

Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Потрібна невелика площа завдяки рівневному 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
- Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



Тільки охолодження і нагрівання			EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21		
Холодопродуктивність Ном.			кВт	449	501	613	713	793	901	1.053	1.193	1.304	1.405	1.592	1.748	1.911	2.068		
Теплопродуктивність Ном.			кВт	553	617,2	756,7	882,2	984,6	1.110	1.302	1.482	1.624	1.750	1.976	2.174	2.376	2.576		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте															
	Мінімальна продуктивність	%		20							10								
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	81,1	89,6	108	128	146	158	192	222	244	263	296	329	366	395			
	Нагрівання Ном.	кВт	102	112	138	163	185	199	240	280	310	333	373	413	457	491			
EER				5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,37	5,34		5,38	5,31	5,22	5,24		
COP				5,45	5,49	5,48	5,42	5,33	5,58	5,43	5,29	5,24	5,26	5,3	5,26	5,2	5,25		
ESEER				7,51	7,92	8,10	8,20	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25	8,47	8,24	8,45	8,20	8,33		
IPLV				9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,70		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.090x1.180 x3.460	2.120x1.180 x3.460	2.120x1.180 x3.690	2.230x1.220 x3.690	2.290x1.240 x3.690	2.480x1.340x3.830	2.320x1.490 x4.550	2.290x1.580 x4.550	2.290x1.580 x4.560	2.350x1.580 x4.560	2.500x1.610 x4.570	2.480x1.740 x4.870	2.490x1.770 x4.870			
Вага	Блок		кг	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670		
	Експлуатаційна вага		кг	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630		
Водяний теплообмінник - випарник	Тип			Затоплений однопрохідний кожухотрубний															
Водяний теплообмінник — конденсатор	Об'єм води	л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480			
Водяний теплообмінник - випарник	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	21,6	24,0	29,4	34,2	38,0	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,7	91,5	99,0		
		Нагрівання Ном.	л/с	21,7	24,2	29,7	34,5	38,4	43,7	50,9	57,7	63,2	68	77	84,6	92,1	100,1		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	89,0	63,0	59,0	63,0	55,0	67,0	58,0	52,0	62,0	52,0	66,0	58,0	49,0	58,0		
		Нагрівання Ном.	кПа	90	64	60	64	56	68	59	53	64	53	68	59	50	59		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Однопрохідний кожухотрубний															
	Об'єм води	л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	25,4	28,3	34,7	40,4	45,2	50,9	59,9	41,7	39,1	42,1	52,6	61,7	57,4	62,1		
		Нагрівання Ном.	л/с	26,68	29,78	36,53	42,6	47,53	53,59	62,85	44	41,14	44,34	55,24	64,77	60,19	65,24		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31,0	28,0	22,0	20,0	24,0	25,0		21,0	28,0	22,0	32,0	27,0	38,0	28,0		
		Нагрівання Ном.	кПа	34	31	24	22	27	28	27	23	31	24	35	30	41	30		
Компресор	Тип			Інверторний одnogвинтовий компресор															
	Кількість			1							2								
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	97	99	101	105			107	106		107		108	109	110			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	78	80	82	86			88	87		88		89		90			
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																
	Контури	Кількість	1							2									
Заправлення холодоагенту		кг/екв. т CO2	95/136		100/143	110/157	170/243		180/257	125/179	130/186	145/207		160/229		175/250			
Приєднання труб		мм	139,7			168,3			168,3 / 219,1			219,1			273				
		мм	168,3			219,1						219,1 / 219,10							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	155	173	179	214	256	295	344	-								
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596		
		Макс.	А	222	247	256	306	366	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009		