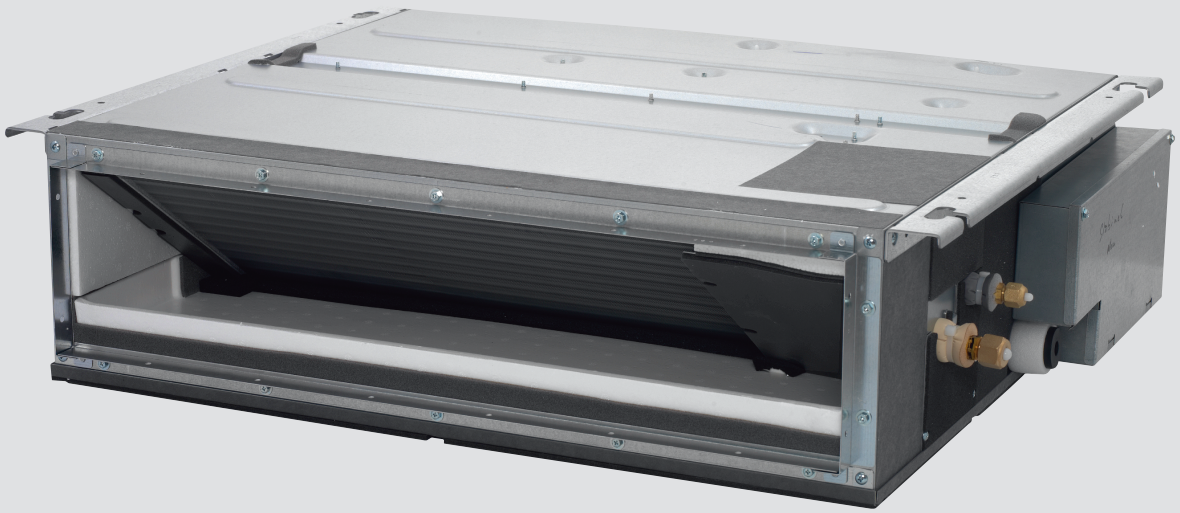
Split

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FDXM-F3



> FDXM25F3V1B
> FDXM35F3V1B
> FDXM50F3V1B
> FDXM60F3V1B

СОДЕРЖАНИЕ

FDXM-F3

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Опции 5

4 Размерные чертежи 6

5 Центр тяжести 7

6 Схемы трубопроводов 9

7 Монтажные схемы 10
Монтажные схемы - Одна фаза 10

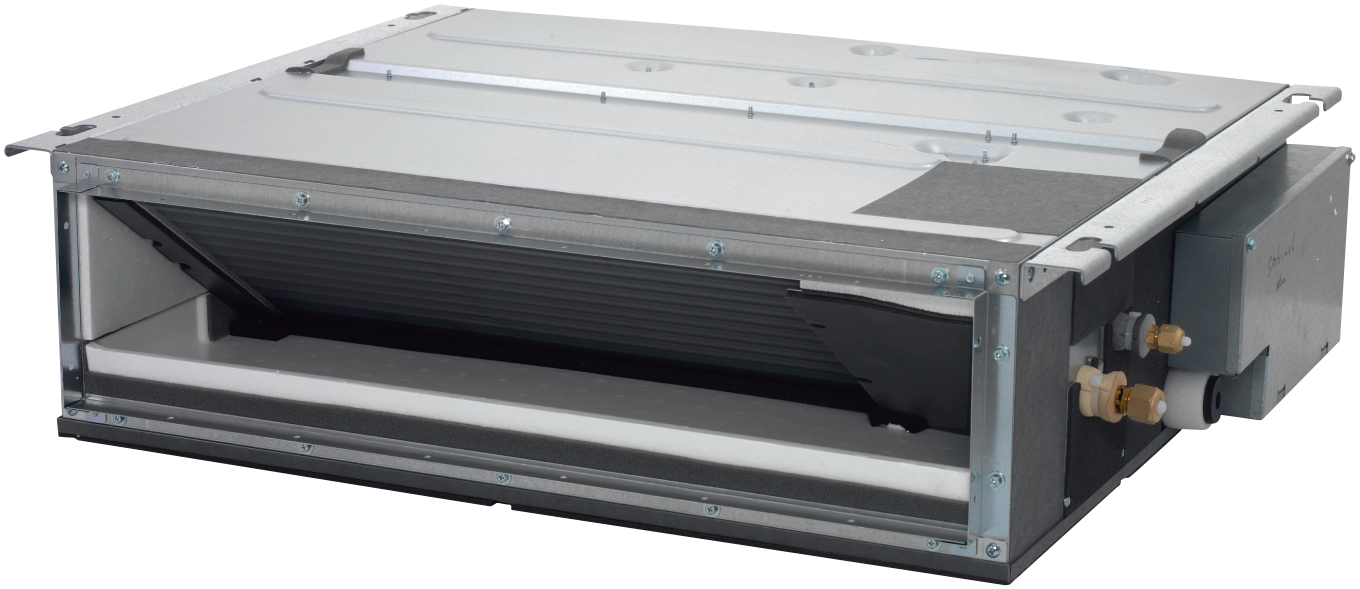
8 Данные об уровне шума 11
Спектр звукового давления 11

9 Характеристики вентилятора 13

1 Характеристики

Компактный потолочный канальный тип высотой только 200 мм

- Блок практически незаметен за счет того, что компоненты системы скрыты за потолком: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Компактные размеры позволяют легко установить блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, требуется запас пространства всего лишь 240 мм
- Среднее внешнее статическое давление до 40 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- Опция автоматической очистки обеспечивает максимальную эффективность, удобство и надежность благодаря регулярной очистке фильтра
- Комплект для многозональной работы позволяет использовать один внутренний блок для обслуживания нескольких климатических зон с раздельной регулировкой
- Интернет-контроллер (опция): приложение позволяет управлять внутренним блоком отовсюду по локальной сети или по интернету, а также собирать данные об энергопотреблении
- Сокращение расхода энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока



Фильтр с автоматической очисткой

Многозонная система

Только вентилятор

Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Режим снижения влажности

Воздушный фильтр

Недельный таймер

Таймер на 24 часа

Пульт дистанционного управления

Проводной пульт дистанционного управления

Централизованное управление

Онлайн-управление с помощью приложения

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

Мульти-система

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,036		0,060	
	Нагрев	Ном.		кВт	0,036		0,060	
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	200/750/620		200/1.150/620	
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	266/922/768		266/1.322/768	
Вес	Блок			кг	21		28	
	Упакованный блок			кг	24		31	
Теплообменник	Длина			мм	500		900	
	Ряды	Количество			3		2	
	Шаг ребер			мм	1,50			
	Ступени	Количество			12			
	Passes	Quantity			2,0		5,0	
	Tube type				7Hi-XD			
	Ребро	Type			Multi slit fin			
Air filter	Type				Съемный / моющийся			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Расход воздуха	Cooling	Выс.	м /мин	8,7		15,8	16,0
				куб. фт/мин	307		558	565
			Средн.	м /мин	8,0 (0,000)		14,6 (0,000)	14,8 (0,000)
				куб. фт/мин	282		516	523
			Низк.	м /мин	7,3		13,3	13,5
				куб. фт/мин	258		467	477
		Нагрев	Выс.	м /мин	8,7		15,8	16,0
				куб. фт/мин	307		558	565
			Средн.	м /мин	8,0 (0,000)		14,6 (0,000)	14,8 (0,000)
				куб. фт/мин	282		516	523
			Низк.	м /мин	7,3		13,3	13,5
				куб. фт/мин	258		467	477
	Внешнее статическое давление	Ном.		Па	30		40	
Двигатель вентилятора	Model				KFD-280-44-8A		KFD-280-65-8A	
	Скорость	Ступени			3			
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк.	об/мин	1.270/1.180/1.090		1.270/1.150/1.030	1.280/1.160/1.040
		Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк.	об/мин	1.270/1.180/1.090		1.270/1.150/1.030	1.280/1.160/1.040
Уровень акустической мощности	Охлаждение			дБА	53 (0,000)		55 (0,000)	56 (0,000)
	Heating			дБА	53 (0,000)		55 (0,000)	56 (0,000)
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.		дБА	35/33 (0,000)/27		38/35 (0,000)/30	
	Нагрев	Выс./Средн./Низк.		дБА	35/33/27		38/35/30	
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A			

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры			FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
Подсоединения труб	Liquid	OD	6.35			
	Газ	НД	9,50		12,70	
	Дренаж		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
	Теплоизоляция		Трубопроводы для жидкости и газа			
Регулирование температуры			Микрокомпьютерное управление			

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

2-2 Электрические параметры				FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
Power supply	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50			
	Voltage		V	220-240			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,3		0,5	
		Нагрев	A	0,3		0,5	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Remark		4 для проводки между блоками			

3 Опции

3 - 1 Опции

FDXM-F3

	Наименование продукта			
Дополнительный комплект	FDXM25F3V1B	FDXM35F3V1B	FDXM50F3V1B	FDXM60F3V1B
Проводной пульт ДУ	BRC1D52/BRC1D61 BRC1E53A7(1)(4)/BRC1E53B7(2)(4)/BRC1E53C7(3)(4)			
Упрощенный пульт ДУ	BRC2E52C7(5)			
Изящный пульт дистанционного управления				
Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7(5)			
Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC4C65			
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51/DCS302CA61(8)			
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51/DCS301BA61(8)			
Таймер расписания	DST301BA51/DST301BA61(8)			
Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51(8)			
Адаптер проводки	KRP1B56(6)			
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1	KRP2A53(6)			
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4A54(6)			
Дистанционный датчик	KRCS01-4B			
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BA101			
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA			
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA			
Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A			
Комплект изоляции для высокой влажности	KDT25N32/KDT25N50/KDT25N63			
Адаптер цифрового входа	BRP7A54(6)(7)			
Фильтр с автоматической очисткой — Малый	BAE20A62	BAE20A62	-	-
Фильтр с автоматической очисткой — Большой	-	-	BAE20A102	BAE20A102

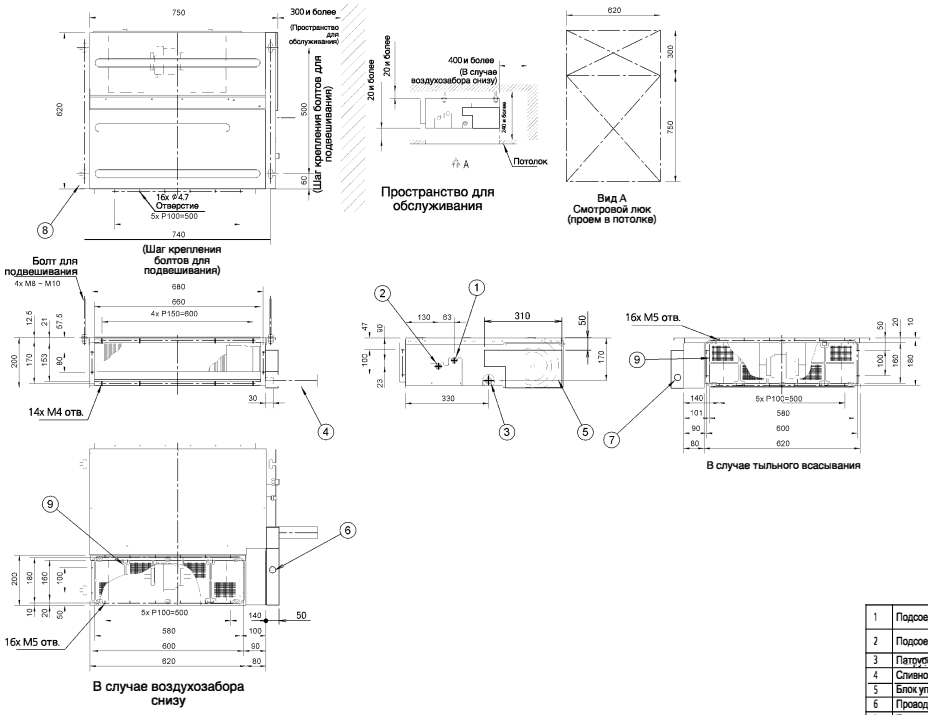
(1) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
(2) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
(3) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
(4) Включает функцию вращения в дежурном режиме
(5) 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.
(6) Требуется монтажная коробка 6.
(7) Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C7.
(8) Только для Daikin Middle East.
(9) Для использования только в жилых помещениях. Не допускается использование с другим централизованным управляющим оборудованием.

3D110004

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

FDXM25-35F3

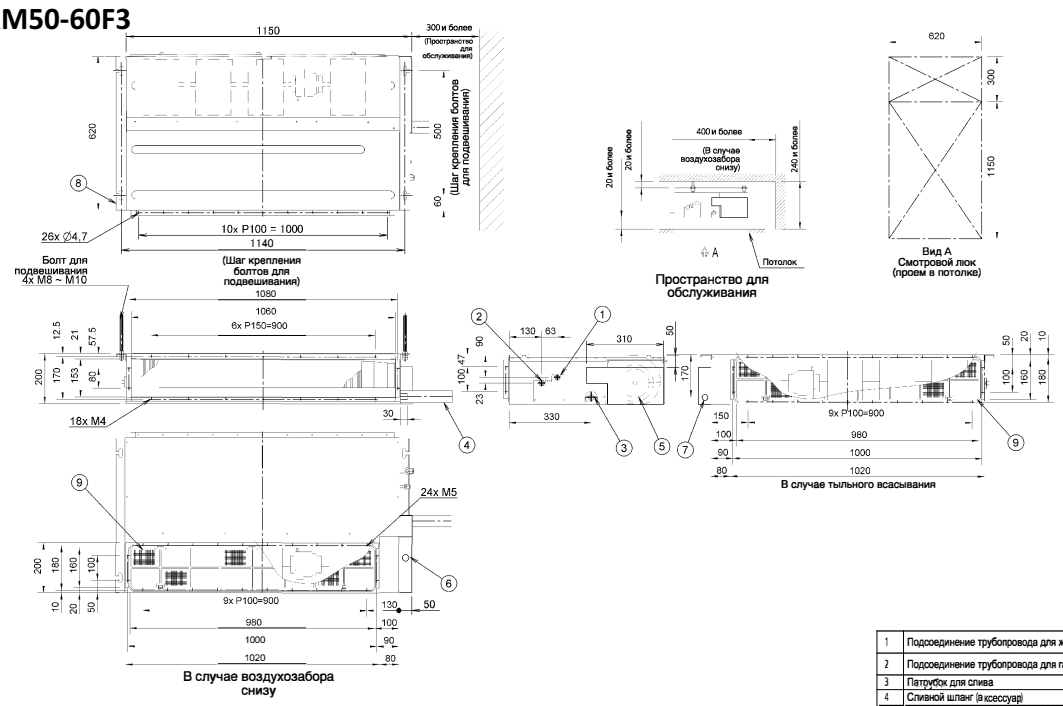


1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф 6,4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф 9,5 Соединение с развальцовкой
3	Патрубок для слива	VP 20 (OD Ф 26, ID Ф 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID Ф 25 (Выпуск)
5	Блок управления	
6	Проводка передачи данных	
7	Подсоединение электропитания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

FDXM50-60F3



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)	

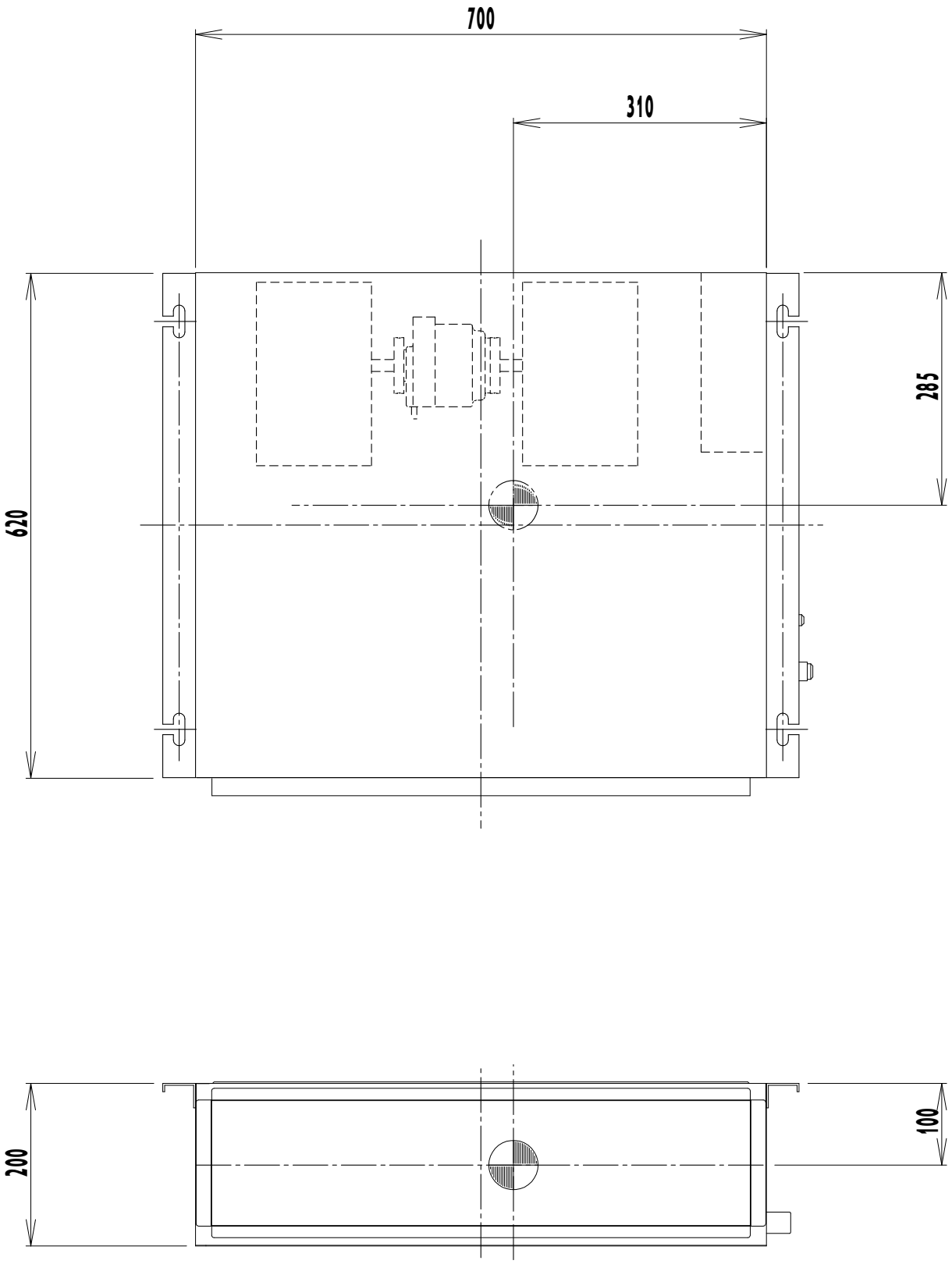
Примечание:
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
   В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления.
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте 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.

3D081360

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

FDXM25-35F3

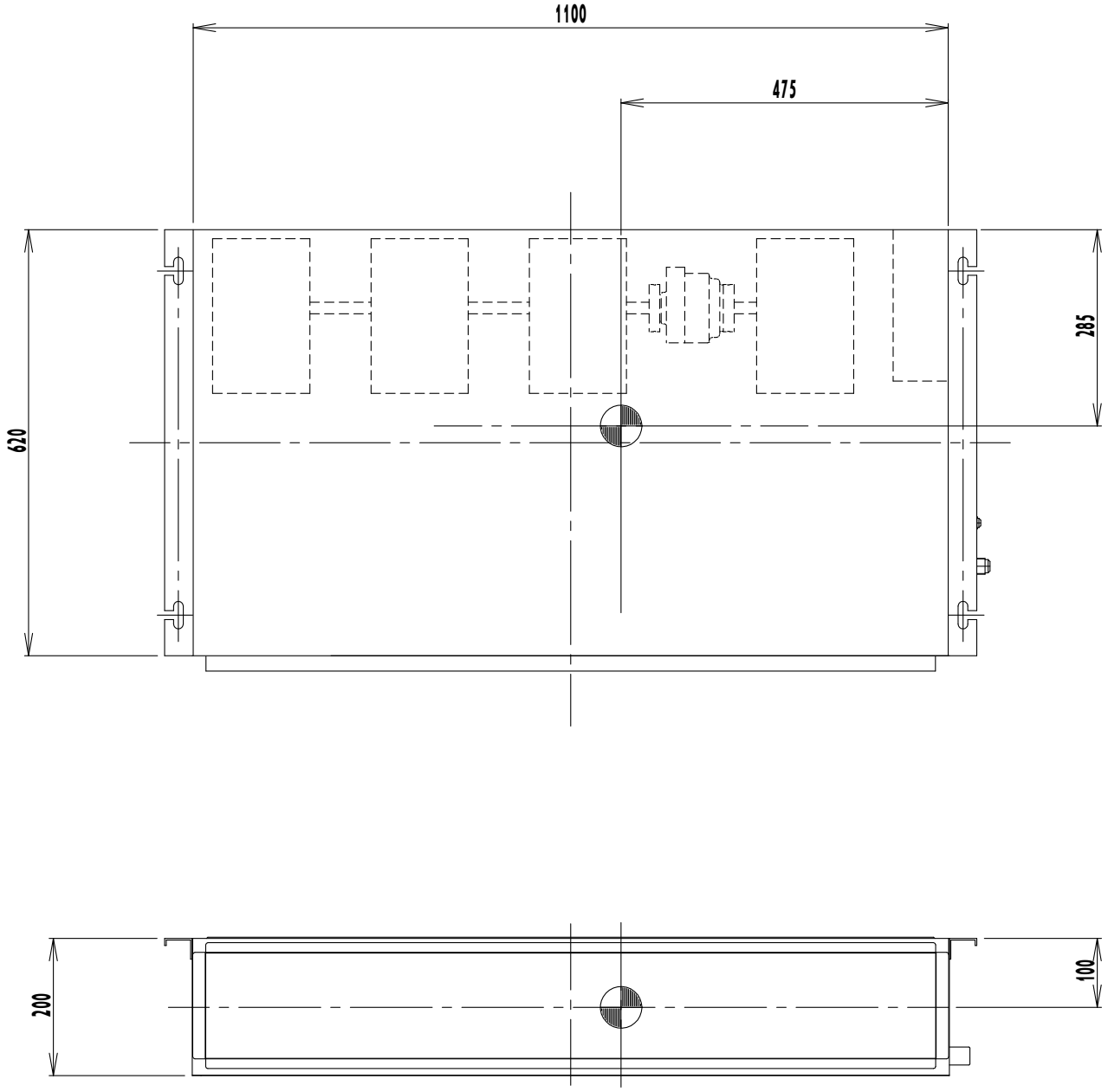


4D081337A

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

FDXM50-60F3



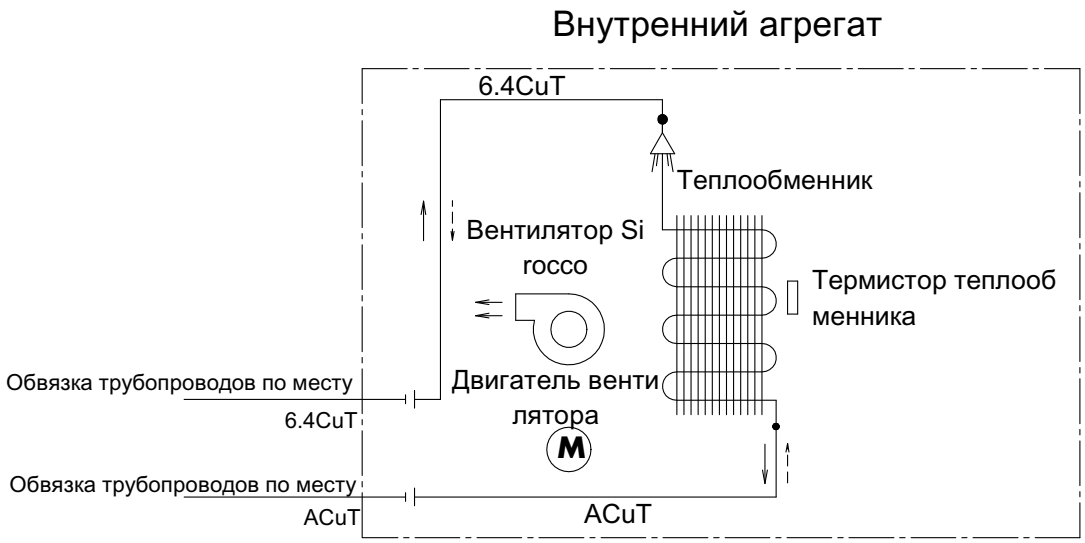
4D081339A

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FDXM-F3

Расход хладагента
→ Охлаждение
- - -> Нагрев



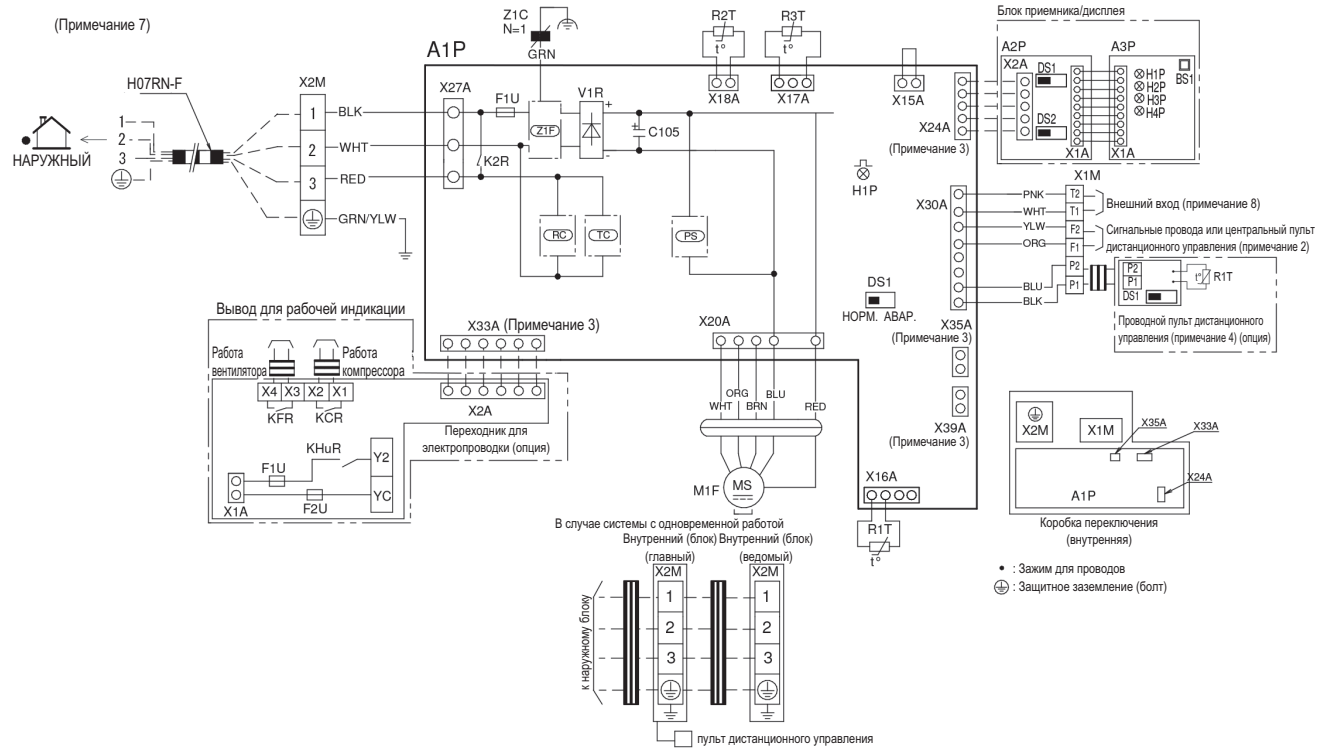
	A
FDXS25F2VEB FDXS35F2VEB FNQ25A2VEB FNQ35A2VEB FDXM25F2V1B FDXM35F2V1B FDXM25F3V1B FDXM35F3V1B	9.5
FDXS50F2VEB FDXS60F2VEB FDXS50F2VEB9 FNQ50A2VEB FNQ60A2VEB FDXM50F2V1B FDXM60F2VEB FDXM50F3V1B FDXM60F3V1B	12.7

4D081335E

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FDXM-F3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Внутренний элемент	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 В)
K2R	Магнитное реле
PS	Контур питания
RC	Контур приемника
TC	Контур передачи
H1P	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
M1F	Мотор (вентилятора)
R1T	Термистор (воздушный)
R2T, R3T	Термистор (Змеевик)
DS1	Селекторный переключатель (опасность)
V1R	Диодный мост
X1M	Колодка зажимов (управление)
X2M	Колодка зажимов (блока питания)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумового фильтра)
Z1F	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)

Блок приемника/дисплея	
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
H1P	Светодиод (Вкл - красный)
H2P	Светодиод (сигнал фильтра - красный)
H3P	Светодиод (Таймер - зеленый)
H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)
DS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
DS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
BS1	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)
Соединитель для опций	
X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
X33A	Соединитель (адаптер для проводки)
X35A	Соединитель (переходник блока питания)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
DS1	Селекторный переключатель (опасность)
Адаптер для электропроводки	
F1U, F2U	Предохранитель ((B), 5 A, 250 В)
KFR, KCR, KHuR	Магнитное реле

ПРИМЕЧАНИЯ

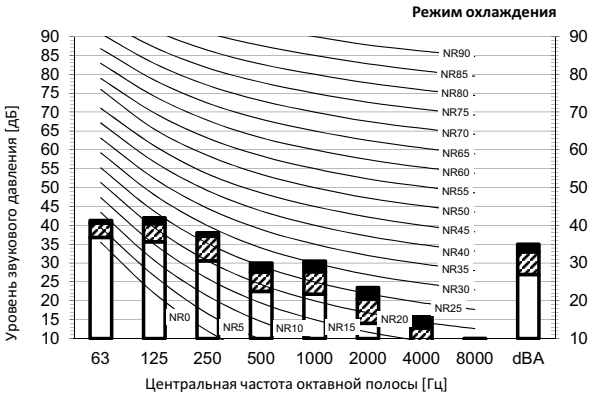
1. : Контактная группа , : соединитель : Подключение на месте
2. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к аппарату в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
3. X24A, X33A, X35A, X39 подключаются при использовании принадлежностей-опций.
4. Порядок изменения типа BRC1E (основной/вспомогательный) приведен в руководстве к пульту дистанционного управления.
5. Условные обозначения: RED:красный BLK:черный WHT:белый YLW:желтый GRN:зеленый ORG:оранжевый BRN:коричневый PNL:розовый GRY:серый BLU:синий
6. Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
7. Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
8. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления (более подробная информация приведена в руководстве).

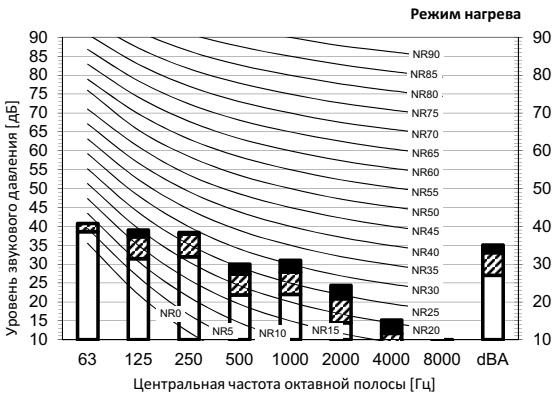
3D109449-1

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FDXM25-35F3





Обозначение

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

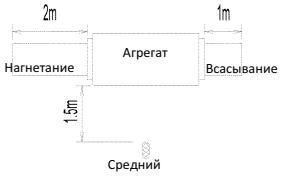
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение			Общее значение, дБ
A	B	C	D
dBA	35	33	27

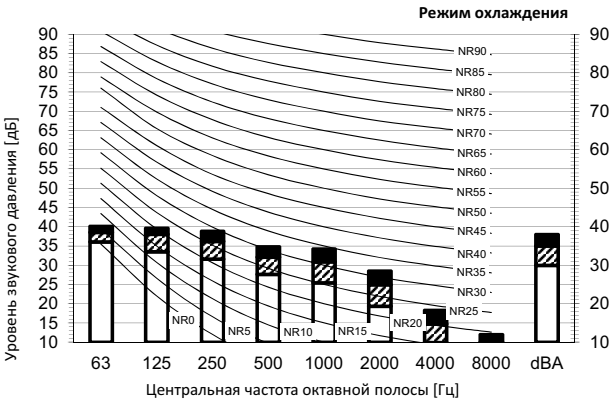
Нагрев			Общее значение, дБ
A	B	C	D
dBA	35	33	27

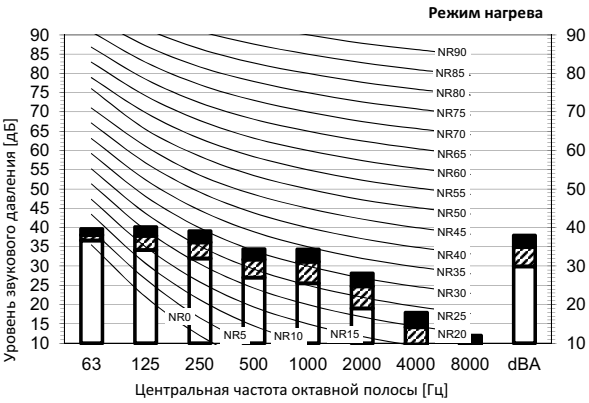
Примечания

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

3D110007

FDXM50F3





Обозначение

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

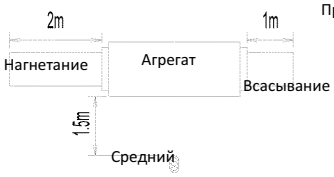
A Накип Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение			Общее значение, дБ
A	B	C	D
dBA	38	35	30

Нагрев			Общее значение, дБ
A	B	C	D
dBA	38	35	30

Примечания

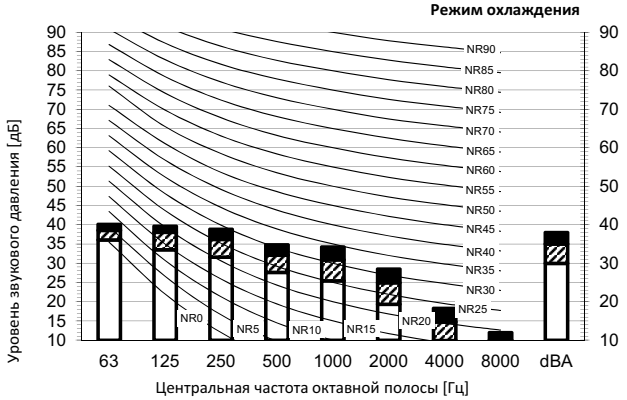
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

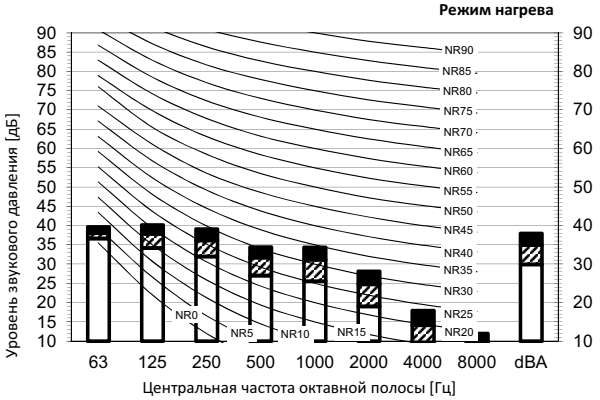
3D110009

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FDXM60F3





Обозначение

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

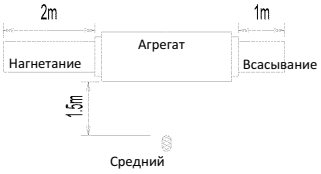
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение			Общее значение, дБ
A	B	C	D
dBA	38	35	30

Нагрев			Общее значение, дБ
A	B	C	D
dBA	38	35	30

Примеч

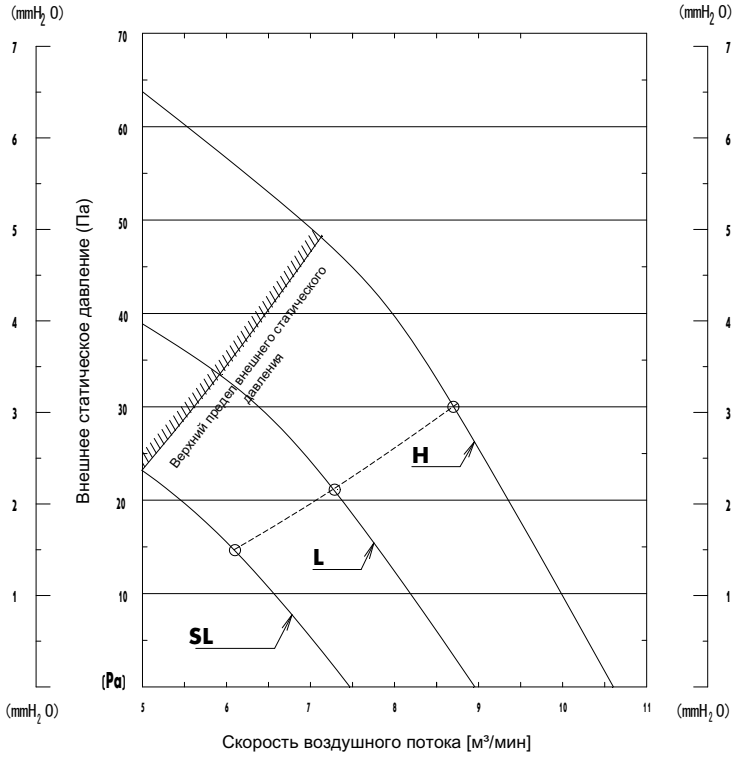
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110010

9 Характеристики вентилятора

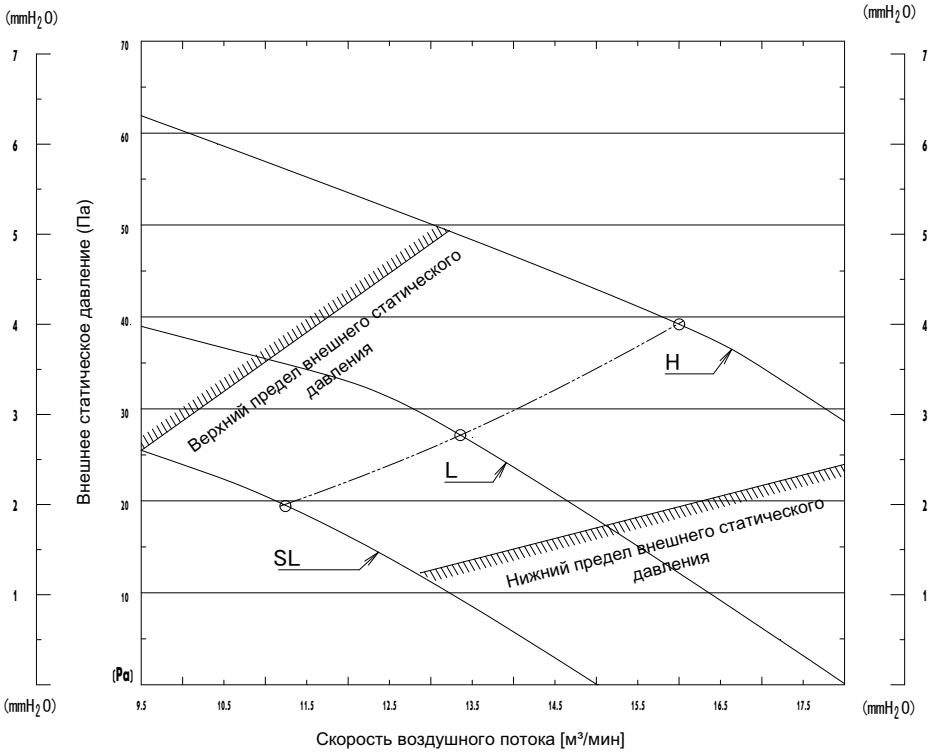
9 - 1 Характеристики вентилятора

FDXM25-35F3



3D081327C

FDXM50F3

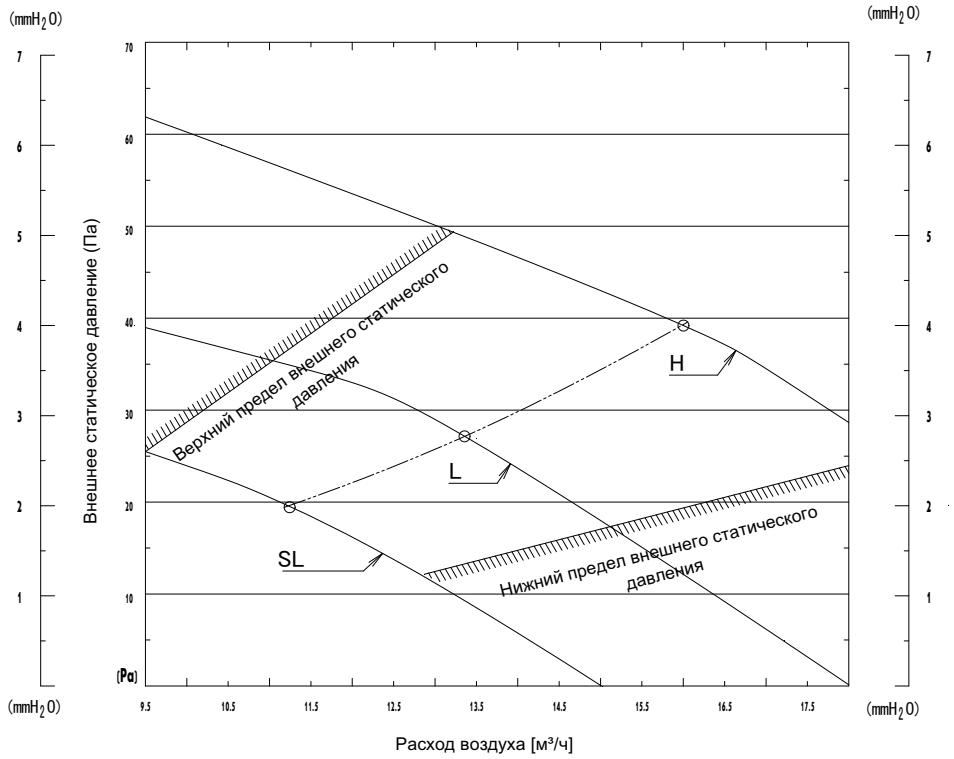


3D085960C

9 Характеристики вентилятора

9 - 1 Характеристики вентилятора

FDXM60F3



3D081329C

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

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU18 01/18

Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.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.