Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний рівень шуму

EWWD-VZPS Microtech III

›
› Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
› Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
› Варіант із тепловим насосом та зворотним потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 65°C)
› Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
› Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
› Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
› Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

Тільки охолодження/Тільки нагрівання				EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Охолодження приміщень	Умова A (35°C)	Pdc		кВт	505,02	717,71	908,11	1.201,02	1.604,03	1.757,01
	ηs,c			%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350
SEER					8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	505	718	908	1.201	1.604	1.757
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	85,1	124	153	218	291	326
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін.					
	Мінімальна продуктивність			%	20			10		
EER					5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39
ESEER					8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71
IPLV					9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Габарити	Блок	Висота		мм	2.108	2.430	2.487	2.302	2.500	2.493
		Ширина		мм	1.179	1.287	1.303	1.579	1.610	1.769
		Глибина		мм	3.750	3.822		4.508	4.750	4.874
Вага	Блок			кг	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250
	Експлуатаційна вага			кг	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Водяний теплообмінник — випарник	Тип				Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води			л	96	168	199	320	380	480
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	55	42	44	38	49	41
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип				Кожухотрубний					
	Об'єм води			л	126	217	241	270	390	470
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	16	17	19	21		28
Компресор	Тип				Ведений паровий компресор					
	Кількість				1			2		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	99,0	105,0		106,0	107,0	109,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	80,0	86,0		87,0	88,0	89,0
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-3~20					
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	16~65					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-134a/1.430					
	Заправлення			кг	100	150	180	290	320	350
	Контури	Кількість			1			2		
Приєднання труб				мм	139,7	219,1				273
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)				219,1 мм			219,1 / 219,1 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	173	214	295	-		
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	138	200	247	338	447	497
		Макс.		A	247	306	421	553	727	810
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					