



4.

Tähis	Lk
Compress 6000 LW	74
Compress 7800i LW	78
Compress 7000 LW	83
Compress 3400i AWS	86
Compress 3000 AWS	88
Compress 7000i AW	93

Compress 6000 LW



Soojuspumbad 6000 LWM on kompaktsed seadmed integreeritud 185 l kuumaveeboileriga, sobivad paigaldamiseks ka väikestesse ruumidesse.

- Suur tõhusus ja madal müratase
- Kõrge soojuskandja pealevoolu temperatuur 62 °C
- Integreeritud energiasäästlikud ringluspumbad (A-klass), ümberlülitusventiil, elektriline lisaküttekeha
- Regulaator ProControl 500 tarbevee soojendamiseks, kahe küttekontuuri (otsese ja segistiga varustatud) ja kahe soojuspumba kaskaadi juhtimiseks
- Ühendusmoodulitega saab ühendada veel kaks küttekontuuri ja basseini ning kombineerida soojuspumba teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- Tarnekomplektis on välis- ja küttemperatuuri andurid, kütte- ja maakollektori kontuuride filtrid, maakollektori kontuuri paisupaak, kaitseklaap ja täitmissõlm

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
4,5 LWM	Maasoojuspump	 	7 738 601 006	6411,00	7693,20
6 LWM		 	7 738 601 007	6872,00	8246,40
8 LWM		 	7 738 601 008	7616,00	9139,20
10 LWM		 	7 738 601 009	8234,00	9880,80

Tehnilised andmed

		4,5 LWM	6 LWM	8 LWM	10 LWM
Soojusvõimsus / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	4,8/ 4,2	5,5/ 4,1	7,5/ 4,5	9,9/ 4,4
Soojusvõimsus / COP (B0/W45, EN14511)	kW/ -	4,5/ 3,3	5,1/ 3,2	7,0/ 3,5	9,5/ 3,5
Kuumaveeboiler	l	185			
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	62			
Elektriküttekeha	kW	3/ 6/ 9			
Hüdraulilised ühendused: külmaagens/küte/vesi	mm	28/ 22/ 22			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel	A	10/ 16/ 20	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25
Helivõimsuse tase (EN12102)	dB(A)	47	48	48	53
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 645			
Mass	kg	200	208	221	230
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,55	1,55	1,95	2,0
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	3,24	3,24	4,07	4,59
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

Compress 6000 LW



Soojuspumbad 6000 LW on kasutatavad koos mitme kuumaveeboileriga ja mõeldud suure veetarbega kodumajapidamistele.

- Suur tõhusus ja madal müratase
- Kõrge soojuskandja pealevoolu temperatuur 62 °C
- Integreeritud energiasäästlikud ringluspumbad (A-klass), ümberlülitusventiil, elektriline lisaküttekeha
- Regulaator ProControl 500 tarbevee soojendamiseks, kahe küttekontuuri (otsese ja segistiga varustatud) ja kahe soojuspumba kaskaadi juhtimiseks
- Ühendusmoodulitega saab ühendada veel kaks küttekontuuri ja basseini ning kombineerida soojuspumba teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- Tarnekomplektis on välis- ja küttemperatuuri andurid, kütte- ja maakollektori kontuuride filtrid, maakollektori kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissõlm

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
6 LW	Maasoojuspump		7 738 601 001	6259,00	7510,80
8 LW			7 738 601 002	6625,00	7950,00
10 LW			7 738 601 003	7002,00	8402,40
13 LW			7 738 601 004	7616,00	9139,20
17 LW			7 738 601 005	8111,00	9733,20

4.

Tehnilised andmed

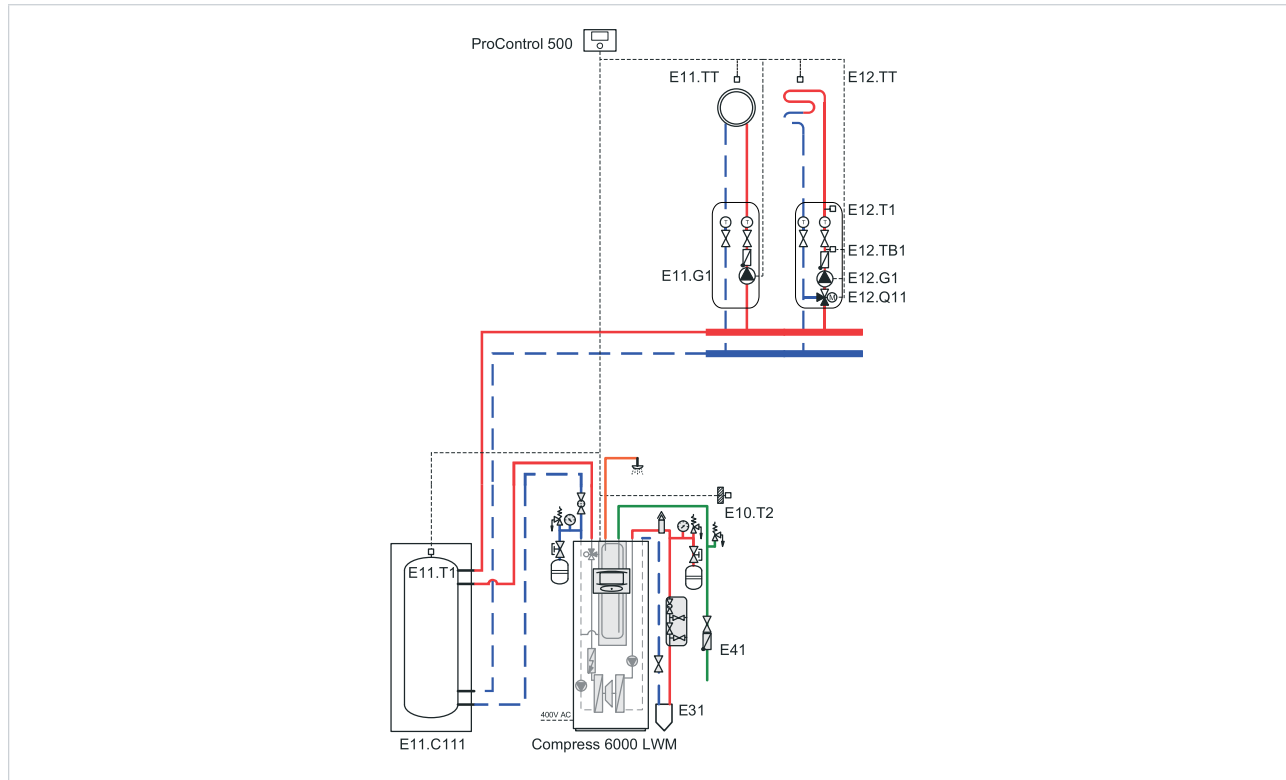
		6 LW	8 LW	10 LW	13 LW	17 LW
Soojusvõimsus / COP (B0/W35, EN14511)	kW/ -	5,6/ 4,2	7,5/ 4,5	10,1/ 4,6	12,9/ 4,6	17,0/ 4,4
Soojusvõimsus / COP (B0/W45, EN14511)	kW	5,2/ 3,3	7,0/ 3,4	9,7/ 3,7	12,1/ 3,5	16,0/ 3,4
Soovitav kuumaveeboiler	l	WH 290 LP1	WH 290 LP1 WH 370 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 370 LP1 WH 400 LP1	WH 400 LP1
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	62				
Elektriküttekeha	kW	3/ 6/ 9				
Hüdraulilised ühendused: külmaagens/küte/vesi	mm	28/ 22/ 22	28/ 22/ 22	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28	35/ 28/ 28
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz				
Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel	A	10/ 16/ 20	16/ 16/ 20	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25	20/ 25/ 32
Helivõimsuse tase (EN12102)	dB(A)	46	49	51	49	49
Mõõtmed (K x L x S)	dB(A)	1520 x 600x 645				
Mass	kg	144	157	167	185	192
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R410A				
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088				
Külmaaine täitekogus	kg	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	3,24	4,07	5,01	5,53	5,85
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud				

Compress 6000 LW tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Mitmefunktsiooniline juhtmoodul ► Segistiga kontuur 3 ► Segistiga kontuur 4 ► Segistiga lisaküttekeha (2. soojatootja) ► Bassein Pealevoolu temperatuuriandur ei sisaldu tarnekomplektis. Süsteemis on maksimaalselt kolm juhtmoodulit.				
		Multimodul	8 738 201 947	323,00	387,60
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		FB 20 B	8 718 586 846	140,00	168,00
	Temperatuuriandur segistiga kontuurile, kuumaveeboilerile ja basseinile				
		Nr 1133	7 719 002 853	25,00	30,00
4.	Käivitusvoolu piiraja				
	6-10 kW		8 738 202 293	285,00	342,00
	13-17 kW		8 738 202 294	577,00	692,40

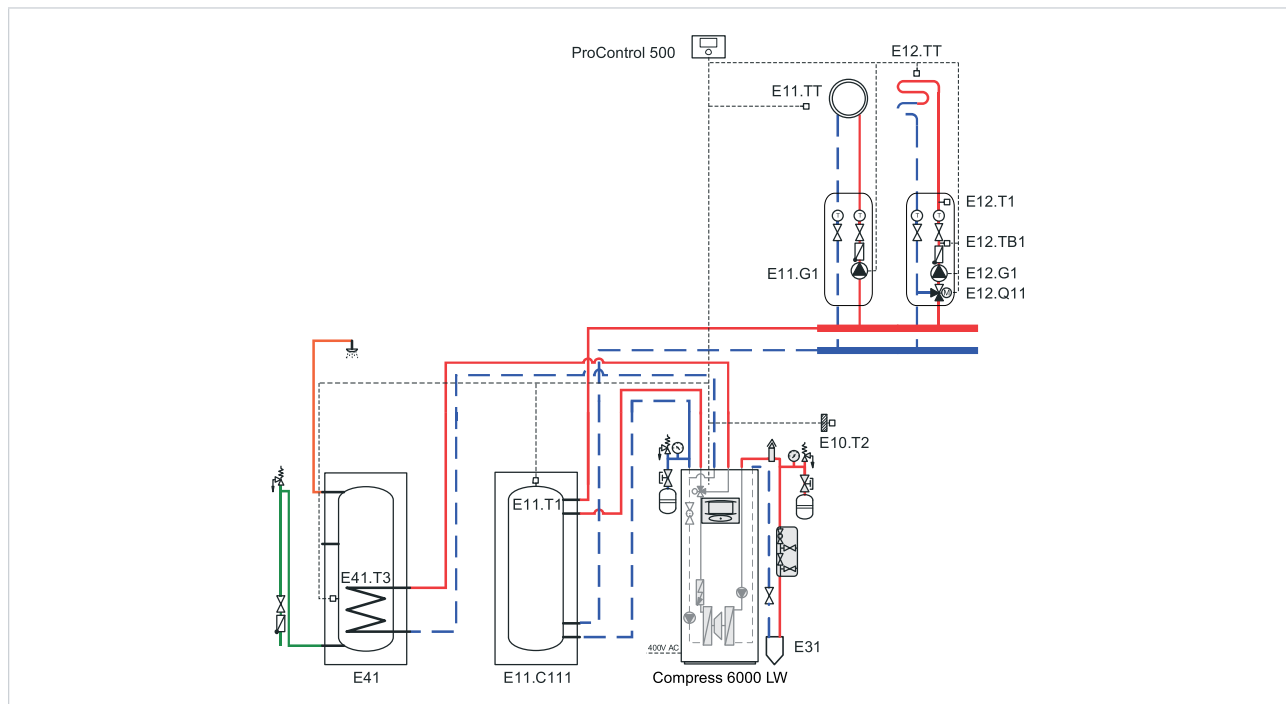


Compress 6000 LWM: kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamisega küttesüsteem



4.

Compress 6000 LW: kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamisega küttesüsteem



Compress 7800i LW



CS7800iLW.. M(F) integreeritud kuumaveeboileriga soojuspumbad, sobivad paigaldamiseks ka väikestesse ruumidesse

- Reguleeritava võimsusega kompressor (inverter), akumulaatoripaak ei ole vajalik
- Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga (F)
- Värvilise 5" puutetundliku ekraaniga regulaator UI 800 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7800iLW 6 MF	Maasoojuspump, valge, metallist esipaneeliga	 	8 738 213 106	8243,00	9891,60
CS7800iLW 8 MF		 	8 738 213 108	8529,00	10234,80
CS7800iLW 12 MF		 	8 738 213 110	9485,00	11382,00
CS7800iLW 16 MF		 	8 738 213 112	9960,00	11952,00
CS7800iLW 6 M	Maasoojuspump, hall, valge klaasist esipaneeliga	 	8 738 213 107	8667,00	10400,40
CS7800iLW 8 M		 	8 738 213 109	8953,00	10743,60
CS7800iLW 12 M		 	8 738 213 111	9909,00	11890,80
CS7800iLW 16 M		 	8 738 213 113	10384,00	12460,80

Tehnilised andmed

			6 M(F)	8 M(F)	12 M(F)	16 M(F)
Soojusvõimsus (B0/W35)		kW	2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP – külm kliima, madala temperatuuriga süsteem (+35 °C)			5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP – külm kliima, kõrge temperatuuriga süsteem (+55 °C)			4,04	4,16	4,39	4,28
Pealevoolu maks. temperatuur		°C	67	67	71	71
Elektrikütetekeha		kW	3/ 6/ 9			
Kuumaveeboiler		l	180			
Tarbimisprofiil / Kasutatav sooja tarbevee kogus V ₄₀	režiim Eco+		XL/ 211	XL/ 211	XL/ 206	XL/ 203
	režiim Eco		XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 269	XXL/ 267
	režiim Comfort		XXL/ 275	XXL/ 277	XXL/ 298	XXL/ 301
Hüdraulilised ühendused	külmaagens	mm	28 (roostevaba teras)			
	küte	mm	28 (Cu)			
	vesi		DN 25 (roostevabast terasest keere)			
Elektriühendus			400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse 3/6/9 kW elektrikütetekeha kasutamisel		A	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Helivõimsuse tase (EN12102)		dB(A)	35	36	41	41
Helivõimsuse vahemik (B0/W55)		dB(A)	34-41	34-44	37-49	38-50
Mõõtmed (K x L x S)		mm	1780 x 600 x 610			
Mass		kg	223	223	246	250
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP		kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus		kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	2,82	2,82	4,18	4,80
Külmaringi konstruktsioon			Hermeetiliselt suletud			

Compress 7800i LW



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

- Reguleeritava võimsusega kompressor (inverter), akumulaatoripaak ei ole vajalik
- Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga (F)
- Värvilise 5" puutetundliku ekraaniga regulaator UI 800 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita küttekontuuri
- Lisatarvikuid EMS 2 kasutades võib ühendada 4 segistiga küttekontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid, samuti manomeeter, kaitseklapp, paisupaak ja täitmiskraan maakollektori kontuuri jaoks

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7800iLW 6 F	Maasoojuspump, valge, metallist esipaneeliga		8 738 213 114	7441,00	8929,20
CS7800iLW 8 F			8 738 213 116	7670,00	9204,00
CS7800iLW 12 F			8 738 213 118	8586,00	10303,20
CS7800iLW 16 F			8 738 213 120	9044,00	10852,80
CS7800iLW 6	Maasoojuspump, hall, valge klaasist esipaneeliga		8 738 213 115	7865,00	9438,00
CS7800iLW 8			8 738 213 117	8094,00	9712,80
CS7800iLW 12			8 738 213 119	9010,00	10812,00
CS7800iLW 16			8 738 213 121	9468,00	11361,60

4.

Tehnilised andmed

			6(F)	8(F)	12(F)	16(F)
Soojusvõimsus (B0/W35)		kW	2-6	2-8	3-12	4-15
SCOP – külm kliima, madala temperatuuriga süsteem (+35 °C)			5,76	5,70	5,85	5,55
SCOP – külm kliima, kõrge temperatuuriga süsteem (+55 °C)			4,04	4,16	4,39	4,28
Pealevoolu maks. temperatuur		°C	67	67	71	71
Elektriküttekeha		kW	3/ 6/ 9			
Soovitatav kuumaveeboiler			SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-370	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-400	SWDP 200-300 WP 180-300 (K)P1 WH 290-400
Hüdraulilised ühendused	külmaagens	mm	28 (roostevaba teras)			
	küte	mm	28 (Cu)			
	boiler	mm	28 (Cu)			
Elektriühendus			400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel		A	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 20/ 25	16/ 25/ 25
Helivõimsuse tase (EN12102)		dB(A)	36	36	41	41
Helivõimsuse vahemik (B0/W55)		dB(A)	34-43	34-45	37-49	38-50
Mõõtmed (K x L x S)		mm	1180 x 600 x 600			
Mass		kg	174	174	207	211
Keskkonnatehniline märkus			Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp			R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP		kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus		kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Külmaaine täitekogus		t CO ₂ -e	2,82	2,82	4,18	4,80
Külmaringi konstruktsioon			Hermeetiliselt suletud			

Compress 7800i LW tarvikud

4.

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Boileri temperatuuriandur (ei ole vajalik boileritele SWDP)				
		NTC-andur	7 735 502 290	55,48	66,58
	Õhualdaja maakollektori kontuurile, DN25				
			8 718 581 397	162,00	194,40
	Maakollektori kontuuri tarvikute komplekt: manomeeter, kaitseklaap, filtriga täitmiskraan. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 637	145,00	174,00
	Membraantüüpi 12 l paisupaak maakollektori kontuurile. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 733 714 389	77,00	92,40
	Paigalduskomplekt lisaboileri ühendamiseks. Sobib M- ja MF-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 267	159,00	190,80
	Valge põrandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib metallisainiga seadmetele (F)				
		100 mm	8 738 210 618	190,00	228,00
		200 mm	8 738 210 619	222,00	266,40
	Hall põrandaraam all paiknevate hüdrauliliste ühenduste jaoks. Sobib DNA klaasdisainiga seadmetele				
		100 mm	8 738 210 620	211,00	253,20
		200 mm	8 738 210 621	247,00	296,40
	Hall torukate, ruumi kõrgus 2,08–2,40 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele				
			8 733 715 012	255,00	306,00
	Hall torukate, ruumi kõrgus 2,35 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele				
			8 738 211 695	493,00	591,60
	Hall torukatte pikendus, ruumi kõrgus 2,57–2,70 m. Sobib DNA klaasdisainiga M-tüüpi seadmetele, tuleb kasutada koos tootega 8 738 211 695				
			8 738 211 697	176,00	211,20
	Passiivse jahutuse jaam soojuspumpadele Compress 7800i LW. ► Passiivne jahutamine toimib puuraukude või põhjavee abil, see ei ole mõeldud horisontaalsete kollektorite jaoks				
		HP-PCU	8 738 212 287	1233,00	1479,60
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel				
		Nr 1455	7 747 204 698	82,00	98,40

Compress 7800i LW tarvikud

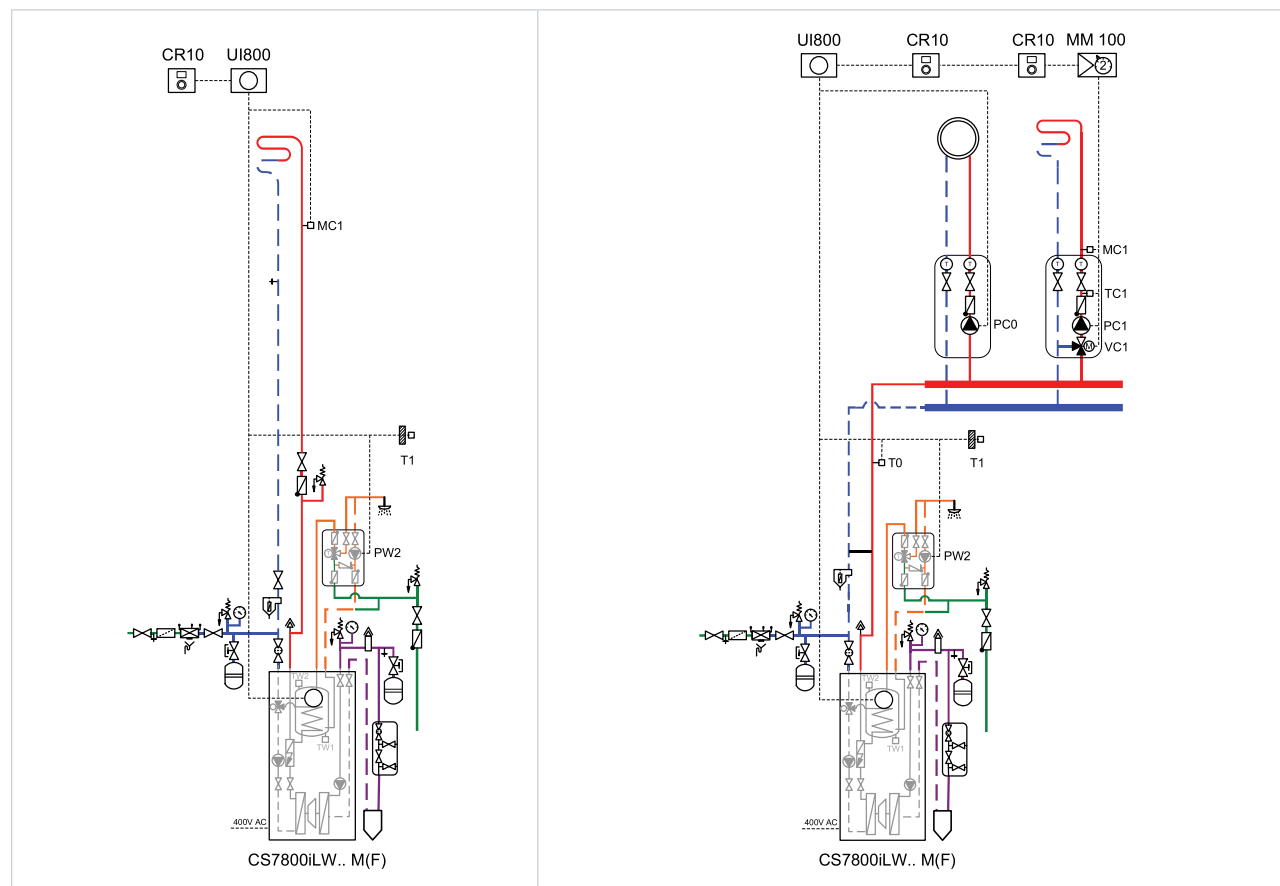
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Juhtmevaba ruumi temperatuuri- ja niiskuseandur (ühele küttekontuurile, ainult üks andur süsteemis)				
		CR20 RF	7 738 112 943	123,29	147,95
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10	7 738 111 105	70,56	84,67
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10H	7 738 110 081	89,53	107,44
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks	MP100	7 738 110 134	241,17	289,40
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Päikesekütmemoodul tarbevee soojendamise, kütte ja basseini toetamiseks				
		MS200	7 738 110 125	390,70	468,84

4.

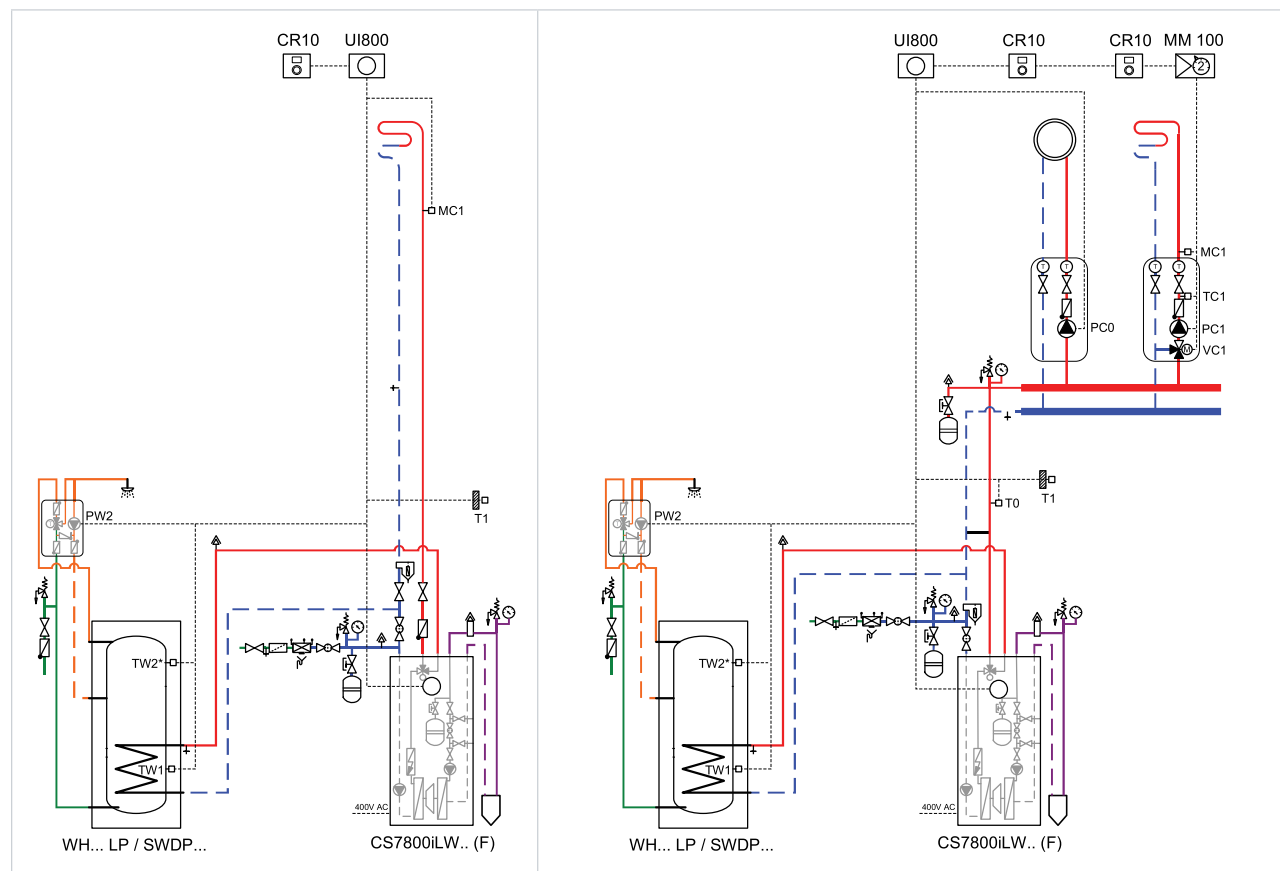


Compress 7800i LW M(F): küte ja tarbevee soojendamine

4.



Compress 7800i LW (F): küte ja tarbevee soojendamine



Compress 7000 LW



Maa-vesi soojuspump kortermajadele, ühiskondlikele hoonetele, äri- ja tootmisobjektidele.

- Suur tõhusus – SCOP on kuni 5,6, mis vastab A+++ klassi nõuetele
- Kõrge maksimaalne pealevoolu temperatuur 68 °C – hügieeniliselt turvaline sooja tarbeveega varustamine ilma lisaküttekehata
- 8 eri võimsusega mudelit – tasuta tuleb vaid vajaliku võimsuse eest
- Kompaktsed komplekteeritud seadmed 22–48 kW ühendustega ülevalt – kiire ja kerge paigaldamine
- 54–80 kW on kohandatavate hüdrauliliste ühendustega (taga, üleval või külgedel)
- Kuni 5 seadme (400 kW) kaskaad ilma lisatarvikuteta
- Protokollid MODUS ja BACnet ühendamiseks hoonete juhtsüsteemidega BMS

Komplektis

- Sisseehitatud juhtpaneel
- 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- Elektrooniline reduktorklapp
- Külmaaine sissepritsesüsteem (injektor) koos ökonomaisaeriga
- 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- Kütte ringluspump
- Külmaaine ringluspump
- 15 kW elektriline lisaküttekeha (ainult 22-2 LW ja 28-2 LW)
- Ümberlülitusventiil (ainult 22-2 LW ja 28-2 LW)
- Külmaaine ja soojuskandja mustusepüüdja filtrid
- Temperatuuriandurid ei sisaldu tarnekomplektis

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
EHP 22-2 LW	Maasoojuspump		8 738 207 481	15898,00	19077,60
EHP 28-2 LW			8 738 207 482	16512,00	19814,40
EHP 38-2 LW			8 738 207 483	17877,00	21452,40
EHP 48-2 LW			8 738 207 484	20457,00	24548,40

4.

Tehnilised andmed

		22-2 LW	28-2 LW	38-2 LW	48-2 LW
SCOP (põrandaküte, külm kliima)		5,48	5,50	5,18	5,04
SCOP (radiaatorid, külm kliima)		4,24	4,20	4,18	4,17
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 1. aste	kW/ -	11,8/ 4,87	15,2/ 4,82	20,5/ 4,85	25,3/ 4,68
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 2. aste	kW/ -	22,9/ 4,57	29,3/ 4,57	38,7/ 4,40	47,3/ 4,33
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 1. aste	kW/ -	11,8/ 4,00	15,1/ 3,99	20,6/ 4,09	25,5/ 4,05
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 2. aste	kW/ -	23,1/ 3,75	29,3/ 3,83	38,4/ 3,74	47,3/ 3,74
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	68			
Elektriküttekeha	kW	6/ 9/ 15	6/ 9/ 15	-	-
Maakollektori ühendused	mm	DN40	DN 40 (väljund) DN 50 (sisend)	DN50	DN50
Kütteühendused	mm	DN40			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse, küttekehaga/ ilma	A	50/ 25	50/ 25	40	50
Helivõimsuse tase**	dB(A)	56	57	55	54
Mõõtmed	mm	700 x 750 x 1620			
Mass	kg	310	335	380	405
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	4,50	4,95	6,30	7,50
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	9,40	10,30	13,15	15,66
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

** Vastavalt standardile EN12102

Compress 7000 LW

Komplektus

- Eraldi juhtpaneel
- 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- Elektrooniline reductorklapp
- Külmaaine sissepritsesüsteem (injektor) koos ökonomaieriga
- 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- Külmaaine ja soojuskandja mustusepüüdja filtrid
- Temperatuuriandurid ja tsirkulatsioonipumbad ei sisaldu tarnekomplektis

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
EHP 54-2 LW	Maasoojuspump		8 738 207 485	19838,00	23805,60
EHP 64-2 LW			8 738 207 486	20335,00	24402,00
EHP 72-2 LW			8 738 207 487	21076,00	25291,20
EHP 80-2 LW			8 738 207 488	21568,00	25881,60

Tehnilised andmed

4.

		54-2 LW	64-2 LW	72-2 LW	80-2 LW
SCOP (põrandaküte, külm kliima)		5,44	5,30	5,23	5,21
SCOP (radiaatorid, külm kliima)		4,30	4,20	4,20	4,18
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 1. aste	kW/ -	29,0/ 4,84	33,9/ 4,73	38,3/ 4,68	42,3/ 4,68
Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 2. aste	kW/ -	59,9/ 4,54	63,9/ 4,43	73,0/ 4,39	78,2/ 4,30
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 1. aste	kW/ -	29,2/ 4,03	34,0/ 3,94	38,5/ 3,94	42,2/ 3,93
Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 2. aste	kW/ -	57,3/ 3,80	63,9/ 3,69	72,9/ 3,70	80,6/ 3,69
Pealevoolu maks. temperatuur	°C	68			
Maakollektori ühendused	mm	VICTAULIC 76.1			
Kütteühendused	mm	VICTAULIC 76.1			
Elektriühendus		400 V, 3N, ~50 Hz			
Kaitse	A	50	63	80	80
Helivõimsuse tase**	dB(A)	67			
Mõõtmed	mm	1450 x 750 x 1000			
Mass	kg	510	520	540	550
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	9,50	9,30	10,60	10,80
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	19,84	19,42	22,13	22,55
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

** Vastavalt standardile EN12102

Compress 7000 LW tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Temperatuuriandurid ei sisaldu Compress 7000 LW...-2 LW tarnekomplektis				
	Välis temperatuuri andur		8 750 736 242	43,00	51,60
	Kütte temperatuuriandur		8 718 312 338	64,00	76,80
	Boileri temperatuuriandur, L = 170 mm		8 738 204 861	98,00	117,60
	Ühendusmoodul täiendavate segistiga küttekontuuride ja basseini juhtimiseks				
		RC Multi	8 738 200 046	214,00	256,80
	Käivitusvoolu piiraja				
	25 A, 22-54 kW		8 738 206 832	1709,00	2050,80
	35 A, 64-80 kW		8 738 206 834	1832,00	2198,40
	Elektriline lisaküttekeha, reguleeritav maks. võimsus 15–42 kW, töötab 3-astmeliselt				
			8 733 705 536	4691,00	5629,20
	Ühenduskomplekt liitmikega Victaulic maakollektori ja soojuskandja kontuuride ühendamiseks 54–80 kW soojuspumpadega				
	Külmaaine, üleva/ külgedel, 54 kW		8 738 206 906	880,00	1056,00
	Külmaaine, üleva/ külgedel, 64-80 kW		8 738 206 907	1153,00	1383,60
	Küte, üleva/ külgedel, 54-80 kW				
			8 738 209 083	873,00	1047,60
	Külmaaine/ küte, taga, 54-64 kW				
	Külmaaine/ küte, taga, 72-80 kW		8 738 206 910	1465,00	1758,00
	Kinnituste komplekt 54–80 kW soojuspumpade paigaldamiseks teineteise peale				
			8 738 206 835	177,00	212,40
	Ringluspump				
	Wilo Para 30/1-12, soojuskandja ringluspump PCO, 54–80 kW		8 738 208 608	881,00	1057,20
	Wilo Stratos 40/1-16, külmaaine ringluspump PB3, 54 kW		8 733 704 461	2564,00	3076,80
	Wilo Stratos 50/1-16, külmaaine ringluspump PB3, 64–80 kW				
			8 733 704 462	2692,00	3230,40
	Värske vee jaam tarbevee sooendamiseks läbivoolurežiimis				
	Kuni 100 korterile	FWS 100	8 733 704 460	6666,00	7999,20
	Kuni 200 korterile	FWS 200	8 733 704 459	9070,00	10884,00
	Passiivse jahutuse jaam				
		PCU 25	8 738 209 290	4888,00	5865,60
		PCU 45	8 738 209 291	8190,00	9828,00

4.

Compress 3400i AWS

Uus. Saadaval Q3-2023.



- Reversiivne soojuspump kütte, sooja tarbevee ja jahutamise jaoks Split-variandis
- Võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, vedelkütuse- või graanulikatla
- Kuus varianti võimsusega 4,3–11,3 kW (A-7/W35)
- Suurt tõhusust tagav invertertehnoloogia
- Töötab keskkonnasäästliku külmaagensiga R32 (mudelid 4/6/8 OR-S)
- Kompaktsed mõõtmed
- Uus Boschi disain

4.

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS3400iAWS 4 OR-S	4,3 kW (A-7/W35)			8 750 722 680	2500,00	3000,00
CS3400iAWS 6 OR-S	5,1 kW (A-7/W35)			8 750 722 681	2700,00	3240,00
CS3400iAWS 8 OR-S	6,2 kW (A-7/W35)			8 750 722 682	3100,00	3720,00
CS3400iAWS 10 OR-T	9,6 kW (A-7/W35)			8 750 722 686	3700,00	4440,00
CS3400iAWS 12 OR-T	10,9 kW (A-7/W35)			8 750 722 687	4600,00	5520,00
CS3400iAWS 14 OR-T	11,3 kW (A-7/W35)			8 750 722 688	5000,00	6000,00

Tehnilised andmed

CS3400iAWS		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Soojusvõimsus A7/W35*	kW	5,21	6,15	8,02	9,98	11,60	14,60
Tõhusus COP A7/W35*		4,68	4,75	4,70	4,77	4,51	4,30
Soojusvõimsus A2/W35*	kW	3,81	5,98	7,35	9,60	10,90	12,20
Tõhusus COP A2/W35*		3,39	3,72	3,47	3,42	3,28	3,16
Soojusvõimsus A-7/W35*	kW	4,32	5,09	6,22	9,59	10,90	11,30
Tõhusus COP A-7/W35*		2,89	3,02	2,77	2,89	2,68	2,62
Jahutusvõimsus A35/W18*	kW	5,39	6,94	8,44	8,30	9,20	10,10
Tõhusus EER A35/W18*		4,53	4,33	4,07	3,03	2,94	2,84
Min. töötemperatuur	°C	-20					
Maks. töötemperatuur	°C	+45					
Voolava vee maks. temperatuur (A-20)	°C	+50	+50	+50	+60	+60	+60
Helirõhu tase 1 m kaugusel	dB(A)	53	51	51	56	56	56
Helivõimsuse tase*	dB(A)	61	59	59	64	64	64
Maks. helivõimsus	dB(A)	64	61	61	66	68	68
Külmaaine kontuuri ühendused		1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Elektriühendus	V	230, ~1N	230, ~1N	230, ~1N	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N
Soovitav kaitse	A	16	16	16	20	20	20
Kõrgus	mm	609	864	864	1262	1262	1262
Laius	mm	976	975	975	975	975	975
Sügavus	mm	380					
Mass	kg	50	66	66	118	118	118
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase					
Külmaaine tüüp		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	675	675	675	2088	2088	2088
Külmaaine täitekogus	kg	1,1	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	0,743	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682
Külmaringi konstruktsioon		Osadeks jaotatud (split)					

* Maksimaalne võimsus ja jõudlus vastavalt standardile EN14511

** Helivõimsuse tase vastavalt standardile EN 12102 (nominaalne koormus A7/W55)

Compress 3400i AWS



- Soojuspumba moodul CS3400iAWS M on mõeldud paigaldamiseks põrandale majas sees
- Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi ja regulaatoriga HPC410
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10(H)
- Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- Tarnekomplektis on kaitsesõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhualdaja ja filter) ning kütte- ja välistemperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS3400iAWS 10 M	Põrandamoodul, 4-10 OR-S		7 738 602 238	4100,00	4920,00
CS3400iAWS 14 M	Põrandamoodul, 10-14 OR-T		7 738 602 242	4700,00	5640,00



- Soojuspumba moodul CS3400iAWS B/E on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- Varustus: A-klassi ringluspump, kaitseklapp, manomeeter, automaatne õhualdaja ja regulaator HPC410
- Soojuspumba moodulis AWES on 6/9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiliiga soojuspumba moodul AWBS on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarbevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10(H)
- Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid ning kondensaadialus koos voolikuga

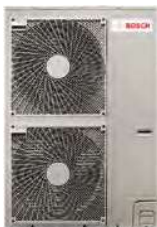
4.

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS3400iAWS 10 E	Seinamoodul, 6 kW elektriküttekehaga, 4-10 OR-S	7 738 602 254	2000,00	2400,00
CS3400iAWS 14 E	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga, 10-14 OR-T	7 738 602 260	2650,00	3180,00
CS3400iAWS 10 B	Seinamoodul, segistiventiliiga, 4-10 OR-S	7 738 602 265	1900,00	2280,00
CS3400iAWS 14 B	Seinamoodul, segistiventiliiga, 10-14 OR-T	7 738 602 269	2300,00	2760,00

Tehnilised andmed

		10M	14 M	10 E	14 E	10 B	14 B
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	2/ 4/ 6	2/ 4/ 6/ 9	-	-
Kuumaveeboiler	l	190	190	eraldi	eraldi	eraldi	eraldi
Sooja vee ühendus	mm	22	22	-	-	-	-
Max rõhk sooja tarbevee kontuuris	bar	10,0	10,0	-	-	-	-
Kütte paisupaak	l	13,5	13,5	8,0	8,0	-	-
Kütte ühendus		28 mm	28 mm	G1"	G1"	G1"	G1"
Max rõhk küttekontuuris	bar	3,0					
Voolava vee min/max temperatuur		7/ 80					
Elektriühendus	V	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N	400, ~3N	230, ~1N	230, ~1N
Soovitav kaitse	A	10	16	10	16	10	10
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800x 600x 660			700x 485x 398		
Mass	kg	136	139	41	44	34	36

Compress 3000 AWS



Soojuspump ODU Split on mõeldud paigaldamiseks väljapoole ruume ja ühendamiseks soojuspumba siseruumimooduliga AWMS, AWMSS, AWES või AWBS. Compress 3000 AWS võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, vedelkütuse- või graanulikatlagaga.

- Reversiivne soojuspump kütte, sooja tarbevee ja jahutamise jaoks Split-variandis
- Tõhus soojuspump optimaalse hinna ja kvaliteedi suhtega
- Võimsuse regulaatoriga kompressor (invertor)
- Pealevoolu maks. temperatuur 55 °C
- Täidetud külmaainega (kuni 7,5 m magistraali jaoks)
- Puudub külmumisoht pikemaajalise elektrikatkestuse korral

4.

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
ODU Split 4	6,1 kW (A-7/W35)			8 738 206 019	2476,00	2971,20
ODU Split 6	7,0 kW (A-7/W35)			8 738 206 020	2854,00	3424,80
ODU Split 8	7,4 kW (A-7/W35)			8 738 206 021	3066,00	3679,20
ODU Split 11t	12,8 kW (A-7/W35)			8 738 206 025	4432,00	5318,40
ODU Split 13t	14,0 kW (A-7/W35)			8 738 206 026	4856,00	5827,20

Tehnilised andmed

		ODU Split				
		4	6	8	11t	13t
Soojusvõimsus (A2/W35)	kW	2,0-6,8	2,0-7,6	2,0-7,9	3,5-13,9	3,5-14,7
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*	kW/-	3,25/ 4,77	3,25/ 4,77	3,22/ 4,53	6,41/ 4,87	6,41/ 4,87
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*	kW/-	3,47/ 3,69	3,47/ 3,69	4,72/ 4,06	6,79/ 4,15	7,55/ 3,81
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*	kW/-	5,93/ 2,71	6,06/ 2,42	7,82/ 2,63	11,15/ 2,72	12,44/ 2,56
Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)	kW/-	8,1/ 3,4	8,9/ 3,0	9,5/ 3,1	14,5/ 3,3	15,0/ 3,1
Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A-7 °C)	°C	55				
Tööt temperatuuri vahemik, küte	°C	-20...+35				
Tööt temperatuuri vahemik, jahutamine	°C	+15...+45				
Helirõhu tase 1 m kaugusel**	dB(A)	58	58	57	59	59
Helivõimsuse tase**	dB(A)	65	65	65	67	67
Maks. helivõimsus	dB(A)	67	67	66	68	68
Külmaaine kontuuri ühendused		Äärikühendus 3/8" ja 5/8"				
Elektriühendus		230 V~, 1N, 16 A			400 V~, 3N, 13 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	834 x 950 x 330			1380 x 950 x 330	
Mass	kg	60	60	60	96	96
Keskonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase				
Külmaaine tüüp		R410A				
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088				
Külmaaine täitekogus	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	3,34	3,34	3,34	4,80	4,80
Külmaringi konstruktsioon		Osadeks jaotatud (split)				

* Vastavalt standardile EN14511, osaline koormus

** Vastavalt standardile EN12102, osaline koormus

Compress 3000 AWS



- Soojuspumba moodul AWMS on mõeldud paigaldamiseks põrandale majas sees
- Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi ja regulaatoriga HPC410
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitsesõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhueraldaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWMS 2-6	Põrandamoodul		7 738 601 214	4492,00	5390,40
AWMS 8-15			7 738 601 216	5109,00	6130,80

Tehnilised andmed

		AWMS 2-6	AWMS 8-15
Ühildub:		ODU Split 4-6	ODU Split 8-13t
Kuumaveeboiler	l	190	
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6/ 9	
Kütte paisupaak	l	13,5	
Min./maks. tööõhk	bar	0,5/ 2,5	
Kütteühendused	mm	28 (Cu)	
Veeühendused	mm	22 (roostevaba)	
Külmaaine kontuuri ühendused	"	3/8 un 5/8	
Kuumaveeboiler	l	190	
Elektriühendus		400 V~, 3N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 660	
Mass	kg	140	142

4.

Compress 3000 AWS



- Soojuspumba moodul AWBS/AWES on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhualdaja ja regulaator HPC410
- Soojuspumba moodulis AWES on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiiliga soojuspumba moodul AWBS on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarbevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil
- Regulaator HPC410 juhhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- Interneti kaudu juhtimise ja reguleerimise jaoks kaugjuurdepääsu loomiseks on vajalik komplekt K30 (tarvik)
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid

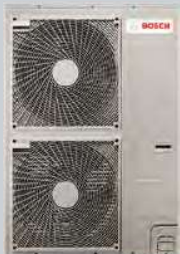
Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWBS 2-6	Seinamoodul, segistiventiiliga		7 738 601 321	2489,00	2986,80
AWBS 8-15			7 738 601 322	2764,00	3316,80
AWES 2-6	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga		7 738 601 323	2489,00	2986,80
AWES 8-15			7 738 601 324	2764,00	3316,80

4.

Tehnilised andmed

		AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES 2-6	AWES 8-15
Ühildub:		ODU Split 4-6	ODU Split 8-13	ODU Split 4-6	ODU Split 8-13
Elektriküttekeha	kW	-		2/ 4/ 6/ 9	
Kütte paisupaak	l	-		8	
Min./maks. töö rõhk	bar	-/ 2,5		0,5/ 2,5	
Lisasoojendi peale/tagasivool		1" väliskeere		-	
Küttesüsteemi pealevool		1" väliskeere			
Küttesüsteemi tagasivool		1" siskeere			
Külmaaine kontuuri ühendused	"	3/8 ja 5/8			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 10 A		400 V~, 3N, 16 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	700 x 485 x 398			
Mass	kg	32	37	41	44

Compress 3000 AWS kasutamise variandid

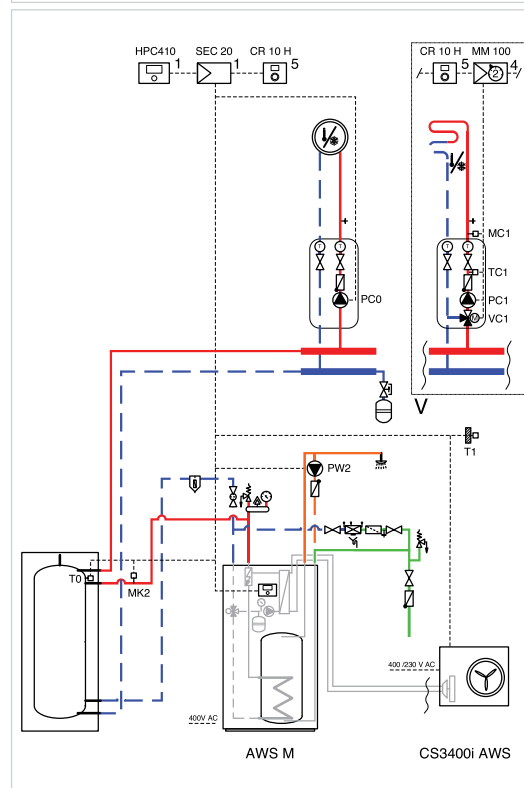
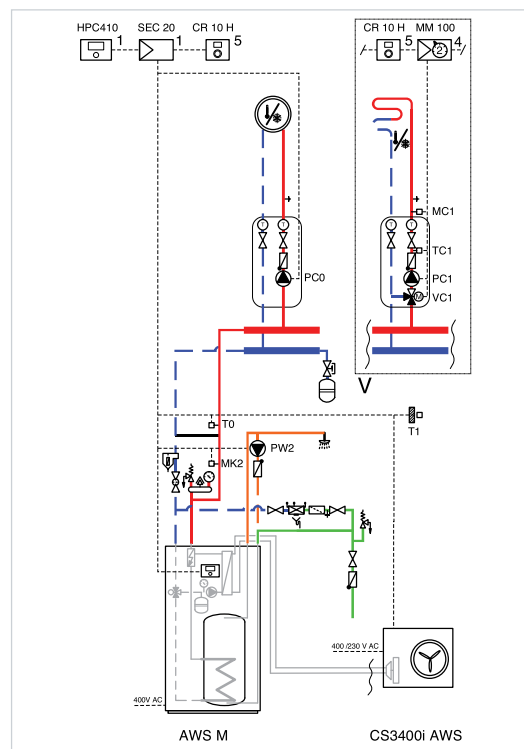
ODU Split	AWBS	AWES	AWMS
			
Paigaldamisviis	Seinale	Seinale	Põrandale
Kasutusala	Renoveerimiseks	Uusehitistele	Uusehitistele
Töörežiim	Bivalentne	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline
Kuumaveiboiler	Eraldi	Eraldi	Integreeritud, 190 l
Lisasoojus	Segistiga	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha

Compress 3000/ 3400i AWS tarvikud

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10	7 738 111 105	70,56	84,67
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile	CR10H	7 738 110 081	89,53	107,44
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel	Nr 1455	7 747 204 698	82,00	98,40
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile	MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks	MP100	7 738 110 134	241,17	289,40
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks	MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Interneti sidemooduli K30 komplekt Compress 3000/3400i AWSi ühendamiseks koduse WiFi-võrguga. Kaugjuhtimine Boschi rakendusega HomeCom	K 30 RF-SetHP	87 50 742 716	pal. küsida	pal. küsida
	Kondensaadivann, ainult Compress 3000 AWS		8 738 204 655	204,00	244,80
	CS3400iAWS küttekaabel, lisakaitseks kondensaadi külmumise eest		7 738 602 276	185,00	222,00
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu		8 738 204 920	187,00	224,40
	Elektriline anood, pörandamooduli M veepaagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on väiksem kui <250 mg/l		8 738 204 928	142,00	170,40

4.

4.



Compress 7000i AW



Soojuspump CS7000iAW on mõeldud paigaldamiseks väljapoole ruume ja ühendamiseks soojuspumba siseruumimooduliga AWM, AWMS, AWE või AWB. Compress 7000i AW võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, diislükütuse- või graanulikatlaga.

- Reversiivne soojuspump, soe tarbevesi, kütte ja aktiivne jahutamine
- Väga suur tõhusus, COP kuni 5.3 ja energiatõhususe klass A+++
- Võimsuse regulaatoriga kompressor (inverter), suurim mugavus ja väikseim energiatarve
- Kõrge pealevoolu temperatuur, kuni 62 °C
- Vaikne töö, kiiruse regulaatoriga ventilaator (inverter) ja müra summutav materjal EPP
- Hermeetiliselt suletud külmaaine kontuur, paigaldamine ilma külmaaine käitlemiseta

Tüüp	Kirjeldus	35 °C	55 °C	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
CS7000iAW 7 OR-S	5,9 kW (A-7/W35)			8 738 209 128	4837,00	5804,40
CS7000iAW 9 OR-S	8,3 kW (A-7/W35)			8 738 209 129	5360,00	6432,00
CS7001iAW 13 OR-T	10,7 kW (A-7/W35)			7 738 601 997	6855,00	8226,00
CS7001iAW 17 OR-T	13,0 kW (A-7/W35)			7 738 601 998	7697,00	9236,40

4.

Tehnilised andmed

		7 OR-S	9 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Soojusvõimsus (A2/W35)	kW	2,0-6,0	3,0-9,0	5,0-12,0	5,5-14,0
Soojusvõimsus (A-7/W35)	kW	1,5-5,9	2,0-8,3	4,0-10,7	4,0-13,0
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*	kW/ -	2,28/ 5,31	3,77/ 5,02	5,18/ 5,00	5,63/ 4,87
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*	kW/ -	3,35/ 4,16	4,36/ 4,25	7,00/ 3,64	7,86/ 4,04
Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*	kW/ -	5,93/ 2,79	6,21/ 3,18	10,73/ 2,74	13,02/ 2,55
Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)	kW/ -	7,13/ 3,46	7,11/ 3,90	11,12/ 3,23	11,45/ 3,77
Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -2 °C)	°C	62			
Tööt temperatuuri vahemik, kütte	°C	-20...+35			
Tööt temperatuuri vahemik, jahutamine	°C	+15...+45			
Helirõhu tase 1 m kaugusel**	dB(A)	39	40	45	45
Helivõimsuse tase**	dB(A)	47	48	53	53
Maks. helivõimsus	dB(A)	63	64	64	64
Hüdraulilised ühendused		G1", väliskeere			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 16 A		400 V~, 3N, 13 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1380 x 930 x 440		1695 x 1122 x 545	
Mass küljepaneelide ja ülemise katteta / koos nendega	kg	89/ 107	96/ 114	154/ 182	165/ 193
Keskkonnatehniline märkus		Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase			
Külmaaine tüüp		R410A			
Globaalse soojendamise potentsiaal - GWP	kg CO ₂ -e	2088			
Külmaaine täitekogus	kg	1,75	2,35	3,30	4,00
Külmaaine täitekogus	t CO ₂ -e	3,65	4,91	6,89	8,35
Külmaringi konstruktsioon		Hermeetiliselt suletud			

* Vastavalt standardile EN14511, osaline koormus

** Vastavalt standardile EN12102, osaline koormus

Compress 7000i AW



- Soojuspumba moodul AWM(S) on mõeldud paigaldamiseks põrandale majas sees
- Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi ja regulaatoriga HPC410. Moodulis AWMS on lisasoojusvaheti päikesekollektorite ühendamiseks
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitsesõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhualdaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid

4.

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWM 9	Põrandamoodul, valge		8 738 210 387	4451,00	5341,20
AWM 17			8 738 210 389	5205,00	6246,00
AWM 9 B	Põrandamoodul, must		8 738 210 391	4451,00	5341,20
AWM 17 B			8 738 210 393	5205,00	6246,00
AWMS 9	Põrandamoodul, päikeseküte, valge		8 738 210 388	5371,00	6445,20
AWMS 17			8 738 210 390	6077,00	7292,40
AWMS 9 B	Põrandamoodul, päikeseküte, must		8 738 210 392	5371,00	6445,20
AWMS 17 B			8 738 210 394	6077,00	7292,40

Tehnilised andmed

		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17
Ühildub:		7-9 OR-S		13-17 OR-T	
Kuumaveeboiler	l	190	184	190	184
Elektriküttekeha	kW	2/ 4/ 6/ 9		3/ 6/ 9/ 12/ 15	
Kütte paisupaak	l	10		13,5	
Min./maks. töö rõhk	bar	0,5/ 2,5			
Kütteühendused	mm	28 (Cu)			
Veeühendused	mm	22 (roostevaba)			
Kuumaveeboiler	l	190	184	190	184
Elektriühendus		400 V~, 3N, 16 A		400 V~, 3N, 25 A	
Mõõtmed (K x L x S)	mm	1800 x 600 x 650			
Mass	kg	145	150	145	150

Compress 7000i AW



- Soojuspumba moodul AWB/E on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale
- Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhualdaja ja regulaator HPC410. Soojuspumba moodulis AWE on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiiliga soojuspumba moodul AWB on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarbevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil
- Regulaator HPC410 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid

Tüüp	Kirjeldus	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
AWB 9	Seinamoodul, segistiventiiliga	7 738 601 377	2055,00	2466,00
AWB 17		7 738 601 378	2230,00	2676,00
AWE 9	Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga	7 738 601 379	2158,00	2589,60
AWE 17		7 738 601 380	2342,00	2810,40

4.

Tehnilised andmed

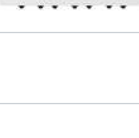
		AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Ühildub:		7-9 OR-S	13-17 OR-T	7-9 OR-S	13-17 OR-T
Elektriküttekeha	kW	-	-	2/4/6/9	-
Kütte paisupaak	l	-	-	8	-
Min./maks. töörõhk	bar	-/2,5	-	0,5/2,5	-
Lisasoojendi peale/tagasivool		1" väliskeere	-	-	-
Küttesüsteemi pealevool, soojuspump		1" väliskeere			
Küttesüsteemi tagasivool		1" siskeere			
Elektriühendus		230 V~, 1N, 10A	400 V~, 3N, 16 A		
Mõõtmed (K x L x S)	mm	700 x 485 x 386			
Mass	kg	24	32		

Compress 7000i AW kasutamise variandid

AW	AWB	AWE	AWM	AWMS
Paigaldamisviis	Seinale	Seinale	Pörandale	Pörandale
Kasutusala	Renoveerimiseks	Uusehitistele	Uusehitistele	Uusehitistele
Töörežiim	Bivalentne	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline	Monoenergeetiline
Kuumaveeboiler	Eraldi	Eraldi	Integreeritud, 190 l	Integreeritud, 184 l
Lisasoojus	Segistiga	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha	Integreeritud el. küttekeha

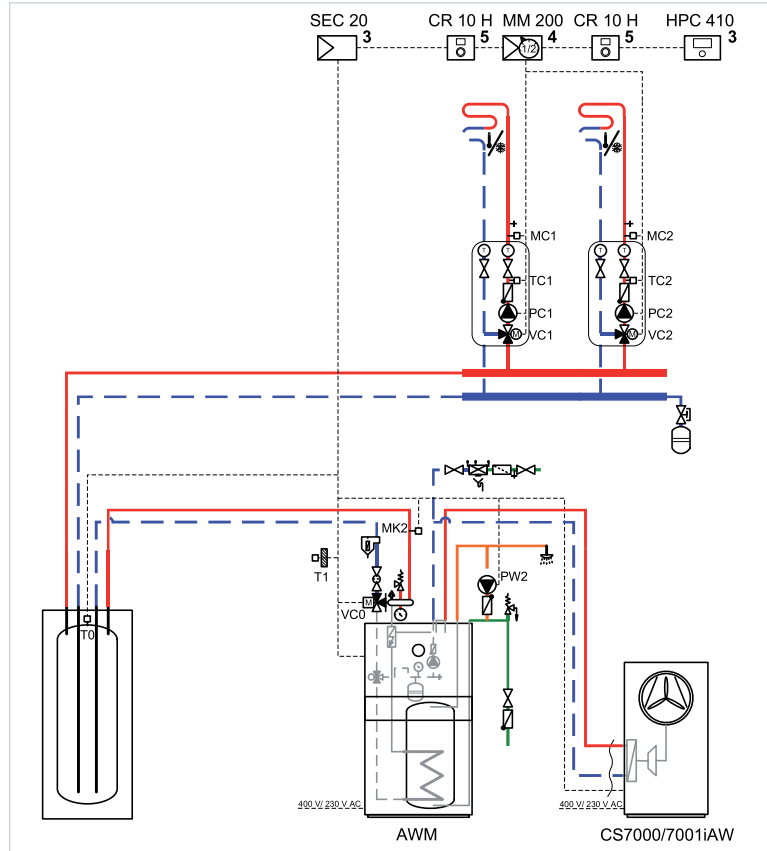
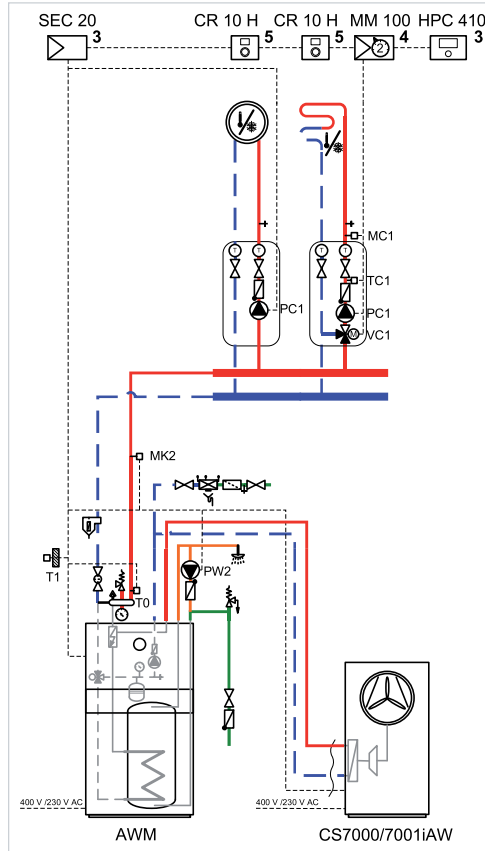
Compress 7000i AW tarvikud

4.

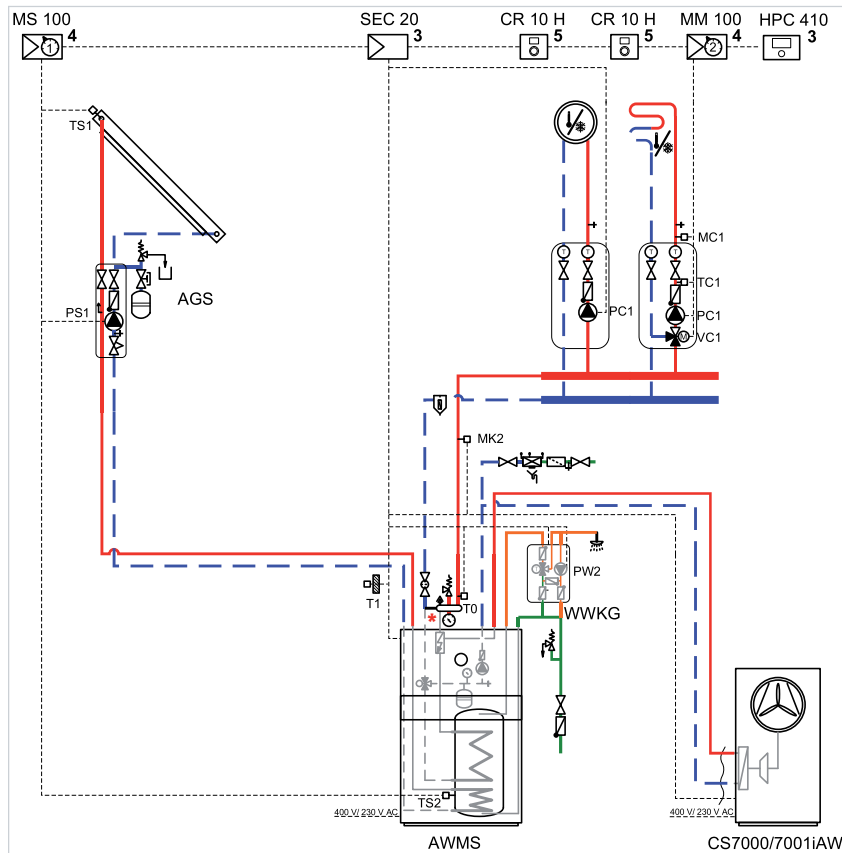
Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		CR10	7 738 111 105	70,56	84,67
	Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile				
		CR10H	7 738 110 081	89,53	107,44
	Kasteandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel				
		Nr 1455	7 747 204 698	82,00	98,40
	Juhtmoodul segistiga küttekontuurile				
		MM100	7 738 110 139	251,14	301,37
	Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks				
		MS100	7 738 110 123	267,48	320,98
	Juhtmoodul basseini soojendamiseks soojuspumbaga				
		MP100	7 738 110 134	241,17	289,40
	Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu				
			8 738 204 920	187,00	224,40
	Elektriline anood, AWM(S) paagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on <250 mg/l				
			8 738 204 928	142,00	170,40



Compress 7000i AW



4.



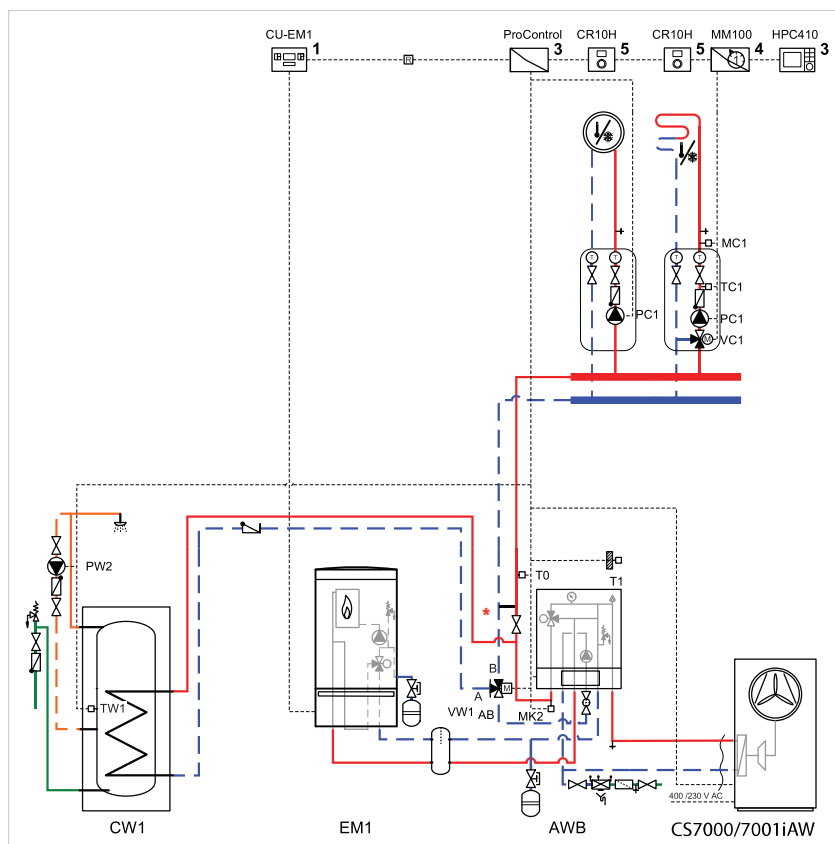
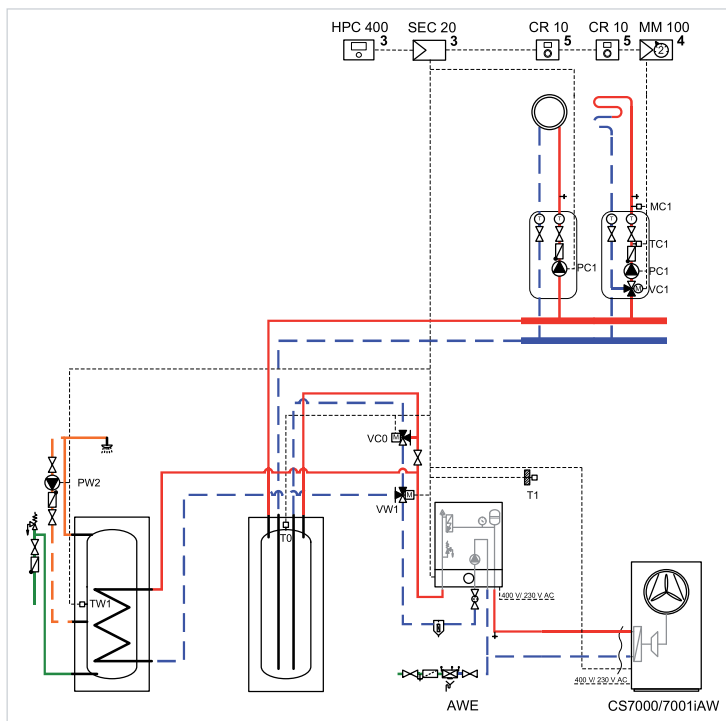
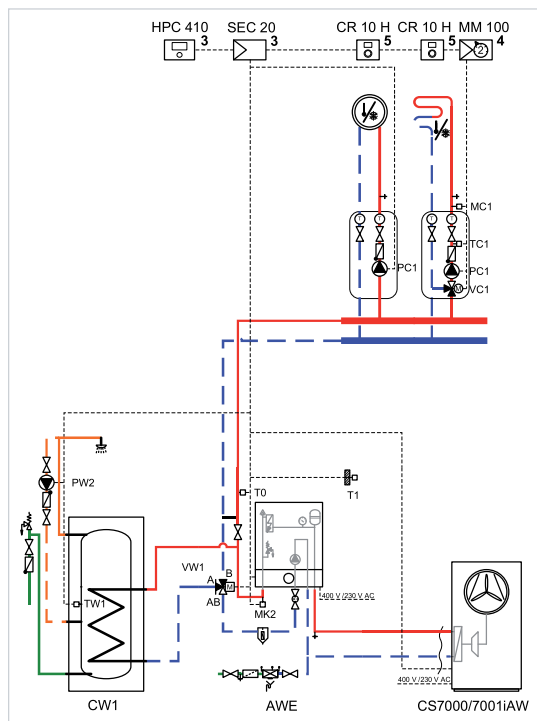
- 3 Integreeritud soojuspumba moodulisse
- 4 Integreeritud soojuspumba moodulisse või kinnitatud seinale
- 5 Kinnitatud seinale

*) Akumulaatoripaagi kasutamisel tuleb moodsa viigile paigaldada kolmesuunaline ventiil VCO



Compress 7000i AW

4.



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

*) Akumulaatoripaagi kasutamisel tuleb mõõdaviigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VC0


5.

Tähis	Lk
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem	100
Paisupaagid (tarbevee jaoks)	103
Paisupaagid (kütte jaoks)	103
Demineraliseerimine	104



Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4	7 736 601 143	358,40	430,08
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6	7 736 601 144	359,46	431,35
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5	7 736 601 145	427,34	512,81
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4	7 736 601 146	505,22	606,26
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6	7 736 601 148	506,60	607,92
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5	7 736 601 149	623,32	747,98
	Paigalduskomplekt ilma segistita küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 25	HS25/4 MM100	7 736 601 150	571,00	685,20
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HS25/6 MM100	7 736 601 151	572,06	686,47
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HS32/7.5 MM100	7 736 601 152	633,75	760,50
	Paigalduskomplekt segistiga küttekontuurile, MM100 integreeritud				
	A-klassi pump, 4 m, DN 15	HSM15/4 MM100	7 736 601 153	718,85	862,62
	A-klassi pump, 6 m, DN 20	HSM20/6 MM100	7 736 601 154	719,86	863,83
	A-klassi pump, 6 m, DN 25	HSM25/6 MM100	7 736 601 155	720,15	864,18
	A-klassi pump, 7,5 m, DN 32	HSM32/7.5 MM100	7 736 601 156	835,32	1002,38
	Kollektor $\Delta T = 20\text{ K}$				
	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	230,98	277,18
	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	250,91	301,09
	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	314,63	377,56
	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	320,54	384,65
	2 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"		8 718 599 381	271,95	326,34
	3 küttekontuurile, max 150 kW, ühendus ülevalt DN 32 seadmele HS(M) 32, ühendus alt DN 40, G 2"		8 718 599 382	335,48	402,58
	Hüdraulilise eraldajaga kollektor ► Integreeritud hüdraulilise eraldajaga kollektor HK2/25/25, maks. 2000 l/h ► Komplektis kronštein kollektorile ja kollektori ühendused				
			8 718 599 383	370,55	444,66

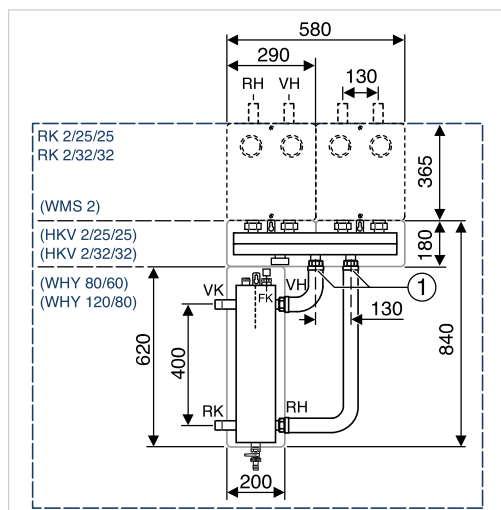
5.



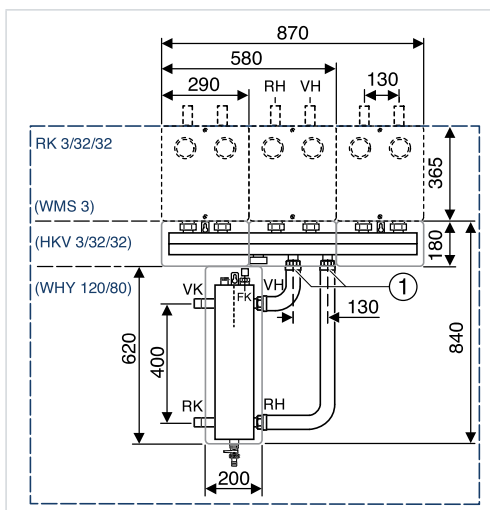
Küttekontuuri kiire paigaldamise süsteem

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Hüdrauliline eraldaja ► Isolatsiooniga hüdrauliline eraldaja ► Otseühendus HKV 2/25/25 või küttekontuuri komplekti jaoks ► Sisaldab silindrilist anduri sukelkesta ► Maks. 2000 l/h ► Primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼				
			8 718 599 384	224,92	269,90
	Hüdrauliline eraldaja ► Musta värvi isolatsiooniga ► Sisaldab silindrilise anduri sukelkesta, kronsteini, tühjendamiskraani, tüübleid ja kruvisid				
	WHY 80/60, maks. 2500 l/h, primaarne ühendus R1, sekundaarne G 1¼		8 718 599 385	218,31	261,97
	WHY 120/80, maks. 5000 l/h, primaarne ühendus R1½, sekundaarne G 1½		8 718 599 386	235,46	282,55
	WHY 140/140, maks. 10000 l/h, primaarne ühendus R2, sekundaarne G 2		3 499 835	554,29	665,15
	Üleminekukomplekt ► Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 25 ühendus kollektorile DN 32				
		ES0	67 900 475	17,54	21,05
	Üleminekukomplekt ► Küttekontuuri kiire paigaldamise komplekti DN 32 ühendus kollektorile DN 25				
		ÜS1	63 012 350	21,25	25,50
	Seinale paigaldamise komplekt ► Ühe kiirpaigalduskomplekti seinale paigaldamiseks				
		WMS 1	8 718 584 555	46,09	55,31
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 2	WMS 2	8 718 584 556	67,17	80,60
	Seinale paigaldamise komplekt Kollektorile HKV 3	WMS 3	8 718 598 609	79,32	95,18
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 25 eraldaja WHY 80/60 või HKV DN25 ühendamiseks G 1 ¼ pealt R1 peale				
			5 354 210	19,17	23,00
	Ühenduskomplekt ► ASHKV 32 eraldaja WHY 120/80 või HKV DN32 ühendamiseks G 1½ pealt R 1¼ peale				
			5 584 552	23,66	28,39
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/60 juurest kollektori HKV 2/25/25 juurde				
			63 013 548	73,68	88,42
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 2/32/32 juurde				
			5 584 584	69,12	82,94
	Ühendustoru ► Hüdraulilise eraldaja WHY 80/120 juurest kollektori HKV 3/32/32 või HKV 3/25/32 juurde				
			5 584 586	69,12	82,94

5.

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

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



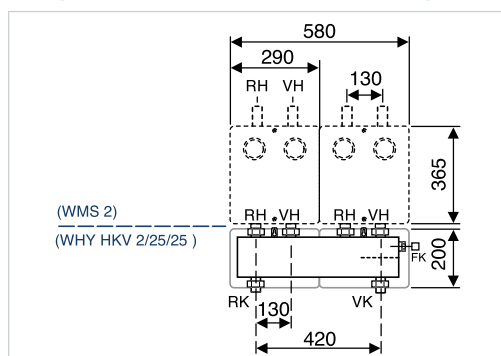
Kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioon RK 3/32/32 kolmele küttekontuurile, mõõtmed (mm)

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

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

Integreeritud hüdraulilise eraldajaga (DN 25) kiire paigaldamise süsteemi kombinatsioonid

5.



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 maks. vooluhulk on 2,5 m³/h
Hüdrauliline eraldaja WHY 120/80	R 1½	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu maks. vooluhulk on 5,0 m³/h
Hüdrauliline eraldaja WHY DN 25 ja hüdraulilise eraldajaga küttekontuur WHY HKV 2/25/25	R 1	Kui pealevoolu ja kütte tagasivoolu maks. vooluhulk on 2,0 m³/h

Küttekontuuri komplekti soojusvõimsuse ülekanne

Küttekontuuri komplekt	K_{VS} , m³/h	Võimsuse ülekanne, kui $\Delta T = 20$ K ja $\Delta p = 200$ 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



Paisupaagid (tarbevee jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Võib varustada armatuuriga flowjet. Komplekti kuulub kolmik. Ühendus R ¾				
		DD 12/10	7 307 800	134,34	161,21
		DD 18/10	7 307 900	154,18	185,02
		DD 25/10	7 380 400	183,63	220,36
		DD 33/10	7 380 800	288,97	346,76
	R ¾				
		Armatuur flowjet	9 116 799	35,55	42,66
					
		Seinakinnitus 8-25 l	7 611 000	16,65	19,98

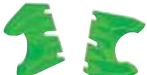
5.

Paisupaagid (kütte jaoks)

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	Reflex. Värvus: valge. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R ¾				
		N12/4	7 203 501	39,75	47,70
		N18/4	7 204 401	42,77	51,32
		N25/4	7 206 401	49,66	59,59
		N35/4	7 208 501	71,91	86,29
		N50/6	7 209 400	108,22	129,86
	R ¾				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 006	24,69	29,63
	Reflex. Värvus: hall. Eelrõhk 1,5 bar, maksimaalne rõhk 6 bar. Ühendus R 1				
		N80/6	8 210 200	152,85	183,42
		N100/6	8 216 300	258,63	310,36
		N140/6	8 211 400	309,40	371,28
	R 1				
		Paisupaagi ventiil Oventrop	1 089 052	30,83	37,00



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	▶ Demineraliseerimispadrun 3500 l °dH ▶ Vastab umbes 175 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Värvindikaator, mis näitab juhtivust ▶ Väliskeere ¾" ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C	Padrun VES Mini plus	7 738 320 206	210,54	252,65
	▶ Plastmassist kinnitusklambrid koos tüüblite ja kruvidega	Padruni VES Mini plus kinnitused	7 738 320 207	23,85	28,62
	▶ Täitepadrun Profi kuni umbes 800 l süsteemidele, täitepadrun süsteemidele, mis on suuremad kui 100–200 kW, veemootjaga ▶ Koostisosad Logawateri VES-padrunit P8000, töömaht 8000 l °dH, 7 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 400 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi ▶ loonvahetusvaik VES-padrunit x 1 (artikkel 7 738 301 297) ▶ Seinakonstruktsioon ja isolatsioon, ilma kandmiseks mõeldud käepidemeta ▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel ▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300 l/h ▶ ¾-tolline ühenduskeere ▶ Maks. 6 bar, 30 °C	VES Kit PKP8000	7 738 328 644	743,83	892,60
	▶ Padrun Profi, mida võib kasutada täitmssüsteemides kuni umbes 1600 l ▶ Koostisosad Logawateri VES-padrunit P16000, töömaht 16000 l °dH, 14 liitrit VES-vaiku, vastab umbes 800 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Digitaalse mõõtekraaniga täitepea Profi ▶ loonvahetusvaik VES-padrunit x 2 (artikkel 7 738 301 297) ▶ Ilma seinakonstruktsiooni ja isolatsioonita, kandmiseks mõeldud käepidemega ▶ Hoolduskraan vee väljavoolu poolel ▶ Vooluhulk töömahu optimaalseks kasutamiseks 300-500 l/h ▶ ¾-tolline ühenduskeere ▶ Maks. 6 bar, 30 °C	VES Kit PKP16000	7 738 328 645	921,06	1105,27
	▶ Logawateri VES-padrunit P2000 kuni P16000 ▶ Koos täitepea isolatsiooniga	Seinakronštein Logawateri VES-täitepeale FKC, FKP	7 738 328 656	56,45	67,74
	▶ Demineraliseerimispadrun töömahuga 20000 l °dH, 20 liitrit VES-vaiku ▶ Vastab umbes 1000 l demineraliseeritud veele 20 °dH juures ▶ Täpsema töövoime määramiseks võib lähtuda joogivee elektrijuhtivusest ▶ Maks. 6 bar, maks. 0-40 °C ▶ ¾-tolline ühendus ▶ Roostevaba teras ▶ Taastatav või täidetav, täitmiseks vajalik üks 20-liitrine pakend	Padrun VES Neu P22	7 747 208 559	1274,83	1529,80

5.



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
	▶ P42 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm ▶ Segavaigu kihil põhinev padrun ▶ Netomass u 40 kg ▶ Ühenduskeere R¾ ▶ Padruni maks. töövõime 40000 l°dH (vastab 2000 l veele 20 ° dH juures) ▶ Maks. täitmiskiirus 1800 l/h ▶ Maks. töötemperatuur 60 °C ▶ Min. töötemperatuur 5 °C ▶ Maks. töö rõhk 6 bar ▶ Diameeter 237 mm ▶ Kogukõrgus 1030 mm				
		VES-padrun P42	7 738 334 425	2413,97	2896,76
	▶ P62 tüüpi padrun roostevabast terasest küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega (VES), mille elektrijuhtivus on alla 10 µS/cm ▶ Segavaigu kihil põhinev padrun ▶ Netomass u 66 kg ▶ Ühenduskeere R¾ ▶ Padruni maks. töövõime 72000 l°dH (vastab 3600 l veele 20 ° dH juures) ▶ Maks. täitmiskiirus 2000 l/h ▶ Maks. töötemperatuur 60 °C ▶ Min. töötemperatuur 5 °C ▶ Maks. töö rõhk 6 bar ▶ Diameeter 360 mm ▶ Kogukõrgus 710 mm				
		VES-padrun P62	7 738 334 426	3343,95	4012,74
	▶ Kombineeritud digitaalse mõõteekraaniga täitekomplektiga Profi ▶ Vajalik ¾-tolline täitmisvoolik ▶ Saab ühendada ¾-tollise VES-padruni, näiteks P22, P42, P62				
		VES-adapter FKA	7 738 328 657	109,23	131,08
	▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 7 l segavaiku ▶ Voolukiirus 5 l/min ▶ Kulu 1 pakend padrunile P8000 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P16000				
		loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 301 297	118,32	141,98
	▶ Seade vee juhtivuse kontrollimiseks ▶ Fikseeritud väärtus 10 microS/cm ▶ Adapterite ja LED-indikaatoritega ▶ Toide patareidega				
		Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks	7 738 328 663	157,46	188,95
	▶ Demineraliseerimis- ja vaigu segakiht padrunitele VES ▶ 20 l segavaiku ▶ Kulu 1 pakend padrunile P22 ▶ Kulu 2 pakendit padrunile P42 (mobiilne täitekär)				
		loovahetusvaik padrunitele VES	7 738 320 210	310,97	373,16

5.



Demineraliseerimine

Joonis	Kirjeldus	tüüp	Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (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 ► Maks. 40 °C, maks. 6 baari, täitmiskiirus 30 l/min				
		Mobiilne täitmisvarustus VES Profi	7 738 320 211	3390,31	4068,37
	► Süsteemi täitemoodul on mõeldud suletud küttekontuuride täitmiseks ja küttevee lisamiseks ► Sisendis ja väljundis kuulkraanid, süsteemi täitemoodul BA, reductorklapp, mustusefilter ja manomeeter ► Töörõhk: maks. 10 bar ► Reguleerimisvahemik: 1,5 - 4 bar ► Nom. läbimõõt: R½" koos lisaüleminekuga G¾ väljundis				
		Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A	NK300S1/2A	235,26	282,31
	► Keermestatud muhv R½" ja üleminek G¾ padrunite VES otseseks ühendamiseks G¾ ühendusega				
		AD300-1/2	AD300-1/2	pal. küsida	pal. küsida

5.

Kirjeldus

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

Ohutusnõuded

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

Arvutusvalem

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



WP 180 P1
WP 300 KP1



- ▶ Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest metallist (P1) või hallist PVC-kilest (KP1)
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur äärik paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuuriandur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WP 180 P1 B	Kuumaveeboiler, hall		7 735 502 481	1312,00	1574,40
WP 300 KP1 B			7 735 502 482	1692,00	2030,40

Tehnilised andmed

			WP 180 P1	WP 300 KP1
Ühildub:			kõigile 3400i LW kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	
Kasulik maht	l		173,5	290,0
Kasutatav sooja tarbevee kogus, kui selle väljundtemperatuur on 40 °C, EN16147	l		286	489
Küttepind	m ²		1,69	
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			1,6	8,0
Ühendused	vesi	mm	R1"	
	ringlus		R¾"	
	küte	mm	R1"	
Püsivad soojuskaod	W		48,1	63,5
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10	
	küte	bar	10	
Mass	kg		92	124
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt	mm		1216/670	1835/662

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

7.



WH 290/370/400



- ▶ Boilerid kasutamiseks koos soojuspumpadega
- ▶ Valmistatud emaileritud terasest, väliskest hallist PVC-kilest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Suur äärisk paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- ▶ Boileri temperatuuriandur tuleb tellida eraldi

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
WH 290 LP1 B	Kuumaveeboiler, hall	B	8 735 100 641	1716,00	2059,20
WH 370 LP1 B		B	8 735 100 642	1839,00	2206,80
WH 400 LP1 B		B	8 735 100 643	1962,00	2354,40

Tehnilised andmed

			WH 290	WH 370	WH 400
Ühildub:			3400i AWS 4-14 7000i AW 7-17 6000 LW 6-8 7800i LW 6-16	CS3400i AWS 8-14 7000i AW 9-17 6000 LW 8-13 7800i LW 8-16	3400i AWS 12-14 7000i AW 13-17 6000 LW 10-17 7800i LW 12-16
Kasulik maht		l	277	351	405
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	372	471	544
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	434	550	635
Küttepind		m ²	3,2	4,2	7,0
Võimsustegur N _L * maks. võimsusel			2,3	3,0	3,7
Ühendused	vesi	R	1"		
	küte	R _p	1 ¼"		
Püsivad soojuskaod		W	67	73	74
Maks. töö rõhk	vesi	bar	10		
	küte	bar	10		
Mass		kg	137	145	200
Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt		mm	1294/ 700	1591/ 700	1921/ 700

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

7.

SWDP 200/300 SWDPS 300



- Boilerid kasutamiseks koos inverteritüüpi soojuspumpadega
- Kaks varianti: Bosch DNA disain klaaspinna või metallist esipaneeliga
- Boileri paak ja soojusvaheti on valmistatud roostevabast terasest
- Hüdraulilised ühendused üleval
- Boileril SWDPS on lisasoojusvaheti päikesekollektorite ühendamiseks
- Kahe kuuma vee temperatuurianuriga R40 (mõeldud maasoojuspumpadele CS7800i LW)

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
SWDP 200 O C	Kuumaveeboiler, valge metall	B C	7 716 842 608	1970,00	2364,00
SWDP 300 O C		B C	7 716 842 648	2279,00	2734,80
SWDP 200 O 2 C	Kuumaveeboiler, hall, valge klaaspinnaga	B C	7 716 842 614	2320,00	2784,00
SWDP 300 O 2 C		B C	7 716 842 643	2629,00	3154,80
SWDPS 300 O 2 C	Kuumaveeboiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinnaga	B C	7 716 842 656	2672,00	3206,40
SWDPS 300 O 2 C	Kuumaveeboiler, päikesekütte, hall, valge klaaspinnaga	B C	7 716 842 651	3022,00	3626,40

Tehnilised andmed

			SWDP 200	SWDP 300	SWDPS 300
Ühildub:			kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW	kõigile 7000i AW kõigile 7800i LW
Kasulik maht			l	179	291
Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusest), paagi temperatuur 57 °C ja	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C	l	225	374	369
	sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 40 °C	l	268	437	431
Küttepind			m ²	1,98	1,95
Päikeseküttepind			m ²	-	0,76
Võimsustegur N_L * maks. võimsusel				5,5	10,6
Ühendused	vesi	mm	G1	22	22
	küte	mm		22	
	päikesekütte	mm	-	-	22
Püsivad soojuskaod			W	78	73
Maks. töö rõhk	vesi	bar		10	
	küte	bar		6	
	päikesekütte	bar	-	-	6
Mass			kg	85	108
Mootmed (K x L x S)			mm	1220x 600x 610	1860x 600x 608

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

7.



BST 120/200/300



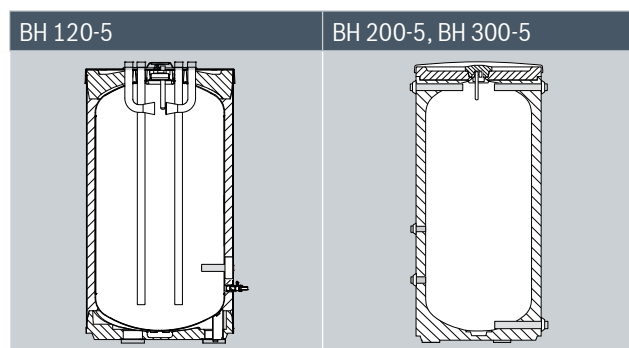
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Valmistatud terasest
- ▶ Korpus: värvitud plekk koos vahtpolüuretaanist soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BST 120-5 Ehp	Akumulatsioonipaak, valge	B	8 718 543 039	488,00	585,60
BST 200-5 Ehp		B	8 718 543 047	530,00	636,00
BST 300-5 Ehp		B	8 718 542 850	572,00	686,40

Tehnilised andmed

		BST 120	BST 200	BST 300
Boileri maht	l	120	200	300
Maks. töö rõhk	bar	3		
Maks. töötemperatuur	°C	90		
Ühendused	R	¾"	1"	1"
Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt	mm/mm	980/ 510	1530/ 550	1495/ 670
Mass (koos veega)	kg	173	275	387

7.





BH 500/750/1000



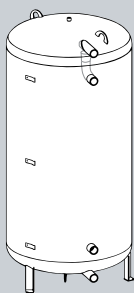
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l – 60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

Tüüp	Kirjeldus		Tellimisnr	Hind (EUR)	Hind koos KM-ga (EUR)
BH 500-6 C	Akumulatsioonipaak		7 735 501 021	877,00	1052,40
BH 750-6 C			7 735 501 027	1207,00	1448,40
BH 1000-6 C			7 735 501 031	1441,00	1729,20

Tehnilised andmed

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

BH...-6



7.