

# Холодильна машина з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- › Низькі експлуатаційні витрати й більш тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного управління установкою
- › Удосконалена конструкція компресорів і вентиляторів, що працюють з дуже низьким рівнем шуму
- › 2 або 3 незалежні контури — це виняткова надійність і максимальна безпека при проведенні обслуговування
- › Надзвичайно широкий діапазон: від 290 кВт до понад 2 МВт
- › Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a
- › Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- › Блоки з безступінчастим регулюванням забезпечують перевагу, що полягає в постійному і більш ефективному реагуванні на потреби системи порівняно з блоками зі ступінчастим регулюванням. Кожен блок оснащений безступінчастим регулятором продуктивності в діапазоні від 100% до 12,5%
- › Технологія використання мікроканалів забезпечує максимальний теплообмін із високою продуктивністю при мінімальній поверхні теплообмінника й зменшення кількості холодоагенту в порівнянні з мідно-алюмінієвим конденсатором.
- › Контролер MicroTech III з удосконаленими алгоритмами роботи й зручним інтерфейсом користувача

Тільки охолодження			EWAD-T-SSB/SLB															
			290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc	кВт	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1.051,0	1.135,0	1268,0	1352,0	1456,0	
	ηs,c	%	149,5	149,6	161,6	161,1	164,6	161,9	161,7	161,3	161,6	162,1	161,9	161,5	162,1	161,7		
SEER			3,8		4,1		4,2				4,1							
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1.051	1.135	1.268	1.352	1.456	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	92,73	111,6	120,8	166,6	171	189,6	234,1	266,1	308,3	340,7	362,4	387,9	438,8	464,4	490,7	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Фіксований															
	Мінімальна продуктивність	%	12,5															
EER			3,135	2,996	3,09	3,037	3,057	3,036	2,996	3,043	3,037	2,934	2,903	2,928	2,89	2,913	2,969	
ESEER			3,86	3,73	3,74	3,87	3,95	4,05	3,87	3,89	3,82	3,89	3,74	3,77	3,79	3,8		
IPLV			4,48	4,38	4,37	4,83	5,38	5,49	4,93	4,55	4,69	4,61	4,41	4,46	4,5	4,53		
Розміри	Блок	Висота	2.537															
		Ширина	2.282															
		Глибина	3.230	4.130			5.030			5.976			6.876			7.776	8.676	9.576
Вага	Блок		3.061	4.104	4.724	4.860			5.527	5.525	5.858		6.229	6.520	6.780	8.084	8.426	
	Експлуатаційна вага		3.161	4.274	4.894	5.030			5.825		6.188		6.710	6.981	7.272	8.554	8.887	
Водяний теплообмінник	Тип		Кожухотрубний															
	Об'єм води	л	89	181	164	170	164	298	300	330	481	461	492	470	461			
	Витрата води Охолодження Ном.	л/с	13,9	16	17,9	24,2	25	27,6	33,6	38,7	44,8	47,8	50,3	54,3	60,7	64,7	69,8	
	Втрата тиску води Охолодження Ном.	кПа	28,5	31,1	42	30,5	43,6	60,4	51,4	32,4	39,5	44,7	41,6	32,7	34,2	44,5	61,3	
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканалний															
Компресор	Тип		Спричинене стиснення пари															
	Кількість		2															
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн															
	Кількість		6	8	10	12	14	16	18	20								
	Витрата повітря Ном.	л/с	33.129	44.172	55.214	66.257		77.300			88.343		99.386	110.429				
	Швидкість	об/хв	900															
Рівень звукової потужності (SSB)	Охолодження Ном.	дБА	98	98			101			102			103					
Рівень звукової потужності (SLB)	Охолодження Ном.	дБА	98	94	95	97			96	97	98	97	98					
Рівень звукового тиску (SSB)	Охолодження Ном.	дБА	78			81			83	84								
Рівень звукового тиску (SLB)	Охолодження Ном.	дБА	78	74	75	77			79		80		79					
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-18~50															
	Сторона води Охолодження Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-8~18															
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1.430															
	Заправлення	кг	50	55	58	66	67	93,6	109,2			124,8	140,4	156				
	Контури	Кількість	2															
Заправлення холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	35,75	39,32	41,47	47,19	47,90	66,92		78,08			89,23		100,39	111,54		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		114,3	139,7			6"			8"								
Блок	Пусковий струм Макс.	A	253	264	306	470	493	574	645	697	705	773	797	877	925	933		
	Робочий струм Макс.	A	76,76	94,25	195,63	144,71	148,11	171,97	370,76	422,34	486,54	534,13	572,46	610	692,46	727,9	763,34	
	Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	3~/50/400															