Инверторная холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

EWWD-VZSS MicroTech III

- Оптимизированная энергоэффективность при полной и частичной нагрузке
- Компактные размеры благодаря размещению одного блока над другим
- Вариант с тепловым насосом, с переключением на стороне воды (ГВС до 65°C)
- Имеются различные опции: звуконепроницаемый кожух, быстрый перезапуск, съемная электрическая панель, и др., чтобы приспособить блок к конкретной области применения и потребностям
- Благодаря большой рабочей области, блок подходит для всех возможных процессов и комфортных областей применения
- Высокоэффективный теплообменник затопленного типа с максимальной производительностью
- Исключительная надежность за счет одного или двух независимых холодильных контуров

Только охлаждение и Только нагрев				EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	610	704,1	757	894	1.039	1.173	1.288	1.381	1.552	1.722	1.873	2.050
Теплопроизводительность	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
Регулирование производительности	Способ				Бесступенчатое											
	Минимальная производительность			%	20					10						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	110	132	142	162	196	231	252	276	315	340	381	404
	Нагрев	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
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	2.120x1.180 x3.460	2.120x1.180x3.690		2.290x1.240 x3.690	2.480x1.340 x3.830	2.290x1.480x4.550				2.350x1.580x4.560		2.500x1.720 x4.570
Вес	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
	Эксплуатационный вес			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
Водяной теплообменник - испаритель	Тип				Одноходовой кожухотрубный затопленного типа											
Водяной теплообменник - конденсатор	Объем воды			л	81	102		126	217	180	200			270	250	430
Водяной теплообменник - испаритель	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	29,3	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,8	66,2	74,4	82,6	89,9	98,3
		Нагрев	Ном.	л/сек	29,6	34,2	36,7	43,5	50,4	56,5	62,1	66,5	74,7	83,1	90,4	98,9
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	80,0	106	89,0	98,0	104	69,0	84,0	70,0	89,0	78,0	92,0	80,0
		Нагрев	Ном.	кПа	82	108	90	100	106	70	84	71	89	79	93	81
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип				Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды			л	81	102		126	217	180	200			270	250	430
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	34,5	40,2	43,1	50,7	59,4	41,3	38,8	41,7	51,7	61,0	56,7	61,9
		Нагрев	Ном.	л/сек	36,46	42,33	45,47	53,38	62,35	43,36	40,75	43,8	54,13	63,86	59,42	64,8
	Потеря давления воды	Охлаждение	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
		Нагрев	Ном.	кПа	60	44	51	48	36	48	43	49	71	46	60	40
Компрессор	Тип				Инверторный одновинтовой компрессор											
	Количество				1					2						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	101	105			107	106		107		108		110
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	82	86			88	87		88		89		90
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс	°C (с.т.)	-3~20											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс	°C (с.т.)	16~63											
Хладагент	Тип/ПГП				R-134a/1.430											
	Контуры	Количество			1					2						
Заправка хладагента				кг/TCO2экв.	100/143	110/157		170/243	180/257	125/179	130/186	145/207		160/229		175/250
Подсоединение труб				мм	139,7			168,3	219,1							
				мм	168,3			219,1		168,3 / 168,30				219,1 / 219,10		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/400											
Блок	Пусковой ток	Макс.		A	179	214	245	295	344	-						
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
		Макс.		A	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009