

# Холодильна машина з водяним охолодженням і кількома спіральними компресорами, 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 одно-контурних 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

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	
Регулювання	Спосіб		Ступінчасте											
продуктивності	Мінімальна продуктивність	%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0	
Споживана	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	
потужність	Нагрівання Ном.	кВт	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109	
EER			3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98	
COP			4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18	
ESEER			4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83	
IPLV			6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79	
Габарити	Блок	ВхШхГ	1.066x928x2.432			1.066x928x2.264			1.066x928x2.432			1.186x928x2.432		
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											
	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	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0	92,0	93,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)										
		Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)										
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)										
		Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (с.т.)										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5											
	Контури	Кількість	1											
Заправлення холодоагенту		кг/екв. т CO2	9,0/18,8		10,0/20,9		13,0/27,1	11,0/23,0	13,0/27,1	15,0/31,3		19,0/39,7		
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"			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400											
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



щ Насос (малий — 100 кПа та високий — 200 кПа підйом) для випарника й конденсатора  
 щ Контролер MicroTechIII з удосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача