

# Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний/низький рівень шуму

- › Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стиску (VVR)
- › Плавне регулювання швидкості вентиляторів при використанні ЕС-вентиляторів для досягнення ще більш високої ефективності в умовах часткового навантаження
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

Тільки охолодження		EWAD-TZPSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950						
Охолодження приміщення	Умова A 35°C Pdc	кВт	183,6	216,12	244,42	281,93	323,37	378,96	437,31	501,15	543,03	620	717	832,86	949,85						
SEER	η <sub>s,c</sub>	%	204,6	210,2	208,6	209	217	207	211,4	221,8	219	241,4	245,8	249	249,4						
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	183,60	216,1	244,4	281,9	323,4	379	437,3	501,2	543	620	717	833	950						
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	50,5	60,72	68,74	83,43	95,89	104,6	124,9	139,1	151,4	178,8	182,3	220,4	252,5						
Регулювання продуктивності	Спосіб		Змін.																		
Мінімальна продуктивність		%	34	29	34	29	27	19	20	17	10										
EER			3,637	3,559	3,555	3,379	3,372	3,623	3,502	3,603	3,586	3,468	3,933	3,78	3,763						
ESEER			5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48		5,45	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55						
IPLV			6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	6,51	6,47	6,73	6,6	6,64						
Розміри	Блок	Висота	2.483									2.482									
		Ширина	2.258																		
		Глибина	4.083			4.983		5.883		6.783		8.820		9.591		10.461		11.233			
Вага (PSB)	Блок	кг	2.758	2.769	2.770	3.020	4.735	5.069	5.077	6.527	6.555	7.650	7.943	8.240							
	Експлуатаційна вага	кг	2.808	2.819	2.820	3.070	4.990	5.324	5.332	6.777	6.805	7.900	8.193	8.490							
Вага (PLB)	Блок	кг	2.773	2.784	2.785	3.035	4.765	5.099	5.107	6.527	6.555	7.650	7.943	8.240							
	Експлуатаційна вага	кг	2.823	2.834	2.835	3.085	5.020	5.354	5.362	6.777	6.805	7.900	8.193	8.490							
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник						Кожухотрубний												
	Об'єм води	л	49,50						255		307		485		453						
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,9	24	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	26,5	33,3	19,8	25	24,2	31,7	29					
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканалний																		
Компресор	Тип		Спринчене 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		44.415		51.818		59.220		66.623		74.025		81.428		88.830
	Швидкість	об/хв	700																		
Рівень звукової потужності (PSB)	Охолодження Ном.	дБА	97,0			98,0		99,0		100,0		101,0									
Рівень звукової потужності (PLB)	Охолодження Ном.	дБА	91,0	92,0	91,0	92,0		94,0					97,0								
Рівень звукового тиску (PSB)	Охолодження Ном.	дБА	77,0			78,0		77,0		78,0		79,0									
Рівень звукового тиску (PLB)	Охолодження Ном.	дБА	71,0	72,0	71,0	72,0		73,0		73,0		75,0									
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. Макс.	А	101	104	172	177		208	211	346	258	298	316	375	424					
	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577					
Електроживлення			3~/50/400																		