Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», знижений рівень шуму

Тільки охолодження				EWAD-TZPRB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc			кВт	187,3	218,24	246,75	279,23	317,21	382,29	436,87	505,48	543,03	620,04	717	832,86	949,86
	ηs,c			%	208,6	212,2	210,6	207	212,2	208,2	210,2	221	218,2	219,8	248,6	249,4	251
SEER					5,29	5,38	5,34	5,25	5,38	5,28	5,33	5,6	5,53	5,57	6,29	6,31	6,35
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	187,3	218,2	246,8	279,2	317,2	382,3	436,9	505,5	543	620	717	833	950
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	50,48	60,72	68,74	83,42	95,88	105,1	125,3	139,7	151,3	178,5	182,2	220,2	252,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін.												
	Мінімальна продуктивність			%	34	29	34	29	27	19	20	17	10				
EER					3,71	3,594	3,59	3,347	3,308	3,637	3,486	3,618	3,59	3,473	3,935	3,783	3,764
ESEER					5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV					6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47	6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
Розміри	Блок	Висота		мм	2.483								2.482				
		Ширина		мм	2.258												
		Глибина		мм	4.083				4.983	5.883	6.783		8.820	9.591		10.461	11.233
Вага	Блок			кг	2.858		2.869	2.870	3.120	4.935	5.269	5.277	6.677	6.705	7.970	8.263	8.560
	Експлуатаційна вага			кг	2.908		2.919	2.920	3.170	5.190	5.524	5.532	6.927	6.955	8.220	8.513	8.810
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник					Кожухотрубний							
	Об'єм води			л	49,5					255			307		485		453
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	9	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,9	24,2	26	29,6	34,3	39,8	45,4
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,4	33,2	19,8	24,9	24,2	31,7	28,9
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний												
Компресор	Тип				Спричинене стиснення пари												
	Кількість				1					2							
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом												
	Кількість				8				10	12	14	16	18	20		22	24
	Витрата повітря	Ном.		л/с	29.610				37.013	43.369	50.423	57.826	64.879	72.282		79.336	86.738
	Швидкість			об/хв	700												
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	87,0	88,0	87,0	88,0		89,0	90,0		94,0	95,0			
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	67,0	68,0	67,0	68,0				69,0	73,0				
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-18~52										-18~55		
	Сторона води	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-8~18										-15~20		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-134a/1.430												
	Заправлення			кг	49		50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156
	Контури	Кількість			1					2							
Заправлення холодоагенту	На контур			Екв. т CO2	70,1		71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				3"		4"			6"			168,3 мм		219,1 мм		
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	101	104	172	177		209	212	347	259	300	317	377	426
		Макс.		A	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400												