EWAH-TZXSB/XLB

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)
- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнуючим потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- 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
- Плавне регулювання швидкості вентиляторів завдяки використанню інверторних вентиляторів для підвищення ефективності при частковому навантаженні

Тільки охолодження			EWAH-TZXSB/XLB	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc		кВт	180,38	224,67	270,66	300,22	355	392	427,64	481,86	574,38	619,88	672,62	713,55	759,36	825,01	925,8	988,46
	ηs,c		%	188,68	195,84	194,04	203,08	196,16	196,4	203,28	206,2	214,96	217,88	216,48	220,72	226,8	227,72	227,88	223,6
SEER				4,792	4,971	4,926	5,152	4,979	4,985	5,157	5,23	5,449	5,522	5,487	5,593	5,745	5,768	5,772	5,665
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	180	225	271	300	355	392	428	482	574	620	673	714	759	825	926	988
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	114	125	144	164	181	194	209	224	243	274	307
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.															
	Мінімальна продуктивність		%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10				11,7	10	
EER				3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42		3,33	3,5	3,41	3,45	3,4	3,38	3,39	3,37	3,22
ESEER				5,14	5,21	4,95	5,16	4,94	4,95	5,06	5,05		5,08	4,96	5,13	5,23	5,26	5,32	5,08
IPLV				6,05	6,09	5,92	6,2	5,8	5,81	5,9	6	6,01	6,2	5,99	6,21	6,43	6,32	6,37	6,27
Розміри	Блок	Висота	мм	2.537															
		Ширина	мм	2.258															
		Глибина	мм	3.183	4.083	3.183	4.083	5.883		6.783	7.776	6.783	7.683		8.583	9.483	10.383	11.283	
Вага	Блок		кг	2.447	2.813	2.557	2.923	4.445,2	4.629,2	5.004,6	5.748,6	5.720	6.364,8		7.140,2	7.431	7.879	8.178,2	
	Експлуатаційна вага		кг	2.484,35	2.862,5	2.606,5	2.972,5	4.598,2	4.870,2	5.237,6	5.981,6	6.021	6.656,8	6.647,8	7.625,2	7.884	8.343	8.631,2	
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник				Кожухотрубний											
	Об'єм води		л	37	50			153	241	233		301	292	283	485	453	464	453	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,6	10,7	12,9	14,3	17	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,2	34,1	36,3	39,4	44,2	47,3
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,7	34,2	26,3	24,7	31,1	39,8	25,6	57	40,5	27	56,2
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний															
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор															
	Кількість			1				2											
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом															
	Кількість			6	8	6	8	12		14	16	14	16		18	20	22	24	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	26.172	34.896	26.172	34.896	52.344		61.068	69.792	61.068	69.792		78.516	87.240	95.964	104.688	
	Швидкість		об/хв	760															
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження Ном.		дБА	97,19	98,16	101,14	96,57	100,19	100,4	100,7	101,94	99,44	104,19		104,21	104,22	104,34	105,79	106,49
Рівень звукової потужності (XLB)				92,14	93,15	96,44	96,57	95,14	95,3	95,68	96,78	99,44	99,57		99,63	99,65	98,92	100,3	100,93
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження Ном.		дБА	77,7	78,20	81,70	76,60	79,40	79,60		80,40	78,70	82,70		82,40	82,20	82,3	83,20	83,90
Рівень звукового тиску (XLB)				72,65	73,19	76,96	76,62	74,36	74,53	74,55	75,29	78,67	78,12		77,86	77,6	76,87	77,73	78,36
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-18~55															
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-8~18															
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7															
	Заправлення		кг	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2	
	Контури	Кількість		1				2											
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм	114,3 мм			139,7 мм	168,3 мм						219,1 мм				
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	88,5	113,05	131,55	147,5	176,4	193,47	208,66	243,65	272,5	298,67	327,94	351,57	371,7	400,97	448,69	494,78
		Макс.	A	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	483	534	597	568	619	670
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400															