

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

MWC

MWC™		450	510	570	650	720 (*)
Режим охлаждения						
Холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	442,9	499,0	570,3	642,3	715,5
Потребляемая мощность ⁽¹⁾	kW	95,0	108,7	122,3	140,6	161,1
Ток полной нагрузки ⁽¹⁾	A	154,0	177,6	201,0	230,9	264,5
EER		4,66	4,59	4,66	4,57	4,44
ESEER ⁽²⁾		6,04	6,04	6,09	5,97	5,67
Расход воды через испаритель ⁽¹⁾	m³/h	76,2	85,9	98,1	110,5	102,6
Падение давления на испарителе ⁽¹⁾	kPa	40,4	50,5	46,0	57,7	50,0
Расход воды через конденсатора ⁽¹⁾	m³/h	88,7	100,4	114,4	129,3	143,7
Падение давления на конденсаторе ⁽¹⁾	kPa	43,6	51,0	61,6	34,0	41,5
Режим нагрева						
Теплопроизводительность ⁽³⁾	kW	468,3	530,4	602,6	682,1	750,6
Потребляемая мощность ⁽³⁾	kW	116,3	133,0	149,7	169,9	192,8
Ток полной нагрузки ⁽³⁾	A	207,9	237,8	267,5	303,8	344,6
Коэффициент энергоэффективности COP		4,03	3,99	4,03	4,01	3,89
Расход воды через конденсатор	m³/h	80,6	91,2	103,7	117,4	129,1
Падение давления на конденсаторе	kPa	36,4	42,6	51,1	28,4	34,0
Расход воды через испарителя	m³/h	76,2	85,9	98,1	110,5	102,6
Падение давления на испарителе	kPa	40,4	50,5	46,0	57,7	50,0
Компрессор		Спиральный - Герметичный				
Количество компрессоров	шт.	6	6	6	6	6
Количество ступеней мощности	%	18-36-53-70-85-100%	16-37-51-70-83-100%	18-36-53-70-85-100%	16-37-52-70-83-100%	18-37-53-70-85-100%
Количество масла в компрессоре	l	(3 x 6,8) + (3 x 6,8)	(3 x 6,8) + (3 x 6,3)	(3 x 6,3) + (3 x 6,3)	(3 x 6,3) + (3 x 6,3)	(3 x 6,3) + (3 x 6,3)
Тип масла	тип	MOBIL EAL Arctic 22CC или ICI EMKARATE RL32CF				
Тип хладагента		R410A				
Расширение	тип	Термостатический расширительный вентиль (TPV)			Электронный терморегулирующий вентиль	
Количество контуров	шт.	2	2	2	2	2
Заправка хладагента в контуре	kg	27	29	31	30	30
Конденсатор (Режим нагрева)		Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали марки AISI 316 с медными паяными соединениями				
Объем воды	l	52	56	61	77	77
Рабочее давление в водяном контуре	kPa	600	600	600	600	600
Гидравлические присоединения		Victaulic				
Температура воды на входе/выходе	дюйм	5"	5"	5"	5"	5"
Испаритель (Режим охлаждения)		Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали марки AISI 316 с медными паяными соединениями				
Расход воды ⁽¹⁾		43	43	61	61	61
Объем воды		600	600	600	600	600
Гидравлические присоединения		Victaulic				
Температура воды на входе/выходе	дюйм	5"	5"	5"	5"	5"
Шумовые характеристики						
Общий уровень шума ⁽¹⁾	dB(A)	92	93	93	96	97
Электрические характеристики		400V / III / 50 Hz				
Пусковой ток	A	495,9	563,1	606,9	734,3	778,4
Максимальный ток	A	268,6	312,4	356,2	400,3	444,4
Размеры						
Длина	mm	2200	2200	2200	2200	2200
Ширина	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Высота	mm	1870	1870	1870	1870	1870
Площадь основания	m²	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Эксплуатационная масса	kg	1984	2100	2240	2440	2480
Масса без воды	kg	1894	1990	2110	2270	2310

Все данные приведены при условиях Eurovent.

(1) Теплопроизводительность брутто температура воды испаритель 12/7°C и конденсатор 30/35°C.

(*) За исключением MWC 720: температура воды испарителя 13/7°C.

(2) Коэффициент сезонной энергоэффективности ESEER рассчитан по методу Eurovent EN14511

(3) Теплопроизводительность брутто температура воды конденсатор 40/45°C и на входе испарителя 10°C с тем же расходом воды испарителя, что и в режиме охлаждения.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ на странице 13