

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

Komplektus

- ▶ Sisseehitatud juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektrooniline reduktorklapp
- ▶ Külmaaine sissepritseüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 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

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			
Gloobaalse 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 sissepritseüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 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	 A+++	8 738 207 485	19838,00	23805,60
EHP 64-2 LW		 A+++	8 738 207 486	20335,00	24402,00
EHP 72-2 LW		 A+++	8 738 207 487	21076,00	25291,20
EHP 80-2 LW		 A+++	8 738 207 488	21568,00	25881,60












Tehnilised andmed

		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				
	Välitemperatuuri 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, üleval/ külgedel, 54 kW		8 738 206 906	880,00	1056,00
	Külmaaine, üleval/ külgedel, 64-80 kW		8 738 206 907	1153,00	1383,60
	Küte, üleval/ külgedel, 54-80 kW		8 738 209 083	873,00	1047,60
	Külmaaine/ küte, taga, 54-64 kW		8 738 206 909	1465,00	1758,00
	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 PC0, 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 soojendamiseks 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