



1.



Gaz Star 4000 W

Tähis	Lk
Gaz Star 4000 W	4



Gaz Star 4000 W

1.



Gaasiküttekatel keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis

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

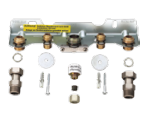
Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GS4000W 24 C	 C	 B	7 736 901 695	1007,14	1208,57

Tehnilised andmed

		GS4000W 24 C	
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks	kW	24	
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks	kW	10,9	
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	2,83
	Vedelgaas	kg/h	
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	24	
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 15502 (ΔT = 30 K)	l/min	11,4	
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	88	
Gaasiühendus	R	¾"	
Peale/tagasivoolu ühendus	R	¾"	
Külma/sooja tarbevee ühendus	R	½"	
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	130	
Suitsugaaside temperatuur max/min nominaalsel koormusel	°C	148/84	
Keskkütte hooajaline energiatõhusus	%	77	
Elektritarve ooterežiimis	W	7	
Müratase	dB(A)	44	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	850 × 440 × 360	
Mass (ilma pakendita)	kg	41	



Gaz Star 4000 W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplekt				
		GS4000W 24	8 737 601 641	27,69	33,23
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külmu/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	47,32	56,78
	Torud katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492				
		GS-torud	7 716 050 174	30,77	36,92
	Sifoonega ülevoolulehter, ühendus R1				
		Nr 432	7 719 000 763	8,71	10,45
	Külmumisvastane vedelik ► 1 pakend = 20 kg				
		Glythermin NF	5 491 920 041	227,60	273,12
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus				
		Nr 1173	7 719 003 053	36,02	43,22

1.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CR100 RF MB	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator	7 738 112 359	213,00	255,60
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	284,62	341,54
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MB LAN	Sidemoodul	8 718 588 688	289,26	347,11



1.


Condens 2300i W

Condens 7000i W

Condens 9000i W
2.

Tähis	Lk
Condens 2300i W	8
CerapurSmart	10
Condens 7000i W	12
Condens 9000i W	14
CerapurModul-Smart, CerapurModul ja CerapurModul-Solar	16
CerapurMaxx	18
Paigaldustarvikute sortiment	20

**Condens 2300i W**

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

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine 1 : 10 (leegi moduleerimine)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul ACU LO-1
- ▶ Integreeritud A-klassi pump, 6 l paisupaak ja vastavalt välistemperatuurile juhtimise funktsioon
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- ▶ Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Toetab mooduleid Bosch KEY (Control-Key)
- ▶ Paigaldusplaat (nr 492), S-torud paigaldusplaadi jaoks ja väline sifoon (nr 432) tuleb tellida eraldi

2.

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC2300iW 15P *		valge	7 736 901 536	1051,92	1262,30
GC2300iW 24P *		valge	7 736 901 537	1192,31	1430,77
GC2300iW 15/25C		valge	7 736 901 535	1188,46	1426,15
GC2300iW 24/25C		valge	7 736 901 534	1213,46	1456,15

Tehnilised andmed

		GC2300iW			
		15P	24P	15/25C	24/25C
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	16,2	25,2	16,2	25,5
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	15,0	24,0	15,0	24,0
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	2,3	3,0	3,4	3,4
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	1,9	3,1	3,0	3,0
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	15,0	24,0	25,0	25,0
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	1,56	2,54	2,62
	Vedelgaas	kg/h	1,35	2,08	2,24
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	–	–	12,2	12,2
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	82			
Gaasiühendus	R	¾"			
Peale/tagasivoolu ühendus	R	¾"			
Külma/sooja tarbevee ühendus	R	½"			
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125			
Paisupaak (kogumaht)	l	6			
Keskkitte hooajaline energiatõhusus	%	93	94	93	94
Elektritarve ooterežiimis	W	2,7			
Müratase	dB(A)	43	44	39	44
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	713 x 400 x 300			
Mass (ilma pakendita)	kg	36			

* Saadaval alates 08.2019, kuni selle ajani on võimalik tellida gaasiküttekatlaid ZSB 14/24-1 DE



Condens 2300i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC2300iW 15P	7 736 901 810	23,08	27,70
		GC2300iW 24P	7 736 901 812	23,08	27,70
		GC2300iW 15/25C	7 736 901 808	23,08	27,70
		GC2300iW 24/25C	7 736 901 806	23,08	27,70
	Paigaldusplaat (ilma S-torudeta) ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külma/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	47,32	56,78
	S-torud GC katla ühendamiseks paigaldusplaadile nr 492				
		S-torud GC	7 736 901 403	35,00	42,00
	Välistemperatuuri andur				
		TR E	7 716 780 263	22,65	27,18
	Painduvad torud ► Komplekt 2 x 1,5 m ► Pikendus kondensaadisifoonile ja kaitseklapile				
		Painduvad torud	7 736 901 191	5,85	7,02
	Control-key ► Juhtmevabaks ühendamiseks CT200-ga				
		K20RF	7 738 112 351	69,23	83,08

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CR100 RF MB	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator	7 738 112 359	213,00	255,60
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	284,62	341,54
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MB LAN	Sidemoodul	8 718 588 688	289,26	347,11



CerapurSmart

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekatal keskütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks (ZSB...) või keskütteks ja tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis (ZWB...)

- Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine). Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch Heatronic 3
- Integreeritud A-klassi pump ja 8 l paisupaak
- Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus tarvikuga nr 1173 (ZWB)
- Välise küttepumba või sooja tarbevee ringluspumba juhtimise võimalus (ainult ZSB)
- Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- Paigaldusplaat kuulub tarnekomplekti. Väline sifoon (nr 432) tuleb tellida eraldi.

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ZSB 14-3 CE		valge	7 736 900 613	1075,75	1290,90
ZSB 22-3 CE		valge	7 736 900 612	1177,78	1413,34
ZWB 28-3 CE		valge	7 736 900 611	1290,91	1549,09

Tehnilised andmed

			ZSB 14-3 CE	ZSB 22-3 CE	ZWB 28-3 CE
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW		14,2	21,8	21,8
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW		13,0	20,3	20,3
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW		3,7	8,1	8,1
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW		3,3	7,3	7,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW		13,0	20,4	27,4
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	1,4	2,1	2,8
	Vedelgaas	kg/h	1,0	1,5	2,1
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 625	l/min		–	–	13,0
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C		90		
Gaasiühendus	R		¾"		
Peale/tagasivoolu ühendus	R		¾"		
Külma/sooja tarbevee ühendus	R		½"		
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø		80/125		
Paisupaak (kogumaht)	l		8		
Keskütte hooajaline energiatõhusus	%		92		
Elektritarve ooterežiimis	W		5		
Müratase	dB(A)		46		
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm		850 × 400 × 370		
Mass (ilma pakendita)	kg		41	41	44



CerapurSmarti paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		ZSB 14-3 CE	8 716 012 759 0	12,31	14,77
		ZSB 22-3 CE	8 716 012 760 0	12,31	14,77
		ZWB 28-3 CE	8 716 012 762 0	12,31	14,77
	Sooja tarbevee ringvoolu ühendus				
		Nr 1173	7 719 003 053	36,02	43,22

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CR100 RF MB	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator	7 738 112 359	213,00	255,60
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	284,62	341,54
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MB LAN	Sidemoodul	8 718 588 688	289,26	347,11



Condens 7000i W

2.



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

- Kordumatu disain väärtusliku klaaspinnaga
- Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine 1 : 8)
- Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch BC23
- Sisseehitatud A-klassi pump
- Sisseehitatud 12 l paisupaak (14–30 kW)
- Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- Välise küttepumba või sooja tarbevee ringluspumba juhtimise võimalus (ainult ...P)
- Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- Paisupaak 35 ja 42 kW seadmetele lisatarvikuna
- Paigaldusplaat nr 492 või nr 1660 tuleb tellida eraldi

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC7000iW 14P	 A	valge	7 736 901 310	1284,72	1541,66
GC7000iW 24P	 A	valge	7 736 901 311	1361,48	1633,78
GC7000iW 24/28CB	 A  A	must	7 736 901 312	1488,74	1786,49
GC7000iW 24/28C	 A  A	valge	7 736 901 313	1488,74	1786,49
GC7000iW 30/35C	 A  A	valge	7 736 901 314	1849,00	2218,80
GC7000iW 35P	 A	valge	7 736 901 315	1744,28	2093,14
GC7000iW 42P	 A	valge	7 736 901 316	2025,05	2430,06

Tehnilised andmed

		GC7000iW					
		14P	24P	24/28	30/35	35P	42P
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	15,2	25,1	25,1	30,0	35,0	42,0
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	14	24	24	28,4	33,0	39,9
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (40/30 °C)	kW	2,3	3,4	4,1	5,6	5,6	5,9
Minimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)	kW	2	3	3,7	5	5	5,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	14	24	28	34,7	34,7	41,7
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	1,52	2,59	3,03	3,56	4,32
	Vedelgaas (propan/butaan)	kg/h	1,12/1,28	1,91/2,20	2,22/2,57	2,62/2,83	3,18/3,56
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 13203 (ΔT = 30 K)	l/min	–	–	14,1	15,2	–	–
Pealevoolu maksimaalne temperatuur	°C	82					
Gaasiühendus	R	1"					
Peale/tagasivoolu ühendus	R	¾"					
Külma/sooja tarbevee ühendus	R	½"					
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125					
Paisupaak (kogumaht)	l	12	12	12	12	–	–
Keskkütte hooajaline energiatõhusus	%	93					
Elektritarve ooterežiimis	W	2					
Müratase	dB(A)	48	50	50	52	52	52
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	840 x 440 x 360					
Mass (ilma pakendita)	kg	43	43	43	52	46	46



Condens 7000i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC7000iW 14P	7 736 901 216	21,51	25,81
		GC7000iW 24P	7 736 901 219	21,51	25,81
		GC7000iW 24/28C	7 736 901 229	21,51	25,81
		GC7000iW 30/35C	7 736 901 239	21,51	25,81
		GC7000iW 35P	7 736 901 235	21,51	25,81
		GC7000iW 42P	7 736 901 243	21,51	25,81
	Paigaldusplaat ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külma/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	47,32	56,78
	Paigaldusplaat 24/28 ja 30/35 kombineeritud seadmetele, komplektis maagaasi ventiil ja täitmissõlm ► Gaas R ½" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külma/soe vesi R ½"				
		Nr 1660	7 738 110 553	212,00	254,40
	Paisupaagi komplekt 35–42 kW				
		Paisupaak, 12 l	7 736 995 013	89,20	107,04

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CR100 RF MB	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator	7 738 112 359	213,00	255,60
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	284,62	341,54
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, must	7 736 701 392	284,62	341,54
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	218,17	261,80
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	318,66	382,39
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	380,12	456,14
MB LAN	Sidemoodul	8 718 588 688	289,26	347,11

**Condens 9000i W**

2.



Kondensatsioonitüüpi gaasiküttekadlad keskkütteks ja kuumaveeboileri soojendamiseks

- Unikaalne disain kvaliteetse klaaspinna ja puutetundliku ekraaniga
- Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine 1:10)
- Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch CP500
- Sisseehitatud A-klassi pump
- Sisseehitatud 14 l paisupaak (20 ja 30 kW)
- Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- Välise küttepumba juhtimise võimalus
- Ümberseadistatav kütmiseks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- Paigaldusplaat nr 492 (20–30 kW) või nr 759 (40–50 kW) ja MB LANi sidemoodul tuleb tellida eraldi

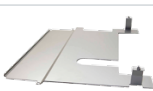
Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
GC9000iW 20E		valge	7 736 701 320	2180,98	2617,18
GC9000iW 30E		valge	7 736 701 321	2348,75	2818,50
GC9000iW 40		valge	7 736 701 322	2474,58	2969,50
GC9000iW 50		valge	7 736 701 323	2726,25	3271,50

Tehnilised andmed

			GC9000iW 20E	GC9000iW 30E	GC9000iW 40	GC9000iW 50
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (50/30 °C)		kW	20	31	41	49,9
Maksimaalne soojusvõimsus kütmiseks (80/60 °C)		kW	18,6	29,2	40	47,9
Minimaalne nominaalne soojuskoormus		kW	2,7	3	5,1	6,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks		kW	19,3	30,2	40,8	48,9
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	2,05	3,2	4,32	5,1
	Vedelgaas	kg/h	1,13	1,78	2,40	2,87
Pealevoolu maksimaalne temperatuur		°C	88			
Gaasiühendus		R	1"			
Peale/tagasivoolu ühendus		R	¾"	¾"	1"	1"
Külma/sooja tarbevee ühendus		R	½"	½"	–	–
Suitsugaasitoru ühendus		mm Ø	80/125			
Paisupaak (kogumaht)		l	14	14	–	–
Keskkütte hooajaline energiatõhusus		%	94			
Elektritarve ooterežiimis		W	1			
Müratase		dB(A)	42	50	51	55
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	735 x 520 x 425			
Mass (ilma pakendita)		kg	48	48	42	47



Condens 9000i W paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		GC9000iW 20E	7 736 701 445	19,94	23,93
		GC9000iW 30E	7 736 701 446	19,94	23,93
		GC9000iW 40	7 736 701 447	19,94	23,93
		GC9000iW 50	7 736 701 448	19,94	23,93
	Paigaldusplaat 20 ja 30 kW seadmetele ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R ¾" ► Külma/soe vesi R ½"				
		Nr 492	7 719 000 894	47,32	56,78
	Paigaldusplaat 40 ja 50 kW seadmetele ► Gaas R ¾" ► Peale/tagasivool R 1"				
		Nr 759	7 719 001 771	90,65	108,78
	Alumine kateplaat				
			7 736 700 772	47,00	56,40
	Dekoratiivne kate ► Tuleb komplekteerida tarvikuga 7 736 700 772				
			7 736 700 764	106,00	127,20
	Adapter katlale				
		Ø 60/100	7 736 700 944	66,00	79,20
	Adapter katlale				
		Ø 80/80	7 736 700 773	78,00	93,60
	Kolmesuunaline ventiil				
		1"	7 736 700 945	186,00	223,20

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CW100	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
CT200	Kaugjuhtimisega regulaator, valge	7 736 701 341	284,62	341,54
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	218,17	261,80
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	318,66	382,39
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	380,12	456,14
MB LANi	Sidemoodul integreerimiseks kateldesse GC9000iW	7 736 601 672	224,00	268,80



CerapurModul-Smart, CerapurModul ja CerapurModul-Solar

2.



Integreeritud kuumaveeboileriga kondensatsioonitüüpi gaasikütteseadet keskkütteks ja tarbevee soojendamiseks

- Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine)
- Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch Heatronic 3
- Integreeritud A-klassi pumbad ja 12 l paisupaak küttekontuuri jaoks
- Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti
- Sooja tarbevee ringvoolu ühendamise võimalus
- Välise küttepumba või sooja tarbevee ringluspumba juhtimise võimalus
- Ümberseadistatav kütteks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti

CerapurModul-Solar

- Täielikult komplekteeritud päikesekollektoritega ühendamiseks
- Integreeritud päikesekütteaumatika tagab tarbevee soojendamise päikesekollektoreid kasutades, samuti tarbevee lisasoojendamise kütteseadet kasutades.
- Integreeritud A-klassi pumbad ja paisupaak 12 l küttekontuuri jaoks ja 18 l päikeseküttesüsteemi jaoks

Tüüp		Värvus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ZBS 22/75-3 SE	 	valge	7 738 100 535	2476,03	2971,24
ZBS 22/150-3 SE	 	valge	7 738 100 534	2926,45	3511,74
ZBS 30/150-3 SE	 	valge	7 738 100 536	3173,55	3808,26
ZBS 30/210-3 SOE	 	valge	7 738 100 537	4215,71	5058,85

Tehnilised andmed

		ZBS			
		22/75S	22/150S	30/150S	30/210 SOE
Maksimaalne soojusvõimsus kütteks (40/30 °C)	kW	23,8	23,8	30,6	30,6
Maksimaalne soojusvõimsus kütteks (80/60 °C)	kW	22,4	22,4	29,4	29,4
Minimaalne soojusvõimsus kütteks (40/30 °C)	kW	7,3	7,3	7,1	7,1
Minimaalne soojusvõimsus kütteks (80/60 °C)	kW	6,6	6,6	6,4	6,4
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m ³ /h	3,0	3,2	3,2
	Vedelgaas	kg/h	2,2	2,3	2,3
Maksimaalne soojusvõimsus tarbevee soojendamiseks	kW	28,0	28,0	30,5	30,5
Paisupaagi (kütte pool) kogumaht	l	12			
Paisupaagi (päikesekütte pool) kogumaht	l	–	–	–	16
Suitsugaasitoru ühendus	mm Ø	80/125			
Keskkütte hooajaline energiatõhusus	%	92			
Kihtlaadimisega boileri maht (sooja tarbevee jaoks)	l	75	148	148	204
Sooja tarbevee tootlus vastavalt standardile EN 625	l/min	24,6	32,4	36,3	26,2
Võimsustegur η_{L} max võimsusel		2,3	4,3	5,0	2,8
Elektritarve ooterežiimis	W	4			
Müratase	dB(A)	42	42	50	50
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus	mm	1760 × 440 × 465	1770 × 600 × 600	1770 × 600 × 600	1860 × 600 × 600
Mass	kg	66	123	128	171



CerapurModul-Smarti, CerapurModuli ja CerapurModul-Solari paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		ZBS 22/75-3 SE	8 719 001 116 0	12,31	14,77
		ZBS 22/150-3 SE	8 719 001 118 0	12,31	14,77
		ZBS 30/150-3 SE	8 719 001 121 0	12,31	14,77
		ZBS 30/210-3 SOE	8 719 001 172 0	12,31	14,77
	Ühenduste kompl. CPM-Smart ► Vasakul				
		Nr 1525	7 738 110 156	122,95	147,54
	Ühenduste kompl. CPM-Smart ► Paremal				
		Nr 1526	7 738 110 157	122,95	147,54
	Ühenduste kompl. CPM, CPM-Solar ► Vasakul				
		Nr 1519	7 738 110 019	209,85	251,82
	Ühenduste kompl. CPM, CPM-Solar ► Paremal				
		Nr 1521	7 738 110 021	209,85	251,82
	8 l paisupaak tarbevee jaoks ► Integreeritav CPM-seadmetesse				
		Nr 1079	7 719 002 734	172,62	207,14

2.

Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR10	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 105	57,55	69,06
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CR100 RF MB	Ruumitemperatuuriga juhitud juhtmevaba regulaator	7 738 112 359	213,00	255,60
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	218,17	261,80
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	318,66	382,39



CerapurMaxx

2.



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

- ▶ Pidev võimsuse reguleerimine (leegi moduleerimine)
- ▶ Juht- ja vigade diagnostika moodul Bosch BC15
- ▶ Alumiiniumi ja räni sulamist soojusvaheti, keraamiline põleti
- ▶ Ümberseadistatav kütteks vedelgaasiga, kasutades ümberseadistamise komplekti
- ▶ Paisupaak, pump ja kaitseklapp tuleb tellida eraldi

Tüüp			Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ZBR 70-3			7 736 701 009	3185,95	3823,14
ZBR 100-3			7 736 701 010	3773,55	4528,26

Tehnilised andmed

			ZBR 70-3	ZBR 100-3
Maksimaalne soojusvõimsus kütteks (50/30 °C)		kW	69,5	99,5
Maksimaalne soojusvõimsus kütteks (80/60 °C)		kW	62,6	94,5
Minimaalne soojusvõimsus kütteks (50/30 °C)		kW	14,3	20,8
Minimaalne soojusvõimsus kütteks (80/60 °C)		kW	13,0	19,0
Gaasitarve nominaalsel koormusel	Maagaas H	m³/h	6,81	10,24
	Vedelgaas	kg/h	4,69	7,11
Pealevoolu maksimaalne temperatuur		°C	90	90
Peale/tagasivoolu ühendus		R	1½"	1½"
Gaasiühendus		R	1"	1"
Suitsugaasitoru ühendus		mm Ø	100/150	100/150
Kasutegur (40/30 °C)		%	109,4	109,4
Elektritarve ooterežiimis / osalisel koormusel / täiskoormusel		W	6 / 18 / 82	6 / 25 / 155
Pumba elektritarve, min/max		W	8 / 140	
Mõõtmed: kõrgus × laius × sügavus		mm	980 × 520 × 465	
Mõõtmed koos pumbasõlmega: kõrgus × laius × sügavus		mm	1300 × 520 × 465	
Mass		kg	70	



CerapurMaxxi paigaldustarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Maagaasilt vedelgaasile ümberseadistamise komplektid				
		ZBR 70-3	7 736 701 505	158,51	190,21
		ZBR 100-3	7 736 701 513	175,42	210,50
	Tagasilöögiklapp ► Kui ei kasutata kaskaadiplokki TL... DN 32				
		Tagasilöögiklapp	7 736 700 432	28,31	33,97
	Pumbagrupp: ► elektrooniline pump, tagasilöögiklapp, hoolduskraanid, gaasikraan, tühjendamiskraan, termomeetrid, manomeeter, kaitseklapp, kondensaaditoru, tihendid, kaas				
		WBC 70-100 kW V2	7 736 700 103	732,54	879,05
	Kaskaadühenduse montaažiraam: ► toed, tugevavahelised raamid, rippsiinid, gaasitoru, magistraaltorud (peale/tagasivoolu), hüdrauliline eraldaja, tihendid				
	Kahe katla kaskaadile reana	TL2	7 736 700 489	1972,71	2367,25
	Kolme katla kaskaadile reana	TL3	7 736 700 490	2440,29	2928,35
	Nelja katla kaskaadile reana	TL4	7 736 700 491	3173,38	3808,06
	Viie katla kaskaadile reana	TL5	7 736 700 492	4632,65	5559,18
	Kuue katla kaskaadile reana	TL6	7 736 700 493	5271,20	6325,44
	Seitsme katla kaskaadile reana	TL7	7 736 700 494	5822,94	6987,53
	Kaheksa katla kaskaadile reana	TL8	7 736 700 495	6356,32	7627,58
	Kahe katla kaskaadile plokina	TR2	7 736 700 496	1701,97	2042,36
	Kolme katla kaskaadile plokina	TR3	7 736 700 497	2567,57	3081,08
	Nelja katla kaskaadile plokina	TR4	7 736 700 498	2656,05	3187,26
	Viie katla kaskaadile plokina	TR5	7 736 700 499	4166,05	4999,26
	Kuue katla kaskaadile plokina	TR6	7 736 700 501	4226,14	5071,37
	Seitsme katla kaskaadile plokina	TR7	7 736 700 502	4948,15	5937,78
	Kaheksa katla kaskaadile plokina	TR8	7 736 700 503	4986,55	5983,86

2.

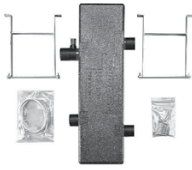
Temperatuuriregulaatorid

Tüüp	Lühikirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CR10	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 105	57,55	69,06
CR100	Ruumitemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 098	118,91	142,69
CW100	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 102	127,97	153,56
CW400	Välistemperatuuriga juhitud regulaator	7 738 111 082	192,40	230,88
MM100	Juhtmoodul küttekontuurile	7 738 110 139	204,82	245,78
MS100	Päikeseküttemoodul	7 738 110 123	218,17	261,80
MS200	Päikeseküttemoodul	7 738 110 125	318,66	382,39
MC400	Kaskaadmoodul	7 738 111 003	380,12	456,14



Ühendustarvikud ja hüdraulilised eraldajad

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Sifooniga lehter, ühendus R1	Nr 432	7 719 000 763	8,71	10,45
	Külmumisvastane vedelik ► 1 pakend = 20 kg ► Ei sobi seadmetele CerapurMaxx	Glythermin NF	5 491 920 041	227,60	273,12
	Kolmeteeventiil, pöördnurk 90°, sobib parem- või vasakpoolsele või nurkühendusele, kombineeritav elektrimootoriga SM3	DN 20/R ¾" K _{vs} = 6,3 DWM 20-2	7 719 003 644	51,58	61,90
		DN 25/R 1" K _{vs} = 8 DWM 25-2	7 719 003 645	53,98	64,78
		DN 32/R 1 ¼" K _{vs} = 18 DWM 32-2	7 719 003 646	57,58	69,10
	Elektrimootor kolme- või neljasuunalise segisti jaoks, 90° nurga võrra pööramise aeg 120 s, kaitseklass IP41, ühendusjuhtme pikkus 1,5 m	SM3-1	7 719 003 642	107,68	129,22
	Sifooniga ülevoolulehter, kinnitused, painduv toru koos ühendusega kaitseklapi jaoks	Nr 885	7 719 002 146	36,02	43,22
	Hüdrauliline eraldaja nominaalsele võimsusele kuni 105 kW, kui sekundaarse kontuuri Δt = 20 °C. Komplekt koosneb: ► hüdraulilisest eraldajast koos soojusisolatsiooni ja kinnitustega ► NTC-andurist	HW 50	7 719 001 780	274,68	329,62
	Hüdrauliline eraldaja nominaalsele võimsusele kuni 170 kW, kui sekundaarse kontuuri Δt = 20 °C. Komplekt koosneb: ► hüdraulilisest eraldajast koos soojusisolatsiooni ja kinnitustega ► NTC-andurist	HW 90	7 719 002 304	358,65	430,38
	Vee taseme tagaja DN 20	R¾ WMS	83 726 080	205,02	246,02
	Temperatuuripiiraja pörandakütte jaoks, reguleerimisvahemik 30–60 °C	TB1	7 719 002 255	35,49	42,59



Kondensaadi ärajuhtimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Kondensaadi ärajuhtimise pump, tõstekõrgus 6 m, ilma neutralisaatorita				
		Wilo Plavis 013-C-2G	2 548 552	113,28	135,94
	Neutraliseerimiseseade NEO.1, graanulid, ühendustorud				
		Nr 1605	8 718 576 749	326,15	391,38
	Neutraliseerimiseseade NE1.1, kondensaadi pump, tõstekõrgus 2 m graanulid, ühendustorud				
		Nr 1606	8 718 577 421	861,54	1033,85
	Neutralisaatori graanulid, 10 kg				
		Nr 1607	7 115 120	114,05	136,86

2.

Süsteemi inhibiitorid

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Kesküttesüsteemi kaitsevahend Protector F1 ► Kaitseb küttesüsteemi elektrokeemilise korrosiooni, katlakivi moodustumise ja sademe tekkimise eest. ► Kaitseb kütteseadmeid ja pikendab süsteemi kasutusaega.				
	500 ml	F1	57761	39,49	47,39
	Küttesüsteemi puhastusvahend CLEANER F3 ► Neutraalse keemilise koostisega universaalne vahend igat tüüpi küttesüsteemide puhastamiseks. ► Annustamine: 0,5% vedelik ► (500 ml puhastusvahendit : 100 l süsteemi vett). ► Sobib kõigile metallidele ja plastmassidele.				
	500 ml	F3	57762	37,18	44,62



Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

2.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile Lühike konstruktsioon				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4 s	7 736 601 141	257,72	309,26
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6 s	7 736 601 142	257,72	309,26
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	268,38	322,06
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	268,38	322,06
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	324,08	388,90
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	388,66	466,39
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6	7 736 601 147	388,66	466,39
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	390,65	468,78
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	467,62	561,14
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	446,82	536,18
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	446,82	536,18
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	497,18	596,62
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	570,35	684,42
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	570,35	684,42
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	572,31	686,77
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	647,51	777,01
	Kollektor $\Delta T = 20 K$				
	2 küttekontuurile, max 50 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 25, HKV 2/25/25 G 1 1/4"		8 718 599 377	172,29	206,75
	2 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, HKV 2/32/32 G 1 1/2"		8 718 599 378	182,29	218,75
	3 küttekontuurile, max 70 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 32, HKV 3/25/32 G 1 1/2"		8 718 599 379	228,57	274,28
	3 küttekontuurile, max 80 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 32, HKV 3/32/32 G 1 1/2"		8 718 599 380	243,45	292,14
	2 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"		8 718 599 381	206,54	247,85
	3 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"		8 718 599 382	254,80	305,76
	4 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 40, G 2"		5 024 882	314,97	377,96
	5 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 25 seadmele HS(M) 25, ühendus alt DN 40, G 2"		5 024 884	365,85	439,02
	Hüdraulilise eraldajaga kollektor ► Integreeritud hüdraulilise eraldajaga kollektor HK2/25/25, max 2000 l/h ► Komplektis kronštein kollektorile ja kollektori ühendused		8 718 599 383	281,43	337,72



Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

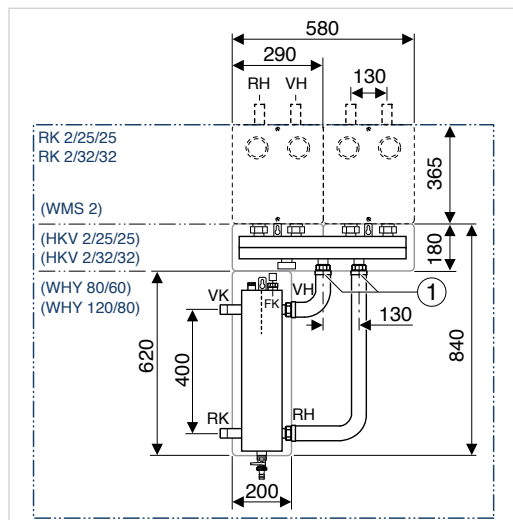
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Hüdrauliline eraldaja ► Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ► Otseühendus HKV 2/25/25 või küttekontuuri komplekti jaoks ► Sisaldab silindrilist anduri sukelkesta ► Max 2000 l/h ► Primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼		8 718 599 384	178,22	213,86
	Hüdrauliline eraldaja ► Musta värvi isolatsiooniga ► Sisaldab silindrilise anduri sukelkesta, kronšteini, tühjendamiskraani, tüübleid ja kruvisid				
	WHY 80/60, maks. 2500 l/h, primaarne ühendus R1, sekundaarne G1¼		8 718 599 385	165,82	198,98
	WHY 120/80, maks. 5000 l/h, primaarne ühendus R1½, sekundaarne G1½		8 718 599 386	178,85	214,62
	Üleminekukomplekt ► Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 25 ühendus kollektorile DN 32				
	ES0		67 900 475	13,51	16,21
	Üleminekukomplekt ► Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 32 ühendus kollektorile DN 25				
	ÜS1		63 012 350	14,80	17,76
	Seinale paigaldamise komplekt ► Ühe kiirpaigalduskomplekti seinale paigaldamiseks				
	WMS 1		8 718 584 555	33,48	40,18
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	50,11	60,13
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	65,26	78,31
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 4 ja HKV 5	WMS 4/5	63 014 540	79,80	95,76
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 25 eraldaja WHY 80/60 või HKV DN25 ühendamiseks G 1¼ pealt R 1 peale				
			5 354 210	14,49	17,39
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1½ pealt R 1¼ peale				
			5 584 552	16,49	19,79
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/60 juurest kollektori HKV 2/25/25 juurde				
			63 013 548	55,95	67,14
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 2/32/32 juurde				
			5 584 584	57,75	69,30
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 3/32/32 või HKV 3/25/32 juurde				
			5 584 586	57,75	69,30

2.

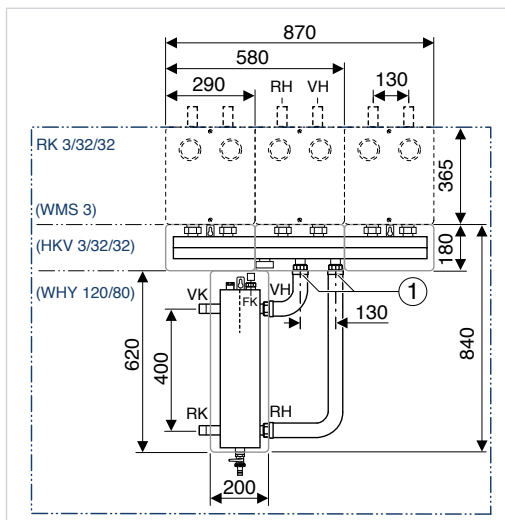


Hüdraulilise eraldajaga WHY... ja küttekolektoriga kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid

2.



Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid RK 2/25/25 ja RK 2/32/32 kahele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

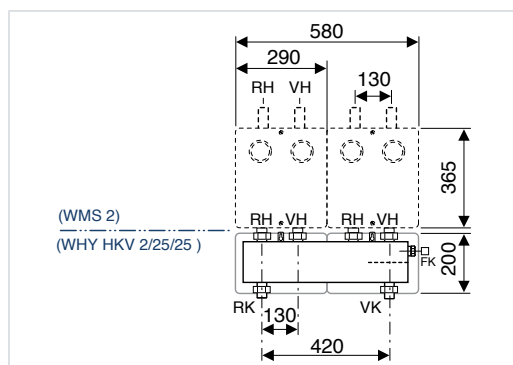


Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioon RK 3/32/32 kolmele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

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

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

Integreeritud hüdraulilise eraldajaga (DN 25) kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid



Integreeritud hüdraulilise eraldajaga süsteemi kombinatsioon küttekolektorile, mõeldud kahele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

FK Pealevoolu temperatuuri andur
RH Tagasilöögiklapp
RK Kütte tagasivool
VH Küttekontuuri pealevool
VK Kütte pealevool

Ühenduse läbimõõt

Küttekontuuri peale- ja tagasivool	Rp 1	Kasutades HSM15/4, HSM20/6, HSM25/6 ja HS25/4
	Rp 1 ¼	Kasutades HSM32/7.5 ja HS32/7.5
Hüdrauliline eraldaja WHY 80/60	R 1	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu max vooluhulk on 2,5 m³/h
Hüdrauliline eraldaja WHY 120/80	R 1 ½	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu max vooluhulk on 5,0 m³/h
Hüdrauliline eraldaja WHY DN 25 ja hüdraulilise eraldajaga küttekontuur WHY HKV 2/25/25	R 1	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu max vooluhulk on 2,0 m³/h

Küttekontuuri komplekti soojusvõimsuse ülekanne

Küttekontuuri komplekt	K_{VS} , m³/h	Võimsuse ülekanne, kui $\Delta T = 20$ K ja $\Delta p = 200$ mbar, kW
HSM 15 E plus	2,5	16
HSM 20 E plus	6,3	40
HSM 25 E plus	8	45
HSM 32 E plus	18	55
HS 25/4 E plus	–	30
HS 25/6 E plus	–	50
HS 32 E plus	–	55



Paisupaagid (tarbevee jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Võib varustada armatuuriga <i>flowjet</i> . Komplekti kuulub kolmik. Ühendus R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	81,92	98,30
		DD 18/10	7 307 900	94,23	113,08
		DD 25/10	7 380 400	114,62	137,54
		DD 33/10	7 380 800	180,23	216,28
	R ¾				
		Armatuur <i>flowjet</i>	9 116 799	21,69	26,03
					
		Seinakinnitus 8–25 l	7 611 000	10,14	12,17

2.

Paisupaagid (kütte jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R ¾				
		NG 8/6	7 230 107	23,02	27,62
		NG 12/6	7 240 107	24,37	29,24
		NG 18/6	7 250 107	26,17	31,40
		NG 25/6	7 260 107	30,46	36,55
		NG 35/6	7 270 107	43,98	52,78
		NG 50/6	7 001 100	66,09	79,31
	R ¾				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	82 567 096	16,60	19,92
	Reflex. Värvus: valge. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R 1				
		NG 80/6	7 001 300	93,62	112,34
		NG 100/6	7 001 500	158,25	189,90
		NG 140/6	7 001 700	193,77	232,52
	R 1				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	82 567 100	20,74	24,89



Demineraliseerimine

2.

Joonis	Kirjeldus tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	▶ Demineraliseerimispadrun 3500 l * °dH ▶ Vastab umbes 175 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Värvindikaator, mis näitab juhtivust ▶ Väliskeere ¾" ▶ Max 6 bar, max 0–40 °C			
	Padrun VES Mini plus	7 738 320 206	190,97	229,16
	▶ Plastmassist kinnitusklambrid koos tüüblite ja kruvidega			
	Padruni VES Mini plus kinnitused	7 738 320 207	20,15	24,18
	▶ Demineraliseerimispadrun 8000 l * °dH ▶ Vastab umbes 400 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Max 6 bar, max 0–40 °C ▶ Korduvkasutatav, kulu 1 pakend 7 l kohta			
	Padrun VES P10	7 738 301 294	259,62	311,54
	▶ Demineraliseerimispadrun 16000 l * °dH ▶ Vastab umbes 800 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Max 6 bar, max 0–40 °C ▶ Korduvkasutatav, kulu 2 pakendit 7 l kohta			
	Padrun VES P14	7 738 320 209	379,45	455,34
	▶ Küttesüsteemi mobiilseks täitmiseks padrunitega VES P10/14 ▶ ¾" ühendus kasutamiseks padrunite VES täitmise komplektiga			
	Täitevoolik padrunitele VES P10/14	7 738 301 295	77,38	92,86
	▶ Padrunite VES P10/14 mobiilseks ja fikseeritud paigaldamiseks ▶ Ühendus ¾" ▶ 2 sulgekraani ▶ Rõhu vähendamise ja õhutustamise kraan ▶ Integreeritud veemõõtja			
	Padrunite VES P10/14 täitja	7 738 301 296	248,40	298,08
	▶ Seinakinnitused padrunite VES P10/14 täitja fikseeritud paigaldamiseks			
	Täitja seinakinnitused	7 738 320 208	49,94	59,93
	▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 7 l segavaiku ▶ Diafragma 5 l/min ▶ Kulu 1 pakend padrunile P10 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P14			
	loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 301 297	107,34	128,81
	▶ Seade vee juhtivuse kontrollimiseks ▶ Fikseeritud väärtus 10 microS/cm ▶ Adapterite ja LED-indikaatoritega ▶ Toide patareidega			
	Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	7 747 208 557	136,05	163,26
	▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 20 l segavaiku ▶ Kulu 1 pakend padrunile P22 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P42 (mobiilne täitekäru)			
	loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 320 210	282,09	338,51



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KMga (EUR)
	► Mobiilne täitekäru padrunitele VES P42 ► 40000 l * °dH ► Mobiilne täitevarustus on juba täidetud 40 l vaiguga VES ► Vastab umbes 2000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ► Tarnekomplekt – Käsikäru padruniga VES P42 ja tühjendamisega – Süsteemi eraldaja BA (80791020) üleminek vee väljundis – Veemõõtja täidise kasutatuse määramiseks – Seade vee juhtivuse mõõtmiseks ► Max 40 °C, max 6 bar, täitmiskiirus 30 l/min			
	Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	7 738 320 211	3075,38	3690,46
	► Süsteemi täitemoodul on mõeldud suletud küttesüsteemide täitmiseks ja lisamiseks ► Sisendis ja väljundis kuulkraanid, süsteemi täitemoodul BA, reductorklapp, mustusepüüdja ja manomeeter ► Töörõhk: max 10 bar ► Reguleerimisvahemik: 1,5–4 bar ► Nom. läbimõõt: R½" koos lisaüleminekuga G¾ väljundis			
	Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	NK300S1/2A	188,17	225,80
	► Keermestatud muhv R½" ja üleminek G¾ padrunite VES otseseks ühendamiseks G¾ ühendusega			
	AD300-1/2	AD300-1/2	20,35	24,42

2.