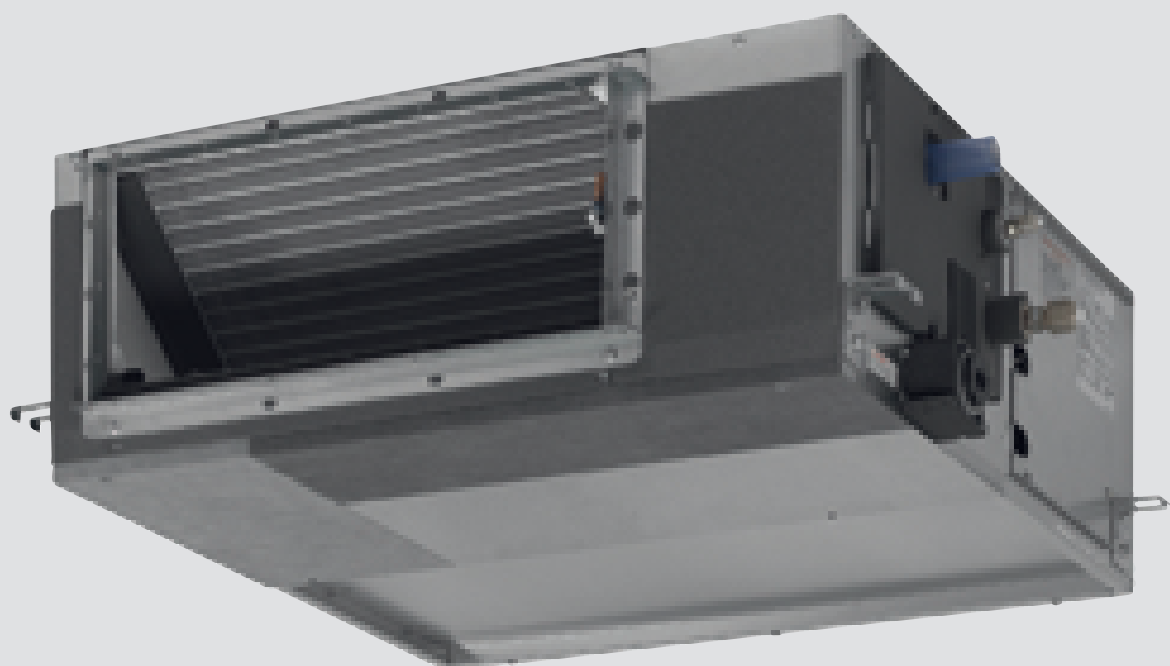


Кондиционирование воздуха Технические данные

FXMQ-P7



- > FXMQ50P7VEB9
- > FXMQ63P7VEB9
- > FXMQ80P7VEB9
- > FXMQ100P7VEB9
- > FXMQ125P7VEB9

СОДЕРЖАНИЕ

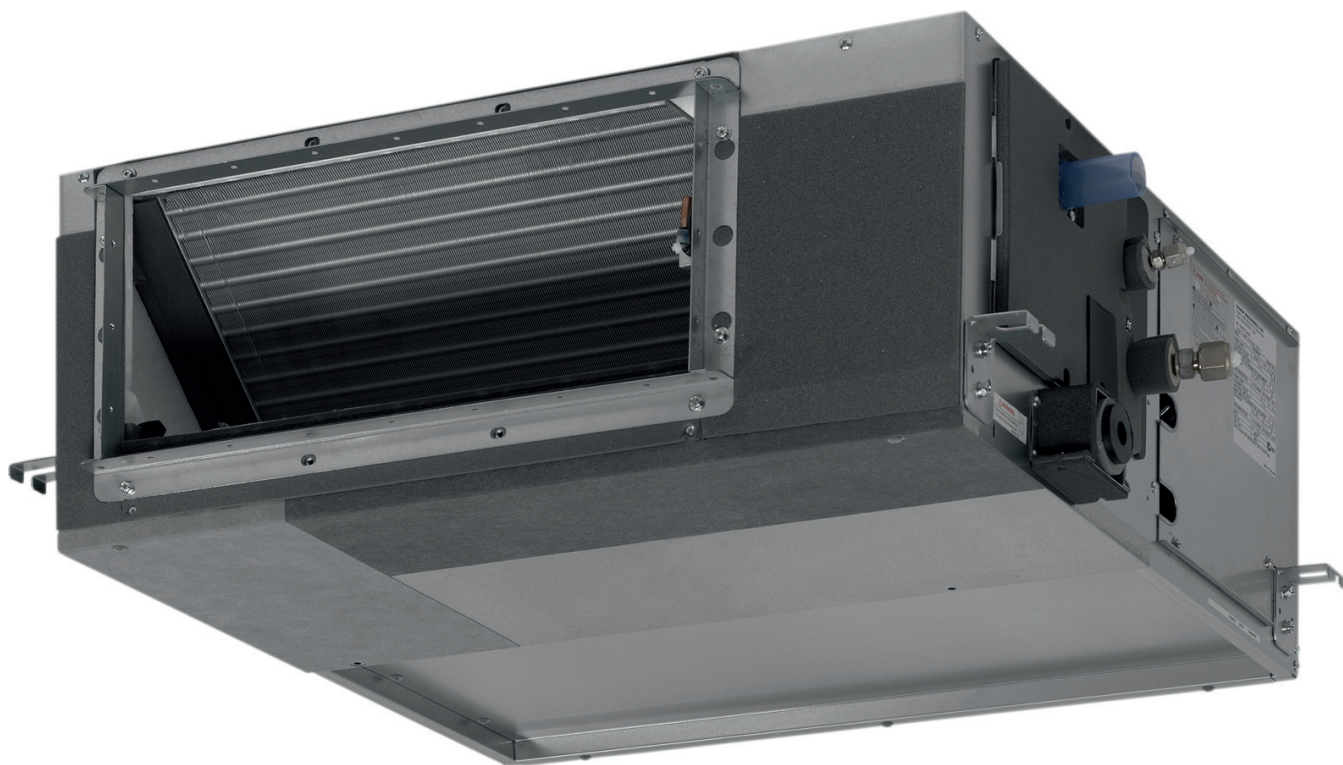
FXMQ-P7

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
6	Таблицы производительности	8
	Таблицы холодопроизводительности	8
	Таблицы теплопроизводительностей	9
7	Размерные чертежи	10
8	Центр тяжести	12
9	Схемы трубопроводов	13
10	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
11	Данные об уровне шума	15
	Спектр звуковой мощности	15
	Спектр звукового давления	17
12	Характеристики вентилятора	19
13	Установка	22
	Способ монтажа	22
	Способ установки фильтра	23
	Соединение распределительной коробки	24

1 Характеристики

ВСД до 200, идеальное решение для больших помещений

- Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- High external static pressure up to 200Pa facilitates extensive duct and grille network
- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- Возможен подмес свежего воздуха, это уменьшает расходы на монтаж, и не требуется дополнительной вентиляционной установки
- Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм повышает гибкость системы и скорость установки



С инвертором



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7						
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	5,6 (1)		7,1 (1)		9,0 (1)		11,2 (1)		14,0 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	6,3 (2)		8,0 (2)		10,0 (2)		12,5 (2)		16,0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,110 (1)		0,120 (1)		0,171 (1)		0,176 (1)		0,241 (1)	
	Нагрев	Ном.		кВт	0,098 (2)		0,108 (2)		0,159 (2)		0,164 (2)		0,229 (2)	
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием \>				мм	350									
Размеры	Блок	Высота	мм	300										
		Ширина	мм	1.000					1.400					
		Глубина	мм	700										
	Упакованный блок	Высота	мм	355										
		Ширина	мм	1.220					1.620					
		Глубина	мм	900										
Weight	Блок			кг	35					46				
	Packed unit			кг	42					54				
Корпус	Цвет			Не окрашен										
	Материал			Плита из оцинкованной стали										
Декоративная панель	Модель			BYBS71DJW1					BYBS125DJW1					
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)										
	Размеры	Высота	мм	55										
		Ширина	мм	1.100					1.500					
		Глубина	мм	500										
	Weight			кг	4,5					6,5				
Теплообменник	Тип трубы			Hi-XSS(7										
	Ребро	Тип		Симметричные жалюзи "вафельного" типа										
		Обработка		Гидрофильная										
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco										
	Количество			2					3					
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	18	19,5	25	32	39					
			Низк.	м /мин	15	16	20	23	28					
		Нагрев	Выс.	м /мин	18	19,5	25	32	39					
			Низк.	м /мин	15	16	20	23	28					
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	18	19,5	25	32	39					
			Низк.	м /мин	15	16	20	23	28					
		Ном.	м /мин	16,5	17,8	22,5	27,5	33,5						
			Нагрев	Выс.	м /мин	18	19,5	25	32	39				
	Низк.	м /мин		15	16	20	23	28						
	Ном.	м /мин	16,5	17,8	22,5	27,5	33,5							
	Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс.		Па	200 (0,000)									
		Ном.		Па	100									
Внешнее статическое давление - 60 Гц	Выс.		Па	200										
	Ном.		Па	100										
Двигатель вентилятора	Количество			1										
	Модель			Бесщеточный двигатель постоянного тока										
	Скорость	Ступени			14									
	Мощность	Выс.	Вт	350										
	Привод			Прямая передача										
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61	64	67	65	70						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	41	42	43		44						
		Ном.	дБ(А)	39	40	41		42						
		Низк.	дБ(А)	37	38	39		40						
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	41	42	43		44						
		Ном.	дБ(А)	39	40	41		42						
		Низк.	дБ(А)	37	38	39		40						

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Хладагент	Type			R-410A				
	Регулирование			Электронный расширительный клапан				
Соединения труб	Жидкость	Тип		Раструб				
		НД	мм	6,35	9,52			
	Газ	Тип		Раструб				
		НД	мм	12,7	15,9			
	Дренаж			VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа				
Высота подъема дренажа			мм	625				
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель платы				
		02		Предохранитель печатной платы (драйвер вентилятора)				
		03		Плавкий предохранитель дренажного насоса				
Системы управления	ИК пульт дист. управления			BRC4C65				
	Проводной пульт ДУ			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)				

2-2 Электрические параметры				FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Электропитание	Наименование			VE				
	Фаза			1~				
	Частота		Гц	50/60				
	Напряжение		V	220-240/220				
Диапазон напряжений	Макс.		%	10				
	Мин.		%	-10				
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	1,4	1,7	2,3	2,9	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16				
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	1,4	1,7	2,3	2,9	
	Maximum fuse amps (MFA)		A	16,0				

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м

(3) Выделите размер провода на основании значения MCA

Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.

Значения звукового давления приведены для блока, установленного с тыльным забором воздуха.

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

Содержит фторированные парниковые газы

3

Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXMQ-P7							
Блоки						Электропитание	
Модель	Тип	Гц	Диапазон напряжения	Мин.	Макс.	MCA	MFA
FXMQ50P7	VE	50/60	220~240 В/ 220 В	-10%	+10%	1,4	16
FXMQ63P7						1,4	16
FXMQ80P7						1,7	16
FXMQ100P7						2,3	16
FXMQ125P7						2,9	16

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон напряжения

Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.

2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

3. Сечение проводника следует выбирать по MCA.

4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (А)

MFA : Макс. ток предохранителя (См. примечание 4)

4TW32651-2

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXMQ-P7

	Защитные устройства	50	63	80	100	125
FXMQ	Предохранитель печатной платы	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А
	Предохранитель платы (привод вентилятора)	250 В 6,3 А	250 В 6,3 А	250 В 6,3 А	250 В 6,3 А	250 В 6,3 А
	Термозащита двигателя вентилятора °C	-	-	-	-	-
	Предохранитель дренажного насоса °C	145	145	145	145	145

3TW32659-2

5 Опции

5 - 1 Опции

FXMQ-P7

Опции

№	Компонент	Тип	FXMQ50,63,80	FXMQ100,125
1	Адаптер вывода воздуха для круглого канала		KDAJ25K71A	KDAJ25K140A

Системы управления

№	Компонент	Тип	FXMQ50,63,80	FXMQ100,125
1	Дистанционное управление	Проводное	BRC1D528 / BRC1C62 (*5) / BRC1E52A7 (*6) / BRC1E52B7 (*7)	
		Инфракрасное	BRC4C65	
		Н/Р С/О	BRC4C66	
2	Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы)		BRC2E52C7 (*8)	
3	Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C7 (*8)	
4	Дополнительная плата для внешних электронагревателей, увлажнителей и/или счетчиков часов работы.		EKRP1B2A (*1) (*2) (*3) (*4)	
5	Адаптер для проводки (блокировка вентилятора для всасывания свежего воздуха)		KRP1C64 (*4)	
6.1	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)		KRP2A51 (*2) (*4)	
6.2	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)		KRP4A51 (*4)	
7	Датчик дистанционного управления		KRC501-4B	
8	Центральный пульт дистанционного управления		DCS302CA51 / DCS302CA61 (*5)	
8.1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)		KJB311A	
9	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)		DCS301BA51 / DST301BA61 (*5)	
9.1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)		KJB212A	
10	Таймер расписания		DST301BA51 / DST301BA61 (*5)	
11	Внешний адаптер для наружного блока (установка на внутреннем блоке)		DTA104A61 (*4)	
12	Плата для нескольких внутренних блоков		DTA114A61 (*4)	
13	Установочная пластина для платы адаптера		KRP4A96	
14	Адаптер цифровых входов		BRP7A51 (*4) (*9)	

ПРИМЕЧАНИЯ

- (*1) Электрические нагреватели и увлажнители поставляются на месте. Не устанавливайте их внутри оборудования (см. руководство по установке EKRП1B2A).
- (*2) В случае установки электрических нагревателей для каждого внутреннего блока требуется дополнительная плата для подключения внешнего электрического нагревателя (EKRП1B2A).
- (*3) Электрические нагреватели не могут использоваться в сочетании с системами VRV только для охлаждения.
- (*4) Для этих опций требуется установочная пластина KRP4A96
Возможна установка максимум 2 плат-опций.
- (*5) BRC1C62, DCS302CA61, DCS301BA61 & DST301BA61: только для Ближнего Востока.
- (*6) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
- (*7) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.
- (*8) Поддерживаются следующие языки:
Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.
При использовании кабеля PC EKPCCAB3 в сочетании с программой обновления можно также изменить язык на:
Языковой комплект 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой комплект 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- (*9) Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

Содержание пакета с принадлежностями

Описание	Количество
	FXMQ50,63,80,100,125
Шестиугольный самонарезающий винт (M5x16)	16
Круглая плоская шайба для дерева	8
Руководство по установке и эксплуатации	1
Шланговый хомут	1
Изоляция соединения (газ)	1
Изоляция соединения (жидкость)	1
Сливной шланг	1
Материал для герметизации сливного шланга	1
Уплотнительный материал	2

3TW32659-3C

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXMQ-P7

Cooling Capacity

TC: Total capacity; kW
SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Indoor air temp.													
	14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
	20.0° CDB		23.0° CDB		26.0° CDB		27.0° CDB		28.0° CDB		30.0° CDB		32.0° CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	3.8	3.6	4.5	4.1	5.2	4.5	5.6	4.6	5.7	4.5	5.8	4.3	5.9	4.3
63	4.8	4.2	5.7	4.9	6.6	5.4	7.1	5.5	7.2	5.4	7.4	5.3	7.5	5.2
80	6.1	5.3	7.2	6.1	8.4	6.9	9.0	7.0	9.1	6.9	9.3	6.6	9.5	6.6
100	7.6	6.4	9.0	7.3	10.5	8.3	11.2	8.5	11.3	8.4	11.6	8.1	11.9	7.8
125	9.4	8.0	11.3	9.2	13.1	10.3	14.0	10.5	14.2	10.4	14.5	10.1	14.9	9.7

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binnenunit afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminden sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipmanın gerçek çalışma kapasitesi tabloda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.

3TW32682-1B

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXMQ-P7

Heating Capacity

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0
80	10.5	10.5	10.0	9.7	9.4	8.7
100	13.1	13.1	12.5	12.1	11.7	10.9
125	16.8	16.8	16.0	15.5	15.0	13.9

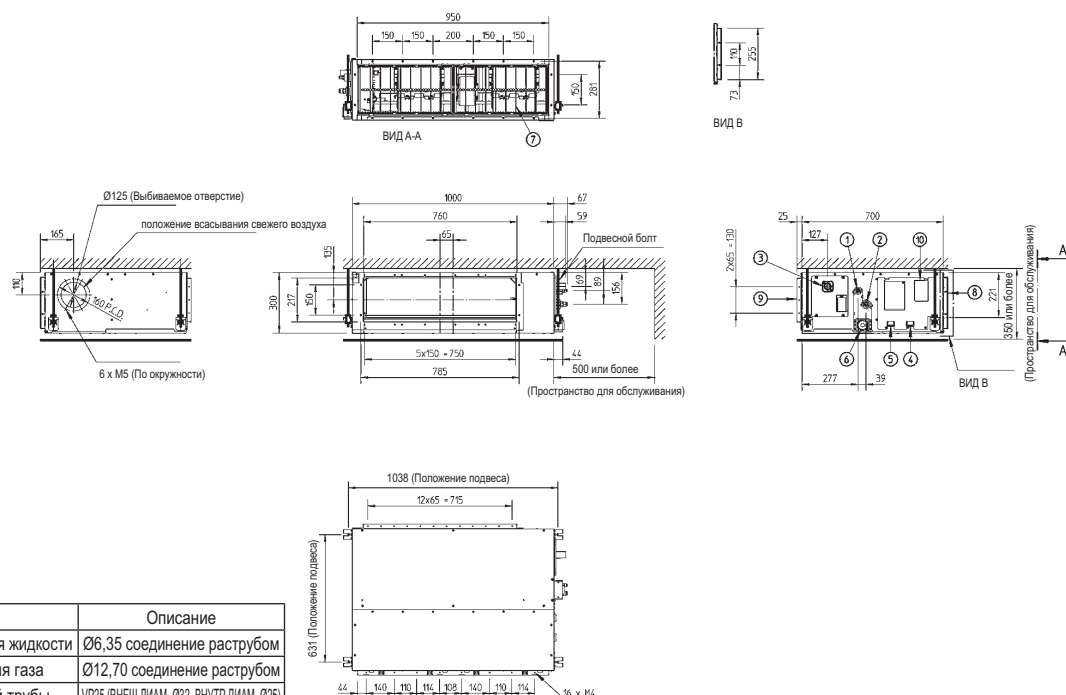
NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binnenunit afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminden sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipmanın gerçek çalışma kapasitesi tabloda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении обору
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.

7 - 1 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXMQ50P7



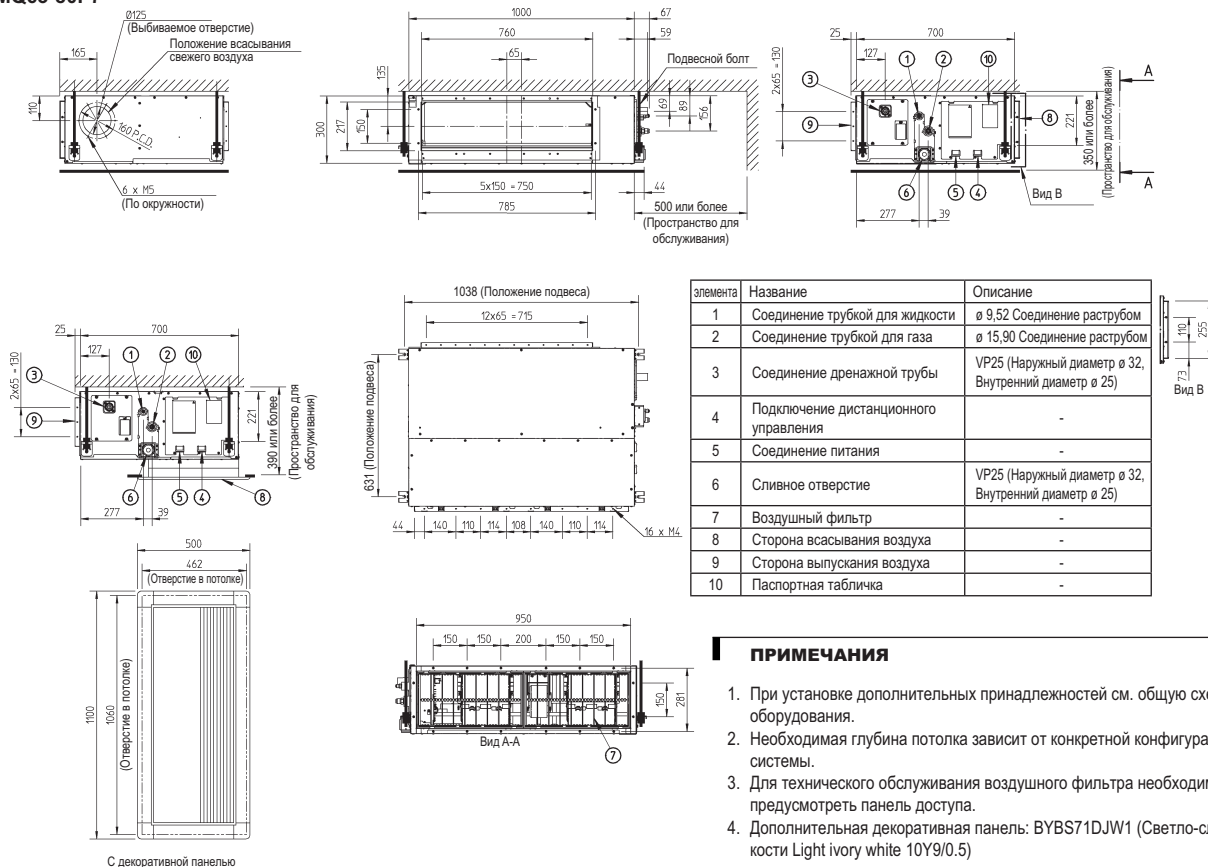
Элемент	Название	Описание
1	Соединение трубой для жидкости	Ø6,35 соединение раструбом
2	Соединение трубой для газа	Ø12,70 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	VP25 (ВНЕШ. ДИАМ. Ø32, ВНУТР. ДИАМ. Ø25)
4	Подключение дистанционного управления	-
5	Соединение питания	-
6	Сливное отверстие	VP20 (ВНЕШ. ДИАМ. Ø32, ВНУТР. ДИАМ. Ø25)
7	Воздушный фильтр	-
8	Сторона всасывания воздуха	-
9	Сторона выпуска воздуха	-
10	Паспортная табличка	-

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 См. "Общая схема установки дополнительных принадлежностей" при установке дополнительных принадлежностей.
- 2 Необходимая глубина потолка зависит от конкретной конфигурации системы.
- 3 Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть панель доступа. См. схему "Способ установки фильтра".

3TW32694-1

FXMQ63-80P7



элемент	Название	Описание
1	Соединение трубой для жидкости	ø 9,52 Соединение раструбом
2	Соединение трубой для газа	ø 15,90 Соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	VP25 (Наружный диаметр ø 32 Внутренний диаметр ø 25)
4	Подключение дистанционного управления	-
5	Соединение питания	-
6	Сливное отверстие	VP25 (Наружный диаметр ø 32 Внутренний диаметр ø 25)
7	Воздушный фильтр	-
8	Сторона всасывания воздуха	-
9	Сторона выпуска воздуха	-
10	Паспортная табличка	-

ПРИМЕЧАНИЯ

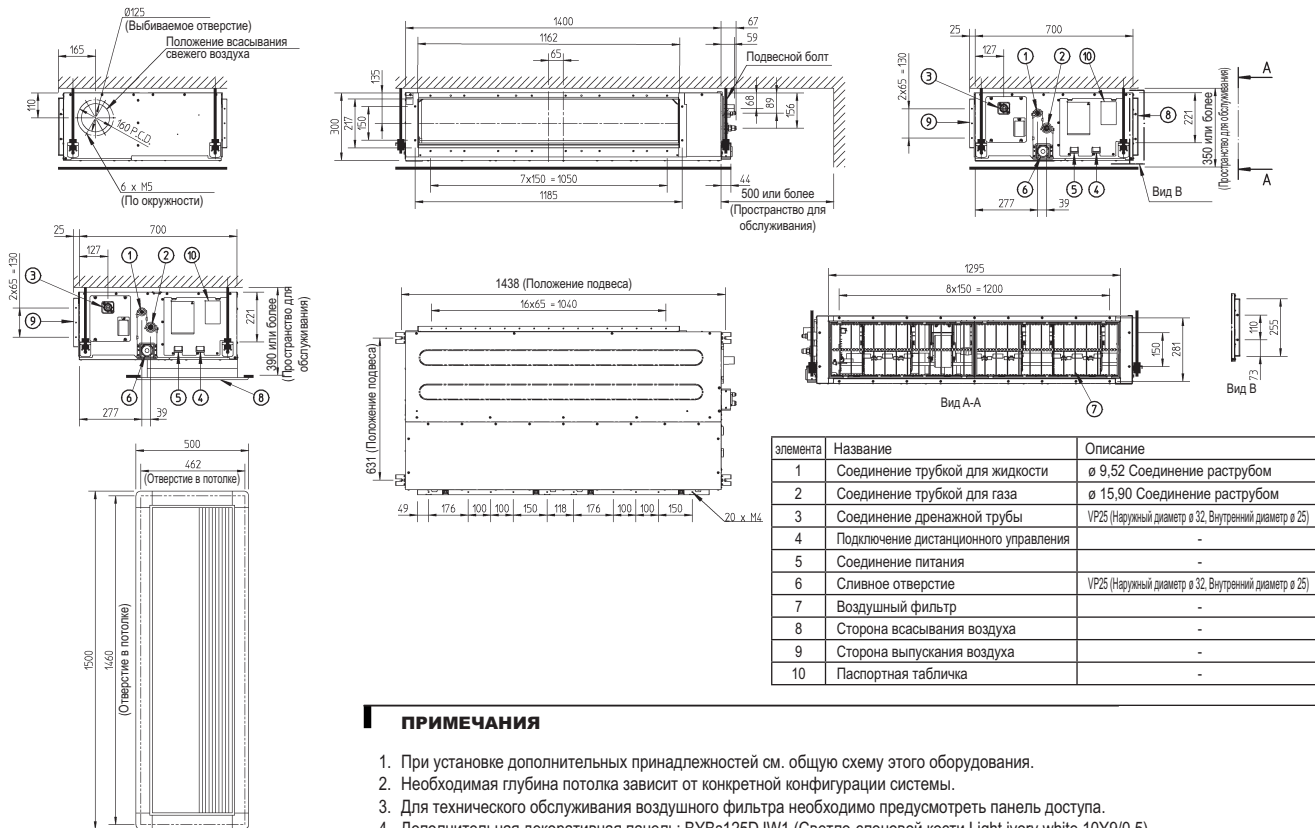
1. При установке дополнительных принадлежностей см. общую схему этого оборудования.
2. Необходимая глубина потолка зависит от конкретной конфигурации системы.
3. Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть панель доступа.
4. Дополнительная декоративная панель: BYBS71DJW1 (Светло-слоновой кости Light ivory white 10Y9/0.5)

3TW31234-1B

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXMQ100-125P7



ПРИМЕЧАНИЯ

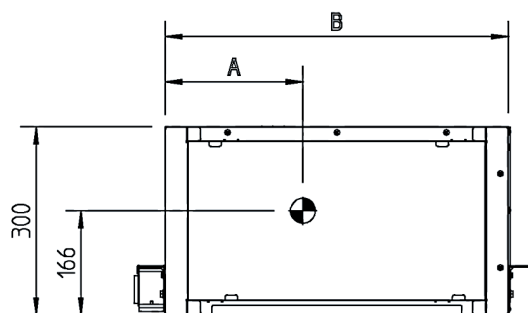
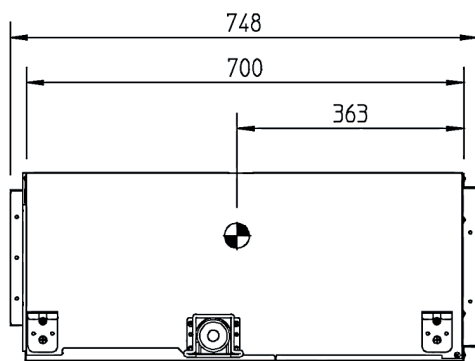
1. При установке дополнительных принадлежностей см. общую схему этого оборудования.
2. Необходимая глубина потолка зависит от конкретной конфигурации системы.
3. Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть панель доступа.
4. Дополнительная декоративная панель: BYBs125DJW1 (Светло-слоновой кости Light ivory white 10Y9/0.5)

3TW31254-1B

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXMQ-P7

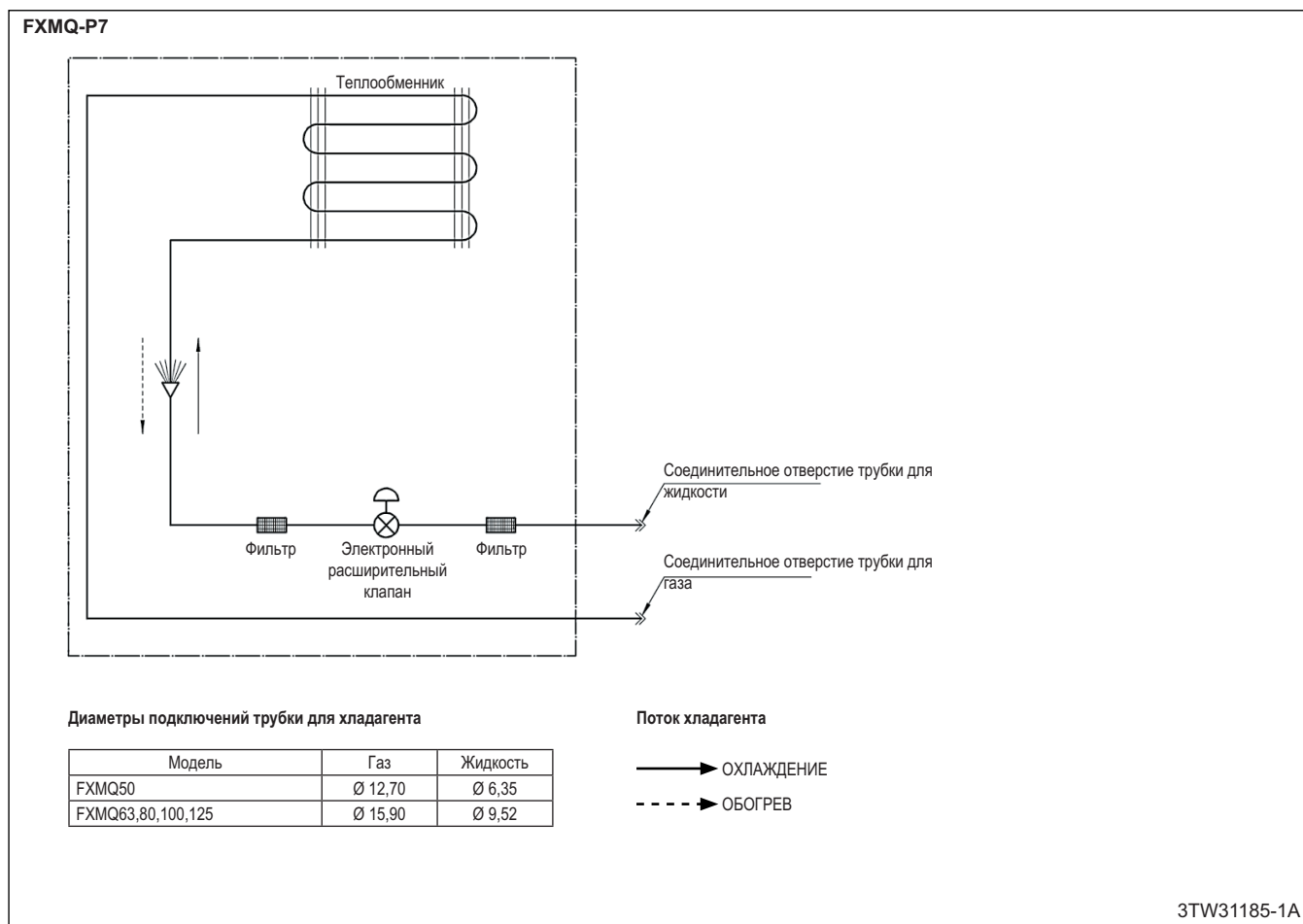


Модель	A	B
FXMQ50,63,80	441	1000
FXMQ100,125	619	1400

4TW31189-1B

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

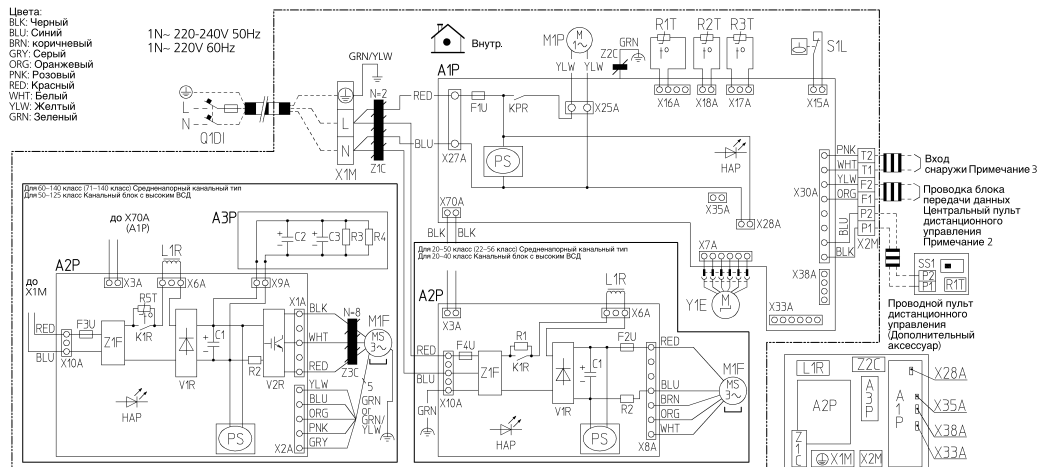
FXMQ50-125P7

Внутренний блок

A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата (Вентилятор)
A3P	Печатная плата (Конденсатор)
C1,C2,C3	Конденсатор
F1U	Плавкий предохранитель (T. 3.15A, 250V)
F2U	Плавкий предохранитель (T. 5A, 250V)
F3U	Плавкий предохранитель (T. 6.3A, 250V)
F4U	Плавкий предохранитель (T. 6.3A, 250V)
HAP	Светодиод (Индикатор обслуживания - зеленый)
KPR,K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Электродвигатель (Вентилятор)
M1P	Электродвигатель (Дренажный насос)
PS	Выключение питания
Q1DI	Определитель утечки тока на землю
R1	Резистор (ограничение тока)
R2	Датчик тока
R3,R4	Резистор (Электрический разряд)
R1T	Термистор (Восстанавливаемый воздух)
R2T	Термистор (для жидкости)
R3T	Термистор (Газ)
R5T	Термистор (ограничение тока)
S1L	Поплавковый выключатель
V1R	Диодный мостик
V2R	Модуль питания
X1M	Контактная пластина (Электропитание)
X2M	Контактная пластина (управление)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C,Z2C,Z3C	Противопожарный фильтр (Ферритовый сердечник)
Z1F	Противопожарный фильтр
Дополнительный аксессуар соединителя	
X28A	Соединитель (Проводка электропитания)
X33A	Соединитель (для проводки)
X35A	Соединитель (Переходник)
X38A	Соединитель (для проводки)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)

Цвета:
BLK: Черный
BLU: Синий
BRN: Коричневый
GRY: Серый
ORG: Оранжевый
PNK: Розовый
RED: Красный
WHT: Белый
YLW: Желтый
GRN: Зеленый

1N~ 220-240V 50Hz
1N~ 220V 60Hz



1. Использовать только провода с медными жилами.
2. При использовании центрального пульта дистанционного управления смотрите руководство по соединению блока.
3. При подсоединении входных проводов снаружи, на пульте дистанционного управления можно выбрать режим принужденного выключения или режим управления вкл/выкл. Подробности смотрите в руководстве по монтажу.

--- Местная проводка

A3P Только для 60-140 класс Средненапорный канальный тип
A3P Только для 50-125 класс Канальный блок с высоким ВВД

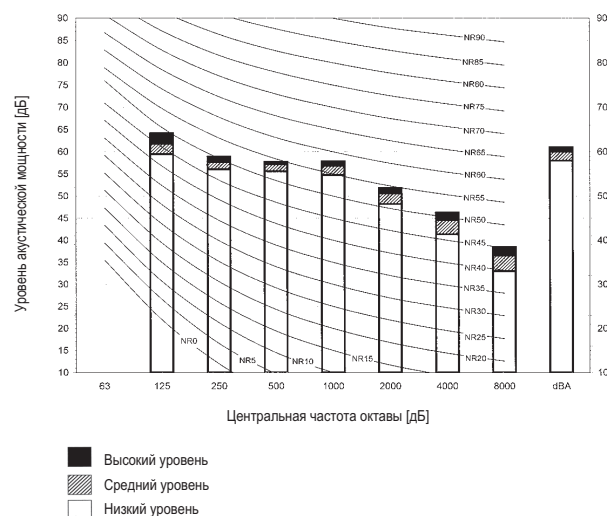
L : Под напряжением
N : Нейтраль
PE : Защитное заземление (винт)

2TW32656-2

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMQ50P7

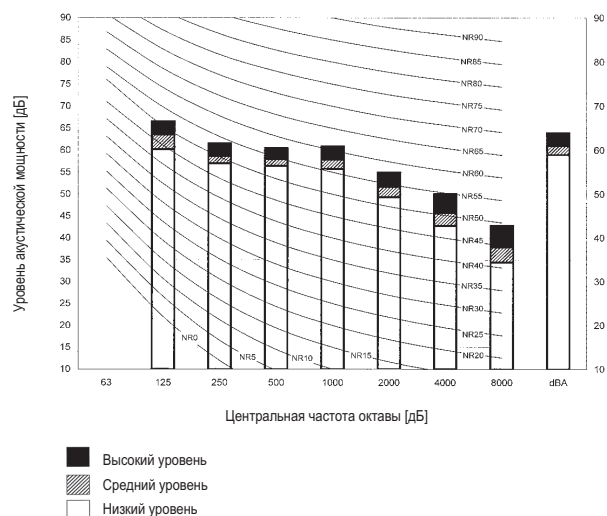


3TW32697-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м²
- Измерено согласно ISO 3744

FXMQ63P7

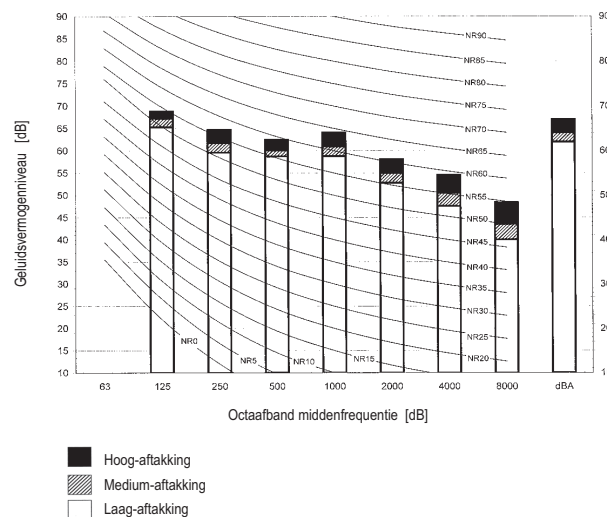


3TW32707-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м²
- Измерено согласно ISO 3744

FXMQ80P7

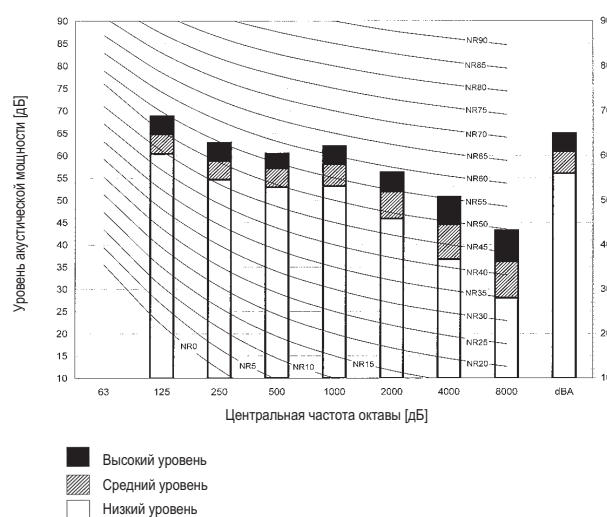


3TW32717-1

OPMERKINGEN

- дБА = A-gewogen geluidsvermogeniveau. (Schaal A volgens IEC)
- Referentiewaarde voor geluidsintensiteit 0 дБ = 10E-6 μW/m
- Meting volgens ISO 3744

FXMQ100P7



3TW32727-1

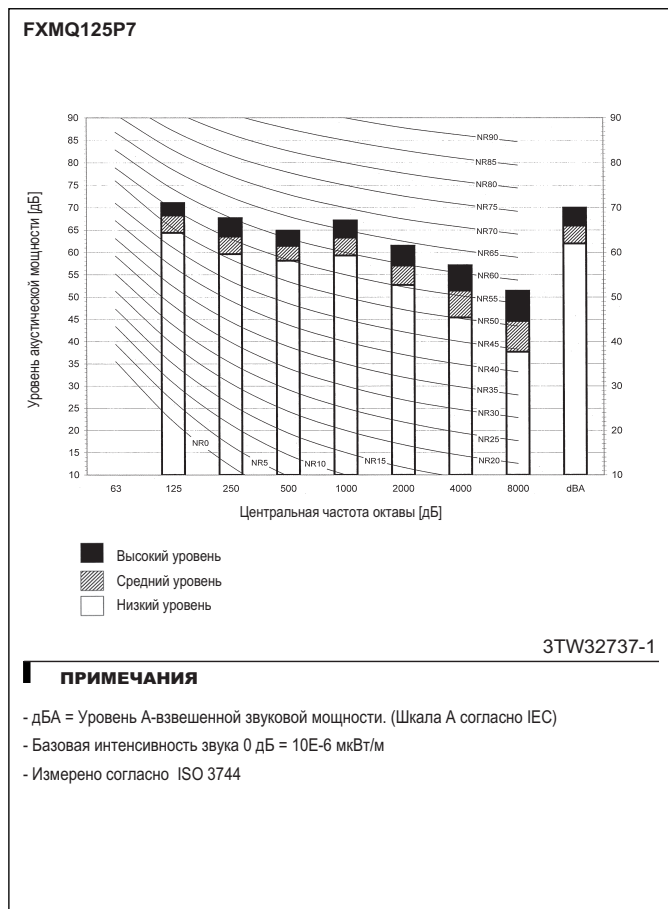
ПРИМЕЧАНИЯ

- дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м
- Измерено согласно ISO 3744

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

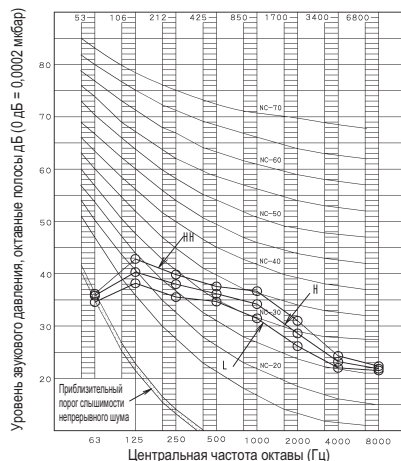
11



11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

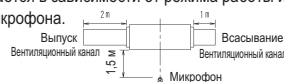
FXMQ50P7



4D060428B

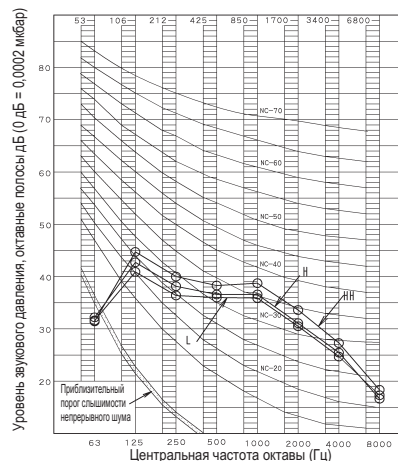
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
Электропитание: 220~240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т./19°C вл.т.
наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
Обогрев: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т./15°C вл.т.
наружная температура: 7°C сух.т./6°C вл.т.
Внешнее статическое давление: 100 Па
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.



Шкала	Скорость воздушного потока		
	НН	Н	Л
A	41,0	39,0	37,0
C	46,0	44,0	42,0

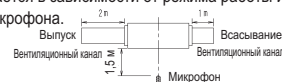
FXMQ63P7



4D060447B

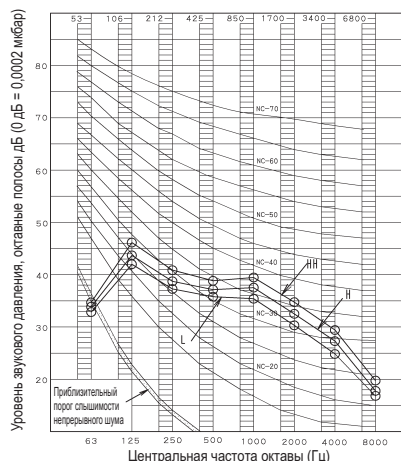
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
Электропитание: 220~240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т./19°C вл.т.
наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
Обогрев: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т./15°C вл.т.
наружная температура: 7°C сух.т./6°C вл.т.
Внешнее статическое давление: 100 Па
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.



Шкала	Скорость воздушного потока		
	НН	Н	Л
A	42,0	40,0	38,0
C	48,0	46,0	44,0

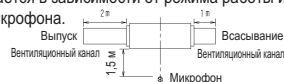
FXMQ80P7



4D060429B

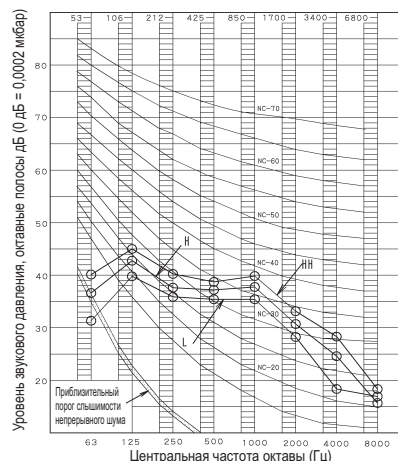
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
Электропитание: 220~240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т./19°C вл.т.
наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
Обогрев: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т./15°C вл.т.
наружная температура: 7°C сух.т./6°C вл.т.
Внешнее статическое давление: 100 Па
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.



Шкала	Скорость воздушного потока		
	НН	Н	Л
A	43,0	41,0	39,0
C	49,0	47,0	45,0

FXMQ100P7



4D060448B

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
Электропитание: 220~240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т./19°C вл.т.
наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
Обогрев: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т./15°C вл.т.
наружная температура: 7°C сух.т./6°C вл.т.
Внешнее статическое давление: 100 Па
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.



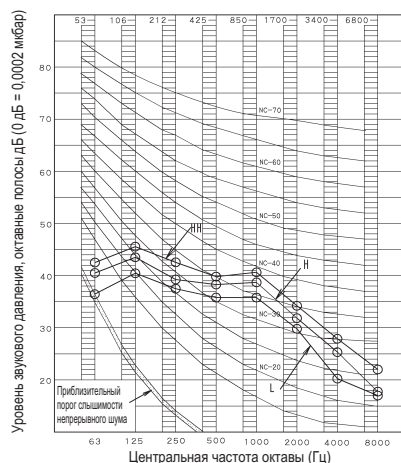
Шкала	Скорость воздушного потока		
	НН	Н	Л
A	43,0	41,0	39,0
C	49,0	46,0	44,0

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

11

FXMQ125P7

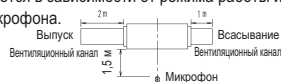


4D060449B

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ):
(B, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
Электропитание: 220~240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т./19°C вл.т.
наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
Обогрев: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т./15°C вл.т.
наружная температура: 7°C сух.т./6°C вл.т.
Внешнее статическое давление: 100 Па
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Шкала	Скорость воздушного потока		
	НН	Н	Л
A	44,0	42,0	40,0
C	50,0	48,0	45,0

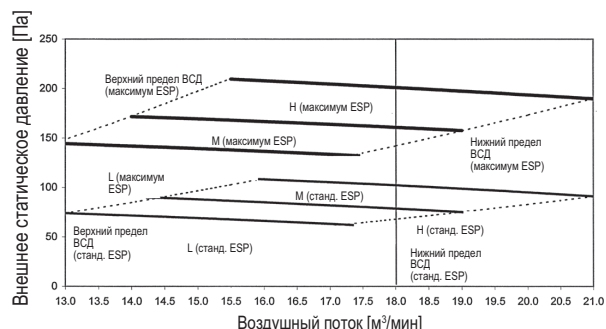


12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ50P7

Характеристики вентилятора (1)

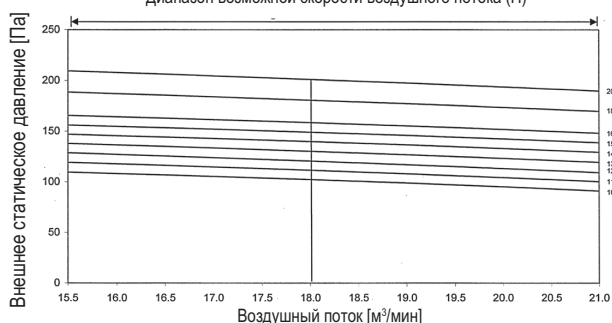


Характеристики вентилятора (3) (автоматическая регулировка потока воздуха)



Характеристики вентилятора (2) (Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)

Диапазон возможной скорости воздушного потока (H)



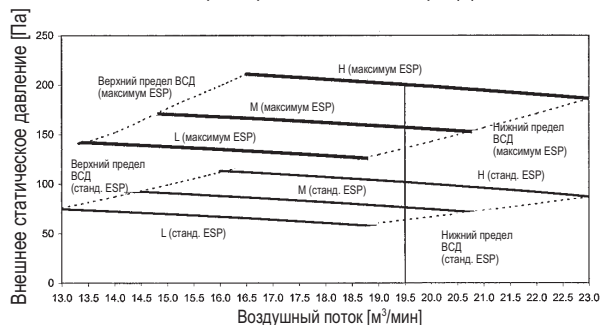
3TW32698-1

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

FXMQ63P7

Характеристики вентилятора (1)

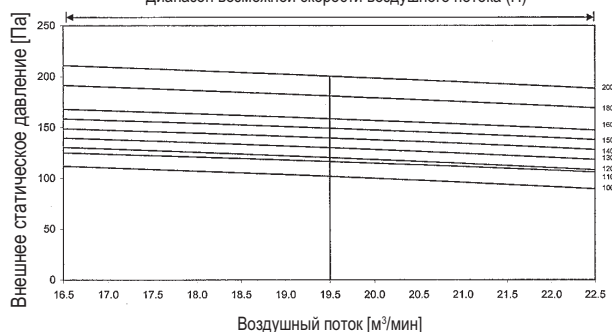


Характеристики вентилятора (3) (автоматическая регулировка потока воздуха)



Характеристики вентилятора (2) (Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)

Диапазон возможной скорости воздушного потока (H)



3TW32708-1

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

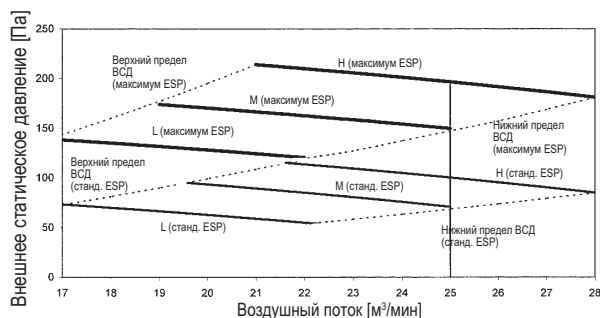
12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

12

FXMQ80P7

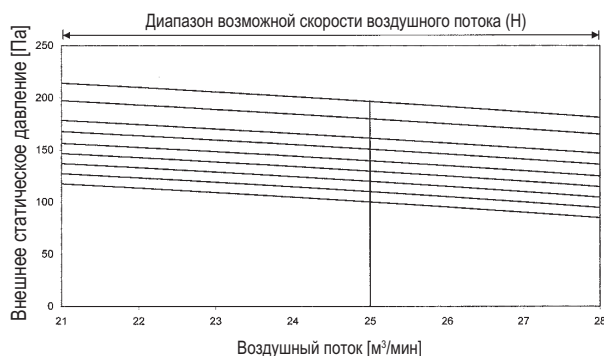
Характеристики вентилятора (1)



Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)



Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)



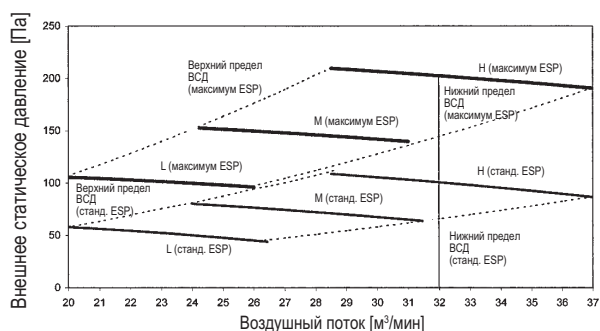
3TW32718-1

ПРИМЕЧАНИЯ

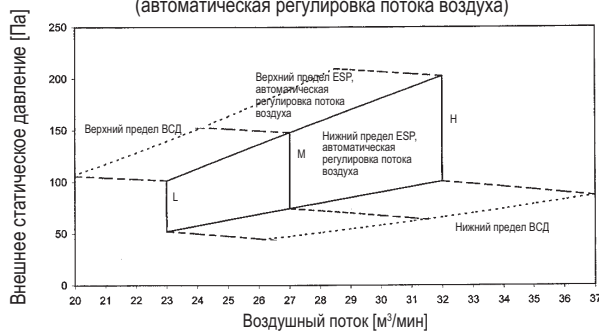
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

FXMQ100P7

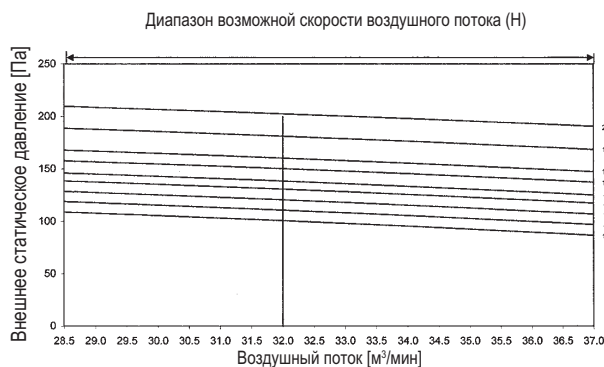
Характеристики вентилятора (1)



Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)



Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)



3TW32728-1

ПРИМЕЧАНИЯ

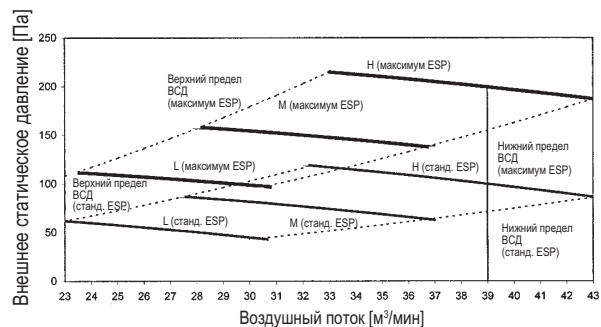
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление.

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ125P7

Характеристики вентилятора (1)

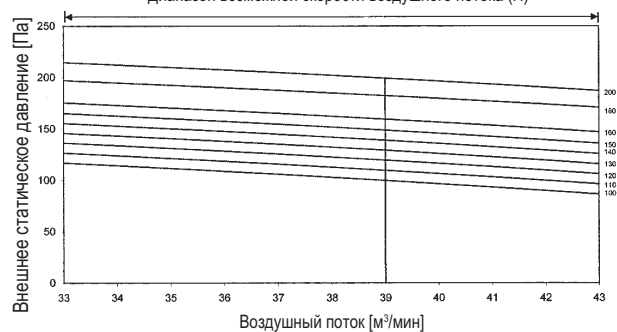


Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)



Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)

Диапазон возможной скорости воздушного потока (H)



3TW32738-1

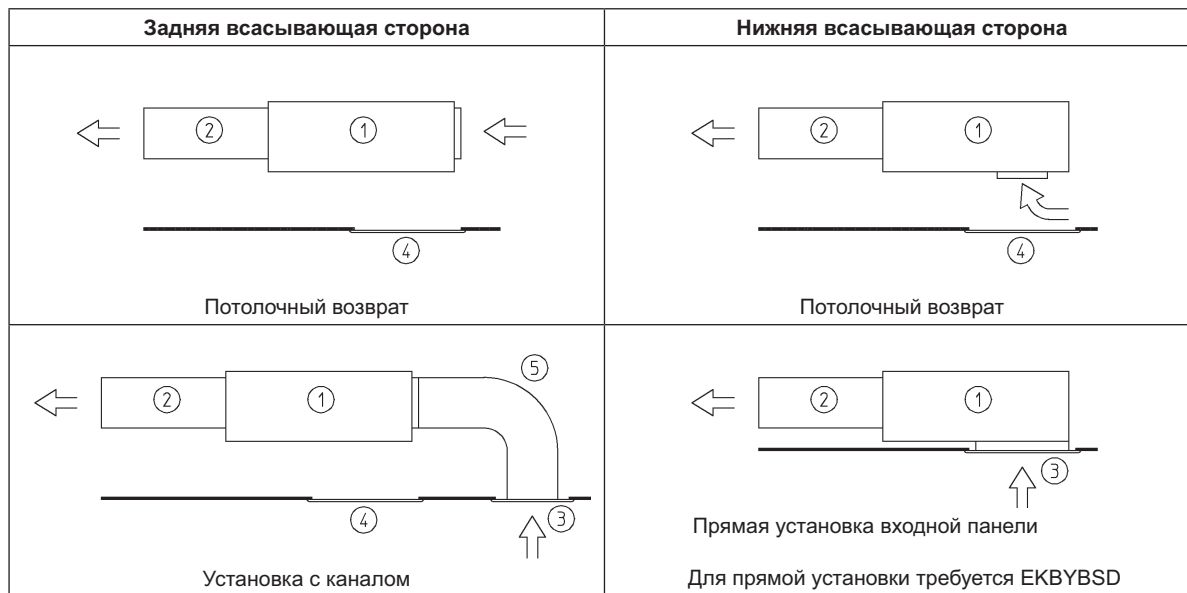
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

13 Установка

13 - 1 Способ монтажа

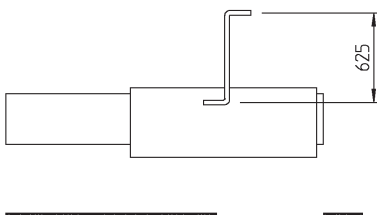
FXMQ-P7



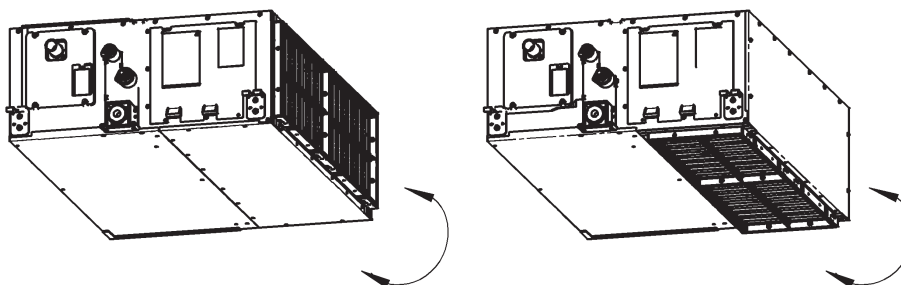
Широкое разнообразие способов установки

Номер	Описание	
1	Основной корпус	
2	Выходной канал для воздуха	Поставляется на месте
3	Входная панель	Опция
4	Панель доступа	Опция
5	Входной канал для воздуха	Поставляется на месте

Высота подачи дренажного насоса



Простая модификация блока с задним всасыванием в блок с нижним всасыванием

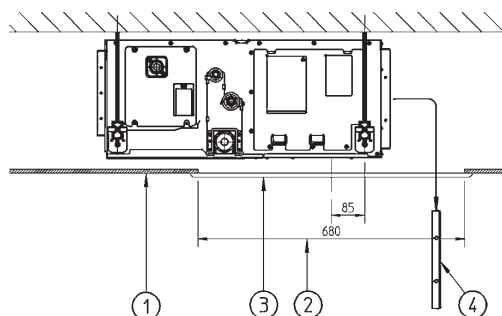


3TW31183-1A

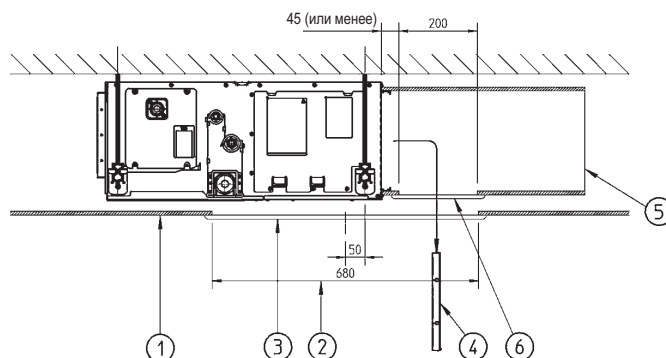
13 Установка

13 - 2 Способ установки фильтра

FXMQ-P7

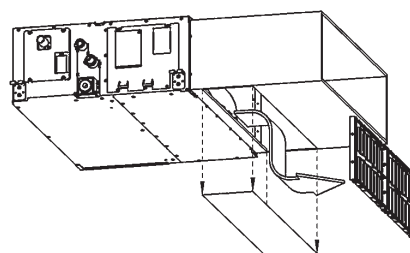


Установка без впускного канала для воздуха



Установка с впускным каналом для воздуха

Количество	Описание
1	Подвесной потолок
2	Отверстие в потолке
3	Сервисная панель доступа (опция)
4	Воздушный фильтр
5	Входной канал для воздуха
6	Отверстие для технического обслуживания в канале



3TW31184-4

ПРИМЕЧАНИЯ

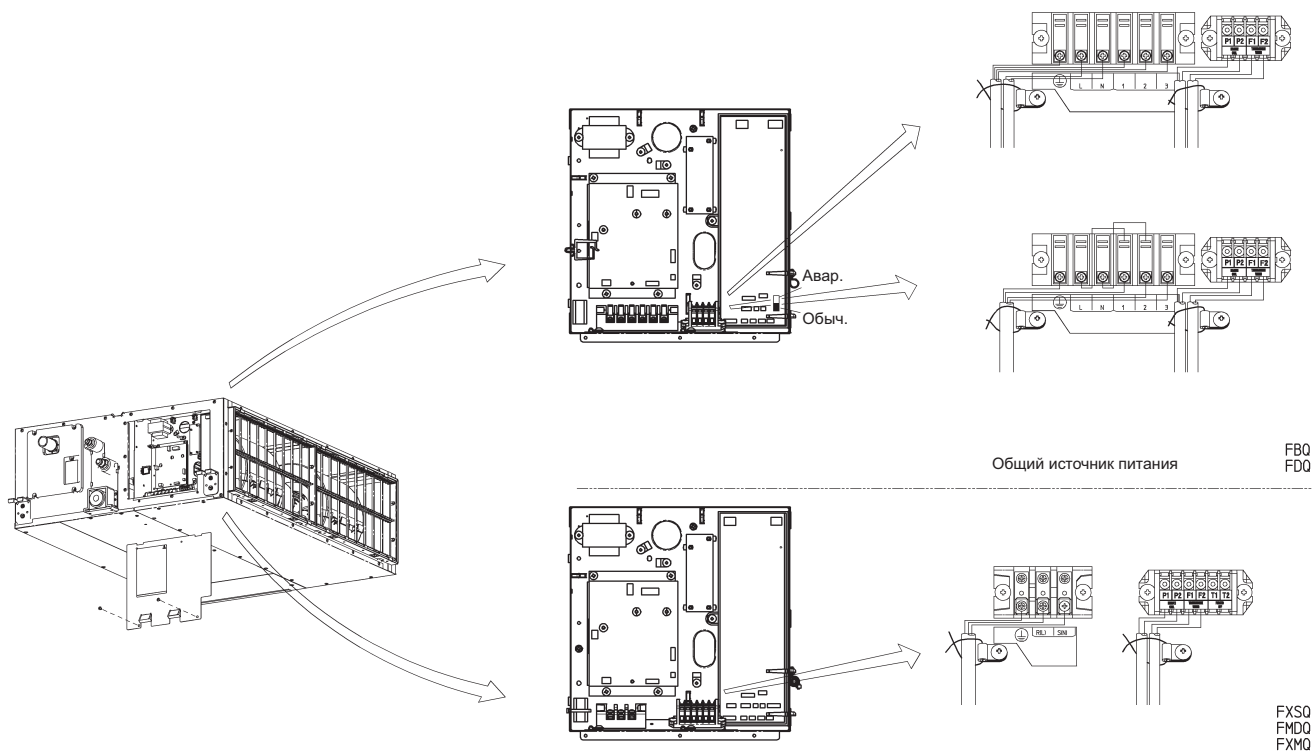
1. При установке блока со всасыванием с задней стороны необходимо сервисное отверстие для технического обслуживания воздушных фильтров.
2. В случае установки блока с каналом всасывания в канале необходимо предусмотреть отверстие для техобслуживания.

13 Установка

13 - 3 Соединение распределительной коробки

FXMQ-P7

13



3TW31184-5B



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU17

02/17



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.