

Мульти-система
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
3MXM-N7



3MXM40N2V1B7
3MXM52N2V1B7

<https://daikin-p.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

ЗМХМ-N7

1	Характеристики ЗМХМ-N7	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	7 7
4	Таблица сочетания	8
5	Таблицы производительности Условные обозначения таблицы производительностей	12 12
6	Размерные чертежи	13
7	Центр тяжести	14
8	Схемы трубопроводов	15
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	16 16
10	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	17 17
11	Установка Способ монтажа	18 18
12	Рабочий диапазон	19

1 Характеристики

1 - 1 3MXM-N7

- › 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 3 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 Specifications

1 - 1 3MXM-N7

Технические параметры				3MXM40N7	3MXM52N7		
Casing	Colour			Слоновая кость_			
Размеры	Блок	Высота	mm	734			
		Ширина	mm	974			
		Глубина	mm	401			
	Упакованный блок	Высота	mm	820			
		Ширина	mm	1.050			
		Глубина	mm	480			
Вес	Блок		kg	57			
	Упакованный блок		kg	61			
Теплообменник	Длина		mm	920			
	Ряды	Количество		2			
			Шаг ребер	mm	1,40		
	Ступени	Количество		32			
			Passes	Quantity	6,4		
	Tube type			Hi-XA			
	Диаметр трубы		mm	8			
	Ребро	Обработка		WHS8 ГИДРОФИЛЬНОЕ ОРЕБРЕНИЕ			
				Антикоррозионная обработка			
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор_			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	42		
				cfm	1.483		
			Ном.	m ³ /min	42		
			cfm	1.483			
		Нагрев	Выс.		m ³ /min	24	
					cfm	847	
	Ном.			m ³ /min	41		
		cfm	1.447				
		cfm	1.447				
		cfm	24				
		cfm	847				
	Двигатель вентилятора	Количество			1		
Model				D55F-31			
Выход			W	55			
Скорость		Охлаждение	Выс.	rpm	700		
	Средний уровень		rpm	700			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	rpm	420		
			Нагрев	Выс.	rpm	680	
		Самый низкий	rpm	420			
		Средний уровень	rpm	680			
Компрессор	Количество_			1			
	Model			2YC40JXD#C			
	Объем масла		cm ³	650			
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа			
	Выход		W	1.300			
	Тип масла			FW68DA			
Operation range	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	-10			
		возд. Макс.	°CDB	46			
	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°CDB	-15			
		возд. Макс.	°CDB	24			
Уровень акустической мощности	Охлаждение	Макс	dBA	63			
		Night quiet mode	dBA	58			
	Нагрев	Макс	dBA	63			
		Ном.	dBA	59			
		Night quiet mode	dBA	58			
Уровень звуковой мощности — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлаждение	Макс.	dBA	62			
		Ночной тих. реж. работы	dBA	57			
	Нагрев	Макс.	dBA	62			
		Ночной тих. реж. работы	dBA	57			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	46			
	Нагрев	Ном.	dBA	47			
Хладагент	Тип			R-32			
	Заправка		kg	1,80			
	Заправка		TCO2Eq	1,22			
	GWP			675			

2 Specifications

1 - 1 3MXM-N7

2

Технические параметры				3MXM40N7	3MXM52N7	
Подсоединения труб	Жидкость	Количество		3		
		НД	mm	6,4		
	Газ	Количество		1		
		НД	mm	9,5		
	Drain	Количество		1		
		OD	mm	16		
	Газ 2	Количество		2		
НД		mm	12,7			
Подсоединения труб	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3 (1)	
				m	25 (1)	
		Система	Без заправки	m	30	
	Дополнительная заправка хладагента		kg/m	0,02 (для длины труб свыше 30 м)		
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	m	15,0	
		IU - IU		m	7,5	
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	m	50 (2)		
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)		

Standard accessories: Инструкции 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				3MXM40N7	3MXM52N7
Power supply	Фаза			1~	
	Частота		Hz	50	
	Напряжение		V	220-240	
Проводные соединения	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	
	For connection with indoor	Количество		4	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	

(1)Для одного помещения |

(2)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

3MXM-N7

Наружный агрегат	Электропитание			RA внутренних агрегатов (коэффициент запаса 10%)		Другие внутренние агрегаты (коэффициент запаса 10%)		COMP		OFM			
	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	См. примечание 5.		MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA
3MXM40N2V1B7	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		
3MXM52N2V1B7	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		

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]

4D133990

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

3МХМ40N7

Охлаждение(50Hz 230V)

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Охлаждающая способность [кВт]			Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Помещение С	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
3МХМ40M2V1B 3МХМ40M3V1B 3МХМ40N2V1B 3МХМ40N2V1B9 3МХМ40N2V1B8 3МХМ40N2V1B7	1,50	1,50	---	---	1,40	1,50	2,20	0,32	0,35	0,46	1,52	1,63	2,2	91
	2,00	2,00	---	---	1,40	2,00	2,90	0,32	0,48	0,71	1,52	2,28	3,4	91
	2,50	2,50	---	---	1,40	2,50	3,10	0,32	0,64	0,82	1,52	3,05	3,9	91
	3,50	3,50	---	---	1,40	3,50	4,10	0,32	0,98	1,19	1,52	4,68	5,7	91
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	1,60	3,00	4,20	0,34	0,59	1,14	1,63	2,82	5,44	91
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	1,60	3,50	4,20	0,34	0,71	1,12	1,63	3,40	5,33	91
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,60	4,00	4,20	0,34	0,86	1,10	1,63	4,11	5,33	91
	1,5+3,5	1,20	2,80	---	1,60	4,00	4,20	0,34	0,85	1,08	1,63	4,07	5,33	91
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,84	1,09	1,63	4,02	5,22	91
	2,0+2,5	1,78	2,22	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,07	1,63	3,97	5,22	91
	2,0+3,5	1,45	2,55	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,03	1,63	3,97	5,22	91
	2,5+2,5	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,05	1,63	3,97	5,22	91
	2,5+3,5	1,67	2,33	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,82	1,01	1,63	3,92	5,22	91
	3,5+3,5	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,82	0,99	1,63	3,92	5,11	91
	1,5+1,5+1,5	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,78	0,98	1,74	3,73	4,68	91
	1,5+1,5+2,0	1,20	1,20	1,60	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,96	1,74	3,68	4,68	91
	1,5+1,5+2,5	1,09	1,09	1,82	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,94	1,74	3,68	4,68	91
	1,5+1,5+3,5	0,92	0,92	2,15	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,90	1,74	3,64	4,68	91
	1,5+2,0+2,0	1,09	1,45	1,45	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,92	1,74	3,68	4,68	91
	1,5+2,0+2,5	1,00	1,33	1,67	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,91	1,74	3,64	4,68	91
1,5+2,0+3,5	0,86	1,14	2,00	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,89	1,74	3,64	4,68	91	
1,5+2,5+2,5	0,92	1,54	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,87	1,74	3,64	4,68	91	
2,0+2,0+2,0	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,85	1,74	3,64	4,68	91	
2,0+2,0+2,5	1,23	1,23	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,83	1,74	3,64	4,68	91	
2,0+2,5+2,5	1,14	1,43	1,43	1,70	4,00	4,60	0,36	0,75	0,81	1,74	3,59	4,68	91	

Нагрев(50Hz 230V)

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]			Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Помещение С	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
3МХМ40M2V1B 3МХМ40M3V1B 3МХМ40N2V1B 3МХМ40N2V1B9 3МХМ40N2V1B8 3МХМ40N2V1B7	1,50	2,30	---	---	1,10	2,30	3,30	0,30	0,60	0,82	1,38	2,77	3,83	93
	2,00	2,70	---	---	1,10	2,70	3,70	0,30	0,76	1,23	1,38	3,51	5,75	93
	2,50	3,40	---	---	1,10	3,40	4,10	0,30	1,01	1,28	1,38	4,68	5,96	93
	3,50	4,20	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,71	1,38	6,60	7,98	93
	1,5+1,5	1,80	1,80	---	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,30	1,49	3,23	6,07	93
	1,5+2,0	1,54	2,06	---	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,28	1,49	3,23	5,96	93
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,20	4,00	5,00	0,32	0,86	1,26	1,49	4,03	5,96	93
	1,5+3,5	1,38	3,22	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,22	1,49	4,59	5,96	93
	2,0+2,0	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,25	1,49	4,54	5,85	93
	2,0+2,5	2,04	2,56	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,23	1,49	4,59	5,85	93
	2,0+3,5	1,67	2,93	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,19	1,49	4,54	5,85	93
	2,5+2,5	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,96	1,21	1,49	4,49	5,85	93
	2,5+3,5	1,92	2,68	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,95	1,17	1,49	4,45	5,85	93
	3,5+3,5	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,94	1,15	1,49	4,40	5,75	93
	1,5+1,5+1,5	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,02	1,49	4,17	4,79	93
	1,5+1,5+2,0	1,38	1,38	1,84	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,01	1,49	4,17	4,72	93
	1,5+1,5+2,5	1,25	1,25	2,09	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	0,99	1,49	4,17	4,63	93
	1,5+1,5+3,5	1,06	1,06	2,48	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,97	1,49	4,12	4,53	93
	1,5+2,0+2,0	1,25	1,67	1,67	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,95	1,49	4,12	4,44	93
	1,5+2,0+2,5	1,15	1,53	1,92	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,93	1,49	4,07	4,35	93
1,5+2,0+3,5	0,99	1,31	2,30	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,91	1,49	4,07	4,25	93	
1,5+2,5+2,5	1,06	1,77	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,87	1,49	4,12	4,07	93	
2,0+2,0+2,0	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,89	1,49	4,07	4,16	93	
2,0+2,0+2,5	1,42	1,42	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,86	1,49	4,07	4,02	93	
2,0+2,5+2,5	1,31	1,64	1,64	1,30	4,60	5,10	0,32	0,86	0,84	1,49	4,03	3,93	93	

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 7.0кВт.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
Класс мощности:1.5, 2.0, 2.5, 3.5кВт
Серия FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R для настенного монтажа
- 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
- Дополнительная информация относительно агрегата для подготовки ГВБП и блока Hybrid для мультисистемы приведена в 3D106169.

3D105370E

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

3МХМ52N7

Нагрев(50Hz 230V)

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Теплопроизводительность [кВт]			Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Помещение С	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	Минимум	Номинал	Максимум	
	1,5	2,30	---	---	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96
	2,0	2,70	---	---	1,10	2,70	3,80	0,30	0,76	1,27	1,34	3,40	5,75	96
	2,5	3,40	---	---	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96
	3,5	4,20	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96
	4,2	4,80	---	---	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96
	5,0	---	5,80	---	1,10	5,80	6,80	0,30	2,17	2,58	1,34	9,80	11,68	96
	1,5+1,5	1,80	1,80	---	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96
	1,5+2,0	1,71	2,29	---	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96
	1,5+2,5	1,69	2,81	---	1,20	4,50	6,90	0,32	0,91	2,06	1,44	4,13	9,33	96
	1,5+3,5	1,65	3,85	---	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96
	1,5+4,2	1,58	4,42	---	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96
	1,5+5,0	1,57	5,23	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96
	2,0+2,0	3,40	3,40	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,59	2,26	1,44	7,21	10,24	96
	2,0+2,5	3,02	3,78	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,58	2,25	1,44	7,16	10,19	96
	2,0+3,5	2,47	4,33	---	1,20	6,80	7,10	0,32	1,57	2,26	1,44	7,12	10,24	96
	2,0+4,2	2,19	4,61	---	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96
	2,5+2,5	3,40	3,40	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,53	2,23	1,44	6,93	10,10	96
	2,5+3,5	2,83	3,97	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96
	2,5+4,2	2,54	4,26	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96
3МХМ52М2V1B	4,2+4,2	3,40	3,40	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96
3МХМ52N2V1B	1,5+1,5+1,5	2,27	2,27	2,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,40	2,12	1,44	6,35	9,60	96
3МХМ52N2V1B9	1,5+1,5+2,0	2,04	2,04	2,72	1,30	6,80	8,00	0,32	1,40	2,10	1,44	6,35	9,51	96
3МХМ52N2V1B8	1,5+1,5+2,5	1,85	1,85	3,09	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,08	1,44	6,30	9,42	96
3МХМ52N2V1B7	1,5+1,5+3,5	1,57	1,57	3,66	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,13	1,44	6,25	9,65	96
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96
	1,5+2,0+2,0	1,85	2,47	2,47	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,14	1,44	6,30	9,69	96
	1,5+2,0+2,5	1,70	2,27	2,83	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96
	1,5+2,5+2,5	1,57	2,62	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	2,0+2,0+2,0	2,27	2,27	2,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96
	2,0+2,0+2,5	2,09	2,09	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,98	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96
	2,0+3,5+3,5	1,51	2,64	2,64	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 9.0кВт.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
Класс мощности:1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0кВт
Серия СТХМ-М, СТХМ-Н, СТХМ-Р, ФТХМ-М, ФТХМ-Н, ФТХМ-Р для настенного монтажа
- 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
- Дополнительная информация относительно агрегата для подготовки ГВБП и блока Hybrid для мультисистемы приведена в 3D106169.

3D105372F

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

3MXM52N7

Охлаждение(50Hz 230V)

Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Охлаждающая способность [кВт]			Общая мощность [кВт]			Потребляемая мощность [кВт]			Общий ток [А]			Коэффициент мощности [%]
		Помещение А	Помещение В	Помещение С	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
3MXM52N2V1B 3MXM52N2V1B9 3MXM52N2V1B8 3MXM52N2V1B7	1,50	1,50	---	---	1,40	1,50	2,40	0,34	0,36	0,63	1,50	1,62	2,86	96,00
	2,00	2,00	---	---	1,60	2,00	3,00	0,36	0,48	0,78	1,60	2,17	3,51	96,00
	2,50	2,50	---	---	1,60	2,50	3,20	0,36	0,64	0,87	1,62	2,89	3,92	96,00
	3,50	3,50	---	---	1,60	3,50	4,20	0,37	0,98	1,30	1,63	4,43	5,88	96,00
	4,20	4,20	---	---	1,60	4,20	4,60	0,37	1,21	1,49	1,63	5,47	6,70	96,00
	5,00	---	5,00	---	1,60	5,00	5,40	0,35	1,76	2,03	1,55	7,94	9,18	96,00
	1.5+1.5	1,50	1,50	---	1,70	3,00	4,70	0,35	0,55	1,32	1,55	2,50	5,98	96,00
	1.5+2.0	1,50	2,00	---	1,70	3,50	4,70	0,35	0,66	1,30	1,55	2,99	5,88	96,00
	1.5+2.5	1,50	2,50	---	1,70	4,00	5,00	0,35	0,78	1,92	1,55	3,54	8,66	96,00
	1.5+3.5	1,50	3,50	---	1,70	5,00	6,00	0,35	1,06	2,17	1,55	4,81	9,80	96,00
	1.5+4.2	1,37	3,83	---	1,70	5,20	6,10	0,35	1,10	2,26	1,55	4,99	10,21	96,00
	1.5+5.0	1,20	4,00	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,10	2,28	1,55	4,99	10,31	96,00
	2.0+2.0	2,00	2,00	---	1,70	4,00	6,00	0,35	0,85	2,25	1,55	3,85	10,16	96,00
	2.0+2.5	2,00	2,50	---	1,70	4,50	6,20	0,35	0,95	2,21	1,55	4,31	9,99	96,00
	2.0+3.5	1,89	3,31	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,10	2,30	1,55	4,99	10,38	96,00
	2.0+4.2	1,68	3,52	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,09	2,25	1,55	4,94	10,18	96,00
	2.0+5.0	1,49	3,71	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,09	2,19	1,55	4,94	9,89	96,00
	2.5+2.5	2,50	2,50	---	1,70	5,00	6,30	0,35	1,04	2,34	1,55	4,72	10,59	96,00
	2.5+3.5	2,17	3,03	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,09	2,28	1,55	4,94	10,31	96,00
	2.5+4.2	1,94	3,26	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,09	2,30	1,55	4,94	10,41	96,00
	2.5+5.0	1,73	3,47	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,06	2,14	1,55	4,81	9,68	96,00
	3.5+3.5	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,08	2,28	1,55	4,90	10,31	96,00
	3.5+4.2	2,36	2,84	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,08	2,26	1,55	4,90	10,21	96,00
	3.5+5.0	2,14	3,06	---	1,70	5,20	6,60	0,35	1,06	2,19	1,55	4,81	9,89	96,00
	4.2+4.2	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,07	2,24	1,55	4,85	10,11	96,00
	1.5+1.5+1.5	1,50	1,50	1,50	1,80	4,50	6,70	0,37	0,90	2,28	1,65	4,08	10,30	96,00
	1.5+1.5+2.0	1,50	1,50	2,00	1,80	5,00	6,70	0,37	1,06	2,26	1,65	4,81	10,20	96,00
	1.5+1.5+2.5	1,42	1,42	2,36	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,23	1,65	4,94	10,10	96,00
	1.5+1.5+3.5	1,20	1,20	2,80	1,90	5,20	6,80	0,37	1,09	2,28	1,65	4,94	10,30	96,00
	1.5+1.5+4.2	1,08	1,08	3,03	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,26	1,65	4,90	10,20	96,00
	1.5+1.5+5.0	0,98	0,98	3,25	2,00	5,20	7,10	0,35	1,05	2,17	1,55	4,76	9,80	96,00
	1.5+2.0+2.0	1,42	1,89	1,89	1,80	5,20	6,70	0,37	1,10	2,21	1,65	4,99	10,00	96,00
	1.5+2.0+2.5	1,30	1,73	2,17	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,19	1,65	4,94	9,90	96,00
	1.5+2.0+3.5	1,11	1,49	2,60	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,23	1,65	4,90	10,10	96,00
	1.5+2.0+4.2	1,01	1,35	2,84	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,19	1,65	4,90	9,90	96,00
1.5+2.0+5.0	0,92	1,22	3,06	2,00	5,20	7,20	0,35	1,04	2,15	1,55	4,72	9,70	96,00	
1.5+2.5+2.5	1,20	2,00	2,00	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,17	1,65	4,94	9,80	96,00	
1.5+2.5+3.5	1,04	1,73	2,43	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,21	1,65	4,90	10,00	96,00	
1.5+2.5+4.2	0,95	1,59	2,66	1,90	5,20	6,80	0,37	1,07	2,19	1,65	4,85	9,90	96,00	
1.5+2.5+5.0	0,87	1,44	2,89	2,00	5,20	7,30	0,35	1,04	2,17	1,55	4,72	9,80	96,00	
1.5+3.5+3.5	0,92	2,14	2,14	1,80	5,20	7,30	0,37	1,07	2,15	1,65	4,85	9,70	96,00	
2.0+2.0+2.0	1,73	1,73	1,73	1,80	5,20	7,00	0,37	1,07	2,22	1,65	4,85	10,05	96,00	
2.0+2.0+2.5	1,60	1,60	2,00	1,80	5,20	7,00	0,37	1,06	2,21	1,65	4,81	10,00	96,00	
2.0+2.0+3.5	1,39	1,39	2,43	1,90	5,20	7,20	0,39	1,05	2,17	1,75	4,76	9,80	96,00	
2.0+2.0+4.2	1,27	1,27	2,66	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96,00	
2.0+2.0+5.0	1,16	1,16	2,89	2,00	5,20	7,30	0,37	1,03	2,19	1,65	4,67	9,91	96,00	
2.0+2.5+2.5	1,49	1,86	1,86	1,80	5,20	7,10	0,39	1,05	2,12	1,75	4,76	9,60	96,00	
2.0+2.5+3.5	1,30	1,63	2,28	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96,00	
2.0+2.5+4.2	1,20	1,49	2,51	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,14	1,75	4,72	9,65	96,00	
2.0+3.5+3.5	1,16	2,02	2,02	1,90	5,20	7,30	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96,00	
2.5+2.5+2.5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,04	2,19	1,75	4,72	9,90	96,00	
2.5+2.5+3.5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,16	1,75	4,72	9,75	96,00	

Примечания

- Общая мощность каждого подсоединенного внутреннего агрегата составляет до 9.0кВт.
- Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:
Класс мощности:1.5,2.0,2.5,3.5,4.2,5.0кВт
Серия СТХМ-М, СТХМ-Н, СТХМ-Р, ФТХМ-М, ФТХМ-Н, ФТХМ-Р 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.

3D105371C

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

3MXM-N7

В таблице сочетаний агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления или блок Hybrid для мультисистемы указывается посредством показателя мощности.

Для агрегата для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы используется показатель мощности "2.0".

Применимый показатель мощности для блока Hybrid для мультисистемы (Note 7) указывается в соответствующем листе данных "Т"

Если в системе установлен агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления или блок Hybrid для мультисистемы, то допускаются только сочетания, которые содержат их показатель мощности. Не принимайте во внимание все остальные сочетания.

Пример: агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы

Пример: допустимые сочетания с агрегатом для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы	
2.0 + 2.5 + 2.5	Агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы + внутренний агрегат класса мощности 2.5 кВт
1.5+ 1.5 + 2.0	Внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы
2.0 + 2.0	Внутренний агрегат класса мощности 2.0 кВт + агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы
...	...

Пример: блок Hybrid для мультисистемы

Пример: допустимые сочетания с блоком Hybrid для мультисистемы	
1.5+1.5+5.0	Внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + блок Hybrid для мультисистемы класса 5.0
2.0+5.0	Внутренний агрегат класса мощности 2.0 кВт + блок Hybrid для мультисистемы класса 5.0
1.5+1.5+7.1	Внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + блок Hybrid для мультисистемы класса 7.1
...	...

Чтобы определить холодопроизводительность системы, учитывайте класс мощности только внутренних агрегатов кондиционера. Не принимайте во внимание показатель мощности агрегата для блока Hybrid для мультисистемы.

Чтобы определить тепло- и холодопроизводительность системы, учитывайте класс мощности только внутренних агрегатов кондиционера.

Не принимайте во внимание показатель мощности агрегата для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы.

Сочетание блока Hybrid для мультисистемы и внутренних агрегатов кондиционера

Если внутренние агрегаты кондиционера работают только на охлаждение (а нагрев производит только блок Hybrid для мультисистемы), то тепловая мощность будет равна показателю мощности блока Hybrid для мультисистемы.

Если блок Hybrid для мультисистемы и внутренние агрегаты кондиционера работают на нагрев, то рассчитайте тепловую мощность, просуммировав показатель мощности блока Hybrid для мультисистемы и классы мощности внутренних агрегатов кондиционера.

Предостережение Если не включить в расчет классы мощности внутренних агрегатов кондиционера, то это вызовет нехватку мощности и может привести к появлению холодных сквозняков и/или недостатку хладагента в системе.

Пример

Внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы = 1.5 + 1.5 + 2.0
Тепло- и холодопроизводительность (Примечание 1) = 1.5 + 1.5

Пример

Внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + внутренний агрегат класса мощности 1.5 кВт + агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления для мультисистемы
При наличии внутренних агрегатов кондиционера, которые работают только на охлаждение

Таблица сочетаний

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	COOLING CAPACITY (kW)						TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	
		A ROOM		B ROOM		C ROOM		Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
		1	2	1	2	1	2											
3MXM-N7	1.50	1.50	—	—	1.40	1.50	2.20	0.32	0.35	0.46	1.52	1.63	2.2	91				
	2.00	2.00	—	—	1.40	2.00	2.90	0.32	0.48	0.71	1.52	2.28	3.4	91				
	2.50	2.50	—	—	1.40	2.50	3.10	0.32	0.64	0.82	1.52	3.05	3.9	91				
	3.50	3.50	—	—	1.40	3.50	4.10	0.32	0.98	1.19	1.52	4.68	5.7	91				
	1.5+1.5	1.50	1.50	—	—	1.80	3.00	4.20	0.34	0.59	1.14	1.63	2.82	5.44	91			
	1.5+2.0	1.50	2.00	—	—	1.80	3.50	4.20	0.34	0.71	1.12	1.63	3.40	5.33	91			
	1.5+2.5	1.50	2.50	—	—	1.80	4.00	4.20	0.34	0.86	1.10	1.63	4.11	5.33	91			
	1.5+3.5	1.20	2.80	—	—	1.80	4.00	4.20	0.34	0.85	1.08	1.63	4.07	5.33	91			
	2.0+2.0	2.00	2.00	—	—	1.80	4.00	4.50	0.34	0.84	1.09	1.63	4.02	5.22	91			
	2.0+2.5	1.78	2.22	—	—	1.80	4.00	4.50	0.34	0.83	1.07	1.63	3.97	5.22	91			
	2.0+3.5	1.45	2.55	—	—	1.80	4.00	4.50	0.34	0.83	1.03	1.63	3.97	5.22	91			
	2.5+2.5	2.00	2.00	—	—	1.80	4.00	4.50	0.34	0.83	1.05	1.63	3.97	5.22	91			
	2.5+3.5	1.67	2.33	—	—	1.80	4.00	4.50	0.34	0.82	1.01	1.63	3.92	5.22	91			
	3.5+3.5	2.00	2.00	—	—	1.80	4.00	4.50	0.34	0.82	0.99	1.63	3.92	5.11	91			
	1.5+1.5+1.5	1.33	1.33	1.33	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.78	0.98	1.74	3.73	4.68	91			
	1.5+1.5+2.0	1.20	1.20	1.60	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.96	1.74	3.68	4.68	91			
	1.5+1.5+2.5	1.09	1.09	1.82	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.94	1.74	3.68	4.68	91			
	1.5+1.5+3.5	0.92	0.92	2.15	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.90	1.74	3.64	4.68	91			
	1.5+2.0+2.0	1.09	1.45	1.45	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.92	1.74	3.68	4.68	91			
	1.5+2.0+2.5	1.00	1.33	1.67	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.91	1.74	3.64	4.68	91			
	1.5+2.0+3.5	0.86	1.14	2.00	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.89	1.74	3.64	4.68	91			
	1.5+2.5+2.5	0.92	1.54	1.54	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.87	1.74	3.64	4.68	91			
	2.0+2.0+2.0	1.33	1.33	1.33	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.85	1.74	3.64	4.68	91			
	2.0+2.0+2.5	1.23	1.23	1.54	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.83	1.74	3.64	4.68	91			
2.0+2.5+2.5	1.14	1.43	1.43	—	1.70	4.00	4.60	0.36	0.75	0.81	1.74	3.59	4.68	91				

Рабочие характеристики

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1.5+1.5	22.0	3.50	0.50	4.51	0.83	4.78	0.86	4.92	0.88	5.33	0.92	5.61	0.95
	25.0	3.50	0.60	4.34	0.89	4.62	0.92	4.76	0.93	5.17	0.98	5.44	1.01
	32.0	3.50	0.90	3.95	1.03	4.23	1.06	4.37	1.08	4.78	1.12	5.05	1.15
	35.0	3.50	1.06	3.79	1.10	4.06	1.13	4.20	1.14	4.61	1.19	4.89	1.22
	40.0	3.24	1.18	3.51	1.21	3.79	1.24	3.92	1.26	4.33	1.31	4.61	1.34
	43.0	3.07	1.26	3.34	1.29	3.62	1.32	3.76	1.33	4.17	1.38	4.44	1.41
46.0	2.87	1.30	3.10	1.30	3.34	1.30	3.45	1.30	3.79	1.30	4.00	1.30	

Примечания

- Данные теплопроизводительности действительны ТОЛЬКО для операции нагрева внутренними агрегатами кондиционера, когда НЕ выполняется подготовка горячей воды бытового потребления соответствующим агрегатом для мультисистемы.
- Агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления и блок Hybrid для мультисистемы невозможно использовать в качестве автономных блоков.
- Система может содержать либо только агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления, либо только блок Hybrid для мультисистемы.
- Система может содержать только один агрегат для подготовки горячей воды бытового потребления или блок Hybrid для мультисистемы.
- Блок Hybrid для мультисистемы можно объединять только с наружными агрегатами 3MXM52/68N2V1B, 4MXM68/80N2V1B, 5MXM90N2V1B.
- Блок Hybrid для мультисистемы 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.
- В случае блока Hybrid для мультисистемы показатель мощности 5 соответствует внутреннему агрегату CHYHNB05*. В случае блока Hybrid для мультисистемы показатель мощности 7.1 соответствует внутреннему агрегату CHYHNB08*.

3SD106169D

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

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

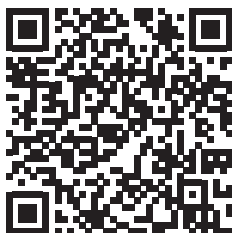
5

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



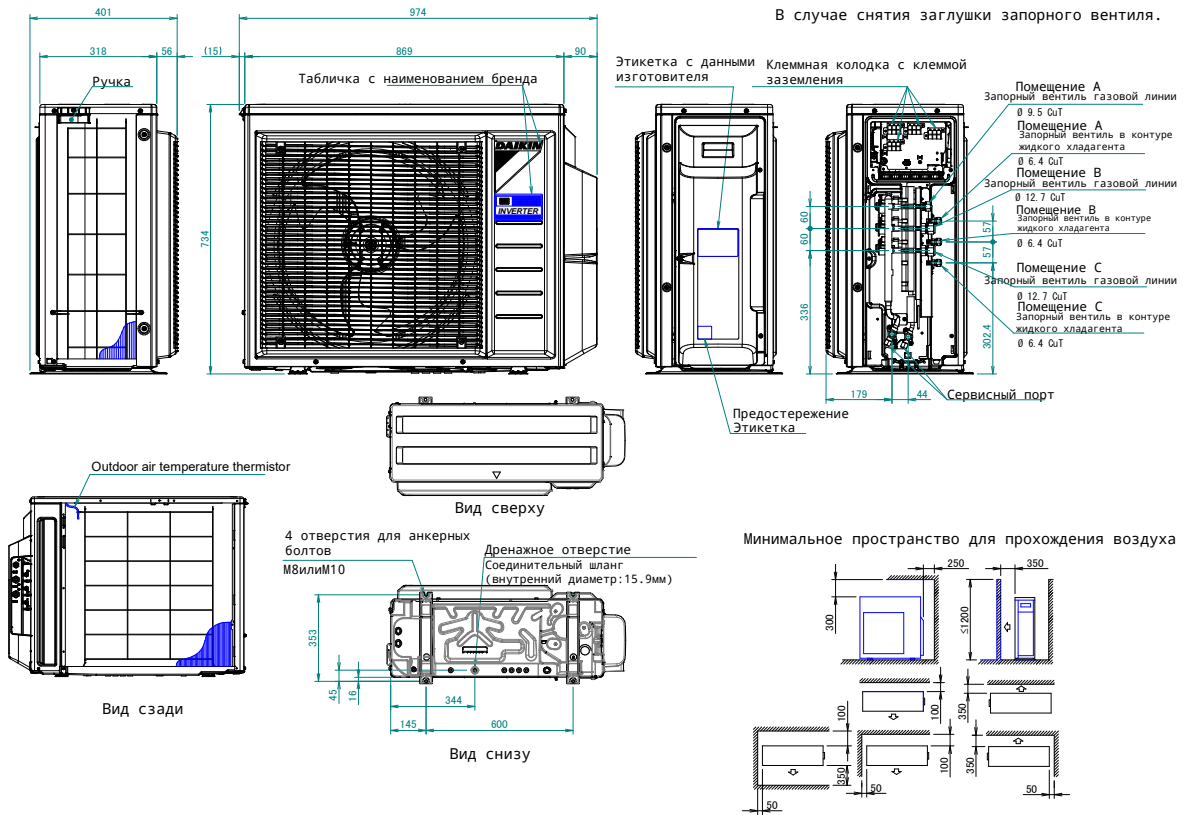
- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

3MXM-N7



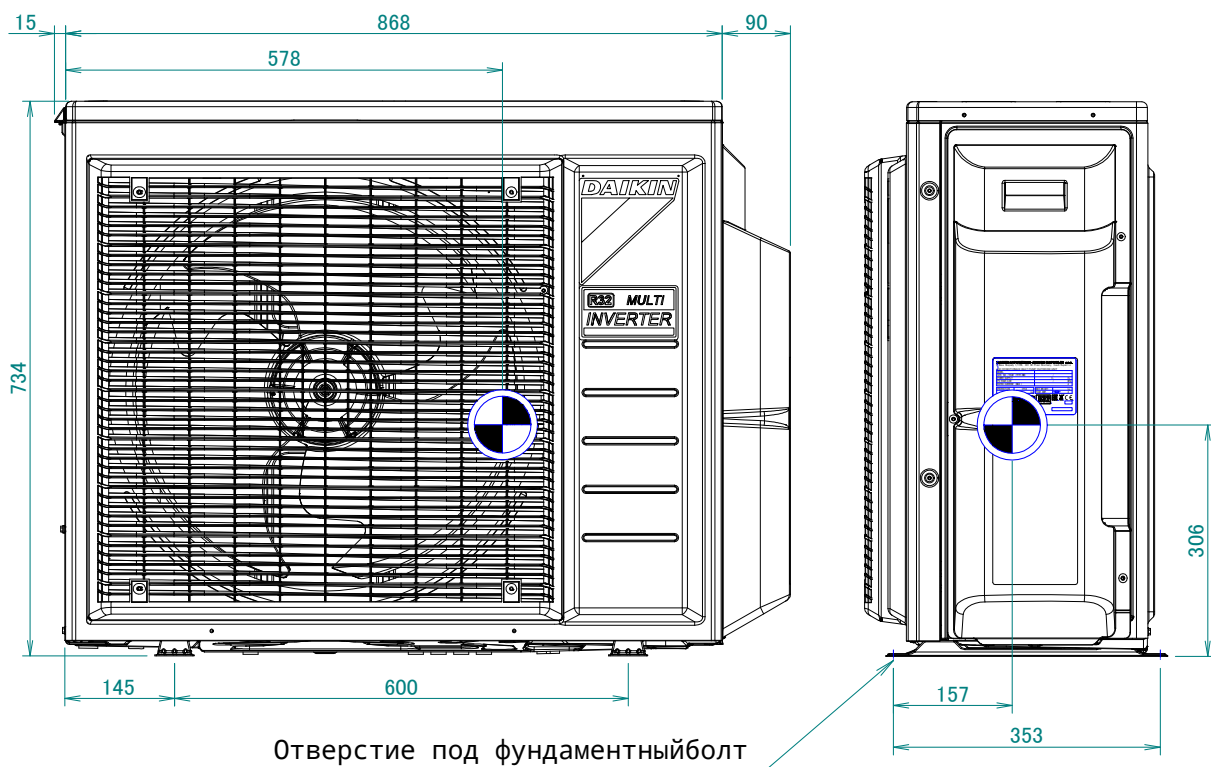
SD131948

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

3MXM-N7

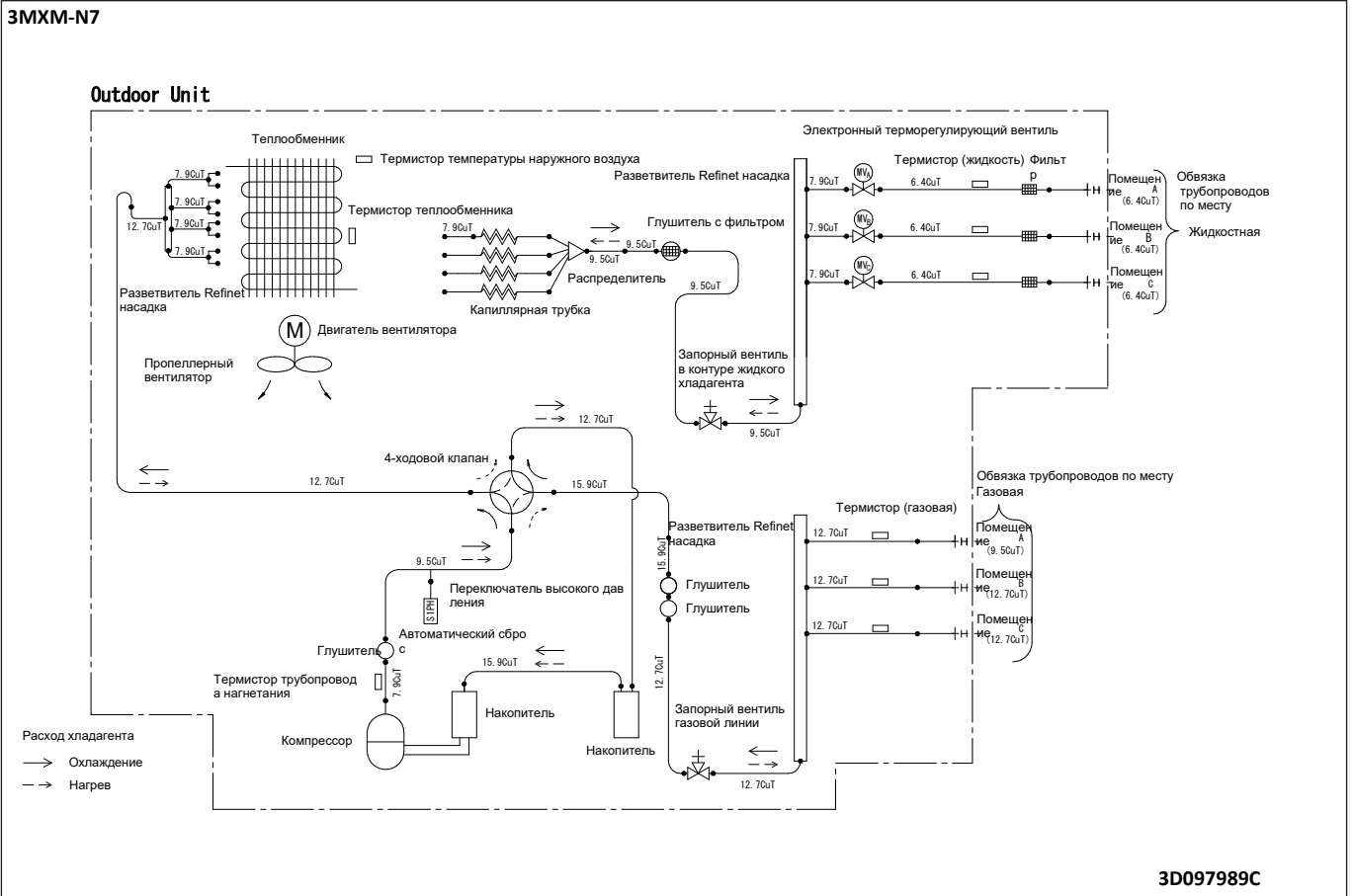
7



4D102202B

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

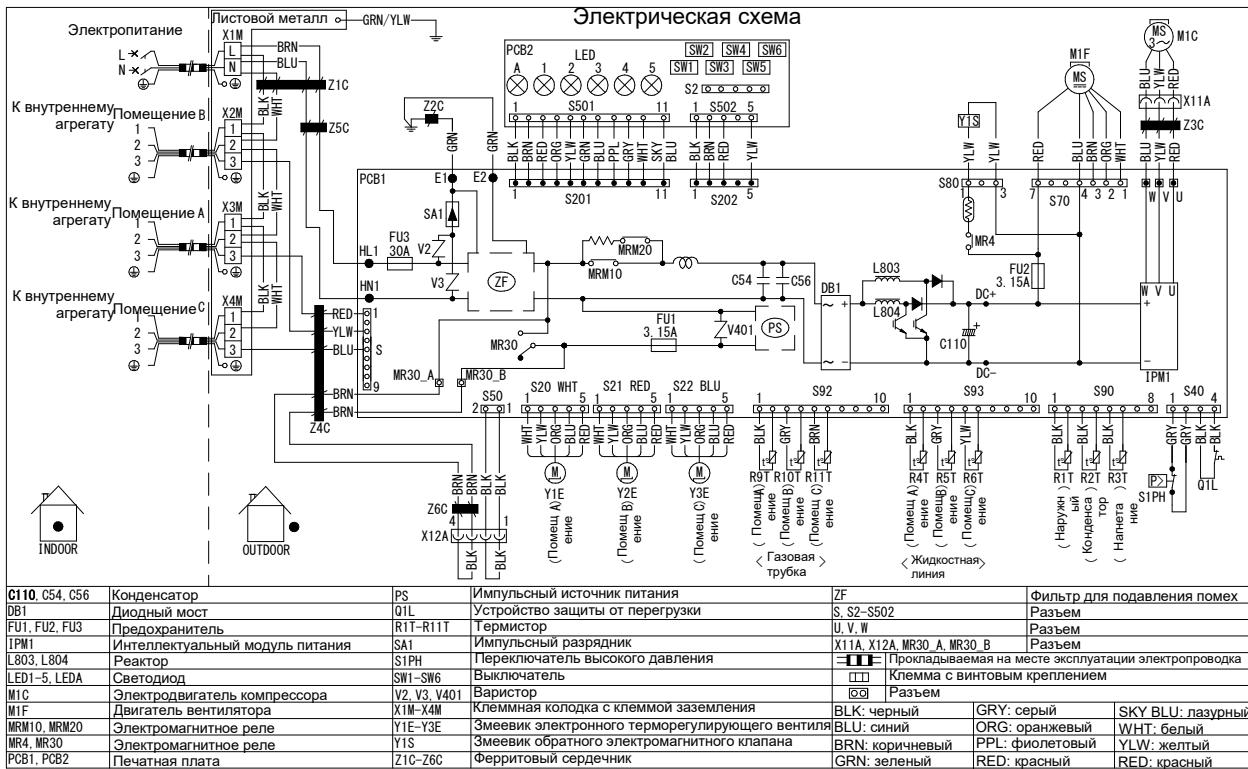


9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

9

3MXM-N7

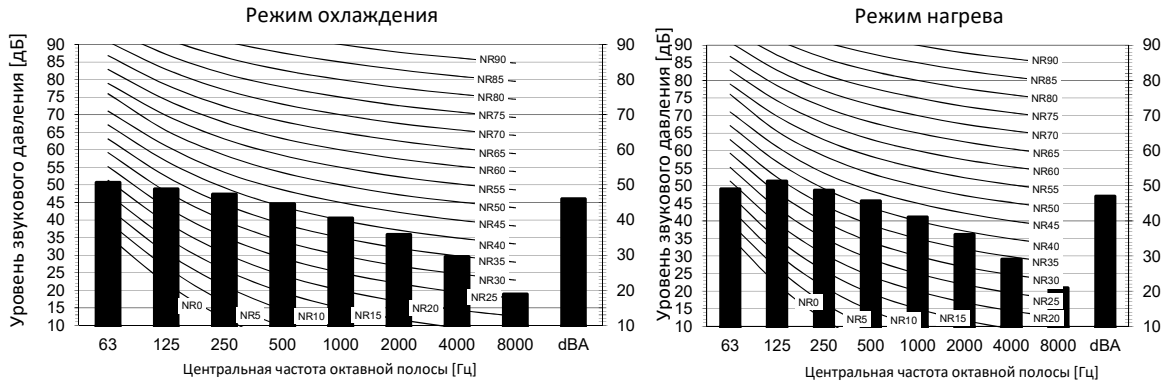


3D106247B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

3МХМ-N7



Обозначение

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

A Наклпль

Охлаждение Общее значение, дБ

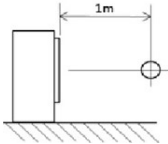
Нагрев Общее значение, дБ

B Скорость вентилятора: Высокая

A	B
dBA	46

A	B
dBA	47

Местоположение



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: беззвонная 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 кВт Класс

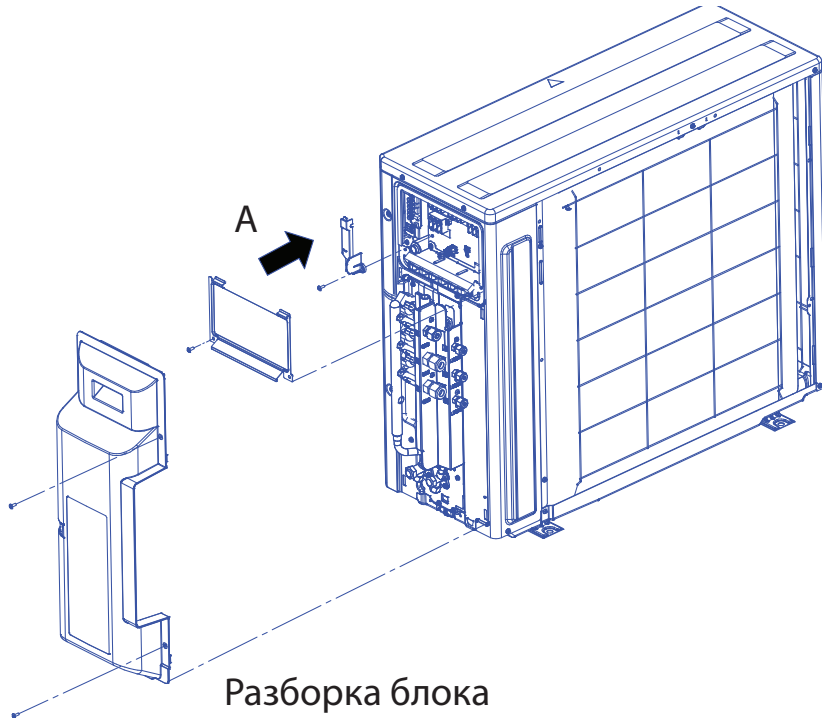
3D106222B

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

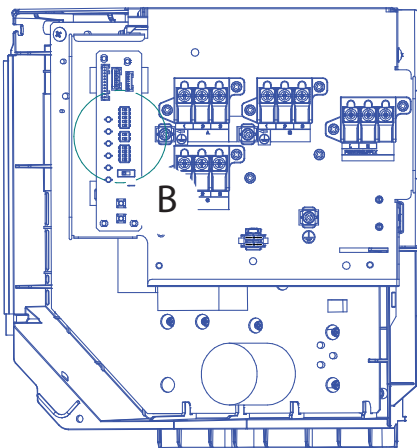
11

3MXM-N7

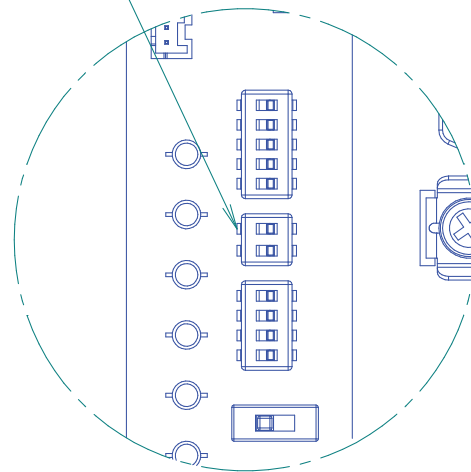


Разборка блока

Переведите переключатель SW6-2 в положение ON (ВКЛ)



Вид по стрелке А
Блок эл. компонентов



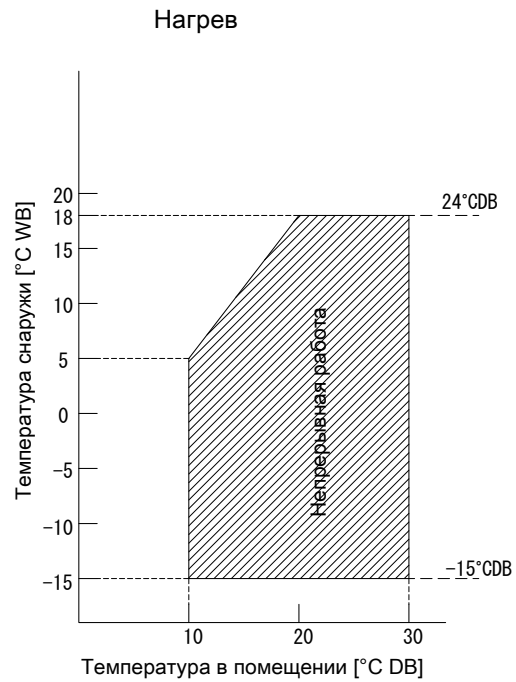
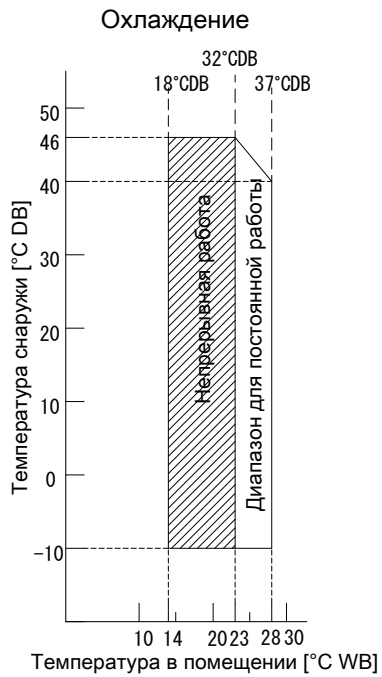
Деталь В

4D133753

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

2MXM-N9
2AMXM-M9
3MXM-N7



Примечания

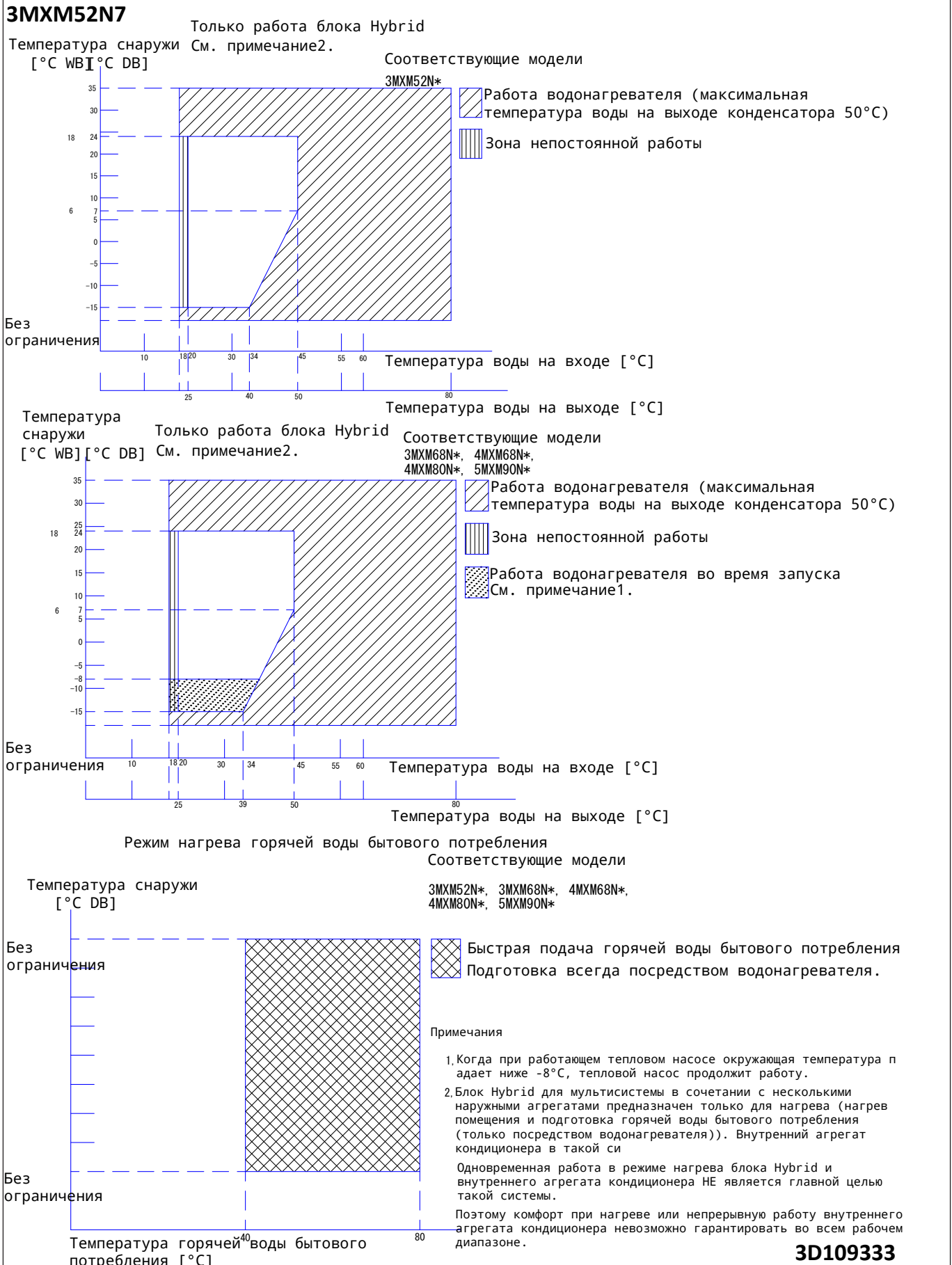
1. graph основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
Расход воздуха Высокая

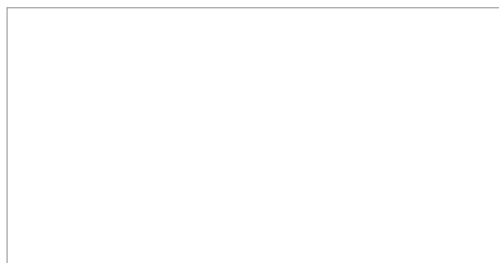
3D101376D

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

12





EEDRU21

04/2021



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.