



BOSCH

Technologija gyvenimui

Katalogas 2025

Nuo 01.04.2025

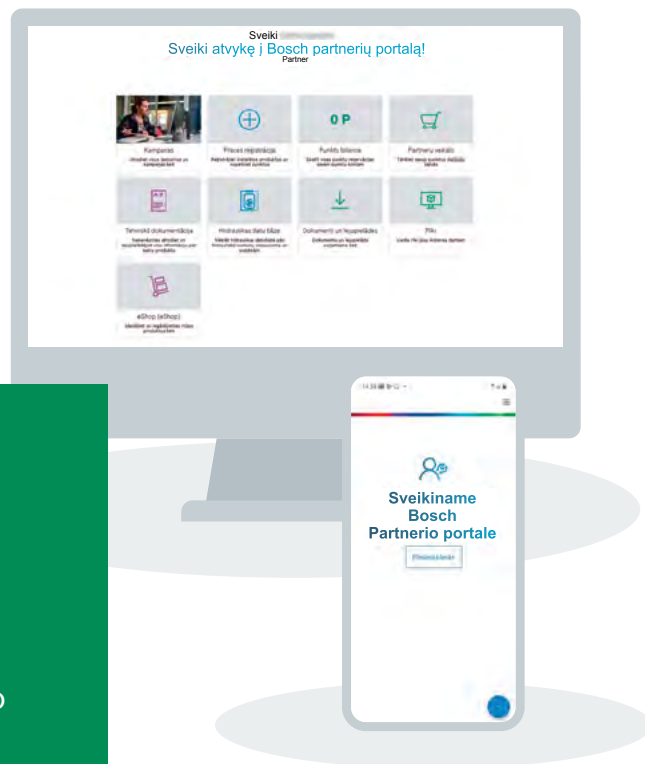
Šildymo, vėsinimo
ir karšto vandens
paruošimo technika



Lojalumo programa šildymo technikos specialistams

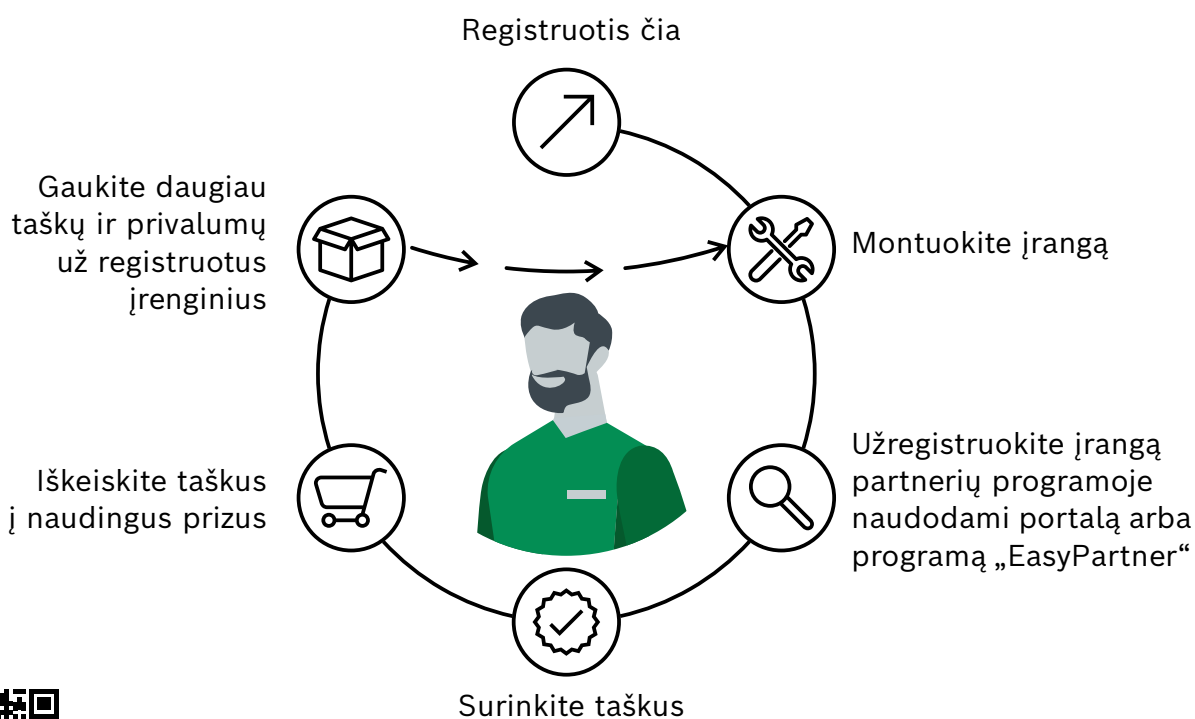
Partnerių Portalas

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	7.
3.	 Išmetamųjų dujų išvedimas		37.
4.	 Šilumos siurbiai	Compress	73.
5.	 Montavimo priedų programa		101.
6.	 Temperatūros reguliatoriai	Regulatoriai Moduliai EasyControl	109.
7.	 Karšto vandens talpyklos	W... WSTB... WD... WST...	117.
8.	 Elektriniai vandens šildytuvai	Tronic 2000T Tronic 6000T	139.
9.	 Dujiniai vandens šildytuvai	Hydro 4300	143.
10.	 Klimato įranga	Climate	145.
11.	 Saulės kolektorių sistemos	Solar 5000 TF	159.
12.	 Ventiliacija	Vent	165.
13.	 Vandens ruošimas		175.

Dujiniai šildymo įrenginiai	
G	Dujiniai
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 prijungimas
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 eigių maišytuvas
WW	Karšto vandens prijungimas

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 nepriekaištingai aprūpinti šiltu vandeniu)

Lojalumo programa šildymo technikos specialistams

Partnerių Portalas

bosch-lt-home.thernov.com/home



Sužinoti daugiau ir užsiregistruoti

Kainynas įsigalioja 2025-04-01 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



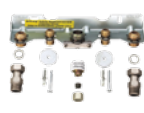
Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GS4000W 24 C	C	B	7 736 901 695	pag. užs.	pag. užs.

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 darbui suskystintomis dujomis				
		GS4000W 24	8 737 601 641	pag. užs.	pag. užs.
	Montažinė plokštė (be s-vamzdžių) ► Dujos R ¾" ► Padavimo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžiai katilo prijungimui prie plokštės Nr. 492				
		GS-vamzdžiai	7 716 050 174	pag. užs.	pag. užs.
	Piltuvėlis su sifonu, sujungimas R1				
		Nr. 432	7 719 000 763	pag. užs.	pag. užs.
	Skystis nuo užšalimo ► Fernox Alphi-11				
		5 l	57 971	pag. užs.	pag. užs.
		25 l	57 885	pag. užs.	pag. užs.
	Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija				
		Nr. 1173	7 719 003 053	pag. užs.	pag. užs.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



1.



2.


Condens 2300i W

Condens 7700i W

Condens 9800i W

Ženklimas	Psl.
Condens 1200 W	8
Condens 2300i W	10
Condens 7700i W	12
Condens 9800i W	14
Condens 9700i W	16
Condens 5300i WT	18
Condens 5300i WM	20
Condens 7000 WP	22
Priedai	26
Kondensato pašalinimas	26
Principinės hidraulinės schemos	27



Condens 1200 W

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karštam vandeniui pratekėjimo režimu paruošti (...C)

- Moduliacijos diapazonas 1:5
- UI300 valdymo modulis su LCD 2" ekranu
- Įmontuotas A klasės siurblys, 6 l plėtimosi talpykla ir įdiegta valdymo funkcija
- Nerūdijančiojo plieno šilumokaitis
- Išmetamųjų dujų adapteris 80/125 turi būti užsakomas atskirai, suderinamas su standartinėmis 60/100 dūmtakių sistemomis



Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC1200W 20/22C		balta	7 736 902 938	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		GC2300iW	
		20/22C	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	21,9	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	20	
Min. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	5,75	
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	5,2	
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	22	
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	2,27
	Suskystintos dujos	kg/h	-
Specifinis pratekėjimas pagal EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	10,1	
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	reikalinga adapteris	
Plėtimosi talpykla (bendra talpa)	l	6	
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	94	
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	3	
Triukšmo lygis	db(A)	50	
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	395 x 665 x 285	
Svoris (be pakuotės)	kg	28,5	



Condens 1200 W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Katilo adapteris				
	Ø60/100	FC-CA60	7 738 112 636	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	pag. užs.	pag. užs.
	Valymo priedų rinkinys				
		GC1200W	7 736 702 369	pag. užs.	pag. užs.

2.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



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).

- Moduliacijos diapazonas iki 1:10
- UI300 valdymo modulis su LCD 2" ekranu
- 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 modulius
- Montажinę plokštę (Nr. 492), s-vamzdžius montажinei plokštei bei išorinį sifoną (Nr. 432) reikia užsakyti atskirai



Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC2300iW 15P		balta	7 736 901 536	pag. užs.	pag. užs.
GC2300iW 24P		balta	7 736 901 537	pag. užs.	pag. užs.
GC2300iW 15/25C		balta	7 736 901 535	pag. užs.	pag. užs.
GC2300iW 24/25C		balta	7 736 901 534	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		GC2300iW			
		15P	24P	15/25C	24/25C
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	16,2	25,0	16,1	25,0
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	15,0	24,0	15,0	24,0
Min. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °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	pag. užs.	pag. užs.
		GC2300iW 24P	7 736 901 813	pag. užs.	pag. užs.
		GC2300iW 15/25C	7 736 902 565	pag. užs.	pag. užs.
		GC2300iW 24/25C	7 736 902 563	pag. užs.	pag. užs.
	Montažinė plokštė (be s-vamzdžių) ► Dujos R ¾" ► Padavimo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"				
		Nr. 492	7 719 000 894	pag. užs.	pag. užs.
	S-vamzdžiai GC katilo prijungimui prie plokštės Nr. 492				
		S-vamzdžiai GC	7 736 901 403	pag. užs.	pag. užs.
	Lankstūs vamzdžiai ► Komplektas 2 x 1,5 m ► Ilgintuvas kondensato sifonui ir apsauginiam vožtuvui				
		Lankstūs vamzdžiai	7 736 901 191	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Jungtis su WiFi arba LAN kabeliu ► Valdymo sistema su CR400				
		K40 RF	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



Condens 7700i 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).

- Unikalus dizainas
- Moduliacijos diapazonas iki 1:10
- UI700 valdymo modulis su spalvotu 2,4" TFT ekranu
- Įrengtas A-klasės siurblys
- Integruotas 12 l plėtimosi talpykla (15 - 24 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
- Palaiko Control-Key ir Connect-Key modulius
- Montажinę plokštę Nr. 492 reikia užsakyti atskirai
- Užpildymas ... C modeliams kaip priedas



Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC7700iW 15P		balta	7 736 902 882	pag. užs.	pag. užs.
GC7700iW 24P		balta	7 736 902 883	pag. užs.	pag. užs.
GC7700iW 20/25C		balta	7 736 902 884	pag. užs.	pag. užs.
GC7700iW 24/28C		balta	7 736 902 885	pag. užs.	pag. užs.
GC7700iW 35P		balta	7 736 902 886	pag. užs.	pag. užs.
GC7700iW 42P		balta	7 736 902 887	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		GC7700i W					
		15P	24P	20/25 C	24/28 C	35 P	42 P
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	16,1	25,0	20,8	25,0	35,0	44,4
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	14,9	24,0	19,5	24,0	33,6	42,6
Min. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	2,0	3,4	3,4	3,4	5,5	6,8
Min. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	1,9	3,0	3,0	3,0	5,0	6,2
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW	15,0	25,0	25,0	30,5	34,4	43,5
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	2,62	2,62	2,62	3,51	4,56
	Suskystintosios dujos (propanas/butanas)	kg/h	1,89	1,89	1,89	1,36	1,76
Specifinis pratekėjimas pagal EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	-	-	12	14	-	-
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C	82					
Dujų prijungimas	R	1"					
Paduodamo/grįžtamo 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	-	-
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W	<3					
Triukšmo lygis	db(A)	45	45	42	45	51	52
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	780 X 440 X 365					
Svoris (be pakuotės)	kg	42	42	42	42	52	52



Condens 7700i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC7700iW 15P	7 736 902 719	pag. užs.	pag. užs.
		GC7700iW 24P	7 736 902 720	pag. užs.	pag. užs.
		GC7700iW 20/25C	7 736 902 730	pag. užs.	pag. užs.
		GC7700iW 24/28C	7 736 902 718	pag. užs.	pag. užs.
		GC7700iW 35P	7 736 902 819	pag. užs.	pag. užs.
		GC7700iW 42P	7 736 902 797	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo plokštė ► Dujos R 3/4" ► Padavimo/grįžtamo srauto R 3/4" ► Šaltas/karštas vanduo R 1/2"				
		Nr. 492	7 719 000 894	pag. užs.	pag. užs.
	Plėtimosi talpyklos komplektas 35-42kW				
		Plėtimosi talpykla 12 l	7 736 902 336	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Jungtis su WiFi arba LAN kabeliu ► Valdymo sistema su CR400				
		K40 RF	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.
	Užpildymo vožtuvas, rankinis				
			7 736 902 959	pag. užs.	pag. užs.

2.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, juodas	7 736 701 392	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	pag. užs.	pag. užs.
MC400	Kaskadinis modulis	7 738 111 003	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



Condens 9800i W

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimo talpyklai šildyti

- Unikalus dizainas
- Moduliacijos diapazonas iki 1:10
- UI800 valdymo modulis su spalvotu jutikliniu 5" TFT ekranu
- Įrenginyje įmontuotas sistemos reguliatorius su 4 ŠK ir 1 KV kontūro valdymu
- Lauko temperatūros jutiklis rinkinyje
- Tinka hibridinių sistemų sprendimams
- Įrengtas A-klasės siurblys
- Integruotas 12 l plėtimosi talpykla
- Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- Galimybė valdyti išorinį šildymo siurblį
- Palaiko Connect-Key modulį
- Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- Montажinę plokštę Nr. 492 reikia užsakyti atskirai



Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC9800iW 20P		balta	7 736 702 498	pag. užs.	pag. užs.
GC9800iW 30P		balta	7 736 702 499	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			GC9800i W 20P	GC9800i W 30P
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW		20,4	31,3
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW		18,9	29,6
Min. nominali šiluminė apkrova	kW		2,7	3,0
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW		24,1	30,2
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	2,6	3,2
	Suskystintos dujos	kg/h	1,9	2,3
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C		82	
Dujų prijungimas	R		1"	
Paduodamo/grįžtamo 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	
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%		94%	
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W		<3	
Triukšmo lygis	db(A)		≤45	≤50
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm		780 x 440 x 365	
Svoris (be pakuotės)	kg		49	



Condens 9800i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC9800iW 20P	8 738 905 743	pag. užs.	pag. užs.
		GC9800iW 30P	8 738 905 744	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo plokštė įrangai 20 ir 30 kW ► Dujos R 3/4" ► Padavimo/grįžtamo srauto R 3/4" ► Šaltas/karštas vanduo R 1/2"				
		Nr. 492	7 719 000 894	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Jungtis su WiFi arba LAN kabeliu				
		K40 RF	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius ► 1 šildymo kontūrai valdyti ► Laidinis ryšys				
		CR11	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
	Belaidis patalpos temperatūros valdomas reguliatorius ► Vienas CR20 RF sistemoje (tiesioginis šildymo kontūras) ► Sistemoje tik vienas RF reguliatorius, jungiamas prie K40 RF ► Veikia 2 x 1,5 AAA baterijomis ► Tik su GC9800iW				
		CR20RF	7 738 112 943	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius su spalvotu jutikliniu ekranu ► Nuotolinis sistemos valdymo UI800 valdymas ► Dviejų šildymo kontūrų ir vandens ruošimo valdymui ► Laidinis ryšys ► Tik su GC9800iW				
		RT800	7 738 112 984	pag. užs.	pag. užs.
	Belaidis radiatoriaus termostatas ► Individualus patalpos temperatūros valdymas ► Šildymo sistemos veikimo optimizavimas: kiekvienos atskiros patalpos faktiniai reikalavimai nustato sistemos srauto temperatūrą ► Nuotolinis valdymas HomeCom Easy programėle ► Maks. 16 termostatų, visi termostatai viename šildymo kontūre ► Belaidis ryšys su įrenginiu, 868 MHz radijo ryšys ► Tinka GC9800i W, reikalingas K40 RF ► Sistema be CR20 RF				
		Smart Radiator	7 736 701 574	pag. užs.	pag. užs.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR20 RF	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius (belaidis)	7 738 112 943	pag. užs.	pag. užs.
RT800	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 984	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	pag. užs.	pag. užs.
Smart Radiator	Termostatas, horizontalus	7 736 701 574	pag. užs.	pag. užs.



Condens 9700i W

2.



Dujiniai kondensaciniai katilai centriniam šildymui ir karšto vandens paruošimo talpyklai šildyti

- Unikalus dizainas
- Moduliacijos diapazonas iki 1:10
- UI700 valdymo modulis su spalvotu 2,4" TFT ekranu
- Įrengtas A-klasės siurblys
- Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis
- Galimybė valdyti išorinį šildymo siurblių
- Galima permontuoti darbui suskystintosiomis dujomis, naudojant permontavimo komplektą
- Palaiko Control-Key ir Connect-Key modulius
- Montavimo plokštę Nr.759 reikia užsakyti atskirai



Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC9700iW 40H		balta	7 736 702 500	pag. užs.	pag. užs.
GC9700iW 50H		balta	7 736 702 501	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			GC9700i W 40H	GC9700i W 50H
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW		41,8	49,8
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW		39,8	47,8
Min. nominali šiluminė apkrova	kW		5,1	6,3
Maks. šiluminis galingumas karštam vandeniui pašildyti	kW		40,8	48,9
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	4,3	5,2
	Suskystintos dujos	kg/h	3,2	3,8
Maksimali tiekiamo srauto temperatūra	°C		82	
Dujų prijungimas	R		1"	
Paduodamo/grižtamo srauto atvado prijungimas	R		1"	
Šalto/karšto vandens prijungimas	R		-	
Išmetamųjų dujų vamzdžio prijungimas	mm Ø		80/125	
Plėtimosi talpykla (bendra talpa)	l		-	
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%		94%	
Elektros energijos sąnaudos laukimo režimu	W		<3	
Triukšmo lygis	db(A)		≤54	≤55
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm		780 x 440 x 365	
Svoris (be pakuotės)	kg		43	46



Condens 9700i W montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC9700iW 40H	8 738 905 749	pag. užs.	pag. užs.
		GC9700iW 50H	8 738 905 750	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo plokštė įrangai 40 ir 50 kW ► Dujos R ¾" ► Padavimo/grįžtamo srauto R 1"				
		Nr. 759	7 719 001 771	pag. užs.	pag. užs.
	Trieigis vožtuvas				
		1"	7 736 702 245	pag. užs.	pag. užs.
	Trieigio vožtuvo pavara ► 3WV 230V				
			7 736 702 246	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Jungtis su WiFi arba LAN kabeliu ► Valdymo sistema su CR400				
		K40 RF	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.

2.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, juodas	7 736 701 392	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	pag. užs.	pag. užs.
MC400	Kaskadinis modulis	7 738 111 003	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



Condens 5300i WT

2.



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

- Moduliacijos diapazonas iki 1:10
- UI300 valdymo modulis su LCD 2" ekranu
- 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 modulius
- Papildomus montavimo priedus reikia užsisakyti atskirai



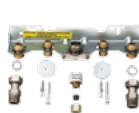
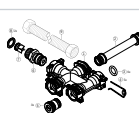
Modelis		Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
GC5300iWT 24/48	A	balta	7 716 701 583	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		Condens 5300i WT	
		24/48	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	23,5	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	22	
Min. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °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	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimų komplektas, jungtys ► Minimalus reikalingas komplektas – nenaudojant montavimo plokštės		7 716 780 443	pag. užs.	pag. užs.
	Montažinė plokštė (be s-vamzdžių) ► Dujos R ¼" ► Padavimo/grįžtamo srauto R ¾" ► Šaltas/karštas vanduo R ½"	Nr. 492	7 719 000 894	pag. užs.	pag. užs.
	S-vamzdžiai GC katilo prijungimui prie plokštės Nr. 492	S-vamzdžiai 24/48	7 716 780 190	pag. užs.	pag. užs.
	Talpyklose vyksta karšto vandens cirkuliacija		7 716 780 456	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Jungtis su WiFi arba LAN kabeliu ► Valdymo sistema su CR400	K40 RF	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.

2.

Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.

**Condens 5300i WM**

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

- ▶ Moduliacijos diapazonas iki 1:10
- ▶ UI300 valdymo modulis su LCD 2" ekranu
- ▶ Įmontuotas A klasės siurblys, 12 l plėtimosi talpykla šildymo kontūrai
- ▶ 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 ir Connect-Key modulius
- ▶ 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	pag. užs.	pag. užs.
GC5300iWM 24/100 S	A A	balta	7 738 101 021	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		GC5300iWM	
		24/120	24/100 S
Maks. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °C)	kW	25,3	
Maks. šiluminis galingumas šildymui (80/60 °C)	kW	23,8	
Min. šiluminis galingumas šildymui (50/30 °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 regulatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR120	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
CT200	Nuotolinis reguliatorius, baltas	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
K20 RF	Bevieliai jungčiai su CT200	7 738 113 610	pag. užs.	pag. užs.
K40 RF	Interneto komunikacijos modulis	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



Condens 5300i WM montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis				
		GC5300iWM 24/120	7 738 113 465	pag. užs.	pag. užs.
		GC5300iWM 24/100	7 738 113 467	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimų komplektas, horizontalus				
		CS10	7 738 112 112	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimų komplektas, vertikalus				
		CS33	7 738 112 829	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimų komplektas, jungtys ► Minimalus reikalingas komplektas - nenaudojant CS10 ar CS33				
		CS17	7 738 112 119	pag. užs.	pag. užs.
	Vožtuvų jungimo rinkinys ► 2x šildymui ¾" ► 1x vandeniui ¾" ► 1x dujoms ½" ► 1x pildymui ½"				
		CS28-1	7 738 112 832	pag. užs.	pag. užs.
	Vožtuvų jungimo rinkinys ► 2x šildymui ¾"				
		CS20-1	7 738 112 833	pag. užs.	pag. užs.
	Magnetito separatorius				
		DN20	7 738 330 167	pag. užs.	pag. užs.
	Stalčius CR400 reguliatoriui				
		CS36	7 738 112 843	pag. užs.	pag. užs.
	EMS-BUS gnybtų apkaba				
		CS37	7 738 112 928	pag. užs.	pag. užs.
	Išorinės plėtimosi talpyklos jungimo rinkinys				
		CS29-1	7 738 112 840	pag. užs.	pag. užs.
	Šildymo pusės papildoma plėtimosi talpykla 17 l				
		EV17	7 738 112 839	pag. užs.	pag. užs.
	Sanitarinio vandens plėtimosi talpykla 8 l				
		EVW8	7 738 112 837	pag. užs.	pag. užs.
	Pildymo mazgas rinkinys				
		CS30	7 738 112 236	pag. užs.	pag. užs.
	Kairės ir dešinės pusės apvadai				
		SF11	7 738 112 841	pag. užs.	pag. užs.
	Įrenginio galinės dalies šilumos izoliacija				
		SF13	7 738 112 929	pag. užs.	pag. užs.

2.



Condens 7000 WP

2.



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

- Moduliacijos diapazonas 50-100 kW iki 1:5 ir 125-150 kW iki 1:6
- UI700 valdymo modulis su spalvotu ekranu
- Aliuminio ir silicio lydinio šilumokaitis, keraminis degiklis
- Iki 900 kW kaskadų sprendimai
- Komplektuojami su Bosch EMS2 arba Control 8000 serijos temperatūros reguliatoriais
- 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	pag. užs.	pag. užs.
GC7000WP 70kW			7 736 702 312	pag. užs.	pag. užs.
GC7000WP 85kW			7 736 702 313	pag. užs.	pag. užs.
GC7000WP 100kW			7 736 702 314	pag. užs.	pag. užs.
GC7000WP 125kW			7 736 702 315	pag. užs.	pag. užs.
GC7000WP 150kW			7 736 702 316	pag. užs.	pag. užs.

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	7 736 702 378	pag. užs.	pag. užs.
		70kW	7 736 702 379	pag. užs.	pag. užs.
		85kW	7 736 702 380	pag. užs.	pag. užs.
		100kW	7 736 702 381	pag. užs.	pag. užs.
		125kW	7 736 701 860	pag. užs.	pag. užs.
		150kW	7 736 701 861	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	85/100 kW siurblių grupė ► Be izoliacijos, Wilo-Para Maxo 8, 3 bar apsauginis vožtuvas, manometras, dujų čiaupas ir uždariantieji vožtuvai, išorinio MAG jungtis				
			7 736 701 865	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Siurblių grupės izoliacija ► Vienam įrenginiui ant sienos ► Jei nenaudojama TL/TR montavimo rėmas				
			7 736 701 876	pag. užs.	pag. užs.
	Siurblio grupės izoliacija su grindų pagrindo rėmu ► Vienam įrenginiui ant grindų ► Jei nenaudojama TL/TR montavimo rėmas				
			7 736 702 095	pag. užs.	pag. užs.
	Atbulinis vožtuvas DN 32 ► Jei nenaudojama TL/TR montavimo rėmas				
			7 736 700 432	pag. užs.	pag. užs.

2.

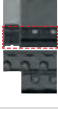
Temperatūros reguliatoriai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CR11	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
CR400	Sistemos reguliatorius	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
MM100	Šildymo apytakos rato valdymo modulis	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
MS100	Saulės modulis	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
MS200	Saulės modulis	7 738 110 125	pag. užs.	pag. užs.
MC400	Kaskadinis modulis	7 738 111 003	pag. užs.	pag. užs.
TR E	Lauko temperatūros jutiklis	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Hidraulinis atskirtuvas su izoliacija ► Jungtis DN 65, PN6 ► Apvalkalas 10 mm, ilgis 200 mm ► Maksimalusis srautas - ΔT antrinėje pusėje ≥ 10 K				
	300 kW	TL2/TR2	7 736 702 093	pag. užs.	pag. užs.
	Hidraulinis atskirtuvas su izoliacija ► Jungtis DN 100, PN6 ► Apvalkalas 10 mm, ilgis 200 mm ► Maksimalusis srautas - ΔT antrinėje pusėje ≥ 10 K				
	900 kW	TL3/TR3 - TL6/TR6	7 736 702 094	pag. užs.	pag. užs.



GC7000WP montavimo reikmenys

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	„Victaulic“ ir atvarto jungtis				
	► Jei nenaudojamas hidraulinis atskyriklis	2,5" DN65, PN6	7 736 701 914	pag. užs.	pag. užs.
		4" DN 100, PN6	7 736 701 913	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas iš Victaulic į sriegį				
	► Jei nenaudojamas hidraulinis atskyriklis	2,5" - 2"	7 736 702 364	pag. užs.	pag. užs.
		2,5" - 2,5"	7 736 702 372	pag. užs.	pag. užs.
		4" - 4"	7 736 702 371	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnių komplektas, skirtas 90° rėmui sujungti su hidrauliniu atskyrikliu				
		2,5" (300 kW)	7 736 702 365	pag. užs.	pag. užs.
		4" (900 kW)	7 736 702 366	pag. užs.	pag. užs.
	Katilo jungtis, B23P su atbuliniu vožtuvu				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	pag. užs.	pag. užs.
	Katilo adapteris, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	DN110/185 į 110/110		7 736 701 921	pag. užs.	pag. užs.
	Hidraulinio atskirtuvo/šilumokačio jutiklių komplektas				
	► Bosch EMS2				
	► 12K, ½", ilgis 1,5 m				
	► Adapteris TS17 diegimui (reikalingas tik su SM200)				
			7 735 600 657	pag. užs.	pag. užs.
	Hidraulinio atskirtuvo/šilumokačio jutiklių komplektas				
	► Bosch Control 8000 valdymo sistemoms				
	► 10K, ½", ilgis 1,5m				
			7 735 600 656	pag. užs.	pag. užs.
	Gnybtas PH, 3 polių				
	► Išoriniam šildymo kontūro siurbliui prijungti				
			7 747 023 983	pag. užs.	pag. užs.
	Išorinio plėtimosi talpyklas prijungimo komplektas				
	► ¾", ilgis 1 m				
	AAS jungtis		5 354 810	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimo komplektas				
	► ASHKV 32 atskyriklio WHY 120/80 arba HKV DN32 prijungimui iš G 1½ į R 1½				
		ASHKV32	5 584 552	pag. užs.	pag. užs.
	3 krypčių vožtuvas				
	► Karšto vandens ruošimui su išoriniu 3 krypčių vožtuvu 1½", DN 32				
	► Iki 100 kW				
			7 736 701 881	pag. užs.	pag. užs.
	Apsauginis vožtuvas				
		≤100kW, 4 bar	7 095 595	pag. užs.	pag. užs.
		≤100kW, 6 bar	7 736 700 914	pag. užs.	pag. užs.
		>100kW, 4 bar	8 738 903 407	pag. užs.	pag. užs.
		>100kW, 6 bar	8 738 903 408	pag. užs.	pag. užs.

2.



Priedai

2.

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Piltuvėlis su sifonu, sujungimas R1				
		Nr. 432	7 719 000 763	pag. užs.	pag. užs.
	Piltuvėlis su sifonu, tvirtinimai, lankstus vamzdis su apsauginio vožtuvo prijungimo vieta				
		Nr. 885	7 719 002 146	pag. užs.	pag. užs.
	Temperatūros ribotuvas grindų šildymui, reguliavimo diapazonas 30...60 °C				
		TB1	7 719 002 255	pag. užs.	pag. užs.
	Skystis nuo užšalimo ► Fernox Alpha-11				
		5 l	57 971	pag. užs.	pag. užs.
		25 l	57 885	pag. užs.	pag. užs.

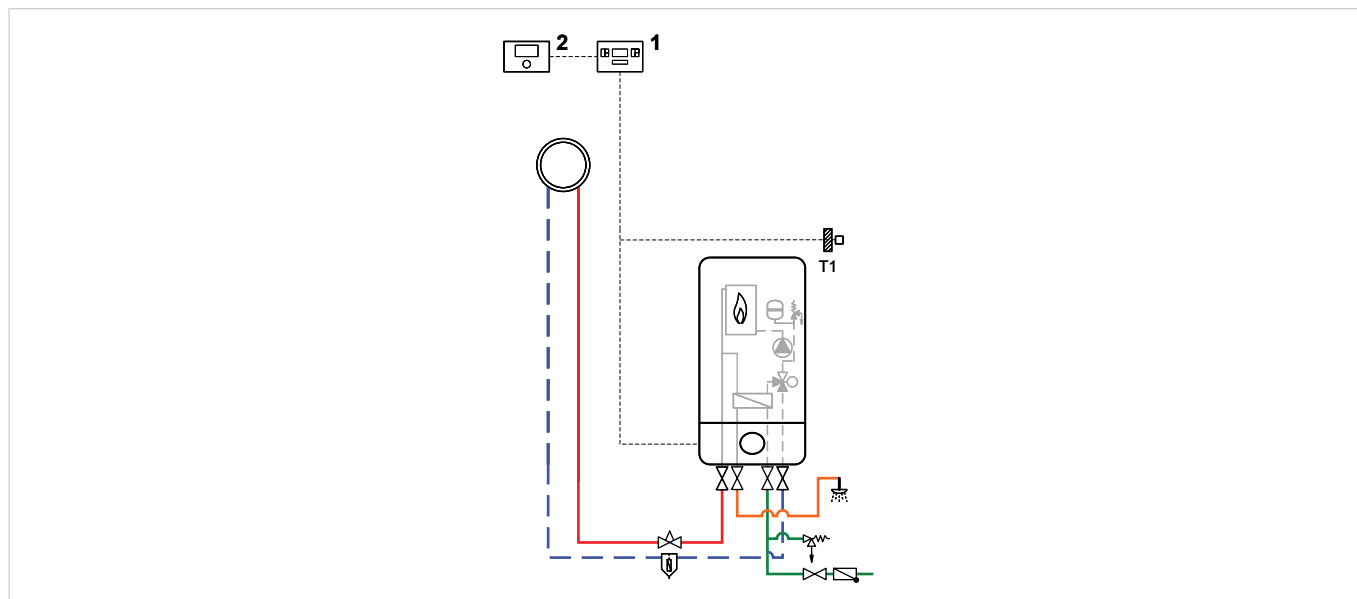
Kondensato pašalinimas

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Neutralizavimo įrenginys, be granulių				
		NE 150	7 738 344 962	pag. užs.	pag. užs.
		NE 1000	7 738 344 964	pag. užs.	pag. užs.
	Neutralizavimo įrenginys su kondensato siurbliu (6 m), be granulių				
		NE 150 CP	7 738 344 963	pag. užs.	pag. užs.
		NE 1000 CP	7 738 344 965	pag. užs.	pag. užs.
	Kaskados prijungimo komplektas				
		NE-CAS	7 738 344 967	pag. užs.	pag. užs.
	Granulių krepšelis dujiniais prietaisams				
		NE-BG	7 738 344 968	pag. užs.	pag. užs.

Kuro rūšis	Neutralizatorių tipas	kW	Neutralizatorių skaičius	Granulių krepšelių skaičius
Dujinai	NE 150 (CP)	150	1	1
	NE 1000 (CP)	500	1	1
	NE 1000 (CP)	1000	1	2
	NE 1000 (CP) + kaskados komplektas	2000	2	4

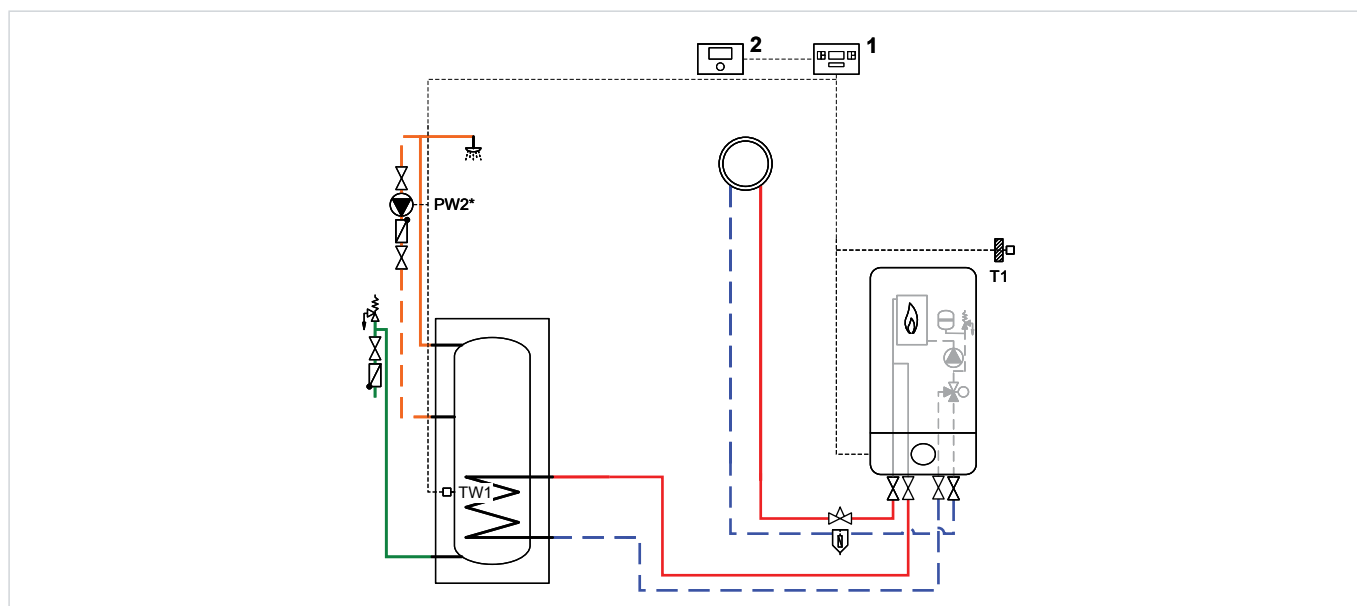


GC2300iW 15C/24C, GC7700iW 20C/24C su vienu šildymo kontūru



- 1 integruotas į įrenginį (ACU)
- 2 reguliatorius prie sienos CR120 arba be CT200

GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42 su vienu šildymo kontūru ir karšto vandens talpykla



- 1 integruotas į įrenginį (ACU)
- 2 reguliatorius prie sienos CR120 arba be CT200
- * PW2 išskyrus GC2300iW

Žymėjimus žr. 2 psl.

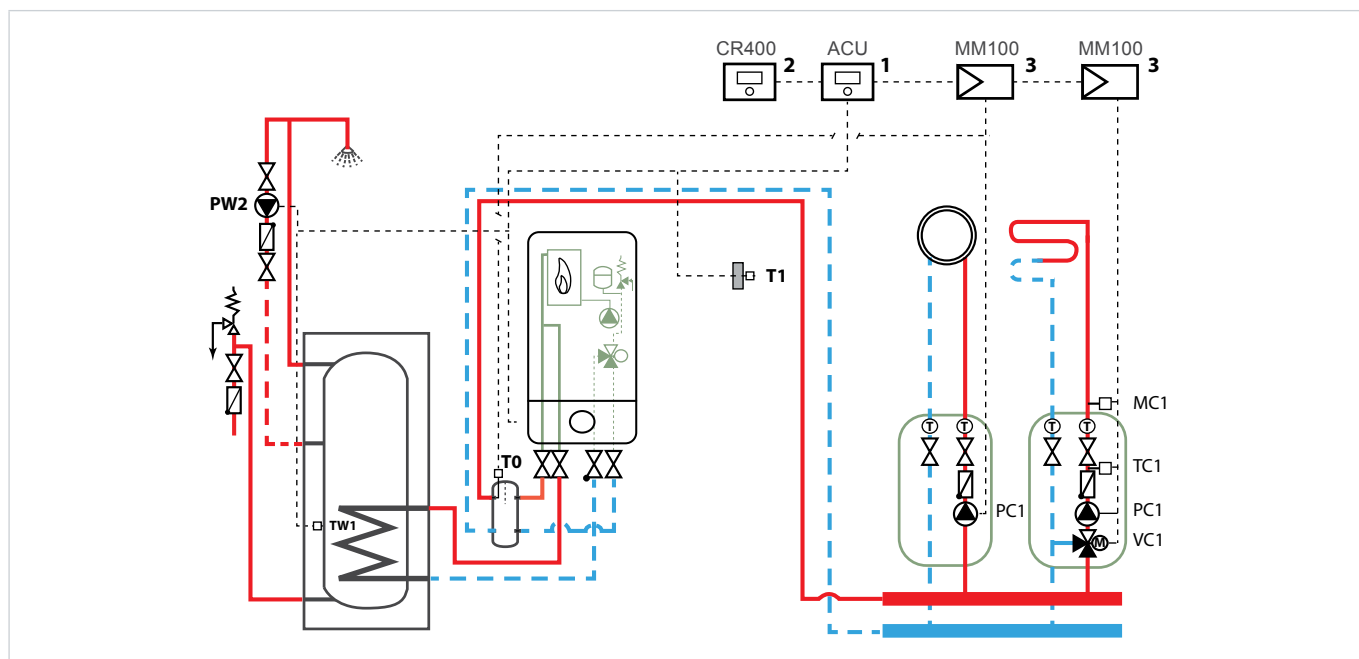
Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje





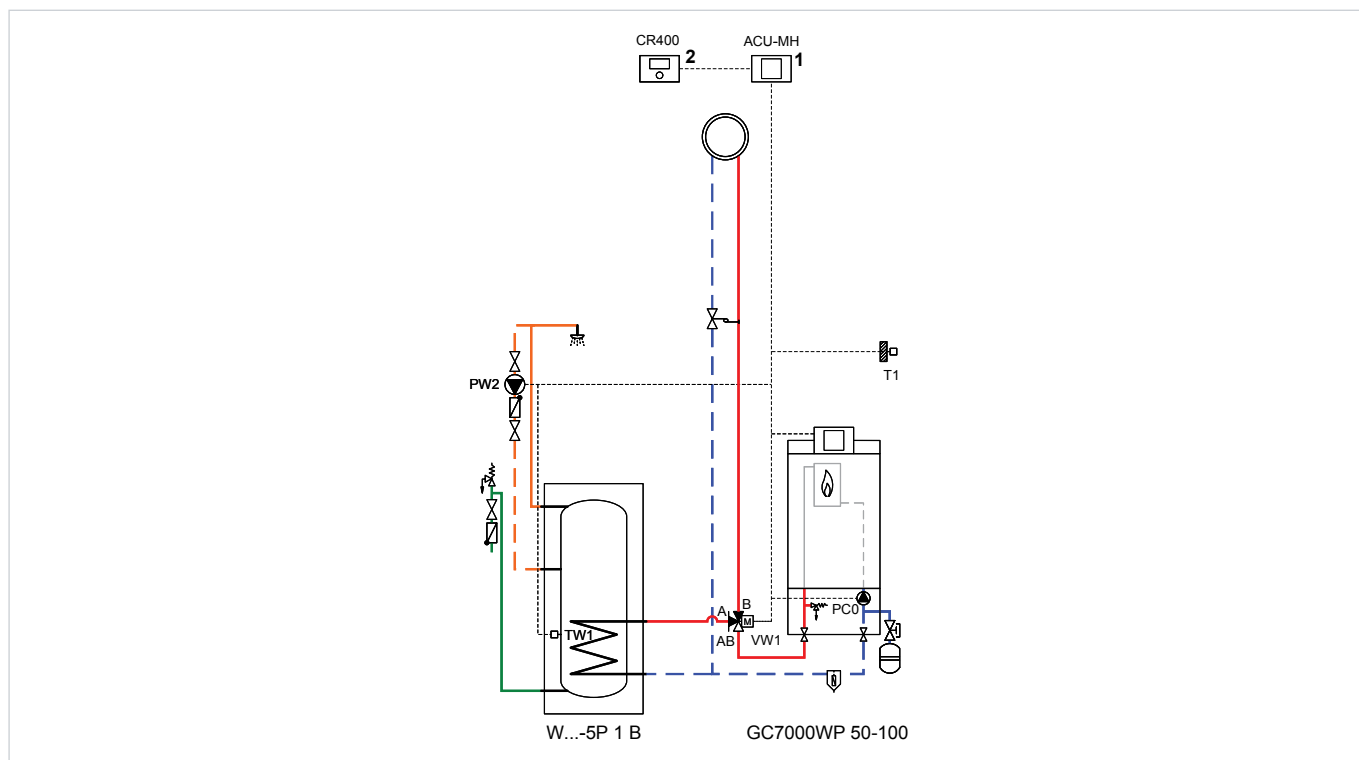
GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P

2.



- 1 integruotas į įrenginį (ACU)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos (išskyrus GC9800iW), maks. 4 šildymo apytakos ratai + k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR11

GC7000WP su vienu šildymo kontūru ir karšto vandens ruošimui su išoriniu 3 krypčių vožtuvu



- 1 integruotas į įrenginį (ACU-MH)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos

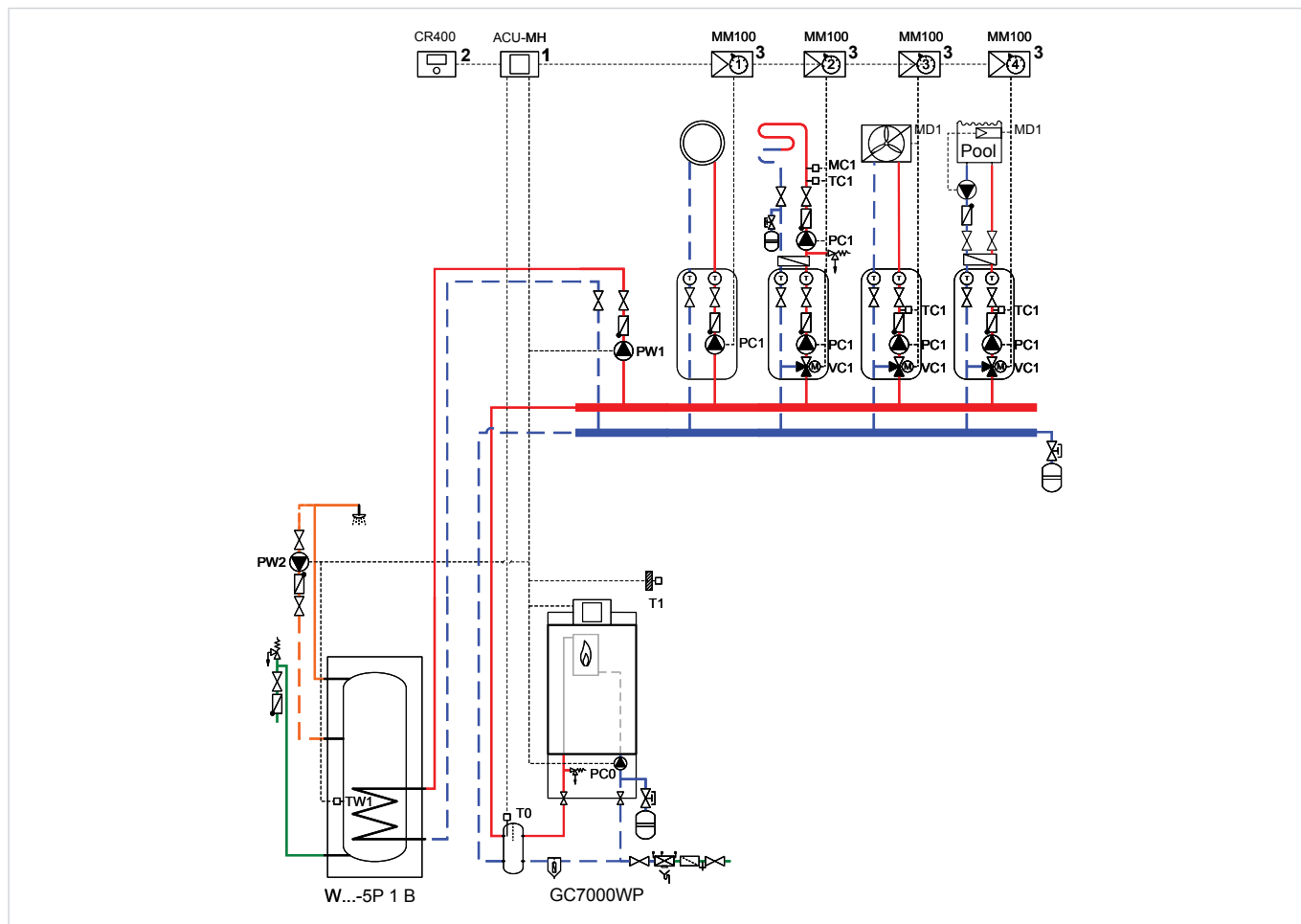
Žymėjimus žr. 2 psl.

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje





GC7000WP su keliais šildymo kontūrais



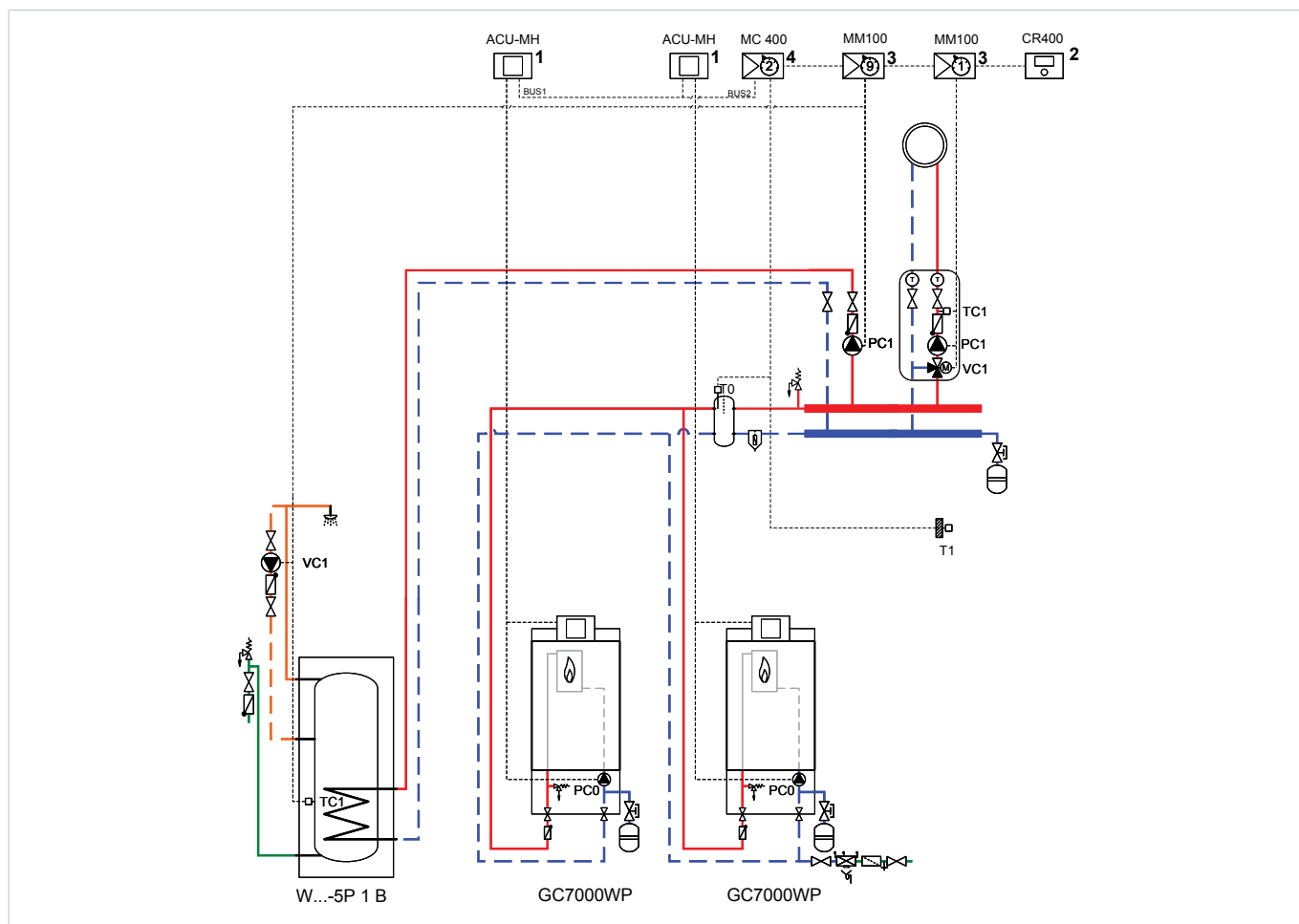
- 1 integruotas į įrenginį (ACU-MH)
- 2 reguliatorius įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + 2 k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR11

Žymėjimus žr. 2 psl.



GC7000WP kaskada su EMS2 valdymo sistema

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 CR11
- 4 kaskadinis modulis prie sienos

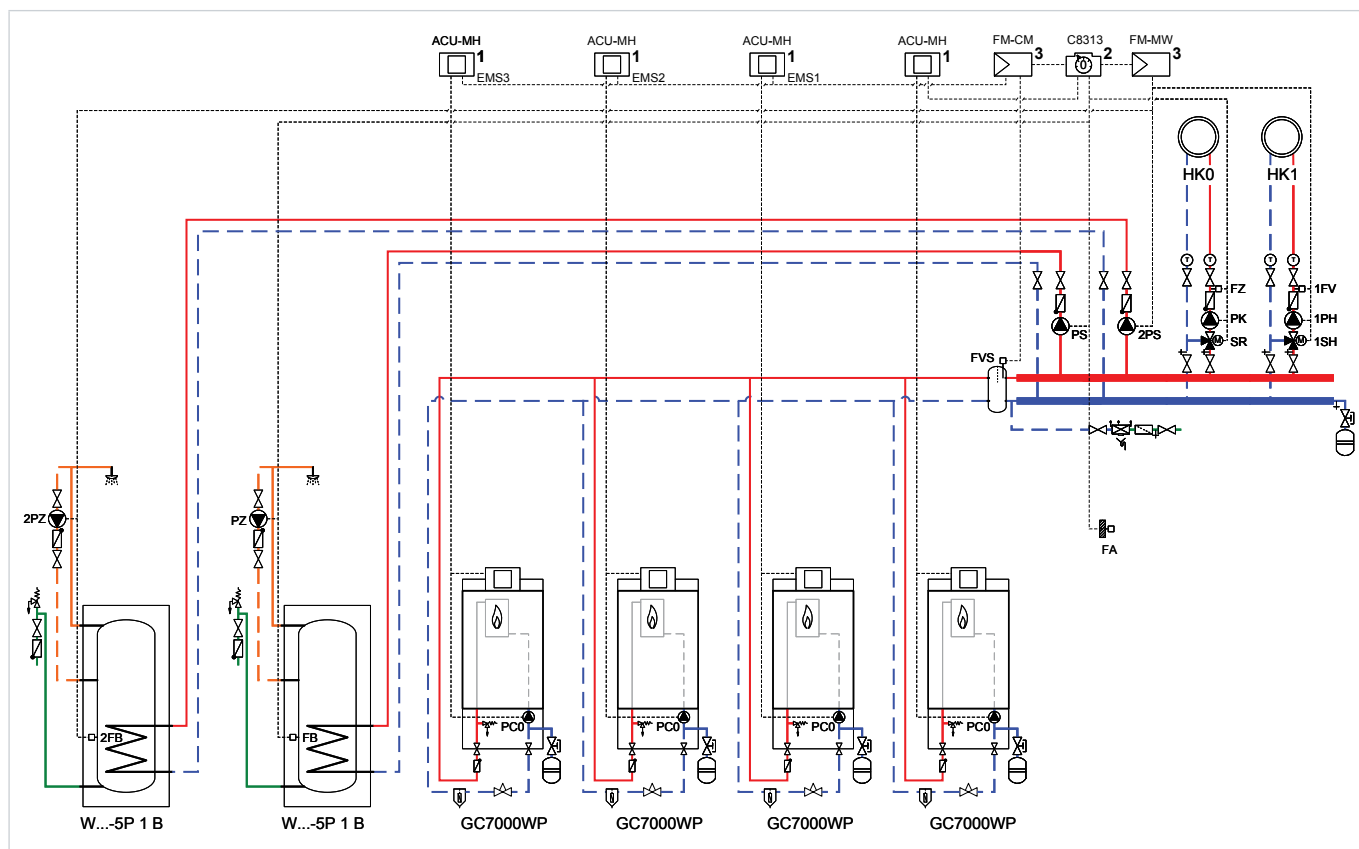
Žymėjimus žr. 2 psl.

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje





GC7000WP kaskada su Control 8000 valdymo sistema



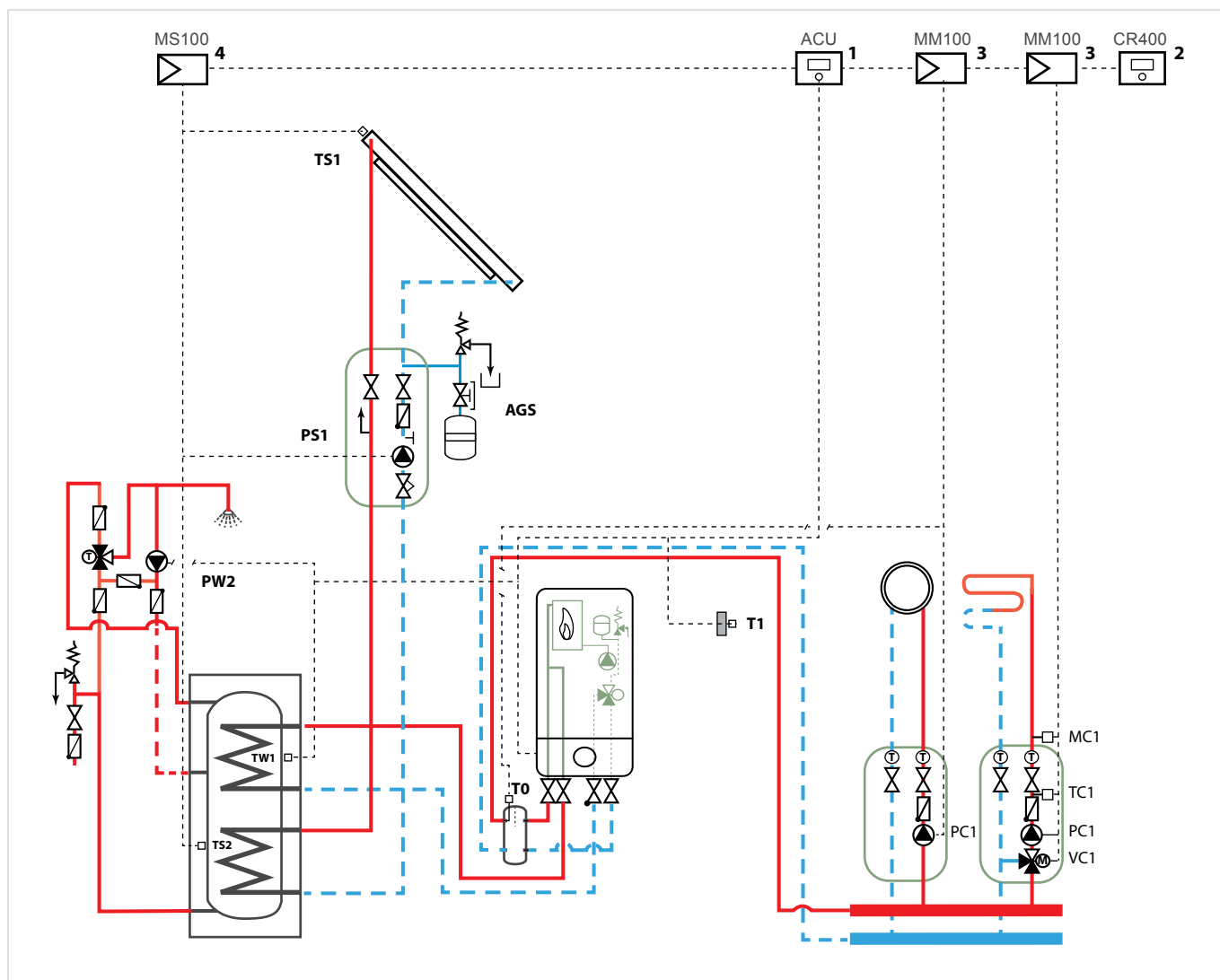
- 1 integruotas į įrenginį (ACU-MH)
- 2 reguliatorius prie sienos
- 3 valdymo moduliai, įmontuoti C8313

Žymėjimus žr. 2 psl.



**GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P su karšto vandens paruošimu,
naudojant saulės energiją**

2.



- 1 integruotas į įrenginį (ACU)
- 2 reguliatorius * įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti* su CR11
- 4 saulės energijos modulis prie sienos

* išskyrus GC9800iW

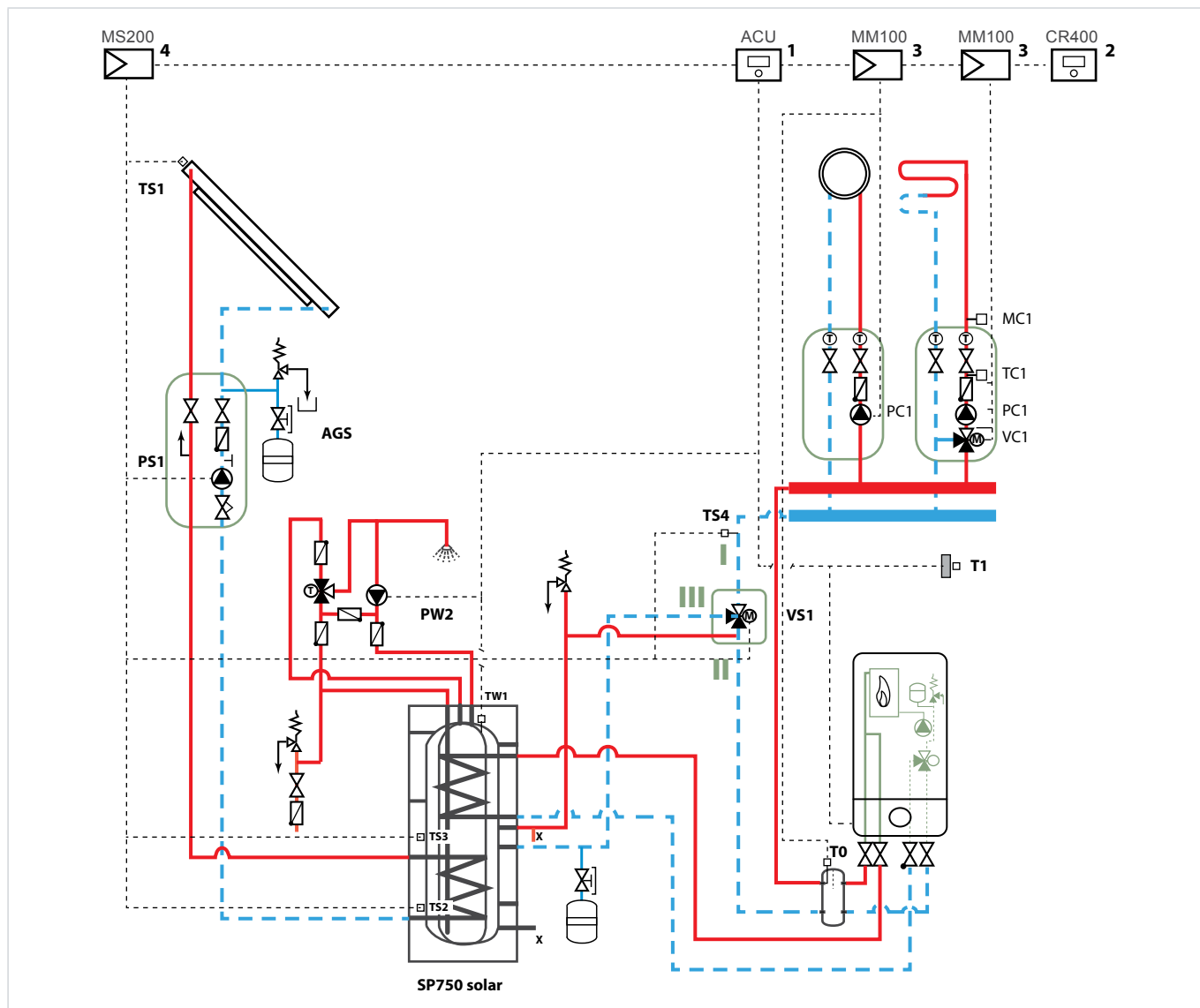
Žymėjimus žr. 2 psl.

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje





GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P su karšto vandens paruošimu bei šildymo palaikymu, naudojant saulės energiją



- 1 integruotas į įrenginį (ACU)
- 2 reguliatorius * įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti* su CR11
- 4 saulės energijos modulis prie sienos

* išskyrus GC9800iW

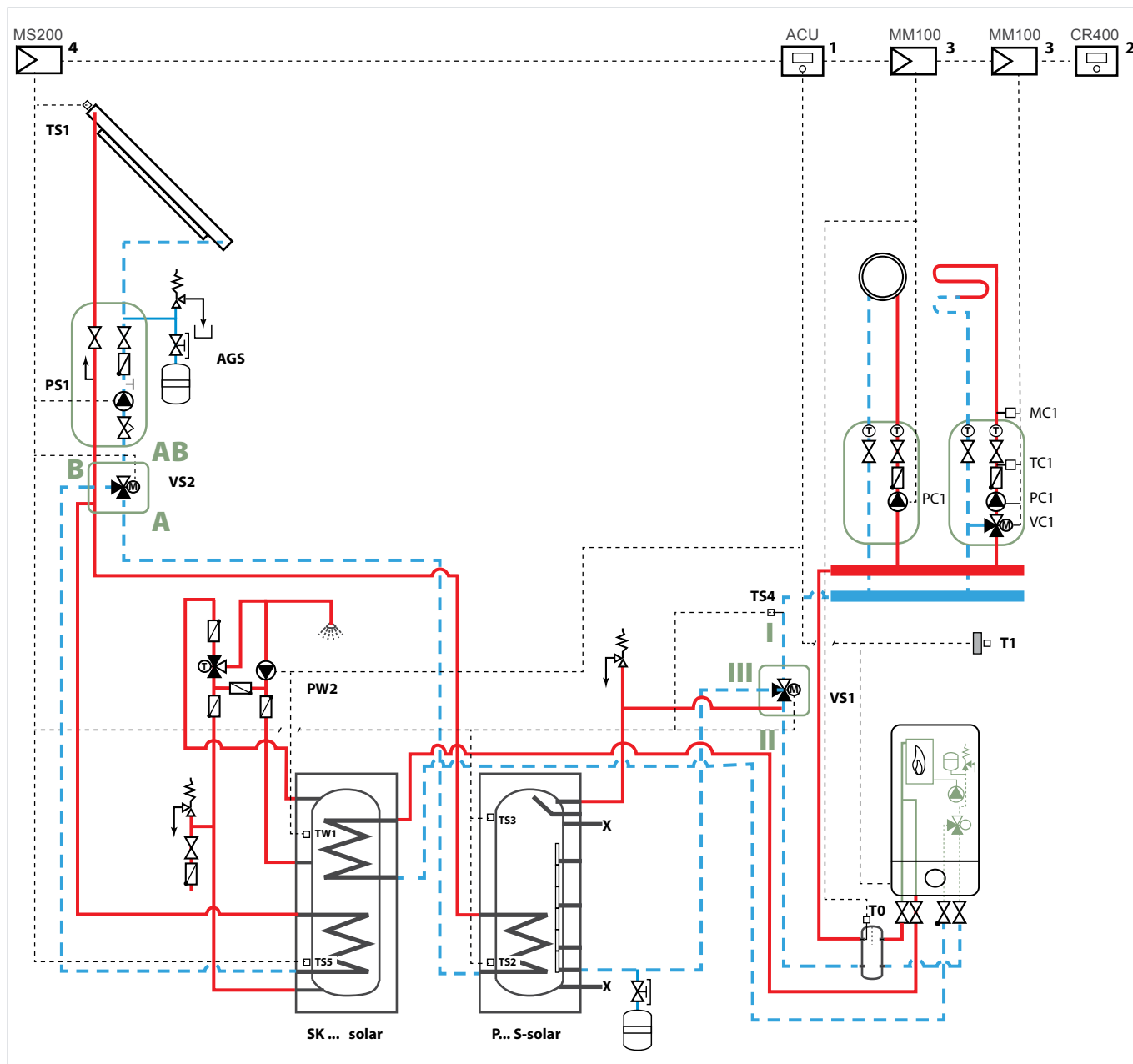
Žymėjimus žr. 2 psl.

2.



GC2300iW 15/24, GC7700iW 15/24/35/42, GC9800iW 20P/30P su karšto vandens paruošimu bei šildymo palaikymu, naudojant saulės energiją

2.



- 1 integruotas į įrenginį (ACU)
- 2 reguliatorius * įrenginyje arba prie sienos, maks. 4 šildymo apytakos ratai + k.v. paruošimui
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti* su CR11
- 4 saulės energijos modulis prie sienos

* išskyrus GC9800iW

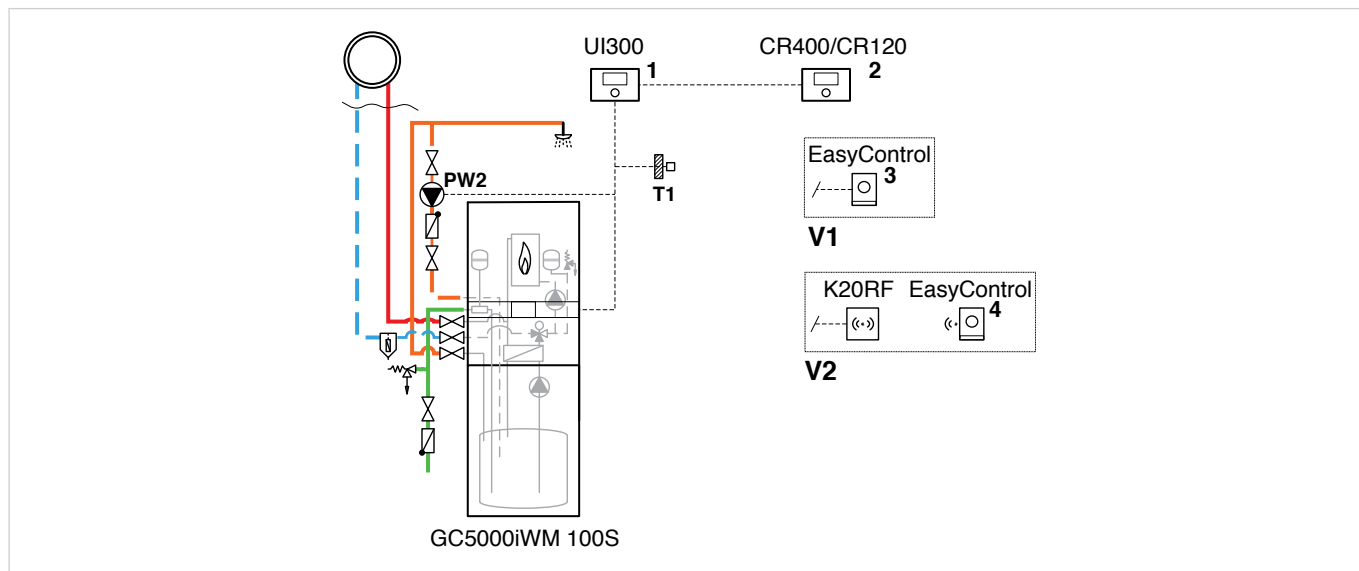
Žymėjimus žr. 2 psl.

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje



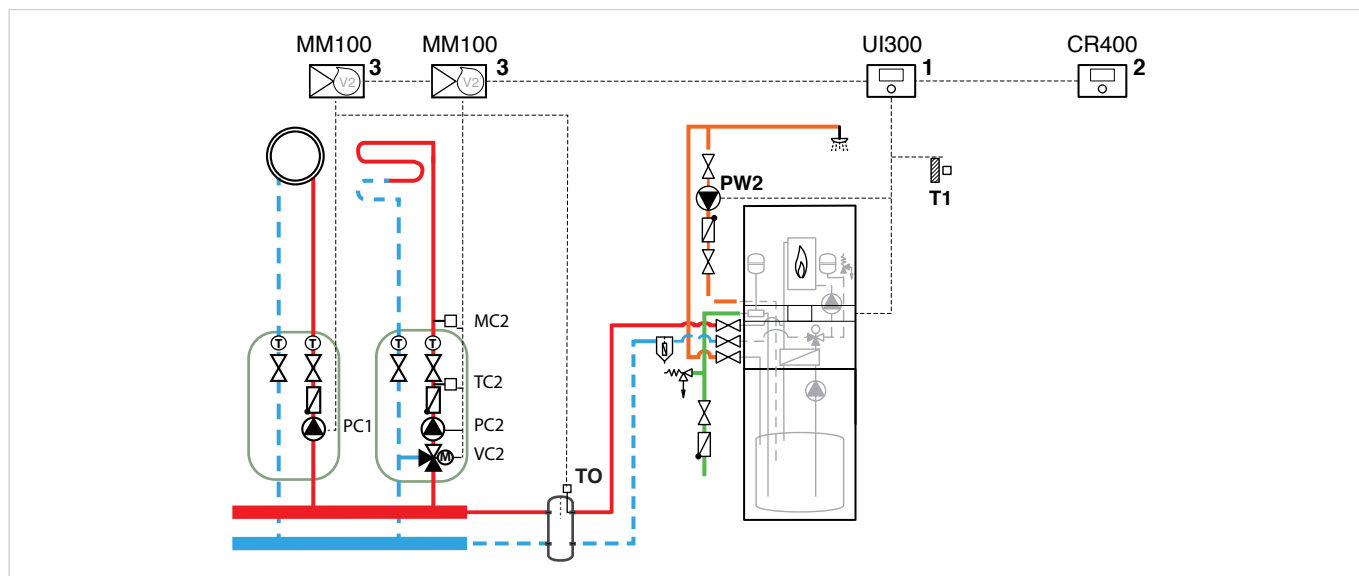


Condens 5300i WM su vienu šildymo kontūru



- 1 katilo valdymas įmontuotas įrenginyje
- 2 reguliatorius CR400 įrenginyje arba prie sienos
- 3 arba EasyControl ant sienos
- 4 arba K20 RF modulis įrenginyje ir EasyControl ant sienos (belaidis ryšys)

Condens 5300i WM su keliais šildymo kontūrais



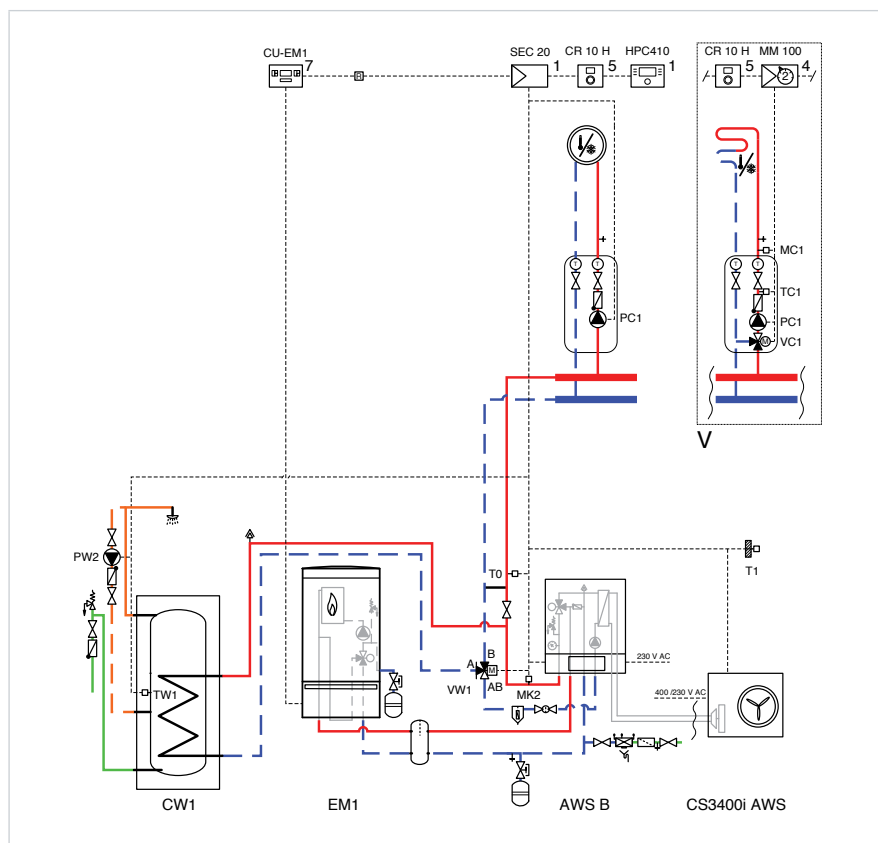
- 1 katilo valdymas įmontuotas įrenginyje
- 2 reguliatorius CR400 įrenginyje arba prie sienos
- 3 valdymo modulis prie sienos, galima derinti su CR11

Žymėjimus žr. 2 psl.



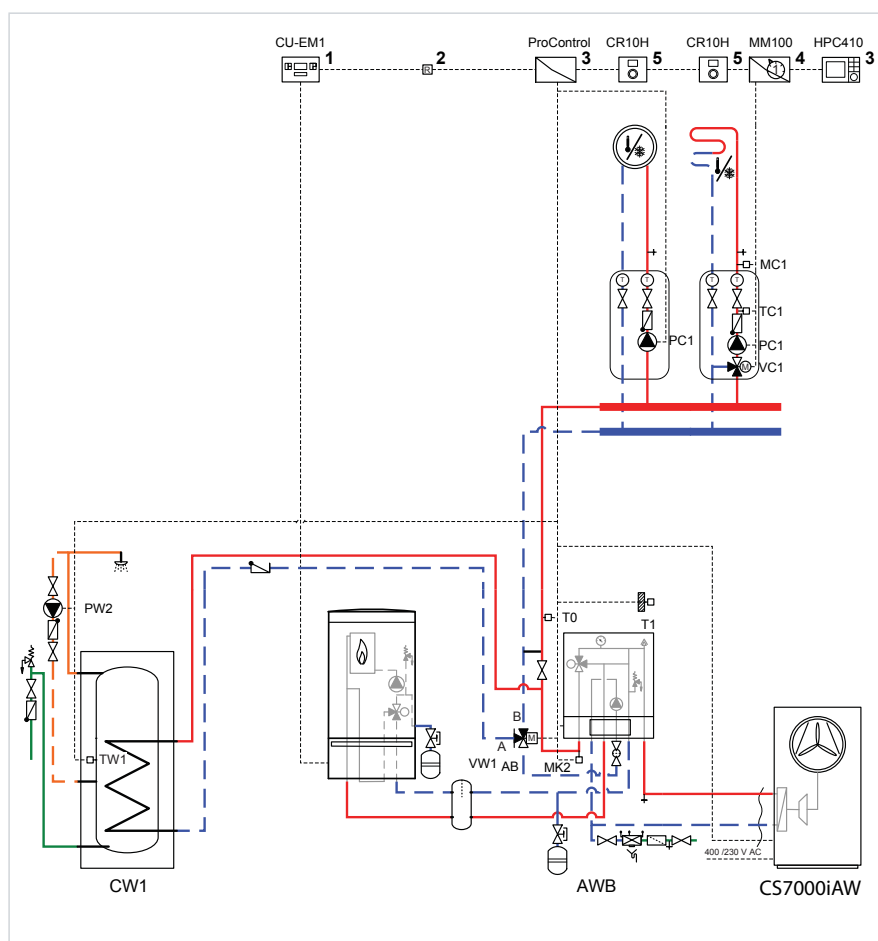
GC2300iW, GC7700iW hibridinė sistema su Compress 3400i AWS šilumos siurbliu

2.



- 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 CR11H prie sienos

GC2300iW, GC7700iW 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 CR11H prie sienos

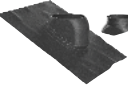


Ženklinimas	Psl.
Išmetamųjų dujų sistemų stogų ir šachtų išvestys	38
Išmetamųjų dujų adapteriai katilams	39
Gofruoti išmetamųjų dujų vamzdžiai Ø60 ir Ø80	39
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos Ø 60/100 ir Ø 60	40
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos 80/125 ir Ø 80	42
Išmetamųjų dujų vamzdžiai, balti, patalpoms 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 katilų kaskadai Ø 110 - Ø 315	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 schemas	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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125, 0°, 250 mm	FC-O60_80	7 738 112 508	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 0°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 126	pag. užs.	pag. užs.
	Stogo išvestis				
	Ø125, 0-15°, 120 mm	FC-O60_80	7 738 112 510	pag. užs.	pag. užs.
	Ø166, 0-15°, 170 mm	FC-O110	7 738 113 127	pag. užs.	pag. užs.
	Stogo išvestis, juoda				
	Ø125, 5-25°	FC-O60_80	7 738 112 511	pag. užs.	pag. užs.
	Ø166, 5-25°	FC-O110	7 738 113 128	pag. užs.	pag. užs.
	Stogo išvestis, juoda				
	Ø125, 25-45°	FC-O60_80	7 738 112 621	pag. užs.	pag. užs.
	Ø166, 25-45°	FC-O110	7 738 113 129	pag. užs.	pag. užs.
	Stogo išvestis, juoda				
	Ø125, 35-55°	FC-O60_80	7 738 112 512	pag. užs.	pag. užs.
	Šachtos išvestis, juoda				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 635	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80	FC-O80	7 738 112 719	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110	FC-O110	7 738 112 721	pag. užs.	pag. užs.
	Šachtos išvestis, plieno				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 527	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80	FC-O80	7 738 112 720	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110	FC-O110	7 738 112 722	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125	FC-O125	7 738 113 137	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160	FC-O160	7 738 113 138	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200	FC-O200	7 738 113 139	pag. užs.	pag. užs.
	UV vamzdis				
	Ø60, 500 mm	FC-S60-500	7 738 113 242	pag. užs.	pag. užs.
	UV vamzdis				
	Ø80, 250 mm	FC-S80-250	7 738 112 737	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinio komplekto C33x ilginuvas				
	Ø125, 500 mm, juodas	FC-O60_80	7 738 112 618	pag. užs.	pag. užs.
	Sąvaržos tvirtinimas				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 736	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 714	pag. užs.	pag. užs.
	Katilo adapteris, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	Ø80/80	FC-CA80	7 738 113 529	pag. užs.	pag. užs.
	Adapteris, ekscentrinis				
	Ø80/125	FC-CA80	7 738 112 716	pag. užs.	pag. užs.
	Adapteris su alkūne				
	Ø60/100	FC-CA60-87	7 738 112 535	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125	FC-CA80-87	7 738 112 717	pag. užs.	pag. užs.
	Adapteris katilui GC7000WP, atskiram degimo produktų šalinimo ir oro padavimo vamzdžių prijungimui				
	Ø110/110		7 736 701 921	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60, 12,5 m	FC-Set-F60	7 738 112 524	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 12,5 m	FC-Set-F80	7 738 112 689	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 25 m	FC-Set-F80	7 738 112 690	pag. užs.	pag. užs.
	Jungtis, flex				
	Ø60	FC-F060	7 738 112 634	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala, flex				
	Ø60	FC-FR60	7 738 112 633	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 738	pag. užs.	pag. užs.
	Montažo priedas, flex				
	Ø60	FC-O60	7 738 112 533	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas, flex				
	Ø80	FC-F080	7 738 113 130	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 1000 mm ► dengiančioji plokštė x2 ► alkūnė su katilo adapteriu				
	Ø60/100	FC-Set60-C13x	7 738 112 495	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdis				
	Ø60/100, 500 mm	FC-C60-500	7 738 112 614	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60/100, 1000 mm	FC-C60-1000	7 738 112 615	pag. užs.	pag. užs.
	Slankiojanti jungtis				
	Ø60/100, 320 mm	FC-CO60	7 738 112 536	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė				
	Ø60/100, 87°	FC-CE60-87	7 738 112 616	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60/100, 45°	FC-CE60-45	7 738 112 501	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60/100, 30°	FC-CE60-30	7 738 112 528	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60/100, 15°	FC-CE60-15	7 738 112 529	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala				
	Ø60/100	FC-CR60	7 738 112 617	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala su alkūne				
	Ø60/100	FC-CER60-87	7 738 112 637	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60, 1000 mm	FC-S60-1000	7 738 112 624	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60, 2000 mm	FC-S60-2000	7 738 112 625	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžių komplektas ► Vamzdis 500 mm x2 ► Vamzdis 1000 mm x1 ► Vamzdis 2000 mm x4				
	Ø60, 10 m	FC-Set-S60	7 738 112 522	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė				
	Ø60, 87°	FC-SE60-87	7 738 112 626	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60, 45°	FC-SE60-45	7 738 112 627	pag. užs.	pag. užs.
	Ø60, 30°	FC-SE60-30	7 738 112 628	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala				
	Ø60	FC-SR60	7 738 112 630	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala su alkūne				
	Ø60	FC-SER60-87	7 738 112 631	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø60, 3 vnt.	FC-O60	7 738 112 632	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 335 – 530 mm ► pravaža su alkūne ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C13x	7 738 112 574	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C93x ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravaža su alkūne ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø80/125	FC-Set80-C93x	7 738 112 544	pag. užs.	pag. užs.
	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	7 738 113 532	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C33x, šachtoje ► atramos alkūnė ir pravaža su alkūne ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø80/125	FC-Set80-C33x	7 738 112 555	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas B53/B23 ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravaža su alkūne ► Vamzdis 500 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė ► oro grotelės				
	Ø80	FC-Set80-B53	7 738 112 558	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdis				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 645	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 646	pag. užs.	pag. užs.
	Slankiojanti jungtis				
	Ø80/125, 300 mm	FC-CO80	7 738 112 729	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 648	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 593	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 664	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 594	pag. užs.	pag. užs.
	Pravaža				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 666	pag. užs.	pag. užs.
	Pravaža su alkūne				
	Ø80/125, 87°	FC-CER80-87	7 738 112 665	pag. užs.	pag. užs.
	Oro grotelės				
	Ø80/125	FC-O80	7 738 112 718	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000	7 738 112 651	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000	7 738 112 652	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžių komplektas ► Vamzdis 500 mm x2 ► Vamzdis 1000 mm x1 ► Vamzdis 2000 mm x4				
	Ø80, 10 m	FC-Set-S80	7 738 112 670	pag. užs.	pag. užs.
	Slankiojanti jungtis				
	Ø80, 300 mm	FC-SO80	7 738 112 730	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87	7 738 112 654	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 45°	FC-SE80-45	7 738 112 653	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 30°	FC-SE80-30	7 738 112 668	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala				
	Ø80	FC-SR80	7 738 112 669	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala su alkūne				
	Ø80, 87°	FC-SER80-87	7 738 112 596	pag. užs.	pag. užs.
	Ortakis				
	Ø80	FC-SO80	7 738 113 243	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø80, 3 vnt.	FC-O80	7 738 112 597	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 1000 mm	FC-S80-1000-W	7 738 113 237	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80, 2000 mm	FC-S80-2000-W	7 738 113 238	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė, balta				
	Ø80, 87°	FC-SE80-87-W	7 738 113 239	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė, balta				
	Ø80, 45°	FC-SE80-45-W	7 738 113 240	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C13x, horizontalus ► L = 735 mm ► pravała su alkūne ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C13x	7 738 113 093	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C93x ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravała su alkūne ► Vamzdis 500 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 075	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C33x, šachtoje ► atramos alkūnė ► vamzdis 500 mm ► tvirtinimo elementai x3 ir dengiančioji plokštė				
	Ø110/160	FC-Set110-C33x	7 738 113 080	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas B53/B23 ► šachtos išvestis, juoda ► atramos alkūnė ir pravała su alkūne ► Vamzdis 500 mm x2 ► tvirtinimo elementai x6 ir dengiančioji plokštė ► oro grotelės				
	Ø110	FC-Set110-B53	7 738 113 084	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdis				
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 099	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 100	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 101	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė				
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 105	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 104	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 103	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 15°	FC-CE110-15	7 738 113 102	pag. užs.	pag. užs.
	Pravała				
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 107	pag. užs.	pag. užs.
	Pravała su alkūne				
	Ø110/160, 87°	FC-CER110-87	7 738 113 106	pag. užs.	pag. užs.
	Oro grotelės				
	Ø110/160	FC-O110	7 738 113 167	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110, 1000 mm	FC-S110-1000	7 738 112 680	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110, 2000 mm	FC-S110-2000	7 738 112 681	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžių komplektas ► Vamzdis 500 mm x2 ► Vamzdis 1000 mm x1 ► Vamzdis 2000 mm x4				
	Ø110, 10 m	FC-Set-S110	7 738 112 685	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė				
	Ø110, 87°	FC-SE110-87	7 738 113 108	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110, 45°	FC-SE110-45	7 738 113 109	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110, 30°	FC-SE110-30	7 738 112 682	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala				
	Ø110	FC-SR110	7 738 112 684	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala su alkūne				
	Ø110, 87°	FC-SER110-87	7 738 113 110	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdžio tvirtinimai šachtoje				
	Ø110, 3 vnt.	FC-O110	7 738 112 728	pag. užs.	pag. užs.

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 pravała su alkūne ► Vamzdis 500 mm x2 ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø80/125	FC-Set80-C53x	7 738 112 564	pag. užs.	pag. užs.
	Pagrindinis komplektas C53x, fasadas ► užbaigimo vamzdžio antgalis ► atramos alkūnė ir pravała su alkūne ► Vamzdis 500 mm x2 ► dengiančioji plokštė x2				
	Ø110/160	FC-Set110-C53x	7 738 113 095	pag. užs.	pag. užs.
	Vamzdis, plieno				
	Ø80/125, 500 mm	FC-C80-500	7 738 112 697	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 1000 mm	FC-C80-1000	7 738 112 698	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 2000 mm	FC-C80-2000	7 738 112 699	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 500 mm	FC-C110-500	7 738 113 140	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 1000 mm	FC-C110-1000	7 738 113 141	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 2000 mm	FC-C110-2000	7 738 113 142	pag. užs.	pag. užs.
	Alkūnė, plieno				
	Ø80/125, 87°	FC-CE80-87	7 738 112 700	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 45°	FC-CE80-45	7 738 112 701	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 30°	FC-CE80-30	7 738 112 702	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125, 15°	FC-CE80-15	7 738 112 703	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 87°	FC-CE110-87	7 738 113 146	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 45°	FC-CE110-45	7 738 113 145	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160, 30°	FC-CE110-30	7 738 113 144	pag. užs.	pag. užs.
	Oro padavimas, plieno				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 705	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 147	pag. užs.	pag. užs.
	Pravała, plieno				
	Ø80/125	FC-CR80	7 738 112 704	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160	FC-CR110	7 738 113 148	pag. užs.	pag. užs.
	Tvirtinimo prie fasado elementas				
	Ø125, 40–65 mm	FC-O80	7 738 112 706	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 149	pag. užs.	pag. užs.
	Tvirtinimo elemento ilgintuvas				
	Ø125, 46–129 mm	FC-O80	7 738 112 707	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 65–165 mm	FC-O110	7 738 113 150	pag. užs.	pag. užs.
	Tvirtinimo elemento ilgintuvas				
	Ø125, 139–222 mm	FC-O80	7 738 112 708	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 178–284 mm	FC-O110	7 738 113 151	pag. užs.	pag. užs.
	Tvirtinimo elemento ilgintuvas				
	Ø125, 224–307 mm	FC-O80	7 738 112 709	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 294–394 mm	FC-O110	7 738 113 152	pag. užs.	pag. užs.
	Konsolės ilgintuvas				
	Ø125, 55–147 mm	FC-O80	7 738 112 710	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 54–187 mm	FC-O110	7 738 113 153	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 180–271 mm	FC-O110	7 738 113 154	pag. užs.	pag. užs.
	Konsolės ilgintuvas				
	Ø125, 240–331 mm	FC-O80	7 738 112 712	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 271–362 mm	FC-O110	7 738 113 155	pag. užs.	pag. užs.
	Išvestis per stogo kraigą, plieno				
	Ø80/125	FC-C80	7 738 112 713	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160	FC-C110	7 738 113 156	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Papildomas komplektas šachtai C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 179	pag. užs.	pag. užs.
	Kondensato uždarymo komplektas šachtai C(14)3x				
	Ø110	FC-Set110-C(14)3x	7 738 113 343	pag. užs.	pag. užs.
	Kondensato išleidimo komplektas katilui				
	Ø110	FC-O110	7 738 113 345	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė				
	Ø125	FC-O125	7 738 113 193	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė su vamzdžiu				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 344	pag. užs.	pag. užs.

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

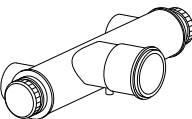
Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Pagrindinis komplektas C93x, 2 įrenginiams ► kolektoriaus vamzdis x2 ► antgalis su kondensato išvestimi ir sifonas				
	Ø110/160	FC-Set110-C93x	7 738 113 215	pag. užs.	pag. užs.
	Papildomas komplektas C93x, kiekvienam kitam įrenginiui ► kolektoriaus vamzdis				
	Ø160, 271–362 mm	FC-Set110-C93x	7 738 113 216	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125	FC-Set125-C93x	7 738 113 217	pag. užs.	pag. užs.

3.

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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 659	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 660	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 661	pag. užs.	pag. užs.
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 702 101	pag. užs.	pag. užs.
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 702 102	pag. užs.	pag. užs.
	Papildomas komplektas B23P, kiekvienam kitam įrenginiui ► kolektoriaus vamzdis ► pravala su alkūne				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 202	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125	FC-Set125-B23P	7 738 113 203	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160	FC-Set160-B23P	7 738 113 204	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200	FC-Set200-B23P	7 738 113 205	pag. užs.	pag. užs.
	Ø250	FC-Set250-B23P	7 736 701 948	pag. užs.	pag. užs.
	Ø315	FC-Set315-B23P	7 736 701 949	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125	FC-Set125	7 738 113 212	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160	FC-Set160	7 738 113 213	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200	FC-Set200	7 738 113 214	pag. užs.	pag. užs.
	Ø250	FC-Set250	7 746 901 208	pag. užs.	pag. užs.
	Ø315	FC-Set315	87 090 089	pag. užs.	pag. 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	pag. užs.	pag. užs.
	Katilo jungtis, B23P ► vamzdis 500 mm ir oro grotelės				
	Ø110	FC-Set110-B23P	7 738 113 207	pag. užs.	pag. užs.
	Katilo GC7000WP 50-100 kW jungtis, B23P su atbuliniu vožtuvu				
	50 - 100 kW		7 736 701 917	pag. užs.	pag. užs.
	Oro grotelės				
	Ø100	FC-O100	7 738 113 209	pag. užs.	pag. užs.
	Kolektorius katilų kaskadai bloke				
	2xDN160/1xDN200		7 736 701 918	pag. užs.	pag. užs.
	2xDN200/1xDN250		7 736 701 919	pag. užs.	pag. užs.
	2xDN250/1xDN315		7 736 701 920	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125, 1000 mm	FC-S125-1000	7 738 113 112	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125, 2000 mm	FC-S125-2000	7 738 113 113	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 500 mm	FC-S160-500	7 738 113 118	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 1000 mm	FC-S160-1000	7 738 113 119	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160, 2000 mm	FC-S160-2000	7 738 113 120	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200, 500 mm	FC-S200-500	7 738 113 122	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200, 1000 mm	FC-S200-1000	7 738 113 123	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200, 2000 mm	FC-S200-2000	7 738 113 124	pag. užs.	pag. užs.
	Ø250, 1000 mm	FC-S250-1000	7 746 900 704	pag. užs.	pag. užs.
	Ø250, 2000 mm	FC-S250-2000	7 746 900 708	pag. užs.	pag. užs.
	Ø315, 1000 mm	FC-S315-1000	87 090 044	pag. užs.	pag. užs.
	Ø315, 2000 mm	FC-S315-2000	87 090 046	pag. užs.	pag. užs.
	Pravala				
	Ø125	FC-SR125	7 738 113 114	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160	FC-SR160	7 738 113 121	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200	FC-SR200	7 738 113 125	pag. užs.	pag. užs.
	Ø 250	FC-SR250	7 746 900 716	pag. užs.	pag. užs.
	Ø 315	FC-SR315	87 090 690	pag. užs.	pag. 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	FC-SE125-87	7 719 003 327	pag. užs.	pag. užs.
	Ø 160	FC-SE160-87	7 746 900 694	pag. užs.	pag. užs.
	Ø 200	FC-SE200-87	7 746 900 695	pag. užs.	pag. užs.
	Ø 250	FC-SE250-87	7 746 900 696	pag. užs.	pag. užs.
	Ø 315	FC-SE315-87	87 090 330	pag. užs.	pag. užs.
	Tvirtinimo elementai				
	Ø125-Ø200, 3 vnt.	FC-O125	7 738 113 135	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125	FC-O80	7 738 112 725	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė, balta				
	Ø125	FC-O80	7 738 112 595	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė				
	Ø80	FC-O80	7 738 112 726	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė, plieninė				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 157	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė, balta				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 158	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110	FC-O110	7 738 113 159	pag. užs.	pag. užs.
	Dengiančioji plokštė stogui, balta				
	Ø160	FC-O110	7 738 113 160	pag. užs.	pag. užs.
	Grotelės				
	240x 240	FC-O80	7 738 112 727	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.	pag. užs.
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 113 161	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas, ekscentrinis				
	Ø80/125-Ø110/160	FC-CO110	7 738 112 732	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas				
	Ø80/125-Ø60/100	FC-CO60	7 738 112 733	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110/160-Ø80/125	FC-CO125	7 738 113 318	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas				
	Ø80-Ø110	FC-SO110	7 738 112 734	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110-Ø125	FC-SO125	7 738 113 162	pag. užs.	pag. užs.
	Ø110-Ø160	FC-SO160	7 738 113 163	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160-Ø200	FC-SO200	7 738 113 319	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas				
	Ø110-Ø80	FC-SO80	7 738 112 735	pag. užs.	pag. užs.
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 164	pag. užs.	pag. užs.
	Ø160-Ø125	FC-SO125	7 738 113 165	pag. užs.	pag. užs.
	Ø200-Ø160	FC-SO160	7 738 113 320	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas, ekscentrinis				
	Ø80-Ø110	FC-CO80	7 738 112 772	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas, ekscentrinis				
	Ø125-Ø110	FC-SO110	7 738 113 166	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimas, adapteris				
	Ø80	FC-O80	7 738 113 181	pag. užs.	pag. užs.

3.

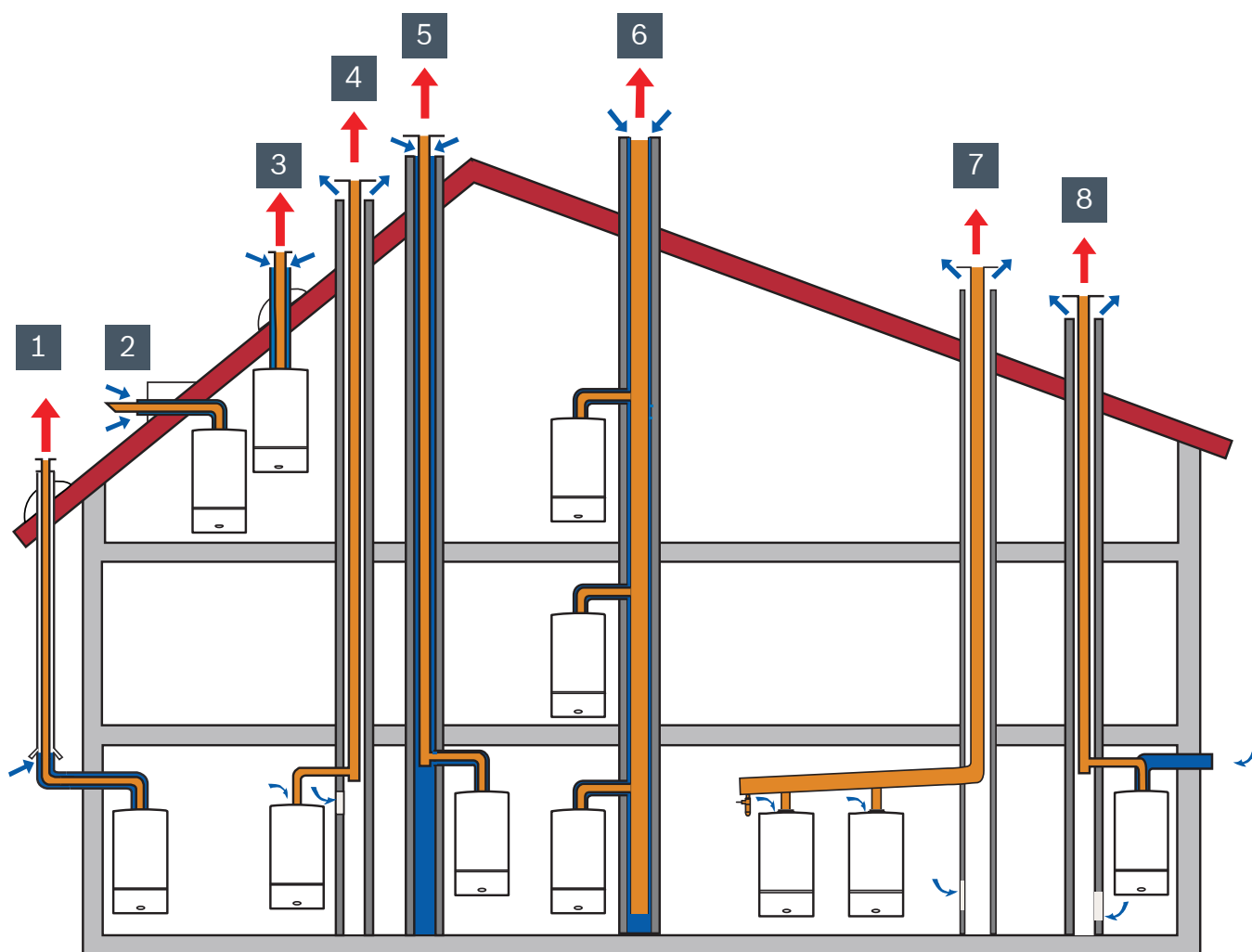
Išmetamųjų dujų išvedimo sistemos priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Tepalas				
		FC-OG	7 738 112 534	pag. užs.	pag. užs.
	Sertifikato lipdukas				
		FC-O60	8 737 708 771	pag. užs.	pag. užs.



Išmetamųjų dujų išvedimas rūšių apžvalga

3.



	Rūšis
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!

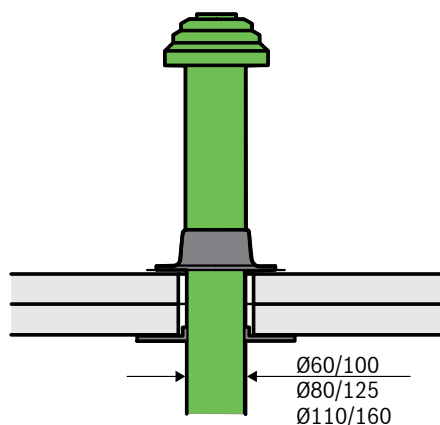
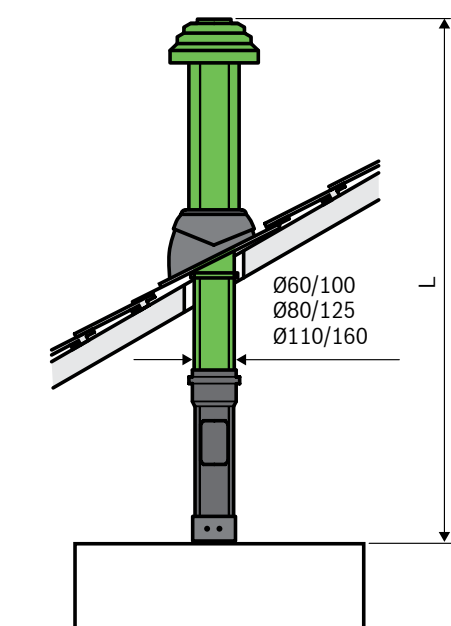
Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!

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

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

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 horizontalios katilo išvesties.

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

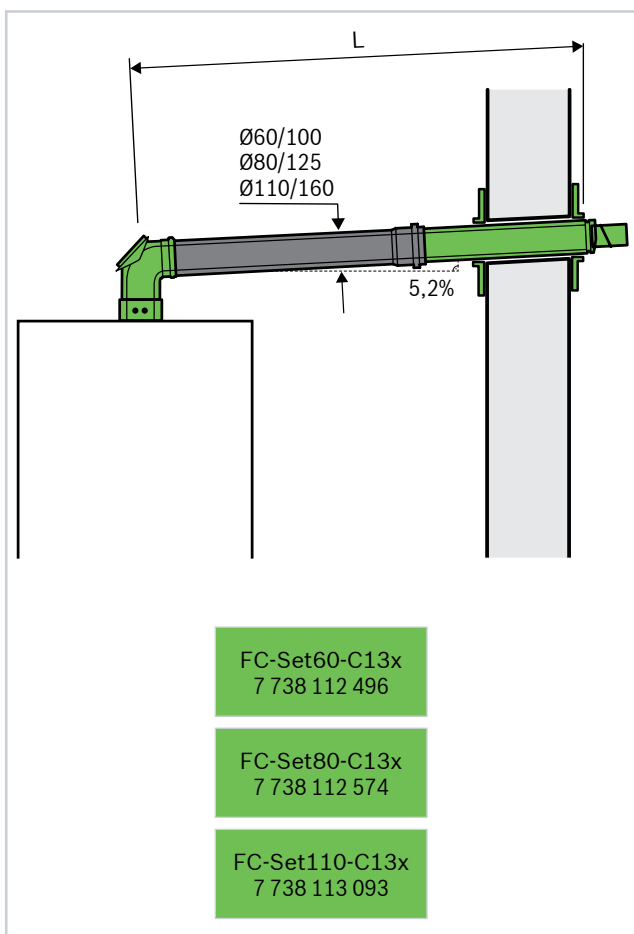


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{13x} – horizontalus per stogą arba lauko sieną

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

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

3.



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

- 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!

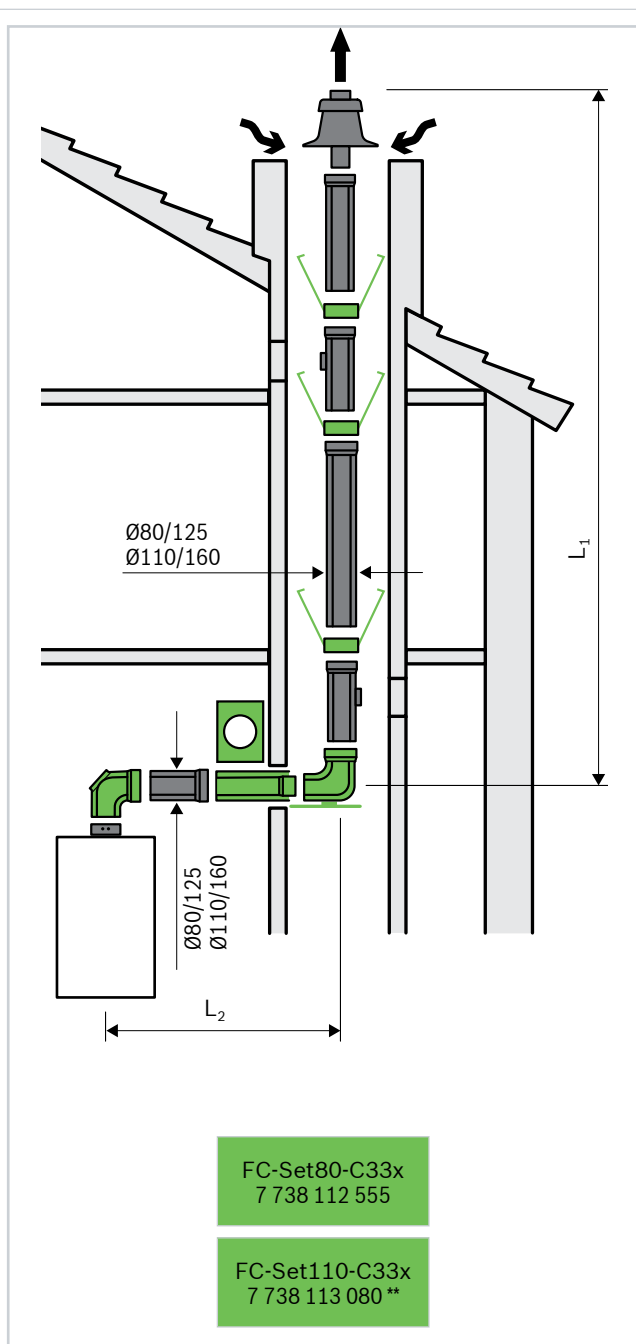


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{33x} – šachtoje

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

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

3.



** be pravalos su alkūne

Modelis	Tipas	C _{33x} šachta		
		Ø 80/125	Ø 110/160	
		L (L ₁ +L ₂), m		L ₂ , m
GC1200 W	20C	10	15	5
GC2300i W	15C; 24C	24		5
	15; 24	24		5
GC7700i W	15P	25		5
	24P	25		5
	20C	25		5
	24C	25		5
	35	22		5
	42	15		5
GC9800i W	20P	25		5
	30P	25		5
GC9700i W	40H	35		5
	50H	35		5
GC5300i WT GC5300i WM	24	24		5
GC7000WP	50		18	3
	70		19	3
	85		13	3
	100		13	3

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvalus	Ø 80/125	200 mm	380 mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm
Kvadratinė	Ø 80/125	180 mm	300 mm
	Ø 110/160	220 mm	350 mm

- 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!

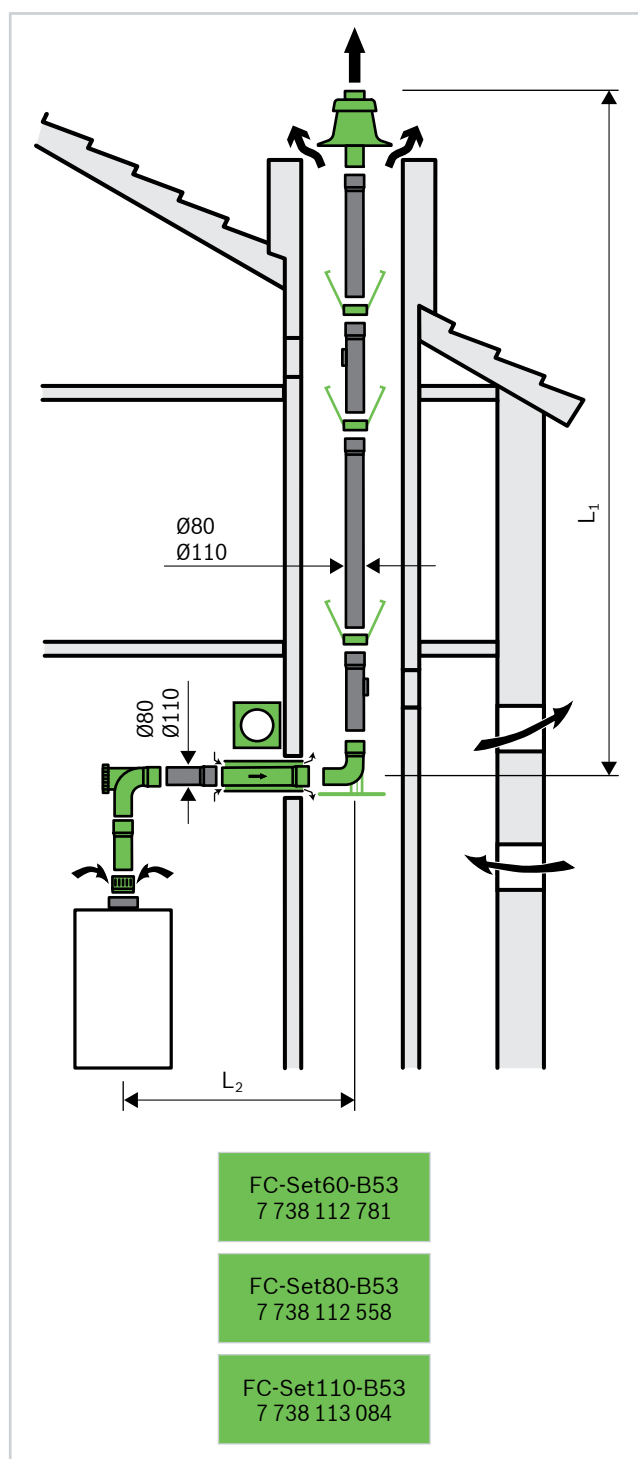


Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃/B₅₃ – šachtoje

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

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

3.



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

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvalus	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120 mm	300 mm
	Ø 110	150 mm	350 mm
Kvadratinė	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 mm	300 mm
	Ø 110	140 mm	300 mm

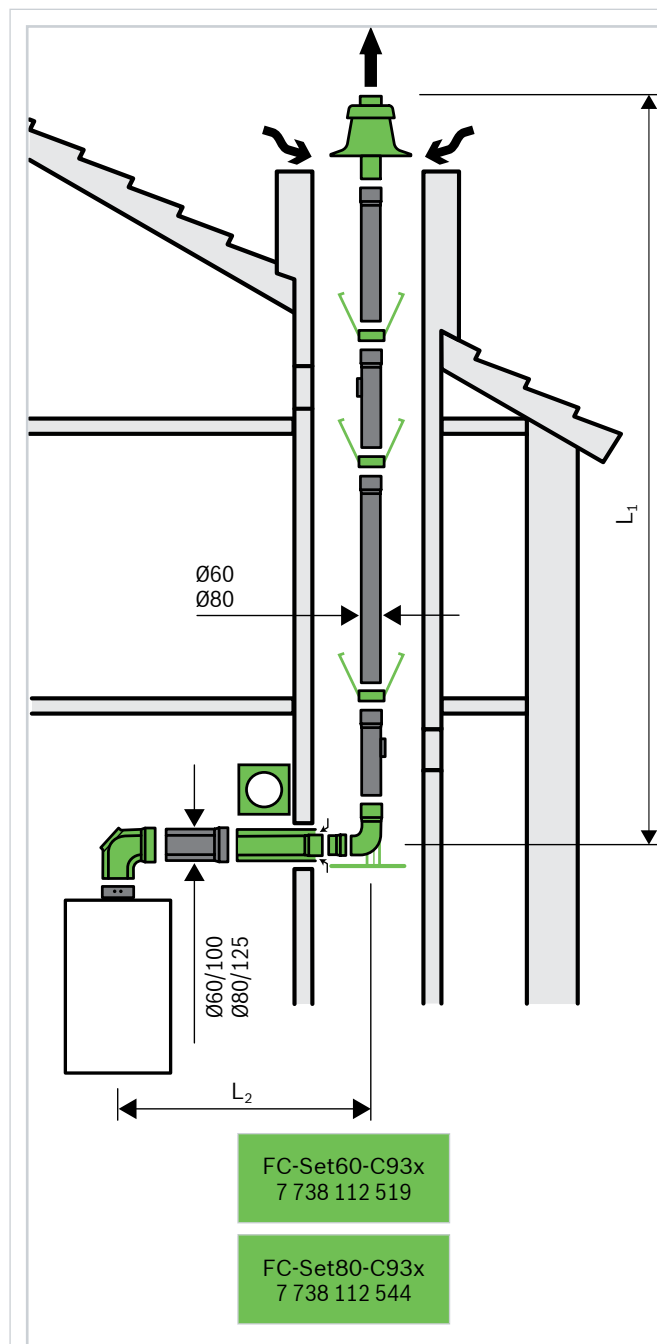
- Iš bendro išmetamųjų dujų išvedimo kontūro ilgio reikia atimti:
dėl 90° alkūnės – 2 m
dėl 30° arba 45° alkūnės – 1 m
Išskyrus pirmąją alkūnę už katilo horizontalios išvesties bei pirmąją alkūnę šachtoje.

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

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



Modelis	Tipas	C _{93x} šachta								
		Ø 60/100, Ø 60 L (L ₁ +L ₂), m								
		Kvadratinė				Apvalus				L ₂ , m
		100	110	120	≥ 130	100	110	120	≥ 130	
GC1200 W	20C	10	10	10	10	10	10	10	10	5
GC2300i W	15C;24C	12	12	15	15	10	10	13	13	5
	15;24	12	12	15	15	10	10	13	13	5
GC7700i W	15P	25	25	25	25	25	25	25	25	5
	24P	11	13	15	15	11	13	15	15	5
	20C	11	13	15	15	11	13	15	15	5
	24C	10	11	12	12	9	10	11	12	5

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

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvalus	Ø 60	100 mm	300 mm
	Ø 80	120 mm	300 mm
Kvadratinė	Ø 60	100 mm	220 mm
	Ø 80	120 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!

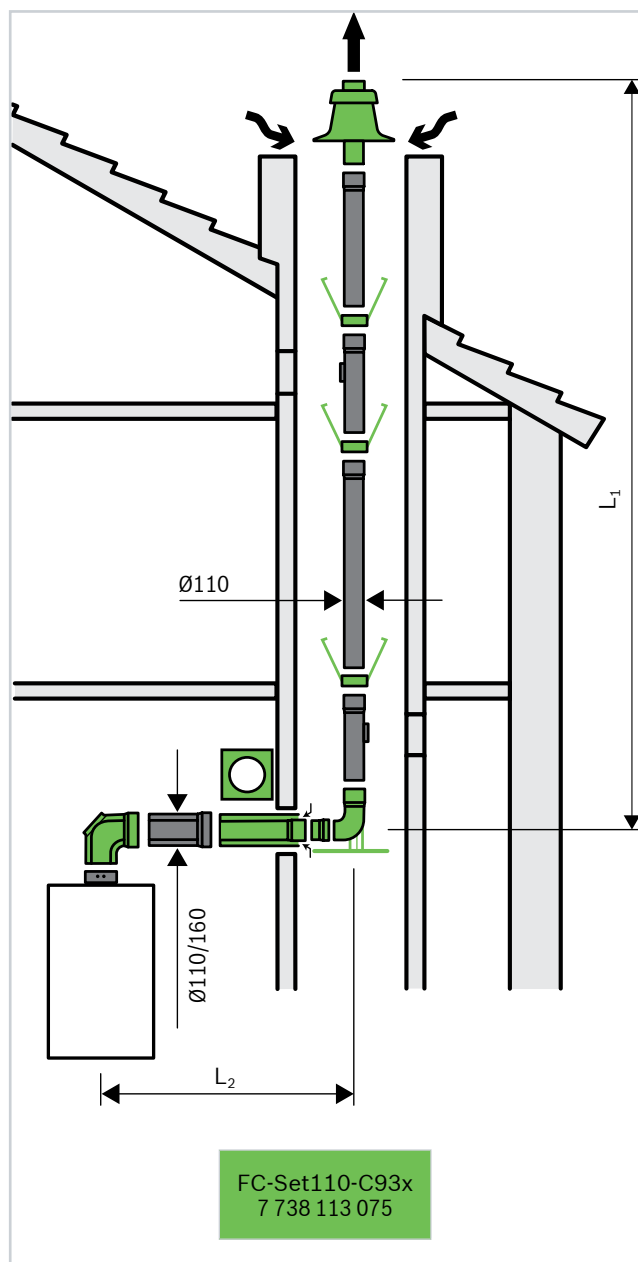


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{93x} – šachtoje

Condens 7000WP

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

3.



Modelis	Tipas	C _{93x} šachta							
		Ø 110/160, Ø 110 L (L ₁ +L ₂), m							
		Kvadratinė				Apvalus			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.
Apvalus	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.

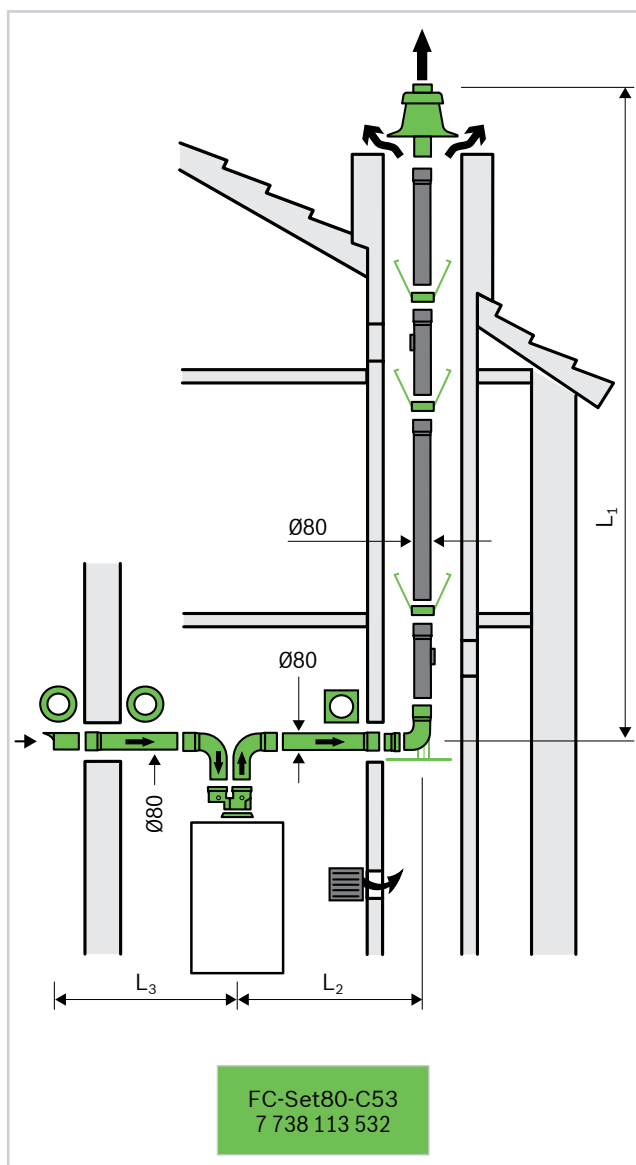
- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!



Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53X} – šachtoje

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

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



FC-Set80-C53
7 738 113 532

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

Šachtos matmenys		Min.	Maks.
Apvalus	Ø 80	120 mm	300 mm
Kvadratinė	Ø 80	120 mm	300 mm

- 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!

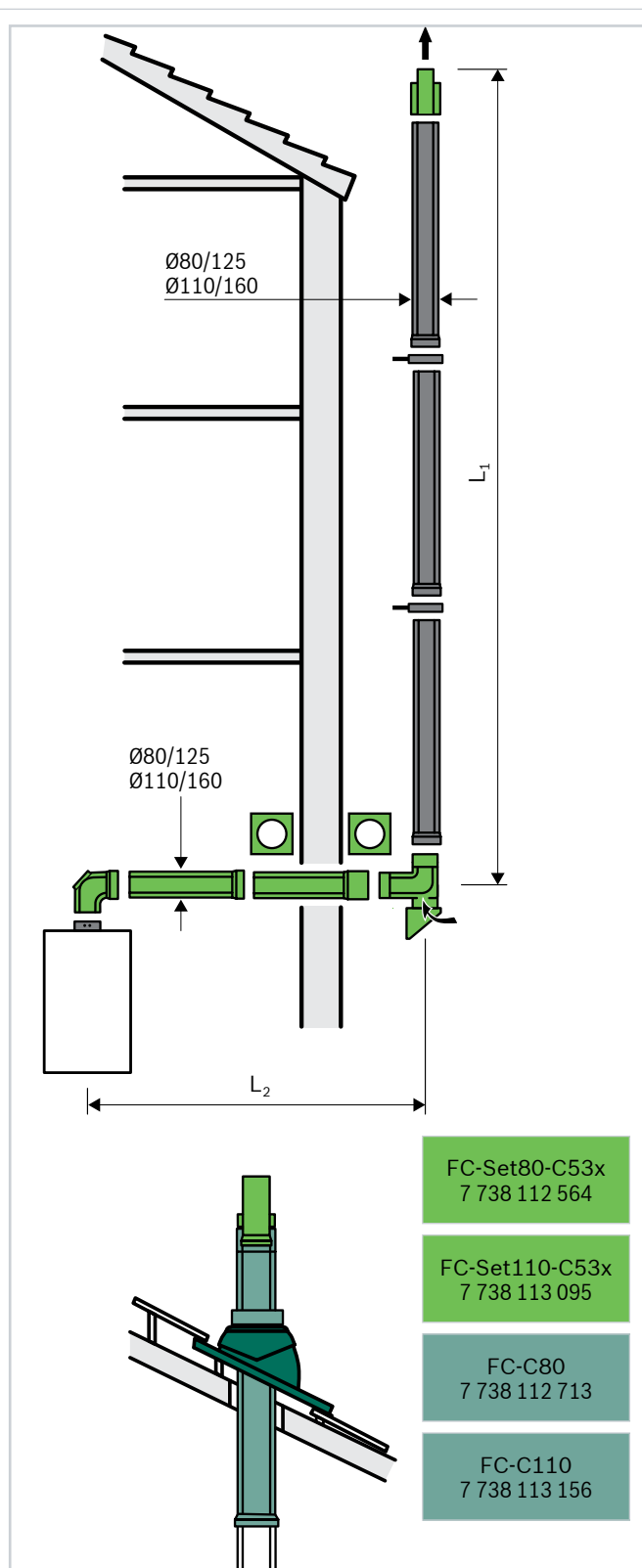


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – palei fasadą

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

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

3.



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

- 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.

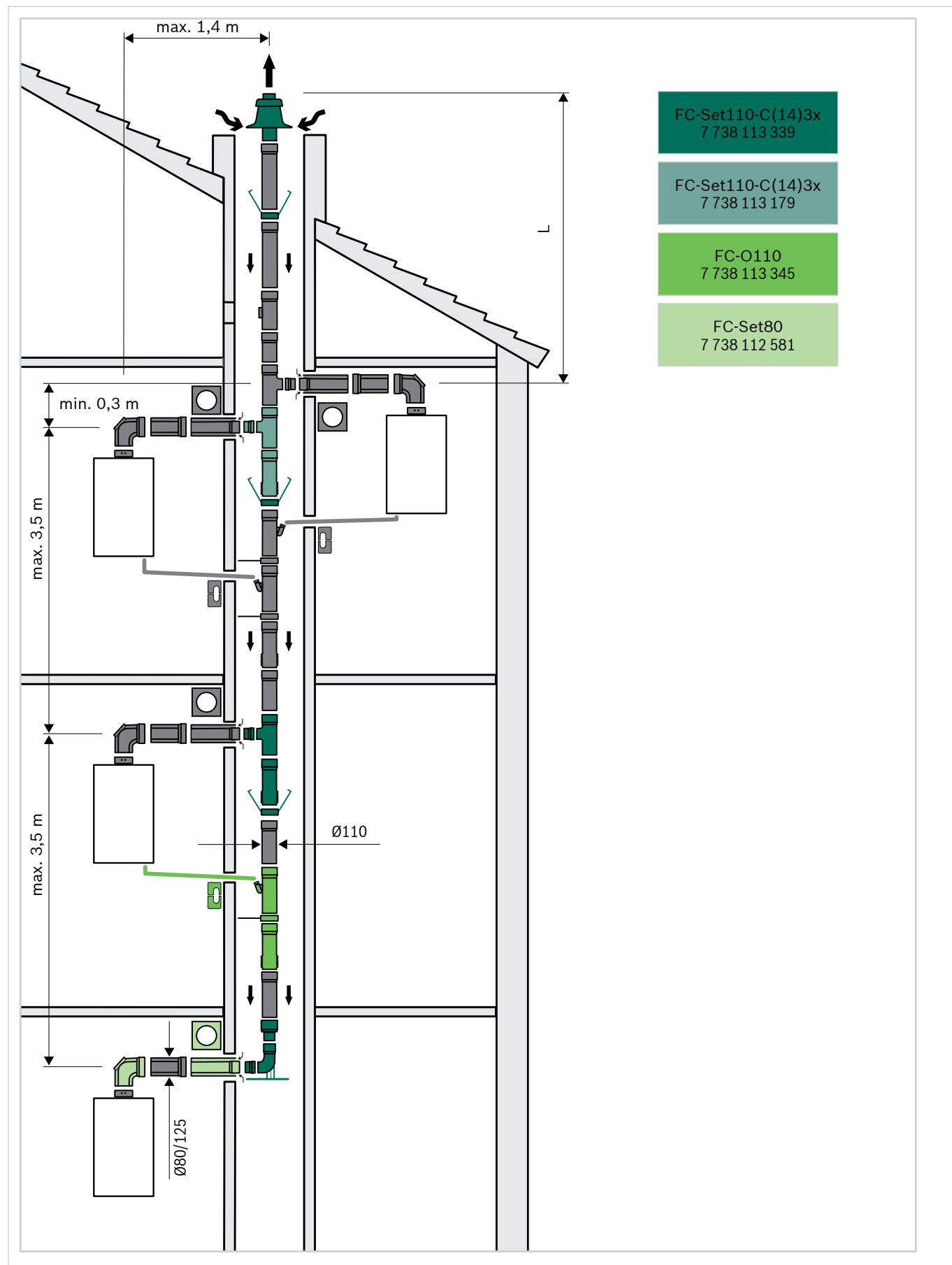
- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!



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

Condens 2300i W

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	24
	1×HG1; 1×HG2	18
	2×HG2	24
	2 ×HG3	18
3	3×HG1	18
	2×HG1; 1×HG2	24
	3×HG2	15
	2×HG3	10
4	4×HG1	24
	3×HG1; 1×HG2	15
	2×HG1; 2×HG2	12
	1×HG1; 3×HG2	10,5
5	5×HG1	24

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

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

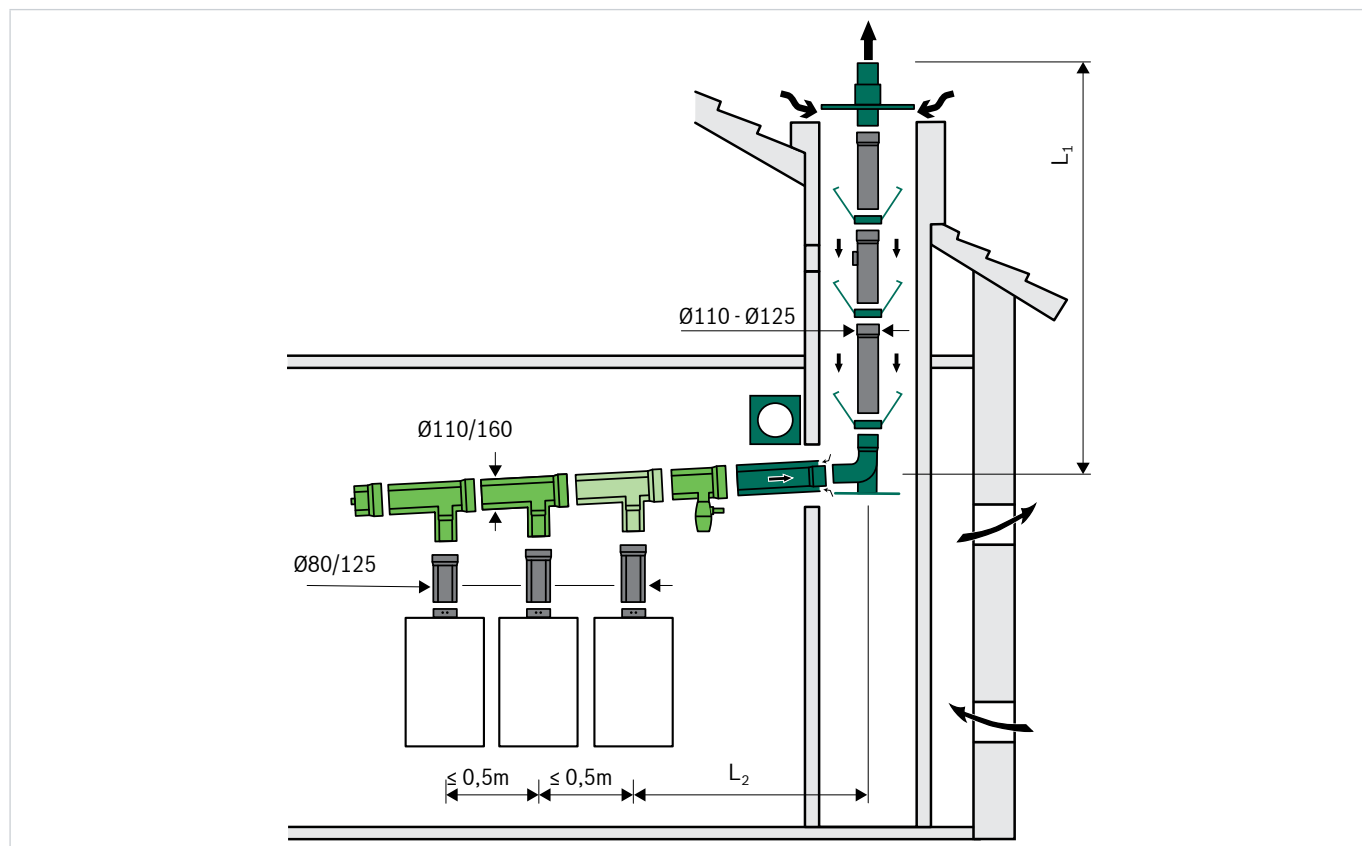
► Informaciją apie Condens5300i WM, Condens5300i WT, Condens 7700iW ir Condens9800i W dūmtakių ilgį žiūrėti katilų montavimo instrukcijose!



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

Condens 7700i W ir Condens 9x00i 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 7700i W ir Condens 9x00i W

Kaskadas	Šachtos vamzdžio skersmuo L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
2 × GC7700i W 35	12	24
2 × GC7700i W 42	17	35

Kaskadas	Šachtos vamzdžio skersmuo L ₁ +L ₂ , m	
	Ø110 mm	Ø125 mm
2 × GC9800i W 20	45	-
3 × GC9800i W 20	14	30
2 × GC9800i W 30	35	45
3 × GC9800i W 30	5	21
2 × GC9700i W 40	17	35
2 × GC9700i W 50	3	12

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

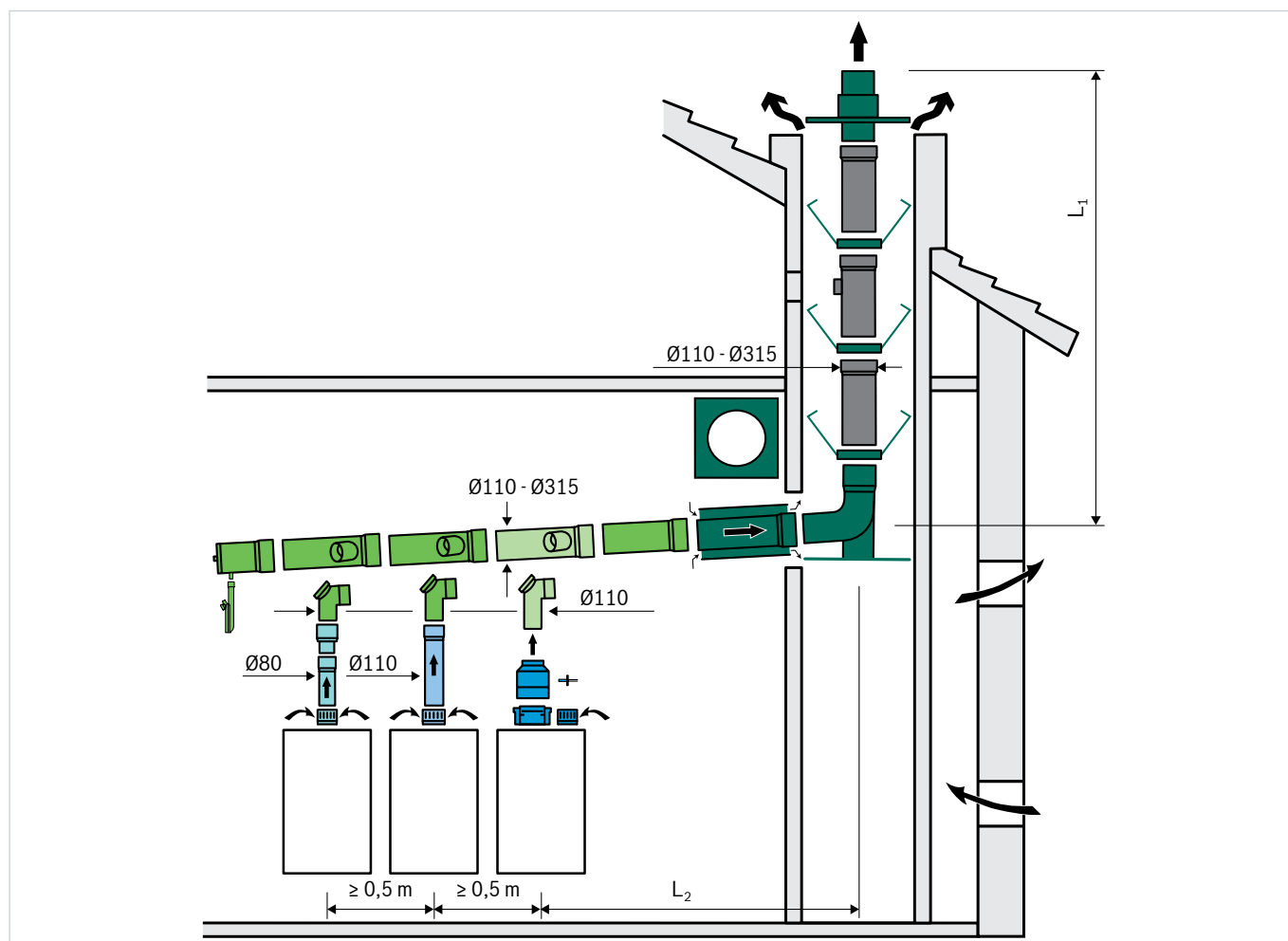
- Maks. leistinas išmetamųjų dujų išleidimo vamzdžio ilgis yra L₁+L₂, kai L₂ = ≤ 2,5 m, o viena alkūnė 87°
- Priedų aprašymai skyriuje „Išmetamųjų dujų išvedimas“ nuo 38 psl.
- Daugiau informacijos apie išmetamųjų dujų išvestį žiūrėti šildymo katilo montavimo instrukcijoje!



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 7700i W ir Condens 9x00i W

Kaskadas	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo L ₁ +L ₂ , m		
	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø160 mm
2 × GC7700iW 35	45	-	-
3 × GC7700iW 35	5	31	45
4 × GC7700iW 35	-	6	45
2 × GC7700iW 42	45	-	-
3 × GC7700iW 42	-	23	45
4 × GC7700iW 42	-	-	45
2 × GC9800iW 20, 30	45	-	-
2 × GC9700iW 40	45	-	-
2 × GC9700iW 50	32	45	-
3 × GC9700iW 40	-	23	45
3 × GC9700iW 50	-	4	45

► 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 kombi- nacija	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.)

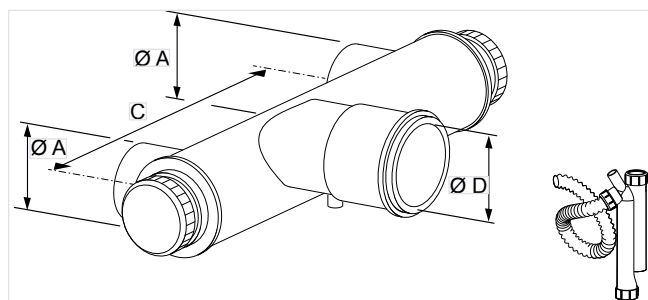
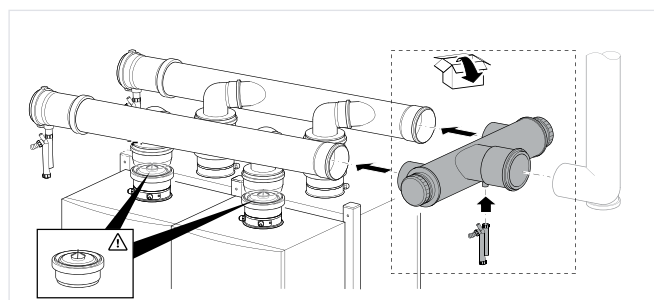


Išmetamųjų dujų išvedimas B₂₃ – kaskada bloke (viršslėgis)

Condens 7000WP

Įrenginių skaičius	Įrenginių kombi- nacija	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.)

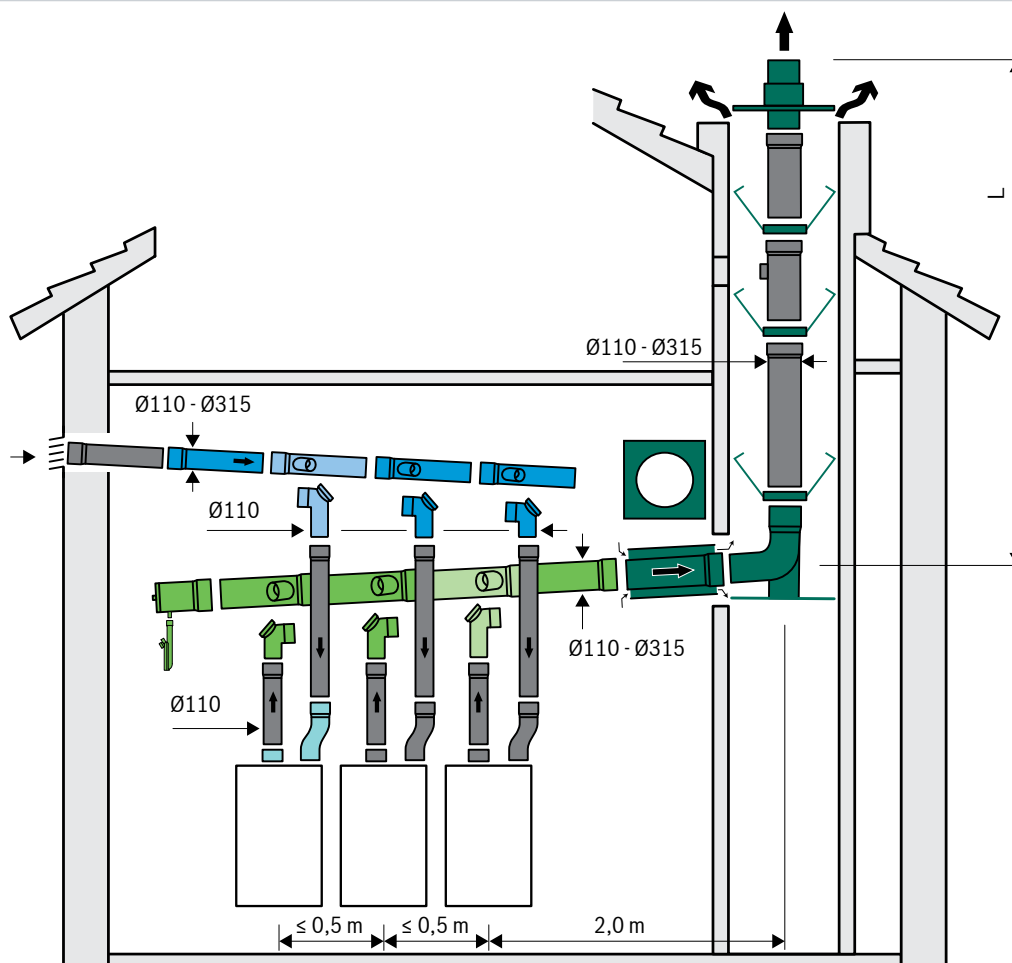


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – kaskada

Condens 7000WP

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

Condens 7000WP

Įrenginių skaičius	Įrenginių kombi- nacija	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.

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

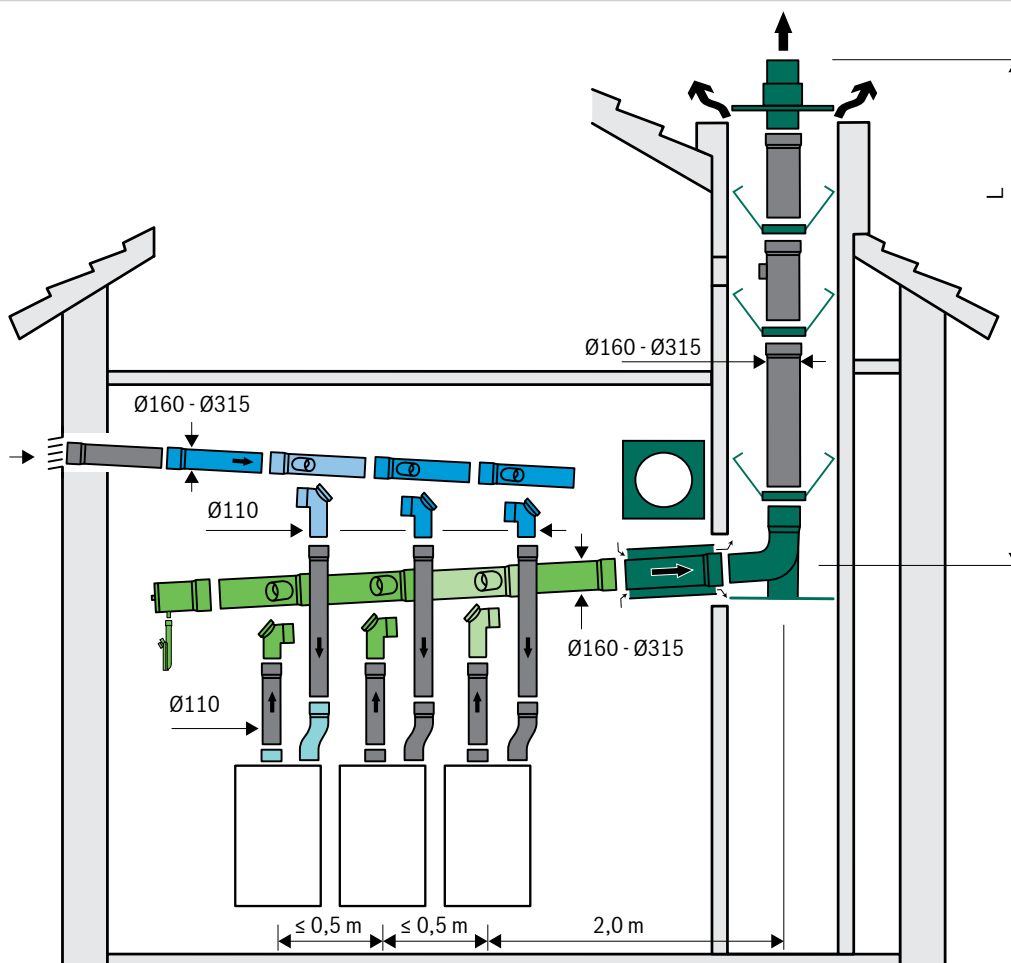


Išmetamųjų dujų išvedimas C_{53x} – kaskada (viršslėgis)

Condens 7000WP 125-150 kW

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

3.



Pagrindinis komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø160 - Ø315

Papildomas komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø160 - Ø315

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

Papildomas komplektas B23P,
2 įrenginiams, Ø160 - Ø315

Pagrindinis komplektas B23P,
kiekvienam kitam įrenginiui, Ø160 - Ø315

Pagrindinis komplektas šachtai,
Ø160 - Ø315



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

Condens 7000WP

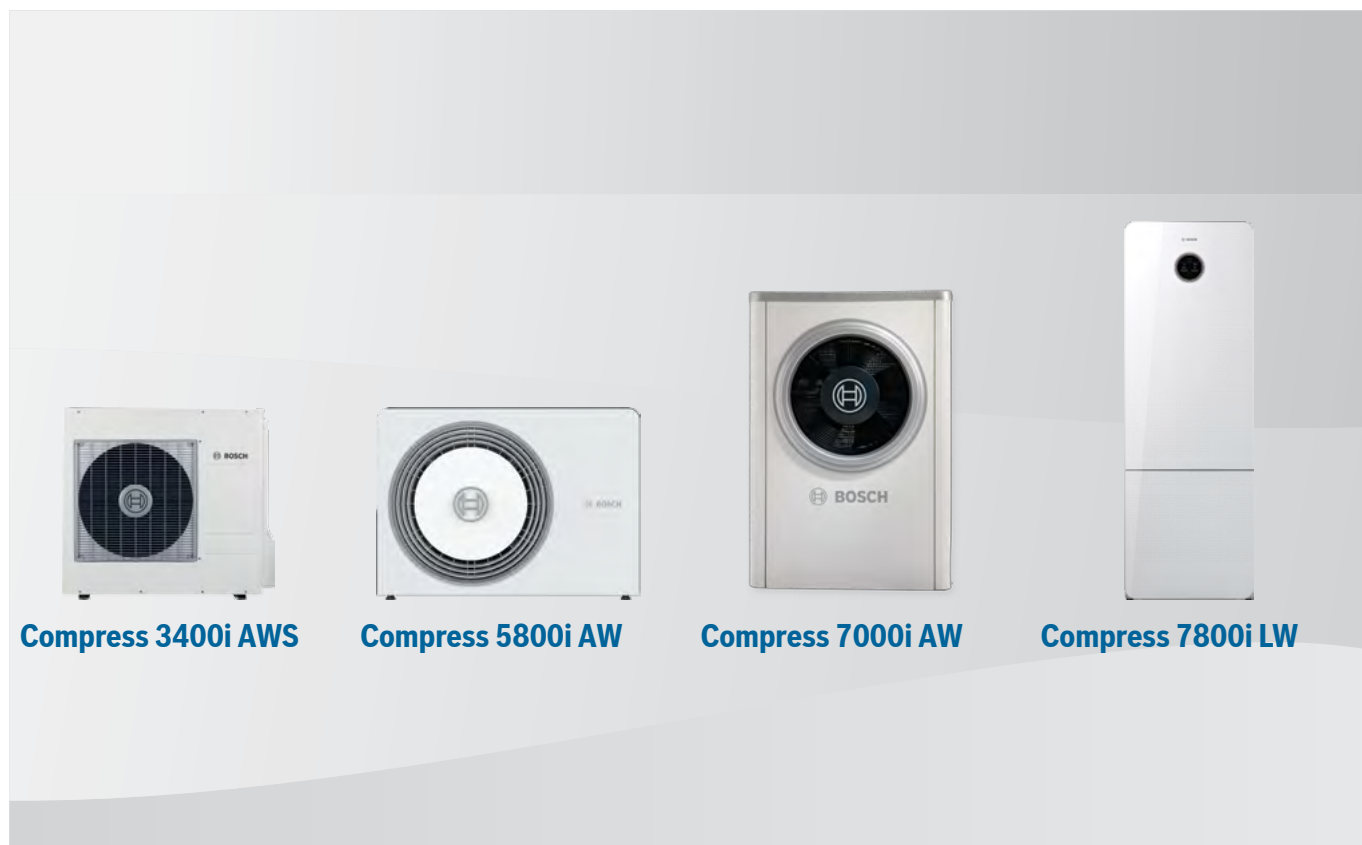
Įrenginių skaičius	Įrenginių kombi- nacija	Išmetamųjų dujų kolektoriaus skersmuo					
		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm		
		L ₁ , m					
2	125	11	50	-	-	3	5
	150	13	50	-	-	3	5
3	125	-	30	50	-	3	5
	150	-	15	50	-	3	5
4	125	-	-	50	-	3	5
	150	-	-	50	-	3	5
5	125	-	-	29	50	3	5
	150	-	-	-	50	3	5
6	125	-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



Ženklinimas	Psl.
Gruntas - vanduo šilumos siurbiai	
Compress 6000 LW	74
Compress 7000 LW	77
Compress 7800i LW	80
Oras - vanduo šilumos siurbiai	
Compress 3400i AWS	84
Compress 5800i AW	88
Compress 7000i AW	94

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
- ▶ Regulatorius ProControl 500 karšto vandens ruošimui, skirtas dviem šildymo kontūrui (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			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
4,5 LWM			7 738 601 006	pag. užs.	pag. užs.
6 LWM			7 738 601 007	pag. užs.	pag. užs.
8 LWM			7 738 601 008	pag. užs.	pag. užs.
10 LWM			7 738 601 009	pag. užs.	pag. užs.

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
Šildymo 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. padavimo 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 LWM priedai

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Nr. 1133	Temperatūros jutiklis kontūrui su maišytuvu ir karšto vandens talpyklai	7 719 002 853	pag. užs.	pag. užs.
FB 20 B	Patalpos temperatūros regulatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	8 718 586 846	pag. užs.	pag. užs.
Multimodul	Daugiafunkcis valdymo modulis. Sistemoje ne daugiau kaip trys valdymo moduliai	8 738 201 947	pag. užs.	pag. užs.
	Paleidimo srovės ribotuvas 6-10 kW	8 738 202 293	pag. užs.	pag. užs.

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
- ▶ Reguliatorius ProControl 500 karšto vandens ruošimui, skirtas dviem šildymo kontūrui (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			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
6 LW			7 738 601 001	pag. užs.	pag. užs.
8 LW			7 738 601 002	pag. užs.	pag. užs.
10 LW			7 738 601 003	pag. užs.	pag. užs.
13 LW			7 738 601 004	pag. užs.	pag. užs.
17 LW			7 738 601 005	pag. užs.	pag. užs.

4.

Techniniai duomenys

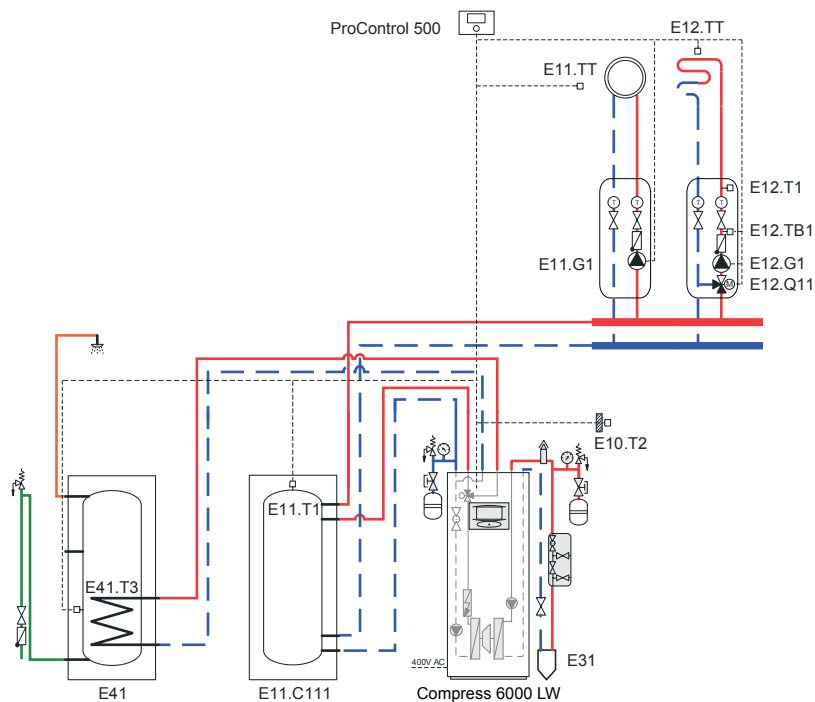
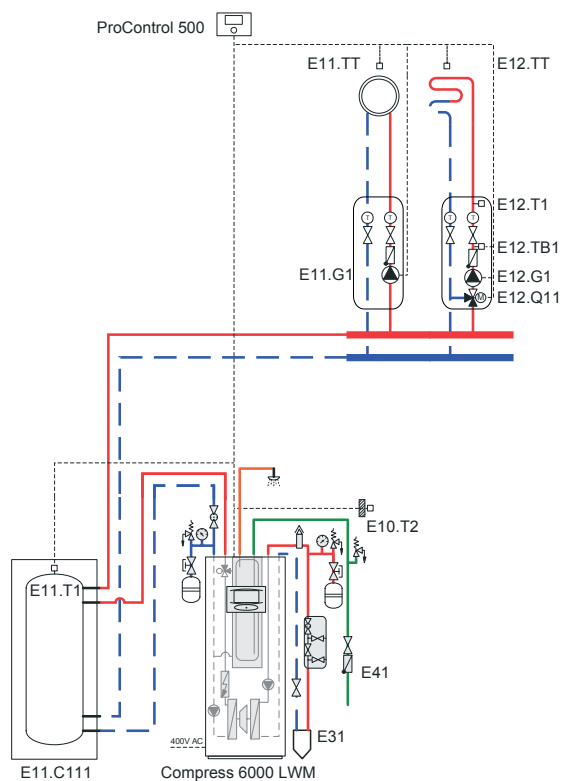
		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Šiluminė galia / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	5,6/ 4,2	7,5/ 4,5	10,1/ 4,6	12,9/ 4,6	17,0/ 4,4
Šildymo galia / COP (B0/W45, EN14511)	kW	5,2/ 3,3	7,0/ 3,4	9,7/ 3,7	12,1/ 3,5	16,0/ 3,4
Rekomenduojamas karšto vandens talpykla	l	WH 290 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Maks. padavimo 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 jungtys		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				
Visuotinis 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

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Nr. 1133	Temperatūros jutiklis kontūrui su maišytuvu ir karšto vandens talpyklai	7 719 002 853	pag. užs.	pag. užs.
FB 20 B	Patalpos temperatūros reguliatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	8 718 586 846	pag. užs.	pag. užs.
Multimodul	Daugiafunkcis valdymo modulis. Sistemoje ne daugiau kaip trys valdymo moduliai	8 738 201 947	pag. užs.	pag. užs.
	Paleidimo srovės ribotuvas 6-10 kW	8 738 202 293	pag. užs.	pag. užs.
	Paleidimo srovės ribotuvas 13-17 kW	8 738 202 294	pag. užs.	pag. užs.

Compress 6000 LW principinės hidraulinės schemos

4.



Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje



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
- ▶ 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 (inžektorius) su ekonomizeriu
- ▶ 2 asimetriniai šilumokaičiai: garintuvas ir kondensatorius
- ▶ Cirkuliacinis šildymo kontūro siurblys
- ▶ Cirkuliacinis šaltnešio kontūro siurblys
- ▶ 15 kW papildomas elektrinis šildytuvas (tikiai 22-2 LW ir 28-2 LW)
- ▶ Perjungimo vožtuvas (tikiai 22-2 LW ir 28-2 LW)
- ▶ Šaltnešio ir šilumnešio teršalų gaudyklės filtrai
- ▶ Temperatūros jutikliai neįeina į pristatomą komplektą

Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
EHP 22-2 LW			8 738 207 481	pag. užs.	pag. užs.
EHP 28-2 LW			8 738 207 482	pag. užs.	pag. užs.
EHP 38-2 LW			8 738 207 483	pag. užs.	pag. užs.
EHP 48-2 LW			8 738 207 484	pag. užs.	pag. užs.

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
Šildymo 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
Šildymo galia / COP (B0/W45)*, 1-oji pakopa	kW/ -	11,8/ 4,00	15,1/ 3,99	20,6/ 4,09	25,5/ 4,05
Šildymo 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. padavimo 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 jungtys		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 siurbiai neįeina į pristatomą komplektą

Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
EHP 54-2 LW			8 738 207 485	pag. užs.	pag. užs.
EHP 64-2 LW			8 738 207 486	pag. užs.	pag. užs.
EHP 72-2 LW			8 738 207 487	pag. užs.	pag. užs.
EHP 80-2 LW			8 738 207 488	pag. užs.	pag. užs.

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
Šildymo 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
Šildymo galia / COP (B0/W45)*, 1-oji pakopa	kW/ -	29,2/ 4,03	34,0/ 3,94	38,5/ 3,94	42,2/ 3,93
Šildymo 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. padavimo srauto temperatūra	°C	68			
Šaltnešio prijungimai	mm	Vicalic 76.1			
Šildymo prijungimai	mm	Vicalic 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 siurblius, 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	pag. užs.	pag. užs.
	Šildymo sistemų temperatūros jutiklis		8 718 312 338	pag. užs.	pag. užs.
	Karšto vandens jutiklis, L=170 mm		8 738 204 861	pag. užs.	pag. užs.
	Jungimo modulis, skirtas valdyti papildomam šildymo kontūrui su maišytuvu ir baseinui				
		RC Multi	8 738 200 046	pag. užs.	pag. užs.
	Paleidimo srovės ribotuvas				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	pag. užs.	pag. užs.
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	pag. užs.	pag. užs.
	Papildomas elektrinis šildytuvas, reguliuojama maks. galia 15-42 kW, veikia 3 pakopomis				
			8 733 705 536	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimo komplektas su Vicalic jungtimis, skirtas prijungti šaltnešio ir šilumnešio kontūrams 54-80 kW šilumos siurbliuose				
	Šaltnešis, iš viršaus / iš šonų, 54 kW		8 738 206 906	pag. užs.	pag. užs.
	Šaltnešis, iš viršaus / iš šonų, 64-80 kW		8 738 206 907	pag. užs.	pag. užs.
	Šildymas, iš viršaus / iš šonų, 54-80 kW		8 738 209 083	pag. užs.	pag. užs.
	Šaltnešis / šildymas, užpakalyje, 54-64 kW		8 738 206 909	pag. užs.	pag. užs.
	Šaltnešis / šildymas, užpakalyje, 72-80 kW		8 738 206 910	pag. užs.	pag. užs.
	Tvirtinimo komplektas, skirtas 54-80 kW šilumos siurbliams įrengti vienas virš kito				
			8 738 206 835	pag. užs.	pag. užs.
	Cirkuliacinis siurblys				
	Wilo Para 30/1-12, šilumnešio cirkuliacinis siurblys PC0, 54-80 kW		7 748 000 751	pag. užs.	pag. užs.
	Wilo Stratos Maxo 40/0,5-16, šaltnešio cirkuliacinis siurblys PB3, 54 kW		8 738 215 671	pag. užs.	pag. užs.
	Wilo Stratos Maxo 50/0,5-16, šaltnešio cirkuliacinis siurblys PB3, 64-80 kW		8 738 215 672	pag. užs.	pag. užs.
	Pasyvaus vėsinimo stotis				
		PCU 25	8 738 209 290	pag. užs.	pag. užs.
		PCU 45	8 738 209 291	pag. užs.	pag. užs.

4.

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 transportavimą
- ▶ 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, Connect-Key K40 RF



4.

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS7800iLW 6 MF	Baltas, su metaliniu priekiniu skydu	 A++  A+	8 738 213 106	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 8 MF		 A++  A+	8 738 213 108	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 12 MF		 A++  A+	8 738 213 110	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 16 MF		 A++  A+	8 738 213 112	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 6 M	Pilkas, su baltu stiklo priekiniu skydu	 A++  A+	8 738 213 107	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 8 M		 A++  A+	8 738 213 109	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 12 M		 A++  A+	8 738 213 111	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 16 M		 A++  A+	8 738 213 113	pag. užs.	pag. užs.

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. padavimo 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 jungtys			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 siurbLIAI 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 transportavimą
- ▶ 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, Connect-Key K40 RF



Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS7800iLW 6 F	Baltas, su metaliniu priekiniu skydu	A++	8 738 213 114	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 8 F		A+++	8 738 213 116	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 12 F		A+++	8 738 213 118	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 16 F		A+++	8 738 213 120	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 6	Pilkas, su baltu stiklo priekiniu skydu	A++	8 738 213 115	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 8		A+++	8 738 213 117	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 12		A+++	8 738 213 119	pag. užs.	pag. užs.
CS7800iLW 16		A+++	8 738 213 121	pag. užs.	pag. užs.

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. padavimo 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 jungtys			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			

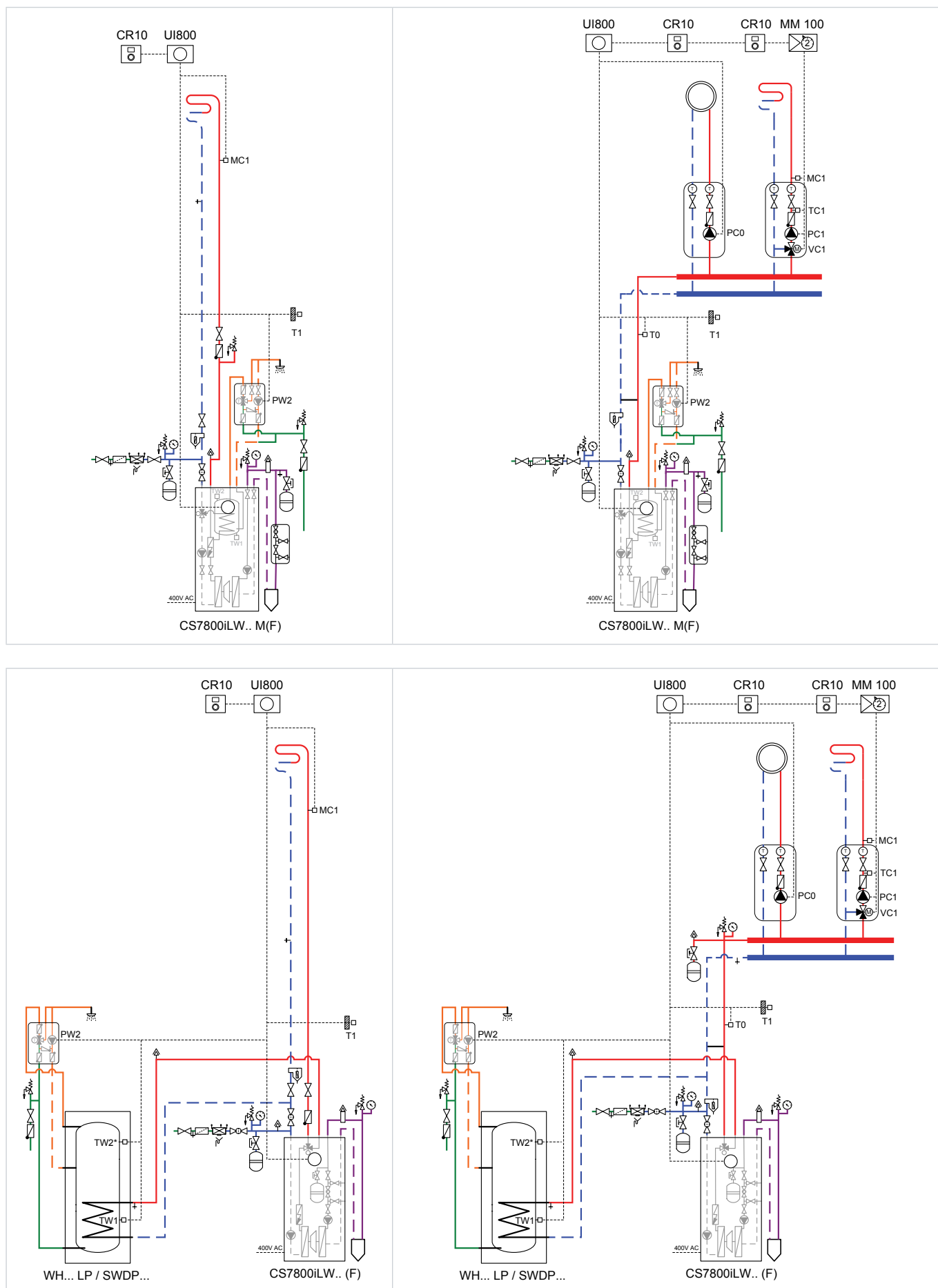
Compress 7800i LW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Šaldymo kontūro oro atskirtuvas, DN25		8 718 581 397	pag. užs.	pag. užs.
	Priedų komplektas šaltnešio kontūrai: manometras, apsauginis vožtuvas, užpildymo čiubas su filtru. Tinka M ir MF tipo įrenginiams		8 738 211 637	pag. užs.	pag. užs.
	Šaltnešio kontūro membraninė 12 l plėtimosi talpykla. Tinka M ir MF tipo įrenginiams		8 733 714 389	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo komplektas papildomai karšto vandens talpyklai prijungti. Tinka M ir MF tipo įrenginiams		8 738 211 267	pag. užs.	pag. užs.
	Baltas grindų rėmas hidraulinėms jungtims iš apačios. Tinka CS7800iLW su metalinės konstrukcijos (F)	100 mm	8 738 210 618	pag. užs.	pag. užs.
		200 mm	8 738 210 619	pag. užs.	pag. užs.
	Pilkas grindų rėmas hidraulinėms jungtims iš apačios. Tinka CS7800iLW su DNA stiklo konstrukcijos	100 mm	8 738 210 620	pag. užs.	pag. užs.
		200 mm	8 738 210 621	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.

► Valdymo sistemos priedus žr. 99 psl.

4.

Compress 7800i LW principinės hidraulinės schemos



4.

* Su SWDP 200–300 konstrukcijos talpyklomis turi būti naudojamas 2 temperatūros jutiklių komplektas, užsakymo Nr. 7 716 842 691

Compress 3400i AWS



- Reversinis šilumos siurblys šildymui, vandens ruošimui ir vėsinimui, variantas Split
- Gali būti naudojamas kaip vienintelis šilumos šaltinis arba kartu su dujiniu, skystojo kuro arba granulinio katilu
- Efektyvus šilumos siurblys, optimalus kainos ir kokybės santykis
- Maksimali tiekiamo srauto temperatūra 60 °C
- Veikia su aplinkai nekenksmingu šaltnešiu R32 (4/6/8 OR-S modeliai)
- Kompaktiškas ir lengvas – greitas, paprastas ir vietos neužimantis montavimas
- Naujas Bosch dizainas



4.

Modelis	35 °C	55 °C	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS3400iAWS 4 OR-S	A+++	A++	8 750 722 680	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 6 OR-S	A+++	A+	8 750 722 681	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 8 OR-S	A+++	A++	8 750 722 682	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 10 OR-T	A+++	A++	8 750 722 686	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 12 OR-T	A+++	A++	8 750 722 687	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 14 OR-T	A+++	A++	8 750 722 688	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

CS3400iAWS		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Šildymo galia A-7/W35	kW	4,3	5,1	6,2	9,6	10,9	11,3
Moduliacijos diapazonas A2/ W35	kW	2,1-3,8	2,1-6,0	2,1-7,4	4,2-9,6	4,2-10,9	4,2-12,2
COP efektyvumas A7/W35*		4,68	4,75	4,70	4,77	4,51	4,30
COP efektyvumas A2/W35*		3,39	3,72	3,47	3,42	3,28	3,16
COP efektyvumas A-7/W35*		2,89	3,02	2,77	2,89	2,68	2,62
Šaldymo galia A35/W18	kW	5,4	6,9	8,4	8,3	9,2	10,1
EER efektyvumas A35/W18*		4,53	4,33	4,07	3,03	2,94	2,84
Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-20..+45					
Maks. tiekiamo srauto temperatūra, kai A-20	°C	+50			+60		
Garso slėgio lygis 1 m atstumu		53	51	51	56	56	56
Garso galios lygis (ErP)**	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"		3/8"-5/8"		
Elektros jungtys		230 V, ~1N, 16 A			400 V, ~3N, 20 A		
Aukštis	mm	609	864		1262		
Plotis	mm	976	975		975		
Gylis	mm	380	380		380		
Svoris	kg	50	66		118		
Aplinkosaugos nurodymas		Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų					
Šaldymo agento tipas		R32			R410A		
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	675			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		Susikirstyti (split)					

* Didžiausia galia, pajėgumas pagal EN14511

** Nominali apkrova A7/W55, pagal EN 12102

Compress 3400i AWS



- Vidaus blokas M su įmontuota 190 l karšto vandens talpykla
- Komplektacija: nerūdijančio plieno vandens talpykla, elektrinis šildytuvas, cirkuliacinis siurblys, šildymo sistemos plėtimosi talpykla
- HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- Su EMS 2 ir pasirenkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K40 RF ir sieninis laikiklis (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	su 6 kW el. kaitinimo elementu, 4-8 OR-S		7 738 602 238	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 14 M	su 9 kW el. kaitinimo elementu, 10-14 OR-T		7 738 602 242	pag. užs.	pag. užs.



- Ant sienos montuojamas vidaus blokas E su elektriniu šildytuvu, skirtas veikti monoenerginio režimu
- Karštam vandeniui ruošti reikalinga išorinė vandens talpykla ir perjungimo vožtuvas
- Komplektacija: cirkuliacinis siurblys, šildymo plėtimosi talpykla, apsauginis vožtuvas, manometras, automatinis oro separatorius
- HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- Su EMS 2 ir pasirenkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K40 RF ir sieninis laikiklis (priedas)
- Pristatymo komplekte yra lauko, šildymo tiekiamo srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai, šildymo kontūro filtras

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS3400iAWS 4 E	su 6 kW el. kaitinimo elementu, 4 OR-S	7 738 602 254	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 10 E	su 6 kW el. kaitinimo elementu, 6-8 OR-S	7 738 602 526	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 14 E	su 9 kW el. kaitinimo elementu, 10-14 OR-T	7 738 602 260	pag. užs.	pag. užs.



- Ant sienos montuojamas vidaus blokas B su maišymo vožtuvu, skirtas naudoti su elektriniu, skysto kuro ar dujų katilu
- Karštam vandeniui ruošti reikalinga išorinė vandens talpykla ir perjungimo vožtuvas
- Įranga: cirkuliacinis siurblys, apsauginis vožtuvas, manometras, automatinis oro separatorius
- HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- Su EMS 2 ir pasirenkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- Nuotolinei prieigai internetu valdyti ir nustatymams keisti reikalingas K40 RF ir sieninis laikiklis (priedas)
- Pristatymo komplekte yra lauko, šildymo tiekiamo srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai, šildymo kontūro filtras

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS3400iAWS 4 B	su maišymo vožtuvu, 4 OR-S	7 738 602 265	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 10 B	su maišymo vožtuvu, 6-8 OR-S	7 738 602 529	pag. užs.	pag. užs.
CS3400iAWS 14 B	su maišymo vožtuvu, 10-14 OR-T	7 738 602 269	pag. užs.	pag. užs.

4.

Techniniai duomenys

CS3400iAWS		10M	14 M	4E, 10 E	14 E	4 B, 10 B	14 B
Įrengimo būdas		Ant grindų		Ant sienos		Ant sienos	
Veikimo režimas		Monoenergetinis		Monoenergetinis		Bivalentinis	
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	-	
Karšto vandens talpykla	l	190		Atskiras		Atskiras	
Trieigis perjungimo vožtuvas		Taip		-		-	
Šildymo plėtimosi talpykla	l	13,5		8,0		-	
Šildymo prijungimai		28 mm		1"		1"	
Sanitarinio vandens jungtys		22 mm		-		-	
Šaldymo kontūro prijungimai		1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Elektros jungtys	V	400, ~3N		400, ~3N		230, ~1N	
Rekomenduojamas saugiklis	A	10	16	10	16	10	10
Matmenys (A x P x G)	mm	1800 x 600 x 660		700 x 485 x 398		700 x 485 x 398	
Svoris	kg	136	139	41/ 43	44	34/ 36	36

4.

Compress 3400i AW naudojimo variantai

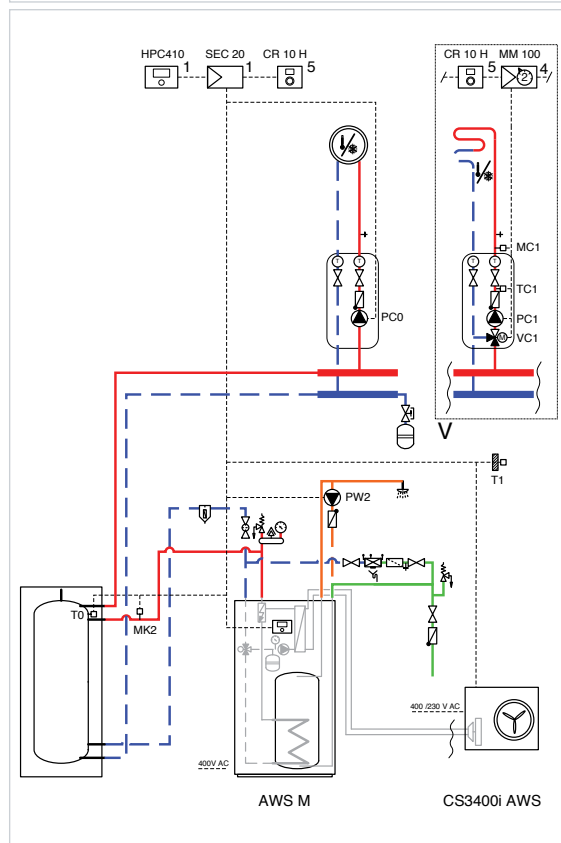
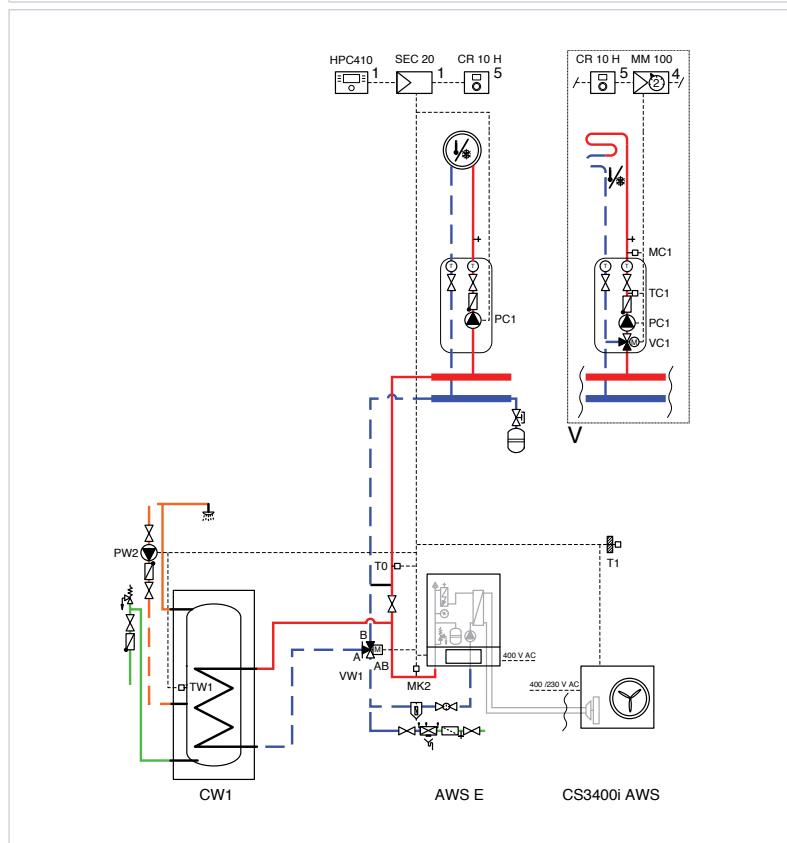
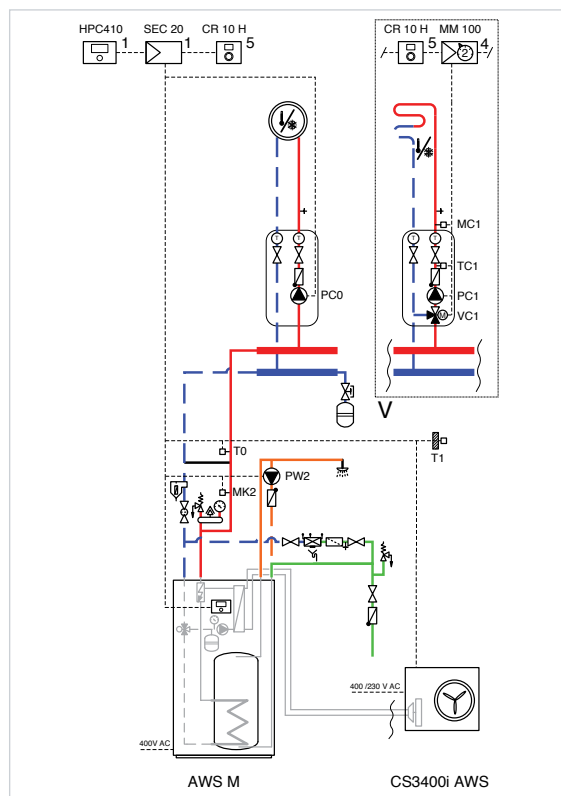
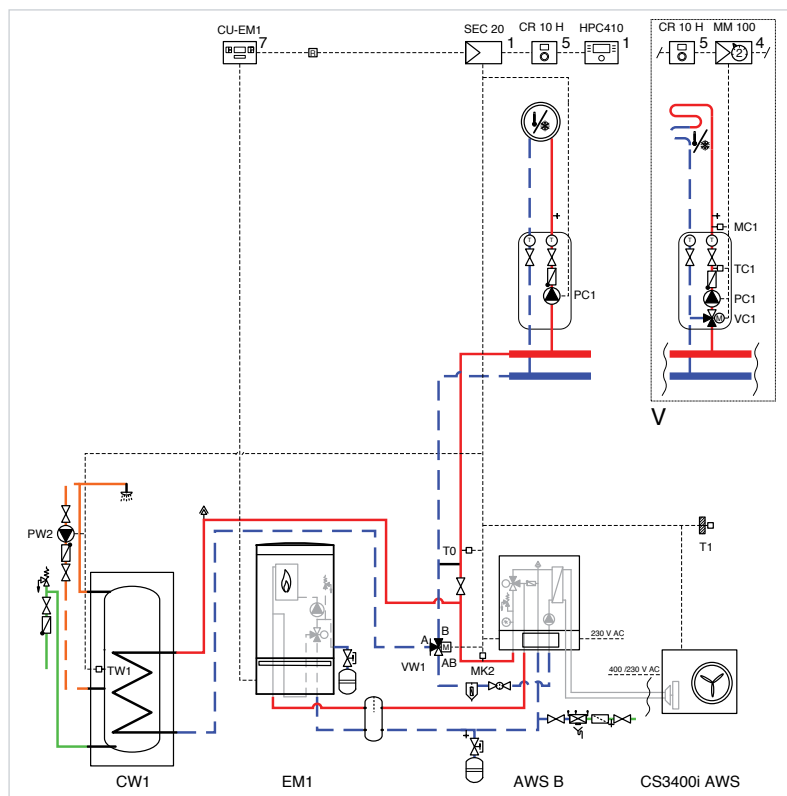
Šilumos siurblys		Vidinis blokas		
R32				
CS3400iAWS 4 OR-S	8 750 722 680	CS3400iAWS 10 M CS3400iAWS 4 E CS3400iAWS 4 B	7 738 602 238 7 738 602 254 7 738 602 265	Su įmontuota 190 l talpykla Monoenergetinis režimas Bivalentinis režimas
CS3400iAWS 6 OR-S CS3400iAWS 8 OR-S	8 750 722 681 8 750 722 682	CS3400iAWS 10 M CS3400iAWS 10 E CS3400iAWS 10 B	7 738 602 238 7 738 602 526 7 738 602 529	Su įmontuota 190 l talpykla Monoenergetinis režimas Bivalentinis režimas
R410A				
CS3400iAWS 10 OR-T CS3400iAWS 12 OR-T CS3400iAWS 14 OR-T	8 750 722 686 8 750 722 687 8 750 722 688	CS3400iAWS 14 M CS3400iAWS 14 E CS3400iAWS 14 B	7 738 602 242 7 738 602 265 7 738 602 269	Su įmontuota 190 l talpykla Monoenergetinis režimas Bivalentinis režimas

Compress 3400i AWS priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	CS3400iAWS išorinio bloko šildymo kabelis apsaugai nuo kondensato užšalimo				
			7 738 602 276	pag. užs.	pag. užs.
	Trieigis perjungimo vožtuvas su 230 V varikliu				
	Su išoriniu sriegiu 1"		8 738 201 409	pag. užs.	pag. užs.
	Su kompresijos jungtimis 28 mm		8 738 201 411	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis anodas grindų modulio M vandens rezervuarui apsaugoti, kai chloro kiekis > 250 mg/l				
			8 738 204 928	pag. užs.	pag. užs.
	Surenkami pagrindai iš perdirbto plastiko, skirti stabiliam lauko blokų montavimui. Galima naudoti vietoj betono pamatų				
		F-HP	7 738 345 650	pag. užs.	pag. užs.

► Valdymo sistemos priedus žr. 99 psl.

Compress 3400i AWS principinės hidraulinės schemos



Paiškinimai:

- 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

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų
techninės dokumentacijos bibliotekoje



Compress 5800i AW



- Reversinis šilumos siurblys šildymui, vandens ruošimui ir aušinimui monobloko forma
- Skirtas naudoti kaip vienintelis šilumos šaltinis monoenerginio režimu
- Aukšta tiekiamo srauto temperatūra iki 75°C (65°C esant -10°C lauko temperatūrai)
- Itin tylus dėl garsui optimizuotos konstrukcijos su įmontuotu garso difuzoriumi
- Natūralus mažo visuotinio atšilimo potencialo (GWP = 3) šaltnešis R290 (propanas)
- Kompaktiškas šiuolaikiško, aukštos kokybės Bosch dizaino šilumos siurblys



4.

Modelis	35 °C	55 °C	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AW 4 OR-S			8 738 215 686	pag. užs.	pag. užs.
AW 5 OR-S			8 738 215 687	pag. užs.	pag. užs.
AW 7 OR-S			8 738 215 688	pag. užs.	pag. užs.
AW 10 OR-T			8 738 215 689	pag. užs.	pag. užs.
AW 12 OR-T			8 738 215 690	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Šildymo galia A-7/W35		3,9	5,4	6,7	9,6	11,6
Moduliacijos diapazonas A2/ W35	kW	1,8-4,3	1,8-6,4	1,8-7,1	2,1-11,7	2,1-12,6
COP efektyvumas A7/W35*		4,85	4,85	4,85	4,84	4,84
COP efektyvumas A2/W35*		3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
COP efektyvumas A-7/W35*		2,89	2,51	2,36	2,47	2,43
Šaldymo galia A35/W18	kW	4,4	5,3	5,5	8,9	9,6
EER efektyvumas A35/W18*		3,74	3,74	3,70	3,88	3,79
Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-22.. +45				
Maks. tiekiamo srauto temperatūra, kai A-20	°C	+60				
Garso slėgio lygis 1 m atstumu	dB(A)	32	34	34	34	40
Garso galios lygis (ErP)**	dB(A)	40	42	40	42	45
Maks. garso galia	dB(A)	51	53	58	58	60
Hidrauliniai prijungimai		DN 25				
Elektros jungtys		230 V, ~1N, 16 A			400 V, ~3N, 16 A	
Matmenys (A x P x G)	mm	800 x 1100 x 540			1100 x 1350 x 540	
Svoris	kg	143			212	
Aplinkosaugos nurodymas		-				
Šaldymo agento tipas		R290				
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)	kg CO ₂ -e	3				
Šaldymo agento pripildymo kiekis	kg	0,95			1,6	
Šaldymo agento pripildymo kiekis	t CO ₂ -e	0,003			0,005	
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas		-				

* Nominali apkrova, pagal EN14511

** Nominali apkrova A7/W55, pagal EN 12102

Compress 5800i AW



- ▶ Vietos neužimantis ir greitai montuojamas „viskas viename“ sprendimas naujos statybos pastatams
- ▶ Grindų vidaus blokas su 170 l karšto vandens ir 16 l akumuliacine talpykla, pirminiu ir šildymo cirkuliaciniu siurbliu, 9 kW elektriniu šildytuvu, perjungimo vožtuvu ir šildymo sistemos plėtimosi talpykla
- ▶ UI800 reguliatorius su spalvotu 5" jutikliniu ekranu
- ▶ 1 šildymo/vėsinimo kontūras ir karštas vanduo iš įmontuotos talpyklos
- ▶ Nuotolinei prieigai internetu reikalingas K40 RF (priedas)
- ▶ Pristatymo komplekte yra lauko temperatūros jutiklis ir šildymo kontūro filtras

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS5800iAW 12 M	Vidaus blokas su įmontuota 170 l vandens talpykla, AW 4-7 OR-S / AW 10-12 OR-T		8 738 215 708	pag. užs.	pag. užs.



- ▶ Optimaliai tinka renovacijoms
- ▶ Grindų vidaus blokas su 70 l akumuliacine talpykla, pirminiu ir šildymo cirkuliaciniu siurbliu, 9 kW elektriniu šildytuvu, perjungimo vožtuvu ir šildymo sistemos plėtimosi talpykla
- ▶ UI800 reguliatorius su spalvotu 5" jutikliniu ekranu
- ▶ 1 šildymo/vėsinimo kontūras ir karšto vandens ruošimas atskiroje vandens talpykloje
- ▶ Su priedais galima prijungti vieną papildomą šildymo/vėsinimo kontūrą su maišytuvu
- ▶ Nuotolinei prieigai internetu reikalingas K40 RF (priedas)
- ▶ Pristatymo komplekte yra lauko temperatūros jutiklis ir šildymo kontūro filtras

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS5800iAW 12 MB	Vidaus blokas su įmontuota 70 l akumuliacine talpykla, AW 4-7 OR-S / AW 10-12 OR-T	8 738 214 978	pag. užs.	pag. užs.



- ▶ Kompaktiškas ir lankstus sprendimas su plačiausiomis pasirinkimo galimybėmis
- ▶ Ant sienos montuojamas vidaus blokas su 9 kW elektriniu šildytuvu, pirminiu cirkuliaciniu siurbliu ir perjungimo vožtuvu
- ▶ UI800 reguliatorius su spalvotu 5" jutikliniu ekranu
- ▶ 1 šildymo/vėsinimo kontūras ir karšto vandens ruošimas atskiroje vandens talpykloje
- ▶ Su EMS 2 priedais galima prijungti 4 šildymo/vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- ▶ Nuotolinei prieigai internetu reikalingas K40 RF (priedas)
- ▶ Pristatymo komplekte yra lauko ir tiekimo srauto temperatūros jutikliai, šildymo kontūro filtras ir sieninė tvirtinimo plokštė

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS5800iAW 12 E	Vidaus blokas su 9 kW kaitinimo elementu, AW 4-7 OR-S / AW 10-12 OR-T	8 738 215 709	pag. užs.	pag. užs.

4.

Techniniai duomenys

CS5800iAW		12 M	12 MB	12 E
Įrengimo būdas		Ant grindų		Ant sienos
Veikimo režimas		Monoenergetinis		
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	3/ 6/ 9		
Karšto vandens talpykla	l	170	Atskiras	
Trieigis perjungimo vožtuvas		Taip		
Šildymo kontūrų skaičius		1	2	4
Šildymo cirkuliacijos siurblys PC1 (tiesioginis kontūras)		Taip		-
Papildomi šildymo kontūrai su maišytuvu		-	1 (su MM100)	3 (su MM100)
Akumuliacinė talpykla	l	16	70	-
Šildymo plėtimosi talpykla	l	17	17	-
Šildymo prijungimai	mm	28	28	28
Sanitarinio vandens jungtis	mm	22	-	-
Karšto vandens talpyklos jungtis	mm	-	28	22
Elektros jungtis		400 V, ~3N, 16 A		
Matmenys (A x P x G)	mm	1787 x 600 x 600	1180 x 600x 600	710 x 400 x 300
Svoris	kg	156	90	25

4.

Compress 5800i AW naudojimo variantai

Šilumos siurblys		Vidinis blokas		
AW 4 OR-S AW 5 OR-S AW 7 OR-S AW 10 OR-T AW 12 OR-T	8 738 215 686 8 738 215 687 8 738 215 688 8 738 215 689 8 738 215 690	CS5000iAW 12 M	7 738 215 708	Su įmontuota 170 l talpykla Su įmontuota 16 l akumuliacinė talpykla Įdiegtas šildymo kontūras be maišytuvo Tik 1 šildymo kontūras
		CS5800iAW 12 MB	8 738 214 978	Įdiegtas vožtuvas išorinei vandens talpyklai prijungti Su įmontuota 70 l akumuliacinė talpykla Įdiegtas šildymo kontūras be maišytuvo Su priedais: įdiegtas arba išorinis kontūras su maišytuvu Maks. 2 šildymo kontūrai
		CS5800iAW 12 E	8 738 215 709	Įdiegtas vožtuvas išorinei vandens talpyklai prijungti Išorinė akumuliacinė talpykla arba kontūras Maks. 4 šildymo apytakos ratai

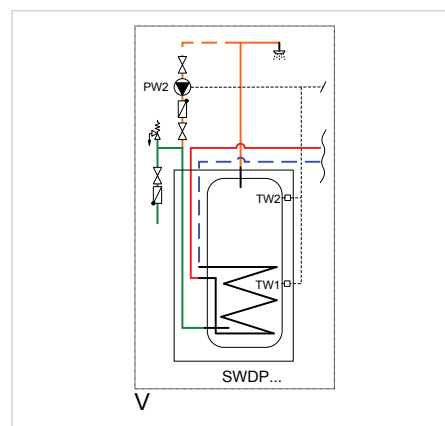
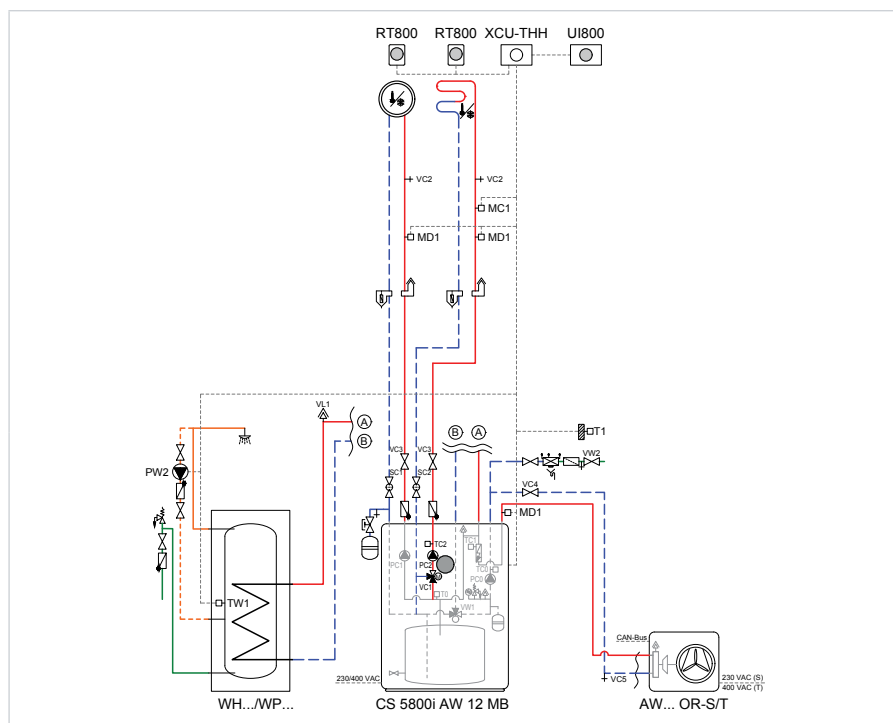
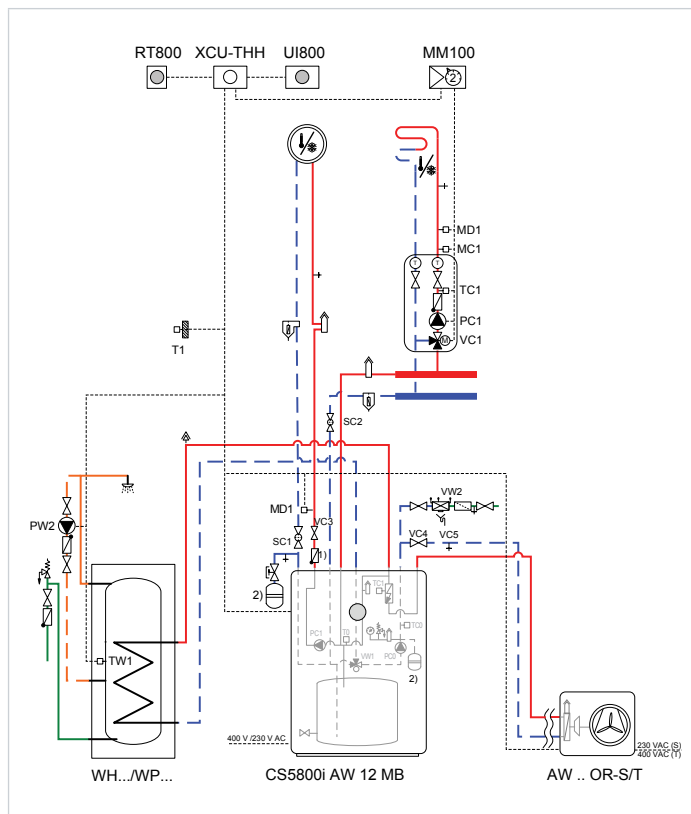
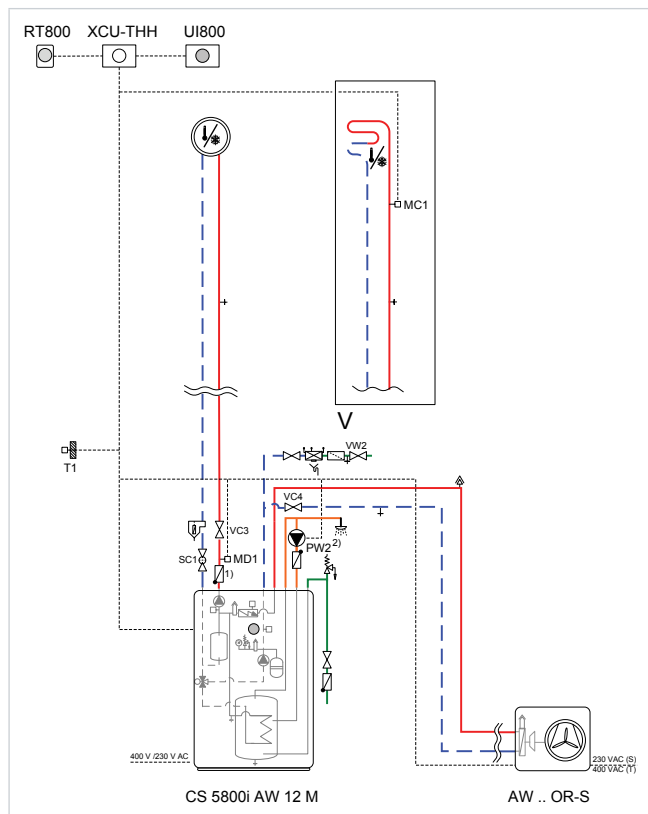
Compress 5800i AW priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Prijungimo komplektas, 2 x ilginami nerūdijančio plieno gofruoti vamzdžiai 1", be izoliacijos				
	200-400 mm	INPA 200-400	8 738 214 739	pag. užs.	pag. užs.
	500-1000 mm	INPA 500-1000	8 738 214 740	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo rėmas lauko blokams (aukštis 40 cm)				
	AW 4-7 OR-S		8 738 214 741	pag. užs.	pag. užs.
	AW 10-12 OR-T		8 738 214 744	pag. užs.	pag. užs.
	Lauko blokų apdailos rinkinys				
	AW 4-7 OR-S		8 738 214 742	pag. užs.	pag. užs.
	AW 10-12 OR-T		8 738 214 745	pag. užs.	pag. užs.
	Laikiklis lauko blokui montuoti ant sienos				
	AW 4-7 OR-S		8 750 743 753	pag. užs.	pag. užs.
	Kondensato vamzdžio šildymo kabelis				
	2,5 m	RBH 2,5	8 738 214 748	pag. užs.	pag. užs.
	3,5 m	RBH 3,5	8 738 214 749	pag. užs.	pag. užs.
	5,5 m	RBH 5,5	8 738 214 750	pag. užs.	pag. užs.
	Metalinis gaubtas su šilumos izoliacija, skirtas išoriniam blokui montuoti ≤ 400 mm nuo sienos arba ant sieninio laikiklio, tiesioginė jungtis per sieną. Gaubto ilgis reguliuojamas nuo 200 iki 400 mm				
		AHWA1	8 738 214 737	pag. užs.	pag. užs.
	Metalinis gaubtas su termoizoliacija lauko blokui montuoti ant montavimo rėmo (arba cokolio), jungtis iš apačios				
		AHBA1	8 738 214 736	pag. užs.	pag. užs.
	Metalinis gaubtas su termoizoliacija lauko blokui montuoti ant montavimo rėmo (arba cokolio), jungtis iš apačios				
		AHBA2	8 738 214 738	pag. užs.	pag. užs.
	Surenkami pagrindai iš perdirbto plastiko, skirti stabiliam lauko blokų montavimui. Galima naudoti vietoj betono pamatų				
		F-HP	7 738 345 650	pag. užs.	pag. užs.
	Baltas grindų rėmas hidraulinėms jungtims iš apačios. Tinka CS5800iAW 12 M ir 12 MB vidiniams blokams				
		100 mm	8 738 210 618	pag. užs.	pag. užs.
		200 mm	8 738 210 619	pag. užs.	pag. užs.
	Karšto vandens cirkuliacijos jungtis CS5800iAW 12 M blokui				
			8 738 214 418	pag. užs.	pag. užs.
	2-oji šildymo kontūro jungtis CS5800iAW 12 MB blokui. Papildomai reikalingas siurblio blokas su maišytuvu ir MM100 modulis				
			8 738 214 756	pag. užs.	pag. užs.
	Įdiegtas 2-as šildymo kontūras CS5800iAW 12 MB blokui: cirkuliacijos siurblys, maišytuvas, jungiamosios detalės ir priedai. Nereikalingas MM100 modulis				
			8 738 214 755	pag. užs.	pag. užs.
	T formos jungtis 1" su T0 jutiklio panardinamąja mova, skirta sisteminiams sprendimams su apylanka				
			7 738 345 433	pag. užs.	pag. užs.

► Valdymo sistemos priedus žr. 99 psl.

Compress 5800i AW principinės hidraulinės schemos

4.



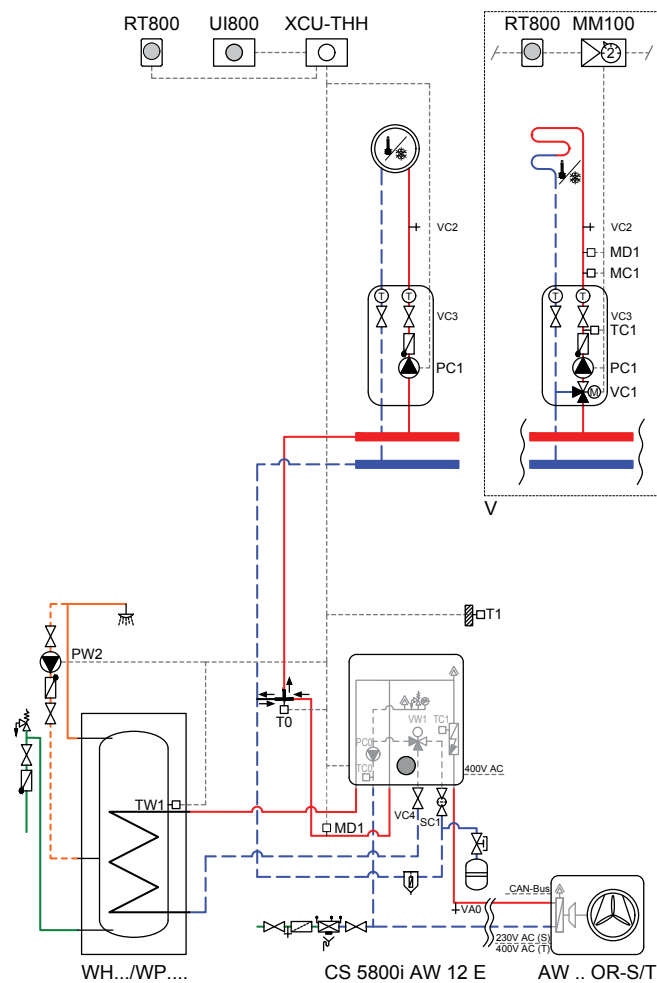
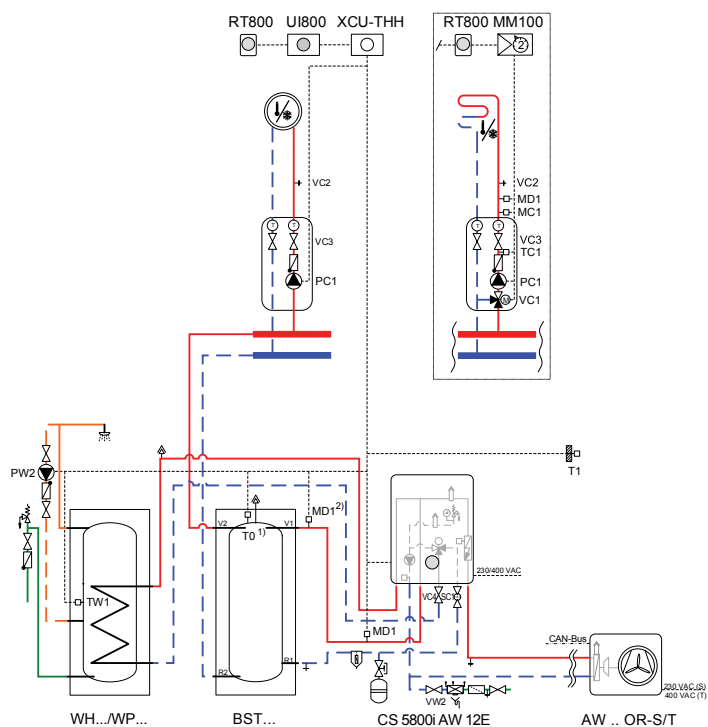
Su SWDP 200–300 konstrukcijos talpyklomis turi būti naudojamas 2 temperatūros jutiklių komplektas, užsakymo Nr. 7 716 842 691

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų techninės dokumentacijos bibliotekoje



Compress 5800i AW principinės hidraulinės schemos

4.



Compress 7000i AW



- Reversinis šilumos siurblys šildymui, vandens ruošimui ir aušinimui monobloko forma
- Gali būti naudojamas kaip vienintelis šilumos šaltinis arba kartu su dujiniu, skystojo kuro arba granuliniu katilu
- Efektyviausias Bosch šilumos siurblys, COP iki 5,3
- Maksimali tiekiamo srauto temperatūra 62 °C
- Lengvai transportuojamas ir tylus, lengvas ir triukšmą sugeriantis korpusas iš EPP
- Unikalaus Bosch dizaino, vidaus blokai su aukštos kokybės stiklo paviršiumi



4.

Modelis	35 °C	55 °C	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CS7000iAW 7 OR-S	A+++	A++	8 738 209 128	pag. užs.	pag. užs.
CS7000iAW 9 OR-S	A+++	A++	8 738 209 129	pag. užs.	pag. užs.
CS7001iAW 13 OR-T	A+++	A++	7 738 601 997	pag. užs.	pag. užs.
CS7001iAW 17 OR-T	A+++	A++	7 738 601 998	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Šildymo galia (A-7/W35)	kW	5,9	8,3	10,7	13,0
Moduliacijos diapazonas (A2/ W35)	kW	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
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. tiekiamo srauto temperatūra, kai A-20	°C	47			
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 jungtys		230 V~, 1N, 16 A		400 V~, 3N, 13A	
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 vidaus blokas su įmontuota 190 l karšto vandens talpykla. AWMS blokas su 184 l saulės talpykla
- ▶ Komplektacija: nerūdijančio plieno vandens talpykla, elektrinis šildytuvas, cirkuliacinis siurblys ir šildymo sistemos plėtimosi talpykla
- ▶ HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- ▶ Su EMS 2 ir pasirenkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- ▶ Pristatymo komplekte yra šildymo ir lauko temperatūros jutikliai, surinkimo grupė (apsauginis vožtuvas, manometras, oro separatorius, filtras) ir belaidžio interneto ryšio modulis K40 RF

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWM 9	su 9 kW el. kaitinimo elementu, baltas, 7-9 OR-S		8 738 210 387	pag. užs.	pag. užs.
AWM 17	su 15 kW el. kaitinimo elementu, baltas, 13-17 OR-T		8 738 210 389	pag. užs.	pag. užs.
AWM 9 B	su 9 kW el. kaitinimo elementu, juodas, 7-9 OR-S		8 738 210 391	pag. užs.	pag. užs.
AWM 17 B	su 15 kW el. kaitinimo elementu, juodas, 13-17 OR-T		8 738 210 393	pag. užs.	pag. užs.
AWMS 9	Saulės, 9 kW, baltas, 7-9 OR-S		8 738 210 388	pag. užs.	pag. užs.
AWMS 17	Saulės, 15 kW, baltas, 13-17 OR-T		8 738 210 390	pag. užs.	pag. užs.
AWMS 9 B	Saulės, 9 kW, juodas, 7-9 OR-S		8 738 210 392	pag. užs.	pag. užs.
AWMS 17 B	Saulės, 15 kW, juodas, 13-17 OR-T		8 738 210 394	pag. užs.	pag. užs.



- ▶ Ant sienos montuojamas vidaus blokas AWE su elektriniu šildytuvu, skirtas veikti monoenerginio režimu
- ▶ Karštam vandeniui ruošti reikalinga išorinė vandens talpykla ir perjungimo vožtuvas
- ▶ Komplektacija: cirkuliacinis siurblys, šildymo plėtimosi talpykla, apsauginis vožtuvas, manometras ir automatinis oro separatorius
- ▶ HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- ▶ Su EMS 2 ir pasirenkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- ▶ Pristatymo komplekte yra lauko, šildymo tiekiamo srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai, šildymo kontūro filtras ir belaidžio interneto ryšio modulis K40 RF

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWE 9	su 9 kW el. kaitinimo elementu, 7-9 OR-S	7 738 601 379	pag. užs.	pag. užs.
AWE 17	su 9 kW el. kaitinimo elementu, 13-17 OR-T	7 738 601 380	pag. užs.	pag. užs.



- ▶ Ant sienos montuojamas vidaus blokas AWB su maišymo vožtuvu, skirtas naudoti su elektriniu, skysto kuro ar dujų katilu
- ▶ Karštam vandeniui ruošti reikalinga išorinė vandens talpykla ir perjungimo vožtuvas
- ▶ Įranga: cirkuliacinis siurblys, apsauginis vožtuvas, manometras ir automatinis oro separatorius
- ▶ HPC410 reguliatorius reguliuoja karšto vandens paruošimą ir 1 šildymo/ vėsinimo apytakos ratą be maišytuvo
- ▶ Su EMS 2 ir pasirenkamąja įranga galima prijungti 4 šildymo/ vėsinimo kontūrus su maišytuvu, baseinu ir saulės sistema
- ▶ Pristatymo komplekte yra lauko, šildymo tiekiamo srauto ir karšto vandens temperatūros jutikliai, šildymo kontūro filtras ir belaidžio interneto ryšio modulis K40 RF

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AWB 9	su maišymo vožtuvu, 7-9 OR-S	7 738 601 377	pag. užs.	pag. užs.
AWB 17	su maišymo vožtuvu, 13-17 OR-S	7 738 601 378	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

Compress 7000i AW		AWM(S) 9	AWM(S) 17	AWE 9, 17	AWB 9, 17
Įrengimo būdas		Ant grindų		Ant sienos	
Veikimo režimas		Monoenergetinis		Monoenergetinis	Bivalentinis
Elektrinis kaitinimo elementas	kW	2/ 4/ 6/ 9	3/ 6/ 9/ 12/ 15	2/ 4/ 6/ 9	-
Karšto vandens talpykla	l	190 (184)		Atskiras	
Trieigis perjungimo vožtuvas		Taip		-	
Šildymo plėtimosi talpykla	l	10,0	13,5	8,0	-
Šildymo prijungimai		28 mm		1"	
Sanitarinio vandens jungtys		22 mm		-	
Elektros jungtys		400 V, ~3N, 16 A	400 V, ~3N, 25 A	400 V, ~3N, 16 A	230 V, ~1N, 10 A
Matmenys (A x P x G)	mm	1800 x 600 x 660		700 x 485 x 386	
Svoris	kg	145 (150)		32	24

4. Compress 7000i AW naudojimo variantai

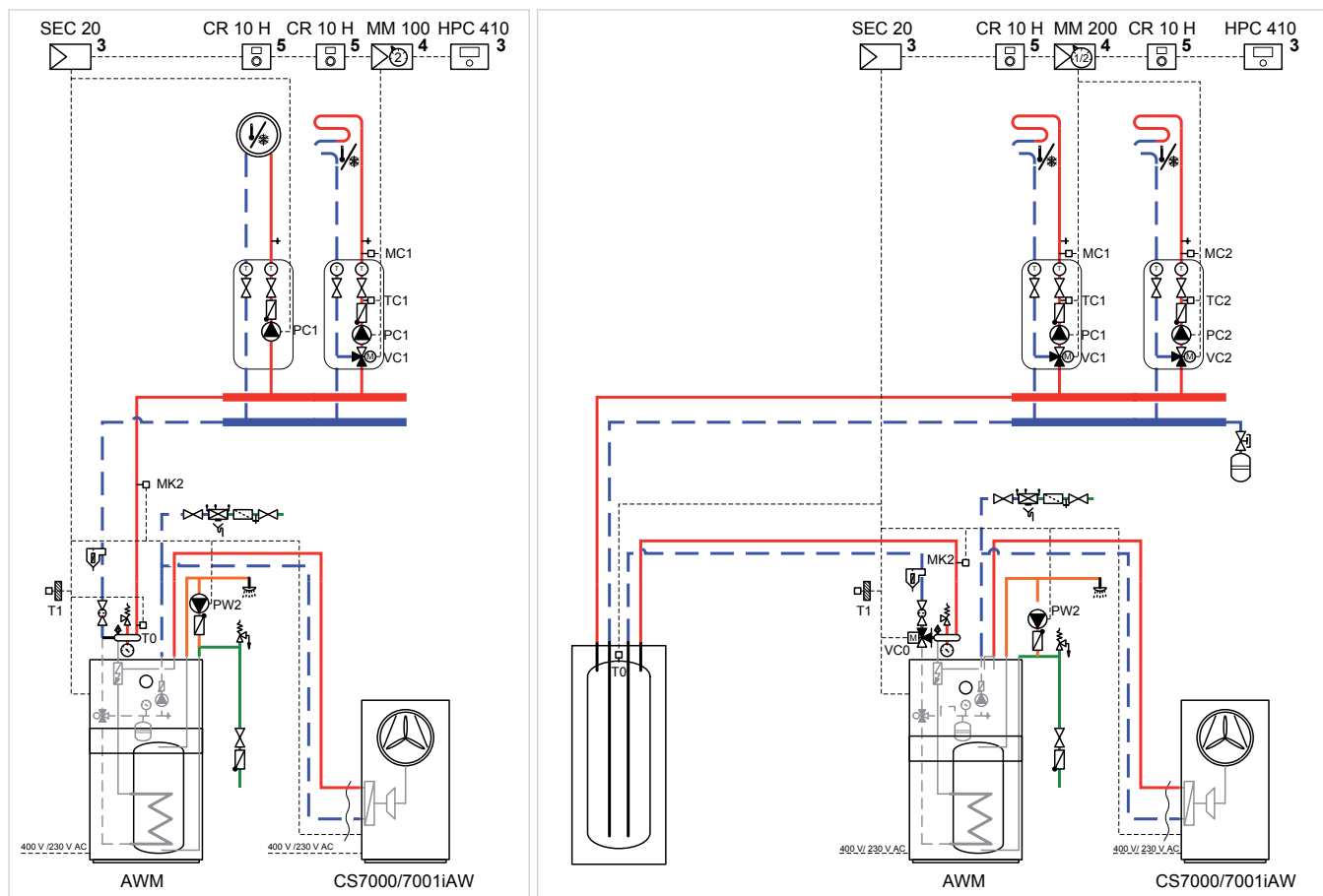
Šilumos siurblys		Vidinis blokas		
CS7000iAW 7 OR-S CS7000iAW 9 OR-S	8 738 209 128 8 738 209 129	AWM 9	8 738 210 387	Su įmontuota 190 l talpykla
		AMW 9 B (juodas)	8 738 210 391	Su 184 l saulės talpykla
		AWMS 9	8 738 210 388	
		AWMS 9 B (juodas)	8 738 210 392	Monoenergetinis režimas Bivalentinis režimas
		AWE 9	7 738 601 379	
		AWB 9	7 738 601 377	
CS7001iAW 13 OR-T CS7001iAW 17 OR-S	7 738 601 997 7 738 601 998	AWM 17	8 738 210 389	Su įmontuota 190 l talpykla
		AWM 17 B (juodas)	8 738 210 393	Su 184 l saulės talpykla
		AWMS 17	8 738 210 390	
		AWMS 17 B (juodas)	8 738 210 394	Monoenergetinis režimas Bivalentinis režimas
		AWE 17	7 738 601 380	
		AWB 17	7 738 601 378	

Compress 7000i AW priedai

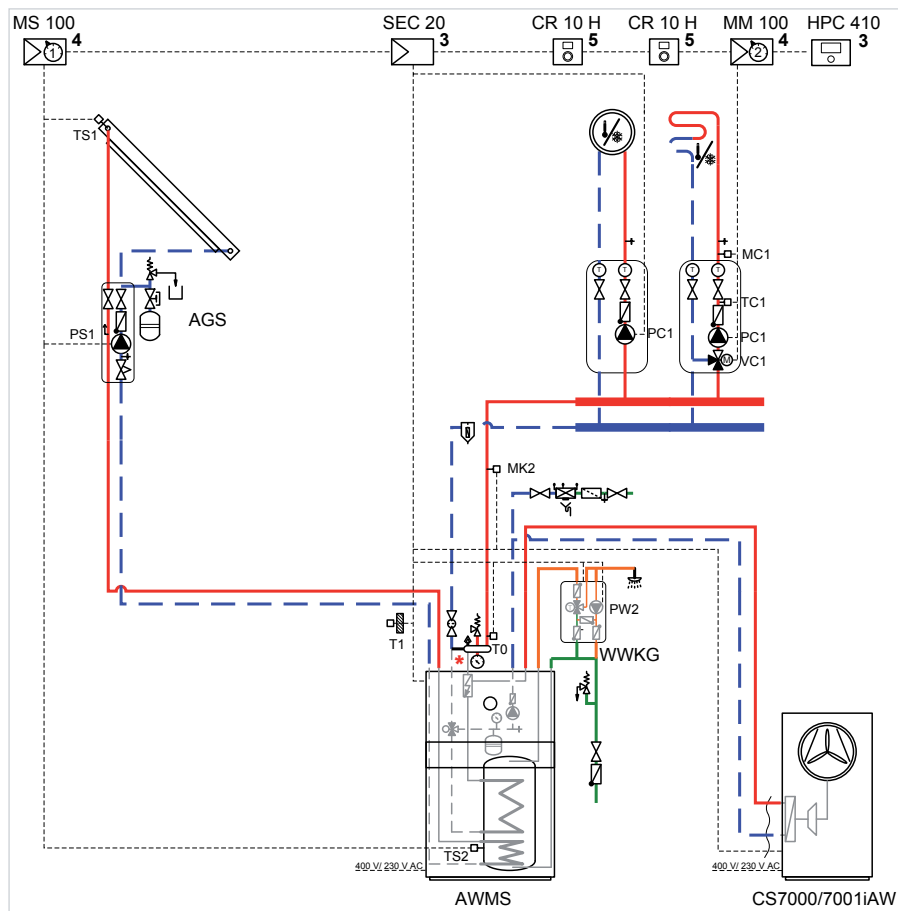
Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Trieigis perjungimo vožtuvas su 230 V varikliu				
	Su išoriniu sriegiu 1"		8 738 201 409	pag. užs.	pag. užs.
	Su kompresijos jungtimis 28 mm		8 738 201 411	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis anodas grindų modulio AWM(S) talpyklai apsaugoti, kai chloro kiekis > 250 mg/l				
			8 738 204 928	pag. užs.	pag. užs.
	Surenkami pagrindai iš perdirbto plastiko, skirti stabiliam lauko blokų montavimui. Galima naudoti vietoj betono pamatų				
		F-HP	7 738 345 650	pag. užs.	pag. užs.

► Valdymo sistemos priedus žr. 99 psl.

Compress 7000i AW principinės hidraulinės schemos



4.

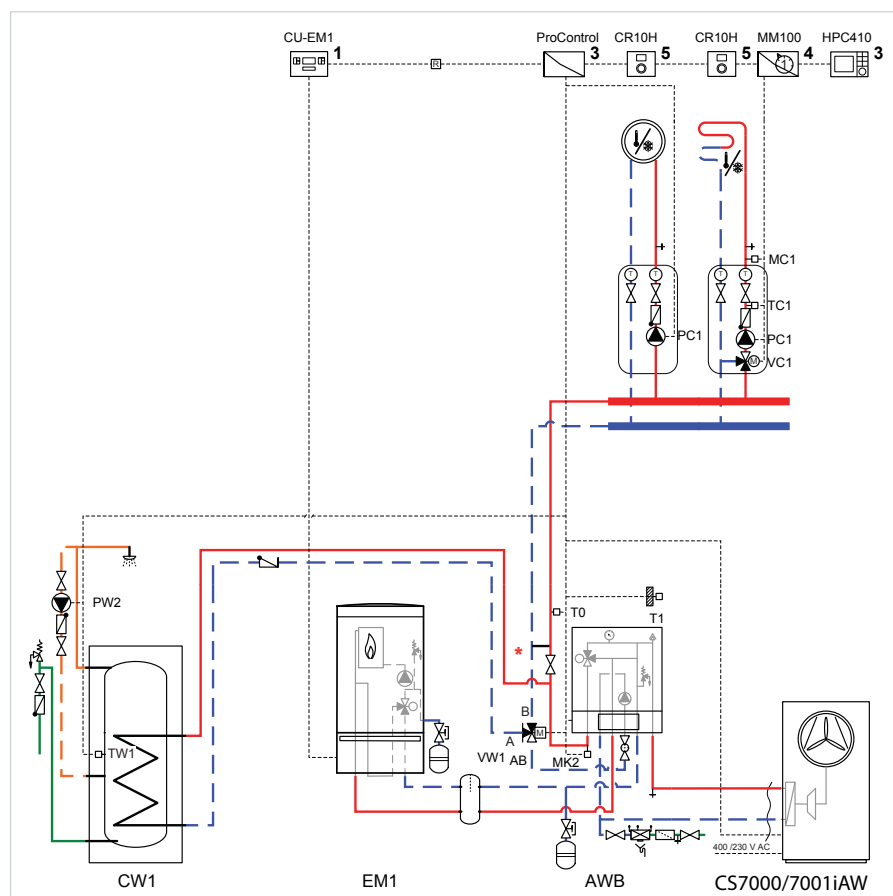
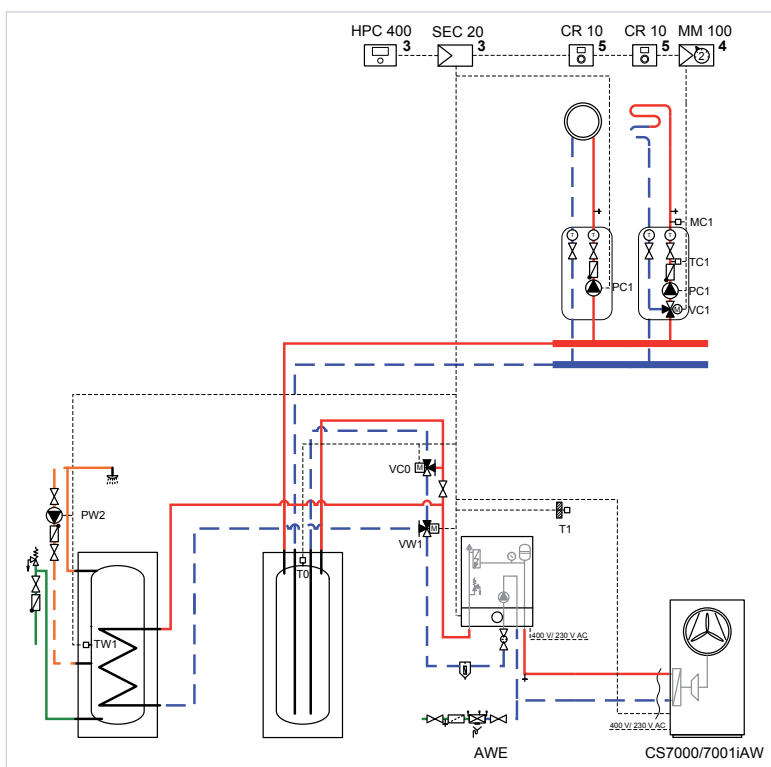
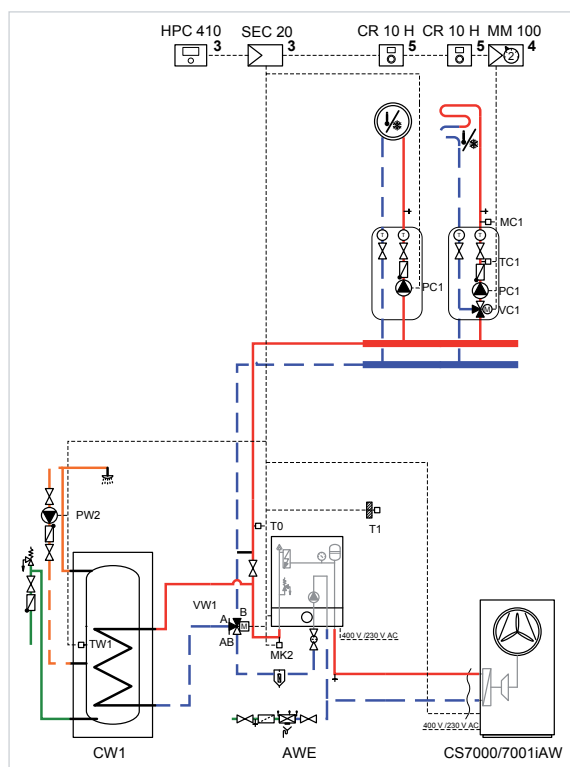


- 3 Įrengtas šilumos siurblio modulyje
- 4 Įrengtas šilumos siurblio modulyje arba tvirtinamas prie sienos
- 5 Tvirtinamas prie sienos

*) Naudojant akumuliacinę talpą, apėjimo sistemoje montuojamas 3 eigių vožtuvas VC0

Compress 7000i AW principinės hidraulinės schemos

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

*) Naudojant akumuliacinę talpą, apėjimo sistemoje montuojamas 3 egių vožtuvas VCO

Daugiau hidraulinių schemų yra mūsų techninės dokumentacijos bibliotekoje



Compress valdymo sistemos priedai

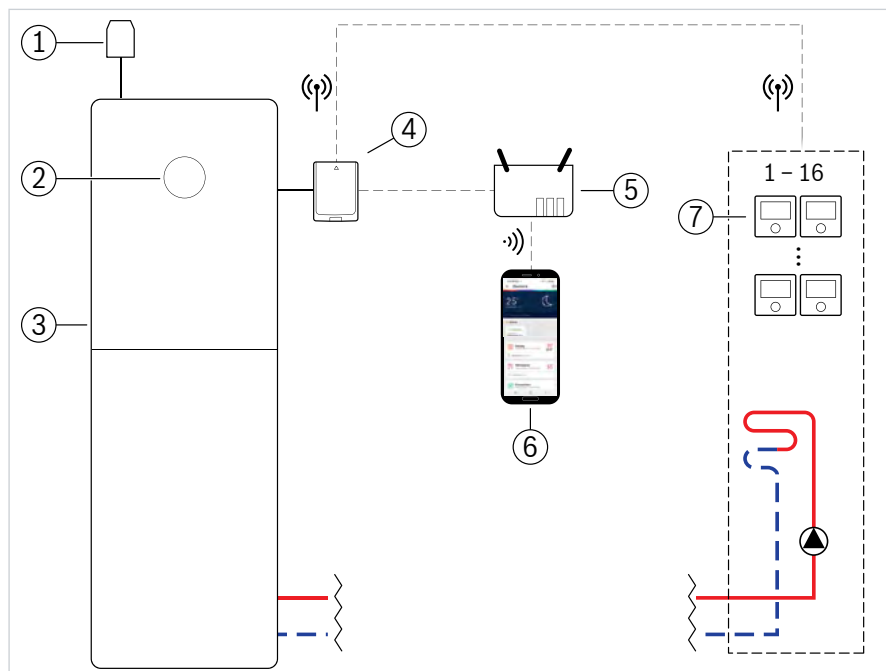
Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Patalpos temperatūros reguliatorius, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR11	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos temperatūros reguliatorius su drėgmės jutikliu, nuotolinis vieno šildymo kontūro valdymas	CR11H	7 738 112 972	pag. užs.	pag. užs.
	Belaidis patalpos temperatūros valdomas reguliatorius su drėgmės jutikliu ► Vienas CR20 RF sistemoje (tiesioginis šildymo kontūras) ► Sistemoje tik vienas RF reguliatorius, jungiamas prie K40 RF ► Veikia 2 x 1,5 AAA baterijomis ► Tik su CS7800iLW, CS5800iAW	CR20RF	7 738 112 943	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius su spalvotu jutikliniu ekranu ► Nuotolinis sistemos valdymo UI800 valdymas ► Patalpos temperatūros ir drėgmės nustatymas ► Dviejų šildymo kontūrų ir vandens ruošimo valdymui ► Laidinis ryšys ► Tik su CS7800iLW, CS5800iAW	RT800	7 738 112 984	pag. užs.	pag. užs.
	Valdymo modulis šildymo kontūrai su maišytuvu	MM100	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
	Valdymo modulis skirtas baseinui pašildyti	MP100	7 738 110 134	pag. užs.	pag. užs.
	Saulės energijos valdymo modulis karšto vandens palaikymui	MS100	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
	Saulės energijos valdymo modulis karšto vandens ir baseino palaikymui	MS200	7 738 110 125	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key ► Interneto komunikacijos modulis ► Programėlę Bosch HomeCom Easy ► Jungtis su WiFi arba LAN kabeliu	K40 RF	7 738 114 013	pag. užs.	pag. užs.
	Connect-Key sieninis laikiklis ► Tik su CS3400iAWS		7 738 113 985	pag. užs.	pag. užs.
	Rasos jutiklis, sustabdo aušinimą susidarius kondensatui	Nr. 1455	7 747 204 698	pag. užs.	pag. užs.
	Karšto vandens talpos jutiklis ► Nereikalingas CS3400iAWS, CS7000iAW	NTC jutiklis	7 735 502 290	pag. užs.	pag. užs.
	Talpyklos temperatūros jutiklių rinkinys (2 vnt.) ► Tik CS7800iLW, CS5800iAW su SWDP talpyklomis		7 716 842 691	pag. užs.	pag. užs.
	Galingumo ribotuvas, apsaugo nuo elektros įvesties namuose automatinio atjungimo esant perkrovoms. Tinka CS7800iLW, CS3400iAWS ir CS7000iAW		8 738 204 920	pag. užs.	pag. užs.

4.

Compress valdymo sistemos priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	UFH termostatas šiltoms grindims ► Individualus patalpos temperatūros valdymas ► Šilumos siurblio veikimo optimizavimas: kiekvienos atskiros patalpos faktiniai reikalavimai nustato sistemos srauto temperatūrą ► Nuotolinis valdymas Bosch HomeCom Easy programėle ► Maks. 16 termostatų, visi termostatai viename šildymo kontūre ► Belaidis ryšys su įrenginiu, 868 MHz radijo ryšys ► 230 V~ laidų jungtis su šildymo kolektoriaus pavaromis ► Tinka CS7800iLW, CS5800iAW, reikalingas K40 RF	230V	7 738 113 964	pag. užs.	pag. užs.

4.



- 1 Lauko temperatūros jutiklis
- 2 Sistemos valdymas (UI 800)
- 3 Šilumos siurblys
- 4 Connect-Key
- 5 Maršrutizatorius/interneto ryšys
- 6 Programėlę Bosch HomeCom Easy
- 7 Patalpos termostatas grindų šildymo sistemai
- ⌘ Radijo 868 MHz
- ↔ WLAN 2,4 GHz


5.

Ženklinimas	Psl.
Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema DN15-DN32	102
Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema DN40-DN50	105
Magnetido filtrai ir deaeratoriai	106
Plėtimosi talpyklos (vandeniui)	107
Plėtimosi talpyklos (šildymui)	107



Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema DN15-DN32

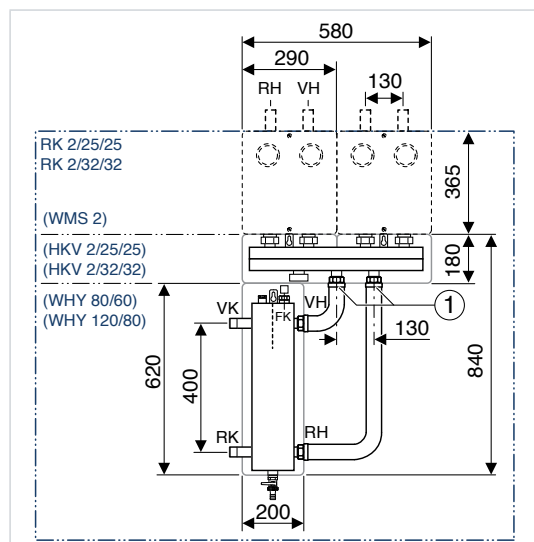
Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai be maišytuvo				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai su maišytuvu				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai be maišytuvo, MM100 įmontuotas				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo komplektas šildymo kontūrai su maišytuvu, MM100 įmontuotas				
	A klasės siurblys, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	pag. užs.	pag. užs.
	A klasės siurblys, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Kolektorius su hidrauliniu atskirtuvu ► Kolektorius HKV2/25/25 su įmontuotu hidrauliniu atskyriklui, maks. iki 2000 l/h ► Komplekte yra laikiklis kolektoriui ir kolektoriaus jungtys				
			8 718 599 383	pag. užs.	pag. užs.

5.

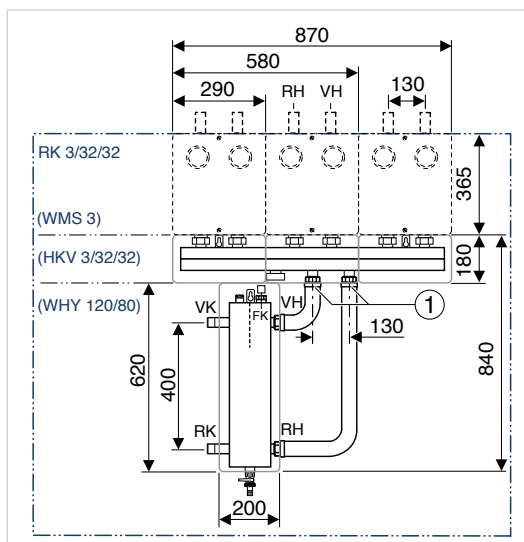
Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema DN15-DN32

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Hidraulinis atskirtuvas ► Hidraulinis atskirtuvas su izoliacija ► Tiesioginis prijungimas HKV 2/25/25 arba šildymo konkūro komplektui ► Įskaitant cilindrinę įleistinę tūtelę jutikliui ► Maks. 2000 l/h ► Pirminis prijungimas R1, antrinis G 1¼				
			8 718 599 384	pag. užs.	pag. užs.
	Hidraulinis atskirtuvas ► Su juodos spalvos izoliacija ► Įtr. cilindrinio jutiklio panardinimo įvorę, laikiklį, ištuštinimo čiaupą, sprausčius ir varžtus				
	WHY 80/60, maks. 2500 l/h, pirminis prijungimas R1, antrinis G 1¼		8 718 599 385	pag. užs.	pag. užs.
	WHY 120/80, maks. 5000 l/h, pirminis prijungimas R1½, antrinis G 1½		8 718 599 386	pag. užs.	pag. užs.
	WHY 140/140, maks. 10000 l/h, pirminis prijungimas R2, antrinis G 2		3 499 835	pag. užs.	pag. užs.
	Pereinamasis komplektas ► Šildymo kontūro greito montavimo komplekto DN 25 prijungimo prie kolektoriaus DN 32				
		ES0	67 900 475	pag. užs.	pag. užs.
	Pereinamasis komplektas ► Šildymo kontūro greito montavimo komplekto DN 32 prijungimo prie kolektoriaus DN 25				
		ÜS1	63 012 350	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo prie sienos komplektas ► Vieno greito montavimo komplekto įrengimui ant sienos				
		WMS 1	8 718 584 555	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo prie sienos komplektas Kolektoriui HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo prie sienos komplektas Kolektoriui HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimo komplektas ► ASHKV 25 atskyriklio WHY 80/60 arba HKV DN25 prijungimui iš G 1¼ į R1				
			5 354 210	pag. užs.	pag. užs.
	Prijungimo komplektas ► ASHKV 32 atskyriklio WHY 120/80 arba HKV DN32 prijungimui iš G 1½ į R 1¼				
			5 584 552	pag. užs.	pag. užs.
	Sujungiamasis vamzdis ► Iš hidraulinio atskyriklio WHY 80/60 į kolektorių HKV 2/25/25				
			63 013 548	pag. užs.	pag. užs.
	Sujungiamasis vamzdis ► Iš hidraulinio atskyriklio WHY 80/120 į kolektorių HKV 2/32/32				
			5 584 584	pag. užs.	pag. užs.
	Sujungiamasis vamzdis ► Iš hidraulinio atskyriklio WHY 80/120 į kolektorių HKV 3/32/32 ir HKV 3/25/32				
			5 584 586	pag. užs.	pag. užs.

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

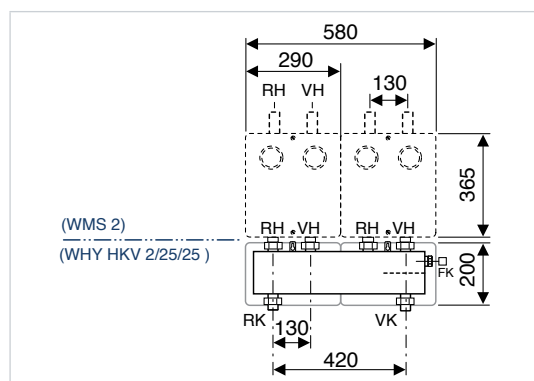


Greitojo montavimo sistemos kombinacija RK 3/32/32 trims šildymo kontūrams, matmenys mm

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

5.

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

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

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 grįžtamajam eigos maks. tūrinis srautas 2,5 m³/h
Hidrauliniams atskirtuvui WHY 120/80	R 1½	Jeį padavimo eigos ir grįžtamajam 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 grįžtamajam eigos maks. tūrinis srautas 2,0 m³/h

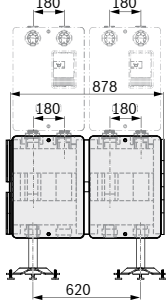
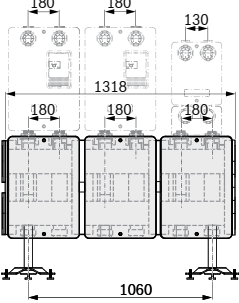
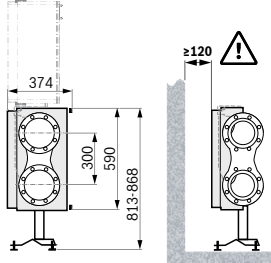
Šildymo kontūro komplekto šilumos perdavimas

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

Šildymo kontūro greitojo montavimo sistema DN40-DN50

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Greito montavimo komplektas šildymo kontūrai be maišytuvo				
	1 šildymo kontūras be maišytuvo DN 40	HS40/12	7 736 606 881	pag. užs.	pag. užs.
	1 šildymo kontūras be maišytuvo DN 50	HS50/12	7 736 606 882	pag. užs.	pag. užs.
	Greito montavimo komplektas šildymo kontūrai su maišytuvu				
	1 šildymo kontūras su maišytuvu DN 40	HSM40/12	7 736 606 885	pag. užs.	pag. užs.
	1 šildymo kontūras su maišytuvu DN 50	HSM50/12	7 736 606 886	pag. užs.	pag. užs.
	Greito montavimo komplektas šildymo kontūrai be maišytuvo ir su MM100				
	1 šildymo kontūras be maišytuvo DN 40	HS40/10 MM100	7 736 606 883	pag. užs.	pag. užs.
	1 šildymo kontūras be maišytuvo DN 50	HS50/10 MM100	7 736 606 884	pag. užs.	pag. užs.
	Greito montavimo komplektas šildymo kontūrai su maišytuvu ir su MM100				
	1 šildymo kontūras su maišytuvu DN 40	HSM40/10 MM100	7 736 606 887	pag. užs.	pag. užs.
	1 šildymo kontūras su maišytuvu DN 50	HSM50/10 MM100	7 736 606 888	pag. užs.	pag. užs.
	Kolektorius				
	2 šildymo kontūrams	HKV-2	8 732 949 369	pag. užs.	pag. užs.
	3 šildymo kontūrams	HKV-3	8 732 949 370	pag. užs.	pag. užs.
	Kolektoriaus HKV-2 ir HKV-3 atramos kojos				
			8 732 949 371	pag. užs.	pag. užs.
	Siurblių grupės tvirtinimo prie sienos elementas				
			8 732 949 372	pag. užs.	pag. užs.
	Kolektoriaus DN125 uždarantis flanšas, rinkinyje 2 vnt.				
			8 732 952 685	pag. užs.	pag. užs.
	Flanšo izoliacija DN125, rinkinyje 2 vnt.				
			8 732 952 688	pag. užs.	pag. užs.
	Varžtai 16 vnt. flanšui, kolektoriams HKV-2 arba HKV-3 sujungti				
			8 732 952 686	pag. užs.	pag. užs.
	CH/RH perėjimas į DN32 siurblio grupę				
			8 732 955 346	pag. užs.	pag. užs.

5.

HKV2	HKV3	HKV2/3
		

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

Maksimalios šildymo komplektų ir šildymo kolektorių kaskadinės galios kombinacijos, kai $\Delta T = 15\text{ K}$



Magnetido filtrai ir deaeratoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Magnetito / nešvarumų atskyriklis su našumą gerinančiu nuimamu išoriniu magnetu ir izoliacija				
	22 mm žiedas	1,3 m³/h, 1,7 kPa	7 738 330 165	pag. užs.	pag. užs.
	28 mm žiedas	2,0 m³/h, 3,5 kPa	7 738 330 166	pag. užs.	pag. užs.
	¾" IG	1,3 m³/h, 3,5 kPa	7 738 330 167	pag. užs.	pag. užs.
	1" IG	2,0 m³/h, 3,5 kPa	7 738 330 168	pag. užs.	pag. užs.
	1 ¼" IG	3,6 m³/h, 2,2 kPa	7 738 330 169	pag. užs.	pag. užs.
	1 ½" IG	5,0 m³/h, 2,6 kPa	7 738 330 170	pag. užs.	pag. užs.
	2" IG	7,5 m³/h, 5,8 kPa	7 738 330 171	pag. užs.	pag. užs.
	Oro atskyriklis su sukama jungtimi montuoti horizontaliai ir vertikalčiai, su izoliacija				
	22 mm žiedas	1,3 m³/h	7 738 330 179	pag. užs.	pag. užs.
	28 mm žiedas	2,0 m³/h	7 738 330 180	pag. užs.	pag. užs.
	¾" IG	1,3 m³/h	7 738 330 181	pag. užs.	pag. užs.
	1" IG	2,0 m³/h	7 738 330 182	pag. užs.	pag. užs.
	1 ¼" IG	3,6 m³/h	7 738 330 183	pag. užs.	pag. užs.
	1 ½" IG	5,0 m³/h	7 738 330 184	pag. užs.	pag. užs.
	2" IG	7,5 m³/h	7 738 330 185	pag. užs.	pag. užs.

5.



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	pag. užs.	pag. užs.
		DD 18/10	7 307 900	pag. užs.	pag. užs.
		DD 25/10	7 380 400	pag. užs.	pag. užs.
		DD 33/10	7 380 800	pag. užs.	pag. užs.
	R ¾				
		Armatūra "flowjet"	9 116 799	pag. užs.	pag. užs.
		Sieninio tvirtinimo įtaisas 8-25 l	7 611 000	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
		N18/4	7 204 401	pag. užs.	pag. užs.
		N25/4	7 206 401	pag. užs.	pag. užs.
		N35/4	7 208 501	pag. užs.	pag. užs.
		N50/6	7 209 400	pag. užs.	pag. užs.
	R ¾				
		„Oventrop“ vožtuvas plėtimosi indui	1 089 006	pag. užs.	pag. užs.
	Reflex. Pilkas. Pradinis slėgis 1,5 bar, maksimalus slėgis 6 bar. Jungtis R 1				
		N80/6	8 210 200	pag. užs.	pag. užs.
		N100/6	8 216 300	pag. užs.	pag. užs.
		N140/6	8 211 400	pag. užs.	pag. užs.
	R 1				
		„Oventrop“ vožtuvas plėtimosi indui	1 089 052	pag. užs.	pag. užs.



5.



Temperatūros reguliatoriai



Valdymo moduliai

6.

Ženklimas	Psl.
Temperatūros reguliatoriai	110
Detektoriai	115



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 CR400 valdymas Funkcijos: ► įmontuotas patalpos temperatūros jutiklis ► klaidos pranešimų ekranas ► patalpos temperatūros rodmenys	CR11	7 738 112 963	pag. užs.	pag. užs.
	su drėgmės jutikliu	CR11 H	7 738 112 972	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius su spalvotu ekranu				
	► 1 šildymo apytakos rato ir KŪ paruošimo valdymui ► Saulės energijos sistemos valdymas karšto vandens paruošimui Funkcijos: ► įmontuotas patalpos temperatūros jutiklis ► savaitės programa ► terminė dezinfekcija ► šildymo sistemos nuostatos ► klaidos pranešimų ekranas ► laidinis ryšys ► jutikliniai mygtukai (Bus nuo 06.2025)	CR120	7 738 112 956	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos arba lauko temperatūros valdomas sistemos reguliatorius				
	► Lauko temperatūros jutiklis TR E kaip priedas ► 4 šildymo ir 2 karšto vandens apytakos ratų valdymas ► Saulės energijos sistemos valdymas Funkcijos: ► įmontuotas 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 (Bus nuo 06.2025)	CR400	7 738 114 082	pag. užs.	pag. užs.
	Belaidis patalpos temperatūros valdomas reguliatorius				
	► Vienas CR20 RF sistemoje (tiesioginis šildymo kontūras) ► Sistemoje tik vienas RF reguliatorius, jungiamas prie K40 RF ► Veikia 2 x 1,5 AAA baterijomis ► Tik su šilumos siurbliais CS7800iLW, CS5800iAW arba dujų katilu GC9800iW	CR20RF	7 738 112 943	pag. užs.	pag. užs.
	Patalpos temperatūros valdomas reguliatorius su spalvotu ekranu				
	► 2 šildymo apytakos ratų ir KV paruošimo valdymui Funkcijos: ► įmontuoti patalpos temperatūros ir drėgmės jutikliai ► laidinis ryšys ► jutikliniai mygtukai ► Nuotolinis sistemos valdymo UI800 valdymas ► Tik su šilumos siurbliais CS7800iLW, CS5800iAW arba dujų katilu GC9800iW	RT800	7 738 112 984	pag. užs.	pag. užs.

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	7 738 113 393	pag. užs.	pag. užs.
	Saulės energijos modulis karšto vandens palaikymui Funkcijos: ► 4 pagrindinių funkcijų variantai ► suderinamumas su CR400 bei CS200 ► montavimas prie sienos				
		MS100	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
	Saulės energijos modulis šildymo ir karšto vandens palaikymui Funkcijos: ► 16 pagrindinių funkcijų variantai ► suderinamumas su CR400 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	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	► Lauko temperatūros jutiklis				
		TR E	7 716 780 263	pag. užs.	pag. užs.

6.



Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
 260 taškų	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	pag. užs.	pag. užs.
	Sistemos su funkciniais moduliais praplėtimo valdiklis Funkcijos: ► 4 laisvi lizdai papildomiems funkciniais moduliams	Control CC8310	7 736 606 067	pag. užs.	pag. užs.
	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	FM MW	8 718 598 831	pag. užs.	pag. užs.
	Funkcinis modulis				
	Dviejų šildymo kontūrų valdymo modulis Funkcijos: ► dviejų šildymo kontūrų su /be maišytuvo ir siurblių valdymas ► ne daugiau kaip 4 funkcinis modulis kiekvienam reguliatoriui ► rinkinyje – jutiklių komplektas FV/FZ ► montavimas: gali būti įkišamas į reguliatorių	FM MM	8 718 598 828	pag. užs.	pag. užs.
	Funkcinis modulis				
	Alternatyvaus šilumos gamintojo valdymo modulis Funkcijos: ► įdiegimas į bendrą sistemą: - kogeneracijos įranga, 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	FM AM	7 736 602 073	pag. užs.	pag. užs.
	Funkcinis modulis				
	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 išėjimas ► ne daugiau kaip po 4 funkcinis modulius (16 šilumos gamybos šaltinių) kiekvienam įrenginiui ► montavimas: gali būti įkišamas į reguliatorių	FM CM	7 736 602 092	pag. užs.	pag. užs.
	Funkcinis modulis				

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 ► Izoliuoti jutiklio kištukai (11-19 mm)				
		AS1.6	7 735 502 288	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Hidraulinio atskirtuvo/šilumokaičio jutiklių komplektas ► Control 8000 valdymo sistemoms ► GC7000WP kaskadoms ► 10K, ½", ilgis 1,5m				
			7 735 600 656	pag. užs.	pag. užs.
	Jutiklių prijungimo komplektas Skirta moduliams FM-AM, MC400 (hidrauliniai jutikliai), prijungiami ► Įsk. papildomą temperatūros jutiklį, priedus, 6 mm				
			7 735 502 296	pag. užs.	pag. užs.
	Išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis ► Skirta moduliams FM-AM (jutiklis PT1000) ► Išmetamųjų dujų temperatūros rodmenims ► Medienos katilų atgalinio ryšio signalas				
		PT	63 043 983	pag. užs.	pag. užs.
	Aptarnavimo jungtis ► USB adapteris, skirtas IP				
			8 732 900 361	pag. užs.	pag. užs.
	Montavimo magistralių modulis ► Skirta montuoti CC8313/8310				
			8 732 900 362	pag. užs.	pag. užs.
	E-siurblio perėjimas ► Cirkuliacinio šildymo siurblio bepotencinė jungtis				
			89 094 252	pag. užs.	pag. užs.
	„Ethernet“ laidas ► Įrenginiams sujungti				
	0,5 m		8 732 900 966	pag. užs.	pag. užs.
	5,0 m		8 732 900 967	pag. užs.	pag. užs.
	10,0 m		8 732 900 968	pag. užs.	pag. užs.
	25,0 m		8 732 900 969	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.

6.



Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
 50 taškų	Nuotolinis reguliatorius ► 1 šildymo apytakos rato ir vandens paruošimo valdymui ► Nuotolinis valdymas su EasyControl programa 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 Priedai – Smart Radiator termostatai arba UFH termostatas grindų šildymui				
	baltas	CT200	7 736 701 341	pag. užs.	pag. užs.
	juodas	CT200	7 736 701 392	pag. užs.	pag. užs.
 50 taškų	Nuotolinio reguliatoriaus komplektas ► 1 šildymo apytakos rato ir vandens paruošimo valdymui ► Į komplektą įeina trys Smart Radiator termostatai ► Nuotolinis valdymas su EasyControl programa				
	baltas komplektas	CT200	7 736 701 393	pag. užs.	pag. užs.
	juodas komplektas	CT200	7 736 701 394	pag. užs.	pag. užs.
	Radiatoriaus termostatas, horizontalus ► Individualus patalpos temperatūros valdymas ► Šildymo sistemos veikimo optimizavimas ► Nuotolinis valdymas su EasyControl programa ► Maks. 16 termostatų, visi termostatai viename šildymo kontūre ► Belaidė jungtis su CT200 reguliatoriumi				
		Smart Radiator	7 736 701 574	pag. užs.	pag. užs.
	UFH termostatas šiltoms grindims ► Individualus patalpos temperatūros valdymas ► Šildymo sistemos veikimo optimizavimas ► Nuotolinis valdymas su EasyControl programa ► Maks. 16 termostatų, visi termostatai viename šildymo kontūre ► Belaidė jungtis su CT200 reguliatoriumi ► 230 V~ laidų jungtis su šildymo kolektoriaus pavaromis				
		230V	7 738 113 964	pag. užs.	pag. užs.
	Adapteris EasyControl ► CT200 prijungimui prie senesnių įrenginių su On/Off arba OpenTherm 4.0 valdymu				
		Adapteris EasyControl	7 736 701 654	pag. užs.	pag. užs.
	Control-key ► CT200 belaidžiam jungimui prie GC2300iW, GC5300iW arba GC7700iW				
		K20 RF	7 738 113 610	pag. užs.	pag. užs.
	Stalo stovas ► CT200 ir Smart Radiator termostatu nepriklausomam valdymui arba belaidei jungčiai				
		EasyControl stovas	7 736 701 576	pag. užs.	pag. užs.

6.



Temperatūros reguliatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Neprogramuojamas skaitmeninis patalpos temperatūros reguliatorius ► didelis ekranas ► patogį vartotojo sąsaja ► ECO mygtukas ekonomiškam režimui nustatyti ► maitinimas – 2 x 1,5 V AA elementai	DT90E	DT40WT20	pag. užs.	pag. užs.
	Skaitmeninis programuojamas patalpos temperatūros reguliatorius ► „Fuzzy logic“ išmanusis temperatūros reguliavimo algoritmas ► didelis LCD ekranas su temperatūros ir laiko rodmenimis ► 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	pag. užs.	pag. užs.
	Skaitmeninis programuojamas belaidis patalpos temperatūros reguliatorius ► „Fuzzy logic“ išmanusis temperatūros reguliavimo algoritmas ► didelis LCD ekranas su temperatūros ir laiko rodmenimis ► 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	pag. užs.	pag. užs.
	„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	pag. užs.	pag. užs.

6.

Detektoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	CO (smalių) detektorius ► Garso ir vaizdo įspėjimas aliarmo atveju ► Automatinis ryškumo reguliavimas ► Aliarmo atminties režimas ► Naudojimo trukmė – 10 metų		7 736 606 211	pag. užs.	pag. užs.
	CO detektoriaus bazė ► Įjungimo / išjungimo kontaktas įrenginiui išjungti		7 736 606 213	pag. užs.	pag. užs.



6.



SW 160/200/300

Ženklimas	Psl.
Karšto vandens talpyklos šildymo katilams	
WSTB 120 O / WST 120-5 O	118
WSTB 160/200/300	119
WST 160/200	120
WST(W) 300/400	121
SW 160/200/300	122
W 500/750/1000	123
W 500/750/1000 X	124
Karšto vandens talpyklos šilumos siurbliams	
WP 180/300	125
WH 290/370/400	126
SWDP 200/300	127
CST 500/750	128
BST 120/200/300	129
BH 500/750/1000	130
Soliarinės karšto vandens talpyklos	
WSTB 300	131
WST 200, WS 310/400	132
WS 500/750/1000	133
BS 500/750/1000/1300	134
Priedai karšto vandens talpykloms	135
Reflex karšto vandens talpyklos	
Storatherm Aqua Compact	136
Storatherm Aqua	137

7.



WSTB 120 O / WST 120-5 O



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudojimui su visais šildymo katilais
- Pastatomi ant grindų tiesiai po katilu, visi prijungimai yra talpyklos viršuje
- WSTB 120 O pagaminti iš emaliuoto plieno, išorinis korpusas pagamintas iš baltos PVC plėvelės
- WST 120-5 O pagaminti iš emaliuoto plieno, išorinis korpusas – iš nerūdijančio plieno
- 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	pag. užs.	pag. užs.
WST 120-5 O	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 543 216	pag. užs.	pag. užs.

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

Techniniai duomenys

		WSTB 120 O	WST 120-5 O
Naudingoji talpa	l	120	115
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_z = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	20	34
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	834
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	16
Prijungimai	vanduo	R	3/4"
	šildymas	R	3/4"
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**	kWh/d	1,6	1,1
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar	10	
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar	16	
Svoris (be pakuotės)	kg	67	72
Gaubto spalva		balta	
Matmenys: aukštis / skersmuo	mm	936/510	980/550

* 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

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 įsigijamas atskirai



Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WSTB 160	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 545 251	pag. užs.	pag. užs.
WSTB 200			8 718 545 259	pag. užs.	pag. užs.
WSTB 300			8 718 545 265	pag. užs.	pag. užs.

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

7.



WST 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 įsigijamas atskirai



Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WST 160-5 B	Karšto vandens talpykla, balta		8 718 543 064	pag. užs.	pag. užs.
WST 200-5 B			8 718 543 073	pag. užs.	pag. užs.

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

Techniniai duomenys

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

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ 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

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 įsigijamas atskirai



Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
WST 300-5 B	Karšto vandens talpykla, balta	B	8 718 542 832	pag. užs.	pag. užs.
W 300-5 P1 B	Karšto vandens talpykla, pilka	B	7 735 500 791	pag. užs.	pag. užs.
W 400-5 P1 B		C	7 735 500 793	pag. užs.	pag. užs.

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

Techniniai duomenys

			WST (W) 300-5	W 400-5
Naudingoji talpa		l	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, priimanant, 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 nerūdijančio 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		7 735 500 506	pag. užs.	pag. užs.
SW 200 P1 A			7 735 500 507	pag. užs.	pag. užs.
SW 300 P1 B			7 735 500 508	pag. užs.	pag. užs.

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 $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	28,6	28,6	33,4
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	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: $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ 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

7.

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	pag. užs.	pag. užs.
W 750-5 C			7 735 500 278	pag. užs.	pag. užs.
W 1000-5 C			7 735 500 281	pag. užs.	pag. užs.

Komplektavimo galimybes 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 $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW	66,4	103,6	111,8
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	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 ½"	1 ½"
	šildymas	R	1 ½"	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: $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ 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

7.



Karšto vandens talpyklos

Akumuliacinė talpyklos šildymo katilams



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	pag. užs.	pag. užs.
W 750 XC			7 735 500 292	pag. užs.	pag. užs.
W 1000 XC			7 735 500 296	pag. užs.	pag. užs.

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 maks. 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

7.

WP 180/300



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudoti su inverteriaus 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		7 735 502 481	pag. užs.	pag. užs.
WP 300 KP1 B			7 735 502 482	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			WP 180 P1	WP 300 KP1
Tinka su			CS3400iAWS CS5800iAW CS7000iAW CS7800iLW	
Naudingoji talpa	l		173,5	290,0
Naudojamas karšto vandens kiekis esant 40 °C karšto vandens ištekėjimo temperatūrai, EN16147	l		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, priimanč, 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	pag. užs.	pag. užs.
WH 370 LP1 B			8 735 100 642	pag. užs.	pag. užs.
WH 400 LP1 B			8 735 100 643	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			WH 290	WH 370	WH 400
Tinka su			6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	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, priimant, kad kiekviename bute, kuriame yra viena vonia ir dvi kriauklės, gyvena 3,5 žmogaus

7.

SWDP 200/300



- Karšto vandens talpyklos, skirtos naudoti su inverteriaus tipo šilumos siurbliais
- 2 variantai: Bosch DNA konstrukcija su stiklo paviršiumi arba metaliniu priekiniu skydu
- Talpyklos talpa ir šilumokaitis pagaminti iš nerūdijančio plieno
- Hidraulinės jungtys iš viršaus
- Karšto vandens talpos jutiklis reikia užsakyti atskirai



Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
SWDP 200-2 O C	Karšto vandens talpykla, balta metalinė		7 716 842 666	pag. užs.	pag. užs.
SWDP 300-2 O C			7 716 842 660	pag. užs.	pag. užs.
SWDP 200-2 O 2 C	Karšto vandens talpykla, pilka su balto stiklo paviršiumi		7 716 842 685	pag. užs.	pag. užs.
SWDP 300-2 O 2 C			7 716 842 675	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			SWDP 200-2	SWDP 300-2
Tinka su			CS5800iAW CS7800iLW	
Naudingoji talpa	l		183	291
Naudojamas karšto vandens kiekis esant 40 °C karšto vandens išteklėjimo temperatūrai	l		292	437
Kaitinamasis paviršius	m ²		1,46	1,88
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			5,5	10,6
Prijungimai	vanduo	mm	G1	22
	šildymas	mm	22	
Maks. darbinis slėgis	vanduo	bar	10	
	šildymas	bar	6	
Svoris	kg		82	109
Matmenys (A x P x G)	mm		1228 x 600 x 610	1838 x 600 x 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

7.



CST 500/750



- Karšto vandens talpykla, skirta buitinio vandens šildymui srauto režimu
- Talpyklą sudaro buferinis bakas, skirtas laikyti šildymo kontūro vandeniui, ir įrengtas gyvatukas iš nerūdijančiojo plieno buitiniam vandeniui



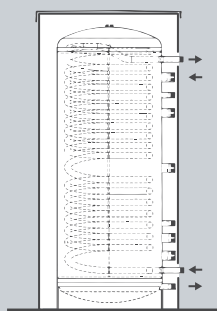
Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CST 500	Karšto vandens talpykla		7 735 500 157	pag. užs.	pag. užs.
CST 750			7 735 500 161	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			CST 500	CST 750
Tinka su			7000 LW 22-80	7000 LW 22-80
Talpyklos talpa, bendra		l	525	782
Šildymo kontūro vanduo (akumulatorius)		l	499	749
Buitinis vanduo (gyvatukas)		l	26	33
Naudojamas karšto vandens kiekis (papildomai nešildant), 57 °C talpyklos temperatūra ir	45 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	241	427
	40 °C ištekančio karšto vandens temperatūra	l	291	493
Kaitinamasis paviršius		m ²	5,3	6,7
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			3,0	6,7
Prijungimai	vanduo	R	1"	
	šildymas	Rp	1 1/4"	
Nuolatiniai šilumos nuostoliai		W	108	127
Maks. darbinis slėgis	vanduo	bar	10	
	šildymas	bar	3	
Svoris		kg	135	161
Matmenys: aukštis/skersmuo		mm	1830/ 810	1870/ 950

* 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

CST



BST 120/200/300



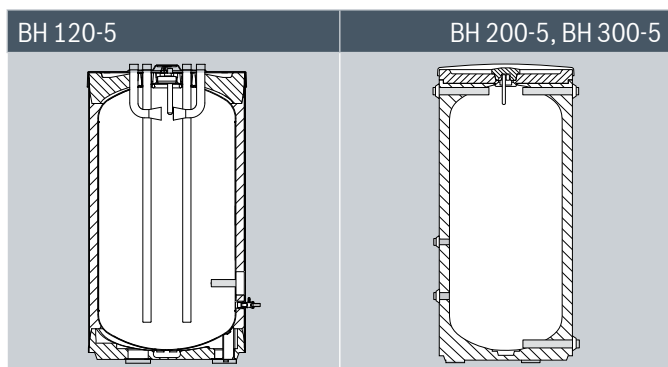
- Akumuliacinė talpykla skirta naudoti su šilumos siurbliais
- Specialūs pirminio ir atbulinio tekėjimo vamzdžiai šildymo zonoje užtikrina mažus temperatūros nuostolius
- Pagaminta iš plieno
- Apvalkalas: lakuota skarda su poliuretano putų šilumos izoliacija



Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumuliacinė talpykla, balta	B	8 718 543 039	pag. užs.	pag. užs.
BST 200-5 Ehp		B	8 718 543 047	pag. užs.	pag. užs.
BST 300-5 Ehp		B	8 718 542 850	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		BST 120	BST 200	BST 300
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





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



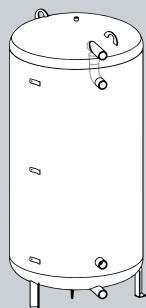
Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
BH 500-6 C	Akumuliacinė talpykla		7 735 501 021	pag. užs.	pag. užs.
BH 750-6 C			7 735 501 027	pag. užs.	pag. užs.
BH 1000-6 C			7 735 501 031	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		BH 500	BH 750	BH 1000
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

7.

BH...-6



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 angliavandenių
- ▶ 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	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		WSTB 300	
Naudingoji talpa, bendra		l	291
Naudingoji talpa, be šildymo, naudojant saulės energiją		l	135
Viršutinis gyvatukas – 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 gyvatukas – 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 kontūro vandens 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 – ištekiančio 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 talpyklos galima įtaisyti papildomą elektrinę 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	pag. užs.	pag. užs.
WS 310-5 EP1 B	Karšto vandens talpykla, pilka		8 732 928 462	pag. užs.	pag. užs.
WS 400-5 EKP1 B			8 732 935 224	pag. užs.	pag. užs.

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 gyvatukas – 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 gyvatukas – saulės kolektoriaus kontūras				
Kaitinamasis paviršius	m ²	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 kontūro vandens 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 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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.

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 talpyklos galima įtaisyti papildomą elektrinę 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	pag. užs.	pag. užs.
WS 750-5 E C			7 735 500 285	pag. užs.	pag. užs.
WS 1000-5 E C			7 735 500 288	pag. užs.	pag. užs.

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 gyvatukas – 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 gyvatukas – 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 kontūro vandens 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 – ištekancio srauto temperatūra, t_{sp} – temperatūra karšto vandens paruošimo talpykloje, t_k – šalto vandens temperatūra



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



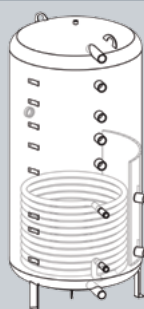
Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
BS 500-6 ER C	Akumuliacinė talpa su saulės kolektoriaus šilumokaičiu	 C	7 735 501 079	pag. užs.	pag. užs.
BS 750-6 ER C		 C	7 735 501 085	pag. užs.	pag. užs.
BS 1000-6 ER B		 B	7 735 501 628	pag. užs.	pag. užs.
BS 1300-6 ER C		 C	7 735 501 091	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		BS 500	BS 750	BS 1000	BS 1300
Talpa	l	495	745	960	1270
Šildymo sistemos darbinis slėgis	bar	3			
Šildymo sistemos darbinė temperatūra	°C	95			
Saulės energijos šilumokaičio darbinis slėgis	bar	10			
Saulės energijos šilumokaičio darbinė temperatūra	°C	130			
Saulės kolektoriaus šilumokaičio talpa	l	11	14	17	20
Saulės energijos šilumokaičio paviršius	m²	1,6	2,1	2,5	2,9
Prijungimai:	Šildymas	G 1 ½			
	Saulės energijos 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)
	Karšto vandens temperatūros jutiklis 12K Ø 6 mm ► Izoliuoti jutiklio kištukai (11-19 mm)				
		NTC jutiklis, komplektas	7 735 502 289	pag. užs.	pag. užs.
	Karšto vandens temperatūros jutiklis 12K Ø 6 mm				
		NTC jutiklis	7 735 502 290	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 2 kW, 230V, R 1 ½", min. montavimo gylis L = 460 mm				
		ESH 2	7 735 502 657	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 3 kW, 400V, R 1 ½", min. montavimo gylis L = 380 mm				
		ESH 3	7 735 502 658	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 4,5 kW, 400V, R 1 ½", min. montavimo gylis L = 460 mm				
		ESH 4	7 735 502 659	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 6 kW, 400V, R 1 ½", min. montavimo gylis L = 460 mm				
		ESH 6	7 735 502 660	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinis kaitinimo elementas su temperatūros regulatoriumi ► 9 kW, 400V, R 1 ½", min. montavimo gylis L = 510 mm				
		ESH 9	7 735 502 661	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinio kaitinimo elemento jungiamoji detalė ► 1 ½"				
		SK 300/SK400	8 718 542 449	pag. užs.	pag. užs.
		SK 500/750/1000	8 732 902 341	pag. užs.	pag. užs.
		SW 160/200/300	7 735 501 428	pag. užs.	pag. užs.
	Atraminiai varžtai aukščiui reguliuoti ► Slopinantys garsą, 1 komplektas				
		120-400 l talpykloms	5 236 440	pag. užs.	pag. užs.
		500-1000 l talpykloms	8 718 590 658	pag. užs.	pag. užs.

7.



Storatherm Aqua Compact



- Kompaktiška karšto vandens talpykla su jungtimis talpyklos viršuje
- Emaliavimas atliktas pagal DIN 4753-3
- Magnio anodas, termometras ir izoliacija yra pristatymo rinkinyje
- Maksimalus darbinis slėgis: šildymo vanduo 16 bar, karštas vanduo 10 bar
- Maksimali darbo temperatūra: šildymo vanduo 110 °C, karštas vanduo 95 °C
- rECOflex® izoliacija su folija, nenuimama

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AC120/1_B	Karšto vandens talpykla, balta	 B	7 850 100	pag. užs.	pag. užs.
AC160/1_C		 C	7 862 850	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			AC120/1_B	AC160/1_C
Nominalus tūris		l	120	153
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$		kW	22	
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$		l/h	540	
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			1,4	2,2
Prijungimai	vanduo	R	¾"	
	šildymas	R	¾"	
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**		kWh/d	1,6	1,5
Didžiausias buitinio vandens spaudimas		bar	10	
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje		bar	16	10
Svoris (be pakuotės)		kg	56	60
Gaubto spalva			balta	
Matmenys: aukštis / skersmuo		mm	800/560	1036/560

* N_L – galingumo koeficientas (pagal DIN 4708) esant: $t_v = 80\text{ °C}$, $t_{sp} = 60\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$ 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

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

7.

Storatherm Aqua



- Karšto vandens talpykla su jungtimis talpyklos šonuose
- Emaliavimas atliktas pagal DIN 4753-3
- Magnio anodas, termometras ir izoliacija yra pristatymo rinkinyje
- Su papildoma Rp 1½" jungtimi elektriniam šildytuvui
- Maksimalus darbinis slėgis: šildymo vanduo 16 bar, karštas vanduo 10 bar
- Maksimali darbo temperatūra: šildymo vanduo 110 °C, karštas vanduo 95 °C
- rECOflex® izoliacija su folija, nenuimama

Modelis	Aprašymas		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AF 150/1M_B	Karšto vandens talpykla, balta		7 861 600	pag. užs.	pag. užs.
AF 200/1M_B			7 861 700	pag. užs.	pag. užs.
AF 300/1M_B			7 861 800	pag. užs.	pag. užs.
AF 150/1M_B	Karšto vandens talpykla, sidabro		7 861 100	pag. užs.	pag. užs.
AF 200/1M_B			7 861 200	pag. užs.	pag. užs.
AF 300/1M_B			7 861 300	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

			AF 150/1M_B	AF 200/1M_B	AF 300/1M_B
Nominalus tūris	l		156	197	303
Didžiausias karšto vandens paruošimo galingumas $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$	kW		24	30	46
Maksimali galia pratakos režime: esant $t_v = 80\text{ °C}$, $t_z = 45\text{ °C}$, $t_k = 10\text{ °C}$	l/h		606	739	1123
Galingumo koeficientas N_L * prie maks. galingumo			3	4,8	11,1
Prijungimai	vanduo	R	¾"	¾"	1"
	šildymas	R	1"	1"	1"
Šildymo nuostoliai per parą (DIN 4708)**	kWh/d		1,4	1,3	1,7
Didžiausias buitinio vandens spaudimas	bar		10	10	10
Didžiausias vandens spaudimas šildymo sistemoje	bar		16	16	16
Svoris (be pakuotės)	kg		56	60	56
Matmenys: aukštis / skersmuo	mm		1219/540	1475/600	1334/700

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

** neįskaitant šilumos nuostolių kontūre

7.



Reflex elektriniai tenai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Papildomas elektrinis šildytuvas				
	► Tinka Storatherm Aqua talpykloms				
	► Montavimui reikalinga jungė ir jungės tarpinė				
	► Saugos temperatūros ribotuvas (STB)* 98 °C				
	► Indikacinė lemputė, rodanti veikimo režimą				
	► Saugos laipsnis: IP45				
	► Nepatvirtintas nepertraukiamam darbui				
	► Vandens kietumas: maks. 14°dH				
	EEHR 2.0	> 100 l, 2,0 kW, 230 V	9 126 474	pag. užs.	pag. užs.
	EEHR 2.5	> 100 l, 2,5 kW, 230 V	9 126 475	pag. užs.	pag. užs.
	EEHR 3.0	> 100 l, 3,0 kW, 230 V	9 126 476	pag. užs.	pag. užs.
	EEHR 3.8	> 100 l, 3,8 kW, 400 V	9 126 477	pag. užs.	pag. užs.
	EEHR 4.5	> 300 l, 4,5 kW, 400 V	9 126 478	pag. užs.	pag. užs.
	EEHR 6.0	> 300 l, 6,0 kW, 400 V	9 126 479	pag. užs.	pag. užs.
	Jungė 150 mm	150 - 500 l	5 418 300	pag. užs.	pag. užs.
	Jungės tarpinė 150 mm	150 - 500 l	5 410 200	pag. užs.	pag. užs.
	Papildomas elektrinis šildytuvas				
	► Patvirtintas nepertraukiamam darbui				
	► Tinka Storatherm Aqua talpykloms				
	► Lengva montuoti per talpyklos techninės priežiūros angą				
	► Iki 10,0 kW LK 150 mm: ≤ 500 litrų talpyklos tūris				
	► Nuo 16,0 kW LK 225 mm: > 500 litrų talpyklos tūris				
	► Trys galios lygiai, perjungiami				
	► Temperatūros reguliatorius iki 95 °C				
	► Saugos temperatūros ribotuvas 120 °C				
	► Jungė ir jungės tarpinė, rinkinyje				
	EFHR 4.0	150 l, 4,0/2,7/2,0 kW, 400 V	9 116 314	pag. užs.	pag. užs.
	EFHR 6.0	300–500 l, 6,0/4,0/3,0 kW, 400 V	9 116 315	pag. užs.	pag. užs.
	EFHR 8.0	300–500 l, 8,0/5,5/4,0 kW, 400 V	9 116 316	pag. užs.	pag. užs.
	EFHR 10.0	300–500 l, 10,0/6,7/5,0 kW, 400 V	9 116 317	pag. užs.	pag. užs.

7.



Ženklimas	Psl.
Bosch Tronic 2000T	140
Bosch Tronic 6000T	141



Bosch Tronic 2000T



- ▶ 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 nerūdijančiojo 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	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 15 T	Karšto vandens talpykla 15 l po kriaukle		7 736 504 744	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 10 B	Karšto vandens talpykla 10 l virš kriauklės		7 736 504 745	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 15 B	Karšto vandens talpykla 15 l virš kriauklės		7 736 504 746	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 30 SB	Karšto vandens talpykla 30 l		7 736 504 519	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 50 B	Karšto vandens talpykla 50 l		7 736 504 522	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 80 B	Karšto vandens talpykla 75 l		7 736 504 523	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 100 B	Karšto vandens talpykla 100 l		7 736 504 524	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 120 B	Karšto vandens talpykla 120 l		7 736 504 525	pag. užs.	pag. užs.
TR2000T 150 B	Karšto vandens talpykla 150 l		7 736 504 526	pag. užs.	pag. užs.

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



Bosch Tronic 6000T



- 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	pag. užs.	pag. užs.
ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 80 l		7 736 503 608	pag. užs.	pag. užs.
ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 100 l		7 736 503 609	pag. užs.	pag. užs.
ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 120 l		7 736 503 610	pag. užs.	pag. užs.
ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB	Karšto vandens talpykla 150 l		7 736 503 611	pag. užs.	pag. užs.

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
Šiluminė 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.



Hydro 4300

Ženklinimas	Psl.
Hydro 4300	144



Hydro 4300



- Dujinis pratekančio vandens šildytuvas su automatinio 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)
WRD11-4 KG R		7 736 505 779	pag. užs.	pag. užs.
WRD14-4 KG R		7 736 505 637	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		WRD11-4	WRD14-4
Nominalus galingumas	kW	10,6-19,2	12,3-23,6
Nominali apkrova	kW	12,0-21,8	14,0-26,8
Dujų sąnaudos veikiant su nominalia apkrova	Gamtinės dujos H	m³/h	2,3
	Suskystintos dujos	kg/h	1,7
Didžiausias karšto vandens srautas	l/min	11,0	14,0
Dujų prijungimas	R	¾"	¾"
Dūmtraukio prijungimas	mm Ø	110	130
Išmetamųjų dujų temperatūra	°C	230	230
Matmenys: aukštis × plotis × gylis	mm	655 x 310 x 225	655 x 350 x 225
Svoris	kg	11	11

Komplektai perjungimui

Modelis		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Perjungimo komplektas darbui suskystintomis dujomis	WRD11-4 KG R	7 736 506 523	pag. užs.	pag. užs.

9.


Climate oro kondicionieriai

Climate Class oro šilumos siurbiai

Ženklinimas	Psl.
Climate 3000i	146
Climate 4000i	147
Climate 6000i	148
Climate Class 6100i	149
Climate Class 8100i	150
Climate 5000 M	151
Climate 7000 M	152
Cool serija	157



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 G10 - 3 IP 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	pag. užs.	pag. užs.
	CL3000i 26 E				7 733 701 565	pag. užs.	pag. užs.
CL3000i-Set 35 WE	CL3000iU W 35 E			Balta	7 733 701 566	pag. užs.	pag. užs.
	CL3000i 35 E				7 733 701 567	pag. užs.	pag. užs.
CL3000i-Set 53 WE	CL3000iU W 53 E			Balta	7 733 701 568	pag. užs.	pag. užs.
	CL3000i 53 E				7 733 701 569	pag. užs.	pag. užs.
CL3000i-Set 70 WE	CL3000iU W 70 E			Balta	7 733 701 570	pag. užs.	pag. užs.
	CL3000i 70 E				7 733 701 571	pag. užs.	pag. užs.

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 jungtys		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)
G10 - 3 IP	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis	7 736 606 771	pag. užs.	pag. užs.



Climate 4000i



- Padalinto tipo (split) oro kondicionierius patalpoms vėsinti. Galima naudoti papildomam šildymui, daugiausia rudenį ir pavasarį
- Įmontuotas kompresoriaus šildymas
- Vėsinimo režimu veikia iki +50 °C
- Šildymo režimu veikia iki -21 °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 G10 - 3 IP ryšio modulis (priedas)



Modelis	Šaldymas	Šildymas	Spalva	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL4000i-Set 26 WE	CL4000iU W 26 E		Balta	7 733 703 143	pag. užs.	pag. užs.
	CL4000i 26 E			7 733 703 144	pag. užs.	pag. užs.
CL4000i-Set 35 WE	CL4000iU W 35 E		Balta	7 733 703 145	pag. užs.	pag. užs.
	CL4000i 35 E			7 733 703 146	pag. užs.	pag. užs.
CL4000i-Set 52 WE	CL4000iU W 52 E		Balta	7 733 703 147	pag. užs.	pag. užs.
	CL4000i 52 E			7 733 703 148	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

CL4000i-Set			26 WE	35 WE	52 WE
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	2,9 (1,03-3,2)	3,5 (1,38-4,31)	5,2 (1,99~5,80)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		8		
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+50		
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,8 (1,07-4,38)	5,4 (1,35~6,30)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,6		
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-21...+24	-21...+24	-25...+24
Vidinis blokas			CL4000iU W 26 E	CL4000iU W 35 E	CL4000iU W 52 E
Garso slėgio lygis (aukštas / žemas / tylus)		dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Garso galios lygis		dB(A)	54	55	57
Matmenys (A x P x G)		mm	802 x 200 x 295	802 x 200 x 295	969 x 241 x 320
Svoris		kg	8,7	8,7	11,2
Išorinis blokas			CL4000i 26 E	CL4000i 35 E	CL4000i 52 E
Garso slėgio lygis		dB(A)	54	55	56
Garso galios lygis		dB(A)	60	61	65
Matmenys (A x P x G)		mm	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555	890 x 342 x 673
Svoris		kg	26,4	26,4	38,8
Elektros jungtys		V/ Hz	220-240 / 50		
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	2200	2200	2800
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	0,62	0,62	1,1
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)		

10.

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
G10 - 3 IP	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis	7 736 606 771	pag. užs.	pag. užs.



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 G10 - 3 IP 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	pag. užs.
	CL6001i 26 E				7 733 701 807	pag. užs.
CL6001i-Set 35 E	CL6001iU W 35 E			Balta	7 733 701 808	pag. užs.
	CL6001i 35 E				7 733 701 809	pag. užs.
CL6001i-Set 53 E	CL6001iU W 53 E			Balta	7 733 701 810	pag. užs.
	CL6001i 53 E				7 733 701 811	pag. užs.

Techniniai duomenys

CL6001i-Set			26 WE	35 WE	53 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)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		8,6	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)
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,6	4,6	4,3
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+24		
Vidinis blokas			CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E
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
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
Išorinis blokas			CL6001i 26 E	CL6001i 35 E	CL6001i 53 E
Garso slėgio lygis		dB(A)	57	57,5	56
Garso galios lygis		dB(A)	64	65	65
Matmenys (A x P x G)		mm	554 x 874 x 330	554 x 874 x 330	673 x 955 x 342
Svoris		kg	28,4	28,4	38,8
Elektros jungtys		V/ Hz	220-240 / 50		
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	2300	2300	2800
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
Šaldymo agento pripildymo kiekis		t CO ₂ -e	0,466	0,466	0,743
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)		

Modelis	Trumpas aprašas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
G10 - 3 IP	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis	7 736 606 771	pag. užs.	pag. užs.



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	pag. užs.
	CLC6101i 50 HE					pag. užs.
CLC6101i-Set 65 HE	CLC6101i-W 65 HE			Balta	7 733 701 678	pag. užs.
	CLC6101i 65 HE					pag. užs.

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 jungtys		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			Suskirstyti (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	pag. užs.
	CLC8101i 65 HE					pag. užs.
CLC8101i-Set 65 HET	CLC8101i-W 65 HET			Titano	7 733 701 680	pag. užs.
	CLC8101i 65 HE					pag. užs.
CLC8101i-Set 65 HES	CLC8101i-W 65 HES			Sidabro	7 733 701 681	pag. užs.
	CLC8101i 65 HE					pag. užs.
CLC8101i-Set 65 HER	CLC8101i-W 65 HER			Raudona	7 733 701 682	pag. užs.
	CLC8101i 65 HE					pag. užs.

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 jungtys		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 G10 - 3 IP ryšio modulis (priedas)



Modelis	Šaldymas	Šildymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL5000M 53/2 E	A++	A+	7 733 701 933	pag. užs.	pag. užs.
CL5000M 79/3 E	A++	A+	7 733 701 935	pag. užs.	pag. užs.
CL5000M 105/4E	A++	A+	7 733 701 937	pag. užs.	pag. užs.
CL5000M 125/5 E	-	-	7 733 701 938	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

CL5000M			53/2 E	79/3 E	105/4 E	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)
	Aušinimo 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 jungtys			2x1/4" 2x3/8"	3x1/4" 3x3/8" 1x1/2"	4x1/4" 3x3/8" 1x1/2"	5x1/4" 4x3/8"
Elektros jungtys		V/ Hz	220-240 / 50			
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	3050	4100	4600	4700
Didžiausias sunaudojamas galingumas		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 7000 M



- Padalinto tipo (Multi-split) oro kondicionierius patalpoms vėsinti. Galima naudoti papildomam šildymui, daugiausia rudenį ir pavasarį
- Pramoninis dizainas
- Geresni triukšmo rodikliai
- CL7000M blokas yra skirtas montuoti už pastato ribų, jungiant prie įvairių vidaus blokų (iki 3)
- Kiekvienas vidaus blokas gali būti valdomas atskirai. Įvairios komforto funkcijos
- Vidaus blokai su nuotolinio valdymo pulteliais
- Nuotoliniam valdymui su HomeCom Easy reikalingas G10 - 3 IP ryšio modulis (priedas)



Modelis	Šaldymas	Šildymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL7000M 53/2 E	A+++ *	A++	7 733 703 484	pag. užs.	pag. užs.
CL7000M 79/3 E	A+++ *	A++	7 733 703 483	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

CL7000M			53/2 E	79/3 E
Šaldymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	5,3 (2,4-5,8)	7,9 (2,2-8,5)
	Aušinimo apkrova (P _{designc})	kW	5,3	7,9
	Energijos vartojimo efektyvumas (SEER)		8,5	
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+50	
Šildymas	Nominali galia (min.–maks.)	kW	5,3 (1,8-6,4)	8,2 (1,5-8,5)
	Šildymo apkrova (P _{designh})		4,3	6,0
	Energijos vartojimo efektyvumas (SCOP)		4,6	
	Darbinės temperatūros diapazonas	°C	-15...+24	
Garso slėgio lygis		dB(A)	50	54
Garso galios lygis		dB(A)	65	66
Šaldymo agento jungtis		Skystis / dujos	2 x 1/4"/3/8"	2 x 1/4" / 3/8" 1 x 1/4" / 1/2"
Elektros jungtis		V/ Hz	220-240 / 50	
Didžiausias sunaudojamas galingumas		W	3050	4100
Didžiausias sunaudojamas galingumas		A	13	18
Matmenys (A x P x G)		mm	637 x 890 x 342	810 x 946 x 410
Svoris		kg	45,0	61,0
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	1,5	2,1
Šaldymo kontūro konstrukcijos tipas			Suskirstyti (split)	

* derinyje su CL6000i vidiniu bloku



Climate Multisplit vidaus įrenginiai



- ▶ 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 G10- 3 IP 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	pag. užs.	pag. užs.
CL5000iM 4CC 26 E		7 733 701 940	pag. užs.	pag. užs.
CL5000iM 4CC 35 E		7 733 701 878	pag. užs.	pag. užs.
CL5000iM 4CC 53 E		7 733 701 879	pag. užs.	pag. užs.
CL5000i-P 4CC	Lubų kasetės dangtis, 50x647x647 mm, 2,5 kg	7 733 701 886	pag. užs.	pag. užs.

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 jungtys		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 G10 - 3 IP ryšio modulis

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL5000iM CN 26 E	Konsolės tipo vidaus blokas	7 733 701 994	pag. užs.	pag. užs.
CL5000iM CN 35 E		7 733 701 995	pag. užs.	pag. užs.
CL5000iM CN 50 E		7 733 701 996	pag. užs.	pag. užs.

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 jungtys		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 Multisplit vidaus įrenginiai



- ▶ 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 G10 - 3 IP ryšio modulis

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL3000iU W 20 E	Sieninio tipo vidaus blokas	7 733 701 997	pag. užs.	pag. užs.
CL3000iU W 26 E		7 733 701 564	pag. užs.	pag. užs.
CL3000iU W 35 E		7 733 701 566	pag. užs.	pag. užs.
CL3000iU W 53 E		7 733 701 568	pag. užs.	pag. užs.

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 G10 - 3 IP ryšio modulis

Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
CL6001iU W 26 E	Sieninio tipo vidaus blokas	7 733 701 806	pag. užs.	pag. užs.
CL6001iU W 35 E		7 733 701 808	pag. užs.	pag. užs.
CL6001iU W 53 E		7 733 701 810	pag. užs.	pag. užs.

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

10.



Climate 5000 M priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Belaidžio jungimo prie belaidžio namų interneto tinklo ryšio modulis				
		G10 - 3 IP	7 736 606 771	pag. užs.	pag. užs.
	Adapteris G10 GL-1 prijungti (reikalingas tik CL5000iM 4CC lubų kasetėms)				
		G 10 CLC	7 733 701 951	pag. užs.	pag. užs.
	Temperatūros reguliatorius, naudojamas su lubų kasetėmis 4CC ir konsolės tipo CN blokais				
		CRC R-1	7 733 701 903	pag. užs.	pag. užs.

**Climate 5000M, 7000M 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 CL7000M 53/2 E	2	7+7 9+17/18	7+9 12+12	7+12	7+17/18	9+9	9+12
CL5000M 79/3 E CL7000M 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 9+9+9+9+9 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 9+9+9+9+9 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 9+9+9+9+9 9+9+9+9+9
	5	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 9+9+9+9+9 9+9+9+9+9

10.

Vidaus bloko galios ženkliniai 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



Cool serija



- Maksimalus vėsinimo galingumas patalpoms nuo 35 m² iki 46 m²
- Greitas ir tolygus šalto oro paskirstymas dėl Auto Swing funkcijos
- Patogus įrenginio valdymas šviesos diodų jutikliniu ekranu arba nuotolinio valdymo pultu
- „Trys viename“ – vėsinimo, sausinimo ir ventiliatoriaus funkcija
- Lengva montuoti, valdyti ir laikyti su įmontuota išleidimo žarna (Cool 4000 ir Cool 5000)
- Galinga, tyli ir energiją taupanti Bosch inverterio technologija (tik Cool 5000 serijos modeliui)
- Greitas vėsinimas ir tikslus temperatūros valdymas maksimaliam komfortui
- Optimizuotas efektyvumas mažesniai energijos vartojimui
- Tylus veikimas

Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
Cool 2000	2,6 kW, 88 m ³ (~35 m ²), režimai: Automatinis / Tylus / Nakties		7 733 702 542	pag. užs.	pag. užs.
Cool 4000	2,6 kW, 88 m ³ (~35 m ²), režimai: Automatinis / Tylus / Nakties		7 733 702 543	pag. užs.	pag. užs.
Cool 5000	2,6 kW, 88 m ³ (~35 m ²), režimai: Automatinis / Tylus / Nakties / Inverteris		7 733 702 544	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		Cool 2000	Cool 4000	Cool 5000
Vėsinimo našumas	kW	2,6	2,6	3,4
Patalpoms iki		88 m ³ (~35 m ²)	88 m ³ (~35 m ²)	115 m ³ (~46 m ²)
Energijos vartojimo efektyvumo klasė		A	A+	A+
Maks. garsumo lygis	dB(A)	64		
Garso slėgio lygis (min./ maks.)	dB(A)	46-51	48-50	48-50
Inverterio technologija		–	–	taip
Įmontuota žarna		–	taip	taip
Šaltnešis		R290		
Matmenys (A x P x G)	mm	720 x 420 x 338	800 x 460 x 400	800 x 460 x 400



10.



Ženklinimas	Psl.
Plokšti saulės kolektoriai	160
Priedai	162
Principinės hidraulinės schemos	164



Solar 5000 TF



- ▶ Aukšto selektyvumo absorberio danga 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 plokštiems stogams bei tvirtinimui ant namo fasadų

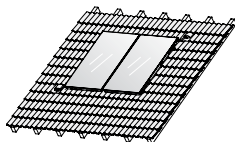
Modelis	Aprašymas	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
FKC-2S	Plokščias saulės kolektorius, montavimui vertikaloje padėtyje	8 718 530 954	pag. užs.	pag. užs.
FKC-2W	Plokščias saulės kolektorius, montavimui horizontalioje padėtyje	8 718 530 955	pag. užs.	pag. užs.
Hidrauliniai prijungimai				
FS 10-2	Kolektorių, sumontuotų ant šlaitinio stogo, prijungimo detalių rinkinys	8 718 531 691	pag. užs.	pag. užs.
FS 12-2	Kolektorių, sumontuotų ant plokščio stogo, prijungimo detalių rinkinys	8 718 531 692	pag. užs.	pag. užs.
FS 6	Kolektorių eilių nuoseklaus sujungimo detalių rinkinys	7 739 300 434	pag. užs.	pag. užs.
ELT 5	Oro atskyriklis	8 718 531 048	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		FKC-2S	FKC-2W
Sumontavimas		vertikalčiai	horizontalčiai
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 darbo slėgis	bar	6	
Šilumnešio tūris kolektoriuje	l	0,94	1,35
Nominalus srautas per kolektorių	l/h	50	
Naudingumo koeficientas	%	77	



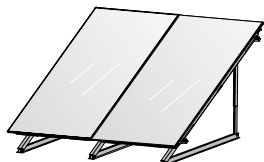
Sumontavimas šlaitiniame stoge



- ▶ 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	pag. užs.	pag. užs.
FKA 4-2	Tvirtinimo detalių rinkinys šlaitiniam stogui su profilinio/lakštinio metalo danga	8 718 531 025	pag. užs.	pag. užs.
FKA 9-2	Tvirtinimo detalių rinkinys šlaitiniam stogui su šiferio/malksnų danga	8 718 531 024	pag. užs.	pag. užs.
Tvirtinimo detalių rinkinys, vertikaliems kolektoriams, šlaitiniam stogui				
FKA 5-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 017	pag. užs.	pag. užs.
FKA 6-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 018	pag. užs.	pag. užs.
FKA 11-2	Pagrindinis sutvirtinimo profilis	8 718 531 026	pag. užs.	pag. užs.
FKA 12-2	Papildomas sutvirtinimo profilis	8 718 531 027	pag. užs.	pag. užs.
FKA 15-2	Apsaugojantis nuo sniego profilis šlaitiniam stogui su čerpių/plokščių čerpių danga	8 718 531 028	pag. užs.	pag. užs.
FKA 16-2	Apsaugojantis nuo sniego profilis šlaitiniam stogui su šiferio/malksnų danga	8 718 531 029	pag. užs.	pag. užs.
FKA 17-2	Apsaugojantis nuo sniego profilis šlaitiniam stogui su profilinio/lakštinio metalo danga	8 718 531 030	pag. užs.	pag. užs.
Tvirtinimo detalių rinkinys, horizontaliems kolektoriams, šlaitiniam stogui				
FKA 7-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 019	pag. užs.	pag. užs.
FKA 8-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 022	pag. užs.	pag. užs.

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	pag. užs.	pag. užs.
FKF 4-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 032	pag. užs.	pag. užs.
FKF 7-2	Latakų rinkinys	8 718 531 035	pag. užs.	pag. užs.
FKF 8-2	Papildoma atrama	8 718 531 036	pag. užs.	pag. užs.
FKA 11-2	Pagrindinis sutvirtinimo profilis	8 718 531 026	pag. užs.	pag. užs.
FKA 12-2	Papildomas sutvirtinimo profilis	8 718 531 027	pag. užs.	pag. užs.
Tvirtinimo detalių rinkinys, horizontaliems kolektoriams, plokščiam stogui				
FKF 5-2	Pagrindinis montavimo detalių rinkinys	8 718 531 033	pag. užs.	pag. užs.
FKF 6-2	Papildomas montavimo detalių rinkinys	8 718 531 034	pag. užs.	pag. užs.
FKF 7-2	Latakų rinkinys	8 718 531 035	pag. užs.	pag. užs.
FKF 9-2	Papildoma atrama	8 718 531 037	pag. užs.	pag. užs.

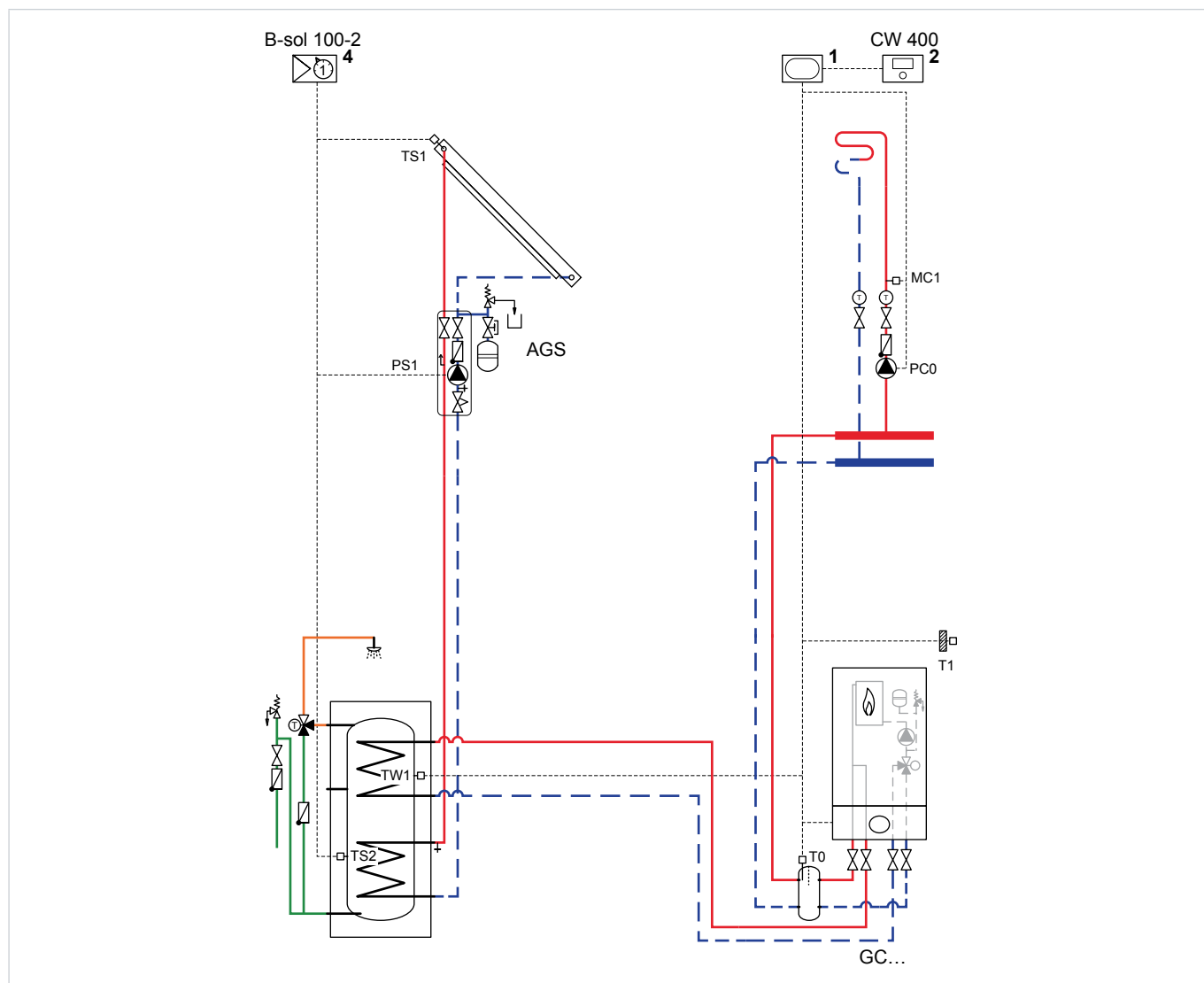


Priedai

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	pag. užs.	pag. užs.
	Autonominis saulės energijos reguliatorius kompleksinės saulės energijos sistemos valdymui ► Tik su modulių MS 200	CS200	7 738 111 125	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Saulės energijos modulis karšto vandens palaikymui ► 4 pagrindinių funkcijų variantai ► Į komplektą įeina kolektoriaus jutiklis ir talpyklos jutiklis	MS100	7 738 110 123	pag. užs.	pag. užs.
	Plokščio kolektoriaus temperatūros jutiklis	TF 2	7 747 009 880	pag. užs.	pag. užs.
	Karšto vandens talpyklos temperatūros jutiklis	NTC jutiklis, komplektas	7 735 502 289	pag. užs.	pag. užs.
	Trijų krypčių perjungimo vožtuvas, 230 V Vidinio G1, $k_{VS} = 8,2$	VS-SU	85 103 220	pag. užs.	pag. užs.


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	pag. užs.	pag. užs.
	11 - 20 kolektoriai	AGS 20-2	7 735 600 038	pag. užs.	pag. užs.
	21 - 50 kolektoriai	AGS 50-2	7 735 600 039	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Membraninė plėtimosi talpykla, skirta saulės energijos kontūrai, su detalių rinkiniu pritvirtinimui prie sienos.				
	18 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 18	7 738 325 439	pag. užs.	pag. užs.
	25 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 25	7 738 325 440	pag. užs.	pag. užs.
	Membraninė plėtimosi talpykla, skirta saulės energijos kontūrai.				
	35 l, R $\frac{3}{4}$ "	SAG 35	7 738 325 441	pag. užs.	pag. užs.
	50 l, R1"	SAG 50	7 738 325 442	pag. užs.	pag. užs.
	80 l, R1"	SAG 80	7 738 325 443	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.
	Termostatinis maišiklis, apribojantis paduodamo karšto vandens temperatūrą. Reguliavimo diapazonas 30...65 °C, jungtis DN20 R $\frac{3}{4}$.				
		TWM 20	7 735 600 273	pag. užs.	pag. užs.
	Šilumnešis Tyfocor L, paruoštas mišinys, tinkamas naudojimui temperatūroje iki –30 °C.				
	20 l	SFF 20	8 718 660 881	pag. užs.	pag. užs.
	10 l	SFF 10	8 718 660 880	pag. užs.	pag. užs.
	Nerūdijančio plieno baseinų plokščių šilumokaitis su šilumos izoliacija. Prijungimai: G $\frac{3}{4}$ ", išorinis sriegis.				
	iki 6 kolektorių	SWT 6	83 013 628	pag. užs.	pag. užs.
	iki 10 kolektorių	SWT 10	83 013 632	pag. užs.	pag. užs.



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



Vent 3000 D



Vent 5001 C

Ženklinimas	Psl.
Vent 3000 D	166
Vent 5001 C	170

**Vent 3000 D**

- Decentralizuotas namų ventiliacijos įrenginys Vent 3000 D su šilumos rekuperacija
- Idealiai tinka energoefektyviai renovacijai, taip pat naujiems pastatams
- Greita, paprasta montuoti ir prižiūrėti (nereikalinga ortakių sistema)
- Push-pull principas su 2–8 įrenginiais vienoje sistemoje
- Galimas nelyginis atskirų įrenginių derinys (3, 5, 7)
- Automatinis namų vėdinimas su įmontuotu drėgmės jutikliu ir 4 greičių oro kiekio reguliavimu
- Patentuotas vidinis dangtis užtikrina labai žemą triukšmo lygį
- Stabilus slėgiui ir galingas ventiliatorius
- Energoefektyvus keraminis šilumokaitis, užtikrinantis mažus srauto nuostolius
- Iltin kompaktiška konstrukcija, 160 mm skersmens (montavimo angos skersmuo: 162 mm)
- Minimalus sienos storis 220 mm
- Standartinio šviesos jungiklio dydžio ventiliacijos regulatorius su įmontuotu drėgmės jutikliu iki 8 įrenginių, su filtro keitimo indikatoriumi
- Išorinis dangtis ir grotelės yra ir juodos spalvos



Modelis			Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
V3000D 55 /K	Komplektas: garsui nepralaidus vidinis dangtis, ventiliatoriaus blokas, šilumokaitis, G3 filtras, užsukamas baltas išorinis dangtis, montavimo vamzdis 500 mm		7 738 113 829	pag. užs.	pag. užs.
V3000D 55 /F	Paruoštas komplektas: ventiliatoriaus blokas ir šilumokaitis		7 738 113 830	pag. užs.	pag. užs.



Techniniai duomenys

		V3000D 55 /K	V3000D 55 /F
Eksplotacijos duomenys			
Debitas, 1 greitis pagal DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	16,5	
Debitas, 2 greitis pagal DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	27,5	
Debitas, 3 greitis pagal DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	38,5	
Maks. debitas, 4 greitis pagal DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	55	
Min. aplinkos temperatūra	°C	-20	
Maks. aplinkos temperatūra	°C	60	
Garso slėgio lygis, 1 greitis	dB(A)	9,7	
Garso slėgio lygis, 2 greitis	dB(A)	14,6	
Garso slėgio lygis, 3 greitis	dB(A)	22,2	
Garso slėgio lygis, 4 greitis	dB(A)	29,8	
Elektros duomenys			
Saugos klasė (EN 60529)	IP	IP22	
Min. elektros energijos vartojimas	W	1,2	
Elektros energijos vartojimas, greitis 2	W	1,9	
Elektros energijos vartojimas, greitis 3	W	3,3	
Maks. elektros energijos vartojimas	W	6,3	
Matmenys/svoris			
Aukštis	mm	220	
Plotis	mm	220	
Gylis	mm	55	
Svoris, neto	kg	4,2	2,14
Minimalus sienos storis, be priedų	mm	220	
Maksimalus sienos storis, be priedų	mm	500	
Montavimo angos skersmuo	mm	162	
ES energijos vartojimo efektyvumo direktyvos			
Savitasis energijos suvartojimas (SEV) vidutiniame klimate	kWh/m²/a	-42,1	
Savitasis energijos suvartojimas (SEV) šaltame klimate	kWh/m²/a	-84,7	
Savitasis energijos suvartojimas (SEV) šiltame klimate	kWh/m²/a	-17,7	
Energoefektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis		A+	
Energoefektyvumo klasės diapazonas		A+ -> G	
Šilumos rekuperacijos sistemos tipas		Regeneracinė	
Šilumos rekuperavimo koeficientas	%	85	
Maks. oro pralaidumas	m³/h	55	
Garso galios lygis	dB(A)	35	
Specifinis įvesties galingumas	Wh/m³	0,09	



Korpuso rinkiniai (deriniui su paruoštu rinkiniu)

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Silence Helmholtz vidinis gaubtas ► Patentuotas Helmholtz vidinis gaubtas LI160S baltos spalvos, skirtas žemam triukšmo lygiui	LI160S	7 738 113 831	pag. užs.	pag. užs.
	Išorinis skydas ► Išorinis skydas, baltas, plastikinis, tvirtinamas varžtais ir kaiščiais (pridedama)	LA160W	7 738 113 844	pag. užs.	pag. užs.
	Išorinis skydas ► Išorinis skydas, juodas, plastikinis, tvirtinamas varžtais ir kaiščiais (pridedama)	LA160B	7 738 113 845	pag. užs.	pag. užs.
	Perėjimo adapteris ► Papildomas perėjimo adapteris plastikiniams išoriniams skydams	LAS160	7 738 113 846	pag. užs.	pag. užs.
	Ventiliatoriaus vamzdis ► Montavimo vamzdis 160 x 500 mm ► Montavimo vamzdis 160 x 700 mm storesnėms sienoms	LR160-500	7 738 113 843	pag. užs.	pag. užs.
		LR160-700	7 735 600 377	pag. užs.	pag. užs.
	Izoliuotas montavimo blokas kaip pagalbinis įtaisas montuoti naujuose pastatuose ► Paprasčiausiai įmūryta iš anksto nustatytame aukštyje korpuso statybos etape ► Blokas su 162 mm montavimo anga ir 500 mm ilgiu ► Su 3° nuolydžiu į išorę kondensatui nutekėti	LM160-500	7 735 600 378	pag. užs.	pag. užs.
	Garso izoliacijos komplektas LS160-125 angos kanalui	LS160-125	7 738 113 851	pag. užs.	pag. užs.

Regulatoriai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	V3000D komforto valdymo regulatorius ► Debito reguliavimas (4 greičiai) ► Trys pasirenkami režimai: šilumos rekuperavimas, vėdinimas ir miego režimas ► Automatinis drėgmės valdymas ir įmontuotas filtro keitimo indikatorius ► Vienas regulatorius iki 8 įrenginių	CV 30 H	7 738 113 833	pag. užs.	pag. užs.
	Maitinimo blokas paslėptam montavimui ► CV30 H maitinimo blokas paslėptam montavimui	LNU12	7 738 113 841	pag. užs.	pag. užs.
	Maitinimo blokas montavimo magistralei ► CV30 H maitinimo blokas montavimo magistralei	LNH12	7 738 113 842	pag. užs.	pag. užs.
	CV 30 H regulatoriaus montavimo dėžė LUP3 kartu su maitinimo bloku, skirta paslėptam montavimui	LUP3	7 738 113 853	pag. užs.	pag. užs.
	CV 30 H regulatoriaus paslėpto montavimo dėžė LUP4 kartu su maitinimo bloku, skirta paslėptam montavimui	LUP4	7 738 113 854	pag. užs.	pag. užs.

12.



Kiti priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	Montavimo klijai montavimo vamzdžio tvirtinimui ant sienos ir montavimo bloko				
		LMK	7 735 600 379	pag. užs.	pag. užs.
	Filtrų rinkinys (G3) ISO Coarse <60 % ► 4 vnt. pakuotėje ► Tinka V3000D				
		FSG170	7 738 113 852	pag. užs.	pag. užs.



Vent 5001 C



- Skirtas montuoti tik kartu su BOSCH šilumos siurbliu
- V5001C namų vėdinimo įrenginys su įmontuotu skersinio priešpriešinio srauto šilumokaičiu šilumos rekuperacijai arba entalpinio šilumokaičiu su drėgmės atgavimu
- Vidinis EPP korpusas užtikrina didelę šilumos izoliaciją, o išorinis metalinis korpusas izoluoja ir garsą
- 4 oro srauto greičiai
- Lanksčiam montavimui reguliuojamos oro jungtys kurios galima išdėstyti vertikaliai arba horizontaliai, priklausomai nuo patalpos sąlygų
- Įmontuoti drėgmės ir oro kokybės (VOC) jutikliai
- Paprasta keisti filtrus, nereikalingi papildomi įrankiai
- Įmontuotas elektrinis šildytuvas apsaugai nuo užšalimo
- Temperatūros valdomas automatinis vasaros kontūras
- Nuotoliniam valdymui reikalingas pagrindinis įrenginys su K40 RF



Modelis		Min.–maks. debitas, m ³		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
V5001C 260	Vėdinimo įrenginys 260 m ³ /h	50-260		7 738 113 927	pag. užs.	pag. užs.
V5001C 450	Vėdinimo įrenginys 450 m ³ /h	50-450		7 738 113 928	pag. užs.	pag. užs.
V5001C 260 E	Vėdinimo įrenginys 260 m ³ /h, su įmontuotu entalpinio šilumokaičiu drėgmei atgauti	50-260		7 738 113 929	pag. užs.	pag. užs.
V5001C 450 E	Vėdinimo įrenginys 450 m ³ /h, su įmontuotu entalpinio šilumokaičiu drėgmei atgauti	50-450		7 738 113 930	pag. užs.	pag. užs.
V5001C 550	Vėdinimo įrenginys 550 m ³ /h	50-550		7 738 114 107	pag. užs.	pag. užs.



Techniniai duomenys

		V5001C					
		260	260 E	450	450 E	550	
Eksplotacijos duomenys							
Maks. debitas, 1 greitis pagal DIN1946-6	m³/h	50					
Maks. debitas, 4 greitis pagal DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	260	260	450	450	550	
Nom. ventiliacijos min. projektuotas debitas pagal DIN 1946-6	m³/h	100	100	170	170	-	
Nom. ventiliacijos maks. projektuotas debitas pagal DIN 1946-6	m³/h	200	200	350	350	-	
Nom. ventiliacijos maks. projektuotas debitas pagal EN13141-7	m³/h	182	182	315	315	385	
Maksimalus slėgis esant min. projektuotam debitui	Pa	170					
Maksimalus slėgis esant maks. projektuotam debitui	Pa	170					
Šilumos rekuperacijos koeficientas (vidutinis, pagal DIBt)	%	91,2	85,2	88,2	77,1	88	
Elektros duomenys							
Elektros jungtys	V	230					
Elektrinis dažnis	Hz	50					
Saugos klasė (EN 60529)	IP	IPX1D					
Maks. elektros energijos vartojimas	W	64	59	159	143	239	
Maks. elektros srovės tiekimas, įsk. papildomą šildytuvą	A	7					
Matmenys/svoris							
Aukštis	mm	840					
Plotis	mm	785					
Gylis	mm	595					
Svoris, neto	kg	52	52	55	55	55	
Prijungimai							
Oro jungtis, skersmuo	mm	160					
Kondensato jungtis, skersmuo	coliai	1/2					
Patvirtinimai ir kokybės charakteristikos							
Tolerancijos žymėjimas		Z-51.3-464					-
PHI sertifikatas		taip					-
ES energijos vartojimo efektyvumo direktyvos							
Savitasis energijos suvartojimas (SEV) vidutiniame klimate	kWh/m²/a	-44,1	-43,3	-42,7	-41,3	-42,5	
Energoefektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis		A+	A+	A+	A	A+	
Energoefektyvumo klasės diapazonas		A+ -> G					
Šilumos rekuperavimo koeficientas	%	90	85	86	78	88	
Garso galios lygis	dB(A)	44	44	50	50	55	
Specifinis įvesties galingumas	W/(m³/h)	0,18	0,17	0,22	0,20	0,27	



Priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	V5001 C sieninių laikiklių rinkinys ► Sieninis laikiklis su dviem statramsčiais ► Galimas 25 mm arba 65 mm atstumas iki sienos				
		HRV-WMS	7 738 113 702	pag. užs.	pag. užs.
	V5001 C sieninių laikiklių rinkinys ► Sieninis laikiklis su ilgintuvu ir dviem statramsčiais ► Atstumas iki sienos iki 135 mm ► Standartiniam atstumui nuo sienos Bosch šilumos siurbliams				
		HRV-WMS-S	7 738 113 703	pag. užs.	pag. užs.
	V5001 C grindų laikiklių rinkinys ► Du laikikliai, kiekvienas su dviem reguliuojamomis kojelėmis ► Atstumas iki grindų 160 mm				
		HRV-FMS	7 738 113 651	pag. užs.	pag. užs.
	Energijai optimizuotas entalpijos skersinio priešpriešinio srauto šilumokaitis iš plastiko su drėgmės rekuperacija, skirtas modernizacijai ► V5001C...E variantams įmontuota jau gamykloje				
		HRV-EHX	7 738 113 650	pag. užs.	pag. užs.
	Žarnos sifonas tinkamam kondensato išleidimui ► Sudarytas iš 90° alkūnės, lanksčios žarnos ir dviejų sieninių laikiklių ► Pritaikomam naudojimui su V5001 C				
		HRV-CKS	7 738 113 652	pag. užs.	pag. užs.
	Rutulinis sifonas tinkamam kondensato išleidimui be pavojaus išdžiūti ► Galimas vietą taupantis naudojimas su V5001 C ir min. montavimo aukščiu 160 mm ► Ypač tinka naudoti su grindų laikikliais HRV-FMS				
		HRV-BS	7 738 113 653	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinė papildomo šildymo sekcija, DN160, skirta montuoti tiekiamajame ore ► Šilumos galia 1,2 kW ► Naudojama kaip antra papildoma lauko oro šildymo sekcija esant ekstremaliai lauko temperatūrai ► Papildoma apsaugos nuo užšalimo funkcija				
		HRE160-1200	7 738 113 666	pag. užs.	pag. užs.
	Elektrinė pakaitinimo sekcija DN 160, skirta montuoti lauko ore ► Šilumos galia 1,2 kW ► Papildomo komforto didinimas temperatūros jutikliu				
		HRE-A160-1200	7 738 113 667	pag. užs.	pag. užs.
	M5 filtrų rinkinys Sudaro: ► 2 ST ePM10 klasės 50 % filtras ► Skirta V5001 C (E) ► Lauko orui ir ištraukiamam orui				
		HRV-FSM5	7 738 113 641	pag. užs.	pag. užs.
	M5/F7 filtrų rinkinys Sudaro: ► 1 ST. ePM1 klasės F7 smulkus filtras 55 % lauko orui ► 1 ST. ePM10 klasės 50 % M5 smulkus filtras ištraukiamam orui ► Rinkinys aukštesniems higienos reikalavimams ir alergiškiems žmonėms ► Skirta V5001 C (E)				
		HRV-FSM5+F7	7 738 113 642	pag. užs.	pag. užs.



Priedai

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	CO ₂ arba VOC patalpos jutiklis ► Ventiliacijai pagal poreikį ► CO ₂ arba VOC sudėties matavimai patalpos ore ► Montavimas: ant sienos, valdančioje patalpoje ► 3 gyslų kabelio jungtis ► Galimas ne daugiau kaip vienas patalpos jutiklis vienam vėdinimo įrenginiui ► Negalima naudoti sujungus su pagrindiniu valdikliu CR11 H				
		CS/VS-R	7 738 113 408	pag. užs.	pag. užs.





Ženklinimas	Psl.
Vandens minkštinimas	176
Deminerilizacija	177
Sistemos inhibitoriai	180



Vandens minkštinimas

Aqua 4000 S



- Didelė pildymo anga ir surinkimo grotelės, kad būtų patogu pildyti druską
- Nuotėkio stebėjimo funkcija
- Netiesioginis druskos lygio indikatorius
- Interneto jungties galimybė
- Paprasta, intuityvi valdymo koncepcija su jutikliniu ekranu
- Jonų mainų veikimo principas



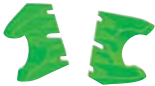
Modelis		Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
AQ4000S 9	Vandens minkštinimo įrenginys, 9 litrų mainų tūris	7 738 341 886	pag. užs.	pag. užs.
AQ4000S 14	Vandens minkštinimo įrenginys, 14 litrų mainų tūris	7 738 341 887	pag. užs.	pag. užs.
AQ4000S 22	Vandens minkštinimo įrenginys, 22 litrų mainų tūris	7 738 341 888	pag. užs.	pag. užs.
AQ4000S 26	Vandens minkštinimo įrenginys, 26 litrų mainų tūris	7 738 341 889	pag. užs.	pag. užs.
WEH Bosch G10AQ	IP modulis	7 736 606 220	pag. užs.	pag. užs.

Techniniai duomenys

		AQ4000S 9	AQ4000S 14	AQ4000S 22	AQ4000S 26
Min. leistina aplinkos temperatūra	°C	5			
Maks. leistina aplinkos temperatūra	°C	40			
Jonitinės dervos tūris	l	9	14	21	26
Nominalus debitas WS	kg	40	80	120	120
Maks. srautas WS	m³/h	0,9	1,4	1,8	2,0
Maks. debitas WS	m³/h	9,9			
Druskos vartojimas per vieną regeneraciją	kg	0,77	1,19	2,2	2,21
Vandens vartojimas per vieną regeneraciją		56	61	104	134
Minimalus darbo slėgis	bar	2			
Darbinis slėgis	bar	6			
Minimali darbo temperatūra	°C	5			
Maksimali darbinė temperatūra	°C	30			
Aukštis	mm	595	845	845	1128
Plotis	mm	560			
Gylis	mm	335			
Svoris, neto	kg	20,2	27,2	33,0	36,2



Demineralizacija

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	► Demineralizacijos kasetė 3500 l*^odH ► 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	Kasetė „VES Mini plus“	7 738 320 206	pag. užs.	pag. užs.
	► Plastikiniai tvirtinimo laikikliai, įsk. kaiščius ir varžtus	„VES Mini plus“ kasetės tvirtinimas	7 738 320 207	pag. užs.	pag. užs.
	► 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*^o 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	pag. užs.	pag. užs.
	► Profi kasetė, kuri gali būti naudojama kaip priemonė pildymo sistemoms iki apytiksl. 1600 l ► Sudėtis: Logawater VES kasetė P16000, talpa 16000 l*^odH, 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	pag. užs.	pag. užs.
	► Logawater VES kasetėms P2000 iki P16000 ► Įsk. pildymo galvutės izoliaciją	Sienos laikiklis Logawater VES pildymo galvutei FKC, FKP	7 738 328 656	pag. užs.	pag. užs.
	► Demineralizavimo kasetė 20000 l*^odH 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	pag. užs.	pag. užs.

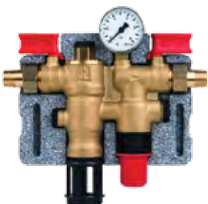


Deminerilizacija

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. grynas svoris 40 kg ► Jungiamasis sriegis R$\frac{3}{4}$ ► Maks. kasetės talpa 40000 l°dH (atitinka 2000 l esant 20 °dH) ► Pildymo greitis maks. 1800 l/h ► Maks. darbinė temperatūra 60 °C ► Min. darbinė temperatūra 5 °C ► Maks. darbinis slėgis 6 bar ► Skersmuo 237 mm ► Bendras aukštis 1030 mm	VES kasetė P42	7 738 334 425	pag. užs.	pag. užs.
	► 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. grynas svoris 66 kg ► Jungiamasis sriegis R$\frac{3}{4}$ ► Maks. kasetės talpa 72000 l°dH (atitinka 3600 l esant 20 °dH) ► Pildymo greitis maks. 2000 l/h ► Maks. darbinė temperatūra 60 °C ► Min. darbinė temperatūra 5 °C ► Maks. darbinis slėgis 6 bar ► Skersmuo 360 mm ► Bendras aukštis 710 mm	VES kasetė P62	7 738 334 426	pag. užs.	pag. užs.
	► 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	pag. užs.	pag. užs.
	► Deminerilizacijos 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	pag. užs.	pag. užs.
	► Prietaisas vandens laidumo reguliavimui ► Fiksuota vertė 10 microS/cm ► Su adapteriais ir LED indikacija ► Maitinimas baterijomis	Skaitmeninis prietaisas, skirtas elektros laidumui matuoti	7 738 328 663	pag. užs.	pag. užs.
	► Deminerilizacijos 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	pag. užs.	pag. užs.



Demineralizacija

Pav.	Aprašymas	modelis	Užsakymo Nr.	Kaina (EUR)	Kaina su PVM (EUR)
	► Mobilūs kasetės VES P42 pildymo vežimėliai ► 40000 l * °dH ► Mobili pildymo įranga jau pripildyta 40 l VES dervomis ► Atitinka apytiksliai 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 sunaudojimui – Prietaisas vandens laidumui matuoti ► Maks. 40 °C, maks. 6 bar, pildymo greitis 30 l/min				
		Mobili pildymo įranga „VES Profi“	7 738 320 211	pag. užs.	pag. užs.
	► Sistemos užpildymo modulis, skirtas uždaroms šildymo sistemoms užpildyti ir papildyti ► Įvesties ir išvesties rutuliniai čiaupai, BA sistemos užpildas, redukcinis vožtuvas, purvo gaudytuvas ir manometras ► Darbinis slėgis: maks. 10 bar ► Regulavimo intervalas: 1,5 - 4 bar ► Nom. skersmuo: R½" su papildomu perėjimu G¾ išleidimo vietoje				
		Sistemos užpildymo modulis NK300S1/2A	NK300S1/2A	pag. užs.	pag. užs.

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. darbinis slėgis 6 bar; galima prijungti slėgio reduktorių

Apskaičiavimo formulė

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



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	pag. užs.	pag. užs.
	Šildymo sistemų valymo priemonė „CLEANER F3“ ► Neutralios cheminės sudėties universalios visų tipų šildymo sistemų valymo priemonė. ► 500 ml priemonės: 130 l sistemos vandens. ► Tinka visų tipų metalui ir plastmasei.				
	500 ml	F3	57 762	pag. užs.	pag. užs.
	Total Filter TF1 ¼" + filtravimo skystis ir inhibitorius 500 ml ► Magnetinis šildymo sistemos ciklono filtras + F1 filtro skystis ir apsauginė priemonė 500 ml x 1				
			62 147	pag. užs.	pag. užs.
	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	pag. užs.	pag. užs.