

# Холодильна машина з водяним охолодженням і кількома спіральними компресорами, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму



- › Два контури холодоагенту (4 спіральні компресори) з одним випарником
- › Доступний варіант з тепловим насосом
- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- › Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоками) без застосування зовнішнього пристрою
- › Насос (малий – 100 кПа та високий – 200 кПа підйом) для випарника й конденсатора

Тільки нагрівання і тільки охолодження		EWVQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720			
Холодопродуктивність Ном.		кВт	187	215	244	273	303	345	387	430	476	549	611	663	721			
Теплопродуктивність Ном.		кВт	234	269	305	339	377	430	486	537	601	692	773	843	917			
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87,0	97,9	110	124	140	154	167			
	Нагрівання Ном.	кВт	50,5	57,5	65,0	73,6	82,0	94,4	107	118	133	150	171	188	204			
Регулювання продуктивності	Спосіб		Ступінчасте															
	Мінімальна продуктивність	%	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			
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	177	176	178	176	177										
				SCOP				4,08	4,14	4,24	4,23							
Розміри	Блок	Висота	мм	1.970														
		Ширина	мм	928														
		Глибина	мм	2.801														
Вага	Блок	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			
	Експлуатаційна вага	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			
Водяний теплообмінник - випарник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																
	Об'єм води	л	35	41	53		65		76	92			115					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	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		
		Нагрівання Ном.	л/с	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		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	28		23	28	25	32		33	40	51	50	59	69		
Нагрівання Ном.		кПа	27		22	27	24	31			39	50	48	58	68			
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Пластинчастий теплообмінник																
	Об'єм води	л	19	22	29			35		41	49			62				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	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		
		Нагрівання Ном.	л/с	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		
	Витрата води 2	Охолодження Ном.	л/с	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,2	11,4	12,7	14,0	17,8	18,0	21,3			
		Охолодження Ном.	кПа	72	73	61	49	50	51	55	46	57	43	67		68		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	76	77	64	52		53	59	48	60	70	72	73			
Нагрівання Ном.		кПа	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68				
Компресор	Тип	Спіральний компресор																
	Кількість		4															
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	83	86	88	90	91			93	95			96				
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	65	68	70	72	74		73	76	77			78				
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.-Макс. °C (с.т.)	-10~15															
	Конденсатор	Охолодження Мін.-Макс. °C (с.т.)	25~55															
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A / 2.087,5															
	Контури	Кількість	2															
Заправлення холодоагенту	На контур	кг	10,0		11,0		12,0		15,0		16,0		17,0		19,0		20,0	
		екв.т CO <sub>2</sub>	20,9		23,0		25,1		31,3		33,4		35,5		39,7		41,8	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		3"															
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		1" 1/2				2" 1/2				3"							
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898		
		Робочий струм	Охолодження 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	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400															