

# Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і 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 завдяки використанню інверторних вентиляторів для підвищення ефективності при частковому навантаженні
- › 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-TZXSB/XLB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11						
Охолодження	Умова A 35°C Pdc	кВт	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,56	417,27	472,59	528,99	563,39	599,41	639,37	678,22	763,88	850,16	911,93	1.001,2	1.045,43						
Приміщення	ηs,c	%	195	198,6	195,4	203	202,6	195,4	198,2	199,8	201	198,6	203,8	206,2	205,4	228,6	226,6	233,4	243	237						
SEER			4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1	5,04	5,17	5,23	5,21	5,79	5,74	5,91	6,15	6						
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,6	417,3	472,6	529	563,4	599,4	639,4	678,2	764	850	912	1.001	1.045						
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,1	132,2	144,9	163,5	181,1	191,7	202,1	219,8	226,5	266,1	275,8	303,4	320,1						
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	3,304	3,156	3,261	3,236	3,111	3,127	3,164	3,085	3,374	3,195	3,306	3,3	3,265						
ESEER			5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5	5,07	5,11	5,15	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22								
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,4	6,3	6,22	6,29	6,31	6,25	6,21	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24								
Розміри	Блок	Висота	2.483																							
		Ширина	2.258																							
		Глибина	3.183			4.083			4.983			5.883			6.783		7.683		7.783		8.820	9.591	10.461			
Вага (XSB)	Блок	кг	2.362	2.409	2.421	2.770	4.292	4.602	4.800	5.072	5.425	6.677	6.777	7.132	7.410	7.703										
	Експлуатаційна вага	кг	2.388	2.447	2.459	2.820	4.450	4.760	5.055	5.327	5.680	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953										
Вага (XLB)	Блок	кг	2.377	2.424	2.436	2.785	4.322	4.632	4.830	5.102	5.455	6.677	6.777	7.132	7.410	7.703										
	Експлуатаційна вага	кг	2.403	2.462	2.474	2.835	4.480	4.790	5.085	5.357	5.710	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953										
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																								
	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	17,3	20	22,6	25,3	27	28,7	30,6	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	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3	40,5	33,5	37,5	42,4	34,3					
Повітряний теплообмінник	Тип	Мікроканальний																								
Компресор	Тип	Спринчене 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.	22.664			30.219			37.774			45.328			52.883			60.438			67.993		75.547		83.102	
	Швидкість	об/хв	700																							
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження Ном.	дБА	96,0	97,0	96,0	97,0	98,0	99,0			100,0			101,0			102,0									
Рівень звукової потужності (XLB)	Охолодження Ном.	дБА	91,0	92,0	91,0	92,0	93,0	94,0			95,0			96,0			97,0									
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження Ном.	дБА	77,0			78,0			79,0			80,0			79,0											
Рівень звукового тиску (XLB)	Охолодження Ном.	дБА	72,0			73,0			74,0			73,0			74,0			75,0								
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C (с.т.) -18~50																							
	Сторона води	Охолодження Мін.-Макс.	°C (с.т.) -8~-18																							
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. Макс.	А	110	113	186	192	225	231	371,0	383	392	390	387	395	394	451	469	500	537						
	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	А	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694					
Електроживлення			3~/50/400																							