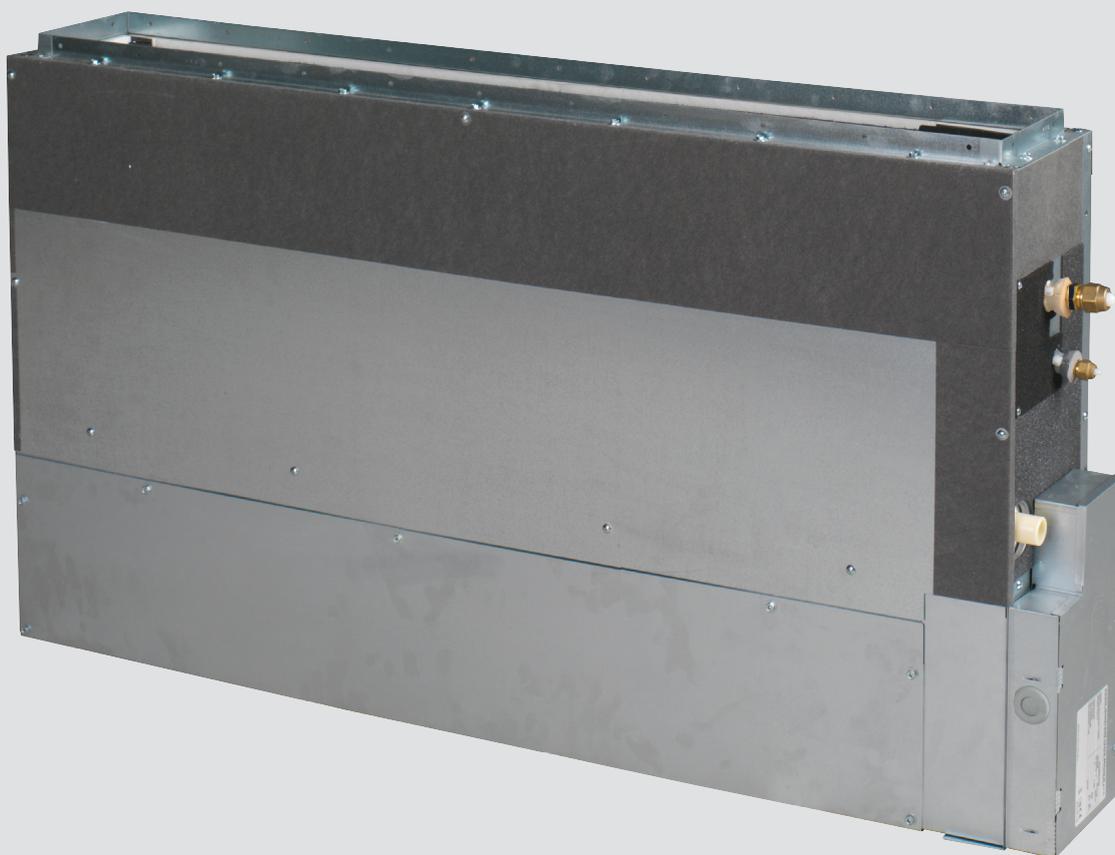


Кондиционирование воздуха
Технические данные

FXNQ-A



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

СОДЕРЖАНИЕ

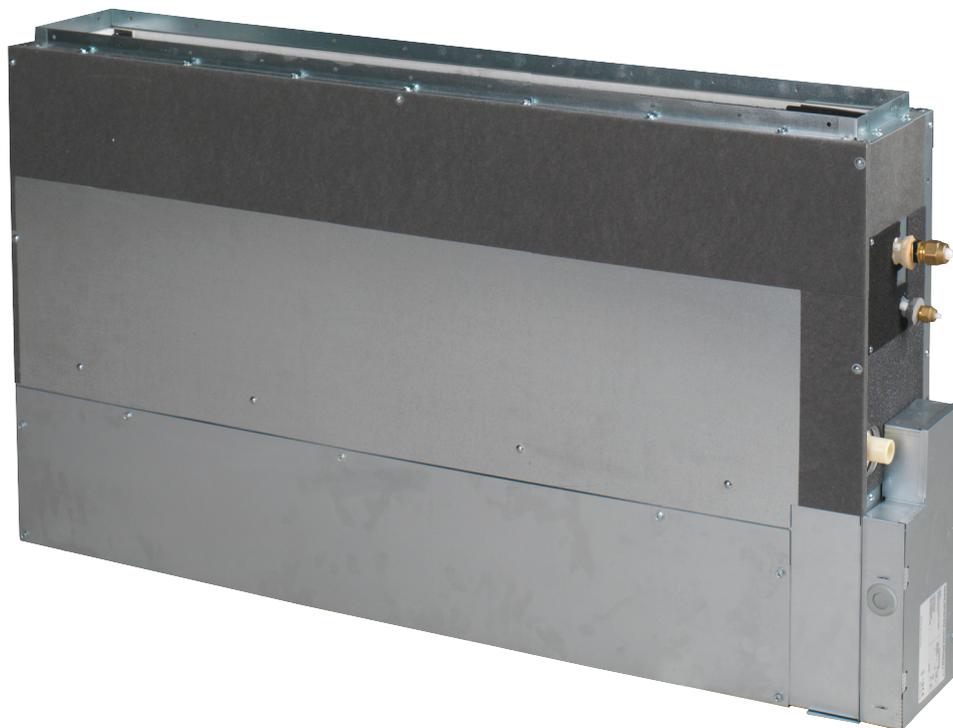
FXNQ-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
6	Таблицы производительности	8
	Условные обозначения таблицы производительностей	8
	Таблицы холодопроизводительности	9
	Таблицы теплопроизводительностей	10
7	Размерные чертежи	11
8	Центр тяжести	13
9	Схемы трубопроводов	16
10	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
11	Данные об уровне шума	18
	Спектр звуковой мощности	18
	Спектр звукового давления	20
12	Характеристики вентилятора	22

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



1



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	Ощутимая мощность	Ном.	кВт	1,90	2,10	2,60	3,30	4,00	4,90	
	Скрытая производительность	Ном.	кВт	0,300	0,700	1,00	1,20	1,60	2,20	
	Общая производительность	Ном.	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	
Теплопроизводительность	Total capacity	Ном.	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	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	32,0		
	Упакованный блок		кг	27,5			32,0	37,0		
Casing	Цвет	Не окрашен								
	Material	Плита из оцинкованной стали								
Теплообменник	Внутр. длина		мм	500			700	900		
	Ряды	Количество		2			3			
	Шаг ребер		мм	1,50						
	Passes	Quantity		3			6			
	Лицевая сторона		м	0,126			0,176	0,227		
	Ступени	Количество		12						
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0			4	0		
	Tube type	7,0 Ni-XD								
	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения							
	Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocco							
Количество					2			3	4	
Расход воздуха - 50Гц		Охлаждение	Выс.	м /мин	8,0			10,5	12,5	16,5
			Средн.	м /мин	7,20			9,50	11,0	14,5
			Низк.	м /мин	6,4			8,5	10,0	13,0
		Нагрев	Выс.	м /мин	8,0			10,5	12,5	16,5
			Средн.	м /мин	7,2			9,5	11,0	14,5
			Низк.	м /мин	6,4			8,5	10,0	13,0
External static pressure - 50Hz		Выс.	Па	41,0			42,0	52,0	59,0	55,0
		Ном.	Па	10			15			
Fan motor	Количество				1					
	Model				KFD-280-44-8A			KFD-280-65-8A		
	Скорость	Steps	3							
	Мощность	Макс.	W	44			65			
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	51			52	53	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Medium	дБ(А)	-						
		Выс.	дБ(А)	30,0			32,0	33,0	35,0	
		Ном.	дБ(А)	28,5			30,0	31,0	33,0	
		Низк.	дБ(А)	27,0			28,0	29,0	32,0	
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	30,0			32,0	33,0	35,0	
		Ном.	дБ(А)	28,5			30,0	31,0	33,0	
		Низк.	дБ(А)	27,0			28,0	29,0	32,0	
		Хладагент	Тип	R-410A						
	GWP	2.087,5								

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры			FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб					
		OD	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	Infrared remote control		BRC4C65					
	Wired remote control		BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1H519W/S/K					
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц		-					

2-2 Электрические параметры			FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Электропитание	Наименование		VE						
	Phase		1~						
	Частота	Гц	50/60						
	Voltage	V	220-240/220						
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	

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

Модель	Внутренние блоки			Электропитание		IFM	Входная мощность (Вт)	
	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							78	75
FXNQ32A				0.4		99	96	
FXNQ40A						110	107	
FXNQ50A				0.6		0.5	110	107
FXNQ63A								

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.
- 2 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 3 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 4 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.
- 5 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

4

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

3D097180

5 Опции

5 - 1 Опции

Дополнительное оборудование		Наименование детали	Состояние	Доступность	
				VRV	SA
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1E53A7/B7/C7	Ток	X	X
		BRC1D52B	Ток	X	X
		BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	Ток	X	X
	Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7(3)	Ток	X	X
		BRC1E52A, BRC1E52B	Ток	X	X
		BRC3E52C7(3)	Ток	X	X
Централизованные системы управления	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	Ток	X	X
		DCS302CA61(1)	Ток	X	X
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	Ток	X	X
		DCS301BA61(1)	Ток	X	X
Таймер расписания	DST301BA51	Ток	X	X	
	DST301BA61(1)	Ток	X	X	
Другие опции	Адаптер проводки	KRP1B56	Ток	X	X
		KRP2A53	Ток	X	/
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4A54	Ток	X	X
		KRC501-4B	Ток	X	X
	Дистанционный датчик	KRP1BA101	Ток	X	X
		K,JB212AA	Ток	X	X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколоток)	K,JB311AA	Ток	X	X
		KEK26-1A	Ток	X	X
	Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A53	Ток	X	/
		DTA114A61	Ток	X	/
	Адаптер цифрового входа	BRP7A54(4)(5)	Ток	X	X

- Примечания (1) : Только для Daikin Middle East.
 (2) : Для использования только в жилых помещениях. Не допускается использование с другим централизованным управляющим оборудованием.
 (3) : 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 KRP1B(A)101.
 (5) : Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S

3D096739B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

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

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- **База данных таблиц производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



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



6 Таблицы производительности

6 - 2 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 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

FXNQ-A

Типоразмер	Температура наружного воздуха		Температура змеевика: °C сух.т.					
	°CDB	°CWB	16,0 кВт	18,0 кВт	20,0 кВт	21,0 кВт	22,0 кВт	24,0 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

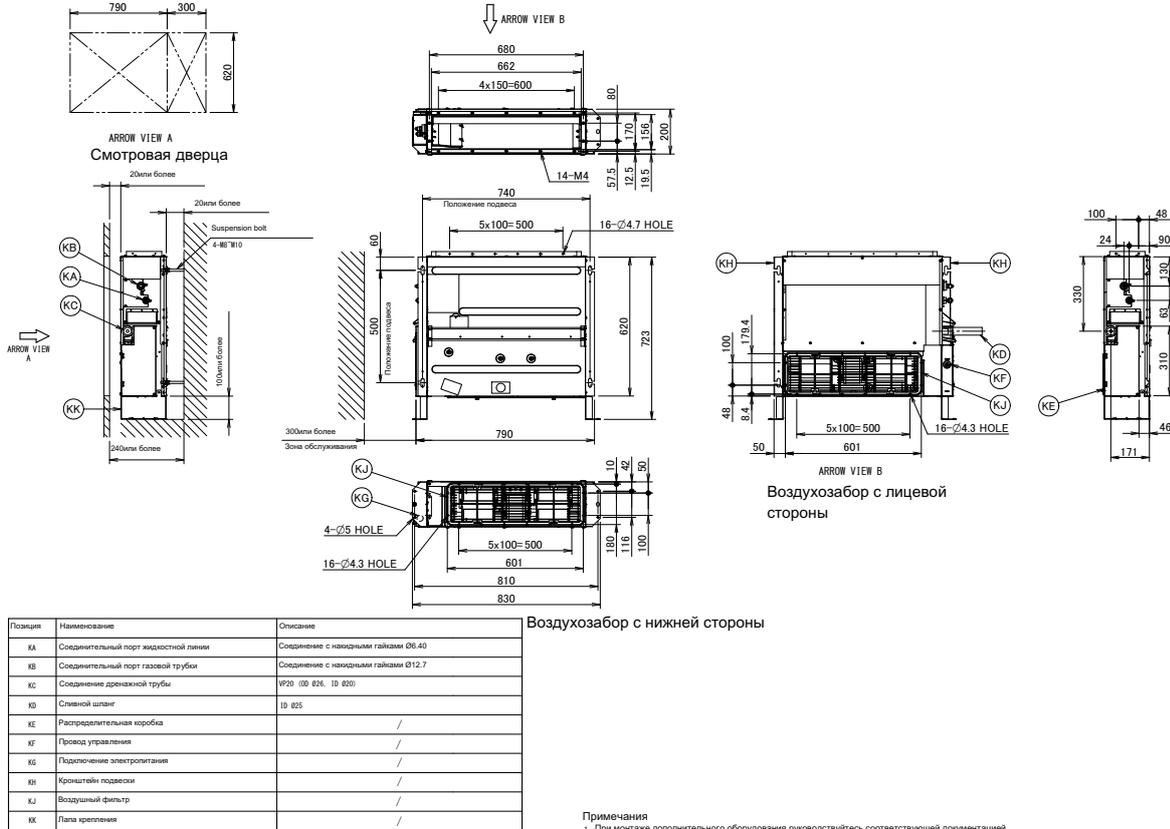
3TW32902-3

6

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

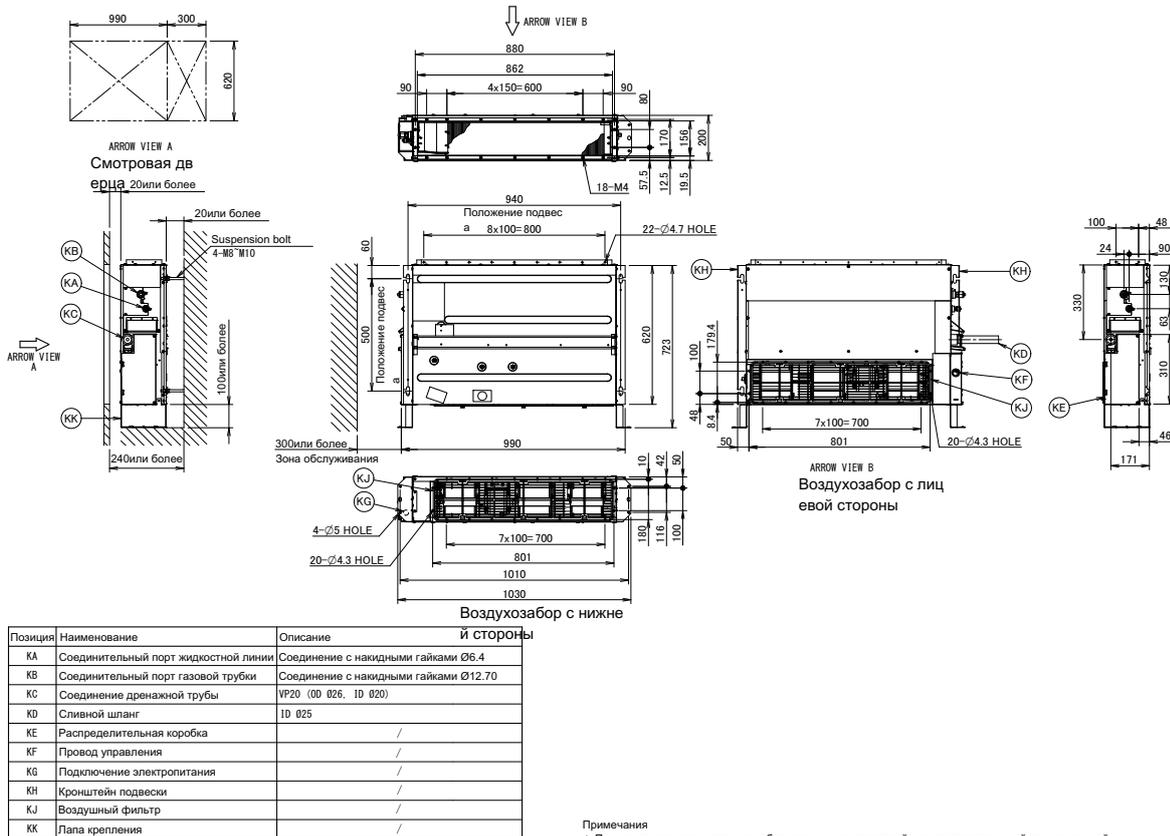
FXNQ20-32A



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

3D096749A

FXNQ40-50A



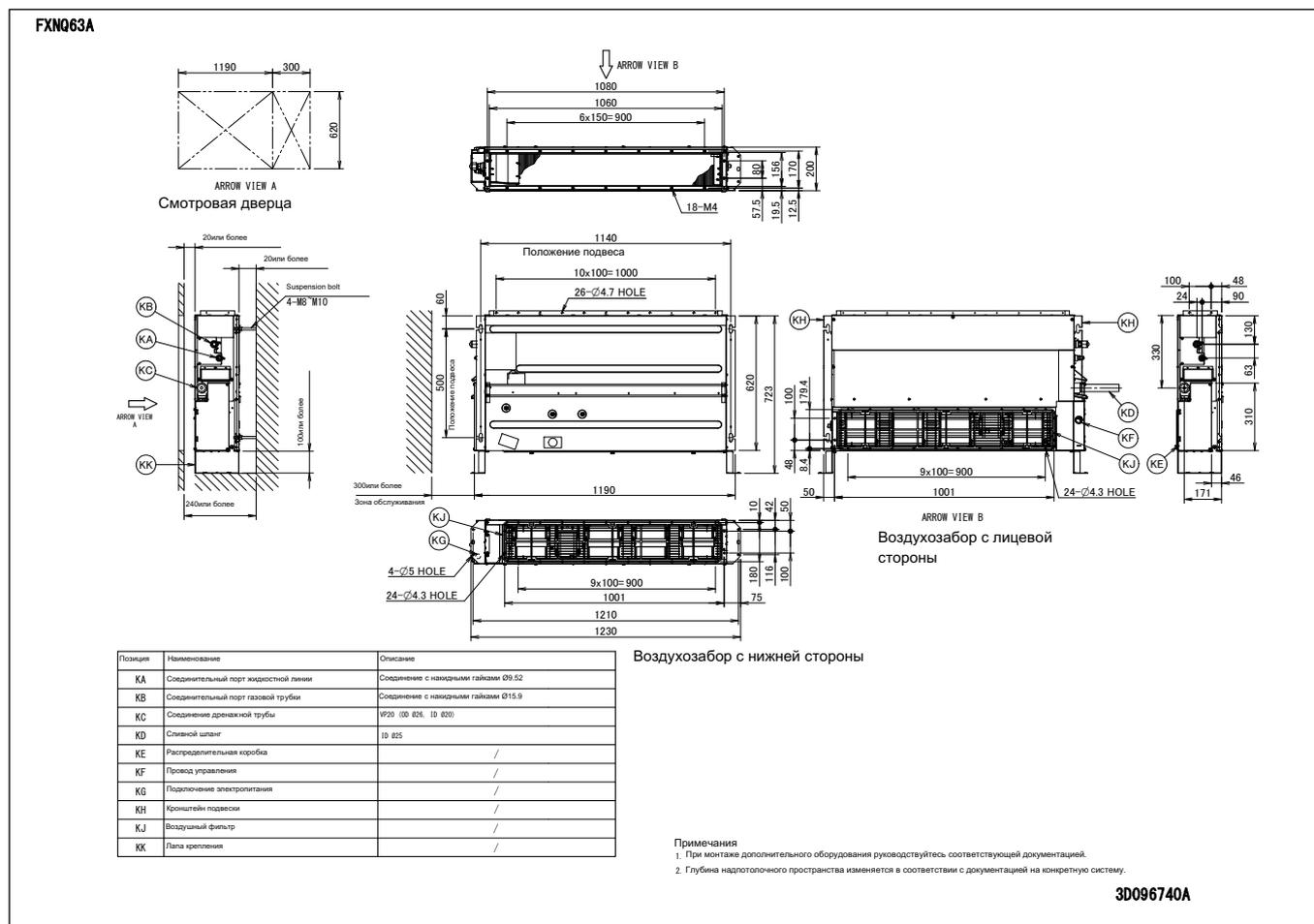
Примечания
 1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
 2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D096747

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

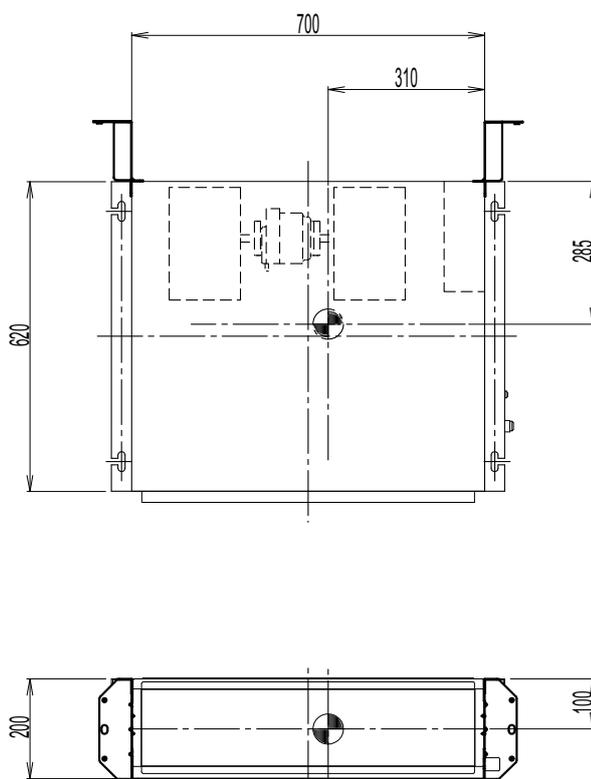
7



8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXNQ20-32A

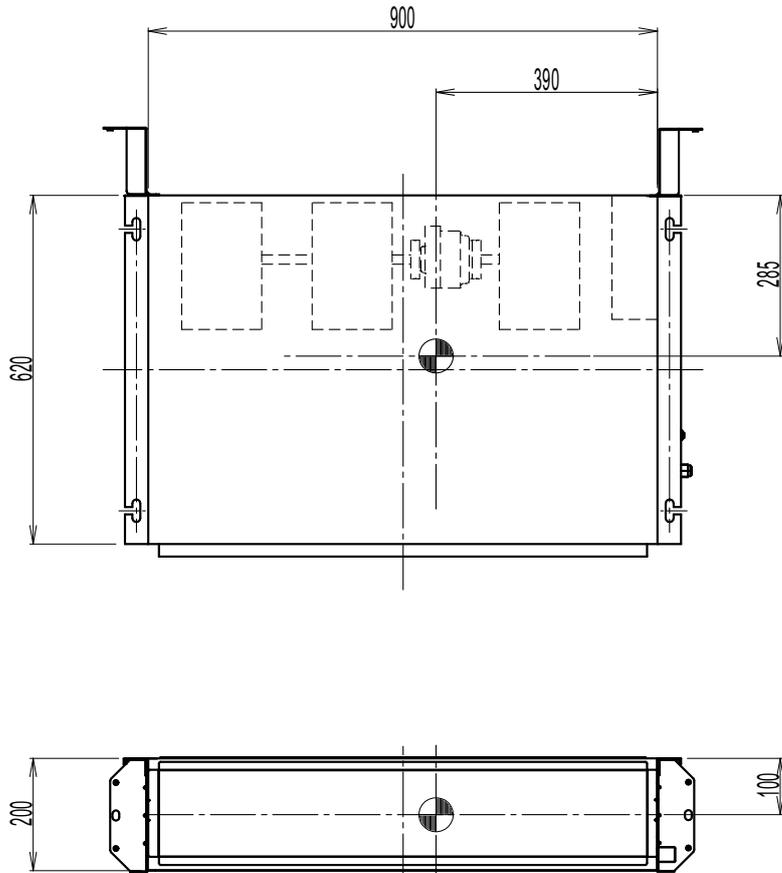


4D096841A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXNQ40-50A



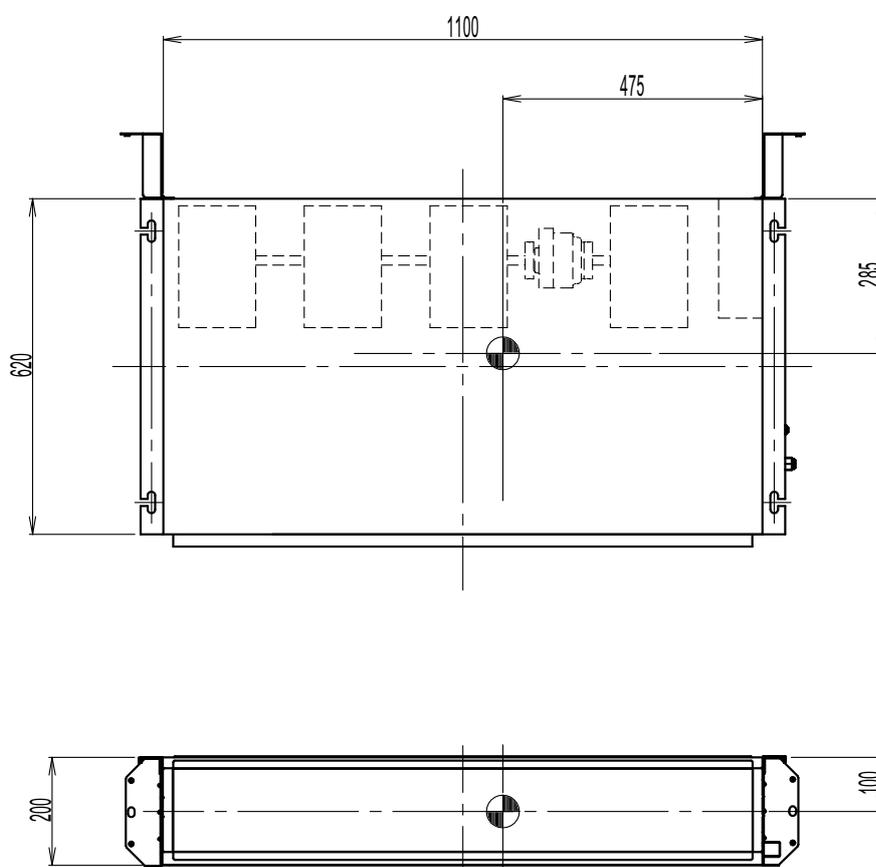
8

4D096842

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXNQ63A



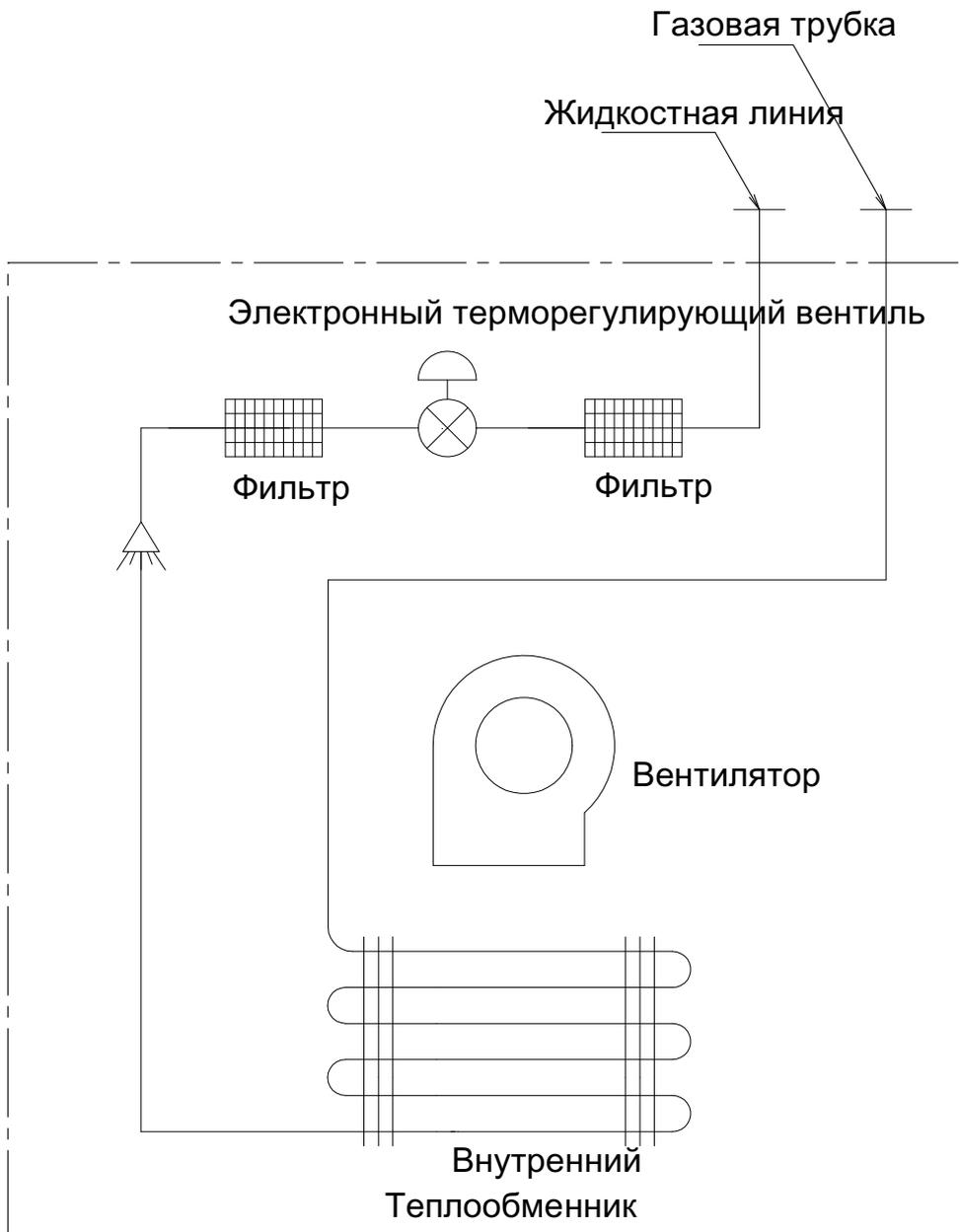
4D096843A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

9

FXNQ-A

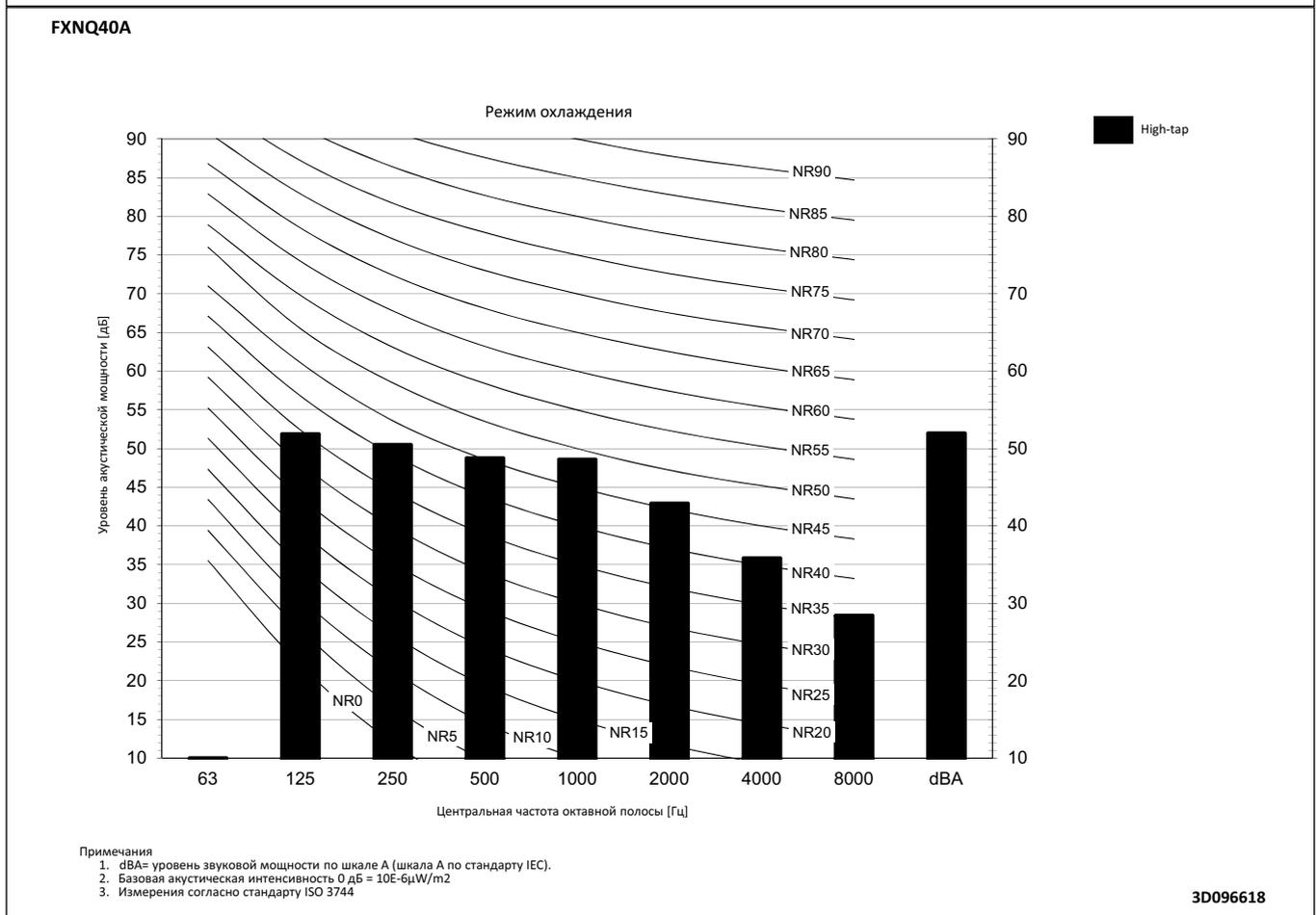
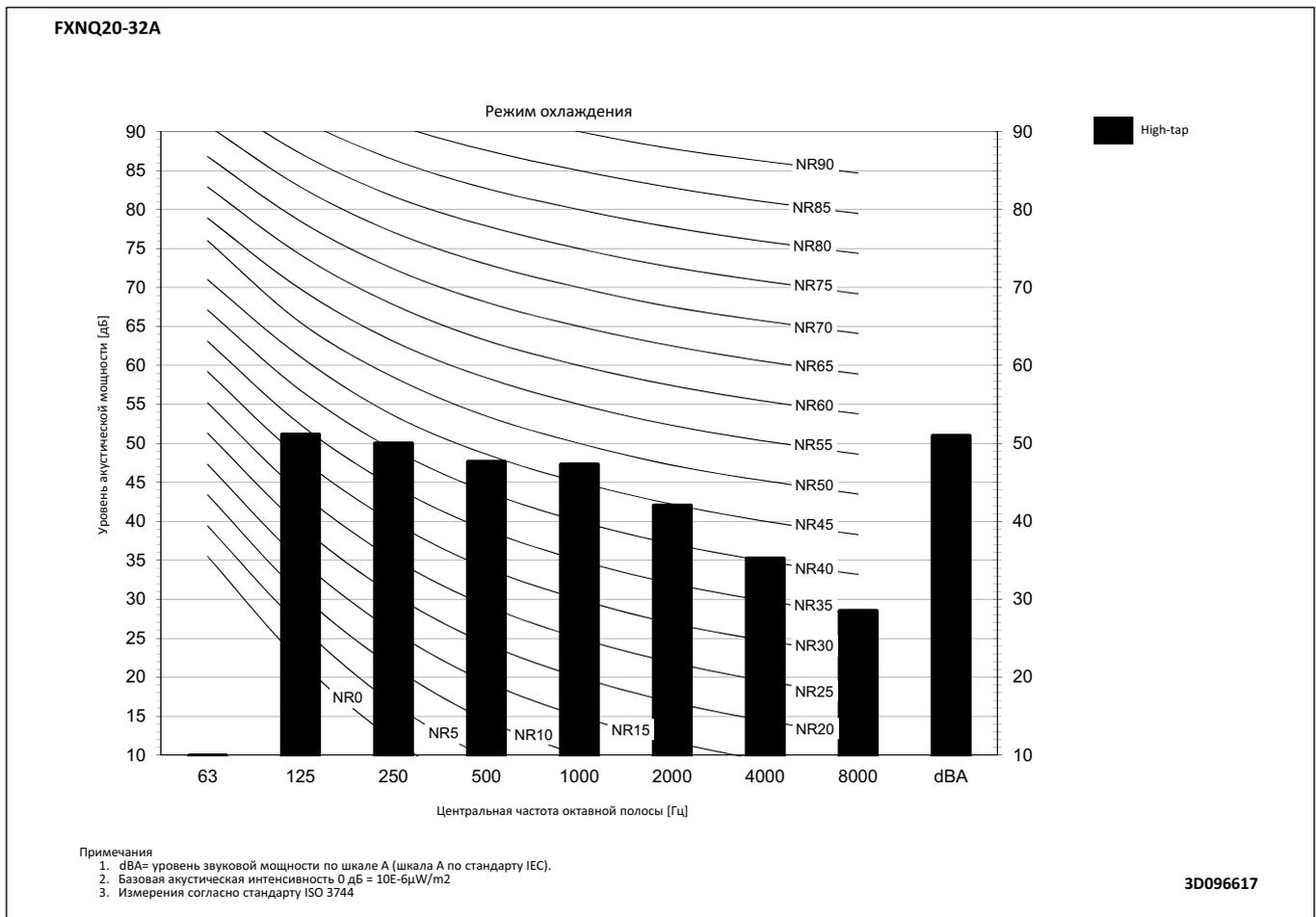


4D081336B

11 Данные об уровне шума

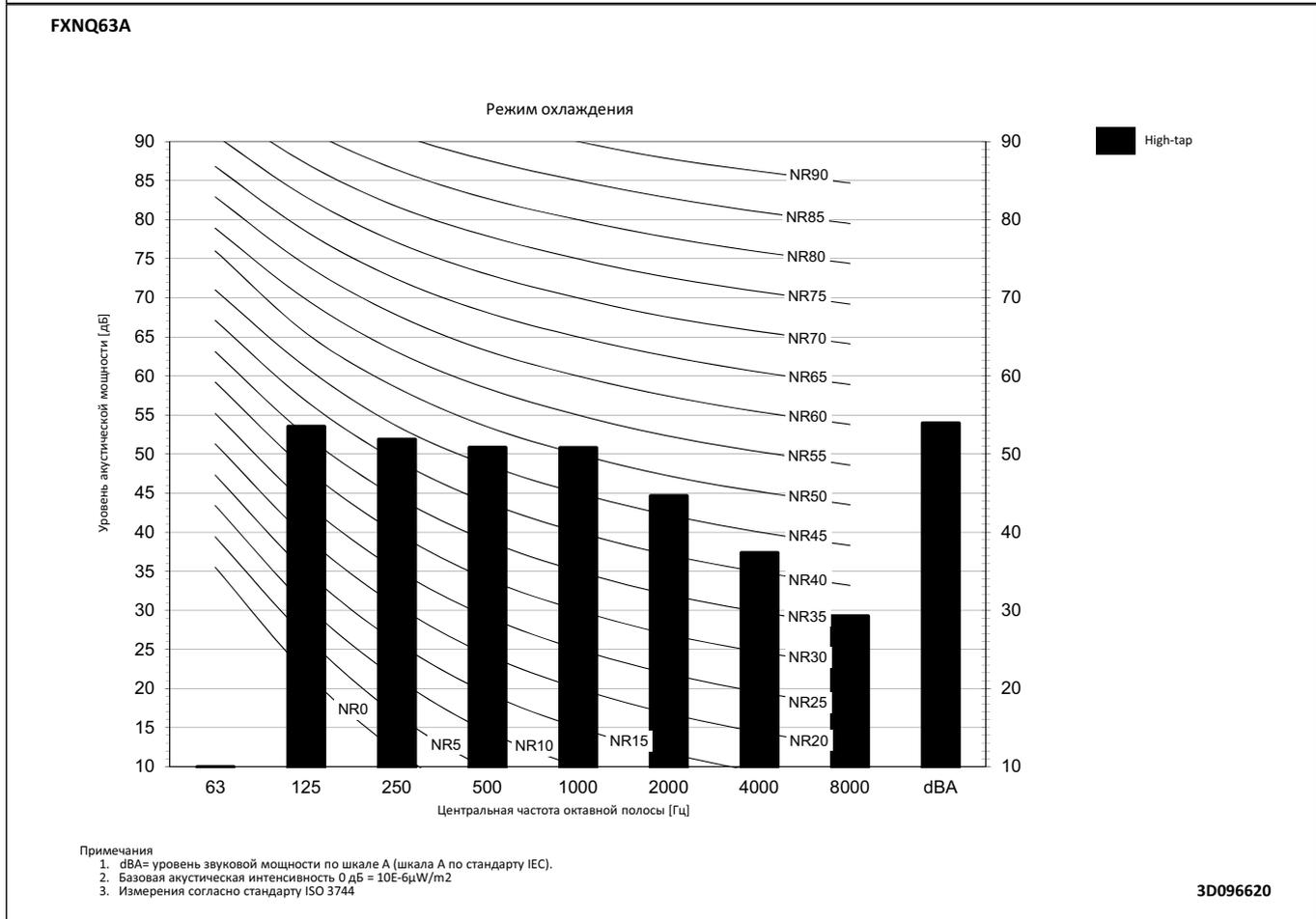
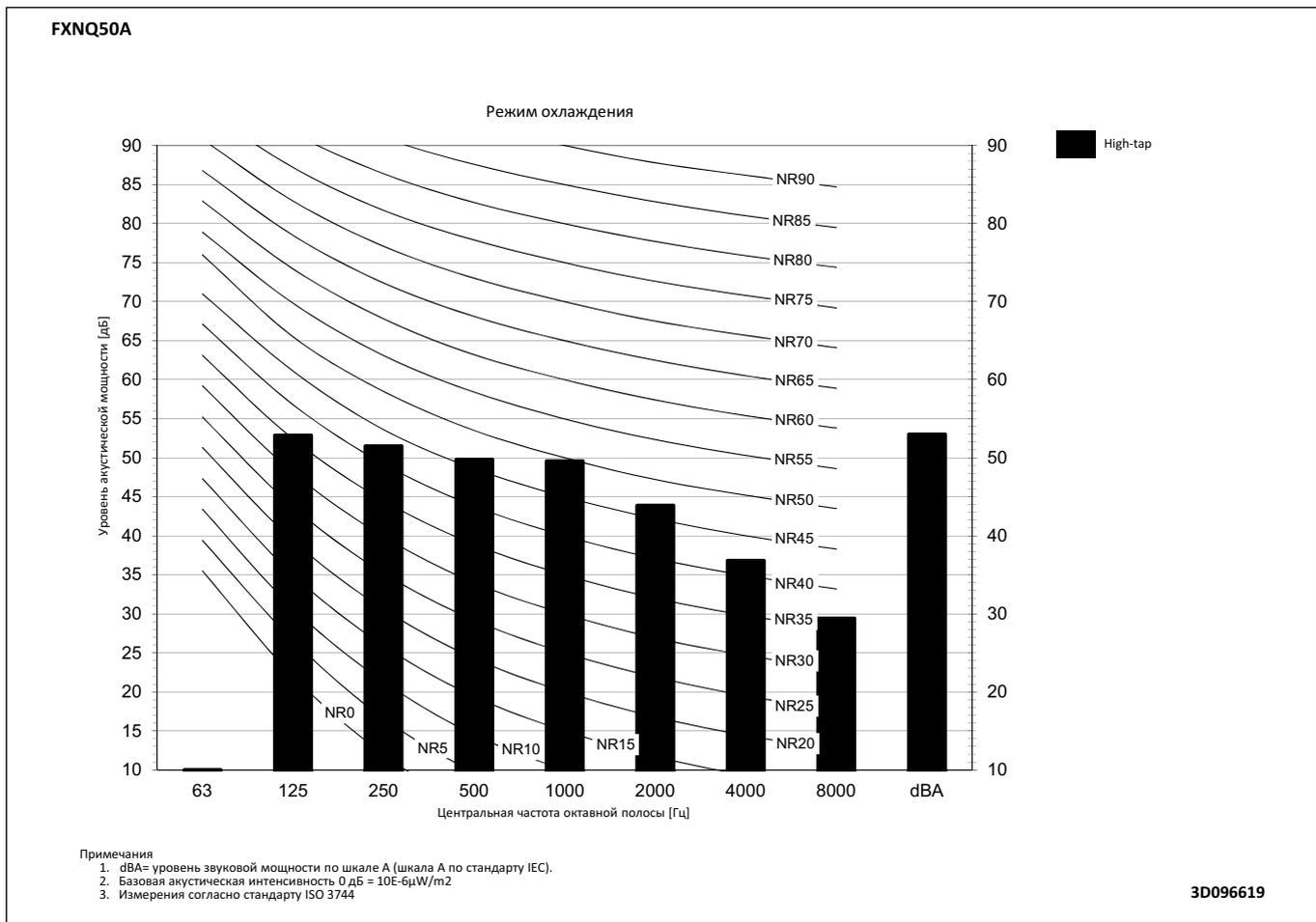
11 - 1 Спектр звуковой мощности

11



11 Данные об уровне шума

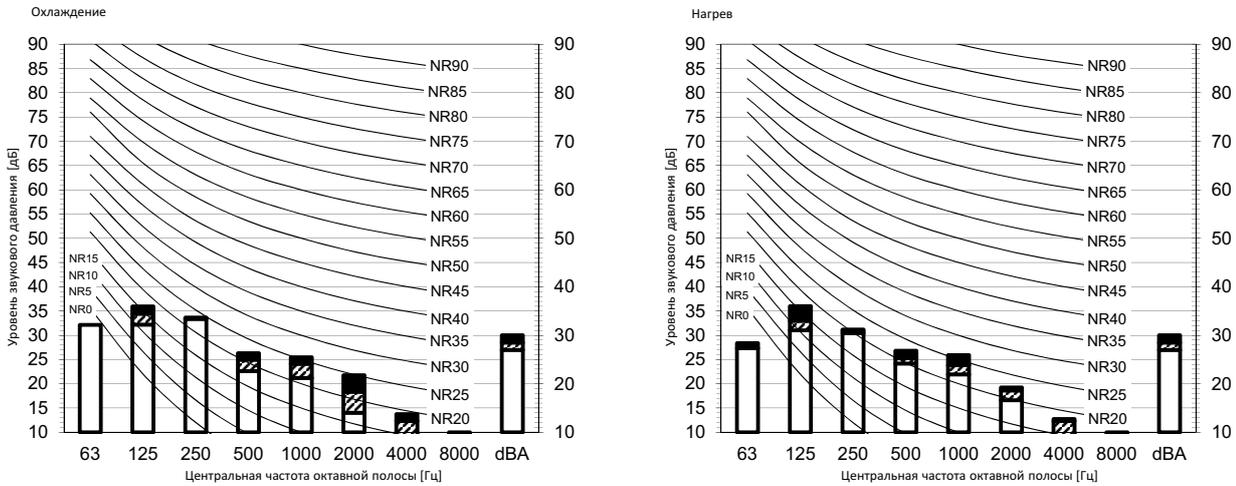
11 - 1 Спектр звуковой мощности



11 Данные об уровне шума

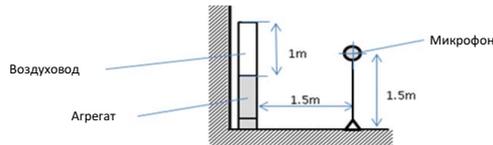
11 - 2 Спектр звукового давления

FXNQ20-32A



Скорость вентилятора

- Высокая
- ▨ Средний
- Низкая

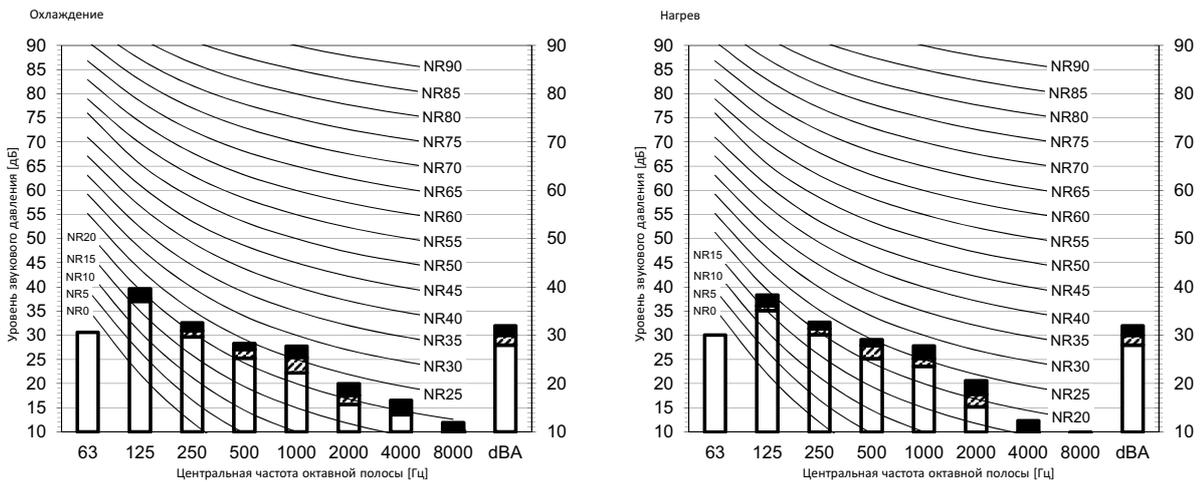


Примечания

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

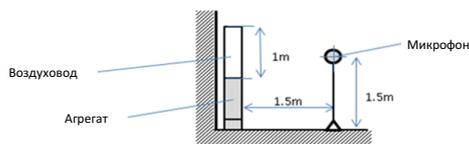
3D096735

FXNQ40A



Скорость вентилятора

- Высокая
- ▨ Средний
- Низкая



Примечания

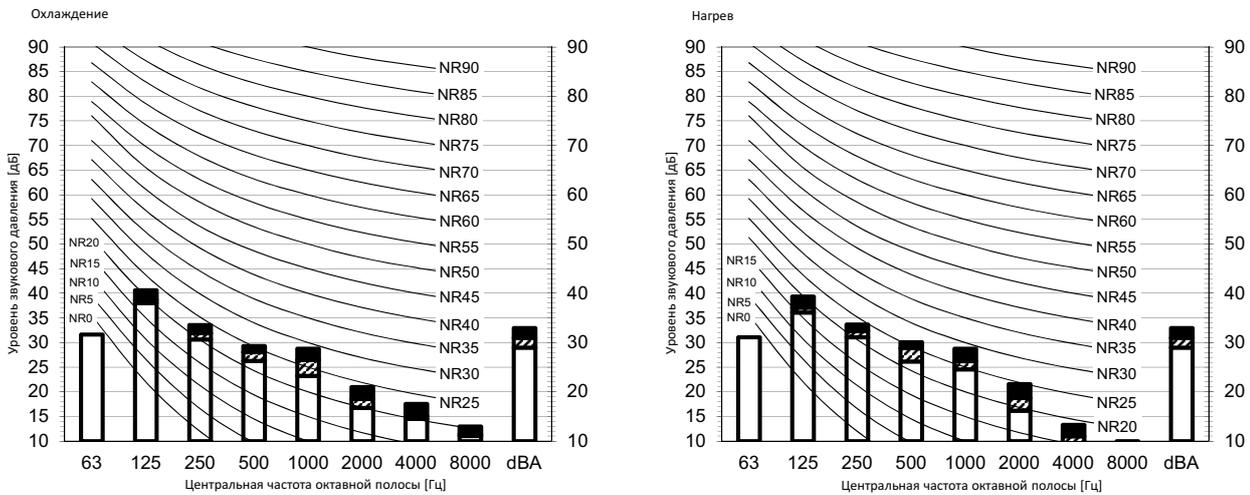
1. Данные действительны при условиях свободного поля.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D096736

11 Данные об уровне шума

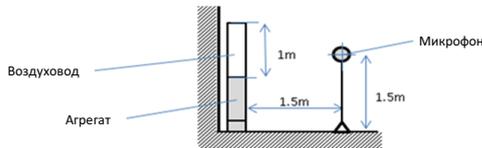
11 - 2 Спектр звукового давления

FXNQ50A



Скорость вентилятора

- Высокая
- ▨ Средний
- Низкая

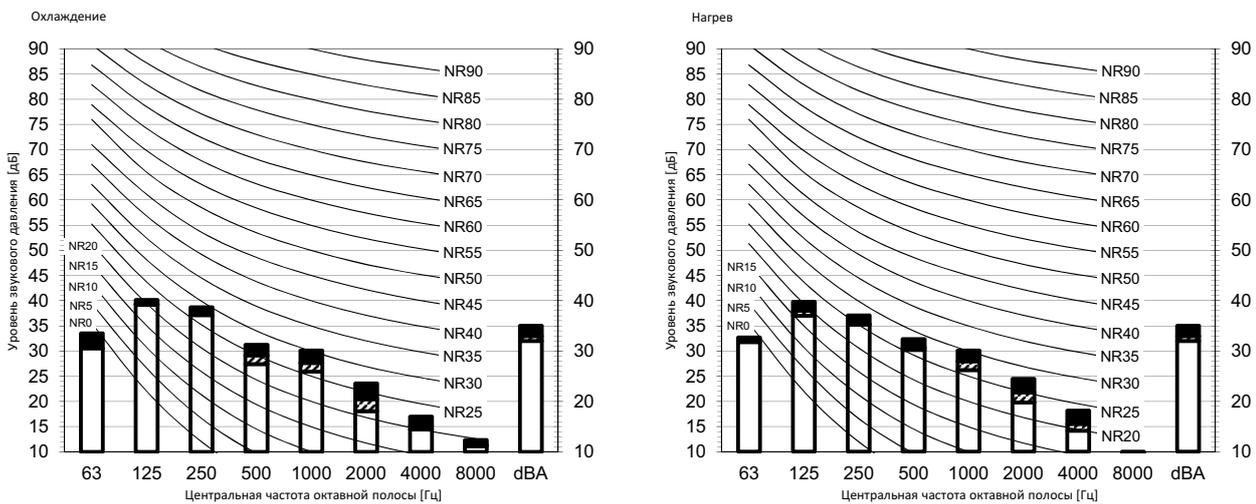


Примечания

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

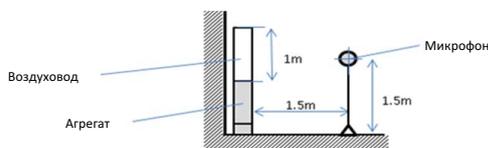
3D096737

FXNQ63A



Скорость вентилятора

- Высокая
- ▨ Средний
- Низкая



Примечания

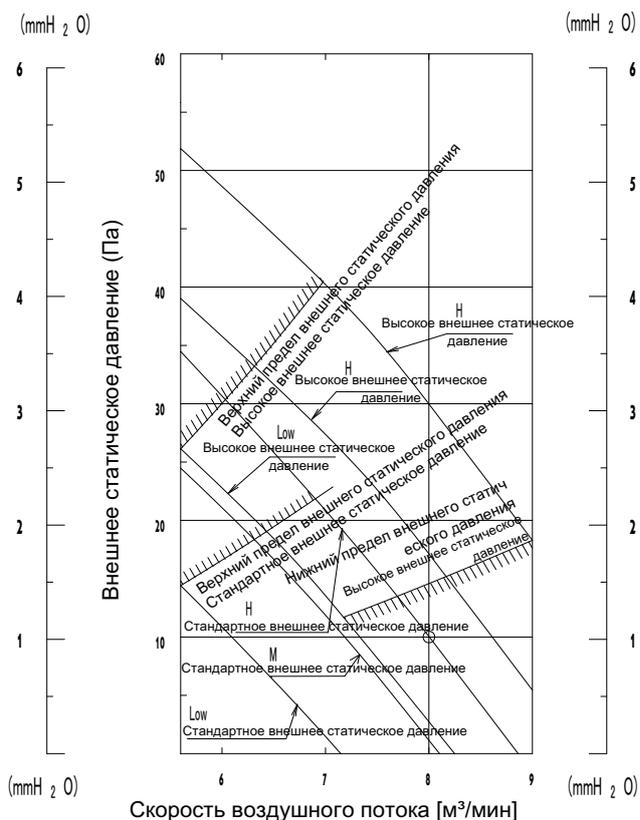
1. Данные действительны при условиях свободного поля.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D096738

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXNQ20-25A



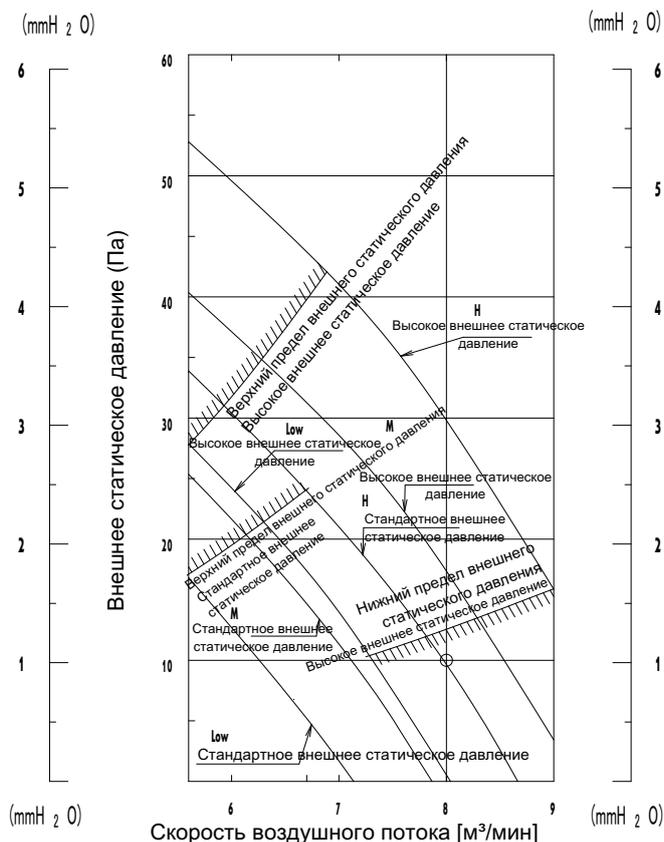
Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D086736B

FXNQ32A



Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

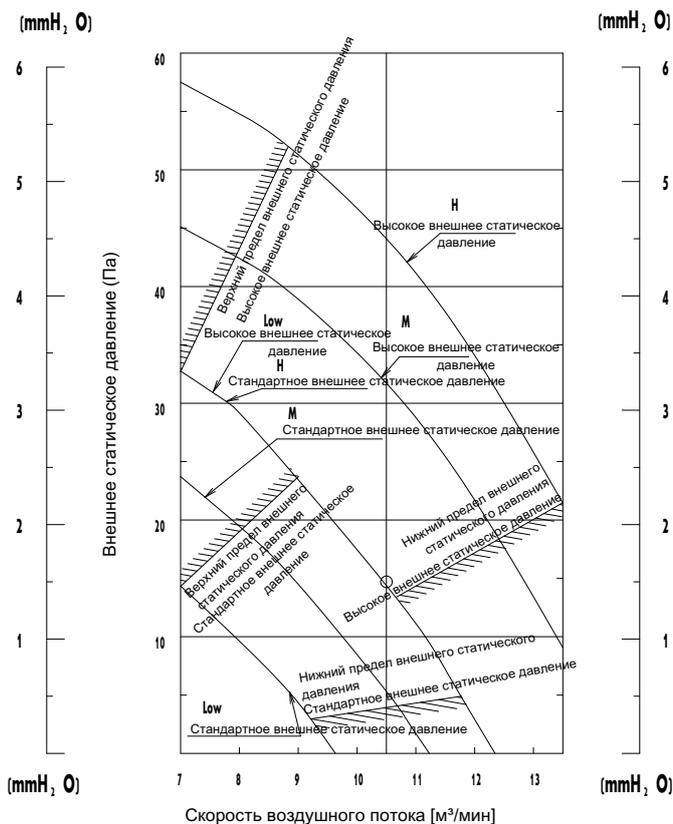
На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081425C

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXNQ40A



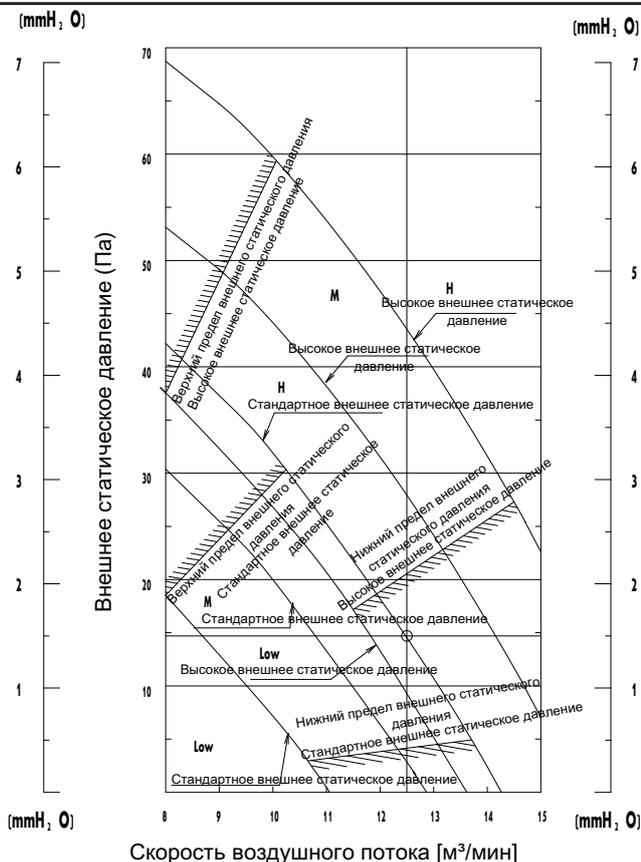
Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081426C

FXNQ50A



Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

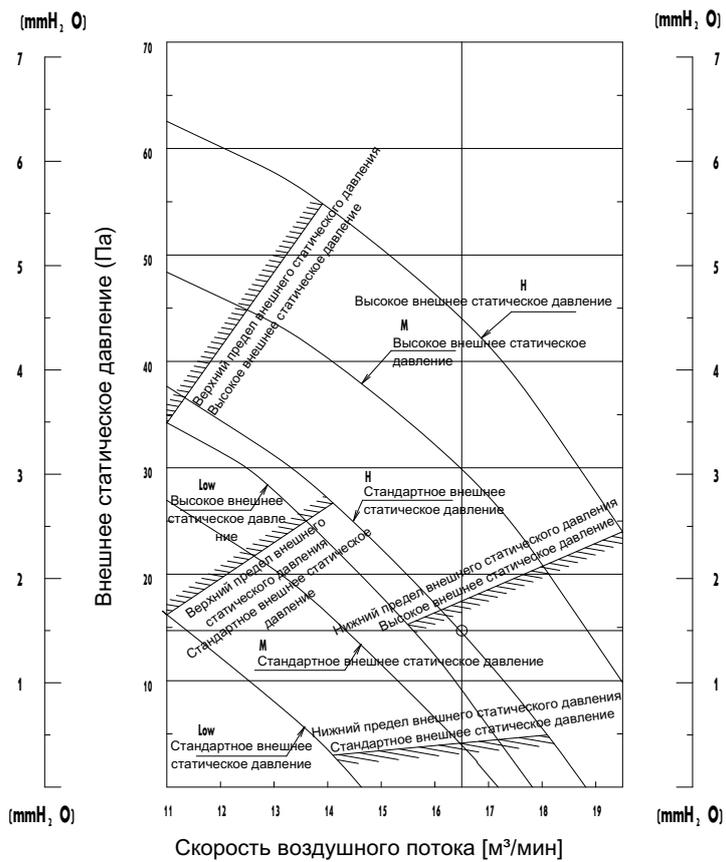
3D081427C

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

12

FXNQ63A



Примечания

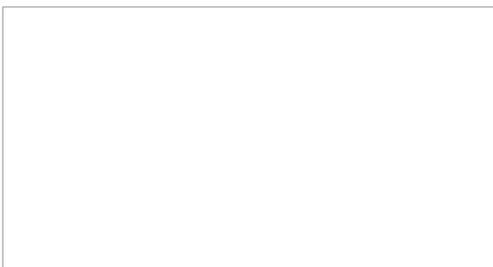
Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081429C



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



EEDRU20 02/20



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.