DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технических данных

Канальный тип



EEDRU13-100

FDXS-F

СОДЕРЖАНИЕ

FDXS-F

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Размерные чертежи 5
Размерные чертежи 5

4 Центр тяжести 7
Центр тяжести 7

5 Схемы трубопроводов 9
Схемы трубопроводов 9

6 Монтажные схемы 10
Монтажные схемы - Одна фаза 10

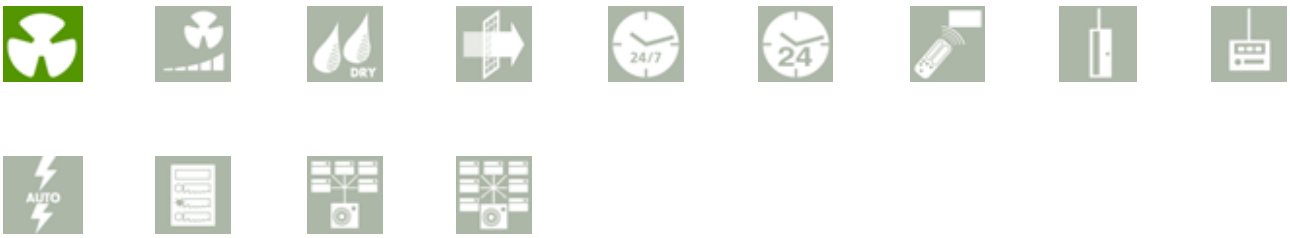
7 Данные об уровне шума 11
Спектр звукового давления - Охлаждение 11
Спектр звукового давления - Нагрев 12

8 Характеристики вентилятора 13
Характеристики вентилятора 13

1 Характеристики

- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, всего лишь 240 мм
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Low energy consumption thanks to DC fan motor
- Среднее внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины





2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	200/750/620		200/950/620	200/1.150/620
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	274/906/751		266/1.106/751	266/1.306/751
Вес	Блок			кг	21		27	30
	Упакованный блок			кг	29		34	37
Теплообменник	Длина			мм	500		700	900
	Ряды	Количество			3			2
	Шаг ребер			мм	1,5			
	Ступени	Количество			12			
	Tube type				7Hi-XD			
	Ребро	Тип			Multi slit fin			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	8,7		12,0	16,0
				фт3/мин	307		424	565
			Ном.	м³/мин	8,7		12,0	16,0
				фт3/мин	307		424	565
			Низк.	м³/мин	7,3		10,0	13,5
				фт3/мин	258		353	477
		Нагрев	Выс.	м³/мин	8,7		12,0	16,0
				фт3/мин	307		424	565
			Ном.	м³/мин	8,0		11,0	14,8
				фт3/мин	282		338	523
			Низк.	м³/мин	7,3		10,0	13,5
				фт3/мин	258		353	477
	Внешнее статическое давление	Ном.		Па	30		40	
Двигатель вентилятора	Model				KFD-280-44-8A		KFD-280-65-8A	
	Speed	Steps			3			
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк.	rpm	1.270/1.180/1.090		1.270/1.180/1.080	1.280/1.160/1.040
		Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк.	rpm	1.270/1.180/1.090		1.270/1.180/1.080	1.280/1.160/1.040
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	53		55	56
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	53		55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	35/33/27		37/35/29	38/36/30
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	-/35/33/27		-/37/35/29	-/38/36/30
Хладагент	Тип				R-410A			
Подсоединения труб	Жидкость	НД			6,35			
	Газ	НД			9,5		12,7	
	Drain				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
	Heat insulation				Трубопроводы для жидкости и газа			
Регулирование температуры					Микрокомпьютерное управление			
Воздушный фильтр	Тип				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени			

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Воздушный фильтр; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Винты для фланцев воздуховодов; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Крепежная пластина шайбы; Количество : 4;
Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 6;
Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал; Количество : 2;
Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;
Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Металлический зажим; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Уплотнительная подушка; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Электропитание	Наименование			VE			
	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50			
	Voltage		V	230		220-240	
Current	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,3		0,4	0,5
		Нагрев	A	0,3		0,4	0,5

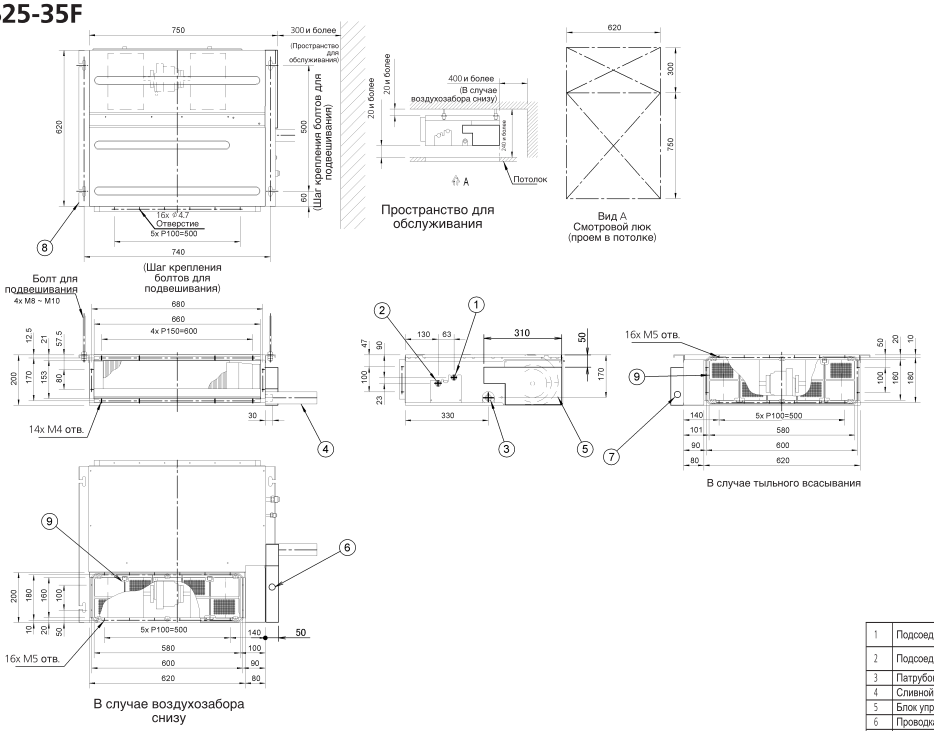
Примечания

(1) Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и ВСД 40 Па. Уровень шума при работе для нижней стороны тыльного воздухозабора: (уровень шума при работе для тыльного воздухозабора) +5 дБ. Однако при установке, когда ВСД становится ниже, может наблюдаться повышение на 5 дБ и больше
(2) При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

3 Размерные чертежи

3 - 1 Размерные чертежи

FDXS25-35F

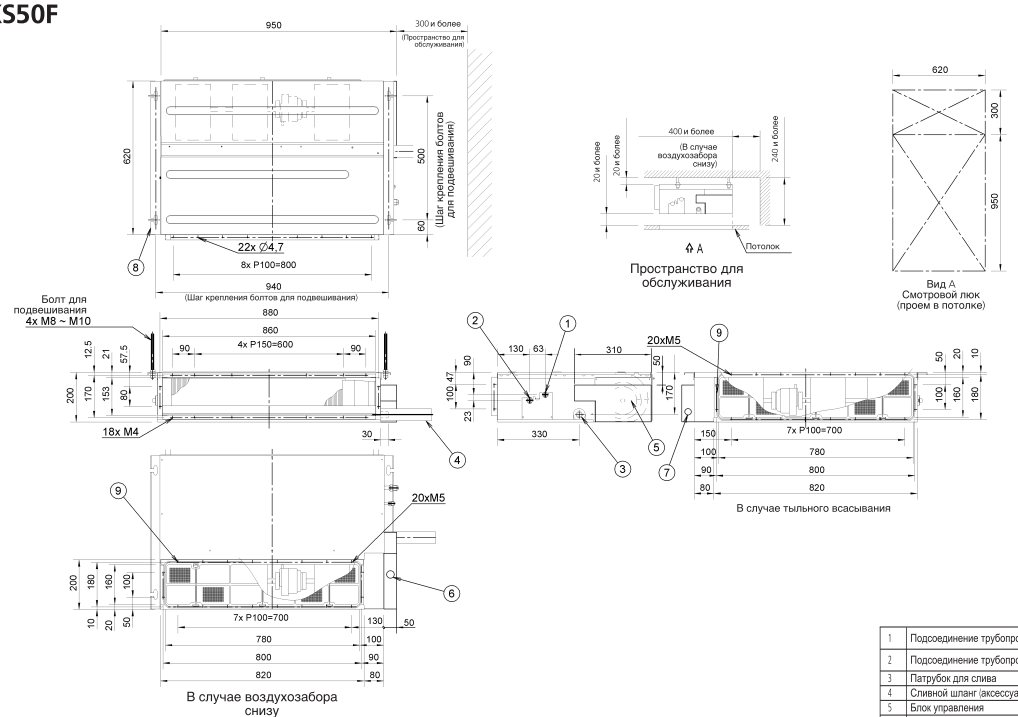


1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф 6,4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф 9,5 Соединение с развальцовкой
3	Патрубок для слива	VP 20 (OD Ф 26, ID Ф 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID Ф 25 (Выпуск)
5	Блок управления	
6	Проводка передачи данных	
7	Подсоединение электропитания	
8	Кронштейн для подвешивания	
9	Воздушный фильтр (аксессуар)	

Примечание:
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
   В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления.
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте воздушный фильтр с эффективностью сбора пыли, по меньшей мере, 50% согласно гравиметрическому методу). Не может быть оснащен воздушным фильтром (аксессуар) при подсоединении воздуховода на стороне всасывания.

3D081343

FDXS50F



1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф 6,4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф 12,7 Соединение с развальцовкой
3	Патрубок для слива	VP 20 (OD Ф 26, ID Ф 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID Ф 25 (Выпуск)
5	Блок управления	
6	Проводка передачи данных	
7	Подсоединение электропитания	
8	Кронштейн для подвешивания	
9	Воздушный фильтр (аксессуар)	

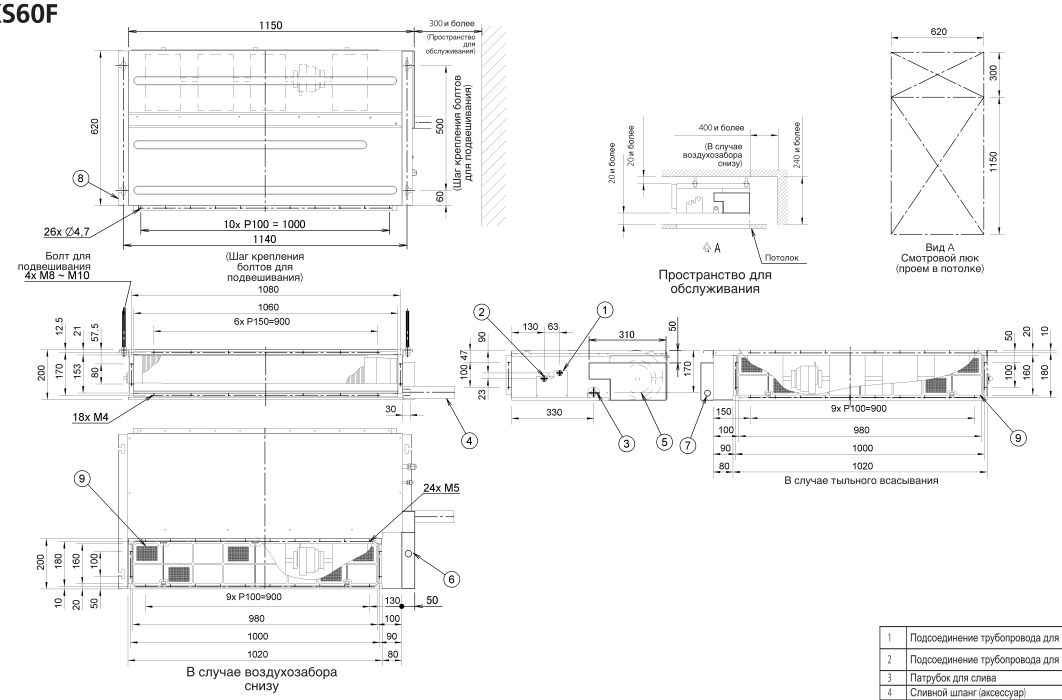
Примечание:
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
   В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления.
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте воздушный фильтр с эффективностью сбора пыли, по меньшей мере, 50% согласно гравиметрическому методу). Не может быть оснащен воздушным фильтром (аксессуар) при подсоединении воздуховода на стороне всасывания.

3D081368

3 Размерные чертежи

3 - 1 Размерные чертежи

FDXS60F



1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø 6,4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø 12,7 Соединение с развальцовкой
3	Патрубок для слива	VP 20 (OD Ø 26, ID Ø 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID Ø 25 (Выпуск)
5	Блок управления	
6	Проводка передачи данных	
7	Подсоединение электропитания	
8	Кронштейн для подвешивания	
9	Воздушный фильтр (аксессуар)	

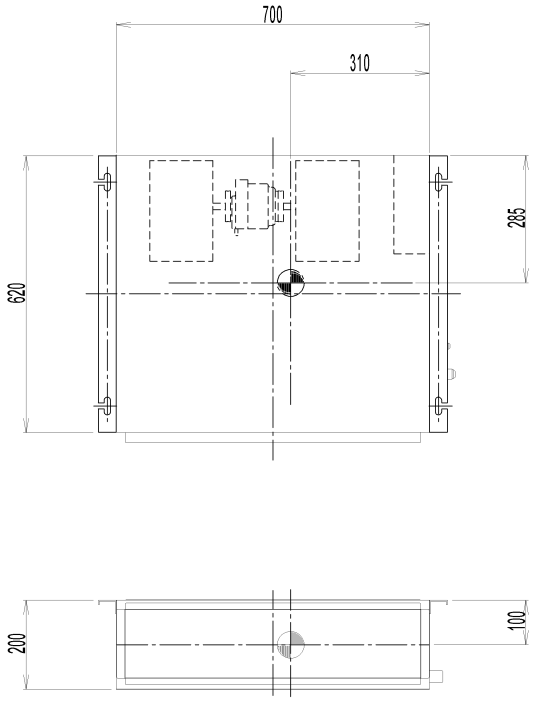
Примечание:
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
   В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления.
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте воздушный фильтр с эффективностью сбора пыли, по меньшей мере, 50% согласно гравиметрическому методу). Не может быть оснащен воздушным фильтром (аксессуар) при подсоединении воздуховода на стороне всасывания.

3D081360

4 Центр тяжести

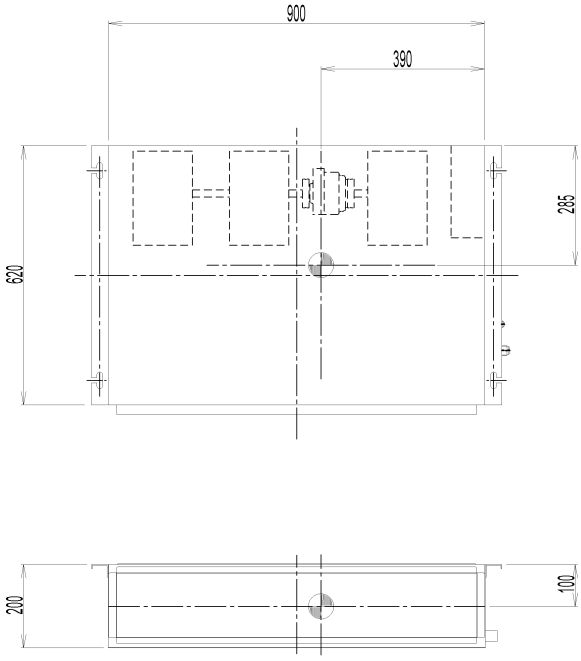
4 - 1 Центр тяжести

FDXS25-35F



4D081337

FDXS50F

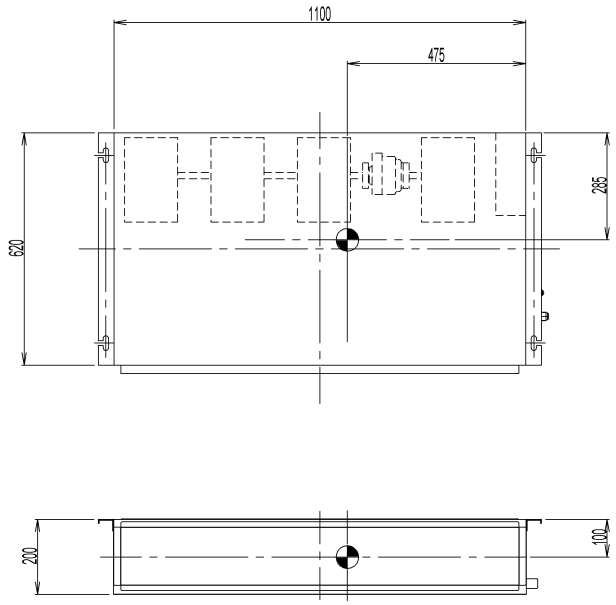


4D081338

4 Центр тяжести

4 - 1 Центр тяжести

FDXS60F

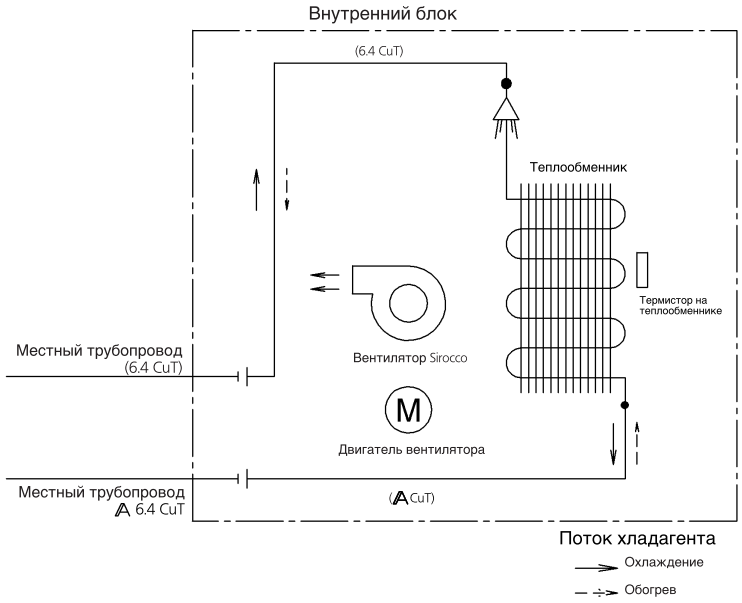


4D081339

5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

FDXS-F



Модель	Ⓐ
FDXS25F FDXS35F	9.5
FDXS50F FDXS60F	12.7

4D081335

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FDXS-F

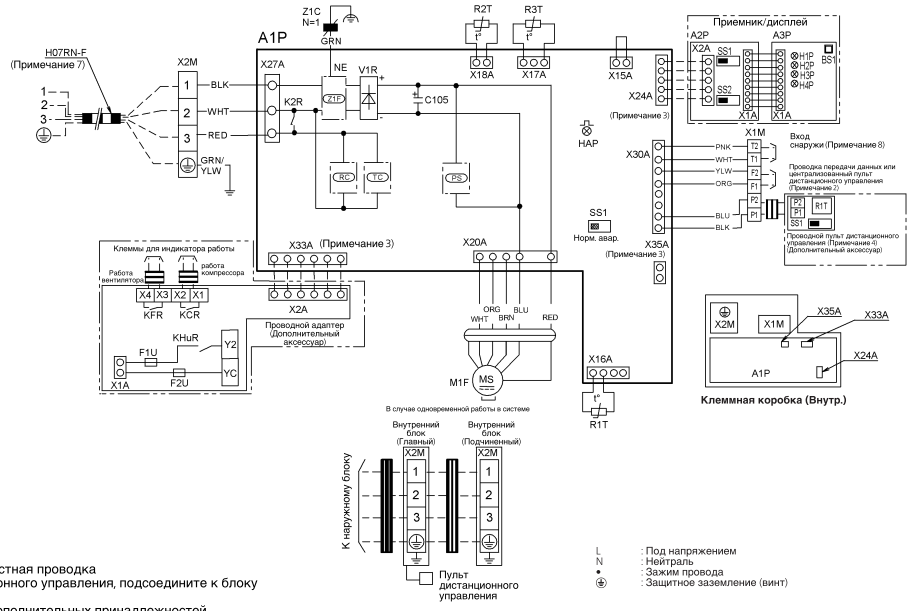
Внутренний блок
A1P : Печатная плата
C105 : Конденсатор
K2R : Магнитное реле
PS : Цепь подачи питания
RC : Приемный контур
TC : Передающая цепь
HAP : Светодиод (Индикатор обслуживания - зеленый)
M1F : Электродвигатель (Вентилятор)
R1T : Термистор (Воздух)
R2T,R3T : Термистор (Теплообменник)
SS1 : Селекторный переключатель(неотложная ситуация)
V1R : Диодный мостик
X1M : Контактная пластина (Регулирование)
X2M : Контактная пластина (Электропитание)
Z1C : Ферритовый сердечник (Противопомеховый фильтр)
Z1F : Противопомеховый фильтр

Приемник/дисплей
A2P : Печатная плата
A3P : Печатная плата
H1P : Светодиод (вкл.-красный)
H2P : Светодиод (обозначение фильтра-красный)
H3P : Светодиод (таймер-зеленый)
H4P : Светодиод (разморозка-оранжевый)
SS1 : Селекторный переключатель(Главн./Подчин.)
SS2 : Селекторный переключатель(Установка беспроводного адреса)
BS1 : Кнопка (Вкл./Выкл.)

Соединитель для дополнительных элементов
X24A : Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X33A : Соединитель (Проводной адаптер)
X35A : Соединитель (Электропитание адаптера)

Проводной пульт дистанционного управления
R1T : Термистор (воздух)
SS1 : Селекторный переключатель (неотложная ситуация)

Проводной адаптер
F1U,F2U : Плавкий предохранитель ((B), 5A, 250V)
KFR, KCR, KHuR : Магнитное реле



Примечания

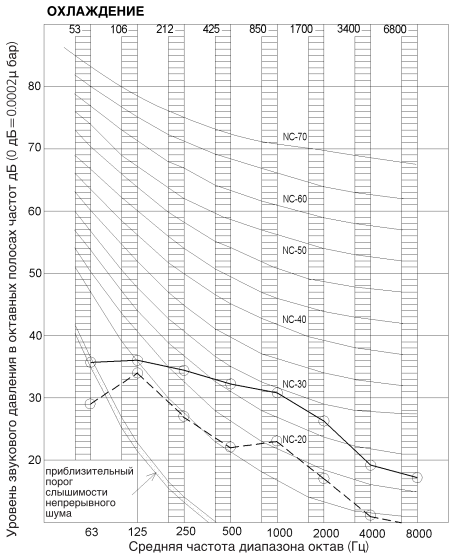
1. □□□ : Клеммная колодка ⊠, ▯-: Соединитель, -▮▮▮- : Местная проводка
2. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
3. X24A, X33A и X35A подключаются при использовании дополнительных принадлежностей.
4. При замене основного/вспомогательного блока BRC1E см. руководство, прилагаемое к дистанционному управлению.
5. Сокращенные обозначения: RED:Красный BLK:Черный WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый PNK:Розовый GRY:Серый BLU:Синий
6. Показывает только в случае защищенных труб, используйте HO7RN-F, если нет защиты.
7. Более подробная информация приведена на схеме подключений, прилагаемой к наружному блоку.
8. При подключении проводов внешнего входа, управления принудительным выключением или включением/выключением, режим работы можно выбрать с помощью пульта дистанционного управления (более подробная информация приведена в руководстве).

3D080361A

7 Данные об уровне шума

7 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

FDXS25-35F



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	220-240V/50Гц 220-230V/60Гц (H)	220-240V/50Гц 220-230V/60Гц (L)
A	35	27

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

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

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 40 Па.

5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220-230V 60Гц

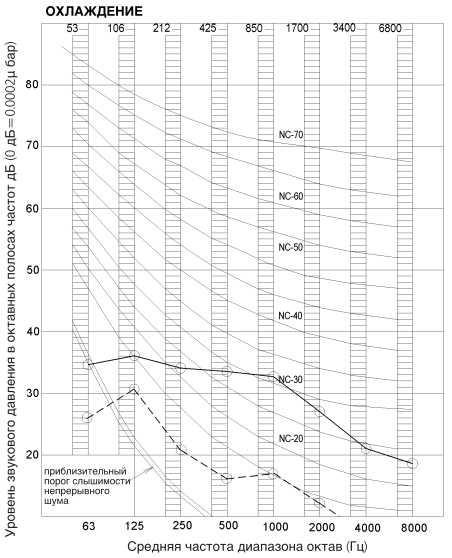
6 Стандартное внешнее статическое давление
JIS
○——○ (H) 220-240V 50Гц/220-230V 60Гц
○----○ (L) 220-240V 50Гц/220-230V 60Гц

7 Расположение микрофона:



3D081403

FDXS50F



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V/50Гц 220V/60Гц (H)	230V/50Гц 220V/60Гц (L)
A	37	29

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

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

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 40 Па.

5 Рабочие условия:
Источник питания 230V 50Гц/220V 60Гц

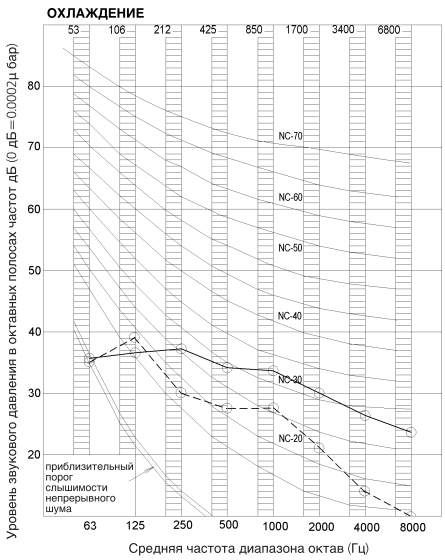
6 Стандартное внешнее статическое давление
JIS
○——○ (H) 230V 50Гц/220V 60Гц
○----○ (L) 230V 50Гц/220V 60Гц

7 Расположение микрофона:



3D081404

FDXS60F



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V/50Гц 220V/60Гц (H)	230V/50Гц 220V/60Гц (L)
A	38	30

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

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

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 40 Па.

5 Рабочие условия:
Источник питания 230V 50Гц/220V 60Гц

6 Стандартное внешнее статическое давление
JIS
○——○ (H) 230V 50Гц/220V 60Гц
○----○ (L) 230V 50Гц/220V 60Гц

7 Расположение микрофона:

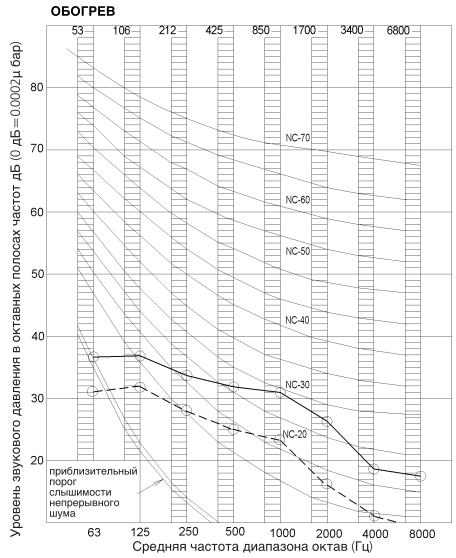


3D081405

7 Данные об уровне шума

7 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

FDXS25-35F



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	220-240V/50Гц 220-230V/60Гц (H)	220-240V/50Гц 220-230V/60Гц (L)
A	35	27

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

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

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 40 Па.

5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V 50Гц/220-230V 60Гц

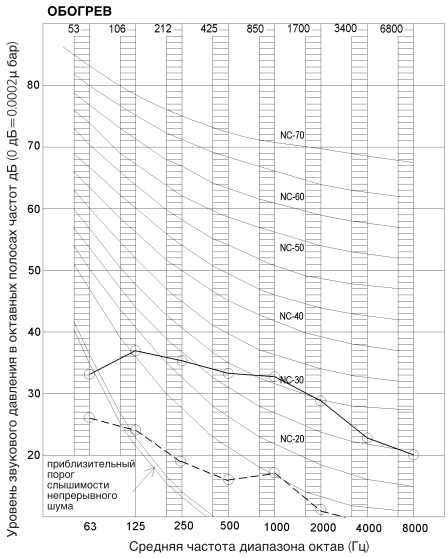
6 Стандартное внешнее статическое давление
JIS
○——○ (H) 220-240V 50Гц/220-230V 60Гц
○- - -○ (L) 220-240V 50Гц/220-230V 60Гц

7 Расположение микрофона:



3D081403

FDXS50F



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V/50Гц 220V/60Гц (H)	230V/50Гц 220V/60Гц (L)
A	37	29

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

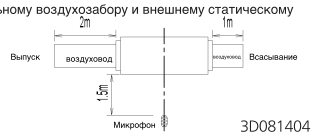
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 40 Па.

5 Рабочие условия:
Источник питания 230V 50Гц/220V 60Гц

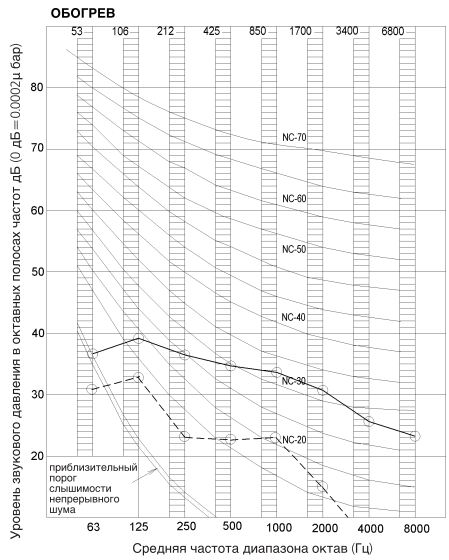
6 Стандартное внешнее статическое давление
JIS
○——○ (H) 230V 50Гц/220V 60Гц
○- - -○ (L) 230V 50Гц/220V 60Гц

7 Расположение микрофона:



3D081404

FDXS60F



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V/50Гц 220V/60Гц (H)	230V/50Гц 220V/60Гц (L)
A	38	30

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

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

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 40 Па.

5 Рабочие условия:
Источник питания 230V 50Гц/220V 60Гц

6 Стандартное внешнее статическое давление
JIS
○——○ (H) 230V 50Гц/220V 60Гц
○- - -○ (L) 230V 50Гц/220V 60Гц

7 Расположение микрофона:

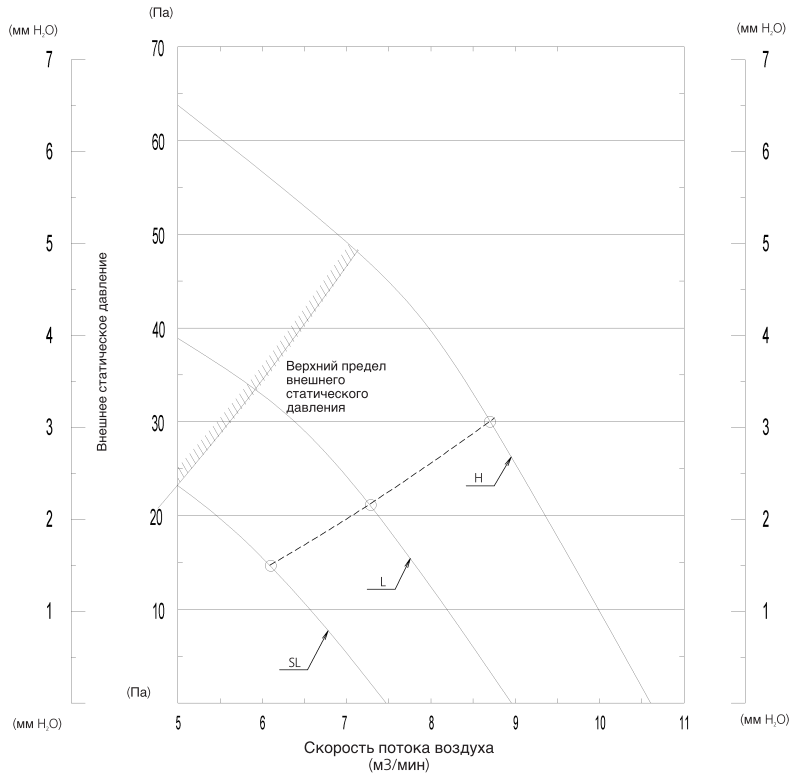


3D081405

8 Характеристики вентилятора

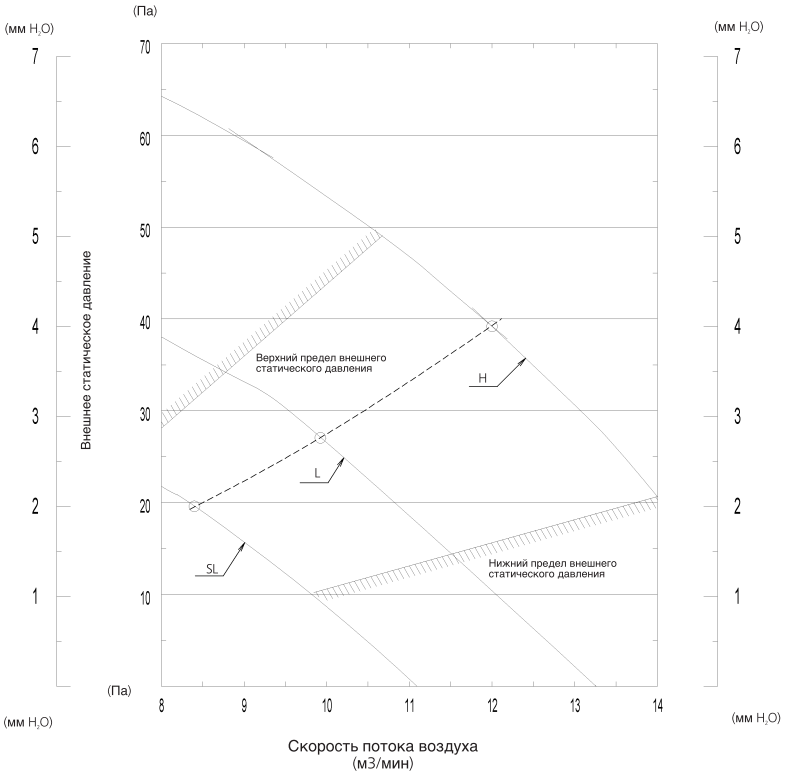
8 - 1 Характеристики вентилятора

FDXS25-35F



3D081327

FDXS50F

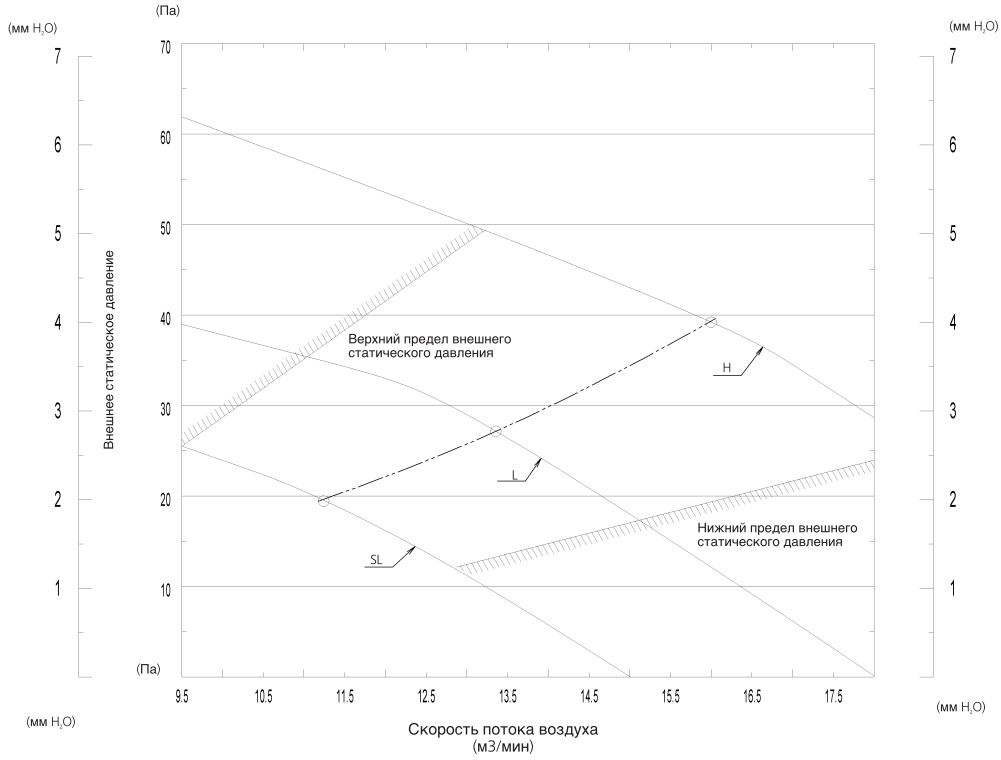


3D081328

8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

FDXS60F



3D081329

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.

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

EEDRU13-100 • 01/13 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDRU12-100