

Мульти-система
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
4MXM-A



4MXM68A2V1B
4MXM80A2V1B

СОДЕРЖАНИЕ

4MXM-A

1	Характеристики	4
	4MXM-A	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	7
	Электрические данные	7
4	Таблица сочетания	8
	Таблица сочетания	8
5	Таблицы производительности	16
	Условные обозначения таблицы производительностей	16
	Таблицы теплопроизводительностей	17
6	Размерные чертежи	20
	Размерные чертежи	20
7	Центр тяжести	21
	Центр тяжести	21
8	Схемы трубопроводов	22
	Схемы трубопроводов	22
9	Монтажные схемы	23
	Монтажные схемы - Одна фаза	23
10	Данные об уровне шума	24
	Спектр звукового давления	24
11	Рабочий диапазон	25
	Рабочий диапазон	25

1 Характеристики

1 - 1 4MXM-A

1

- › Новый взгляд на дизайн наружного блока
- › Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и до A++ в режиме нагрева благодаря применению самых современных технологий и интеллектуальных систем
- › К одному наружному блоку мульти-системы можно подсоединять до 4 внутренних блоков; управление каждым внутренним блоком осуществляется отдельно, при этом блоки не обязательно устанавливать одновременно или в одном помещении; они работают одновременно в одинаковом режиме охлаждения или нагрева
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- › Возможность подсоединения различных внутренних блоков: например, настенные блоки, угловые потолочные блоки кассетного типа, потолочные блоки скрытого монтажа
- › Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения



С инвертором

2 Specifications

2 - 1 4MXM-A

Технические параметры					4MXM68A		4MXM80A		
Корпус	Colour				Слоновая кость_				
Размеры	Блок	Высота	mm		734				
		Ширина	mm		974				
		Глубина	mm		408				
	Упако- ванный блок	Высота	mm		820				
		Ширина	mm		1.050				
		Глубина	mm		480				
Вес	Блок	kg		63		67			
	Упакованный блок	kg		68		73			
Теплообменник	Длина		mm		920				
	Ряды	Количество		2					
	Шаг ребер		mm		1,40				
	Ступени	Количество		32					
	Проходы		Кол-во		6,00				
	Tube type		Hi-XA						
	Диаметр трубы		mm		8,0		7,0		
	Ребро	Тип		WHS8 ГИДРОФИЛЬНОЕ ОРЕБРЕНИЕ					
		Обработка		Антикоррозионная обработка					
Теплообменник 2	Кол-во				-		1		
	Длина		mm		-		650		
	Ряды	Количество				-		1	
	Шаг ребер		mm		-		2		
	Ступени	Количество				-		12	
	Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор					
Discharge direction		Горизонт.							
Количество		1							
Расход воздуха		Охлаж- дение	Выс.	m³/min	46,5		49,1		
				cfm	1.642		1.734		
			Medium	m³/min	42,5		45,2		
		Средн.	cfm	1.501		1.596			
		Нагрев	Выс.	m³/min	43,8		47,8		
				cfm	1.547		1.688		
Medium			m³/min	43,8		43,9			
Средн.		cfm	1.547		1.550				
		Расход воздуха	Нагрев	Низк.	m³/min	24,1			
					cfm	851			
Двигатель венти- лятора		Количество		1					
	Model				D55F-31		D90B-37		
	Выход		W		55		128		
	Скорость враще- ния	Охлаж- дение	Выс.	rpm	760		800		
				Средний уровень	rpm	700		740	
			Низк.	rpm	420				
	Нагрева- ние	Выс.	rpm	720		780			
			Низк.	rpm	420				
		Средний уровень	rpm	720					
Компрессор	Количество_		1						
	Model		2YC71DXD#C						
	Объем масла		cm³		900				
	Type		Герметичный компрессор ротационного типа						
	Выход		W		2.400				
	Oil Type		FW68DA						
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10				
			Макс.	°CDB	46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15				
			Макс.	°CDB	24				
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		dBA		61			
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.		dBA		48			
		Нагрев	Ном.		dBA		49		
Хладагент	Тип		R-32						
	Заправка		kg		2,00		2,40		
	Заправка		TCO2Eq		1,35		1,62		
	Control		Расширительный клапан						
	GWP		675						

2 Specifications

2 - 1 4MXM-A

2

Технические параметры					4MXM68A	4MXM80A
Piping connections	Жид- кость	Количество			4	
		НД mm			6,35	
	Gas	Количество			2	1
		OD mm			9,5	
	Дренаж	Количество			1	
OD mm			16 (внутренний диаметр соединительного шланга)			
Газ 2	Количество			2	1	
	НД mm			12,7		
Piping connections	Газ 3	Количество			-	2
		НД mm			-	15,9
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3 (1)	
				m	25 (1)	
		Система		Без заправки	m	30
	Дополнительная заправка хлада- гента			kg/m	0,02 (для длины труб свыше 30 м)	
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	15	
		IU - IU		m	7,5	
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа	
	Общая длина трубо- прово- дов	Система	Фактическая	m	60	70
Capacity control	Method			Переменная (инвертор)		

Standard accessories: Инструкция по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Пакет для винтов; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Узел переходника; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная крышка (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Сливная крышка (2); Quantity: 3;

Электрические параметры				4MXM68A	4MXM80A
Электропитание	Фаза			1~	
	Частота		Hz	50	
	Напряжение		V	220-240	
Wiring connections	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	
	For connection with indoor	Количество		4	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	

(1) Для одного помещения |

Для комбинации с CVXM-A, FVXM-A — максимальная длина трубопровода 30 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

2MXM68A
3MXM-A
4MXM-A
5MXM-A

Наружный агрегат	Электропитание			РА внутренних агрегатов (коэффициент запаса 10%)		Другие внутренние агрегаты (коэффициент запаса 10%)		Компрессор		Мотор наружного вентилятора	
				См. примечание5.							
Наименование модели	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230							7,5		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						4,9		
3MXM68N2V1B9 3MXM68A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						8,7		
4MXM68N2V1B9 4MXM68A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230							7,3		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						7,6		
4MXM80N2V1B9 4MXM80A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230							8,9		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						9,3		
5MXM90N2V1B9 5MXM90A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
	50	230							9,6		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						8,7		
3MXM40N2V1B8 3MXM40A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						3,1		
3MXM52N2V1B8 3MXM52A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						4,9		

Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи [A]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
OFM: Мотор наружного вентилятора
MSC: Максимальный пусковой ток
FLA: Ток при полной нагрузке [A]
kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

Примечания

- 1) RLA основаны на следующих условиях.
Температура снаружи 35°C DB
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
- 2) Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 3) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 4) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.
- 5) Только для агрегатов FVXM настенного монтажа

3D129421C

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

4MXM80A

Нагрев 230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]				Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
	2.0+2.0+2.0+5.0	1.75	1.75	1.75	4.36	3.69	9.60	11.30	0.59	2.04	2.57	2.80	9.40	11.90	95
	2.0+2.0+2.0+6.0	1.60	1.60	1.60	4.80	4.01	9.60	11.51	0.64	2.03	2.65	3.00	9.40	12.13	95
	2.0+2.0+2.0+7.1	1.47	1.47	1.47	5.20	4.33	9.60	11.57	0.70	2.03	2.66	3.30	9.30	12.20	95
	2.0+2.0+2.5+2.5	2.13	2.13	2.67	2.67	3.23	9.60	11.15	0.52	2.13	2.64	2.40	9.80	12.10	95
	2.0+2.0+2.5+3.5	1.92	1.92	2.40	3.36	3.39	9.60	11.15	0.54	2.13	2.64	2.60	9.80	12.10	95
	2.0+2.0+2.5+4.2	1.79	1.79	2.24	3.77	3.55	9.60	11.23	0.57	2.10	2.64	2.70	9.60	12.07	95
	2.0+2.0+2.5+5.0	1.67	1.67	2.09	4.17	3.85	9.60	11.30	0.61	2.03	2.57	2.90	9.40	11.80	95
	2.0+2.0+2.5+6.0	1.54	1.54	1.92	4.61	4.17	9.60	11.51	0.67	2.03	2.64	3.20	9.30	12.10	95
	2.0+2.0+2.5+7.1	1.41	1.41	1.76	5.01	4.49	9.60	11.57	0.73	2.02	2.65	3.40	9.30	12.20	95
	2.0+2.0+3.5+3.5	1.75	1.75	3.05	3.05	3.72	9.60	11.22	0.60	2.13	2.67	2.80	9.80	12.24	95
	2.0+2.0+3.5+4.2	1.64	1.64	2.87	3.45	3.87	9.60	11.23	0.63	2.10	2.64	2.90	9.60	12.07	95
	2.0+2.0+3.5+5.0	1.54	1.54	2.69	3.84	4.17	9.60	11.30	0.67	2.03	2.57	3.20	9.40	11.80	95
	2.0+2.0+3.5+6.0	1.42	1.42	2.49	4.27	4.33	9.60	11.51	0.70	2.03	2.64	3.30	9.30	12.10	95
	2.0+2.0+4.2+4.2	1.55	1.55	3.25	3.25	4.02	9.60	11.24	0.65	2.07	2.60	3.00	9.50	11.91	95
	2.0+2.0+4.2+5.0	1.45	1.45	3.05	3.64	4.33	9.60	11.37	0.70	2.01	2.57	3.30	9.30	11.78	95
	2.0+2.0+4.2+6.0	1.35	1.35	2.84	4.06	4.65	9.60	11.57	0.75	2.01	2.63	3.50	9.30	12.10	95
	2.0+2.0+5.0+5.0	1.37	1.37	3.43	3.43	4.48	9.60	11.48	0.72	1.98	2.56	3.30	9.10	11.74	95
	2.0+2.5+2.5+2.5	2.02	2.53	2.53	2.53	3.23	9.60	11.15	0.52	2.12	2.63	2.40	9.80	12.10	95
	2.0+2.5+2.5+3.5	1.83	2.29	2.29	3.20	3.55	9.60	11.15	0.57	2.12	2.63	2.70	9.80	12.10	95
	2.0+2.5+2.5+4.2	1.71	2.14	2.14	3.60	3.71	9.60	11.16	0.60	2.09	2.59	2.80	9.60	11.90	95
	2.0+2.5+2.5+5.0	1.60	2.00	2.00	4.00	4.01	9.60	11.30	0.64	2.03	2.56	3.00	9.30	11.80	95
	2.0+2.5+2.5+6.0	1.48	1.85	1.85	4.43	4.17	9.60	11.51	0.67	2.02	2.64	3.10	9.30	12.08	95
	2.0+2.5+2.5+7.1	1.36	1.70	1.70	4.83	4.49	9.60	11.57	0.73	2.02	2.65	3.40	9.30	12.20	95
	2.0+2.5+3.5+3.5	1.67	2.09	2.92	2.92	3.88	9.60	11.23	0.63	2.12	2.67	2.90	9.80	12.20	95
	2.0+2.5+3.5+4.2	1.57	1.97	2.75	3.30	4.03	9.60	11.23	0.65	2.09	2.63	3.10	9.60	12.04	95
	2.0+2.5+3.5+5.0	1.48	1.85	2.58	3.69	4.17	9.60	11.30	0.67	2.03	2.56	3.20	9.30	11.80	95
	2.0+2.5+3.5+6.0	1.37	1.71	2.40	4.11	4.49	9.60	11.51	0.73	2.02	2.64	3.40	9.30	12.08	95
4MXM80M2V1B 4MXM80N2V1B 4MXM80N2V1B9 4MXM80A2V1B	2.0+2.5+4.2+4.2	1.49	1.86	3.13	3.13	4.18	9.60	11.24	0.68	2.07	2.60	3.20	9.50	11.88	95
	2.0+2.5+4.2+5.0	1.40	1.75	2.94	3.50	4.49	9.60	11.37	0.73	2.01	2.57	3.40	9.30	11.76	95
	2.0+2.5+5.0+5.0	1.32	1.66	3.31	3.31	4.63	9.60	11.48	0.75	1.99	2.56	3.50	9.20	11.72	95
	2.0+3+3.5+3.5	1.54	2.69	2.69	2.69	4.20	9.60	11.23	0.69	2.12	2.67	3.20	9.80	12.20	95
	2.0+3+3.5+4.2	1.45	2.55	2.55	3.05	4.35	9.60	11.23	0.71	2.09	2.63	3.30	9.60	12.04	95
	2.0+3+3.5+5.0	1.37	2.40	2.40	3.43	4.49	9.60	11.37	0.73	2.03	2.60	3.40	9.30	11.88	95
	2.0+3+3.5+6.0	1.38	2.42	2.90	2.90	4.50	9.60	11.24	0.74	2.07	2.60	3.40	9.50	11.88	95
	2.5+2+2.5+2.5	2.40	2.40	2.40	2.40	3.39	9.60	11.16	0.54	2.11	2.62	2.60	9.70	12.10	95
	2.5+2+2.5+3.5	2.18	2.18	2.18	3.05	3.71	9.60	11.16	0.60	2.11	2.62	2.80	9.70	12.10	95
	2.5+2+2.5+4.2	2.05	2.05	2.05	3.45	3.87	9.60	11.16	0.62	2.09	2.59	2.90	9.60	11.90	95
	2.5+2+2.5+5.0	1.92	1.92	1.92	3.84	4.17	9.60	11.30	0.67	2.03	2.55	3.10	9.30	11.80	95
	2.5+2+2.5+6.0	1.78	1.78	1.78	4.27	4.33	9.60	11.51	0.70	2.02	2.63	3.30	9.30	12.05	95
	2.5+2+3.5+3.5	2.00	2.00	2.80	2.80	4.03	9.60	11.23	0.66	2.11	2.66	3.10	9.70	12.17	95
	2.5+2+3.5+4.2	1.89	1.89	2.65	3.17	4.19	9.60	11.23	0.68	2.09	2.62	3.20	9.60	12.00	95
	2.5+2+3.5+5.0	1.78	1.78	2.49	3.56	4.33	9.60	11.30	0.70	2.03	2.55	3.30	9.30	11.80	95
	2.5+2+3.5+6.0	1.66	1.66	2.32	3.97	4.65	9.60	11.51	0.76	2.02	2.63	3.50	9.30	12.05	95
	2.5+2+4.2+4.2	1.79	1.79	3.01	3.01	4.34	9.60	11.24	0.71	2.06	2.59	3.30	9.50	11.85	95
	2.5+2+4.2+5.0	1.69	1.69	2.84	3.38	4.65	9.60	11.37	0.75	2.01	2.56	3.50	9.20	11.73	95
	2.5+3+3.5+3.5	1.85	2.58	2.58	2.58	4.20	9.60	11.23	0.69	2.11	2.66	3.20	9.70	12.17	95
	2.5+3+3.5+4.2	1.75	2.45	2.45	2.94	4.51	9.60	11.23	0.74	2.09	2.62	3.50	9.60	12.00	95
	2.5+3+3.5+5.0	1.66	2.32	2.32	3.31	4.65	9.60	11.37	0.76	2.03	2.59	3.50	9.30	11.85	95
	2.5+3+3.5+6.0	1.67	2.33	2.80	2.80	4.66	9.60	11.24	0.77	2.06	2.59	3.60	9.50	11.85	95
	3.5+3+3.5+3.5	2.40	2.40	2.40	2.40	4.51	9.60	11.23	0.75	2.11	2.66	3.50	9.70	12.17	95

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 14.5кВт.
- Представленные в данном документе значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
Класс мощности: 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0, 7.1кВт
Серия CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW для настенного монтажа
- Условия теплопроизводительности
Температура в помещении 20°C DB
Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB
- Дополнительная информация относительно агрегата для подготовки ГВБП и блока Hybrid для мультисистемы приведена в 3D106169.

4D139815A

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

5

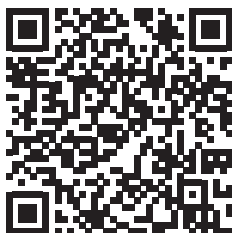
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- **База данных таблиц производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

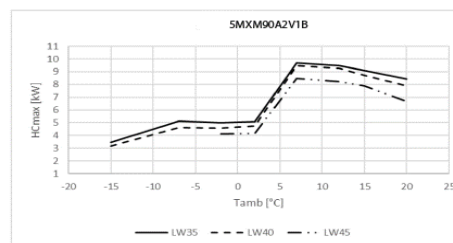
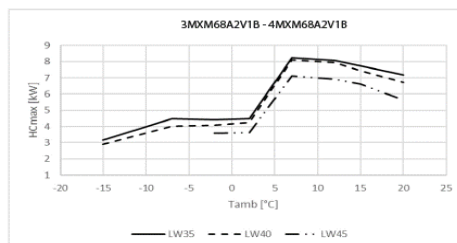
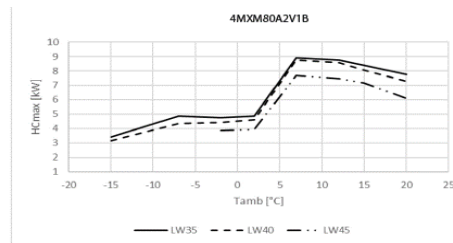
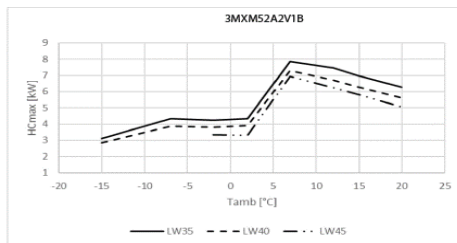
3MXM52-68A

4MXM-A

5MXM-A

Только для СНУНВН05AAV32

Максимальная нагревательная способность – интегральный показатель													
	LWT [°C]	25		30		35		40		45		50	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]
3MXM52A2V1B	-15	3,69	1,80	3,22	1,75	3,11	1,79	2,84	1,69				
	-7	5,28	1,60	4,81	1,71	4,35	1,86	3,86	2,07				
	-2	4,88	1,42	4,51	1,49	4,25	1,62	3,82	1,73	3,35	1,94		
	2	4,79	1,28	4,48	1,35	4,33	1,49	3,89	1,56	3,31	1,57		
	7	8,73	2,20	8,25	2,23	7,85	2,28	7,30	2,29	6,94	2,48	6,48	2,43
	12	8,29	1,71	7,84	1,73	7,45	1,81	6,72	1,78	6,24	1,94	5,71	1,80
	15	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
	20	7,25	1,06	6,85	1,08	6,28	1,15	5,62	1,21	5,06	1,33	3,96	1,10
3MXM68A2V1B	-15	3,94	1,88	3,33	1,78	3,17	1,79	2,91	1,70				
	-7	5,46	1,63	4,98	1,73	4,50	1,88	4,01	2,11				
	-2	5,05	1,44	4,71	1,53	4,40	1,65	4,09	1,81	3,59	2,04		
	2	4,96	1,30	4,72	1,39	4,48	1,51	4,25	1,67	3,64	1,69		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
	20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38
4MXM68A2V1B	-15	3,94	1,88	3,33	1,78	3,17	1,79	2,91	1,70				
	-7	5,46	1,63	4,98	1,73	4,50	1,88	4,01	2,11				
	-2	5,05	1,44	4,71	1,53	4,40	1,65	4,09	1,81	3,59	2,04		
	2	4,96	1,30	4,72	1,39	4,48	1,51	4,25	1,67	3,64	1,69		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
	20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38
4MXM80A2V1B	-15	4,25	1,94	3,60	1,83	3,43	1,84	3,14	1,75				
	-7	5,91	1,67	5,38	1,78	4,86	1,94	4,34	2,17				
	-2	5,46	1,48	5,10	1,57	4,76	1,70	4,42	1,87	3,88	2,10		
	2	5,36	1,34	5,10	1,43	4,85	1,55	4,59	1,72	3,93	1,74		
	7	10,39	2,44	9,74	2,46	8,92	2,42	8,76	2,56	7,70	2,57	7,11	2,49
	12	10,29	1,98	9,64	1,99	8,74	1,99	8,58	2,12	7,47	2,16	6,83	2,01
	15	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
	20	9,46	1,30	8,87	1,30	7,76	1,33	7,27	1,46	6,08	1,49	5,48	1,42
5MXM90A2V1B	-15	4,25	1,94	3,60	1,96	3,43	1,84	3,14	1,75				
	-7	6,21	1,76	5,67	1,88	5,14	2,05	4,61	2,31				
	-2	6,04	1,69	5,50	1,74	4,99	1,79	4,59	1,89	4,11	2,34		
	2	6,14	1,63	5,61	1,64	5,08	1,65	4,73	1,68	4,15	2,06		
	7	11,12	2,72	10,48	2,74	9,68	2,76	9,48	2,79	8,46	2,83	7,87	2,86
	12	11,01	2,20	10,37	2,22	9,48	2,27	9,29	2,32	8,21	2,38	7,56	2,31
	15	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
	20	10,12	1,44	9,54	1,45	8,42	1,52	7,87	1,59	6,69	1,64	6,06	1,63



Обозначения

- HC Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511
- PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.
- LWT Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- T_{amb} Температура окружающей среды

Условия

Теплопроизводительность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды ΔT = 3~8°C.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Примечания

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

3D109292A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

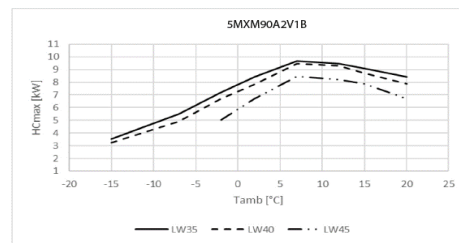
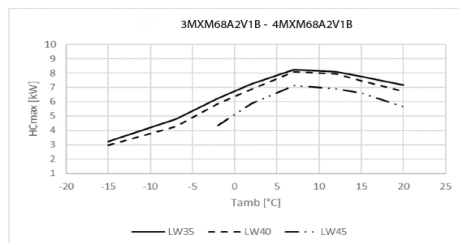
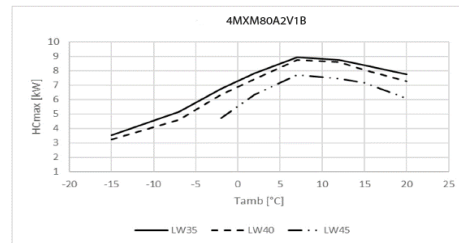
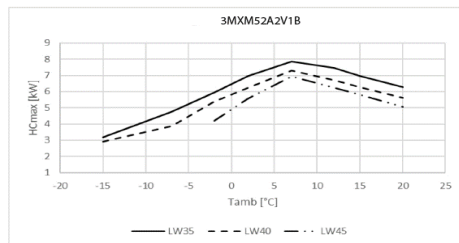
3MXM52-68A

Только для СНУВН05AАV32

4MXM-A

5MXM-A

Максимальная нагревательная способность – пиковые значения													
	LWT [°C]	25		30		35		40		45		50	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]
3MXM52A2V1B	-15	3,78	1,82	3,29	1,91	3,18	1,77	2,90	1,71				
	-7	6,55	2,06	5,66	1,99	4,76	1,98	3,86	2,01				
	-2	6,89	1,99	6,38	2,03	5,94	2,02	5,38	2,04	4,21	1,98		
	2	7,69	2,01	7,20	2,06	6,96	2,13	6,25	2,12	5,58	2,36		
	7	8,73	2,20	8,25	2,23	7,85	2,28	7,30	2,29	6,94	2,48	6,48	2,43
	12	8,29	1,71	7,84	1,73	7,45	1,81	6,72	1,78	6,24	1,94	5,71	1,80
	15	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
3MXM68A2V1B	20	7,25	1,06	6,85	1,08	6,28	1,15	5,62	1,21	5,06	1,33	3,96	1,10
	-15	4,03	1,90	3,41	1,79	3,25	1,77	2,98	1,72				
	-7	6,82	2,00	5,89	2,03	4,78	1,95	4,26	2,18				
	-2	7,64	2,16	6,92	2,16	6,24	2,08	5,87	2,18	4,35	2,01		
	2	8,68	2,23	7,96	2,23	7,23	2,17	6,85	2,28	5,87	2,43		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
4MXM68A2V1B	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
	20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38
	-15	4,03	1,90	3,41	1,79	3,25	1,77	2,98	1,72				
	-7	6,82	2,00	5,89	2,03	4,78	1,95	4,26	2,18				
	-2	7,64	2,16	6,92	2,16	6,24	2,08	5,87	2,18	4,35	2,01		
	2	8,68	2,23	7,96	2,23	7,23	2,17	6,85	2,28	5,87	2,43		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
4MXM80A2V1B	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
	20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38
	-15	4,36	1,96	3,68	1,99	3,51	1,82	3,22	1,77				
	-7	7,37	2,17	6,37	2,09	5,17	2,01	4,61	2,24				
	-2	8,26	2,22	7,48	2,22	6,74	2,14	6,35	2,24	4,70	2,07		
	2	9,38	2,29	8,61	2,30	7,82	2,24	7,41	2,35	6,34	2,51		
5MXM90A2V1B	7	10,39	2,44	9,74	2,46	8,92	2,42	8,76	2,56	7,70	2,57	7,11	2,49
	12	10,29	1,98	9,64	1,99	8,74	1,99	8,58	2,12	7,47	2,16	6,83	2,01
	15	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
	20	9,46	1,30	8,87	1,30	7,76	1,33	7,27	1,46	6,08	1,49	5,48	1,42
	-15	4,36	1,96	3,68	1,99	3,51	1,86	3,22	1,77				
	-7	7,37	2,17	6,48	2,18	5,49	2,14	4,90	2,38				
	-2	8,74	2,36	7,93	2,38	7,20	2,32	6,70	2,37	5,02	2,20		
5MXM90A2V1B	2	10,09	2,48	9,23	2,49	8,41	2,45	7,84	2,49	6,69	2,66		
	7	11,12	2,72	10,48	2,74	9,68	2,76	9,48	2,79	8,46	2,83	7,87	2,86
	12	11,01	2,20	10,37	2,22	9,48	2,27	9,29	2,32	8,21	2,38	7,56	2,31
	15	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
	20	10,12	1,44	9,54	1,45	8,42	1,52	7,87	1,59	6,69	1,64	6,06	1,63



Обозначения

- HC Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511
- PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.
- LWT Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- Tamb Температура окружающей среды

Условия

Теплопроизводительность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды $\Delta T = 3^{\circ}\text{C}$ – 8°C .

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Примечания

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

3D109292A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

4MXM80A

5MXM-A

Только для СНУНВН08AAV32

Максимальная нагревательная способность – интегральный показатель													
	LWT [°C]	25		30		35		39		45		50	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
4MXM80A2V1B	-15	5,60	2,55	4,73	2,41	4,51	2,42	4,13	2,30				
	-7	7,77	2,20	7,08	2,35	6,40	2,55	5,71	2,86				
	-2	7,19	1,95	6,71	2,07	6,26	2,23	5,81	2,45	5,11	2,76		
	2	7,05	1,76	6,72	1,88	6,38	2,05	6,04	2,26	5,17	2,29		
	7	13,67	3,22	12,82	3,24	11,74	3,19	11,52	3,37	10,13	3,39	9,36	3,27
	12	13,53	2,61	12,69	2,62	11,50	2,61	11,29	2,80	9,83	2,84	8,98	2,65
	15	13,12	1,85	12,31	2,30	11,03	1,88	10,60	2,46	9,42	2,51	8,33	2,35
5MXM90A2V1B	20	12,44	1,70	11,66	1,71	10,21	1,75	9,56	1,92	8,00	1,96	7,20	1,86
	-15	5,60	2,55	4,73	2,58	4,51	2,42	4,13	2,30				
	-7	8,17	2,32	7,47	2,48	6,77	2,70	6,07	3,04				
	-2	7,95	2,23	7,24	2,29	6,57	2,36	6,04	2,48	5,41	3,09		
	2	8,08	2,15	7,38	2,16	6,68	2,17	6,23	2,21	5,46	2,71		
	7	14,63	3,58	13,79	3,61	12,73	3,64	12,47	3,67	11,14	3,73	10,36	3,76
	12	14,49	2,90	13,65	2,92	12,48	2,98	12,22	3,05	10,80	3,13	9,94	3,05
	15	14,05	2,06	13,24	2,56	11,97	2,15	11,47	2,68	10,36	2,76	9,22	2,71
	20	13,32	1,90	12,55	1,91	11,08	2,00	10,35	2,09	8,80	2,16	7,98	2,14

Обозначения

HC Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

LWT Температура воды на выходе конденсатора [°C]

Tamb Температура окружающей среды

Условия

Теплопроизводительность

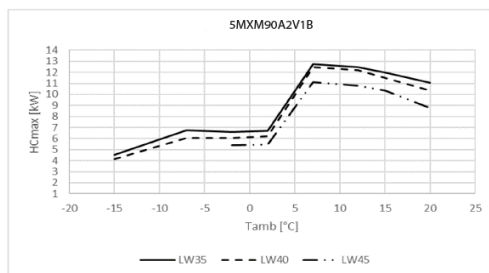
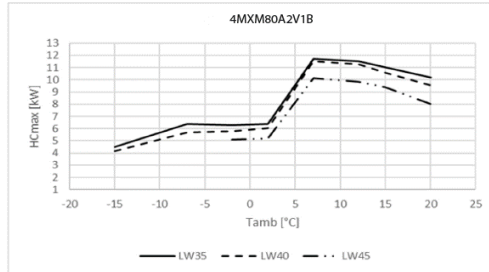
Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды $\Delta T = 3^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Примечания

Максимальная производительность и потребляемая мощность.



3D109292A

4MXM80A

5MXM-A

Только для СНУНВН08AAV32

Максимальная нагревательная способность – пиковые значения													
	LWT [°C]	25		30		35		39		45		50	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
4MXM80A2V1B	-15	5,73	2,58	4,85	2,62	4,62	2,40	4,23	2,33				
	-7	9,70	2,85	8,38	2,75	6,80	2,64	6,07	2,95				
	-2	10,87	2,93	9,84	2,93	8,87	2,82	8,35	2,95	6,19	2,72		
	2	12,35	3,01	11,33	3,02	10,29	2,94	9,74	3,09	8,34	3,30		
	7	13,67	3,22	12,82	3,24	11,74	3,19	11,52	3,37	10,13	3,39	9,36	3,27
	12	13,53	2,61	12,69	2,62	11,50	2,61	11,29	2,80	9,83	2,84	8,98	2,65
	15	13,12	1,85	12,31	2,30	11,03	1,88	10,60	2,46	9,42	2,51	8,33	2,35
5MXM90A2V1B	20	12,44	1,70	11,66	1,71	10,21	1,75	9,56	1,92	8,00	1,96	7,20	1,86
	-15	5,73	2,58	4,85	2,62	4,62	2,45	4,23	2,33				
	-7	9,70	2,85	8,53	2,87	7,22	2,81	6,45	3,14				
	-2	11,50	3,11	10,43	3,13	9,47	3,05	8,82	3,11	6,60	2,90		
	2	13,28	3,27	12,15	3,28	11,06	3,22	10,32	3,28	8,81	3,50		
	7	14,63	3,58	13,79	3,61	12,73	3,64	12,47	3,67	11,14	3,73	10,36	3,76
	12	14,49	2,90	13,65	2,92	12,48	2,98	12,22	3,05	10,80	3,13	9,94	3,05
	15	14,05	2,06	13,24	2,56	11,97	2,15	11,47	2,68	10,36	2,76	9,22	2,71
	20	13,32	1,90	12,55	1,91	11,08	2,00	10,35	2,09	8,80	2,16	7,98	2,14

Обозначения

HC Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

LWT Температура воды на выходе конденсатора [°C]

Tamb Температура окружающей среды

Условия

Теплопроизводительность

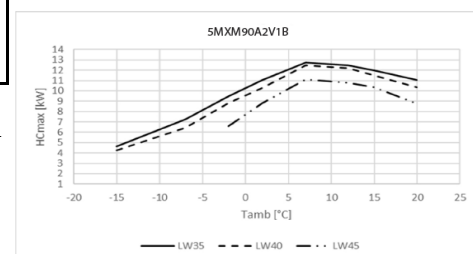
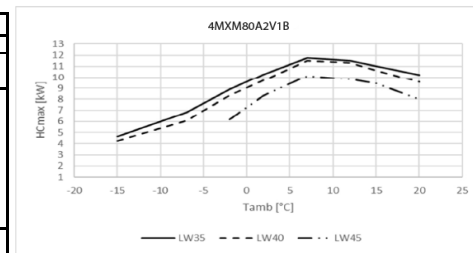
Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды $\Delta T = 3^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Примечания

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

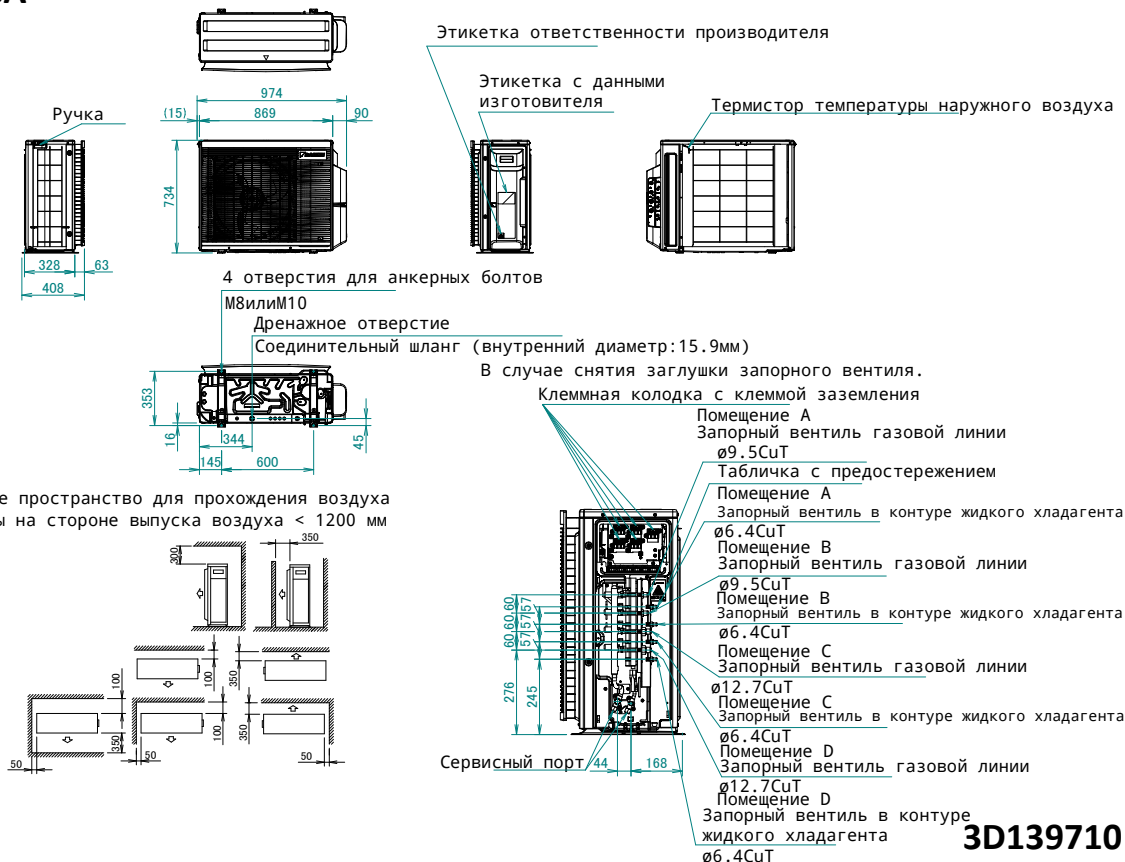


3D109292A

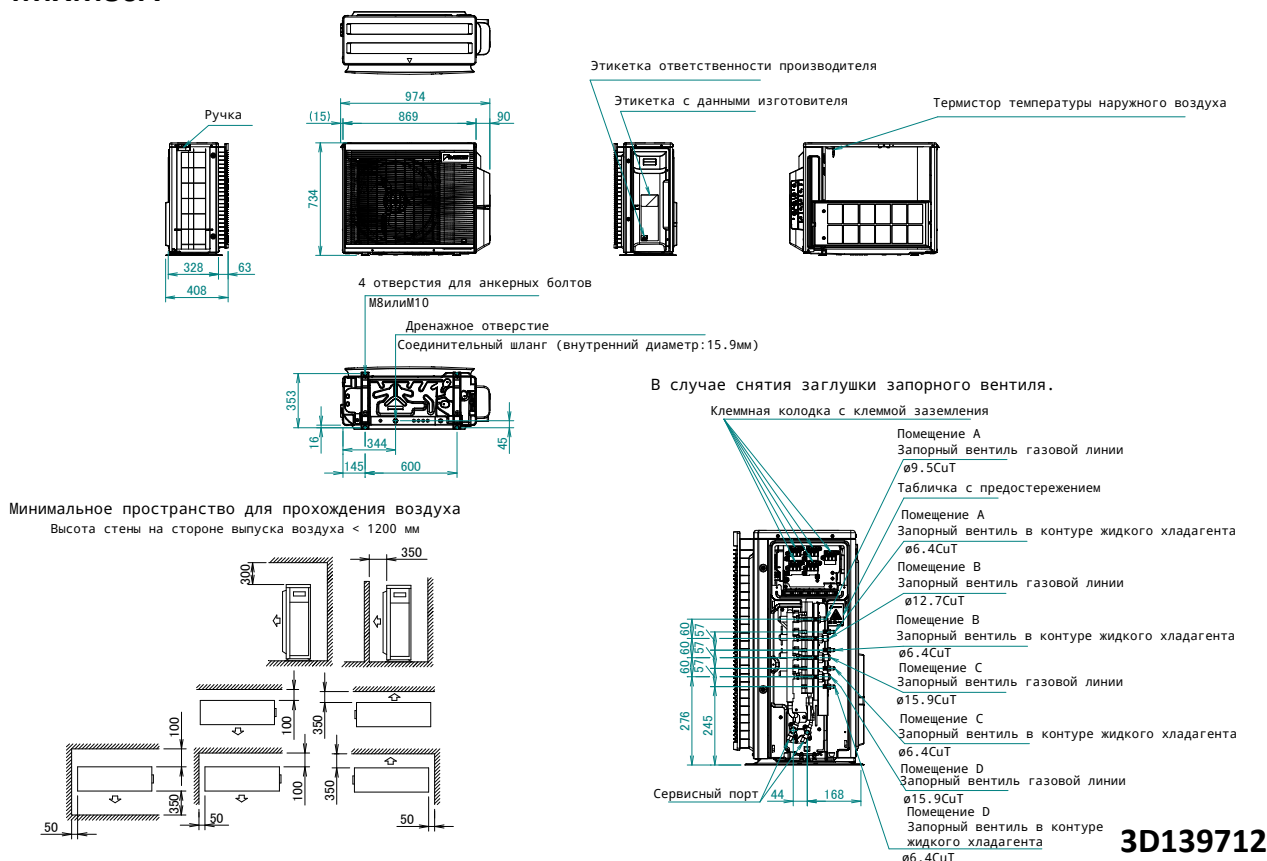
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

4MXM68A



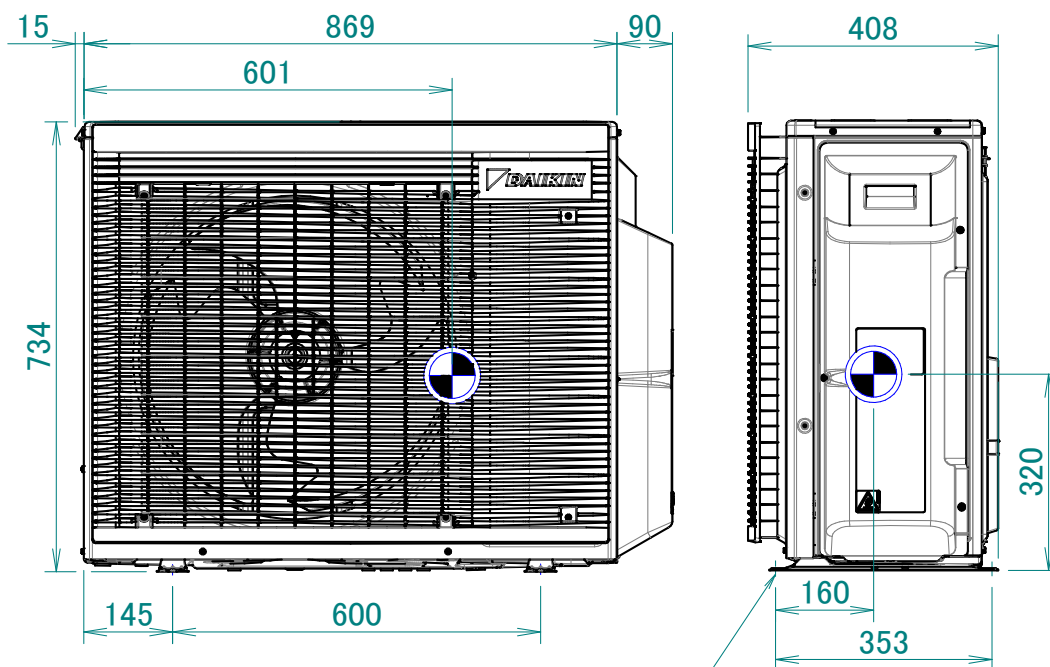
4MXM80A



7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

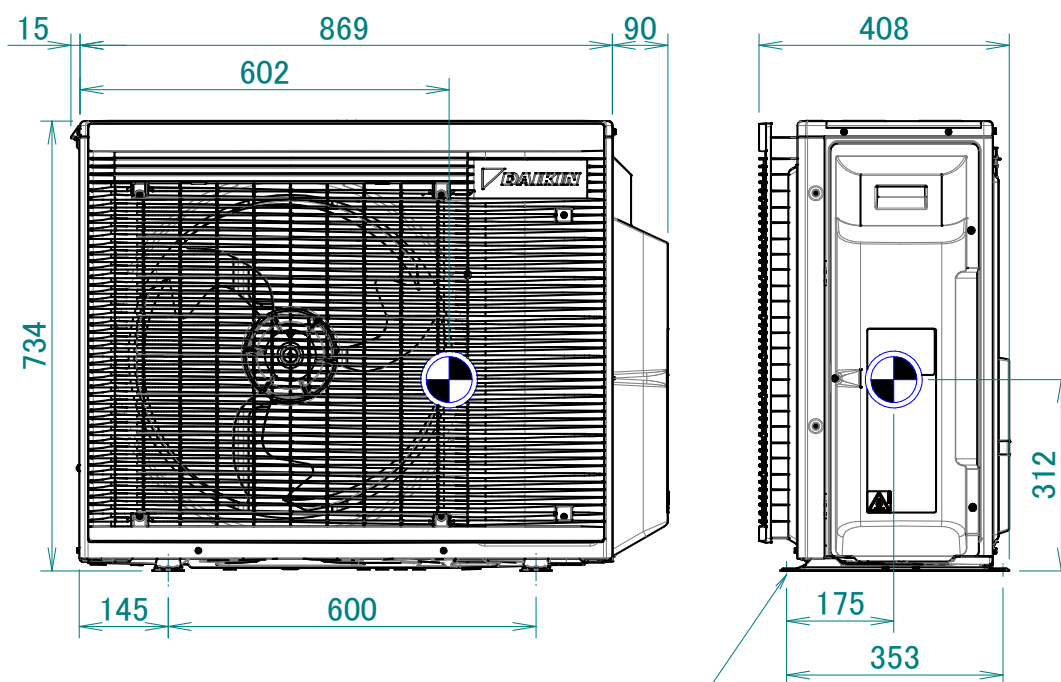
4MXM68A



Отверстие под фундаментный болт

4D139753

4MXM80A



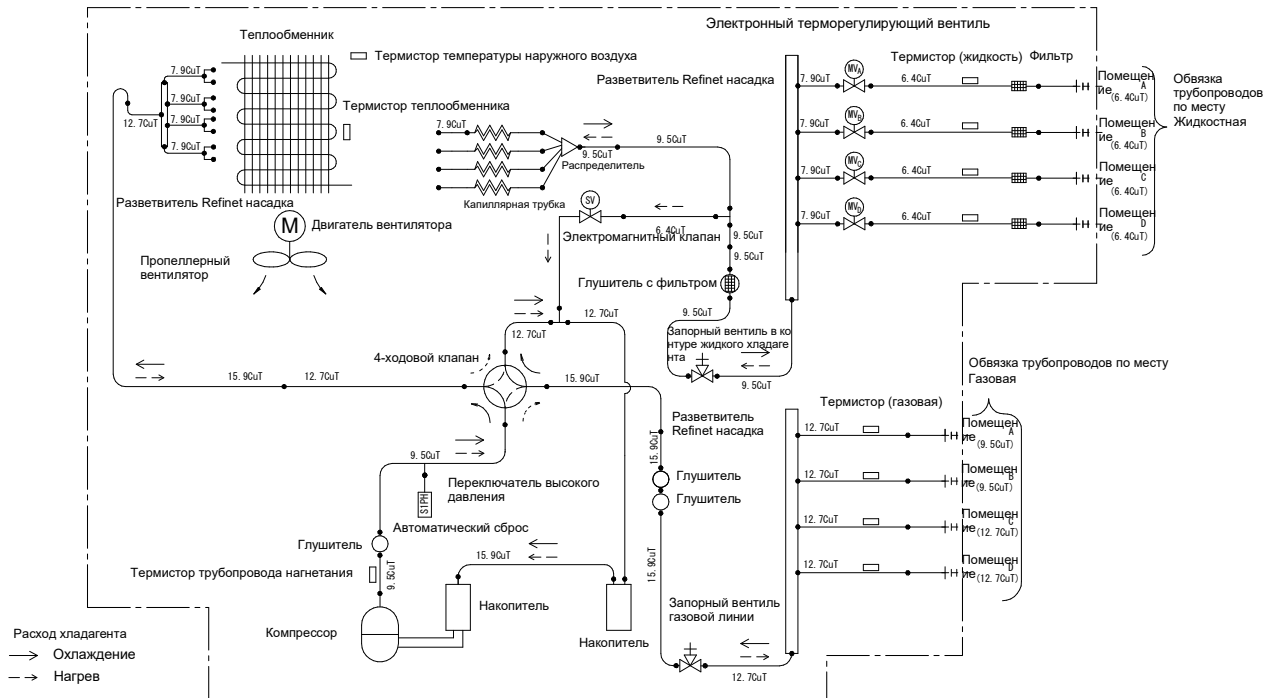
Отверстие под фундаментный болт

4D139697

8 - 1 Схемы трубопроводов

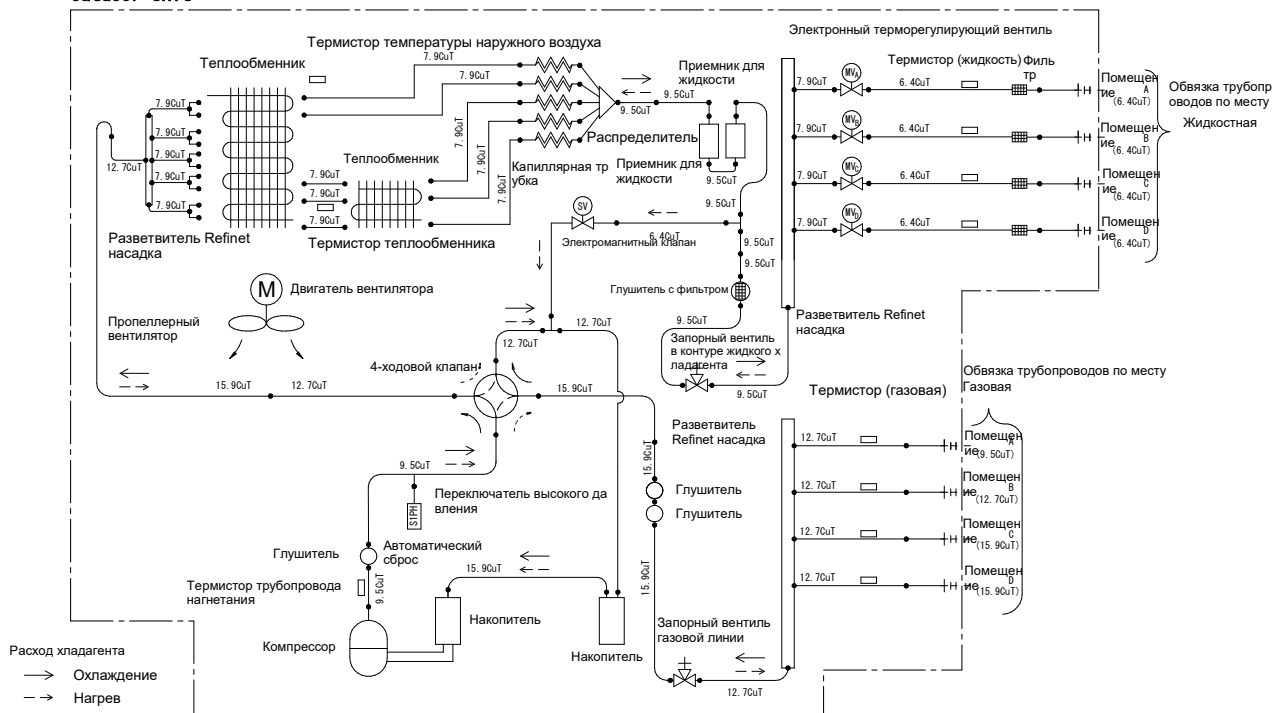
8

Outdoor Unit



3D100787C

Outdoor Unit

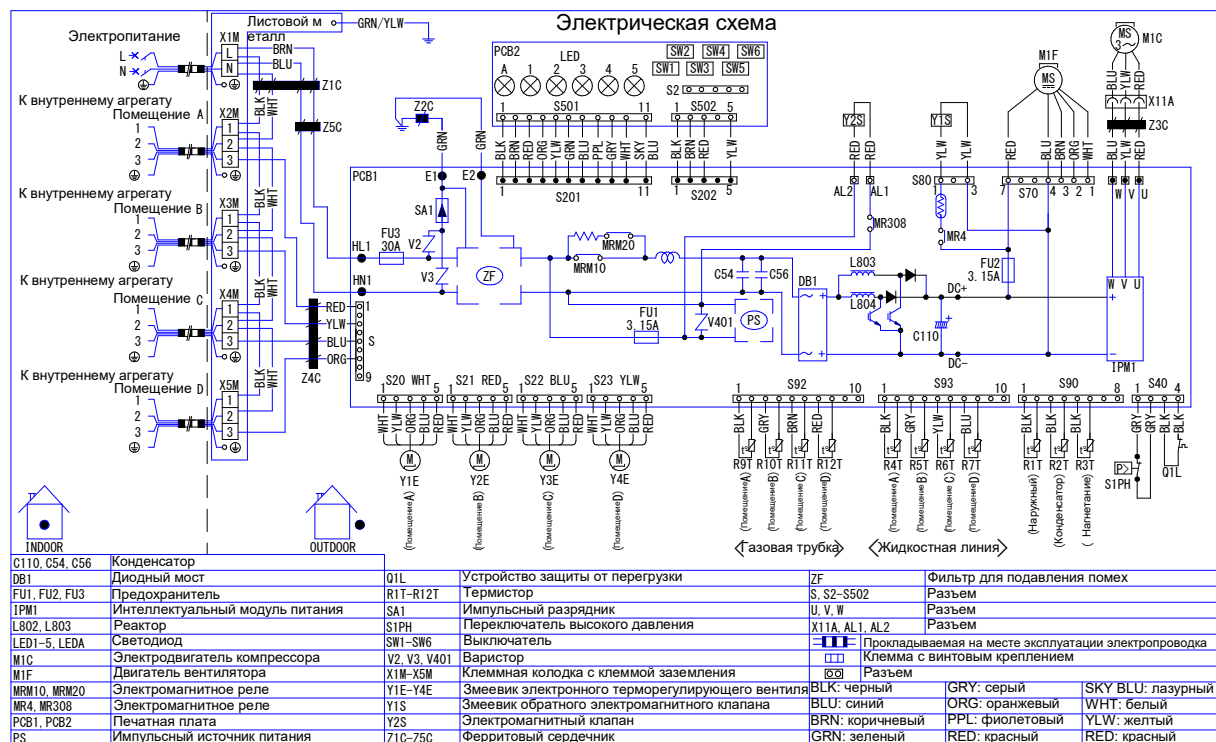


3D100791C

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

4MXM-A

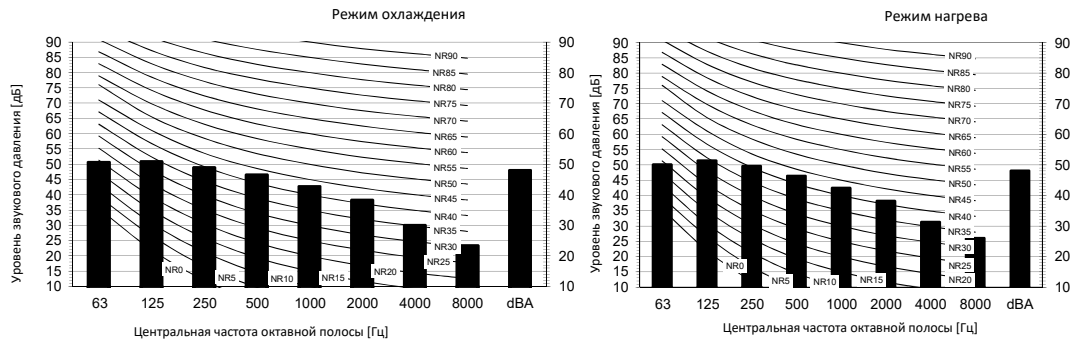


3D106249B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

4MXM68A



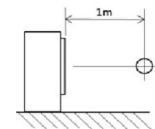
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Нагрев

Общее значение, дБ

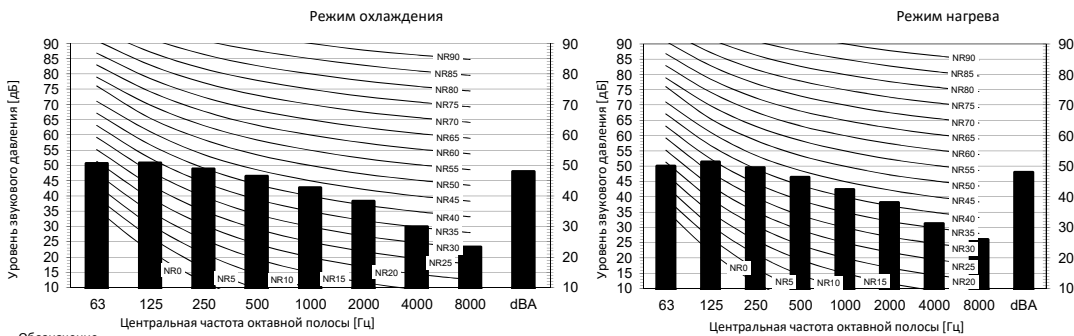
A	B
dBA	49

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера
6. Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0 кВт Класс

3D106224B

4MXM80A



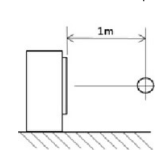
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Нагрев

Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Примечания

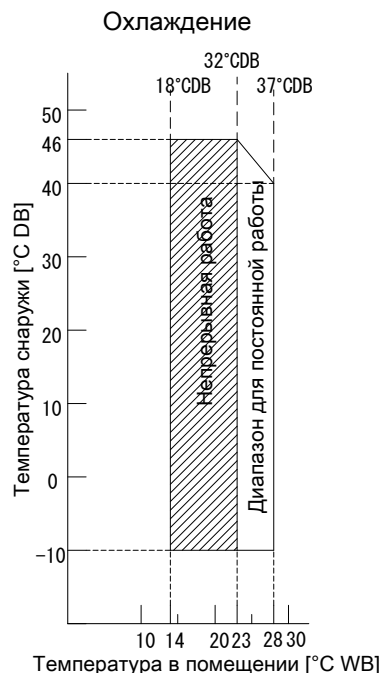
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера
6. Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0, 7.1 кВт Класс

3D106225B

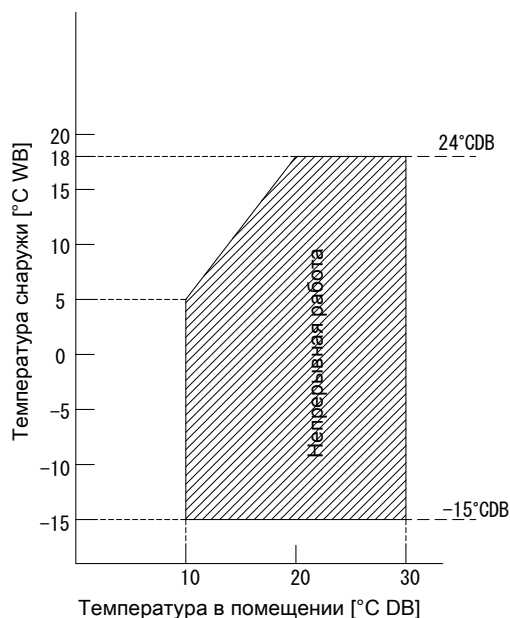
11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон

2MXM-A
3MXM-A
4MXM-A
5MXM-A



Нагрев



Примечания

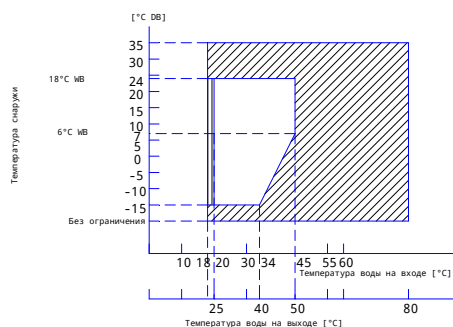
1. graph основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
Расход воздуха Высокая

3D101376D

3MXM52-68A
4MXM-A
5MXM-A

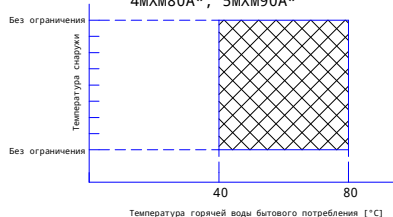
Только работа блока Hybrid
См. примечание2.

Соответствующие модели
3MXM52N*, 3MXM52A*



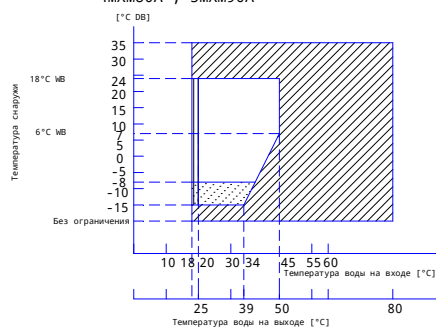
Температура воды на выходе [°C]

Режим нагрева горячей воды бытового потребления
Соответствующие модели
3MXM52N*, 3MXM68N*, 4MXM68N*, 4MXM80N*,
5MXM90N*, 3MXM52A*, 3MXM68A*, 4MXM68A*,
4MXM80A*, 5MXM90A*



Только работа блока Hybrid
См. примечание2.

Соответствующие модели
3MXM68N*, 4MXM68N*,
4MXM80N*, 5MXM90N*,
3MXM68A*, 4MXM68A*,
4MXM80A*, 5MXM90A*



Температура воды на выходе [°C]

Обозначение

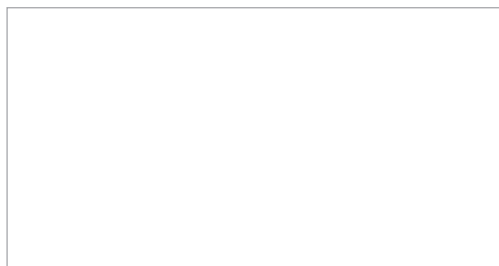
- Работа водонагревателя (максимальная температура воды на выходе конденсатора 50°C)
- Зона непостоянной работы
- Работа водонагревателя во время запуска
См. примечание1.
- Быстрая подача горячей воды бытового потребления
Подготовка всегда посредством водонагревателя.

Примечания

- 1) Когда при работающем тепловом насосе окружающая температура падает ниже -8°C, тепловой насос продолжит работу.
- 2) Блок Hybrid для мульти-систем в сочетании с несколькими наружными агрегатами предназначен только для нагрева (нагрев помещения и подготовка горячей воды бытового потребления (только посредством водонагревателя)). Внутренний агрегат кондиционера в такой си.

Одновременная работа в режиме нагрева блока Hybrid и внутреннего агрегата кондиционера НЕ является главной целью такой системы.
Поэтому комфорт при нагреве или непрерывную работу внутреннего агрегата кондиционера невозможно гарантировать во всем рабочем диапазоне.

3D109333A



EEDRU22

04/2022



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.