

Кондиционирование воздуха Технические данные

FXNQ-A



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

СОДЕРЖАНИЕ

FXNQ-A

1	Характеристики2
2	Технические характеристики
	Электрические параметры
3	Электрические параметры 5 Электрические данные 5
4	Установки защитного устройства
5	Опции7
6	Таблицы производительности
7	Размерные чертежи 10
8	Центр тяжести
9	Схемы трубопроводов15
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

Характеристики 1

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



вентилятор







е

Автоматическо Ступенчатое регулирование переключение скорости режимов вентилятора охлаждения-















Пульт Проводной дистанционног пульт о управления дистанционног о управления







ика



Несколько

Централизова Автоматически Самодиагност й перезапуск нное управление

VDAIKIN • VRV Systems • FXNQ-A

2 Технические характеристики

Z I ICANVITCORV	ие параметры				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ40A FXNQ50A FXNQ			
Холодопроизводите льность	Ном.			кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Теплопроизводитель ность	Ном.			кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00		
Входная мощность -	Охлаждение	Ном.		кВт		0,071	1	0,078	0,099	0,110		
50 Гц	Нагрев	Нагрев Ном. кВт				0,068		0,075	0,096	0,107		
Размеры	<u> </u>			ММ			620 /	720 (1)				
·		Ширина				790			90	1.190		
		Глубина	1	мм	200							
	Упакованный блок	Высота		мм			2	65				
		Ширина		мм		925		1.1	125	1.325		
		Глубина	ļ	ММ			8	85				
Bec	Блок			кг		23,5		2	7,5	32		
	Упакованный блок			кг		27,5		3	32	37		
Корпус	Цвет			ļ.			Не ок	рашен		Į.		
	Материал						Плита из оцин	кованной стали				
Теплообменник	Тип				Теплообменни	к с поперечным (оребрением (мно трубки ø	огощелевые ребр от Hi-XD)	а с гидрофильнь	ым покрытием		
Вентилятор	Тип						Вентилят	op Sirocco				
·	Количество					2			3	4		
	Расход воздуха -	Охлаж	Выс.	м /мин		8,0		10,5	12,5	16,5		
	50Гц)Гц дение _{Низк. м/м}		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	Выс.		Па	41 (0	0,000)	42 (0,000)	52 (0,000)	59 (0,000)	55 (0,000)		
	статическое	Ном.		Па		10	, ,	,	15	, ,		
	давление - 50 Гц	Гц										
Двигатель	Количество							1				
вентилятора	Модель				KFD-280-44-8A KFD-280-65-8							
	Скорость	Ступени	l		3							
	Выход	Выс.		W		44			65			
Воздушный фильтр	Тип						рная сетка, стойка	ая к образованин	о плесени			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)		51		52	53	54		
Уровень звукового	Охлаждение	Выс.		дБ(А)		30		32	33	35		
давления		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							110A				
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб							
		НД		MM			6,35			9,52		
	Газ	Тип			Раструб							
		НД		ММ	12,7 15,9							
	Дренаж							20/O.D. 26)				
	Теплоизоляция					Пенополистирол / пенополиэтилен						
	Звукопоглощающая изоляция							ый каучук				
			ИК пульт дист. управления				BRC4C65					
Системы	ИК пульт дист. упра	вления										
	ИК пульт дист. управ Проводной пульт ДУ	вления					53A / BRC1E53B	3 / BRC1E53C / B				
Системы управления	ИК пульт дист. упра	вления	т ДУ для	гостиниц	E			3 / BRC1E53C / B		c)		

2-2 Электриче	ские параметры	FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A		
Электропитание	Фаза		1~						
	Частота	Гц	50/60						
	Напряжение	٧	220-240/220						
Диапазон	Макс.	%	10						
напряжений	Мин.	%	-10						

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (МСА)	Α		0,4		0,5		0,6
	Макс. ток предохран	ителя (МFA)	16						
	Ток полной	Общая	Α		0,3		0	,4	0,5
	нагрузки (FLA)								

Примечания

2

(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 МСА

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

MCA/MFA; MCA= 1,25 x FLA; MFA=\< 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 16А

3 3 - 1 Электрические параметры

Электрические данные

FXNQ-A

	Внутренние блоки				Электропитание		Входная мощность (Вт)	
Модель	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Обогрев
FXNQ20A							71	
FXNQ25A				0.4	10	0.3		68
FXNQ32A	50/60	220-240/220V	Макс. 264V/Макс. 242V					
FXNQ40A	30/00	220-240/2200	Мин. 1987/Мин. 1987	0.5	16	0.4	78	75
FXNQ50A				0.3		0.4	99	96
FXNQ63A				0.6		0.5	110	107

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 МСА.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.
 - Бместо плавкого предохранителя пользуитесь автоматическим выключателем.
 МCA/MFA
 МCA=1,25xFLA
 MFA≤4xFLA
 (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16A)

3D096320A

Установки защитного устройства Установки защитного устройства

4 - 1

FXNQ-A 50 250V, 3. 15A Защитные устройства 20 250V, 3. 15A 32 250V, 3. 15A Печатная плата (основная)
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора 250V, 3. 15A 250V, 3. 15A

3D097180

VAIKIN · VRV Systems · FXNQ-A

5 5 - 1 Опции

Опции

				Доступность
				VRV FXNQ20A2VEB
			Состояние	FXNQ25A2VEB
	Дополнительное оборудование	Наименование детали		FXNQ32A2VEB
	допольного соорудование			FXNQ40A2VEB
				FXNQ50A2VEB
				FXNQ63A2VEB
		BRC1D52	Ток	Х
	Проводной пульт ДУ	BRC1D61 (1)	Ток	Х
		BRC1E51A	Ток	Х
Индивидуальные систе	Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7 (3)	Ток	Х
иы управления	Изящный пульт дистанционного управления	BRC1E52A, BRC1E52B	Ток	Х
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7 (3)	Ток	Х
	Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC4C65	Ток	Х
	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51 DSC302CA61 (1)	Ток	Х
Дентрализованные систе	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DSC301BA51 DCS301BA61 (1)	Ток	х
иы управления	Таймер расписания	DST301BA51 DST301BA61 (1)	Ток	Х
	Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51 (1) (2)	Ток	Х
	Адаптер проводки	KRP1B56	Ток	Х
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1	KRP2A53	Ток	Х
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4A54	Ток	Х
	Дистанционный датчик	KRCS01-4B	Ток	Х
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BA101	Ток	Х
Другие опци	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	Ток	Х
1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)	KJB311AA	Ток	Х
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A	Ток	Х
	Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A53	Ток	Х
	С несколькими владельцами	DTA114A61	Ток	Х
	Адаптер цифрового входа	BRP7A51 (4) (5)	Ток	Х

- Примечания (1): Только для Daikin Middle East.
 (2): Для использования только в жилых помещениях. Не допускается использование с другим централизованным управляющим оборудо
 (3): Вывыедживаются спедующие языки:
 Языковай павит 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
 С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВЗ и программы Updater можно дополнительно но манечить язык на один из спедующих:
 Языковай пакет 2: английский, болгаерой, корывский, чешский, венегроский, румыский и сповенский.
 Языковай пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, сповацкий и турецкий.
 (4): Эта опция должна устанавляться с монтажной коробкой.
 (5): Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ ВRC2/3E52C7.

3D096739

Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности 6

6 - 1

FXNQ-A

		Темп. воздуха в помещении													
	Наруаци	14.0	WB	16.0) WB	18.0) WB	19.0) WB	20.0	WB	22.0	WB .	24.0) WB
Типоразмер	Наружн. °СDВ	20.0) DB	23.0) DB	26.0) DB	27.0) DB	28.0) DB	30.0) DB	32.0	O DB
	CDD	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

ТС: Общая мощность (кВт) SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)

3TW32902-4A

Таблицы производительности Таблицы теплопроизводительностей 6

6 - 2

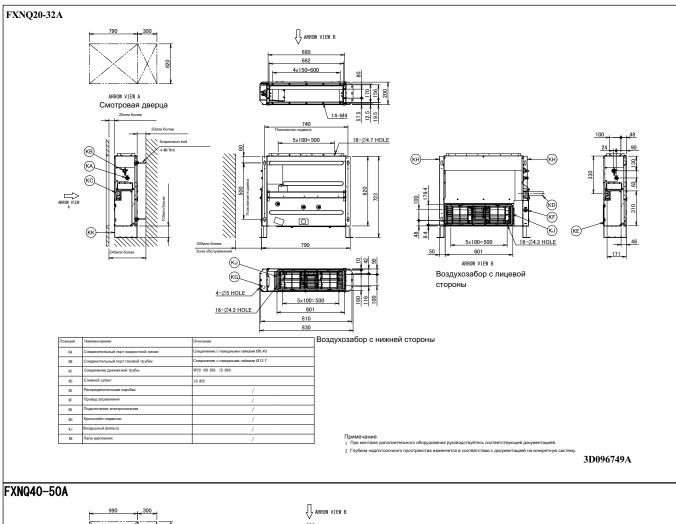
FXNQ-A

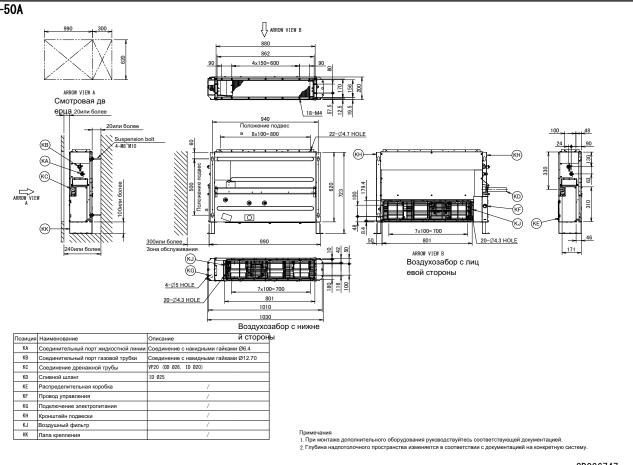
	Температур	а наружного	Температура змеевика: °С сух.т.							
Типоразмер	возд		16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0		
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт		
15	7.0	6.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7		
20	7.0	6.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2		
25	7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8		
32	7.0	6.0	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5		
40	7.0	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

7

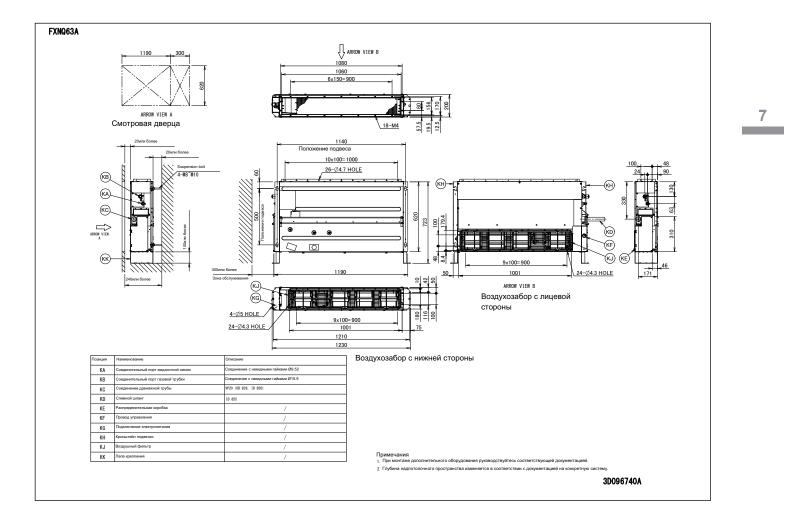




3D096747

Размерные чертежи Размерные чертежи

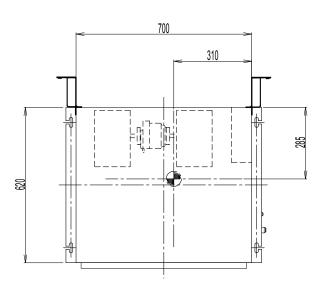
-7 - 1



8 8 - 1 **Центр тяжести** Центр тяжести

FXNQ20-32A

8

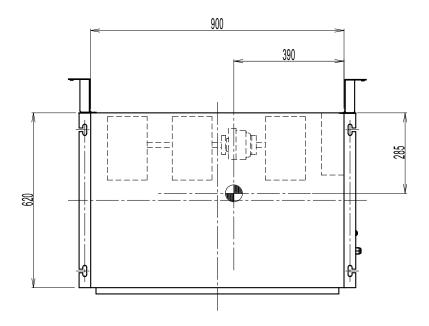


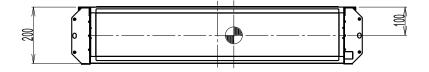


4D096841A

Центр тяжести Центр тяжести **8** 8 - 1

FXNQ40-50A

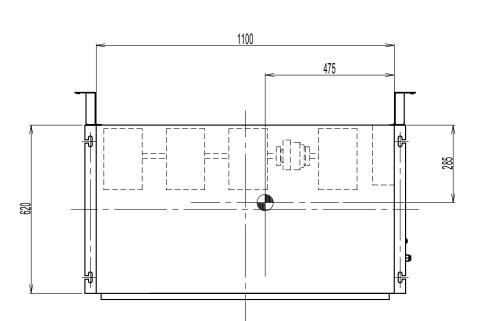




4D096842

8 8 - 1 **Центр тяжести** Центр тяжести

FXNQ63A

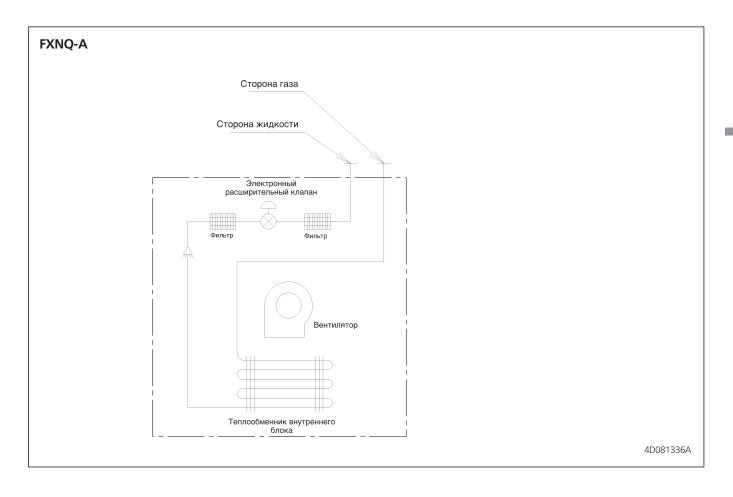




4D096843A

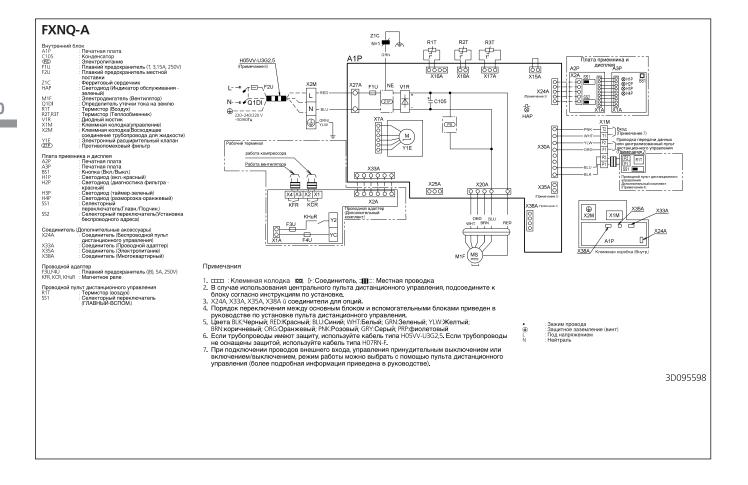
8

9 9 - 1 **Схемы трубопроводов** Схемы трубопроводов

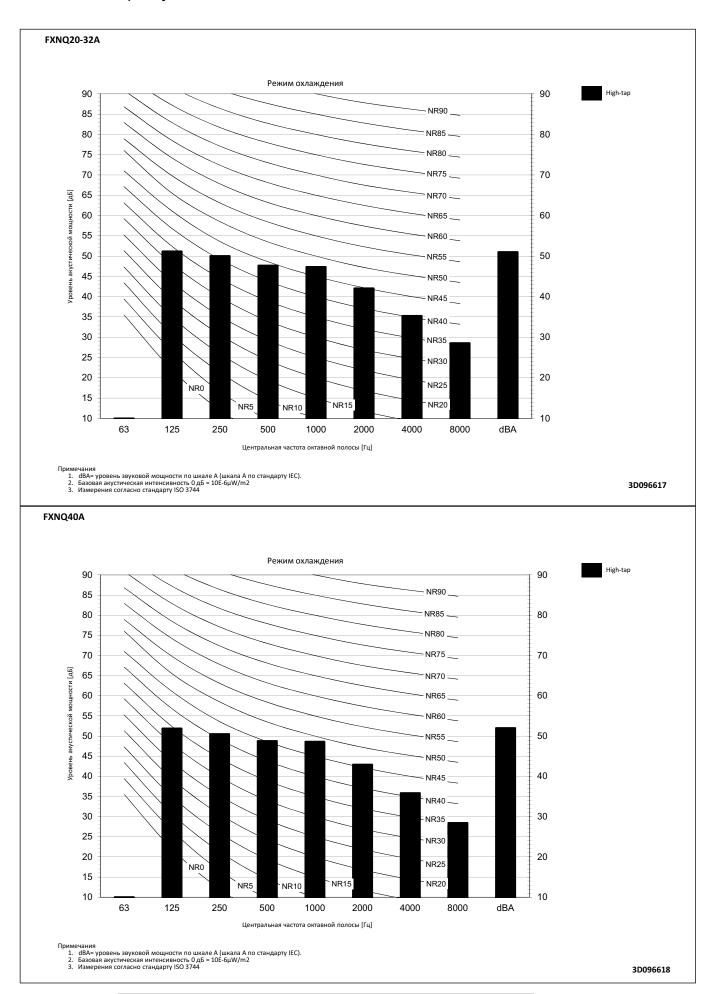


10 Монтажные схемы

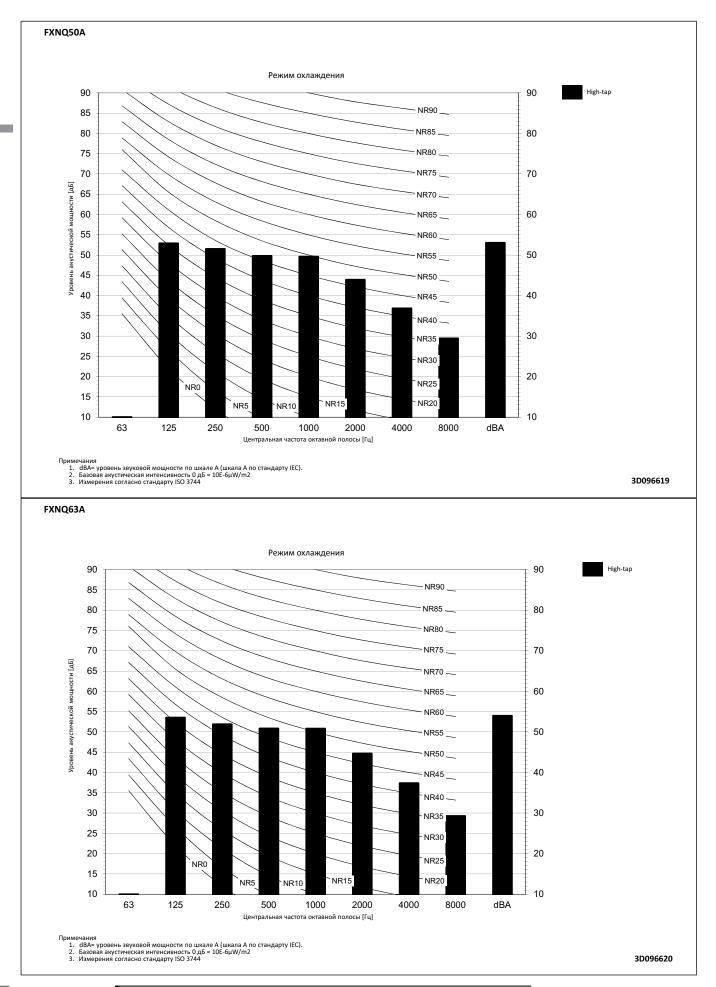
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



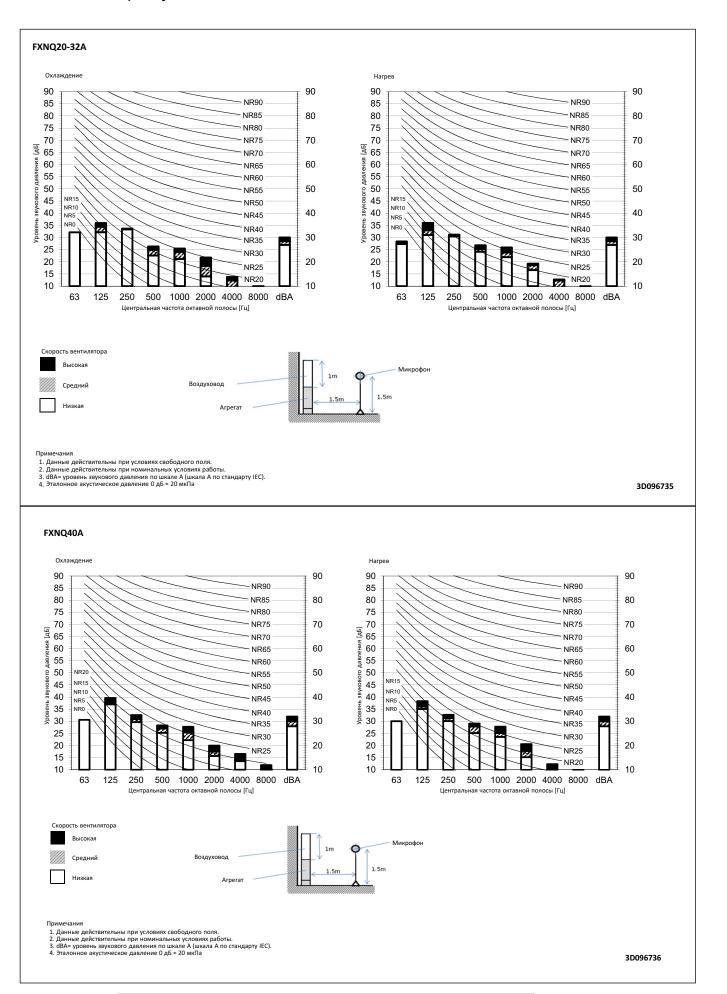
11 - 1 Спектр звуковой мощности



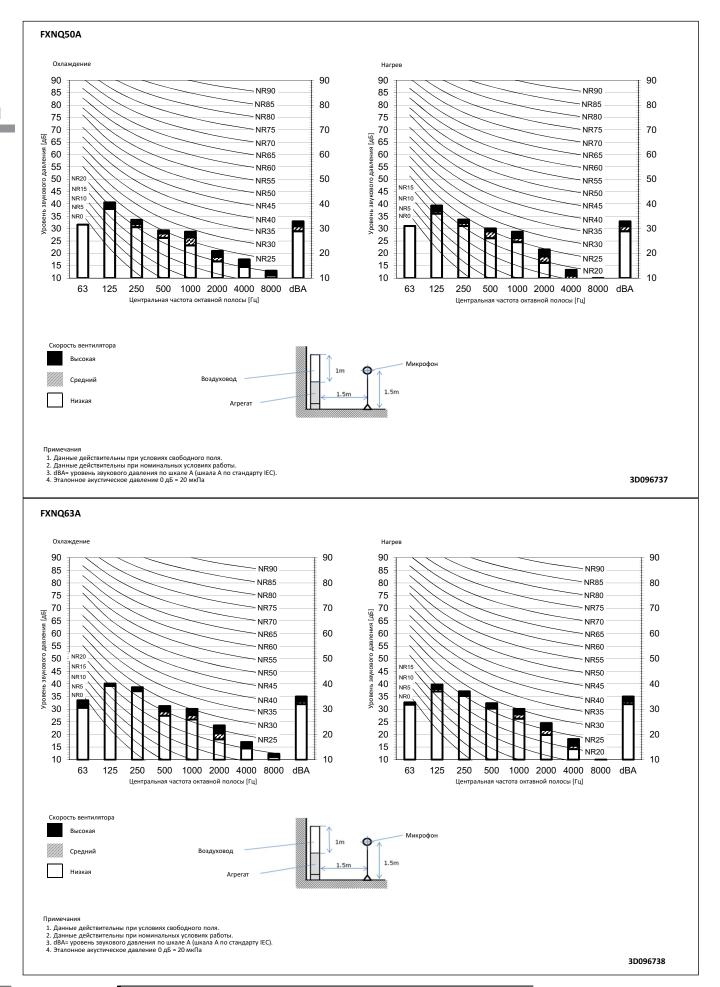
11 - 1 Спектр звуковой мощности



11 - 2 Спектр звукового давления

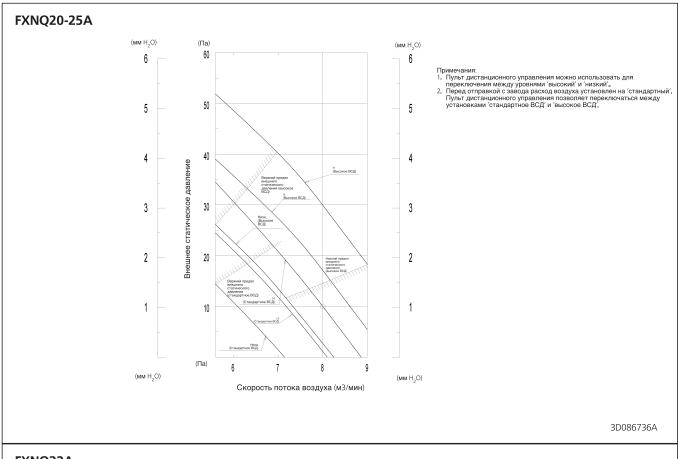


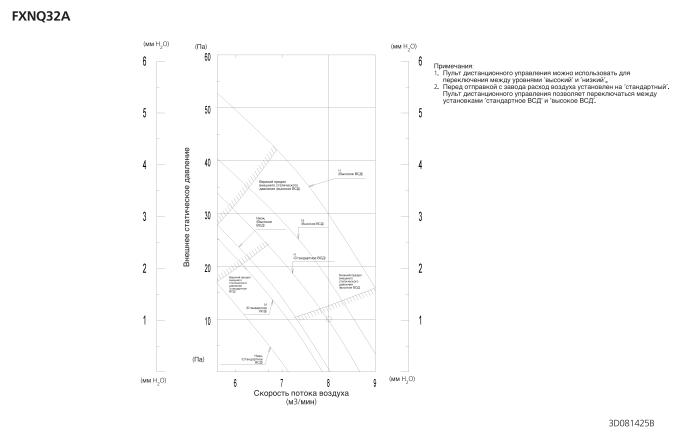
11 - 2 Спектр звукового давления



12 Характеристики вентилятора

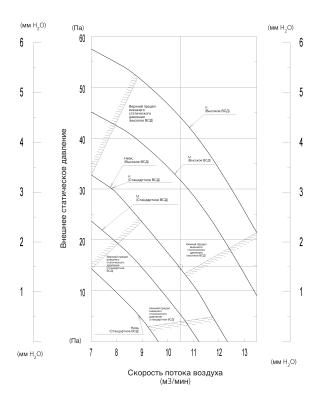
12 - 1 Характеристики вентилятора





12 - 1 Характеристики вентилятора





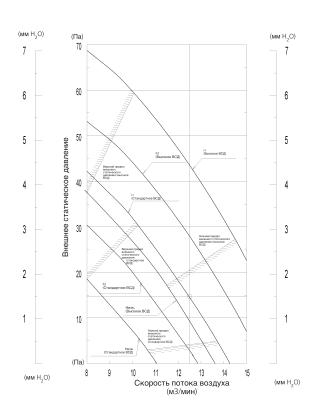
- Примечания:

 1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями бысокий 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



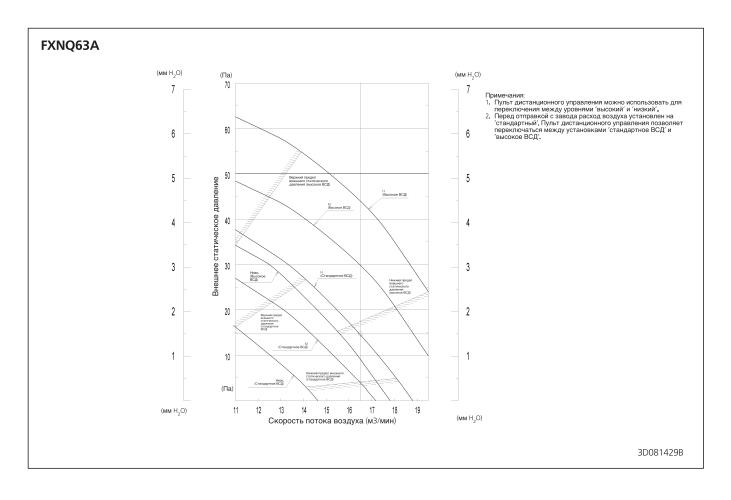
- Примечания:
 1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081427B

12

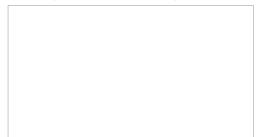
12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора





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





DRU16

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 двет прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных 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.