

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



- Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- Доступний варіант з тепловим насосом
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі
- Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоками) без застосування зовнішнього пристрою
- Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- Насос (малий – 100 кПа та високий – 200 кПа підйом) для випарника й конденсатора

Тільки нагрівання і тільки охолодження				EWVQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Холодопродуктивність Ном.				кВт	93,7	106	119	136	150	172	194	221	246	314	370
Теплопродуктивність Ном.				кВт	118	133	150	169	187	215	244	276	310,00	396	468
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	21,3	24,0	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	50,7	56,1	70,2	84,0		
	Нагрівання Ном.	кВт	25,7	29,2	32,9	37,2	41,4	47,6	53,7	61,3	68,3	85,6	103		
Регулювання продуктивності	Спосіб		Ступінчасте												
	Мінімальна продуктивність	%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0		
EER					4,40	4,42	4,46	4,42	4,35	4,39	4,48	4,41			
ESEER					5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52				
COP					4,58	4,56	4,55	4,53	4,52	4,54	4,50	4,54	4,62	4,56	
IPLV					6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,30	6,31	6,10	6,28	6,16
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η <sub>s</sub> (Сезонна ефективність опалення)	%	168	170	173	172	169	167	171	-				
				SCOP	4,28	4,33	4,40	4,39	4,40	4,38	4,29	4,25	4,34	-	
Розміри	Блок	Висота	мм	1.066											
		Ширина	мм	928											
		Глибина	мм	2.432	2.264				2.432						
Вага	Блок	кг	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1.083	1.181		
	Експлуатаційна вага	кг	555	652	782	821	859	901	946	1.010	1.023	1.195	1.311		
Водяний теплообмінник - випарник	Тип		Пластинчастий теплообмінник												
	Об'єм води	л	6	8		10	12	13	15	17	27	34			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,5	5,1	5,7	6,5	7,2	8,2	9,3	10,6	11,8	15,1	17,7	
		Нагрівання Ном.	л/с	4,4	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0	9,1	10,3	11,6	14,9	17,5	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	49	39	33	35	37	34	42	47				
Нагрівання Ном.		кПа	47	38	31	33	35	32	41	46					
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Пластинчастий теплообмінник												
	Об'єм води	л	6	8		10	12	13	15	17	27	34			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	5,5	6,2	7,1	8,0	8,9	10,2	11,4	13,0	14,5	18,5	21,8	
		Нагрівання Ном.	л/с	5,7	6,4	7,3	8,2	9,1	10,4	11,8	13,3	15,0	19,1	22,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	72	73	60	50	52	56	46	57	69	71		
Нагрівання Ном.		кПа	76	77	63	52	54	59	48	61	74	76			
Компресор	Тип		Спіральний компресор												
	Кількість		2												
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	80	83	85	87	88	90	92	93					
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	64	67	69	70	72	74	76	77					
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	1												
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)		1" 1/2				2" 1/2				3"				
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		1" 1/2				2" 1/2				3"				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143	
		Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400												