

Technologija gyvenimui



BOSCH

Kainininkas 2023

Nuo 01.04.2023

**Technologija
tobulam namų
komfortui.**



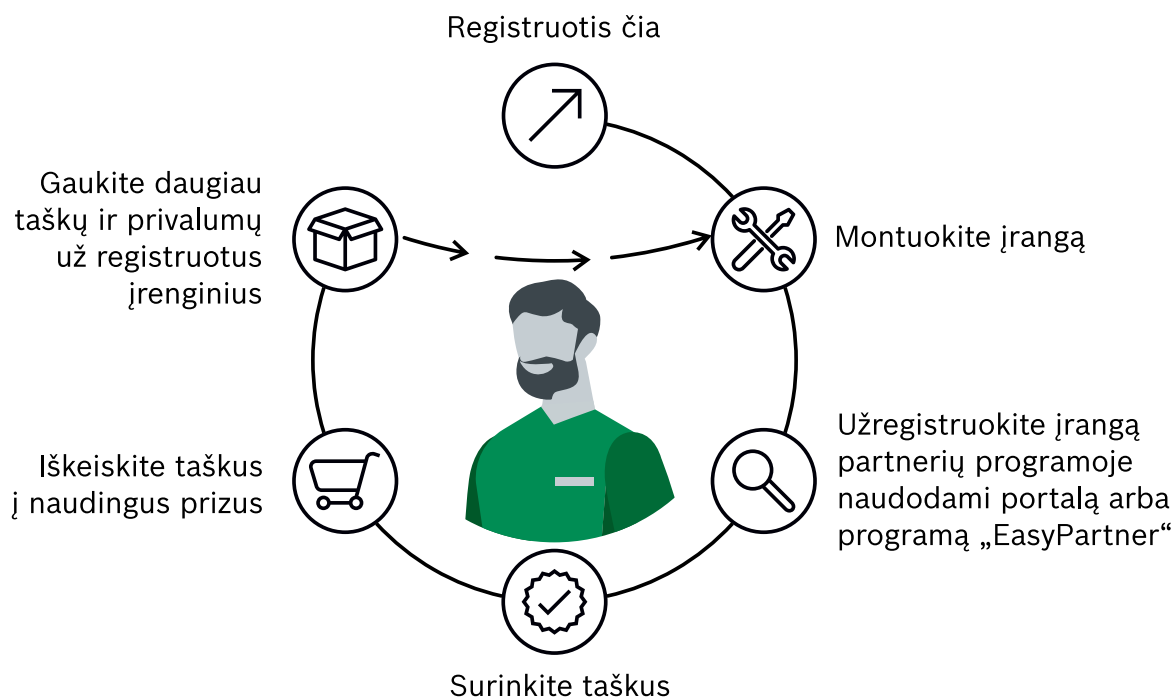
Lojalumo programa šildymo technikos specialistams

Partnerių Portalas

bosch-lt-home.thernovo.com/home

Privalumai iš pirmo žvilgsnio

- Paprasta registracija
- Patogus taškų kaupimas ir stebėjimas
- Platus prizų pasirinkimas
- Aktuali informacija apie naujienas ir specialius pasiūlymus vienoje vietoje
- „EasyPartner“ programėlės dėka gaminio registracija tiesiai montavimo vietoje



Sužinoti daugiau
ir užsiregistruoti

Robert Bosch UAB
Ateities pl. 79 A
Kaunas, LT-52104
Lietuva
www.boschsildymotechnika.lt

			Psl.
1.	 Konvekcinio tipo dujiniai šildymo katilai	Gaz Star 4000 W	3.
2.	 Kondensacinio tipo dujiniai šildymo katilai	Condens 2300i W CeraPurSmart Condens 7000i W Condens 9000i W Condens 5300i WT Condens 5300i WM Condens 7000 WP	7.
3.	 Išmetamųjų dujų išvedimas		37.
4.	 Šilumos siurbLIAI	Compress 3000 Compress 6000 Compress 7000i Compress 7400i Compress 7800i	73.
5.	 Montavimo priedų programa		99.
6.	 Temperatūros reguliatoriai	Regulatoriai Moduliai EasyControl	107.
7.	 Karšto vandens talpyklos	W... WSTB... WD... WST...	115.
8.	 Elektriniai vandens šildytuvai	Tronic 2000T Tronic 6000T	137.
9.	 Dujiniai vandens šildytuvai	Therm 4100 Therm 4300	141.
10.	 Klimato įranga	Climate 3000i Climate 6000i Climate Class 6100i Climate Class 8100i Climate 5000 M	145.
11.	 Saulės kolektorių sistemos	Solar 5000 TF	155.
12.	 Priedų sąrašas pagal abėcėlę		163.

Dujiniai šildymo įrenginiai	
G	Dujos
C	Kondensacinio tipo šildymo įrenginys
S	Konvekcinio tipo šildymo įrenginys
2000-9000	Įrenginio serija
i	IP ready
W	Prie sienos tvirtinamas
14...100	Šildymo įrenginio galingumas
C	Įmontuotas šilumokaitis karštam vandeniui paruošti
E, P	Paruoštas netiesiogiai šildomai karšto vandens talpyklai prijungti
B	Juoda versija. Nenurodyta – balta versija

Karšto vandens talpykla	
WSTB/ WST	Karšto vandens talpykla
WD	Prie sienos tvirtinamo šildymo katilo karšto vandens paruošimo talpykla
W	Karšto vandens talpykla
120...1000	Talpa litrais (nominali talpa)
-2,-3,-4,-5	Serijos identifikacija

Temperatūros reguliatoriai	
C	Regulatorius
R	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius
T	Jutiklinis
W	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius
MC	Kaskadinis modulis
MB LAN	Komunikacijos modulis
MM	Šildymo apytakos rato valdymo modulis
MS	Saulės modulis
RF	Belaidė jungtis

Kiti	
AGS3	Siurblio blokas saulės energiją naudojančioms sistemoms
AV	Uždarymo vožtuvas
HW	Hidraulinis atskirtuvas
KFE	Sistemos užpildymo vandeniu ir vandens išleidimo čiaupas
KP	Šildymo katilo kontūro siurblys
KW	Šalto vandens jungimo atvadas
MAG	Membraninio tipo plėtimosi talpykla
PC1 (HP)	Šildymo kontūro siurblys
PW (ZP)	Cirkuliacinis siurblys
RE	Srauto matuoklis
RV	Atbulinis vožtuvas
SAG	Plėtimosi talpykla saulės kolektorių sistemai
SLP	Termoso tipo talpos šildymo siurblys
SP	Saulės kolektoriaus kontūro siurblys
SR	Baseino temperatūros reguliatorius
SV	Apsauginis vožtuvas
T0-T1 (VF)	Temperatūros jutiklis
T1 (AF)	Lauko temperatūros jutiklis
TB1	Temperatūros ribotuvas
TDS 10	Saulės kolektoriaus kontūro reguliatorius
TS1-TS5	Temperatūros jutiklis
TW1 (SF)	Karšto vandens talpos jutiklis (NTC)
TWM	Termostatinis maišytuvas
VC1 (M1, 2)	Trijų krypčių maišytuvas
WW	Karšto vandens jungimo atvadas

Temperatūros	
t_v	Paduodamo srauto temperatūra (šildomo vandens)
t_z	Karšto vandens naudojimo temperatūra (naudojamo vandens išleidimo vietoje)
t_k	Šalto vandens temperatūra
t_{sp}	Karšto vandens temperatūra talpykloje
N_L	Galingumo koeficientas (parodo, kiek butų, kuriuose kiekviename gyvena 3,5 žmogaus, kuriuose yra viena vonia ir dar du čiaupai, galima neprikaištingai aprūpinti šiltu vandeniu)

Kainynas įsigalioja 2023-04-01 ir galioja iki kito kainyno ar kito pranešimo apie kainų pasikeitimus. Kataloge nurodytos kainos yra neprivalomos ir rekomendacinio pobūdžio. Mes pasilieiname visas teises keisti kainas, techninius aprašymus ir duomenis. Nuotraukos yra iliustracinio pobūdžio ir jose gali būti parodyta maksimali komplektacija, įskaitant priedus, tiekiamus už papildomą mokestį.



1.



Gaz Star 4000 W

Ženklinimas	Psl.
Gaz Star 4000 W	4



Gaz Star 4000 W

1.



Dujinis šildymo katilas centriniam šildymui ir karštam vandeniui pratekėjimo režimu paruošti

- Katilas su atvira degimo kamera
- Nedidelis NOx kiekis
- Bosch Heatronic 3 valdymo ir užsikirtimų diagnostavimo modulis
- Katile integruoti A-klasės siurblys ir 8 l plėtimosi talpykla
- Galimybė prijungti išorinį šildymo siurblį
- Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- Montажinę plokštę (Nr. 492), GS-vamzdžius ir išorinį sifoną (Nr. 432) reikia užsakyti atskirai

Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GS4000W 24 C	 		7 736 901 695	1234,82	1494,13

Techniniai duomenys

		GS4000W 24 C	
Maks. šiluminis galingumas šildymui	kW	24	
Min. šiluminis galingumas šildymui	kW	10,9	
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	2,83
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	24	
Specifinis pratekėjimas pagal EN 15502 (ΔT = 30 K)	l/min	11,4	
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	88	
Dujų prijungimas	R	¾"	
Paduodamo/grįžtamo srauto atvado prijungimas	R	¾"	
Šalto/karšto vandens prijungimas	R	½"	
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	130	
Išmetamųjų dujų temperatūra esant maks./min. nominaliai apkrovai	°C	148/84	
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	77	
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	7	
Triukšmo lygis	db(A)	44	
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	850×440×360	
Svoris (be pakuotės)	kg	41	



Gaz Star 4000 W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas iš gamtinių dujų į suskystintas dujas				
		GS4000W 24	8 737 601 641	33,95	41,08
	Montažinė plokštė (be s-vamzdžių) ► Dujos R ¾" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	58,04	70,23
	Vamzdžiai katilo prijungimui prie plokštės Nr. 492				
		GS-vamzdžiai	7 716 050 174	36,99	44,76
	Piltuvėlis su sifonu, sujungimas R1				
		Nr. 432	7 719 000 763	10,68	12,92
	Skystis nuo užšalimo ► 1 pakuotė = 20 kg				
		Glythermin NF	5 491 920 041	258,58	312,88
	Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija				
		Nr. 1173	7 719 003 053	44,18	53,46

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88



1.


Condens 2300i W

Condens 7000i W

Condens 9000i W
2.

Ženklimas	Psl.
Condens 2300i W	8
CerapurSmart	10
Condens 7000i W	12
Condens 9000i W	14
Condens 5300i WT	16
Condens 5300i WM	18
Condens 7000 WP	20
Tvirtinimo priedai ir hidrauliniai atskyrikliai	24
Kondensato pašalinimas	25
Sistemos inhibitoriai	25
Principinės hidraulinės schemos	26

**Condens 2300i W**

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimo talpyklai šildyti (...P) arba katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimui pratekančiu režimu (...C).

- ▶ Nepertraukiamas galingumo reguliavimas 1:10 (liepsnos moduliavimas)
- ▶ Valdymo ir defektų diagnostikos modulis ACU LO-1
- ▶ Įmontuotas A klasės siurblys, 6 l plėtimosi talpykla ir įdiegta valdymo pagal išorės temperatūrą funkcija
- ▶ Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- ▶ Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- ▶ Palaiko Control-Key ir Connect-Key
- ▶ Montažinę plokštę (Nr. 492), s-vamzdžius montažinei plokštei bei išorinį sifoną (Nr. 432) reikia užsakyti atskirai

Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC2300iW 15P	A	balta	7 736 901 536	1296,22	1568,43
GC2300iW 24P	A	balta	7 736 901 537	1469,23	1777,77
GC2300iW 15/25C	A A	balta	7 736 901 535	1464,48	1772,02
GC2300iW 24/25C	A A	balta	7 736 901 534	1495,28	1809,29

Techniniai duomenys

		GC2300iW			
		15P	24P	15/25C	24/25C
Maks. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	16,2	25,2	16,2	25,5
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	15,0	24,0	15,0	24,0
Min. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	2,3	3,0	3,4	3,4
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	1,9	3,1	3,0	3,0
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	15,0	24,0	25,0	25,0
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	1,56	2,54	2,62
	Suskystintos dujos	kg/h	1,35	2,08	2,24
Specifinis pratekėjimas pagal EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	-	-	12,2	12,2
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	82			
Dujų prijungimas	R	¾"			
Paduodamo/grižtamo srauto atvado prijungimas	R	¾"			
Šalto/karšto vandens prijungimas	R	½"			
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	80/125			
Plėtimosi talpykla (bendra talpa)	l	6			
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	93	94	93	94
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	2,7			
Triukšmo lygis	db(A)	43	44	39	44
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	713 x 400 x 300			
Svoris (be pakuotės)	kg	36			



Condens 2300i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC2300iW 15P	7 736 901 811	27,74	33,57
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	27,74	33,57
		GC2300iW 15/25C	7 736 901 809	27,74	33,57
		GC2300iW 24/25C	7 736 901 807	27,74	33,57
	Montažinė plokštė (be s-vamzdžių) ► Dujos R ¾" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	58,04	70,23
	S-vamzdžiai GC katilo prijungimui prie plokštės Nr. 492				
		S-vamzdžiai GC	7 736 901 403	42,92	51,93
	Lauko temperatūros jutiklis				
		TR E	7 716 780 263	27,77	33,60
	Lankstūs vamzdžiai ► Komplektas 2 x 1,5 m ► Ilgintuvas kondensato sifonui ir apsauginiam vožtuvui				
		Lankstūs vamzdžiai	7 736 901 191	7,03	8,51
	Control-key ► Bevieliai jungčiai su CT200				
		K20RF	7 738 113 610	78,51	95,00
	Stalo stovas ► CT200 ir Smart Radiator termostatu nepriklausomam valdymui arba belaidei jungčiai				
		EasyControl stovas	7 736 701 576	55,83	67,55
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Integruotas belaidis Wi-Fi ► Valdymo sistema su CW400				
		K30RF	7 736 603 499	286,20	346,30

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88



CerapurSmart

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimo talpyklai šildyti (ZSB...) arba katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimui pratekančiu režimu (ZWB...)

- ▶ Nepertraukiamas galingumo reguliavimas (liepsnos moduliavimas). Bosch Heatronic 3 valdymo ir užsikirtimų diagnostavimo modulis
- ▶ Katile integruoti A-klasės siurblys ir 8 l plėtimosi talpykla
- ▶ Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- ▶ Galimybė prijungti ZWB karšto vandens recirkuliaciją, naudojant priedą Nr.1173
- ▶ Galimybė valdyti išorinį šildymo sistemos siurblį arba karšto vandens cirkuliacijos siurblį (tik ZSB)
- ▶ Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- ▶ Montavimo plokštelė įeina į pristatomą komplektą. Išorinį sifoną (Nr. 432) reikia užsakyti atskirai

Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
ZSB 14-3 CE		balta	7 736 900 613	1318,97	1595,95
ZSB 22-3 CE		balta	7 736 900 612	1444,06	1747,31
ZWB 28-3 CE		balta	7 736 900 611	1582,74	1915,12

Techniniai duomenys

		ZSB 14-3 CE	ZSB 22-3 CE	ZWB 28-3 CE
Maks. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	14,2	21,8	21,8
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	13,0	20,3	20,3
Min. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	3,7	8,1	8,1
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	3,3	7,3	7,3
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	13,0	20,4	27,4
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	1,4	2,8
	Suskystintos dujos	kg/h	1,0	2,1
Specifinis pratekėjimas pagal EN 625	l/min	–	–	13,0
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	90		
Dujų prijungimas	R	¾"		
Paduodamo/grižtamo srauto atvado prijungimas	R	¾"		
Šalto/karšto vandens prijungimas	R	½"		
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	80/125		
Plėtimosi talpykla (bendra talpa)	l	8		
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	92		
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	5		
Triukšmo lygis	db(A)	46		
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	850 × 400 × 370		
Svoris (be pakuotės)	kg	41	41	44



CerapurSmart montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		ZSB 14-3 CE	87 160 127 590	pagal užs.	pagal užs.
		ZSB 22-3 CE	87 160 127 600	pagal užs.	pagal užs.
		ZWB 28-3 CE	87 160 127 620	pagal užs.	pagal užs.
	Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija				
		Nr. 1173	7 719 003 053	44,18	53,46

2.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88



Condens 7000i W

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimo talpyklai šildyti (...P) arba katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimui pratekančiu režimu (...C).

- ▶ Išskirtinis dizainas su aukštos kokybės stiklo paviršiumi
- ▶ Nepertraukiamas galingumo reguliavimas (liepsnos moduliavimas 1:8)
- ▶ Valdymo ir defektų diagnostikos modulis Bosch BC23
- ▶ Įrengtas A-klasės siurblys
- ▶ Integruotas 12 l plėtimosi talpykla (14 - 30 kW)
- ▶ Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- ▶ Galimybė valdyti išorinį šildymo sistemos siurblių arba karšto vandens cirkuliacijos siurblių (tik ...P)
- ▶ Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- ▶ Plėtimosi talpykla 35 kW ir 42 kW įrenginiams kaip pasirenkamas priedas
- ▶ Montажinę plokštę Nr. 492 arba Nr. 1660 reikia užsakyti atskirai

Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC7000iW 14P		balta	7 736 901 310	1575,18	1905,97
GC7000iW 24P		balta	7 736 901 311	1669,27	2019,82
GC7000iW 24/28C		balta	7 736 901 313	1825,30	2208,61
GC7000iW 30/35C		balta	7 736 901 314	2267,03	2743,11
GC7000iW 35P		balta	7 736 901 315	2138,64	2587,75
GC7000iW 42P		balta	7 736 901 316	2482,88	3004,28

Techniniai duomenys

		GC7000iW					
		14P	24P	24/28	30/35	35P	42P
Maks. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	15,2	25,1	25,1	30,0	35,0	42,0
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	14	24	24	28,4	33,0	39,9
Min. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	2,3	3,4	4,1	5,6	5,6	5,9
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	2	3	3,7	5	5	5,3
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	14	24	28	34,7	34,7	41,7
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	1,52	2,59	3,03	3,56	4,32
	Suskystintosios dujos (propanas/butanas)	kg/h	1,12/1,28	1,91/2,20	2,22/2,57	2,62/2,83	3,18/3,56
Specifinis pratekėjimas pagal EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	–	–	14,1	15,2	–	–
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	82					
Dujų prijungimas	R	1"					
Paduodamo/grižtamo srauto atvado prijungimas	R	¾"					
Šalto/karšto vandens prijungimas	R	½"					
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	80/125					
Plėtimosi talpykla (bendra talpa)	l	12	12	12	12	–	–
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	93					
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	2					
Triukšmo lygis	db(A)	48	50	50	52	52	52
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	840 x 440 x 360					
Svoris (be pakuotės)	kg	43	43	43	52	46	46



Condens 7000i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC7000iW 14P	7 736 901 216	27,74	33,57
		GC7000iW 24P	7 736 901 219	27,74	33,57
		GC7000iW 24/28C	7 736 901 229	26,37	31,91
		GC7000iW 30/35C	7 736 901 239	27,74	33,57
		GC7000iW 35P	7 736 901 235	27,74	33,57
		GC7000iW 42P	7 736 901 243	27,74	33,57
	Montavimo plokštė ► Dujos R ¼" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	58,04	70,23
	Montavimo plokštė 24/28 ir 30/35 kombinuotiems įrenginiams, į komplektą įeina gamtinių dujų ventilis ir pripildymo mazgas ► Dujos R ½" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 1660	7 738 110 553	259,93	314,52
	Plėtimosi talpyklos komplektas 35-42kW				
		Plėtimosi talpykla 12 l	7 736 995 013	109,36	132,33

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
CT200	Nuotolinis reguliatorius, juodas	7 736 701 392	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	267,48	323,65
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	390,70	472,75
MC400	Kaskadinis modulis	7 738 111 003	466,06	563,93



Condens 9000i W

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimo talpyklai šildyti

- Išskirtinis dizainas su aukštos kokybės stiklo paviršiumi.
- Nepertraukiamas galingumo reguliavimas (liepsnos moduliavimas 1:10)
- Valdymo ir defektų diagnostikos modulis Bosch BC500
- Įrengtas A-klasės siurblys
- Integruotas 14 l plėtimosi talpykla (20 ir 30 kW)
- Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- Galimybė valdyti išorinį šildymo siurblį
- Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- Montažinę plokštę Nr. 492 (20-30 kW), Nr. 759 (40-50 kW) ir komunikacijos modulį MB LANi reikia užsakyti atskirai.

Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC9000iW 20E		balta	7 736 701 320	2674,07	3235,62
GC9000iW 30E		balta	7 736 701 321	2879,76	3484,51
GC9000iW 40		balta	7 736 701 322	3034,05	3671,20
GC9000iW 50		balta	7 736 701 323	3342,62	4044,57

Techniniai duomenys

		GC9000iW 20E	GC9000iW 30E	GC9000iW 40	GC9000iW 50
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	20	31	41	49,9
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	18,6	29,2	40	47,9
Min. nominali šiluminė apkrova	kW	2,7	3	5,1	6,3
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	19,3	30,2	40,8	48,9
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	2,05	3,2	4,32
	Suskystintos dujos	kg/h	1,13	1,78	2,40
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	88			
Dujų prijungimas	R	1"			
Paduodamo/grižtamo srauto atvado prijungimas	R	¾"	¾"	1"	1"
Šalto/karšto vandens prijungimas	R	½"	½"	-	-
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	80/125			
Plėtimosi talpykla (bendra talpa)	l	14	14	-	-
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	94			
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	1			
Triukšmo lygis	db(A)	42	50	51	55
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	735x520x425			
Svoris (be pakuotės)	kg	48	48	42	47



Condens 9000i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC9000iW 20E	7 736 701 744	27,74	33,57
		GC9000iW 30E	7 736 701 746	27,74	33,57
		GC9000iW 40	7 736 701 748	27,74	33,57
		GC9000iW 50	7 736 701 751	27,74	33,57
	Montavimo plokštė įrangai 20 ir 30 kW ► Dujos R ¾" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	58,04	70,23
	Montavimo plokštė įrangai 40 ir 50 kW ► Dujos R ¾" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R 1"				
		Nr. 759	7 719 001 771	111,14	134,48
	Apatinė dengiamoji plokštė				
			7 736 701 544	56,51	68,38
	Dekoratyvinis dangtis ► Būtina komplektuoti su priedu 7 736 700 772				
			7 736 700 764	127,41	154,17
	Adapteris katilui Condens 9000i W				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 638	78,64	95,15
	Adapteris katilui Condens 9000i W				
	Ø80/80	FC-CA80	7 736 700 773	92,92	112,43
	Trieigis vožtuvas				
		1"	7 736 700 945	228,06	275,95

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	267,48	323,65
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	390,70	472,75
MC400	Kaskadinis modulis	7 738 111 003	466,06	563,93

**Condens 5300i WT****2.**

Dujinis kondensacinis šildymo katilas su integruota karšto vandens talpykla, skirtas šildymui ir karšto vandens paruošimui

- ▶ Nepertraukiamas galingumo reguliavimas 1:10 (liepsnos moduliavimas)
- ▶ Valdymo ir defektų diagnostikos modulis ACU LO-1
- ▶ Įmontuotas A klasės siurblys, 12 l plėtimosi talpykla šildymo kontūrai ir 2 l vandens
- ▶ Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- ▶ Karšto vandens paruošimas: 48 l nerūdijančio plieno talpykla su šildymo spirale
- ▶ Galimybė prijungti karšto vandens cirkuliaciją
- ▶ Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- ▶ Palaiko Control-Key ir Connect-Key
- ▶ Papildomus montavimo priedus reikia užsisakyti atskirai

Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC5300iWT 24/48	 	balta	7 716 701 583	2586,91	3130,16

Techniniai duomenys

		Condens 5300iWT	
		24/48	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	23,9	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	22	
Min. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	3,4	
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	3	
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	30,7	
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	3,25
	Suskystintos dujos	kg/h	2,38
Talpyklos talpa (karštam vandeniui)	l	48	
Specifinis pratekėjimas pagal EN 13203-1	l/min	16,8	
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	80/125	
Plėtimosi talpykla talpa	l	12	
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	94	
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	2,2	
Triukšmo lygis	db(A)	46	
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	900x600x508	
Svoris	kg	72	



Condens 5300i WT montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
			7 716 780 556	79,26	95,90
	Prijungimų komplektas, jungtys ► Minimalus reikalingas komplektas – nenaudojant montavimo plokštės				
			7 716 780 443	28,52	34,51
	Montažinė plokštė (be s-vamzdžių) ► Dujos R ¾" ► Paduodamo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	58,04	70,23
	S-vamzdžiai GC katilo prijungimui prie plokštės Nr. 492				
		S-vamzdžiai 24/48	7 716 780 190	54,60	66,07
	Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija				
			7 716 780 456	49,31	59,67
	Control-key ► Bevieliai jungčiai su CT200				
		K20RF	7 738 113 610	78,51	95,00
	Stalo stovas ► CT200 ir Smart Radiator termostatu nepriklausomam valdymui arba belaidei jungčiai				
		EasyControl stovas	7 736 701 576	55,83	67,55
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Integruotas belaidis Wi-Fi ► Valdymo sistema su CW400				
		K30RF	7 736 603 499	286,20	346,30

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88

**Condens 5300i WM**

2.



Dujinis kondensacinis šildymo katilas su integruota karšto vandens talpykla, skirtas šildymui ir karšto vandens paruošimui

- ▶ Nepertraukiamas galingumo reguliavimas 1:10 (liepsnos moduliavimas)
- ▶ Valdymo ir defektų diagnostikos modulis ACU LO-1
- ▶ Įmontuotas A klasės siurblys, 12 l plėtimosi talpykla šildymo kontūrui
- ▶ Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- ▶ Karšto vandens paruošimas: įrenginiui... 24/120 talpykla su šildymo spirale arba ...24/100S su sluoksnių tipo talpykla (SLS)
- ▶ Galimybė prijungti karšto vandens cirkuliaciją
- ▶ Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- ▶ Palaiko Control-Key, Connect-Key ir EMS2 temperatūros reguliatorius
- ▶ Papildomus montavimo priedus reikia užsisakyti atskirai

Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC5300iWM 24/120	A A	balta	7 738 101 020	3495,16	4229,14
GC5300iWM 24/100 S	A A	balta	7 738 101 021	3661,60	4430,54

Techniniai duomenys

		GC5300iWM	
		24/120	24/100 S
Maks. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	25,4	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	23,8	
Min. šiluminis galingumas šildymui (40/30 °C)	kW	3,4	
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	3,0	
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	3,2
	Suskystintos dujos	kg/h	2,33
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	30,0	
Plėtimosi talpykla talpa	l	12	
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	80/125	
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	94	
Talpyklos talpa (karštam vandeniui)	l	110,8	100,8
Specifinis pratekėjimas pagal EN 13203-1	l/min	22,2	22,9
Maksimalus našumas (t _v =75 °C)	l/h	468	540
Galingumo koeficientas N _L prie maks. galingumo		1,8	2,8
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	1,8	
Triukšmo lygis	db(A)	49	
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	1638x600x669	1531x600x669
Svoris	kg	137	115

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	322,75	390,53
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88
K20RF	Bevieliai jungčiai su CT200	7 738 113 610	78,51	95,00
K30RF	Interneto komunikacijos modulis	7 736 603 499	286,20	346,30



Condens 5300i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC5300i WM 24/120	7 738 113 465	27,74	33,57
		GC5300i WM 24/100	7 738 113 467	27,74	33,57
	Prijungimų komplektas, horizontalus				
		CS10	7 738 112 112	164,74	199,34
	Prijungimų komplektas, vertikalus				
		CS33	7 738 112 829	195,63	236,71
	Prijungimų komplektas, jungtys ► Minimalus reikalingas komplektas - nenaudojant CS10 ar CS33				
		CS17	7 738 112 119	28,31	34,26
	Vožtuvų jungimo rinkinys ► 2x šildymui ¾" ► 1x vandeniui ¾" ► 1x dujomis ½" ► 1x pildymui ½"				
		CS28-1	7 738 112 832	218,52	264,41
	Vožtuvų jungimo rinkinys ► 2x šildymui ¾"				
		CS20-1	7 738 112 833	82,37	99,67
	Magnetito separatorius				
		DN20	7 738 330 167	158,93	192,31
	Stalčius CW400 reguliatoriui				
		CS36	7 738 112 843	65,20	78,89
	EMS-BUS gnybtų apkaba				
		CS37	7 738 112 928	45,63	55,21
	Išorinės plėtimosi talpyklos jungimo rinkinys				
		CS29-1	7 738 112 840	87,85	106,30
	Šildymo pusės papildoma plėtimosi talpykla 17 l				
		EV17	7 738 112 839	111,71	135,17
	Sanitarinio vandens plėtimosi talpykla 8 l				
		EVW8	7 738 112 837	200,65	242,79
	Pildymo mazgas rinkinys				
		CS30	7 738 112 236	170,19	205,93
	Kairės ir dešinės pusės apvadai				
		SF11	7 738 112 841	30,90	37,39
	Įrenginio galinės dalies šilumos izoliacija				
		SF13	7 738 112 929	76,06	92,03

2.



Condens 7000 WP

2.



Pakabinamas kondensacinis dujinis šildymo katilas, kurį galima naudoti įvairioms centrinio šildymo ir karšto vandens talpyklos šildymo hidraulinėms schemoms

- ▶ Nepertraukiamas galingumo reguliavimas (liepsnos moduliavimas): 50-100 kW iki 1:5 ir 125-150 kW iki 1:6
- ▶ Valdymo ir defektų diagnostikos modulis Bosch UI700
- ▶ Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis, keraminis degiklis
- ▶ Iki 900 kW kaskadų sprendimai
- ▶ Komplektuojami su Bosch EMS2 arba Control 8000 serijos temperatūros regulatoriais
- ▶ Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- ▶ Plėtimosi talpyklos, siurblio, apsauginio vožtuvo ir kitų priedų tiekiamame komplekte nėra

Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC7000WP 50kW			7 736 702 311	3361,54	4067,46
GC7000WP 70kW			7 736 702 312	3676,92	4449,07
GC7000WP 85kW			7 736 702 313	3953,85	4784,16
GC7000WP 100kW			7 736 702 314	4280,00	5178,80
GC7000WP 125kW			7 736 702 315	6230,77	7539,23
GC7000WP 150kW			7 736 702 316	7061,54	8544,46

Techniniai duomenys

		50kW	70kW	85kW	100kW	125kW	150kW	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	49,9	69,5	84,5	99,5	124,5	143,1	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	46,5	62,6	80	94,5	116,9	138,8	
Min. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	14,3	14,3	20,8	20,8	26,2	26,2	
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	13	13	18,9	19,0	24,1	24,1	
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	5,03	6,80	8,68	10,21	12,63	15,14
	Suskystintos dujos	kg/h	1,94	2,62	3,34	3,93	4,86	5,83
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	85						
Paduodamo/grįžtamo srauto atvado prijungimas	R	1½”						
Dujų prijungimas	R	1”						
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø	110/160						
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu / dalinė apkrova / visa apkrova	W	2 / 8 / 31	2 / 8 / 65	2 / 10 / 88	2 / 10 / 133	2 / 15 / 145	2 / 15 / 243	
Elektros energijos sąnaudos siurbliui, min./maks.	W	4 / 74		27 / 138		12 / 300		
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	1120 x 520 x 457				1120 x 520 x 587		
Matmenys su siurblių grupe: aukštis × plotis × gylis	mm	1690 x 520 x 520				1690 x 520 x 651		
Svoris	kg	74				97		



GC7000WP montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		50kW	7 736 702 232	61,54	74,46
		70kW	7 736 702 238	61,54	74,46
		85kW	7 736 702 233	61,54	74,46
		100kW	7 736 702 239	61,54	74,46
		125kW	7 736 701 860	161,54	195,46
		150kW	7 736 701 861	161,54	195,46
	50/70 kW siurblių grupė ► Be izoliacijos, Wilo-Para STG 25/8, 3 bar apsauginis vožtuvas, manometras, dujų čiaupas ir uždariantieji vožtuvai, išorinio MAG jungtis				
			7 736 701 864	676,92	819,07
	85/100 kW siurblių grupė ► Be izoliacijos, Wilo-Stratos Para 25/1-8, 3 bar apsauginis vožtuvas, manometras, dujų čiaupas ir uždariantieji vožtuvai, išorinio MAG jungtis				
			7 736 701 865	1030,77	1247,23
	125/150 kW siurblių grupė ► Be izoliacijos, Wilo-Stratos Para 25/1-12, 3 bar apsauginis vožtuvas, manometras, dujų čiaupas ir uždariantieji vožtuvai, išorinio MAG jungtis				
			7 736 701 866	1369,23	1656,77
	50/70 kW siurblių grupė su išoriniu 3 krypčių vožtuvu ► Karšto vandens ruošimui su pirmuoju kaskados katilu ► Wilo Para STG 25/8-75, apsauginis vožtuvas 3 bar, 3 krypčių vožtuvas, 1¼", DN 32				
			7 736 701 867	2846,15	3443,84
	Siurblių grupės izoliacija ► Vienam įrenginiui ant sienos ► Jei nenaudojama TL/TR montavimo rėmas				
			7 736 701 876	192,31	232,70
	Siurblių grupės izoliacija su grindų pagrindo rėmu ► Vienam įrenginiui ant grindų ► Jei nenaudojama TL/TR montavimo rėmas				
			7736 702 095	553,85	670,16
	Atbulinis vožtuvas DN 32 ► Jei nenaudojama TL/TR montavimo rėmas				
			7 736 700 432	32,75	39,63

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR10	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 105	70,56	85,38
CR100	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 098	145,81	176,43
CW100	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 111 082	235,89	285,43
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 110 139	251,14	303,88
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	267,48	323,65
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	390,70	472,75
MC400	Kaskadinis modulis	7 738 111 003	466,06	563,93



GC7000WP montavimo reikmenys

2.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 65, PN6				
	Vienam katilui	TL1	7 736 702 070	1138,46	1377,54
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 65, PN6 ► Dujų vamzdis R2				
	2 katilų kaskadai eilėje	TL2	7 736 702 071	2092,31	2531,70
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	3 katilų kaskadai eilėje	TL3	7 736 702 072	3292,31	3983,70
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	4 katilų kaskadai eilėje	TL4	7 736 702 073	4800,00	5808,00
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	5 katilų kaskadai eilėje	TL5	7 736 702 074	5615,38	6794,61
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	6 katilų kaskadai eilėje	TL6	7 736 702 075	6561,54	7939,46
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 65, PN6 ► Dujų vamzdis R2				
	2 katilų kaskadai bloke	TR2	7 736 702 076	2061,54	2494,46
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	3 katilų kaskadai bloke	TR3	7 736 702 077	3323,08	4020,93
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	4 katilų kaskadai bloke	TR4	7 736 702 078	4115,38	4979,61
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	5 katilų kaskadai bloke	TR5	7 736 702 079	5784,62	6999,39
	Montavimo rėmas su izoliacija ir jungtimis ► Paduodamo/grįžtamo srauto vamzdžiai DN 100, PN6 ► Dujų vamzdis DN80, PN16				
	6 katilų kaskadai bloke	TR6	7 736 702 080	6569,23	7948,77



GC7000WP montavimo reikmenys

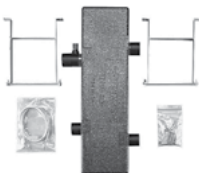
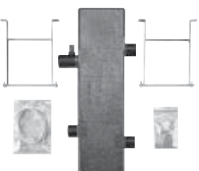
Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Hidraulinis atskirtuvas su izoliacija ► Jungtis DN 65, PN6 ► Įvorė 10 mm, ilgis – 200 mm ► Maksimalusis srautas - ΔT antrinėje pusėje ≥ 10 K				
	300 kW	TL2/TR2	7 736 702 093	1123,08	1358,93
	„Victaulic“ ir atvarto jungtis ► 2,5" DN65, PN6 ► Jei nenaudojamas hidraulinis atskyriklis				
			7 736 701 914	392,31	474,70
	Hidraulinis atskirtuvas su izoliacija ► Jungtis DN 100, PN6 ► Įvorė 10 mm, ilgis – 200 mm ► Maksimalusis srautas - ΔT antrinėje pusėje ≥ 10 K				
	900 kW	TL3/TR3 - TL6/TR6	7 736 702 094	1732,31	2096,10
	„Victaulic“ ir atvarto jungtis ► 4" DN 100, PN6 ► Jei nenaudojamas hidraulinis atskyriklis				
			7 736 701 913	776,92	940,07
	Katilo jungtis, B23P su atbuliniu vožtuvu				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	157,00	189,97
	Katilo adapteris, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	DN110/185 į 110/110		7 736 701 921	145,00	175,45
	Hidraulinio atskirtuvo/šilumokaičio jutiklių komplektas ► Bosch EMS2 ► 12 K, ½", ilgis 1,5 m ► Adapteris TS17 diegimui (reikalingas tik su SM200)				
			7 735 600 657	133,00	160,93
	Hidraulinio atskirtuvo/šilumokaičio jutiklių komplektas ► Bosch Control 8000 valdymo sistemoms ► 10 K, ½", ilgis 1,5 m				
			7 735 600 656	133,00	160,93
	Gnybtas PH, 3 polių ► Išoriniam šildymo kontūro siurbliui prijungti				
			7 747 023 983	pagal užs.	pagal užs.
	Išorinio plėtimosi talpyklas prijungimo komplektas ► ¾", ilgis 1 m				
	AAS jungtis		5 354 810	135,00	163,35
	Prijungimo komplektas ► ASHKV 32, skirtas prijungti hidraulinį atskirtuvą WHY 120/80 arba HKV DN32 su G 1½, skirtą R 1¼				
	ASHKV32		5 584 552	23,66	28,63
	3 krypčių vožtuvas ► Karšto vandens ruošimui su išoriniu 3 krypčių vožtuvu 1¼", DN 32 ► Iki 100 kW				
			7 736 701 881	866,15	1048,04
	Apsauginis vožtuvas				
	≤100kW, 4 bar		7 095 595	pagal užs.	pagal užs.
	≤100kW, 6 bar		7 736 700 914	pagal užs.	pagal užs.
	>100kW, 4 bar		8 738 903 407	pagal užs.	pagal užs.
	>100kW, 6 bar		8 738 903 408	pagal užs.	pagal užs.

2.



Tvirtinimo priedai ir hidrauliniai atskyrikliai

2.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)	
	Piltuvėlis su sifonu, sujungimas R1	Nr. 432	7 719 000 763	10,68	12,92	
	Skystis nuo užšalimo ► 1 pakuotė = 20 kg ► Netinka GC7000WP įrenginiams	Glythermin NF	5 491 920 041	258,58	312,88	
	Triegis maišytuvas, posūkio kampas 90°, tinka dešiniajam, kairiajam arba kampiniam prijungimui, kombinuojamas su elektros varikliu SM3					
	DN20/R ¾" K _{vs} = 6,3	DWM 20-2	7 719 003 644	63,26	76,54	
	DN25/R 1" K _{vs} = 8	DWM 25-2	7 719 003 645	66,18	80,08	
	DN32/R 1 ¼" K _{vs} = 18	DWM 32-2	7 719 003 646	70,58	85,40	
	Elektros variklis trieigio ar ketureigio maišytuvo pavarai, 90° kampo pasukimo laikas 120 s, apsaugos klasė IP41, prijungimo kabelis 1,5 m	SM3-1	7 719 003 642	132,03	159,76	
	Piltuvėlis su sifonu, tvirtinimai, lankstus vamzdis su apsauginio vožtuvo prijungimo vieta	Nr. 885	7 719 002 146	41,68	50,43	
	Hidraulinis atskyriklis katilams iki 105 kW galingumo kai antriniame šildymo kontūre Δt = 20 °C. Komplekte yra: ► atskiriantysis įtaisas su izoliacija, ir įranga tvirtinti prie sienos ► NTC jutiklis	HW 50	7 719 001 780	336,77	407,49	
	Hidraulinis atskyriklis katilams iki 170 kW galingumo kai antriniame šildymo kontūre Δt = 20 °C. Komplekte yra: ► atskiriantysis įtaisas su izoliacija, ir įranga tvirtinti prie sienos ► NTC jutiklis	HW 90	7 719 002 304	439,74	532,09	
	Perjungiantis vandens lygio jutiklis DN 20	R¾	WMS	83 726 080	251,38	304,17
	Temperatūros ribotuvas grindų šildymui, reguliavimo diapazonas 30...60 °C	TB1	7 719 002 255	43,51	52,65	



Kondensato pašalinimas

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Kondensato išleidimo siurblys, kėlimo aukštis 6 m, be neutralizatoriaus				
		Wilo Plavis 013-C-2G	2 548 552	187,89	227,35
	Neutralizavimo įrenginys NE0.1, granulės, prijungimo vamzdžiai				
		Nr. 1605	8 718 576 749	399,88	483,85
	Neutralizavimo įrenginys NE1.1, kondensato siurblys – kėlimo aukštis 2 m, granulės, prijungimo vamzdžiai				
		Nr. 1606	8 718 577 421	1035,60	1253,08
	Neutralizatoriaus granulės, 10 kg				
		Nr. 1607	7 115 120	139,82	169,18

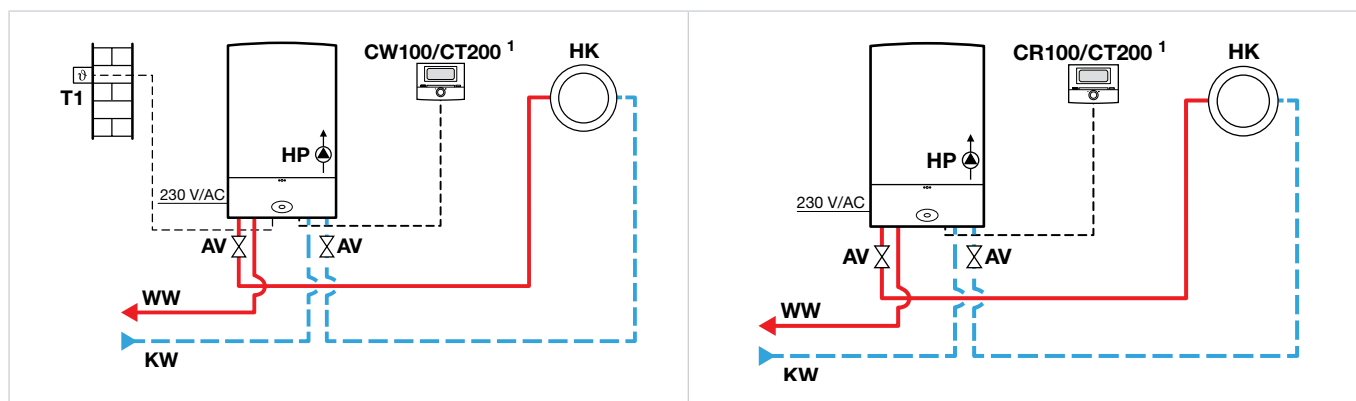
2.

Sistemos inhibitoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Centrinio šildymo sistemų apsaugos priemonė „Protector F1“ ► Apsaugo šildymo sistemą nuo elektrocheminės korozijos, nuovirų susidarymo bei nuosėdų kaupimosi. ► Apsaugo šildymo prietaisus ir pailgina šildymo sistemos naudojimo trukmę. ► 500 ml priemonės: 130 l sistemos vandens.				
	500 ml	F1	57 761	48,62	58,83
	Šildymo sistemų valymo priemonė „CLEANER F3“ ► Neutralios cheminės sudėties universali visų tipų šildymo sistemų valymo priemonė. ► 500 ml priemonės: 130 l sistemos vandens. ► Tinka visų tipų metalui ir plastmasei.				
	500 ml	F3	57 762	45,74	55,35
	Total Filter TF1 3/4" + filtravimo skystis ir inhibitorius 500 ml ► Magnetinis šildymo sistemos ciklono filtras + F1 filtro skystis ir apsauginė priemonė 500 ml x 1				
			62 147	235,88	285,41
	Total Filter TF1 1" + filtravimo skystis ir inhibitorius 500 ml ► Magnetinis šildymo sistemos ciklono filtras + F1 filtro skystis ir apsauginė priemonė 500 ml x 1				
			62 148	235,88	285,41

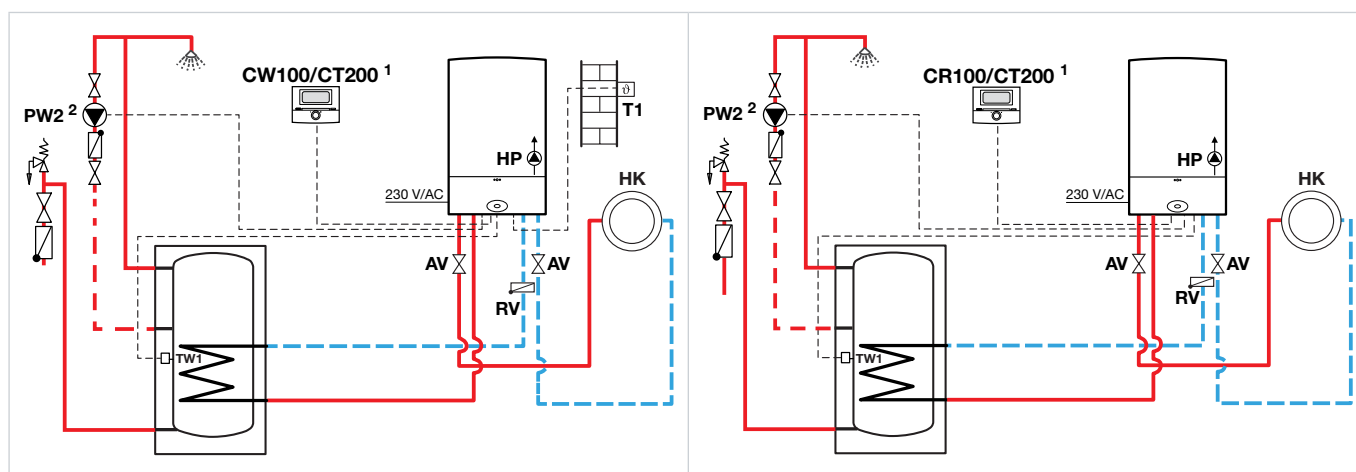


2.



1 regulatorius prie sienos

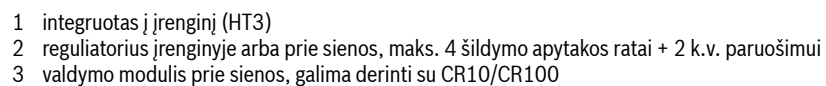
GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, CerapurSmart ZSB su vienu šildymo kontūru ir karšto vandens talpykla



- 1 reguliatorius prie sienos
- 2 išskyrus Condens 2300i W

Žymėjimus žr. 2 psl.

2.



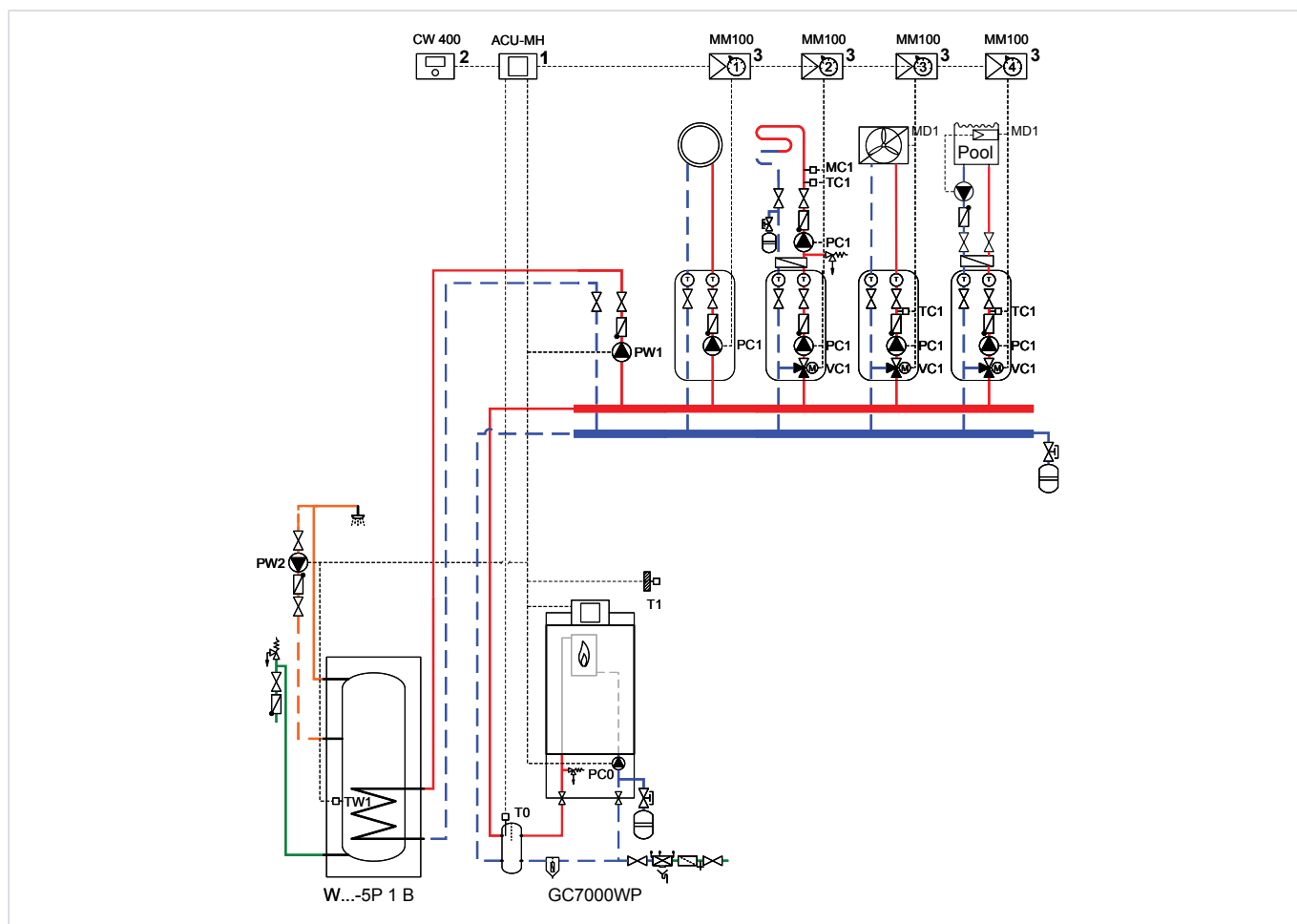
The diagram illustrates a heating system configuration. At the top, a control unit (CW 400) is connected to a gas boiler (ACU-MH). The boiler's output is connected to a water-to-water heat exchanger (W...-5P 1 B) via a red line. The heat exchanger is connected to a radiator (T1) via a blue line. The radiator is connected back to the boiler via a red line. The heat exchanger also has a connection to a water supply (PW2) via a green line. The boiler has a gas inlet (G) and a water outlet (W). The heat exchanger has a water inlet (W) and a water outlet (W). The radiator has a water inlet (W) and a water outlet (W). The boiler is labeled GC7000WP 50-100.

- Žymėjimus žr. 2 psl.



GC7000WP su keliais šildymo kontūrais

2.

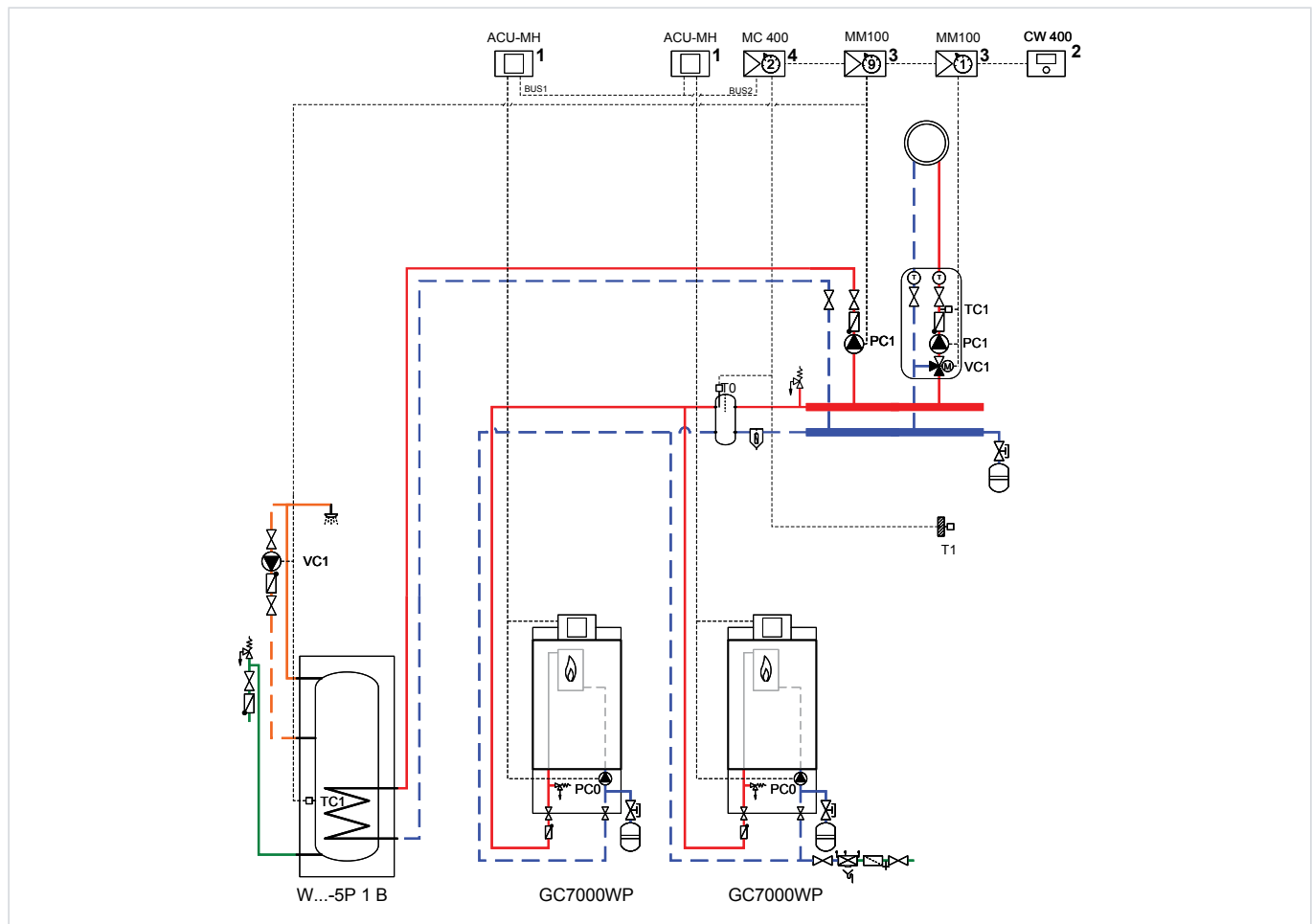


- 1 integruotas į įrenginį (ACU-MH)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + 2 k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR10/CR100

Žymėjimus žr. 2 psl.



GC7000WP kaskada su EMS2 valdymo sistema



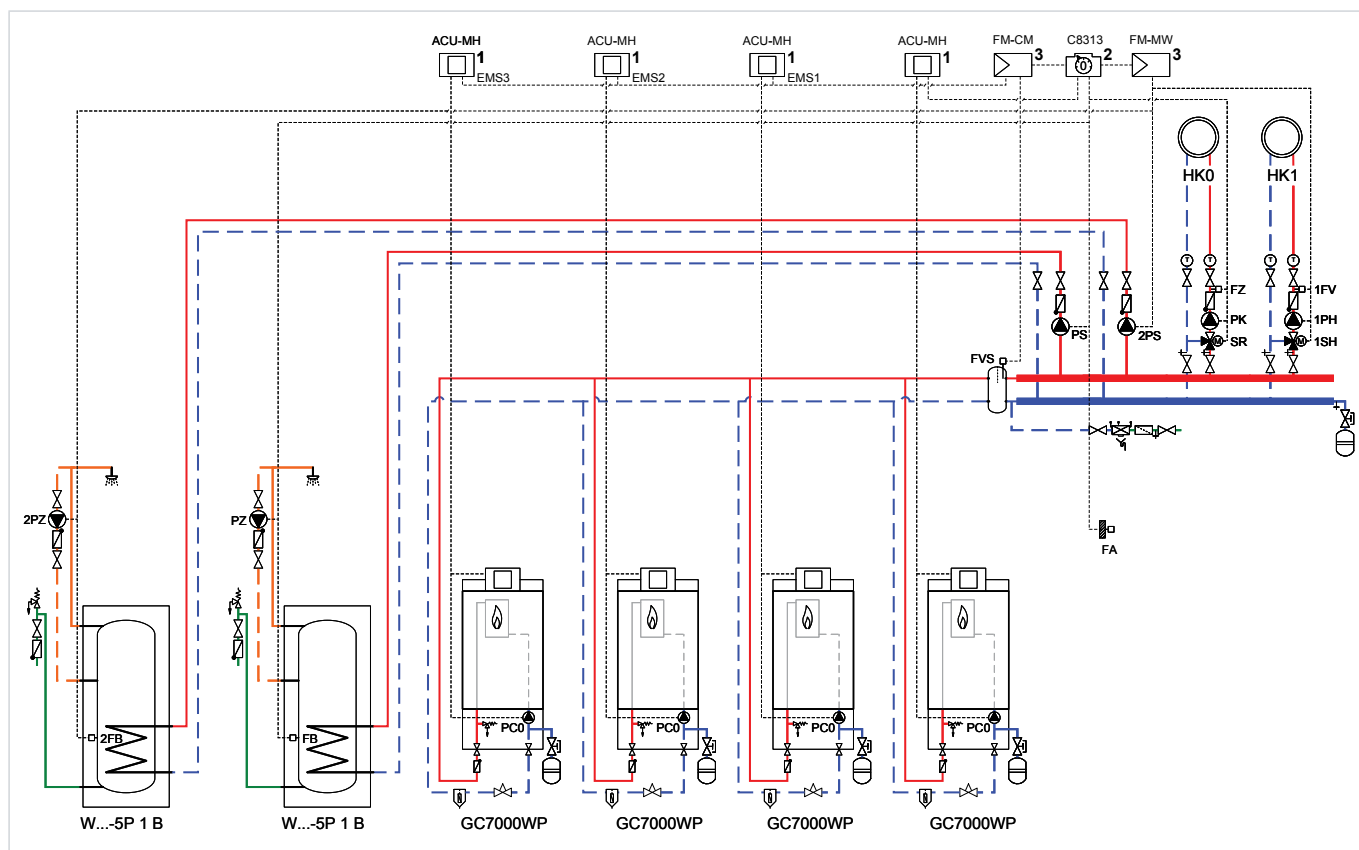
- 1 integruotas į įrenginį (ACU-MH)
2 regulatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + 2 k.v. paruošimui
3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR10/CR100
4 kaskadinis modulis prie sienos

Žymėjimus žr. 2 psl.



GC7000WP kaskada su Control 8000 valdymo sistema

2.

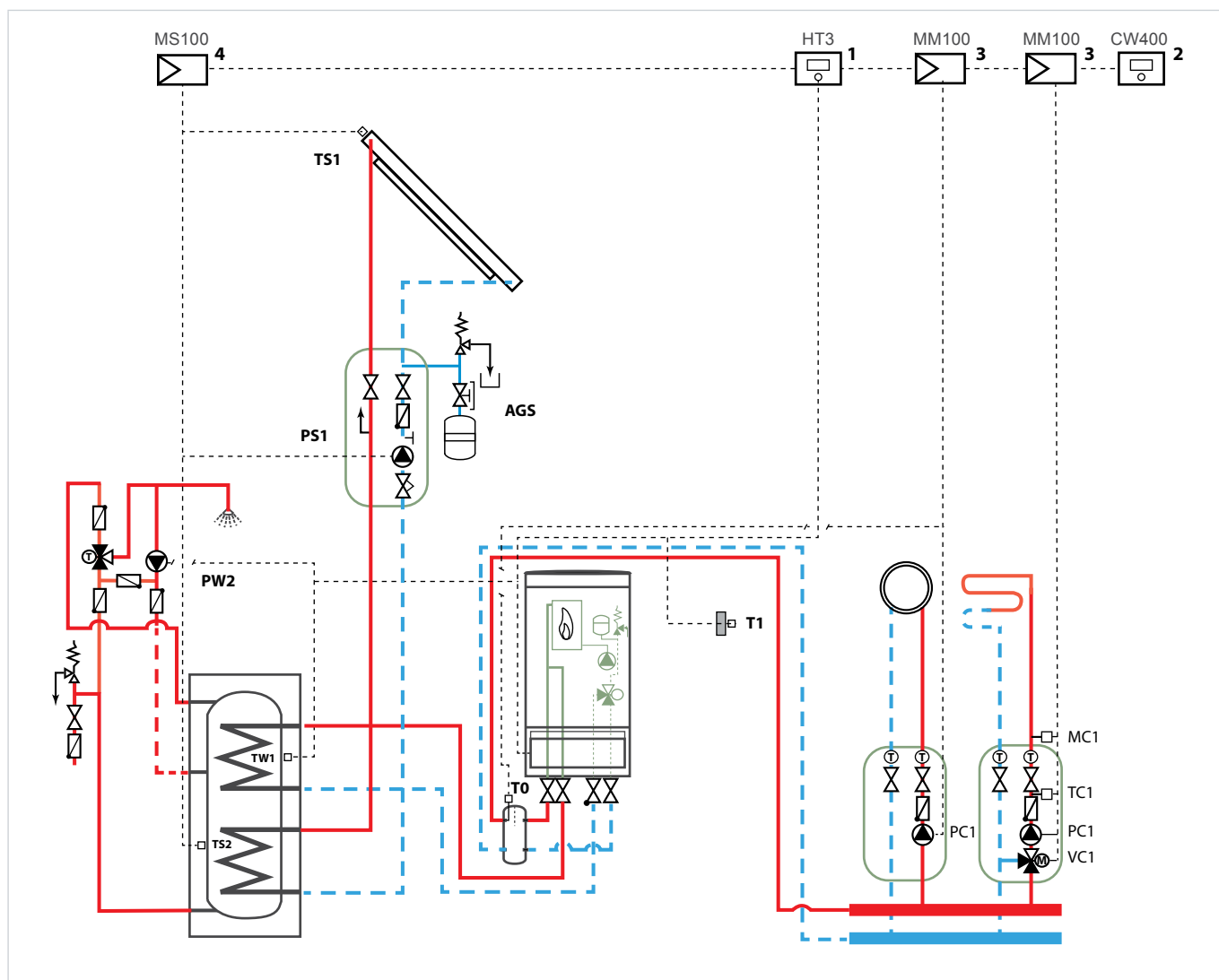


- 1 integruotas į įrenginį (ACU-MH)
- 2 reguliatorius prie sienos
- 3 valdymo moduliai, įmontuoti C8313

Žymėjimus žr. 2 psl.



GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB su karšto vandens paruošimu, naudojant saulės energiją



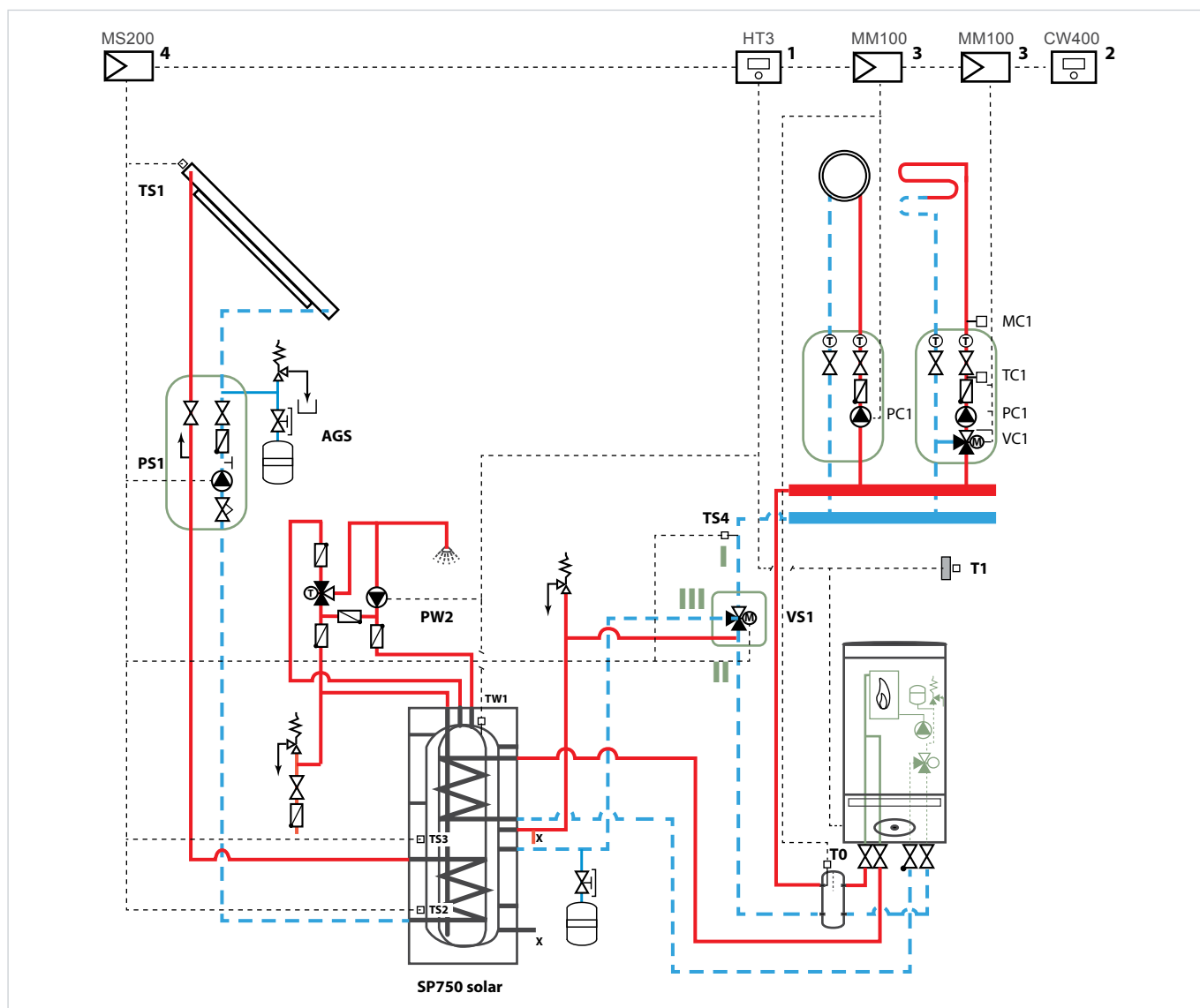
- 1 integruotas į įrenginį (HT3)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + 2 k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR10/CR100
- 4 saulės energijos modulis prie sienos

Žymėjimus žr. 2 psl.



GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB su karšto vandens paruošimu bei šildymo palaikymu, naudojant saulės energiją

2.

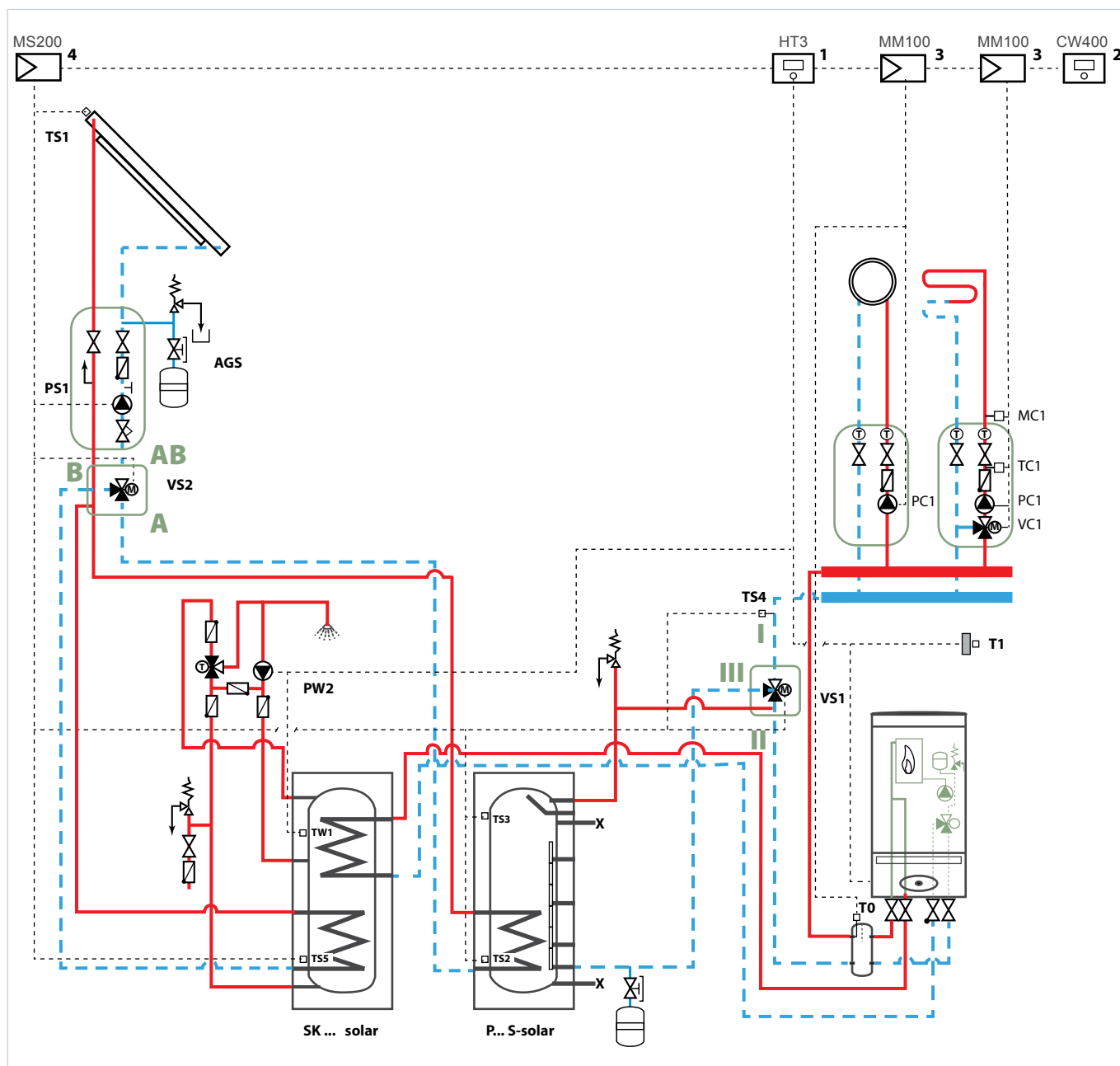


- 1 integruotas į įrenginį (HT3)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + 2 k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR10/CR100
- 4 saulės energijos modulis prie sienos

Žymėjimus žr. 2 psl.



GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB su karšto vandens paruošimu bei šildymo palaikymu, naudojant saulės energiją



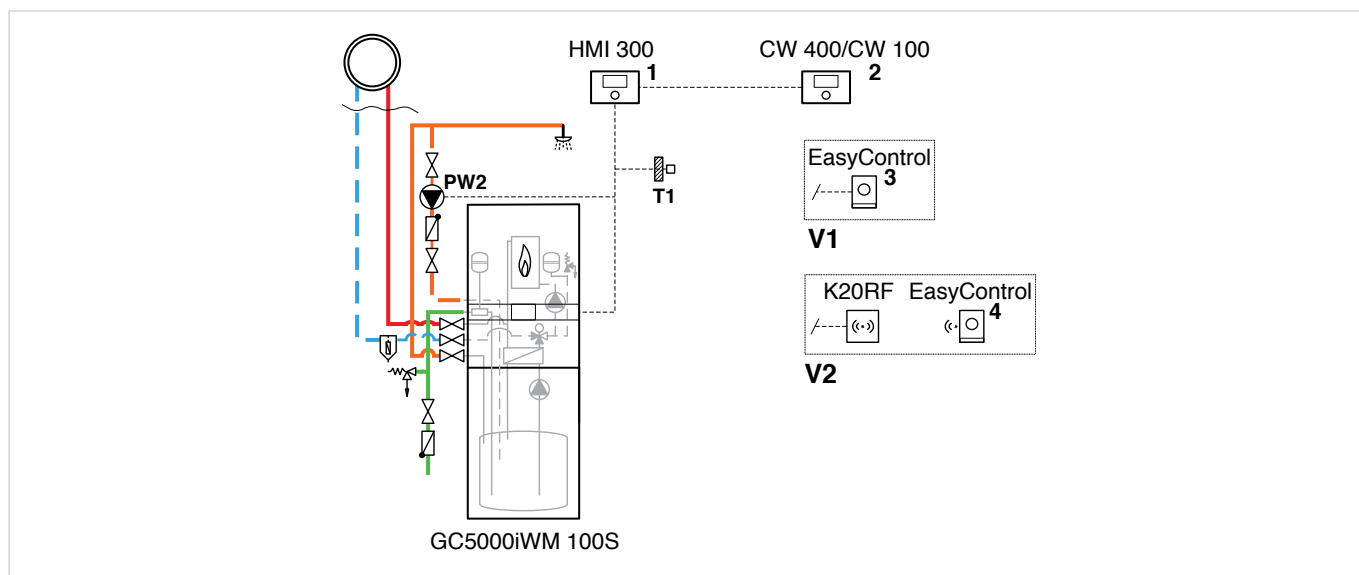
- 1 integruotas į įrenginį (HT3)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + 2 k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR10/CR100
- 4 saulės energijos modulis prie sienos

Žymėjimus žr. 2 psl.



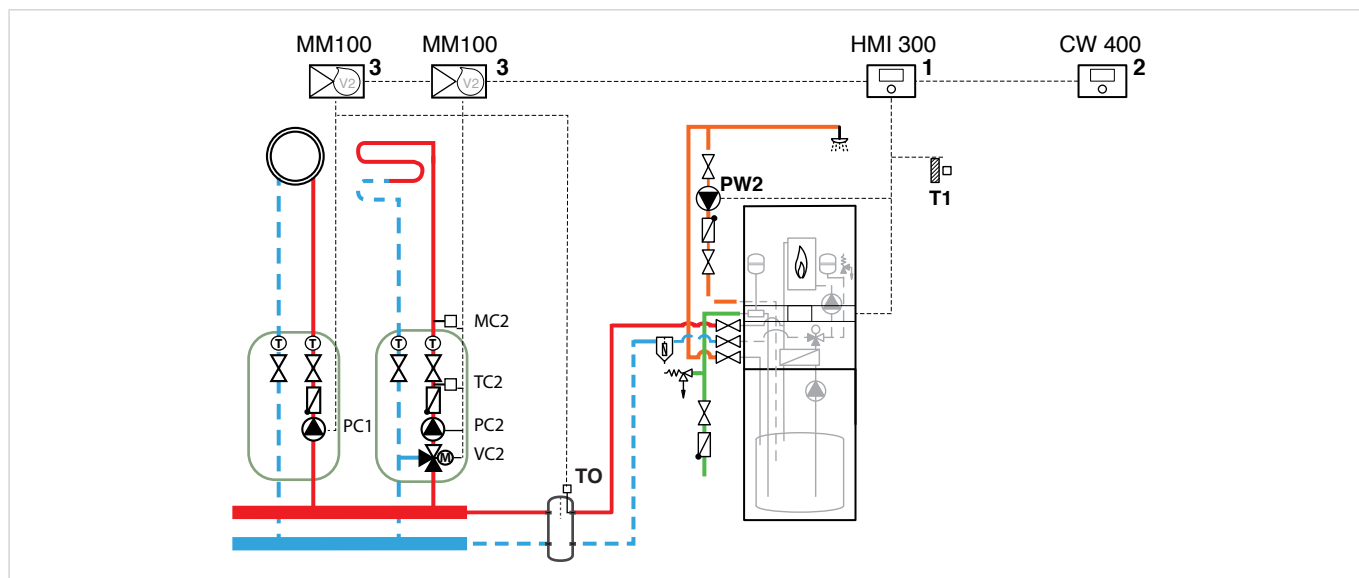
Condens 5300i WM su vienu šildymo kontūru

2.



- 1 katilo valdymas įmontuotas įrenginyje
- 2 reguliatorius CW400 įrenginyje arba ant sienos
- 3 arba EasyControl ant sienos
- 4 arba K20RF modulis įrenginyje ir EasyControl ant sienos (belaidis ryšys)

Condens 5300i WM su keliais šildymo kontūrais

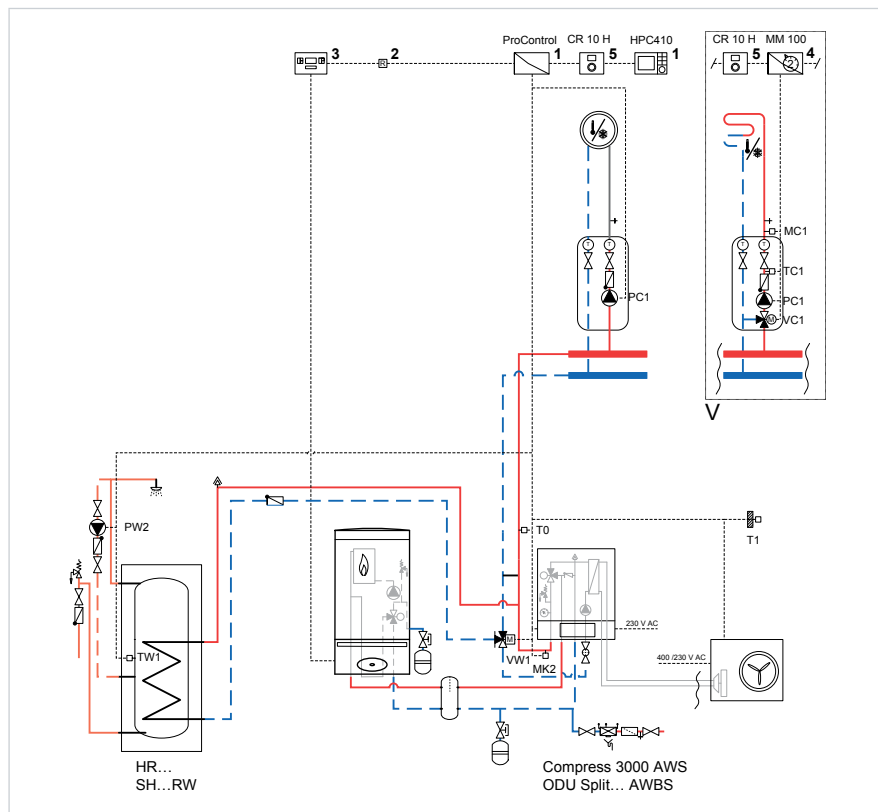


- 1 katilo valdymas įmontuotas įrenginyje
- 2 reguliatorius CW400 įrenginyje arba ant sienos
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR10/CR100

Žymėjimus žr. 2 psl.

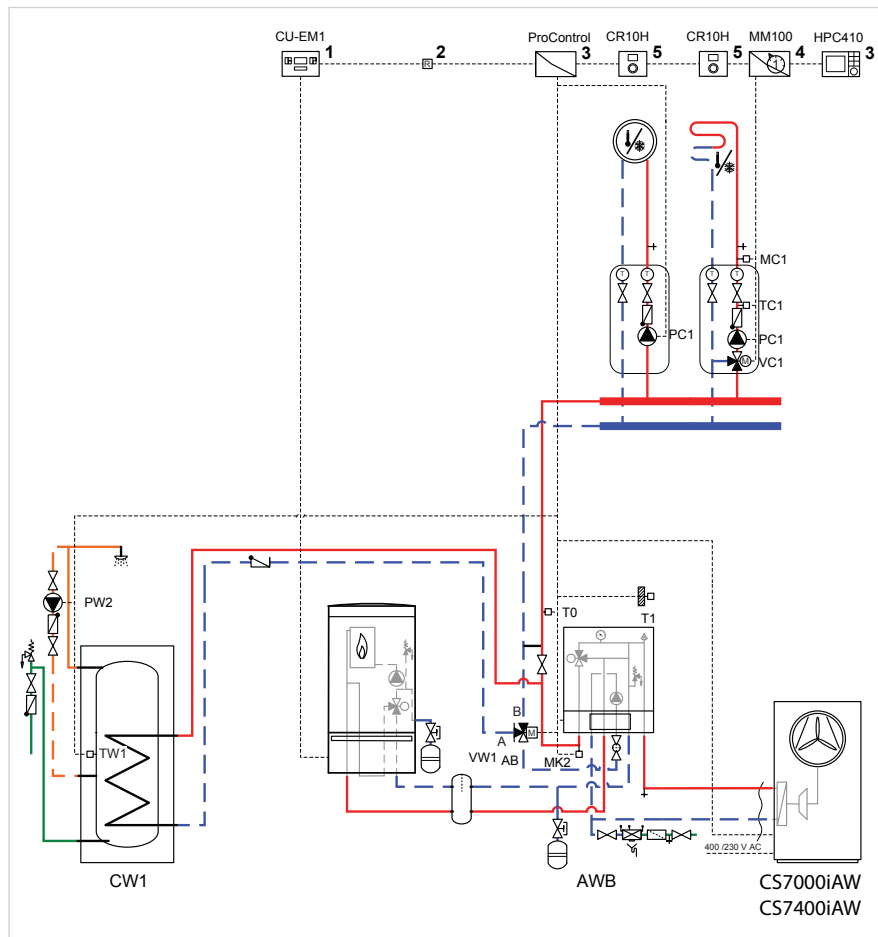


GC2300iW, GC7000iW, GC9000i hibridinė sistema su Compress 3000 AWS šilumos siurbliu



- 1 integruotas į šilumos siurblyje
- 2 relė
- 3 įmontuota į dujų katilą
- 4 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + k. v. paruošimui
- 5 reguliatorius CR10H prie sienos

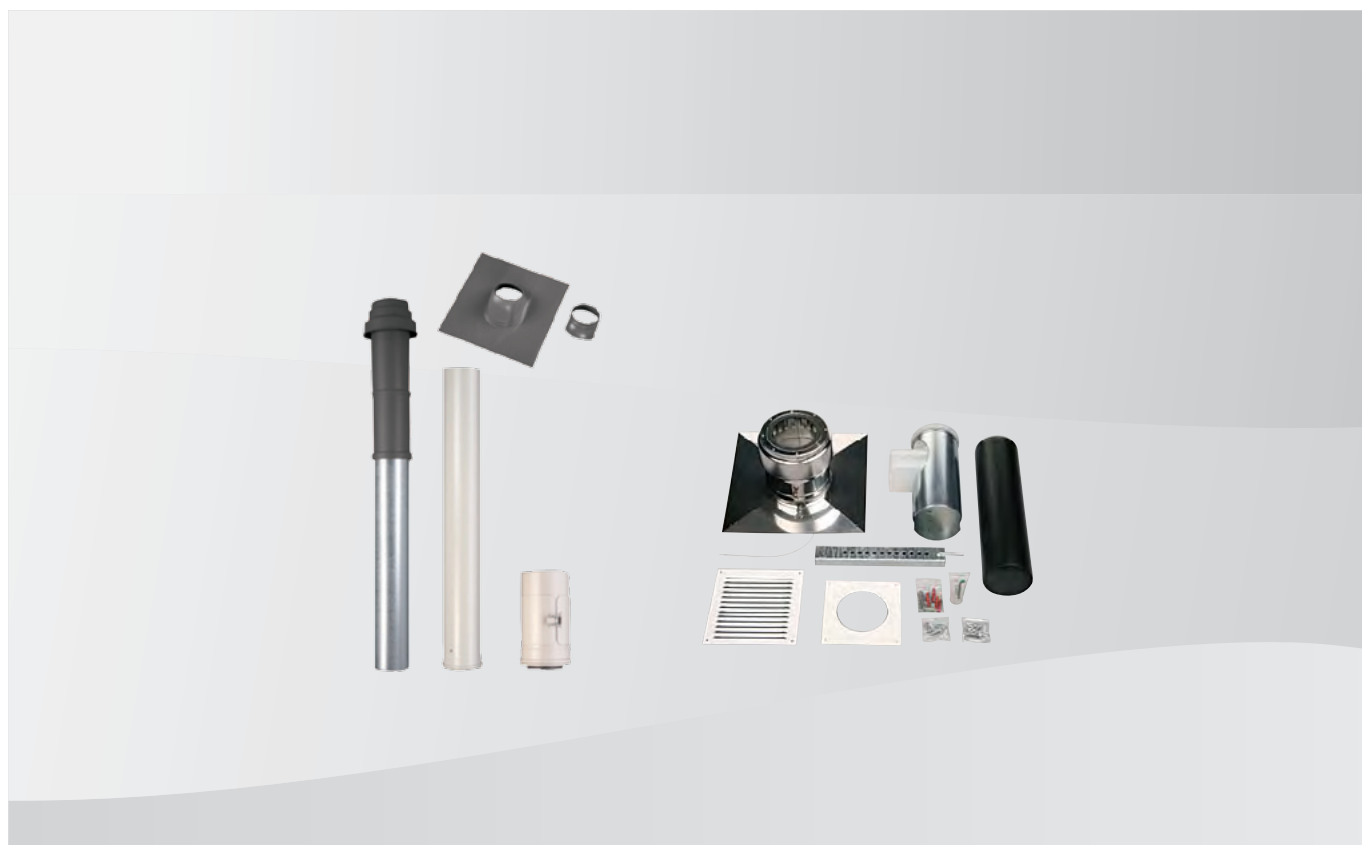
GC2300iW, GC7000iW, GC9000i hibridinė sistema su Compress 7000i AW



- 1 įmontuota į dujų katilą
- 2 relė
- 3 integruotas į šilumos siurblyje
- 4 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + k.v. paruošimui
- 5 reguliatorius CR10H prie sienos



2.



Ženklimas	Psl.
Išmetamųjų dujų sistemų stogų ir šachtų išvestys	38
Išmetamųjų dujų adapteriai katilams	39
Gofruoti išmetamųjų dujų vamzdžiai Ø60 ir Ø80	39
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 60/100 ir Ø 60	40
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 80/125 ir Ø 80	42
Išmetamųjų dujų vamzdžiai, balti, patalpoms Ø 80	43
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 110/160 ir Ø 110	44
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos fasadui Ø 80/125 ir Ø 110/160	46
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos daugiaaukščiams pastatams (LAS)	47
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos katilų kaskadai Ø 110/160 iki 50 kW	48
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 125 - Ø 315	49
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos dekoratyvios dengiančiosios plokštės	50
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos perėjimai	51
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos priedai	51
Išmetamųjų dujų išvedimas rūšių apžvalga	52
Išmetamųjų dujų montavimo schemos	53



Išmetamųjų dujų sistemų stogų ir šachtų išvestys

3.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Stogo išvestis				
	Ø125, 0°, 150 mm	FC-O60_80	7 738 112 620	43,70	52,88
	Ø125, 0°, 250 mm	FC-O60_80	7 738 112 508	52,15	63,10
	Ø160, 0°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 126	63,27	76,56
	Stogo išvestis				
	Ø125, 0-15°, 120 mm	FC-O60_80	7 738 112 510	59,90	72,48
	Ø166, 0-15°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 127	86,25	104,36
	Stogo išvestis, juoda				
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511	53,91	65,23
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128	111,92	135,42
	Stogo išvestis, juoda				
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621	57,51	69,59
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129	113,03	136,77
	Stogo išvestis, juoda				
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512	57,51	69,59
	Šachtos išvestis, juoda				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635	71,61	86,65
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719	82,88	100,28
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721	99,58	120,49
	Šachtos išvestis, plieno				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527	143,76	173,95
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720	146,39	177,13
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722	165,94	200,79
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137	189,66	229,49
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138	213,37	258,18
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139	237,07	286,85
	UV vamzdis				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 113 242	33,78	40,87
	UV vamzdis				
	Ø80, 250 mm	FC-S80-250	7 738 112 737	45,03	54,49
	Pagrindinio komplekto C33x ilgintuvas				
	Ø125, 500 mm, juodas	FC-O60_80	7 738 112 618	40,57	49,09
	Švaržos tvirtinimas				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 736	27,00	32,67

Išmetamųjų dujų adapteriai katilams

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Katilo adapteris				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	16,73	20,24
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	20,68	25,02
	Katilo adapteris, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	Ø80/80	FC-CA80	7 738 113 529	68,85	83,31
	Adapteris, ekscentrinis				
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 716	49,55	59,96
	Adapteris su alkūne				
	Ø60/100	FC-CA60-87	7 738 112 535	45,03	54,49
	Ø80/125	FC-CA80-87	7 738 112 717	51,25	62,01
	Adapteris katilui GC9000				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 638	78,64	95,15
	Adapteris katilui GC9000, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	Ø80/80	FC-CA80	7 736 700 773	92,92	112,43
	Adapteris katilui GC7000WP, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	Ø110/110		7 736 701 921	145,00	175,45

3.

Gofuoti išmetamųjų dujų vamzdžiai Ø60 ir Ø80

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Gorfuotas vamzdis				
	Ø60, 5 m	FC-Set-F60	7 738 112 525	135,14	163,52
	Ø60, 12,5 m	FC-Set-F60	7 738 112 524	247,74	299,77
	Ø80, 12,5 m	FC-Set-F80	7 738 112 689	280,83	339,80
	Ø80, 25 m	FC-Set-F80	7 738 112 690	719,59	870,70
	Jungtis, flex				
	Ø60	FC-FO60	7 738 112 634	45,03	54,49
	Ø80	FC-FO80	7 738 112 691	56,32	68,15
	Pravala, flex				
	Ø60	FC-FR60	7 738 112 633	67,57	81,76
	Ø80	FC-FR80	7 738 112 692	78,83	95,38
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 738	45,03	54,49
	Montažo priedas, flex				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 533	123,87	149,88
	Ø80	FC-O80	7 738 112 723	123,87	149,88
	Perėjimas, flex				
	Ø80	FC-FO80	7 738 113 130	54,05	65,40



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 60/100 ir Ø 60

3.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas C33x, vertikalus ► juodas ► L = 1169 mm ► katilo adapteris				
	Ø60/100	FC-Set60-C33x	7 738 112 504	86,25	104,36
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 310 – 505 mm ► pravala su alkūne ► dengiančioji plokštė x2 ► katilo adapteris				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 496	61,09	73,92
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 1000 mm ► dengiančioji plokštė x2 ► alkūnė su katilo adapteriu				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495	52,12	63,07
	Pagrindinis komplektas C93x ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė ► katilo adapteris				
	Ø60/100	FC-Set60-C93x	7 738 112 519	180,17	218,01
	Pagrindinis komplektas B53/B23 ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė ► oro grotelės ► perėjimas Ø80-Ø60, be katilo adapterio				
	Ø60	FC-Set60-B53	7 738 112 781	168,92	204,39
	Vamzdis				
	Ø60/100, 500 mm	FC-C60-500	7 738 112 614	28,44	34,41
	Ø60/100, 1000 mm	FC-C60-1000	7 738 112 615	37,11	44,90
	Slankiojanti jungtis				
	Ø60/100, 320 mm	FC-CO60	7 738 112 536	35,94	43,49
	Alkūnė				
	Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616	21,14	25,58
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501	19,76	23,91
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528	19,76	23,91
	Ø60/100, 15°	FC-CE60-15	7 738 112 529	19,76	23,91
	Pravala				
	Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617	51,07	61,79
	Pravala su alkūne				
	Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637	59,26	71,70



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 60/100 ir Ø 60

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Vamzdis				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 112 623	10,25	12,40
	Ø60, 1000 mm	FC-S60-1000	7 738 112 624	14,47	17,51
	Ø60, 2000 mm	FC-S60-2000	7 738 112 625	17,80	21,54
	Vamzdžių komplektas ► vamzdis 500 mm x2 ► vamzdis 1000 mm x1 ► vamzdis 2000 mm x4				
	Ø60, 10 m	FC-Set-S60	7 738 112 522	95,87	116,00
	Alkūnė				
	Ø60, 87°	FC-SE60-87	7 738 112 626	10,79	13,06
	Ø60, 45°	FC-SE60-45	7 738 112 627	10,35	12,52
	Ø60, 30°	FC-SE60-30	7 738 112 628	10,35	12,52
	Ø60, 15°	FC-SE60-15	7 738 112 629	10,35	12,52
	Pravala				
	Ø60	FC-SR60	7 738 112 630	20,85	25,23
	Pravala su alkūne				
	Ø60	FC-SER60-87	7 738 112 631	21,06	25,48
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø60, 3 vnt.	FC-O60	7 738 112 632	21,56	26,09

3.



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 80/125 ir Ø 80

3.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas C33x, vertikalus ► juodas ► L = 1277 mm				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 660	134,77	163,07
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 335 – 530 mm ► pravala su alkūne ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574	170,62	206,45
	Pagrindinis komplektas C93x ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø80/125	FC-Set80-C93x	7 738 112 544	221,83	268,41
	Pagrindinis komplektas C53 ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir alkūnė x2 ► vamzdis 1000 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė x2 ► katilo adapteris Ø80/80				
	Ø80	FC-Set80-C53	7 738 113 249	249,12	301,44
	Pagrindinis komplektas C33x, šachtoje ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555	198,30	239,94
	Pagrindinis komplektas B53/B23 ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė ► oro grotelės				
	Ø80	FC-Set80-B53	7 738 112 558	213,95	258,88
	Vamzdis				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 645	32,17	38,93
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 646	42,17	51,03
	Slankiojanti jungtis				
	Ø80/125, 300 mm	FC-CO80	7 738 112 729	48,62	58,83
	Alkūnė				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 648	39,12	47,34
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 593	37,73	45,65
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 664	37,73	45,65
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 594	37,73	45,65
	Pravala				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666	76,82	92,95
	Pravala su alkūne				
	Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665	86,77	104,99
	Oro grotelės				
	Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718	23,72	28,70

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 80/125 ir Ø 80

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Vamzdis				
	Ø80, 500 mm	FC-S80-500	7 738 112 650	8,76	10,60
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000	7 738 112 651	14,63	17,70
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000	7 738 112 652	21,44	25,94
	Vamzdžių komplektas				
	► vamzdis 500 mm x2 ► vamzdis 1000 mm x1 ► vamzdis 2000 mm x4				
	Ø80, 10 m	FC-Set-S80	7 738 112 670	106,11	128,39
	Slankiojanti jungtis				
	Ø80, 300 mm	FC-SO80	7 738 112 730	27,78	33,61
	Alkūnė				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654	11,00	13,31
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653	10,52	12,73
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668	10,52	12,73
	Ø80, 15°	FC-SE80-15	7 738 112 667	10,52	12,73
	Pravala				
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669	27,11	32,80
	Pravala su alkūne				
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596	27,27	33,00
	Ortakis				
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 243	72,05	87,18
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø80, 3 vnt.	FC-O80	7 738 112 597	23,36	28,27

3.

Išmetamųjų dujų vamzdžiai, balti, patalpoms Ø 80

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Vamzdis, baltas				
	Ø80, 500 mm	FC-S80-500-W	7 738 113 236	16,21	19,61
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000-W	7 738 113 237	18,90	22,87
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000-W	7 738 113 238	27,03	32,71
	Alkūnė, balta				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87-W	7 738 113 239	13,52	16,36
	Alkūnė, balta				
	Ø80, 45°	FC-SE80-45-W	7 738 113 240	13,52	16,36



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 110/160 ir Ø 110

3.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas C33x, vertikalus ► juodas ► L = 2000 mm				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 090	188,68	228,30
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 735 mm ► pravala su alkūne ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093	399,74	483,69
	Pagrindinis komplektas C93x ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 075	281,76	340,93
	Pagrindinis komplektas C33x, šachtoje ► atramos alkūnė ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x3 ir dengiančioji plokštė				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080	233,41	282,43
	Pagrindinis komplektas B53/B23 ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė ► oro grotelės				
	Ø110	FC-Set110-B53	7 738 113 084	270,26	327,01
	Vamzdis				
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 099	41,14	49,78
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 100	59,82	72,38
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 101	127,78	154,61
	Alkūnė				
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105	57,51	69,59
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104	48,52	58,71
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103	48,52	58,71
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102	48,52	58,71
	Pravala				
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107	78,31	94,76
	Pravala su alkūne				
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106	96,53	116,80
	Oro grotelės				
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167	30,84	37,32



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 110/160 ir Ø 110

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Vamzdis				
	Ø110, 500 mm	FC-S110-500	7 738 112 679	14,21	17,19
	Ø110, 1000 mm	FC-S110-1000	7 738 112 680	17,78	21,51
	Ø110, 2000 mm	FC-S110-2000	7 738 112 681	27,27	33,00
	Vamzdžių komplektas ► vamzdis 500 mm x2 ► vamzdis 1000 mm x1 ► vamzdis 2000 mm x4				
	Ø110, 10 m	FC-Set-S110	7 738 112 685	139,76	169,11
	Alkūnė				
	Ø110, 87°	FC-SE110-87	7 738 113 108	13,52	16,36
	Ø110, 45°	FC-SE110-45	7 738 113 109	13,14	15,90
	Ø110, 30°	FC-SE110-30	7 738 112 682	13,14	15,90
	Ø110, 15°	FC-SE110-15	7 738 112 683	13,14	15,90
	Pravala				
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	32,42	39,23
	Pravala su alkūne				
	Ø110, 87°	FC-SER110-87	7 738 113 110	29,93	36,22
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø110, 3 vnt.	FC-O110	7 738 112 728	25,16	30,44

3.



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos fasadui Ø 80/125 ir Ø 110/160

3.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas C53x, fasadas ► užbaigimo vamzdžio antgalis ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm x2 ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C53x	7 738 112 564	327,25	395,97
	Pagrindinis komplektas C53x, fasadas ► užbaigimo vamzdžio antgalis ► atramos alkūnė ir pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm x2 ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C53x	7 738 113 095	542,11	655,95
	Vamzdis, plieno				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 697	39,04	47,24
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 698	65,59	79,36
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 699	132,90	160,81
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 140	48,92	59,19
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 141	76,84	92,98
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 142	170,35	206,12
	Alkūnė, plieno				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700	52,04	62,97
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701	41,74	50,51
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702	41,74	50,51
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703	41,74	50,51
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146	71,88	86,97
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145	57,51	69,59
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144	57,51	69,59
	Oro padavimas, plieno				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705	80,56	97,48
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147	81,42	98,52
	Pravala, plieno				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704	80,24	97,09
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148	92,07	111,40
	Tvirtinimo prie fasado elementas				
	Ø125, 40–65 mm	FC-O80	7 738 112 706	29,09	35,20
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 149	31,25	37,81
	Tvirtinimo elemento ilgintuvas				
	Ø125, 46–129 mm	FC-O80	7 738 112 707	43,51	52,65
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 150	45,03	54,49
	Tvirtinimo elemento ilgintuvas				
	Ø125, 139–222 mm	FC-O80	7 738 112 708	43,97	53,20
	Ø160, 178–284 mm	FC-O110	7 738 113 151	45,03	54,49
	Tvirtinimo elemento ilgintuvas				
	Ø125, 224–307 mm	FC-O80	7 738 112 709	43,51	52,65
	Ø160, 294–394 mm	FC-O110	7 738 113 152	45,03	54,49
	Konsolės ilgintuvas				
	Ø125, 55–147 mm	FC-O80	7 738 112 710	89,31	108,07
	Ø160, 54–187 mm	FC-O110	7 738 113 153	112,62	136,27

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos fasadui Ø 80/125 ir Ø 110/160

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Konsolės ilgintuvas				
	Ø125, 148–240 mm	FC-O80	7 738 112 711	89,31	108,07
	Ø160, 180–271 mm	FC-O110	7 738 113 154	123,87	149,88
	Konsolės ilgintuvas				
	Ø125, 240–331 mm	FC-O80	7 738 112 712	89,31	108,07
	Ø160, 271–362 mm	FC-O110	7 738 113 155	146,39	177,13
	Išvestis per stogo kraigą, plieno				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713	100,54	121,65
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156	123,55	149,50

3.

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos daugiaaukščiams pastatams (LAS)

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas katilui C(14)3x ► pravala su alkūne ► vamzdis 500 mm ► dengiančioji plokštė				
	Ø80/125	FC-Set80	7 738 112 581	123,87	149,88
	Pagrindinis komplektas šachtai C(14)3x ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir perėjimas ► T formos komplektas ► tvirtinimo elementai x6				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 339	285,86	345,89
	Papildomas komplektas šachtai C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179	129,21	156,34
	Kondensato uždarymo komplektas šachtai C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343	213,95	258,88
	Kondensato išleidimo komplektas katilui				
	Ø110	FC-O110	7 738 113 345	157,65	190,76
	Dengiančioji plokštė				
	Ø125	FC-O125	7 738 113 193	45,03	54,49
	Dengiančioji plokštė su vamzdžiu				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 344	78,83	95,38

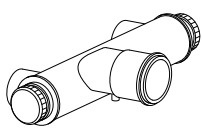
**Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos katilų kaskadai Ø 110/160 iki 50 kW**

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas C93x, 2 įrenginiams ► kolektoriaus vamzdis x2 ► antgalis su kondensato išvestimi ir sifonas				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 215	698,97	845,75
	Papildomas komplektas C93x, kiekvienam kitam įrenginiui ► kolektoriaus vamzdis				
	Ø160, 271–362 mm	FC-Set110-C93x	7 738 113 216	291,24	352,40
	Pagrindinis komplektas šachtai ► šachtos išvestis ► atramos alkūnė ir vamzdis 510 mm ► vamzdžio tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	257,40	311,45
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217	439,18	531,41

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos katilų kaskadai Ø 110 - Ø 315

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas B23P, 2 įrenginiams ► CO jutiklis ► kolektoriaus vamzdis x2 ► vamzdis 500 mm ► pravala su alkūne x2 ► antgalis su kondensato išvestimi ir sifonas				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 658	366,79	443,82
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 659	436,17	527,77
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 660	505,57	611,74
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 661	624,51	755,66
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 702 101	774,16	936,73
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 702 102	1108,83	1341,68
	Papildomas komplektas B23P, kiekvienam kitam įrenginiui ► kolektoriaus vamzdis ► pravala su alkūne				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 202	69,91	84,59
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 203	76,92	93,07
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 204	128,15	155,06
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 205	180,52	218,43
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 701 948	468,05	566,34
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 701 949	622,31	753,00
	Pagrindinis komplektas šachtai ► šachtos išvestis ► atramos alkūnė ir vamzdis 510 mm ► vamzdžio tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø110	FC-Set110	7 738 113 211	257,40	311,45
	Ø125	FC-Set125	7 738 113 212	273,20	330,57
	Ø160	FC-Set160	7 738 113 213	352,83	426,92
	Ø200	FC-Set200	7 738 113 214	509,34	616,30
	Ø250	FC-Set250	87 090 088	pagal užs.	pagal užs.
	Ø315	FC-Set315	87 090 089	pagal užs.	pagal užs.

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos katilų kaskadai Ø 110 - Ø 315

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Katilo jungtis, B23P ► vamzdis 500 mm ir oro grotelės ► perėjimas Ø80-Ø110				
	Ø80	FC-Set80-B23P	7 738 113 206	57,51	69,59
	Katilo jungtis, B23P ► vamzdis 500 mm ir oro grotelės				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 207	59,30	71,75
	Katilo GC7000WP 50-100 kW jungtis, B23P su atbuliniu vožtuvu				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	157,00	189,97
	Oro grotelės				
	Ø100	FC-O100	7 738 113 209	30,30	36,66
	Kolektorius katilų kaskadai bloke				
	2xDN160/1xDN200		7 736 701 918	895,05	1083,01
	2xDN200/1xDN250		7 736 701 919	1000,92	1211,11
	2xDN250/1xDN315		7 736 701 920	1058,68	1281,00

3.

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 125 - Ø 315

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Vamzdis				
	Ø125, 500 mm	FC-S125-500	7 738 113 111	17,73	21,45
	Ø125, 1000 mm	FC-S125-1000	7 738 113 112	27,45	33,21
	Ø125, 2000 mm	FC-S125-2000	7 738 113 113	46,43	56,18
	Ø160, 500 mm	FC-S160-500	7 738 113 118	33,78	40,87
	Ø160, 1000 mm	FC-S160-1000	7 738 113 119	59,14	71,56
	Ø160, 2000 mm	FC-S160-2000	7 738 113 120	74,45	90,08
	Ø200, 500 mm	FC-S200-500	7 738 113 122	64,19	77,67
	Ø200, 1000 mm	FC-S200-1000	7 738 113 123	91,78	111,05
	Ø200, 2000 mm	FC-S200-2000	7 738 113 124	132,27	160,05
	Ø250, 1000 mm	AZB984	87 090 418	pagal užs.	pagal užs.
	Ø250, 2000 mm	AZB988	87 090 419	pagal užs.	pagal užs.
	Ø315, 1000 mm	AZB1402	87 090 044	pagal užs.	pagal užs.
	Ø315, 2000 mm	AZB1403	87 090 046	pagal užs.	pagal užs.
	Pravala				
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114	52,78	63,86
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121	105,57	127,74
	Ø200	FC-SR200	7 738 113 125	177,33	214,57
	Ø 250	AZB996	87 090 688	pagal užs.	pagal užs.
	Ø 315	AZB1404	87 090 690	pagal užs.	pagal užs.



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 125 - Ø 315

3.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Alkūnė 87°				
	Ø 125		87 090 313	14,02	16,96
	Ø 160		87 090 318	24,48	29,62
	Ø 200		87 090 322	139,14	168,36
	Ø 250	AZB976	87 090 326	171,60	207,64
	Ø 315	AZB989	87 090 330	pagal užs.	pagal užs.
	Tvirtinimo elementai				
	Ø125-Ø200, 3 vnt.	FC-O125	7 738 113 135	25,16	30,44
	Ø 250		87 090 428	32,72	39,59

Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos dekoratyvios dengiančiosios plokštės

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Dengiančioji plokštė, dviejų dalių, balta				
	Ø100	FC-O60	7 738 112 537	25,16	30,44
	Ø125	FC-O80	7 738 112 725	27,00	32,67
	Dengiančioji plokštė, balta				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 595	27,00	32,67
	Dengiančioji plokštė				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 726	27,00	32,67
	Dengiančioji plokštė, plieninė				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 157	56,32	68,15
	Dengiančioji plokštė, balta				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 158	45,03	54,49
	Ø110	FC-O110	7 738 113 159	35,56	43,03
	Dengiančioji plokštė stogui, balta				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 160	45,03	54,49
	Grotelės				
	240x 240	FC-O80	7 738 112 727	27,00	32,67



Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos perėjimai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perėjimas				
	Ø60/100-Ø80/125	FC-CO80	7 738 112 731	32,29	39,07
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161	63,35	76,65
	Perėjimas, ekscentrinis				
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 112 732	62,73	75,90
	Perėjimas				
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733	63,35	76,65
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318	100,10	121,12
	Perėjimas				
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734	35,94	43,49
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162	59,26	71,70
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163	59,26	71,70
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319	94,82	114,73
	Perėjimas				
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735	35,94	43,49
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164	59,26	71,70
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165	71,13	86,07
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320	94,82	114,73
	Perėjimas, ekscentrinis				
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772	35,94	43,49
	Perėjimas, ekscentrinis				
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166	59,26	71,70
	Perėjimas, adapteris				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181	28,44	34,41

3.

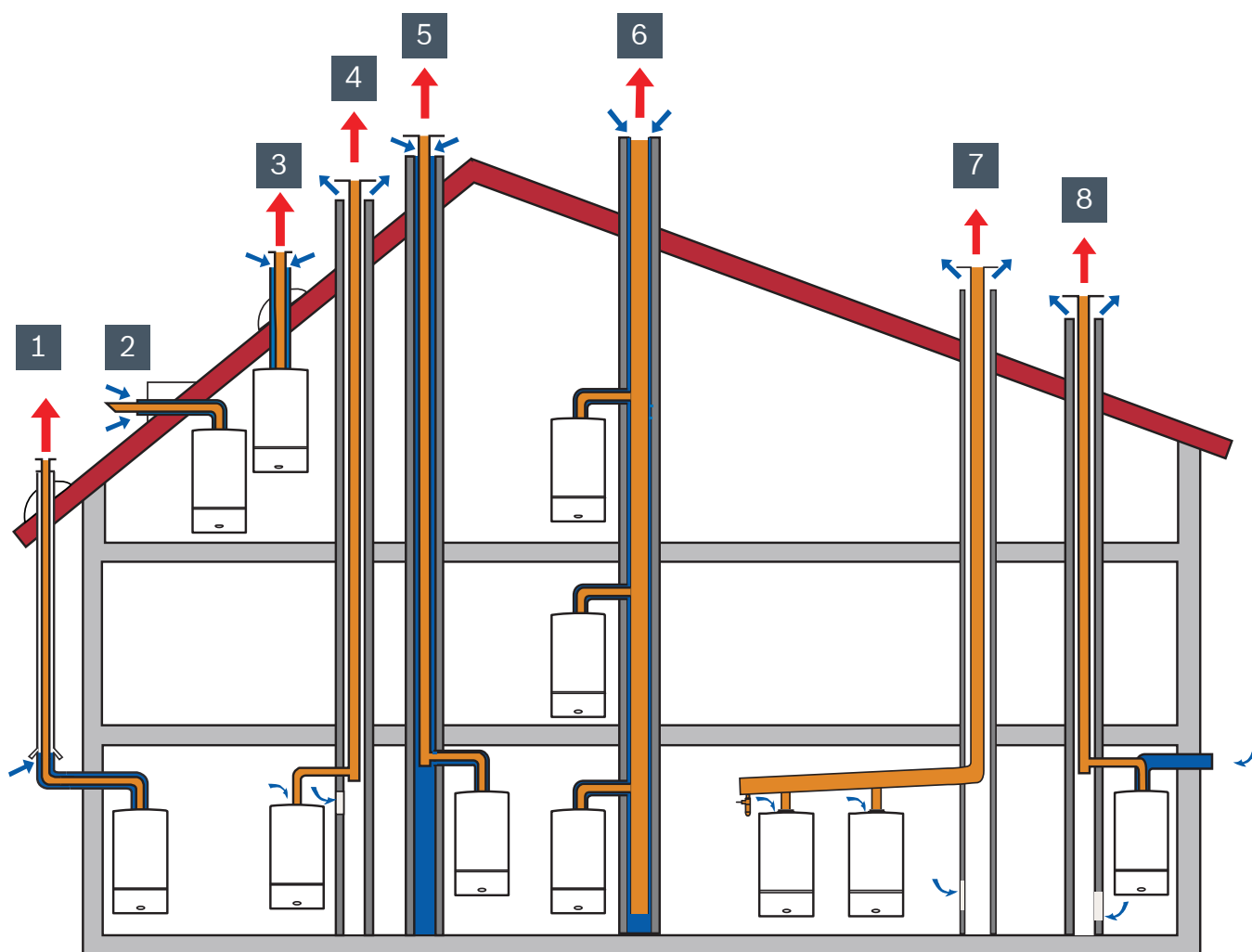
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Tepalas				
		FC-OG	7 738 112 534	15,77	19,08
	Sertifikato lipdukas				
		FC-O60	8 737 708 771	9,02	10,91



Išmetamųjų dujų išvedimas rūšių apžvalga

3.



	Tipas
1	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{53x} – palei fasadą
2	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{13x} – horizontalus per stogą arba lauko sieną
3	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{33x} – per stogą
4	Išmetamųjų dujų išvedimas B ₂₃ – šachtoje
5	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{33x} ir C _{93x} – šachtoje
6	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{43x} – šachtoje
7	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{93x} , B ₂₃ , C _{53x} – kaskada
8	Išmetamųjų dujų išvedimas C _{53x} – šachtoje

Pateikiamuose pavyzdžiuose – schemose reikia įvertinti didžiausią leistiną išmetamųjų dujų kontūro ilgį!

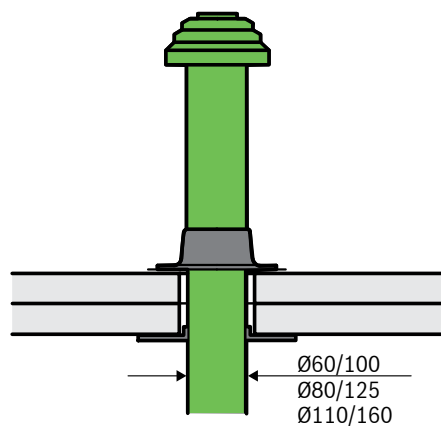
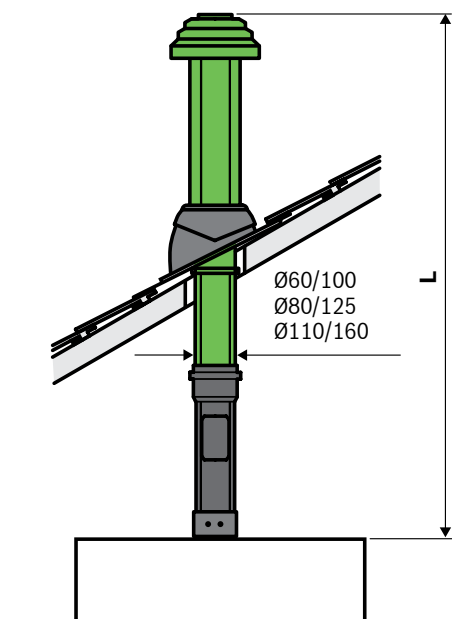
Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
 dėl 90° alkūnės – 2 m
 dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
 dėl 30° arba 45° alkūnės – 0,5 m (iki šachtoje)
 Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

Išmetamųjų dujų išvedimas C_{33x} – per stogą

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

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!



FC-Set60-C33x
7 738 112 504

FC-Set80-C33x
7 738 112 660

FC-Set110-C33x
7 738 113 090

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už horizontalios katilo išvesties.

Pavadinimas	Modelis	C _{33x} vertikaliai		
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 110/160
		L, m		
GC2300i	15C; 24C	15	23	
	15; 24	16	23	
ZSB/ZWB CE	14		4	
	22; 28		15	
GC7000i	14	13	9	
	24		22	
	24C		23	
	30C; 35	4	23	
	42	5	26	
GC9000i	20	11/20*	25	
	30	11	25	
	40		29	
	50		13	
GC5300i WT GC5300i WM		24	14	23
GC7000WP	50		4	21
	70		4	22
	85		2	16
	100		2	16
	125			5
	150			5

* keičiant kodavimo kištuką

3.

- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

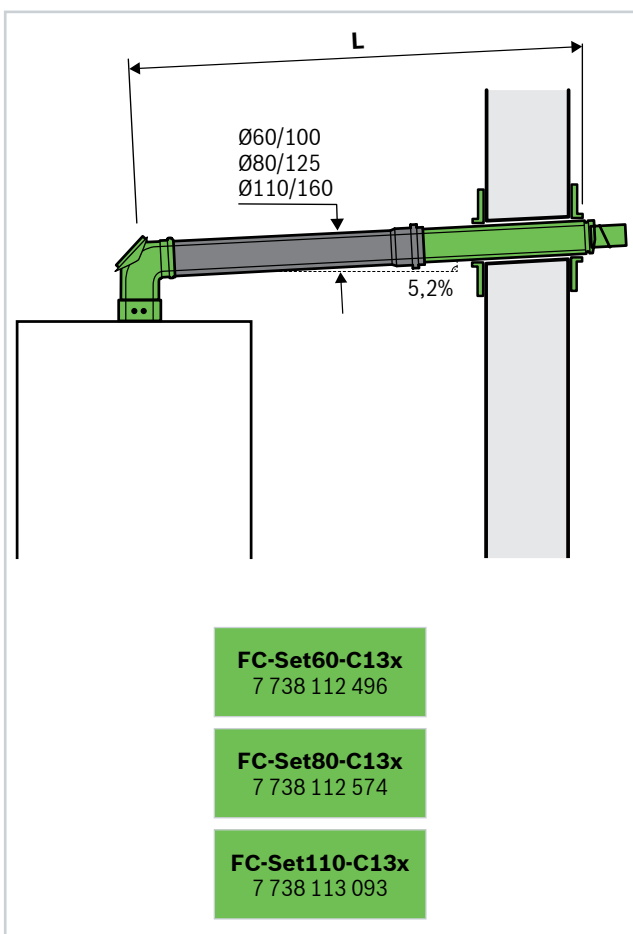


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{13x} – horizontalus per stogą arba lauko sieną

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

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!

3.



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

* keičiant kodavimo kištuką

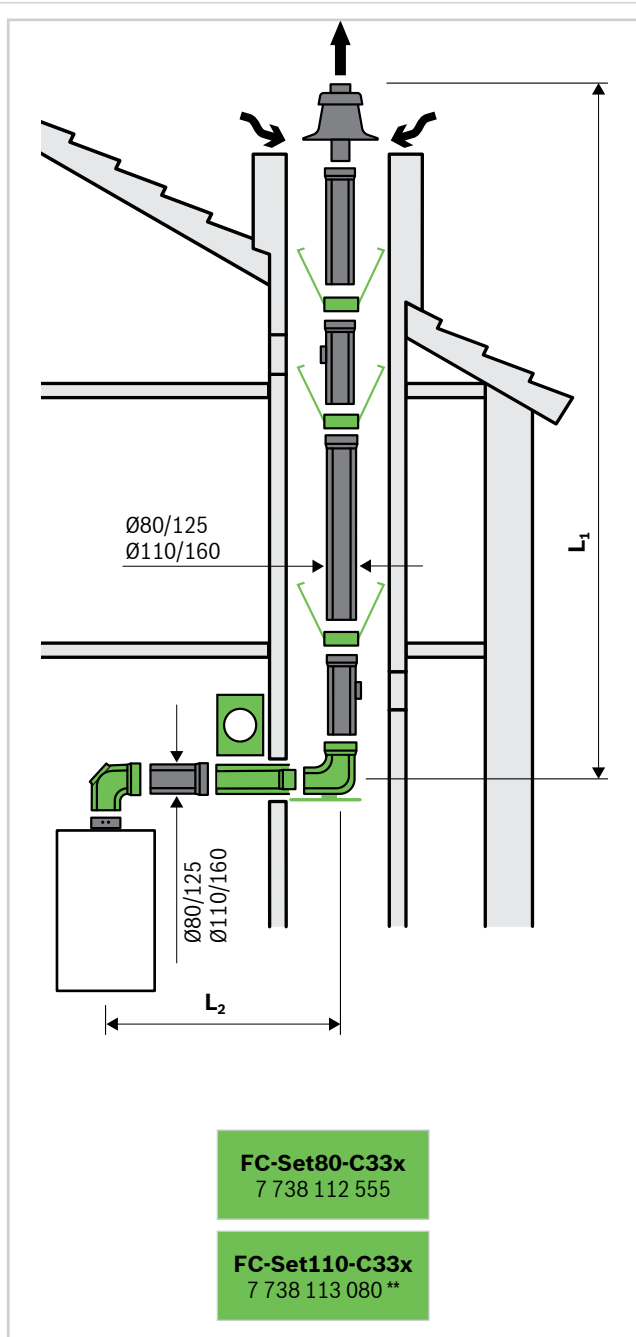
- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už horizontalios katilo išvesties.

- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

Išmetamųjų dujų išvedimas C_{33x} – šachtoje

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

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!



** be pravalos su alkūne

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

Pavadinimas	Modelis	C _{33x} šachta		
		Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L ₁ +L ₂), m		L ₂ , m
GC2300i	15C; 24C	24		5
	15; 24	24		5
ZSB/ZWB CE	14	4		3
	22; 28	13		3
GC7000i	14	10		5
	24	23		5
	24C	24		5
	30C; 35	20		5
	42	22		5
GC9000i	20	25		5
	30	25		5
	40	24		5
	50	11		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	24		5
GC7000WP	50		18	3
	70		19	3
	85		13	3
	100		13	3

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvali	Ø 80/125	200/160* mm	380/450* mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm
Kvadratinė	Ø 80/125	180/160* mm	300/400* mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm

** be pravalos su alkūne

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

3.

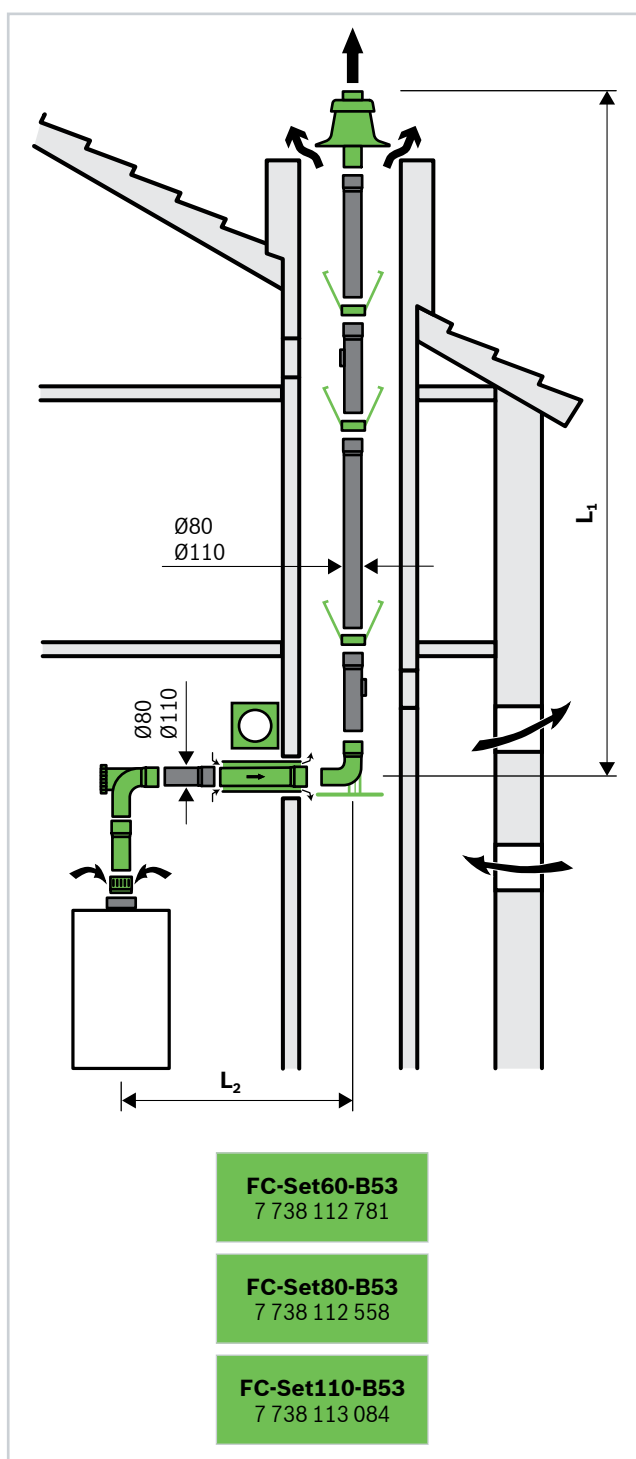


Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃/B₅₃ – šachtoje

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

Degimas priklauso nuo patalpoje esančio oro – būtina vykdyti priešgaisrinės apsaugos taisyklių reikalavimus!

3.



Pavadinimas	Modelis	B ₂₃ šachta			
		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
		L (L ₁ +L ₂), m			L ₂ , m
GC2300i	15C; 24C	21	25		5
	15; 24	39; 21	25		5
ZSB/ZWB CE	14		25		3
	22; 28		32		3
GC7000i	14	30	50		5
	24	20	50		5
	24C	13	50		5
	30C; 35	7	45		5
	42		50		5
GC9000i	20	17	25		5
	30	17	45		5
	40		45		5
	50		28		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	18	50		5
GC7000WP	50		16	53	3
	70		16	53	3
	85		10	53	3
	100		10	53	3
	125			35	3
	150			31	3

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvali	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
	Ø 110	150 mm	350 mm
Kvadratinė	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300/350** mm
	Ø 110	140 mm	300 mm

* Condens 9000i W, CerapurSmart

** Condens 9000i W

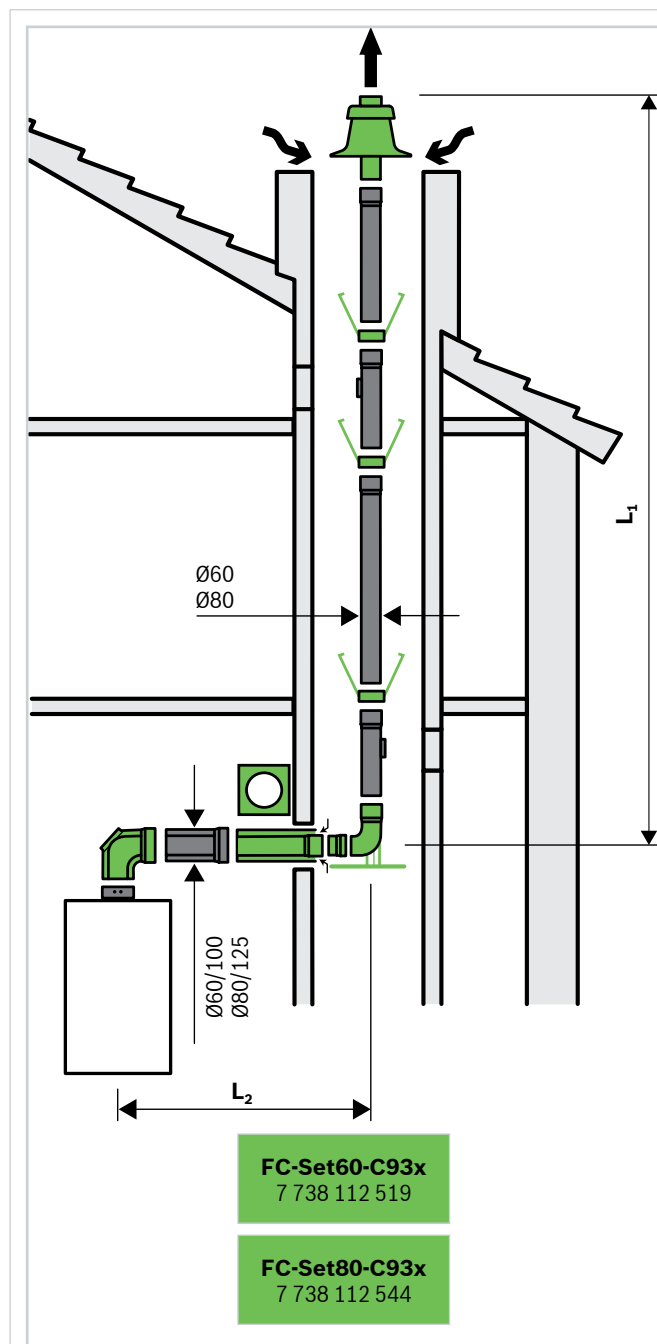
- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

Išmetamųjų dujų išvedimas C_{93x} – šachtoje

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

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro - degimui reikalingo oro padavimas iš šachtos (atgalinis srautas)!



Pavadinimas	Modelis	C _{93x} šachta							
		Ø 60/100, Ø 60 L (L ₁ +L ₂), m							
		Kvadratinė				Apvali			
		100	110	120	≥ 130	100	110	120	≥ 130
GC2300i	15C;24C	12	12	15	15	10	10	13	13
	15;24	12	12	15	15	10	10	13	13
GC7000	14	15	15	15	15	15	15	15	15
	24	12	12	14	14	10	10	13	13
	24C	7	7	8	8	6	6	7	7

Pavadinimas	Modelis	C _{93x} šachta						
		Ø 80/125, Ø 80 L (L ₁ +L ₂), m						
		Kvadratinė			Apvali			L ₂ , m
		120	130	140	120	140	150	
GC2300i	15C; 24C	24	24	24	24	24		5
	15; 24	24	24	24	24	24		5
ZSB/ZWB CE	14	15	15	15	15	15	15	3
	22; 28	17	23	24		22	24	3
GC7000i	14	13			13			5
	24	25	25		16	25		5
	24C	24	25		15	24	24	5
	30C; 35	22	24	26	13	22	22	5
	42	24	24	31	14	24	29	5
GC9000i	20	25	25	25	13	23	23	5
	30	25	25	25	13	23	23	5
	40	29	29	31	17	28	28	5
	50	14	14	18	9	16	16	5
GC5300i WT GC5300i WM	24	24	24	24	24	24	24	5

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvali	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Kvadratinė	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300/350** mm

* Condens 9000i W, CerapurSmart

** Condens 9000i W

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m (iki šachtos)
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m (iki šachtos)
dėl 30° arba 45° alkūnės – 0,5 m (šachtoje)
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

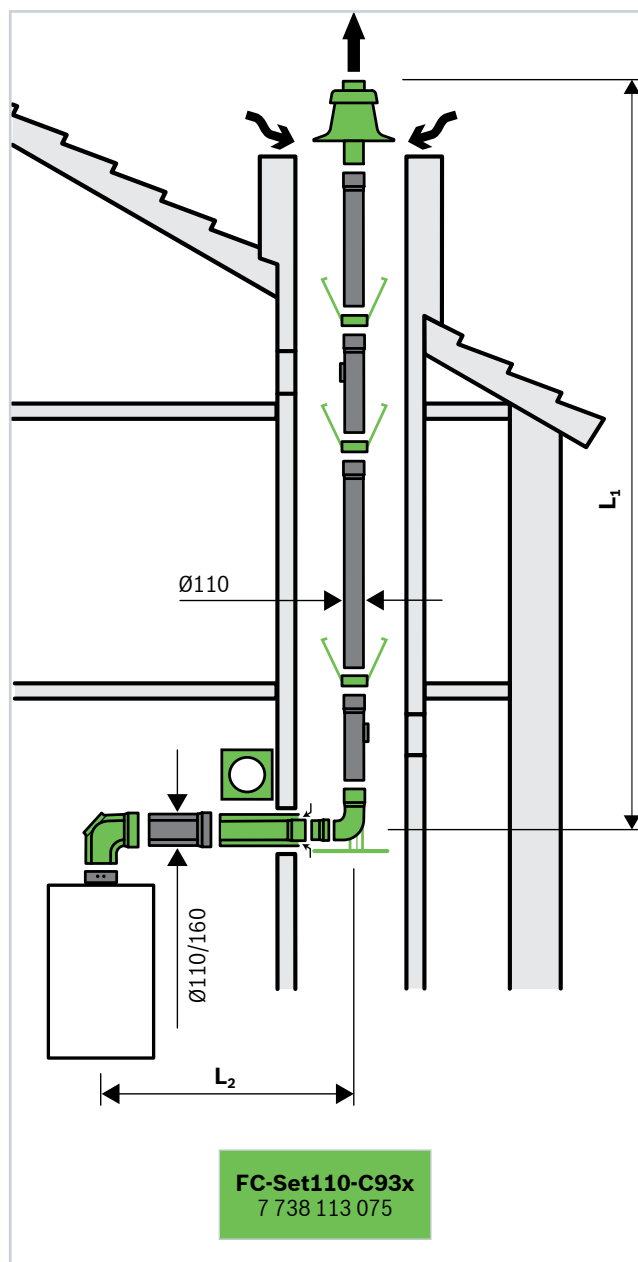


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{93x} – šachtoje

Condens 7000WP

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro - degimui reikalingo oro padavimas iš šachtos (atgalinis srautas)!

3.



Pavadinimas	Modelis	C _{93x} šachta							
		Ø 110/160, Ø 110 L (L ₁ +L ₂), m							
		Kvadratinė				Apvali			L ₂ , m
		140	160	180	200	160	180	200	
GC7000WP	50	12	24	24	24	14	24	24	3
	70	12	29	36	36	14	30	36	3
	85	8	21	31	36	10	21	31	3
	100	9	21	32	37	10	22	31	3
	125	-	-	6	7	-	5	6	3
	150	-	-	5	6	-	-	5	3
Šachtos matmenys		Min.		Maks.					
Apvali	Ø 110	150 mm		350 mm					
Kvadratinė	Ø 110	140 mm		300 mm					

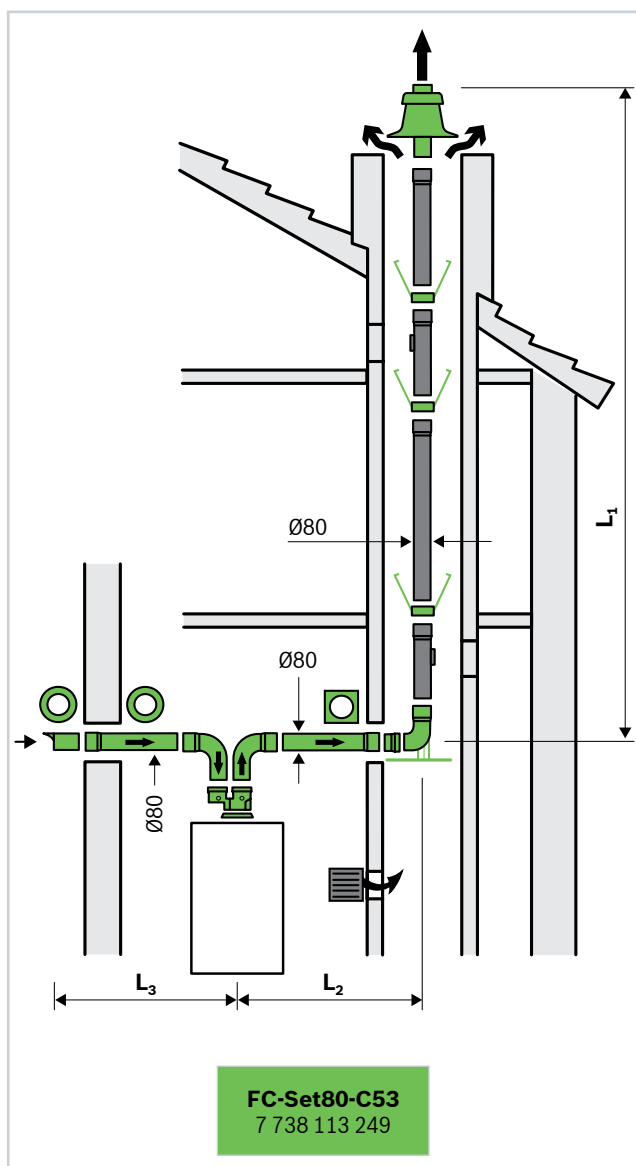
- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
 - dėl 90° alkūnės – 2 m (iki šachtos)
 - dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m (iki šachtos)
 - dėl 30° arba 45° alkūnės – 0,5 m (šachtoje)
- Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53X} – šachtoje

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

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!



Pavadinimas	Modelis	C _{53X} šachta		
		Ø 80		
		L (L ₁ +L ₂ +L ₃), m	L ₂ , m	L ₃ , m
GC2300i	15C; 24C	50	5	10
	15; 24	50	5	10
ZSB/ZWB CE	14	25	3	3
	22; 28	28	3	3
GC7000i	14	52	2	5
	24	42	2	5
	24C	42	2	5
	30C; 35	35	2	5
	42	36	2	5
GC9000i	20	25	5	5
	30	50	5	5
	40	50	5	5
	50	27	5	5
GC5300i WT GC5300i WM	24	50	5	10

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvali	Ø 80	120/140* mm	300/400** mm
Kvadratinė	Ø 80	120 mm	300/350** mm

* Condens 9000i W, CerapurSmart

** Condens 9000i W

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl. Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

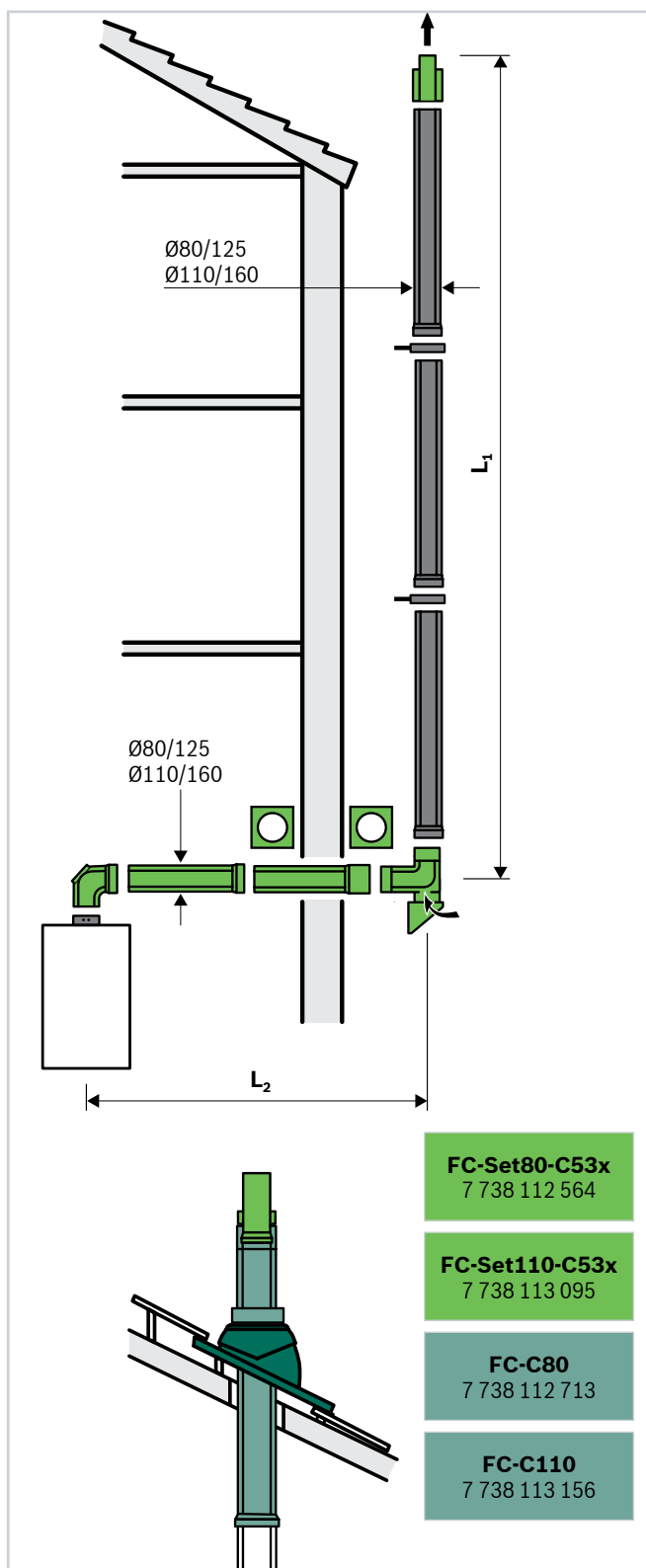


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – palei fasadą

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

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!

3.



Pavadinimas	Modelis	C _{53x} fasadas		
		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
	42	44		5
GC9000i	20	25		5
	30	44		5
	40	44		5
	50	21		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	44		5
GC7000WP	50		43	3
	70		53	3
	85		53	3
	100		51	3
	125		7	3
	150		6	3

- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

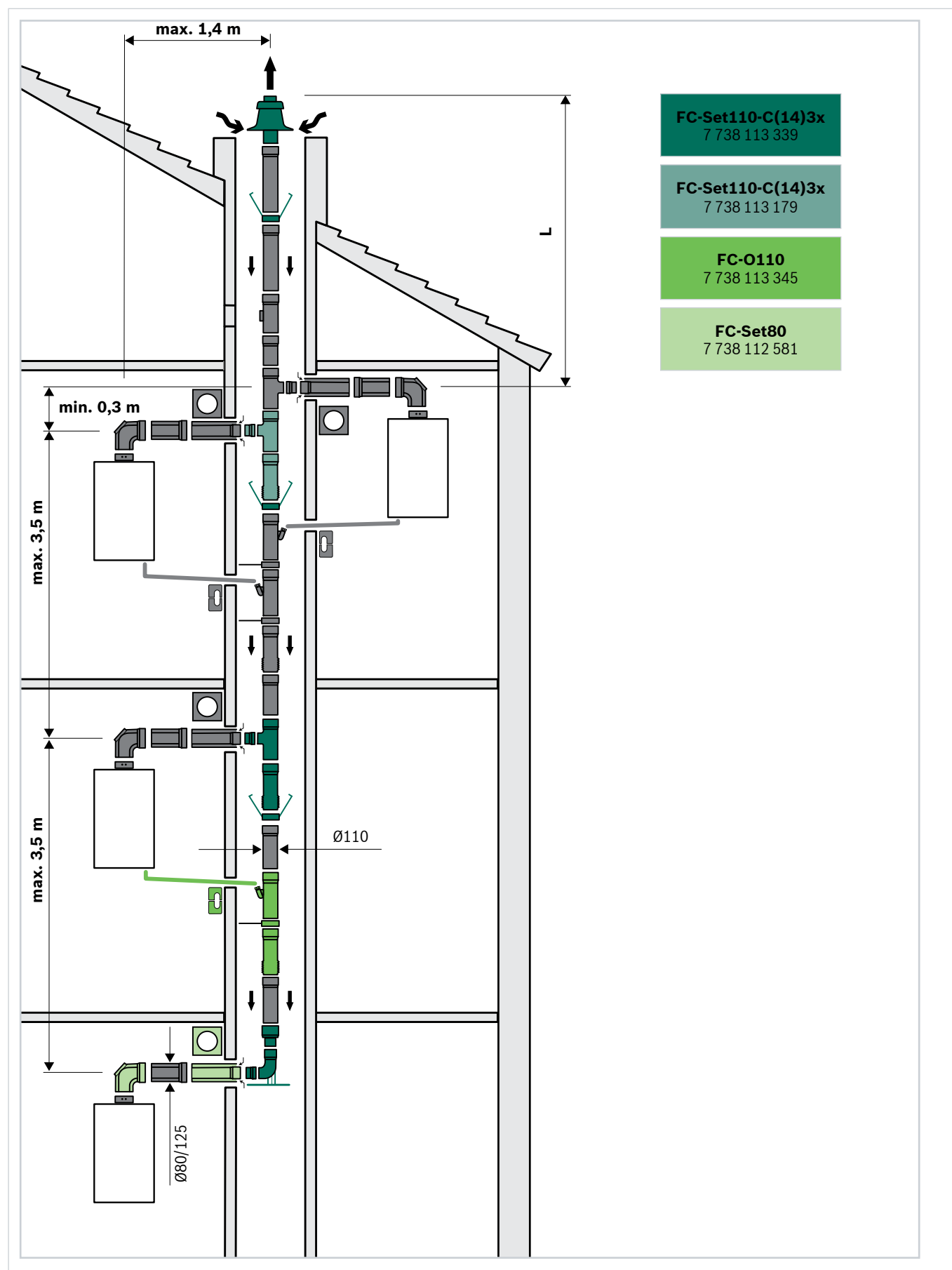
- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!



Išmetamųjų dujų išvedimas C_{43x} – 2-5 katilų prijungimas prie vienos šachtos

Condens 2300i W, Condens 7000i W, CerapurSmart

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro - degimui reikalingo oro padavimas iš šachtos (atgalinis srautas!)



3.



Išmetamųjų dujų išvedimas C_{43x} – 2-5 katilų prijungimas prie vienos šachtos

3.

Įrenginių grupavimas pagal pajėgumą	
HG1	Įrenginiai, kurių maksimali galia iki 16 kW
HG2	Įrenginiai, kurių maksimali galia nuo 16 iki 28 kW
HG3	Įrenginiai, kurių maksimali galia iki 30 kW

Įrenginių skaičius	Įrenginių rūšis	Maks. išmetamųjų dujų vamzdžio ilgis šachtoje L ₁ , m
2	2×HG1	21 / 24 *
	1×HG1; 1×HG2	15 / 18 *
	2×HG2	21 / 24 *
	2 ×HG3	15 / 18 *
3	3×HG1	21 / 18 *
	2×HG1; 1×HG2	15 / 24 *
	3×HG2	12,5 / 15 *
	2×HG3	7 / 10 *
4	4×HG1	21 / 24 *
	3×HG1; 1×HG2	13 / 15 *
	2×HG1; 2×HG2	13 / 12 *
	1×HG1; 3×HG2	10,5 / 10,5 *
5	5×HG1	21 / 24 *

* Condens 2300i W

Šachtos matmenys	Min.	Maks.
Apvali	170 mm	300 mm
Kvadratinė	160 mm	250 mm

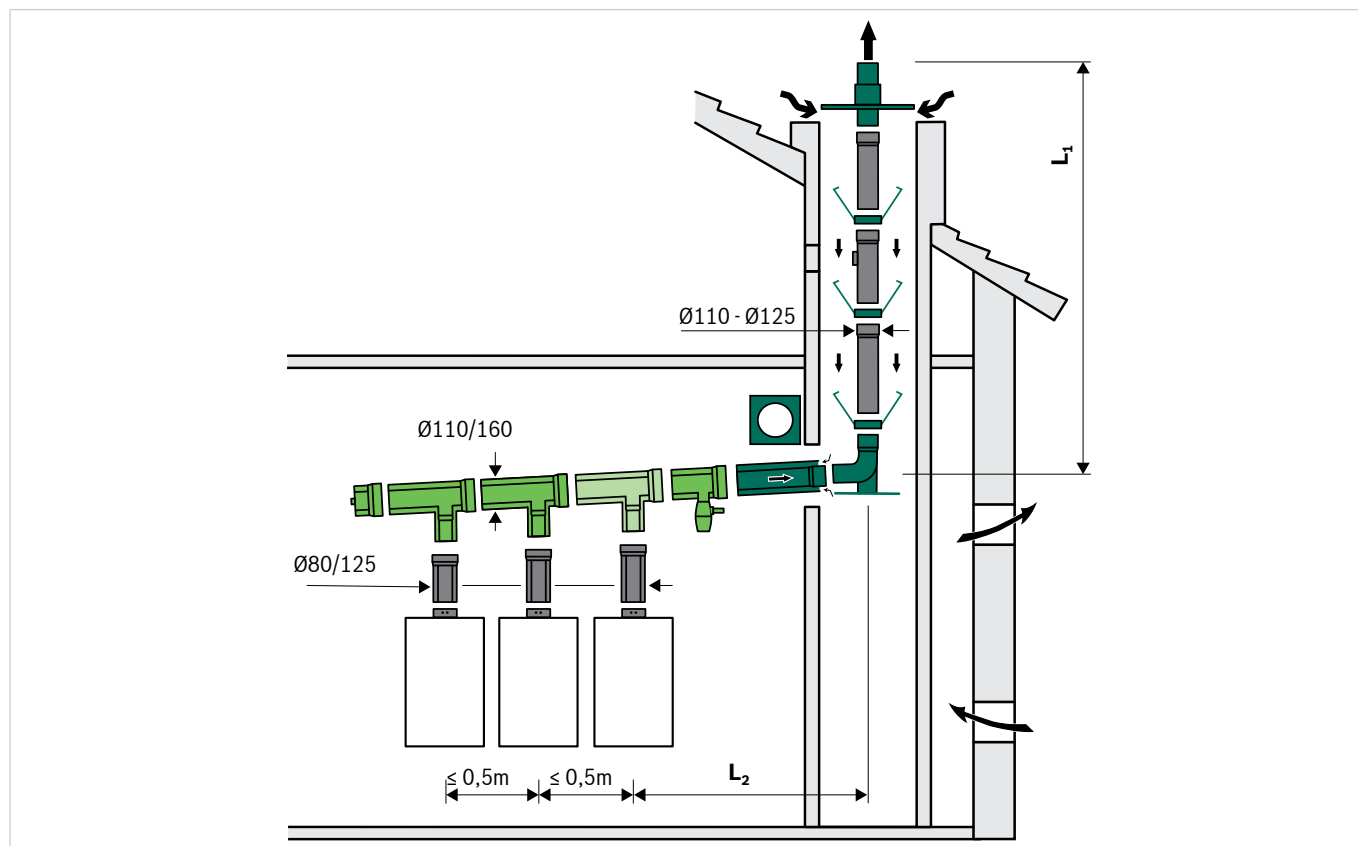
L_{2max} = 3 m (1–2 alkūnės) arba L_{2max} = 1,4 m (3 alkūnės)

► Informaciją apie Condens5300i WM, Condens5300i WT ir Condens9000i W dūmtakių ilgius žiūrėti katilų montavimo instrukcijoje!

Išmetamųjų dujų išvedimas C_{93x} – kaskada iki 50 kW

Condens 7000i W ir Condens 9000i W

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!



3.

Pagrindinis komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø110/160

Papildomas komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø110/160

Pagrindinis komplektas šachtai,
Ø110 - Ø125

Išmetamųjų dujų išvedimas C_{93x} – kaskada iki 50 kW

Condens 7000i W ir Condens 9000i W

Kaskadas	Šachtos vamzdžio skersmuo L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
2 × GC7000iW 14	50	50
3 × GC7000iW 14	31	49
4 × GC7000iW 14	15	27
2 × GC7000iW 24	24	42
3 × GC7000iW 24	4	12
2 × GC7000iW 35	12	24
2 × GC7000iW 42	12	27

Kaskadas	Šachtos vamzdžio skersmuo L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
3 × GC7000iW 42	4	12
2 × GC9000iW 20	27	41
3 × GC9000iW 20	8	17
2 × GC9000iW 30	33	50
3 × GC9000iW 30	5	20
2 × GC9000iW 40	17	35
2 × GC9000iW 50	3	12

Šachtos matmenys	Ø110 mm	Ø125 mm
Apvali	180 mm	200 mm
Kvadratinė	160 mm	180 mm

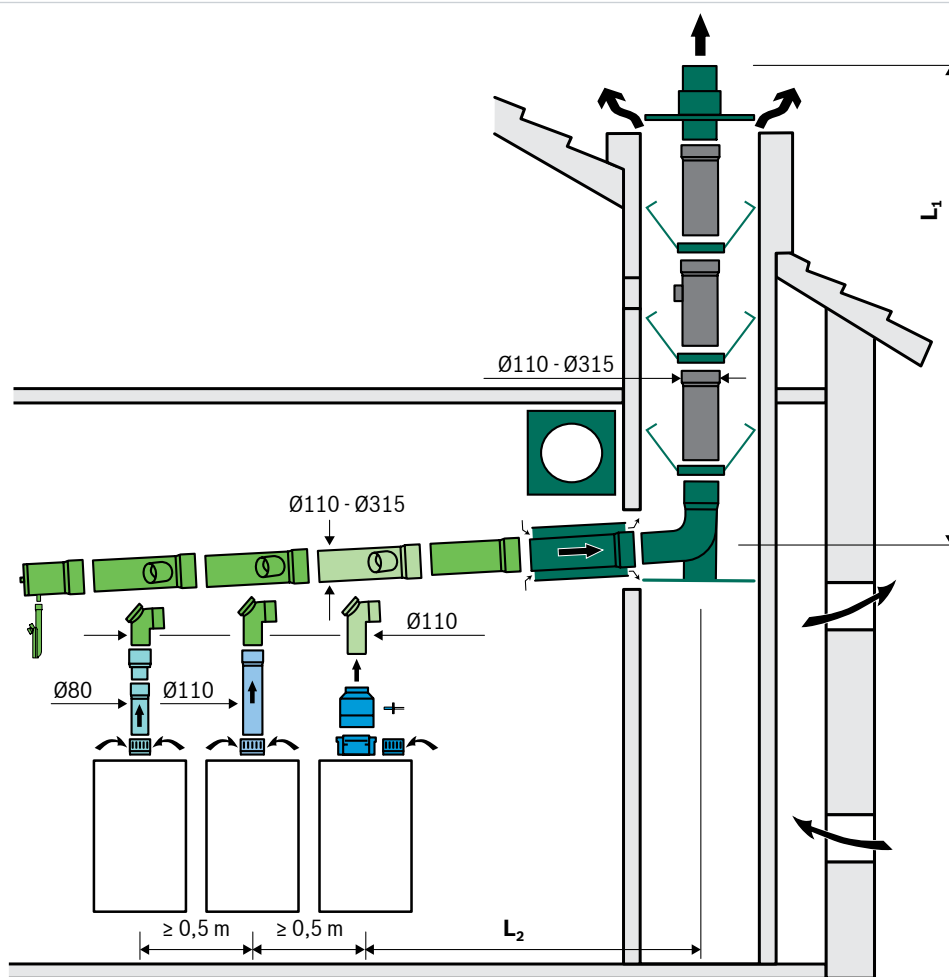
- Maks. leistinas išmetamųjų dujų išleidimo vamzdžio ilgis yra L₁+L₂, kai L₂ = ≤ 2,5 m, o viena alkūnė 87°
- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!



Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃ – kaskada

Degimas priklauso nuo patalpoje esančio oro – būtina vykdyti priešgaisrinės apsaugos taisyklių reikalavimus!

3.



Pagrindinis komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø110 - Ø315

FC-Set80-B23P
Kiekvienam įrenginiui <50 kW
7 738 113 206

Papildomas komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø110 - Ø315

FC-Set110-B23P
Kiekvienam įrenginiui 50-150 kW
7 738 113 207

Pagrindinis komplektas šachtai,
Ø110 - Ø315

FC-Set110-B23P *
Kiekvienam įrenginiui 50–100 kW,
su atbuliniu vožtuvu
7 736 701 917**

* viršslėgis

** CG7000WP 50-100 kW

- Maks. leistinas išmetamųjų dujų išleidimo vamzdžio ilgis yra $L_1 + L_2$, kai $L_2 \leq 2,5$ m, o viena alkūnė 87°
- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!



Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃ – kaskada iki 50 kW

Condens 7000i W ir Condens 9000i W

Kaskadas	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo L ₁ +L ₂ , m		
	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø160 mm
2 × GC7000iW 24	50		
2 × GC7000iW 35	50		
3 × GC7000iW 35		31	50
2 × GC7000iW 42	49	50	
3 × GC7000iW 42		17	50
4 × GC7000iW 42			46
2 × GC9000iW 20, 30	50		
2 × GC9000iW 40	50		
2 × GC9000iW 50	32	50	
3 × GC9000iW 40		23	50
3 × GC9000iW 50			50

► Maks. leistinas išmetamųjų dujų išleidimo vamzdžio ilgis yra L₁+L₂, kai L₂ = ≤ 2,5 m, o viena alkūnė 87°

Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃ – kaskada

Condens GC7000WP

Įrenginių skaičius	Įrenginių kombinacija	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo				
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	
		L ₁ , m				
2	50	3 - 50	2 - 50	-	-	3
	70	4 - 50	2 - 50	-	-	3
	85	6 - 42	2 - 50	-	-	3
	100	10 - 27	3 - 50	-	-	3
	125	-	4 - 50	-	-	3
	150	-	5 - 50	2 - 50	-	3
3	50	-	4 - 50	2 - 50	-	3
	70	-	7 - 50	3 - 50	-	3
	85	-	12 - 46	3 - 50	-	3
	100	-	-	4 - 50	-	3
	125	-	-	6 - 50	3 - 50	3
	150	-	-	8 - 50	3 - 50	3
4	50	-	15 - 41	4 - 50	2 - 50	3
	70	-	-	4 - 50	3 - 50	3
	85	-	-	8 - 50	3 - 50	3
	100	-	-	11 - 50	3 - 50	3
	125	-	-	-	5 - 50	3
	150	-	-	-	6 - 50	3
5	50	-	-	7 - 50	3 - 50	3
	70	-	-	12 - 50	4 - 50	3
	85	-	-	-	5 - 50	3
	100	-	-	-	6 - 50	3
	125	-	-	-	10 - 50	3
	150	-	-	-	10 - 50	3
6	50	-	-	13 - 50	4 - 50	3
	70	-	-	-	6 - 50	3
	85	-	-	-	8 - 50	3
	100	-	-	-	10 - 50	3
	125	-	-	-	27 - 50	3
	150	-	-	-	-	3

3.



Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃ – kaskada (viršslėgis)

Condens 7000WP

3.

Įrenginių skaičius	Įrenginių kombi- nacija	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo					
		Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	
		L ₁ , m					
2	50	16	50	-	-	-	3
	70	23	50	-	-	-	3
	85	8	50	-	-	-	3
	100	7	50	-	-	-	3
	125	-	50	-	-	-	3
	150	-	34	50	-	-	3
3	50	-	39	50	-	-	3
	70	-	48	50	-	-	3
	85	-	21	50	-	-	3
	100	-	9	50	-	-	3
	125	-	-	50	-	-	3
	150	-	-	30	50	-	3
4	50	-	7	50	-	-	3
	70	-	11	50	-	-	3
	85	-	-	50	-	-	3
	100	-	-	31	50	-	3
	125	-	-	-	50	-	3
	150	-	-	-	50	-	3
5	50	-	-	50	-	-	3
	70	-	-	48	50	-	3
	85	-	-	10	50	-	3
	100	-	-	-	50	-	3
	125	-	-	-	47	50	3
	150	-	-	-	13	50	3
6	50	-	-	22	50	-	3
	70	-	-	15	50	-	3
	85	-	-	--	50	-	3
	100	-	-	-	50	-	3
	125	-	-	-	-	50	3
	150	-	-	-	-	50	3

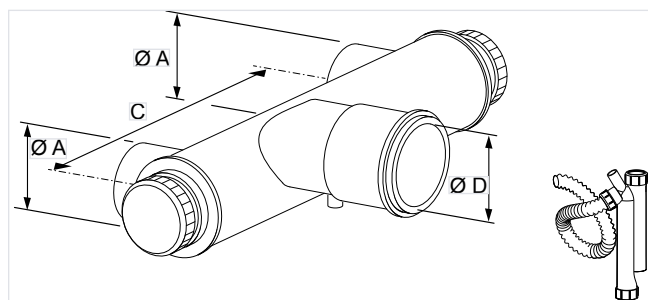
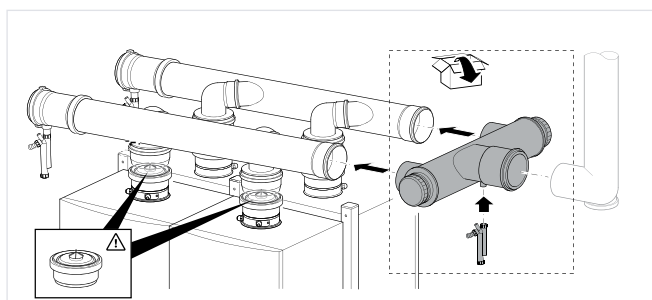
Komplektuojamas su viršslėgio kaskados išmetamųjų dujų išvedimo sistema (žr. 48 psl.)

Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃ – kaskada bloke (viršslėgis)

Condens GC7000WP

Įrenginių skaičius	Įrenginių kombinacija	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo			L ₂ , m
		A, mm	D, mm	L ₁ , m	
4	50	Ø 160	Ø 200	50	3
	70			50	3
	85			48	3
	100			22	3
	85	Ø 200	Ø 250	50	3
	100			50	3
	125			50	3
	150			50	3
5	50	Ø 160	Ø 200	44	3
	70			41	3
	50	Ø 200	Ø 250	50	3
	70			50	3
	85			50	3
	100			50	3
	125			27	3
	125	Ø 250	Ø 315	50	3
	150			50	3
6	50	Ø 200	Ø 250	50	3
	70			50	3
	85			50	3
	100			43	3
	100	Ø 250	Ø 315	50	3
	125			50	3
	150			50	3
	150			50	3

3.



► Komplektuojamas su viršslėgio kaskados išmetamųjų dujų išvedimo sistema (žr. 48 psl.)

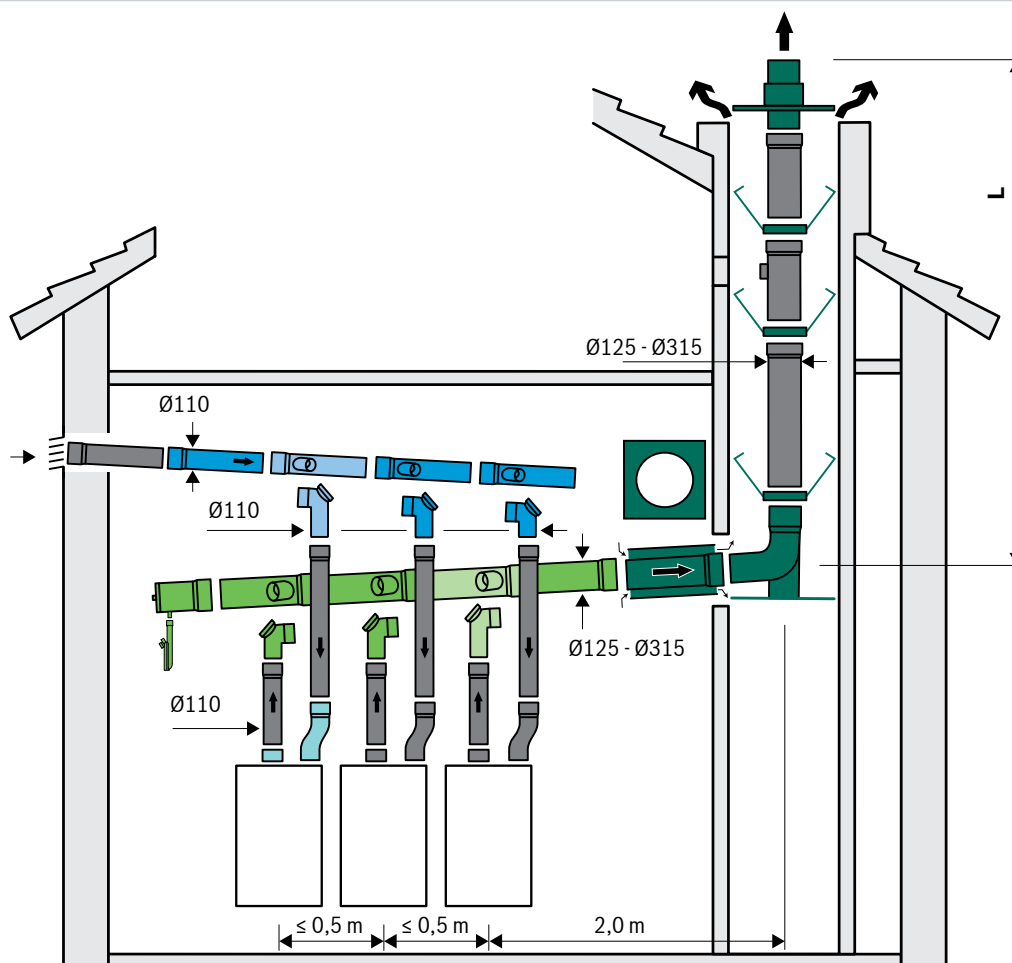


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – kaskada

Condens GC7000WP

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!

3.



Pagrindinis komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø110 - Ø200

Papildomas komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø110 - Ø200

Adapteris 110/110
Kiekvienam įrenginiui 50-150 kW
7 736 701 921

Papildomas komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø110 - Ø200

Pagrindinis komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø110 - Ø200

Pagrindinis komplektas šachtai,
Ø110 - Ø200


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – kaskada
Condens GC7000WP

Įrenginių skaičius	Įrenginių kombinacija	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo					
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm		
		L ₁ , m					
2	50	8-50	5-50	4-50	-	3	5
	70	9-41	4-50	3-50	-	3	5
	85	11-34	4-50	3-50	-	3	5
	100	-	4-50	3-50	-	3	5
	125	-	6-50	3-50	-	3	5
	150	-	8-50	4-50	3-50	3	5
3	50	-	6-50	4-50	3-50	3	5
	70	-	9-50	4-50	3-50	3	5
	85	-	-	4-50	3-50	3	5
	100	-	-	5-50	3-50	3	5
	125	-	-	7-50	4-50	3	5
	150	-	-	10-50	4-50	3	5
4	50	-	-	6-50	4-50	3	5
	70	-	-	7-50	4-50	3	5
	85	-	-	9-50	4-50	3	5
	100	-	-	12-50	4-50	3	5
	125	-	-	-	6-50	3	5
	150	-	-	-	7-50	3	5
5	50	-	-	8-50	4-50	3	5
	70	-	-	13-50	5-50	3	5
	85	-	-	-	6-50	3	5
	100	-	-	-	6-50	3	5
	125	-	-	-	11-50	3	5
	150	-	-	-	17-50	3	5
6	50	-	-	15-50	5-50	3	5
	70	-	-	-	7-50	3	5
	85	-	-	-	9-50	3	5
	100	-	-	-	11-50	3	5
	125	-	-	-	29-50	3	5
	150	-	-	-	-	3	5

3.

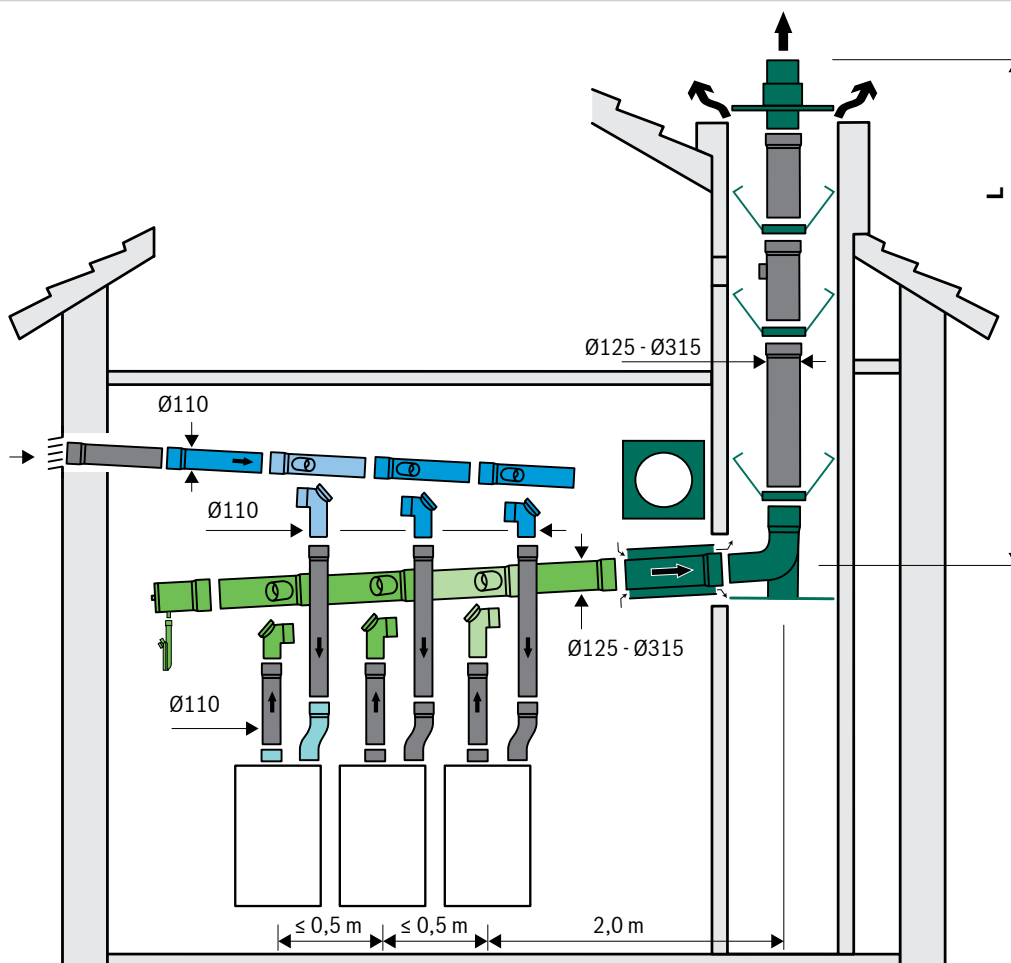


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – kaskada (viršslėgis)

Condens GC7000WP 125-150 kW

Degimas nepriklauso nuo patalpoje esančio oro – degimui reikalingas oras turi būti paduodamas iš išorės!

3.



Pagrindinis komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø110 - Ø315

Papildomas komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø110 - Ø315

Adapteris 110/110
Kiekvienam įrenginiui 50-150 kW
7 736 701 921

Papildomas komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø110 - Ø315

Pagrindinis komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø110 - Ø315

Pagrindinis komplektas šachtai,
Ø110 - Ø315


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – kaskada (viršslėgis)
Condens GC7000WP

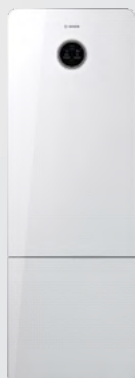
Įrenginių skaičius	Įrenginių kombinacija	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo					
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm		
		L ₁ , m					
2	125	11	50	-	-	3	5
	150	13	50	-	-	3	5
3	125	-	30	50	-	3	5
	150	-	15	50	-	3	5
4	125	-	-	50	-	3	5
	150	-	-	50	-	3	5
5	125	-	-	29	50	3	5
	150	-	-	-	50	3	5
6	125	-	-	-	50	3	5
	150	-	-	-	50	3	5

► Maks. leistinas išmetamųjų dujų išleidimo vamzdžio ilgis yra L₁+L₂, kai L₂ = ≤ 2,5 m, o viena alkūnė 87°

3.



3.


Compress 6000 LW

Compress 7800i LW

Compress 3400i AWS

Compress 7000i AW
4.

Ženklimas	Psl.
Compress 6000 LW	74
Compress 7800i LW	78
Compress 7000 LW	83
Compress 3400i AWS	86
Compress 3000 AWS	89
Compress 7000i AW	93

Compress 6000 LW



6000 LWM šilumos siurbiai yra kompaktiški, su įmontuota 185 l talpos karšto vandens talpykla, įrengiami net mažose patalpose.

- ▶ Didelis efektyvumas ir žemas triukšmo lygis
- ▶ Aukšta paduodamo šilumnešio temperatūra – 62 °C
- ▶ Įmontuoti taupieji cirkuliaciniai siurbiai (A klasė), vožtuvas perjungiklis, papildomas elektrinis kaitinimo elementas
- ▶ Reguliatorius ProControl 500 karšto vandens ruošimui, skirtas dviem šildymo kontūrams (tiesioginiam ir su maišytuvu), taip pat dviem kaskadiniais siurbliams valdyti
- ▶ Su prijungimo moduliais galima prijungti dar du šildymo kontūrus, baseiną ir derinti šilumos siurblius su kitais šilumos šaltiniais (divalentė sistema)
- ▶ Į pristatomą komplektą įeina išorės ir šildymo temperatūros jutikliai, šilumnešio ir šaltnešio kontūrų filtrai, šaltnešio kontūro plėtimosi talpykla, saugos vožtuvas ir pripildymo mazgas

4.

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
4,5 LWM	Grunto šilumos siurblys		7 738 601 006	6411,00	7757,31
6 LWM			7 738 601 007	6872,00	8315,12
8 LWM			7 738 601 008	7616,00	9215,36
10 LWM			7 738 601 009	8234,00	9963,14

Techniniai duomenys

		4,5 LWM	6 LWM	8 LWM	10 LWM
Šiluminė galia / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	4,8/ 4,2	5,5/ 4,1	7,5/ 4,5	9,9/ 4,4
Šiluminė galia / COP (B0/W45, EN14511)	kW/ -	4,5/ 3,3	5,1/ 3,2	7,0/ 3,5	9,5/ 3,5
Karšto vandens talpykla	l	185			
Maks. srauto temperatūra	°C	62			
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	3/ 6/ 9			
Hidrauliniai prijungimai: šaltnešis/šildymas/vanduo	mm	28/ 22/ 22			
Elektros jungtis		400 V, 3N, ~50 Hz			
Saugiklis, su el. kaitinimo elementu 3/6/9 kW	A	10/ 16/ 20	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25
Garso galios lygis (EN12102)	dB(A)	47	48	48	53
Matmenys (A x P x G)	mm	1800 x 600 x 645			
Svoris	kg	200	208	221	230
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas		R410A			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1,55	1,55	1,95	2,0
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	3,24	3,24	4,07	4,59
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška			

Compress 6000 LW



6000 LW šilumos siurbLIAI naudojami kartu su kai kuriais karšto vandens talpyklomis ir yra skirti namų ūkiams, kur suvartojama daug vandens.

- ▶ Didelis efektyvumas ir žemas triukšmo lygis
- ▶ Aukšta paduodamo šilumnešio temperatūra – 62 °C
- ▶ Įmontuoti taupieji cirkuliaciniai siurbLIAI (A klasė), vožtuvas perjungiklis, papildomas elektrinis kaitinimo elementas
- ▶ Regulatorius ProControl 500 karšto vandens ruošimui, skirtas dviem šildymo kontūrams (tiesioginiam ir su maišytuvu), taip pat dviem kaskadiniais siurbLIAms valdyti
- ▶ Su prijungimo moduliais galima prijungti dar du šildymo kontūrus, baseiną ir derinti šilumos siurbLIUS su kitais šilumos šaltiniais (divalentė sistema)
- ▶ Į pristatomą komplektą įeina išorės ir šildymo temperatūros jutikliai, šilumnešio ir šaltnešio kontūrų filtrai, šaltnešio kontūro plėtimosi talpykla, saugos vožtuvas ir pripildymo mazgas

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
6 LW	Grunto šilumos siurblys	A++	7 738 601 001	6259,00	7573,39
8 LW		A++	7 738 601 002	6625,00	8016,25
10 LW		A++	7 738 601 003	7002,00	8472,42
13 LW		A++	7 738 601 004	7616,00	9215,36
17 LW		A++	7 738 601 005	8111,00	9814,31

4.

Techniniai duomenys

		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Šiluminė galia / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	5,6/ 4,2	7,5/ 4,5	10,1/ 4,6	12,9/ 4,6	17,0/ 4,4
Šiluminė galia / COP (B0/W45, EN14511)	kW	5,2/ 3,3	7,0/ 3,4	9,7/ 3,7	12,1/ 3,5	16,0/ 3,4
Rekomenduojamas karšto vandens talpykla	l	WH 290 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Maks. srauto temperatūra	°C	62				
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	3/ 6/ 9				
Hidrauliniai prijungimai: šaltnešis/šildymas/vanduo	mm	28/ 22/ 22	28/ 22/ 22	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28
Elektros jungtis		400 V, 3N, ~50 Hz				
Saugiklis, su el. kaitinimo elementu 3/6/9 kW	A	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25	20/ 25/ 32
Garso galios lygis (EN12102)	dB(A)	46	49	51	49	49
Matmenys (A x P x G)	dB(A)	1520 x 600x 645				
Svoris	kg	144	157	167	185	192
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų				
Šaldymo agento tipas		R410A				
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	3,24	4,07	5,01	5,53	5,85
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška				

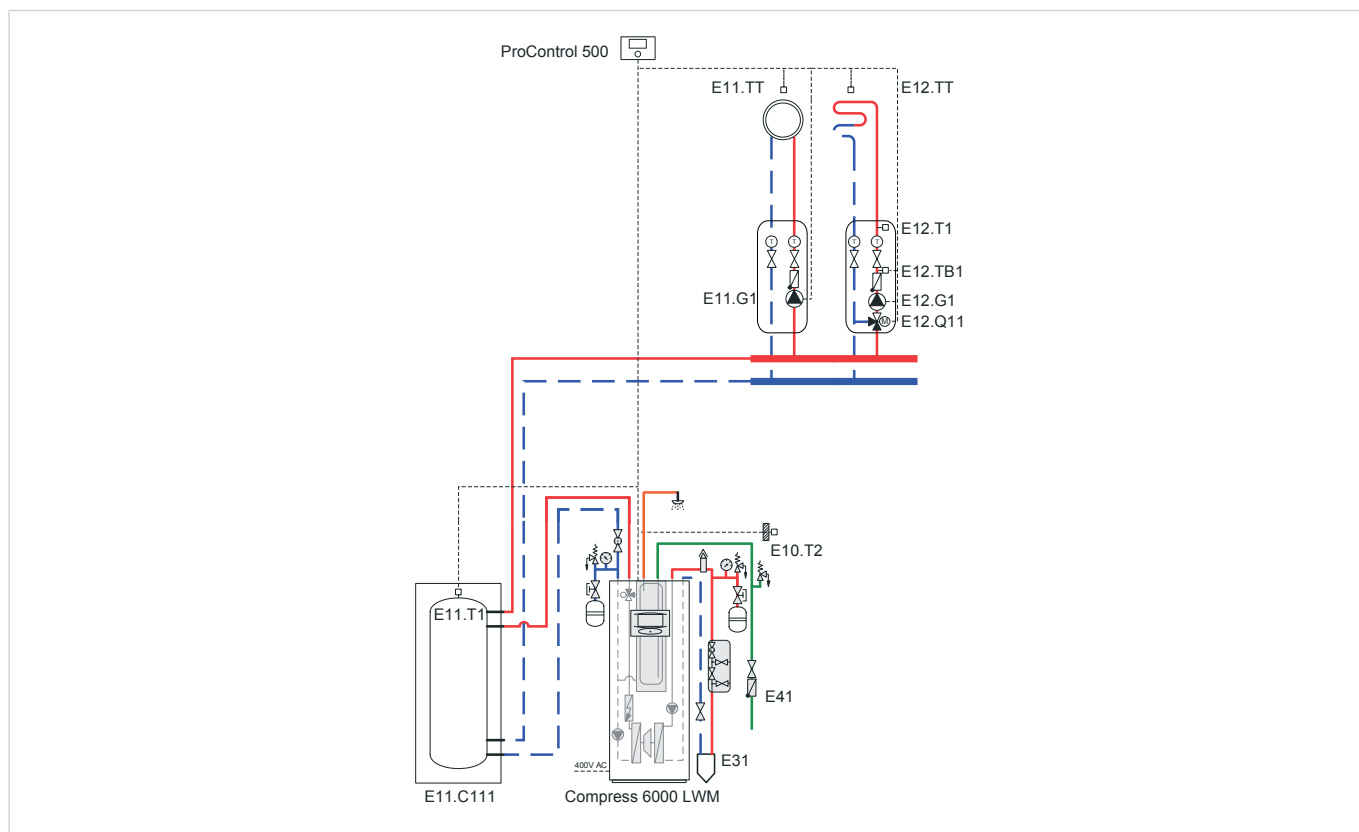
Compress 6000 LW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Daugiafunkcis valdymo modulis ► Kontūras su maišytuvu 3 ► Kontūras su maišytuvu 4 ► Papildomas šildytuvas (2-as šilumos gamintojas) su maišytuvu ► Plaukimo baseinas Tiesioginio srauto temperatūros jutiklis neįeina į pristatymo komplektą. Sistemoje ne daugiau kaip trys valdymo moduliai.				
		Multimodul	8 738 201 947	323,00	390,83
	Patalpos temperatūros reguliatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas				
		FB 20 B	8 718 586 846	140,00	169,40
	Temperatūros jutiklis kontūrai su maišytuvu, karšto vandens talpykla ir plaukimo baseinui				
		Nr. 1133	7 719 002 853	25,00	30,25
	Paleidimo srovės ribotuvas				
	6-10 kW		8 738 202 293	285,00	344,85
	13-17 kW		8 738 202 294	577,00	698,17

4.

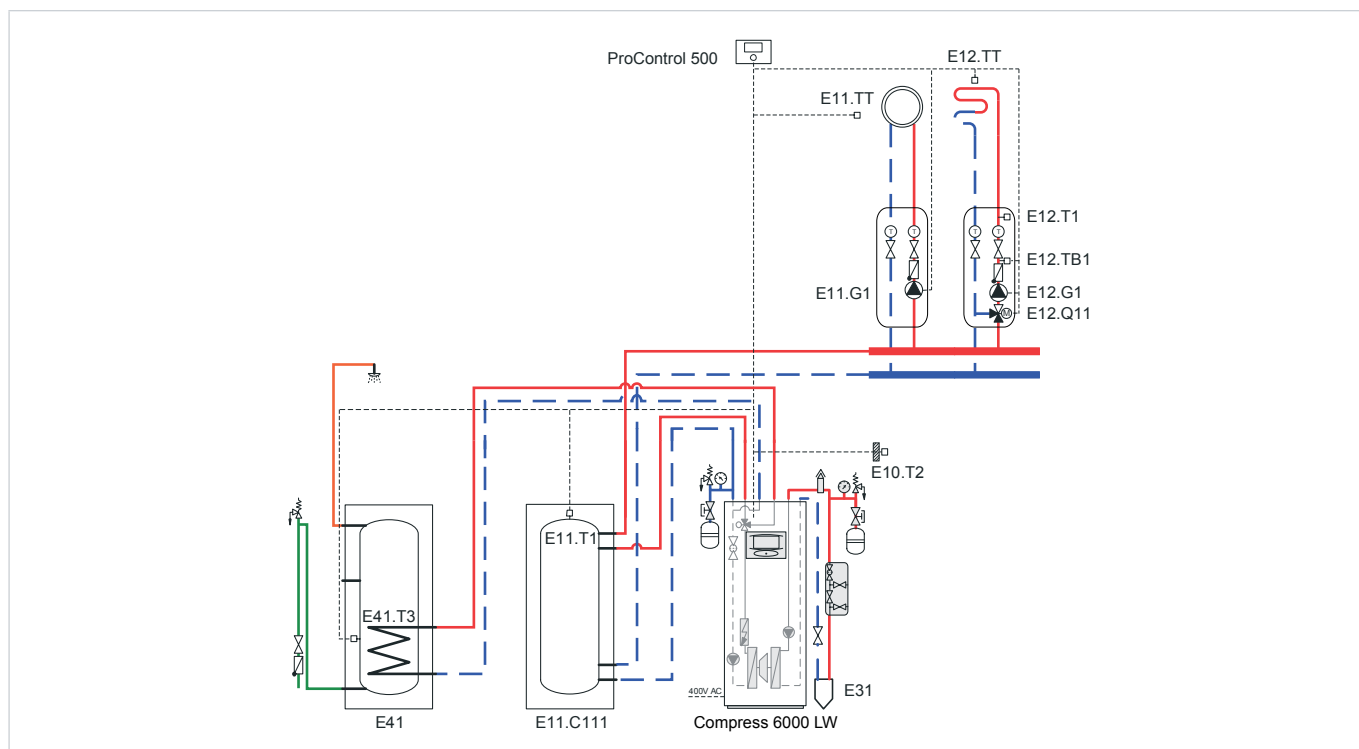


Compress 6000 LWM: šildymo sistema su 2 šildymo kontūrais ir karšto vandens ruošimo funkcija



4.

Compress 6000 LW: šildymo sistema su 2 šildymo kontūrais ir karšto vandens ruošimo funkcija



Compress 7800i LW



CS7800iLW.. M (F) šilumos siurbiai su įdiegta karšto vandens talpykla, pritaikyti montuoti net ir nedidelėse patalpose

- ▶ Reguliuojamas galios kompresorius (inverteris), nereikia akumuliacinės talpyklos
- ▶ Išrenkamas korpusas ir nuimamas kompresoriaus modulis palengvina gabenimą
- ▶ 2 variantai: Bosch DNA konstrukcija su stiklo paviršiumi arba metaliniu priekiniu skydu (F)
- ▶ UI 800 reguliatorius su spalvotu 5" jutikliniu ekranu kontroliuoja karšto vandens ruošimą ir 1 šildymo kontūrą be maišytuvo
- ▶ Su EMS 2 galima prijungti 4 šildymo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- ▶ Į komplektą įeina šildymo kontūro filtras, lauko bei šildymo srauto temperatūros jutikliai

4.

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS7800iLW 6 MF	Grunto šilumos siurblys, baltas, su metaliniu priekiniu skydu		8 738 213 106	8243,00	9974,03
CS7800iLW 8 MF			8 738 213 108	8529,00	10320,09
CS7800iLW 12 MF			8 738 213 110	9485,00	11476,85
CS7800iLW 16 MF			8 738 213 112	9960,00	12051,60
CS7800iLW 6 M	Grunto šilumos siurblys, pilkas, su baltu stiklo priekiniu skydu		8 738 213 107	8667,00	10487,07
CS7800iLW 8 M			8 738 213 109	8953,00	10833,13
CS7800iLW 12 M			8 738 213 111	9909,00	11989,89
CS7800iLW 16 M			8 738 213 113	10384,00	12564,64

Techniniai duomenys

			6 M(F)	8 M(F)	12 M(F)	16 M(F)
Šiluminė galia, esant B0/W35	kW		2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP šaltas klimatas, žemos temperatūros sistema (+35 °C)			5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP šaltas klimatas, aukštos temperatūros sistema (+55 °C)			4,04	4,16	4,39	4,28
Maks. srauto temperatūra	°C		67	67	71	71
Elektrinis kaitinimo elementas	kW		3/ 6/ 9			
Karšto vandens talpykla	l		180			
Sąnaudų profilis / prieinamas karšto vandens kiekis V ₄₀	režimas Eco+		XL/ 211	XL/ 211	XL/ 206	XL/ 203
	režimas Eco		XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 267
	režimas Comfort		XXL/ 275	XXL/ 277	XXL/ 298	XXL/ 301
Hidrauliniai prijungimai	šaltnešis	mm	28 (nerūdijantis plienas)			
	šildymas	mm	28 (Cu)			
	vanduo		DN 25 (nerūdijančio plieno sriegis)			
Elektros jungtis			400 V, 3N, ~50 Hz			
Saugiklis, su el. kaitinimo elementu 3/6/9 kW	A		16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Garso galios lygis (EN12102)	dB(A)		35	36	41	41
Garso galios diapazonas, esant B0/W55	dB(A)		34-41	34-44	37-49	38-50
Matmenys (A x P x G)	mm		1780 x 600 x 610			
Svoris	kg		223	223	246	250
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas			R410A			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e		2088			
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg		1,35	1,35	2,00	2,30
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e		2,82	2,82	4,18	4,80
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Hermetiška			

Compress 7800i LW



CS7800iLW.. (F) šilumos siurbiai su atskiromis vandens talpyklomis – optimalus pasirinkimas namų ūkiams, kuriuose sunaudojama daug vandens

- ▶ Reguliuojamas galios kompresorius (inverteris), nereikia akumuliacinės talpyklos
- ▶ Išrenkamas korpusas ir nuimamas kompresoriaus modulis palengvina gabenimą
- ▶ 2 variantai: Bosch DNA konstrukcija su stiklo paviršiumi arba metaliniu priekiniu skydu (F)
- ▶ UI 800 reguliatorius su spalvotu 5" jutikliniu ekranu kontroliuoja karšto vandens ruošimą ir 1 šildymo kontūrą be maišytuvo
- ▶ Su EMS 2 galima prijungti 4 šildymo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- ▶ Tiekiamame rinkinyje yra šildymo kontūro filtras, lauko ir šildymo tiekiamo srauto temperatūros jutikliai, taip pat manometras, apsauginis vožtuvas, plėtimosi indas ir šaltnešio kontūro pildymo čiaupas

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS7800iLW 6 F	Grunto šilumos siurblys, baltas, su metaliniu priekiniu skydu	A++	8 738 213 114	7441,00	9003,61
CS7800iLW 8 F		A+++	8 738 213 116	7670,00	9280,70
CS7800iLW 12 F		A+++	8 738 213 118	8586,00	10389,06
CS7800iLW 16 F		A+++	8 738 213 120	9044,00	10943,24
CS7800iLW 6	Grunto šilumos siurblys, pilkas, su baltu stiklo priekiniu skydu	A++	8 738 213 115	7865,00	9516,65
CS7800iLW 8		A+++	8 738 213 117	8094,00	9793,74
CS7800iLW 12		A+++	8 738 213 119	9010,00	10902,10
CS7800iLW 16		A+++	8 738 213 121	9468,00	11456,28

4.

Techniniai duomenys

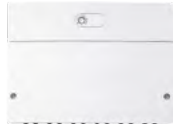
			6(F)	8(F)	12(F)	16(F)
Šiluminė galia, esant B0/W35		kW	2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP šaltas klimatas, žemos temperatūros sistema (+35 °C)			5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP šaltas klimatas, aukštos temperatūros sistema (+55 °C)			4,04	4,16	4,39	4,28
Maks. srauto temperatūra		°C	67	67	71	71
Elektrinis kaitinimo elementas		kW	3/ 6/ 9			
Rekomenduojamas karšto vandens talpykla			SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-370	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-400	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-400
Hidrauliniai prijungimai	šaltnešis	mm	28 (nerūdijantis plienas)			
	šildymas	mm	28 (Cu)			
	vandens talpykla	mm	28 (Cu)			
Elektros jungtis			400 V, 3N, ~50 Hz			
Saugiklis, su el. kaitinimo elementu 3/6/9 kW		A	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Garso galios lygis (EN12102)		dB(A)	36	36	41	41
Garso galios diapazonas, esant B0/W55		dB(A)	34-43	34-45	37-49	38-50
Matmenys (A x P x G)		mm	1180 x 600 x 600			
Svoris		kg	174	174	207	211
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas			R410A			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		kg CO ₂ -e	2088			
Šaldymo agento pripildymo kiekis		kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	2,82	2,82	4,18	4,80
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Hermetiška			

Compress 7800i LW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Talpos temperatūros jutiklis (nereikalingas SWDP talpoms)				
	NTC jutiklis		7 735 502 290	55,48	67,13
	Šaltnešio kontūro oro atskirtuvas, DN25				
			8 718 581 397	162,00	196,02
	Priedų komplektas šaltnešio kontūrai: manometras, apsauginis vožtuvas, užpildymo čiaupas su filtru. Tinka M ir MF tipo įrenginiams				
			8 738 211 637	145,00	175,45
	Šaltnešio kontūro membraninė 12 l plėtimosi talpykla. Tinka M ir MF tipo įrenginiams				
			8 733 714 389	77,00	93,17
	Montavimo komplektas papildomai karšto vandens talpyklai prijungti. Tinka M ir MF tipo įrenginiams				
			8 738 211 267	159,00	192,39
	Baltas grindų rėmas hidraulinėms jungtims iš apačios. Tinka metalinės konstrukcijos įrenginiams (F)				
	100 mm		8 738 210 618	190,00	229,90
	200 mm		8 738 210 619	222,00	268,62
	Pilkas grindų rėmas hidraulinėms jungtims iš apačios. Tinka DNA stiklo konstrukcijos įrenginiams				
	100 mm		8 738 210 620	211,00	255,31
	200 mm		8 738 210 621	247,00	298,87
	Pilkas vamzdžio dangtis, patalpos aukštis 2,08–2,40 m. Tinka M tipo įrenginiams su DNA stiklo konstrukcija				
			8 733 715 012	255,00	308,55
	Pilkas vamzdžio dangtis, patalpos aukštis 2,35 m. Tinka M tipo įrenginiams su DNA stiklo konstrukcija				
			8 738 211 695	493,00	596,53
	Pilkas vamzdžio dangčio ilginimas, patalpos aukštis 2,57–2,70 m. Tinka M tipo įrenginiams su DNA stiklo konstrukcija, būtina naudoti su 8 738 211 695				
			8 738 211 697	176,00	212,96
	Pasyvaus vėsinimo stotis Compress 7800i LW šilumos siurbliams. ► Pasyvaus vėsinimo stotis veikia su giluminiais gręžiniais arba požeminiu vandeniu, jis netinka horizontaliems kolektoriams				
	HP-PCU		8 738 212 287	1233,00	1491,93
	Rasos jutiklis – susidarius kondensatui sustabdo aušinimą				
	Nr. 1455		7 747 204 698	82,00	99,22

4.

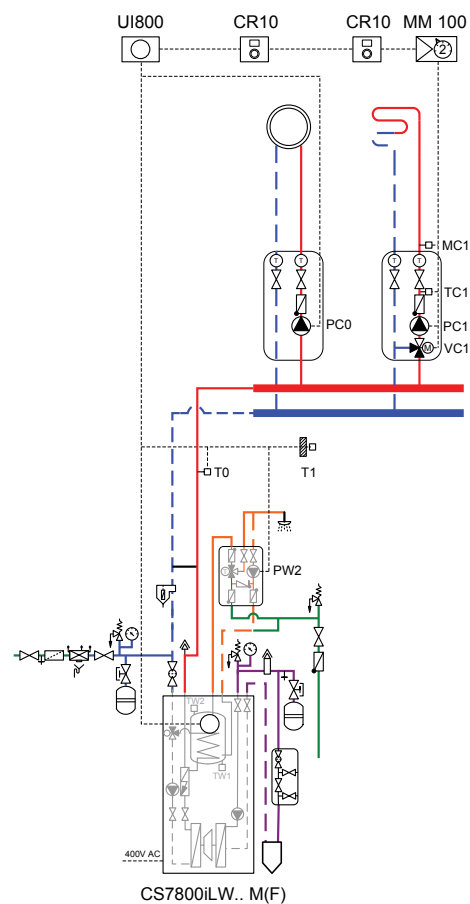
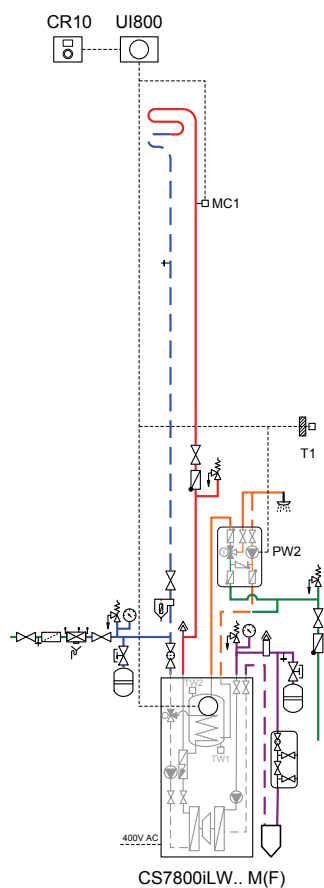
Compress 7800i LW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Belaidis patalpos temperatūros ir drėgmės jutiklis (vienam šildymo kontūrai, sistemoje tik 1 jutiklis)				
		CR20 RF	7 738 112 943	123,29	149,18
	Patalpos temperatūros reguliatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR10	7 738 111 105	70,56	85,38
	Patalpos temperatūros reguliatorius su drėgmės jutikliu, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas				
		CR10H	7 738 110 081	89,53	108,33
	Valdymo modulis šildymo kontūrai su maišytuvu	MM100	7 738 110 139	251,14	303,88
	Valdymo modulis skirtas baseinui pašildyti	MP100	7 738 110 134	241,17	291,82
	Saulės energijos valdymo modulis karšto vandens palaikymui				
		MS100	7 738 110 123	267,48	323,65
	Saulės energijos modulis karšto vandens, šildymo ir baseino palaikymu				
		MS200	7 738 110 125	390,70	472,75

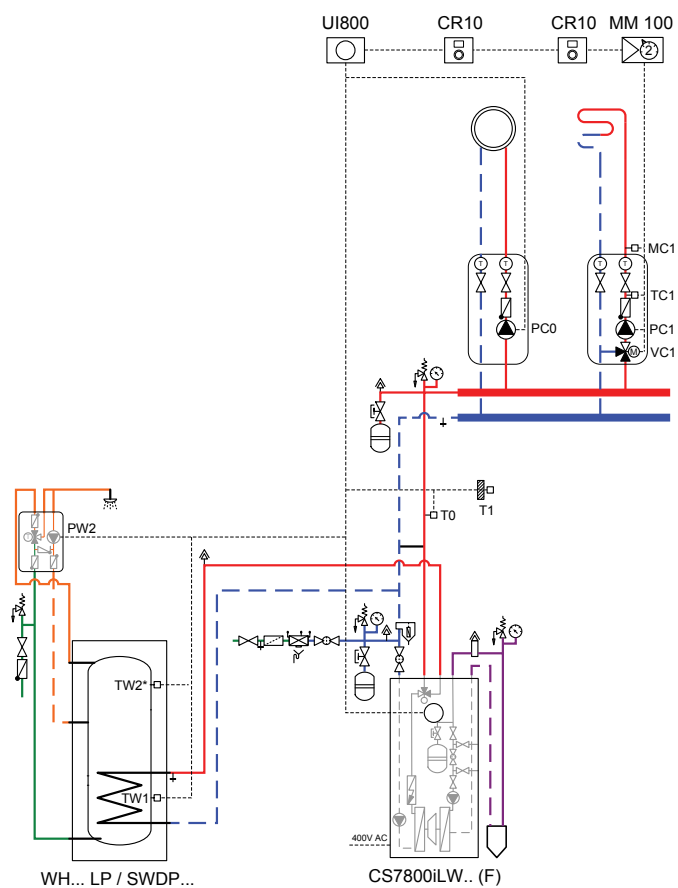
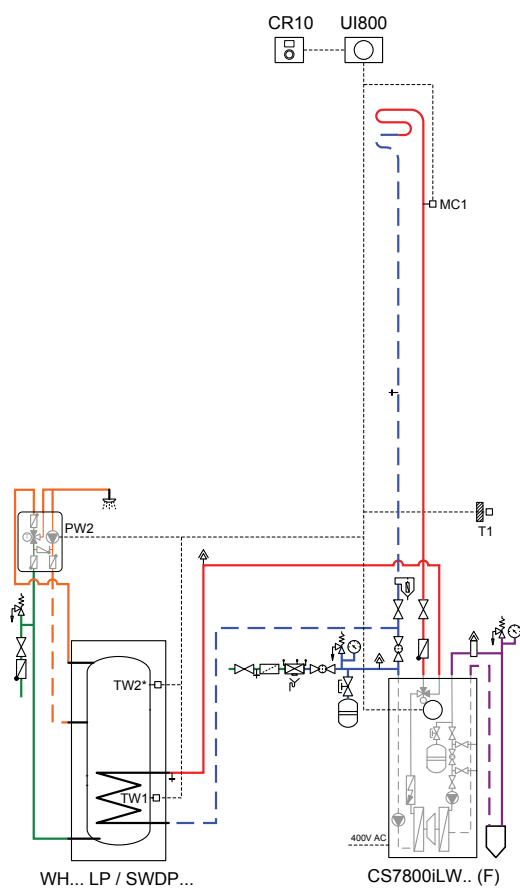
4.

Compress 7800i LW M(F): šildymas ir karšto vandens ruošimas

4.



Compress 7800i LW (F): šildymas ir karšto vandens ruošimas



Compress 7000 LW



Šilumos siurblys „gruntas-vanduo“ skirtas daugiabučiams namams, visuomeniniams pastatams, prekybos ir gamybos objektams.

- Didelis efektyvumas – SCOP iki 5,6, tai atitinka A+++ klasės reikalavimus
- Aukšta maksimali pirminio tekėjimo šilumnešio temperatūra (68 °C) – higieniškai saugus karšto vandens ruošimas be papildomo šildytuvo
- 8 skirtingos galios modeliai – reikės mokėti tikrai už būtiną galią
- Kompaktiški sukomplektuoti įrenginiai 22-48 kW, prijungiami iš viršaus – greitas ir lengvas įrengimas
- 54-80 kW, su priderinamomis hidraulinėmis jungtimis (užpakalyje, iš viršaus arba šonuose)
- Iki 5 įrenginių (400 kW) kaskada be papildomų reikmenų
- Įdiegti protokolai MODUS ir BACnet, skirti įrenginiams prijungti prie pastatų valdymo sistemų BMS

Komplektavimas

- Įrengtas valdymo skydelis
- 2 spiraliniai kompresoriai, sujungti į tandemą
- Elektroninis redukcinis vožtuvas
- Šaltnešio purškimo sistema (injektorius) su ekonomizeriu
- 2 asimetriniai šilumokaičiai: garintuvas ir kondensatorius
- Cirkuliacinis šildymo kontūro siurblys
- Cirkuliacinis šaltnešio kontūro siurblys
- 15 kW papildomas elektrinis šildytuvas (tikrai 22-2 LW ir 28-2 LW)
- Perjungimo vožtuvas (tikrai 22-2 LW ir 28-2 LW)
- Šaltnešio ir šilumnešio teršalų gaudyklės filtrai
- Temperatūros jutikliai neįeina į pristatomą komplektą

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
EHP 22-2 LW	Grunto šilumos siurblys		8 738 207 481	15898,00	19236,58
EHP 28-2 LW			8 738 207 482	16512,00	19979,52
EHP 38-2 LW			8 738 207 483	17877,00	21631,17
EHP 48-2 LW			8 738 207 484	20457,00	24752,97

Techniniai duomenys

		22-2 LW	28-2 LW	38-2 LW	48-2 LW
SCOP (šildomos grindys, šaltas klimatas)		5,48	5,50	5,18	5,04
SCOP (šildymas radiatoriais; šaltas klimatas)		4,24	4,20	4,18	4,17
Šiluminė galia / COP (B0/W35)*, 1-oji pakopa	kW/ -	11,8/ 4,87	15,2/ 4,82	20,5/ 4,85	25,3/ 4,68
Šiluminė galia / COP (B0/W35)*, 2-oji pakopa	kW/ -	22,9/ 4,57	29,3/ 4,57	38,7/ 4,40	47,3/ 4,33
Šiluminė galia / COP (B0/W45)*, 1-oji pakopa	kW/ -	11,8/ 4,00	15,1/ 3,99	20,6/ 4,09	25,5/ 4,05
Šiluminė galia / COP (B0/W45)*, 2-oji pakopa	kW/ -	23,1/ 3,75	29,3/ 3,83	38,4/ 3,74	47,3/ 3,74
Maks. srauto temperatūra	°C	68			
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	6/ 9/ 15	6/ 9/ 15	-	-
Šaltnešio prijungimai	mm	DN40	DN40 (išėjimas) DN50 (įėjimas)	DN50	DN50
Šildymo prijungimai	mm	DN40			
Elektros jungtis		400 V, 3N, ~50 Hz			
Saugiklis, su/be kaitinimo elementu	A	50/ 25	50/ 25	40	50
Garso galios lygis**	dB(A)	56	57	55	54
Matmenys	mm	700 x 750 x 1620			
Svoris	kg	310	335	380	405
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas		R410A			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	4,50	4,95	6,30	7,50
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	9,40	10,30	13,15	15,66
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška			

* Įskaitant cirkuliacinius siurblius pagal EN14511

** Pagal EN12102

Compress 7000 LW

Komplektavimas

- Atskiras valdymo skydelis
- 2 spiraliniai kompresoriai, sujungti į tandemą
- Elektroninis redukcinis vožtuvas
- Šaltnešio purškimo sistema (inžektorius) su ekonomizeriu
- 2 asimetriniai šilumokaičiai: garintuvas ir kondensatorius
- Šaltnešio ir šilumnešio teršalų gaudyklės filtrai
- Temperatūros jutikliai ir cirkuliaciniai siurbLIAI neįeina į pristatomą komplektą

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
EHP 54-2 LW	Grunto šilumos siurblys		8 738 207 485	19838,00	24003,98
EHP 64-2 LW			8 738 207 486	20335,00	24605,35
EHP 72-2 LW			8 738 207 487	21076,00	25501,96
EHP 80-2 LW			8 738 207 488	21568,00	26097,28

Techniniai duomenys

4.

		54-2 LW	64-2 LW	72-2 LW	80-2 LW
SCOP (šildomos grindys, šaltas klimatas)		5,44	5,30	5,23	5,21
SCOP (šildymas radiatoriais; šaltas klimatas)		4,30	4,20	4,20	4,18
Šiluminė galia / COP (B0/W35)*, 1-oji pakopa	kW/ -	29,0/ 4,84	33,9/ 4,73	38,3/ 4,68	42,3/ 4,68
Šiluminė galia / COP (B0/W35)*, 2-oji pakopa	kW/ -	59,9/ 4,54	63,9/ 4,43	73,0/ 4,39	78,2/ 4,30
Šiluminė galia / COP (B0/W45)*, 1-oji pakopa	kW/ -	29,2/ 4,03	34,0/ 3,94	38,5/ 3,94	42,2/ 3,93
Šiluminė galia / COP (B0/W45)*, 2-oji pakopa	kW/ -	57,3/ 3,80	63,9/ 3,69	72,9/ 3,70	80,6/ 3,69
Maks. srauto temperatūra	°C	68			
Šaltnešio prijungimai	mm	Victaulic 76.1			
Šildymo prijungimai	mm	Victaulic 76.1			
Elektros jungtis		400 V, 3N, ~50 Hz			
Saugiklis	A	50	63	80	80
Garso galios lygis**	dB(A)	67			
Matmenys	mm	1450 x 750 x 1000			
Svoris	kg	510	520	540	550
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas		R410A			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	9,50	9,30	10,60	10,80
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	19,84	19,42	22,13	22,55
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška			

* Įskaitant cirkuliacinius siurbLIAI pagal EN14511

** Pagal EN12102

Compress 7000 LW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Temperatūros jutikliai neįeina į pristatymo komplektą Compress 7000 LW ... -2 LW				
	Lauko temperatūros jutiklis		8 750 736 242	43,00	52,03
	Šildymo sistemų temperatūros jutiklis		8 718 312 338	64,00	77,44
	Karšto vandens jutiklis, L=170 mm		8 738 204 861	98,00	118,58
	Jungimo modulis, skirtas valdyti papildomam šildymo kontūrui su maišytuvu ir baseinui				
		RC Multi	8 738 200 046	214,00	258,94
	Paleyimo srovės ribotuvas				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	1709,00	2067,89
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	1832,00	2216,72
	Papildomas elektrinis šildytuvas, reguliuojama maks. galia 15-42 kW, veikia 3 pakopomis				
			8 733 705 536	4691,00	5676,11
	Prijungimo komplektas su Victaulic jungtimis, skirtas prijungti šaltnešio ir šilumnešio kontūrams 54-80 kW šilumos siurbliuose				
	Šaltnešis, iš viršaus / iš šonų, 54 kW		8 738 206 906	880,00	1064,80
	Šaltnešis, iš viršaus / iš šonų, 64-80 kW		8 738 206 907	1153,00	1395,13
	Šildymas, iš viršaus / iš šonų, 54-80 kW		8 738 209 083	873,00	1056,33
	Šaltnešis / šildymas, užpakalyje, 54-64 kW		8 738 206 909	1465,00	1772,65
	Šaltnešis / šildymas, užpakalyje, 72-80 kW		8 738 206 910	1465,00	1772,65
	Tvirtinimo komplektas, skirtas 54-80 kW šilumos siurbliams įrengti vienas virš kito				
			8 738 206 835	177,00	214,17
	Cirkuliacinis siurblys				
	Wilo Para 30/1-12, šilumnešio cirkuliacinis siurblys PC0, 54-80 kW		8 738 208 608	881,00	1066,01
	Wilo Stratos 40/1-16, šaltnešio cirkuliacinis siurblys PB3, 54 kW		8 733 704 461	2564,00	3102,44
	Wilo Stratos 50/1-16, šaltnešio cirkuliacinis siurblys PB3, 64-80 kW		8 733 704 462	2692,00	3257,32
	Šviežio vandens komplektas, skirtas karšto vandens ruošimui srauto režimu				
	Iki 100 butų	FWS 100	8 733 704 460	6666,00	8065,86
	Iki 200 butų	FWS 200	8 733 704 459	9070,00	10974,70
	Pasyvaus vėsinimo stotis				
		PCU 25	8 738 209 290	4888,00	5914,48
		PCU 45	8 738 209 291	8190,00	9909,90

4.

Compress 3400i AWS

Nauja. Bus Q3-2023.



- Reversinis šilumos siurblys šildymui, vandens ruošimui ir vėsinimui, variantas Split
- Gali būti naudojamas kaip vienintelis šilumos šaltinis arba kartu su dujiniu, skystojo kuro arba granuliniu katilu
- 6 variantai, kurių galia 4,3–11,3 kW (A-7/W35)
- Inverterio technologija užtikrina didelį efektyvumą
- Veikia su aplinkai nekenksmingu šaltnešiu R32 (4/6/8 OR-S modeliai)
- Kompaktiškas dydis
- Naujas Bosch dizainas

4.

Modelis	Aprašymas	35 °C	55 °C	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS3400iAWS 4 OR-S	4,3 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 750 722 680	2500,00	3025,00
CS3400iAWS 6 OR-S	5,1 kW (A-7/W35)	A+++	A+	8 750 722 681	2700,00	3267,00
CS3400iAWS 8 OR-S	6,2 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 750 722 682	3100,00	3751,00
CS3400iAWS 10 OR-T	9,6 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 750 722 686	3700,00	4477,00
CS3400iAWS 12 OR-T	10,9 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 750 722 687	4600,00	5566,00
CS3400iAWS 14 OR-T	11,3 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 750 722 688	5000,00	6050,00

Techniniai duomenys

CS3400iAWS		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Šildymo galia A7/W35*	kW	5,21	6,15	8,02	9,98	11,60	14,60
COP efektyvumas A7/W35*		4,68	4,75	4,70	4,77	4,51	4,30
Šildymo galia A2/W35*	kW	3,81	5,98	7,35	9,60	10,90	12,20
COP efektyvumas A2/W35*		3,39	3,72	3,47	3,42	3,28	3,16
Šildymo galia A-7/W35*	kW	4,32	5,09	6,22	9,59	10,90	11,30
COP efektyvumas A-7/W35*		2,89	3,02	2,77	2,89	2,68	2,62
Vėsinimo galia A35/W18*	kW	5,39	6,94	8,44	8,30	9,20	10,10
EER efektyvumas A35/W18*		4,53	4,33	4,07	3,03	2,94	2,84
Min. darbinė temperatūra	°C	-20					
Maks. darbinė temperatūra	°C	+45					
Maks. srauto temperatūra, kai A-20	°C	+50	+50	+50	+60	+60	+60
Garso slėgio lygis 1 m atstumu	dB(A)	53	51	51	56	56	56
Garso galios lygis*	dB(A)	61	59	59	64	64	64
Maks. garso galia	dB(A)	64	61	61	66	68	68
Šaldymo kontūro prijungimai		1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Elektros jungtis	V	230, ~1N	230, ~1N	230, ~1N	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N
Rekomenduojamas saugiklis	A	16	16	16	20	20	20
Aukštis	mm	609	864	864	1262	1262	1262
Plotis	mm	976	975	975	975	975	975
Gylis	mm	380					
Svoris	kg	50	66	66	118	118	118
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų					
Šaldymo agento tipas		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	675	675	675	2088	2088	2088
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1,1	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	0,743	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Suskirstyti (split)					

* Didžiausia galia, pajėgumas pagal EN14511

** Garso galios lygis pagal EN 12102 (nominali apkrova A7/W55)

Compress 3400i AWS



- CS3400iAWS M šilumos siurblio modulis skirtas įrengti ant grindų namo viduje
- Jame įrengta karšto vandens talpykla, papildomas elektrinis šildytuvas, A klasės šildymo cirkuliacinis siurblys, šildymo sistemos plėtimosi talpykla ir HPC410 reguliatorius
- HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- Su EMS 2 ir pasirinktą įrangą galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema. Kiekviename kontūre galima papildomai įrengti temperatūros reguliatorių CR10(H)
- Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K30 rinkinys (priedas)
- Į komplektą įeina saugos grupė (apsauginis vožtuvas, manometras, oro separatorius, filtras), šildymo ir lauko temperatūros jutikliai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS3400iAWS 10 M	Grindinis modulis, 4-10 OR-S		7 738 602 238	4100,00	4961,00
CS3400iAWS 14 M	Grindinis modulis, 10-14 OR-T		7 738 602 242	4700,00	5687,00



- CS3400iAWS B/E šilumos siurblio modulis numatytas įrengti namo viduje ant sienos
- Įrangą: A klasės cirkuliacinis siurblys, apsauginis vožtuvas, manometras, automatinis oro separatorius ir HPC410 reguliatorius
- Šilumos siurblio modulyje AWES yra 6/9 kW šildymo elementas ir šildymo plėtimosi talpykla. Be to, šilumos siurblio modulis AWBS su maišymo vožtuvu skirtas darbui su elektriniu, skystojo kuro arba dujiniu katilu. Norint ruošti dar ir karštą vandenį abiem atvejais būtina prijungti išorinį vandens šildytuvą ir vožtuvą
- HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- Su EMS 2 ir pasirinktą įrangą galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema. Kiekviename kontūre galima papildomai įrengti temperatūros reguliatorių CR10(H)
- Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K30 rinkinys (priedas)
- Pristatymo komplekte yra šildymo kontūro filtras, lauko, šildymo tiekiamo srauto srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai, kondensato padėklas su žarna

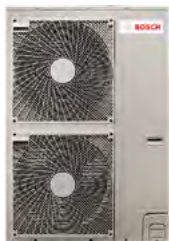
4.

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS3400iAWS 10 E	Sieninis modulis su 6 kW el. kaitinimo elementu, 4-10 OR-S	7 738 602 254	2000,00	2420,00
CS3400iAWS 14 E	Sieninis modulis su 9 kW el. kaitinimo elementu, 10-14 OR-T	7 738 602 260	2650,00	3206,50
CS3400iAWS 10 B	Sieninis modulis su maišymo vožtuvu, 4-10 OR-S	7 738 602 265	1900,00	2299,00
CS3400iAWS 14 B	Sieninis modulis su maišymo vožtuvu, 10-14 OR-T	7 738 602 269	2300,00	2783,00

Techniniai duomenys

		10M	14 M	10 E	14 E	10 B	14 B
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	-	-
Karšto vandens talpykla	l	190	190	atskiras	atskiras	atskiras	atskiras
Karšto vandens prijungimas	mm	22	22	-	-	-	-
Maks. slėgis karšto vandens kontūre	bar	10,0	10,0	-	-	-	-
Šildymo plėtimosi talpykla	l	13,5	13,5	8,0	8,0	-	-
Šildymo prijungimas		28 mm	28 mm	G1"	G1"	G1"	G1"
Maks. slėgis šildymo kontūre	bar	3,0					
Min./ maks. srauto temperatūra		7/ 80					
Elektros jungtis	V	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N	230, ~1N	230, ~1N
Rekomenduojamas saugiklis	A	10	16	10	16	10	10
Matmenys (A x P x G)	mm	1800x 600x 660			700x 485x 398		
Svoris	kg	136	139	41	44	34	36

Compress 3000 AWS



Šilumos siurblys ODU Split skirtas įrengti lauke ir sujungti su vidaus patalpos šilumos siurblio moduliui AWMS, AWMSS, AWES arba AWBS. Compress 3000 AWS gali būti naudojamas kaip vienintelis šilumos šaltinis arba kartu su dujiniu, skystojo kuro arba granulinio katilu.

- Reversinis šilumos siurblys šildymui, karšto vandens ruošimui ir vėsinimui, variantas Split
- Efektyvus šilumos siurblys, optimalus kainos ir kokybės santykis
- Kompresorius su reguliuojama galia (inverteris)
- Maks. srauto temperatūra 55 °C
- Pripildytas aušinamojo skysčio (iki 7,5 m magistralė)
- Nėra rizikos, kad užšals, jei elektros energijos tiekimas nutrūksta ilgesniam laikui

4.

Modelis	Aprašymas	35 °C	55 °C	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
ODU Split 4	6,1 kW (A-7/W35)	A+++	A+	8 738 206 019	2476,00	2995,96
ODU Split 6	7,0 kW (A-7/W35)	A++	A+	8 738 206 020	2854,00	3453,34
ODU Split 8	7,4 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 738 206 021	3066,00	3709,86
ODU Split 11t	12,8 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 738 206 025	4432,00	5362,72
ODU Split 13t	14,0 kW (A-7/W35)	A++	A++	8 738 206 026	4856,00	5875,76

Techniniai duomenys

		ODU Split				
		4	6	8	11t	13t
Šildymo galia (A2/W35)	kW	2,0-6,8	2,0-7,6	2,0-7,9	3,5-13,9	3,5-14,7
Nominali šildymo galia / COP (A7/W35)*	kW/-	3,25/ 4,77	3,25/ 4,77	3,22/ 4,53	6,41/ 4,87	6,41/ 4,87
Nominali šildymo galia / COP (A2/W35)*	kW/-	3,47/ 3,69	3,47/ 3,69	4,72/ 4,06	6,79/ 4,15	7,55/ 3,81
Nominali šildymo galia / 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
Šaldymo galia/ EER (A35/W18)	kW/-	8,1/ 3,4	8,9/ 3,0	9,5/ 3,1	14,5/ 3,3	15,0/ 3,1
Maks. srauto temperatūra (iki A -7 °C)	°C	55				
Darbinės temperatūros diapazonas, šildymas	°C	-20...+35				
Darbinės temperatūros diapazonas, šaldymas	°C	+15...+45				
Garso slėgio lygis 1 m atstumu**	dB(A)	58	58	57	59	59
Garso galios lygis**	dB(A)	65	65	65	67	67
Maksimali garso galia	dB(A)	67	67	66	68	68
Šaldymo kontūro prijungimai		Jungės sujungimas 3/8" ir 5/8"				
Elektros jungtis		230 V~, 1N, 16 A			400 V~, 3N, 13 A	
Matmenys (A x P x G)	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Svoris	kg	60	60	60	96	96
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų				
Šaldymo agento tipas		R410A				
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088				
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	3,34	3,34	3,34	4,80	4,80
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Suskirstyti (split)				

* Pagal EN14511, dalinė apkrova

** Pagal EN12102, dalinė apkrova

Compress 3000 AWS



- AWMS šilumos siurblio modulis skirtas įrengti ant grindų namo viduje
- Jame įrengta karšto vandens talpykla, papildomas elektrinis šildytuvas, A klasės šildymo cirkuliacinis siurblys, šildymo sistemos plėtimosi talpykla ir HPC410 reguliatorius.
- HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- Su EMS 2 ir pasirinkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema. Kiekviename kontūre galima papildomai įrengti temperatūros reguliatorių CR10
- Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K30 rinkinys (priedas)
- Į komplektą įeina nesumontuota saugos grupė (apsauginis vožtuvas, manometras, oro separatorius, filtras ir apvadas), šildymo ir lauko temperatūros jutikliai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWMS 2-6	Grindinis modulis	B	7 738 601 214	4492,00	5435,32
AWMS 8-15		B	7 738 601 216	5109,00	6181,89

Techniniai duomenys

		AWMS 2-6	AWMS 8-15
Tinka su:		ODU Split 4-6	ODU Split 8-13t
Karšto vandens talpykla	l	190	
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	2/ 4/ 6/ 9	
Šildymo plėtimosi talpykla	l	13,5	
Min. / maks. darbinis slėgis	bar	0,5/ 2,5	
Šildymo prijungimai	mm	28 (Cu)	
Vandens prijungimai	mm	22 (nerūdijantis)	
Šaldymo kontūro prijungimai	“	3/8 un 5/8	
Karšto vandens talpykla	l	190	
Elektros jungtis		400 V~, 3N, 16 A	
Matmenys (A x P x G)	mm	1800 x 600 x 660	
Svoris	kg	140	142

4.

Compress 3000 AWS



- ▶ AWBS/AWES šilumos siurblio modulis numatytas įrengti namo viduje ant sienos
- ▶ Įranga: A klasės cirkuliacinis siurblys, apsauginis vožtuvas, manometras, automatinis oro separatorius ir HPC410 reguliatorius
- ▶ Šilumos siurblio modulyje AWES yra 9 kW šildymo elementas ir šildymo plėtimosi talpykla. Be to, šilumos siurblio modulis AWBS su maišymo vožtuvu skirtas darbui su elektriniu, skystojo kuro arba dujiniu katilu. Norint ruošti dar ir karštą vandenį abiem atvejais būtina prijungti išorinį vandens šildytuvą ir vožtuvą
- ▶ HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvu
- ▶ Su EMS 2 ir pasirinkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema. Kiekviename kontūre galima papildomai įrengti temperatūros reguliatorių CR10
- ▶ Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K30 rinkinys (priedas)
- ▶ Komplekte yra šildymo kontūro filtras, išorės, šildymo srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai

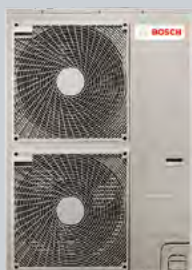
4.

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWBS 2-6	Sieninis modulis, su maišymo vožtuvu		7 738 601 321	2489,00	3011,69
AWBS 8-15			7 738 601 322	2764,00	3344,44
AWES 2-6	Sieninis modulis, su 9 kW el. kaitinimo elementu		7 738 601 323	2489,00	3011,69
AWES 8-15			7 738 601 324	2764,00	3344,44

Techniniai duomenys

		AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES 2-6	AWES 8-15
Tinka su:		ODU Split 4-6	ODU Split 8-13	ODU Split 4-6	ODU Split 8-13
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	-		2/ 4/ 6/ 9	
Šildymo plėtimosi talpykla	l	-		8	
Min. / maks. darbinis slėgis	bar	-/ 2,5		0,5/ 2,5	
Papildomo šildytuvo paduodamas / grįžtamas srautas		1" išorinis sriegis		-	
Šildymo sistemos paduodamas srautas		1" išorinis sriegis			
Šildymo sistemos grįžtamas srautas		1" vidinis sriegis			
Šaldymo kontūro prijungimai	“	3/8 ir 5/8			
Elektros jungtis		230 V~, 1N, 10 A		400 V~, 3N, 16 A	
Matmenys (A x P x G)	mm	700 x 485 x 398			
Svoris	kg	32	37	41	44

Compress 3000 AWS naudojimo variantai

ODU Split	AWBS	AWES	AWMS
			
Įrengimo būdas	Ant sienos	Ant sienos	Ant grindų
Naudojimas	Renovuojamiems pastatams	Naujiems pastatams	Naujiems pastatams
Veikimo režimas	Bivalentinis	Monoenergetinis	Monoenergetinis
Karšto vandens talpykla	Atskiras	Atskiras	Integruotas, 190 l
Papildoma šiluma	Su maišytuvu	Integruotas el. šildytuvas	Integruotas el. šildytuvas

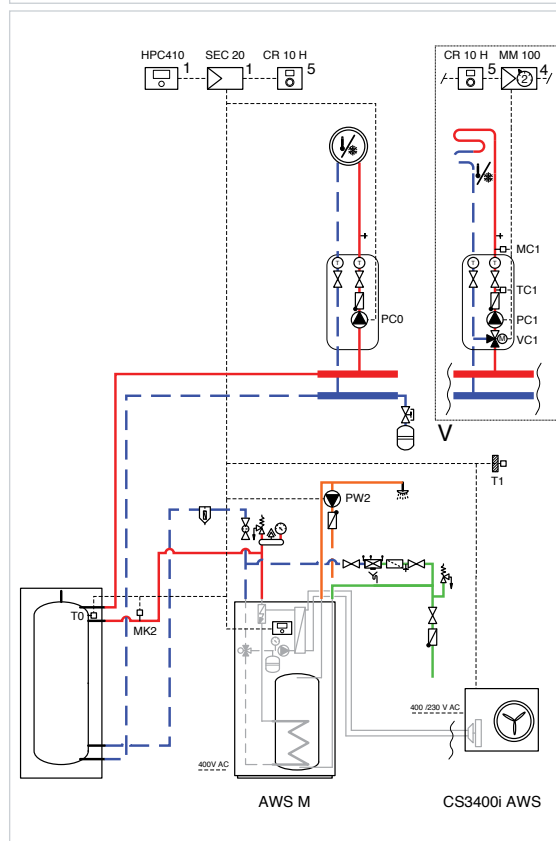
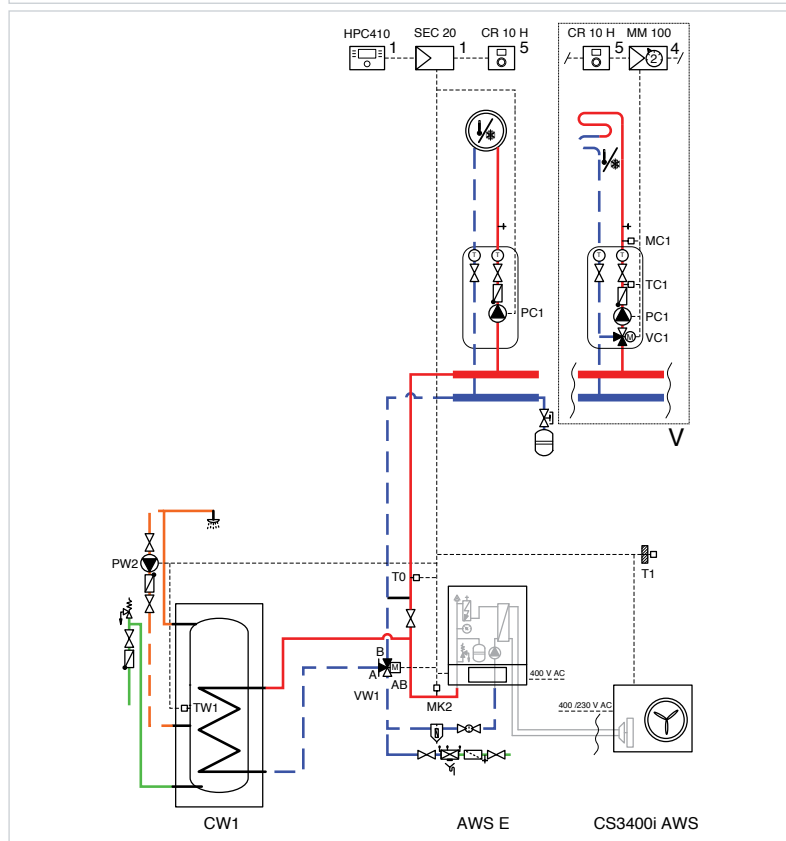
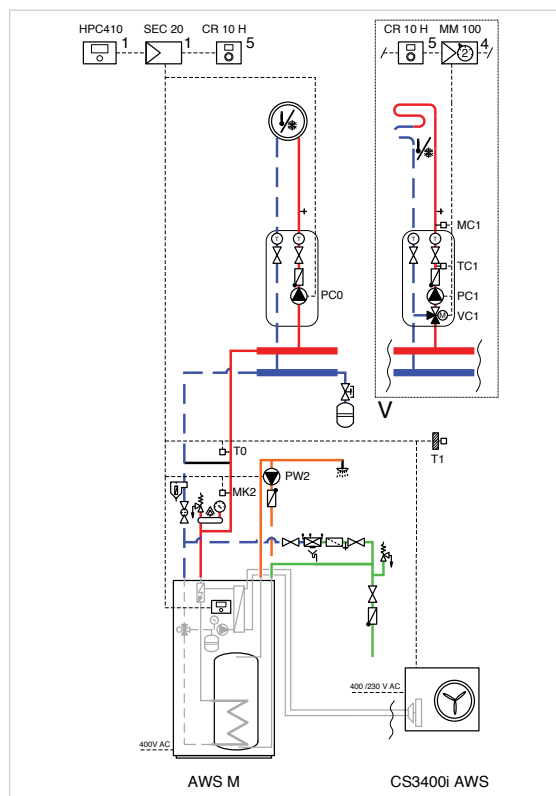
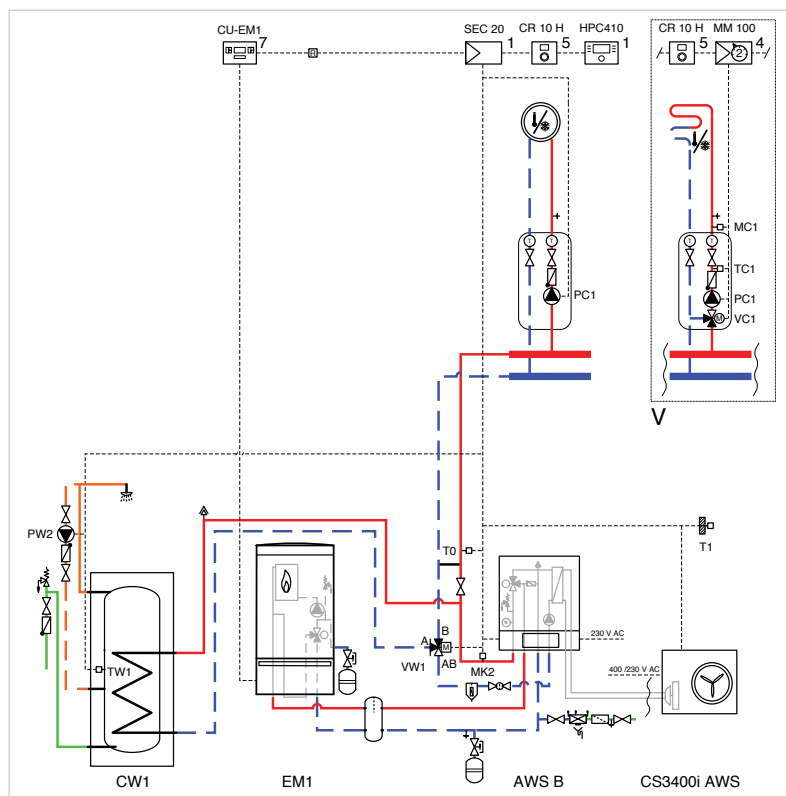
Compress 3000/ 3400i AWS priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Patalpos temperatūros reguliatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR10	7 738 111 105	70,56	85,38
	Patalpos temperatūros reguliatorius su drėgmės jutikliu, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR10H	7 738 110 081	89,53	108,33
	Rasos jutiklis, sustabdo aušinimą susidarius kondensatui	Nr. 1455	7 747 204 698	82,00	99,22
	Valdymo modulis šildymo kontūrai su maišytuvu	MM100	7 738 110 139	251,14	303,88
	Valdymo modulis skirtas baseinui pašildyti	MP100	7 738 110 134	241,17	291,82
	Saulės energijos valdymo modulis karšto vandens palaikymui	MS100	7 738 110 123	267,48	323,65
	Interneto ryšio modulio K30 rinkinys Compress 3000/ 3400i AWS prijungti prie namų belaidžio interneto tinklo. Nuotolinis valdymas su Bosch HomeCom programa	K 30 RF-SetHP	87 50 742 716	pagal užs.	pagal užs.
	Kondensato vonia, tik Compress 3000 AWS		8 738 204 655	204,00	246,84
	CS3400iAWS šildymo kabelis, papildoma apsauga nuo kondensato užšalimo		7 738 602 276	185,00	223,85
	Galingumo ribotuvas, apsaugo nuo elektros įvesties namuose automatinio atjungimo esant perkrovoms		8 738 204 920	187,00	226,27
	Elektrinis anodas grindų modulio M vandens rezervuarui apsaugoti, kai chloro kiekis <250 mg/l		8 738 204 928	142,00	171,82

4.

Compress 3000/ 3400i AWS

4.



Paaiškinimai:

- 1 Šilumos siurblio modulyje
- 4 Šilumos siurblio modulyje arba ant sienos
- 5 Ant sienos
- V Papild. šildymo kontūras su maišytuvu
- 7 Prie išorinio papildomo šildytuvo

Compress 7000i AW



Šilumos siurblys CS7000iAW skirtas įrengti lauke ir sujungti su vidaus patalpos šilumos siurblio modulių AWM, AWMS, AWE arba AWB. Compress 7000i AW gali būti naudojamas kaip vienintelis šilumos šaltinis arba kartu su dujiniu, dyzelino arba granulinio katilu.

- ▶ Reversinis šilumos siurblys, karštas vanduo, šildymas ir aktyvus aušinimas
- ▶ Labai aukštas efektyvumas, COP iki 5.3 ir A+++ energijos efektyvumo klasė
- ▶ Kompresorius su reguliuojama galia (inverteris), geriausias komfortas ir mažiausios energijos sąnaudos
- ▶ Aukšta tiekiamo vandens srauto temperatūra – 62 °C
- ▶ Tylus veikimas, ventiliatorius su greičio kontrole (inverteris) bei triukšmą slopinanti EPP medžiaga
- ▶ Hermetiškai uždengta šaldymo agento sistema, montavimas nereikalauja darbo su šaldymo agentais

Modelis	Aprašymas	35 °C	55 °C	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS7000iAW 7 OR-S	5,9 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 738 209 128	4837,00	5852,77
CS7000iAW 9 OR-S	8,3 kW (A-7/W35)	A+++	A++	8 738 209 129	5360,00	6485,60
CS7001iAW 13 OR-T	10,7 kW (A-7/W35)	A+++	A++	7 738 601 997	6855,00	8294,55
CS7001iAW 17 OR-T	13,0 kW (A-7/W35)	A+++	A++	7 738 601 998	7697,00	9313,37

4.

Techniniai duomenys

		7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Šildymo galia (A2/W35)	kW	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
Šildymo galia (A-7/W35)	kW	1,5-5,9	2,0-8,3	4,0-10,7	4,0-13,0
Nominali šildymo galia / COP (A7/W35)*	kW/ -	2,28/ 5,31	3,77/ 5,02	5,18/ 5,00	5,63/ 4,87
Nominali šildymo galia / COP (A2/W35)*	kW/ -	3,35/ 4,16	4,36/ 4,25	7,00/ 3,64	7,86/ 4,04
Nominali šildymo galia / COP (A-7/W35)*	kW/ -	5,93/ 2,79	6,21/ 3,18	10,73/ 2,74	13,02/ 2,55
Šaldymo galia/ EER (A35/W18)	kW/ -	7,13/ 3,46	7,11/ 3,90	11,12/ 3,23	11,45/ 3,77
Maks. srauto temperatūra (iki A -2 °C)	°C	62			
Darbinės temperatūros diapazonas, šildymas	°C	-20...+35			
Darbinės temperatūros diapazonas, šaldymas	°C	+15...+45			
Garso slėgio lygis 1 m atstumu**	dB(A)	39	40	45	45
Garso galios lygis**	dB(A)	47	48	53	53
Maksimali garso galia	dB(A)	63	64	64	64
Hidrauliniai prijungimai		G1", išorinis sriegis			
Elektros jungtis		230 V~, 1N, 16 A		400 V~, 3N, 13 A	
Matmenys (A x P x G)	mm	1380 x 930 x 440		1695 x 1122 x 545	
Svoris be šoninių plokščių ir viršutinio dangčio / su jais	kg	89/ 107	96/ 114	154/ 182	165/ 193
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas		R410A			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	2088			
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	3,65	4,91	6,89	8,35
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		Hermetiška			

* Pagal EN14511, dalinė apkrova

** Pagal EN12102, dalinė apkrova

Compress 7000i AW



- ▶ AWM(S) šilumos siurblio modulis skirtas įrengti ant grindų namo viduje
- ▶ Jame įrengta karšto vandens talpykla, papildomas elektrinis šildytuvas, A klasės šildymo cirkuliacinis siurblys, šildymo sistemos plėtimosi talpykla ir HPC410 reguliatorius. AWMS modulyje yra papildomas šilumokaitis, skirtas prijungti saulės kolektorius
- ▶ HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo. Su EMS 2 ir pasirinktą įrangą galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema. Kiekviename kontūre galima papildomai įrengti temperatūros reguliatorių CR10
- ▶ Į komplektą įeina nesumontuota saugos grupė (apsauginis vožtuvas, manometras, oro separatorius, filtras ir apvadas), šildymo ir lauko temperatūros jutikliai

4.

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWM 9	Vidinis modulis, baltas		8 738 210 387	4451,00	5385,71
AWM 17			8 738 210 389	5205,00	6298,05
AWM 9 B	Vidinis modulis, juodas		8 738 210 391	4451,00	5385,71
AWM 17 B			8 738 210 393	5205,00	6298,05
AWMS 9	Vidinis modulis, saulės, baltas		8 738 210 388	5371,00	6498,91
AWMS 17			8 738 210 390	6077,00	7353,17
AWMS 9 B	Vidinis modulis, saulės, juodas		8 738 210 392	5371,00	6498,91
AWMS 17 B			8 738 210 394	6077,00	7353,17

Techniniai duomenys

		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17
Tinka su:		7-9 OR-S		13-17 OR-T	
Karšto vandens talpykla	l	190	184	190	184
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Šildymo plėtimosi talpykla	l	10		13,5	
Min. / maks. darbinis slėgis	bar	0,5/ 2,5			
Šildymo prijungimai	mm	28 (Cu)			
Vandens prijungimai	mm	22 (nerūdijantis)			
Karšto vandens talpykla	l	190	184	190	184
Elektros jungtis		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 25 A	
Matmenys (A x P x G)	mm	1800 x 600 x 650			
Svoris	kg	145	150	145	150

Compress 7000i AW



- ▶ AWB/E šilumos siurblio modulis numatytas įrengti namo viduje ant sienos
- ▶ Įranga: A klasės cirkuliacinis siurblys, apsauginis vožtuvas, manometras, automatinis oro separatorius ir HPC410 reguliatorius. Šilumos siurblio modulyje AWE yra 9 kW šildymo elementas ir šildymo plėtimosi talpykla. Be to, šilumos siurblio modulis AWB su maišymo vožtuvu skirtas darbui su elektriniu, skystojo kuro arba dujiniu katilu. Norint ruošti dar ir karštą vandenį abiem atvejais būtina prijungti išorinį vandens šildytuvą ir vožtuvą
- ▶ HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo. Su EMS 2 ir pasirinkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema. Kiekviename kontūre galima papildomai įrengti temperatūros reguliatorių CR10
- ▶ Komplekte yra šildymo kontūro filtras, išorės, šildymo srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWB 9	Sieninis modulis, su maišymo vožtuvu		7 738 601 377	2055,00	2486,55
AWB 17			7 738 601 378	2230,00	2698,30
AWE 9	Sieninis modulis, su 9 kW el. kaitinimo elementu		7 738 601 379	2158,00	2611,18
AWE 17			7 738 601 380	2342,00	2833,82

4.

Techniniai duomenys

		AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Tinka su:		7-9 OR-S	13-17 OR-T	7-9 OR-S	13-17 OR-T
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	-	-	2/ 4/ 6/ 9	-
Šildymo plėtimosi talpykla	l	-	-	8	-
Min. / maks. darbinis slėgis	bar	-/ 2,5	-/ 2,5	0,5/ 2,5	-
Papildomo šildytuvo paduodamas / grįžtamas srautas		1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	-	-
Šildymo sistemos paduodamas srautas, šilumos siurblys		1" išorinis sriegis			
Šildymo sistemos grįžtamas srautas		1" vidinis sriegis			
Elektros jungtis		230 V~, 1N, 10A	400 V~, 3N, 16 A		
Matmenys (A x P x G)	mm	700 x 485 x 386			
Svoris	kg	24	32		

Compress 7000i AW naudojimo variantai

AW	AWB	AWE	AWM	AWMS
Įrengimo būdas	Ant sienos	Ant sienos	Ant grindų	Ant grindų
Naudojimas	Renovuojamiems pastatams	Naujiems pastatams	Naujiems pastatams	Naujiems pastatams
Veikimo režimas	Bivalentinis	Monoenergetinis	Monoenergetinis	Monoenergetinis
Karšto vandens talpykla	Atskiras	Atskiras	Integruotas, 190 l	Integruotas, 184 l
Papildoma šiluma	Su maišytuvu	Integruotas el. šildytuvas	Integruotas el. šildytuvas	Integruotas el. šildytuvas

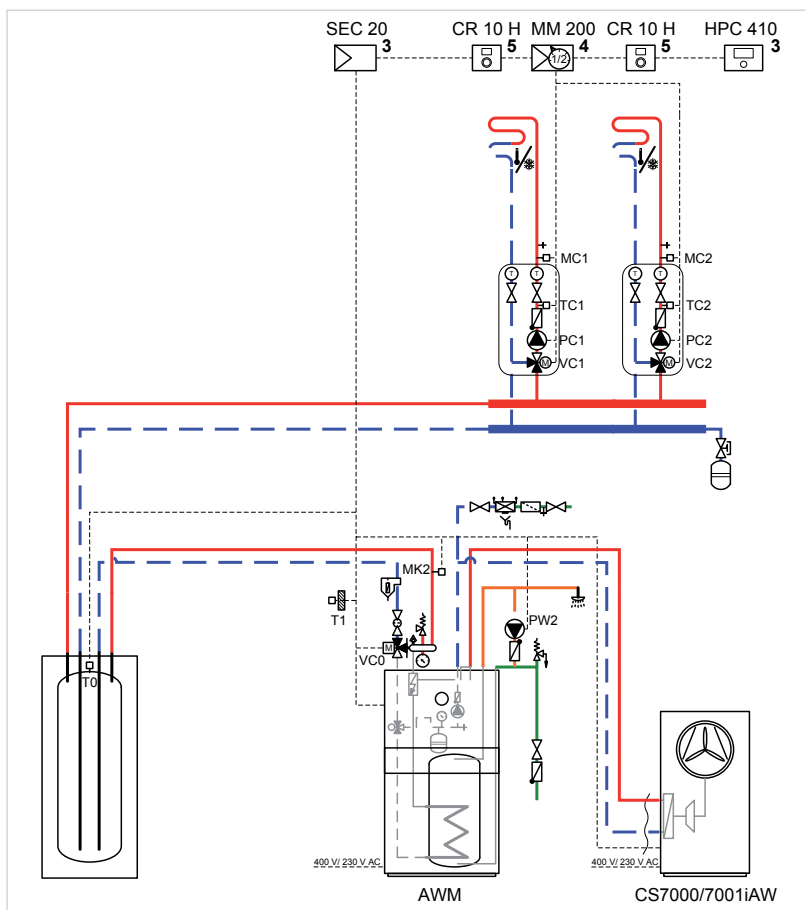
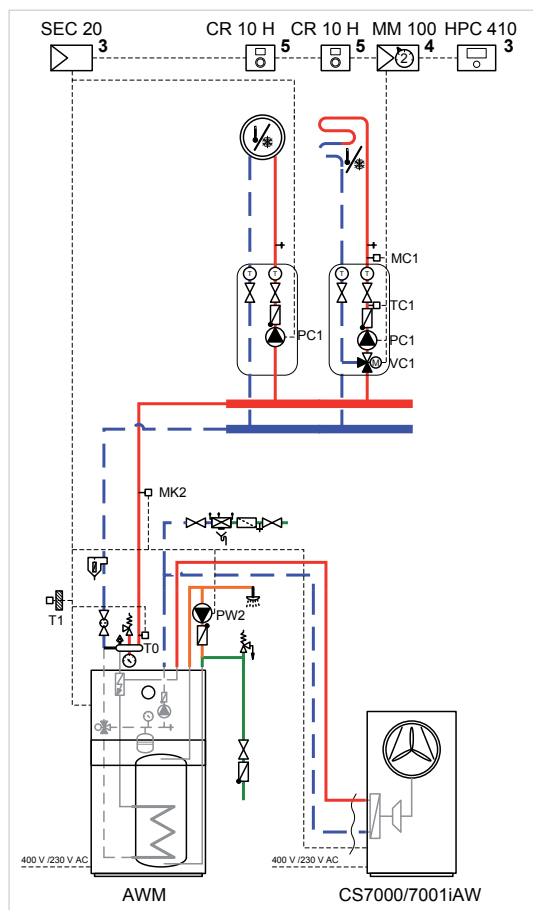
Compress 7000i AW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Patalpos temperatūros reguliatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR10	7 738 111 105	70,56	85,38
	Patalpos temperatūros reguliatorius su drėgmės jutikliu, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR10H	7 738 110 081	89,53	108,33
	Rasos jutiklis, sustabdo aušinimą susidarius kondensatui	Nr. 1455	7 747 204 698	82,00	99,22
	Valdymo modulis šildymo kontūrai su maišytuvu	MM100	7 738 110 139	251,14	303,88
	Saulės energijos valdymo modulis karšto vandens palaikymui	MS100	7 738 110 123	267,48	323,65
	Valdymo modulis skirtas baseino pašildymui su šilumos siurbliu	MP100	7 738 110 134	241,17	291,82
	Galingumo ribotuvas, apsaugo nuo elektros įvesties namuose automatinio atjungimo esant perkrovoms		8 738 204 920	187,00	226,27
	El. anodas, įrengtas AWM(S) vandens talpyklos apsaugai, jeigu chloro kiekis yra < 250 mg/l		8 738 204 928	142,00	171,82

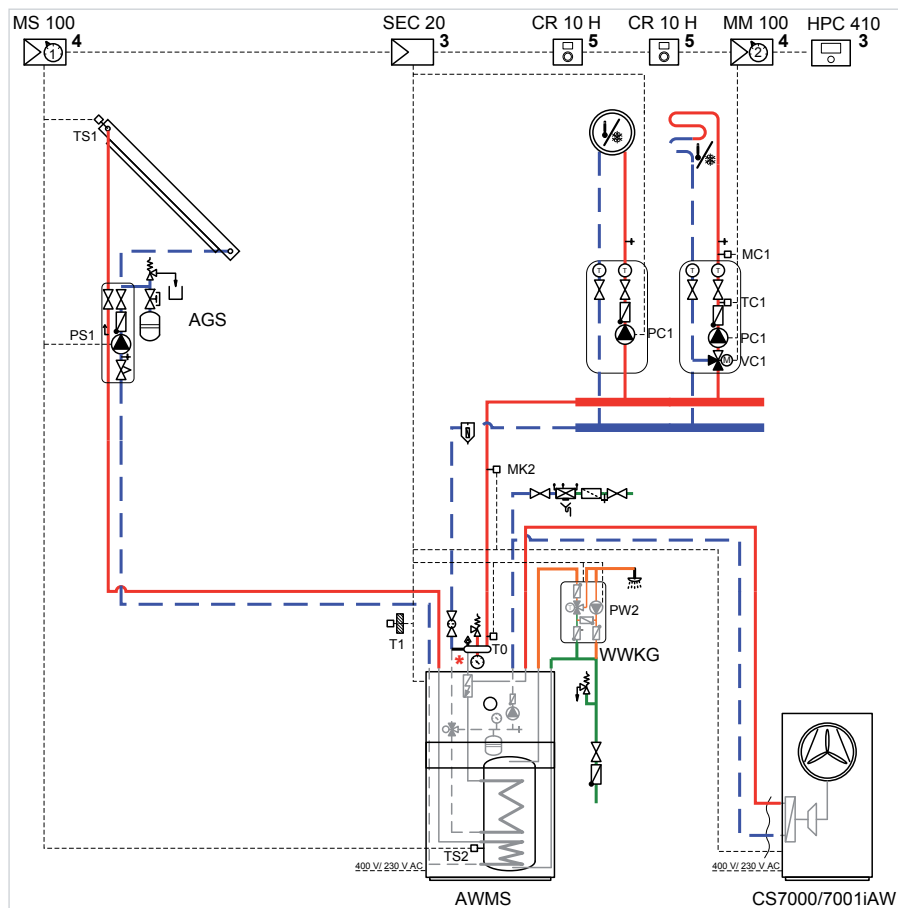
4.



Compress 7000i AW



4.

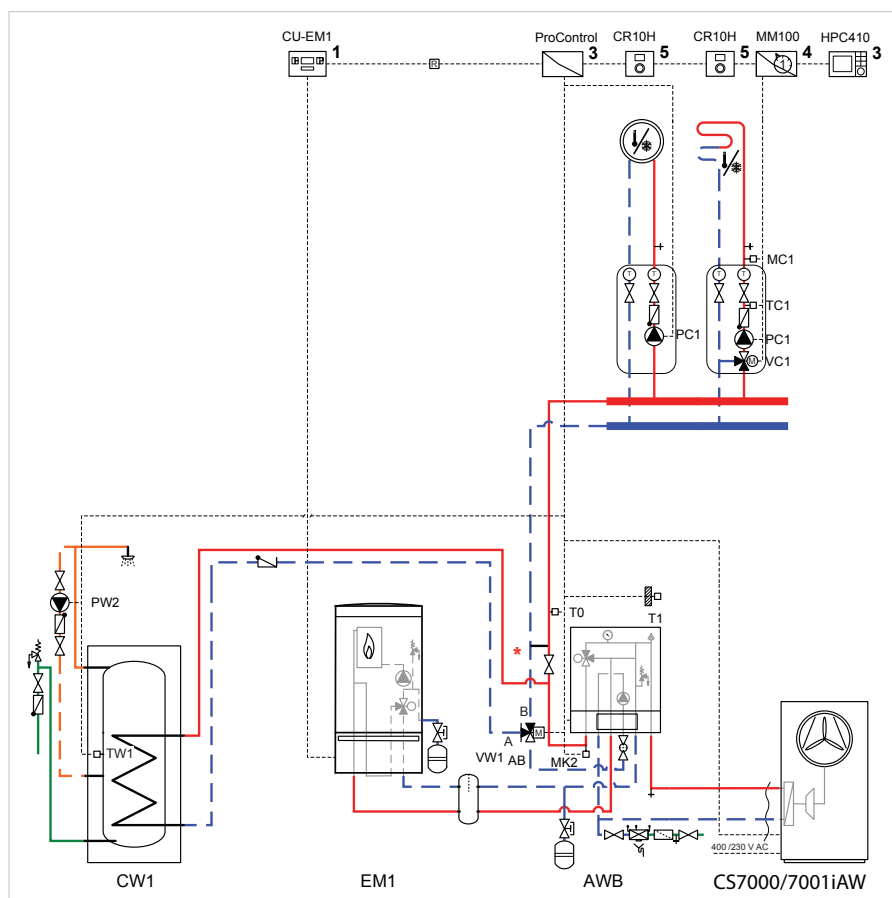
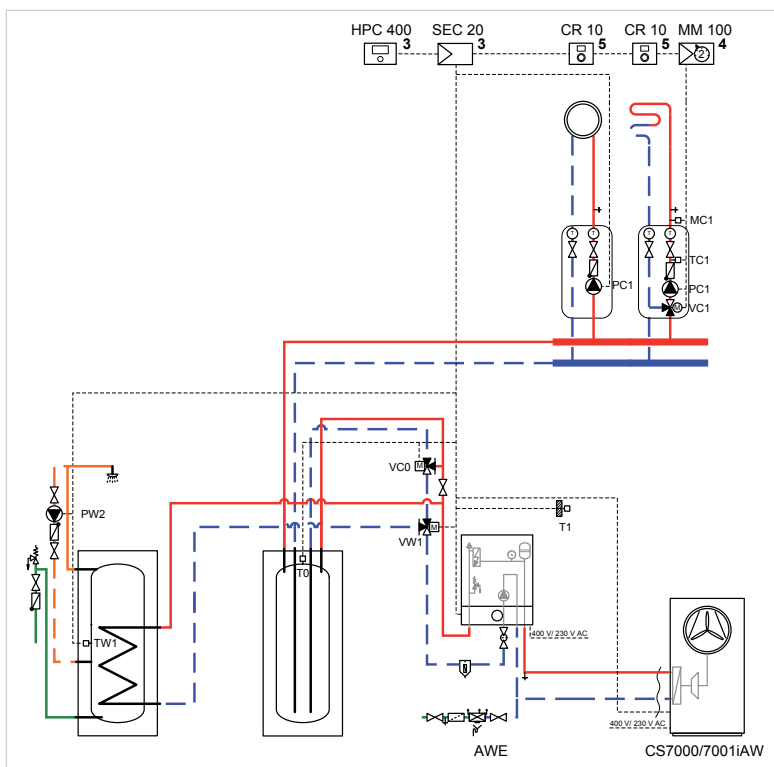
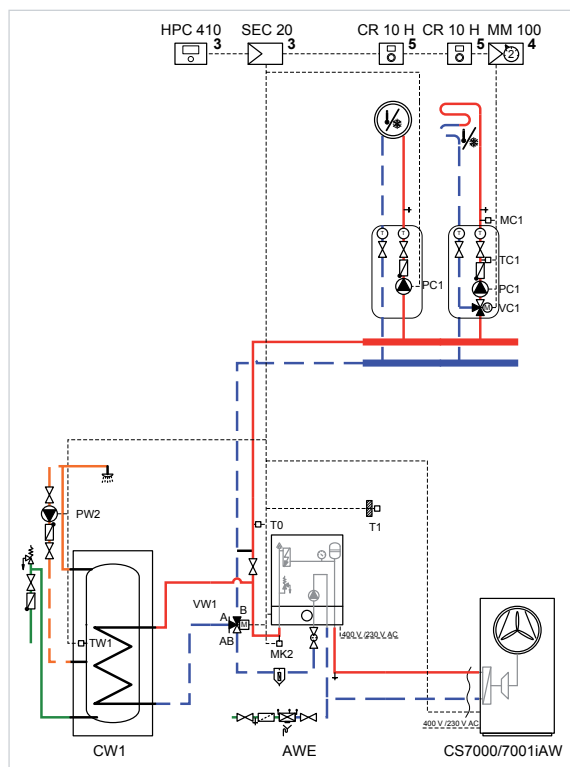


- 3 Įrengtas šilumos siurblio modulyje
- 4 Įrengtas šilumos siurblio modulyje arba tvirtinamas prie sienos
- 5 Tvirtinamas prie sienos

*) Jei naudojama akumuliacinė talpykla, apvade įrengiamas trišakis vožtuvas VC0

Compress 7000i AW

4.



- 1 Montuojamas prie išorinio papildomo šildytuvo
- 3 Įrengtas šilumos siurblio modulyje
- 4 Įrengtas šilumos siurblio modulyje arba tvirtinamas prie sienos
- 5 Tvirtinamas prie sienos

*) Jei naudojama akumuliacinė talpykla, apvade įrengiamas trišakis vožtuvas VC0


5.

Ženklimas	Psl.
Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema	100
Plėtimosi talpyklos (vandeniui)	103
Plėtimosi talpyklos (šildymui)	103
Deminerilizacija	104



Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema

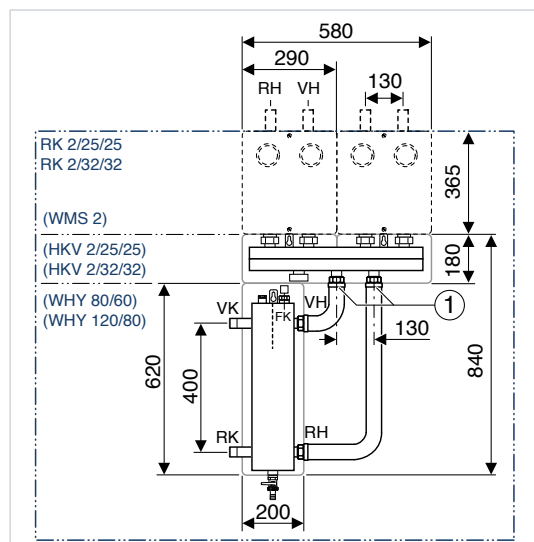
Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai be maišytuvo				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	358,40	433,66
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	359,46	434,95
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	427,34	517,08
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai su maišytuvu				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	505,22	611,32
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	506,60	612,99
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	623,32	754,22
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai be maišytuvo, MM100 įmontuotas				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	571,00	690,91
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	572,06	692,19
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	633,75	766,84
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai su maišytuvu, MM100 įmontuotas				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	718,85	869,81
	A klasės siurblys, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	719,86	871,03
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	720,15	871,38
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	835,32	1010,74
	Kolektorius $\Delta T = 20 K$				
	2 šildymo kontūrams, maks. 50 kW, prijungimas iš viršaus DN 25 įrenginiui HS(M) 25, prijungimas iš apačios DN 25, G 1 1/4"	HKV 2/25/25	8 718 599 377	230,98	279,49
	2 šildymo kontūrams, maks. 80 kW, prijungimas iš viršaus DN 32 įrenginiui HS(M) 32, prijungimas iš apačios DN 32, G 1 1/2"	HKV 2/32/32	8 718 599 378	250,91	303,60
	3 šildymo kontūrams, maks. 70 kW, prijungimas iš viršaus DN 25 įrenginiui HS(M) 25, prijungimas iš apačios DN 32, G 1 1/2"	HKV 3/25/32	8 718 599 379	314,63	380,70
	3 šildymo kontūrams, maks. 80 kW, prijungimas iš viršaus DN 32 įrenginiui HS(M) 32, prijungimas iš apačios DN 32, G 1 1/2"	HKV 3/32/32	8 718 599 380	320,54	387,85
	2 šildymo kontūrams, maks. 150 kW, prijungimas iš viršaus DN 32 įrenginiui HS(M) 32, prijungimas iš apačios DN 40, G 2"	HKV 2/32/40	8 718 599 381	271,95	329,06
	3 šildymo kontūrams, maks. 150 kW, prijungimas iš viršaus DN 32 įrenginiui HS(M) 32, prijungimas iš apačios DN 40, G 2"	HKV 3/32/40	8 718 599 382	335,48	405,93
	Kolektorius su hidrauliniu atskirtuvu ► Kolektorius HKV2/25/25 su įmontuotu hidrauliniu atskyrikliais, maks. iki 2000 l/h ► Komplekte yra laikiklis kolektoriui ir kolektoriaus jungtys				
			8 718 599 383	370,55	448,37

5.

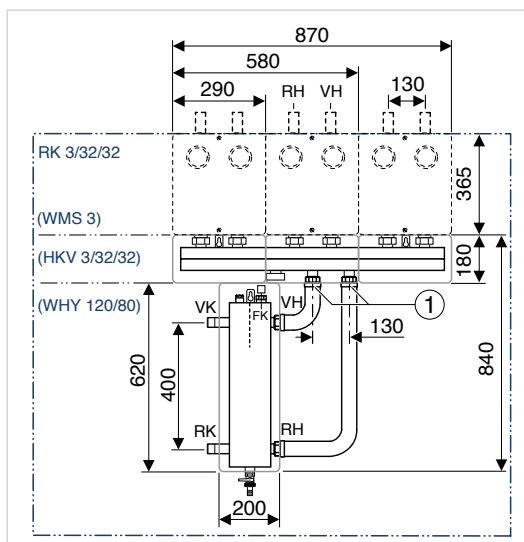
Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Hidraulinis atskirtuvas ► Hidraulinis atskyriklis su izoliacija ► Tiesioginis prijungimas HKV 2/25/25 arba šildymo kontūro komplektui ► Įskaitant cilindrinę įleistinę tūtelę jutikliui ► Maks. 2000 l/h ► Pirminis prijungimas R1, antrinis G 1¼		8 718 599 384	224,92	272,15
	Hidraulinis atskirtuvas ► Su juodos spalvos izoliacija ► Įskaitant cilindrinę įleistinę tūtelę jutikliui, kronšteiną, ištuštinimo čiaupą, mūrvines ir varžtus WHY 80/60, maks. 2500 l/h, pirminis prijungimas R1, antrinis G 1¼ WHY 120/80, maks. 5000 l/h, pirminis prijungimas R1½, antrinis G 1½ WHY 140/140, maks. 10000 l/h, pirminis prijungimas R2, antrinis G 2		8 718 599 385 8 718 599 386 3 499 835	218,31 235,46 554,29	264,16 284,91 670,69
	Perėjimo komplektas ► Šildymo kontūro greito montavimo komplekto DN 25 prijungimo prie kolektoriaus DN 32	ES0	67 900 475	17,54	21,22
	Perėjimo komplektas ► Šildymo kontūro greito montavimo komplekto DN 32 prijungimo prie kolektoriaus DN 25	ÜS1	63 012 350	21,25	25,71
	Montavimo ant sienos komplektas ► Vieno greito montavimo komplekto įrengimui ant sienos	WMS 1	8 718 584 555	46,09	55,77
	Montavimo ant sienos komplektas Kolektoriui HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	67,17	81,28
	Montavimo ant sienos komplektas Kolektoriui HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	79,32	95,98
	Prijungimo komplektas ► ASHKV 25 atskyriklio WHY 80/60 arba HKV DN25 prijungimui iš G 1¼ į R1		5 354 210	19,17	23,20
	Prijungimo komplektas ► ASHKV 32 atskyriklio WHY 120/80 arba HKV DN32 prijungimui iš G 1½ į R 1¼		5 584 552	23,66	28,63
	Jungiamasis vamzdis ► Iš hidraulinio atskyriklio WHY 80/60 į kolektorių HKV 2/25/25		63 013 548	73,68	89,15
	Jungiamasis vamzdis ► Iš hidraulinio atskyriklio WHY 80/120 į kolektorių HKV 2/32/32		5 584 584	69,12	83,64
	Jungiamasis vamzdis ► Iš hidraulinio atskyriklio WHY 80/120 į kolektorių HKV 3/32/32 ir HKV 3/25/32		5 584 586	69,12	83,64

5.

**Greitojo montavimo sistemos kombinacijos su hidrauliniu atskirtuvu WHY... ir šildymo kolektoriaumi**

Greitojo montavimo sistemos kombinacijos RK 2/25/25 ir RK 2/32/32 dviem šildymo kontūrams, matmenys mm



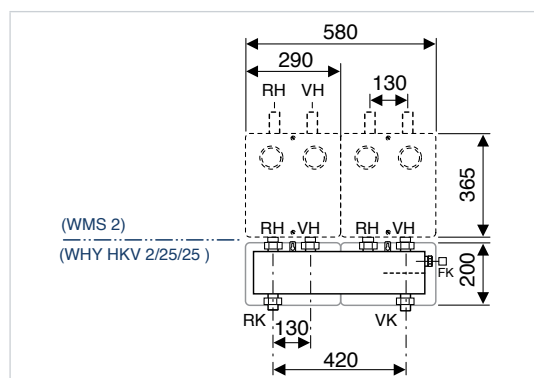
Greitojo montavimo sistemos kombinacija RK 3/32/32 trimis šildymo kontūrams, matmenys mm

- FK Padavimo srauto temperatūros jutiklis
 RH Atbulinis vožtuvas
 RK Šildymo grįžtamasis srautas
 VH Šildymo kontūro padavimo srautas
 VK Šildymo padavimo srautas
 [1] Jungiamasis vamzdis

Sistemos kombinacijos montuojamos pasirinktinai dešinėje arba kairėje pusėje šalia kondensacinio dujinio šildymo įrenginio.

Greitojo montavimo sistemos kombinacijos su integruotu hidrauliniu atskirtuvu (DN 25)

5.



Sistemos kombinacija šildymo kolektoriui su integruotu hidrauliniu atskirtuvu dviem šildymo kontūrams, matmenys mm

- FK Padavimo srauto temperatūros jutiklis
 RH Atbulinis vožtuvas
 RK Šildymo grįžtamasis srautas
 VH Šildymo kontūro padavimo srautas
 VK Šildymo padavimo srautas

Jungties skersmuo

Šildymo kontūro padavimo ir grįžtamajam srautui	Rp 1	Naudojant HSM15/4, HSM20/6, HSM25/6 ir HS25/4
	Rp 1 ¼	Naudojant HSM32/7.5 ir HS32/7.5
Hidrauliniams atskirtuvui WHY 80/60	R 1	Jeį padavimo eigos ir grįžtamosios eigos maks. tūrinis srautas 2,5 m³/h
Hidrauliniams atskirtuvui WHY 120/80	R 1½	Jeį padavimo eigos ir grįžtamosios eigos maks. tūrinis srautas 5,0 m³/h
Hidrauliniams atskirtuvui WHY DN 25 ir šildymo kolektoriui su hidrauliniu atskirtuvu WHY HKV 2/25/25	R 1	Jeį padavimo eigos ir grįžtamosios eigos maks. tūrinis srautas 2,0 m³/h

Šildymo kontūro komplekto šilumos perdavimas

Šildymo kontūro komplektas	K_{VS} , m³/h	Šilumos perdavimas, jei $\Delta T = 20$ K ir $\Delta p = 200$ 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



Plėtimosi talpyklos (vandeniui)

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Reflex. Baltas. Gali būti aprūpintas armatūra „flowjet“. Į komplektą įeina trišakis. Jungtis R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	134,34	162,55
		DD 18/10	7 307 900	154,18	186,56
		DD 25/10	7 380 400	183,63	222,19
		DD 33/10	7 380 800	288,97	349,65
	R ¾				
		Armatūra „flowjet“	9 116 799	35,55	43,02
		Sieninio tvirtinimo įtaisas 8-25 l	7 611 000	16,65	20,15

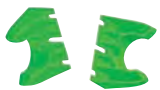
5.

Plėtimosi talpyklos (šildymui)

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Reflex. Baltas. Pradinis slėgis 1,5 bar, maksimalus slėgis 6 bar. Jungtis R ¾				
		N12/4	7 203 501	39,75	48,10
		N18/4	7 204 401	42,77	51,75
		N25/4	7 206 401	49,66	60,09
		N35/4	7 208 501	71,91	87,01
		N50/6	7 209 400	108,22	130,95
	R ¾				
		„Oventrop“ vožtuvas plėtimosi indui	1 089 006	24,69	29,87
	Reflex. Pilkas. Pradinis slėgis 1,5 bar, maksimalus slėgis 6 bar. Jungtis R 1				
		N80/6	8 210 200	152,85	184,95
		N100/6	8 216 300	258,63	312,94
		N140/6	8 211 400	309,40	374,37
	R 1				
		„Oventrop“ vožtuvas plėtimosi indui	1 089 052	30,83	37,30



Deminerilizacija

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	▶ Deminerilizacijos kasetė 3500 l[•]dH ▶ Atitinka apytiksliai 175 l demineralizuoto vandens, esant 20°dH ▶ Spalvų pasikeitimo indikatorius, kuris kontroliuoja laidumą ▶ Išorinis sriegis ¾" ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C	VES Mini plus kasetė	7 738 320 206	210,54	254,75
	▶ Plastikiniai tvirtinimo laikikliai, įsk. kaiščius ir varžtus	VES Mini plus kasetės tvirtinimo detalės	7 738 320 207	23,85	28,86
	▶ Profi užpildymo kasečių sistemos iki apytiksliai 800 l, pildymo kasečių sistemoms, didesnėms nei 100–200 kW, su vandens skaitikliu ▶ Sudėtis: Logawater VES kasetė P8000, talpa 8000 l[•]dH, 7 litrai VES dervos, atitinka apytiksl. 400 l demineralizuoto vandens, esant 20°dH ▶ Pildymo galvutė Profi su skaitmeniniu matavimo ekranu ▶ Jonitinės dervos VES kasetėms x1 (artikulas 7 738 301 297) ▶ Sienos laikiklis ir izoliacija, be rankenos ▶ Priežiūros čiaupas vandens išteklėjimo pusėje ▶ Srauto tūris optimaliai panaudoti pajėgumą 300 l/h ▶ Jungiamasis sriegis ¾ colio ▶ Maks. 6 bar, 30 °C	VES Kit PKP8000	7 738 328 644	743,83	900,03
	▶ Profi kasetė, kuri gali būti naudojama kaip priemonė pildymo sistemoms iki apytiksl. 1600 l ▶ Sudėtis: Logawater VES kasetė P16000, talpa 16000 l[•]dH, 14 litrai VES dervos, atitinka apytiksl. 800 l demineralizuoto vandens, esant 20°dH ▶ Pildymo galvutė Profi su skaitmeniniu matavimo ekranu ▶ Jonitinės dervos VES kasetėms x2 (artikulas 7 738 301 297) ▶ Be sienos laikiklio ir izoliacijos, su rankena ▶ Priežiūros čiaupas vandens išteklėjimo pusėje ▶ Srauto tūris optimaliai panaudoti pajėgumą 300-500 l/h ▶ Jungiamasis sriegis ¾ colio ▶ Maks. 6 bar, 30 °C	VES Kit PKP16000	7 738 328 645	921,06	1114,48
	▶ Logawater VES kasetėms P2000 iki P16000 ▶ Įsk. pildymo galvutės izoliaciją	Sienos laikiklis Logawater VES pildymo galvutei FK, FK	7 738 328 656	56,45	68,30
	▶ Demineralizavimo kasetė 20000 l[•]dH talpos, 20 litrų VES dervos ▶ Atitinka apytiksliai 1000 l demineralizuoto vandens, esant 20°dH ▶ Tikslus pajėgumas gali būti nustatytas naudojant geriamojo vandens elektrinį laidumą ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C ▶ Jungtis ¾ colio ▶ Nerūdijantis plienas ▶ Atnaujinama arba pildoma, pildymui reikalinga 1 x 20 litrų pakuotė	VES Neu kasetė P22	7 747 208 559	1274,83	1542,54

5.



Demineralizacija

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	► P42 tipo nerūdijančio plieno kasetė šildymo sistemoms pildyti demineralizuotu pildymo vandeniu (VES), kurio elektros laidumas yra mažesnis nei 10 mikrosimensų/cm ► Kasetė mišrios dervos sluoksnio pagrindu ► Apytiksl. grynasis svoris 40 kg ► Jungiamasis sriegis R$\frac{3}{4}$ ► Maks. kasetės talpa 40000 l$^{\circ}$dH (atitinka 2000 l esant 20 $^{\circ}$dH) ► Pildymo greitis maks. 1800 l/h ► Maks. darbinė temperatūra 60 $^{\circ}$C ► Min. darbinė temperatūra 5 $^{\circ}$C ► Maks. darbinis slėgis 6 bar ► Skersmuo 237 mm ► Bendras aukštis 1030 mm	VES kasetė P42	7 738 334 425	2413,97	2920,90
	► P62 tipo nerūdijančio plieno kasetė šildymo sistemoms pildyti demineralizuotu pildymo vandeniu (VES), kurio elektros laidumas yra mažesnis nei 10 mikrosimensų/cm ► Kasetė mišrios dervos sluoksnio pagrindu ► Apytiksl. grynasis svoris 66 kg ► Jungiamasis sriegis R$\frac{3}{4}$ ► Maks. kasetės talpa 72000 l$^{\circ}$dH (atitinka 3600 l esant 20 $^{\circ}$dH) ► Pildymo greitis maks. 2000 l/h ► Maks. darbinė temperatūra 60 $^{\circ}$C ► Min. darbinė temperatūra 5 $^{\circ}$C ► Maks. darbinis slėgis 6 bar ► Skersmuo 360 mm ► Bendras aukštis 710 mm	VES kasetė P62	7 738 334 426	3343,95	4046,18
	► Kartu su Profi pildymo rinkiniu su skaitmeniniu matavimo ekranu ► Reikalinga $\frac{3}{4}$ colio pildymo žarna ► Vertikalių $\frac{3}{4}$ colio VES kasečių, pavyzdžiui, P22, P42, P62, jungiamumas	VES adapteris FKA	7 738 328 657	109,23	132,17
	► Demineralizacijos ir sumaišytų dervų sluoksnis VES kasetėms ► 7 l sumaišytų dervų ► Tekėjimo greitis 5 l/min ► Reikalinga 1 pakuotė kasetei P8000 ► Reikalingos 2 pakuotės kasetei P16000	Jonitinės dervos VES kasetėms	7 738 301 297	118,32	143,17
	► Prietaisas vandens laidumo reguliavimui ► Fiksuota vertė 10 microS/cm ► Su adapteriais ir LED indikacija ► Maitinimas baterijomis	Skaitmeninis prietaisas, skirtas matuoti vandens laidumą	7 738 328 663	157,46	190,53
	► Demineralizacijos ir sumaišytų dervų sluoksnis VES kasetėms ► 20 l sumaišytų dervų ► Reikalinga 1 pakuotė kasetei P22 ► Reikalingos 2 pakuotės kasetei P42 (mobilūs pildymo vežimėliai)	Jonitinės dervos VES kasetėms	7 738 320 210	310,97	376,27

5.



Demineralizacija

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	► Mobilūs kasetės VES P42 pildymo vežimėliai ► 40000 l * °dH ► Mobilūs pildymo įranga jau pripildyta 40 l VES dervomis ► Atitinka apytiksiai 2000 l demineralizuoto vandens, esant 20°dH ► Tiekiamas komplektas: – Rankinis vežimėlis su VES P42 kasete ir ištuštinimu – Sistemos skirstytuvo BA (80791020) perdavimas vandens išleidimui – Vandens skaitiklis, skirtas nustatyti pripildyto kiekio sunaudojimą – Prietaisas vandens laidumui matuoti ► Maks. 40 °C, maks. 6 bar, pildymo greitis 30 l/min				
		Mobili pildymo įranga VES Profi	7 738 320 211	3390,31	4102,28
	► Sistemos užpildymo modulis, skirtas uždarams šildymo sistemoms užpildyti ir papildyti ► Įvesties ir išvesties rutuliniai vožtuvai, sistemos užpildymo modulis BA, redukcinių vožtuvų, nešvarumų gaudyklė ir manometras ► Darbinis slėgis: maks. 10 bar ► Reguliavimo intervalas: 1,5 - 4 bar ► Nom. skersmuo: R$\frac{1}{2}$" su papildomu perėjimu G$\frac{3}{4}$ išleidimo vietoje				
		Sistemos užpildymo modulis NK300S1/2A	NK300S1/2A	235,26	284,66
	► Srieginė mova R$\frac{1}{2}$" ir perėjimas G$\frac{3}{4}$ tiesioginiam VES kasečių prijungimui prie G$\frac{3}{4}$ jungties				
		AD300-1/2	AD300-1/2	pagal užs.	pagal užs.

5.

Aprašymas

- Ši demineralizacijos kasetė užtikrina demineralizuotą vandenį, kurio laidumas < 10 µS/cm.
- Demineralizacijos metu iš pripildomo ir papildomo vandens pašalinami visi vandens kietumą formuojantys sluoksniai (pvz., kalkės) ir visos koroziją skatinančios medžiagos (pvz., chloridai).

Saugumo reikalavimai

- VES apdorotas vanduo – ne geriamas vanduo
- Maksimali darbo temperatūra: 30 °C
- Maks. darbo slėgis 6 bar; galima prijungti slėgio reduktorių

Apskaičiavimo formulė

$$\text{Demineralizuoto vandens kiekis [L]} = \frac{\text{Kasetės pajėgumas [L x °dH]}}{\text{Vandens kietumas [°dH]}}$$



Temperatūros reguliatoriai



Valdymo moduliai

Ženklinimas	Psl.
Temperatūros reguliatoriai	108



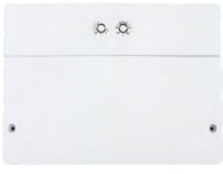
Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius ► Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ► Paprastas nuotolinis šildymo apytakos ratų valdymas ► Nuotolinis sistemos valdymo CW400 valdymas ► Zonų valdymui su zonos modulių Funkcijos: ► patalpos temperatūros jutiklis ► klaidos pranešimų ekranas ► patalpos temperatūros rodmenys	CR10	7 738 111 105	70,56	85,38
	Patalpos arba lauko temperatūros valdomas reguliatorius ► 1 šildymo apytakos rato ir vandens paruošimo valdymui ► Saulės energijos sistemos valdymas karšto vandens paruošimui ► Nuotolinis sistemos valdymo CW400 valdymas ► Zonų valdymui su zonos modulių Funkcijos: ► patalpos temperatūros jutiklis ► savaitės programa ► suderinamumas su MM100 bei MS100 ► terminė dezinfekcija ► šildymo sistemos nuostatos ► klaidos pranešimų ekranas	CR100	7 738 111 098	145,81	176,43
	su lauko jutikliu	CW100	7 738 111 102	156,90	189,85
	Nuo lauko temperatūros valdomas reguliatorius su lauko jutikliu ► 4 šildymo apytakos rato ir 2 karšto vandens apytakos ratų valdymas ► Saulės energijos sistemos valdymas Funkcijos: ► patalpos temperatūros jutiklis ► savaitės programa ► sistemos temperatūros rodmenys ► suderinamumas su MM100, MS100, MS200, MC400 ► terminė dezinfekcija ► šildymo sistemos nuostatos ► praplėstos priežiūros funkcijos ► klaidos pranešimų ekranas ► jutikliniai mygtukai ► aiškinamasis tekstas apie funkcijas	CW400	7 738 111 082	235,89	285,43
	su lauko jutikliu				

6.



Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	1 šildymo apytakos rato valdymo modulis Funkcijos: ► šildymo apytakos ratas su/be maišytuvo ► pastovios temperatūros ratas (vėdinimas, baseinas ir t. t.) ► karšto vandens talpos apytakos ratas ► montavimas prie sienos	MM100	7 738 110 139	251,14	303,88
	Saulės energijos modulis karšto vandens palaikymui Funkcijos: ► 4 pagrindinių funkcijų variantai ► suderinamumas su CW100, CW400 bei CS200 ► montavimas prie sienos	MS100	7 738 110 123	267,48	323,65
	Saulės energijos modulis šildymo ir karšto vandens palaikymu Funkcijos: ► 16 pagrindinių funkcijų variantai ► suderinamumas su CW400 bei CS200 ► valdymas iki 3 talpų ► baseino palaikymas ► suderinamas su šilumos energijos skaitikliu ► didelėms sistemoms kartu su MS100 ► montavimas prie sienos	MS200	7 738 110 125	390,70	472,75
	Kaskadinis modulis ► Katilų kaskadiniam valdymui ► Montavimas prie sienos Funkcijos: ► iki 4 šilumos gamintojų ► suderinamas iki 5 MC400 (iki 16 šilumos gamintojų) ► 0–10 V temperatūros ar galios signalo prieiga ► klaidos signalas	MC400	7 738 111 003	466,06	563,93
	Zonos modulis ► Zonos modulis naudojamas siurbliams ir vožtuvams aktyvinti ► Montavimas prie sienos Funkcijos: ► iki 3 šildymo apytakos ratų be maišytuvo ► iki 2 šildymo apytakos ratų be maišytuvo ir KV talpa ► vienoje sistemoje galimi daugiausia 3 zonos moduliai	MZ100	7 738 110 132	325,27	393,58
	► Lauko temperatūros jutiklis	TR E	7 716 780 263	27,77	33,60

6.



Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Lauko temperatūros valdomas reguliatorius su lauko jutikliu ► Šildymo katilų ir sistemos valdymas ► Autonominis reguliatorius ► Funkcijų išplėtimas ► Pavaldus valdymo įtaisas Funkcijos: ► šildymo kontūras su / be vykdančiuoju mechanizmu ir šildymo kontūro siurblio valdymas ► karšto vandens kontūro (su talpyklos šildymo siurbliu ir cirkuliacijos siurbliu) valdymas ► 4 laisvi lizdai papildomiems funkciniais moduliams ► standartinis įjungimo / išjungimo kontaktas, įvestis 0–10 V, 0–10 V atgalinio ryšio signalas ir jungtinis signalas apie gedimus ► paprastas prijungimas prie pastato valdymo sistemos: standartinio varianto jungtis MOD-Bus-TCP/ IP / MOD-Bus-RTU ► integruotasis „Ethernet“ lizdas, skirtas „IP inside“ sistemai, įsk. valdymo sistemos priežiūrą ir eksploataciją internetu				
	Control CC8313		7 736 606 066	1647,00	1992,87
	Sistemos su funkciniais moduliais praplėtimo valdiklis Funkcijos: ► 4 laisvi lizdai papildomiems funkciniais moduliams				
	Control CC8310		7 736 606 067	1063,94	1287,37
	Vieno šildymo kontūro ir karšto vandens reguliavimo valdymo modelis Funkcijos: ► šildymo kontūro su /be maišytuvo ir siurblio valdymas ► karšto vandens kontūro valdymas ► ne daugiau kaip 1 funkcinis modulis kiekvienam reguliatoriui ► rinkinyje – karšto vandens jutiklis, 9 mm ► montavimas: gali būti įkišamas į reguliatorių				
	Funkcinis modulis	FM MW	8 718 598 831	325,55	393,92
	Dviejų šildymo kontūrų valdymo modulis Funkcijos: ► dviejų šildymo kontūrų su /be maišytuvo ir siurblių valdymas ► ne daugiau kaip 4 funkciniai moduliai kiekvienam reguliatoriui ► rinkinyje – jutiklių komplektas FV/FZ ► montavimas: gali būti įkišamas į reguliatorių				
	Funkcinis modulis	FM MM	8 718 598 828	325,55	393,92
	Alternatyvaus šilumos gamintojo valdymo modulis Funkcijos: ► įdiegimas į bendrą sistemą: kogeneracijos įrangą, šilumos siurblys, granulių katilas arba kieto kuro katilas ► alternatyvių šilumos gamintojų su bepotenciniu kontaktu valdymas ► ne daugiau kaip 1 funkcinis modulis kiekvienam reguliatoriui ► rinkinyje – 2 talpyklos temperatūros jutikliai 6 mm ir 2 jutikliai 9 mm ► montavimas: gali būti įkišamas į reguliatorių				
	Funkcinis modulis	FM AM	7 736 602 073	455,78	551,49
	Kaskadinis modulis Funkcijos: ► lygiagrečiosios arba nuosekliosios jungties grandinės veikimo režimas ► apkrovos ribojimas pagal lauko temperatūrą ar išorinį kontaktą ► parametrizuojama išorinio temperatūros arba galios reguliavimo verčių įvedimo 0–10 V įvestis ► parametrizuojama temperatūros nustatymo vertės pagal išorinį poreikį 0–10 V įvestis ► ne daugiau kaip po 4 funkcinis modulius (16 šilumos gamybos šaltinių) kiekvienam įrenginiui ► montavimas: gali būti įkišamas į reguliatorių				
	Funkcinis modulis	FM CM	7 736 602 092	412,96	499,68

6.

Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Temperatūros jutiklis, komplektas Karšto vandens temperatūros jutiklis 10K Ø 6 mm ► Komplekte yra kištukai jutikliui prijungti ir siurbliams ► Izoluoti jutiklio kištukai (11-19 mm)				
		AS1.6	7 735 502 288	73,97	89,50
	Jutiklių komplektas Padavimo temperatūros jutiklis Ø 9 mm šildymo kontūrams su maišytuvu arba katilo kontūro cirkuliacijos arba šildymo saulės energija palaikymo papild. temperatūros jutiklis ► Įskaitant prijungimo kištuką ir reikmenis ► Montuojama laidiniu jutikliu arba ½" panardinimo įvorėje				
		FV/FZ	5 991 376	33,92	41,04
	Hidraulinio atskirtuvo/šilumokaičio jutiklių komplektas ► Control 8000 valdymo sistemoms ► GC7000WP kaskadoms ► 10 K, ½", ilgis 1,5 m				
			7 735 600 656	133,00	160,93
	Jutiklių prijungimo komplektas Skirta moduliams FM-AM, MC400 (hidrauliniai jutikliai), prijungiami ► Įsk. papildomą temperatūros jutiklį, priedus, 6 mm				
			7 735 502 296	56,42	68,27
	Išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis ► Skirta moduliams FM-AM (jutiklis PT1000) ► Išmetamųjų dujų temperatūros rodmenims ► Medienos katilų atgalinio ryšio signalas				
		PT	63 043 983	88,31	106,86
	Aptarnavimo jungtis ► USB adapteris, skirtas IP				
			8 732 900 361	78,13	94,54
	Montavimo magistralių modulis ► Skirta montuoti CC8313/8310				
			8 732 900 362	110,71	133,96
	E-siurblio perėjimas ► Cirkuliacinio šildymo siurblio bepotencinė jungtis				
			89 094 252	70,03	84,74
	„Ethernet“ laidas ► Įrenginiams sujungti				
	0,5 m		8 732 900 966	19,55	23,66
	5,0 m		8 732 900 967	28,21	34,13
	10,0 m		8 732 900 968	39,07	47,27
	25,0 m		8 732 900 969	49,93	60,42
	IP šliuzas ► VPN jungtis profesionaliam nuotoliniam valdymui ► Reikalinga Control Center CommercialPLUS naudoti ► Prijungimas prie esamo LAN tinklo (RJ45) ► Montuoti valdymo įrenginyje (reikalingas FM-RM) arba įmontuotose montavimo magistralėse				
			7 736 603 505	1100,33	1331,40

6.



Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Nuotolinis reguliatorius ► 1 šildymo apytakos rato ir vandens paruošimo valdymui ► Programėlę Bosch EasyControl galima atsisiųsti iš App-Store arba Google Play Funkcijos: ► jutiklinis ekranas ► integruotas belaidis WiFi ► integruotas drėgmės jutiklis ► savaitės programa ► veikimas pagal geolokacijos sistemos oro temperatūros duomenis arba oro temperatūros jutiklį ► savarankiško mokymosi režimas ► grįžimo į namus funkcija ► buvimo nustatymo funkcija ► energijos sąnaudų rodmenys Komplektuojant su Smart Radiator termostatu: ► nuotolinis kaitintuvų vožtuvų išmaniųjų termostatų valdymas ► atskiras temperatūros reguliavimas pavienėms patalpoms				
	baltas	CT200	7 736 701 341	322,75	390,53
	juodas	CT200	7 736 701 392	322,75	390,53
	Nuotolinio reguliatoriaus komplektas ► 1 šildymo apytakos rato ir vandens paruošimo valdymui ► Į komplektą įeina trys Smart Radiator termostatai ► Programėlę Bosch EasyControl galima atsisiųsti iš App-Store arba Google Play				
	baltas komplektas	CT200	7 736 701 393	553,05	669,19
	juodas komplektas	CT200	7 736 701 394	553,05	669,19
	Termostatas, horizontalus				
	Smart Radiator		7 736 701 574	85,48	103,43
	Adapteris EasyControl ► CT200 prijungimui prie senesnių įrenginių su On/Off arba OpenTherm 4.0 valdymu				
	Adapteris EasyControl		7 736 701 654	52,34	63,33
	Stalo stovas ► CT200 ir Smart Radiator termostatu nepriklausomam valdymui arba belaidei jungčiai su GC2300iW, GC5300iWT ir GC5300iWM				
	EasyControl stovas		7 736 701 576	55,83	67,55

6.

Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Neprogramuojamas skaitmeninis patalpos temperatūros reguliatorius ▶ didelis LCD ekranas ▶ patogus vartotojo sąsaja ▶ ECO mygtukas ekonomiškam režimui nustatyti ▶ reguliuojamas įsijungimo/išsijungimo laikas ▶ maitinimas – 2 x 1,5 V AA elementai	DT90E	DT90E1012	52,52	63,55
	Skaitmeninis programuojamas patalpos temperatūros reguliatorius ▶ „Fuzzy logic“ išmanusis temperatūros reguliavimo algoritmas ▶ didelis LCD ekranas su temperatūros ir laiko rodmėmis ▶ automatinis, rankinis, prioritetinis ir apsaugos nuo užšalimo režimai ▶ 4 nepriklausomos laiko ir temperatūros nuostatos ▶ atostoginės programos nustatymas ▶ On/Off valdymas ▶ maitinimas – 2 x 1,5 V AA elementai	T3M	T3H110A0081	67,45	81,61
	Skaitmeninis programuojamas belaidis patalpos temperatūros reguliatorius ▶ „Fuzzy logic“ išmanusis temperatūros reguliavimo algoritmas ▶ didelis LCD ekranas su temperatūros ir laiko rodmėmis ▶ automatinis, rankinis, prioritetinis ir apsaugos nuo užšalimo režimai ▶ 4 nepriklausomos laiko ir temperatūros nuostatos ▶ atostoginės programos nustatymas ▶ On/Off valdymas ▶ maitinimas – 2 x 1,5 V AA elementai	T3R	Y3H710RF0072	115,78	140,09
	„Honeywell“ termostato komplektas (T87+BDR91+RFG100) Skaitmeninis programuojamas belaidis patalpos temperatūros reguliatorius ▶ LCD ekranas su temperatūros indikacija ▶ nuotolinis valdymas išmaniuoju telefonu ▶ automatinis, rankinis, prioritetinis ir apsaugos nuo užšalimo režimai ▶ atostoginės programos nustatymas ▶ maitinimas – 2 x 1,5 V AA elementai	Y87RFC2032	Y87RFC2032	235,15	284,53

6.

Detektoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	CO (small) detektorius ▶ Garso ir vaizdo įspėjimas aliarmo atveju ▶ Automatinis ryškumo reguliavimas ▶ Aliarmo atminties režimas ▶ Naudojimo trukmė – 10 metų		7 736 606 211	48,92	59,19
	CO detektoriaus bazė ▶ Įjungimo / išjungimo kontaktas įrenginiui išjungti		7 736 606 213	122,39	148,09



6.


SW 160/200/300

Ženklimas	Psl.
Karšto vandens talpyklos šildymo katilams	
W 65 OB	116
WSTB 120 O	117
WD 120/160	118
WSTB 160/200/300	119
WST(W) 120/160/200	120
WST(W) 300/400	121
SW 160/200/300	122
W 500/750/1000	123
W 500/750/1000 X	124
WP 180 P1, WP 300 KP1	125
Karšto vandens talpyklos šilumos siurbliams	
WH 290/370/400	126
SWDP 200/300, SWDPS 300	127
BST 120/200/300	128
BH 500/750/1000	129
Soliarinės karšto vandens talpyklos	
WSTB 300	130
WST 200, WS 310/400	131
WS 500/750/1000	132
CST750 S	133
BS 500/750/1000/1300	134
Priedai karšto vandens talpykloms	135

7.



W 65 OB



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su sieniniais katilais
- Įrengimas šalia katilo arba po katilu
- Talpyklos jungtis galima naudoti pasirinktinai – viršuje arba apačioje
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, su metaliniu baltos spalvos gaubtu
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Talpykla turi įrengtą (NTC) temperatūros jutiklį

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
W 65 OB	Karšto vandens talpykla, balta		7 735 501 705	622,29	752,97

Komplektavimo galimybes žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

			W 65 OB
Naudingoji talpa		l	63
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	25,0
Maksimali galia pratakos režime	esant $t_v = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	614
	esant $t_v = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	483
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			0,5
Šildymo trukmė nuo $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, kai šildymo galingumas 12 kW		min	17
Prijungimai	vanduo	R	¾"
	šildymas	R	¾"
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**		kWh/d	1,5
Didžiausias buitinio vandens spaudimas		bar	10
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje		bar	4
Svoris (be pakuotės)		kg	47
Gaubto spalva			balta
Matmenys: aukštis × plotis × gylis		mm	840x440x370

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.

Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

WSTB 120 O



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su visais šildymo katilais
- Pastatomi ant grindų tiesiai po katilu, visi prijungimai yra talpyklos viršuje
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, išorinis gaubtas iš balto PVC
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigyjamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WSTB 120 O	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 545 244	528,16	639,07

Komplektavimo galimybės žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

			WSTB 120 O
Naudingoji talpa		l	120
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	20
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$		l/h	492
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			1,2
Šildymo trukmė nuo $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, kai šildymo galingumas 20 kW		min	27
Prijungimai	vanduo	R	3/4"
	šildymas	R	3/4"
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**		kWh/d	1,6
Didžiausias buitinio vandens spaudimas		bar	10
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje		bar	16
Svoris (be pakuotės)		kg	67
Gaubto spalva			balta
Matmenys: aukštis/skersmuo		mm	936/510

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui. Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre



WD 120/160



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su sieniniais katilais
- Pastatomi ant grindų tiesiai po katilu, visi prijungimai yra talpyklos viršuje
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, su metaliniu baltos spalvos gaubtu
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija
- Talpykla turi įrengtą (NTC) temperatūros jutiklį

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WD 120 B	Karšto vandens talpykla, balta		7 735 501 712	707,11	855,60
WD 160 B			7 735 501 715	799,02	966,81

Komplektavimo galimybes žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

			WD 120 B	WD 160 B
Naudingoji talpa	l		115	149
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 90^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW		25,1	
Maksimali galia pratakos režime:	esant $t_v = 90^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	590	
	esant $t_v = 85^\circ\text{C}$, $t_z = 60^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	237	
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			1,3	2,0
Šildymo trukmė nuo $t_k = 10^\circ\text{C}$ iki $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, kai šildymo galingumas 24 kW	min		20	26
Prijungimai	vanduo	R	$\frac{3}{4}"$	
	šildymas	R	$\frac{3}{4}"$	
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**	kWh/d		1,2	1,4
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar		10	
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar		4	
Svoris (be pakuotės)	kg		50	60
Gaubto spalva			balta	
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm		929/500/585	929/600/585

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui. Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimant, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

7.

WSTB 160/200/300



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su visais šildymo katilais
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, išorinis gaubtas iš balto PVC
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija
- Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigyjamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WSTB 160	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 545 251	549,49	664,88
WSTB 200			8 718 545 259	625,09	756,36
WSTB 300			8 718 545 265	971,61	1175,65

Komplektavimo galimybės žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

		WSTB 160	WSTB 200	WSTB 300
Naudingoji talpa	l	156	197	297
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	20,8	20,6	31,8
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h	511	506	781
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo		2,2	3,8	8,4
Šildymo trukmė nuo $t_k = 10\text{ °C}$ iki $t_{sp} = 60\text{ °C}$, kai šildymo galingumas 24 kW	min	37	47	51
Prijungimai	vanduo	R	1"	
	šildymas	R	1"	
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**	kWh/d	1,5	1,7	1,94
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar	10		
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar	10		
Svoris (be pakuotės)	kg	42	48	74
Gaubto/dangčio spalva		balta		
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1193/550	1453/550	1406/670

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.
Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre



WST(W) 120/160/200



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su šildymo katilais
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, plieninis apvalkalas
- Šildymo, sanitarinio vandens ir cirkuliacijos jungtys užpakalinėje talpyklos pusėje
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigyjamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)	
WST 120-5 B	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 543 055	699,95	846,94	
WST 160-5 B			8 718 543 064	742,66	898,62	
WST 200-5 B			8 718 543 073	786,37	951,51	
W 120-5 P1 B	Karšto vandens talpykla, pilka		7 735 500 779	699,95	846,94	
W 160-5 P1 B			7 735 500 780	742,66	898,62	
W 200-5 P1 B			7 735 500 781	786,37	951,51	

Komplektavimo galimybes žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

		WST (W) 120-5	WST (W) 160-5	WST (W) 200-5
Naudingoji talpa	l	115	156	196
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	25,0	31,5	31,5
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	612	774	774
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo		1,4	2,6	4,2
Prijungimai	vanduo	R	1"	
	šildymas	R	1"	
Šildymo nuostoliai per parą **	kWh/d	1,0	1,3	1,3
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar	10		
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar	16		
Svoris (tuščia talpykla be pakuotės)	kg	64	74	84
Gaubto/dangčio spalva		balta/pilka		
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1020/550	1300/550	1530/550

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.
Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

7.

WST(W) 300/400



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su šildymo katilais
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, plieninis apvalkalas
- Šildymo, sanitarinio vandens ir cirkuliacijos jungtys užpakalinėje talpyklos pusėje
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Jungė talpyklos valymui, galimybė prijungti elektrinį šildytuvą
- Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigyjamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WST 300-5 B	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 542 832	1180,85	1428,83
W 300-5 P1 B	Karšto vandens talpykla, pilka		7 735 500 791	1180,85	1428,83
W 400-5 P1 B			7 735 500 793	1452,31	1757,30

Komplektavimo galimybės žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

			WST (W)300-5	W 400-5
Naudingoji talpa	I		300	390
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW		36,5	56
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h		897	1376
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			7,8	12,5
Prijungimai	vanduo	R	1"	
	šildymas	R	1"	
Šildymo nuostoliai per parą**	kWh/d		1,94	2,12
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar		10	
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar		16	
Svoris (be pakuotės)	kg		105	119
Gaubto spalva			balta/pilka	
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm		1495/670	1835/670

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.
Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimant, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

7.



SW 160/200/300



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su šildymo katilais
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, plieninis apvalkalas
- Šildymo, sanitarinio vandens ir cirkuliacijos jungtys užpakalinėje talpyklos pusėje
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Jungė talpyklos valymui, galimybė prijungti elektrinį šildytuvą
- Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigijamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
SW 160 P1 A	Karšto vandens talpykla, pilka	A	7 735 500 506	1610,73	1948,98
SW 200 P1 A			7 735 500 507	1811,47	2191,88
SW 300 P1 B		B	7 735 500 508	2217,99	2683,77

Komplektavimo galimybės žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

		SW 160	SW 200	SW 300
Naudingoji talpa	l	160	200	303
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$	kW	28,6	28,6	33,4
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$	l/h	702	702	822
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo		2,7	4	10
Prijungimai	vanduo	R	1"	
	šildymas	R	1"	
Šildymo nuostoliai per parą **	kWh/d	0,9	0,9	1,3
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar	10		
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar	16		
Svoris (tuščia talpykla be pakuotės)	kg	45	52	74
Gaubto spalva		pilka		
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1310/600	1560/600	1870/670

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 80^\circ\text{C}$, $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$, $t_z = 45^\circ\text{C}$, $t_k = 10^\circ\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.

Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

W 500/750/1000



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su šildymo katilais
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, plieninis apvalkalas
- Šildymo, sanitarinio vandens ir cirkuliacijos jungtys užpakalinėje talpyklos pusėje
- Efektyvesnė aplinkai nekenkianti šiluminė izoliacija
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Jungė talpyklos valymui, galimybė prijungti elektrinį šildytuvą
- Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigyjamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
W 500-5 C	Karšto vandens talpykla, balta		7 736 502 362	1596,69	1931,99
W 750-5 C			7 735 500 278	2189,89	2649,77
W 1000-5 C			7 735 500 281	2521,94	3051,55

Komplektavimo galimybės žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

		W 500	W 750	W 1000
Naudingoji talpa	l	500	740	960
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	66,4	103,6	111,8
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	1620	2520	2760
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo		18,2	22,5	30,4
Pašildymo laikas esant nom. galiai	min	44	42	51
Prijungimai	vanduo	R	1 ¼"	1 ½"
	šildymas	R	1 ¼"	1 ½"
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar	10		
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar	16		
Svoris (tuščia talpykla be pakuotės)	kg	174	241	292
Gaubto/dangčio spalva		balta		
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1870/780	1920/950	1920/1070

- * N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.
Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimant, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus
- ** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre



W 500/750/1000 X



- Talpykla skirta naudoti vandens paruošimui, derinant su išoriniu šilumokaičiu
- Pagamintas iš plieno; išorinis gaubtas iš metalo, baltas
- Aplinkai nekenksminga šilumos izoliacija 65 mm 500 l ir 85 mm 750-1000 l

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
W 500 XC	Karšto vandens talpykla, balta		7 735 500 312	1519,16	1838,18
W 750 XC			7 735 500 292	1802,55	2181,09
W 1000 XC			7 735 500 296	2031,73	2458,39

Komplektavimo galimybės žr. skyriuose: "Priedai karšto vandens talpykloms"

Techniniai duomenys

		W 500 X	W 750 X	W 1000 X
Naudingoji talpa	l	500	768	991
Maks. darbinis slėgis	bar	10		
Šildymo sistemos darbinė temperatūra	°C	95		
Šildymo nuostoliai per parą	kWh/d	2,59	2,76	3,34
Svoris (tuščia talpykla be pakuotės)	kg	151	202	253
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1870/780	1920/960	1920/1070

WP 180 P1
WP 300 KP1



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudoti su inver-toriaus tipo šilumos siurbliais
- Pagaminta iš emaliuoto plieno, išorinis korpusas pagamintas iš metalo (P1) arba pilkos PVC plėvelės (KP1)
- Šildymo, sanitarinio vandens ir cirkuliacijos jungtys užpakalinėje talpyklos pusėje
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Didelė jungė lengvam, patogiam talpyklos valymui ir priežiūrai
- Karšto vandens talpos jutiklis reikia užsakyti atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WP 180 P1 B	Karšto vandens talpykla, pilka	B	7 735 502 481	1312,00	1587,52
WP 300 KP1 B		B	7 735 502 482	1692,00	2047,32

Techniniai duomenys

			WP 180 P1	WP 300 KP1
Tinka su			visiems 3400i LW visiems 7000i AW visiems 7800i LW	
Naudingoji talpa	I		173,5	290,0
Naudojamas karšto vandens kiekis esant 40 °C karšto vandens ištekėjimo temperatūrai, EN16147	I		286	489
Kaitinamasis paviršius	m²		1,69	
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			1,6	8,0
Prijungimai	vanduo	mm	R1"	
	cirkuliacija		R¾"	
	šildymas	mm	R1"	
Nuolatiniai šilumos nuostoliai	W		48,1	63,5
Maks. darbinis slėgis	vanduo	bar	10	
	šildymas	bar	10	
Svoris	kg		92	124
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm		1216/670	1835/662

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui.
Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimant, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

7.



WH 290/370/400



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudoti su šilumos siurbliais
- Pagaminti iš emaliuoto plieno, išorinis gaubtas iš pilkos PVC
- Šildymo, sanitarinio vandens ir cirkuliacijos jungtys užpakalinėje talpyklos pusėje
- Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- Didelė jungė lengvam, patogiam talpyklos valymui ir priežiūrai
- Karšto vandens talpos jutiklis reikia užsakyti atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WH 290 LP1 B	Karšto vandens talpykla, pilka		8 735 100 641	1716,00	2076,36
WH 370 LP1 B			8 735 100 642	1839,00	2225,19
WH 400 LP1 B			8 735 100 643	1962,00	2374,02

Techniniai duomenys

			WH 290	WH 370	WH 400
Tinka su			3400i AWS 4-14 7000i AW 7-17 6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	CS3400i AWS 8-14 7000i AW 9-17 6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	3400i AWS 12-14 7000i AW 13-17 6000 LW 10-17 7800i LW 12-16
Naudingoji talpa		l	277	351	405
Naudojamas karšto vandens kiekis (papildomai nešildant), 57 °C talpyklos temperatūra ir	45 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	372	471	544
	40 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	434	550	635
Kaitinamasis paviršius		m ²	3,2	4,2	7,0
Galingumo koeficientas N_L^* prie maks. galingumo			2,3	3,0	3,7
Prijungimai	vanduo	R	1"		
	šildymas	Rp	1 ¼"		
Nuolatiniai šilumos nuostoliai		W	67	73	74
Maks. darbinis slėgis	vanduo	bar	10		
	šildymas	bar	10		
Svoris		kg	137	145	200
Matmenys: aukštis/skersmuo		mm	1294/ 700	1591/ 700	1921/ 700

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui. Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

7.

SWDP 200/300 SWDPS 300



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudoti su inverteriaus tipo šilumos siurbliams
- 2 variantai: Bosch DNA konstrukcija su stiklo paviršiumi arba metaliniu priekiniu skydu
- Talpyklos talpa ir šilumokaitis pagaminti iš nerūdijančio plieno
- Hidraulinės jungtys iš viršaus
- SWDPS talpykla yra su papildomu šilumokaičiu saulės kolektoriui prijungti
- Su dviem R40 karšto vandens temperatūros jutikliais (CS7800i LW žemės šilumos siurbliams)

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
SWDP 200 O C	Karšto vandens talpykla, balta metalinė		7 716 842 608	1970,00	2383,70
SWDP 300 O C			7 716 842 648	2279,00	2757,59
SWDP 200 O 2 C	Karšto vandens talpykla, pilka su balto stiklo paviršiumi		7 716 842 614	2320,00	2807,20
SWDP 300 O 2 C			7 716 842 643	2629,00	3181,09
SWDPS 300 O 2 C	Karšto vandens talpykla, saulės, balta metalinė		7 716 842 656	2672,00	3233,12
SWDPS 300 O 2 C	Karšto vandens talpykla, saulės, pilka su balto stiklo paviršiumi		7 716 842 651	3022,00	3656,62

Techniniai duomenys

			SWDP 200	SWDP 300	SWDPS 300
Tinka su			visiems 7000i AW visiems 7800i LW	visiems 7000i AW visiems 7800i LW	visiems 7000i AW visiems 7800i LW
Naudingoji talpa		l	179	291	287
Naudojamas karšto vandens kiekis (papildomai nešildant), 57 °C talpyklos temperatūra ir	45 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	225	374	369
	40 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	268	437	431
Kaitinamasis paviršius		m ²	1,98	1,95	1,95
Soliarinis kaitinimo paviršius		m ²	-	-	0,76
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			5,5	10,6	10,6
Prijungimai	vanduo	mm	G1	22	22
	šildymas	mm	22		
	soliariniai	mm	-	-	22
Nuolatiniai šilumos nuostoliai		W	78	73	73
Maks. darbinis slėgis	vanduo	bar	10		
	šildymas	bar	6		
	soliariniai	bar	-	-	6
Svoris		kg	85	108	114
Matmenys (A x P x G)		mm	1220x 600x 610	1860x 600x 608	1860x 600x 608

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 90\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ ir didžiausiam šilumokaičių šildymo galingumui. Jis nusako kiek būtų galima aprūpinti šiltu vandeniu, priimanč, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus



BST 120/200/300



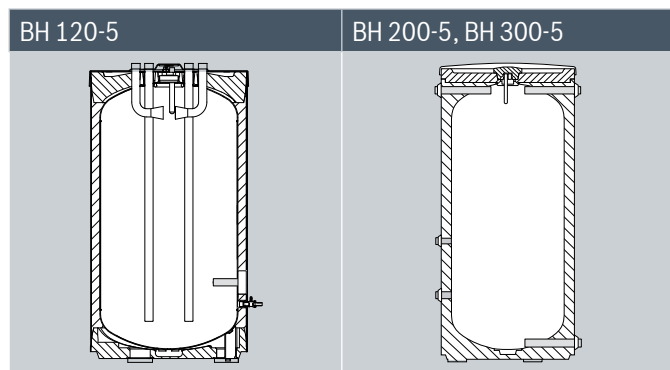
- Akumuliacinė talpykla skirta naudoti su šilumos siurbliais
- Specialūs pirminio ir atbulinio tekėjimo vamzdžiai šildymo zonoje užtikrina mažus temperatūros nuostolius
- Pagaminta iš plieno
- Apvalkalas: lakuota skarda su poliuretano putų šilumos izoliacija

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumuliacinė talpykla, balta	 B	8 718 543 039	488,00	590,48
BST 200-5 Ehp		 B	8 718 543 047	530,00	641,30
BST 300-5 Ehp		 B	8 718 542 850	572,00	692,12

Techniniai duomenys

		BST 120	BST 200	BST 300
Talpyklos talpa	l	120	200	300
Maks. darbinis slėgis	bar	3		
Maks. darbinė temperatūra	°C	90		
Prijungimai	R	¾"	1"	1"
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm/mm	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Svoris (su vandeniu)	kg	173	275	387

7.



BH 500/750/1000



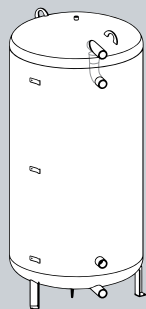
- Akumuliacinė talpykla skirta naudoti su šilumos siurbliais
- Specialūs pirminio ir atbulinio tekėjimo vamzdžiai šildymo zonoje užtikrina mažus temperatūros nuostolius
- Talpyklos indas pagamintas iš plieno
- 70 mm kieto poliuretano putų šilumos izoliacija (500 l: 60 mm)
- Išorinis apvalkalas su minkšta 5 mm šilumos izoliacija

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
BH 500-6 C	Akumuliacinė talpykla		7 735 501 021	877,00	1061,17
BH 750-6 C			7 735 501 027	1207,00	1460,47
BH 1000-6 C			7 735 501 031	1441,00	1743,61

Techniniai duomenys

		BH 500	BH 750	BH 1000
Talpyklos talpa	l	500	750	965
Šildymo sistemos darbinis slėgis	bar	3		
Šildymo sistemos darbinė temperatūra	°C	95		
Prijungimai	R	1 ½"		
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm/mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960
Svoris (su vandeniu)	kg	583	940	1106

BH...-6



7.



WSTB 300



- ▶ Talpyklos naudojančios saulės energiją karšto vandens paruošimui
- ▶ 2 šilumokaičiai: apatinis šilumokaitis skirtas saulės energijos bloko prijungimui, viršutinis šilumokaitis skirtas papildomam šildymui (šildymo katilui)
- ▶ Pagaminti iš emaliuoto plieno, išorinis gaubtas iš balto PVC
- ▶ Labai efektyvi šilumos izoliacija, neturinti savo sudėtyje fluoro ir chloro angliavandenilių
- ▶ Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- ▶ Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigijamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WSTB 300 SC	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 545 276	1142,71	1382,68

Techniniai duomenys

		WSTB 300	
Naudingoji talpa, bendra		l	291
Naudingoji talpa, be šildymo, naudojant saulės energiją		l	135
Viršutinis šilumos nešiklis – pakartotinis šildymas			
Maksimali kaitinamojo paviršiaus galia		kW	20,2
Maksimali galia pratakos režime esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$		l/h	496
Galingumo koeficientas pagal DIN 4708*			1,5
Apatinis šilumos nešiklis – saulės kolektoriaus kontūras			
Kaitinamasis paviršius		m ²	1,05
Šildymo vandens talpa		l	7,1
Kiti duomenys			
Prijungimai:	buitinis vanduo	R	1"
	šildymo kontūro vanduo (viršutinis gyvatukas)	R	1"
	saulės kolektoriaus kontūro agentas (apatinis gyvatukas)	R	1"
Šildymo nuostoliai per parą		kWh/d	3
Maksimalus buitinio vandens slėgis		bar	10
Maksimalus šildymo vandens darbinis slėgis		bar	10
Svoris		kg	84
Matmenys: aukštis/skersmuo		mm	1406/670

* Remiantis DIN 4708, galingumo koeficientas $N_L = 1$, kai yra 3,5 žmogaus, įrengta standartinė vonia ir virtuvinė plautuvė. Temperatūra: talpykloje $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, išėjime $45\text{ }^{\circ}\text{C}$, šalto tiekiamo vandens temperatūra $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Matavimai atliekami, kai apšildymo galingumas yra maksimalus
 t_v – ištekančio srauto temperatūra, t_{sp} – temperatūra karšto vandens paruošimo talpykloje, t_k – šalto vandens temperatūra

7.

WST 200 WS 310/400



- ▶ Talpyklos naudojančios saulės energiją karšto vandens paruošimui
- ▶ 2 šilumokaičiai: apatinis šilumokaitis skirtas saulės energijos bloko prijungimui, viršutinis šilumokaitis skirtas papildomam šildymui (šildymo katilui)
- ▶ Pagaminti iš emaliuoto plieno
- ▶ Labai efektyvi šilumos izoliacija, neturinti savo sudėtyje fluoro ir chloro angliavandenilių
- ▶ Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- ▶ WS 310/400 talpyklas galima įtaisyti papildomą elektrinį šildytuvą
- ▶ Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigijamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WST 200-5 SC	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 543 099	1028,69	1244,71
WS 310-5 EP1 B	Karšto vandens talpykla, pilka		8 732 928 462	1701,35	2058,63
WS 400-5 EKP1 B			8 732 935 224	1738,33	2103,38

Techniniai duomenys

		WST 200	WS 310	WS 400
Naudingoji talpa, bendra	l	195	287	367
Naudingoji talpa, be šildymo, naudojant saulės energiją	l	88	119	155
Viršutinis šilumos nešiklis – pakartotinis šildymas				
Maksimali kaitinamojo paviršiaus galia	kW	25,0	25,8	27,0
Maksimali galia pratakos režime esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	612	634	702
Galingumo koeficientas pagal DIN 4708*		1,0	1,6	2,8
Apatinis šilumos nešiklis – saulės kolektoriaus kontūras				
Kaitinamasis paviršius	m²	0,9	1,26	1,8
Šildymo vandens talpa	l	6,0	8,5	11,9
Kiti duomenys				
Prijungimai:	buitinis vanduo	R	1”	
	šildymo kontūro vanduo (viršutinis gyvatukas)	R	1”	
	saulės kolektoriaus kontūro agentas (apatinis gyvatukas)	R	1”	
Nuolatiniai šilumos nuostoliai	W	64	65,1	73,8
Maksimalus buitinio vandens slėgis	bar	10		
Maksimalus šildymo vandens darbinis slėgis	bar	16		
Svoris	kg	94	129,5	135
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1530/550	1835/670	1835/670

* Remiantis DIN 4708, galingumo koeficientas $N_L = 1$, kai yra 3,5 žmogaus, įrengta standartinė vonia ir virtuvinė plautuvė. Temperatūra: talpykloje 60 °C, išėjime 45 °C, šalto tiekiamo vandens temperatūra 10 °C. Matavimai atliekami, kai apšildymo galingumas yra maksimalus
 t_v – ištekančio srauto temperatūra, t_{sp} – temperatūra karšto vandens paruošimo talpykloje, t_k – šalto vandens temperatūra



WS 500/750/1000



- ▶ Talpyklos naudojančios saulės energiją karšto vandens paruošimui
- ▶ 2 šilumokaičiai: apatinis šilumokaitis skirtas saulės energijos bloko prijungimui, viršutinis šilumokaitis skirtas papildomam šildymui (šildymo katilui)
- ▶ Pagaminti iš emaliuoto plieno; išorinis gaubtas iš metalo, baltas
- ▶ Labai efektyvi šilumos izoliacija, neturinti savo sudėtyje fluoro ir chloro angliavandenių
- ▶ Nuo korozijos apsaugo keičiamas magnio anodas
- ▶ WS 500/750/1000 talpyklas galima įtaisyti papildomą elektrinį šildytuvą
- ▶ Talpyklos (NTC) temperatūros jutiklis įsigyjamas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WS 500-5 E C	Karšto vandens talpykla, balta		7 736 502 368	1770,46	2142,26
WS 750-5 E C			7 735 500 285	2488,95	3011,63
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	2773,40	3355,81

Techniniai duomenys

		WS 500	WS 750	WS 1000	
Naudingoji talpa, bendra	l	500	737	955	
Naudingoji talpa, be šildymo, naudojant saulės energiją	l	180	260	367	
Viršutinis šilumos nešiklis – pakartotinis šildymas					
Maksimali kaitinamojo paviršiaus galia	kW	38,3	46,2	48,4	
Maksimali galia pratakos režime esant $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{sp} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir $t_k = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	960	1140	1200	
Galingumo koeficientas pagal DIN 4708*		4,7	8,9	14,9	
Apatinis šilumos nešiklis – saulės kolektoriaus kontūras					
Kaitinamasis paviršius	m²	1,6	2,1	2,5	
Šildymo vandens talpa	l	10,9	14	16,8	
Kiti duomenys					
Prijungimai:	buitinis vanduo	R	1¼"	1¼"	1½"
	šildymo kontūro vanduo (viršutinis gyvatukas)	R	1¼"		
	saulės kolektoriaus kontūro agentas (apatinis gyvatukas)	R	1"		
Maksimalus buitinio vandens slėgis	bar	2,64	2,81	3,38	
Maksimalus šildymo vandens darbinis slėgis	bar	16			
Svoris	kg	192	265	314	
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm/mm	1870/780	1920/960	1920/1070	

* Remiantis DIN 4708, galingumo koeficientas $N_f = 1$, kai yra 3,5 žmogaus, įrengta standartinė vonia ir virtuvinė plautuvė. Temperatūra: talpykloje 60 °C, išėjime 45 °C, šalto tiekiamo vandens temperatūra 10 °C. Matavimai atliekami, kai apšildymo galingumas yra maksimalus
 t_v – ištekiančio srauto temperatūra, t_{sp} – temperatūra karšto vandens paruošimo talpykloje, t_k – šalto vandens temperatūra

CST750 S



- Kombinuotoji talpykla su saulės kolektoriaus šilumokaičiu (talpykla talpykloje)
- Vidinė emaliuota karšto vandens talpykla skirta buitiniam vandeniui sušildyti ir laikyti
- Apatinė talpyklos dalis skirta šildymui palaikyti
- Šilumos izoliacija: minkštų putų izoliacija su dvigubu apvalkalu, kurį sudaro PS viršutinis sluoksnis ir dengiamosios plokštės
- Temperatūros jutiklis užsakomas atskirai

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CST750 S	Kombinuotoji saulės kolektorių talpykla		pagal užs.	pagal užs.	pagal užs.

Techniniai duomenys

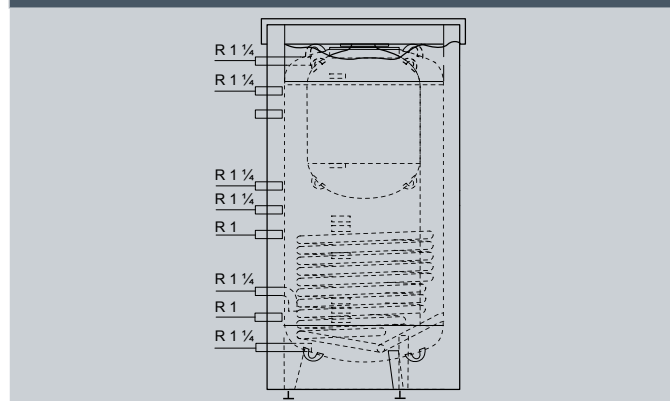
		CST750 S
Visa talpyklos talpa	l	722
Buitinio vandens talpa	l	158
Akumuliacinės talpyklos talpa	l	548
Saulės kolektoriaus sistemos šilumokaičio talpa	l	16,3
Saulės kolektoriaus šilumokaičio dydis	m ²	2,15
Energijos sąnaudos parengčiai palaikyti pagal EN 12897 ¹⁾	kWh/24 h	3,05
Galios koeficientas ²⁾	N _L	3
Ilgalaikė galia ³⁾	kW l/h	28 668
Kolektorių skaičius		4-6
Saulės kolektoriaus šilumokaičio maksimalus darbinis viršslėgis	bar	8
Maksimalus darbinis šildymo sistemos / karšto vandens viršslėgis		3/10
Maksimali šildymo sistemos vandens / karšto vandens darbinė temperatūra	°C	110/95
Naudojamas karšto vandens kiekis (papildomai nešildant), 60 °C talpyklos temperatūra ir 45 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	229
Maksimalus tūrinis srautas	l/min	16
Maksimalus vandens darbinis slėgis	bar	10
Svoris	kg	275
Matmenys (aukštis / skersmuo)	mm	1920/ 1000

¹⁾ Matavimai atlikti 45 K temperatūros skirtumui (užšildyta visas talpykla)

²⁾ Pagal DIN 4708, sušildžius iki $t_{sp} = 65\text{ °C}$, $t_v = 80\text{ °C}$

³⁾ Jei $t_v = 80\text{ °C}$, 10/45 °C

CST750 S





BS 500/750/1000/1300



- BS...-6 ER yra šildymui skirta akumuliacinė talpykla su saulės kolektoriaus šilumokaičiu, atbulinio terminio sluoksniavimosi kolektoriumi, 8 šildymo prijungimais ir vieta prijungti elektriniam kaitinimo elementui
- Talpyklos indas pagamintas iš plieno
- 70 mm kieto poliuretano putų šilumos izoliacija (500 l: 60 mm)
- Išorinis apvalkalas su minkšta 5 mm šilumos izoliacija

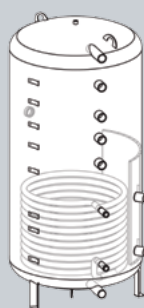
Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
BS 500-6 ER C	Akumuliacinė talpykla su saulės kolektoriaus šilumokaičiu		7 735 501 079	1438,19	1740,21
BS 750-6 ER C			7 735 501 085	1813,37	2194,18
BS 1000-6 ER C			7 735 501 628	2063,49	2496,82
BS 1300-6 ER C			7 735 501 091	2626,27	3177,79

Techniniai duomenys

		BS 500	BS 750	BS 1000	BS 1300
Talpyklos talpa	l	495	745	960	1270
Šildymo sistemos darbinis slėgis	bar	3			
Šildymo sistemos darbinė temperatūra	°C	95			
Saulės kolektoriaus šilumokaičio darbinis slėgis	bar	10			
Saulės kolektoriaus šilumokaičio darbinė temperatūra	°C	130			
Saulės kolektoriaus šilumokaičio talpa	l	11	14	17	20
Saulės kolektoriaus šilumokaičio plotas	m²	1,6	2,1	2,5	2,9
Prijungimai:	Šildymas	G 1 ½			
	Saulės kolektorių sistema	R 1			
Matmenys: aukštis/skersmuo	mm	1175/ 780	1820/ 960	2255/ 960	2280/ 1070
Svoris (su vandeniu)	kg	717	1069	1338	1702

7.

BS...-6 ER





Priedai karšto vandens talpykloms

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Komplektas karšto vandens paruošimo talpyklos WD 120/160 prijungimui: montažinė plokštė, sifoninis piltuvėlis, grįžtančio srauto vožtuvas, vamzdžiai su šilumos izoliacija į šildymo sistemą ištekančio ir iš jos grįžtančio srautų kontūrams, vamzdžiai šaltam vandeniui, apsauginis vožtuvas				
		Nr. 615/2.1	7 719 002 723	383,54	464,08
	Karšto vandens talpyklos WD 120/160 priedas recirkuliacijos prijungimui				
		ZL102/1	7 719 001 934	66,21	80,11
	Karšto vandens temperatūros jutiklis 12K Ø 6 mm ► Izoliuoti jutiklio kištukai (11-19 mm)				
		NTC jutiklis, komplektas	7 735 502 289	73,97	89,50
	Karšto vandens temperatūros jutiklis 12K Ø 6 mm				
		NTC jutiklis	7 735 502 290	55,48	67,13
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 2 kW, 230V, R 1 1/2", min. montavimo gylis L = 460 mm				
		ESH 2	7 735 501 415	420,54	508,85
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 3 kW, 400V, R 1 1/2", min. montavimo gylis L = 380 mm				
		ESH 3	7 735 502 297	447,91	541,97
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 4,5 kW, 400V, R 1 1/2", min. montavimo gylis L = 460 mm				
		ESH 4	7 735 501 417	471,57	570,60
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 6 kW, 400V, R 1 1/2", min. montavimo gylis L = 460 mm				
		ESH 6	7 735 501 418	505,21	611,30
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 9 kW, 400V, R 1 1/2", min. montavimo gylis L = 510 mm				
		ESH 9	7 735 501 419	533,88	645,99
	Elektrinio kaitinimo elemento jungiamoji detalė ► 1 1/2"				
		SK 300/SK400	8 718 542 449	268,39	324,75
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	231,06	279,58
		SW 160/200/300	7 735 501 428	271,65	328,70
	Atraminiai varžtai aukščiui reguliuoti ► Slopinantys garsą, 1 komplektas				
		120-400 l talpykloms	5 236 440	16,26	19,67
		500-1000 l talpykloms	8 718 590 658	18,66	22,58

7.



7.


Bosch Tronic 2000T

Bosch Tronic 6000T

Ženklimas	Psl.
Bosch Tronic 2000T	138
Bosch Tronic 6000T	139



Bosch Tronic 2000T



„Bosch“ siūlomas „Tronic“ elektrinis vandens šildytuvas yra kompaktiškas ir patogus gaminys, skirtas karšto vandens gamybai naudojant elektros energiją. „Tronic“ sudaro patys įvairiausi modeliai, kurių kiekvienas pasižymi savais privalumais.

Privalumai:

- ▶ Efektyvi, didelio tankio – 20 mm, supresuota šiluminė izoliacija iš poliuretano, užtikrinanti minimalius šilumos nuostolius ir ekonomišką įrenginio veikimą
- ▶ Stiklo keramikos danga suteikia puikią apsaugą nuo korozijos ir užtikrina tinkamą vandens kokybę. Be to, ši danga garantuoja ilgą eksploataavimo laiką ir nepertraukiamą vandens šildytuvo veikimą
- ▶ Magnio anodas
- ▶ Skydelis leidžia patogiai prieiti prie elektrinio kaitinimo elemento ir lengvai pašalinti vandens talpykloje susidariusias nuoviras
- ▶ Apsauginis vožtuvas
- ▶ Karšto vandens vamzdžiai iš nerūdijančio plieno
- ▶ 5 metų garantija bakui

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
TR2000T 10 T	Karšto vandens talpykla 10 l po kriaukle		7 736 504 743	111,02	134,33
TR2000T 15 T	Karšto vandens talpykla 15 l po kriaukle		7 736 504 744	122,74	148,52
TR2000T 10 B	Karšto vandens talpykla 10 l virš kriauklės		7 736 504 745	111,02	134,33
TR2000T 15 B	Karšto vandens talpykla 15 l virš kriauklės		7 736 504 746	122,74	148,52
TR2000T 30 SB	Karšto vandens talpykla 30 l		7 736 504 519	165,03	199,69
TR2000T 50 B	Karšto vandens talpykla 50 l		7 736 504 522	177,92	215,28
TR2000T 80 B	Karšto vandens talpykla 75 l		7 736 504 523	204,48	247,42
TR2000T 100 B	Karšto vandens talpykla 100 l		7 736 504 524	225,14	272,42
TR2000T 120 B	Karšto vandens talpykla 120 l		7 736 504 525	234,94	284,28
TR2000T 150 B	Karšto vandens talpykla 150 l		7 736 504 526	236,25	285,86

Techniniai duomenys

		10	15	30	50	80	100	120	150
Talpa (-2% +5%)	l	10	15,1	30	50	82	100	120	143
Galingumas	kW	1,5	1,5	1,2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Šiluminė izoliacija (± 4 mm)	mm	20	20	18	18	18	18	18	18
Darbinis slėgis	bar	8							
Maks. karšto vandens temperatūra	°C	70							
Pašildymo iki Δ50 °C laikas (±10%)	hh:min	00:23	00:35	01:27	01:56	02:22	02:54	03:29	04:09
Apsaugos klasė		IPX4							
Įjung. / išjung. rodmuo		Ne							
Įjung. / išjung. mygtukas		Taip	Taip	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Valdymo sistema		Mechaninė							
Šildymo proceso rodmuo		Taip							
Matmenys (aukštis x skersmuo x gylis)	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
Svoris (be pakuotės)	kg	6,6	8,3	12,4	15,4	21,8	25,5	29,4	34,3

8.



Bosch Tronic 6000T



„Bosch“ siūlomas „Tronic“ elektrinis vandens šildytuvas yra kompaktiškas ir patogus gaminys, skirtas karšto vandens gamybai naudojant elektros energiją. „Tronic“ sudaro patys įvairiausi modeliai, kurių kiekvienas pasižymi savais privalumais.

Privalumai:

- ▶ Sausasis kaitinimo elementas (tenas)
- ▶ Galima sumontuoti tiek vertikaliai, tiek horizontaliai
- ▶ Efektyvi, didelio tankio – 32 mm, supresuota šiluminė izoliacija iš poliuretano, užtikrinanti minimalius šilumos nuostolius ir ekonomišką įrenginio veikimą
- ▶ Stiklo keramikos danga suteikia puikią apsaugą nuo korozijos ir užtikrina tinkamą vandens kokybę. Be to, ši danga garantuoja ilgą eksploataavimo laiką ir nepertraukiamą vandens šildytuvo veikimą
- ▶ Magnio anodas
- ▶ Skydelis leidžia patogiai prieiti prie elektrinio kaitinimo elemento ir lengvai pašalinti vandens talpykloje susidariusias nuoviras
- ▶ Apsauginis vožtuvas
- ▶ Karšto vandens vamzdžiai iš nerūdijančiojo plieno
- ▶ 5 metų garantija bakui

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 50 l		7 736 503 607	221,55	268,08
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 80 l		7 736 503 608	247,28	299,21
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 100 l		7 736 503 609	261,40	316,29
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 120 l		7 736 503 610	273,82	331,32
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 150 l		7 736 503 611	314,17	380,15

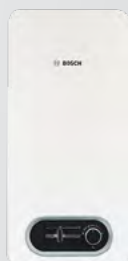
Techniniai duomenys

		50	80	100	120	150
Talpa (-2% +5%)	l	50	80	100	120	150
Galingumas	kW	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4
Šilumine izoliacija (± 4 mm)	mm	32				
Darbinis slėgis	bar	8				
Maks. karšto vandens temperatūra	°C	70				
Pašildymo iki Δ50 °C laikas	hh:min	01:49	02:10	02:54	03:29	03:38
Apsaugos klasė		IPX4				
Įjung. / išjung. rodmuo		Ne				
Įjung. / išjung. mygtukas		Taip				
Valdymo sistema		Mechaninė				
Šildymo proceso rodmuo		Taip				
Matmenys (aukštis x skersmuo x gylis)	mm	585x470x486	810x470x486	960x470x486	1110x470x486	1330x470x486
Svoris (be pakuotės)	kg	20	22,5	25,8	29,3	35

8.



8.



Therm 4100

Ženklinimas	Psl.
Therm 4100	142
Therm 4300	143



Therm 4100



- Dujinis pratekančio vandens šildytuvas su rankiniu uždegimu
- Liepsnos uždegimas pjezo elementu
- Automatinis galingumo reguliavimas priklausomai nuo pratekančio vandens srauto
- Nedidelis NOx kiekis
- Termoelektroninė liepsnos kontrolė
- Integruota traukos kontrolė
- Saugos valdymo jutikliai
- Degimo kameros būklės kontrolinis įtaisas
- Vandens pratekamojo srauto reguliatorius
- Skirtas prijungti prie kamino
- Prietaisus galima permontuoti darbu suskystintomis dujomis

Modelis		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WR10-4 KP		7 736 506 117	367,25	444,37

Techniniai duomenys

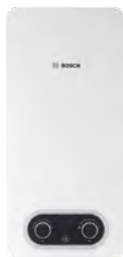
			WR 10
Nominalus galingumas		kW	8,3-17,4
Nominali apkrova		kW	9,5-19,8
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m ³ /h	2,8
	Suskystintos dujos	kg/h	1,5
Didžiausias karšto vandens srautas		l/min	10
Dujų prijungimas		R	½"
Dūmtraukio prijungimas		mm Ø	110
Išmetamųjų dujų temperatūra esant nominaliai apkrovai		°C	195
Matmenys: aukštis × plotis × gylis		mm	655 x 310 x 225
Svoris		kg	10

Komplektai perjungimui

Modelis		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Perjungimo nuo gamtinių dujų į suskystintąsias dujas komplektas	WR10-4 KP	7 736 506 133	40,69	49,23



Therm 4300



- Dujinis pratekančio vandens šildytuvas su automatiniu uždegimu
- Liepsnos uždegimas hidrodinaminiu generatoriumi
- Automatinis galingumo reguliavimas priklausomai nuo pratekančio vandens srauto
- Nedidelis NOx kiekis
- Termoelektroninė liepsnos kontrolė
- Integruota traukos kontrolė
- Saugos valdymo jutikliai
- Degimo kameros būklės kontrolinis įtaisas
- Vandens pratekamojo srauto reguliatorius
- Skirtas prijungti prie kamino

Modelis		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WR14-4 KG		7 736 506 118	481,00	582,01

Techniniai duomenys

			WR14
Nominalus galingumas		kW	10,1-23,6
Nominali apkrova		kW	11,5-26,8
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m ³ /h	2,8
	Suskystintos dujos	kg/h	-
Didžiausias karšto vandens srautas		l/min	14,0
Dujų prijungimas		R	½"
Dūmtraukio prijungimas		mm Ø	130
Išmetamųjų dujų temperatūra esant nominaliai apkrovai		°C	195
Matmenys: aukštis × plotis × gylis		mm	655 x 350 x 225
Svoris		kg	11



9.


Climate oro kondicionieriai

Climate Class oro šilumos siurbiai

Ženklinimas	Psl.
Climate 3000i	146
Climate 6000i	147
Climate Class 6100i	148
Climate Class 8100i	149
Climate 5000 M	150



Climate 3000i



- Padalinto tipo (split) oro kondicionierius patalpoms vėsinti. Galima naudoti papildomam šildymui, daugiausia rudenį ir pavasarį
- Vėsinimo režimu veikia iki +50 °C
- Sudarytas iš išorinio ir vidaus patalpų sieninių blokų. Blokus reikia užsakyti atskirai (2 skirtingos prekės)
- Išorinis blokas pripildytas aplinkai nekenksmingo R32 šaltnešio
- Su nuotolinio valdymo pulteliu
- Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G 10 CL-1 ryšio modulis (priedas)

Modelis		Šaldymas	Šildymas	Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL3000i-Set 26 WE	CL3000iU W 26 E			Balta	7 733 701 564	164,00	198,44
	CL3000i 26 E				7 733 701 565	358,00	433,18
CL3000i-Set 35 WE	CL3000iU W 35 E			Balta	7 733 701 566	203,00	245,63
	CL3000i 35 E				7 733 701 567	358,00	433,18
CL3000i-Set 53 WE	CL3000iU W 53 E			Balta	7 733 701 568	252,00	304,92
	CL3000i 53 E				7 733 701 569	588,00	711,48
CL3000i-Set 70 WE	CL3000iU W 70 E			Balta	7 733 701 570	265,00	320,65
	CL3000i 70 E				7 733 701 571	835,00	1010,35

Techniniai duomenys

CL3000i-Set			26 WE	35 WE	53 WE	70 WE
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (2,1-5,9)	7,0 (3,4-8,2)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		7,4	7,0	7,0	6,4
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+50			
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (1,6-5,8)	7,3 (3,1-8,2)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,1	4,2	4,0	4,0
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+24			
Vidinis blokas			CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)		dB(A)	37/22/20	37/22/21	41/31/20	46/34,5/21
Garso galios lygis		dB(A)	54	56	56	62
Matmenys (A x P x G)		mm	292 x 729 x 200	295 x 802 x 200	321 x 971 x 228	337 x 1082 x 234
Svoris		kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Išorinis blokas			CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Garso slėgio lygis		dB(A)	56	55	57	60
Garso galios lygis		dB(A)	62	63	65	67
Matmenys (A x P x G)		mm	495 x 790 x 270	495 x 790 x 270	554 x 874 x 330	673 x 955 x 342
Svoris		kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Elektros jungtis		V/ Hz	220-240 / 50			
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	2150	2150	2500	3700
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas			R32			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		kg CO ₂ -e	675			
Šaldymo agento pripildymo kiekis		kg	0,60	0,65	1,10	1,45
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	0,405	0,439	0,743	0,979
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)			

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
G 10 CL-1	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis	7 736 604 250	43,00	52,03



Climate 6000i



- Padalinto tipo (split) oro kondicionierius patalpoms vėsinti. Galima naudoti papildomam šildymui, daugiausia rudenį ir pavasarį
- Vėsinimo režimu veikia iki +50 °C
- Sudarytas iš išorinio ir vidaus patalpų sieninių blokų. Blokus reikia užsakyti atskirai (2 skirtingos prekės)
- Išorinis blokas pripildytas aplinkai nekenksmingo R32 šaltnešio
- Su nuotolinio valdymo pulteliu
- Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G 10 CL-1 ryšio modulis (priedas)

Modelis	Šaldymas	Šildymas	Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL6001i-Set 26 E	CL6001iU W 26 E		Balta	7 733 701 806	246,00	297,66
	CL6001i 26 E			7 733 701 807	431,00	521,51
CL6001i-Set 35 E	CL6001iU W 35 E		Balta	7 733 701 808	280,00	338,80
	CL6001i 35 E			7 733 701 809	451,00	545,71
CL6001i-Set 53 E	CL6001iU W 53 E		Balta	7 733 701 810	329,00	398,09
	CL6001i 53 E			7 733 701 811	706,00	854,26
CL6001i-Set 70 E	CL6001iU W 70 E		Balta	7 733 701 812	385,00	465,85
	CL6001i 70 E			7 733 701 813	866,00	1047,86

Techniniai duomenys

CL6001i-Set			26 WE	35 WE	53 WE	70 WE
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	2,6 (1,3-3,8)	3,5 (1,3-4,0)	5,3 (2,0-6,1)	7,0 (2,1-8,2)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		8,6	8,5	8,5	8,5
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+50			
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	3,0 (0,9-4,4)	3,9 (0,9-4,5)	5,6 (1,4-6,8)	7,3 (1,6-8,2)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,6	4,6	4,3	4,2
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+24			
Vidinis blokas			CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E	CL6001iU W 70 E
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)		dB(A)	37/21,5/20,5	40/22/21	41/23/22	44,5/33/21
Garso galios lygis		dB(A)	58	59	59	65
Matmenys (A x P x G)		mm	295 x 795 x 225	295 x 795 x 225	319 x 965 x 239	370 x 1140 x 275
Svoris		kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Išorinis blokas			CL6001i 26 E	CL6001i 35 E	CL6001i 53 E	CL6001i 70 E
Garso slėgio lygis		dB(A)	57	57,5	56	58,5
Garso galios lygis		dB(A)	64	65	65	68
Matmenys (A x P x G)		mm	554 x 874 x 330	554 x 874 x 330	673 x 955 x 342	673 x 955 x 342
Svoris		kg	28,4	28,4	38,8	45,6
Elektros jungtis		V/ Hz	220-240 / 50			
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	2300	2300	2800	3700
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas			R32			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		kg CO ₂ -e	675			
Šaldymo agento pripildymo kiekis		kg	0,69	0,69	1,10	1,50
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	0,466	0,466	0,743	1,013
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)			

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
G 10 CL-1	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis	7 736 604 250	43,00	52,03



Climate Class 6100i



- Padalinto tipo (split) „oras/oras“ būsto šildymo ir vėsinimo šilumos siurblys
- Šildymo režimu veikia iki -20 °C
- Sudarytas iš išorinio ir vidaus patalpų sieninių blokų. Komplektas užsakomas kaip 1 prekė
- Išorinis blokas pripildytas aplinkai nekenksmingo R32 šaltnešio
- Su nuotolinio valdymo pulteliu
- Įdiegtas WLAN ryšio modulis, patogus nuotolinis valdymas su HomeCom Easy programa

Modelis		Šaldymas	Šildymas	Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CLC6101i-Set50 HE	CLC6101i-W 50 HE			Balta	7 733 701 677	1339,00	1620,19
	CLC6101i 50 HE						
CLC6101i-Set 65 HE	CLC6101i-W 65 HE			Balta	7 733 701 678	1428,00	1727,88
	CLC6101i 65 HE						

Techniniai duomenys

CLC6101i-Set			50 HE	65 HE
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,2)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		7,7	7,6
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-10...+43	
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,2 (0,9-6,5)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,6	4,6
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-20...+24	
Vidinis blokas			CLC6101i-W 50 HE 7 733 701 622	CLC6101i-W 65 HE 7 733 701 624
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)		dB(A)	39/33/23	40/34/23
Garso galios lygis		dB(A)	54	55
Matmenys (A x P x G)		mm	289 x 879 x 229	
Svoris		kg	9	10
Išorinis blokas			CLC6101i 50 HE 7 733 701 623	CLC6101i 65 HE 7 733 701 625
Garso slėgio lygis		dB(A)	48	49
Garso galios lygis		dB(A)	62	63
Matmenys (A x P x G)		mm	540 x 780 x 269	
Svoris		kg	30	
Elektros jungtis		V/ Hz	220-240/50	
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	1610	2350
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų	
Šaldymo agento tipas			R32	
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		kg CO ₂ -e	675	
Šaldymo agento pripildymo kiekis		kg	0,910	0,910
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	0,615	0,615
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Susikirstyti (split)	

10.



Climate Class 8100i



- ▶ Padalinto tipo (split) „oras/oras“ būsto šildymo ir vėsinimo šilumos siurblys
- ▶ Šildymo režimu veikia iki -25 °C
- ▶ Sudarytas iš išorinio ir vidaus patalpų sieninių blokų. Komplektas užsakomas kaip 1 prekė
- ▶ Vidaus patalpų bloką galima rinktis baltos, titano, sidabro ir raudonos spalvos
- ▶ Išorinis blokas pripildytas aplinkai nekenksmingo R32 šaltnešio
- ▶ Su nuotolinio valdymo pulteliu
- ▶ Įdiegtas WLAN ryšio modulis, patogus nuotolinis valdymas su HomeCom Easy programa

Modelis	Šaldymas	Šildymas	Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CLC8101i-Set 65 HE	CLC8101i-W 65 HE		Balta	7 733 701 679	1659,00	2007,39
	CLC8101i 65 HE					
CLC8101i-Set 65 HET	CLC8101i-W 65 HET		Titano	7 733 701 680	1867,00	2259,07
	CLC8101i 65 HE					
CLC8101i-Set 65 HES	CLC8101i-W 65 HES		Sidabro	7 733 701 681	1867,00	2259,07
	CLC8101i 65 HE					
CLC8101i-Set 65 HER	CLC8101i-W 65 HER		Raudona	7 733 701 682	1867,00	2259,07
	CLC8101i 65 HE					

Techniniai duomenys

CLC8101i-Set			65 HE	65 HET	65 HES	65 HER
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	3,5 (0,9-4,2)			
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		8,5			
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-10...+43			
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	4,2 (0,9-6,5)			
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		5,1			
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-25...+24			
Vidinis blokas			CLC8101i 65 HE 7 733 701 626	CLC8101i 65 HET 7 733 701 627	CLC8101i 65 HES 7 733 701 628	CLC8101i 65 HER 7 733 701 629
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)		dB(A)	46/37/23			
Garso galios lygis		dB(A)	59			
Matmenys (A x P x G)		mm	289 x 879 x 229			
Svoris		kg	10			
Išorinis blokas			CLC8101i 65 HE 7 733 701 630			
Garso slėgio lygis		dB(A)	48			
Garso galios lygis		dB(A)	61			
Matmenys (A x P x G)		mm	630 x 800 x 300			
Svoris		kg	39			
Elektros jungtis		V/ Hz	220-240/50			
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	2000			
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas			R32			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		kg CO ₂ -e	675			
Šaldymo agento pripildymo kiekis		kg	1,100			
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	0,743			
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)			

10.



Climate 5000 M



- Padalinto tipo (Multi-split) oro kondicionierius patalpoms vėsinti. Galima naudoti papildomam šildymui, daugiausia rudenį ir pavasarį
- CL5000M blokas yra skirtas montuoti už pastato ribų, jungiant prie įvairių vidaus blokų (iki 5)
- Kiekvienas vidaus blokas gali būti valdomas atskirai. Įvairios komforto funkcijos
- Vidaus blokai su nuotolinio valdymo pulteliais
- Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G 10 CL-1 ryšio modulis (priedas)

Modelis	Šaldymas	Šildymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL5000M 53/2 E	A++	A+	7 733 701 933	877,00	1061,17
CL5000M 79/3	A++	A+	7 733 701 935	1287,00	1557,27
CL5000M 105/4E	A++	A+	7 733 701 937	1654,00	2001,34
CL5000M 125/5 E	-	-	7 733 701 938	1810,00	2190,10

Techniniai duomenys

CL5000M			53/2 E	79/3	105/4E	125/5 E
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	5,3 (1,7-5,6)	7,9 (3,0-8,5)	10,6 (3,1-11,3)	12,3 (3,2-12,9)
	Vėsinimo apkrova ($P_{designc}$)	kW	5,3	7,9	10,5	-
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		6,1	6,1	6,5	-
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+50			
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	5,6 (1,8-5,6)	8,2 (2,2-8,5)	10,6 (3,3-12,0)	12,3 (3,5-12,9)
	Šildymo apkrova ($P_{designh}$)		4,5	5,7	9,2	-
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,0	4,0	4,0	-
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+24			
Garso slėgio lygis		dB(A)	54	55	62	62
Garso galios lygis		dB(A)	65	68	70	70
Šaldymo agento jungtis			2x1/4" 2x3/8"	3x1/4" 3x3/8" 1x1/2"	4x1/4" 3x3/8" 1x1/2"	5x1/4" 4x3/8"
Elektros jungtis		V/ Hz	220-240 / 50			
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	3050	4100	4600	4700
Didžiausia naudojama srovė		A	13	18	21,5	22
Matmenys (A x P x G)		mm	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410
Svoris		kg	35,0	48,0	68,8	74,1
Aplinkosaugos nurodymas			Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų			
Šaldymo agento tipas			R32			
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		kg CO ₂ -e	675			
Šaldymo agento pripildymo kiekis		kg	1,25	1,85	2,10	2,90
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	0,844	1,249	1,418	1,958
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)			



Climate 5000 M



- Lubų kasetės tipo vidaus blokas CL5000iM 4CC
- Naudoti kartu su lubų kasetės dangčiu CL5000iM 4CC 53
- Kiekvienas vidaus blokas gali būti valdomas atskirai. Įvairios komforto funkcijos
- Su nuotolinio valdymo pulteliu
- Valdyti nuotoliniu būdu naudojant HomeCom Easy programėlę reikalingi G 10 CLC ir G 10 CL-1 ryšio moduliai

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL5000iM 4CC 21 E	Lubų kasetės tipo vidaus blokas	7 733 701 939	332,00	401,72
CL5000iM 4CC 26 E		7 733 701 940	339,00	410,19
CL5000iM 4CC 35 E		7 733 701 878	346,00	418,66
CL5000iM 4CC 53 E		7 733 701 879	368,00	445,28
CL5000i-P 4CC	Lubų kasetės dangtis, 50x647x647 mm, 2,5 kg	7 733 701 886	40,00	48,40

Techniniai duomenys

CL5000iM 4CC		21 E	26 E	35 E	53 E
Nominali šaldymo galia (min.–maks.)	kW	2,1 (0,5-2,4)	2,6 (0,6-3,1)	3,5 (0,9-4,1)	5,3 (2,9-5,6)
Nominali šildymo galia (min.–maks.)	kW	2,3 (0,6-2,7)	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (0,5-4,3)	5,6 (2,4-6,1)
Garso slėgio lygis	dB(A)	38	39	41	43
Garso galios lygis	dB(A)	53	55	57	59
Maks. oro pralaidumas	m³/h	540	540	620	720
Šaldymo agento jungtis		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Matmenys (A x P x G)	mm	260x570x570	260x570x570	260x570x570	260x570x570
Svoris	kg	14,5	14,5	16,3	16,0



- Konsolės tipo vidaus blokas CL5000iM CN
- Kiekvienas vidaus blokas gali būti valdomas atskirai. Įvairios komforto funkcijos
- Su nuotolinio valdymo pulteliu
- Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G 10 CL-1 ryšio modulis

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL5000iM CN 26 E	Konsolės tipo vidaus blokas	7 733 701 994	353,00	427,13
CL5000iM CN 35 E		7 733 701 995	368,00	445,28
CL5000iM CN 50 E		7 733 701 996	403,00	487,63

Techniniai duomenys

CL5000iM CN		26 E	35 E	50 E
Nominali šaldymo galia (min.–maks.)	kW	2,6 (0,6-3,4)	3,5 (0,8-4,3)	5,0 (2,6-5,6)
Nominali šildymo galia (min.–maks.)	kW	2,9 (0,4-4,0)	3,8 (0,5-4,7)	5,3 (2,2-6,3)
Garso slėgio lygis, maks.	dB(A)	37	37	41
Garso galios lygis	dB(A)	54	54	55
Maks. oro pralaidumas	m³/h	650	650	780
Šaldymo agento jungtis		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Matmenys (A x P x G)	mm	621x794x200	621x794x200	621x794x200
Svoris	kg	14,9	14,9	14,9

10.



Climate 5000 M



- ▶ Ant sienos montuojamas vidaus blokas CL3000iU W
- ▶ Kiekvienas vidaus blokas gali būti valdomas atskirai. Įvairios komforto funkcijos
- ▶ Su nuotolinio valdymo pulteliu
- ▶ Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G 10 CL-1 ryšio modulis

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL3000iU W 20 E	Sieninio tipo vidaus blokas	7 733 701 997	154,00	186,34
CL3000iU W 26 E		7 733 701 564	164,00	198,44
CL6001iU W 35 E		7 733 701 566	203,00	245,63
CL6001iU W 53 E		7 733 701 568	252,00	304,92

Techniniai duomenys

CL3000iU		20 E	26 E	35 E	53 E
Nominali šaldymo galia (min.–maks.)	kW	2,1 (0,8-2,5)	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (2,1-5,9)
Nominali šildymo galia (min.–maks.)	kW	2,3 (0,7-2,7)	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (1,6-5,8)
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)	dB(A)	37/22/20	37/22/20	37/22/21	41/31/20
Garso galios lygis	dB(A)	54	54	56	56
Maks. oro pralaidumas	m³/h	451	520	530	800
Šaldymo agento jungtys		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Matmenys (A x P x G)	mm	292x729x200	292x729x200	295x802x200	321x971x228
Svoris	kg	8,0	8,0	8,7	11,2



- ▶ Ant sienos montuojamas vidaus blokas CL6001iU W
- ▶ Kiekvienas vidaus blokas gali būti valdomas atskirai. Įvairios komforto funkcijos
- ▶ Su nuotolinio valdymo pulteliu
- ▶ Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G 10 CL-1 ryšio modulis

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL6001iU W 26 E	Sieninio tipo vidaus blokas	7 733 701 806	246,00	297,66
CL6001iU W 35 E		7 733 701 808	280,00	338,80
CL6001iU W 53 E		7 733 701 810	329,00	398,09

Techniniai duomenys

CL6001iU W		26 E	35 E	50 E
Nominali šaldymo galia (min.–maks.)	kW	2,6 (1,3-3,8)	3,5 (1,3-4,0)	5,3 (2,0-6,1)
Nominali šildymo galia (min.–maks.)	kW	3,0 (0,9-4,4)	3,9 (0,9-4,5)	5,6 (1,4-6,8)
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)	dB(A)	37/21,5/20,5	40/22/21	41/23/22
Garso galios lygis	dB(A)	58	59	59
Maks. oro pralaidumas	m³/h	530	560	685
Šaldymo agento jungtys		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Matmenys (A x P x G)	mm	295 x 795 x 225	295 x 795 x 225	319 x 965 x 239
Svoris	kg	10,2	10,2	12,3



Climate 5000 M priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis	G 10 CL-1	7 736 604 250	43,00	52,03
	Adapteris G10 GL-1 prijungti (reikalingas tik CL5000iM 4CC lubų kasetėms)	G 10 CLC	7 733 701 951	65,00	78,65
	Temperatūros reguliatorius, naudojamas su lubų kasetėmis 4CC ir konsolės tipo CN blokais	CRC R-1	7 733 701 903	73,00	88,33

**Climate 5000 M rekomenduojami įrangos deriniai**

- Lentelėje parodytos vidinių blokų derinimo su vienu išoriniu bloku galimybės. Jei įmanoma, rezervuokite didžiausią jungtį didžiausiam vidaus blokui
- Vidaus blokų derinį galima pasirinkti nuo 40 % iki 130 % lauko bloko galios. Ilgą laiką vienu metu eksploatuojant vidaus blokus neturi būti viršyta 100 % lauko bloko galios

Išorinis blokas	Kiekis	Vidaus blokų derinys					
CL5000M 53/2E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12	7+17/18	9+9	9+12
CL5000M 79/3 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18	9+9	9+12
	3	7+7+7 7+9+17/18	7+7+9 7+12+12	7+7+12 9+9+9	7+7+17/18 9+9+12	7+9+9 9+12+12	7+9+12 12+12+12
CL5000M 105/4 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18 18+17/18	9+9	9+12
	3	7+7+7 7+9+17/18 9+9+17/18 12+17/18+17/18	7+7+9 7+12+12 9+12+12	7+7+12 7+12+17/18 9+12+17/18	7+7+17/18 7+17/18+17/18 9+17/18+17/18	7+9+9 9+9+9 12+12+12	7+9+12 9+9+12 12+12+17/18
		7+7+7+7 7+7+9+17/18 7+9+9+17/18 9+9+9+12	7+7+7+9 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+9+17/18	7+7+7+12 7+7+12+17/18 7+9+12+17/18 9+9+12+12	7+7+7+17/18 7+7+17/18+17/18 7+9+17/18+17/18 9+9+12+17/18	7+7+9+9 7+9+9+9 7+12+12+12 9+12+12+12	7+7+9+12 7+9+9+12 9+9+9+9 12+12+12+12
	4	7+7+7+7 7+7+9+17/18 7+9+9+17/18 9+9+9+12	7+7+7+9 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+9+17/18	7+7+7+12 7+7+12+17/18 7+9+12+17/18 9+9+12+12	7+7+7+17/18 7+7+17/18+17/18 7+9+17/18+17/18 9+9+12+17/18	7+7+9+9 7+9+9+9 7+12+12+12 9+12+12+12	7+7+9+12 7+9+9+12 9+9+9+9 12+12+12+12
CL5000M 125/5 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12 12+17/18	7+17/18 18+17/18	9+9	9+12
	3	7+7+7 7+9+17/18 9+9+17/18 12+17/18+17/18	7+7+9 7+12+12 9+12+12 17/18+17/18+17/18	7+7+12 7+12+17/18 9+12+17/18	7+7+17/18 7+17/18+17/18 9+17/18+17/18	7+9+9 9+9+9 12+12+12	7+9+12 9+9+12 12+12+17/18
		7+7+7+7 7+7+9+17/18 7+9+9+17/18 7+12+17/18+17/18 9+9+17/18+17/18	7+7+7+9 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+9+9 9+12+12+12	7+7+7+12 7+7+12+17/18 7+9+12+17/18 9+9+9+12 9+12+12+17/18	7+7+7+17/18 7+7+17/18+17/18 7+9+17/18+17/18 9+9+9+17/18 12+12+12+12	7+7+9+9 7+9+9+9 7+12+12+12 9+9+12+12 12+12+12+17/18	7+7+9+12 7+9+9+12 7+12+12+17/18 9+9+12+17/18 12+12+12+17/18
		7+7+7+7+7 7+7+7+9+17/18 7+7+9+12+12 7+9+9+9+17/18 9+9+9+9+12	7+7+7+7+9 7+7+7+12+12 7+7+9+12+17/18 7+9+9+12+12 9+9+9+9+17/18	7+7+7+7+12 7+7+7+12+17/18 7+7+12+12+12 7+9+9+12+17/18 9+9+9+12+12	7+7+7+7+17/18 7+7+9+9+9 7+7+12+12+17/18 7+9+12+12+12 9+9+12+12+12	7+7+7+9+9 7+7+9+9+12 7+9+9+9+9 7+12+12+12+12 9+9+9+9+9	7+7+7+9+12 7+7+9+9+17/18 7+9+9+9+12 7+9+9+9+12 9+9+9+9+9
	4	7+7+7+7 7+7+9+17/18 7+9+9+17/18 7+12+17/18+17/18 9+9+17/18+17/18	7+7+7+9 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+9+9 9+12+12+12	7+7+7+12 7+7+12+17/18 7+9+12+17/18 9+9+9+12 9+12+12+17/18	7+7+7+17/18 7+7+17/18+17/18 7+9+17/18+17/18 9+9+9+17/18 12+12+12+12	7+7+9+9 7+9+9+9 7+12+12+12 9+9+12+12 12+12+12+17/18	7+7+9+12 7+9+9+12 7+12+12+17/18 9+9+12+17/18 12+12+12+17/18
		7+7+7+7+7 7+7+7+9+17/18 7+7+9+12+12 7+9+9+9+17/18 9+9+9+9+12	7+7+7+7+9 7+7+7+12+12 7+7+9+12+17/18 7+9+9+12+12 9+9+9+9+17/18	7+7+7+7+12 7+7+7+12+17/18 7+7+12+12+12 7+9+9+12+17/18 9+9+9+12+12	7+7+7+7+17/18 7+7+9+9+9 7+7+12+12+17/18 7+9+12+12+12 9+9+12+12+12	7+7+7+9+9 7+7+9+9+12 7+9+9+9+9 7+12+12+12+12 9+9+9+9+9	7+7+7+9+12 7+7+9+9+17/18 7+9+9+9+12 7+9+9+9+12 9+9+9+9+9
		7+7+7+7+7+7 7+7+7+9+17/18 7+7+9+12+12 7+9+9+9+17/18 9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9 7+7+7+12+12 7+7+9+12+17/18 7+9+9+12+12 9+9+9+9+17/18	7+7+7+7+7+12 7+7+7+12+17/18 7+7+12+12+12 7+9+9+12+17/18 9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+17/18 7+7+9+9+9 7+7+12+12+17/18 7+9+12+12+12 9+9+12+12+12	7+7+7+9+9 7+7+9+9+12 7+9+9+9+9 7+12+12+12+12 9+9+9+9+9	7+7+7+9+12 7+7+9+9+17/18 7+9+9+9+12 7+9+9+9+12 9+9+9+9+9
		7+7+7+7+7+7+7 7+7+7+9+17/18 7+7+9+12+12 7+9+9+9+17/18 9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9 7+7+7+12+12 7+7+9+12+17/18 7+9+9+12+12 9+9+9+9+17/18	7+7+7+7+7+12 7+7+7+12+17/18 7+7+12+12+12 7+9+9+12+17/18 9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+17/18 7+7+9+9+9 7+7+12+12+17/18 7+9+12+12+12 9+9+12+12+12	7+7+7+9+9 7+7+9+9+12 7+9+9+9+9 7+12+12+12+12 9+9+9+9+9	7+7+7+9+12 7+7+9+9+17/18 7+9+9+9+12 7+9+9+9+12 9+9+9+9+9

10.**Vidaus bloko galios ženklinimai britų šiluminiais vienetais (BTU)**

7 = 7000 BTU = 2,0 kW

9 = 9000 BTU = 2,6 kW

12 = 12000 BTU = 3,5 kW

17 = 17000 BTU = 5,0 kW

18 = 18000 BTU = 5,3 kW



Ženklinimas	Psl.
Plokšti saulės kolektoriai	156
Priedai	159
Principinės hidraulinės schemos	161



Solar 5000 TF



- ▶ Aukšto selektyvumo absorberio dangą efektyviai saulės energijos absorbcijai
- ▶ Rėmas iš stiklo pluošto lengvas, patvarus ir ilgaamžis
- ▶ Praktiški sujungimai greitam kolektorių sujungimui be instrumentų
- ▶ Karštam vandeniui paruošti, šildymui palaikyti, pašildyti baseinų vandenį
- ▶ Horizontaliai ir vertikaliai įrengiami kolektoriai
- ▶ Tvirtinimo detalių rinkiniai plokščiems, šlaitiniams stogams, bei tvirtinimui ant namo fasadų

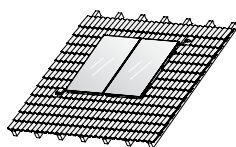
Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FKC-2S	Plokščias saulės kolektorius, montavimui vertikaliajoje padėtyje	8 718 530 954	637,86	771,81
FKC-2W	Plokščias saulės kolektorius, montavimui horizontaliojoje padėtyje	8 718 530 955	738,38	893,44
Hidrauliniai prijungimai				
FS 10-2	Kolektorių, sumontuotų ant šlaitinio stogo, prijungimo detalių rinkinys	8 718 531 691	96,69	116,99
FS 11-2	Kolektorių, sumontuotų stoge, prijungimo detalių rinkinys	8 718 531 690	150,93	182,63
FS 12-2	Kolektorių, sumontuotų ant plokščio stogo, prijungimo detalių rinkinys	8 718 531 692	71,93	87,04
FS 6	Kolektorių eilių nuoseklaus sujungimo detalių rinkinys	7 739 300 434	82,55	99,89
ELT 5	Oro atskirtuvas	8 718 531 048	119,10	144,11

Techniniai duomenys

		FKC-2S	FKC-2W
Sumontavimas		vertikaliai	horizontaliai
Matmenys	mm	2017 x 1175 x 87	1175 x 2017 x 87
Paviršiaus plotas (bruto)	m ²	2,37	
Absorbuojantis paviršius (neto)	m ²	2,18	
Svoris (tuščias kolektorius)	kg	40	41
Maksimalus darbinis slėgis	bar	6	
Šilumnešio tūris kolektoriuje	l	0,94	1,35
Nominalus srautas per kolektorių	l/h	50	
Naudingumo koeficientas	%	77	



Sumontavimas šlaitiniame stoge

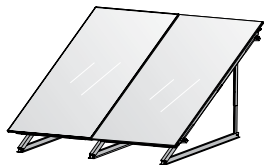


- ▶ Paprasčiausias ir greičiausias sumontavimas
- ▶ Kolektorių galima sumontuoti šlaitiniame stoge, kurio nuolydis yra nuo 25–60°
- ▶ Tiekiami detalių rinkiniai stogams su skirtingomis dangomis
- ▶ Pagrindinis montavimo detalių rinkinys, skirtas pirmojo kiekvienos eilės kolektoriaus sumontavimui. Tolesnių kolektorių sumontavimui (iki 10 kolektorių kiekvienoje eilėje) naudojami papildomi išplėtimo detalių rinkiniai. Tvirtinimo detalės pasirenkamos priklausomai nuo stogo dangos tipo
- ▶ Jeigu vertikalūs kolektoriai montuojamas pastatuose, kurių sniego apkrova nuo 2,0-3,1 kN/m², tai reikia naudoti apsaugojančius nuo sniego ir sutvirtinančius profilius

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Tvirtinimo detalių rinkinys šlaitiniam stogui				
FKA 3-2	Tvirtinimo detalių rinkinys šlaitiniam stogui su čerpių/plokščių čerpių danga	8 718 531 023	70,25	85,00
FKA 4-2	Tvirtinimo detalių rinkinys šlaitiniam stogui su profilinio/lakštinio metalo danga	8 718 531 025	45,27	54,78
FKA 9-2	Tvirtinimo detalių rinkinys šlaitiniam stogui su šiferio/malksnų danga	8 718 531 024	60,73	73,48
Tvirtinimo detalių rinkinys, vertikaliems kolektoriams, šlaitiniam stogui				
FKA 5-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 017	70,25	85,00
FKA 6-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 018	70,25	85,00
FKA 11-2	Pagrindinis sutvirtinimo profilis	8 718 531 026	34,54	41,79
FKA 12-2	Papildomas sutvirtinimo profilis	8 718 531 027	34,54	41,79
FKA 15-2	Apsaugojantis nuo sniego profilis šlaitiniam stogui su čerpių/plokščių čerpių danga	8 718 531 028	157,01	189,98
FKA 16-2	Apsaugojantis nuo sniego profilis šlaitiniam stogui su šiferio/malksnų danga	8 718 531 029	148,42	179,59
FKA 17-2	Apsaugojantis nuo sniego profilis šlaitiniam stogui su profilinio/lakštinio metalo danga	8 718 531 030	143,52	173,66
Tvirtinimo detalių rinkinys, vertikaliems kolektoriams, šlaitiniam stogui				
FKA 7-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 019	108,36	131,12
FKA 8-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 022	108,36	131,12



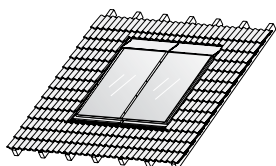
Sumontavimas ant plokščio stogo



- ▶ Visada optimalus nukreipimas į saulę ir optimalus pasvirimo kampas
- ▶ Kolektoriaus pasvirimo kampas reguliuojamas 5° žingsniais: 30–60° vertikaliems ir 30–45° horizontaliems kolektoriams
- ▶ Tvirtinimui naudojami papildomi svarmenys (pasunkinti latakai), arba tvirtinama prie stogo konstrukcijos
- ▶ Pagrindinis montavimo detalių rinkinys, skirtas pirmojo kiekvienos eilės kolektoriaus sumontavimui. Tolesnių kolektorių sumontavimui (iki 10 kolektorių kiekvienoje eilėje) naudojami papildomi išplėtimo detalių rinkiniai. Pastovus reikia apsaugoti nuo slydimo ir nuvirtimo, panaudojant pasunkinimo latakus, arba pastovus montavimo darbų metu reikia specialiai pritvirtinti prie stogo.

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Tvirtinimo detalių rinkinys, vertikaliems kolektoriams, plokščiam stogui				
FKF 3-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 031	287,03	347,31
FKF 4-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 032	182,21	220,47
FKF 7-2	Latakų rinkinys	8 718 531 035	84,56	102,32
FKF 8-2	Papildoma atrama	8 718 531 036	120,30	145,56
FKA 11-2	Pagrindinis sutvirtinimo profilis	8 718 531 026	34,54	41,79
FKA 12-2	Papildomas sutvirtinimo profilis	8 718 531 027	34,54	41,79
Tvirtinimo detalių rinkinys, horizontaliems kolektoriams, plokščiam stogui				
FKF 5-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 033	259,62	314,14
FKF 6-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 034	259,62	314,14
FKF 7-2	Latakų rinkinys	8 718 531 035	84,56	102,32
FKF 9-2	Papildoma atrama	8 718 531 037	78,60	95,11

Sumontavimas stogo dangoje



- ▶ Tiekiami detalių rinkiniai stogams su skirtingomis dangomis
- ▶ Kolektorių galima sumontuoti šlaitiniame stoge, kurio nuolydis yra nuo 25–65°
- ▶ Montavimui esant sniego apkrovai iki 3,8 kN/m²
- ▶ Pagrindinis montavimo detalių rinkinys, skirtas dviejų kolektorių sumontavimui stoge. Tolesnių kolektorių sumontavimui (iki 10 kolektorių kiekvienoje eilėje) naudojami papildomi išplėtimo detalių rinkiniai. Tvirtinimo detalės pasirenkamos priklausomai nuo stogo dangos tipo

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Tvirtinimo detalių rinkinys, vertikaliems kolektoriams, sumontuoti stogo dangoje				
FKI 5-2T	Pagrindinis tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui čerpių dangoje	8 718 532 910	972,88	1177,18
FKI 6-2T	Papildomas tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui čerpių dangoje	8 718 532 911	470,20	568,94
FKI 17-2T	Pagrindinis tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui šiferio/ malksnų dangoje	8 718 532 913	855,34	1034,96
FKI 18-2T	Papildomas tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui šiferio/ malksnų dangoje	8 718 532 914	425,17	514,46
Tvirtinimo detalių rinkinys, horizontaliems kolektoriams, sumontuoti stogo dangoje				
FKI 11-2	Pagrindinis tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui čerpių dangoje	8 718 530 987	1309,25	1584,19
FKI 12-2	Papildomas tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui čerpių dangoje	8 718 530 988	558,96	676,34
FKI 23-2	Pagrindinis tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui šiferio/ malksnų dangoje	8 718 530 999	1190,46	1440,46
FKI 24-2	Papildomas tvirtinimo detalių rinkinys sumontavimui šiferio/ malksnų dangoje	8 718 531 000	532,71	644,58


Priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Autonominis saulės energijos reguliatorius paprastam saulės energijos sistemos valdymui (karšto vandens palaikymu) ► Į komplektą įeina kolektoriaus jutiklis ir talpyklos jutiklis				
		B-sol 100-2	7 735 600 123	190,72	230,77
	Autonominis saulės energijos reguliatorius kompleksinės saulės energijos sistemos valdymui ► Tik su modulių MS 200				
		CS200	7 738 111 125	296,12	358,31
	Saulės energijos modulis karšto vandens, šildymo ir baseino palaikymu ► 16 pagrindinių funkcijų variantai ► Didelėms sistemoms kartu su MS100 ► Montavimas prie sienos ► Į komplektą įeina kolektoriaus jutiklis ir talpyklos jutiklis				
		MS200	7 738 110 125	390,70	472,75
	Saulės energijos modulis karšto vandens palaikymui ► 4 pagrindinių funkcijų variantai ► Į komplektą įeina kolektoriaus jutiklis ir talpyklos jutiklis				
		MS100	7 738 110 123	267,48	323,65
	Plokščio kolektoriaus temperatūros jutiklis	TF 2	7 747 009 880	34,02	41,16
	Karšto vandens talpyklos temperatūros jutiklis	NTC jutiklis, komplektas	7 735 502 289	73,97	89,50
	Trijų krypčių perjungimo vožtuvas, 230 V				
	Vidinio G1, $k_{VS} = 8,2$	VS-SU	85 103 220	139,69	169,02

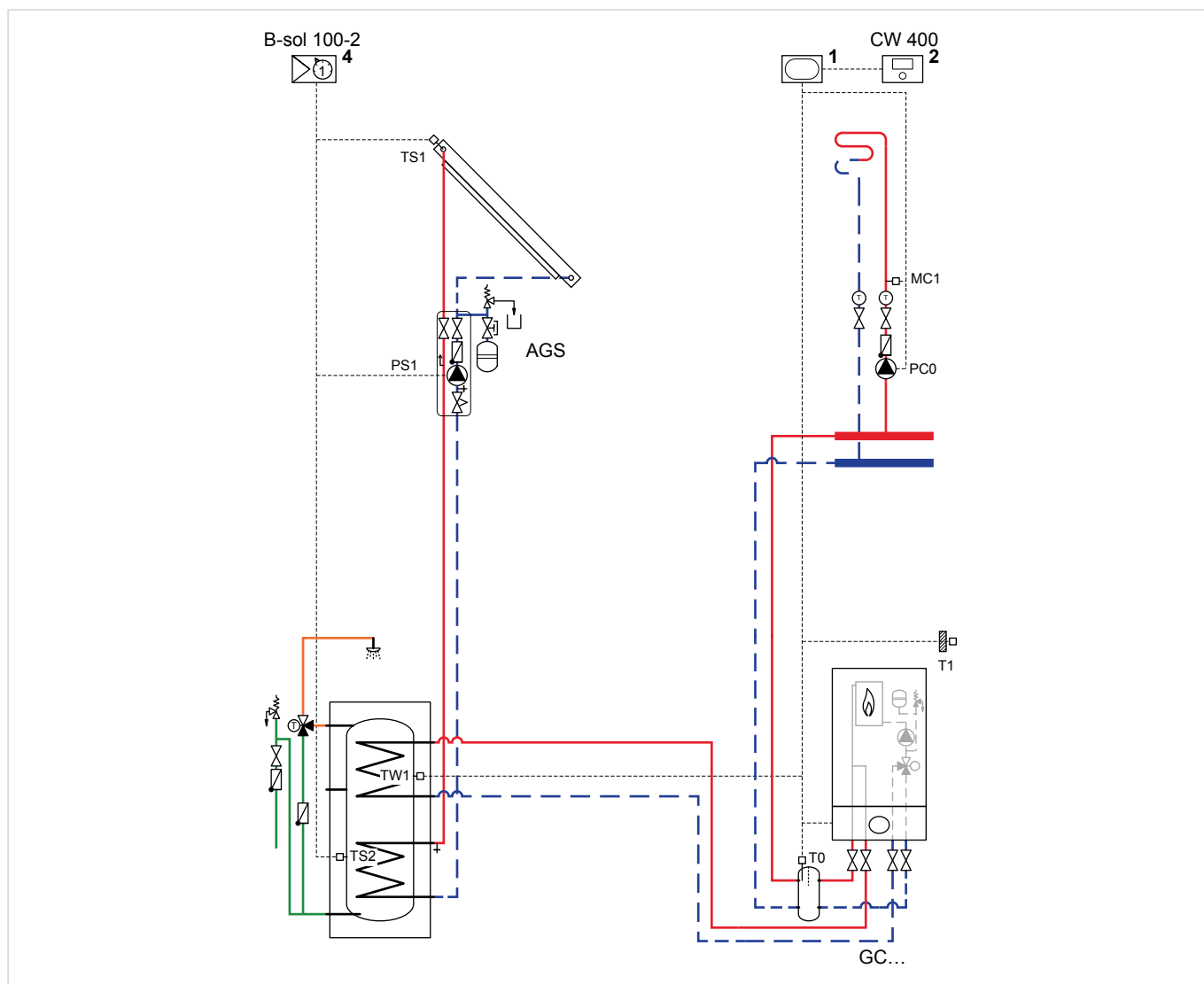


Priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Saulės šiluminių sistemų 2 vamzdžių siurblio blokas. Į komplektą įeina: A klasės cirkuliacinis siurblys, 2 rutuliniai vožtuvai su termometrais, atbulinis vožtuvas, oro separatorius, saugos grupė 6 bar, pratekamojo srauto reguliavimo vožtuvas su srauto matuokliu, išsiplėtimo talpyklos jungtis bei pripildymo mechanizmas.				
	1 - 10 kolektoriai	AGS 10-2	7 735 600 124	491,97	595,28
	11 - 20 kolektoriai	AGS 20-2	7 735 600 038	867,32	1049,46
	21 - 50 kolektoriai	AGS 50-2	7 735 600 039	1200,18	1452,22
	Saulės šiluminių sistemų 1 vamzdžio siurblio blokas. Į komplektą įeina: A klasės cirkuliacinis siurblys, 1 rutulinis vožtuvas su termometrais, atbulinis vožtuvas, oro separatorius, saugos grupė 6 bar, pratekamojo srauto reguliavimo vožtuvas su srauto matuokliu, išsiplėtimo talpyklos jungtis bei pripildymo mechanizmas.				
	1 - 10 kolektoriai	AGS 10E-2	7 735 600 033	392,36	474,76
	Membraninė plėtimosi talpykla, skirta saulės energijos kontūriui, su detalių rinkiniu pritvirtinimui prie sienos.				
	18 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 18	7 738 325 439	68,02	82,30
	25 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 25	7 738 325 440	80,15	96,98
	Membraninė plėtimosi talpykla, skirta saulės energijos kontūriui.				
	35 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 35	7 738 325 441	117,82	142,56
	50 l, R1"	SAG 50	7 738 325 442	191,93	232,24
	80 l, R1"	SAG 80	7 738 325 443	247,81	299,85
	Prijungimo komplektas saulės energijos sistemos plėtimosi talpykloms, 18–35 l: ► gofruotoji metalinė žarna ► uždarymo vožtuvas R $\frac{3}{4}$ " ► sieninis laikiklis (konsolė) 18–25 l talpykloms				
		AAS 1	7 739 300 331	69,03	83,53
	Termostatinis maišiklis, apribojantis paduodamo karšto vandens temperatūrą. Reguliavimo diapazonas 30...65 °C, jungtis DN20 R $\frac{3}{4}$.				
		TWM 20	7 735 600 273	108,85	131,71
	Šilumnešis Tyfocor L, paruoštas mišinys, tinkamas naudojimui temperatūroje iki –30 °C.				
	20 l	SFF 20	8 718 660 881	114,19	138,17
	10 l	SFF 10	8 718 660 880	70,25	85,00
	Nerūdijančio plieno baseinų plokščių šilumokaitis su šilumos izoliacija. Prijungimai: G $\frac{3}{4}$ ", išorinis sriegis.				
	iki 6 kolektorių	SWT 6	83 013 628	685,56	829,53
	iki 10 kolektorių	SWT 10	83 013 632	832,30	1007,08



Karšto buitinio vandens paruošimas naudojant saulės energiją



Paiškinimai:

- 1 Integruotas į įrenginį (valdymas)
- 2 Reguliatorius įrenginyje arba ant sienos
- 4 Ant sienos



11.



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AAS 1	160.	7 739 300 331	69,03	83,53
AD300-1/2	106.	AD300-1/2	pagal užs.	pagal užs.
Adapteris EasyControl	112.	7 736 701 654	52,34	63,33
AGS 10-2	160.	7 735 600 124	491,97	595,28
AGS 10E-2	160.	7 735 600 033	392,36	474,76
AGS 20-2	160.	7 735 600 038	867,32	1049,46
AGS 50-2	160.	7 735 600 039	1200,18	1452,22
Armatūra "flowjet"	103.	9 116 799	35,55	43,02
AS1.6	111.	7 735 502 288	73,97	89,50
ASHKV32	23.	5 584 552	23,66	28,63
AZB1402	49.	87 090 044	pagal užs.	pagal užs.
AZB1403	49.	87 090 046	pagal užs.	pagal užs.
AZB1404	49.	87 090 690	pagal užs.	pagal užs.
AZB976	50.	87 090 326	171,60	207,64
AZB984	49.	87 090 418	pagal užs.	pagal užs.
AZB988	49.	87 090 419	pagal užs.	pagal užs.
AZB989	50.	87 090 330	pagal užs.	pagal užs.
AZB996	49.	87 090 688	pagal užs.	pagal užs.
B-sol 100-2	159.	7 735 600 123	190,72	230,77
Control CC8310	110.	7 736 606 067	1063,94	1287,37
Control CC8313	110.	7 736 606 066	1647,00	1992,87
CR10	21., 81., 91., 96., 108.	7 738 111 105	70,56	85,38
CR100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 108.	7 738 111 098	145,81	176,43
CR10H	81., 91., 96.	7 738 110 081	89,53	108,33
CR20 RF	81.	7 738 112 943	123,29	149,18
CRC R-1	153.	7 733 701 903	73,00	88,33
CS10	19.	7 738 112 112	164,74	199,34
CS17	19.	7 738 112 119	28,31	34,26
CS200	159.	7 738 111 125	296,12	358,31
CS20-1	19.	7 738 112 833	82,37	99,67
CS28-1	19.	7 738 112 832	218,52	264,41
CS29-1	19.	7 738 112 840	87,85	106,30
CS30	19.	7 738 112 236	170,19	205,93
CS33	19.	7 738 112 829	195,63	236,71
CS36	19.	7 738 112 843	65,20	78,89
CS37	19.	7 738 112 928	45,63	55,21
CT200, baltas	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 112.	7 736 701 341	322,75	390,53
CT200, baltas komplektas	112.	7 736 701 393	553,05	669,19
CT200, juodas	13., 112.	7 736 701 392	322,75	390,53
CT200, juodas komplektas	112.	7 736 701 394	553,05	669,19
CW100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 108.	7 738 111 102	156,90	189,85
CW400	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 108.	7 738 111 082	235,89	285,43
DD 12/10	103.	7 307 800	134,34	162,55
DD 18/10	103.	7 307 900	154,18	186,56
DD 25/10	103.	7 380 400	183,63	222,19



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
DD 33/10	103.	7 380 800	288,97	349,65
DN20	19.	7 738 330 167	158,93	192,31
DT90E	113.	DT90E1012	52,52	63,55
DWM 20-2	24.	7 719 003 644	63,26	76,54
DWM 25-2	24.	7 719 003 645	66,18	80,08
DWM 32-2	24.	7 719 003 646	70,58	85,40
EasyControl stovas	9., 17., 112.	7 736 701 576	55,83	67,55
ELT 5	156.	8 718 531 048	119,10	144,11
ES0	101.	67 900 475	17,54	21,22
ESH 2	135.	7 735 501 415	420,54	508,85
ESH 3	135.	7 735 502 297	447,91	541,97
ESH 4	135.	7 735 501 417	471,57	570,60
ESH 6	135.	7 735 501 418	505,21	611,30
ESH 9	135.	7 735 501 419	533,88	645,99
EV17	19.	7 738 112 839	111,71	135,17
EVW8	19.	7 738 112 837	200,65	242,79
F1	25.	57 761	48,62	58,83
F3	25.	57 762	45,74	55,35
FB 20 B	76.	8 718 586 846	140,00	169,40
FC-C110	46.	7 738 113 147	81,42	98,52
FC-C110	47.	7 738 113 156	123,55	149,50
FC-C110-1000	44.	7 738 113 100	59,82	72,38
FC-C110-1000	46.	7 738 113 141	76,84	92,98
FC-C110-2000	44.	7 738 113 101	127,78	154,61
FC-C110-2000	46.	7 738 113 142	170,35	206,12
FC-C110-500	44.	7 738 113 099	41,14	49,78
FC-C110-500	46.	7 738 113 140	48,92	59,19
FC-C60-1000	40.	7 738 112 615	37,11	44,90
FC-C60-2000	40.	7 738 112 500	56,00	67,76
FC-C60-500	40.	7 738 112 614	28,44	34,41
FC-C80	46.	7 738 112 705	80,56	97,48
FC-C80	47.	7 738 112 713	100,54	121,65
FC-C80-1000	42.	7 738 112 646	42,17	51,03
FC-C80-1000	46.	7 738 112 698	65,59	79,36
FC-C80-2000	42.	7 738 112 647	87,74	106,17
FC-C80-2000	46.	7 738 112 699	132,90	160,81
FC-C80-500	42.	7 738 112 645	32,17	38,93
FC-C80-500	46.	7 738 112 697	39,04	47,24
FC-CA60	15., 39.	7 738 112 638	78,64	95,15
FC-CA60	39.	7 738 112 636	16,73	20,24
FC-CA60-87	39.	7 738 112 535	45,03	54,49
FC-CA80	15., 39.	7 736 700 773	92,92	112,43
FC-CA80	39.	7 738 112 714	20,68	25,02
FC-CA80	39.	7 738 113 529	68,85	83,31
FC-CA80	39.	7 738 112 716	49,55	59,96



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FC-CA80-87	39.	7 738 112 717	51,25	62,01
FC-CE110-15	44.	7 738 113 102	48,52	58,71
FC-CE110-15	46.	7 738 113 143	57,51	69,59
FC-CE110-30	44.	7 738 113 103	48,52	58,71
FC-CE110-30	46.	7 738 113 144	57,51	69,59
FC-CE110-45	44.	7 738 113 104	48,52	58,71
FC-CE110-45	46.	7 738 113 145	57,51	69,59
FC-CE110-87	44.	7 738 113 105	57,51	69,59
FC-CE110-87	46.	7 738 113 146	71,88	86,97
FC-CE60-15	40.	7 738 112 529	19,76	23,91
FC-CE60-30	40.	7 738 112 528	19,76	23,91
FC-CE60-45	40.	7 738 112 501	19,76	23,91
FC-CE60-87	40.	7 738 112 616	21,14	25,58
FC-CE80-15	42.	7 738 112 594	37,73	45,65
FC-CE80-15	46.	7 738 112 703	41,74	50,51
FC-CE80-30	42.	7 738 112 664	37,73	45,65
FC-CE80-30	46.	7 738 112 702	41,74	50,51
FC-CE80-45	42.	7 738 112 593	37,73	45,65
FC-CE80-45	46.	7 738 112 701	41,74	50,51
FC-CE80-87	42.	7 738 112 648	39,12	47,34
FC-CE80-87	46.	7 738 112 700	52,04	62,97
FC-CER110-87	44.	7 738 113 106	96,53	116,80
FC-CER60-87	40.	7 738 112 637	59,26	71,70
FC-CER80-87	42.	7 738 112 665	86,77	104,99
FC-CO110	51.	7 738 113 161	63,35	76,65
FC-CO110	51.	7 738 112 732	62,73	75,90
FC-CO125	51.	7 738 113 318	100,10	121,12
FC-CO60	40.	7 738 112 536	35,94	43,49
FC-CO60	51.	7 738 112 733	63,35	76,65
FC-CO80	42.	7 738 112 729	48,62	58,83
FC-CO80	51.	7 738 112 731	32,29	39,07
FC-CO80	51.	7 738 112 772	35,94	43,49
FC-CR110	44.	7 738 113 107	78,31	94,76
FC-CR110	46.	7 738 113 148	92,07	111,40
FC-CR60	40.	7 738 112 617	51,07	61,79
FC-CR80	42.	7 738 112 666	76,82	92,95
FC-CR80	46.	7 738 112 704	80,24	97,09
FC-FO60	39.	7 738 112 634	45,03	54,49
FC-FO80	39.	7 738 112 691	56,32	68,15
FC-FO80	39.	7 738 113 130	54,05	65,40
FC-FR60	39.	7 738 112 633	67,57	81,76
FC-FR80	39.	7 738 112 692	78,83	95,38
FC-O100	49.	7 738 113 209	30,30	36,66
FC-O110	38.	7 738 113 126	63,27	76,56
FC-O110	38.	7 738 113 127	86,25	104,36



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FC-O110	38.	7 738 113 128	111,92	135,42
FC-O110	38.	7 738 113 129	113,03	136,77
FC-O110	44.	7 738 113 167	30,84	37,32
FC-O110	45.	7 738 112 728	25,16	30,44
FC-O110	46.	7 738 113 149	31,25	37,81
FC-O110	46.	7 738 113 150	45,03	54,49
FC-O110	46.	7 738 113 151	45,03	54,49
FC-O110	46.	7 738 113 152	45,03	54,49
FC-O110	46.	7 738 113 153	112,62	136,27
FC-O110	47.	7 738 113 154	123,87	149,88
FC-O110	47.	7 738 113 155	146,39	177,13
FC-O110	47.	7 738 113 345	157,65	190,76
FC-O110	50.	7 738 113 157	56,32	68,15
FC-O110	50.	7 738 113 158	45,03	54,49
FC-O110	50.	7 738 113 159	35,56	43,03
FC-O110	50.	7 738 113 160	45,03	54,49
FC-O110	38.	7 738 112 721	99,58	120,49
FC-O110	38.	7 738 112 722	165,94	200,79
FC-O125	47.	7 738 113 193	45,03	54,49
FC-O125	50.	7 738 113 135	25,16	30,44
FC-O125	38.	7 738 113 137	189,66	229,49
FC-O160	38.	7 738 113 138	213,37	258,18
FC-O200	38.	7 738 113 139	237,07	286,85
FC-O60	38.	7 738 112 635	71,61	86,65
FC-O60	38.	7 738 112 527	143,76	173,95
FC-O60	39.	7 738 112 533	123,87	149,88
FC-O60	41.	7 738 112 632	21,56	26,09
FC-O60	50.	7 738 112 537	25,16	30,44
FC-O60	51.	8 737 708 771	9,02	10,91
FC-O60_80	38.	7 738 112 620	43,70	52,88
FC-O60_80	38.	7 738 112 508	52,15	63,10
FC-O60_80	38.	7 738 112 510	59,90	72,48
FC-O60_80	38.	7 738 112 511	53,91	65,23
FC-O60_80	38.	7 738 112 621	57,51	69,59
FC-O60_80	38.	7 738 112 512	57,51	69,59
FC-O60_80	38.	7 738 112 618	40,57	49,09
FC-O80	38.	7 738 112 736	27,00	32,67
FC-O80	39.	7 738 112 738	45,03	54,49
FC-O80	39.	7 738 112 723	123,87	149,88
FC-O80	42.	7 738 112 718	23,72	28,70
FC-O80	43.	7 738 112 597	23,36	28,27
FC-O80	46.	7 738 112 706	29,09	35,20
FC-O80	46.	7 738 112 707	43,51	52,65
FC-O80	46.	7 738 112 708	43,97	53,20
FC-O80	46.	7 738 112 709	43,51	52,65



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FC-O80	46.	7 738 112 710	89,31	108,07
FC-O80	47.	7 738 112 711	89,31	108,07
FC-O80	47.	7 738 112 712	89,31	108,07
FC-O80	47.	7 738 113 344	78,83	95,38
FC-O80	50.	7 738 112 725	27,00	32,67
FC-O80	50.	7 738 112 595	27,00	32,67
FC-O80	50.	7 738 112 726	27,00	32,67
FC-O80	50.	7 738 112 727	27,00	32,67
FC-O80	51.	7 738 113 181	28,44	34,41
FC-O80	38.	7 738 112 719	82,88	100,28
FC-O80	38.	7 738 112 720	146,39	177,13
FC-OG	51.	7 738 112 534	15,77	19,08
FC-S110-1000	45.	7 738 112 680	17,78	21,51
FC-S110-2000	45.	7 738 112 681	27,27	33,00
FC-S110-500	45.	7 738 112 679	14,21	17,19
FC-S125-1000	49.	7 738 113 112	27,45	33,21
FC-S125-2000	49.	7 738 113 113	46,43	56,18
FC-S125-500	49.	7 738 113 111	17,73	21,45
FC-S160-1000	49.	7 738 113 119	59,14	71,56
FC-S160-2000	49.	7 738 113 120	74,45	90,08
FC-S160-500	49.	7 738 113 118	33,78	40,87
FC-S200-1000	49.	7 738 113 123	91,78	111,05
FC-S200-2000	49.	7 738 113 124	132,27	160,05
FC-S200-500	49.	7 738 113 122	64,19	77,67
FC-S60-1000	41.	7 738 112 624	14,47	17,51
FC-S60-2000	41.	7 738 112 625	17,80	21,54
FC-S60-500	38.	7 738 113 242	33,78	40,87
FC-S60-500	41.	7 738 112 623	10,25	12,40
FC-S80-1000	43.	7 738 112 651	14,63	17,70
FC-S80-1000-W	43.	7 738 113 237	18,90	22,87
FC-S80-2000	43.	7 738 112 652	21,44	25,94
FC-S80-2000-W	43.	7 738 113 238	27,03	32,71
FC-S80-250	38.	7 738 112 737	45,03	54,49
FC-S80-500	43.	7 738 112 650	8,76	10,60
FC-S80-500-W	43.	7 738 113 236	16,21	19,61
FC-SE110-15	45.	7 738 112 683	13,14	15,90
FC-SE110-30	45.	7 738 112 682	13,14	15,90
FC-SE110-45	45.	7 738 113 109	13,14	15,90
FC-SE110-87	45.	7 738 113 108	13,52	16,36
FC-SE60-15	41.	7 738 112 629	10,35	12,52
FC-SE60-30	41.	7 738 112 628	10,35	12,52
FC-SE60-45	41.	7 738 112 627	10,35	12,52
FC-SE60-87	41.	7 738 112 626	10,79	13,06
FC-SE80-15	43.	7 738 112 667	10,52	12,73
FC-SE80-30	43.	7 738 112 668	10,52	12,73



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FC-SE80-45	43.	7 738 112 653	10,52	12,73
FC-SE80-45-W	43.	7 738 113 240	13,52	16,36
FC-SE80-87	43.	7 738 112 654	11,00	13,31
FC-SE80-87-W	43.	7 738 113 239	13,52	16,36
FC-SER110-87	45.	7 738 113 110	29,93	36,22
FC-SER60-87	41.	7 738 112 631	21,06	25,48
FC-SER80-87	43.	7 738 112 596	27,27	33,00
FC-Set110	48.	7 738 113 211	257,40	311,45
FC-Set110-B23P	48.	7 738 113 658	366,79	443,82
FC-Set110-B23P	48.	7 738 113 202	69,91	84,59
FC-Set110-B23P	49.	7 738 113 207	59,30	71,75
FC-Set110-B53	44.	7 738 113 084	270,26	327,01
FC-Set110-C(14)3x	47.	7 738 113 339	285,86	345,89
FC-Set110-C(14)3x	47.	7 738 113 179	129,21	156,34
FC-Set110-C(14)3x	47.	7 738 113 343	213,95	258,88
FC-Set110-C13x	44.	7 738 113 093	399,74	483,69
FC-Set110-C33x	44.	7 738 113 090	188,68	228,30
FC-Set110-C33x	44.	7 738 113 080	233,41	282,43
FC-Set110-C53x	46.	7 738 113 095	542,11	655,95
FC-Set110-C93x	44.	7 738 113 075	281,76	340,93
FC-Set110-C93x	48.	7 738 113 215	698,97	845,75
FC-Set110-C93x	48.	7 738 113 216	291,24	352,40
FC-Set125	48.	7 738 113 212	273,20	330,57
FC-Set125-B23P	48.	7 738 113 659	436,17	527,77
FC-Set125-B23P	48.	7 738 113 203	76,92	93,07
FC-Set125-C93x	48.	7 738 113 217	439,18	531,41
FC-Set160	48.	7 738 113 213	352,83	426,92
FC-Set160-B23P	48.	7 738 113 660	505,57	611,74
FC-Set160-B23P	48.	7 738 113 204	128,15	155,06
FC-Set200	48.	7 738 113 214	509,34	616,30
FC-Set200-B23P	48.	7 738 113 661	624,51	755,66
FC-Set200-B23P	48.	7 738 113 205	180,52	218,43
FC-Set250	48.	87 090 088	pagal užs.	pagal užs.
FC-Set250-B23P	48.	7 736 702 101	774,16	936,73
FC-Set250-B23P	48.	7 736 701 948	468,05	566,34
FC-Set315	48.	87 090 089	pagal užs.	pagal užs.
FC-Set315-B23P	48.	7 736 702 102	1108,83	1341,68
FC-Set315-B23P	48.	7 736 701 949	622,31	753,00
FC-Set60-B53	40.	7 738 112 781	168,92	204,39
FC-Set60-C13x	40.	7 738 112 496	61,09	73,92
FC-Set60-C13x	40.	7 738 112 495	52,12	63,07
FC-Set60-C33x	40.	7 738 112 504	86,25	104,36
FC-Set60-C93x	40.	7 738 112 519	180,17	218,01
FC-Set80	47.	7 738 112 581	123,87	149,88
FC-Set80-B23P	49.	7 738 113 206	57,51	69,59



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FC-Set80-B53	42.	7 738 112 558	213,95	258,88
FC-Set80-C13x	42.	7 738 112 574	170,62	206,45
FC-Set80-C33x	42.	7 738 112 660	134,77	163,07
FC-Set80-C33x	42.	7 738 112 555	198,30	239,94
FC-Set80-C53	42.	7 738 113 249	249,12	301,44
FC-Set80-C53x	46.	7 738 112 564	327,25	395,97
FC-Set80-C93x	42.	7 738 112 544	221,83	268,41
FC-Set-F60	39.	7 738 112 525	135,14	163,52
FC-Set-F60	39.	7 738 112 524	247,74	299,77
FC-Set-F80	39.	7 738 112 689	280,83	339,80
FC-Set-F80	39.	7 738 112 690	719,59	870,70
FC-Set-S110	45.	7 738 112 685	139,76	169,11
FC-Set-S60	41.	7 738 112 522	95,87	116,00
FC-Set-S80	43.	7 738 112 670	106,11	128,39
FC-SO110	51.	7 738 112 734	35,94	43,49
FC-SO110	51.	7 738 113 164	59,26	71,70
FC-SO110	51.	7 738 113 166	59,26	71,70
FC-SO125	51.	7 738 113 162	59,26	71,70
FC-SO125	51.	7 738 113 165	71,13	86,07
FC-SO160	51.	7 738 113 163	59,26	71,70
FC-SO160	51.	7 738 113 320	94,82	114,73
FC-SO200	51.	7 738 113 319	94,82	114,73
FC-SO80	43.	7 738 112 730	27,78	33,61
FC-SO80	43.	7 738 113 243	72,05	87,18
FC-SO80	51.	7 738 112 735	35,94	43,49
FC-SR110	45.	7 738 112 684	32,42	39,23
FC-SR125	49.	7 738 113 114	52,78	63,86
FC-SR160	49.	7 738 113 121	105,57	127,74
FC-SR200	49.	7 738 113 125	177,33	214,57
FC-SR60	41.	7 738 112 630	20,85	25,23
FC-SR80	43.	7 738 112 669	27,11	32,80
FKA 11-2	157., 158.	8 718 531 026	34,54	41,79
FKA 12-2	157., 158.	8 718 531 027	34,54	41,79
FKA 15-2	157.	8 718 531 028	157,01	189,98
FKA 16-2	157.	8 718 531 029	148,42	179,59
FKA 17-2	157.	8 718 531 030	143,52	173,66
FKA 3-2	157.	8 718 531 023	70,25	85,00
FKA 4-2	157.	8 718 531 025	45,27	54,78
FKA 5-2	157.	8 718 531 017	70,25	85,00
FKA 6-2	157.	8 718 531 018	70,25	85,00
FKA 7-2	157.	8 718 531 019	108,36	131,12
FKA 8-2	157.	8 718 531 022	108,36	131,12
FKA 9-2	157.	8 718 531 024	60,73	73,48
FKC-2S	156.	8 718 530 954	637,86	771,81
FKC-2W	156.	8 718 530 955	738,38	893,44



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FKF 3-2	158.	8 718 531 031	287,03	347,31
FKF 4-2	158.	8 718 531 032	182,21	220,47
FKF 5-2	158.	8 718 531 033	259,62	314,14
FKF 6-2	158.	8 718 531 034	259,62	314,14
FKF 7-2	158.	8 718 531 035	84,56	102,32
FKF 8-2	158.	8 718 531 036	120,30	145,56
FKF 9-2	158.	8 718 531 037	78,60	95,11
FKI 11-2	158.	8 718 530 987	1309,25	1584,19
FKI 12-2	158.	8 718 530 988	558,96	676,34
FKI 17-2T	158.	8 718 532 913	855,34	1034,96
FKI 18-2T	158.	8 718 532 914	425,17	514,46
FKI 23-2	158.	8 718 530 999	1190,46	1440,46
FKI 24-2	158.	8 718 531 000	532,71	644,58
FKI 5-2T	158.	8 718 532 910	972,88	1177,18
FKI 6-2T	158.	8 718 532 911	470,20	568,94
FM AM	110.	7 736 602 073	455,78	551,49
FM CM	110.	7 736 602 092	412,96	499,68
FM MM	110.	8 718 598 828	325,55	393,92
FM MW	110.	8 718 598 831	325,55	393,92
FS 10-2	156.	8 718 531 691	96,69	116,99
FS 11-2	156.	8 718 531 690	150,93	182,63
FS 12-2	156.	8 718 531 692	71,93	87,04
FS 6	156.	7 739 300 434	82,55	99,89
FV/FZ	111.	5 991 376	33,92	41,04
FWS 100	85.	8 733 704 460	6666,00	8065,86
FWS 200	85.	8 733 704 459	9070,00	10974,70
G 10 CL-1	146., 147., 153.	7 736 604 250	43,00	52,03
G 10 CLC	153.	7 733 701 951	65,00	78,65
Glythermin NF	5., 24.	5 491 920 041	258,58	312,88
GS-vamzdžiai	5.	7 716 050 174	36,99	44,76
HKV 2/25/25	100.	8 718 599 377	230,98	279,49
HKV 2/32/32	100.	8 718 599 378	250,91	303,60
HKV 2/32/40	100.	8 718 599 381	271,95	329,06
HKV 3/25/32	100.	8 718 599 379	314,63	380,70
HKV 3/32/32	100.	8 718 599 380	320,54	387,85
HKV 3/32/40	100.	8 718 599 382	335,48	405,93
HP-PCU	80.	8 738 212 287	1233,00	1491,93
HS25/4	100.	7 736 601 143	358,40	433,66
HS25/4 MM100	100.	7 736 601 150	571,00	690,91
HS25/6	100.	7 736 601 144	359,46	434,95
HS25/6 MM100	100.	7 736 601 151	572,06	692,19
HS32/7.5	100.	7 736 601 145	427,34	517,08
HS32/7.5 MM100	100.	7 736 601 152	633,75	766,84
HSM15/4	100.	7 736 601 146	505,22	611,32
HSM15/4 MM100	100.	7 736 601 153	718,85	869,81



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
HSM20/6 MM100	100.	7 736 601 154	719,86	871,03
HSM25/6	100.	7 736 601 148	506,60	612,99
HSM25/6 MM100	100.	7 736 601 155	720,15	871,38
HSM32/7.5	100.	7 736 601 149	623,32	754,22
HSM32/7.5 MM100	100.	7 736 601 156	835,32	1010,74
HW 50	24.	7 719 001 780	336,77	407,49
HW 90	24.	7 719 002 304	439,74	532,09
Jonitinės dervos VES kasetėms	105.	7 738 301 297	118,32	143,17
Jonitinės dervos VES kasetėms	105.	7 738 320 210	310,97	376,27
K 30 RF-SetHP	91.	8 750 742 716	pagal užs.	pagal užs.
K20RF	9., 17., 18.	7 738 113 610	78,51	95,00
K30RF	9., 17., 18.	7 736 603 499	286,20	346,30
Lankstūs vamzdžiai	9.	7 736 901 191	7,03	8,51
MC400	13., 15., 21., 109.	7 738 111 003	466,06	563,93
MM100	5., 9., 11., 13., 15., 17., 18., 21., 81., 91., 96., 109.	7 738 110 139	251,14	303,88
Mobili pildymo įranga VES Profi	106.	7 738 320 211	3390,31	4102,28
MP100	81., 91., 96.	7 738 110 134	241,17	291,82
MS100	13., 15., 21., 81., 91., 96., 109., 159.	7 738 110 123	267,48	323,65
MS200	13., 15., 21., 81., 109., 159.	7 738 110 125	390,70	472,75
Multimodul	76.	8 738 201 947	323,00	390,83
MZ100	109.	7 738 110 132	325,27	393,58
N100/6	103.	8 216 300	258,63	312,94
N12/4	103.	7 203 501	39,75	48,10
N140/6	103.	8 211 400	309,40	374,37
N18/4	103.	7 204 401	42,77	51,75
N25/4	103.	7 206 401	49,66	60,09
N35/4	103.	7 208 501	71,91	87,01
N50/6	103.	7 209 400	108,22	130,95
N80/6	103.	8 210 200	152,85	184,95
Nr. 1133	76.	7 719 002 853	25,00	30,25
Nr. 1173	5., 11.	7 719 003 053	44,18	53,46
Nr. 1455	80., 91., 96.	7 747 204 698	82,00	99,22
Nr. 1605	25.	8 718 576 749	399,88	483,85
Nr. 1606	25.	8 718 577 421	1035,60	1253,08
Nr. 1607	25.	7 115 120	139,82	169,18
Nr. 1660	13.	7 738 110 553	259,93	314,52
Nr. 432	5., 24.	7 719 000 763	10,68	12,92
Nr. 492	5., 9., 13., 15., 17.	7 719 000 894	58,04	70,23
Nr. 615/2.1	135.	7 719 002 723	383,54	464,08
Nr. 759	15.	7 719 001 771	111,14	134,48
Nr. 885	24.	7 719 002 146	41,68	50,43
NTC jutiklis	80., 135.	7 735 502 290	55,48	67,13
NTC jutiklis, komplektas	135., 159.	7 735 502 289	73,97	89,50
PCU 25	85.	8 738 209 290	4888,00	5914,48
PCU 45	85.	8 738 209 291	8190,00	9909,90



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Plėtimosi talpykla 12 l	13.	7 736 995 013	109,36	132,33
PT	111.	63 043 983	88,31	106,86
RC Multi	85.	8 738 200 046	214,00	258,94
SAG 18	160.	7 738 325 439	68,02	82,30
SAG 25	160.	7 738 325 440	80,15	96,98
SAG 35	160.	7 738 325 441	117,82	142,56
SAG 50	160.	7 738 325 442	191,93	232,24
SAG 80	160.	7 738 325 443	247,81	299,85
SF11	19.	7 738 112 841	30,90	37,39
SF13	19.	7 738 112 929	76,06	92,03
SFF 10	160.	8 718 660 880	70,25	85,00
SFF 20	160.	8 718 660 881	114,19	138,17
Sieninio tvirtinimo įtaisas 8-25 l	103.	7 611 000	16,65	20,15
Sienos laikiklis Logawater VES pildymo galvutei FKC, FKP	104.	7 738 328 656	56,45	68,30
Sistemos užpildymo modulis NK300S1/2A	106.	NK300S1/2A	235,26	284,66
SK 300/SK400	135.	8 718 542 449	268,39	324,75
SK 500/750/1000	135.	8 732 902 341	231,06	279,58
Skaitmeninis prietaisas, skirtas matuoti vandens laidumą	105.	7 738 328 663	157,46	190,53
SM3-1	24.	7 719 003 642	132,03	159,76
Smart Radiator	112.	7 736 701 574	85,48	103,43
S-vamzdžiai 24/48	17.	7 716 780 190	54,60	66,07
S-vamzdžiai GC	9.	7 736 901 403	42,92	51,93
SW 160/200/300	135.	7 735 501 428	271,65	328,70
SWT 10	160.	83 013 632	832,30	1007,08
SWT 6	160.	83 013 628	685,56	829,53
T3M	113.	T3H110A0081	67,45	81,61
T3R	113.	Y3H710RF0072	115,78	140,09
TB1	24.	7 719 002 255	43,51	52,65
TF 2	159.	7 747 009 880	34,02	41,16
TL1	22.	7 736 702 070	1138,46	1377,54
TL2	22.	7 736 702 071	2092,31	2531,70
TL2/TR2	23.	7 736 702 093	1123,08	1358,93
TL3	22.	7 736 702 072	3292,31	3983,70
TL3/TR3 - TL6/TR6	23.	7 736 702 094	1732,31	2096,10
TL4	22.	7 736 702 073	4800,00	5808,00
TL5	22.	7 736 702 074	5615,38	6794,61
TL6	22.	7 736 702 075	6561,54	7939,46
TR E	9., 109.	7 716 780 263	27,77	33,60
TR2	22.	7 736 702 076	2061,54	2494,46
TR3	22.	7 736 702 077	3323,08	4020,93
TR4	22.	7 736 702 078	4115,38	4979,61
TR5	22.	7 736 702 079	5784,62	6999,39
TR6	22.	7 736 702 080	6569,23	7948,77
TWM 20	160.	7 735 600 273	108,85	131,71



Modelis	Psl.	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
ÜS1	101.	63 012 350	21,25	25,71
VES adapteris FKA	105.	7 738 328 657	109,23	132,17
VES kasetė P42	105.	7 738 334 425	2413,97	2920,90
VES kasetė P62	105.	7 738 334 426	3343,95	4046,18
VES Kit PKP16000	104.	7 738 328 645	921,06	1114,48
VES Kit PKP8000	104.	7 738 328 644	743,83	900,03
VES Mini plus kasetė	104.	7 738 320 206	210,54	254,75
VES Mini plus kasetės tvirtinimo detalės	104.	7 738 320 207	23,85	28,86
VES Neu kasetė P22	104.	7 747 208 559	1274,83	1542,54
VS-SU	159.	85 103 220	139,69	169,02
Wilo Plavis 013-C-2G	25.	2 548 552	187,89	227,35
WMS 1	101.	8 718 584 555	46,09	55,77
WMS 2	101.	8 718 584 556	67,17	81,28
WMS 3	101.	8 718 598 609	79,32	95,98
WMS	24.	83 726 080	251,38	304,17
Y87RFC2032	113.	Y87RFC2032	235,15	284,53
ZL102/1	135.	7 719 001 934	66,21	80,11
„Oventrop“ vožtuvas plėtimosi indui	103.	1 089 006	24,69	29,87
„Oventrop“ vožtuvas plėtimosi indui	103.	1 089 052	30,83	37,30

