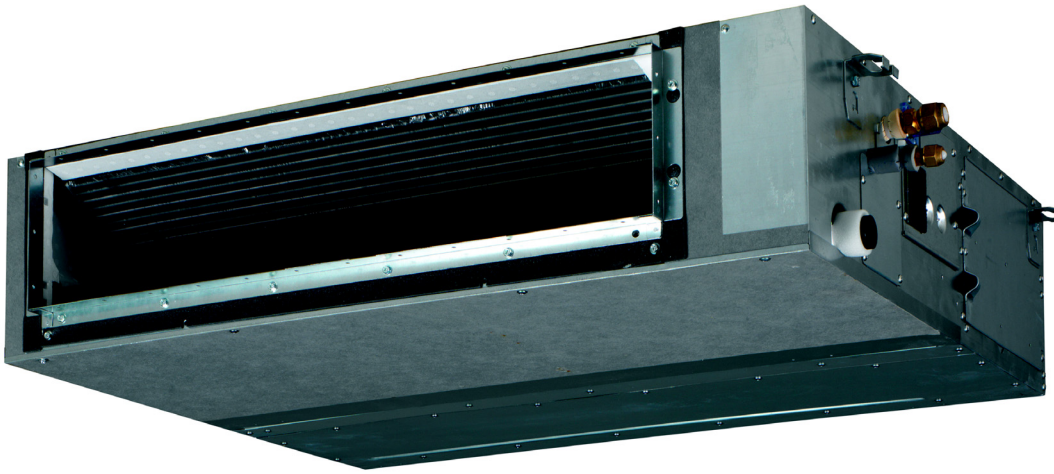
DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Высокоэффективный блок канального типа



EEDRU16-204

FXTQ-A

СОДЕРЖАНИЕ

FXTQ-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 ... 8

6 Таблицы производительности ... 11
Таблицы холодопроизводительности ... 11
Таблицы теплопроизводительностей ... 12

7 Размерные чертежи ... 13

8 Центр тяжести ... 15

9 Схемы трубопроводов ... 17

10 Монтажные схемы ... 19
Монтажные схемы - Одна фаза ... 19

11 Данные об уровне шума ... 21
Спектр звуковой мощности ... 21
Спектр звукового давления ... 22

12 Характеристики вентилятора ... 24

13 Установка ... 27
Способ монтажа ... 27

1 Характеристики

Для обеспечения максимальной энергоэффективности

- Функция автоматического регулирования расхода воздуха определяет объем воздуха и статическое давление, и корректирует его так, чтобы обеспечить номинальный расход воздуха независимо от длины воздуховода, что позволяет упростить установку и гарантирует высокий уровень комфорта. Кроме того, можно изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления, что позволяет оптимизировать расход приточного воздуха (для класса 50 и 63)
- Узкие полости потолочных перекрытий больше не представляют собой проблему: блоки классов 50 и; 60 можно быстро установить на потолке, поскольку их высота составляет всего 245 мм.
- Высокое внешнее статическое давление до 270 Па дает возможность применять обширные воздуховоды и разнообразные решетки
- Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха





С инвертором


Режим работы во время Вашего отсутствия


Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева


Тихая работа


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


Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTXT50A	FXTQ63A	FXTQ80A	FXTQ100A
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	5,6 (1)	7,1 (1)	8,7 (1)	11,2 (1)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	6,3 (2)	8 (2)	10,0 (2)	12,5 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,214	0,243	1,294	1,465
	Нагрев	Ном.		кВт	0,211	0,240	1,294	1,465
Размеры	Блок	Высота		мм	245		470	
		Ширина		мм	1.400	1.550	1.380	
		Глубина		мм	800		1.100	
Вес	Блок			кг	47	51	137	
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Количество				3		2	
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	36	39	58	72
			Низк.	м /мин	26	28	50	62
	Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс.		Па	150	140	221	270
		Ном.		Па	50		132	191
Двигатель вентилятора	Количество				3		2	
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока		-	
	Мощность	Выс.		W	300	350	380	
	Привод				Прямая передача			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		дБА	39	42	48	
		Низк.		дБА	33	34	45	
Хладагент	Тип				R-410A			
	Регулирование				Электронный расширительный клапан			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб			
		НД		мм	9,52			
	Газ	Тип			Раструб		Соединение пайкой	
		НД		мм	15,9		19,1	22,2
	Дренаж				VP20		PS1B	
	Теплоизоляция				Пенополистирол / пенополиэтилен		Glass fiber	
	Звукопоглощающая изоляция				Butyl Rubber		Стекловолокно	
Регулирование температуры					Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			
Защитные устройства	Оборудование	01			Плавкий предохранитель			
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора			
Системы управления	ИК пульт дист. управления				BRC4C65			
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				-			
	Проводной пульт ДУ				BRC1E52A/B			

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы;

Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Винты;

2-2 Электрические параметры				FTXT50A	FXTQ63A	FXTQ80A	FXTQ100A
Электропитание	Наименование			VE			
	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50/60			
	Напряжение		V	220-240/220			
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10			
	Макс.		%	10			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	2	1,9	8,1	9
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16		15	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	1,6	1,5	6,5	7,2

2 Технические характеристики

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (горизонт.)

(2) 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.

Воздушный фильтр не является стандартным аксессуаром, но его нужно монтировать в систему каналов на стороне всасывания. Выбор колориметрического метода (естественное движение) 50% или выше.

Уровни звукового давления измеряются при 220 В.

Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 Па.

Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.

Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий

For piping limitations in case of using FXTQ units, contact your Daikin dealer. Special rules apply

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

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A

Выделите размер провода на основании значения MCA

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

Only connectable to REYQ8-16T, RYYQ8-16T, RXYQ8-16T(9)

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A

Внешнее статическое давление можно изменить: поменяйте соединители внутри распределительной коробки, это давление означает: Высокое статическое давление - Стандартное

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXTQ50-63A

Ограничения на сочетание блоков				Электропитание		IFM	Потребляемая мощность [Вт]	
Модель	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXTQ50A2VEB	50/60	220-240/220	MAX. 264 / MAX. 242 MIN. 198 / MIN. 198	2.0	16	1.6	214	211
FXTQ63A2VEB				1.9	16	1.5	243	240

Обозначения
MCA: Минимальный ток в цепи (A)
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя (A)
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA: Ток при полной нагрузке (A)

Примечания
1. Диапазон изменения напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.
5. MCA/MFA
MCA = 1.25 x FLA
MFA =< 4 x FLA
Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 16 A.
6. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (e-bom).

3D098384

FXTQ80-100A

Агрегат					Электропитание		IFM		Потребляемая мощность [Вт]	
Модель	Тип	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXTQ80A7VEB	VE	50	220 - 240	Max. 264 Min. 198	10,3	16	1,100	4,3	895	895
FXTQ100A7VEB								5,6	1185	1185

Обозначения :

MCA: Минимальный ток в цепи (A)
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя (A) См. примечание5.
Kw: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
FLA: Ток при полной нагрузке (A)
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

Примечания :

1) Диапазон изменения напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.

2) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

3) MCA / MFA
MCA = 1.25 x FLA
MFA ≤ 4 x FLA
Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 16 A.

4) Сечение проводника следует выбирать по MCA.

5) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXTQ50-63A

		FXTQ*A2VEB	
Защитные устройства		50	63
Печатная плата (основная)		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Печатная плата (вентилятор)		250V, 6.3A	250V, 6.3A
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	°C	–	–
Предохранитель дренажного насоса	°C	145	145

Примечания

1. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (e-bom).

4D098390

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXTQ80-100A

	Защитные устройства	FXTQ80A7VEB	FXTQ100A7VEB
FXTQ*A7VEB	Плавкий предохранитель печатной платы	250V 3.15A	250V 3.15A
	Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)	250V 20A	250V 20A

4D098091

5 Опции

5 - 1 Опции

FXTQ50-63A

Нагнетание

Описание	Дополнительный комплект	FXTQ50A2VEB	FXTQ63A2VEB
Переходник для выпуска воздуха для круглых воздуховодов	KDAP25A140A	X	

Управление работой

Описание	Дополнительный комплект	FXTQ50A2VEB	FXTQ63A2VEB
Проводной пульт ДУ	BRC1D528	X	X
	BRC1E525A/B	X	X
Беспроводный пульт дистанционного управления H/P	BRC4C65	X	X
Беспроводный пульт дистанционного управления C/O	BRC4C66	X	X
Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7	X(*1)	X(*1)
Дистанционный датчик	KRCS01-4B	X	X
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A61	X	X

Примечания

(*1) Поддерживаются следующие языки:

Языковый 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:

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

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

3D098380

5 Опции

5 - 1 Опции

FXTQ80-100A

Позиция		Воздуховод	
Комплект дренажного насоса		Тип	KDU30M250VE
		Z No.	Z150304
		AS No.	-------
Высокоэффективный фильтр	65%	Тип	KAFJ372L280
		Z No.	-------
		AS No.	AS3600873
	90%	Тип	KAFJ373L280
		Z No.	-------
		AS No.	AS3600873
Камера фильтра		Тип	KDJ3705L280
		Z No.	-------
		AS No.	AS3600874
Сменный фильтр с долгим сроком службы		Тип	KAFJ371L280
		Z No.	-------
		AS No.	AS3600872

4D098098

5 Опции

5 - 1 Опции

FXTQ80-100A

Позиция			Тип
Дистанционное управление	Беспроводной	H/P	BRC4C65
		C/O	BRC4C66
	Проводной		BRC1E52
Упрощенный пульт ДУ			BRC2E52C
Дистанционный датчик			KRCS01-4B
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)			DTA104A61

4D098099

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXTQ50-63A

Температура воздуха в помещении															
Размер агрегата	OD°CDB	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	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.7	4.1	5.8	3.9	5.9	3.8
63	35.0	4.8	3.9	5.7	4.5	6.6	5.1	7.1	5.2	7.2	5.1	7.4	4.9	7.5	4.8

OD: Наружный
TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

Примечания
1. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D098391

FXTQ80-100A

Температура воздуха в помещении															
Типоразмер	Наружн.°CDB	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	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
80	35.0	6.1	5.3	7.2	6.1	8.4	6.9	8.7	7.0	9.1	6.9	9.3	6.6	9.5	6.6
100	35.0	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

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Источник данных для этой таблицы производительности: 3TW32682-1B

3D099171

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXTQ50-63A

Типоразмер	Температура наружного воздуха		Темп. воздуха в пом. °CDB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
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

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Источник данных для этой таблицы производительности: 3TW25512-2B

3D098097

FXTQ80-100A

Типоразмер	Температура наружного воздуха		Темп. воздуха в пом. °CDB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80	7.0	6.0	10.5	10.5	10.0	9.7	9.4	8.7
100	7.0	6.0	13.1	13.1	12.5	12.1	11.7	10.9

ПРИМЕЧАНИЕ

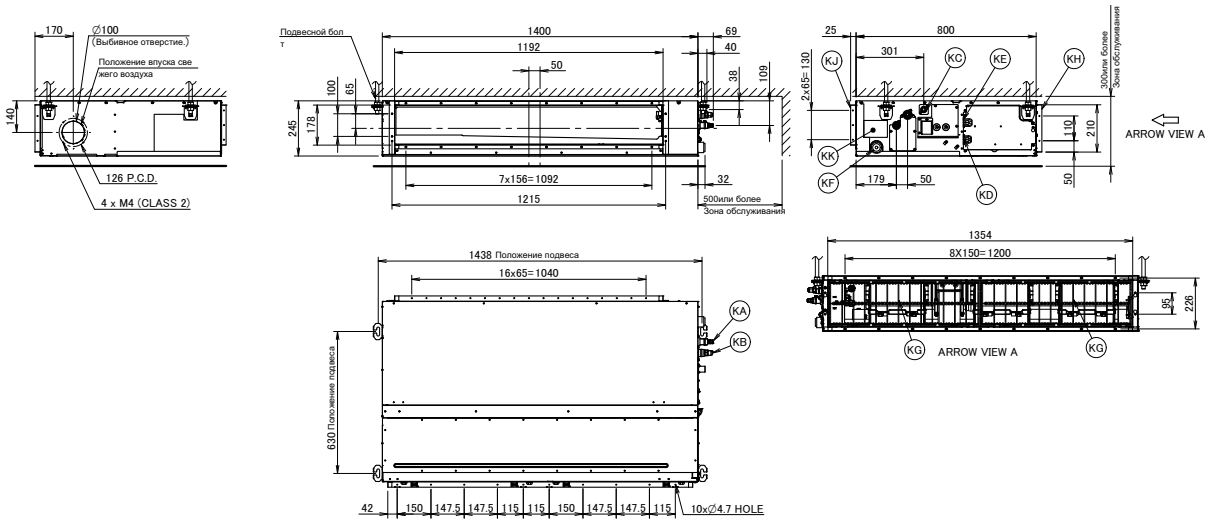
1 Источник данных для этой таблицы производительности: 3TW25512-2B

3D098103

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXTQ50A



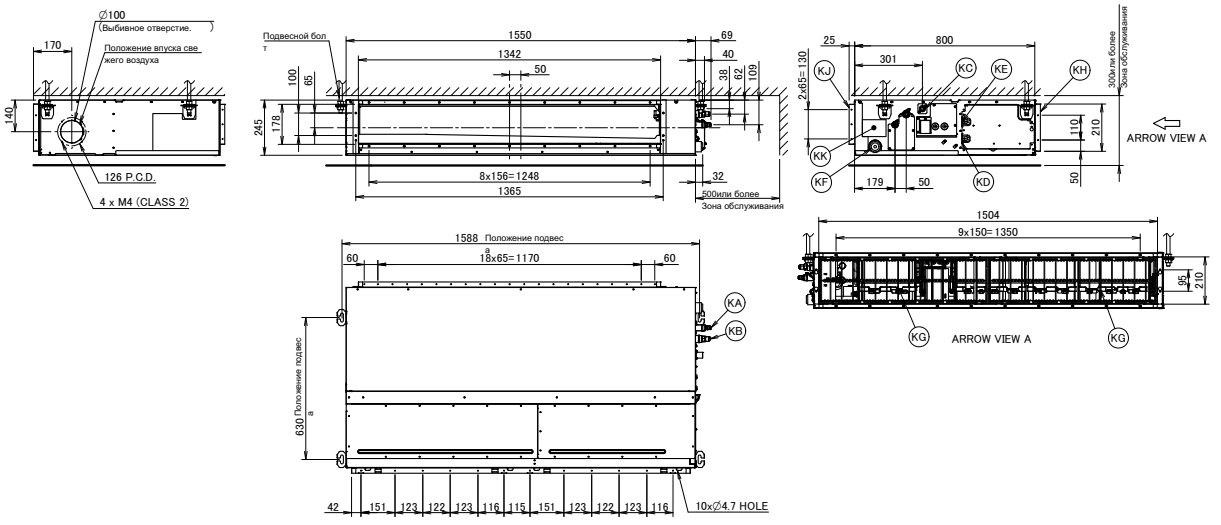
Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø9.52
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø15.90
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Проводка	/
KE	Подключение электропитания	/
KF	Дренажное отверстие	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Воздушный фильтр	/
KH	Сторона всасывания воздуха	/
KJ	Сторона выпуска воздуха	/
KK	Паспортная табличка	/

Примечания

1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.
3. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D098385

FXTQ63A



Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø9.52
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø15.90
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Проводка	/
KE	Подключение электропитания	/
KF	Дренажное отверстие	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Воздушный фильтр	/
KH	Сторона всасывания воздуха	/
KJ	Сторона выпуска воздуха	/
KK	Паспортная табличка	/

Примечания

1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.
3. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D098386

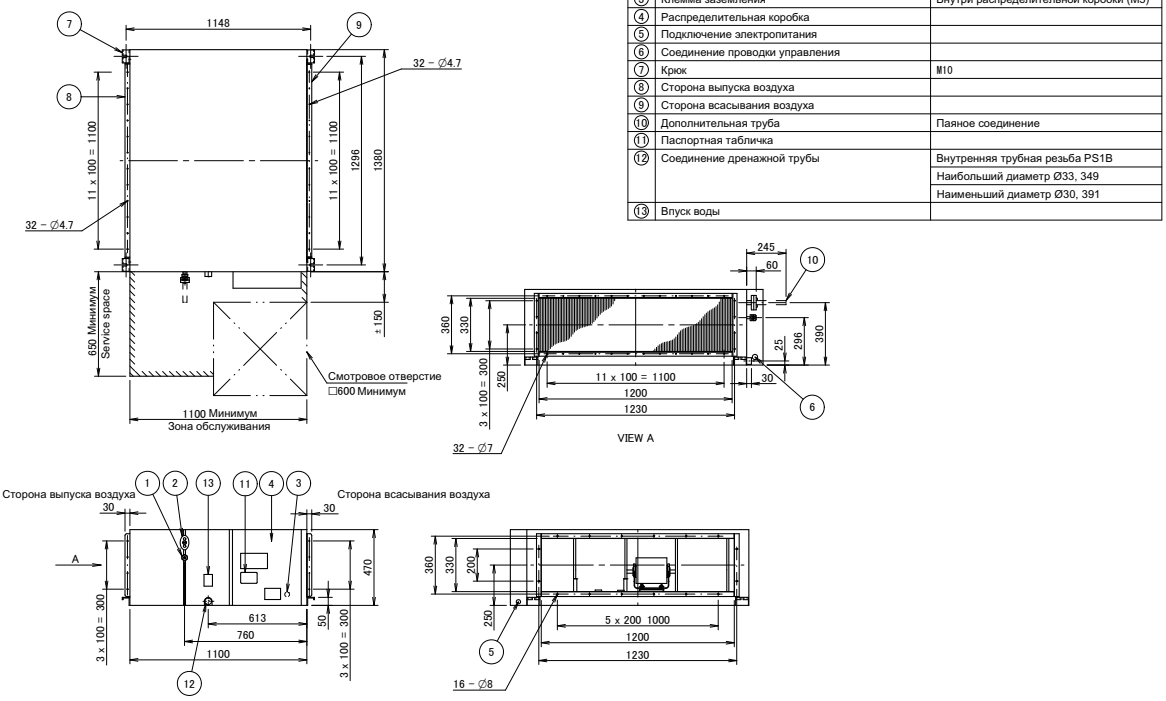
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXTQ80-100A

Обвязка трубопроводов по месту		
Внутренний агрегат	Диаметр линии газа	Диаметр на жидкостной стороне
FXTQ80A7VEB	Ø19. 1 Дополнительная труба	Ø9. 5
FXTQ100A7VEB	Ø22. 2 Дополнительная труба	Ø9. 5

	Наименование	Описание
①	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками
②	Соединительный порт газовой трубки	Паяное соединение
③	Клемма заземления	Внутри распределительной коробки (M5)
④	Распределительная коробка	
⑤	Подключение электропитания	
⑥	Соединение проводки управления	
⑦	Крюк	M10
⑧	Сторона выпуска воздуха	
⑨	Сторона всасывания воздуха	
⑩	Дополнительная труба	Паяное соединение
⑪	Паспортная табличка	
⑫	Соединение дренажной трубы	Внутренняя трубная резьба PS1B
		Наибольший диаметр Ø33, 349
		Наименьший диаметр Ø30, 391
⑬	Впуск воды	

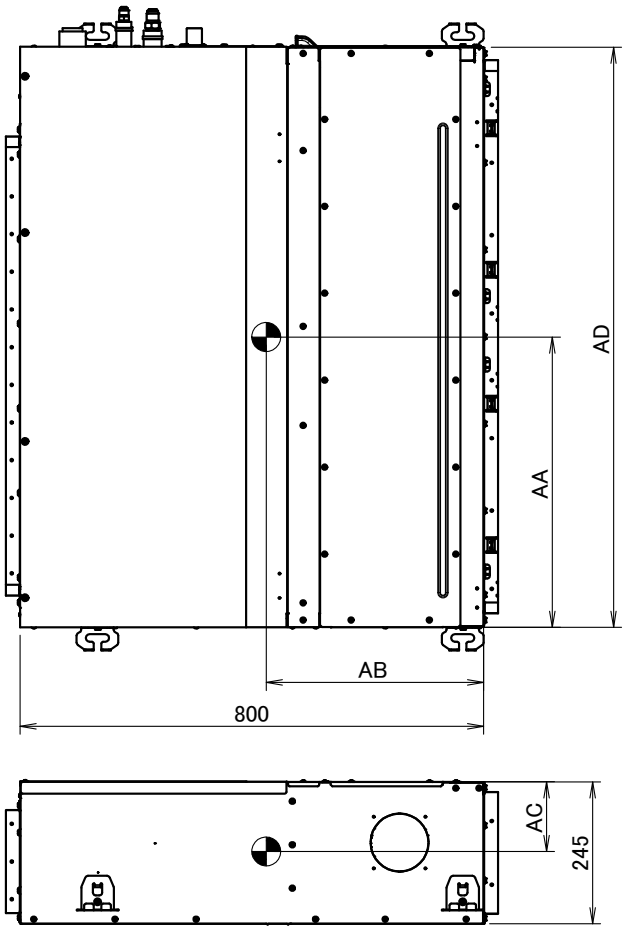


3D098090

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXTQ50-63A



Соответствующие модели	AA	AB	AC	AD
FXTQ50A2VEB	760	390	115	1400
FXTQ63A2VEB	870	385	120	1550

Примечания
1. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

4D098382

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXTQ80-100A

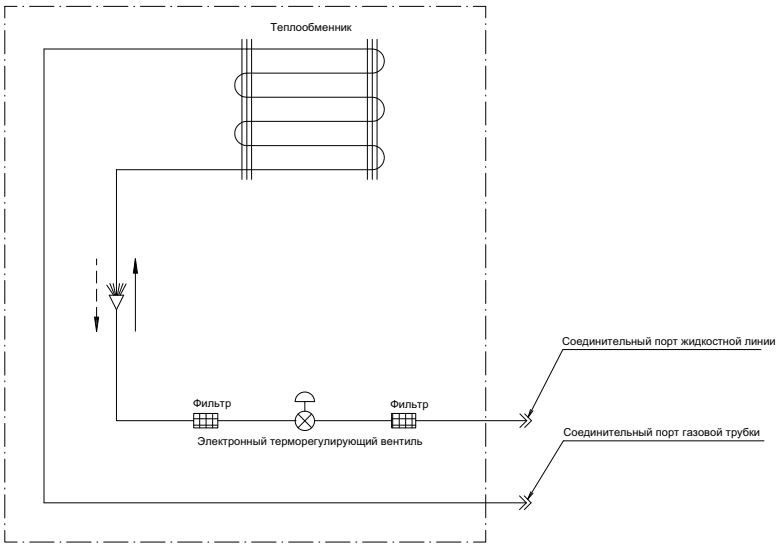


4D098095

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXTQ50-63A



Расход хладагента

Охлаждение ——►

Нагрев – — ►

Диаметр соединений трубопроводов

Модель	Газовая	Жидкостная
FXTQ50/63A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52

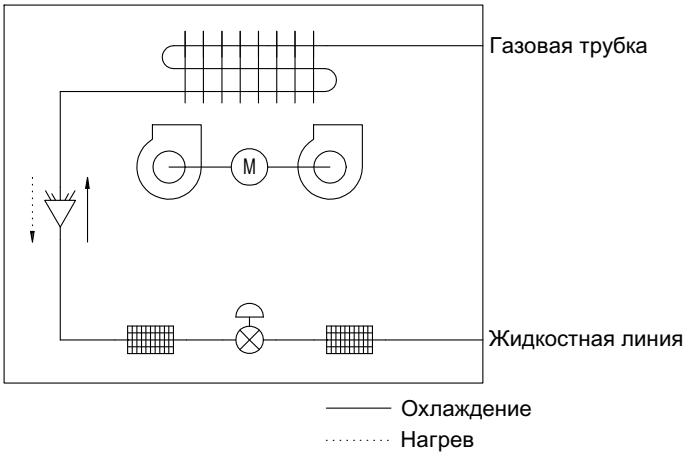
Примечания
1. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D098379

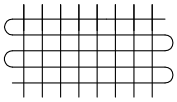
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXTQ80-100A




Фильтр


Теплообменник


Распределитель



Двигатель вентилятора


Вентилятор

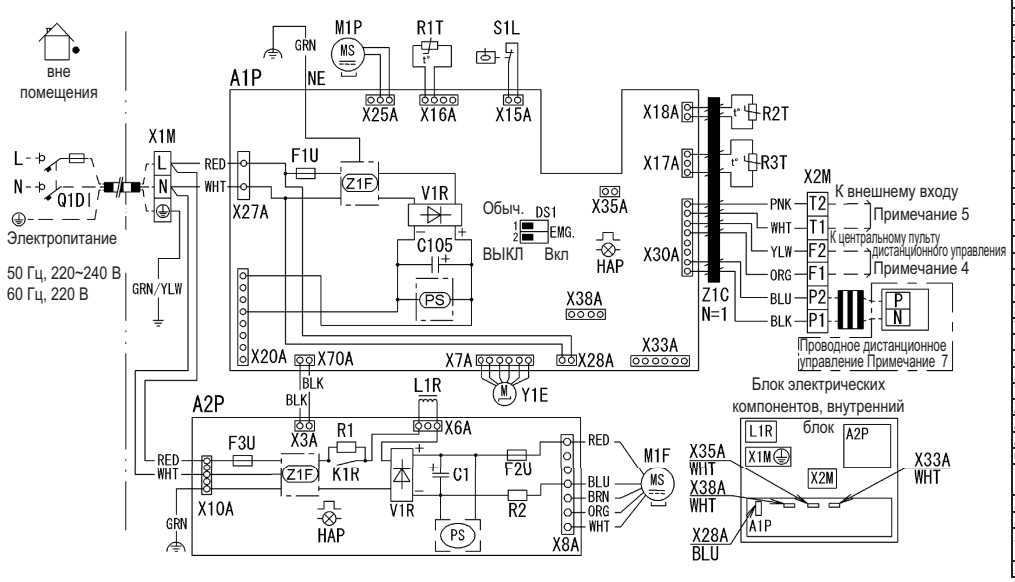

Змеевик электронного терморегулирующего вентиля

4D098094

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXTQ50A



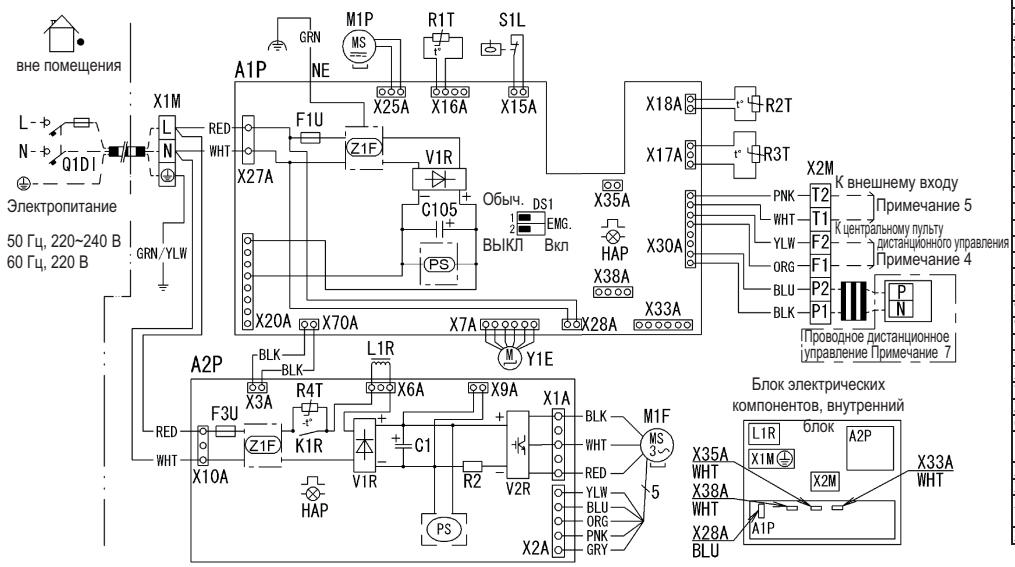
Внутренний элемент	
A1P	Печатная панель
A2P	Печатная плата (вентилятор)
C1	Конденсатор
C105	Конденсатор
DS1	Селекторный переключатель
F1U	Предохранитель T, 3,15 A, 250 В
F2U	Предохранитель T, 5 A, 250 В
F3U	Предохранитель T, 6,3 A, 250 В
HAP	Индикаторы
K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1P	Двигатель (дренажный насос)
R1	Сопротивление (датчик тока)
R2	Сопротивление (датчик тока)
R1T	Термистор (всасывание)
R2T	Термистор (жидкость)
R3T	Термистор (змеевик)
S1L	Поплавковый переключатель
V1R	Диодный мост
PS	Импульсный источник питания
X1M	Колодка зажимов (блока питания)
X2M	Клеммная колодка (управление)
Y1E	Катушка электронного детандера
Z1F	Фильтр подавления помех
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
Q1DI	Прерыватель утечки в землю
Соединитель (дополнительные принадлежности)	
X28A	Соединитель (электропитание)
X33A	Соединитель (для проводки)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X38A	Соединитель (для проводки)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. □□□□: Разъем с винтом ⊙⊙: Соединитель, ▬▮▮▬: Подключения на месте
2. В случае системы с параллельно работающими несколькими внутренними блоками см. документацию к внутренним блокам.
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с руководством по установке.
5. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления.
   Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
6. В случае системы с параллельно работающими несколькими внутренними блоками коэффициент подключения (количество внутренних блоков, которое можно подключить к наружному блоку) будет отличаться. Перед подключением ознакомьтесь с техническими характеристиками или общим каталогом.
7. Порядок переключения между главным и вспомогательными блоками приведен в руководстве по установке пульта дистанционного управления.
8. Цвета: BLK: черный; RED:красный; BLU:синий; WHT:белый; GRN:зеленый; YLW:желтый; BRN:коричневый; ORG: оранжевый; PNK: розовый

3D090349A

FXTQ63A



Внутренний элемент	
A1P	Печатная панель
A2P	Печатная плата (вентилятор)
C1	Конденсатор
C105	Конденсатор
DS1	Селекторный переключатель
F1U	Предохранитель T, 3,15 A, 250 В
F3U	Предохранитель T, 6,3 A, 250 В
HAP	Индикаторы
K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1P	Двигатель (дренажный насос)
R2	Сопротивление (датчик тока)
R1T	Термистор (всасывание)
R2T	Термистор (жидкость)
R3T	Термистор (змеевик)
R3T	Термистор NTC (ограничение тока)
S1L	Поплавковый переключатель
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания
PS	Импульсный источник питания
X1M	Колодка зажимов (блока питания)
X2M	Клеммная колодка (управление)
Y1E	Катушка электронного детандера
Z1F	Фильтр подавления помех
Q1DI	Прерыватель утечки в землю
Соединитель (дополнительные принадлежности)	
X28A	Соединитель (электропитание)
X33A	Соединитель (для проводки)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X38A	Соединитель (для проводки)

ПРИМЕЧАНИЯ

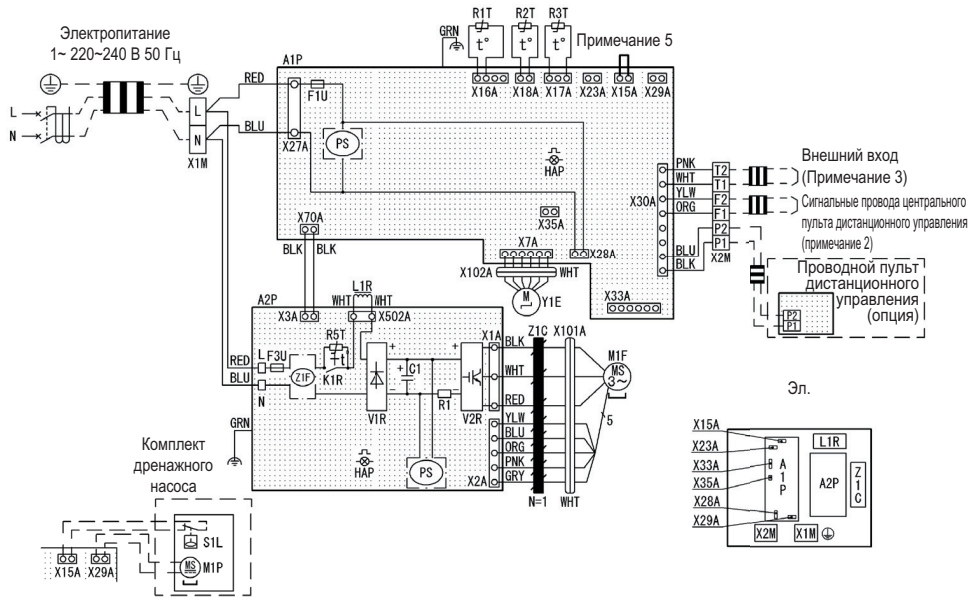
1. □□□□: Разъем с винтом ⊙⊙: Соединитель, ▬▮▮▬: Подключения на месте
2. В случае системы с параллельно работающими несколькими внутренними блоками см. документацию к внутренним блокам.
3. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прикрепленной к наружному блоку.
4. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с руководством по установке.
5. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления.
   Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
6. В случае системы с параллельно работающими несколькими внутренними блоками коэффициент подключения (количество внутренних блоков, которое можно подключить к наружному блоку) будет отличаться. Перед подключением ознакомьтесь с техническими характеристиками или общим каталогом.
7. Порядок переключения между главным и вспомогательными блоками приведен в руководстве по установке пульта дистанционного управления.
8. Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRY: серый; YLW: желтый; BRN: коричневый; ORG: оранжевый; PNK: розовый

3D090351

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXTQ80-100A



Внутренний элемент	
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (вентилятор)
C1	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 В)
F3U	Предохранитель
HAP	Сигнальная лампа (сервисный монитор - зеленая) A1P, A2P
K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Мотор (вентилятора)
PS	Импульсный источник питания (A1P, A2P)
R1	Резистор (ограничение тока)
R1T	Термистор (воздушный)
R2T	Термистор (жидкость)
R3T	Термистор (газ)
R5T	Термистор ограничения тока
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания
X1M	Колодка зажимов (блока питания)
X2M	Клеммная колодка (управление)
X101A	Соединитель (M1F)
X102A	Соединитель (Y1F)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C	Ферритовый сердечник
Z1F	Фильтр подавления помех
Соединитель для опций	
X15A	Соединитель (поплавковый переключатель)
X23A	Соединитель (адаптер установки мощности)
X28A	Соединитель (электропитание)
X29A	Соединитель (дренажный насос)
X33A	Соединитель (проводка)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
Комплект дренажного насоса	
M1P	Двигатель (дренажный насос)
S1L	Поплавковый переключатель

ПРИМЕЧАНИЯ

1. : Колодка зажимов , : Соединитель, : Подключения на месте, : Короткозамыкающий соединитель : Защитное заземление : Заземление с защитой от помех
2. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
3. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Более подробная информация приведена в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
4. Обозначения, (PNK: розовый, WHT: белый, YLW: желтый, ORG: оранжевый, BLU: синий, BLK: черный, RED: красный, BRN: коричневый, GRN: зеленый, GRY: серый)
5. В случае установки узла сливного насоса удалите короткозамыкающий соединитель X15A и проведите дополнительную проводку для поплавкового переключателя и сливного насоса.

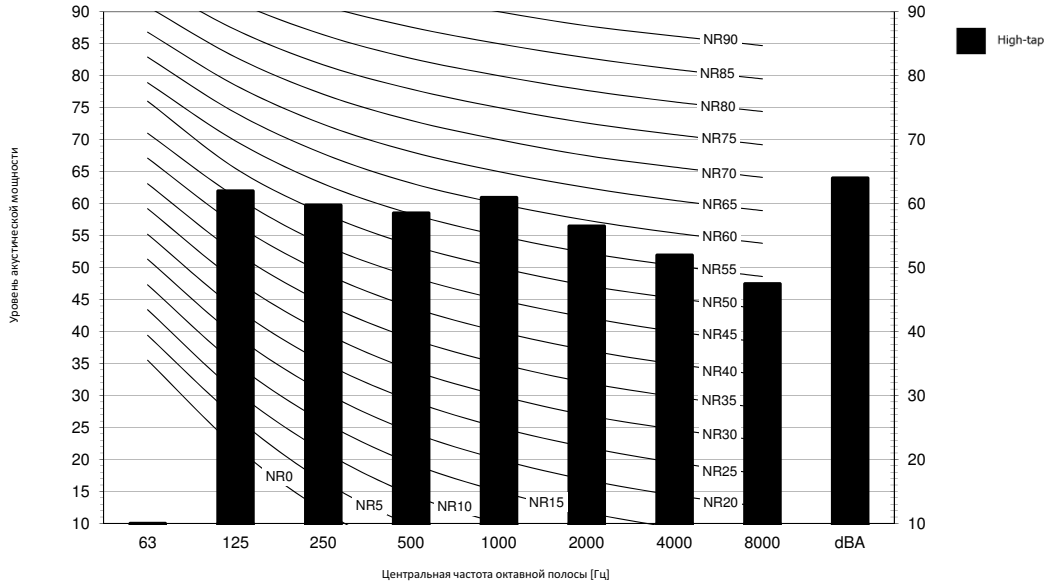
2D096957

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXTQ50A

Режим охлаждения



Примеча

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

4 Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

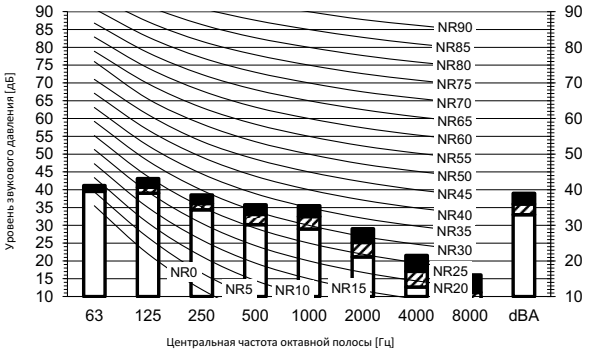
3D098398

11 Данные об уровне шума

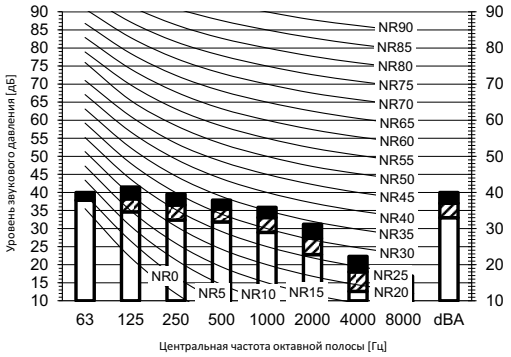
11 - 2 Спектр звукового давления

FXTQ50A

Режим охлаждения



Режим нагрева

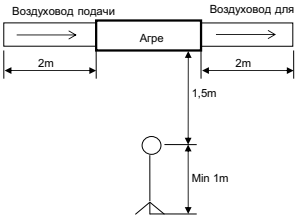


Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).



Местоположение микрофона



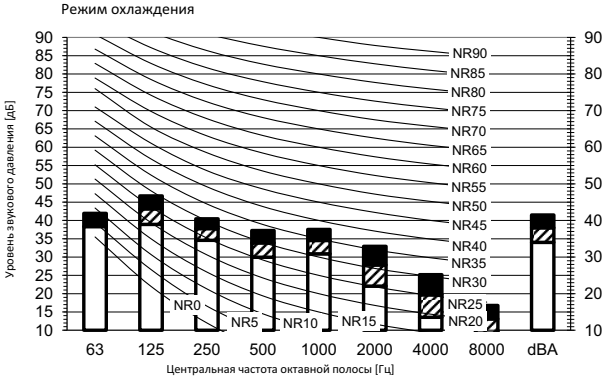
Примеча

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: беззховая камера
6. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системе GDE (E-BOM).

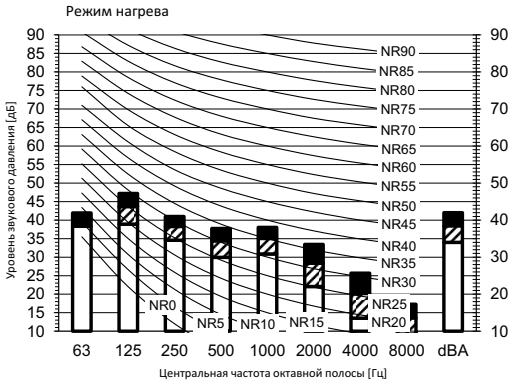
3D098394

FXTQ63A

Режим охлаждения



Режим нагрева

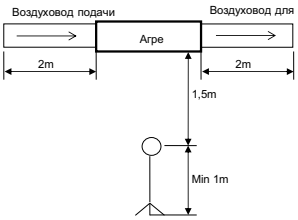


Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).



Местоположение микрофона



Примеча

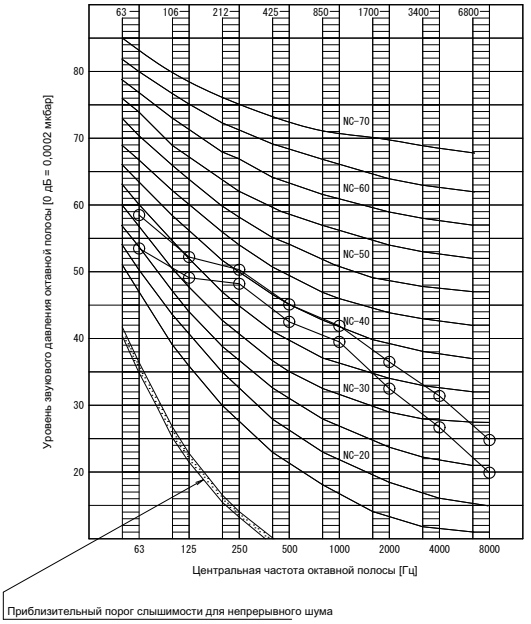
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: беззховая камера
6. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системе GDE (E-BOM).

3D098395

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXTQ80-100A



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
- Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- Рабочие условия: электропитание 220В 50Гц; стандарт JIS
- Место измерения: безэховая камера
- Местоположение микрофона
  JIS B8616

Общее значение, дБ

Накипь	220V	
	H	L
A	48	45

3D098096

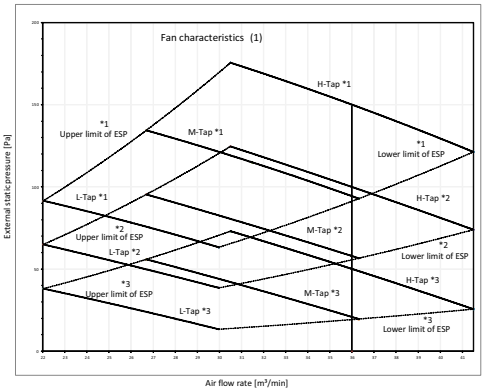
12 Характеристики вентилятора

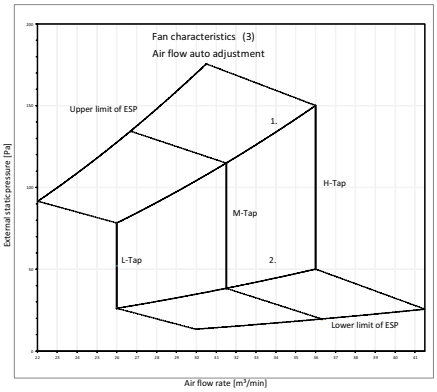
12 - 1 Характеристики вентилятора

FXTQ50A

Applicable models

FXTQ50A2VEB

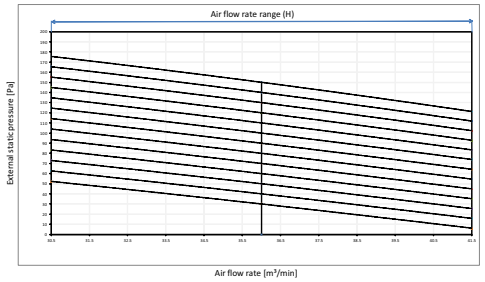




1. Upper limit of ESP by air flow auto adjustment
2. Lower limit of ESP by air flow auto adjustment

Mark		ESP [Pa]
*1	H/M/L	150
*2	H	125
*3	H/M/L	50

Fan characteristics (2)
Field setting with remote control



Notes:

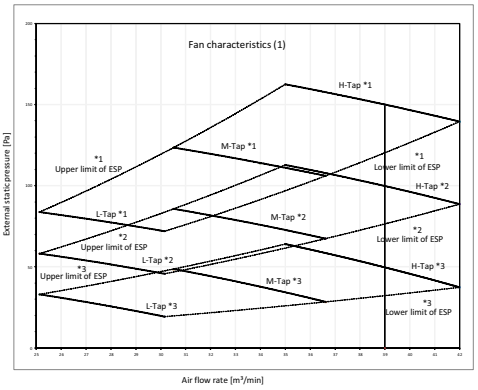
1. Fan characteristics as shown are in "fan only" mode.
2. ESP: External static pressure.
3. Editable data for this dwg. are available in GDE (e-bom) system.

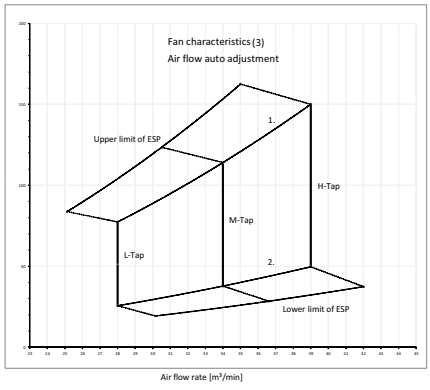
3D098396

FXTQ63A

Applicable models

FXTQ63A2VEB

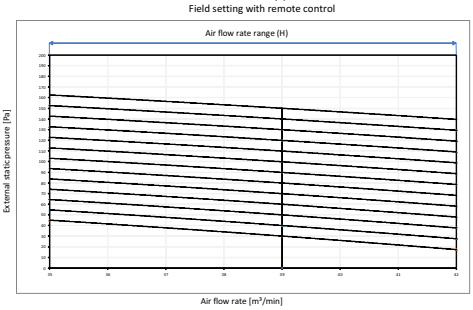




1. Upper limit of ESP by air flow auto adjustment
2. Lower limit of ESP by air flow auto adjustment

Mark		ESP [Pa]
*1	H/M/L	150
*2	H	125
*3	H/M/L	50

Fan characteristics (2)
Field setting with remote control



Notes:

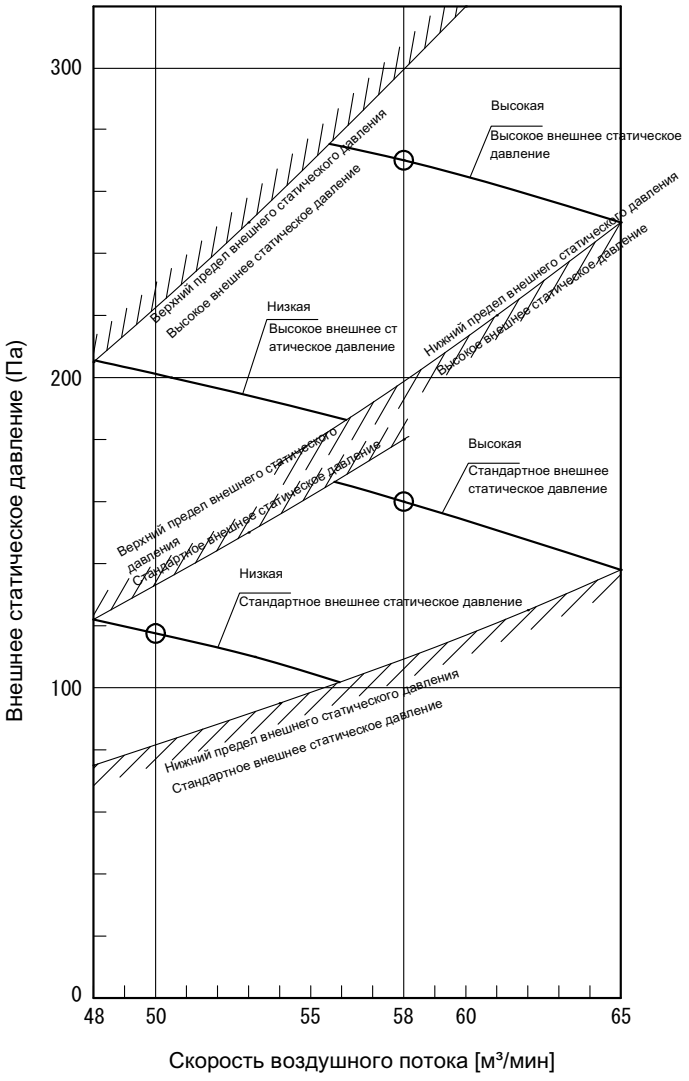
1. Fan characteristics as shown are in "fan only" mode.
2. ESP: External static pressure.
3. Editable data for this dwg. are available in GDE (e-bom) system.

3D098397

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXTQ80A



Примечания

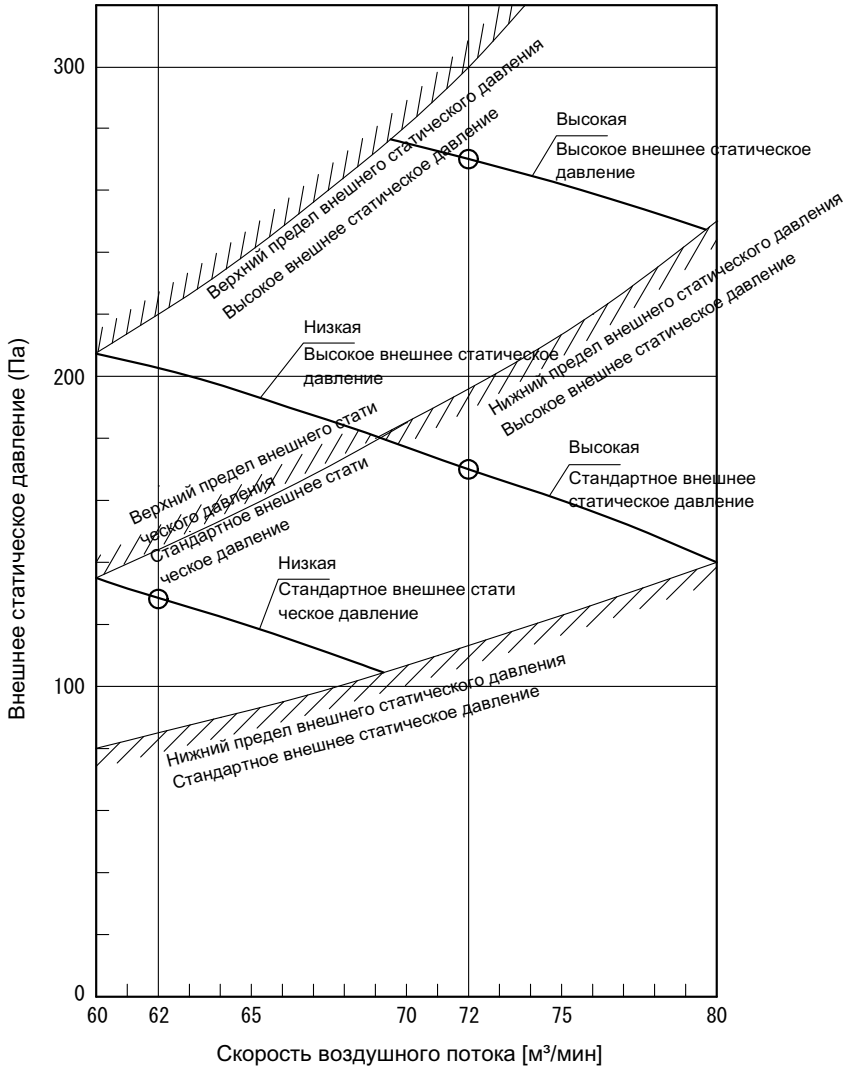
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.
2. На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

4D098100

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXTQ100A



Примечания

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высо ким и низким уровнем.
2. На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоки м внешним статическим давлением.

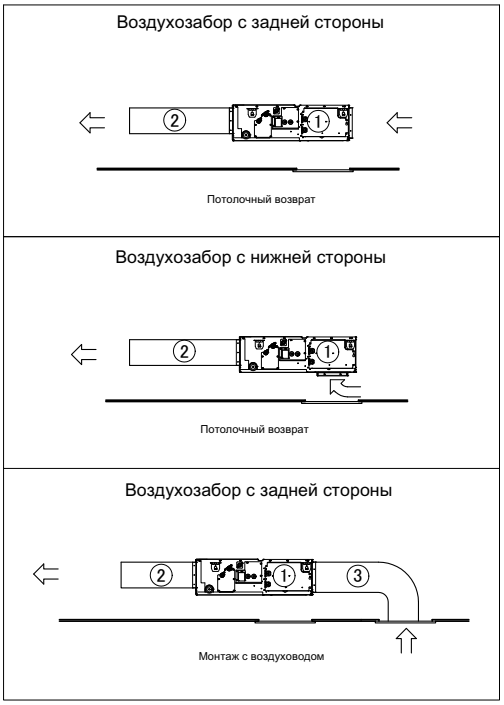
4D098101

13 Установка

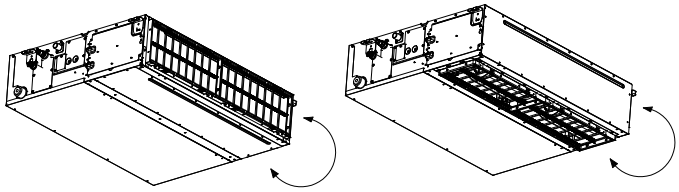
13 - 1 Способ монтажа

FXTQ50-63A

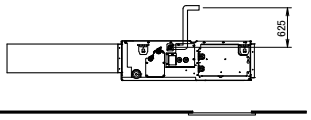
Способы монтажа



Номер	Описание	
①	Внутренний агрегат	
②	Воздуховод для отвода воздуха	Оборудование, приобретаемое отдельно
③	Воздуховод подачи воздуха	Оборудование, приобретаемое отдельно



Простое изменение для перехода от всасывания с задней стороны к всасыванию с нижней стороны



Высота выпускной трубы дренажного насоса

3D098392

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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:

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

EEDRU16-204 10/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU15-204