

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

- Оптимізована 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



Тільки охолодження і тільки нагрівання		EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	610	704,1	757	894	1.039	1.173	1.288	1.381	1.552	1.722	1.873	2.050	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	756,7	877,8	943,2	1.107	1.292	1.466,0	1.611	1.731	1.945	2.152	2.349	2.560	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте												
	Мінімальна продуктивність	%	20						10						
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	110	132	142	162	196	231	252	276	315	340	381	404	
	Нагрівання Ном.	кВт	140	166	179	201	244	292	319	349	394	425	472	503	
EER			5,51	5,31		5,52	5,28	5,08	5,11	5,00	4,93	5,06	4,92	5,07	
COP			5,42	5,27	5,28	5,5	5,3	5,02	5,05	4,96	4,94	5,06	4,98	5,09	
ESEER			7,62	7,50	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81	7,90	7,46	7,99	7,49	7,95	
IPLV			9,43	9,36	9,37		9,40	9,52	9,56	9,57	9,36	9,70	9,38	9,65	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.120x1.180x3.690		2.290x1.240x3.690		2.480x1.340x3.830		2.290x1.480x4.550			2.350x1.580x4.560		2.500x1.720x4.570
Вага	Блок		кг	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
	Експлуатаційна вага		кг	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
Водяний теплообмінник	Тип		Затоплений однопрохідний кожухотрубний												
	- випарник														
Водяний теплообмінник	Об'єм води	л	81	102			126	217	180	200			270	250	430
	— конденсатор														
Водяний теплообмінник - випарник	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	29,3	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,8	66,2	74,4	82,6	89,9	98,3
		Нагрівання Ном.	л/с	29,6	34,2	36,7	43,5	50,4	56,5	62,1	66,5	74,7	83,1	90,4	98,9
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	80,0	106	89,0	98,0	104	69,0	84,0	70,0	89,0	78,0	92,0	80,0
		Нагрівання Ном.	кПа	82	108	90	100	106	70	84	71	89	79	93	81
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Однопрохідний кожухотрубний												
	Об'єм води	л	81	102			126	217	180	200			270	250	430
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	34,5	40,2	43,1	50,7	59,4	41,3	38,8	41,7	51,7	61,0	56,7	61,9
		Нагрівання Ном.	л/с	36,46	42,33	45,47	53,38	62,35	43,36	40,75	43,8	54,13	63,86	59,42	64,8
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	31,0	29,0	32,0	30,0	33,0	44,0	39,0	45,0	66,0	42,0	55,0	37,0
		Нагрівання Ном.	кПа	60	44	51	48	36	48	43	49	71	46	60	40
Компресор	Тип		Інверторний одnogвинтовий компресор												
	Кількість		1						2						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	101	105			107	106	107	108			110		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	82	86			88	87	88	89			90		
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)											
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)											
				-3~-20											
				16~63											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1.430												
	Контури	Кількість	1						2						
Заправлення холодоагенту		кг/екв. т CO2	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		219,1							
		мм	168,3			219,1		168,3 / 168,30			219,1 / 219,10				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400												
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	179	214	245	295	344	-						
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
		Макс.	А	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009