



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Блок для закрытой установки в потолке со средним ВСД



EEDRU15-100

FBQ-D

СОДЕРЖАНИЕ

FBQ-D

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Установки защитного устройства	5
4	Опции.....	6
5	Размерные чертежи	7
6	Центр тяжести	10
7	Схемы трубопроводов	11
8	Монтажные схемы	12
	Монтажные схемы - Одна фаза	12
9	Данные об уровне шума	13
	Спектр звуковой мощности	13
	Спектр звукового давления	15
10	Характеристики вентилятора	17
11	Установка.....	19
	Способ монтажа	19

1 Характеристики

Оптимальный комфорт, гарантированный независимо от длины воздуховодов и типа решеток

- Top efficiency in the market! Energy label up to A++
- Up to 150Pa external static pressure (ESP) to cope with most of the duct and grille setups
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 25 дБА
- Narrow ceilings voids are no longer a challenge, these units can swiftly be integrated as they only are 245mm in height.
- Unique automatic air flow adjustment function selects the most appropriate fan curve to achieve the best comfort. With these concealed ceiling units, over 10 fan curves can be chosen to select the most appropriate fan curve for your application
- Flexible installation: - bottom and rear suction allow installation both in low and shallow ceiling voids - choice between free use into a false ceiling or connection to optional suction grilles
- Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Для подключения DIII не требуется дополнительный адаптер, так что блок можно подключить к системе управления всего здания.
- Воздухозабор свежего воздуха включен в саму систему, что снижает затраты на монтаж и устраняет необходимость в дополнительной вентиляции
- Стандартный встроенный дренажный насос делает установку более гибкой и быстрой



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



Комплект
дренажного
насоса



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация



Мульти-
система



Применение в
системах VRV
для жилых
помещений

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,0	13,4
	Нагрев	Ном.	кВт	4,0	5,5	7,0	7,5	10,8	13,5	15,5
Корпус	Цвет			Не покрашен (оцинкован)						
	Материал			Плита из оцинкованной стали						
Размеры	Блок	Height/Ширина/Глубина	мм	245/700/800		245/1.000/800		245/1.400/800		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	890/900/295		890/1.200/295		890/1.600/295		
Вес	Блок		кг	28		35		46		
	Упакованный блок		кг	30,5		38		49		
Упаковка	Вес		кг	2,5		3				
Теплообменник	Ребро	Type		Cross fin coil (Multi slit fins with hydrophilic treatment and Ø5Hi-XA tubes)						
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени						
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco						
	Количество			1		2		3		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	15		18		29	34
			Ном.	м /мин	12,5		15		26	29
			Низк.	м /мин	10,5		12,5		23	23,5
		Нагрев	Выс.	м /мин	15		18		29	34
			Ном.	м /мин	12,5		15		26	29
			Низк.	м /мин	10,5		12,5		23	23,5
	Внешнее статическое давление	Выс.	Па	150						
		Ном.	Па	30					40	50
Двигатель вентилятора	Количество			1						
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока						
	Полюса			10						
	Скорость	Ступени		3						
	Мощность	Номинал	W	130		230		300		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	60		56		58	62	
	Отопление		дБ(А)	-						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/32/29		30/28/25		34/32/30	37/35/32	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	37/34/29		31/28/25		36/33/30	38/35/32	
Системы управления	ИК пульт дист. управления			BRC4C65						
	Проводной пульт ДУ			BRC1E52A/B / BRC1D528						
Хладагент	Type			R-410A						
	GWP			2.087,5						
Подсоединение труб	Звукопоглощающая изоляция			Butyl Rubber						
	Жидкость	Тип/НД	мм	Раструб/6.35			Раструб/9.52			
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/9.52	Раструб/12.7		Раструб/15.9			
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Теплоизоляция			Foamed polystyrene/polyethylene						
Высота подъема дренажа			мм	625						

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Металлический зажим для сливного шланга; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;

Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 40;

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Уплотнительная подушка; Количество : 5;

Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 4;

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Электропитание	Наименование		VE						
	Фаза		1~						
	Частота	Гц	50						
	Напряжение	V	220-240						

Примечания

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

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FBQ-D

		35	50	60	71	100	125	140
FBQ	Защитные устройства							
	Печатная плата (основная)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Печатная плата (вентилятор)	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A
	Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	* C	—	—	—	—	—	—
	Предохранитель дренажного насоса	* C	145	145	145	145	145	145

3D094885A

4 Опции

4 - 1 Опции

FBQ-D

Связанный с выпуском

Описание	Название доп. оборуд.	FBQ35-50D	FBQ60-71D	FBQ100-140D
Связанный с вводом и выводом для воздуха	Воздуховыпускной адаптер для круглого воздуховода	KDAP25A56A	x	
		KDAP25A71A	x	
		KDAP25A140A		x

Рабочие органы управления

Описание	Название доп. оборуд.	FBQ35-50D	FBQ60-71D	FBQ100-140D
Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D528	x	x	x
	BRC1E52A/B	x	x	x
Центральный пульт дистанционного управления	DCS302CA51	x	x	x
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	x	x	x
Контроллер H-touch	DCS601A51	x	x	x
Программируемый таймер	DST301BA51	x	x	x
Проводной адаптер (блокировка для вентилятора воздухозабора свежего воздуха)	KRP1BA59	x	x	x
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	KRP4A52	x (*4)	x (*4)	x (*4)
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (*2)	KRP2A51	x (*4)	x (*4)	x (*4)
Адаптер интерфейса для серии Sky Air	DTA112BA51	x	x	x
Дополнительная РСВ для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени	EKRP1B2A	x (*1)	x (*1)	x (*1)
Беспроводной пульт дистанционного управления	HP			
	CO			
	BRC4C65	x	x	x
	BRC4C66	x	x	x
Упрощенный пульт дистанционного управления (гостиничный)	BRC2E52C7	x (*6)	x (*6)	x (*6)
Упрощенный пульт дист. управл. для гостиниц	BRC2E52C7	x (*6)	x (*6)	x (*6)
Дистанционный датчик	KRC501-4B	x	x	x
Электрический блок с выводом заземления - 3 блока	KB311A			
Электрический блок с выводом заземления - 2 блока	KB212A			
Электрический блок с выводом заземления	KB411A	x	x	x
Внешний адаптер для наружного блока (установка на внутреннем блоке)	DTA104A61			
Дополнительная плата для решения для нескольких помещений	DTA114A61			
Установочный блок для РСВ адаптера	KRP1BA101	x	x	x
	KRP1B101	x	x	x
Адаптер цифрового входа	BRP7A51	x (*3.5)	x (*3.5)	x (*3.5)

(*1) Электрический нагреватель и увлажнитель поставляются на месте. Эти компоненты не следует устанавливать внутри оборудования. (См. инструкции по установке EKRP1B2A).

(*2) При установке электрического нагревателя требуется дополнительная РСВ для внешнего электрического нагревателя (EKRP1B2) на каждый внутренний блок.

(*3) Для этих функций требуется монтажная панель KRP4A56. Можно установить максимум 2 дополнительные платы.

(*4) Эта опция должна быть установлена вместе с установочной коробкой KRP1B101 / KRP1BA101.

(*5) Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

(*6) Используемые языки:

Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
 С набором ПК - EKPCSA83 - совместно с программой ПК Updater; можно дополнительно использовать следующие языки:
 Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
 Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

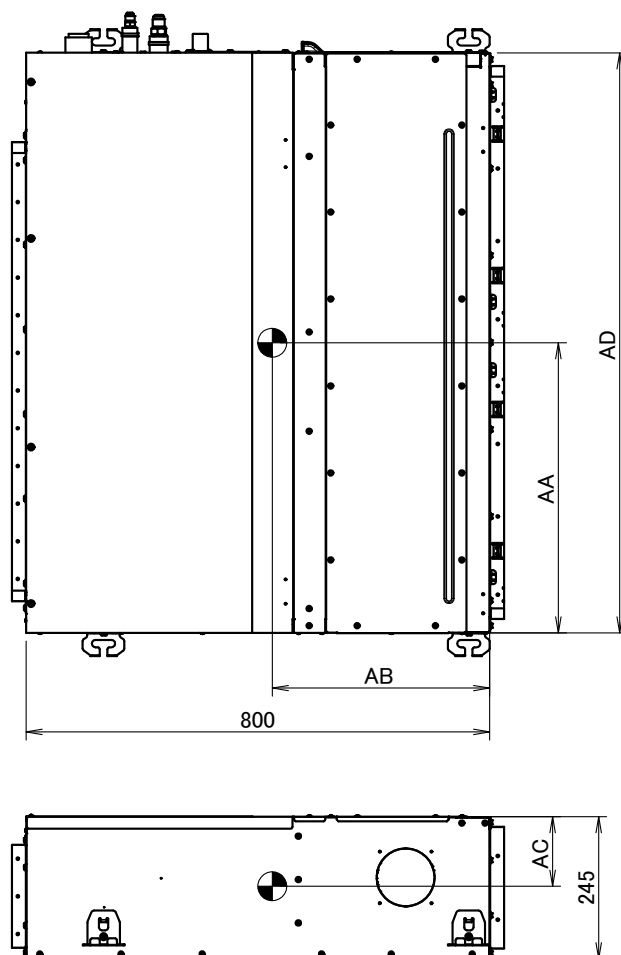
3D093374

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FBQ-D

6



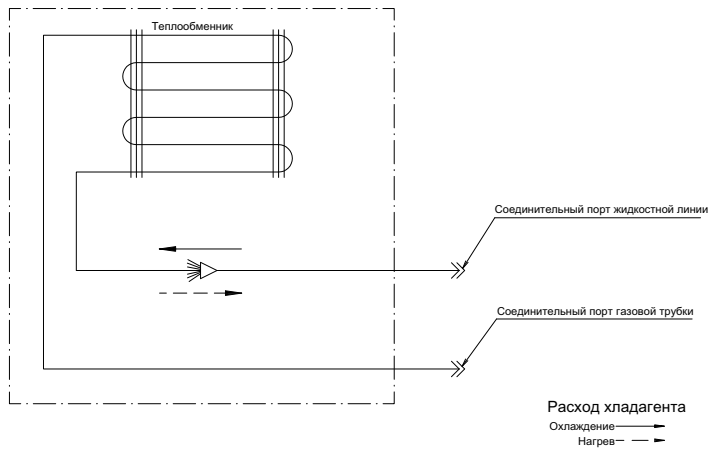
Соответствующие модели	AA	AB	AC	AB
FBQ35/50	410	375	125	700
FBQ60/71	525	380	125	1000
FBQ100/125/140	760	390	115	1400

4D093590A

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FBQ-D



Расход хладагента
Охлаждение —→
Нагрев —→

Диаметр соединений трубопроводов

Модель	Газовая	Жидкостная
FB03502VEB	Ø 9.52	Ø 6.35
FB05002VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FB06002VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FB07102VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FB100002VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FB125002VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FB14002VEB	Ø 15.90	Ø 9.52

3D090271A

12

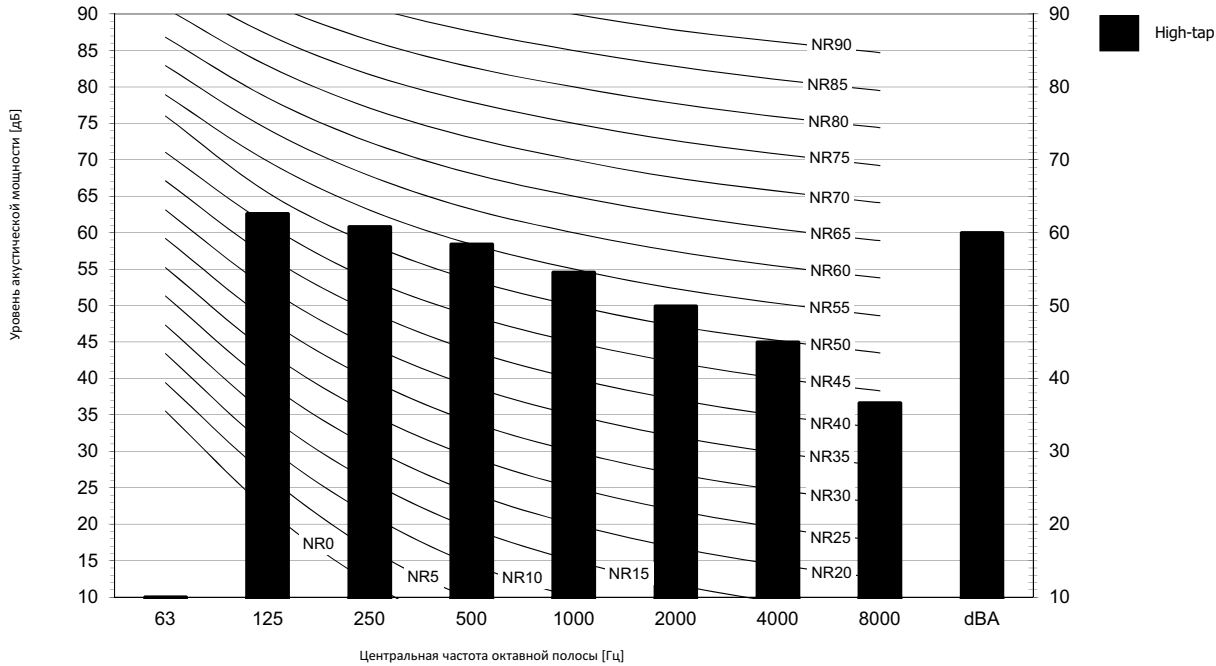
3D090350B

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

FBQ35-50D

Режим охлаждения



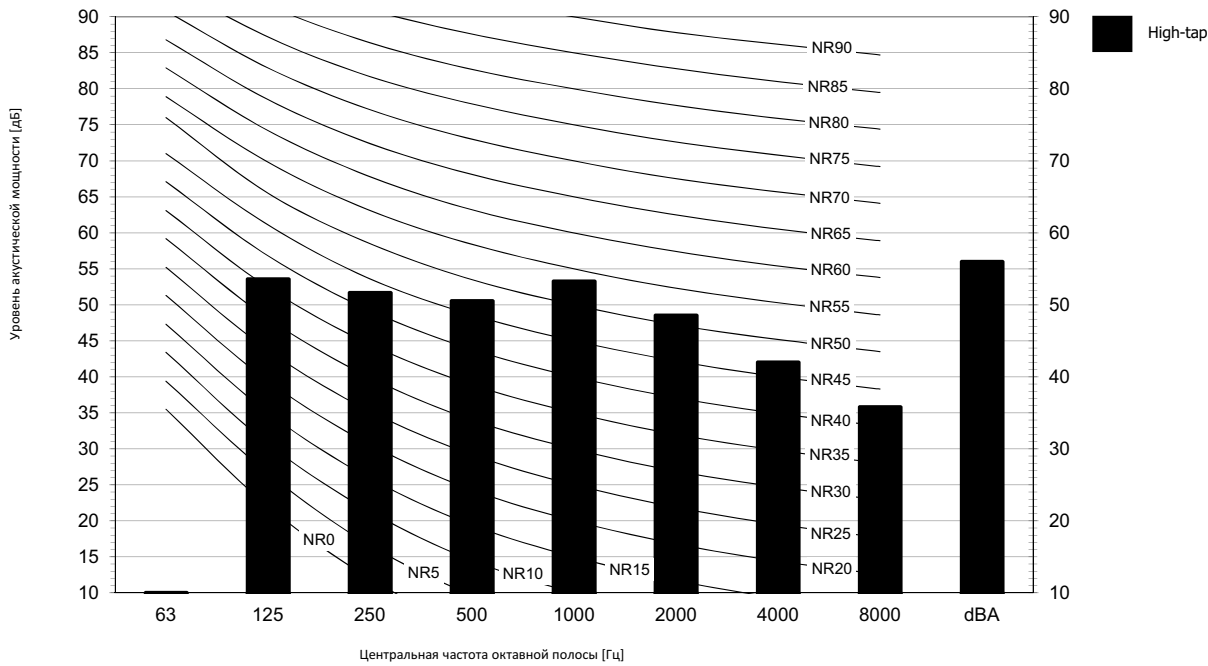
Примечания

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

3D095586

FBQ60-71D

Режим охлаждения



Примечания

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

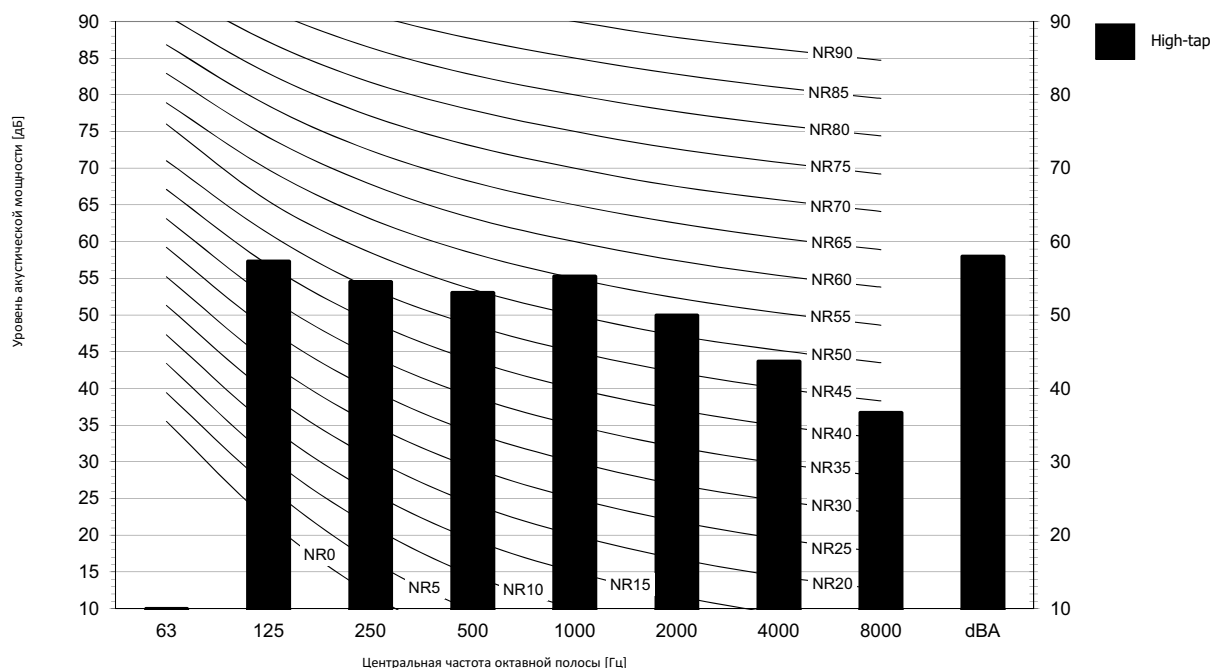
3D095587

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

FBQ100D

Режим охлаждения



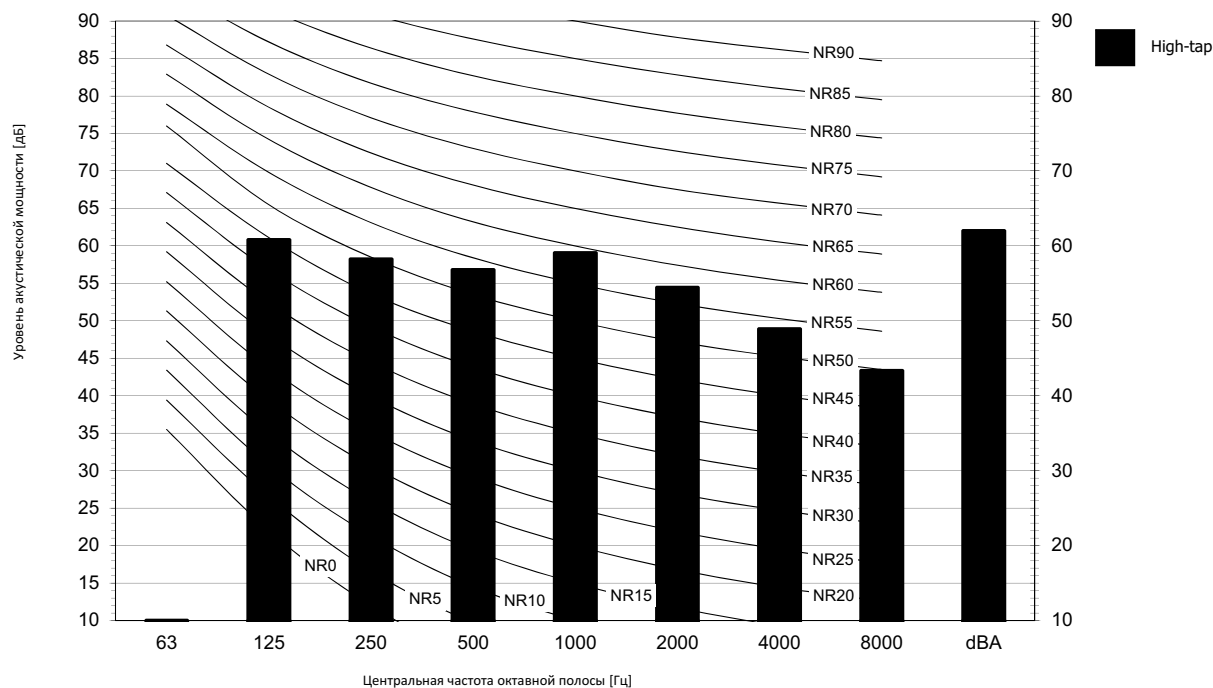
Примечания

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

3D095588

FBQ125-140D

Режим охлаждения



Примечания

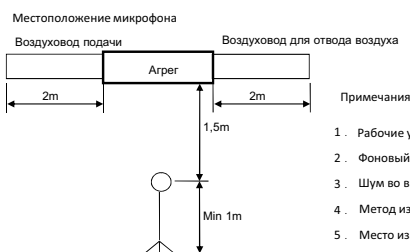
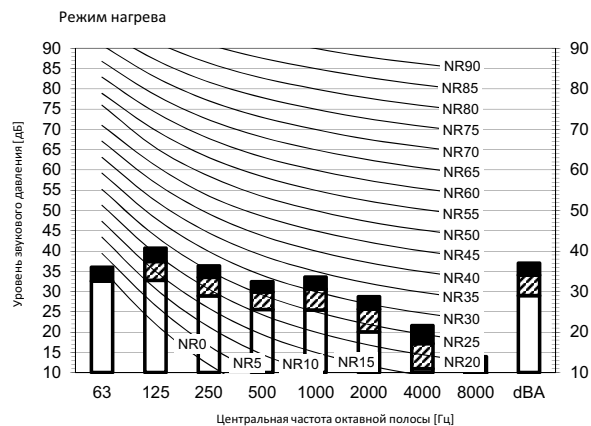
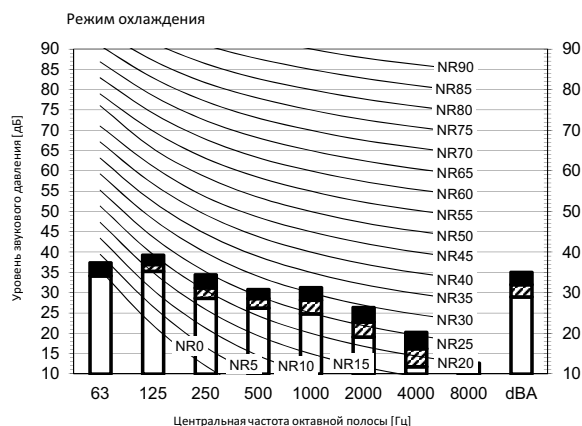
- 1 dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2 Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- 3 Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095589

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

FBQ35-50D

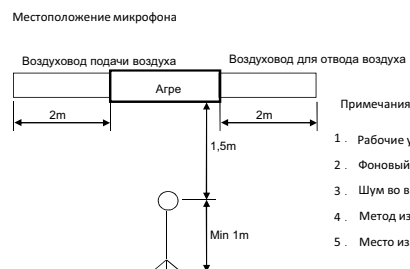
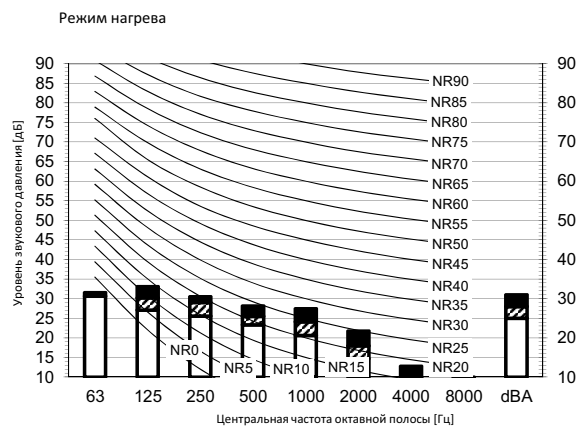
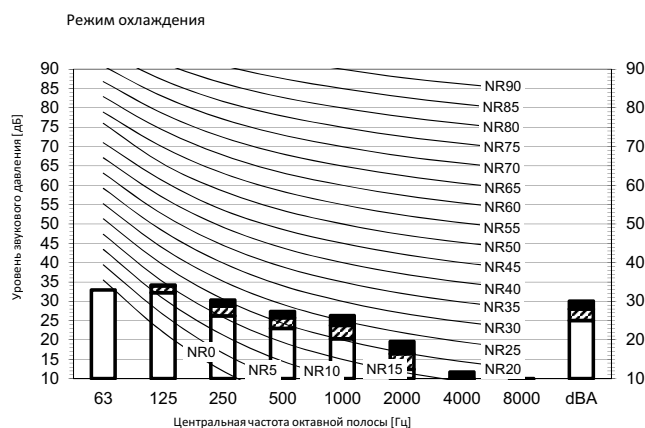


Примечания

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 среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D095564A

FBQ60-71D



Примечания

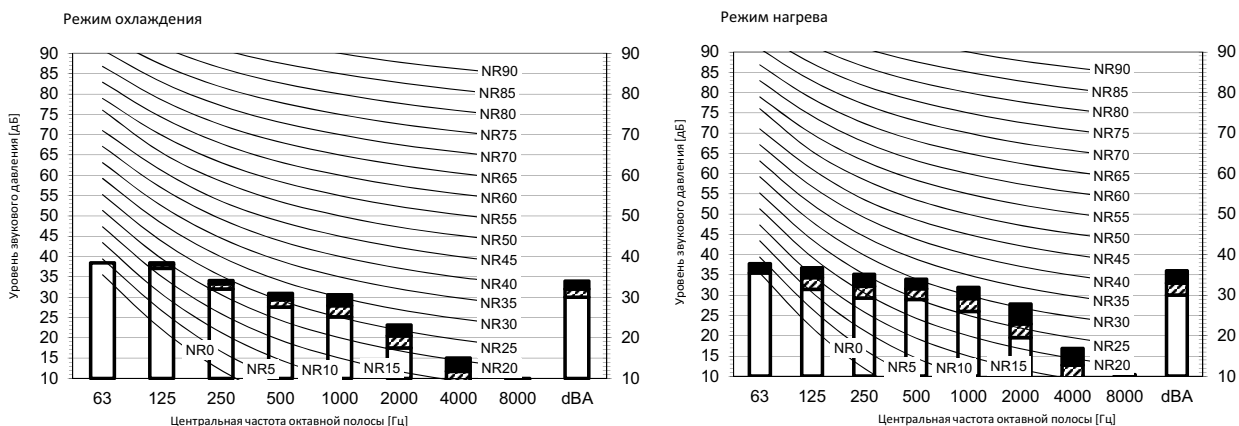
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D095565A

9 Данные об уровне шума

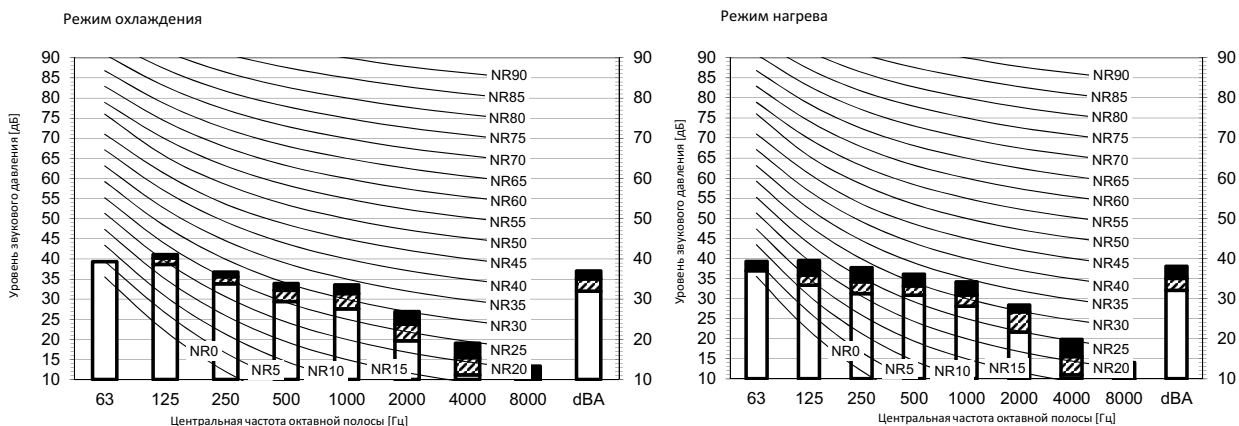
9 - 2 Спектр звукового давления

FBQ100D



3D095566A

FBQ125-140D

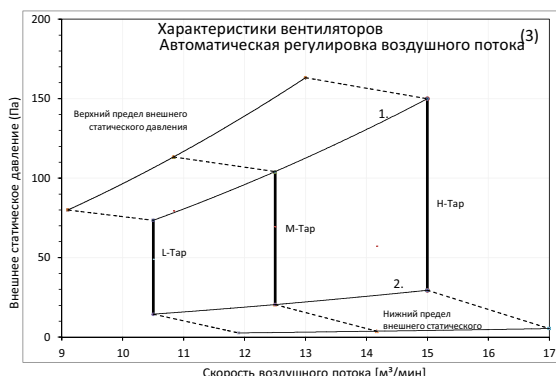
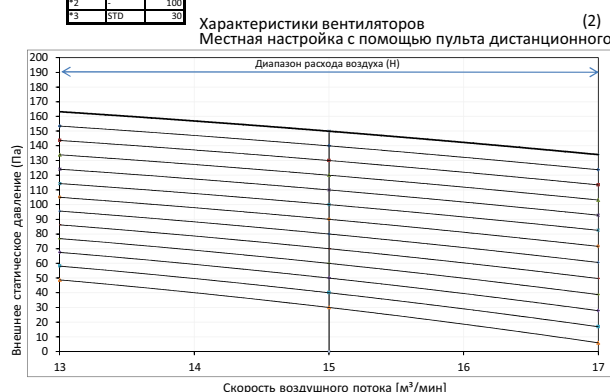
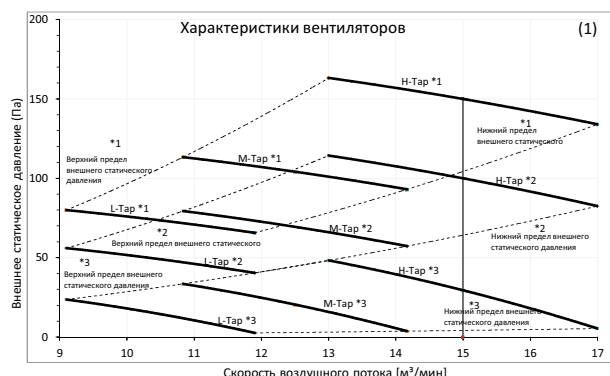


3D095567A

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

FBQ35-50D

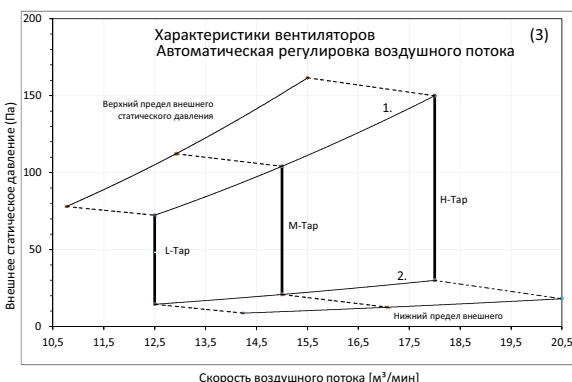
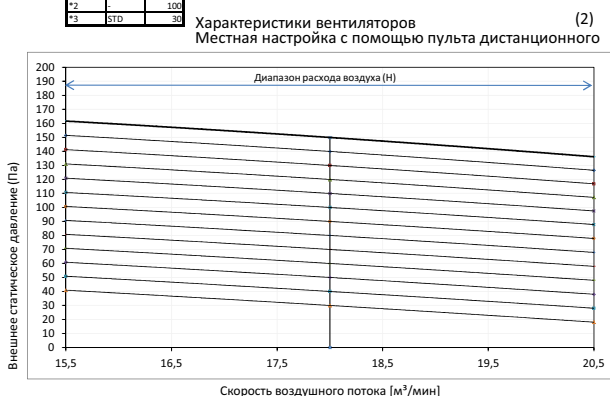
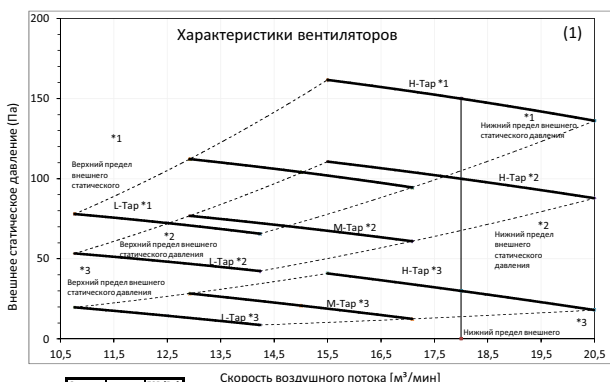


1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке

Примечания
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D095521A

FBQ60-71D



1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке

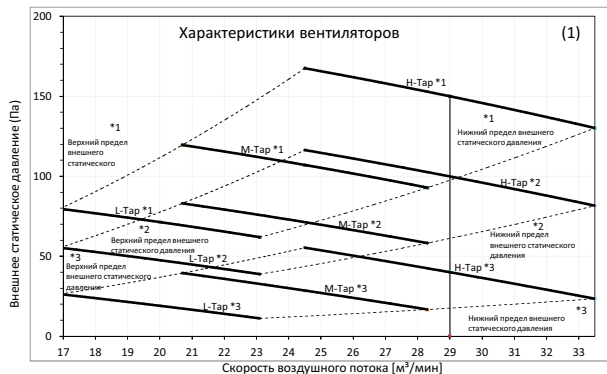
Примечания
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D095524A

10 Характеристики вентилятора

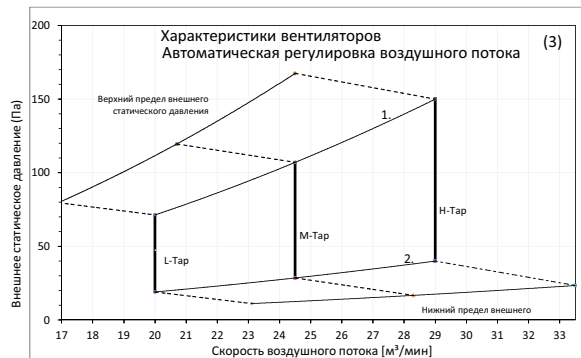
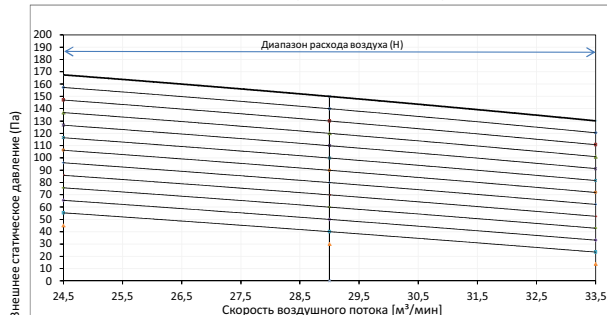
10 - 1 Характеристики вентилятора

FBQ100D



Отметка	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	STD 100
*3	STD 50

Характеристики вентиляторов (2)
Местная настройка с помощью пульта дистанционного

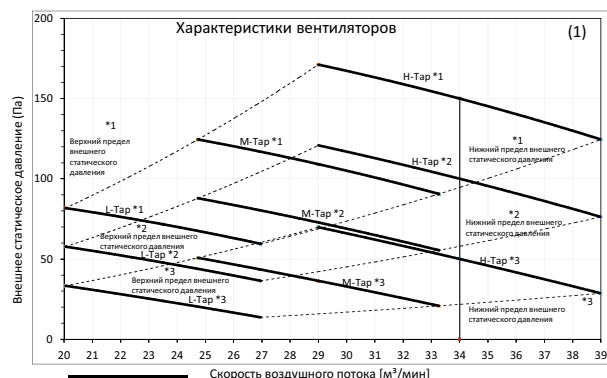


1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке

Примечания
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

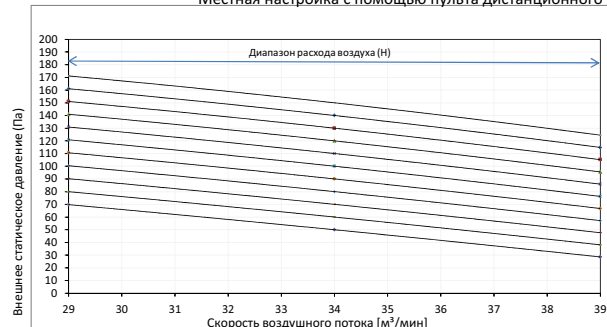
3D095526A

FBQ125-140D



Отметка	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	STD 100
*3	STD 50

Характеристики вентиляторов (2)
Местная настройка с помощью пульта дистанционного



1. Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке
2. Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке

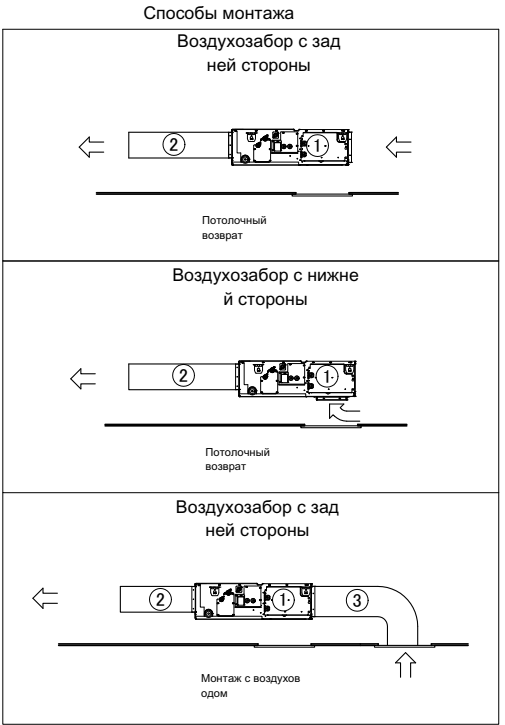
Примечания
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D095527A

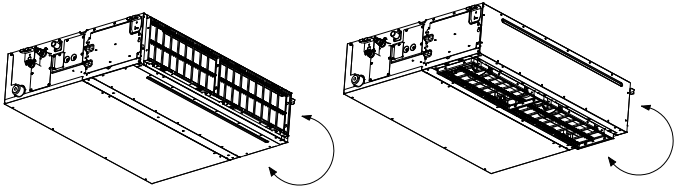
11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

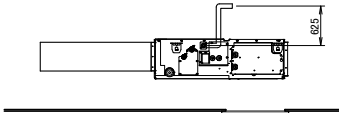
FBQ-D



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

3D094912A



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

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: