

Холодильна машина з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, висока 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-XSB/XLB																	
		350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc	кВт	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1.008,0	1.077,0	1.164,0	1.308,0	1.390,0	1.454,0
SEER	ηs,c	%	154,6	155,1	162,1	161,2	161,1	168,0	171,7	168,0	167,1	164,5	169,6	166,3	166,7	167,1	166,7	164,7	
SEER			3,9	4,0		4,1		4,3	4,4	4,3	4,2	4,3		4,2		4,3		4,2	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1.008	1.077	1.164	1.308	1.390	1.454
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	106,1	114,9	121,4	128,8	138,5	159,1	166,6	177,8	234,6	267,5	299,3	333,1	347,2	374,7	421,1	447,1	481,7
Регулювання продуктивності	Спосіб		Фіксований																
Регулювання продуктивності	Мінімальна продуктивність	%	12,5																
EER			3,314	3,28	3,224	3,163	3,091	3,248	3,177	3,092	3,11	3,152	3,027	3,103	3,108	3,107	3,109	3,019	
ESEER			4,01	3,98	4,15	3,97	3,96	4,11	4,13	4,05	3,94	3,95	4,05	3,95	3,89	3,88	3,95	3,94	3,87
IPLV			4,6	4,55	4,76	4,61	4,57	5,46	5,49	5,3	4,93	4,65	5,17	4,69	4,63	4,66	4,64	4,68	4,63
Розміри	Блок	Висота	2.537																
		Ширина	2.258																
		Глибина	2.282																
			4.130	5.030			5.878			5.976			7.776	8.676	9.576		10.476		
Вага	Блок	кг	4.054	4.064	4.360		4.860	5.397	5.387	5.315	5.525	6.121		7.798	8.126	8.386	8.751	8.765	
	Експлуатаційна вага	кг	4.224	4.234	4.530		5.030	5.567	5.557	5.604	5.825	6.451		8.259	8.587	8.878	9.232	9.235	
Водяний теплообмінник	Тип		Кожухотрубний																
	Об'єм води	л	134	129	170		164	170	289	300	330		461		492	481	470		
	Витрата води Охолодження Ном.	л/с	16,8	18	19	19,8	20,9	23,5	25,9	27	34,7	39,8	45,1	48,3	51,6	55,8	62,6	66,5	69,6
	Втрата тиску води Охолодження Ном.	кПа	20,1	26,3	25,1	19,3	21,1	42,7	34,1	33,4	33	36,8	40,8	46	51,9	60,5	36,2	40,4	50,8
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканалний																
Компресор	Тип		Спричинене стиснення пари																
	Кількість		2																
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																
	Кількість		8	10			12			16	18	20		22					
	Витрата повітря Ном.	л/с	44.172	55.214			66.257			88.343	99.386	110.429		121.472					
	Швидкість	об/хв	900																
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження Ном.	дБА	98			101			99			100		101					
Рівень звукової потужності (XLB)	Охолодження Ном.	дБА	95			97			98			99							
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження Ном.	дБА	78			81			82	81	82	81		82					
Рівень звукового тиску (XLB)	Охолодження Ном.	дБА	75			77			79	80	79	80	79	80	79				
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-18~53																
	Сторона води Охолодження Мін.-Макс.	°C (с.т.)	-8~18																
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1.430																
	Заправлення	кг	52	54	65	66			72	93,6	124,8	140,4	156		171,6				
	Контури	Кількість	2																
Заправлення холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	37,18	38,61	46,48	47,19			51,48	66,92	89,23	100,39	111,54	122,69					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		139,7 мм						6"						8"				
Блок	Пусковий струм Макс.	A	253	296	311	399	422	475	493	574	645	703	705	778	802	883	931	939	
	Робочий струм Охолодження Ном.	A	174,38	97,83	114,97	114,79	129,16	147,79	141,98	158,14	372,87	424,09	471,71	521	546,1	584,5	662,5	699,2	749,6
	струм Макс.	A	248	260	277	299	322,00	351	378	401	492	536	626	680	719	778	848	907	961
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																