

Холодильна машина з водяним охолодженням, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, зворотним потоком на стороні холодоагенту, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму



- › Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- › Доступний варіант із тепловим насосом та зворотним потоком на стороні холодоагенту — ідеальне рішення для геотермальних застосувань
- › 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

Нагрівання і охолодження				EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400
Холодопродуктивність Ном.				кВт	87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352
Теплопродуктивність Ном.				кВт	112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4		
	Нагрівання Ном.	кВт	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109		
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					3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98
ESEER					4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83
COP					4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18
IPLV					6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%												
					160	163	167	166			172	171	163	-	
SCOP					4,08	4,14	4,24	4,23			4,22	4,37	4,35	4,16	-
Розміри	Блок	Висота	мм	1.066										1.186	
		Ширина	мм	928											
		Глибина	мм	2.432		2.264				2.432					
Вага	Блок	кг	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1.090	1.203		
	Експлуатаційна вага	кг	558	654	782	830	873	908	995	1.019	1.031	1.202	1.334		
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	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9	
		Нагрівання Ном.	л/с	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	44	35	30	29	31	33	31	38	42	43		
Нагрівання Ном.		кПа	42	33	28	27	29	32	29	37	41	42			
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	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1	
		Нагрівання Ном.	л/с	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	69	55	49	48	51	54	32	39	66	69		
Нагрівання Ном.		кПа	73	59	51	50	53	57	33	42	70	73			
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.)	-8~-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	9,0		10,0		13,0	11,0	13,0	15,0		19,0			
		екв.т CO ₂	18,8		20,9		27,1	23,0	27,1	31,3		39,7			
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	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148	
		Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400												