

Холодильна машина з повітряним охолодженням, гвинтовим компресором і природним охолодженням, висока ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- Холодильна машина для холодопостачання приміщень і промислових процесів
- Одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- Більша енергоефективність і зменшення викидів CO₂ у холодну пору року
- Широкий робочий діапазон
- Контролер MicroTech III з удосконаленими алгоритмами роботи й зручним інтерфейсом користувача

Тільки для охолодження		EWAD-CFXS/XL													
		640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16			
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	640 (1)	772 (1)	852 (1)	902 (1)	1.027 (1)	1.089 (1)	1.269 (1)	1.349 (1)	1.435 (1)	1.555 (1)			
Холодопродуктивність при природному охолодженні	Ном.	кВт	415 (2)	510 (2)	583 (2)	612 (2)	701 (2)	734 (2)	902 (2)	957 (2)	1.013 (2)	1.039 (2)			
Механічна продуктивність		кВт	225 (2)	262 (2)	269 (2)	290 (2)	325 (2)	355 (2)	366 (2)	392 (2)	472 (2)	517 (2)			
Температура повітря при 100%-ному природному охолодженні		°C	-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7			
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)		
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте												
	Мінімальна продуктивність	%	12,5												
EER			2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)		
ESEER			3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,96	3,85		
IPLV			3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26		
Розміри	Блок	Висота	2.565												
		Ширина	2.480												
		Глибина	6.300	7.200	8.100	9.000			10.800						
Вага (XS)	Блок	кг	7.760	8.340	8.900	10.160	10.420	11.900			12.540	12.620	12.670		
	Експлуатаційна вага	кг	8.515	9.100	9.705	11.169	11.429	13.276			14.516	14.596	14.646		
Вага (XL)	Блок	кг	8.050	8.620	9.190	10.450	10.710	12.190			12.830	12.910	12.960		
	Експлуатаційна вага	кг	8.795	9.390	9.995	11.459	11.719	13.566			14.806	14.886	14.936		
Водяний теплообмінник	Тип	Однопрохідний кожухотрубний													
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)	
	Об'єм води		л	741	771	808		1.012		1.372			1.965		
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоєфективний пластинчато-трубчастий													
Компресор	Тип	Асим. одногвинтовий													
	Кількість	2													
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом													
	Кількість	10		12	14		16			20					
	Витрата повітря	Ном.	л/с	50.368	60.441	70.515		80.588			95.253				
	Швидкість	об/хв	920												
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження	Ном.	100		101		102			103					
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження	Ном.	96	97		98			99						
Рівень звукового тиску (XS)	Охолодження	Ном.	79	80		81			80						
Рівень звукового тиску (XL)	Охолодження	Ном.	76		77										
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	-20~45 °C (с.т.)												
	Сторона води	Охолодження	-8~-15 °C (с.т.)												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-134a / 1.430													
	Контури	Кількість	2												
Заправлення холодоагенту	На контур	кг	64,0	73,0	81,0	91,0		107,0		112,5	124,0				
		екв.т CO ₂	91,5	104,4	115,8	130,1		153,0		160,9	177,3				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	DN150PN16 (168,3 мм) DN200PN16 (219,1 мм) DN250PN16 (273 мм)													
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	605	619	658		924	971	1.030		1.073	1.086		
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825
		Макс.	A	476	510	561	605	672	731	811	875		929	982	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400												

(1) Охолодження: випарник 16/10°C, зовнішнє повітря 35°C, при повному навантаженні; стандарт: ISO 3744

(2) Розрахунок даних для умов: температура зовнішнього повітря 5°C, температура води на вході 16°C.