

Блок для закрытой
установки в потолке с
высоким ВСД
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXMQ-P7



FXMQ50P7VEB9
FXMQ63P7VEB9
FXMQ80P7VEB9
FXMQ100P7VEB9
FXMQ125P7VEB9

СОДЕРЖАНИЕ

FXMQ-P7

1	Характеристики	4
	FXMQ-P7	4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	7
4	Опции	8
5	Таблицы производительности	9
	Таблицы холодопроизводительности	9
	Таблицы теплопроизводительностей	10
6	Размерные чертежи	11
7	Центр тяжести	13
8	Схемы трубопроводов	14
9	Монтажные схемы	15
	Монтажные схемы - Одна фаза	15
10	Данные об уровне шума	16
	Спектр звуковой мощности	16
	Спектр звукового давления	19
11	Характеристики вентилятора	24
12	Установка	27
	Способ монтажа	27
	Способ установки фильтра	28

1 Характеристики

1 - 1 FXMQ-P7

- › High external static pressure up to 200Pa facilitates extensive duct and grille network
- › 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
- › Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- › Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (3 ступени)



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер (Дополнит.)



Пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Проводной пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Централизованное управление (Дополнит.)



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов (Дополнит.)



Комплект дренажного насоса (Стандарт)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Холодопроизводительность	Явная	При высокой скорости вентилятора	kW	4,6 (1)	5,5 (1)	7,0 (1)	8,5 (1)	10,5 (1)
	Производительность	Ном.	kW	5,6 (1)	7,1 (1)	9,0 (1)	11,2 (1)	14,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		kW	6,3 (2)	8,0 (2)	10,0 (2)	12,5 (2)	16,0 (2)
Холодопроизводительность	Скрытая	При высокой скорости вентилятора	kW	1,0 (1)	1,6 (1)	2,0 (1)	2,7 (1)	3,5 (1)
	Производительность	Ном.	kW	1,0 (1)	1,6 (1)	2,0 (1)	2,7 (1)	3,5 (1)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,110 (1)	0,120 (1)	0,171 (1)	0,176 (1)	0,241 (1)
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,098 (2)	0,108 (2)	0,159 (2)	0,164 (2)	0,229 (2)
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,110 (1)	0,120 (1)	0,171 (1)	0,176 (1)	0,241 (1)
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,098 (2)	0,108 (2)	0,159 (2)	0,164 (2)	0,229 (2)
Размеры	Блок	Высота	mm	300				
		Ширина	mm	1.000				
		Глубина	mm	700				
	Упакованный блок	Высота	mm	355				
		Ширина	mm	1.220				
		Глубина	mm	900				
Масса	Блок		kg	35				
	Упакованный блок		kg	39				
Корпус	Цвет			Не окрашен				
	Материал			Плита из оцинкованной стали				
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			mm	350				
Теплообменник	Трубчатый			ø7 Hi-XSS				
	Ребро	Тип		Симметричные жалюзи "вафельного" типа				
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco				
	Кол-во			2			3	
	Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	18,0	19,5	25,0	32,0
			При средней скорости вентилятора	m³/min	16,5	17,8	22,5	27,5
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	15,0	16,0	20,0	23,0
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m³/min	18,0	19,5	25,0	32,0
			При средней скорости вентилятора	m³/min	16,5	17,8	22,5	27,5
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	15,0	16,0	20,0	23,0
	Расход воздуха - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	18,0	19,5	25,0	32,0
			При средней скорости вентилятора	cfm	16,5	17,8	22,5	27,5
			При низкой скорости вентилятора	cfm	15,0	16,0	20,0	23,0
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	cfm	18,0	19,5	25,0	32,0
			При средней скорости вентилятора	cfm	16,5	17,8	22,5	27,5
			При низкой скорости вентилятора	cfm	15,0	16,0	20,0	23,0
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка	Pa	100				
Вентилятор	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Выс.	Pa	200				
		Заводская установка	Pa	100				
	Внешнее статическое давление — 60 Гц	Выс.	Pa	200				
		Заводская установка	Pa	100				
Мотор вентилятора	Привод			Прямая передача				
Sound power level	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	61,0	64,0	67,0	65,0	70,0

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMQ50P7		FXMQ63P7		FXMQ80P7		FXMQ100P7		FXMQ125P7	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	41,0		42,0		43,0		44,0		44,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	39,0		40,0		41,0		42,0		42,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	37,0		38,0		39,0		40,0		40,0	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBA	41,0		42,0		43,0		44,0		44,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	39,0		40,0		41,0		42,0		42,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	37,0		38,0		39,0		40,0		40,0	
Мотор вентилятора	Кол-во				1								
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока								
	Скорость вращения	Ступени				14							
	Выход	Макс.	W		350								
Хладагент	Тип				R-410A								
	Управление				Электронный расширительный клапан								
Подсоединение труб	Жидкость	Тип				Раструб							
		НД	mm		6,35		9,52						
	Газ	Тип				Раструб							
		НД	mm		12,7		15,9						
	Дренаж				VP25 (I.D. 25/O.D. 32)								
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа								
Декоративна панель	Модель				BYBS71DJW1					BYBS125DJW1			
	Цвет				Белый (10Y9/0,5)								
	Размеры	Высота	mm		55								
		Ширина	mm		1.100					1.500			
		Глубина	mm		500								
	Масса			kg	4,5					6,5			
	Высота подъема дренажа			mm	625								
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка								
Защитные устройства	Компонент	01				Плавкий предохранитель платы							
		02				Предохранитель печатной платы (драйвер вентилятора)							
		03				Плавкий предохранитель дренажного насоса							
Системы управления	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									

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

(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 Установки защитного устройства

3 - 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

3TW32659-2

4 Опции

4 - 1 Опции

FXMQ-P7

№	Позиция	Тип	FXMQ20,25,32	FXMQ40	FXMQ50,63,80	FXMQ100,125
1	Переходник для выпуска воздуха для круглых воздуховодов		KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A	KDAJ25K140A

Управление работой

№	Позиция		Тип	FXMQ20,25,32	FXMQ40	FXMQ50,63,80	FXMQ100,125
1	Дистанционное управление	Проводной		BRC1D528 / BRC1C62 (*5)			
				BRC1E53A7 (*6)			
				BRC1E53B7 (*7)			
				BRC1E53C7 (*8)(*11)			
				BRC1H51, BRC1H52W/K/S (*12)			
				BRC1H81, BRC1H82W/S (*13)			
		Беспроводной	HP	BRC4C65			
	CO		BRC4C66				
2	Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)			BRC2E52C7 (*9)(*11)			
3	Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 (*9)(*11)			
4	Дополнительная печатная плата для внешних электронагревателей, увлажнителей и (или) счетчиков времени			EKRP1B2A (*1)(*2)(*3)(*4)			
5	Адаптер проводки (блокировка для приточного вентилятора свежего воздуха)			KRP1C64 (*4)			
6.1	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования (1)			KRP2A51 (*2)(*4)			
6.2	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования (2)			KRP4A51 (*4)			
7	Дистанционный датчик			KRCS01-4B			
8	Центральный пульт ДУ			DCS302CA51 / DCS302CA61 (*5)			
8.1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)			KJB311A			
9	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51 / DCS301BA61 (*5)			
9.1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)			KJB212A			
10	Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)			DTA104A61 (*4)			
11	Плата для нескольких внутренних блоков			DTA114A61 (*4)			
12	Монтажная пластина для печатной платы адаптера			KRP4A96			
13	Адаптер цифрового входа			BRP7A51 (*4)(*10)			
14	Интерфейс Modbus DIII			EKMBDXA7V1			

*1) Электронагреватели и увлажнители приобретаются по месту установки. Не устанавливайте их внутри оборудования (см. руководство по установке EKR1B2A).

*2) Если устанавливаются электронагреватели, для каждого внутреннего агрегата требуется дополнительная печатная плата для внешних электронагревателей (EKRP1B2A).

*3) Не допускается использование электронагревателей в сочетании с предназначенными только для охлаждения системами VRV.

*4) Для этих опций требуется монтажная пластина KRP4A96.

Можно установить не более 2 дополнительных печатных плат.

*5) BRC1C62, DCS302CA61 & DCS301BA61: только для ближневосточного региона.

*6) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.

*7) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.

*8) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.

*9) Поддерживаются следующие языки:

Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.

С помощью кабеля персонального компьютера EKPCCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:

Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.

Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

10) Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S

11) Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

12) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский и турецкий.

13) Поддерживаются следующие языки: английский и арабский.

Содержимое пакета с принадлежностями

Описание	Количество
	FXMQ20,25,32,40,50,63,80,100,125
Самонарезной винт с шестигранной головкой (M5x16)	16
Круглая плоская шайба для деревянных конструкций	8
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1
Ленточный хомут для шланга	1
Изоляция соединения (газ)	1
Изоляция соединения (жидкость)	1
Сливной шланг	1
Уплотнительный материал для дренажного шланга	1
Материал уплотнения	2

3TW32659-3G

5 Таблицы производительности

5 - 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 оборуду
- 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

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

5

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

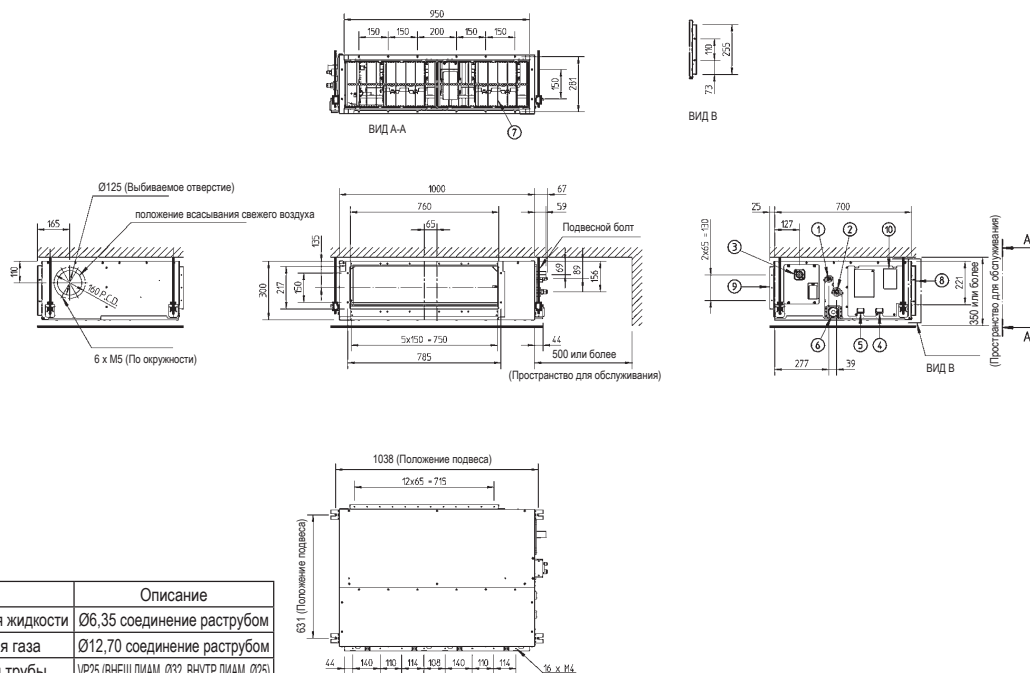
- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa 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 оборуду
- 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 sélectionné 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.

3TW25512-2B

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXMQ50P7

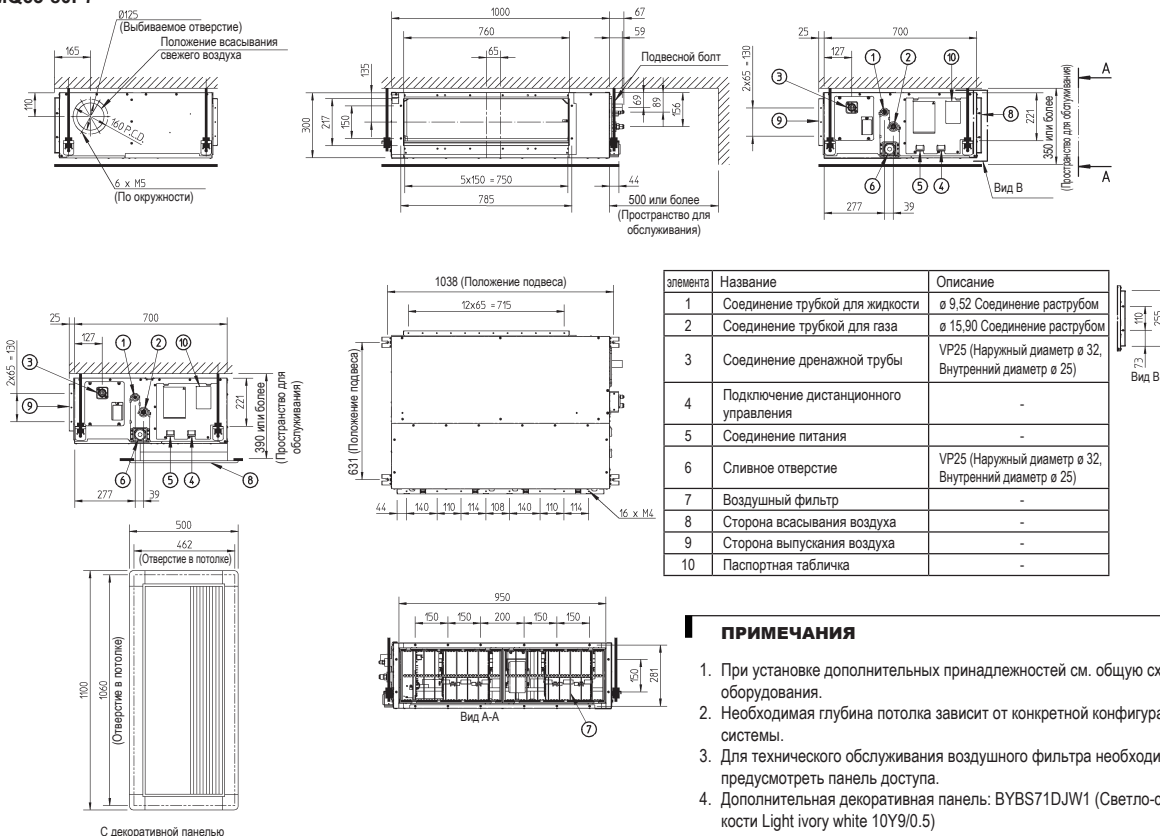


элемента	Название	Описание
1	Соединение трубой для жидкости	Ø6,35 соединение раструбом
2	Соединение трубой для газа	Ø12,70 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	VP25 (ВНЕШ.ДИАМ. Ø32, ВНУТР.ДИАМ. Ø25)
4	Подключение дистанционного управления	-
5	Соединение питания	-
6	Сливное отверстие	VP20 (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".

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	-

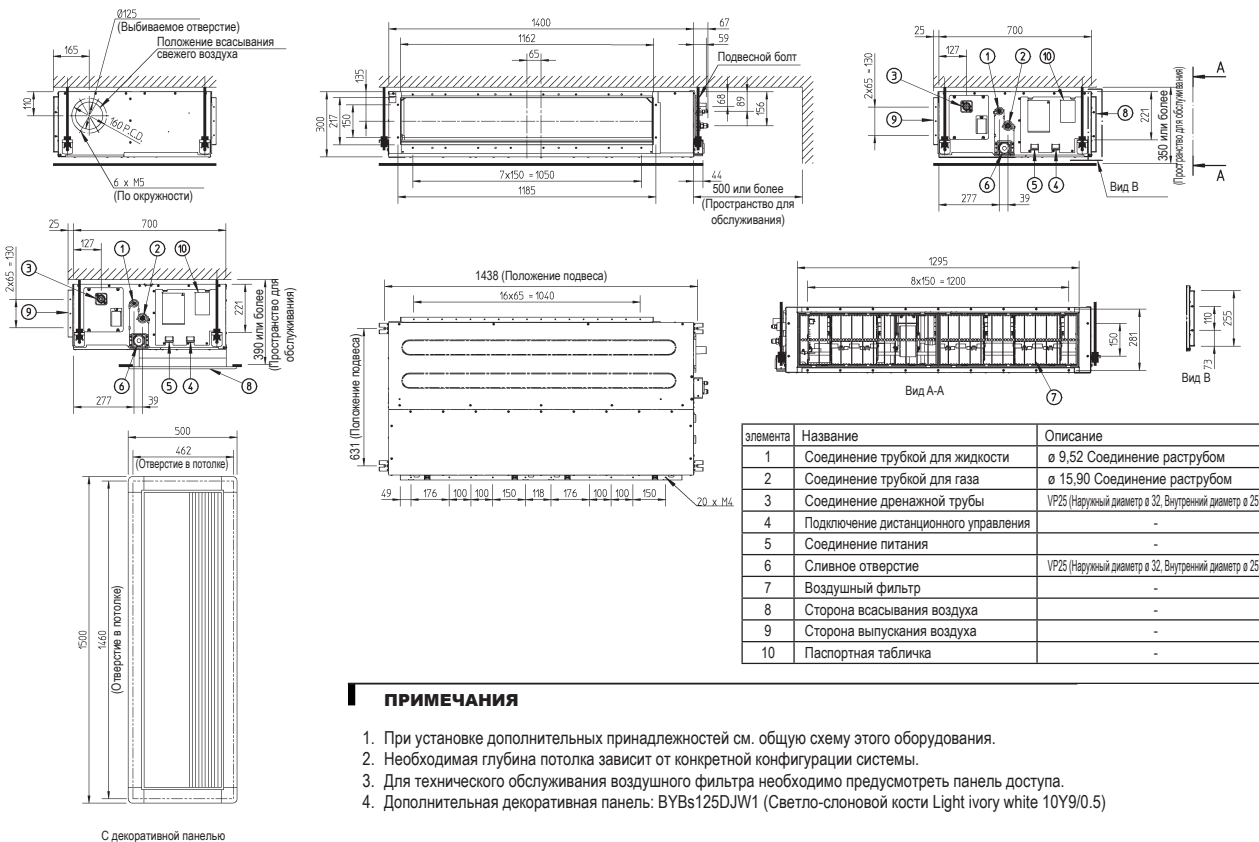
ПРИМЕЧАНИЯ

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)

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXMQ100-125P7



ПРИМЕЧАНИЯ

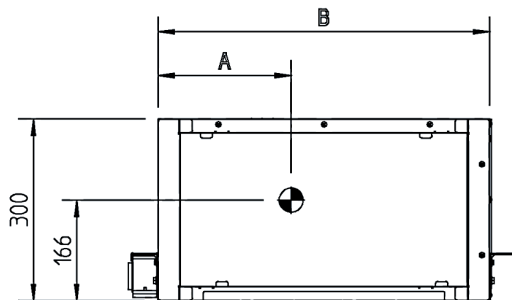
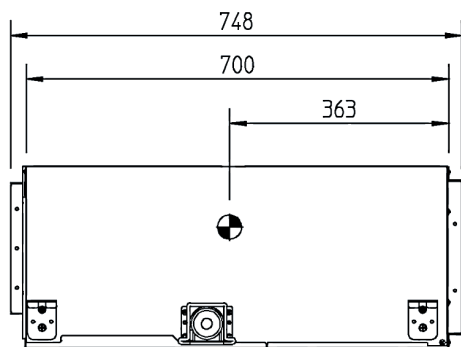
1. При установке дополнительных принадлежностей см. общую схему этого оборудования.
2. Необходимая глубина потолка зависит от конкретной конфигурации системы.
3. Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть панель доступа.
4. Дополнительная декоративная панель: BYBs125DJW1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

3TW31254-1B

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXMQ-P7



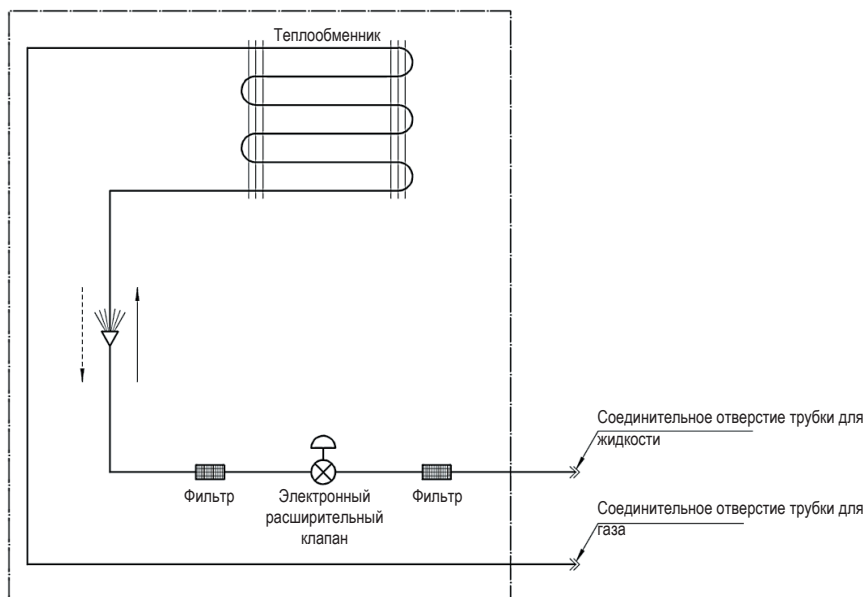
Модель	A	B
FXMQ50,63,80	441	1000
FXMQ100,125	619	1400

4TW31189-1B

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXMQ-P7



Дiamетры подключений трубки для хладагента

Модель	Газ	Жидкость
FXMQ50	Ø 12,70	Ø 6,35
FXMQ63,80,100,125	Ø 15,90	Ø 9,52

Поток хладагента

—→ ОХЛАЖДЕНИЕ
 - - - -> ОБОГРЕВ

3TW31185-1A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXMQ-P7

Подключение на месте:

Цвета

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- Используйте только медные проводники.
- При использовании центрального дистанционного управления порядок подключения к блоку см. в руководстве.
- При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Подробности см. в руководстве по установке.

Внутренний блок

A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата (вентилятор)
A3P	Печатная плата (конденсатор)
C1, C2, C3	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 B)
F2U	Предохранитель (T, 5 A, 250 B)
F3U	Предохранитель (T, 6,3 A, 250 B)
F4U	Предохранитель (T, 6,3 A, 250 B)
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
KPR, K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Мотор (вентилятор)
M1P	Мотор (дренажный насос)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Определитель утечки на землю
R1	Резистор (ограничение тока)
R2	Датчик тока
R3, R4	Резистор (электрический разряд)

R1T	Термистор (всасываемый воздух)
R2T	Термистор (жидкость)
R3T	Термистор (газ)
R5T	Термистор NTC (ограничение тока)
S1L	Поплавковый переключатель
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания
X1M	Колодка зажимов (электропитание)
X2M	Колодка зажимов (управление)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C, Z2C, Z3C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F	Шумовой фильтр

Разъем для опции

X28A	Соединитель (электропитание)
X33A	Соединитель (для проводки)
X35A	Соединитель (адаптер)

Проводной пульт дистанционного управления

R1T	Термистор (воздух)
SS1	Селекторный переключатель (осн./доп.)

Ввод снаружи (примечание 3)
Сигнальные провода, центральный пульт дистанционного управления, примечание 2

Проводной пульт дистанционного управления (аксессуар-опция)

Распределительная коробка (внутри)

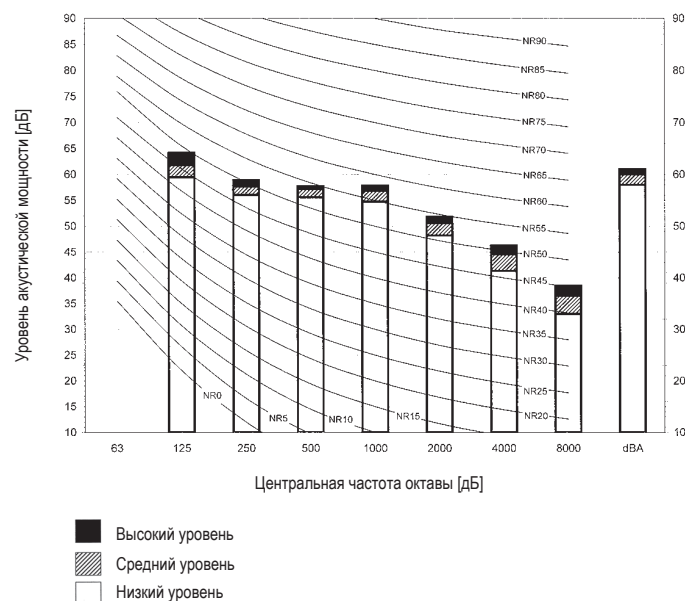
Только A3P для классов 60~140 (классы 71~140), канал, среднее ВСД
Только A3P для классов 50~125, канал, высокое ВСД

2TW32656-2B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMQ50P7

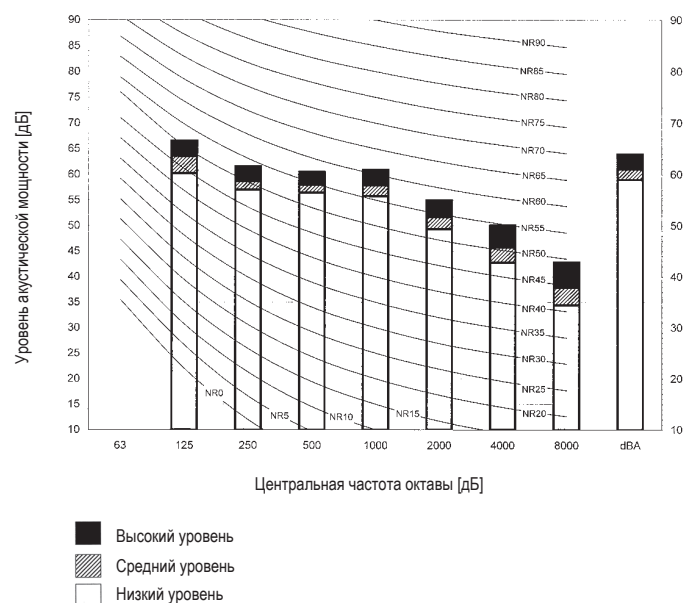


3TW32697-1

ПРИМЕЧАНИЯ

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

FXMQ63P7



3TW32707-1

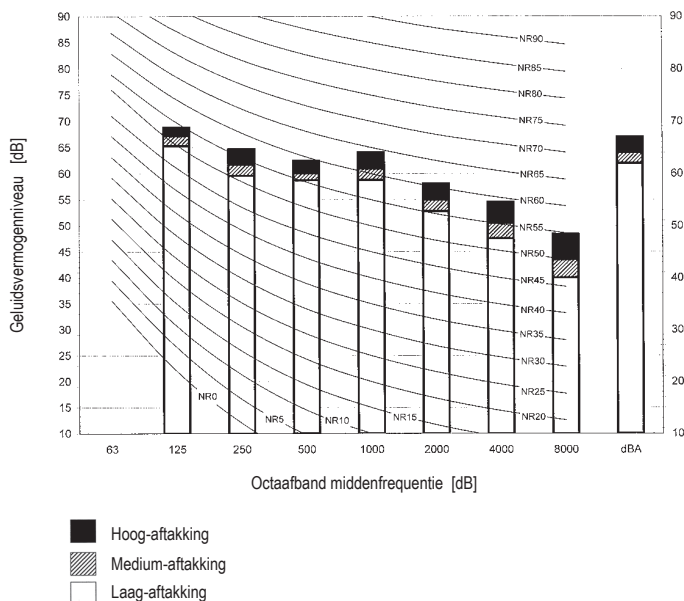
ПРИМЕЧАНИЯ

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

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMQ80P7

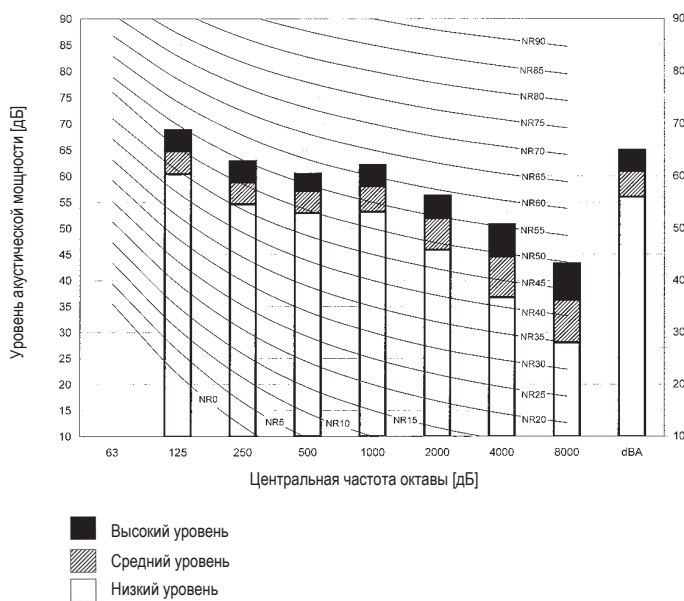


3TW32717-1

OPMERKINGEN

- dBA = A-gewogen geluidsvermogeniveau. (Schaal A volgens IEC)
- Referentiewaarde voor geluidsintensiteit 0 dB = $10E-6 \mu W/m$
- Meting volgens ISO 3744

FXMQ100P7



3TW32727-1

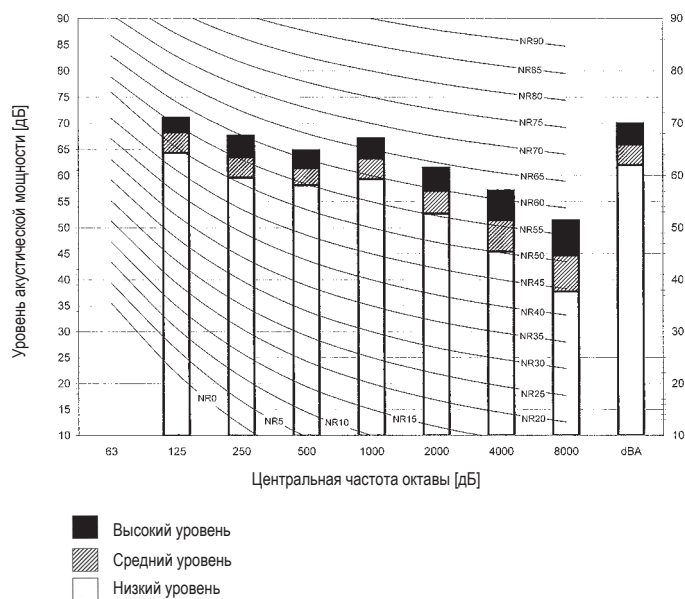
ПРИМЕЧАНИЯ

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

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMQ125P7



3TW32737-1

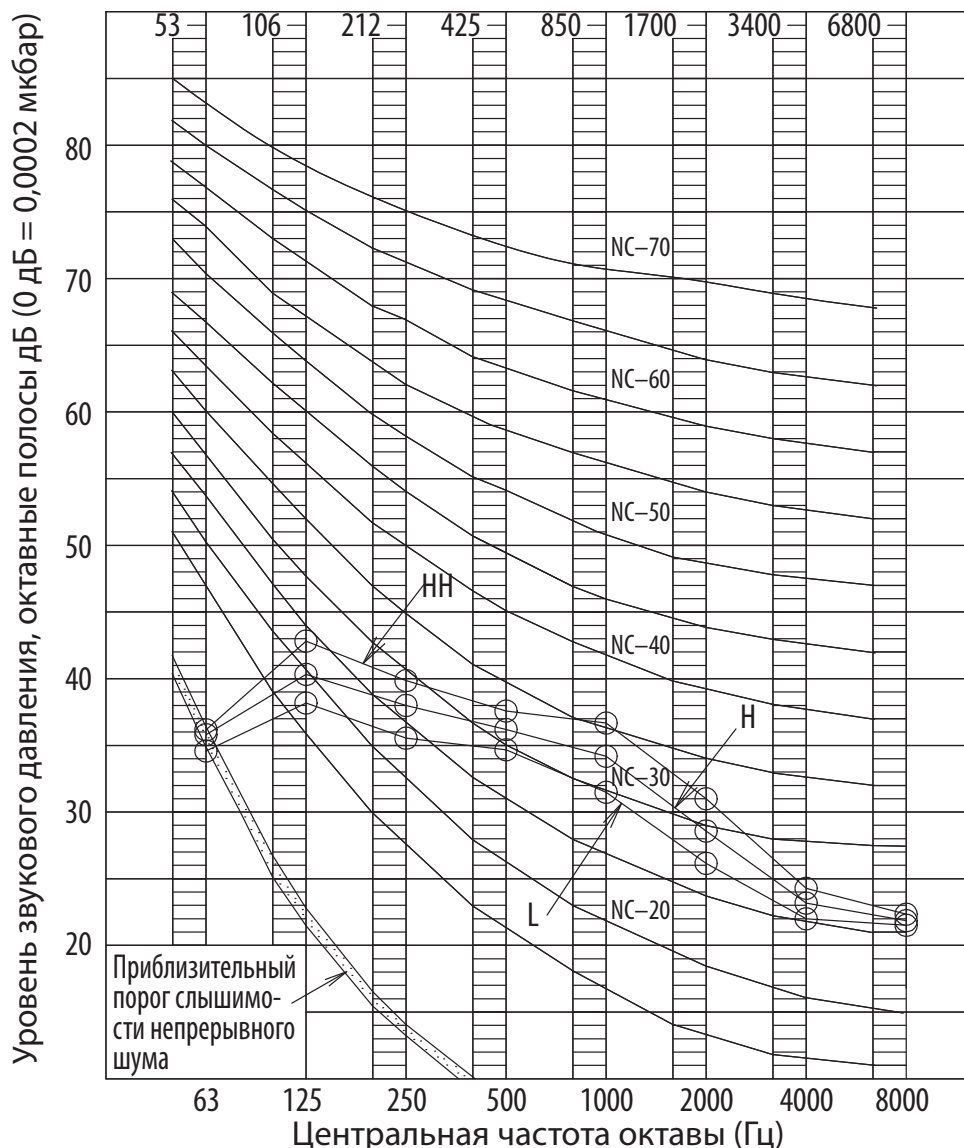
ПРИМЕЧАНИЯ

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

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ50P7



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха		
	НН	Н	Л
A	41,0	39,0	37,0
C	46,0	44,0	42,0

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации:

Источник питания:

• 220~240 В 50 Гц/220 В 60 Гц

Охлаждение

• Температура возвратного воздуха:
27°C сух.т., 19°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 35°C
сух.т., 24°C вл.т.

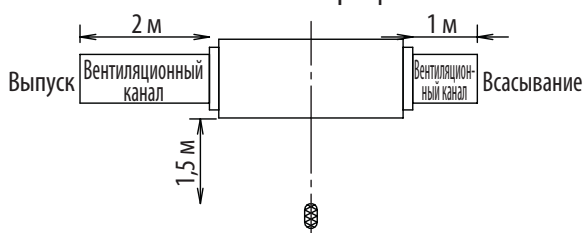
Нагрев:

• Температура возвратного воздуха:
20°C сух.т., 15°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 7°C
сух.т., 6°C вл.т.

4. Внешнее статическое давление: 100 Па

5. Местоположение микрофона.

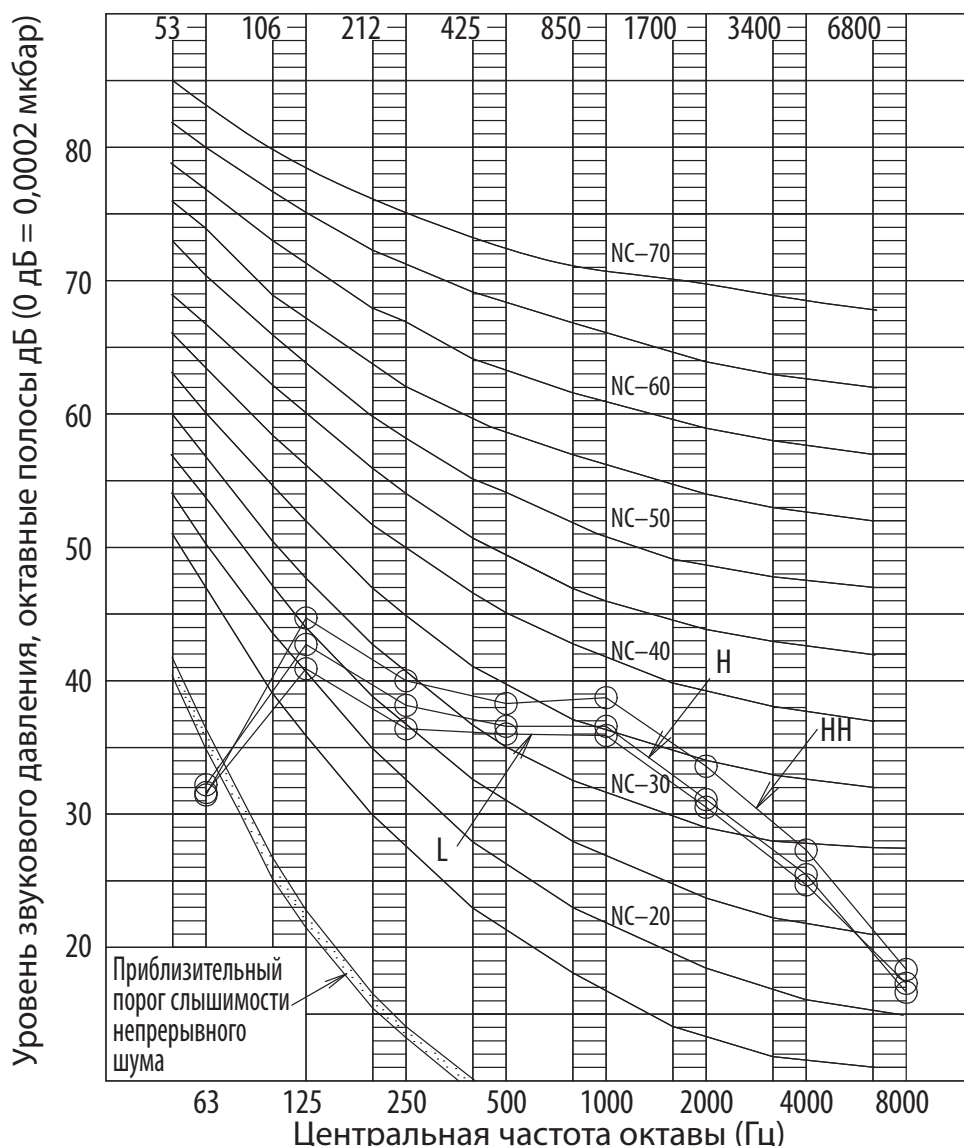


4D060428D

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ63P7



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха		
	НН	Н	Л
A	42,0	40,0	38,0
C	48,0	46,0	44,0

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации:

Источник питания:

• 220~240 В 50 Гц/220 В 60 Гц

Охлаждение

• Температура возвратного воздуха:

27°C сух.т., 19°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 35°C

сух.т., 24°C вл.т.

Нагрев:

• Температура возвратного воздуха:

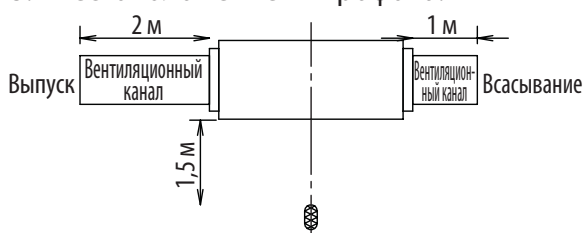
20°C сух.т., 15°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 7°C

сух.т., 6°C вл.т.

4. Внешнее статическое давление: 100 Па

5. Местоположение микрофона.

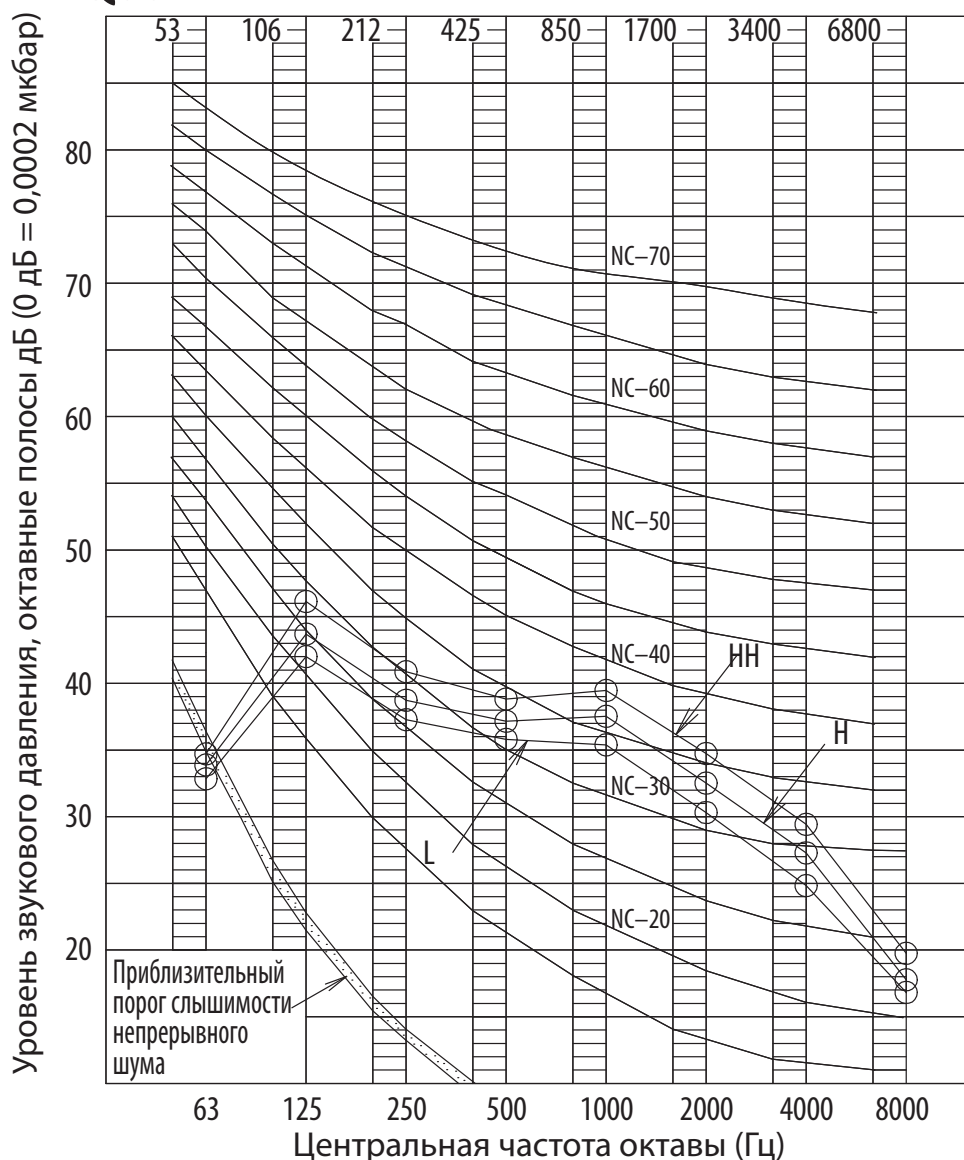


4D060447D

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ80P7



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха		
	НН	Н	Л
A	43,0	41,0	39,0
C	49,0	47,0	45,0

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации:

Источник питания:

- 220~240 В 50 Гц/220 В 60 Гц

Охлаждение

- Температура возвратного воздуха:

27°C сух.т., 19°C вл.т.

- Температура наружного воздуха: 35°C

сух.т., 24°C вл.т.

Нагрев:

- Температура возвратного воздуха:

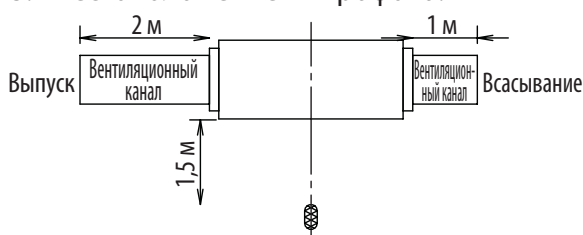
20°C сух.т., 15°C вл.т.

- Температура наружного воздуха: 7°C

сух.т., 6°C вл.т.

4. Внешнее статическое давление: 100 Па

5. Местоположение микрофона.

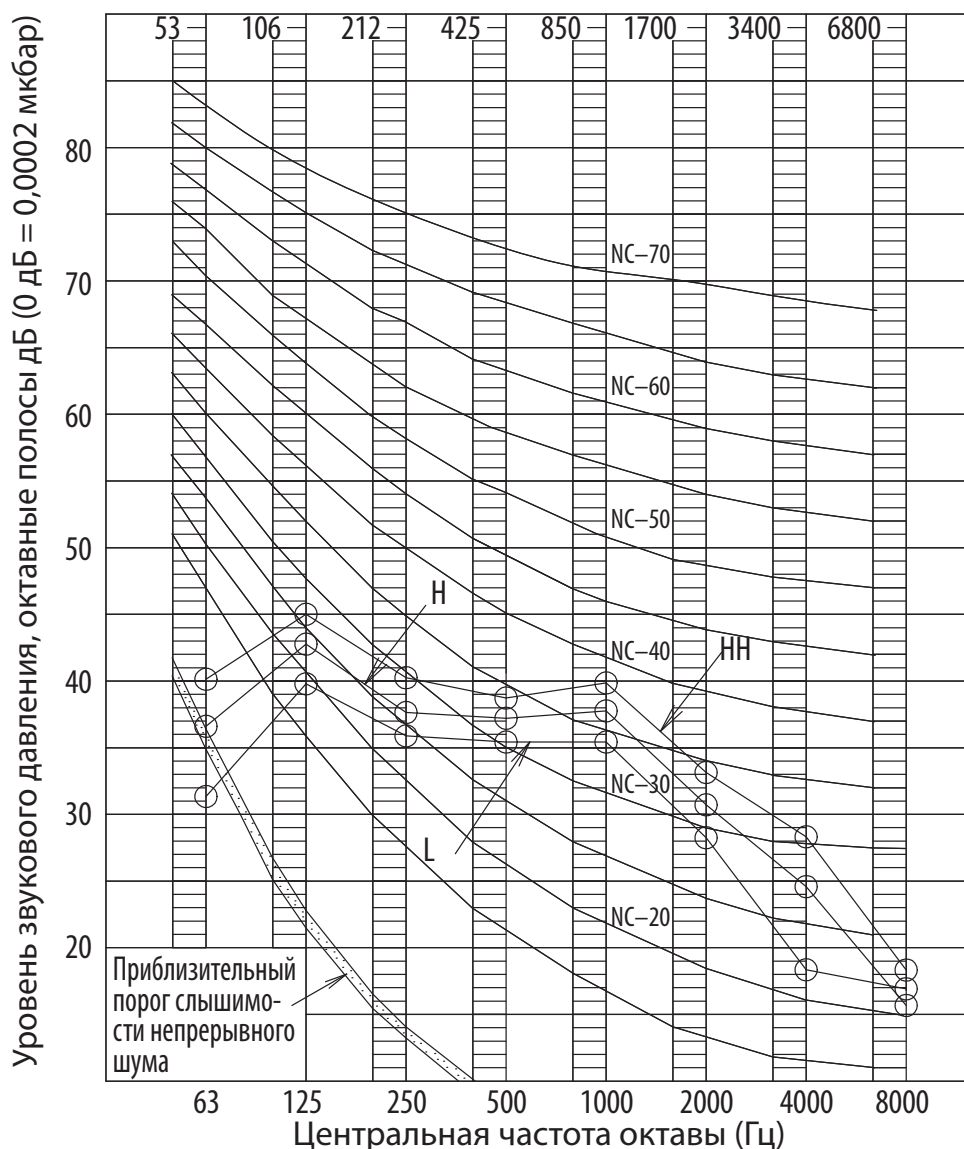


4D060429D

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ100P7



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха		
	НН	Н	Л
A	43,0	41,0	39,0
C	49,0	46,0	44,0

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации:

Источник питания:

• 220~240 В 50 Гц/220 В 60 Гц

Охлаждение

• Температура возвратного воздуха:
27°C сух.т., 19°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 35°C
сух.т., 24°C вл.т.

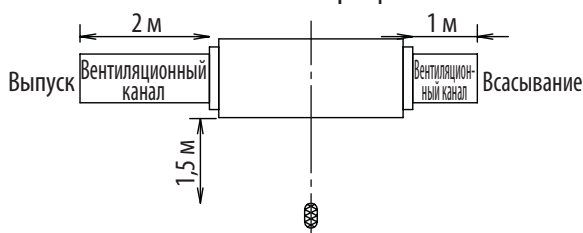
Нагрев:

• Температура возвратного воздуха:
20°C сух.т., 15°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 7°C
сух.т., 6°C вл.т.

4. Внешнее статическое давление: 100 Па

5. Местоположение микрофона.

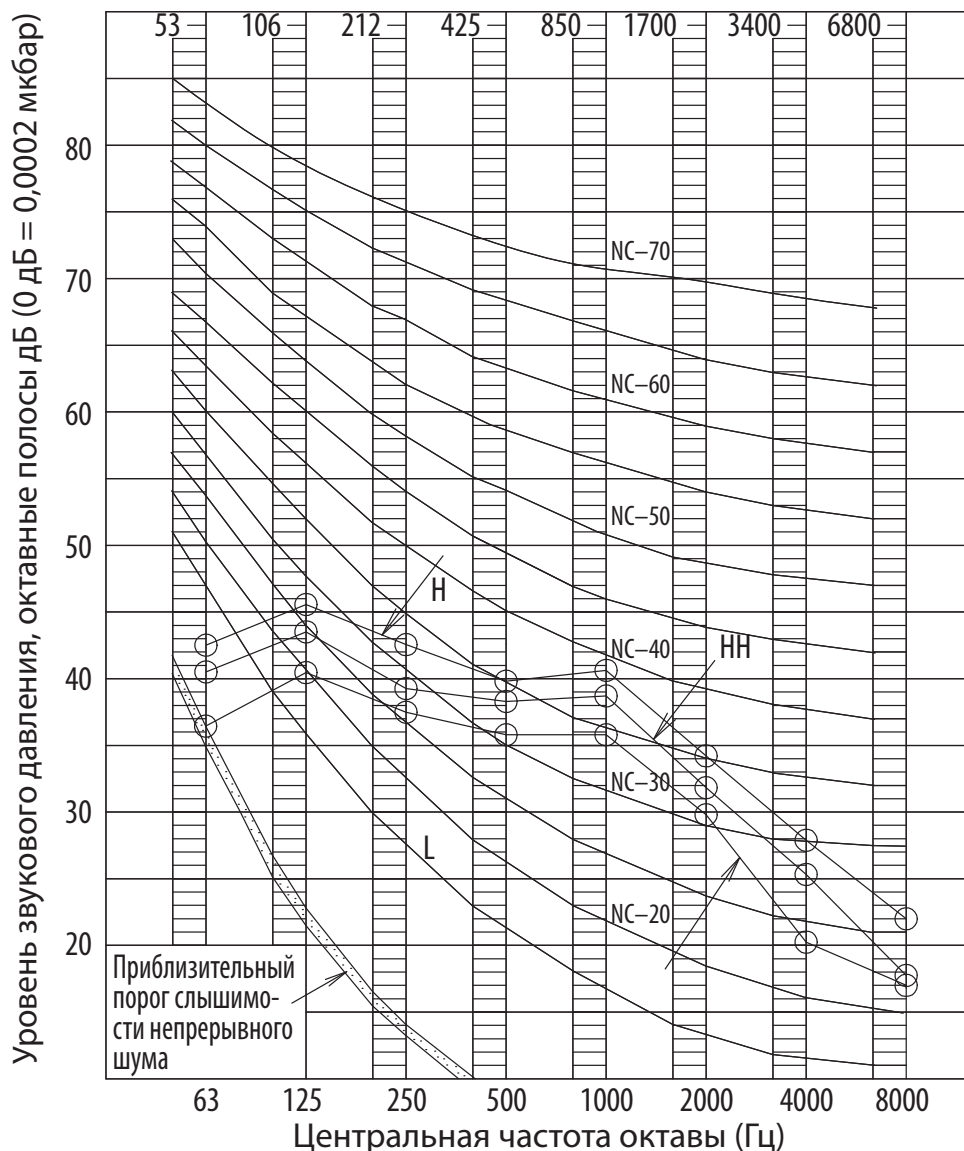


4D060448D

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ125P7



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха		
	НН	Н	Л
A	44,0	42,0	40,0
C	50,0	48,0	45,0

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации:

Источник питания:

• 220~240 В 50 Гц/220 В 60 Гц

Охлаждение

• Температура возвратного воздуха:

27°C сух.т., 19°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 35°C

сух.т., 24°C вл.т.

Нагрев:

• Температура возвратного воздуха:

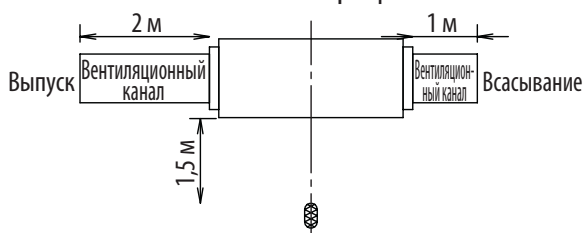
20°C сух.т., 15°C вл.т.

• Температура наружного воздуха: 7°C

сух.т., 6°C вл.т.

4. Внешнее статическое давление: 100 Па

5. Местоположение микрофона.



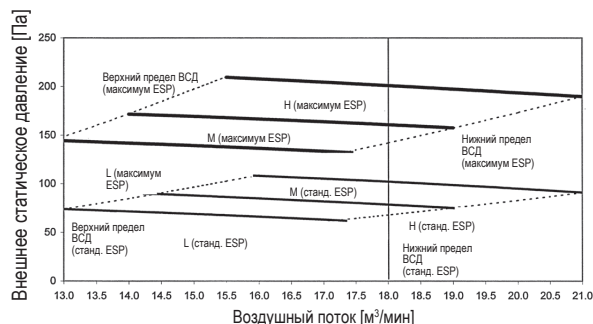
4D060449D

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ50P7

Характеристики вентилятора (1)

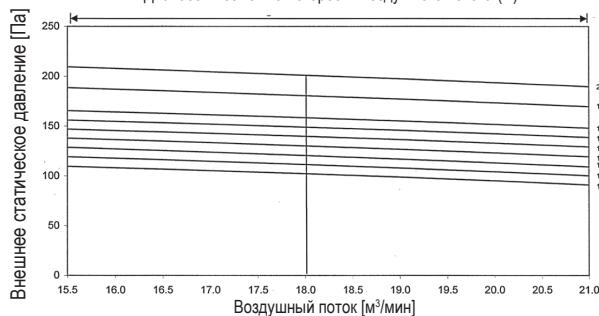


Характеристики вентилятора (3) (автоматическая регулировка потока воздуха)



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

Диапазон возможной скорости воздушного потока (H)



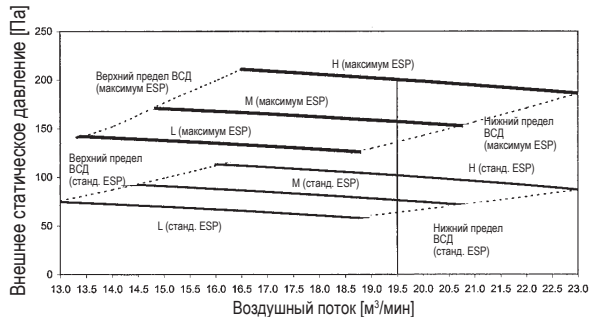
3TW32698-1

ПРИМЕЧАНИЯ

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

FXMQ63P7

Характеристики вентилятора (1)

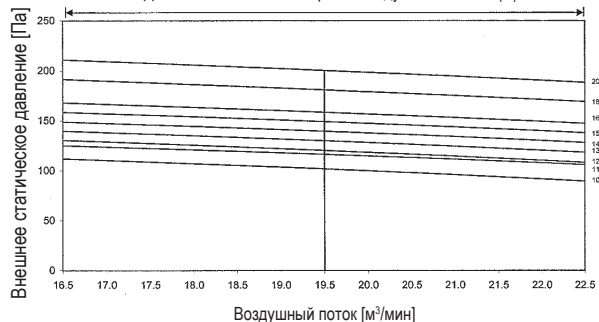


Характеристики вентилятора (3) (автоматическая регулировка потока воздуха)



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

Диапазон возможной скорости воздушного потока (H)



3TW32708-1

ПРИМЕЧАНИЯ

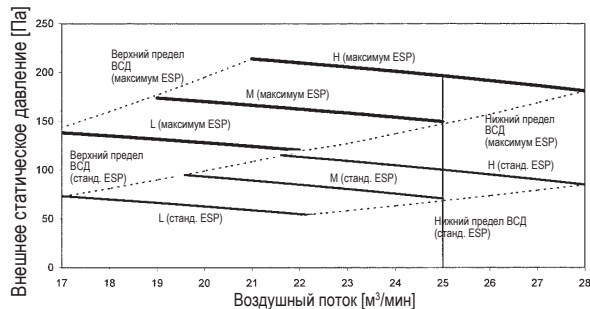
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ80P7

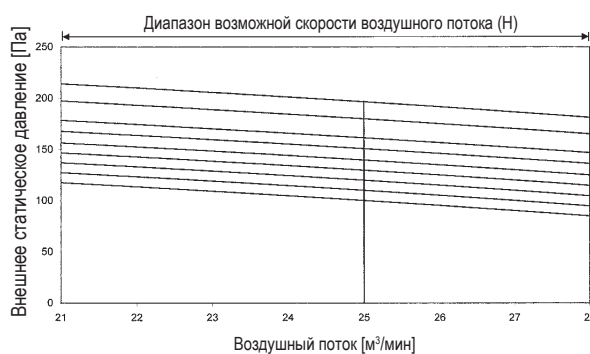
Характеристики вентилятора (1)



Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)



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



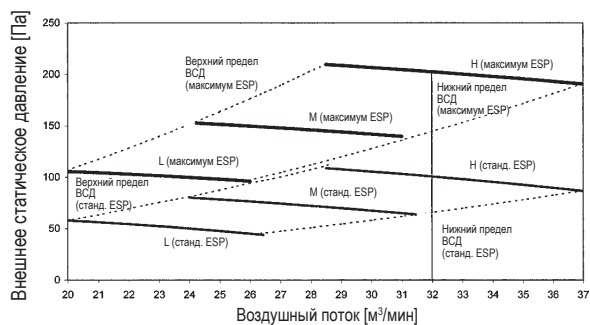
3TW32718-1

ПРИМЕЧАНИЯ

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

FXMQ100P7

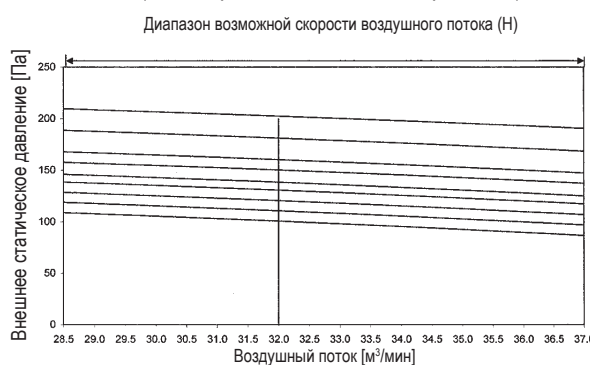
Характеристики вентилятора (1)



Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)



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



3TW32728-1

ПРИМЕЧАНИЯ

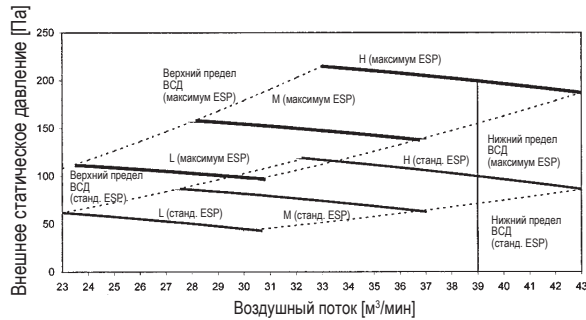
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление.

11 Характеристики вентилятора

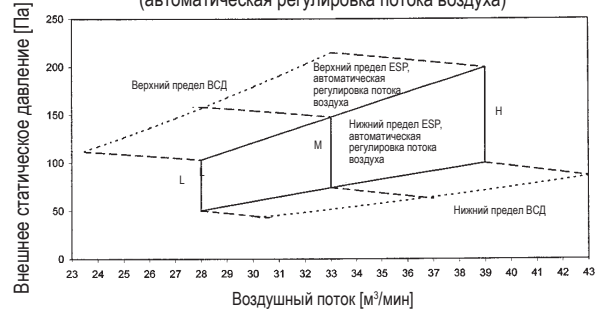
11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ125P7

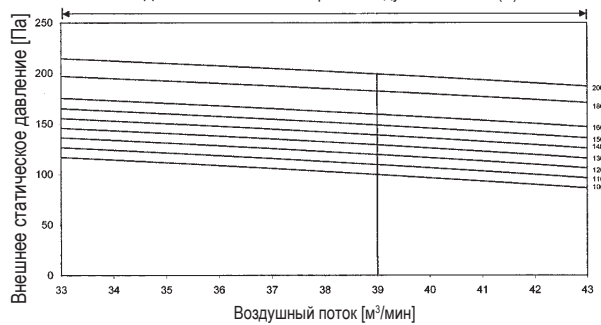
Характеристики вентилятора (1)



Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)



Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)
Диапазон возможной скорости воздушного потока (Н)



3TW32738-1

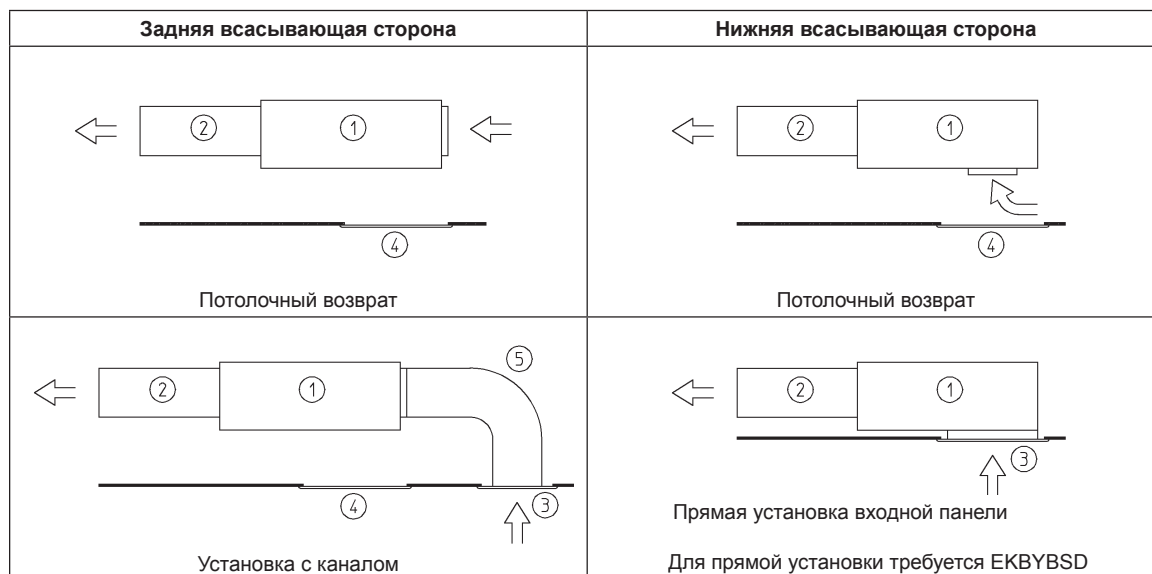
ПРИМЕЧАНИЯ

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

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

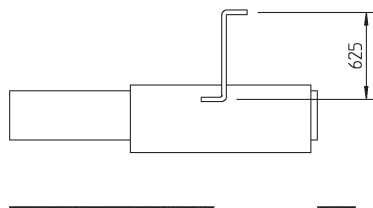
FXMQ-P7



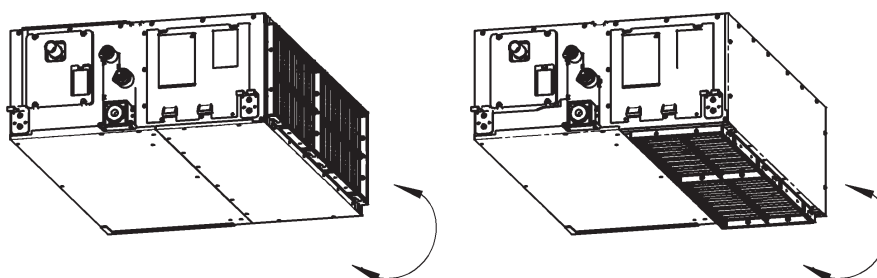
Широкое разнообразие способов установки

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



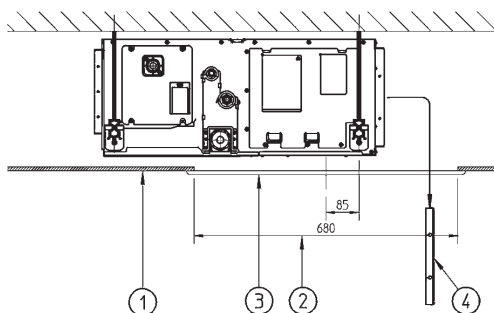
3TW31183-1A

12 Установка

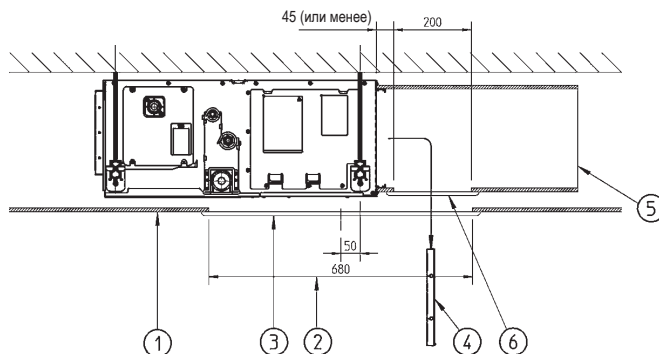
12 - 2 Способ установки фильтра

FXMQ-P7

12

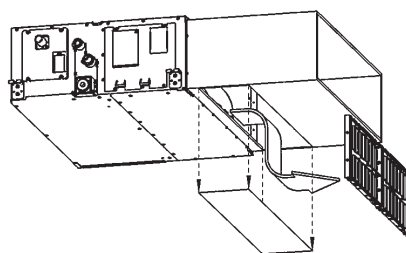


Установка без впускного канала для воздуха



Установка с впускным каналом для воздуха

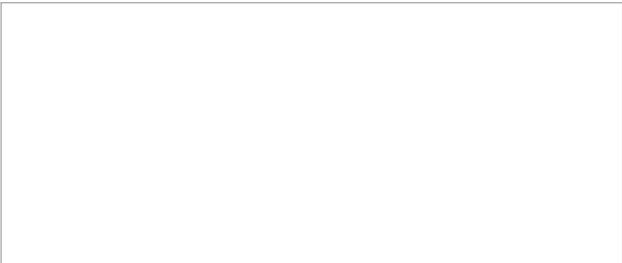
Количество	Описание
1	Подвесной потолок
2	Отверстие в потолке
3	Сервисная панель доступа (опция)
4	Воздушный фильтр
5	Входной канал для воздуха
6	Отверстие для технического обслуживания в канале



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.



EEDRU23

01/2023



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.