

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

- › Ефективність класу А у режимі нагрівання
- › Розширений робочий діапазон: температура зовнішнього повітря від -10°C до +46°C у режимі охолодження й до -17°C у режимі нагрівання
- › 2 повністю незалежні контури охолодження
- › Компактна конструкція завдяки **V-подібній рамі** (EWYQ160-230F-XS/XL і EWYQ160-220F-XR)
- › Надійні й ефективні спіральні компресори з **високими значеннями EER**
- › Конструкція холодильних машин повністю відповідає новим Європейським директивам (EN14511, EN14825)
- › Простота і зручність обслуговування завдяки зменшеній вазі,

- компактності й оптимізованому доступу до компонентів
- › Блок може бути оснащений гідравлічним модулем для оптимізації площі установки, часу та витрат
- › Широкий діапазон опцій і аксесуарів
- › Інверторна система керування вентиляторами для поліпшеної ефективності при частковому навантаженні
- › Спеціальний комплект (опція) для північних країн для поліпшення робочих умов холодильної машини в режимі нагрівання
- › Контролер MicroTech III з удосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача

Нагрівання і охолодження				EWYQ-F-XS/XL										160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630										
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт																					-											624,4
SEER	η _{s,c}		%																					-											171,7
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624																				
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674																				
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214																				
Регулювання продуктивності	Нагрівання	Ном.	кВт	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210																				
EER	Спосіб		%											Ступінчасте										Ступінч.											
ESEER	Мінімальна продуктивність		%											25,0										17,0											
COP				2,84	2,91	2,92		2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91																				
IPLV				3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06																				
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η _s (Сезонна ефективність опалення)	%											3,20										3,21											
		SCOP		4,45	4,47	4,55	4,38	4,56	4,61	4,38	4,50	4,70	4,71	4,56	4,74																				
Габарити	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 (XS)	Блок		кг	1.430	1.850	2.300	2.350	2.900	2.910	2.920	3.730	3.750	4.250	4.280	4.670																				
	Експлуатаційна вага		кг	1.470	1.890	2.340	2.390	2.980	2.990	3.000	3.840	3.850	4.370	4.400	4.780																				
Вага (XL)	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	7,8	8,8	9,8	11,1	14,6	16,0	18,0	19,2	20,4	24,0	27,1	29,9																				
		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	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56																				
		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	22.577	21.593	26.992		43.187		55.213		53.983		64.780		75.577																			
	Швидкість		об/хв											900																					
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження	Ном.	дБА	92,0	94,0	95,0		97,0		98,0		99,0		100,0																					
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження	Ном.	дБА	89,0	92,0	93,0		95,0		96,0		97,0		98,0																					
Рівень звукового тиску (XS)	Охолодження	Ном.	дБА	72,0	74,0	75,0	76,0	77,0		78,0		79,0		80,0																					
Рівень звукового тиску (XL)	Охолодження	Ном.	дБА	70,0	73,0		74,0		75,0		76,0		77,0																						
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	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	52,5	68,0																						
			екв.т CO ₂	33,4	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0	114,8	109,6	142,0																						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)													2,5"										3"											
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	282	536	353	560	600	516	637	659	666	648	787	827																				
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	115	140	128	162	193	205	235	251	257	307	353	384																				
		Макс.	A	138	165	164	196	246	264	295	316	330	396	442	491																				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В											3~/50/400																					