

Мульти-система
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
2MXM-A9



2MXM40A2V1B9
2MXM50A2V1B9
2MXM68A2V1B9

СОДЕРЖАНИЕ

2MXM-A9

1	Характеристики 2MXM-A9	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	7 7
4	Таблица сочетания	9
5	Таблицы производительности Условные обозначения таблицы производительностей	12 12
6	Размерные чертежи	13
7	Центр тяжести	15
8	Схемы трубопроводов	17
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	19 19
10	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	21 21
11	Рабочий диапазон	23

1 Характеристики

1 - 1 2MXM-A9

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 2 внутренних блоков; управление каждым внутренним блоком осуществляется отдельно, при этом блоки не обязательно устанавливать одновременно или в одном помещении
- › 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 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Корпус	Цвет				Слоновая кость_		
Размеры	Блок	Высота	mm		552		734
		Ширина	mm		852		974
		Глубина	mm		350		408
	Упакован- ный блок	Высота	mm		612		820
		Ширина	mm		906		1.050
		Глубина	mm		402		480
Масса	Блок	kg		36	41	60	
	Упакованный блок	kg		39	44	66	
Теплообменник	Длина	mm		805	810	920	
	Ряды	Кол-во	2				
	Шаг ребер	mm		1,50	1,40		
	Секции	Кол-во	24				
	Проходы	Кол-во	3,00				
	Трубчатый			7.0 Hi-XD	8.1 Hi-XA	Hi-XA	
	Диаметр трубы	mm		7,0	8,1	8,0	
	Ребро	Тип	Ребро WH			WHS8 ГИДРОФИЛЬНОЕ ОРЕБРЕНИЕ	
		Обработка	Антикоррозионная обработка				
	Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор				
Направление подачи		Горизонт.					
Кол-во		1					
Расход воздуха		Охлажде- ние	Выс.	m³/min	36,0	37,0	46,5
				cfm	1.271	1.306	1.642
			Средн.	m³/min	33,0	34,0	42,5
		Нагрев		cfm	1.165	1.200	1.501
			Низк.	m³/min	20,0	24,1	24,1
				cfm	706	851	851
		Нагрев	Выс.	m³/min	32,0	34,0	43,8
				cfm	1.130	1.200	1.547
			Средн.	m³/min	32,0	34,0	43,8
				cfm	1.130	1.200	1.547
			Низк.	m³/min	18,0	22,0	16,1
				cfm	636	777	569
Двигатель вентилятора		Кол-во	1				
	Model	LFD-280-23-8F					
	Выход	W	50			D55F-31	
Двигатель вентилятора	Скорость вращения	Охлажде- ние	High	rpm	900	950	760
			Средний уровень	rpm	840	890	700
			Низк.	rpm	500		420
		Нагрев	Выс.	rpm	820	890	720
			Низк.	rpm	320	500	300
			Средний уровень	rpm	820	890	720
			Компрессор	Количество_	1		
Model	1YC25GXD#C			2YC40JXD#C	2YC71DXD#C		
Объем масла	cm³	375		650	900		
Тип	Герметичный компрессор ротационного типа						
Выход	W	800		1.300	2.400		
	Тип масла	FW68DA					
Рабочий диапазон	Охлажде- ние	Темп. нар.	Мин.	°CDB	-10		
		возд.	Макс.	°CDB	46		
	Нагрев	Темп. нар.	Мин.	°CDB	-15		
		возд.	Макс.	°CDB	24		
Уровень звуковой мощности	Охлажде- ние	Max	dBA	62		63	
		Night quiet mode	dBA	57	58	59	
		Регулировка тона	dBA	0			
	Нагрев	Max	dBA	62		63	
		Ном.	dBA	62		61	
		Night quiet mode	dBA	57	58	59	
		Регулировка тона	dBA	0			
Уровень звуковой мощности — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлажде- ние	Макс.	dBA	60		61	
		Ночной тих. реж. работы	dBA	55		58	
		Регулировка тона	dBA	0			
	Нагрев	Макс.	dBA	60		61	
		Ночной тих. реж. работы	dBA	55		58	
		Регулировка тона	dBA	0			
Уровень звукового давления	Охлажде- ние	Ном.	dBA	46	48		
	Нагрев	Ном.	dBA	48	50	48	
Refrigerant	Тип	R-32					
	Charge	kg	0,88	1,15	2,00		
	Управление	Расширительный клапан					
	ПГП	675					

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Подсоединение труб	Жидкость	Количество		2		
		НД	mm	6,35		
Подсоединение труб	Газ	Количество		2	1	
		НД	mm	9,5		
	Дренаж	Количество		1		
		OD	mm	16 (внутренний диаметр соединительного шланга)		
	Газ 2	Количество		-	1	
		НД	mm	-	12,7	
	Длина труб	Макс.	НБ - ВБ	m	3 (1)	
				m	20 (1)	25 (1)
		Система	Без заправки	m	20	30
	Дополнительная заправка хладагента			kg/m	0,02 (для длины труб свыше 20 м)	
Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	15		
	IU - IU		m	7,5		
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	30		50
Регулирование производительности	Способ	Переменная (инвертор)				

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Пакет для винтов;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сливная пробка;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Узел переходника;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сливная крышка (1);Количество: 6;

Стандартные принадлежности: Сливная крышка (2);Количество: 3;

Электрические параметры				2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Электропитание	Фаза			1~		
	Частота		Hz	50		
	Напряжение		V	220-240		
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество		3		
		Примечание		Вкл. заземляющий провод		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		4		
		Примечание		Вкл. заземляющий провод		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	20	

(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

2MXM40-50A9

Наружный агрегат	Электропитание			RA внутренних агрегатов (коэффициент запаса 10%) См. примечание5.	Другие внутренние агрегаты (коэффициент запаса 10%)		Компрессор		Мотор наружного вентилятора		
Наименование модели	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA
2MXM40M3V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
2MXM40M4V1B	50	230							5,3		
2MXM40N2V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						5,6		
2MXM40A2V1B											
2MXM40A2V1B9											
2MXM50M2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
2MXM50M3V1B9	50	230							6,2		
2MXM50N2V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						6,5		
2MXM50A2V1B											
2MXM50A2V1B9											
2AMXM40M3V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
2AMXM40M4V1B	50	230							5,3		
2AMXM40M4V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						5,6		
2AMXM50M3V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В						12,94		
2AMXM50M4V1B	50	230		6,2							
2AMXM50M4V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В	6,5							
2AMXF40A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,80	16	9,80	16	-		5,1	0,040
2AMXF40A2V1B	50	230							5,3		
2AMXF40A2V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						5,6		
2AMXF50A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В						12,83	16	
2AMXF50A2V1B	50	230		6,2							
2AMXF50A2V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В	6,5							
2MXF40A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,80	16	9,80	16	-			5,1
2MXF40A2V1B	50	230							5,3		
2MXF40A2V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В						5,6		
2MXF50A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В						12,83	16	12,83
2MXF50A2V1B	50	230		6,2							
2MXF50A2V1B	50	240	Минимум 50 Гц 198 В	6,5							

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

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]

3D110207G

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

3

2MXM68A9

3MXM-A9

4MXM-A9

5MXM-A9

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	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
2MXM68A2V1B	50	230							7,5		
2MXM68A2V1B9	50	240							8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230	Минимум 50 Гц 198 В						3,0		
	50	240							3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Минимум 50 Гц 198 В						4,7		
	50	240							4,9		
3MXM68N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
3MXM68A2V1B	50	230							8,4		
3MXM68A2V1B9	50	240							8,7		
4MXM68N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
4MXM68A2V1B	50	230							7,3		
4MXM68A2V1B9	50	240							7,6		
4MXM80N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
4MXM80A2V1B	50	230							8,9		
4MXM80A2V1B9	50	240							9,3		
5MXM90N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
5MXM90A2V1B	50	230							9,6		
5MXM90A2V1B9	50	240							10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Минимум 50 Гц 198 В						4,7		
	50	240							4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Минимум 50 Гц 198 В						4,7		
	50	240							4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230	Минимум 50 Гц 198 В						4,7		
	50	240							4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230	Минимум 50 Гц 198 В						8,4		
	50	240							8,7		
3MXM40N2V1B8	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
3MXM40A2V1B	50	230							3,0		
3MXM40A2V1B9	50	240							3,1		
3MXM52N2V1B8	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
3MXM52A2V1B	50	230							4,7		
3MXM52A2V1B9	50	240							4,9		

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

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]

3D129421D

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

2MXM40A9

Охлаждение 230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Охлаждающая способность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [A]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
2MXM40M2V1B 2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B 2MXM40N2V1B 2MXM40N2V1B9 2MXM40A2V1B 2MXM40A2V1B9	1.5	1,50	-	1,30	1,50	2,00	0,33	0,31	0,40	1,78	1,70	2,17	79
	2.0	2,00	-	1,30	2,00	2,40	0,33	0,44	0,57	1,78	2,38	3,09	79
	2.5	2,50	-	1,30	2,50	3,00	0,33	0,61	0,80	1,78	3,33	4,40	79
	3.5	3,50	-	1,30	3,50	4,00	0,33	1,04	1,35	1,78	5,71	7,38	79
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,50	3,00	3,60	0,31	0,60	0,73	1,67	3,33	4,00	79
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,50	3,50	4,00	0,31	0,79	0,91	1,67	4,35	4,98	79
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,50	4,00	4,20	0,31	0,98	1,03	1,67	5,37	5,64	79
	1.5+3.5	1,20	2,80	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,30	5,83	79
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,50	4,00	4,20	0,31	0,97	1,02	1,67	5,34	5,61	79
	2.0+2.5	1,78	2,22	1,50	4,00	4,30	0,31	0,96	1,04	1,67	5,30	5,70	79
	2.0+3.5	1,45	2,55	1,50	4,00	4,50	0,31	0,95	1,08	1,67	5,25	5,91	79
	2.5+2.5	2,00	2,00	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,27	5,80	79
	2.5+3.5	1,67	2,33	1,50	4,00	4,60	0,31	0,94	1,09	1,67	5,20	5,98	79

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 6кВт.
- Представленные в данном документе значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
Класс мощности: 1.5, 2.0, 2.5, 3.5кВт
Серия STXA-AS, STXA-AT, STXA-AW, STXA-BB, STXA-BS, STXA-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, FTJX-AB, FTJX-AS, FTJX-AW для настенного монтажа
- Условия холодопроизводительности
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- Дополнительная информация относительно агрегата для подготовки ГВБП и блока Hybrid для мультисистемы приведена в 3D106169.

4D139784B

2MXM40A9

Нагрев 230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [A]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
2MXM40M2V1B 2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B 2MXM40N2V1B 2MXM40N2V1B9 2MXM40A2V1B 2MXM40A2V1B9	1.5	2,00	-	1,00	2,00	3,30	0,26	0,68	1,04	1,43	3,66	5,69	79
	2.0	2,70	-	1,00	2,70	3,70	0,26	0,75	1,24	1,43	4,11	6,78	79
	2.5	3,40	-	1,00	3,40	4,10	0,26	1,02	1,48	1,43	5,59	8,09	79
	3.5	3,80	-	1,00	3,80	4,40	0,26	1,28	1,71	1,43	7,02	9,40	79
	1.5+1.5	1,75	1,75	1,20	3,50	4,30	0,24	0,80	0,99	1,31	4,43	5,45	79
	1.5+2.0	1,63	2,17	1,20	3,80	4,50	0,24	0,88	1,04	1,31	4,85	5,75	79
	1.5+2.5	1,58	2,63	1,20	4,20	4,60	0,24	1,00	1,10	1,31	5,53	6,06	79
	1.5+3.5	1,26	2,94	1,20	4,20	4,70	0,24	0,96	1,12	1,31	5,29	5,92	79
	2.0+2.0	2,10	2,10	1,20	4,20	4,60	0,22	0,98	1,08	1,21	5,41	5,93	79
	2.0+2.5	1,87	2,33	1,20	4,20	4,70	0,22	0,97	1,09	1,21	5,36	6,00	79
	2.0+3.5	1,53	2,67	1,20	4,20	4,80	0,22	0,95	1,09	1,21	5,25	6,00	79
	2.5+2.5	2,10	2,10	1,20	4,20	4,70	0,22	0,96	1,08	1,21	5,29	5,92	79
	2.5+3.5	1,75	2,45	1,20	4,20	4,80	0,22	0,94	1,08	1,21	5,19	5,94	79

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 6кВт.
- Представленные в данном документе значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
Класс мощности: 1.5, 2.0, 2.5, 3.5кВт
Серия STXA-AS, STXA-AT, STXA-AW, STXA-BB, STXA-BS, STXA-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, FTJX-AB, FTJX-AS, FTJX-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.

4D139786B

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

2MXM50A9

Охлаждение 230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Охлаждающая способность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
2MXM50M2V1B 2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9 2MXM50N2V1B 2MXM50N2V1B9 2MXM50A2V1B 2MXM50A2V1B9	1.5	1,50	-	1,40	1,50	2,20	0,31	0,32	0,52	1,53	1,55	2,53	89
	2.0	2,00	-	1,40	2,00	2,90	0,31	0,47	0,77	1,53	2,25	3,76	89
	2.5	2,50	-	1,40	2,50	3,10	0,31	0,67	0,92	1,53	3,27	4,50	89
	3.5	3,50	-	1,40	3,50	4,10	0,31	1,09	1,46	1,53	5,32	7,13	89
	4.2	4,20	-	1,40	4,20	4,70	0,31	1,59	1,75	1,53	7,73	8,57	89
	5.0	5,00	-	1,60	5,00	5,30	0,33	1,30	1,44	1,64	6,33	7,01	89
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,60	3,00	4,20	0,33	0,62	0,87	1,64	3,03	4,25	89
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,60	3,50	4,20	0,33	0,76	0,91	1,64	3,71	4,46	89
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,60	4,00	4,20	0,33	0,94	0,99	1,64	4,60	4,83	89
	1.5+3.5	1,50	3,50	1,60	5,00	5,00	0,33	1,25	1,25	1,64	6,10	6,10	89
	1.5+4.2	1,32	3,68	1,60	5,00	5,40	0,33	1,23	1,54	1,64	6,04	6,53	89
	1.5+5.0	1,15	3,85	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,68	1,64	5,99	6,59	89
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,80	4,00	5,00	0,33	0,94	1,28	1,64	4,60	5,75	89
	2.0+2.5	2,00	2,50	1,80	4,50	5,10	0,33	1,07	1,31	1,64	5,23	5,93	89
	2.0+3.5	1,82	3,18	1,80	5,00	5,40	0,33	1,24	1,49	1,64	6,05	6,54	89
	2.0+4.2	1,61	3,39	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,51	1,64	6,01	6,62	89
	2.0+5.0	1,43	3,57	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,44	1,64	5,95	6,55	89
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,30	0,33	1,25	1,42	1,64	6,10	6,47	89
	2.5+3.5	2,08	2,92	1,80	5,00	5,40	0,33	1,23	1,43	1,64	6,02	6,51	89
	2.5+4.2	1,87	3,13	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,45	1,64	5,98	6,58	89
	2.5+5.0	1,67	3,33	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,38	1,64	5,92	6,52	89
	3.5+3.5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,40	0,33	1,22	1,42	1,64	5,95	6,43	89
	3.5+4.2	2,27	2,73	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,40	1,64	5,90	6,49	89
	3.5+5.0	2,06	2,94	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,34	1,64	5,85	6,44	89
	4.2+4.2	2,50	2,50	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,38	1,64	5,88	6,47	89

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 8.5кВт.
- 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, 5.0кВт
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 холодопроизводительности
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- Дополнительная информация относительно агрегата для подготовки ГВБП и блока Hybrid для мультисистемы приведена в 3D106169.

4D139787B

2MXM50A9

Нагрев 230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
2MXM50M2V1B 2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9 2MXM50N2V1B 2MXM50N2V1B9 2MXM50A2V1B 2MXM50A2V1B9	1.5	2,30	-	1,10	2,30	3,30	0,29	0,78	0,95	1,44	3,82	4,66	89
	2.0	3,00	-	1,10	3,00	3,70	0,27	0,82	1,13	1,33	3,99	5,52	89
	2.5	3,40	-	1,10	3,40	4,10	0,25	0,99	1,34	1,23	4,81	6,54	89
	3.5	4,20	-	1,10	4,20	4,80	0,25	1,30	1,60	1,23	6,36	7,80	89
	4.2	4,60	-	1,10	4,60	5,00	0,23	1,49	1,81	1,12	7,27	8,85	89
	5.0	5,50	-	1,20	5,50	5,60	0,23	1,35	1,51	1,12	6,56	9,01	89
	1.5+1.5	1,80	1,80	1,20	3,60	5,00	0,23	0,79	1,09	1,12	3,84	5,34	89
	1.5+2.0	1,67	2,23	1,20	3,90	5,00	0,23	0,90	1,16	1,12	4,40	5,65	89
	1.5+2.5	1,69	2,81	1,20	4,50	5,19	0,23	1,10	1,27	1,12	5,39	6,22	89
	1.5+3.5	1,56	3,64	1,20	5,20	5,70	0,25	1,28	1,40	1,23	6,25	6,86	89
	1.5+4.2	1,47	4,13	1,20	5,60	5,96	0,25	1,37	1,46	1,23	6,71	7,15	89
	1.5+5.0	1,29	4,31	1,20	5,60	6,16	0,25	1,37	1,50	1,23	6,68	7,35	89
	2.0+2.0	2,35	2,35	1,20	4,70	5,70	0,23	1,15	1,40	1,12	5,61	6,82	89
	2.0+2.5	2,27	2,83	1,20	5,10	5,80	0,23	1,24	1,42	1,12	6,08	6,92	89
	2.0+3.5	2,04	3,56	1,20	5,60	5,90	0,25	1,36	1,43	1,23	6,65	7,01	89
	2.0+4.2	1,81	3,79	1,20	5,60	6,00	0,25	1,36	1,46	1,23	6,63	7,11	89
	2.0+5.0	1,60	4,00	1,20	5,60	6,20	0,25	1,35	1,50	1,23	6,60	7,31	89
	2.5+2.5	2,80	2,80	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,71	6,95	89
	2.5+3.5	2,33	3,27	1,20	5,60	6,00	0,25	1,38	1,48	1,23	6,76	7,25	89
	2.5+4.2	2,09	3,51	1,20	5,60	6,10	0,25	1,39	1,51	1,23	6,79	7,40	89
	2.5+5.0	1,87	3,73	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89
	3.5+3.5	2,80	2,80	1,30	5,60	6,10	0,25	1,40	1,52	1,23	6,83	7,44	89
	3.5+4.2	2,55	3,05	1,30	5,60	6,20	0,25	1,40	1,55	1,23	6,84	7,58	89
	3.5+5.0	2,31	3,29	1,30	5,60	6,40	0,25	1,42	1,63	1,23	6,95	7,95	89
	4.2+4.2	2,80	2,80	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 8.5кВт.
- 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, 5.0кВт
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.

4D139795B

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

2MXM68A9

Охлаждение230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Охлаждающая способность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [A]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	1.5	1,60	---	1,52	1,60	2,49	0,40	0,42	0,59	1,82	1,98	2,71	95
	2.0	2,00	---	1,65	2,00	3,00	0,41	0,43	0,67	1,89	2,08	3,08	95
	2.5	2,50	---	1,74	2,50	3,44	0,44	0,44	0,82	2,00	2,62	3,77	95
	3.5	3,50	---	1,93	3,50	4,86	0,46	0,46	1,43	2,09	3,84	6,53	95
	4.2	4,20	---	1,93	4,20	5,33	0,46	0,46	1,43	2,09	3,93	6,56	95
	5.0	5,00	---	1,94	5,00	6,03	0,44	0,44	2,13	2,00	7,20	9,77	95
	6.0	6,00	---	1,94	6,00	6,51	0,44	0,44	2,13	2,00	7,29	9,77	95
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,95	3,00	4,79	0,40	0,51	1,15	1,81	2,34	5,25	95
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,95	3,50	4,96	0,40	0,62	1,22	1,81	2,84	5,58	95
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,95	4,00	5,28	0,40	0,75	1,36	1,81	3,44	6,23	95
	1.5+3.5	1,50	3,50	1,95	5,00	6,17	0,39	1,04	1,83	1,77	4,76	8,39	95
	1.5+4.2	1,50	4,20	1,95	5,70	6,39	0,39	1,27	1,96	1,77	5,82	8,97	95
	1.5+5.0	1,50	5,00	1,95	6,50	7,08	0,38	1,50	2,23	1,73	6,87	10,22	95
	1.5+6.0	1,36	5,44	1,96	6,80	7,59	0,37	1,62	2,36	1,68	7,42	10,79	95
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,95	4,00	5,12	0,40	0,75	1,29	1,81	3,44	5,91	95
	2.0+2.5	2,00	2,50	1,95	4,50	5,44	0,40	0,89	1,43	1,81	4,08	6,56	95
	2.0+3.5	2,00	3,50	1,95	5,50	6,30	0,39	1,17	1,91	1,77	5,36	8,76	95
	2.0+4.2	2,00	4,20	1,95	6,20	6,51	0,39	1,43	2,05	1,77	6,55	9,37	95
	2.0+5.0	1,94	4,86	1,95	6,80	7,26	0,38	1,59	2,36	1,73	7,28	10,79	95
	2.0+6.0	1,70	5,10	1,96	6,80	7,71	0,37	1,61	2,45	1,68	7,37	11,20	95
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,95	5,00	6,10	0,41	1,01	1,78	1,89	4,63	8,15	95
	2.5+3.5	2,50	3,50	1,95	6,00	6,57	0,40	1,29	2,11	1,81	5,91	9,65	95
	2.5+4.2	2,50	4,20	1,95	6,70	6,95	0,40	1,51	2,38	1,81	6,92	10,88	95
	2.5+5.0	2,27	4,53	1,95	6,80	7,37	0,37	1,50	2,45	1,68	6,87	11,20	95
	2.5+6.0	2,00	4,80	1,96	6,80	7,71	0,35	1,48	2,45	1,60	6,78	11,20	95
	3.5+3.5	3,40	3,40	1,95	6,80	7,13	0,38	1,45	2,37	1,73	6,64	10,83	95
	3.5+4.2	3,09	3,71	1,95	6,80	7,24	0,38	1,45	2,46	1,73	6,64	11,24	95
	3.5+5.0	2,80	4,00	1,95	6,80	7,76	0,35	1,42	2,78	1,60	6,50	12,71	95
	3.5+6.0	2,51	4,29	2,26	6,80	8,07	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95
	4.2+4.2*	3,40	3,40	1,95	6,80	7,14	0,38	1,44	2,37	1,73	6,60	10,83	95
	4.2+5.0*	3,10	3,70	1,95	6,80	7,77	0,35	1,41	2,78	1,60	6,46	12,71	95
	4.2+6.0*	2,80	4,00	2,26	6,80	8,08	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 10.2кВт.
- 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, 6.0кВт
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-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AS, FTXJ-AW для настенного монтажа
* Только дляCTXM-R и Серия FTXM-R
- Условия холодопроизводительности
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- Дополнительная информация относительно агрегата для подготовки ГВБП и блока Hybrid для мультисистемы приведена в 3D106169.

4D139796B

2MXM68A9

Нагрев230V 50Hz

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [A]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	1.5	2,70	---	1,20	2,70	4,08	0,34	0,72	1,22	1,55	3,35	5,59	95
	2.0	3,00	---	1,19	3,00	4,09	0,34	0,81	1,28	1,57	3,70	5,64	95
	2.5	3,40	-	1,22	3,40	4,30	0,35	1,02	1,37	1,61	4,72	6,08	95
	3.5	4,30	-	1,33	4,30	4,90	0,37	1,41	1,75	1,67	6,50	7,15	95
	4.2	4,90	-	1,44	4,90	5,70	0,40	1,58	2,04	1,82	7,25	7,15	95
	5.0	5,90	-	1,66	5,90	6,90	0,39	1,92	2,59	1,78	8,78	8,70	95
	6.0	7,20	-	1,88	7,20	8,91	0,37	2,39	2,64	1,69	10,94	12,08	95
	1.5+1.5	1,83	1,83	1,33	3,65	7,38	0,29	0,82	1,83	1,31	3,75	8,38	95
	1.5+2.0	1,76	2,34	1,39	4,10	7,76	0,30	0,94	1,99	1,37	4,31	9,09	95
	1.5+2.5	1,76	2,94	1,65	4,70	7,95	0,36	1,10	2,06	1,63	5,04	9,43	95
	1.5+3.5	1,77	4,13	1,80	5,90	8,50	0,37	1,45	2,35	1,68	6,61	10,74	95
	1.5+4.2	1,79	5,01	1,80	6,80	8,85	0,37	1,72	2,57	1,68	7,88	11,75	95
	1.5+5.0	1,80	6,00	2,18	7,80	10,38	0,45	2,03	2,91	2,06	9,27	13,31	95
	1.5+6.0	1,72	6,88	2,46	8,60	10,58	0,48	2,28	2,67	2,19	10,44	12,21	95
	2.0+2.0	2,40	2,40	1,65	4,80	7,95	0,36	1,01	2,31	1,63	4,63	9,47	95
	2.0+2.5	2,36	2,94	1,65	5,30	8,12	0,36	1,17	2,32	1,63	5,34	9,81	95
	2.0+3.5	2,36	4,14	1,80	6,50	8,67	0,37	1,52	2,43	1,68	6,94	11,12	95
	2.0+4.2	2,39	5,01	1,80	7,40	9,03	0,37	1,83	2,66	1,68	8,38	12,17	95
	2.0+5.0	2,37	5,93	2,18	8,30	10,56	0,45	2,18	3,00	2,06	9,98	13,73	95
	2.0+6.0	2,15	6,45	2,46	8,60	10,75	0,48	2,24	2,74	2,19	10,26	12,55	95
	2.5+2.5	2,95	2,95	1,65	5,90	8,49	0,36	1,33	2,36	1,63	6,08	10,78	95
	2.5+3.5	2,96	4,14	1,89	7,10	9,03	0,38	1,72	2,66	1,72	7,86	12,17	95
	2.5+4.2	2,99	5,01	1,89	8,00	9,29	0,38	2,03	2,82	1,72	9,31	12,93	95
	2.5+5.0	2,87	5,73	2,27	8,60	10,68	0,46	2,24	3,09	2,11	10,26	14,15	95
	2.5+6.0	2,53	6,07	2,55	8,60	10,88	0,50	2,22	2,77	2,28	10,17	12,67	95
	3.5+3.5	4,15	4,15	2,17	8,30	9,38	0,42	2,18	2,86	1,94	9,98	13,09	95
	3.5+4.2	3,91	4,69	2,17	8,60	9,47	0,42	2,26	2,91	1,94	10,35	13,31	95
	3.5+5.0	3,54	5,06	2,56	8,60	10,90	0,51	2,22	3,13	2,32	10,17	14,32	95
	3.5+6.0	3,17	5,43	2,74	8,60	11,01	0,52	2,21	2,76	2,37	10,12	12,63	95
	4.2+4.2*	4,30	4,30	2,17	8,60	9,56	0,42	2,22	2,94	1,94	10,17	13,47	95
	4.2+5.0*	3,93	4,67	2,56	8,60	10,91	0,51	2,21	3,19	2,32	10,12	14,61	95
	4.2+6.0*	3,54	5,06	2,74	8,60	11,02	0,51	2,20	2,79	2,32	10,07	12,76	95

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 10.2кВт.
- 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, 6.0кВт
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-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AS, FTXJ-AW для настенного монтажа
* Только дляCTXM-R и Серия FTXM-R
- 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.

4D139798B

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

5

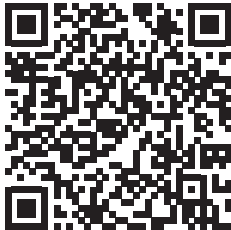
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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



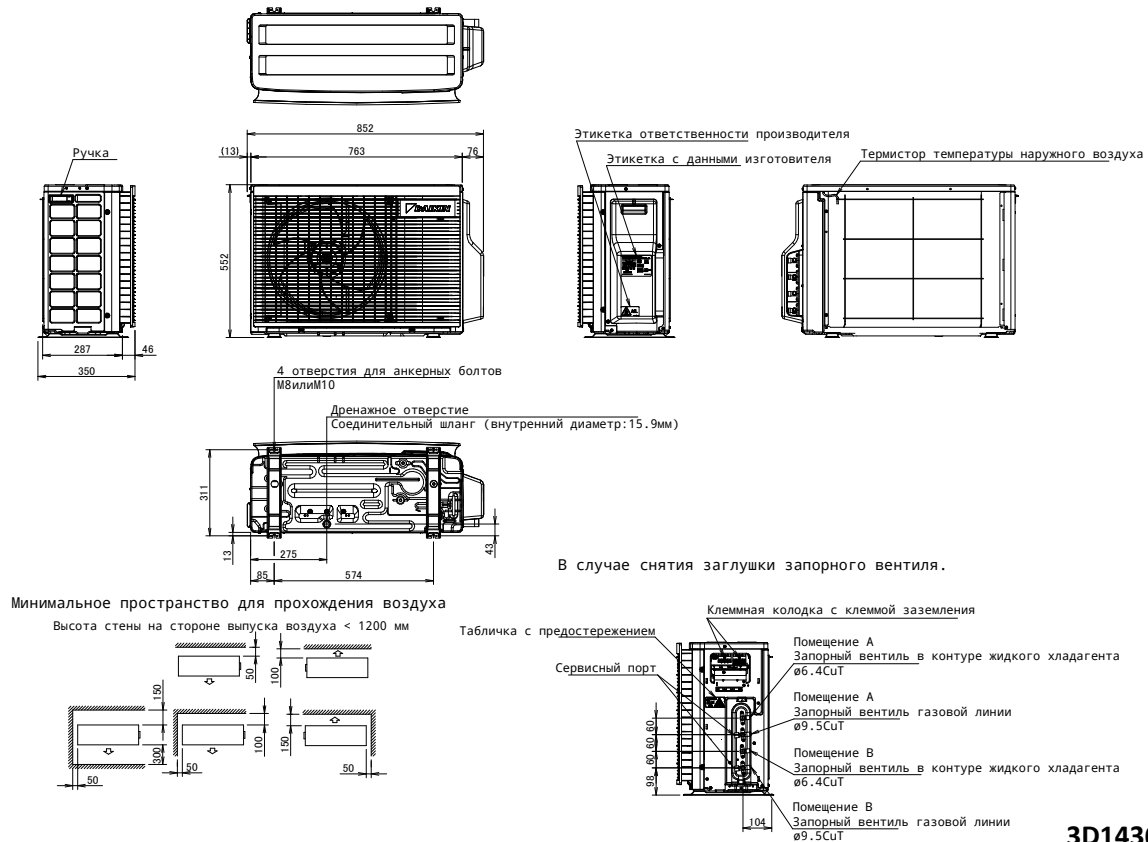
- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



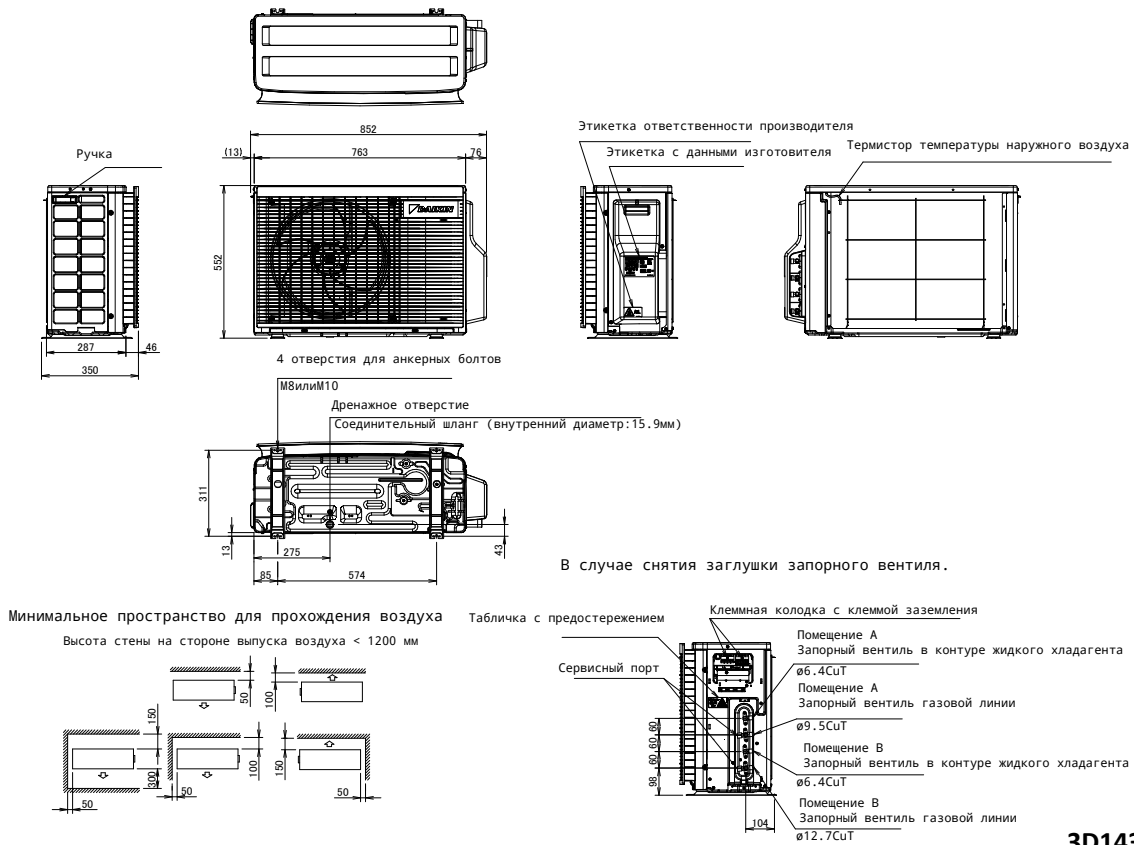
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

2MXM40A9



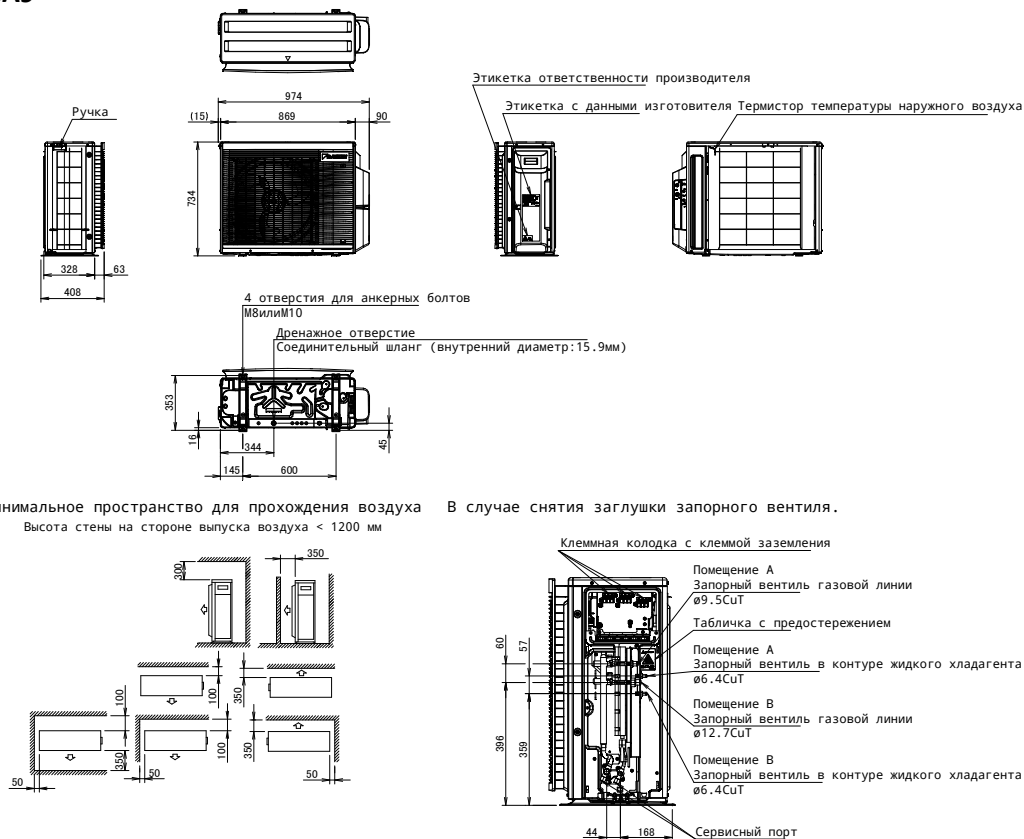
2MXM50A9



6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

2MXM68A9

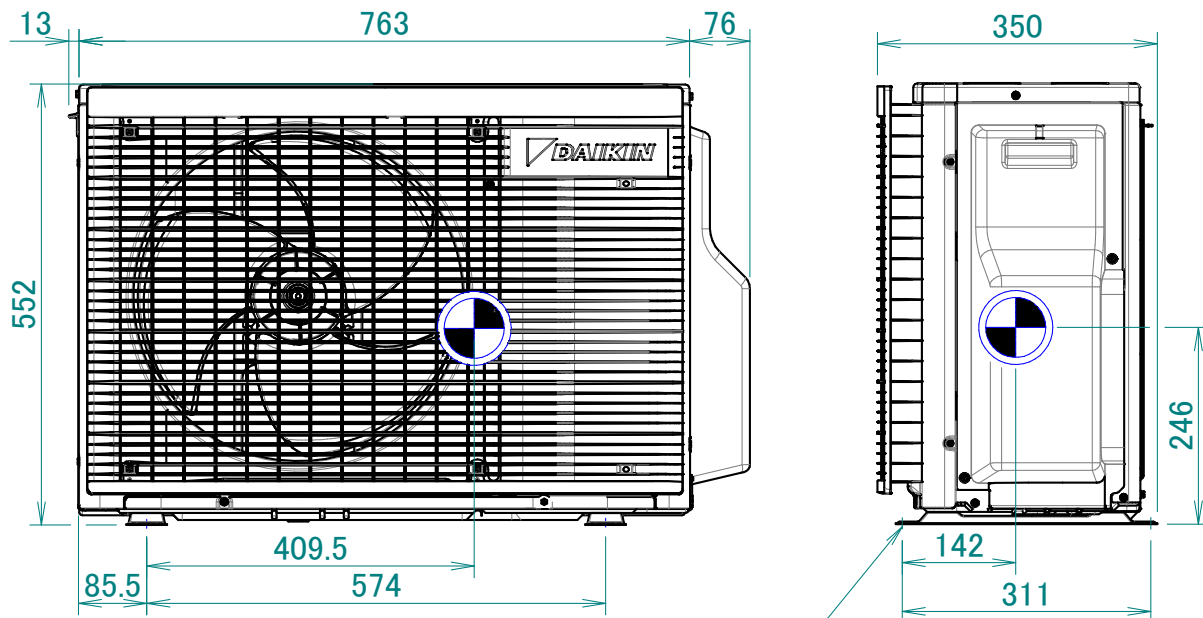


3D144277

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

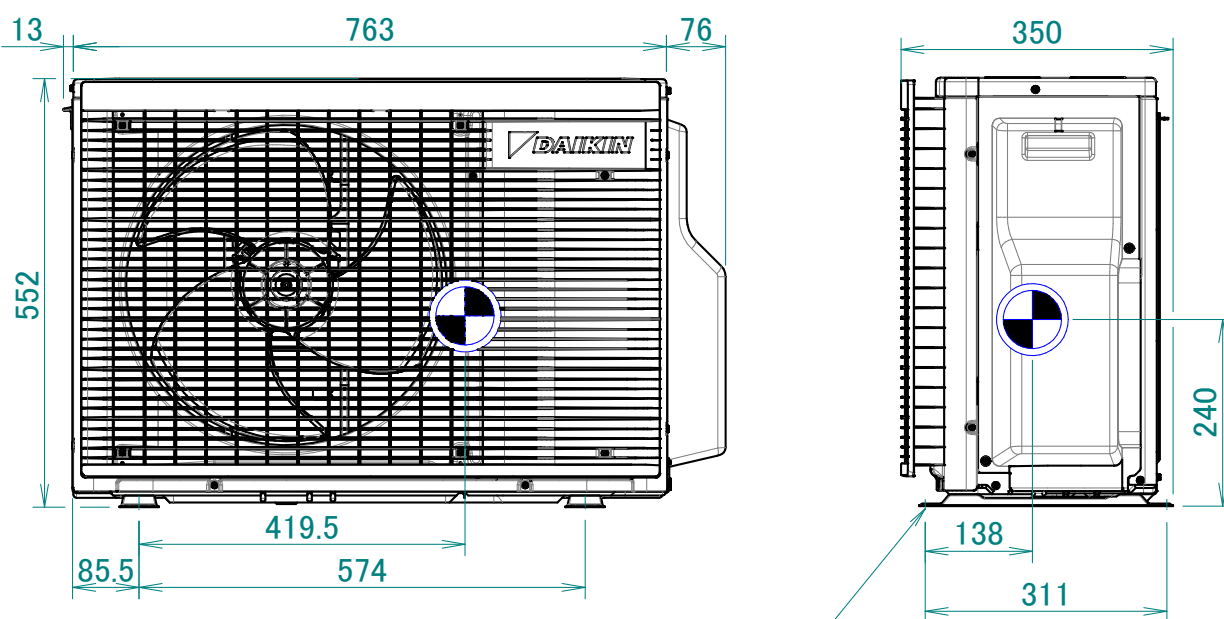
2MXM40A9



Отверстие под фундаментный болт

4D139747

2MXM50A9



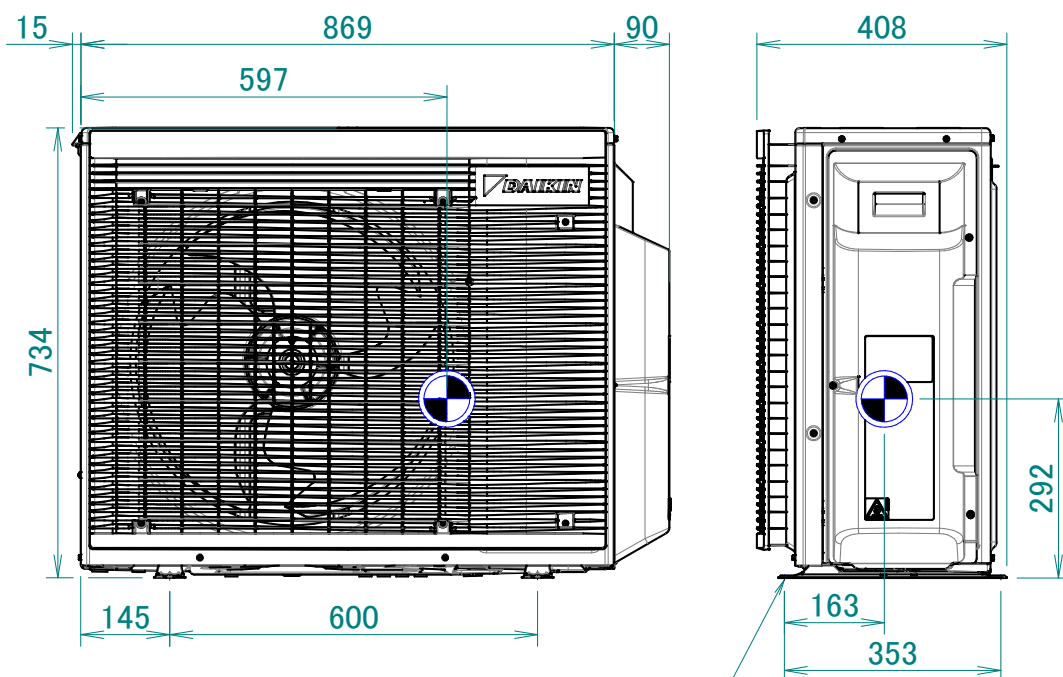
Отверстие под фундаментный болт

4D139693

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

2МХМ68А9



Отверстие под фундаментный болт

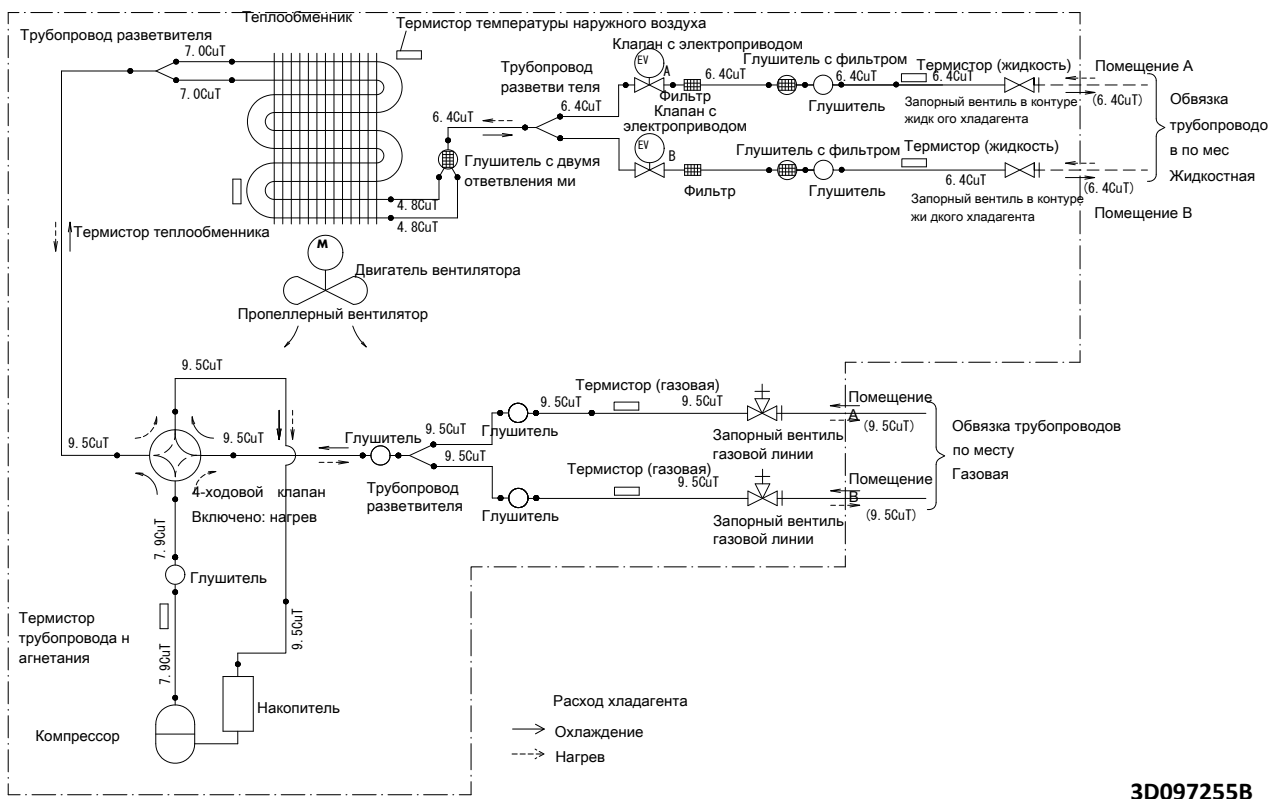
4D139754

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

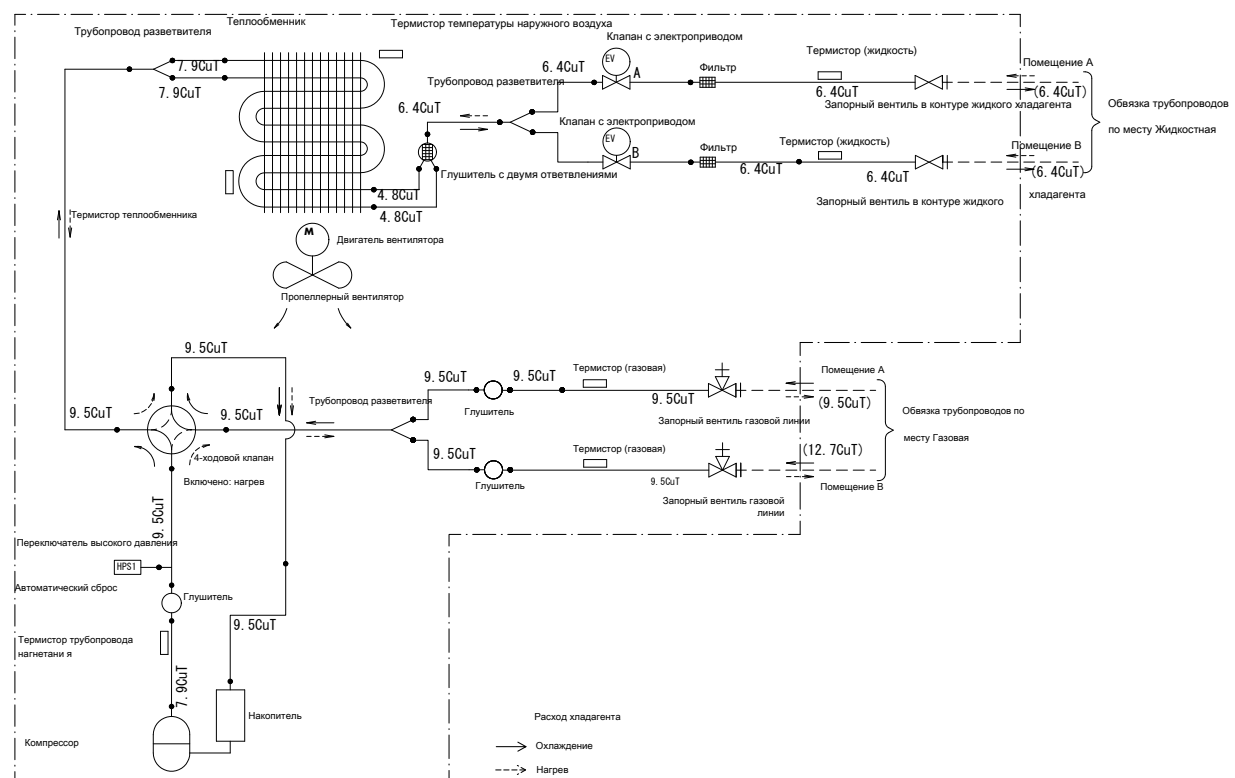
2MXM40A9

Наружный агрегат



2MXM50A9

Наружный агрегат

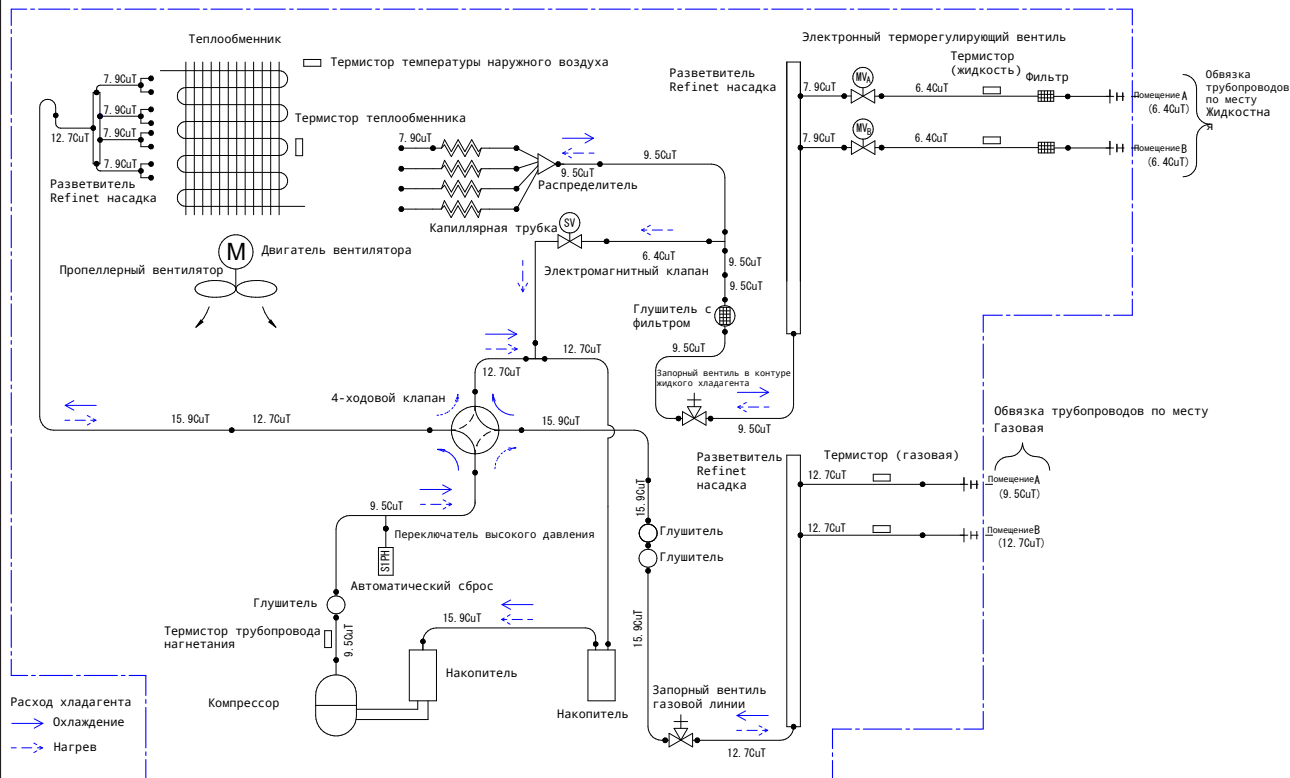


8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

2MXM68A9

Outdoor Unit

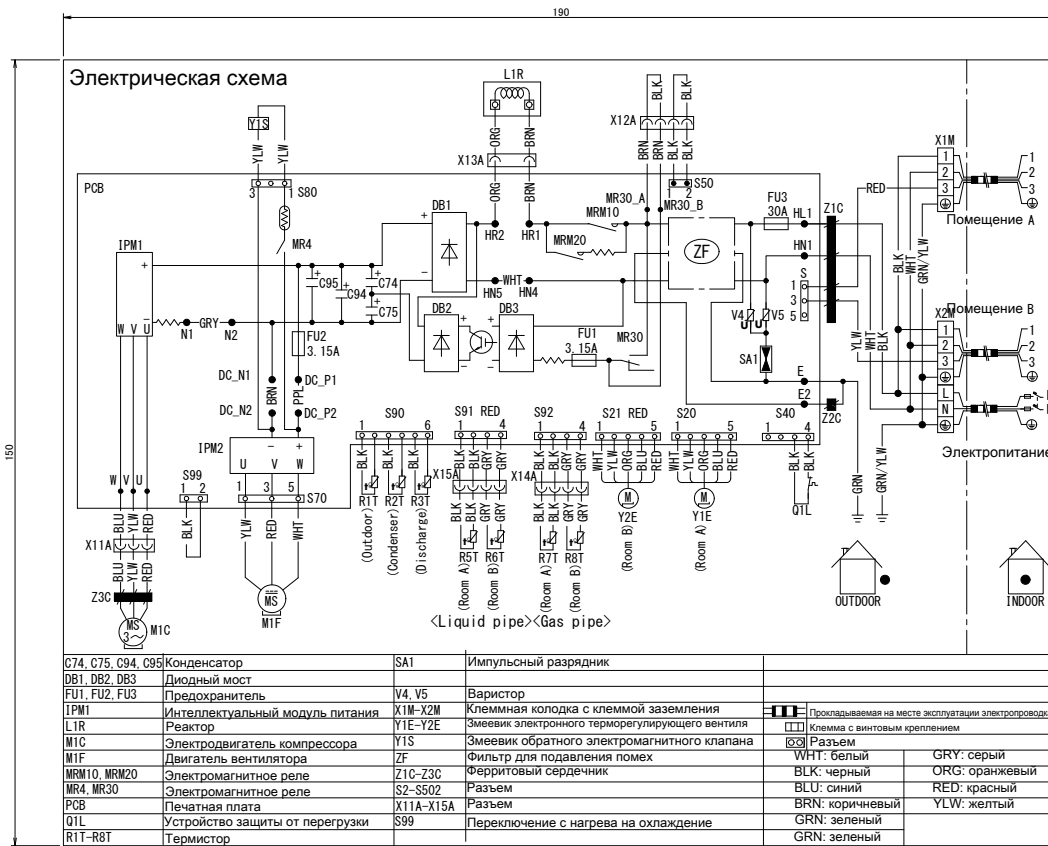


3D130564

9 Монтажные схемы

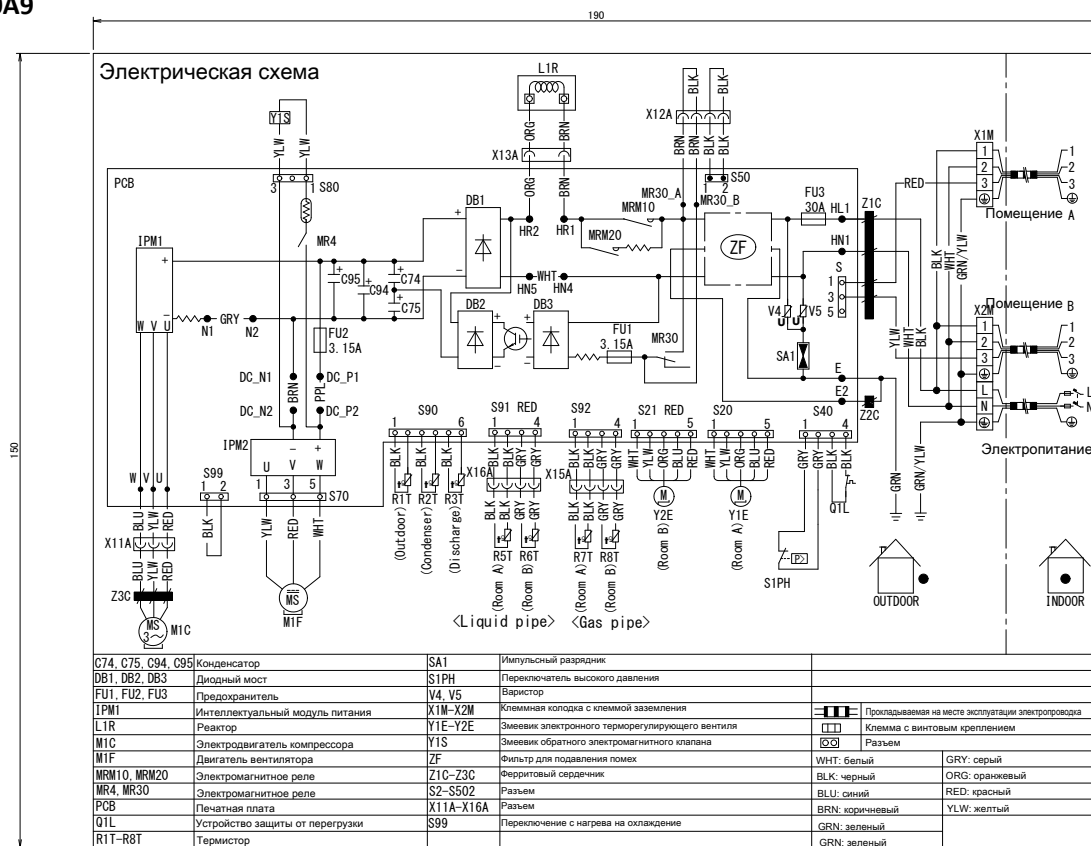
9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

2MXM40A9



3D114689A

2MXM50A9

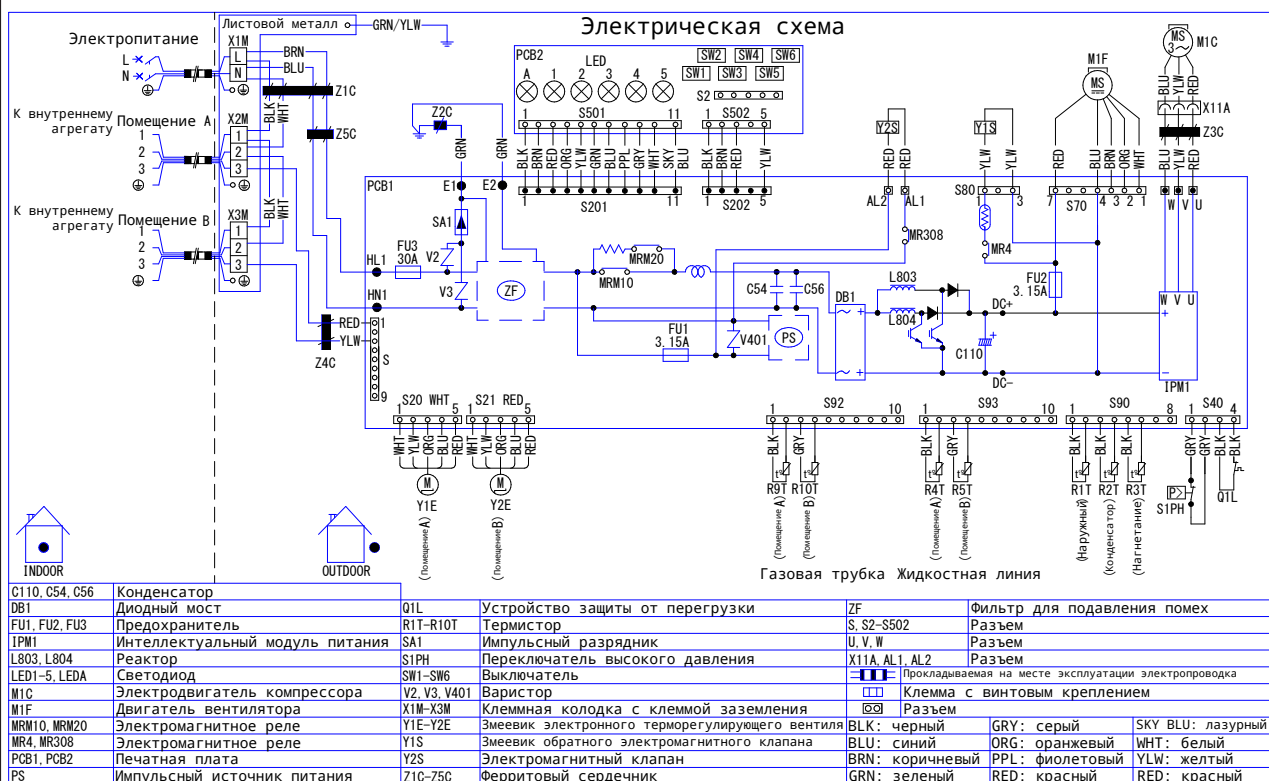


3D114690B

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

2MXM68A9

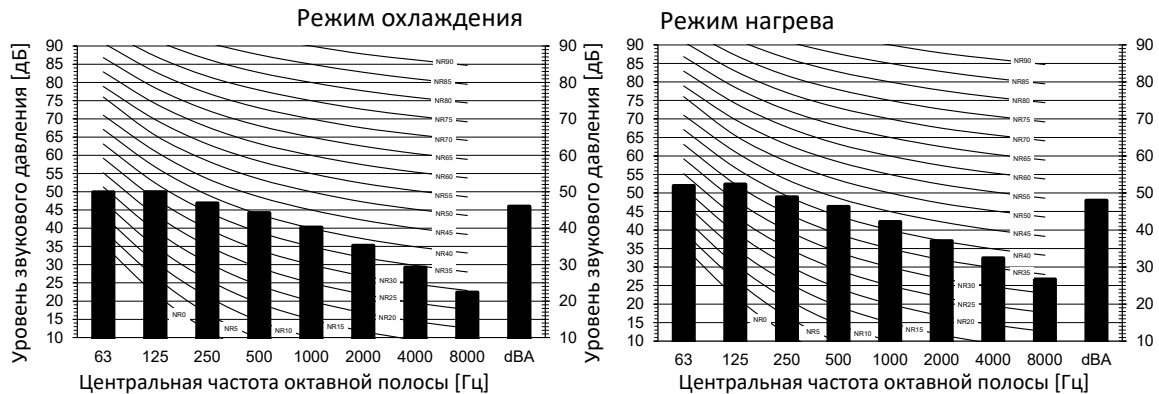


3D130366

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

2MXM40A

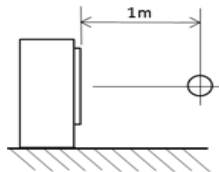


Обозначение

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

A Накипь
B ■ Скорость

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее

A	B
dBA	46

Нагрев Общее

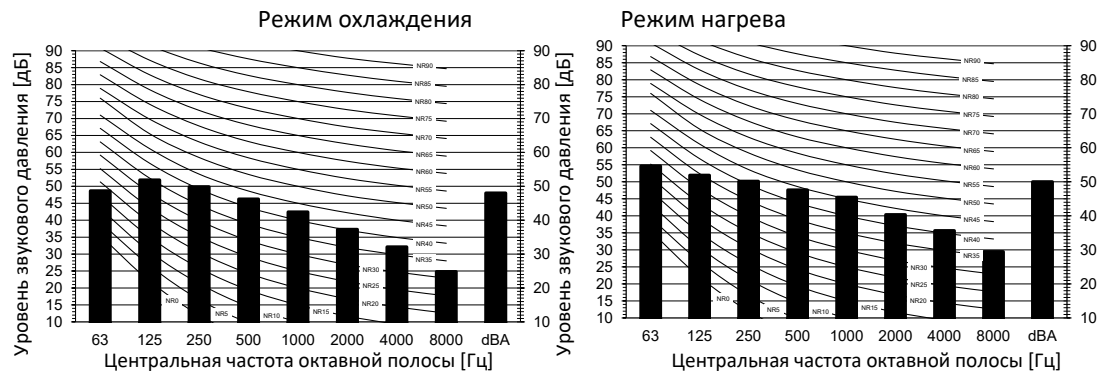
A	B
dBA	48

Примечания

- 1 Фоновый шум уже учтен.
- 2 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5 Место измерения: безэховая камера

3D102207C

2MXM50A9

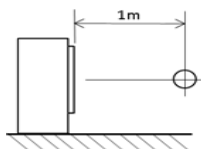


Обозначение

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

A Наки
B ■ Скорость

Местоположение



Охлаждение Общее

A	B
dBA	48

Нагрев Общее

A	B
dBA	50

Примечания

- 1 Фоновый шум уже учтен.
- 2 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 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

3D102208C

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

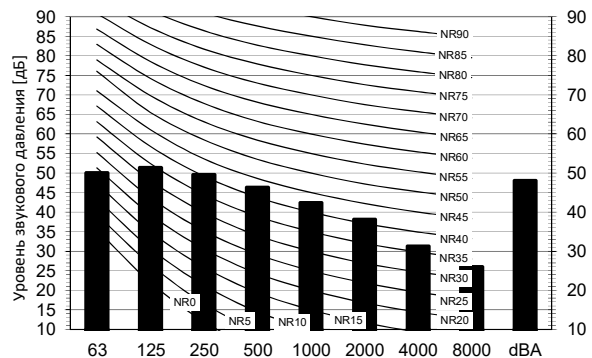
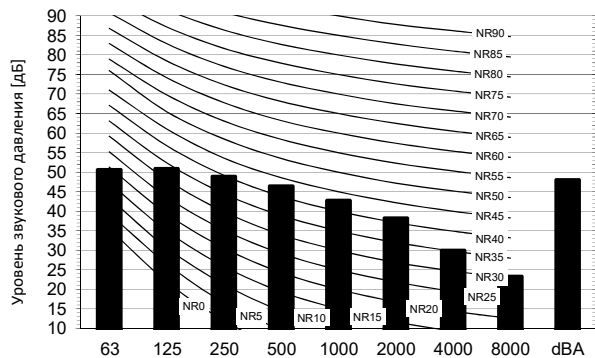
10

2MXM68A9

3MXM68A9

Режим охлаждения

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обознач

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

A Накиль

Охлаждение Общее значение, дБ

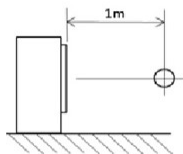
Нагрев Общее значение, дБ

B  Скорость вентилятора:
Высокая

A	B
dBA	48

A	B
dBA	49

Местоположение микрофона



Примечания

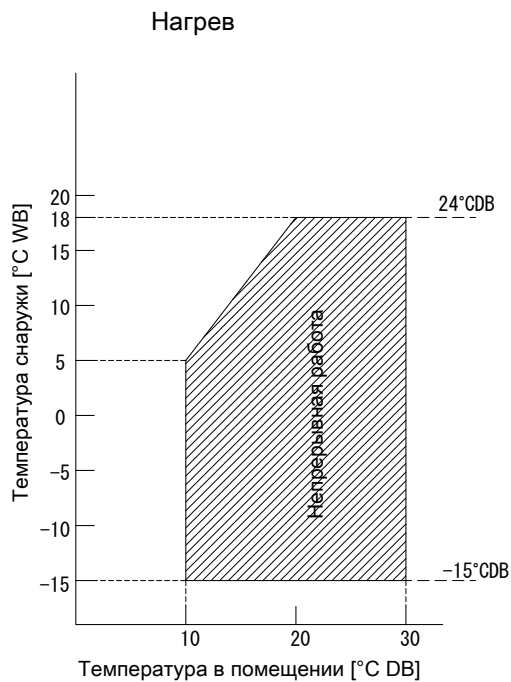
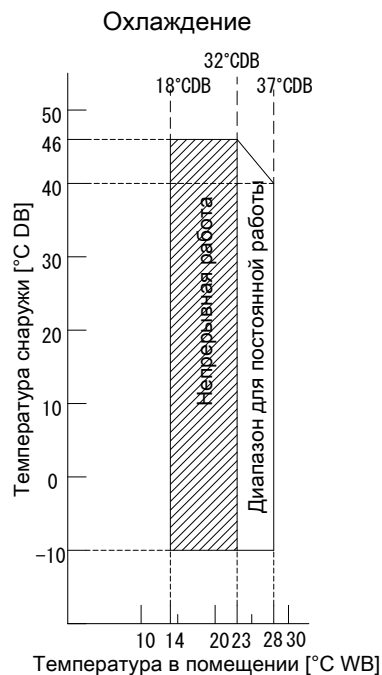
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D106223B

11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон

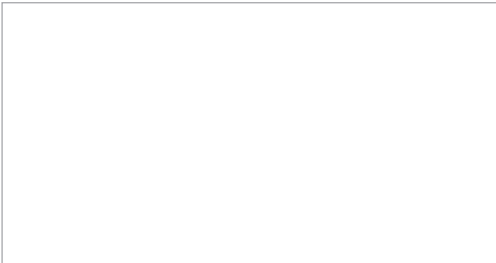
2MXM-A9
3MXM-A9
4MXM-A9
5MXM-A9



Примечания

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

3D101376D



EEDRU23

02/2023



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:

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным eurovent-certification.com 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.