



# Кондиционирование воздуха

# Технических данных

Напольный канальный тип



EEDRU12-204

FXNQ-P



# СОДЕРЖАНИЕ

## FXNQ-P

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
	Установки защитного устройства .....	6
5	Опции .....	7
	Опции .....	7
6	Таблицы производительности .....	8
	Таблицы холодопроизводительности .....	8
	Таблицы теплопроизводительностей .....	10
7	Размерные чертежи .....	12
	Размерные чертежи .....	12
8	Центр тяжести .....	14
	Центр тяжести .....	14
9	Схемы трубопроводов .....	15
	Схемы трубопроводов .....	15
10	Монтажные схемы .....	16
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	16
11	Данные об уровне шума .....	17
	Спектр звукового давления .....	17

# 1 Характеристики

- Небольшая высота позволяет идеально расположить блок под окном
- Для монтажа требуется очень мало места
- Штуцера внутреннего блока направлены вниз, что значительно упрощает монтаж



3 ступени



Дополнит.



Дополнит.



Дополнит.



Дополнит.



## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)		
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,049		0,090		0,110			
	Нагрев	Ном.	кВт	0,049		0,090		0,110			
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали							
Размеры	Блок	Высота	мм	610							
		Ширина	мм	930		1.070		1.350			
		Глубина	мм	220							
	Упакованный блок	Высота	мм	665							
		Ширина	мм	1.128		1.268		1.548			
		Глубина	мм	346							
Вес	Блок	кг		19		23		27			
	Упакованный блок	кг		26		31		36			
Теплообменник	Ряды	Количество		3							
	Шаг ребер	мм		1,5							
	Лицевая сторона	м <sup>2</sup>		0,159		0,200		0,282			
	Ступени	Количество		14							
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sircco							
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Вьс. м <sup>3</sup> /мин	7		8		11		14	16
		Низк	Вьс. м <sup>3</sup> /мин	6				8,5		11	12
Двигатель вентилятора	Выход	Вьс.	W	15		25		35			
	Привод			Прямая передача							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Вьс.	дБ(А)	35		38		39	40		
		Низк	дБ(А)	32		33		34	35		
Хладагент	Тип			R-410A							
	Регулирование			Электронный расширительный клапан							
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб							
		НД	мм	6,35				9,52			
	Газ	Тип		Раструб							
		НД	мм	12,7				15,9			
	Дренаж			Н.Д. 21 (Винилхлорид)							
	Теплоизоляция			Glass Fiber/Urethane Foam							
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева							
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка							
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель платы							
		02		Тепловая защита двигателя вентилятора							

2-2 Электрические параметры				FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P
Электропитание	Фаза			1~					
	Частота		Гц	50/60					
	Напряжение			V 220-240/220					
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3		0,6			
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2		0,5			

### Примечания

- Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (горизонт.)
- Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м (горизонт.)
- Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- MFA ≤ 4 x FLA

## 2 Технические характеристики

- (8) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А
- (9) Выделите размер провода на основании значения МСА
- (10) Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

##### FXNQ-P

Модель	Блоки			Электропитание		IFM		Вход (Вт)	
	Гц	В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXNQ20P	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0,3	15	0,015	0,2	49	49
FXNQ25P				0,3	15	0,015	0,2	49	49
FXNQ32P				0,6	15	0,025	0,5	90	90
FXNQ40P				0,6	15	0,025	0,5	90	90
FXNQ50P				0,6	15	0,035	0,5	110	110
FXNQ63P				0,6	15	0,035	0,5	110	110

##### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток в контуре (А)
- MFA : Макс. Ток предохранителя. (См. примечание 5)
- кВт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
- FLA : Полный ток нагрузки. (А)
- IFM : Мотор вентилятора внутри

##### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон напряжения  
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%
3. MCA/MFA  
MCA  $\pm$  1,25 X FLA  
MFA  $\leq$  4 X FLA  
(следующий меньший стандартный номинал предохранителя Мин. 15 А)
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4D034579E

## 4 Установки защитного устройства

### 4 - 1 Установки защитного устройства

FXNQ-P

FXNQ-P	Защитные устройства		20	25	32	40	50	63
	Предохранители платы РС			250 В 10 А	250 В 10 А	250 В 10 А	250 В 10 А	250 В 10 А
Тепловой протектор двигателя вентилятора		°C	Выкл: 135 ±10 Вкл: 120 или менее	Выкл: 135 ±10 Вкл: 120 или менее	Выкл: 135 ±10 Вкл: 120 или менее	Выкл: 135 ±10 Вкл: 120 или менее	Выкл: 135 ±10 Вкл: 120 или менее	Выкл: 135 ±10 Вкл: 120 или менее

3TW32659-2



## 5 Опции

### 5 - 1 Опции

FXNQ-P			FXNQ20,25P	FXNQ32,40P	FXNQ50,63P
Дистанционное управление	Проводной тип		BRC1D52 / BRC1E51A*2 BRC1E52A7 *3 / BRC1E52B7 *4		
	Инфракрасный тип	HP	BRC4C65		
		CO	BRC4C66		
Упрощенное дистанционное управление			BRC2A51		
Дистанционное управление для применения в гостинице			BRC3A61		
Адаптер для электропроводки			KRP1B61		
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)			KRP2A51		
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)			KRP4A51		
Датчик дистанционного управления			KRCS01-1		
Центральное дистанционное управление			DCS302B51		
Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A		
Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)			DCS301BA51		
Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212A		
Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1		
Таймер расписания			DST301BA51		
Внешний адаптер для наружного блока (установка на внутреннем блоке)			DTA104A61		
Заменяемый фильтр с длительным сроком службы			KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71
Для нескольких блоков *1			EKMTAC		

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Этот набор содержит детали для соединения с 10 внутренними блоками для многоквартирных помещений
2. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский и турецкий
3. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский
4. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский

4TW32299-1C

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXNQ-P																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру																
Типо-размер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
			14,0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0WB		22,0WB		24,0WB	
			20,0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB	
			°CDB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC
20	2,2	10,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		12,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,7
		14,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,8	1,7
		16,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,8	1,7
		18,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,7
		20,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,6
		21,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,6
		23,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,6	1,6
		25,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,6	1,6
		27,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,6	1,6
		29,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,5	1,6
		31,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,6
		33,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,6
		35,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,4	1,6	2,4	1,5
37,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,3	1,6	2,4	1,6		
39,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3	1,5		
25	2,8	10,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,7	2,1
		12,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,6	2,1
		14,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,6	2,1
		16,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,5	2,1
		18,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,5	2,0
		20,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,4	2,0
		21,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,4	2,0
		23,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,4	2,0
		25,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,3	2,0
		27,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,3	1,9
		29,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,0	3,2	1,9
		31,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,2	1,9
		33,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
		35,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,0	2,0	3,1	1,9
37,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0	3,0	1,9		
39,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,0	2,9	2,0	3,0	1,9		
32	3,6	10,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		12,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		14,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,6
		16,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,5
		18,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,5	2,5
		20,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,4	2,5
		21,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,4	2,5
		23,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,4
		25,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,4
		27,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,1	2,5	4,2	2,4
		29,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,1	2,5	4,2	2,4
		31,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,0	2,5	4,1	2,4
		33,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	3,9	2,4	4,0	2,3
		35,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,5	3,9	2,4	4,0	2,3
37,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,7	2,5	3,8	2,4	3,9	2,3		
39,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,7	2,5	3,8	2,4	3,8	2,3		
40	4,5	10,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,9	3,3
		12,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,3
		14,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,2
		16,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,7	3,2
		18,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,6	3,1
		20,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,1
		21,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,1
		23,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,2	5,4	3,0
		25,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,2	3,2	5,3	3,0
		27,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,2	3,1	5,3	3,0
		29,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,1	3,1	5,2	3,0
		31,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,0	3,1	5,1	2,9
		33,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	4,9	3,0	5,0	2,9
		35,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,7	3,2	4,9	3,1	5,0	2,9
37,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,7	3,2	4,8	3,0	4,9	2,8		
39,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,0	4,8	2,8		

CA03A095

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXNQ-P																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру																
Типо-размер	Номи-нальная произво-дитель-ность	Темпе-ратура наруж-ного воздуха	Температура воздуха в помещении													
			14,0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0WB		22,0WB		24,0WB	
			20,0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB	
			°CDB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC
50	5,6	10,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,4	4,1
		12,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,3	4,1
		14,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,2	4,0
		16,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,1	4,0
		18,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,0	3,9
		20,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,9	3,9
		21,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,8	3,8
		23,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,6	4,0	6,7	3,8
		25,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,5	4,0	6,6	3,7
		27,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,4	3,9	6,6	3,7
		29,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,3	3,9	6,5	3,7
		31,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,2	3,8	6,4	3,7
		33,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,1	3,8	6,3	3,6
		35,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,0	3,8	6,2	3,6
		37,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,8	3,9	5,9	3,7	6,1	3,6
		39,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,7	3,9	5,8	3,7	6,0	3,5
63	7,1	10,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,3	5,0
		12,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,2	5,0
		14,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,1	4,9
		16,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,0	4,8
		18,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	8,8	4,8
		20,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	8,7	4,7
		21,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	8,7	4,7
		23,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,4	5,0	8,5	4,6
		25,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,3	5,0	8,4	4,5
		27,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,1	4,9	8,3	4,5
		29,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,0	4,8	8,2	4,5
		31,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	7,9	4,7	8,1	4,4
		33,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	7,8	4,7	7,9	4,4
		35,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,5	4,9	7,7	4,7	7,8	4,3
		37,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,4	4,9	7,5	4,6	7,7	4,2
		39,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,2	4,8	7,4	4,6	7,6	4,2

CA03A095

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

6

FXNQ-P									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2,5	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
		-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		-10,5	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
		0,0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
		5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
		7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
		9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		11,0	9,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2		
15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2		
25	3,2	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
		-14,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		-12,6	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		-10,5	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-9,5	-10,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-8,5	-9,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		-7,0	-7,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
		-5,0	-5,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		-3,0	-3,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8
		3,0	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8
		5,0	4,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8
		7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		9,0	7,9	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		11,0	9,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
13,0	11,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8		
15,0	13,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8		
32	4,0	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
		-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-16,7	-17,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
		-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		-12,6	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		-10,5	-11,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
		-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
		-7,0	-7,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		-5,0	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
		-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		0,0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
		3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5
		5,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5
		7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
		9,0	7,9	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
		11,0	9,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5		
15,0	13,7	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5		
40	5,0	-19,8	-20,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
		-18,8	-19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		-16,7	-17,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		-14,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
		-12,6	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-10,5	-11,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-9,5	-10,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-8,5	-9,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
		-7,0	-7,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-5,0	-5,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
		-3,0	-3,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
		0,0	-0,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
		3,0	2,2	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4
		5,0	4,1	5,1	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4
		7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
		9,0	7,9	5,4	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
		11,0	9,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
13,0	11,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4		
15,0	13,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4		

CA03A095

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXNQ-P									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	6,3	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
		-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		-10,5	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
		-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
		-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
		3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
		5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
		7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
		9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5		
15,0	13,7	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5		
63	8,0	-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
		-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
		-12,6	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
		-10,5	-11,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9
		-9,5	-10,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		-8,5	-9,1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
		-7,0	-7,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
		-5,0	-5,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
		-3,0	-3,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		0,0	-0,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,0
		3,0	2,2	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,0
		5,0	4,1	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,0
		7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
		9,0	7,9	8,7	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		11,0	9,8	8,9	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
13,0	11,8	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0		
15,0	13,7	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0		

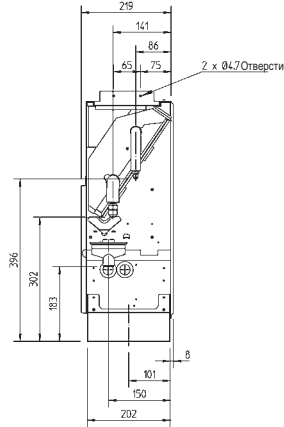
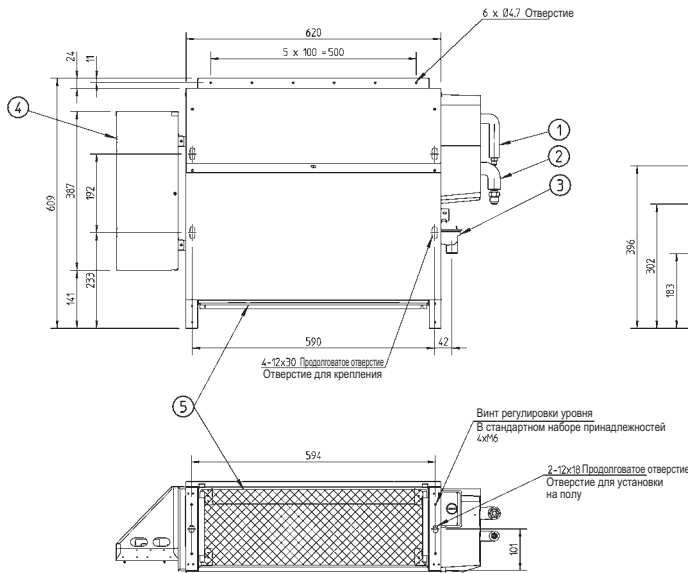
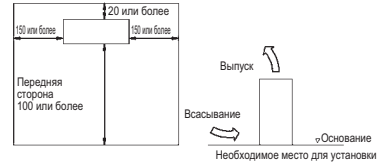
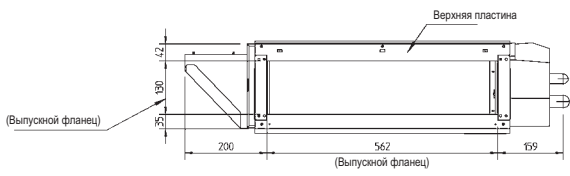
CA03A095

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

7

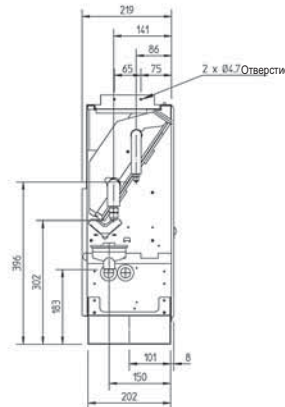
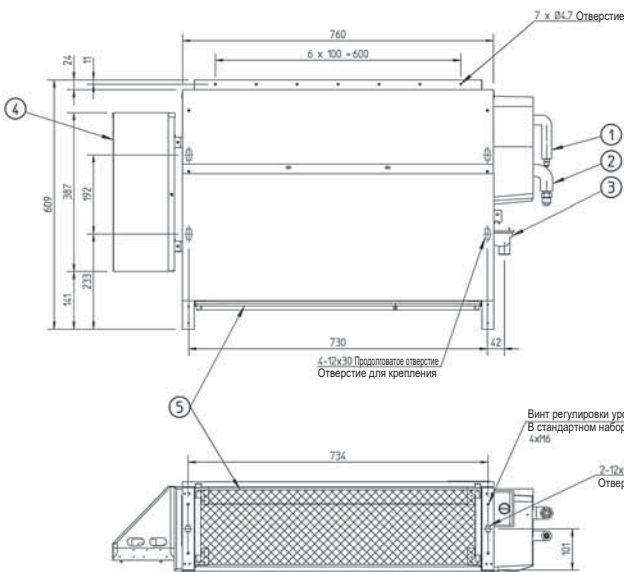
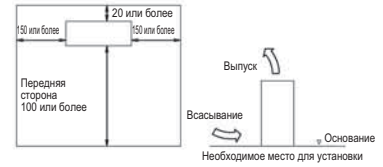
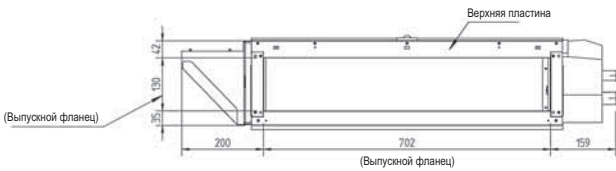
FXNQ20-25P



№	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	O.D. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32834-1

FXNQ32-40P



№	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	O.D. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32854-1

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

**FXNQ50-63P**

Верхняя пластина

Выпускной фланец

10 x Ø4.7 Отверстие

4-12x30 Продолговатое отверстие  
Отверстие для крепления

Винт регулировки уровня  
В стандартном наборе принадлежностей  
4xM6

2-12x18 Продолговатое отверстие  
Отверстие для установки на полу

Передняя сторона  
100 или более

20 или более

150 или более

150 или более

Выпуск

Всасывание

Необходимое место для установки

Основание

Модель	A	B
FXNQ50	Ø6,4	Ø12,7
FXNQ63	Ø9,5	Ø15,9

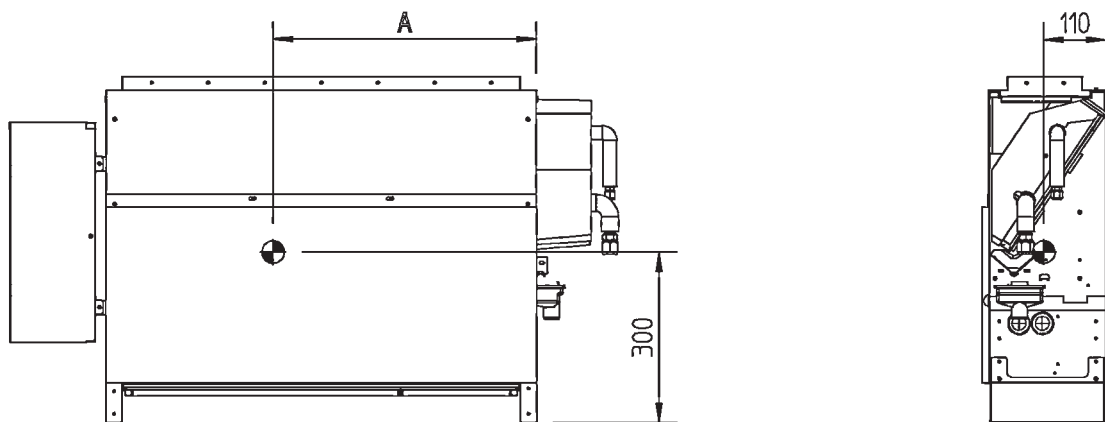
№	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	Ø A соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	Ø B соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	O.D. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32874-1

## 8 Центр тяжести

### 8 - 1 Центр тяжести

FXNQ-P



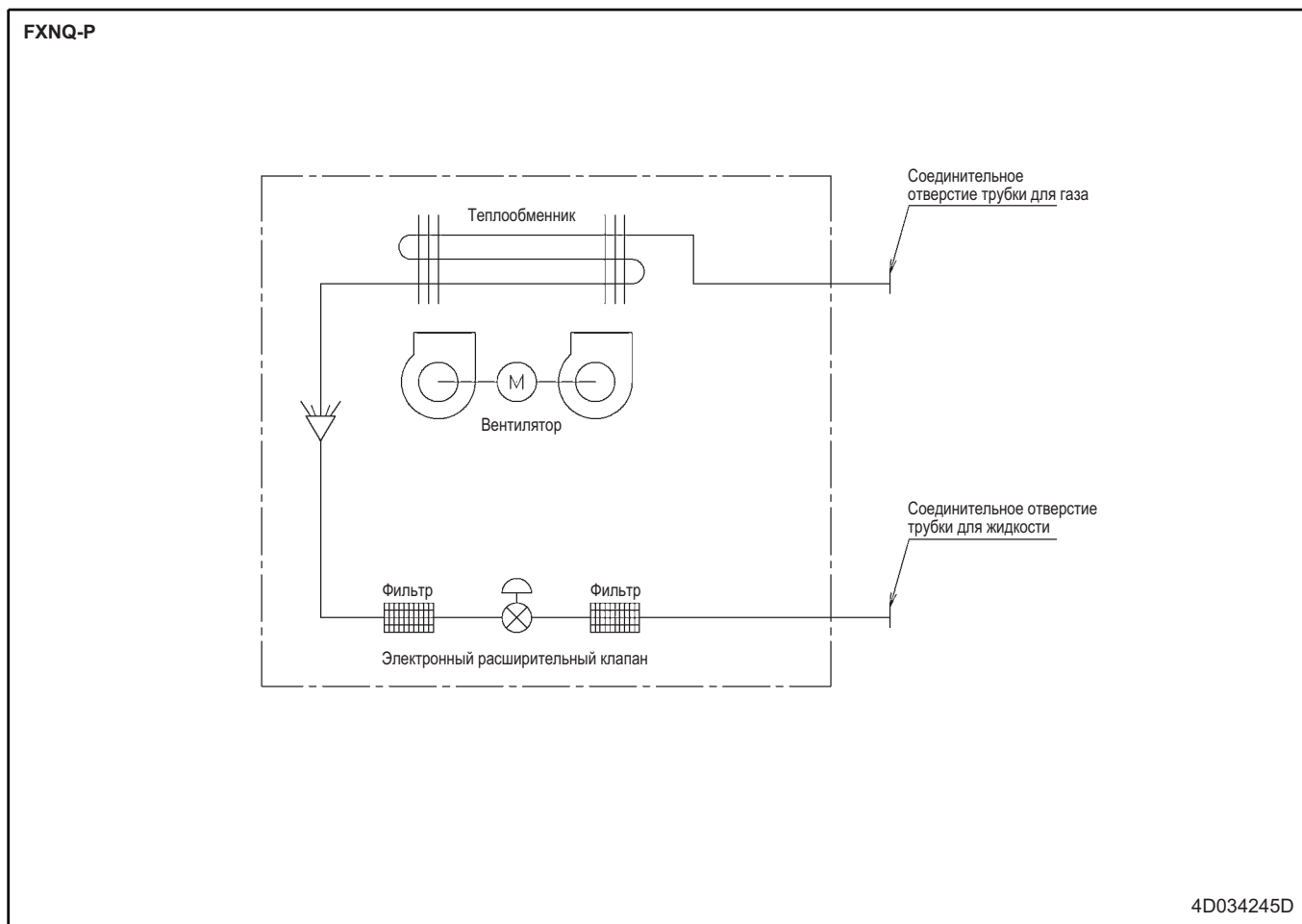
Модель	A
FXNQ 20, 25	395
FXNQ 32, 40	465
FXNQ 50, 63	505

4TW32839-1



## 9 Схемы трубопроводов

### 9 - 1 Схемы трубопроводов

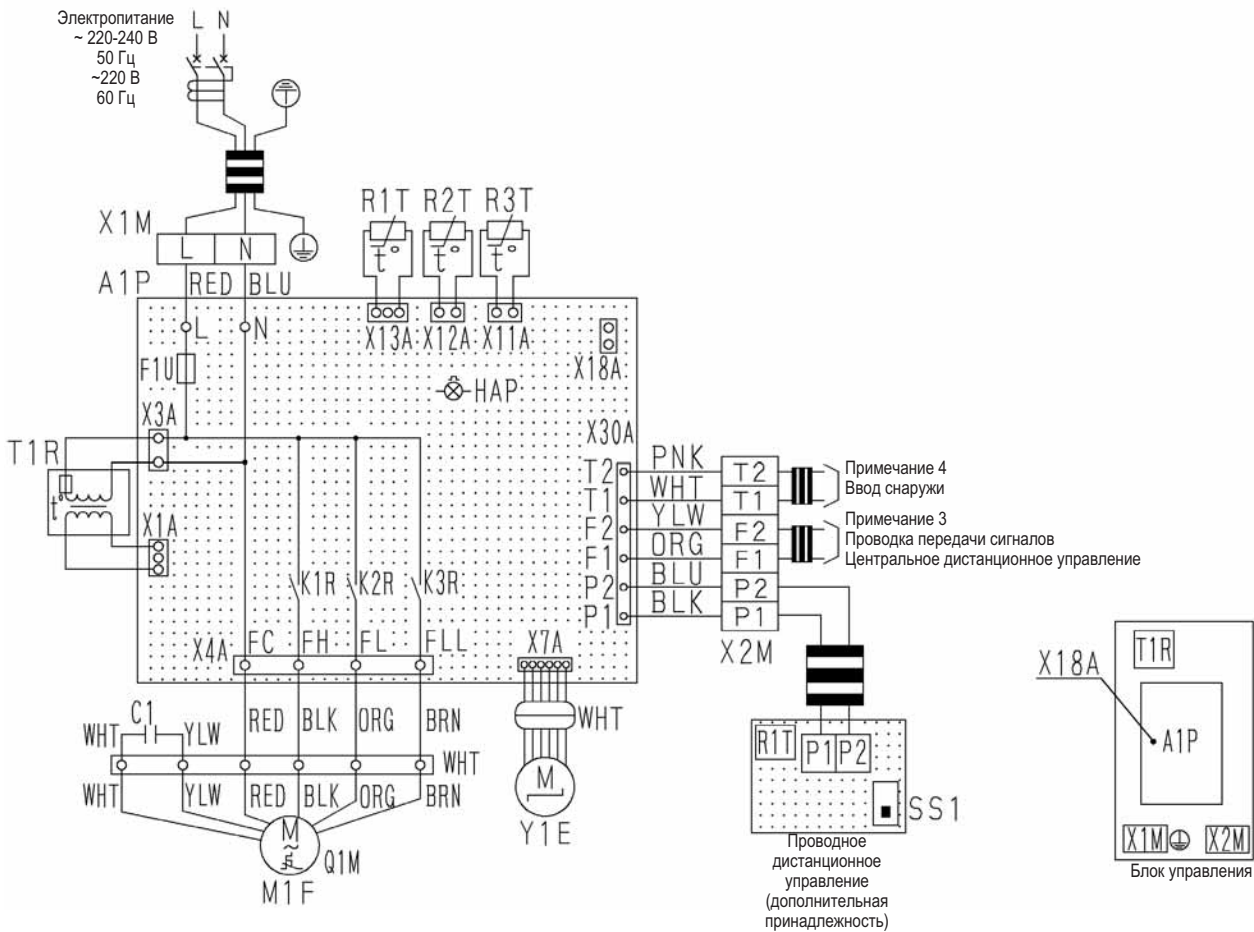


# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXNQ-P



Внутренний блок		Y1E	Электронный расширительный клапан
A1P	Печатная плата		
C1	Конденсатор (M1F)	Проводной пульт дистанционного управления	
F1U	Предохранитель (⊗, 5 A, 250 В)	R1T	Термистор (воздушный)
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F)	Соединитель для опций	
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)		
Q1M	Термопереключатель (M1F встроенный)	X18A	Соединитель (проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования)
R1T	Термистор (воздушный)		
R2T-R3T	Термистор (змеевик)		
T1R	Трансформатор (220-240 В/22 В)		
X1M	Клеммная колодка (электроснабжение)		
X2M	Клеммная колодка (управление)		

PNK: розовый	WHT: белый
YLW: желтый	ORG: оранжевый
BLU: синий	BLK: черный
RED: красный	BRN: коричневый

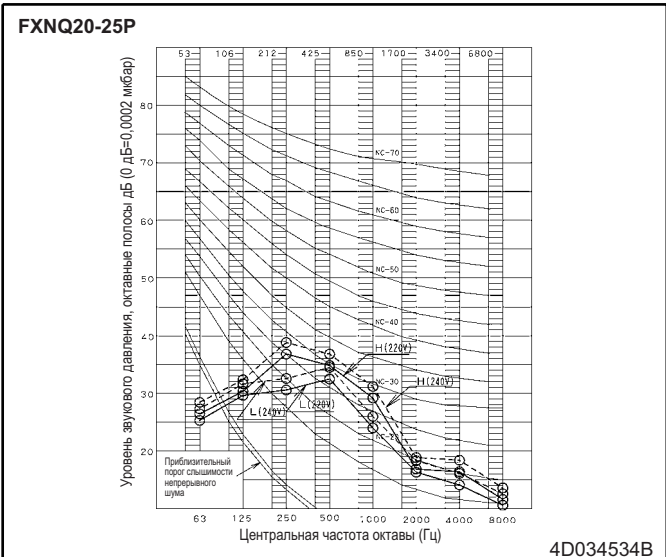
3D039826G

### ПРИМЕЧАНИЯ

- : клеммная колодка, □□□, D- : соединитель, -○- : вывод
- ≡ : проводка на месте
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- При подключении входных проводов снаружи операции по принудительному выключению, включению/выключению могут быть выбраны на пульте дистанционного управления. Подробнее см. в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
- Используйте только медные проводники.

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления



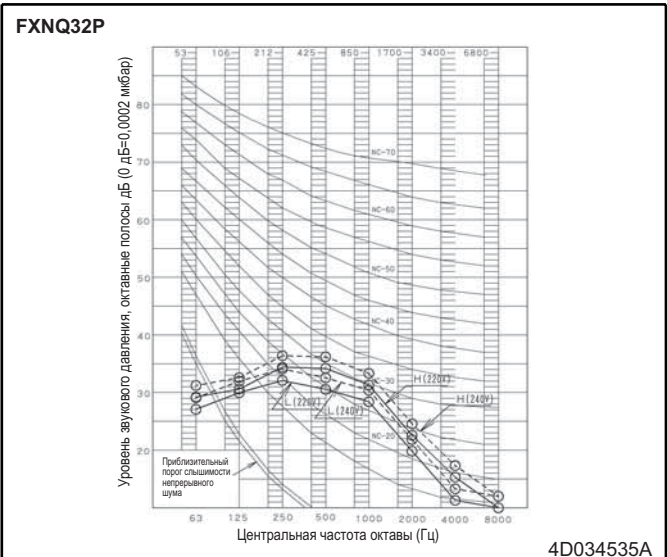
4D034534B

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации: Источник питания: 220 - 240 В/22 В 50/60 Гц стандарт JIS
- — 220 В ○ — 240 В
- Измеряемое место: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- Местоположение микрофона.

Масштаб	220 В		240 В	
	H	L	H	L
A	35	32	37	34
с	40	36,5	42	38,5

Выпускание воздуха (опция) Микрофон  
Вентиляционный канал (Выполняется на месте) Панель  
0,1 м 1,5 м 1,5 м



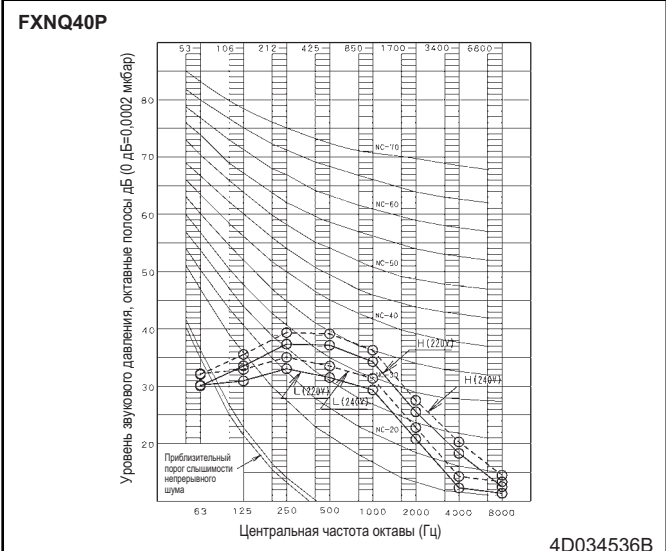
4D034535A

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации: Источник питания: 220 - 240 В/22 В 50/60 Гц стандарт JIS
- — 220 В ○ — 240 В
- Измеряемое место: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- Местоположение микрофона.

Масштаб	220 В		240 В	
	H	L	H	L
A	35	32	37	34
с	39	37	41	39

Выпускание воздуха (опция) Микрофон  
Вентиляционный канал (Выполняется на месте) Панель  
0,1 м 1,5 м 1,5 м



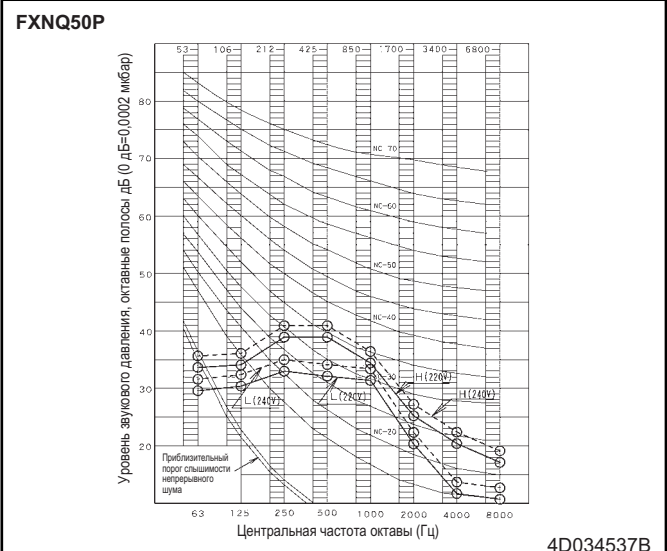
4D034536B

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации: Источник питания: 220 - 240 В/22 В 50/60 Гц стандарт JIS
- — 220 В ○ — 240 В
- Измеряемое место: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- Местоположение микрофона.

Масштаб	220 В		240 В	
	H	L	H	L
A	38	33	40	35
с	42	38	44	40

Выпускание воздуха (опция) Микрофон  
Вентиляционный канал (Выполняется на месте) Панель  
0,1 м 1,5 м 1,5 м



4D034537B

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации: Источник питания: 220 - 240 В/22 В 50/60 Гц стандарт JIS
- — 220 В ○ — 240 В
- Измеряемое место: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- Местоположение микрофона.

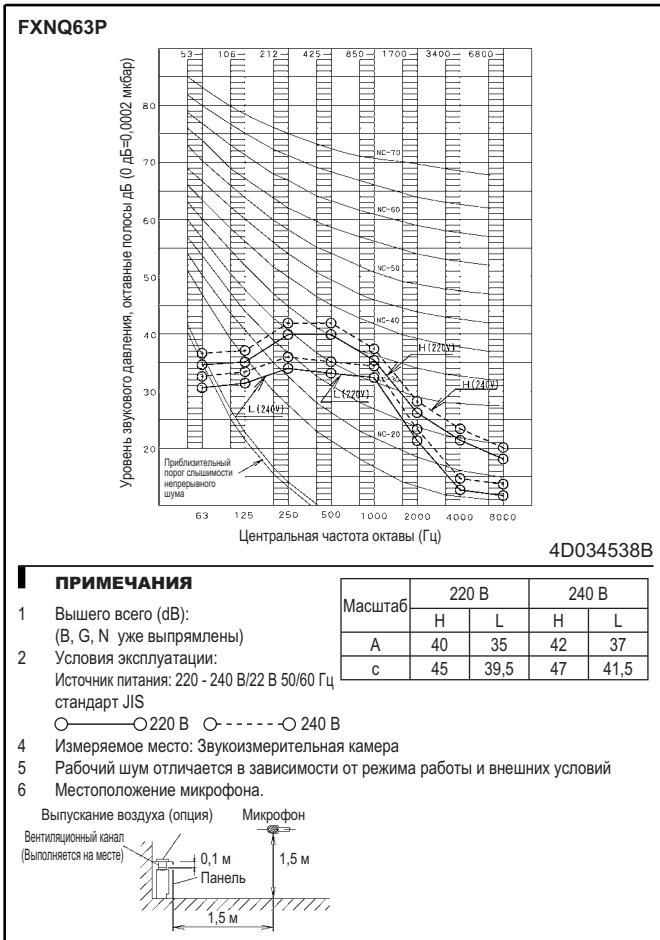
Масштаб	220 В		240 В	
	H	L	H	L
A	39	34	41	36
с	44	38,5	46	40,5

Выпускание воздуха (опция) Микрофон  
Вентиляционный канал (Выполняется на месте) Панель  
0,1 м 1,5 м 1,5 м

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления

11





In all of us,  
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



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.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

