Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, висока ефективність, знижений рівень шуму

EWAD-TZXSB/XLB/XRB MicroTech III

Тільки охолодження			EWAD-TZXRB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc		кВт	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,28	416,8	472,11	528,32	562,28	598,77	638,64	677,38	763,85	850,14	911,93	1.001,2	1.045,41
	ηs,c		%	195	198,6	195,4	203	202,6	194,6	198,2	199	200,2	198,2	202,6	205	204,6	229,8	229,4	233,4	244,2	237,8
SEER				4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,94	5,03	5,05	5,08	5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,3	416,8	472,1	528,3	562,3	598,8	638,6	677,4	764	850	912	1.001	1.045
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,5	132,1	145,6	164,3	181,9	192,5	202	220,9	226,5	266,8	275,4	303,1	320,6
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.																	
	Мінімальна продуктивність		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13		10				
EER				3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,29	3,156	3,243	3,215	3,092	3,111	3,146	3,067	3,373	3,186	3,311	3,302	3,26
ESEER				5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04	5,05	5,13		5,07	5,09		5,13	5,15	5,22
IPLV				6,26	6,15	6,19	6,17		6,37	6,3	6,2		6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
Розміри	Блок	Висота	мм	2.483													2.482				
		Ширина	мм	2.258																	
		Глибина	мм	3.183			4.083		4.983		5.883			6.783	7.683		7.783		8.820	9.591	10.461
Вага	Блок		кг	2.462	2.509	2.521	2.870		4.492		4.802	5.000		5.272	5.625		6.997	7.097	7.452	7.730	8.023
	Експлуатаційна вага		кг	2.488	2.547	2.559	2.920		4.650		4.960	5.255		5.527	5.880		7.247	7.347	7.702	7.980	8.273
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник					Кожухотрубний												
	Об'єм води		л	26,1	37,35		49,5		158			255				301	485			453	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,6	10,1	11,5	13,2	15	17,2	19,9	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,2	31,1	39,7	36,6	41	27,1	30,4	33,2	40,3	33,3	37,3	42,3	34,2
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний																	
Компресор	Тип			Спричинене стиснення пари																	
	Кількість			1					2												
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом																	
	Кількість			6			8		10		12			14	16			18	20	22	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	22.664			30.219		36.920		44.475			51.745	59.299			66.570	74.124	81.394	
	Швидкість		об/хв	700																	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	88,0			89,0		90,0		91,0				92,0		94,0		95,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	68,0			69,0		70,0						71,0		73,0				
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-18~50																	
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-8~18													-15~20				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1.430																	
	Заправлення		кг	36	39	40	51		64		74	80		89	96		104		117	130	143
	Контури	Кількість		1					2												
Заправлення холодоагенту	На контур		Екв. т CO2	51,5	55,8	57,2	72,9		45,8		52,9	57,2		63,6	68,6		74,4		83,7	93,0	102,2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"			4"		5"			6"					168,3 мм		219,1 мм		
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	110	113		186	192	226	231	373,0	385	393	391	389	396	395	453	471	502	539
		Макс.	A	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400																	