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 EC-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 приміщень	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
	ηs,c			%	204,6	210,2	208,6	209	217	207	211,4	221,8	219	241,4	245,8	249	249,4
SEER					5,2	5,33	5,29	5,3	5,5	5,25	5,36	5,62	5,55	6,11	6,22	6,3	6,31
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		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 (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				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	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	72,0	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.	A	101	104	172	177		208	211	346	258	298	316	375	424
		Макс.		A	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400												