

Холодильная машина с водяным охлаждением конденсатора и несколькими спиральными компрессорами, стандартная эффективность, стандартный уровень шума

- Двойной контур хладагента (4 спиральных компрессора) с одним испарителем
- Версия с тепловым насосом
- Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Высокая степень гибкости для широкого применения
- Позволяет выполнять контроль согласования (до 4 блоков) без внешнего устройства
- Имеется насос (малая 100 кПа и большая 200 кПа высота подъема) для испарителя и конденсатора



FWWO-L-SS

Только нагрев и только охлаждение				EWHQ-G-SS		180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720					
Холодопроизводительность		Ном.		кВт		187	215	244	273	303	345	387	430	476	549	611	663	721					
Холодопроизводительность		Ном.		кВт		234	269	305	339	377	430	486	537	601	692	773	843	917					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт		41.7	47.3	53.1	60.2	67.1	77.1	87.0	97.9	110	124	140	154	167					
	Нагрев	Ном.		кВт		50.5	57.5	65.0	73.6	82.0	94.4	107	118	133	150	171	188	204					
Регулирование производительности	Способ					Ступенчатое																	
	Минимальная производительность			%		25.0	21.0	25.0	22.0	25.0	23.0	25.0	21.0	25.0	22.0	20.0	18.0	25.0					
EER						4.49	4.55	4.60	4.53	4.52	4.47	4.45	4.39	4.34	4.44	4.37	4.31	4.32					
ESEER						5.54		5.52	5.53	5.54	5.53	5.54	5.52	5.51	5.55	5.51		5.52					
COP						4.64	4.67	4.68	4.60		4.56	4.55	4.54	4.51	4.60	4.53	4.48	4.49					
IPLV						6.77	6.84	6.35	6.38	6.31	6.32	6.36	6.37	6.16	6.29	6.23	6.20	6.18					
Space heating	Среднеклиматическая температура воды на выходе 35 °C	Общие сведения	ηs (Сезонаая эффективность отопления)	%		177	176	178	176	177	-												
			SCOP			4.08		4.14	4.24	4.23	-												
Размеры	Блок	Высота	мм		1970										2090		2210						
		Ширина	мм		928																		
		Глубина	мм		2801																		
Вес	Блок			кг	877	1062	1285	1347	1439	1498	1559	1673	1722	1842	1926	2105	2229						
	Эксплуатационный вес			кг	957	1156	1401	1469	1575	1641	1723	1851	1918	2044	2145	2346	2405						
Водяной теплообменник-испаритель	Тип				Пластинчатый теплообменник																		
	Объем воды	л			35	41	53			65		76	92			115							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	9.0	10.3	11.7	13.0	14.5	16.5	18.5	20.6	22.8	26.3	29.3	31.8	34.6						
		Нагрев	Ном.	л/сек	8.8	10.1	11.5	12.7	14.1	16.1	18.2	20.1	22.4	26.0	28.9	31.4	34.2						
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	28	23	28	25	32			33	40	51	50	59	69						
Нагрев		Ном.	кПа	27	22	27	24	31			39	50	48	58	68								
Водяной теплообменник-конденсатор	Тип				Пластинчатый теплообменник																		
	Объем воды	л			19	22	29			35		41	49			62							
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/сек	5.5	6.3	7.2	8.1	9.0	10.2	11.4	12.7	14.0	14.5	18.0	17.9	21.3						
		Нагрев	Ном.	л/сек	11.3	13.0	14.8	16.5	18.3	20.9	23.5	25.9	28.9	33.4	37.2	40.5	44.2						
					л/сек	5.5	6.3	7.2	8.1	9.0	10.2	11.4	12.7	14.0	17.8	18.0	21.3						
	Потеря давления воды	Охлаждение	Ном.	кПа	72	73	61	49	50	51	55	46	57	43	67		68						
		Нагрев	Ном.	кПа	76	77	64	52		53	59	48	60	70	72	73							
				кПа	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68							
Компрессор	Тип				Спиральный компрессор																		
	Количество				4																		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	83	86	88	90	91			93	95			96								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	65	68	70	72	74			73	76	77			78							
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-10~15																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	25~55																		
Хладагент	Тип/ПГП				R-410A / 2,087.5																		
Заправка хладагента	Контуры	Количество			2																		
	На контур				кг	10.0	11.0		12.0		15.0	16.0	17.0		19.0	20.0							
		TCO ₂ Eq			20.9	23.0		25.1		31.3	33.4	35.5		39.7	41.8								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)				3"																		
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)				1" 1/2				2" 1/2				3"										
Блок	Пусковой ток	Макс		A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898						
	Рабочий ток	Охлаждеиe	Ном.	A	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260	284						
		Макс.		A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц/В	3~/50/400																		