

Холодильна машина з повітряним охолодженням, кількома спіральними компресорами і тепловим насосом, висока ефективність, знижений рівень шуму



EWYQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

Нагрівання і охолодження		EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610		
Холодопродуктивність Ном.		кВт	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606		
Теплопродуктивність Ном.		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674		
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210		
	Нагрівання Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210		
Регулювання продуктивності	Спосіб		Ступінчасте													
	Мінімальна продуктивність	%	25,0										17,0			
EER			2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89		
ESEER			4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62		
COP			3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21		
IPLV			5,11	5,18	5,22	4,96	5,25	5,35	4,97	5,08	5,25	5,54	5,13	5,36		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення) SCOP	%	128	134	129		143	147							
				3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75							
Розміри	Блок	Висота	мм	2.270					2.220							
		Ширина	мм	1.200					2.258							
		Глибина	мм	4.370	5.270			4.125		5.025		5.925		6.825		
Вага	Блок	кг	1.520	1.940	2.400	2.440	3.060	3.070	3.080	3.890	3.900	4.400	4.440	4.820		
	Експлуатаційна вага	кг	1.570	1.980	2.440	2.480	3.130	3.150	3.160	3.990	4.010	4.520	4.550	4.940		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник												
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0	
		Нагрівання Ном.	л/с	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53	
		Нагрівання Ном.	кПа	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66	
Об'єм води		л	18					44		60		70				
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем												
Компресор	Тип			Спіральний компресор												
	Кількість			4								6				
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом												
	Кількість			4		5			8			10		12		14
	Витрата повітря Ном.	л/с	17.380	16.564	20.706			33.129			42.431	41.411	49.693		57.975	
Швидкість		об/хв	700													
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	83	84	86			88		89	90		92			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	64	65	66	67	69					70	71			
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс. °C (с.т.)	-10~46													
		Нагрівання Мін.-Макс. °C (с.т.)	-17~20													
	Сторона води	Охолодження Мін.-Макс. °C (с.т.)	-13~15													
		Нагрівання Мін.-Макс. °C (с.т.)	25~50													
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A / 2.087,5													
	Контури	Кількість	2													
Заправлення холодоагенту	На контур		кг	16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0		68,0		
			екв.т CO ₂	33,4	37,6	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0	114,8		142,0		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			2,5"					3"							
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807	
		Робочий струм	Охолодження Ном.	А	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350	379
		Макс.	А	133	160	157	189	235	253	283	302	316	379	425	471	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400												