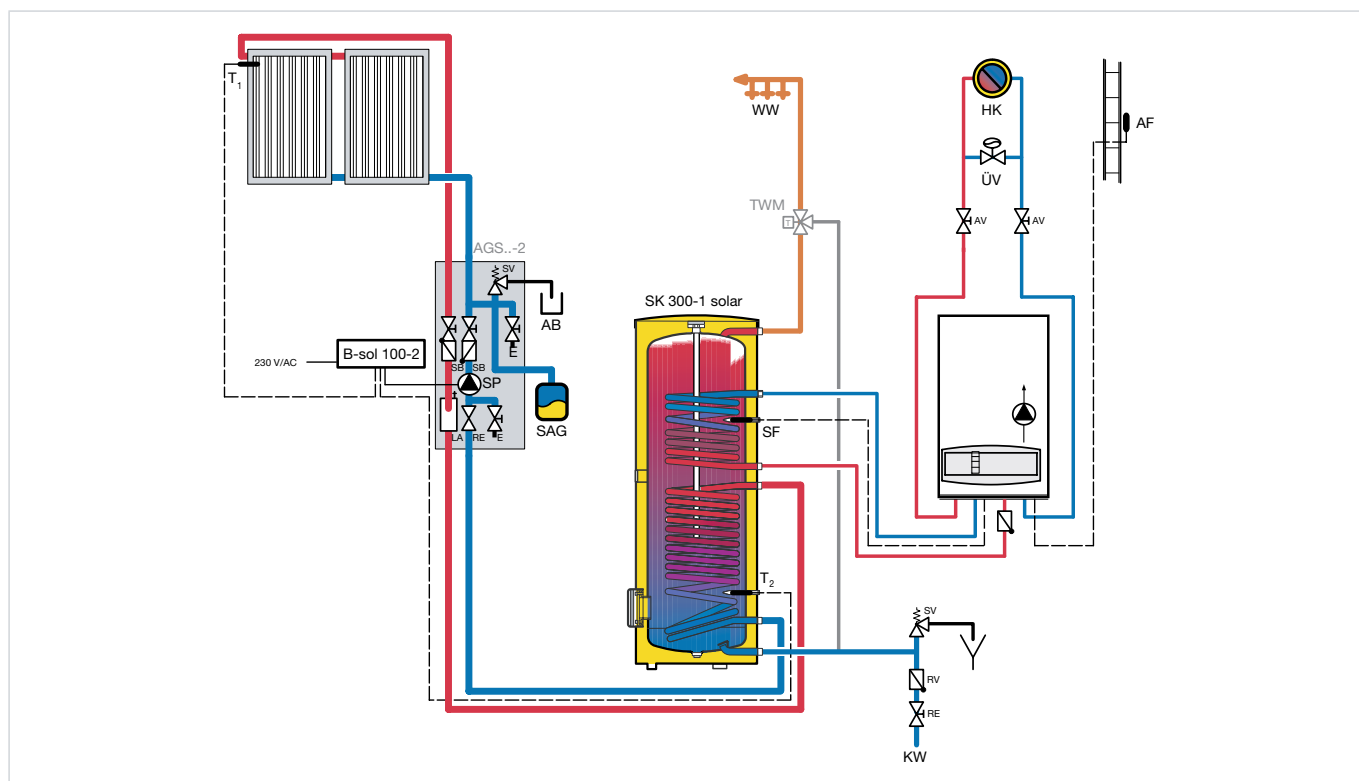
BS...-6 ER



8.



Karstā ūdens sagatavošana, izmantojot saules enerģiju



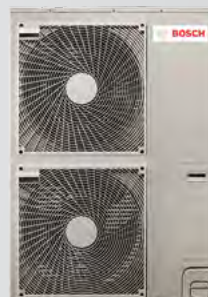
AGS	Solārais sūkņa bloks
SAG	Solārā izplešanās tvertne
S...solar	Solārā karstā ūdens tvertne
T1	Solārā kolektora temperatūras sensors
T2	Tvertnes temperatūras sensors – solārais
T3	Tvertnes temperatūras sensors – apkure (NTC)
T4	Apkures sistēmas atgaitas temperatūras sensors
B-sol 100-2	Solārā loka temperatūras regulators
TWM	Termostatiskais karstā ūdens maisītājs



Compress 6000 LW



Compress 7000i LW



Compress 3000 AWS



Compress 7000i AW

Apzīmējums	Lpp.
Compress 6000 LW	102
Compress 7000i LW	106
Compress 7000 LW	108
Compress 3000 AWS	111
Compress 7000i AW	116
Karstā ūdens tvertnes	122
Akumulācijas tvertnes	124

Compress 6000 LW



6000 LW siltumsūkņi ir izmantojami kopā ar dažām karstā ūdens tvertnēm un paredzēti māsaimniecībām ar augstu ūdens patēriņu.

- ▶ Augsta efektivitāte un zems trokšņu līmenis
- ▶ Augsta siltumnesēja padeves temperatūra 62 °C
- ▶ Iebūvētie energotaupīgie cirkulācijas sūkņi (A klase), pārslēdzējvārsts, papildus elektriskais sildelements
- ▶ ProControl 500 regulators karstā ūdens sagatavošanas, divu apkures loku (tiešais un ar maisītāju) un divu siltumsūkņu kaskādes vadībai
- ▶ Ar slēguma moduļiem ir iespējams pieslēgt vēl 2 apkures lokus, baseinu un kombinēt siltumsūkni ar citiem siltuma avotiem (bivalenta sistēma)
- ▶ Piegādes komplektā āra un apkures temperatūras sensori, apkures un aukstumnesēja loku filtri, aukstumnesēja loka izplešanās trauks, drošības vārsts un uzpildīšanas mezgls

Tips	Apraksts	35 °C	55 °C	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
6 LW	Zeme-ūdens siltumsūkņis	A++	A++	7 738 601 001	5156,00	6238,76
8 LW		A+++	A++	7 738 601 002	5457,00	6602,97
10 LW		A+++	A++	7 738 601 003	5768,00	6979,28
13 LW		A+++	A++	7 738 601 004	6273,00	7590,33
17 LW		A+++	A++	7 738 601 005	6681,00	8084,01

Tehniskie dati

		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Siltuma jauda/ COP (B0/W35)*	kW/ -	5,8/ 4,4	7,6/ 4,7	10,4/ 4,8	13,1/ 4,8	17,0/ 4,7
Siltuma jauda / COP (B0/W45)*	kW	5,5/ 3,4	7,3/ 3,6	10,0/ 3,8	12,5/ 3,7	16,1/ 3,6
Ieteicamā karstā ūdens tvertne	l	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Maks. turpgaitas temperatūra	°C	62				
Elektriskais sildelements	kW	3/ 6/ 9				
Hidrauliskie pieslēgumi: aukstumnesējs/apkure/ūdens	mm	28/ 22/ 22	28/ 22/ 22	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28
Elektriskais pieslēgums		400 V, 3N, ~50 Hz				
Drošinātājs, ar el. sildelementu 3/6/9 kW	A	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25	20/ 25/ 32
Skaņas jaudas līmenis**	dB(A)	46	46	47	49	47
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā***	dB(A)	31	31	32	34	32
Izmēri (A x P x D)	mm	1520 x 600 x 645				
Svars	kg	144	157	167	185	192
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes				
Dzesēšanas šķidrums tips		R410A				
9. Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	kg	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	3,24	4,07	5,01	5,53	5,85
Dzesēšanas loka konstrukcija		Hermētiski noslēgts				

* Ieskaitot cirkulācijas sūkņus, saskaņā ar EN14511

** Saskaņā ar EN3743-1

*** Saskaņā ar EN11203

Compress 6000 LW



6000 LWM siltumsūkņi ir kompaktas iekārtas ar iebūvētu 185 l karstā ūdens tvertni, uzstādīšanai pat nelielās telpās.

- ▶ Augsta efektivitāte un zems trokšņu līmenis
- ▶ Augsta siltumnesēja padeves temperatūra 62 °C
- ▶ Iebūvētie energotaupīgie cirkulācijas sūkņi (A klase), pārslēdzējvārsts, papildus elektriskais sildelements
- ▶ ProControl 500 regulators karstā ūdens sagatavošanas, divu apkures loku (tiešais un ar maisītāju) un divu siltumsūkņu kaskādes vadībai
- ▶ Ar slēguma moduļiem ir iespējams pieslēgt vēl 2 apkures lokus, baseinu un kombinēt siltumsūkni ar citiem siltuma avotiem (bivalenta sistēma)
- ▶ Piegādes komplektā āra un apkures temperatūras sensori, apkures un aukstumnesēja loku filtri, aukstumnesēja loka izplešanās trauks, drošības vārsts un uzpildīšanas mezgls

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
4,5 LWM	Zeme-ūdens siltumsūkņis		7 738 601 006	5383,00	6513,43
6 LWM			7 738 601 007	5661,00	6849,81
8 LWM			7 738 601 008	6273,00	7590,33
10 LWM			7 738 601 009	6783,00	8207,43

Tehniskie dati





		4,5 LWM	6 LWM	8 LWM	10 LWM
Siltuma jauda/ COP (B0/W35)*	kW/ -	4,7/ 4,2	5,8/ 4,4	7,6/ 4,7	10,4/ 4,7
Siltuma jauda / COP (B0/W45)*	kW/ -	4,4/ 3,3	5,5/ 3,4	7,3/ 3,6	10,0/ 3,7
Karstā ūdens tvertne	l	185			
Maks. turpgaitas temperatūra	°C	62			
Elektriskais sildelements	kW	3/ 6/ 9			
Hidrauliskie pieslēgumi: aukstumnesējs/apkure/ūdens	mm	28/ 22/ 22			
Elektriskais pieslēgums		400 V, 3N, ~50 Hz			
Drošinātājs, ar el. sildelementu 3/6/9 kW	A	10/ 16/ 20	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25
Skaņas jaudas līmenis**	dB(A)	45	46	47	47
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā***	dB(A)	30	31	32	32
Izmēri (A x P x D)	mm	1800 x 600 x 645			
Svars	kg	200	208	221	230
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes			
Dzesēšanas šķidrums tips		R410A			
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	kg	1,55	1,55	1,95	2,0
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	3,24	3,24	4,07	4,59
Dzesēšanas loka konstrukcija		Hermētiski noslēgts			

* Ieskaitot cirkulācijas sūkņus, saskaņā ar EN14511

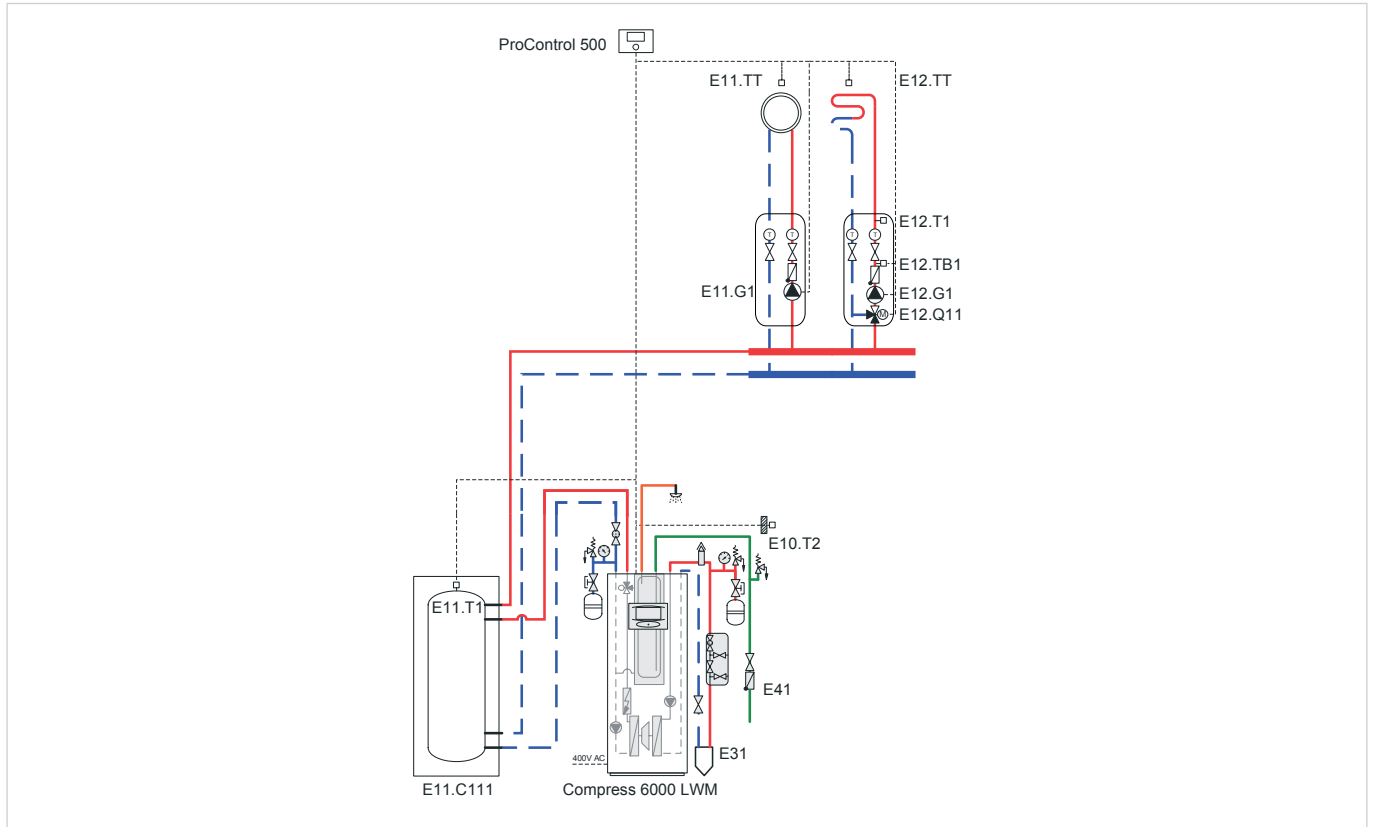
** Saskaņā ar EN3743-1

*** Saskaņā ar EN11203

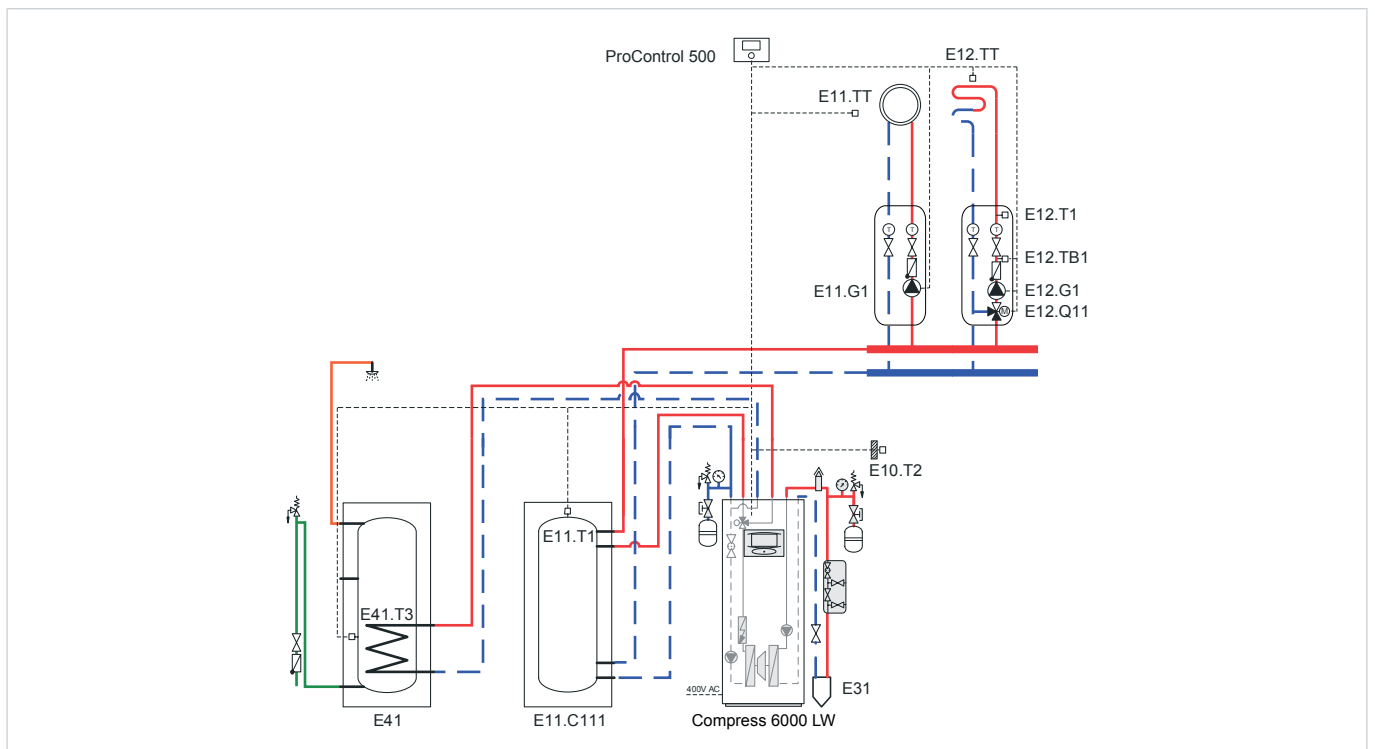
Compress 6000 LW piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Daudzfunkcionālais vadības modulis <ul style="list-style-type: none"> ▶ Loks ar maisītāju 3 ▶ Loks ar maisītāju 4 ▶ Papildu sildelements (2. siltuma ražotājs) ar maisītāju ▶ Peldbaseins Turpgaitas temperatūras sensors nav iekļauts piegādes komplektā. Maks. trīs vadības moduļi sistēmā.	Multimodul	8 738 201 947	339,00	410,19
	Telpas temperatūras regulators, tālvadība vienam apkures lokam	FB 20 B	8 718 586 846	119,00	143,99
	Temperatūras sensors lokam ar maisītāju, karstā ūdens tvertnei un peldbaseinam	Nr. 1133	7 719 002 853	22,00	26,62
	Komunikācijas modulis caur internetu <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apkures vadībai nepieciešams interneta pieslēgums, aplikācija Bosch EasyRemote (lejupielādējama App-Store vai Google Play) 	MB LAN	8 718 588 688	289,26	350,00
	Palaišanas strāvas ierobežotājs				
	6-10 kW		8 738 202 293	260,00	314,60
	13-17 kW		8 738 202 294	520,00	629,20

Compres 6000 LWM: apkures sistēma ar diviem apkures lokiem un karstā ūdens sagatavošanu



Compress 6000 LW: apkures sistēma ar diviem apkures lokiem un karstā ūdens sagatavošanu



9.

Compress 7000i LW



Jauns invertora siltumsūkņis ar izcilu sezonālu efektivitāti SCOP, augstu turpgaitas temperatūru 71 °C un kļušu darbību.

- ▶ Regulējamas jaudas kompresors, nav nepieciešama akumulācijas tvertne
- ▶ Integrētā nerūsējošā tērauda tvertne nodrošina līdz pat 300 l karstā ūdens
- ▶ Izjaukamais korpuss un noņemamais kompresora modulis atvieglo transportēšanu
- ▶ Unikāls Bosch dizains ar augstvērtīgu stikla virsmu
- ▶ HMI 800 regulators ar krāsaino 5" skārienekrānu kontrolē karstā ūdens sagatavošanu un 1 apkures loku bez maisītāja. Ar EMS 2 piederumiem iespējams pieslēgt 1 apkures loku ar maisītāju un baseinu.
- ▶ Attālināta piekļuve caur internetu vadībai un iestatījumu maiņai
- ▶ Piegādes komplektā ir apkures loka filtrs, āra un apkures turpgaitas temperatūras sensori

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CS7001iLWM 8	Zemes siltumsūkņis		8 738 210 668	7300,00	8833,00
CS7001iLWM 12			8 738 210 670	8500,00	10285,00
CS7001iLWM 16			8 738 210 672	9400,00	11374,00
CS7001iLWMS 8	Zemes siltumsūkņis ar siltummaini saules kolektoru pieslēgšanai		8 738 210 674	7956,00	9626,76
CS7001iLWMS 12			8 738 210 676	9180,00	11107,80
CS7001iLWMS 16			8 738 210 678	10098,00	12218,58

Tehniskie dati

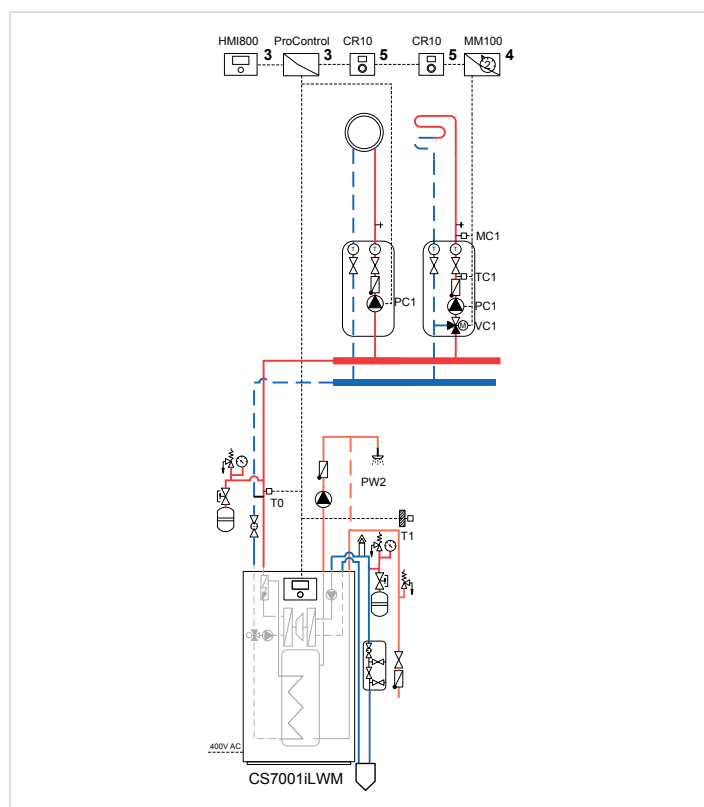
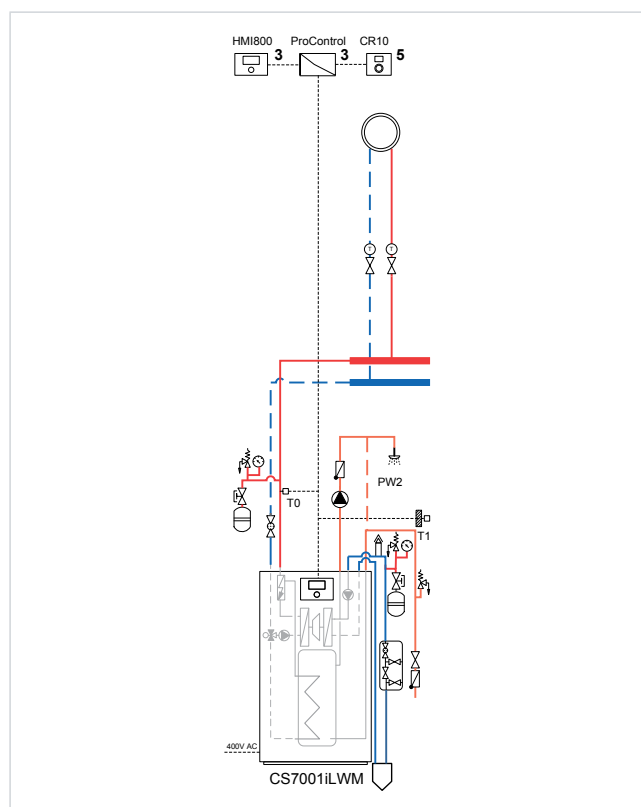
			CS7001iLWM 8	CS7001iLWM 12	CS7001iLWM 16
Siltuma jauda pie B0/W35		kW	2-8	3-12	4-15
Nominālais COP pie B0/W35 (EN14511)			4,6	4,8	4,8
SCOP auksts klimats, zemas temperatūras sistēma (+35 °C)			5,70	5,85	5,55
SCOP auksts klimats, augstas temperatūras sistēma (+55 °C)			4,16	4,39	4,28
Maks. turpgaitas temperatūra		°C	67	71	71
Elektriskais sildelements		kW	3/ 6/ 9		
Karstā ūdens tvertne		l	180		
Patēriņa profils/ Pieejamais karstā ūdens daudzums V ₄₀	režīms Eco+		XL/ 211	XL/ 206	XL/ 203
	režīms Eco		XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 267
	režīms Comofort		XXL/ 277	XXL/ 298	XXL/ 301
Hidrauliskie pieslēgumi	aukstumnesējs	mm	28 (nerūsējošs tērauds)		
	apkure	mm	28 (Cu)		
	ūdens		DN 25 (nerūsējoša tērauda vītne)		
Elektriskais pieslēgums			400 V, 3N, ~50 Hz		
Drošinātājs, ar el. sildelementu 3/6/9 kW		A	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Skaņas jaudas līmenis (EN12102)		dB(A)	36	41	41
Skaņas jaudas diapazons pie B0/W55		dB(A)	34-44	37-49	38-50
Izmēri (A x P x D)		mm	1780 x 600 x 610		
Svars		kg	223	246	250
Norādījums par vides aizsardzību			Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes		
Dzesēšanas šķidrums tips			R410A		
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)		kg CO ₂ -e	2088		
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums		kg	1,35	2,00	2,30
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums		t CO ₂ -e	2,82	4,18	4,80
Dzesēšanas loka konstrukcija			Hermētiski noslēgts		

9.

Compress 7000i LW piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Telpas temperatūras regulators, tālvadība vienam apkures lokam	CR10	7 738 111 105	58,70	71,03
	Vadības modulis apkures lokam ar maisītāju	MM100	7 738 110 139	208,92	252,79
	Vadības modulis baseina uzsildīšanai	MP100	7 738 110 134	200,64	242,77
	Bezvadu telpas temperatūras sensors (tikai 1 sensors sistēmā)	TR2 RF	7 738 601 393	144,00	174,24
	Piederumu komplekts aukstumnesēja lokam: manometrs, drošības vārsts, uzpildes krāns		8 738 211 637	42,00	50,82
	Membrānas tipa 12 l izplešanās tvertne aukstumnesēja lokam		8 733 714 389	138,00	166,98
	Gaisa atdalītājs aukstumnesēja lokam, DN25. Izmanto kopā ar membrānas tipa izplešanās tvertni		8 718 581 397	151,00	182,71
	Plastmasas 4,5 l izplešanās trauks aukstumnesēja lokam		8 748 510 072 0	55,02	66,57
	Montāžas komplekts papildu karstā ūdens tvertnes pieslēgšanai		8 738 211 267	135,00	163,35

Compress 7000i LW: apkure un karstā ūdens sagatavošana



- Paskaidrojumi:
 3 Siltumsūkņi
 4 Pie sienas, katla telpā
 5 Pie sienas, dzīvojamajā telpā

Compress 7000 LW



Zeme/ūdens siltumsūkņi daudzdzīvokļu mājām, sabiedriskām ēkām, komerciāliem un ražošanas objektiem.

- ▶ Augsta efektivitāte – SCOP līdz 5,6, kas atbilst A+++ klases prasībām
- ▶ Augsta maksimālā turpgaitas temperatūra 68 °C – higiēniski droša karstā ūdens apgāde bez papildus sildītāja
- ▶ 8 dažādas jaudas modeļi – jāmaksā tikai par nepieciešamo jaudu
- ▶ Kompaktas nokomplektētas iekārtas 22-48 kW ar pieslēgumiem no augšas – ātra un viegla montāža
- ▶ 54-80 kW ir ar pielāgojamiem hidrauliskiem pieslēgumiem (aizmugurē, uz augšu vai sānos)
- ▶ Līdz 5 iekārtu (400 kW) kaskāde bez papildus piederumiem
- ▶ MODUS un BACnet protokoli pieslēgšanai pie ēku vadības sistēmām BMS

Komplektācija

- ▶ Iebūvēts vadības panelis
- ▶ 2 spirāļu kompresori tandēma slēgumā
- ▶ Elektroniskais redukcijas vārsts
- ▶ Aukstumnesēja iesmidzināšanas sistēma (injektors) ar ekonomāizeru
- ▶ 2 asimetriskie siltummaiņi: iztvaikotājs un kondensētājs
- ▶ Apkures cirkulācijas sūknis
- ▶ Aukstumnesēja cirkulācijas sūknis
- ▶ 15 kW elektriskais papildu sildelements (tikai 22-2 LW un 28-2 LW)
- ▶ Pārslēdzējvārsts (tikai 22-2 LW un 28-2 LW)
- ▶ Aukstumnesēja un siltumnesēja netīrumu uztvērēja filtri
- ▶ Temperatūras sensori nav iekļauti piegādes komplektā

Tips	Apraksts	35 °C	55 °C	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
EHP 22-2 LW	Zeme-ūdens siltumsūkņi			8 738 207 481	13095,00	15844,95
EHP 28-2 LW				8 738 207 482	13600,00	16456,00
EHP 38-2 LW				8 738 207 483	14725,00	17817,25
EHP 48-2 LW				8 738 207 484	16850,00	20388,50

Tehniskie dati

		22-2 LW	28-2 LW	38-2 LW	48-2 LW
SCOP grīdas apkure, auksts klimats		5,62	5,61	5,48	5,27
SCOP radiatoru apkure, auksts klimats		4,42	4,45	4,49	4,41
Siltuma jauda/ COP (B0/W35)*, 1. pakāpe	kW/ -	11,6/ 4,91	15,0/ 4,95	20,1/ 4,78	25,0/ 4,72
Siltuma jauda/ COP (B0/W35)*, 2. pakāpe	kW/ -	22,9/ 4,57	28,9/ 4,59	38,7/ 4,50	47,5/ 4,36
Siltuma jauda / COP (B0/W45)*, 1. pakāpe	kW/ -	11,5/ 3,90	14,8/ 3,94	19,7/ 3,83	24,4/ 3,78
Siltuma jauda / COP (B0/W45)*, 2. pakāpe	kW/ -	23,1/ 3,63	29,1/ 3,66	38,5/ 3,60	47,0/ 3,58
Maks. turpgaitas temperatūra	°C	68			
Elektriskais sildelements	kW	15 (regulējams)	15 (regulējams)	-	-
Aukstumnesēja pieslēgumi	mm	DN40	DN40 (izeja) DN50 (ieeja)	DN50	DN50
Apkures pieslēgumi	mm	DN40			
Elektriskais pieslēgums		400 V, 3N, ~50 Hz			
Drošinātājs, ar/ bez sildelementa	A	50/ 25	50/ 25	40	50
Skaņas jaudas līmenis** 1.-2. pakāpe	dB(A)	51/55			
Izmēri	mm	700 x 750 x 1620			
Svars	kg	350	360	370	380
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes			
Dzesēšanas šķidrums tips		R410A			
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums (kg)	kg	4,50	5,00	6,30	7,50
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	9,40	10,44	13,15	15,66
Dzesēšanas kontūra konstrukcija		Hermētiski noslēgts			

* Ieskaitot cirkulācijas sūkņus, saskaņā ar EN14511

** Saskaņā ar EN3743-1

Compress 7000 LW

Komplektācija

- ▶ Atsevišķs vadības panelis
- ▶ 2 spirāļu kompresori tandēma slēgumā
- ▶ Elektroniskais redukcijas vārsts
- ▶ Aukstumnesēja iesmidzināšanas sistēma (inžektors) ar ekonomazeru
- ▶ 2 asimetriskie siltummaiņi: iztvaikotājs un kondensētājs
- ▶ Aukstumnesēja un siltumnesēja netīrumu uztvērēja filtri
- ▶ Temperatūras sensori un cirkulācijas sūkņi nav iekļauti piegādes komplektā

Tips	Apraksts	35 °C	55 °C	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
EHP 54-2 LW	Zeme-ūdens siltumsūkņis			8 738 207 485	16340,00	19771,40
EHP 64-2 LW				8 738 207 486	16750,00	20267,50
EHP 72-2 LW				8 738 207 487	17360,00	21005,60
EHP 80-2 LW				8 738 207 488	17765,00	21495,65

Tehniskie dati

		54-2 LW	64-2 LW	72-2 LW	80-2 LW
SCOP grīdas apkure, auksts klimats		5,54	5,41	5,34	5,31
SCOP radiatoru apkure, auksts klimats		4,44	4,34	4,37	4,34
Siltuma jauda/ COP (B0/W35)*, 1. pakāpe	kW/ -	28,3/ 4,82	32,9/ 4,77	37,8/ 4,70	41,7/ 4,72
Siltuma jauda/ COP (B0/W35)*, 2. pakāpe	kW/ -	54,2/ 4,53	63,9/ 4,42	72,8/ 4,39	78,5/ 4,30
Siltuma jauda / COP (B0/W45)*, 1. pakāpe	kW/ -	28,4/ 3,79	33,5/ 3,84	38,0/ 3,82	41,7/ 3,82
Siltuma jauda / COP (B0/W45)*, 2. pakāpe	kW/ -	56,2/ 3,68	64,7/ 3,59	73,8/ 3,62	80,7/ 3,56
Maks. turpgaitas temperatūra	°C	68			
Aukstumnesēja pieslēgumi	mm	Victaulic 76.1			
Apkures pieslēgumi	mm	Victaulic 76.1			
Elektriskais pieslēgums		400 V, 3N, ~50 Hz			
Drošinātājs	A	50	63	80	80
Skaņas jaudas līmenis** 1.-2. pakāpe	dB(A)	57/63			
Izmēri	mm	1450 x 750 x 1000			
Svars	kg	460	470	480	490
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes			
Dzesēšanas šķidrums tips		R410A			
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums (kg)	kg	9,50	9,30	10,60	10,80
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	19,84	19,42	22,13	22,55
Dzesēšanas kontūra konstrukcija		Hermētiski noslēgts			

* Ieskaitot cirkulācijas sūkņus, saskaņā ar EN14511

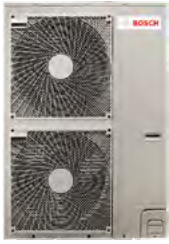
** Saskaņā ar EN3743-1

Compress 7000 LW piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Temperatūras sensori nav iekļauti Compress 7000 LW...-2 LW piegādes komplektā				
	Āra temperatūras sensors		8 733 704 505	37,00	44,77
	Apkures temperatūras sensors		8 738 202 187	85,00	102,85
	Tvertnes temperatūras sensors, L=170 mm		8 738 204 861	83,00	100,43
	Slēguma modulis papildus apkures loku ar maisītāju un baseina vadībai				
		RC Multi	8 738 200 046	182,00	220,22
	Palaišanas strāvas ierobežotājs				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	1449,00	1753,29
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	1553,00	1879,13
	Papildus elektriskais sildelements, regulējamā maks. jauda 15- 42 kW, darbojas 3 pakāpēs				
			8 733 705 536	3978,00	4813,38
	Aukstumnesēja loka uzpildes mezgls				
	G1½", 22-28 kW		8 733 703 129	182,00	220,22
	G2", 38-48 kW		8 733 703 130	207,34	250,88
	Pieslēguma komplekts ar Victaulic savienojumiem aukstumnesēja un siltumnesēja loku pievienošanai 54-80 kW siltumsūkņos				
	Aukstumnesējs, uz augšu/ uz sāniem, 54 kW		8 738 206 906	746,00	902,66
	Aukstumnesējs, uz augšu/ uz sāniem, 64-80 kW		8 738 206 907	978,00	1183,38
	Apkure, uz augšu/ uz sāniem, 54-80 kW				
			8 738 209 083	741,00	896,61
	Aukstumnesējs/ apkure, aizmugurē, 54-64 kW				
			8 738 206 909	1242,00	1502,82
	Aukstumnesējs/ apkure, aizmugurē, 72-80 kW				
			8 738 206 910	1242,00	1502,82
	Stiprinājumu komplekts 54-80 kW siltumsūkņu novietošanai vienu virs otra				
			8 738 206 835	150,00	181,50
	Cirkulācijas sūknis				
	Wilo Para 30/1-12, siltumnesēja cirkulācijas sūknis PC0, 54-80 kW		7 748 000 751	pēc piepr.	pēc piepr.
	Wilo Stratos 40/1-16, aukstumnesēja cirkulācijas sūknis PB3, 54 kW		8 733 704 461	2071,00	2505,91
	Wilo Stratos 50/1-16, aukstumnesēja cirkulācijas sūknis PB3, 64-80 kW		8 733 704 462	2175,00	2631,75
	Svaigā ūdens stacija karstā ūdens sagatavošanai caurplūdes režīmā				
	Līdz 100 dzīvokļiem	FS 100	8 733 704 460	9008,00	10899,68
	Līdz 200 dzīvokļiem	FS 200	8 733 704 459	9629,00	11651,09
	Pasīvās dzesēšanas stacija				
		PCU 25	8 738 209 290	8437,00	10208,77
		PCU 45	8 738 209 291	9717,00	11757,57

9.

Compress 3000 AWS



ODU Split siltumsūkņi ir paredzēti uzstādīšanai ārpus telpām un savienošanai ar iekštelpas siltumsūkņa moduli AWMS, AWMS, AWES vai AWBS. Compress 3000 AWS var tikt izmantots kā vienīgais siltuma avots vai kombinācijā ar gāzes, šķidrā kurināmā vai granulu katlu.

- ▶ Reversīvais siltumsūkņi apkurei, KŪ un dzesēšanai Split izpildījumā
- ▶ A++ klases siltumsūkņi ar optimālu cenas un kvalitātes attiecību
- ▶ Kompresors ar jaudas regulāciju (invertors)
- ▶ Maks. turpgaitas temperatūra 55 °C
- ▶ Uzpildīts ar aukstumnesēju (maģistrālei līdz 7,5 m)
- ▶ Bez aizsalšanas riska ilgstošas elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā

Tips	Apraksts	35 °C	55 °C	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ODU Split 4	Gaiss/ūdens siltumsūkņi	A+++	A+	8 738 206 019	2040,00	2468,40
ODU Split 6		A++	A+	8 738 206 020	2350,00	2843,50
ODU Split 8		A+++	A++	8 738 206 021	2550,00	3085,50
ODU Split 11t		A+++	A++	8 738 206 025	3650,00	4416,50
ODU Split 13t		A++	A++	8 738 206 026	4000,00	4840,00

Tehniskie dati

		ODU Split				
		4	6	8	11t	13t
Siltuma jauda (A2/W35)	kW	2,0-6,8	2,0-7,6	2,0-7,9	3,5-13,9	3,5-14,7
Nominālā siltuma jauda / COP (A7/W35)*	kW/-	3,25/ 4,77	3,25/ 4,77	3,22/ 4,53	6,41/ 4,87	6,41/ 4,87
Nominālā siltuma jauda / COP (A2/W35)*	kW/-	3,58/ 3,80	3,47/ 3,69	4,72/ 4,06	6,79/ 4,15	7,55/ 3,81
Nominālā siltuma jauda / COP (A-7/W35)*	kW/-	5,93/ 2,71	6,06/ 2,42	7,82/ 2,63	11,15/ 2,72	12,44/ 2,56
Dzesēšanas jauda/ EER (A35/W18)	kW/-	5/ 3,3	7/ 3,3	8/ 3,3	12/ 3,3	14/ 3,3
Maksimālā turpgaitas temperatūra (līdz A -7 °C)	°C	55				
Darbības temperatūras diapazons, apkure	°C	-20...+35				
Darbības temperatūras diapazons, dzesēšana	°C	+15...+45				
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā**	dB(A)	58	58	57	59	59
Skaņas jaudas līmenis**	dB(A)	66	66	65	67	67
Maksimālā skaņas jauda	dB(A)	67	67	66	68	68
Aukstuma loka pieslēgumi		Atloka savienojums 3/8" un 5/8"				
Elektriskais pieslēgums		230 V~, 1N, 16 A			400 V~, 3N, 13 A	
Izmēri (A x P x D)	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Svars	kg	60	60	60	96	96
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes				
Dzesēšanas šķidrums		R410A				
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	3,34	3,34	3,34	4,80	4,80
Dzesēšanas loka konstrukcija		Dalīts (split)				

* Atbilstoši EN14511, A7/W35: slodze 40%, A2/W35: slodze 60%, A-7/W35: slodze 100%

** Atbilstoši EN12102 (nom. jauda A7/W55)

Compress 3000 AWS



- ▶ AWMS(S) siltumsūkņa modulis ir paredzēts uzstādīšanai uz grīdas mājas iekšpusē
- ▶ Aprīkots ar karstā ūdens tvertni, elektrisko papildus sildītāju, A klases apkures cirkulācijas sūkni, apkures sistēmas izplešanās trauku un HPC400 regulatoru
- ▶ HPC 400 regulators kontrolē karstā ūdens sagatavošanu un 1 apkures/ dzesēšanas loku bez maisītāja
- ▶ Ar EMS 2 piederumiem iespējams pieslēgt 4 apkures/ dzesēšanas lokus ar maisītāju, baseinu un solāro sistēmu. Katru loku var papildināt ar telpas temperatūras regulatoru CR10
- ▶ Attālināta piekļuve caur internetu vadībai un iestatījumu maiņai (piederums)
- ▶ Piegādes komplektā nesamontēta drošības grupa (drošības vārsts, manometrs, gaisa atdalītājs, filtrs un apvads), apkures un āra temperatūras sensori

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AWMS 2-6	Grīdas modulis	B	7 738 601 214	3700,00	4477,00
AWMS 8-15		B	7 738 601 216	4250,00	5142,50
AWMS E15 11-15		B	8 738 209 630	4335,00	5245,35
AWMSS 2-6	Grīdas modulis ar papildu siltummaiņi saules kolektoru pieslēgšanai	B	7 738 601 215	4600,00	5566,00
AWMSS 8-15		B	7 738 601 217	5100,00	6171,00
AWMSS E15 11-15		B	8 738 209 631	5145,00	6225,45

Tehniskie dati

		AWMS 2-6	AWMSS 2-6	AWMS 8-15	AWMSS 8-15	AWMS E15	AWMSS E15
Kombinējas ar:		ODU Split 4-6		ODU Split 8		ODU Split 11t-15t	
Karstā ūdens tvertne	l	190	184	190	184	190	184
Elektriskais sildelements	kW	2/ 4/ 6/ 9		2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Apkures izplešanās tvertne	l	13,5					
Min./ maks. darba spiediens	bar	0,5/ 3,0					
Apkures pieslēgumi	mm	28 (Cu)					
Ūdens pieslēgumi	mm	22 (nerūsējošs)					
Aukstuma loka pieslēgumi	"	3/8 un 5/8					
Karstā ūdens tvertne	l	190	184	190	184	190	184
Elektriskais pieslēgums		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 25 A	
Izmēri (A x P x D)	mm	1800 x 600 x 660					
Svars	kg	140	146	142	148	142	148

Compress 3000 AWS



- ▶ AWBS/AWES siltumsūkņa modulis ir paredzēts uzstādīšanai mājas iekšpusē uz sienas
- ▶ Aprīkojums: A klases cirkulācijas sūknis, drošības vārsts, manometrs, automātiskais gaisa atdalītājs un HPC400 regulators
- ▶ Siltumsūkņa moduli AWES ir 9 kW sildelements un apkures izplešanās trauks. Savukārt siltumsūkņa modulis AWBS ar jaucējvārstu ir paredzēts darbam ar elektrisko, šķidrā kurināmā vai gāzes katlu. Lai varētu ražot arī karsto ūdeni, abos gadījumos nepieciešams pievienot ārēju ūdens sildītāju un pārslēdzējvārstu
- ▶ HPC 400 regulators kontrolē karstā ūdens sagatavošanu un 1 apkures/ dzesēšanas loku bez maisītāja
- ▶ Ar EMS 2 piederumiem iespējams pieslēgt 4 apkures/ dzesēšanas lokus ar maisītāju, baseinu un solāro sistēmu. Katru loku var papildināt ar telpas temperatūras regulatoru CR10
- ▶ Attālināta piekļuve caur internetu vadībai un iestatījumu maiņai (piederums)
- ▶ Piegādes komplektā ir apkures loka filtrs, āra, apkures turpgaitas un karstā ūdens temperatūras sensori

Tips	Apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AWBS 2-6	Sienas modulis, ar jaucējvārstu	7 738 601 321	2050,00	2480,50
AWBS 8-15		7 738 601 322	2300,00	2783,00
AWES 2-6	Sienas modulis, ar 9 kW el. sildelementu	7 738 601 323	2050,00	2480,50
AWES 8-15		7 738 601 324	2300,00	2783,00

Tehniskie dati





		AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES 2-6	AWES 8-15
Kombinējas ar:		ODU Split 4-6		ODU Split 8-15t	
Elektriskais sildelements	kW	-		2/ 4/ 6/ 9	
Apkures izplešanās tvertne	l	-		8	
Min./ maks. darba spiediens	bar	-/ 3,0		0,5/ 3,0	
Papildus sildītāja turpgaita/ atgaita		1" ārējā vītne		-	
Apkures sistēmas turpgaita		1" ārējā vītne			
Apkures sistēmas atgaita		1" iekšējā vītne			
Aukstuma loka pieslēgumi	"	3/8 un 5/8			
Elektriskais pieslēgums		230 V~, 1N, 10 A		400 V~, 3N, 16 A	
Izmēri (A x P x D)	mm	700 x 485 x 398			
Svars	kg	32	37	41	44

Compress 3000 AWS pielietojuma varianti

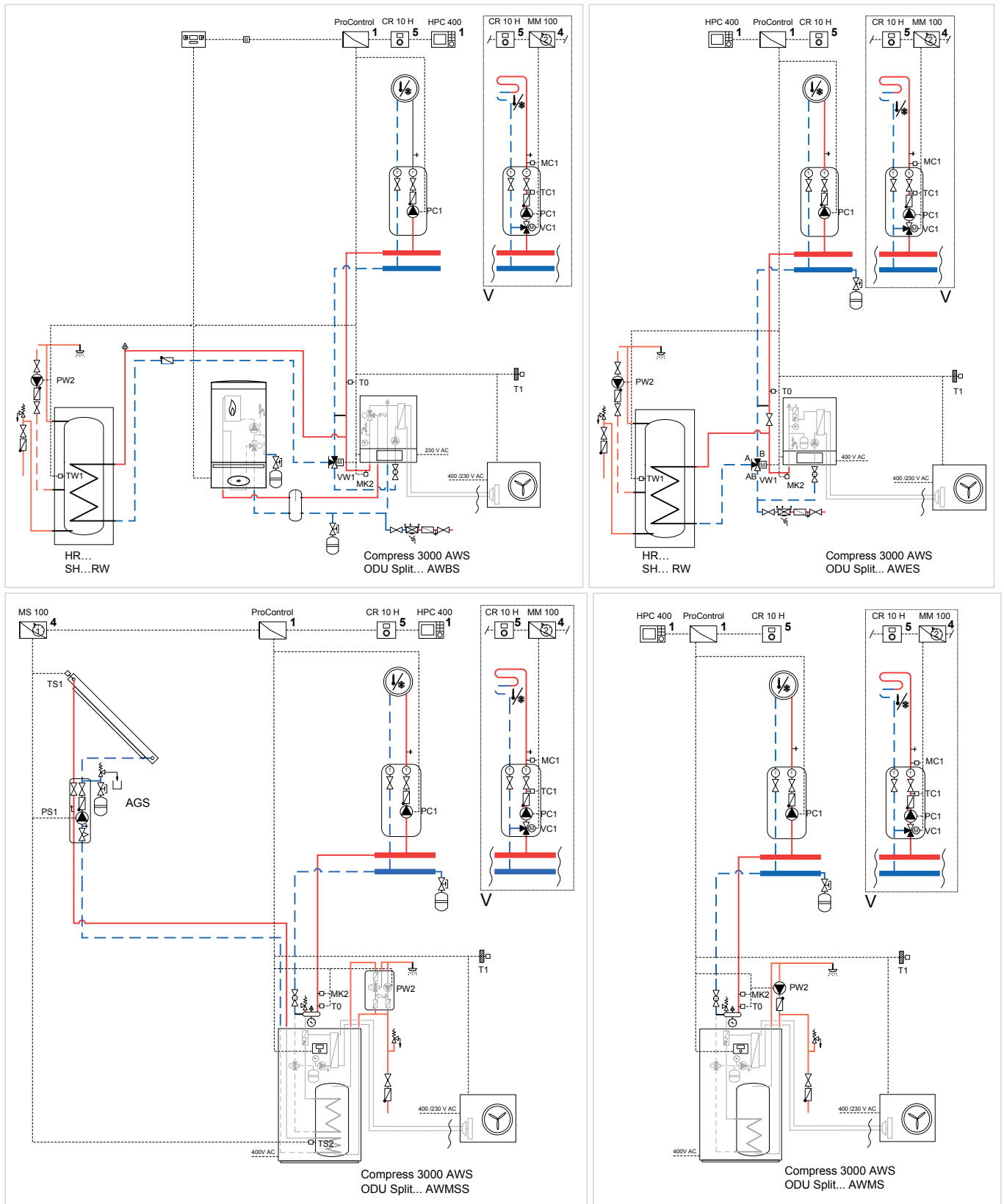
ODU Split	AWBS	AWES	AWMS	AWMSS
Uzstādīšanas veids	Uz sienas	Uz sienas	Uz grīdas	Uz grīdas
Pielietojums	Renovācijām	Jaunbūvēm	Jaunbūvēm	Jaunbūvēm
Darbības režīms	Bivalentis	Monoenerģētisks	Monoenerģētisks	Monoenerģētisks
Karstā ūdens tvertne	Atsevišķa	Atsevišķa	Iebūvēta, 190 l	Iebūvēta, 184 l
Papildus siltums	Ar maisītāju	Iebūvētais el. sildelements	Iebūvētais el. sildelements	Iebūvētais el. sildelements

9.

Compress 3000 AWS piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Kondensāta vanna		8 738 204 655	173,00	209,33
	Telpas temperatūras regulators, tālvadība vienam apkures lokam	CR10	7 738 111 105	58,70	71,03
	Telpas temperatūras regulators ar mitruma sensoru, tālvadība vienam apkures lokam	CR10H	7 738 110 081	74,48	90,12
	Kondensācijas sensors, aptur dzesēšanu kondensāta izveidošanās gadījumā	Nr. 1455	7 747 204 698	69,00	83,49
	Vadības modulis apkures lokam ar maisītāju	MM100	7 738 110 139	208,92	252,79
	Solārais vadības modulis karstā ūdens atbalstam	MS100	7 738 110 123	222,53	269,26
	Vadības modulis baseina uzsildīšanai ar siltumsūkni	MP100	7 738 110 134	200,64	242,77
	IP modulis, attālināta piekļuvei caur internetu		8 718 590 852	286,00	346,06
	Jaudas ierobežotājs, novērš mājas ievada automāta atslēgšanu pie pārslodzēm		8 738 204 920	158,00	191,18
	Elektriskais anods, AWMS(S) ūdens tvertnes aizsardzībai, ja hlora saturs ir <250 mg/l		8 738 204 928	128,00	154,88
	Trīsvirzienu vārsts apkures un KŪ režīmu pārslēgšanai. Izmanto kopā ar sienas moduļiem AWBS un AWES		7 738 600 214	107,00	129,47

Compress 3000 AWS



9.

Paskaidrojumi:











- 1 Siltumsūkņa moduli
- 4 Siltumsūkņa moduli vai pie sienas
- 5 Pie sienas
- V Pap. apkures loks ar maisītāju

Compress 7000i AW



CS7000iAW siltumsūknis ir paredzēts uzstādīšanai ārpus telpām un savienošanai ar iekšējās siltumsūkņa moduli AWM, AWMS, AWE vai AWB. Compress 7000i AW var tikt izmantots kā vienīgais siltuma avots vai kombinācijā ar gāzes, dīzeļa vai granulu katlu.

- ▶ Reversīvais siltumsūknis, karstais ūdens, apkure un aktīva dzesēšana
- ▶ Ļoti augsta efektivitāte, COP līdz 5.3 un A+++ energoefektivitātes klase
- ▶ Kompresors ar jaudas regulāciju (invertors), vislabākais komforts un viszemākais enerģijas patēriņš
- ▶ Augsta turpgaitas temperatūra līdz 62 °C
- ▶ Klusa darbība, ventilators ar ātruma kontroli (invertors) un trokšņu slapējošs EPP materiāls
- ▶ Paredzēts Ziemeļvalstu reģionam, Smart Soft Defrost atkausēšana un izturīgs korpuss
- ▶ Hermētiski noslēgts aukstumnesēja loks, uzstādīšana bez darbībām ar aukstumnesēju

Tips	Apraksts	35 °C	55 °C	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CS7000iAW 5 OR-S	Gaiss-ūdens siltumsūknis	 A+++	 A++	8 738 209 382	4000,00	4840,00
CS7000iAW 7 OR-S		 A+++	 A++	8 738 209 128	4100,00	4961,00
CS7000iAW 9 OR-S		 A+++	 A++	8 738 209 129	4500,00	5445,00
CS7000iAW 13 OR-T		 A+++	 A++	8 738 209 131	5700,00	6897,00
CS7000iAW 17 OR-T		 A+++	 A++	8 738 209 132	6400,00	7744,00

Tehniskie dati

		5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Siltuma jauda (A2/W35)	kW	2,0-5,0	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
Nominālā siltuma jauda / COP (A7/W35)*	kW/ -	2,14/ 4,69	2,28/ 5,31	3,78/ 5,01	5,18/ 5,00	5,63/ 4,87
Nominālā siltuma jauda / COP (A2/W35)*	kW/ -	2,66/ 4,04	3,72/ 3,99	5,09/ 4,20	7,00/ 3,64	7,86/ 4,04
Nominālā siltuma jauda / COP (A-7/W35)*	kW/ -	4,70/ 2,81	5,93/ 2,79	8,25/ 2,79	10,73/ 5,00	13,02/ 2,55
Dzesēšanas jauda/ EER (A35/W18)	kW/ -	5,86/ 4,23	6,71/ 3,65	7,11/ 3,90	11,12/ 3,23	11,92/ 3,28
Maksimālā turpgaitas temperatūra (līdz A -2 °C)	°C	62				
Darbības temperatūras diapazons, apkure	°C	-20...+35				
Darbības temperatūras diapazons, dzesēšana	°C	+15...+45				
Skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā**	dB(A)	39	39	40	41	46
Skaņas jaudas līmenis**	dB(A)	47	47	48	49	54
Maksimālā skaņas jauda	dB(A)	61	63	64	67	68
Hidrauliskie pieslēgumi		G1", ārējā vītne				
Elektriskais pieslēgums		230 V~, 1N, 16 A			400 V~, 3N, 13 A	
Izmēri (A x P x D)	mm	1380 x 930 x 440			1695 x 1122 x 545	
Svars bez/ar sānu paneļiem un augšējā pārsega	kg	88/106	89/107	96/114	154/182	165/193
Norādījums par vides aizsardzību		Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes				
Dzesēšanas šķidrums tips		R410A				
Globālās sasilšanas potenciāls (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	kg	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00
Dzesēšanas šķidrums uzpildes daudzums	t CO ₂ -e	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35
Dzesēšanas loka konstrukcija		Hermētiski noslēgts				

* Atbilstoši EN14511, A7/W35: slodze 40%, A2/W35: slodze 60%, A-7/W35: slodze 100%

** Atbilstoši EN12102, A7/W35: slodze 40%

Compress 7000i AW



- ▶ AWM(S) siltumsūkņa modulis ir paredzēts uzstādīšanai uz grīdas mājas iekšpusē
- ▶ Aprīkots ar karstā ūdens tvertni, elektrisko papildus sildītāju, A klases apkures cirkulācijas sūkni, apkures sistēmas izplešanās trauku, HPC400 regulatoru un IP-moduli attālinātai vadībai. AWMS moduli ir papildus siltummainis saules kolektoru pieslēgšanai
- ▶ HPC 400 regulators kontrolē karstā ūdens sagatavošanu un 1 apkures/ dzesēšanas loku bez maisītāja. Ar EMS 2 piederumiem iespējams pieslēgt 4 apkures/ dzesēšanas lokus ar maisītāju, baseinu un solāro sistēmu. Katru loku var papildināt ar telpas temperatūras regulatoru CR10
- ▶ Piegādes komplektā nesamontēta drošības grupa (drošības vārsts, manometrs, gaisa atdalītājs, filtrs un apvads), apkures un āra temperatūras sensori

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AWM 9	Grīdas modulis, balts	B	8 738 210 387	3825,00	4628,25
AWM 17		B	8 738 210 389	4452,00	5386,92
AWM 9 B	Grīdas modulis, melns	B	8 738 210 391	3825,00	4628,25
AWM 17 B		B	8 738 210 393	4452,00	5386,92
AWMS 9	Grīdas modulis, solārs, balts	B	8 738 210 388	4590,00	5553,90
AWMS 17		B	8 738 210 390	5177,00	6264,17
AWMS 9 B	Grīdas modulis, solārs, melns	B	8 738 210 392	4590,00	5553,90
AWMS 17 B		B	8 738 210 394	5177,00	6264,17

Tehniskie dati

		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17
Kombinējas ar:		CS7000iAW 5-9 OR-S		CS7000iAW 13-17 OR-T	
Karstā ūdens tvertne	l	190	184	190	184
Elektriskais sildelements	kW	2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Apkures izplešanās tvertne	l	10		13,5	
Min./ maks. darba spiediens	bar	0,5/ 2,5			
Apkures pieslēgumi	mm	28 (Cu)			
Ūdens pieslēgumi	mm	22 (nerūsējošs)			
Karstā ūdens tvertne	l	190	184	190	184
Elektriskais pieslēgums		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 25 A	
Izmēri (A x P x D)	mm	1800 x 600 x 650			
Svars	kg	145	150	145	150

Compress 7000i AW



- ▶ AWB/E siltumsūkņa modulis ir paredzēts uzstādīšanai mājas iekšpusē uz sienas
- ▶ Aprīkojums: A klases cirkulācijas sūknis, drošības vārsts, manometrs, automātiskais gaisa atdalītājs, HPC400 regulators un IP-modulis attālinātai vadībai. Siltumsūkņa modulī AWE ir 9 kW sildelements un apkures izplešanās trauks. Savukārt siltumsūkņa modulis AWB ar jaucējvārstu ir paredzēts darbam ar elektrisko, šķidrā kurināmā vai gāzes katlu. Lai varētu ražot arī karsto ūdeni, abos gadījumos nepieciešams pievienot ārēju ūdens sildītāju un pārslēdzējvārstu
- ▶ HPC 400 regulators kontrolē karstā ūdens sagatavošanu un 1 apkures/ dzesēšanas loku bez maisītāja. Ar EMS 2 piederumiem iespējams pieslēgt 4 apkures/ dzesēšanas lokus ar maisītāju, baseinu un solāro sistēmu. Katru loku var papildināt ar telpas temperatūras regulatoru CR10
- ▶ Piegādes komplektā ir apkures loka filtrs, āra, apkures turpgaitas un karstā ūdens temperatūras sensori

Tips	Apraksts	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AWB 9	Sienas modulis, ar jaucējvārstu	7 738 601 377	1918,00	2320,78
AWB 17		7 738 601 378	2071,00	2505,91
AWE 9	Sienas modulis, ar 9 kW el. sildelementu	7 738 601 379	1918,00	2320,78
AWE 17		7 738 601 380	2071,00	2505,91

Tehniskie dati

		AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Kombinējas ar:		CS7000iAW 5-9 OR-S		CS7000iAW 13-17 OR-T	
Elektriskais sildelements	kW	-	-	2/ 4/ 6/ 9	
Apkures izplešanās tvertne	l	-	-	8	
Min./ maks. darba spiediens	bar	-/ 2,5		0,5/ 2,5	
Papildus sildītāja turpgaita/ atgaita		1" ārējā vītne		-	
Apkures sistēmas turpgaita, siltumsūknis		1" ārējā vītne			
Apkures sistēmas atgaita		1" iekšējā vītne			
Elektriskais pieslēgums		230 V~, 1N, 10A		400 V~, 3N, 16 A	
Izmēri (A x P x D)	mm	700 x 485 x 386			
Svars	kg	24		32	

Compress 7000i AW pielietojuma varianti

AW	AWB	AWE	AWM	AWMS
Uzstādīšanas veids	Uz sienas	Uz sienas	Uz grīdas	Uz grīdas
Pielietojums	Renovācijām	Jaunbūvēm	Jaunbūvēm	Jaunbūvēm
Darbības režīms	Bivalents	Monoenerģētisks	Monoenerģētisks	Monoenerģētisks
Karstā ūdens tvertne	Atsevišķa	Atsevišķa	Iebūvēta, 190 l	Iebūvēta, 184 l
Papildus siltums	Ar maisītāju	Iebūvētais el. sildelements	Iebūvētais el. sildelements	Iebūvētais el. sildelements

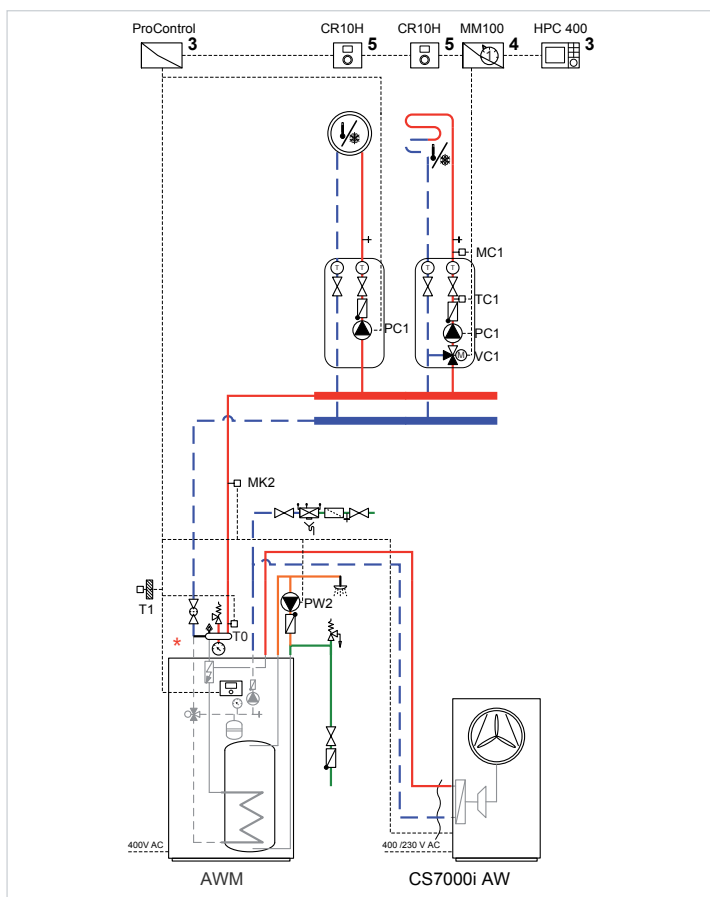
9.

Compress 7000i AW piederumi

Attēls	Apraksts	tips	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
	Telpas temperatūras regulators, tālvadība vienam apkures lokam				
		CR10	7 738 111 105	58,70	71,03
	Telpas temperatūras regulators ar mitruma sensoru, tālvadība vienam apkures lokam				
		CR10H	7 738 110 081	74,48	90,12
	Kondensācijas sensors, kondensāta izveidošanās gadījumā aptur dzesēšanu				
		Nr. 1455	7 747 204 698	69,00	83,49
	Vadības modulis apkures lokam ar maisītāju				
		MM100	7 738 110 139	208,92	252,79
	Solārais vadības modulis karstā ūdens atbalstam				
		MS100	7 738 110 123	222,53	269,26
	Vadības modulis baseina uzsildīšanai ar siltumsūkni				
		MP100	7 738 110 134	200,64	242,77
	Jaudas ierobežotājs, novērš mājas ievada automāta atslēgšanu pie pārslodzēm				
			8 738 204 920	158,00	191,18
	Elektriskais anods, AWMS(S) ūdens tvertnes aizsardzībai, ja hlora saturs ir <250 mg/l				
			8 738 204 928	128,00	154,88
	Trīsvirzienu vārsts apkures un KŪ režīmu pārslēgšanai. Izmanto kopā ar sienas moduļiem AWB un AWE				
			7 738 600 214	107,00	129,47

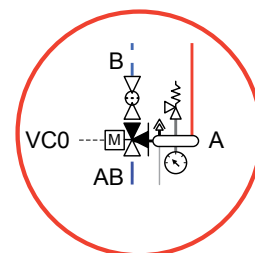


Compress 7000i AW: AWM siltumsūkņa modulis

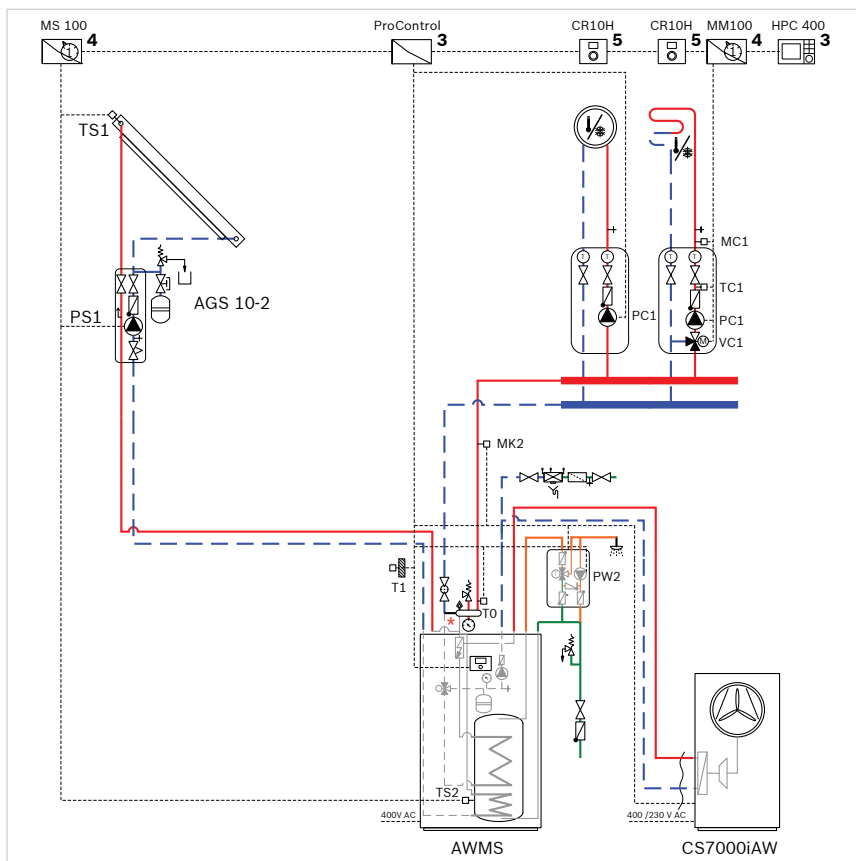


- 3 Iebūvēts siltumsūkņa moduļi
- 4 Iebūvēts siltumsūkņa moduļi vai piestiprināts pie sienas
- 5 Piestiprināts pie sienas

*) Ja tiek izmantota akumulācijas tvertne, apvadā jāuzstāda trīsvirzienu vārsts VCO

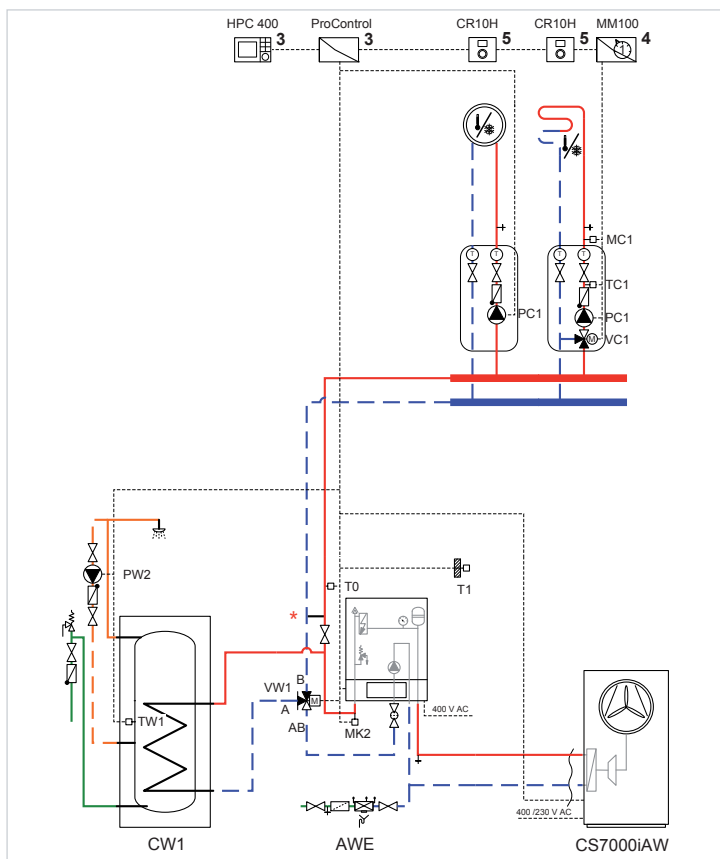


Compress 7000i AW: AWMS siltumsūkņa modulis un solārā sistēma



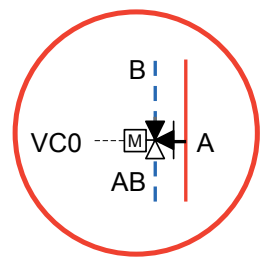
9.

Compress 7000i AW: AWE siltumsūkņa modulis ar iegremdējamo sildelementu un ūdens sildītāju

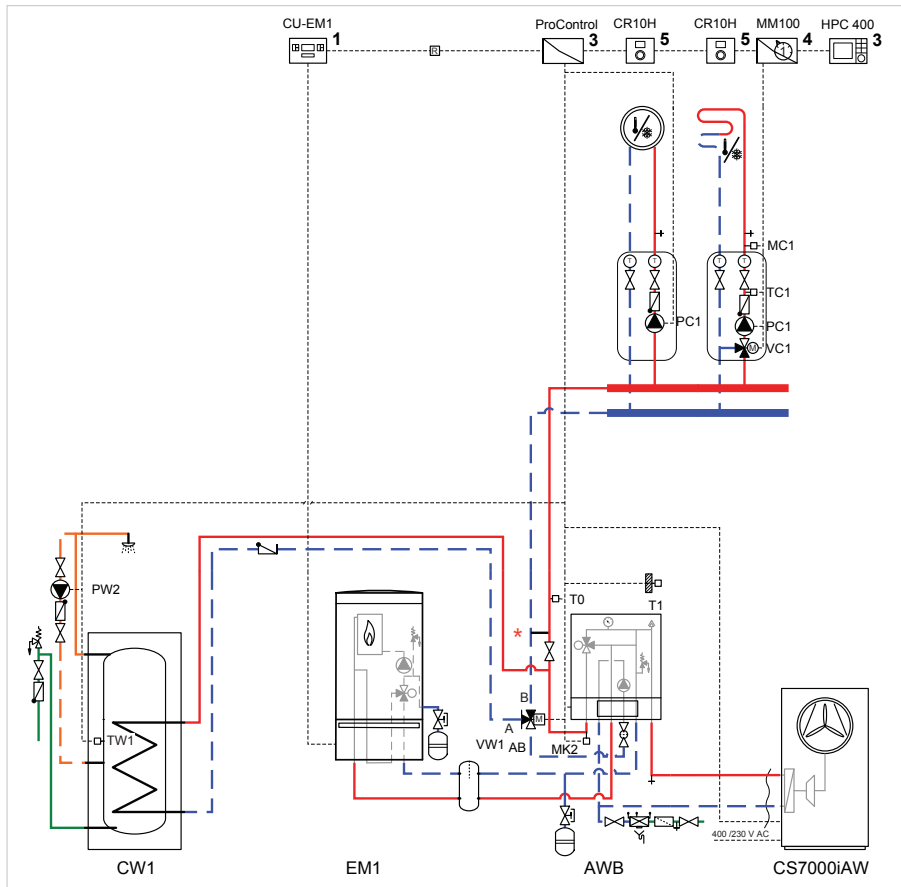


- 1 Uzstādīts pie ārējā papildu sildītāja
- 3 Iebūvēts siltumsūkņa moduļī
- 4 Iebūvēts siltumsūkņa moduļī vai piestiprināts pie sienas
- 5 Piestiprināts pie sienas

*) Ja tiek izmantota akumulācijas tvertne, apvadā jāuzstāda trīsvirzienu vārsts VC0



Compress 7000i AW: AWB siltumsūkņa modulis ar ārējo papildu sildītāju ar jaucejvārstu un ūdens sildītāju



9.

WH 290/370/400



- ▶ Sildcaurule ar palielinātu virsmas laukumu
- ▶ Izgatavotas no emaljēta tērauda, ārējais apvalks no baltas PVC plēves
- ▶ Zemi siltuma zudumi pateicoties efektīvai, apkārtējai videi nekaitīgai siltumizolācijai
- ▶ Aizsardzību pret koroziju nodrošina maināms magnija anods
- ▶ Liels atloks vieglai, ērtai tvertnes tīrīšanai un apkalpošanai
- ▶ Tvertnes temperatūras sensors (nr. 1133) jāpasūta atsevišķi

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
WH 290 LP1 B	Karstā ūdens tvertne, balta		8 735 100 641	1428,00	1727,88
WH 370 LP1 B			8 735 100 642	1530,00	1851,30
WH 400 LP1 B			8 735 100 643	1632,00	1974,72

Tehniskie dati

		WH 290	WH 370	WH 400
Izmantojamais tilpums	l	277	352	399
Maksimālā sildvirsmas jauda pie $t_v = 55\text{ °C}$ un $t_{sp} = 45\text{ °C}$	kW	11,0	14,0	23,0
Sildvirsmas	m ²	3,2	4,2	7,0
Apkures ūdens tilpums sildcaurulē	l	22,0	29,0	47,5
Karstā ūdens ražība caurplūdes režīmā pie $t_v = 60\text{ °C}$ un $t_{sp} = 45\text{ °C}$ (maks. tvertnes uzsildīšanas jauda)	l/h	216	320	514
Jaudas skaitlis pēc DIN 4708*		2,3	3,0	3,7
Pieslēgumi	ūdens	R	1"	
	apkure	R	1¼"	
Pastāvīgie siltuma zudumi	kW	67	63	74
Maksimālais sanitārā ūdens spiediens	bar	10		
Maksimālais apkures ūdens spiediens	bar	10		
Svars	kg	137	145	200
Izmēri: augstums/diametrs	mm/mm	1294/700	1591/700	1921/700

* Saskaņā ar DIN 4708 jaudas koeficients $N_k = 1$, ja ir 3,5 cilvēki, standarta vanna un virtuves izlietne. Temperatūra: tvertne 60 °C, izeja 45 °C un aukstais ūdens 10 °C. Mērījumi veikti, kad ir maksimālā apsildes jauda

t_v – turpgaitas temperatūra, t_{sp} – tvertnes temperatūra, t_z – karstā ūdens izplūdes temperatūra, t_k – aukstā ūdens temperatūra

CST 500/750



- ▶ Kombinētā karstā ūdens tvertne sanitārā ūdens uzsildīšanai caurplūdes režīmā
- ▶ Sastāv no bufertvertnes, kas paredzēta apkures ūdens uzglabāšanai un iebūvētās nerūsējošā tērauda sildcaurules sanitārajam ūdenim

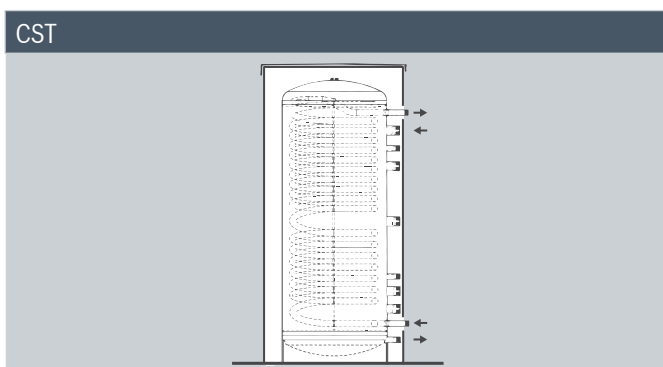
Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
CST 500	Karstā ūdens tvertne		7 735 500 157	1657,50	2005,58
CST 750			7 735 500 161	2187,90	2647,36

Tehniskie dati

		CST 500	CST 700
Apkures ūdens			
Kopējais izmantojamais tilpums	l	538	783
Maks. darba spiediens	bar	3	
Maks. darba temperatūra	°C	95	
Siltummainis (sildcaurule)			
Ūdens ietilpība	l	26	33
Virsmas	m ²	5,3	6,7
Sanitārā ūdens maks. darba spiediens	bar	10	
Maksimālā darba temperatūra sanitārajam ūdenim	°C	95	
Jaudas skaitlis	N _L	3,0	6,7
Izmēri: augstums/ diametrs	mm	1830/ 810	1870/ 950
Svars (ar ūdeni)	kg	694	958

* Saskaņā ar DIN 4708 jaudas koeficients N_L = 1, ja ir 3,5 cilvēki, standarta vanna un virtuves izlietne. Temperatūra: tvertne 60 °C, izeja 45 °C un aukstais ūdens 10 °C. Mērījumi veikti, kad ir maksimālā apsildes jauda




t_v – turpgaitas temperatūra, t_{sp} – tvertnes temperatūra, t_z – karstā ūdens izplūdes temperatūra, t_k – aukstā ūdens temperatūra



BST 120/200/300

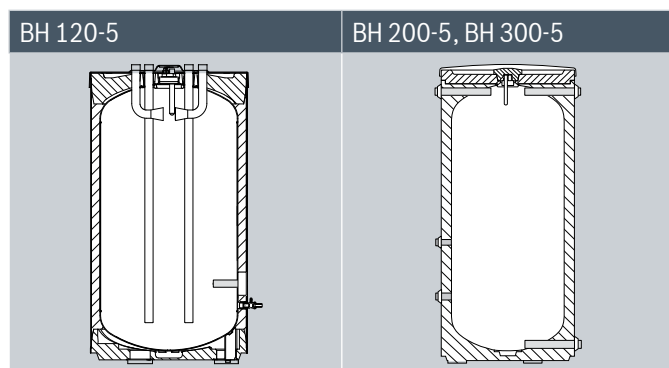


- ▶ Akumulācijas tvertne paredzēta izmantošanai ar siltumsūkņiem
- ▶ Speciālas turpgaitas un atgaitas caurules apkures zonā nodrošina zemas temperatūras zudumus
- ▶ Izgatavota no tērauda
- ▶ Apšuvums: lakots skārds ar poliuretāna putu siltumizolāciju

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumulācijas tvertne, balta	 B	8 718 543 039	418,20	506,02
BST 200-5 Ehp		 B	8 718 543 047	453,90	549,22
BST 300-5 Ehp		 B	8 718 542 850	489,60	592,42

Tehniskie dati

		BST 120	BST 200	BST 300
Tvertnes tilpums	l	120	200	300
Maks. darba spiediens	bar	3		
Maks. darba temperatūra	°C	90		
Pieslēgumi	R	¾"	1"	1"
Izmēri: augstums/diametrs	mm/mm	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Svars (ar ūdeni)	kg	173	275	387



BH 500/750/1000



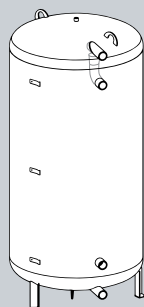
- ▶ Akumulācijas tvertne paredzēta izmantošanai ar siltumsūkņiem
- ▶ Speciālas turpgaitas un atgaitas caurules apkures zonā nodrošina zemu temperatūras zudumus
- ▶ Tvertnes tilpne izgatavota no tērauda
- ▶ 70 mm cieta poliuretāna putu siltumizolācija (500 l: 60 mm)
- ▶ Ārējais apvalks ar mīkstu 5 mm siltumizolāciju

Tips	Apraksts		Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
BH 500-6 C	Akumulācijas tvertne		7 735 501 021	729,30	882,45
BH 750-6 C			7 735 501 027	1004,70	1215,69
BH 1000-6 C			7 735 501 031	1198,50	1450,19

Tehniskie dati

		BH 500	BH 750	BH 1000
Tvertnes tilpums	l	500	750	965
Apkures sistēmas darba spiediens	bar	3		
Apkures sistēmas darba temperatūra	°C	95		
Pieslēgums	R	1 ½"		
Izmēri: augstums/ diametrs	mm/mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960
Svars (ar ūdeni)	kg	583	940	1106

BH...-6



9.



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AAS 1	94.	7 739 300 331	83,64	101,20
AD300-1/2	27.	AD300-1/2	pēc piepr.	pēc piepr.
AGS 10-2	94.	7 735 600 124	413,10	499,85
AGS 10E-2	94.	7 735 600 033	329,46	398,65
AGS 20-2	94.	7 735 600 038	728,28	881,22
AGS 50-2	94.	7 735 600 039	1007,76	1219,39
Armatūra "flowjet"	25.	9 116 799	22,45	27,16
AZ136	32.	7 719 000 838	37,41	45,27
AZ165	33.	7 719 000 897	20,51	24,82
AZ166	33.	7 719 000 898	20,51	24,82
AZ283	33.	7 719 001 802	51,56	62,39
AZB524	33.	7 719 001 025	28,92	34,99
AZB537/1	33.	7 719 002 805	21,54	26,06
AZB538	33.	7 719 001 094	9,04	10,94
AZB600/3	32.	7 719 002 759	146,08	176,76
AZB601/2	32.	7 719 002 761	116,86	141,40
AZB603/1	32.	7 719 002 760	65,77	79,58
AZB604/1	32.	7 719 002 763	27,54	33,32
AZB605/1	32.	7 719 002 764	36,11	43,69
AZB606/1	32.	7 719 002 765	75,12	90,90
AZB607/1	32.	7 719 002 766	33,51	40,55
AZB608/1	32.	7 719 002 767	57,20	69,21
AZB609/1	32.	7 719 002 769	74,29	89,89
AZB610	33.	7 719 001 525	7,51	9,09
AZB611	33.	7 719 001 526	12,52	15,15
AZB612	33.	7 719 001 527	18,35	22,20
AZB614/1	34.	7 719 001 947	179,23	216,87
AZB618	33.	7 719 001 533	23,21	28,08
AZB619	33.	7 719 001 534	9,42	11,40
AZB620	33.	7 719 001 535	7,77	9,40
AZB632/2	32.	7 719 002 782	342,23	414,10
AZB633/1	32.	7 719 002 783	176,64	213,73
AZB635/1	32.	7 719 002 790	174,09	210,65
AZB636/1	32.	7 719 002 785	63,19	76,46
AZB637/1	32.	7 719 002 786	86,23	104,34
AZB638/1	32.	7 719 002 787	153,44	185,66
AZB639/1	32.	7 719 002 788	76,07	92,04
AZB640/1	32.	7 719 002 789	134,11	162,27
AZB641	33.	7 719 001 615	25,27	30,58
AZB642	33.	7 719 001 616	33,98	41,12
AZB643	33.	7 719 001 617	51,39	62,18
AZB644	33.	7 719 001 618	54,17	65,55
AZB645	33.	7 719 001 619	14,19	17,17
AZB646	33.	7 719 001 620	14,19	17,17
AZB649	33.	7 719 001 623	28,38	34,34

10.



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AZB650/1	34.	7 719 001 944	242,40	293,30
AZB653	32.	7 719 002 795	54,17	65,55
AZB660	32.	7 719 001 657	54,17	65,55
AZB661	33.	7 719 001 850	9,40	11,37
AZB662	33.	7 719 001 851	9,40	11,37
AZB664	33.	7 719 001 853	27,08	32,77
AZB828	34.	7 719 001 967	241,23	291,89
AZB832/1	32.	87 094 576	24,38	29,50
AZB859/1	33.	7 719 002 774	52,45	63,46
AZB861/1	36.	7 719 002 859	237,75	287,68
AZB862	36.	7 719 002 264	135,74	164,25
AZB863	36.	7 719 002 265	61,03	73,85
AZB864	36.	7 719 002 266	135,74	164,25
AZB865	36.	7 719 002 267	130,78	158,24
AZB869/1	34.	7 719 002 791	263,04	318,28
AZB914	32.	7 719 002 820	84,75	102,55
AZB925	32.	7 719 002 857	49,20	59,53
AZB926	32.	7 719 002 858	94,94	114,88
AZB930	39.	87 090 305	7,28	8,81
AZB931	39.	87 090 309	8,25	9,98
AZB934	39.	87 090 313	13,22	16,00
AZB940	39.	87 090 312	12,94	15,66
AZB945	38.	87 090 009	383,42	463,94
AZB946	38.	87 090 010	511,22	618,58
AZB947	38.	87 090 011	681,60	824,74
AZB948	38.	87 090 012	1033,45	1250,47
AZB949	38.	7 746 900 669	138,49	167,57
AZB950	38.	87 090 070	173,82	210,32
AZB951	38.	87 090 071	217,26	262,88
AZB952	37., 38.	87 090 082	232,83	281,72
AZB953	37., 38.	87 090 084	323,37	391,28
AZB954	37., 38.	87 090 086	427,12	516,82
AZB955	38.	87 090 088	676,22	818,23
AZB956	38.	87 090 089	1258,78	1523,12
AZB957	39.	7 746 900 677	1243,29	1504,38
AZB958	39.	7 746 900 678	1606,83	1944,26
AZB959	39.	7 746 900 679	1928,45	2333,42
AZB961	39.	7 746 900 681	103,98	125,82
AZB962	39.	7 746 900 682	199,88	241,85
AZB966	39.	87 090 316	26,94	32,60
AZB967	39.	87 090 320	109,51	132,51
AZB968	39.	87 090 324	139,05	168,25
AZB970	39.	87 090 317	23,09	27,94
AZB971	39.	87 090 321	105,26	127,36
AZB972	39.	87 090 325	126,20	152,70

10.



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AZB973	39.	87 090 329	286,65	346,85
AZB974	39.	87 090 318	23,09	27,94
AZB975	39.	87 090 322	131,26	158,82
AZB976	39.	87 090 326	161,89	195,89
AZB977	40.	87 090 391	13,09	15,84
AZB978	40.	87 090 395	26,09	31,57
AZB979	40.	87 090 410	54,95	66,49
AZB980	40.	87 090 417	69,00	83,49
AZB981	40.	87 090 392	19,05	23,05
AZB982	40.	87 090 396	42,71	51,68
AZB983	40.	87 090 411	78,57	95,07
AZB984	40.	87 090 418	93,18	112,75
AZB985	40.	87 090 393	30,29	36,65
AZB986	40.	87 090 397	63,74	77,13
AZB987	40.	87 090 412	113,25	137,03
AZB988	40.	87 090 419	143,78	173,97
AZB989	40.	87 090 330	338,57	409,67
AZB992	40.	87 090 428	30,88	37,36
AZB994	40.	87 090 684	55,83	67,55
AZB995	40.	87 090 686	149,48	180,87
AZB996	40.	87 090 688	165,80	200,62
AZB998	40.	87 090 884	95,22	115,22
AZB999	40.	87 090 886	178,34	215,79
AZB1000	40.	87 090 887	229,00	277,09
AZB1002	39.	7 746 900 722	99,06	119,86
AZB1003	39.	7 746 900 723	145,58	176,15
AZB1004	39.	7 746 900 724	169,82	205,48
AZB1006	39.	7 746 900 726	142,80	172,79
AZB1007	39.	7 746 900 727	222,57	269,31
AZB1008	39.	7 746 900 728	249,58	301,99
AZB1046	39.	7 746 900 995	105,51	127,67
AZB1047	39.	7 746 900 996	114,51	138,56
AZB1048	39.	7 746 900 997	137,66	166,57
AZB1365	33.	7 738 111 185	85,25	103,15
AZB1373	33.	7 738 111 177	31,23	37,79
AZB1384	33.	7 738 111 215	70,95	85,85
AZB1400	38.	87 090 072	333,80	403,90
AZB1402	40.	87 090 044	172,45	208,66
AZB1403	40.	87 090 046	286,02	346,08
AZB1404	40.	87 090 690	182,11	220,35
AZB1405	40.	87 090 888	374,72	453,41
AZB1410	38.	7 736 700 112	572,35	692,54
AZB1411	38.	7 736 700 113	602,74	729,32
AZB1412	38.	7 736 700 114	727,60	880,40
AZB1413	38.	7 736 700 115	858,05	1038,24



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AZB1414	38.	7 736 700 116	1224,60	1481,77
AZB1415	38.	7 736 700 117	247,18	299,09
AZB1416	38.	7 736 700 118	263,94	319,37
AZB1417	38.	7 736 700 119	278,15	336,56
AZB1418	38.	7 736 700 120	322,43	390,14
AZB1419	38.	7 736 700 121	428,69	518,71
AZB1710	37.	87 090 020	239,91	290,29
AZB1711	37.	87 090 060	89,80	108,66
AZB1712	37.	87 090 080	126,88	153,52
AZB1713	37., 40.	87 090 422	4,15	5,02
AZB1714	37.	87 090 022	295,17	357,16
AZB1715	37.	87 090 062	106,55	128,93
AZB1717	37., 40.	87 090 424	4,66	5,64
AZB1718	37.	87 090 024	342,78	414,76
AZB1719	37.	87 090 064	123,20	149,07
AZB1721	37., 40.	87 090 426	8,31	10,06
AZB1722	37.	87 090 026	457,54	553,62
AZB1723	37.	87 090 066	142,80	172,79
AZB1725	37., 40.	87 090 427	19,32	23,38
AZB1730	35.	87 094 324	269,52	326,12
AZB1731	35.	87 094 056	464,12	561,59
AZB1732	35.	87 094 664	66,28	80,20
AZB1733	35.	87 092 206	62,22	75,29
AZB1734	35.	87 094 628	29,35	35,51
AZB1735	35.	87 094 632	51,06	61,78
AZB1736	35.	87 094 636	96,77	117,09
AZB1737	35.	87 090 380	41,88	50,67
AZB1738	35.	87 090 384	65,78	79,59
AZB1739	35.	87 090 388	145,85	176,48
AZB1740	35.	87 094 648	31,80	38,48
AZB1741	35.	87 094 644	39,66	47,99
AZB1742	35.	87 090 348	51,00	61,71
AZB1743	35.	87 090 352	65,88	79,71
AZB1744	35.	87 094 626	23,28	28,17
AZB1745	35.	87 090 430	26,75	32,37
AZB1746	35.	87 094 640	66,00	79,86
AZB1747	35.	87 090 244	78,82	95,37
AZB1748	35.	87 094 660	79,05	95,65
AZB1749	35.	87 090 460	105,78	127,99
AZB1750	35., 38.	7 101 418	24,28	29,38
AZB1751	35.	87 094 710	35,80	43,32
AZB1752	35.	87 094 712	73,49	88,92
AZB1753	35.	87 094 714	35,45	42,89
AZB1754	35.	87 094 716	86,75	104,97
AZB1759	32.	7 747 204 812	43,20	52,27

10.



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
AZB1760	39.	87 090 400	7,92	9,58
AZB1761	39.	87 090 404	12,38	14,98
AZB1762	39.	87 090 408	16,11	19,49
AZB1767	40.	87 090 236	12,69	15,35
AZB1768	40.	87 090 682	26,98	32,65
B-sol 100-2	93.	7 735 600 123	160,14	193,77
CR10	17., 19., 58., 107., 114., 119.	7 738 111 105	58,70	71,03
CR100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 58.	7 738 111 098	121,29	146,76
CR100 RF	58.	7 738 112 360	151,98	183,90
CR100 RF MB	5., 9., 11., 13., 17., 58.	7 738 112 359	217,26	262,88
CR10H	114., 119.	7 738 110 081	74,48	90,12
CS200	93.	7 738 111 125	246,35	298,08
CT200	5., 9., 11., 13., 15., 60.	7 736 701 341	284,62	344,39
CT200	13., 60.	7 736 701 392	284,62	344,39
CT200	60.	7 736 701 393	487,69	590,10
CT200	60.	7 736 701 394	487,69	590,10
CW100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 58.	7 738 111 102	130,53	157,94
CW400	5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 58.	7 738 111 082	196,25	237,46
DD 12/10	25.	7 307 800	84,78	102,58
DD 18/10	25.	7 307 900	97,52	118,00
DD 25/10	25.	7 380 400	118,63	143,54
DD 33/10	25.	7 380 800	186,69	225,89
Digitāla ierīce ūdens vadītspējas mērīšanai	26.	7 747 208 557	142,85	172,85
DT90E	61.	DT90E1012	42,40	51,30
DWM 20-2	20.	7 719 003 644	52,61	63,66
DWM 25-2	20.	7 719 003 645	55,06	66,62
DWM 32-2	20.	7 719 003 646	58,73	71,06
EasyControl adapteris	60.	7 736 701 598	46,15	55,84
EasyControl statīvs	9., 60.	7 736 701 576	49,23	59,57
ELT 5	90.	8 718 531 048	100,00	121,00
ES0	23.	67 900 475	13,77	16,66
ESH 2	81.	7 735 501 415	349,86	423,33
ESH 3	81.	7 735 501 416	372,62	450,87
ESH 4	81.	7 735 501 417	392,31	474,70
ESH 6	81.	7 735 501 418	420,29	508,55
ESH 9	81.	7 735 501 419	444,14	537,41
F1	21.	57761	39,49	47,78
F3	21.	57762	37,18	44,99
FB 20 B	104.	8 718 586 846	119,00	143,99
FKA 3-2	91.	8 718 531 023	59,00	71,39
FKA 4-2	91.	8 718 531 025	38,00	45,98
FKA 5-2	91.	8 718 531 017	59,00	71,39
FKA 6-2	91.	8 718 531 018	59,00	71,39
FKA 7-2	91.	8 718 531 019	91,00	110,11
FKA 8-2	91.	8 718 531 022	91,00	110,11



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
FKA 9-2	91.	8 718 531 024	51,00	61,71
FKA 11-2	91., 92.	8 718 531 026	29,00	35,09
FKA 12-2	91., 92.	8 718 531 027	29,00	35,09
FKA 15-2	91.	8 718 531 028	131,84	159,53
FKA 16-2	91.	8 718 531 029	124,63	150,80
FKA 17-2	91.	8 718 531 030	120,51	145,82
FKC-2S	90.	8 718 530 954	535,60	648,08
FKC-2W	90.	8 718 530 955	620,00	750,20
FKF 3-2	92.	8 718 531 031	241,00	291,61
FKF 4-2	92.	8 718 531 032	153,00	185,13
FKF 5-2	92.	8 718 531 033	218,00	263,78
FKF 6-2	92.	8 718 531 034	218,00	263,78
FKF 7-2	92.	8 718 531 035	71,00	85,91
FKF 8-2	92.	8 718 531 036	101,00	122,21
FKF 9-2	92.	8 718 531 037	66,00	79,86
FKI 11-2	92.	8 718 530 987	1099,35	1330,21
FKI 12-2	92.	8 718 530 988	469,35	567,91
FKI 17-2T	92.	8 718 532 913	718,20	869,02
FKI 18-2T	92.	8 718 532 914	357,00	431,97
FKI 23-2	92.	8 718 530 999	999,60	1209,52
FKI 24-2	92.	8 718 531 000	447,30	541,23
FKI 5-2T	92.	8 718 532 910	816,90	988,45
FKI 6-2T	92.	8 718 532 911	394,80	477,71
FS 100	110.	8 733 704 460	9008,00	10899,68
FS 10-2	90.	8 718 531 691	82,00	99,22
FS 11-2	90.	8 718 531 690	128,00	154,88
FS 12-2	90.	8 718 531 692	61,00	73,81
FS 200	110.	8 733 704 459	9629,00	11651,09
FS 6	90.	7 739 300 434	70,00	84,70
GC2300iW 15/25C	9.	7 736 901 809	23,08	27,93
GC2300iW 15P	9.	7 736 901 811	23,08	27,93
GC2300iW 24/25C	9.	7 736 901 807	23,08	27,93
GC2300iW 24P	9.	7 736 901 813	23,08	27,93
GC7000iW 14P	13.	7 736 901 216	23,08	27,93
GC7000iW 24/28C	13.	7 736 901 229	21,94	26,55
GC7000iW 24P	13.	7 736 901 219	23,08	27,93
GC7000iW 30/35C	13.	7 736 901 239	23,08	27,93
GC7000iW 35P	13.	7 736 901 235	23,08	27,93
GC7000iW 42P	13.	7 736 901 243	23,08	27,93
GC9000iW 20E	15.	7 736 701 706	23,08	27,93
GC9000iW 30E	15.	7 736 701 708	23,08	27,93
GC9000iW 40	15.	7 736 701 710	23,08	27,93
GC9000iW 50	15.	7 736 701 713	23,08	27,93
Glythermin NF	5., 20.	5 491 920 041	227,60	275,40
GS4000W 24	5.	8 737 601 641	28,24	34,17

10.



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
GS-caurules	5.	7 716 050 174	30,77	37,23
HKV 2/25/25	22.	8 718 599 377	175,74	212,65
HKV 2/32/32	22.	8 718 599 378	185,94	224,99
HKV 2/32/40	22.	8 718 599 381	210,68	254,92
HKV 3/25/32	22.	8 718 599 379	233,14	282,10
HKV 3/32/32	22.	8 718 599 380	248,32	300,47
HKV 3/32/40	22.	8 718 599 382	259,89	314,47
HKV 4/25/40	22.	5 024 882	321,26	388,72
HKV 5/25/40	22.	5 024 884	373,15	451,51
HS25/4	22.	7 736 601 143	273,75	331,24
HS25/4 MM100	22.	7 736 601 150	455,75	551,46
HS25/4 s	22.	7 736 601 141	262,88	318,08
HS25/6	22.	7 736 601 144	273,75	331,24
HS25/6 MM100	22.	7 736 601 151	455,75	551,46
HS25/6 s	22.	7 736 601 142	262,88	318,08
HS32/7.5	22.	7 736 601 145	330,57	399,99
HS32/7.5 MM100	22.	7 736 601 152	507,12	613,62
HSM15/4	22.	7 736 601 146	396,43	479,68
HSM15/4 MM100	22.	7 736 601 153	581,75	703,92
HSM20/6	22.	7 736 601 147	396,43	479,68
HSM20/6 MM100	22.	7 736 601 154	581,75	703,92
HSM25/6	22.	7 736 601 148	398,46	482,14
HSM25/6 MM100	22.	7 736 601 155	583,75	706,34
HSM32/7.5	22.	7 736 601 149	476,97	577,13
HSM32/7.5 MM100	22.	7 736 601 156	660,46	799,16
HW 50	20.	7 719 001 780	280,17	339,01
HW 90	20.	7 719 002 304	365,82	442,64
Jonapmaiņas sveķi VES patronām	26.	7 738 301 297	107,34	129,88
K2ORF	9.	7 738 112 351	69,23	83,77
Lokanās caurules	9.	7 736 901 191	5,85	7,08
MB LAN	5., 9., 11., 13., 59., 104.	8 718 588 688	289,26	350,00
MB LANi	15.	7 736 601 672	224,00	271,04
MC400	13., 15., 19., 59.	7 738 111 003	387,72	469,14
MM100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 59., 107., 114., 119.	7 738 110 139	208,92	252,79
Mobilais uzpildes aprīkojums VES Profi	27.	7 738 320 211	3075,38	3721,21
MP100	107., 114., 119.	7 738 110 134	200,64	242,77
MS100	13., 15., 17., 19., 59., 93., 114., 119.	7 738 110 123	222,53	269,26
MS200	13., 15., 17., 19., 59., 93.	7 738 110 125	325,03	393,29
Multimodul	104.	8 738 201 947	339,00	410,19
MZ100	59.	7 738 110 132	270,60	327,43
NG 100/6	25.	7 001 500	163,78	198,17
NG 12/6	25.	7 240 107	25,22	30,52
NG 140/6	25.	7 001 700	200,55	242,67
NG 18/6	25.	7 250 107	27,09	32,78
NG 25/6	25.	7 260 107	31,52	38,14



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
NG 35/6	25.	7 270 107	45,52	55,08
NG 50/6	25.	7 001 100	68,42	82,79
NG 8/6	25.	7 230 107	23,83	28,83
NG 80/6	25.	7 001 300	96,89	117,24
Nr. 432	5., 20.	7 719 000 763	8,88	10,74
Nr. 492	5., 9., 13., 15.	7 719 000 894	48,27	58,41
Nr. 615/2.1	81.	7 719 002 723	319,08	386,09
Nr. 759	15.	7 719 001 771	92,46	111,88
Nr. 885	20.	7 719 002 146	36,74	44,46
Nr. 1079	17.	7 719 002 734	176,07	213,04
Nr. 1133	104.	7 719 002 853	22,00	26,62
Nr. 1173	11.	7 719 003 053	36,74	44,46
Nr. 1455	114., 119.	7 747 204 698	69,00	83,49
Nr.1519	17.	7 738 110 019	214,05	259,00
Nr.1521	17.	7 738 110 021	214,05	259,00
Nr.1525	17.	7 738 110 156	125,41	151,75
Nr.1526	17.	7 738 110 157	125,41	151,75
Nr. 1605	21.	8 718 576 749	332,68	402,54
Nr. 1606	21.	8 718 577 421	861,54	1042,46
Nr. 1607	21.	7 115 120	116,33	140,76
Nr. 1660	13.	7 738 110 553	216,24	261,65
NTC sensors	81.	7 735 502 290	46,15	55,84
NTC sensors, kompl.	81., 93.	7 735 502 289	61,54	74,46
Oventrop kapes ventilis	25.	82 567 096	17,14	20,74
PCU 25	110.	8 738 209 290	8437,00	10208,77
PCU 45	110.	8 738 209 291	9717,00	11757,57
Pretvārsts	19.	7 736 700 432	28,88	34,94
RC Multi	110.	8 738 200 046	182,00	220,22
RLU	38.	7 736 700 122	80,66	97,60
SAG 18	94.	7 738 325 439	57,12	69,12
SAG 25	94.	7 738 325 440	67,32	81,46
SAG 35	94.	7 738 325 441	98,94	119,72
SAG 50	94.	7 738 325 442	161,16	195,00
SAG 80	94.	7 738 325 443	208,08	251,78
S-caurules GC	9.	7 736 901 403	35,70	43,20
SFF 10	94.	8 718 660 880	59,00	71,39
SFF 20	94.	8 718 660 881	95,88	116,01
Sienas stiprinājums 8-25 l	25.	7 611 000	10,49	12,69
Sistēmas uzpildes modulis NK300S1/2A	27.	NK300S1/2A	188,17	227,69
SK 300/SK400	81.	8 718 542 449	223,28	270,17
SK 500/750/1000	81.	8 732 902 341	192,22	232,59
SM3-1	20.	7 719 003 642	109,83	132,89
Smart Radiator	60.	7 736 701 574	75,38	91,21
SW 160/200/300	81.	7 735 501 428	226,00	273,46
SWT 10	94.	83 013 632	705,84	854,07

10.



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
SWT 6	94.	83 013 628	581,40	703,49
SZ 11	94.	7 735 600 130	24,62	29,79
T3M	61.	T3 H11 0A0 081	54,44	65,87
T3R	61.	Y3H 710 RF0 072	93,49	113,12
TB1	20.	7 719 002 255	36,20	43,80
TF 2	93.	7 747 009 880	28,56	34,56
TL2	19.	7 736 700 489	1972,71	2386,98
TL3	19.	7 736 700 490	2440,29	2952,75
TL4	19.	7 736 700 491	3173,38	3839,79
TL5	19.	7 736 700 492	4632,65	5605,51
TL6	19.	7 736 700 493	5271,20	6378,15
TL7	19.	7 736 700 494	5822,94	7045,76
TL8	19.	7 736 700 495	6356,32	7691,15
TR E	9., 59.	7 716 780 263	23,10	27,95
TR2	19.	7 736 700 496	1701,97	2059,38
TR2 RF	107.	7 738 601 393	144,00	174,24
TR3	19.	7 736 700 497	2567,57	3106,76
TR4	19.	7 736 700 498	2656,05	3213,82
TR5	19.	7 736 700 499	4166,05	5040,92
TR6	19.	7 736 700 501	4226,14	5113,63
TR7	19.	7 736 700 502	4948,15	5987,26
TR8	19.	7 736 700 503	4986,55	6033,73
TWM 20	94.	7 735 600 273	pēc piepr.	pēc piepr.
ÜS1	23.	63 012 350	15,09	18,26
Uzpildes šļūtene VES P10/14 patronām	26.	7 738 301 295	77,39	93,64
Uzpildītāja sienas stiprinājumi	26.	7 738 320 208	49,94	60,43
VES Mini plus patrona	26.	7 738 320 206	190,97	231,07
VES Mini plus patronas stiprinājumi	26.	7 738 320 207	21,17	25,62
VES P10 patrona	26.	7 738 301 294	223,63	270,59
VES P10/14 patronu uzpildītājs	26.	7 738 301 296	248,40	300,56
VES P14 patrona	26.	7 738 320 209	379,44	459,12
VS-SU	93.	85 103 220	117,30	141,93
WBC 70-100 kW V2	19.	7 736 700 103	732,54	886,37
WHY 120/80	23.	8 718 599 386	182,42	220,73
WHY 140/140	23.	34 998 35	429,40	519,57
WHY 80/60	23.	8 718 599 385	169,12	204,64
Wilo Plavis 013-C-2G	21.	2 548 552	117,00	141,57
WMS 1	23.	8 718 584 555	34,15	41,32
WMS 2	23.	8 718 584 556	51,11	61,84
WMS 3	23.	8 718 598 609	66,63	80,62
WMS 4/5	23.	63 014 540	81,40	98,49
WMS	20.	83 726 080	209,12	253,04
XC100D-EN	61.	XC100D-EN-A	58,77	71,11
XC70-EERU-A	61.	XC70-EERU-A	36,93	44,69
Y87RFC2032	61.	Y87RFC2032	184,52	223,27



Tips	Lpp.	Pasūtījuma Nr.	Cena (EUR)	Cena ar PVN (EUR)
ZBR 100-3	19.	7 736 701 513	175,42	212,26
ZBR 70-3	19.	7 736 701 505	158,51	191,80
ZBS 22/150-3 SE	17.	8 719 001 118 0	11,25	13,61
ZBS 22/75-3 SE	17.	8 719 001 116 0	11,25	13,61
ZBS 30/150-3 SE	17.	8 719 001 121 0	11,25	13,61
ZBS 30/210-3 SOE	17.	8 719 001 172 0	11,25	13,61
ZL102/1	81.	7 719 001 934	55,08	66,65
ZSB 14-3 CE	11.	8 716 012 759 0	16,40	19,84
ZSB 22-3 CE	11.	8 716 012 760 0	16,40	19,84
ZWB 28-3 CE	11.	8 716 012 762 0	16,40	19,84