

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

- › Двойной контур хладагента (4 спиральных компрессора) с одним испарителем
- › Имеется версия с тепловым насосом
- › Компактная конструкция облегчает монтаж внутри зданий и замену устаревшего оборудования
- › Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Пластиновый 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
- › Контроллер MicroTech III с усовершенствованными алгоритмами работы и удобным интерфейсом пользователя



Только нагрев и только охлаждение		EWQ-L-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		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	234	269	305	339	377	430	486	537	601	692	773	843	917		
Регулирование	Способ		Ступенчатое														
производительности	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		
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	
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		
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		
ESEER			5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51		5,52		
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		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1.970x928x2.801									2.090	2.210x928x2.801			
	Эксплуатационный вес		кг	877	1.062	1.285	1.347	1.439	1.498	1.559	1.673	1.722	1.842	1.926	2.105	2.229	
Вес	Блок		кг	957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723	1.851	1.918	2.044	2.145	2.346	2.405	
	Эксплуатационный вес		кг														
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Пластиновый теплообменник														
Водяной теплообменник - конденсатор	Объем воды	л	19	22	29	35	41	49	62								
Водяной теплообменник - испаритель	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	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
	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		
Компрессор	Тип		Спиральный компрессор														
	Количество		4														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	83	86	88	90	91	93	95	96						
		Нагрев	Ном.	дБА	65	68	70	72	74	73	76	77	78				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин~Макс	°C (с.т.)													
		Нагрев	Мин~Макс.	°C (с.т.)													
	Конденсатор	Охлаждение	Мин~Макс	°C (с.т.)													
		Нагрев	Мин~Макс.	°C (с.т.)													
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/2.087,5														
	Контур	Количество	2														
Заправка хладагента		кг/TCO2экв.	10,0/20,9	11,0/23,0	12,0/25,1	15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5	19,0/39,7	20,0/41,8							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (НД)		3"														
	Вход/выход воды из конденсатора (НД)		1" 1/2	2" 1/2						3"							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/400														
Блок	Пусковой ток	Макс.	А	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898	
		Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	А	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260
	Макс.	А	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441		