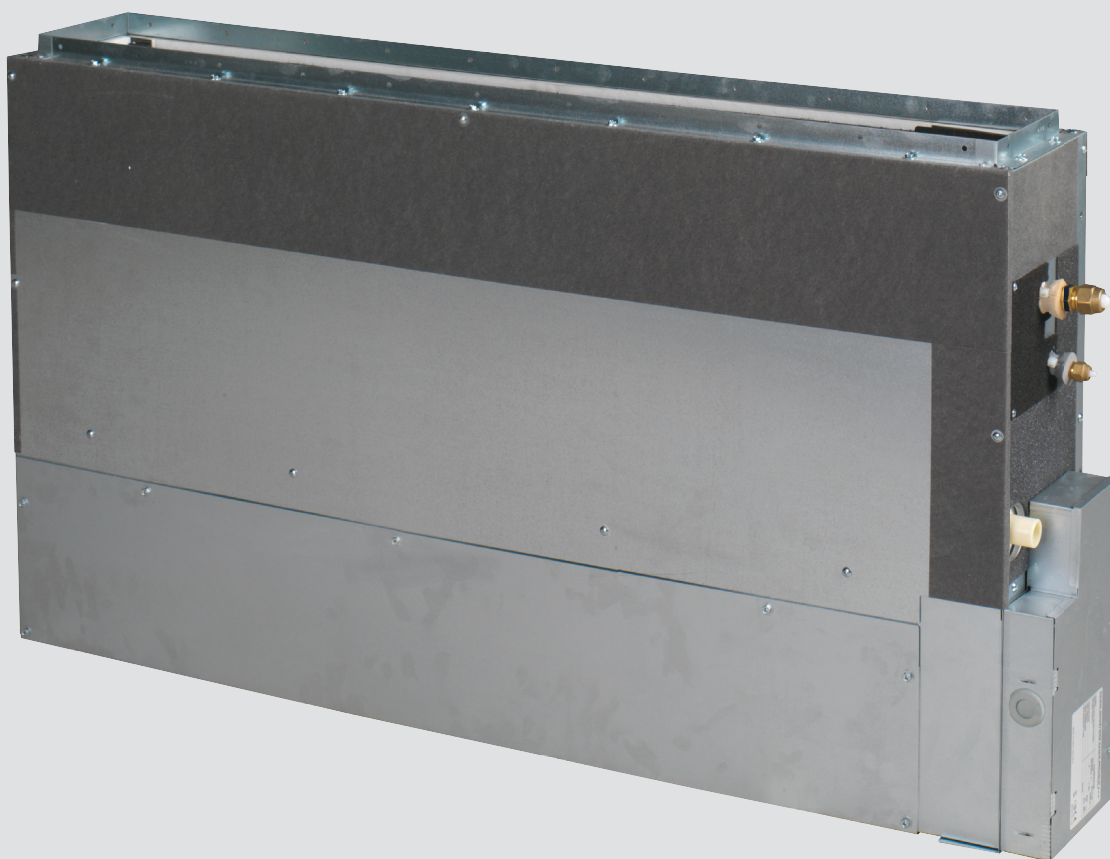


Кондиционирование воздуха Технические данные

FXNQ-A



- > FXNQ20A2VEB
- > FXNQ25A2VEB
- > FXNQ32A2VEB
- > FXNQ40A2VEB
- > FXNQ50A2VEB
- > FXNQ63A2VEB

СОДЕРЖАНИЕ

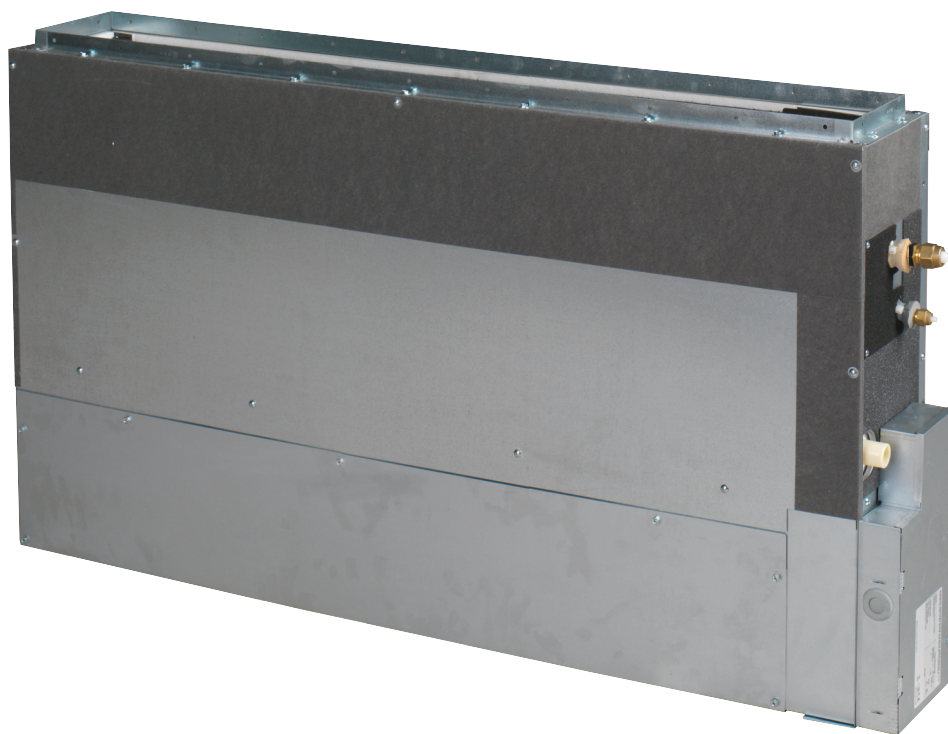
FXNQ-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
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	15
10	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
11	Данные об уровне шума	17
	Спектр звуковой мощности	17
	Спектр звукового давления	19
12	Характеристики вентилятора	21

1 Характеристики

Предназначен для скрытого монтажа в стенах

- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Для установки требуется очень мало места, так как глубина составляет только 200 мм
- Благодаря небольшой высоте (620 мм) блок можно установить под окном
- Высокое ВСД обеспечивает гибкую установку



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

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,071			0,078	0,099	0,110
	Нагрев	Ном.		кВт	0,068			0,075	0,096	0,107
Размеры	Блок	Высота	мм		620 / 720 (1)					
		Ширина	мм		790			990		1.190
		Глубина	мм		200					
	Упакованный блок	Высота	мм		265					
		Ширина	мм		925			1.125		1.325
		Глубина	мм		885					
Вес	Блок			кг	23,5			27,5		32
	Упакованный блок			кг	27,5			32		37
Корпус	Цвет			Не окрашен						
	Материал			Плита из оцинкованной стали						
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным оребрением (многощелевые ребра с гидрофильным покрытием и трубки ø7 Hi-XD)						
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco						
	Количество			2			3		4	
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	8,0			10,5	12,5	16,5
			Низк.	м /мин	6,4			8,5	10,0	13,0
		Нагрев	Выс.	м /мин	8,0			10,5	12,5	16,5
			Низк.	м /мин	6,4			8,5	10,0	13,0
	Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс.		Па	41 (0,000)		42 (0,000)	52 (0,000)	59 (0,000)	55 (0,000)
		Ном.		Па	10			15		
Двигатель вентилятора	Количество			1						
	Модель			KFD-280-44-8A			KFD-280-65-8A			
	Скорость	Ступени			3					
	Выход	Выс.		W	44			65		
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	51			52	53	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)		30			32	33	35
		Ном.	дБ(А)		28,5			30	31	33
		Низк.	дБ(А)		27			28	29	32
	Нагрев	Выс.	дБ(А)		30			32	33	35
		Ном.	дБ(А)		28,5			30	31	33
		Низк.	дБ(А)		27			28	29	32
Хладагент	Тип			R-410A						
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб						
		НД	мм	6,35					9,52	
	Газ	Тип		Раструб						
		НД	мм	12,7					15,9	
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен						
	Звукопоглощающая изоляция			Бутиловый каучук						
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				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Электропитание	Фаза			1~						
	Частота			Гц						
	Напряжение			V						
Диапазон напряжений	Макс.			%						
	Мин.			%						

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,4			0,5		0,6
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,3			0,4		0,5

2

Примечания

(1) С установочными подставками

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.

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

Выделите размер провода на основании значения MCA

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

MCA/MFA; MCA= 1,25 x FLA; MFA=1,4 x FLA; Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 16 A.

Содержит фторированные парниковые газы

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXNQ-A

Внутренние блоки				Электропитание		IFM	Входная мощность (Вт)	
Модель	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Обогрев
FXNQ20A	50/60	220-240/220V	Макс. 264V/Макс. 242V Мин. 198V/Мин. 198V	0.4	16	0.3	71	68
FXNQ25A								
FXNQ32A				0.5		0.4	78	75
FXNQ40A								
FXNQ50A				0.6		0.5	99	96
FXNQ63A								

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи. (А)
MFA	: Макс. ток предохранителя. (А)
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока.
FLA	: Ток полной нагрузки. (А)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.
- MCA/MFA
MCA=1,25xFLA
MFA≤4xFLA
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16А)

3D096320A

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXNQ-A

Защитные устройства		20	25	32	40	50	63
FXNQ	Печатная плата (основная)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора * C	---	---	---	---	---	---

3D097180

5 Опции
5 - 1 Опции

FXNQ-A

	Дополнительное оборудование	Наименование детали	Состояние	Доступность
				VRV FXNQ20A2VEB FXNQ25A2VEB FXNQ32A2VEB FXNQ40A2VEB FXNQ50A2VEB FXNQ63A2VEB
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1D52	Ток	X
		BRC1D61 (1)	Ток	X
		BRC1E51A	Ток	X
	Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7 (3)	Ток	X
	Изыщный пульт дистанционного управления	BRC1E52A, BRC1E52B	Ток	X
	Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7 (3)	Ток	X
	Беспроводной пульт дистанционного управления	BRC4C65	Ток	X
Централизованные системы управления	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51 DCS302CA61 (1)	Ток	X
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DSC301BA51 DCS301BA61 (1)	Ток	X
	Таймер расписания	DST301BA51 DST301BA61 (1)	Ток	X
	Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51 (1) (2)	Ток	X
	Адаптер проводки	KRP1B56	Ток	X
Другие опции	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1	KRP2A53	Ток	X
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4A54	Ток	X
	Дистанционный датчик	KRC501-4B	Ток	X
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BA101	Ток	X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зкоподок)	KJB212AA	Ток	X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зкоподок)	KJB311AA	Ток	X
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A	Ток	X
	Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A53	Ток	X
	С несколькими владельцами	DTA114A61	Ток	X
	Адаптер цифрового входа	BRP7A51 (4) (5)	Ток	X

Примечания (1) : Только для Daikin Middle East.
(2) : Для использования только в жилых помещениях. Не допускается использование с другим централизованным управляющим оборудо
(3) : ~~Возможно~~ поддерживаются следующие языки:
Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ3 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.
(4) : Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой
(5) : Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C7.

3D096739

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXNQ-A

Типоразмер	Наружн. °CDB	Темп. воздуха в помещении													
		14.0 WB		16.0 WB		18.0 WB		19.0 WB		20.0 WB		22.0 WB		24.0 WB	
		20.0 DB		23.0 DB		26.0 DB		27.0 DB		28.0 DB		30.0 DB		32.0 DB	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	35.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.4	1.8	1.4	1.9	1.4
20	35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.7	2.4	1.8
25	35.0	1.9	1.6	2.3	1.9	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.2	3.0	2.1	3.1	2.0
32	35.0	2.4	1.9	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.6	3.8	2.6	3.9	2.5	4.0	2.5
40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.8	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.2	4.9	3.1	5.0	3.2
50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.0	3.9	6.2	3.7
63	35.0	4.8	3.8	5.7	4.3	6.6	4.8	7.1	4.9	7.5	4.8	7.7	4.8	7.8	4.8

TC: Общая мощность (кВт)

SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)

3TW32902-4A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXNQ-A

Типоразмер	Температура наружного воздуха		Температура змеевика: °C сух.т.					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
15	7,0	6,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
20	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
25	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
40	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
50	7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
63	7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0

3TW32902-3

7 - 1 Размерные чертежи

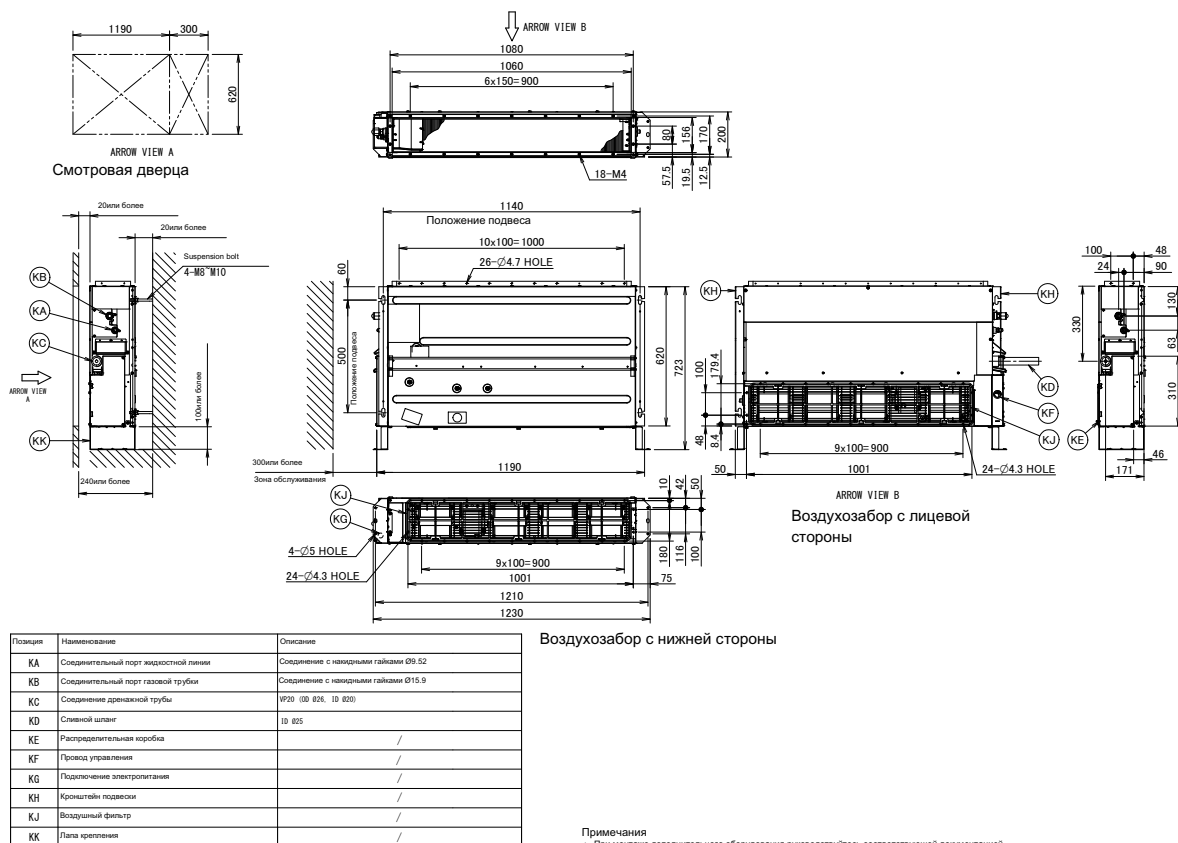
3D096749A

3D096747

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXNQ63A



Примечания

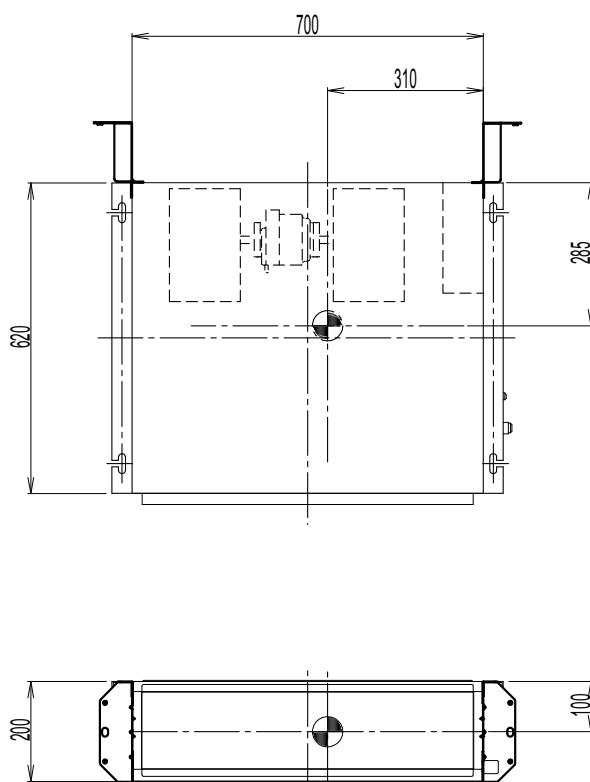
- При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
- Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D096740A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXNQ20-32A

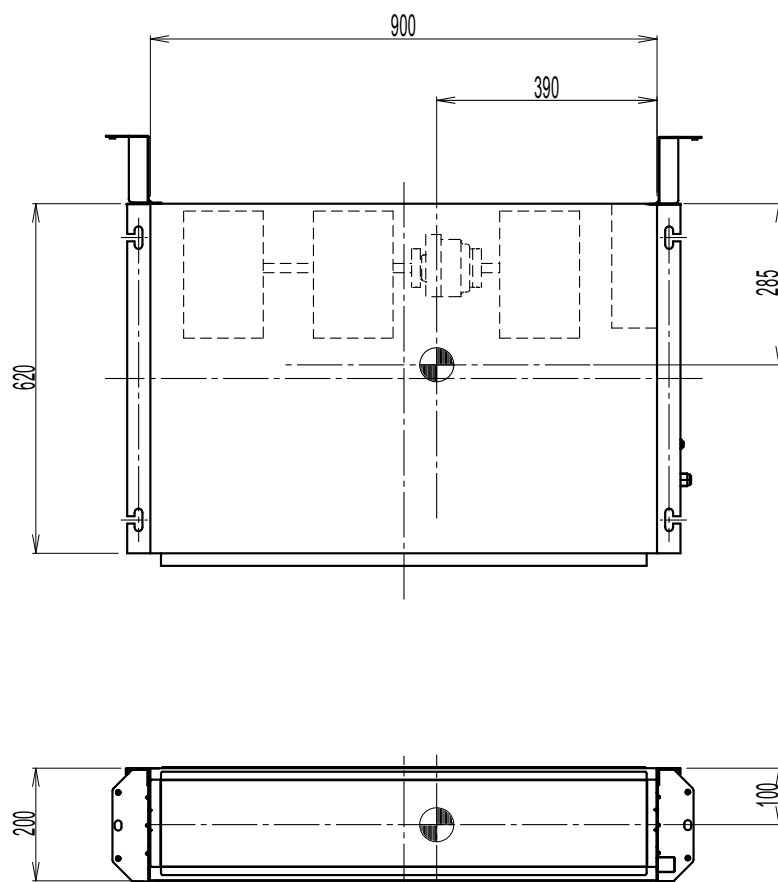


4D096841A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXNQ40-50A

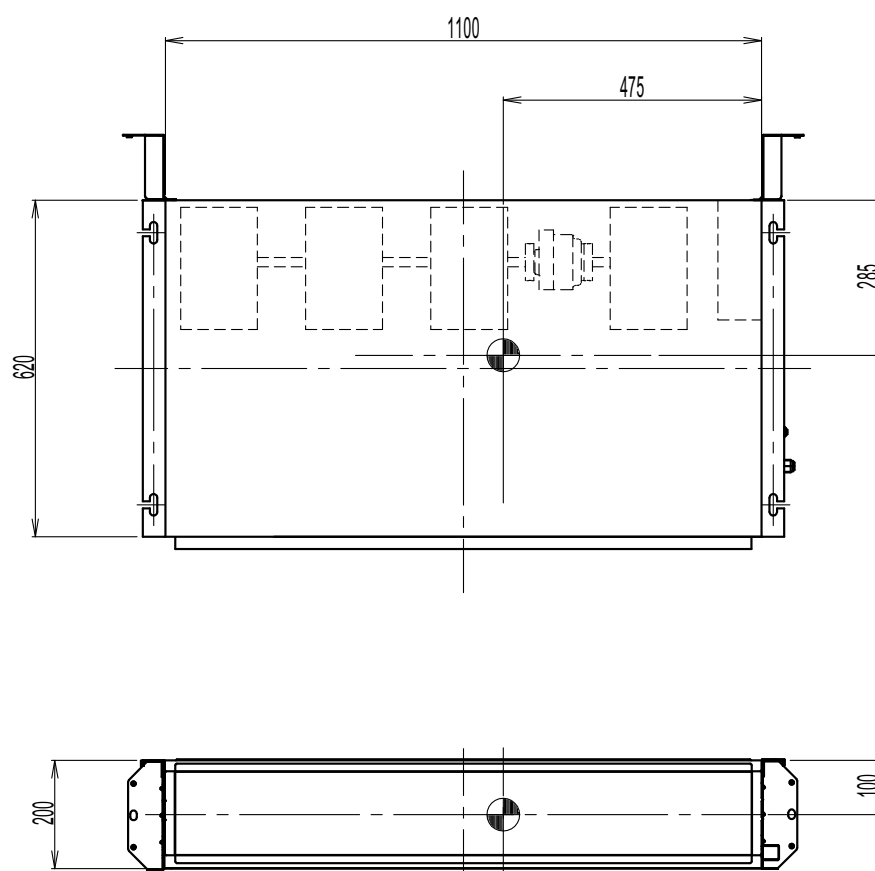


4D096842

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

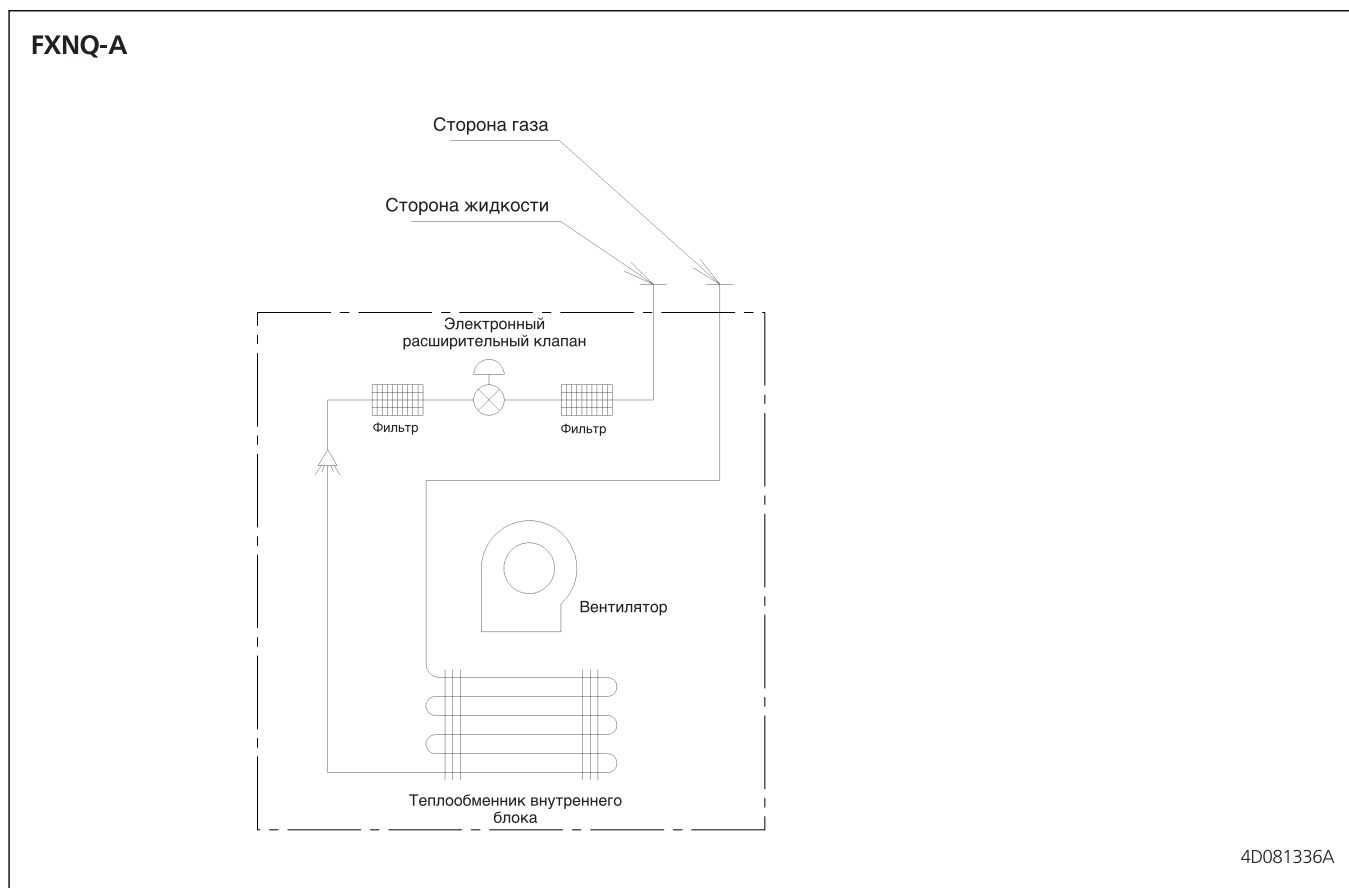
FXNQ63A



4D096843A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXNQ-A

Внутренний блок

A1P Печатная плата
C105 Конденсатор
E Электролитический конденсатор
FIU Плавкий предохранитель (Т, 3,15А, 250V)
F2U Плавкий предохранитель местной поставки
Z1C Ферритовый сердечник
HAP Светодиод (Индикатор обслуживания - зеленый)
M1F Электродвигатель (Вентилятор)
Q1M Определитель утечки тока на землю
R1T Термистор (Воздух)
R2T, R3T Термистор (Теплообменник)
V1R Диодный мостик
X1M Клеммная колодка (управление)
X2M Клеммная колодка (Восходящее соединение трубопровода для жидкости)
Y1E Электронный расширительный клапан
Z1D Противопомеховый фильтр

Плата приемника и дисплея

A2P Печатная плата
A3P Печатная плата
BS1 Кнопка (Вкл./Выкл.)
H1P Светодиод (диагностика фильтра - красный)
H2P Светодиод (таймер-зеленый)
H3P Светодиод (разморозка-оранжевый)
H4P Светодиод (разморозка-оранжевый)
SS1 Селекторный переключатель (Главн./Подчин.)
SS2 Селекторный переключатель (Установка беспроводного адреса)

Соединитель (Дополнительные аксессуары)

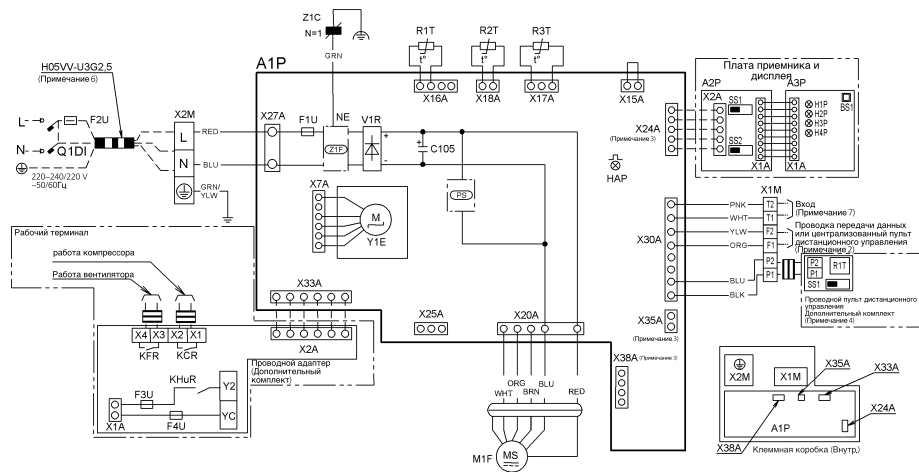
X24A Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X33A Соединитель (Проводной адаптер)
X35A Соединитель (Электропитание)
X38A Соединитель (Многоквартирный)

Проводной адаптер

F3U, F4U Плавкий предохранитель (В, 5А, 250V)
KFR, KCR, KHR Магнитное реле

Проводной пульт дистанционного управления

R1T Термистор (воздух)
SS1 Селекторный переключатель (Главный/Подчин.)



Примечания

1. : Клеммная колодка : Соединитель : Местная проводка
2. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
3. X24A, X33A, X35A, X38A и соединители для опций.
4. Порядок переключения между основным блоком и вспомогательными блоками приведен в руководстве по установке пульта дистанционного управления.
5. Цвета BLK: Черный; RED: Красный; BLU: Синий; WHT: Белый; GRN: Зеленый; YLW: Желтый; BRN: Коричневый; ORG: Оранжевый; PNK: Розовый; GRY: Серый; PUR: Фиолетовый
6. Если трубопроводы имеют защиту, используйте кабель типа H05VV-U3G2,5. Если трубопроводы не оснащены защитой, используйте кабель типа H07RN-F.
7. При подключении проводов внешнего входа, управления принудительным выключением или включением/выключением, режим работы можно выбрать с помощью пульта дистанционного управления (более подробная информация приведена в руководстве).

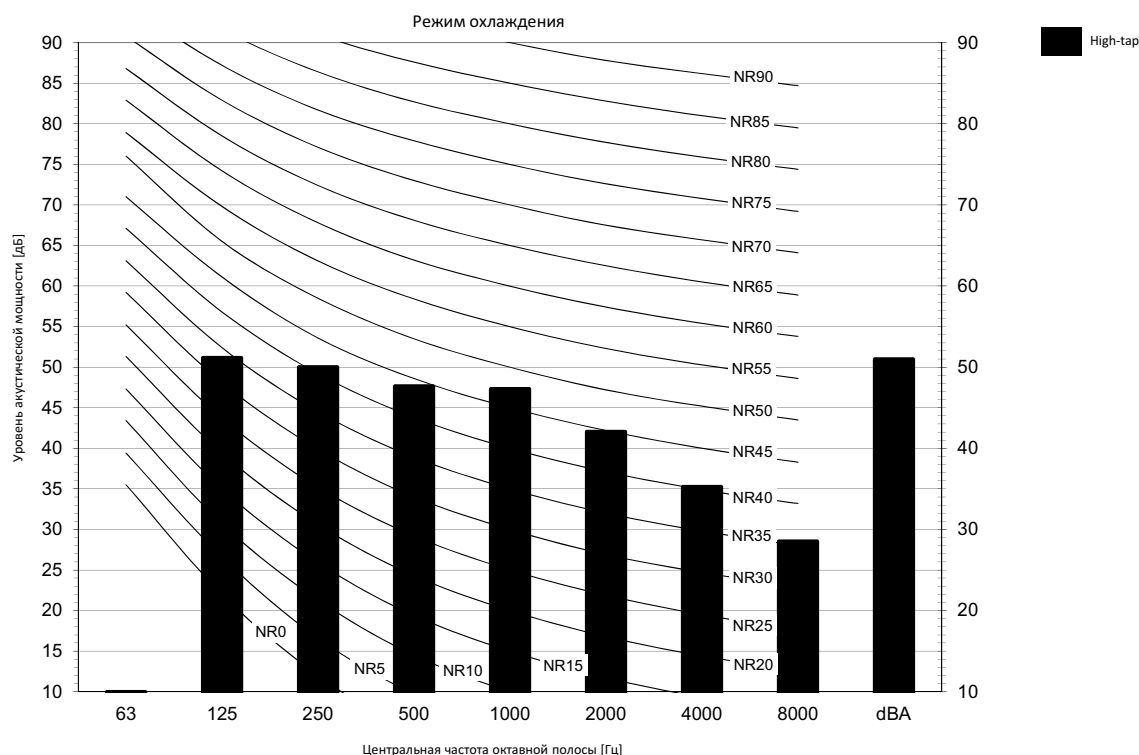
- : Зажим провода
- Ⓢ : Защитное заземление (винт)
- L : Под напряжением
- N : Нейтраль

3D095598

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXNQ20-32A

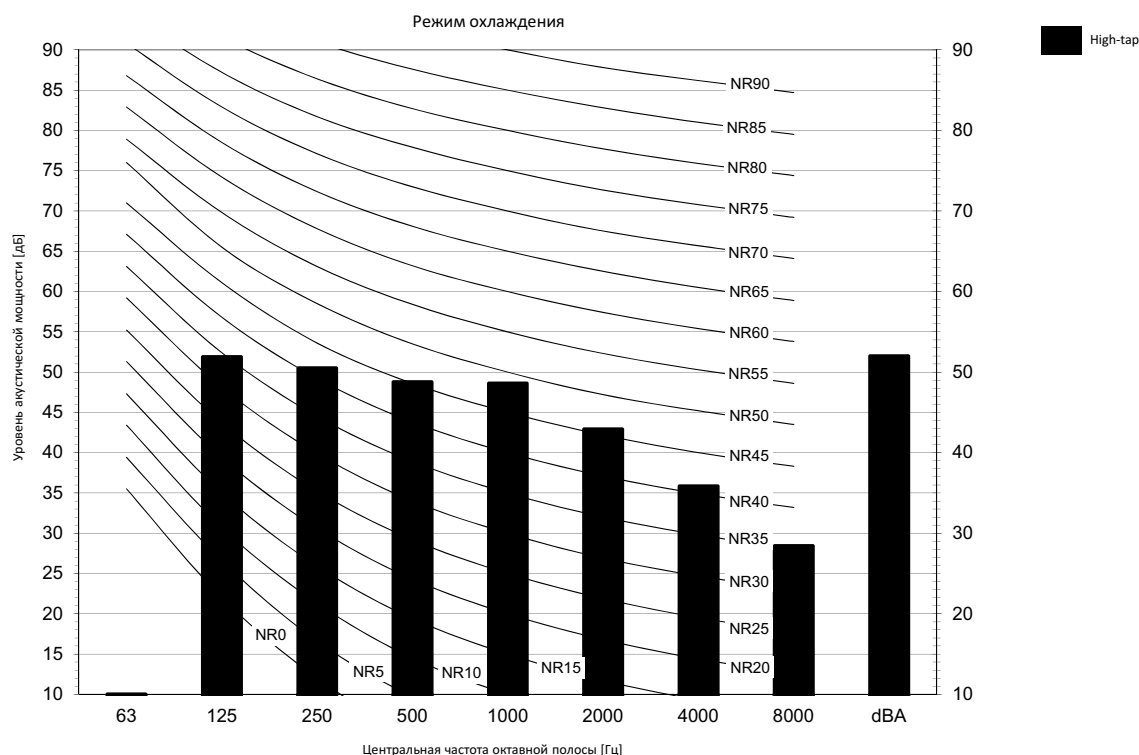


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D096617

FXNQ40A



Примечания

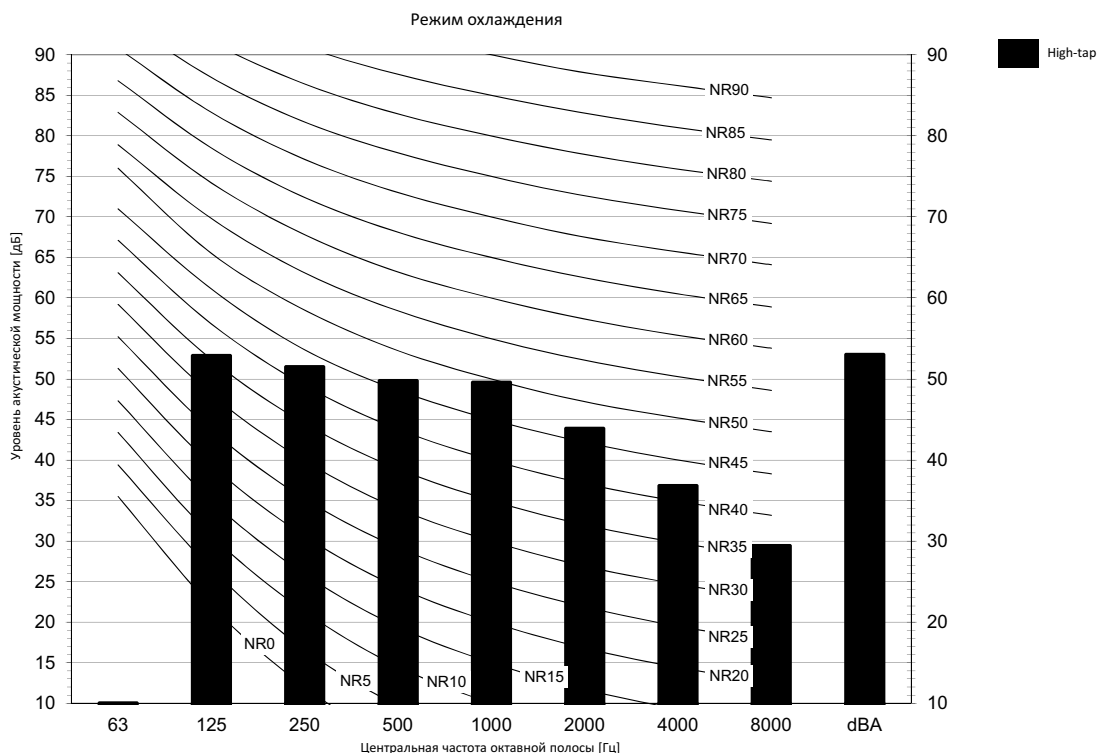
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D096618

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXNQ50A

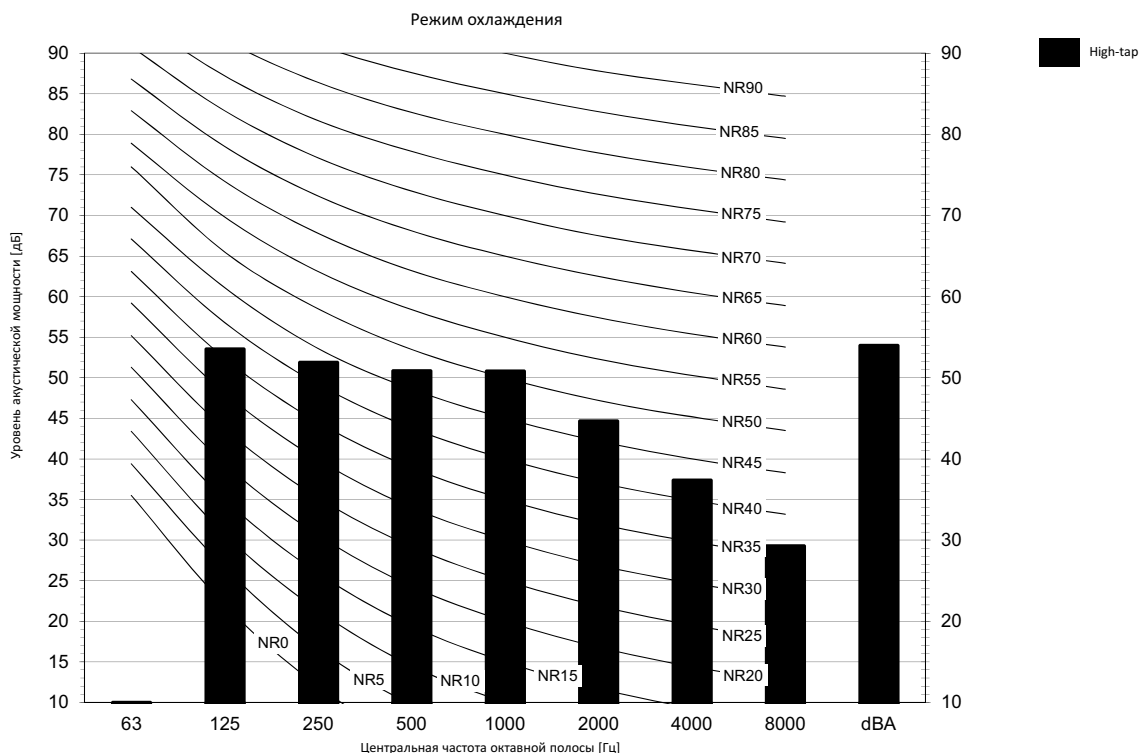


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D096619

FXNQ63A



Примечания

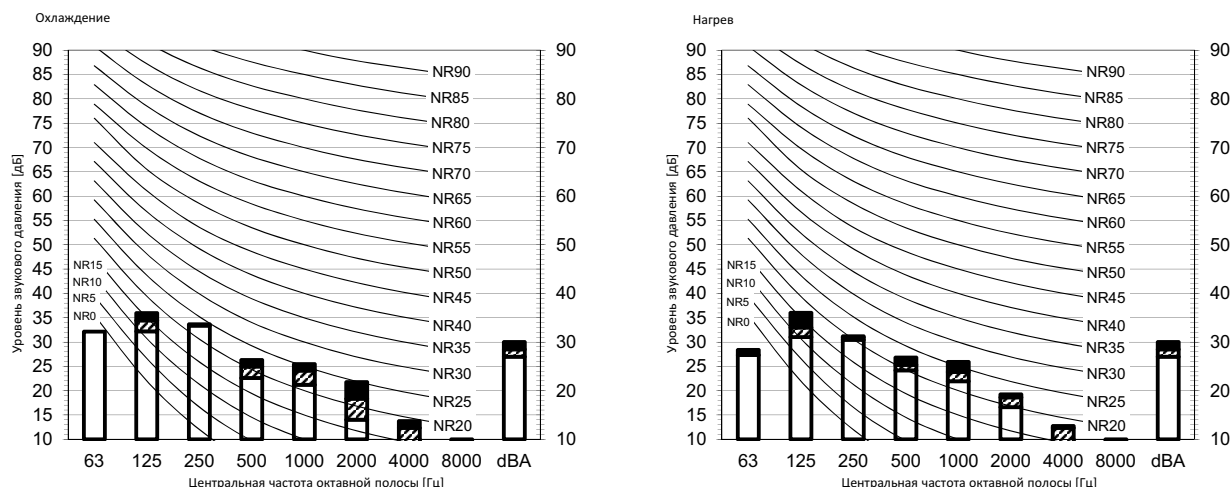
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D096620

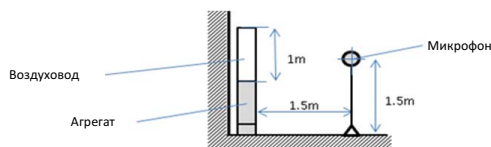
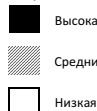
11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXNQ20-32A



Скорость вентилятора

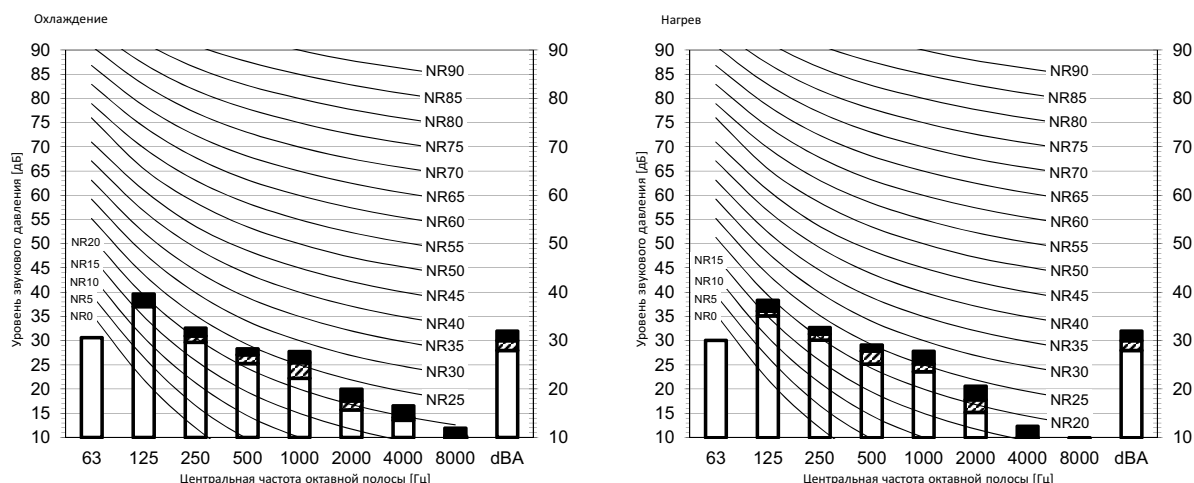


Примечания

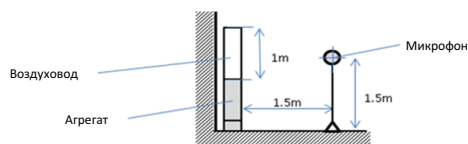
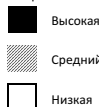
1. Данные действительны при условиях свободного поля.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. dBA – уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D096735

FXNQ40A



Скорость вентилятора



Примечания

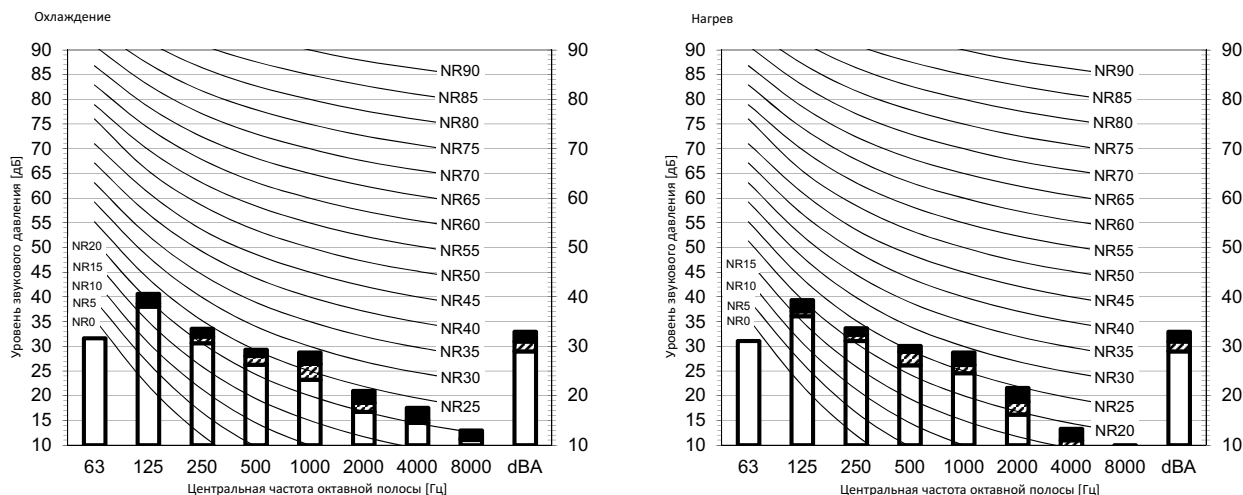
1. Данные действительны при условиях свободного поля.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. dBA – уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D096736

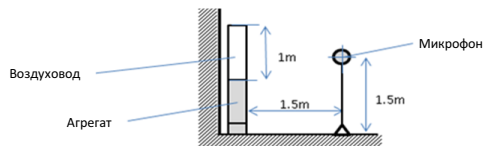
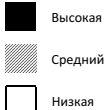
11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXNQ50A



Скорость вентилятора

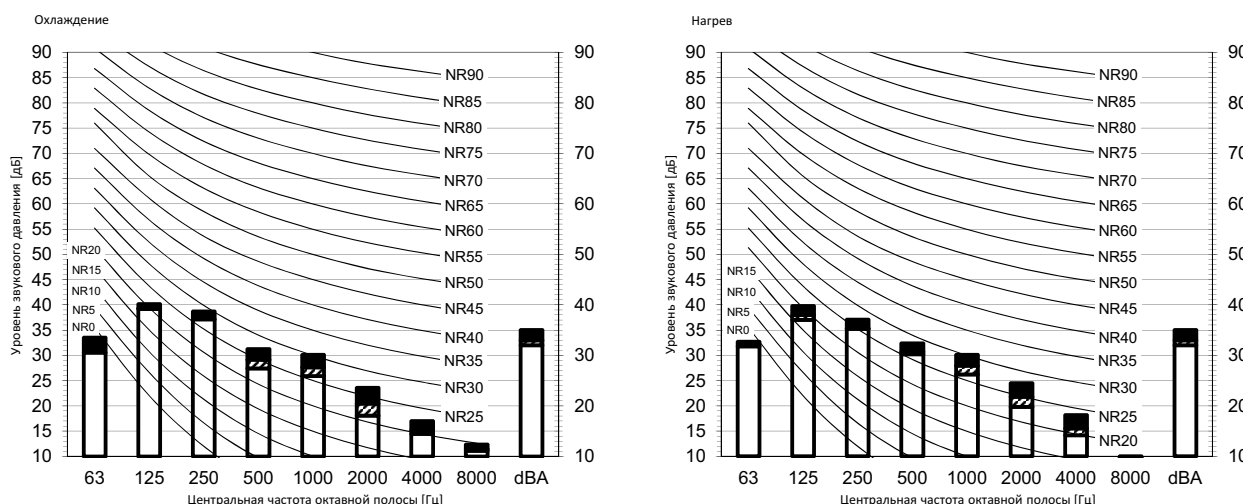


Примечания

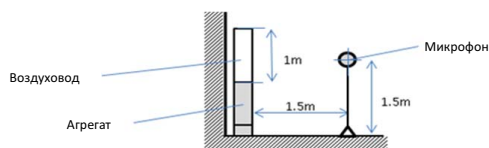
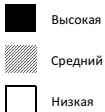
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D096737

FXNQ63A



Скорость вентилятора



Примечания

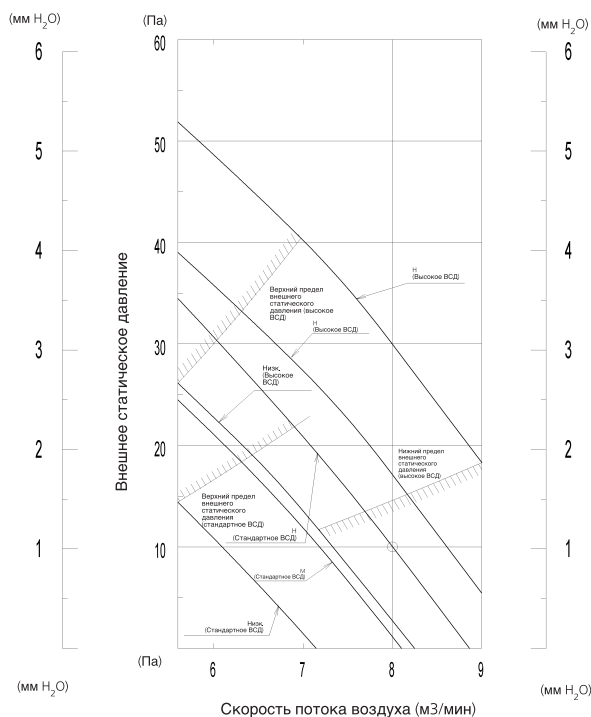
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D096738

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

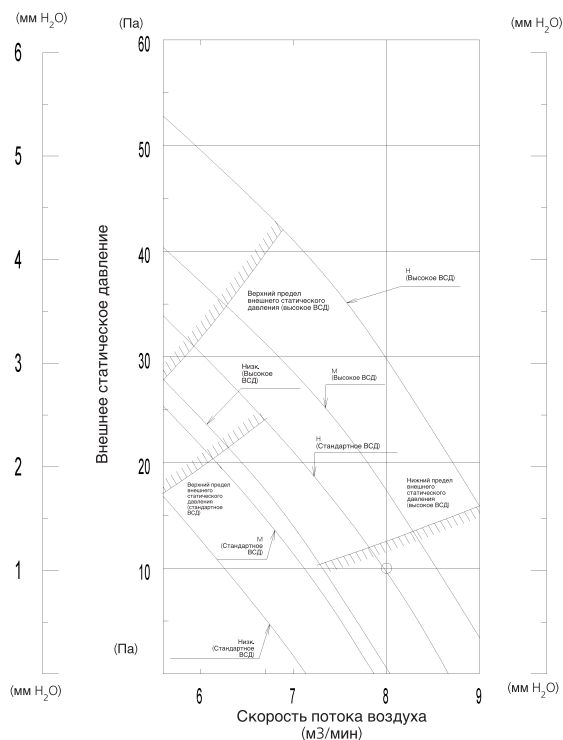
FXNQ20-25A



- Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D086736A

FXNQ32A



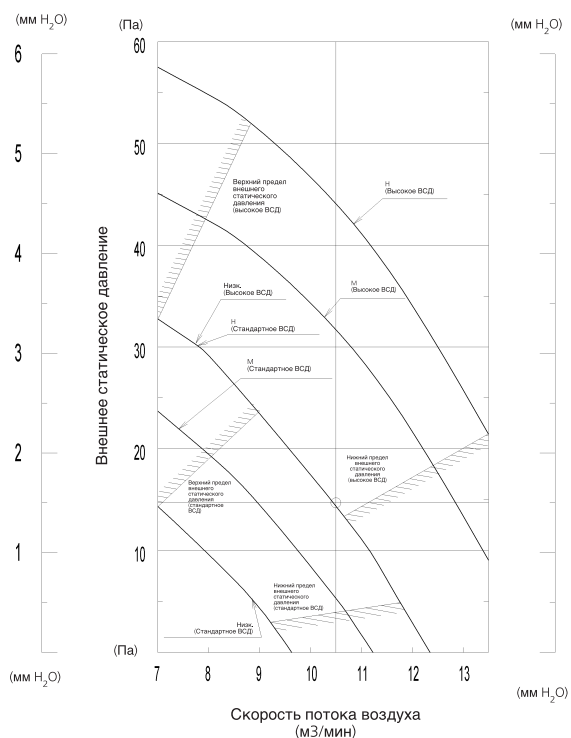
- Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081425B

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

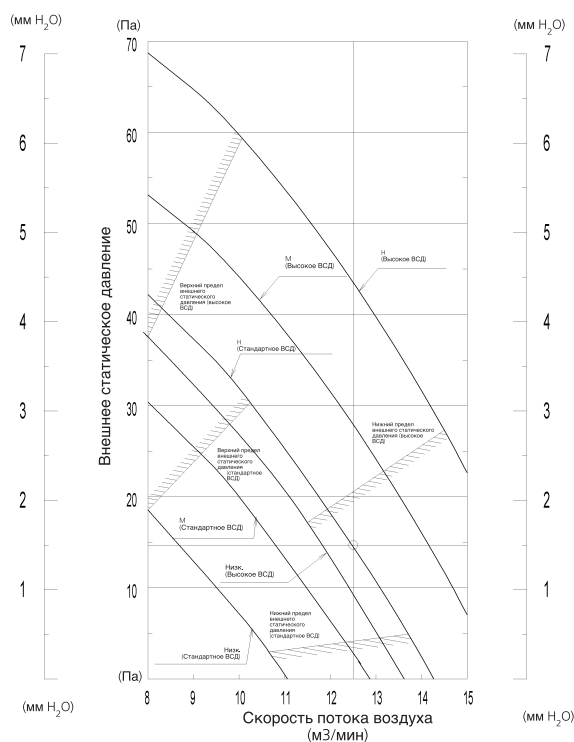
FXNQ40A



- Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081426B

FXNQ50A



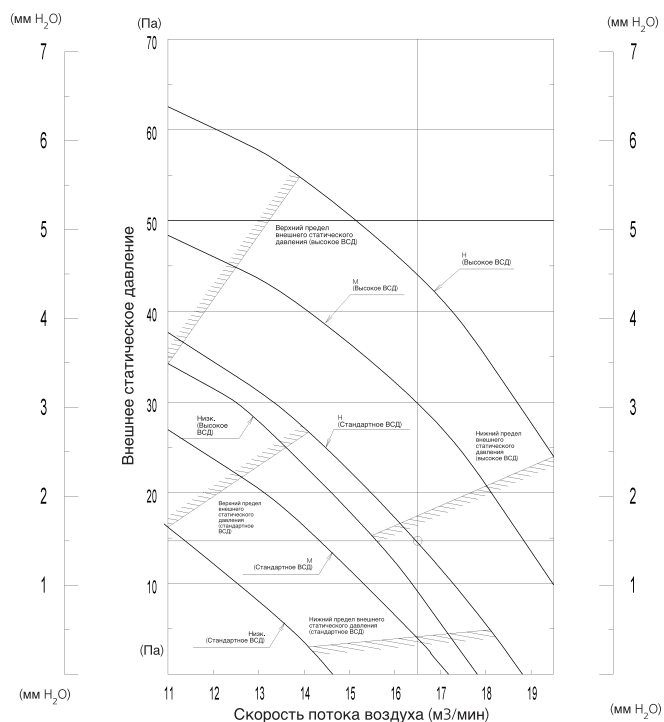
- Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081427B

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXNQ63A



- Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081429B



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



EEDRU16

11/16



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.