

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



EWAD-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

Тільки охолодження		EWAD-TZSRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11																										
Охолодження	Умова A 35°C Pdc	кВт	169,1	200,88	235,29	268,82	305,99	351,41	394,01	454,57	499,14	568,6	610,43	658,99	699,87	799,95	894,94	956,14	1.013,27	1.067,02																										
приміщень	η <sub>s,c</sub>	%	168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,2	170,6	174,2	179,4	188,6	181,8	184,6	215	213,4	213,8	216,2	217,8																										
SEER			4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,38	4,34	4,43	4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52																										
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394	454,6	499,1	568,6	610,4	659	699,9	800	895	956	1.013	1.067																										
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	56,48	69,9	82,99	89,94	108,6	118	140,2	164,8	175,4	199,1	218,4	240,3	250,3	247,8	294,1	316	335,6	358,9																										
Регулювання продуктивності	Спосіб		Змін.																																											
	Мінімальна продуктивність	%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12	10																															
EER			2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,81	2,759	2,846	2,856	2,795	2,742	2,796	3,229	3,043	3,016	3,018	2,973																										
ESEER			4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47	4,53	4,61	4,6	4,68	4,8	4,85	4,83	4,98																											
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43	5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86																										
Розміри	Блок	Висота	мм																																											
		Ширина	мм																																											
		Глибина	мм																																											
			2,283			3,183			4,083			4,983			5,883			6,783			7,783			8,820			9,591			10,461																
Вага	Блок		2,166	2,191	2,249	2,475	2,522	2,871	4,244	4,260	4,517	4,803	4,980	5,004	5,274	6,997	7,097	7,452	7,730	8,023																										
	Експлуатаційна вага		2,186	2,217	2,287	2,501	2,560	2,921	4,402	4,424	4,675	4,961	5,250	5,299	5,529	7,247	7,347	7,702	7,980	8,273																										
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник										Кожухотрубний																																	
	Об'єм води	л	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158	270	255	283	485						453																									
	Витрата води Охолодження Ном.	л/с	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5	38,3	42,8	45,7	48,5	51																										
	Втрата тиску води Охолодження Ном.	кПа	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9	52,1	36,3	41	45,6	36,3																										
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний																																											
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари																																											
	Кількість		1								2																																			
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом																																											
	Кількість		4				6				8				10				12				14				16				18				20				22							
	Витрата повітря Ном.	л/с	15.109				22.664				30.219				29.650				36.920				44.475				51.745				59.299				66.570				74.124				81.394			
	Швидкість	об/хв	700																																											
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	86,0	87,0	88,0				90,0				91,0				92,0				94,0				95,0																					
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	67,0	68,0				69,0				70,0				71,0				73,0																										
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-18~-47																																											
	Сторона води Охолодження	Мін.-Макс. °C (с.т.)	-8~-18																																											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1.430																																											
	Заправлення	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	104	117	130	143																											
	Контури	Кількість	1								2																																			
Заправлення холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	38,6	41,5	47,2	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	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 Охолодження	Ном. А	102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599																										
	струм Макс.	А	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	523	585	635	688	745																										
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																																											