

Блок із спіральним компресором, водяним охолодженням і тепловим насосом

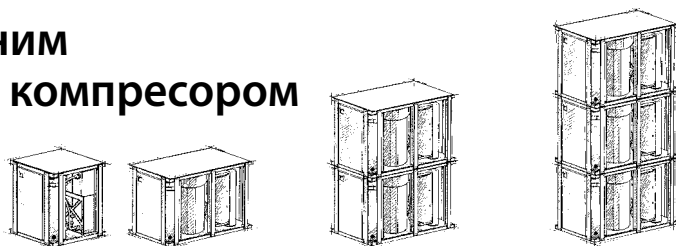
- › Один з найбільш компактних блоків на ринку: 600 x 600 x 600 мм
- › Низький рівень споживання електроенергії
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Малий обсяг холодоагенту
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Можливе збільшення продуктивності до 183 кВт
- › Простота монтажу й експлуатації
- › Дистанційне перемикач між режимами нагрівання й охолодження
- › Тепловий насос вода-вода з можливістю зворотної циркуляції води
- › Стандартна комплектація: водяний фільтр, реле потоку, повітровіддільник, порти для вимірювання тиску
- › Сучасний контролер $\mu\text{C}^2\text{SE}$ для прямого підключення до BMS через Modbus або до дистанційного інтерфейсу користувача



Тільки охолодження/Тільки нагрівання			EWVQ-KBW1N											
			014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	η_s (Сезонна ефективність опалення)	171	177	186	180	189							
	темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+++											
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	13,25	23,9	30,4	47,15	60,98	94	108	122	142	155	169	183
	Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	3,15	5,72	7,3	11,42	14,58	22,7	25,8	28,9	33,9	37	40,1
Регулювання продуктивності	Спосіб		Фіксований											
	Мінімальна продуктивність	%	100			50			25			16		
EER			4,209	4,177	4,164	4,127	4,182	4,17	4,19	4,22	4,18	4,2	4,22	4,24
ESEER			4,52	4,58	4,72	4,56	4,71	4,65	4,64	4,66	4,7	4,69	4,70	4,71
IPLV			5,13	5,27	5,41	5,36	5,47	5,36	5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47
Габарити	Блок	Висота	600				1.200				1.800			
		Ширина					600							
		Глибина	600				1.200							
Вага	Блок	кг	120	170	175	310	340	620	650	680	930	960	990	1.020
	Експлуатаційна вага	кг	123	175	182	320	353	640	673	707	960	993	1.026	1.060
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Пластинчастий											
	Об'єм води	л	1,23	1,93	2,68	4,5	5,93	9	10	12	14	15	16	18
	Витрата води Ном.	л/с	0,64	1,15	1,46	2,26	2,92	4,5	5,2	5,8	6,8	7,4	8,1	8,8
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	19,6	28,5	25,7	24,3	25,3	24,3	25,2		24,3	25,2		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Пластинчастий											
	Об'єм води	л	1,83	2,93	4,03	5,45	7,35	10,9	12,8	14,69	16,35	18,25	20,15	22,04
	Витрата води Ном.	л/с	0,78	1,41	1,83	2,78	3,61	5,57	6,39	7,21	8,35	9,17	10	10,8
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	13,2	18,3	18,5	26,9	28,5	26,9	28,5		26,9	28,5		
Компресор	Тип		Спіральний компресор											
	Кількість		1			2		4			6			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	64,0		71,0	67,0	74,0	71,0	75,0	77,0	73,0	77,0	78,0	79,0
	Охолодження Ном.	дБА	50,0		57,0	53,0	60,0	55,70	59,70	61,70	56,9	60,9	61,9	62,9
Робочий діапазон	Випарник Охолодження	Мін.–Макс. °C (с.т.)	-10~20											
	Конденсатор Охолодження	Мін.–Макс. °C (с.т.)	20~55											
Холодоагент	Тип		R-410A											
	Заправлення	кг	1,2	2	3,1	4,6	5,6	9,4	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8
	Контури	Кількість	1			2		4			6			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		G1"			G1" 1/2		2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		G1"			G1" 1/2		2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
Блок	Пусковий струм Макс.	A	61,8	101,9	137,9	117,55	158,63	148,86	189,93	200,09	180,16	221,24	231,39	241,54
	Робочий струм Охолодження Ном.	A	5,99	9,29	12,98	18,69	26,08	37,37	44,75	52,12	56,06	63,44	70,81	78,18
	Робочий струм Макс.	A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46	62,61	72,76	82,91	93,92	104,07	114,22	124,37
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400											

Холодильна машина з водяним охолодженням і спіральним компресором

Таблиця комбінацій



Індекс блока	Один модуль					2 модулі			3 модулі			
	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Продуктивність (кВт)	13	24	31	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Блок + контролер (установлений на заводі)	EWVQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Модульний блок (контролер доступний як аксесуар)	EWVQ049KAW1M	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWVQ064KAW1M	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	3
Контролер для модульного блока	ECB2MUAW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

Примітка 1: наведена вище таблиця комбінацій також стосується стандартних моделей з OPZL або OPZH.

Примітка 2: варіанти з виносним конденсатором доступні лише як одинарні модулі.

