EWAD-T-XSB/XLB

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
	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																
	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		мм	2.537																
		Ширина		мм	2.258								2.282								
		Глибина		мм	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				Мікроканальний																
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
		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																