

Кондиционирование воздуха  
Технические данные

# 2MXM-M



- > 2MXM40M3V1B
- > 2MXM50M2V1B



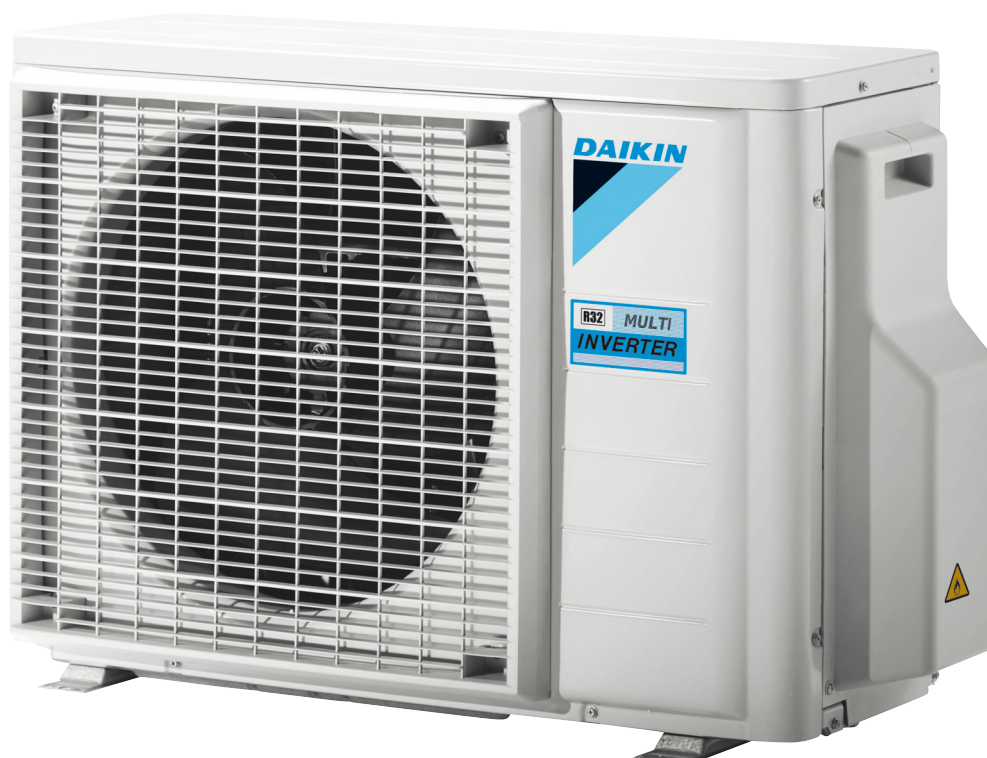
# СОДЕРЖАНИЕ

## 2MXM-M

1	Характеристики .....	2
2	Технические характеристики .....	3
	Технические параметры .....	3
	Электрические параметры .....	5
3	Электрические параметры .....	6
	Электрические данные .....	6
4	Таблица сочетания .....	7
5	Таблицы производительности .....	9
	Таблицы холодопроизводительности .....	9
	Таблицы теплопроизводительностей .....	16
6	Размерные чертежи .....	24
7	Центр тяжести .....	25
8	Схемы трубопроводов .....	26
9	Монтажные схемы .....	27
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	27
10	Данные об уровне шума .....	28
	Спектр звукового давления .....	28
11	Рабочий диапазон .....	29

# 1 Характеристики

- 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 параметры				2MXM40M	2MXM50M		
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)	-		
Корпус	Цвет			Слоновая кость_			
Размеры	Блок	Высота	мм	550			
		Ширина	мм	765			
		Глубина	мм	285			
	Упакованный блок	Высота	мм	614			
		Ширина	мм	900			
		Глубина	мм	357			
Вес	Блок	кг		36	41		
	Упакованный блок	кг		38	43		
Упаковка	Вес			кг	-		
Теплообменник	Длина			мм	805	810	
	Ряды	Количество			2		
	Шаг ребер			мм	1,5		
	Ступени	Количество			24		
	Passes	Quantity			3,2	-	
	Тип трубы			7Ni-XD	8,1 Ni-XA		
	Диаметр трубы			мм	7,0	-	
	Ребро	Типе			Пластина WF		
		Обработка			Антикоррозионная обработка		
	Компрессор	Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Вт	970	-
Нагрев			Ном.	Вт	981	-	
Количество_			1				
Модель			1YC25GXD3#C	2YC40JXDC			
Объем масла			см	375	-		
Тип			Герметичный компрессор ротационного типа				
Выход			Вт	800	1.300		
Тип масла			FW68DA				
Вентилятор		Тип			Осевой вентилятор		
		Направление подачи			Горизонт.		
	Количество			1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	36	37	
				куб. фт/мин	1.271	1.306	
			Ном.	м /мин	-	34	
		Сверхнизкий	куб. фт/мин	-		1.200	
				м /мин	-		34
			Нагрев	Выс.	м /мин	32	34
	куб. фт/мин	1.130			1.200		
	Ном.	м /мин		-		34	
		куб. фт/мин		-		1.200	
	Сверхнизкий	куб. фт/мин		-		1.200	
м /мин		-		34			

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					2MXM40M		2MXM50M		
Fan motor	Количество				1		-		
	Model				D50M-28				
	Выход			Вт		50			
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	900		950		
			Ном.	об/мин	-		890		
			Самый низкий	об/мин	500		890		
	Нагрев	Нагрев	Выс.	об/мин	820		890		
Ном.			об/мин	-		890			
Самый низкий			об/мин	320		890			
Sound power level	Cooling			дБ(A)		60			
	Heating			дБ(A)		62			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(A)		46		-		
		Ном.	дБ(A)		-		46		
	Нагрев	Выс.	дБ(A)		48		-		
		Ном.	дБ(A)		-		48		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10 (1)		-10		
			Макс.	°CDB	46 (1)		46		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-		-15		
			Макс.	°CWB	-		18		
				°CDB	24 (1)		-		
Хладагент	Тип				R-32				
	Заправка			кг	0,88		1,15		
				TCO <sub>2eq</sub>	0,59		0,8		
GWP				675					
Подсоединения труб	Liquid	Количество				2			
		Тип				Раструб			
		OD	мм		6,4		6,35		
	Газ	Количество				2			
		Тип				Раструб			
		НД	мм		9,5				
	Drain	Количество				1			
		Тип				Дренажное сочленение			
		НД	мм		16 (внутренний диаметр соединительного шланга)		16		
	Газ 2	Количество				-			
		НД	мм		-				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м		20 (2)		20	
		Система	Без заправки	м		-			
	Additional refrigerant charge				kg/m		0.02 (для длины труб свыше 20 м)		
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м		15,0			
		IU - IU	Макс.	м		7,5			
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м		30,0				
Масло хладагента	Объем заправки			л		-		0,65	
	Тип			-		FW68DA			

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Пакет для винтов; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Сливная пробка; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Узел переходника; Количество : 1;

## 2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				2MXM40M	2MXM50M
Power supply	Name			-	V1
	Фаза			1~	
	Частота	Гц	50		
	Voltage	V	220-230-240	220-240	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	16
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	-	6,86
		Нагрев	A	-	7,55
	Пусковой ток	Охлаждение	A	-	6,3
		Нагрев	A	-	6,3
Проводные соединения	Для электропитания	Quantity	3		
		Remark	Вкл. заземляющий провод		
	For connection with indoor	Количество	4		
		Remark	Вкл. заземляющий провод		

### Примечания

(1) Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

(2) Для одного помещения

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

3

#### 2MXM40M

Наружный агрегат	Электропитание					COMP		OFM	
	Наименование	Гц	Напряжение	Диапазон	MCA	MFA	MSC	RLA	кВт
2MXM40M3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,21	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230					5,3		
	50	240					5,6		
2MXM50M2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230					6,2		
	50	240					6,5		
2AMXM40M3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,21	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230					5,3		
	50	240					5,6		
2AMXM50M3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230					6,2		
	50	240					6,5		

**Прим**

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.

**Обозначения**

MCA: Минимальный ток в цепи [A]

MFA: Максимальный ток плавкого

RLA: Номинальный ток нагрузки [A]

OFM: Мотор наружного вентилятора

MSC: Максимальный пусковой ток

FLA: Ток при полной нагрузке [A]

kW: Номинальная выходная мощность мотора

3D110207

#### 2MXM50M

Модель		Блоки				Электропитание		Компр.		OFM	
Наружн.	Н/Р С/О	Гц	Вольт	Мин.	Макс.	MCA	MFA	MSC	RLA	W	FLA
2MXM50M	Н/Р	50	220	198	242	11.5	16	6.6	6.37	42	0.18
			230	207	253			6.6	6.09		
			240	216	264			6.6	5.84		

3D101347

**ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- MCA : Макс. ток цепи (A)
- MFA : Макс. ток предохранителя (См. Прим. 6) (A)
- MSC : Макс. ток при пуске компрессора. (A)
- RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
- OFM : Двигатель вентилятора наружного блока (A)
- FLA : Ток полной нагрузки (A)
- W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. RLA основан на следующих условиях:  
Охлаждение  
Темп. в пом.: 27°CDB/19.0°CWB  
Температура наружного воздуха: 35°CDB
2. Диапазон напряжений  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.
3. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
4. MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
5. Размер проводов выбирается по значению MCA.
6. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.  
(Прерыватель утечек на землю)



## 4 Таблица сочетания

### 4 - 1 Таблица сочетания

#### 2MXM40M

##### Охлаждение(50Hz 230V)

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Охлаждающая способность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [A]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
2MXM40M2V1B 2MXM40M3V1B	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

##### Нагрев(50Hz 230V)

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]		Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [A]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
2MXM40M2V1B 2MXM40M3V1B	1,5	2,00	---	1,00	2,00	3,45	0,26	0,68	1,19	1,43	3,66	5,69	79
	2	3,00	---	1,00	3,00	3,70	0,26	0,83	1,24	1,43	4,52	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	1,08	1,31	5,29	5,92	79
	2.0+2.0	2,10	2,10	1,30	4,20	4,60	0,24	0,98	1,08	1,31	5,41	5,93	79
	2.0+2.5	1,87	2,33	1,30	4,20	4,70	0,24	0,97	1,09	1,31	5,36	6,00	79
	2.0+3.5	1,53	2,67	1,30	4,20	4,80	0,24	0,95	1,09	1,31	5,25	6,00	79
	2.5+2.5	2,10	2,10	1,30	4,20	4,70	0,24	0,96	1,08	1,31	5,29	5,92	79
	2.5+3.5	1,75	2,45	1,30	4,20	4,80	0,24	0,94	1,08	1,31	5,19	5,94	79

##### Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 6.0кВт.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:  
Класс мощности:1.5, 2.0, 2.5, 3.5кВт
- Серия STXM-M.FTXM-M для настенного монтажа
- Эти внутренние агрегаты могут использоваться только при настройке многоблочной установки.  
Условия теплопроизводительности  
Температура в помещении 20°C DB
- Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB  
Условия холодопроизводительности  
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB  
Температура снаружи 35°C DB

3D102222B

















## 5 Таблицы производительности

### 5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

#### 2MXM50M

Охлаждение 50Hz 230V

①	②	Температура воздуха в помещении (°C WB)											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
4.2 + 4.2	10,0	6,15	1,00	6,40	1,01	6,65	1,04	6,78	1,05	7,16	1,08	7,41	1,12
	12,0	6,04	1,01	6,30	1,04	6,55	1,06	6,68	1,07	7,06	1,10	7,31	1,12
	15,0	5,89	1,05	6,14	1,07	6,40	1,09	6,52	1,10	6,90	1,13	7,16	1,16
	18,0	5,74	1,08	5,99	1,11	6,24	1,12	6,37	1,14	6,75	1,18	7,00	1,19
	20,0	5,63	1,11	5,89	1,13	6,14	1,15	6,27	1,17	6,65	1,19	6,90	1,22
	22,0	5,53	1,13	5,79	1,16	6,04	1,18	6,17	1,19	6,55	1,23	6,80	1,24
	25,0	5,38	1,18	5,63	1,20	5,89	1,22	6,01	1,23	6,39	1,26	6,65	1,29
	28,0	5,23	1,22	5,48	1,24	5,73	1,26	5,86	1,27	6,24	1,30	6,49	1,33
	32,0	5,02	1,28	5,27	1,30	5,53	1,32	5,65	1,34	6,03	1,36	6,29	1,39
	35,0	4,87	1,33	5,12	1,35	5,37	1,37	5,50	1,38	5,88	1,41	6,13	1,44
	40,0	4,61	1,41	4,86	1,43	5,12	1,46	5,24	1,47	5,62	1,50	5,88	1,52
	43,0	4,46	1,47	4,71	1,49	4,96	1,51	5,09	1,52	5,47	1,55	5,72	1,58
	46,0	4,30	1,52	4,56	1,54	4,81	1,57	4,94	1,58	5,32	1,61	5,57	1,63

#### Примечания

- Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
Разность уровней: 0 м
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:  
Класс мощности: 4.2 кВт  
Серия FTXM-M для настенного монтажа

#### Обозначения

ТС: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

- ① Сочетания внутренних блоков
- ② Температура наружного воздуха [°C DB]

3D102590

## 5 Таблицы производительности

### 5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

2MXM40M

5

Охлаждение 50Hz 230V

①	②	Температура воздуха в помещении (°C WB)											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2.5 + 3.5	10,0	5,14	0,72	5,35	0,74	5,58	0,76	5,67	0,77	5,99	0,81	6,20	0,83
	12,0	5,06	0,74	5,27	0,76	5,48	0,78	5,59	0,79	5,90	0,83	6,12	0,85
	15,0	4,93	0,77	5,14	0,80	5,35	0,82	5,46	0,83	5,77	0,86	5,99	0,88
	18,0	4,80	0,81	5,01	0,83	5,22	0,85	5,33	0,86	5,65	0,89	5,86	0,91
	20,0	4,71	0,83	4,92	0,85	5,14	0,87	5,24	0,88	5,56	0,92	5,77	0,94
	22,0	4,63	0,86	4,84	0,88	5,05	0,90	5,16	0,91	5,47	0,94	5,69	0,96
	25,0	4,50	0,90	4,71	0,92	4,92	0,94	5,03	0,95	5,35	0,98	5,56	1,00
	28,0	4,37	0,94	4,58	0,96	4,79	0,98	4,90	0,99	5,22	1,02	5,43	1,04
	32,0	4,20	0,99	4,41	1,01	4,62	1,04	4,73	1,05	5,05	1,08	5,26	1,10
	35,0	4,07	1,04	4,28	1,06	4,49	1,08	4,60	1,09	4,92	1,12	5,13	1,14
	40,0	3,86	1,12	4,07	1,14	4,28	1,16	4,39	1,17	4,70	1,20	4,92	1,22
	43,0	3,73	1,17	3,94	1,19	4,15	1,21	4,26	1,22	4,58	1,25	4,79	1,28
46,0	3,57	1,19	3,73	1,22	3,97	1,24	4,15	1,26	4,47	1,29	4,61	1,32	

#### Примечания

- Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
Разность уровней: 0 м
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих  
Класс мощности: 2.0, 3.5 кВт  
Серия FTXM-M для настенного монтажа

#### Обозначения

ТС: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

① Сочетания внутренних блоков

② Температура наружного воздуха [°C DB]

3D102417



## 5 Таблицы производительности

### 5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

5

#### 2MXM40M

Нагрев 50Hz 230V

①	②	Температура воздуха в помещении (°C DB)											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт
2.5+3.5	-15,0	2,70	0,85	2,64	0,86	2,57	0,87	2,54	0,88	2,51	0,89	2,44	0,90
	-11,0	3,23	0,90	3,17	0,91	3,10	0,92	3,07	0,93	3,04	0,94	2,97	0,95
	-6,0	3,76	0,95	3,70	0,96	3,63	0,97	3,60	0,98	3,57	0,98	3,50	0,99
	0,0	4,29	1,00	4,23	1,01	4,16	1,02	4,13	1,03	4,10	1,03	4,03	1,04
	6,0	4,93	1,06	4,86	1,07	4,80	1,08	4,77	1,09	4,74	1,09	4,67	1,10
	10,0	5,35	1,10	5,29	1,11	5,22	1,12	5,19	1,12	5,16	1,13	5,09	1,14
	15,0	5,89	1,15	5,82	1,16	5,76	1,17	5,72	1,17	5,69	1,18	5,63	1,19

#### Примечания

- Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
Разность уровней: 0 м
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:  
Класс мощности: 2.0, 2.5, 3.5, 5.0 кВт  
Серия АТХМ-М для настенного монтажа
- Нагревательная способность не включает уменьшение производительности в течение периода обледенения и размораживания.

#### Обозначения

- ТС: Общая мощность [кВт]  
 PI: Потребляемая мощность [кВт]  
 ① Сочетания внутренних блоков  
 ② Температура наружного воздуха [°C WB]

3D104456











# 5 Таблицы производительности

## 5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

### 2MXM50M

Нагрев 50Hz 230V

①	②	Температура воздуха в помещении (°C DB)											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
4.2 + 4.2	-10,0	3,58	1,30	3,49	1,31	3,41	1,33	3,36	1,33	3,32	1,34	3,24	1,35
	-7,0	4,13	1,35	4,04	1,36	3,96	1,38	3,92	1,38	3,87	1,39	3,79	1,40
	-5,0	4,54	1,39	4,46	1,40	4,37	1,41	4,33	1,42	4,29	1,42	4,20	1,44
	-2,0	4,82	1,41	4,73	1,42	4,65	1,44	4,60	1,44	4,56	1,45	4,48	1,46
	0,0	5,50	1,47	5,42	1,48	5,34	1,50	5,29	1,50	5,25	1,51	5,17	1,52
	1,0	5,78	1,49	5,70	1,51	5,61	1,52	5,57	1,53	5,53	1,53	5,44	1,55
	3,0	6,06	1,52	5,97	1,53	5,89	1,54	5,84	1,55	5,80	1,56	5,72	1,57
	6,0	6,47	1,55	6,38	1,57	6,30	1,58	6,26	1,59	6,22	1,59	6,13	1,61
	8,0	6,74	1,58	6,66	1,59	6,58	1,60	6,58	1,61	6,49	1,62	6,41	1,63
	10,0	7,02	1,60	6,94	1,61	6,85	1,63	6,81	1,63	6,77	1,64	6,68	1,65
	12,0	7,30	1,63	7,21	1,64	7,13	1,65	7,08	1,66	7,04	1,67	6,96	1,68
	15,0	7,71	1,66	7,62	1,68	7,54	1,69	7,50	1,69	7,46	1,70	7,37	1,71
	18,0	8,12	1,70	8,04	1,71	7,95	1,72	7,91	1,73	7,87	1,74	7,78	1,75

#### Примечания

1. Значения производительности основаны на следующих условиях:

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.

3. Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:

Класс мощности: 4.2 кВт

Серия FTXM-M для настенного монтажа

#### Обозначения

ТС: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

① Сочетания внутренних блоков

② Температура наружного воздуха  
[°C WB]

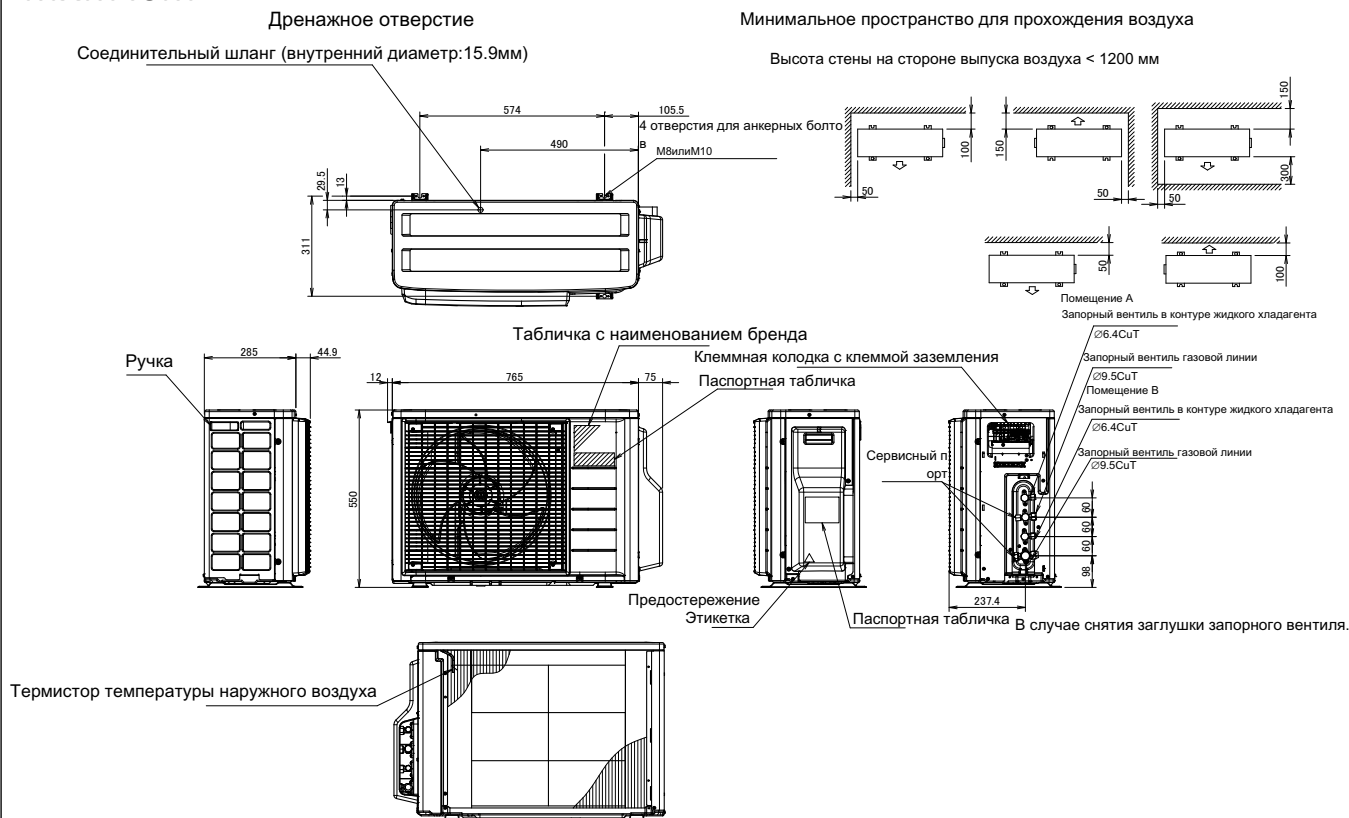
3D102513

# 6 Размерные чертежи

## 6 - 1 Размерные чертежи

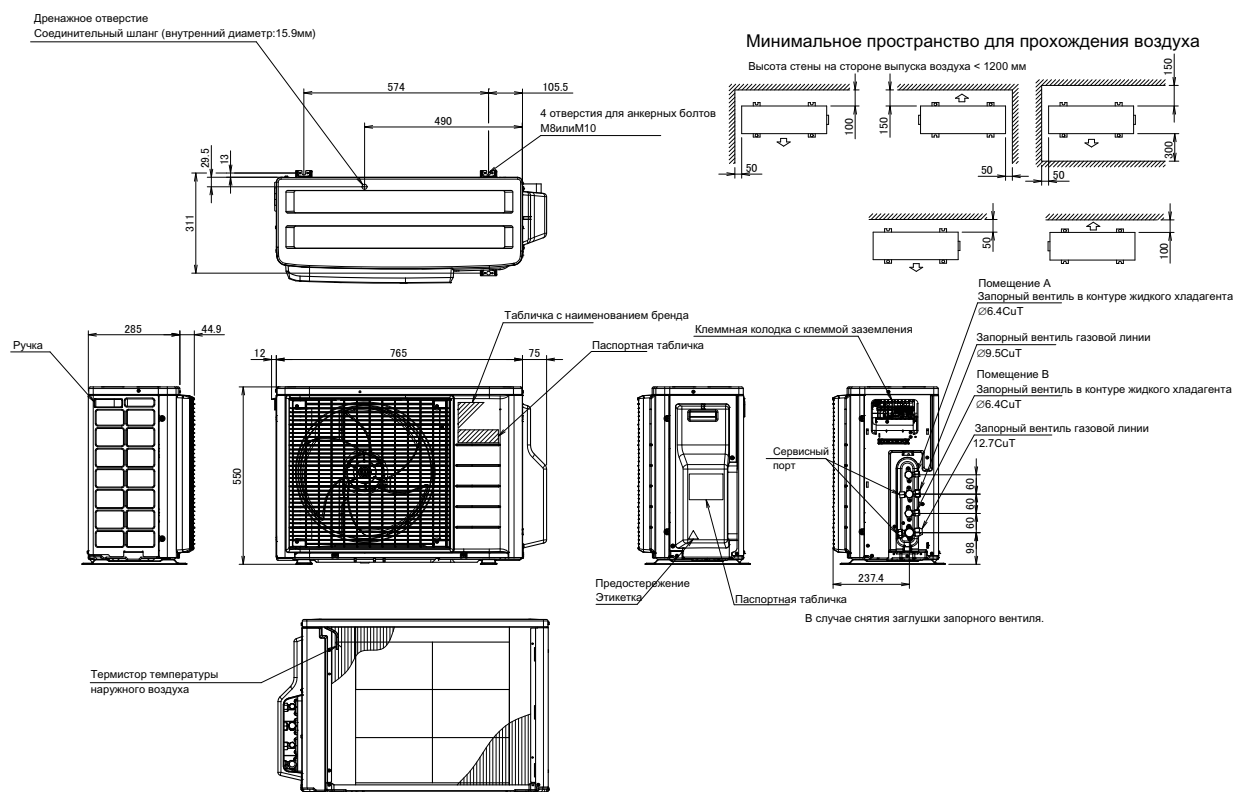
6

### 2MXM40M



3D101252

### 2MXM50M

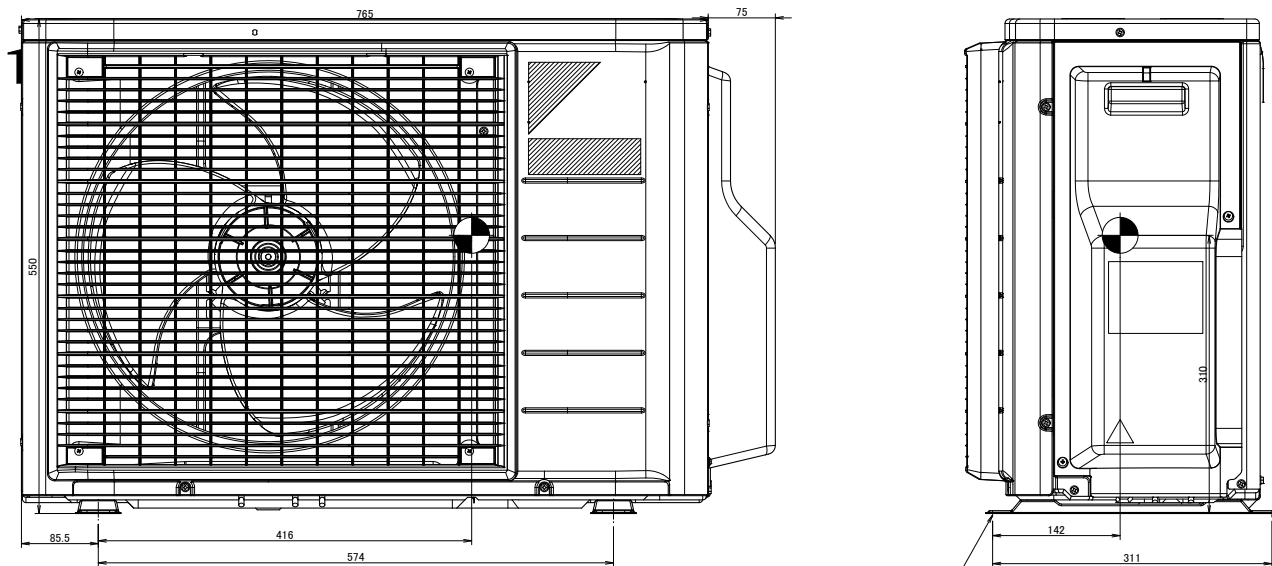


3D101375

## 7 Центр тяжести

### 7 - 1 Центр тяжести

2MXM40M



Отверстие под фундаментный болт

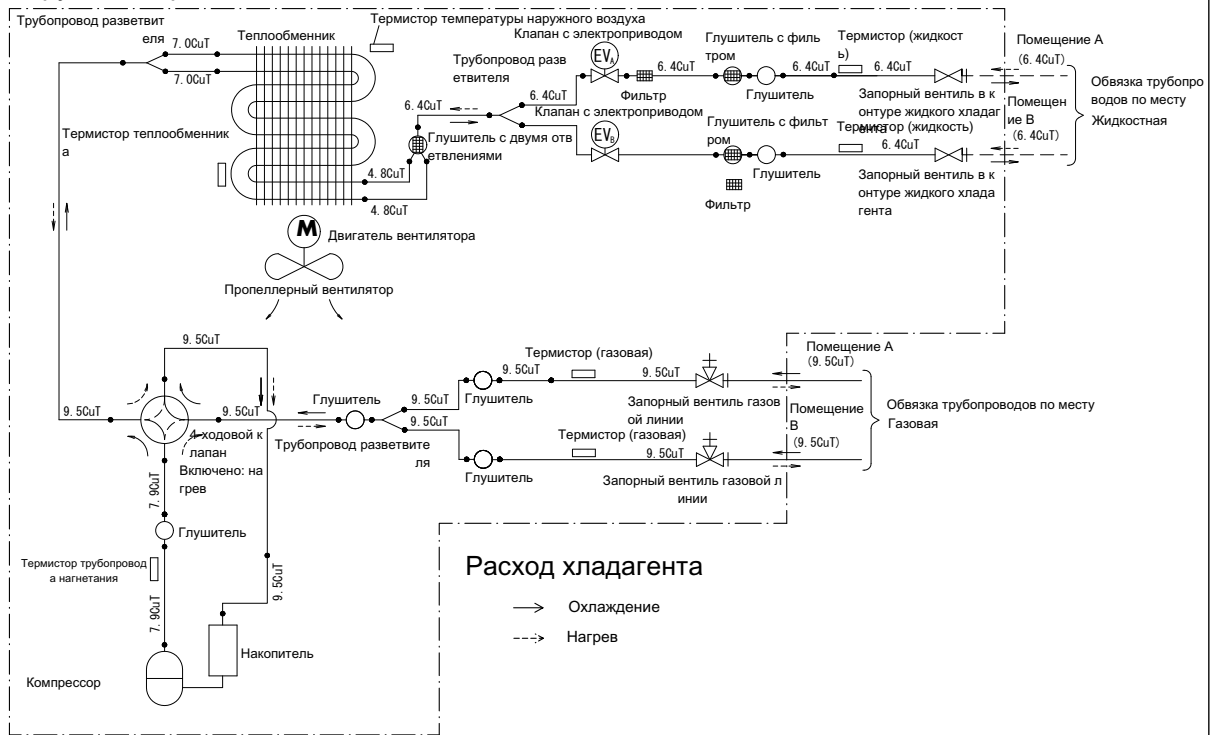
4D101315A

# 8 Схемы трубопроводов

## 8 - 1 Схемы трубопроводов

### 2MXM40M

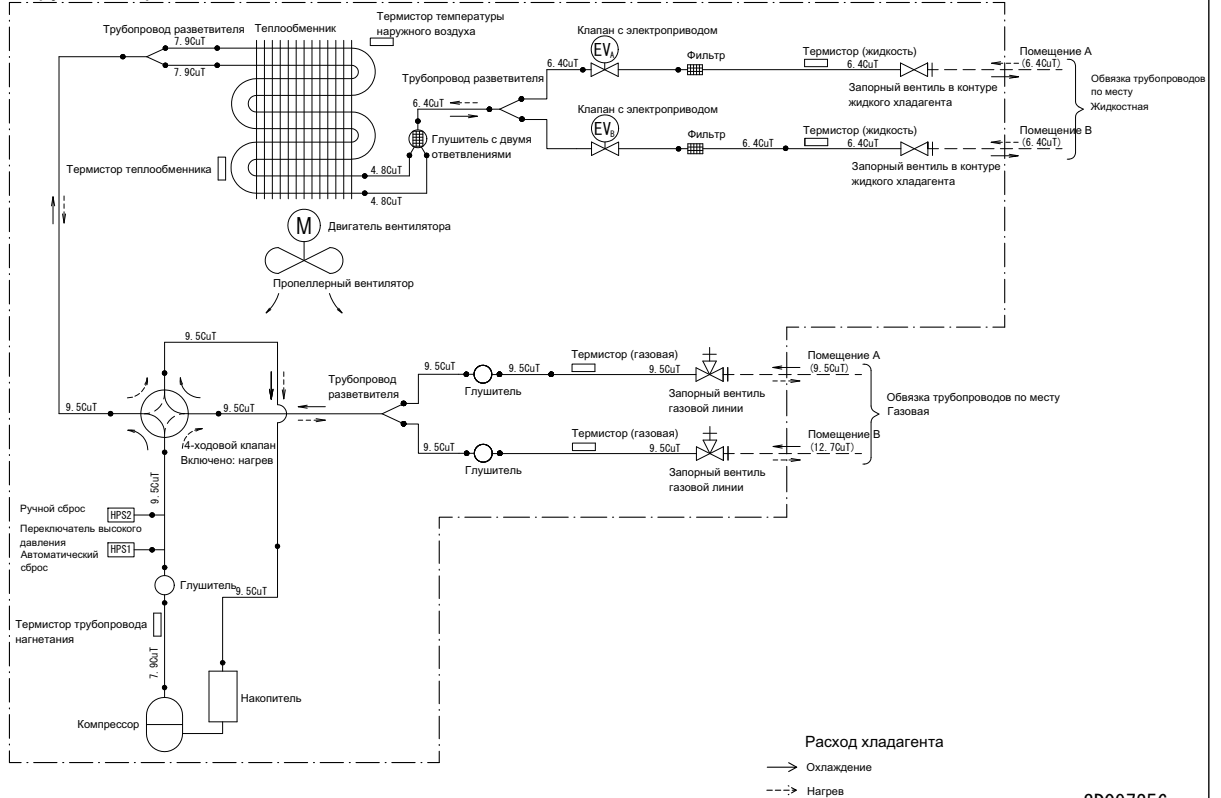
#### Наружный агрегат



3D097255A

### 2MXM50M

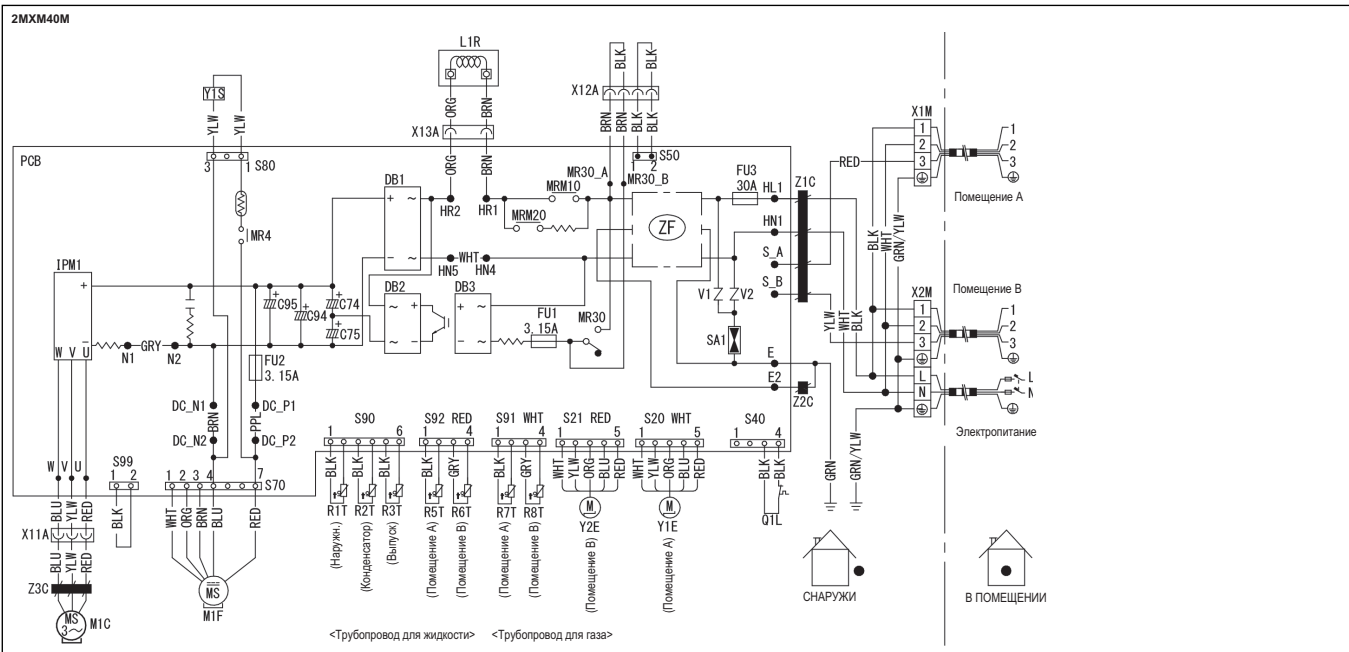
#### Наружный агрегат



3D097256

# 9 Монтажные схемы

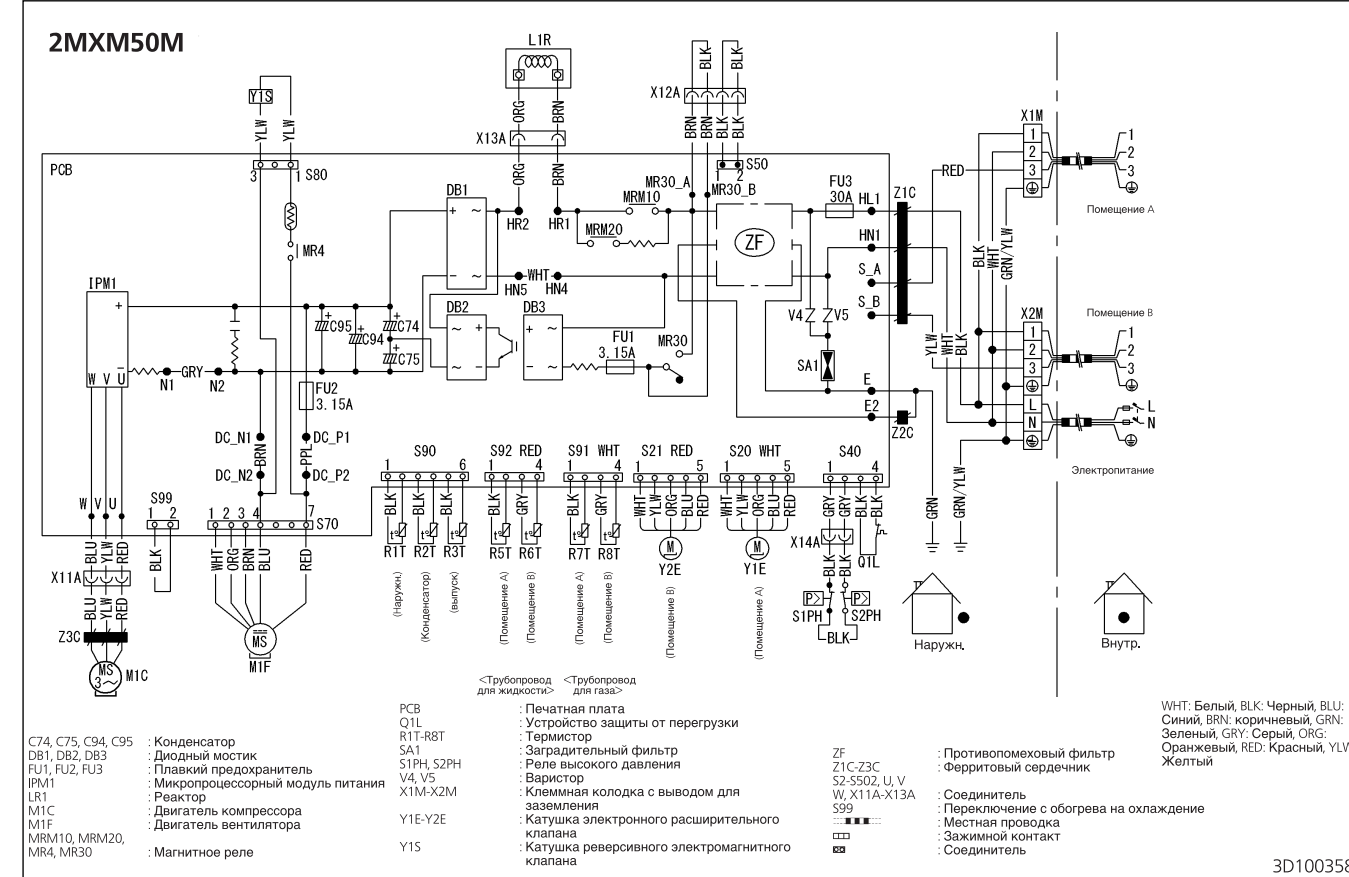
## 9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

C74, C75, C94, C95	Конденсатор
DB1, DB2, DB3	Диодный мост
FU1, FU2, FU3	Предохранитель
IPM1	Интеллектуальный модуль питания
L1R	Реактор
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
MRM10, MRM20	Магнитное реле
MR4, MR20	Магнитное реле
Плата	Печатная плата
Q1L	Устройство защиты от перегрузки
R1T-R8T	Термистор
SA1	Разрядник
V4, V5	Варистор
X1M-X2M	Колодка зажимов с выводом заземления
Y1E-Y2E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
ZF	Шумовой фильтр
Z1C-Z3C	Ферритовый сердечник
S2-S502	Соединитель
U, V, W	Соединитель
X11A-X13A	Соединитель
S99	Переключение нагрев/охлаждение
	Подключение на месте
	Разъем с винтом
	Соединитель
WHT: Белый	GRY: серый
BLK: черный	ORG: оранжевый
BLU: синий	RED: красный
BRN: коричневый	YW: желтый
GRN: зеленый	

3D100356



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

C74, C75, C94, C95	Конденсатор
DB1, DB2, DB3	Диодный мостик
FU1, FU2, FU3	Плавиный предохранитель
IPM1	Микропроцессорный модуль питания
L1R	Реактор
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
MRM10, MRM20, MR4, MR30	Магнитное реле
PCB	Печатная плата
Q1L	Устройство защиты от перегрузки
R1T-R8T	Термистор
S1PH, S2PH	Заградительный фильтр
V4, V5	Реле высокого давления
X1M-X2M	Клемная колодка с выводом для заземления
Y1E-Y2E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка реверсивного электромагнитного клапана
ZF	Противопомоховый фильтр
Z1C-Z3C	Ферритовый сердечник
S2-S502, U, V, W, X11A-X13A	Соединитель
S99	Переключение с обогрева на охлаждение
	Местная проводка
	Зажимной контакт
	Соединитель
WHT: Белый, BLK: Черный, BLU: Синий, BRN: коричневый, GRN: Зеленый, GRY: Серый, ORG: Оранжевый, RED: Красный, YLW: Желтый	

3D100358

9

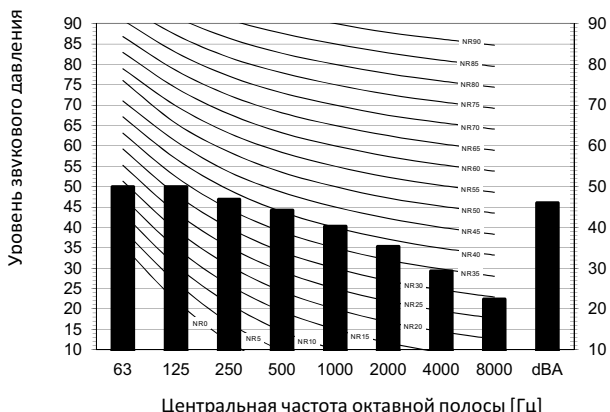
27

# 10 Данные об уровне шума

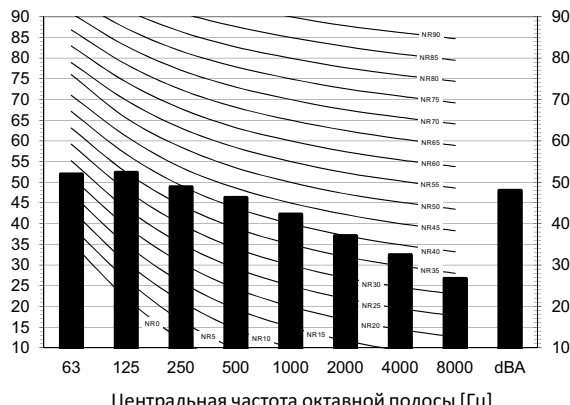
## 10 - 1 Спектр звукового давления

10

### 2MXM40M



Уровень звукового давления [дБ]



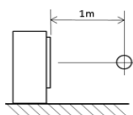
Обозначение

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

A Накип

B Скорость вентилятора:

Местоположение



Охлажд

Общее

A	B
dBA	46

Нагрев

Общее

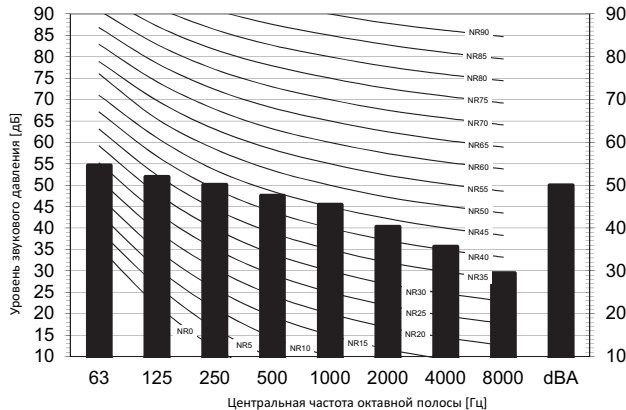
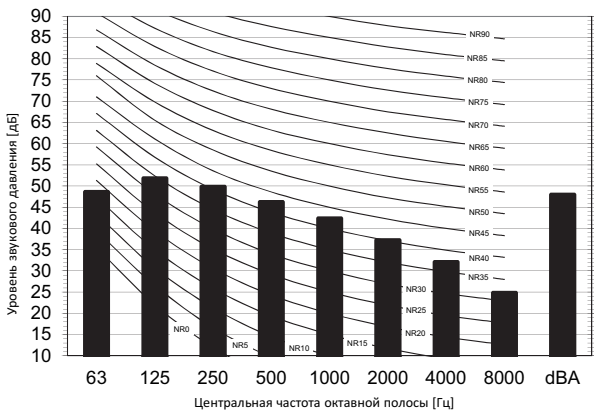
A	B
dBA	48

Примеч

- 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 JISC 9612.
- 5 Место измерения: безэховая камера

3D102207A

### 2MXM50M



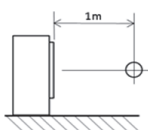
Обозначен

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

A Накип

B High-tap

Местоположение микрофона



Охлаждени

Общее

A	B
dBA	48

Нагрев

Общее

A	B
dBA	50

Примеча

- 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

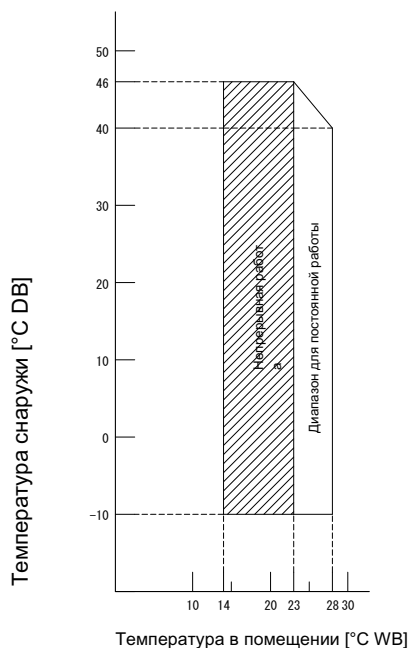
3D102208

# 11 Рабочий диапазон

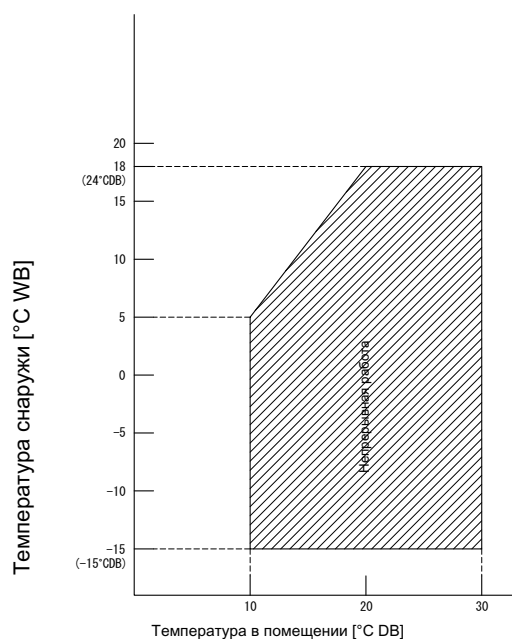
## 11 - 1 Рабочий диапазон

### 2MXM40M

Охлаждение



Нагрев



**Примечания**

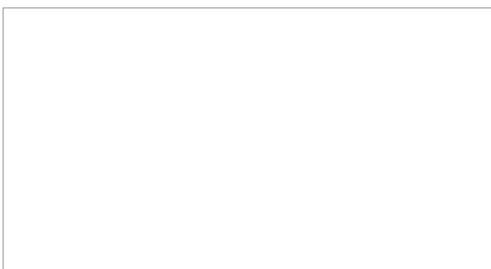
- 1. graph основаны на следующих условиях.  
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
 Разность уровней: 0 м  
 Расход воздуха Высокая

**3D101376**





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18 11/17



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](http://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.