

Блок для закрытой
установки в потолке
со средним ВСД
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXSQ-A



FXSQ15A2VEB
FXSQ20A2VEB
FXSQ25A2VEB
FXSQ32A2VEB
FXSQ40A2VEB
FXSQ50A2VEB
FXSQ63A2VEB
FXSQ80A2VEB
FXSQ100A2VEB
FXSQ125A2VEB
FXSQ140A2VEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXSQ-A

1	Характеристики	4
	FXSQ-A	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	8
	Электрические данные	8
4	Установки защитного устройства	9
5	Опции	10
6	Таблицы производительности	11
	Условные обозначения таблицы производительностей	11
	Таблицы холодопроизводительности	12
	Таблицы теплопроизводительностей	13
7	Размерные чертежи	14
8	Центр тяжести	17
9	Схемы трубопроводов	18
10	Монтажные схемы	19
	Монтажные схемы - Одна фаза	19
11	Данные об уровне шума	21
	Спектр звуковой мощности — Охлаждение	21
	Спектр звукового давления	26
12	Характеристики вентилятора	31
13	Установка	36
	Способ монтажа	36

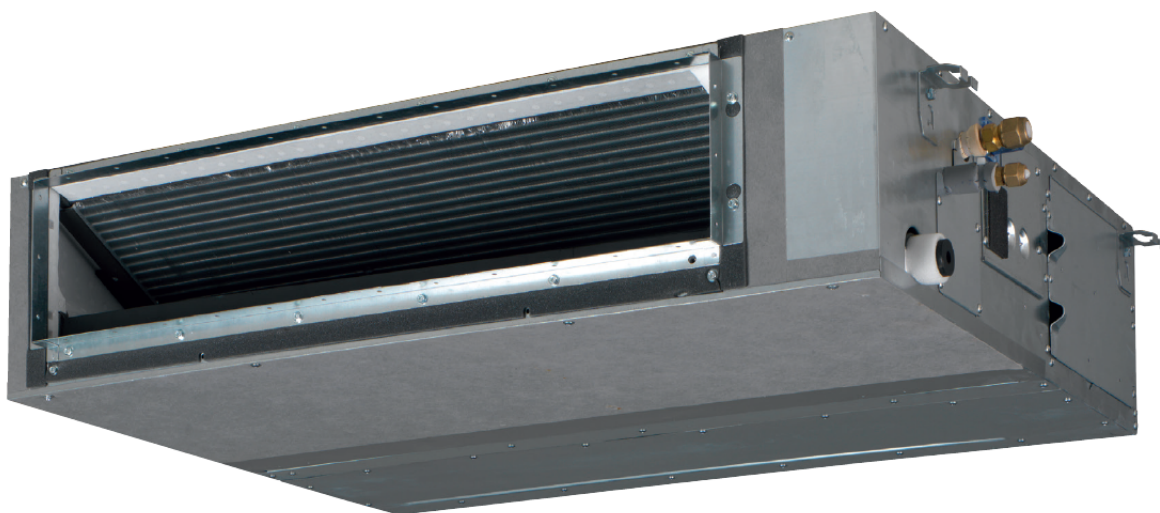
1 Характеристики

1 - 1 FXSQ-A

Самый тонкий, но самый мощный на рынке блок со средним внешним статическим давлением

1

- Самый тонкий блок в своем классе, всего 245 мм (высота встраивания 300 мм), поэтому узкие потолочные пространства больше не являются неразрешимой проблемой
- Тихая работа: уровень звукового давления до 25 дБА
- Среднее внешнее статическое давление до 150 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- Комплект для многозональной работы позволяет использовать один внутренний блок для обслуживания нескольких климатических зон с отдельной регулировкой
- Сниженное потребление энергии благодаря особой конструкции двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- Многовариантная установка: всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу; можно выбрать использование в неизменном виде или с дополнительными воздухозаборными решетками
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм повышает гибкость системы и скорость установки



Многозональная система



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 Specifications

1 - 1 FXSQ-A

Технические параметры				FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A	
Холодопроизводительность	Sensible capacity	At high fan speed	kW	1,20	1,60	2,00	2,60	3,30	4,10	
	Latent capacity	At high fan speed	kW	0,500	0,600	0,800	1,00	1,20	1,50	
	Total capacity	At high fan speed	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Теплопроизводительность	Total capacity	At high fan speed	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,090			0,096	0,151	0,154	
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,086			0,092	0,147	0,150	
Размеры	Блок	Высота	mm	245						
		Ширина	mm	550				700		
		Глубина	mm	800						
	Упакованный блок	Высота	mm	890						
		Ширина	mm	750				900		
		Глубина	mm	295						
Вес	Блок		kg	23,5			24,0	28,5	29,0	
	Упакованный блок		kg	25,0			25,5	30,0	30,5	
Casing	Colour	Не покрашен (оцинкован)								
	Material	Плита из оцинкованной стали								
Теплообменник	Внутр. длина		mm	342				492		
	Ряды	Количество		3						
	Шаг ребер		mm	1,40						
	Passes	Quantity		4				6		
	Лицевая сторона		m²	0,124				0,178		
	Ступени	Количество		26						
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		26			-	26	-	
	Ребро	Type		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелюстные ребра с гидрофильным покрытием и трубки Ø5Hi-XA)						
	Fan	Type	Вентилятор Sirocco							
		Количество	1							
Расход воздуха - 50Гц		Охлаждение	At high fan speed	m³/min	8,7	9,0		9,5	15,0	15,2
			At medium fan speed	m³/min	7,50			8,00	12,5	
			At low fan speed	m³/min	6,5			7,0	11,0	
		Нагрев	At high fan speed	m³/min	8,7	9,0		9,5	15,0	15,2
			At medium fan speed	m³/min	7,5			8,0	12,5	
			At low fan speed	m³/min	6,5			7,0	11,0	
External static pressure - 50Hz		Factory set	Pa	30						
		Выс.	Pa	150						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	54			55	60		
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	29,5	30,0		31,0	35,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	At medium fan speed	dB(A)	28,0			29,0	32,0		
		At low fan speed	dB(A)	25,0			26,0	29,0		
	Нагрев	At high fan speed	dB(A)	31,5	32,0		33,0	37,0		
		At medium fan speed	dB(A)	29,0			30,0	34,0		
		At low fan speed	dB(A)	26,0			27,0	29,0		
Двигатель вентилятора	Количество	1								
	Model	Бесщеточный двигатель постоянного тока								
	Скорость	Steps	3							
	Охлаждение	Выс.	rpm	1.079			1.111	1.217	1.227	
		Нагрев	Выс.	rpm	1.079			1.111	1.217	1.227
	Выход	Макс.	W	78				130		
Хладагент	Type	R-410A								
	GWP	2.087,5								
Piping connections	Liquid	Type	Раструб							
		НД	mm	6,35						
	Gas	Type	Раструб							
		НД	mm	12,7						
	Дренаж	VP20 (ВД 20/НД 26), высота дренажа 625 мм								
	Heat insulation	Пенополистирол / пенополиэтилен								
Звукопоглощающая изоляция			Бутиловый каучук							

2 Specifications

1 - 1 FXSQ-A

2

Технические параметры				FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Высота подъема дренажа		mm		625					
Воздушный фильтр		Type		Полимерная сетка					
Control systems		Infrared remote control		BRC4C65					
		Wired remote control		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					

Технические параметры				FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A	
Холодопроизводительность	Sensible capacity	At high fan speed	kW	5,20	6,50	8,30	10,20	11,70	
	Latent capacity	At high fan speed	kW	1,90	2,50	2,90	3,80	4,30	
	Total capacity	At high fan speed	kW	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00	
Теплопроизводительность	Total capacity	At high fan speed	kW	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,188	0,213	0,290	0,331	0,386	
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382	
Размеры	Блок	Высота	mm	245					
		Ширина	mm	1.000		1.400		1.550	
		Глубина	mm	800					
	Упакованный блок	Высота	mm	890					
		Ширина	mm	1.200		1.600		1.750	
		Глубина	mm	295					
Вес	Блок	kg	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0		
	Упакованный блок	kg	37,5	38,5	48,0	49,0	53,0		
Casing		Colour		Не покрашен (оцинкован)					
		Material		Плита из оцинкованной стали					
Теплообменник	Внутр. длина		mm	792		1.192		1.342	
	Ряды	Количество		3					
	Шаг ребер		mm	1,40					
	Passes	Quantity		12		16			
	Лицевая сторона		m²	0,288		0,433		0,488	
	Ступени	Количество		26					
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		26	-	26	-		
	Ребро	Type		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многощелевые ребра с гидрофильным покрытием и трубки Ø5Hi-XA)					
				Вентилятор Sirocco					
	Количество			2		3			
Fan	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	At high fan speed	m³/min	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
			At medium fan speed	m³/min	18,0	19,5	27,0	31,5	34,0
			At low fan speed	m³/min	15,0	16,0	23,0	26,0	28,0
		Нагрев	At high fan speed	m³/min	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
			At medium fan speed	m³/min	18,0	19,5	27,0	31,5	34,0
			At low fan speed	m³/min	15,0	16,0	23,0	26,0	28,0
	External static pressure - 50Hz	Factory set	Pa	30	40		50		
		Выс.	Pa	150					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dBA	59	61		64		
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dBA	33,0	35,0	36,0	39,0	41,5	
Уровень звукового давления	Охлаждение	At medium fan speed	dBA	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	
		At low fan speed	dBA	27,0	29,0	31,0	33,0	34,0	
	Нагрев	At high fan speed	dBA	35,0	37,0		40,0	42,0	
		At medium fan speed	dBA	32,0	34,0		37,0	38,5	
		At low fan speed	dBA	28,0	30,0	31,0	33,0	34,0	
Двигатель вентилятора	Количество			1					
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока					
	Скорость Steps			3					
		Охлаждение	Выс.	rpm	1.109	1.221	1.217	1.350	1.346
		Нагрев	Выс.	rpm	1.109	1.221	1.217	1.350	1.346
Хладагент	Выход		Макс.	W		230	300		350
	Type			R-410A					
	GWP			2.087,5					

2 Specifications

1 - 1 FXSQ-A

Технические параметры			FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A	
Piping connections	Liquid	Type	Раструб					
		НД	mm	9,52				
	Gas	Type	Раструб					
		НД	mm	15,9				
	Дренаж		VP20 (ВД 20/НД 26), высота дренажа 625 мм					
	Heat insulation		Пенополистирол / пенополиэтилен					
Звукопоглощающая изоляция		Бутиловый каучук						
Высота подъема дренажа		mm	625					
Воздушный фильтр	Type	Полимерная сетка						
Control systems	Infrared remote control		BRC4C65					
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					

Standard accessories: Руководство по установке и эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Металлический зажим для сливного шланга; Quantity: 1;

Standard accessories: Шайба для подвесного кронштейна; Quantity: 8;

Standard accessories: Винты; Quantity: 40;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительная подушка; Quantity: 5;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 4;

Электрические параметры			FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Электропитание	Name		VE					
	Phase		1~					
	Частота	Hz	50/60					
	Напряжение	V	220-240/220					
Current - 50Hz	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,8				1,1	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16					
	Ток полной нагруз- ки (FLA)	A	0,6				0,9	

Электрические параметры			FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Электропитание	Name		VE				
	Phase		1~				
	Частота	Hz	50/60				
	Напряжение	V	220-240/220				
Current - 50Hz	Мин. ток цепи (MCA)	A	1,6	1,9	2,4	2,6	3,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16				
	Ток полной нагруз- ки (FLA)	A	1,3	1,5	1,9	2,1	2,5

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

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем. |

MCA/MFA; MCA= 1,25 x FLA; MFA=< 4 x FLA; Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 16 A. |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXSQ-A

Ограничения на сочетание блоков				Электропитание		IFM	Потребляемая мощность [Вт]	
Модель	Hz	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXSQ15A2VEB	50/60	220-240/220	MAX.264 / MAX.242 MIN.198 / MIN.198	0.8	16	0.6	90	86
FXSQ20A2VEB		220-240/220		0.8	16	0.6	90	86
FXSQ25A2VEB		220-240/220		0.8	16	0.6	90	86
FXSQ32A2VEB		220-240/220		0.8	16	0.6	96	92
FXSQ40A2VEB		220-240/220		1.1	16	0.9	151	147
FXSQ50A2VEB		220-240/220		1.1	16	0.9	154	150
FXSQ63A2VEB		220-240/220		1.6	16	1.3	188	183
FXSQ80A2VEB		220-240/220		1.9	16	1.5	213	209
FXSQ100A2VEB		220-240/220		2.4	16	1.9	290	285
FXSQ125A2VEB		220-240/220		2.6	16	2.1	331	326
FXSQ140A2VEB		220-240/220		3.1	16	2.5	386	382

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [А]

MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [А]

IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

FLA: Ток при полной нагрузке (А)

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 А.

3D094864D

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXSQ-A

Защитные устройства		15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
FXSQ	Печатная плата (основная)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	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	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	145	145	145	145

3D094887A

Опции

Опции

FXSQ-A

Нагнетание

Описание	Дополнительный комплект	SA					VRV				
		FBQ3SD FBQ50D	FBQ60D FBQ71D	FBQ100D FBQ125D FBQ140D	FXSQ15A FXSQ20A FXSQ25A FXSQ32A	FXSQ40A FXSQ50A	FXSQ63A FXSQ80A	FXSQ100A FXSQ125A	FXSQ140A		
Переходник для выпуска воздуха для круглых воздуховодов	KDAP25A36A				X						
	KDAP25A56A	X				X					
	KDAP25A71A		X				X				
	KDAP25A140A			X				X			
Комплект для зонирования	AZER6DAIST07XS2(3)/AZEZ6DAIST07XS2(3)				X						
	AZER6DAIST07S2(3)(4)/AZEZ6DAIST07S2(3)(4)	X				X					
	AZER6DAIST07M4(5)(6)/AZEZ6DAIST07M4(5)(6)		X				X				
	AZER6DAIST07L5(6)(7)(8)/AZEZ6DAIST07L5(6)(7)(8)			X				X			
	AZER6DAIST07XL7(8)/AZEZ6DAIST07XL7(8)								X		

Управление работой

Описание	Дополнительный комплект	SA					VRV				
		FBQ3SD FBQ50D	FBQ60D FBQ71D	FBQ100D FBQ125D FBQ140D	FXSQ15A FXSQ20A FXSQ25A FXSQ32A	FXSQ40A FXSQ50A	FXSQ63A FXSQ80A	FXSQ100A FXSQ125A	FXSQ140A		
Проводной пульт ДУ	BRC1D528	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BRC1E53A7	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)	X(*7)
	BRC1E53B7	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)	X(*8)
	BRC1E53C7	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Интеллектуальный сенсорный пульт	DCS601C51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Таймер расписания	DST301BA51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Адаптер проводки (блокировка для приточного вентилятора свежего воздуха)	KRP1B54	X	X	X							
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A52	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A51	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)
Дополнительная печатная плата для внешних электроннагревателей, увлажнителей и (или) счетчиков времени	EKRP1B2A	X(*1,2)	X(*1,2)	X(*1,2)	X(*1,2,3)	X(*1,2,3)	X(*1,2,3)	X(*1,2,3)	X(*1,2,3)	X(*1,2,3)	X(*1,2,3)
Беспроводной пульт дистанционного управления Н/Р	BRC4C65	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Беспроводной пульт дистанционного управления С/О	BRC4C66	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)
Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)
Дистанционный датчик	KRC501-4B	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311A				X	X	X	X	X	X	X
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212A				X	X	X	X	X	X	X
Распределительный шкаф с зажимом заземления	KJB411A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A61				X	X	X	X	X	X	X
Плата для нескольких внутренних блоков	DTA114A61				X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)	X(*4)
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BA101	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	KRP1B101	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Адаптер цифрового входа	BRP7A51	X(*3,5)	X(*3,5)	X(*3,5)	X(*3,4,5)	X(*3,4,5)	X(*3,4,5)	X(*3,4,5)	X(*3,4,5)	X(*3,4,5)	X(*3,4,5)
iTouch Manager	DCM601A51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Беспроводной комнатный термостат	K.RSS				X	X	X	X	X	X	X

Примечания

- (*1) Электронагреватели и увлажнители приобретаются по месту установки. Не устанавливайте их внутри оборудования (см. руководство по установке EKRP1B2A).
- (*2) Если устанавливаются электроннагреватели, для каждого внутреннего агрегата требуется дополнительная печатная плата для внешних электроннагревателей (EKRP1B2).
- Для этих опций требуется монтажная пластина KRP4A96.
- (*3) Можно установить не более 2 дополнительных печатных плат.
- (*4) Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой KRP1B101/KRP1BA101.
- (*5) Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7.
- (*6) Поддерживаются следующие языки:
- Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
- С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРСАВ3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
- Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
- Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- (*7) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- (*8) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- (*9) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- (*10) Языковой пакет 3 контроллера BRCE1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

3D093374G

6 Таблицы производительности

6 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

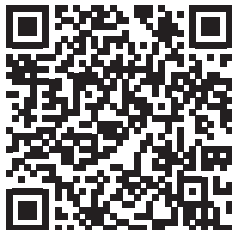
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- **База данных таблиц производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы холодопроизводительности

FXSQ-A

FXSQ 50Гц	Типоразмер	Наружн. °CDB	14.0 WB		16.0 WB		18.0 WB		19.0 WB		20.0 WB		22.0 WB		24.0 WB	
			20.0 DB		23.0 DB		26.0 DB		27.0 DB		28.0 DB		30.0 DB		32.0 DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
	15	35.0	1.1	0.9	1.4	1.1	1.6	1.2	1.7	1.2	1.7	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2
	20	35.0	1.5	1.2	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.5
	25	35.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	1.9	3.0	1.9
	32	35.0	2.4	2.0	2.9	2.3	3.4	2.6	3.6	2.6	3.6	2.6	3.7	2.5	3.8	2.4
	40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.3	4.5	3.3	4.6	3.3	4.7	3.2	4.8	3.1
	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
	80	35.0	6.1	4.9	7.2	5.7	8.4	6.3	9.0	6.5	9.1	6.4	9.3	6.2	9.5	5.9
	100	35.0	7.6	6.3	9.0	7.2	10.5	8.1	11.2	8.3	11.3	8.2	11.6	7.9	11.9	7.7
	125	35.0	9.4	7.8	11.3	8.9	13.1	10.0	14.0	10.2	14.2	10.0	14.5	9.7	14.9	9.4
	140	35.0	10.8	8.9	12.9	10.2	15.0	11.4	16.0	11.7	16.2	11.5	16.6	11.2	17.0	10.8

TC: Общая мощность :кВт
SHC: Производительность по сухому теплу :кВт

3D095999A

6 Таблицы производительности

6 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

FXSQ-A

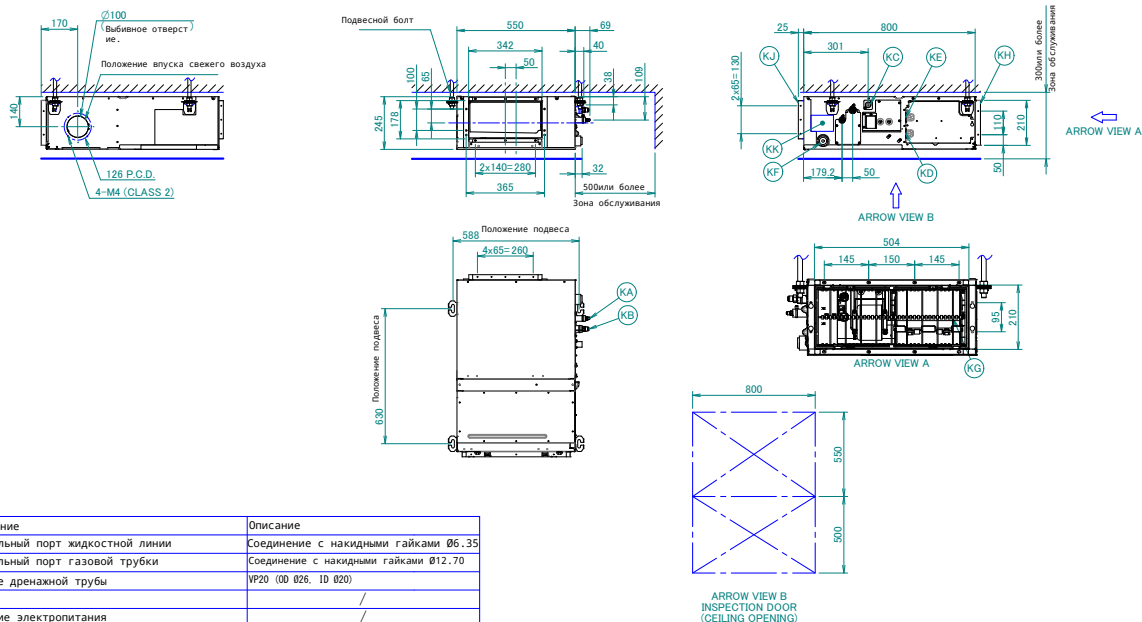
Типоразмер	Температура наружного воздуха		Темп. воздуха в пом. °CDB					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
15	7,0	6,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
20	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
25	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
40	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
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
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
125	7,0	6,0	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
140	7,0	6,0	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7

3D095294A

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXSQ15-32A



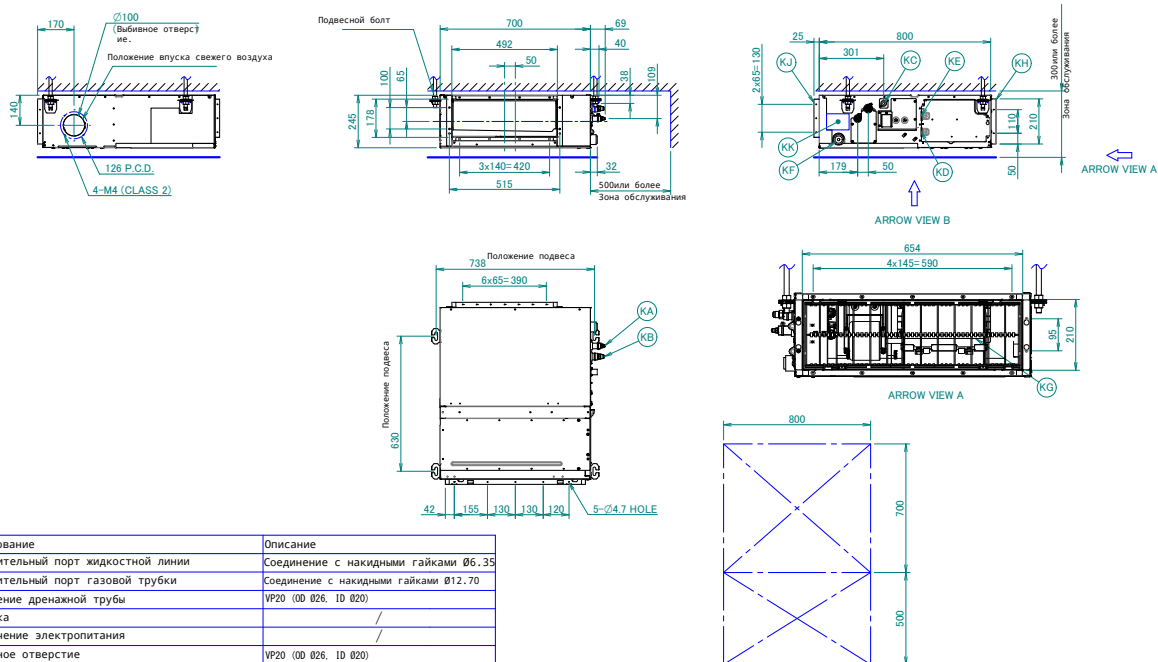
Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø6.35
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø12.70
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)
KD	Проводка	/
KE	Подключение электропитания	/
KF	Дренажное отверстие	VP20 (ØD 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.

3D094888B

FXSQ40-50A



Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø6.35
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø12.70
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)
KD	Проводка	/
KE	Подключение электропитания	/
KF	Дренажное отверстие	VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)
KG	Воздушный фильтр	/
KH	Сторона всасывания воздуха	/
KJ	Сторона выпуска воздуха	/
KK	Паспортная табличка	/

Примечания

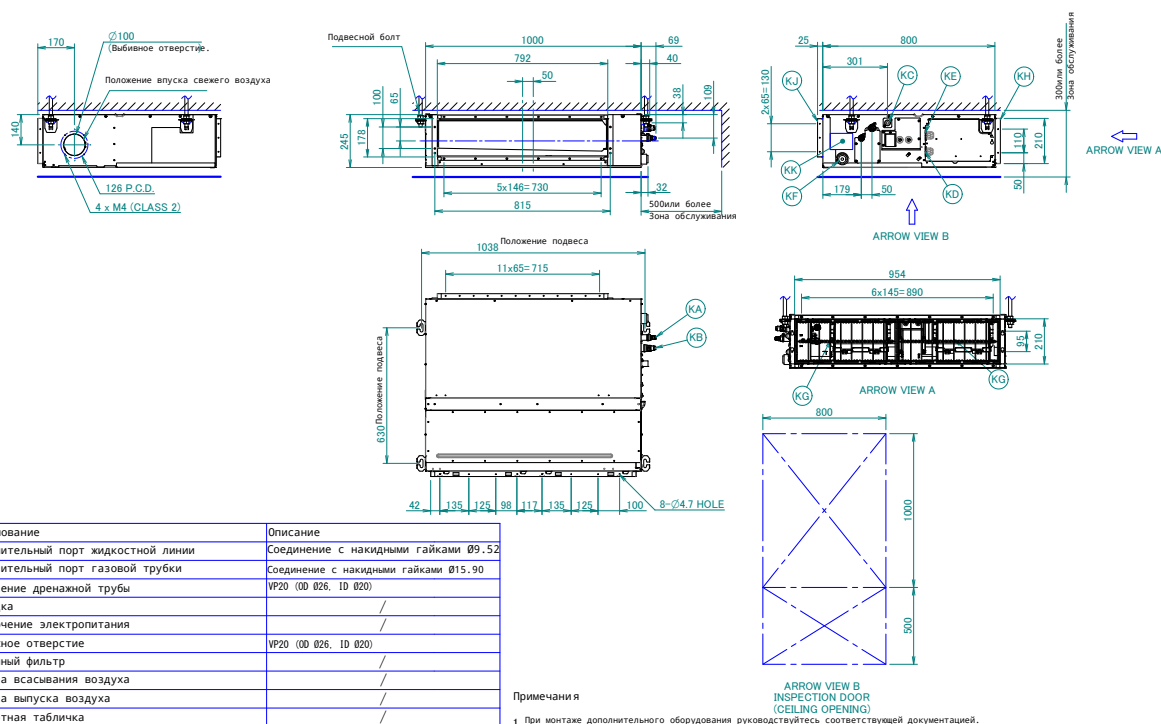
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094919B

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXSQ63-80A



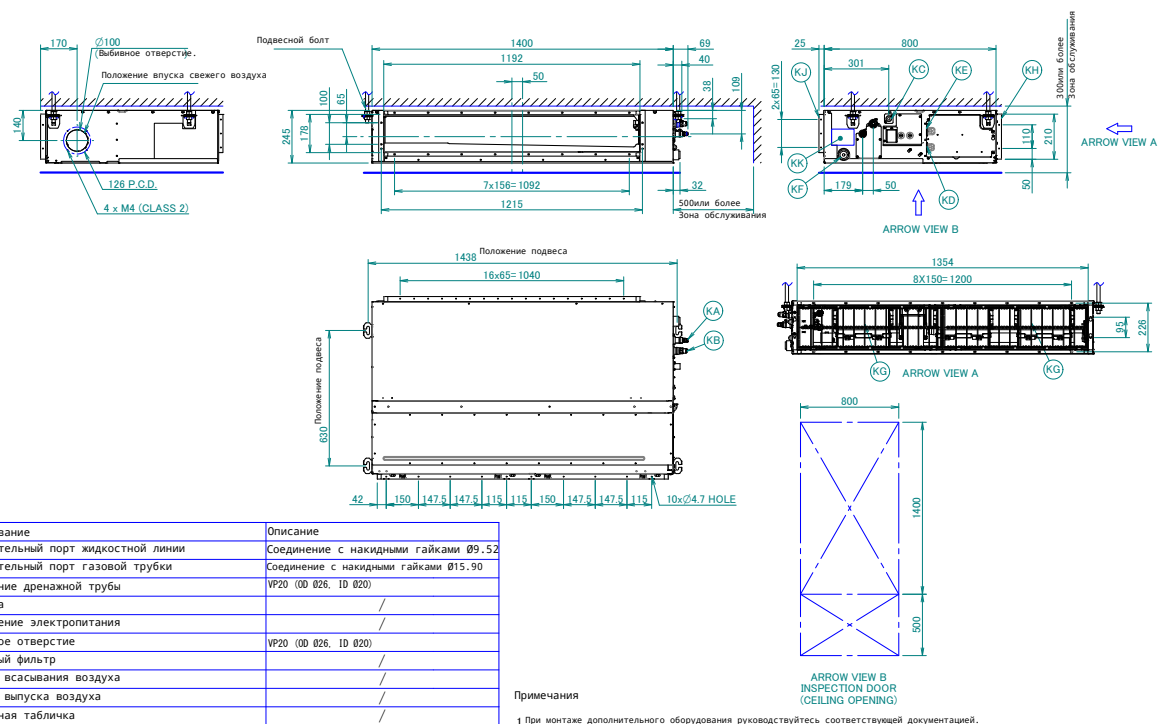
Позиция	Наименование	Описание
КА	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø9.52
КВ	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø15.90
КС	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
КД	Проводка	/
КЕ	Подключение электропитания	/
КГ	Дренажное отверстие	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
КВ	Воздушный фильтр	/
КН	Сторона всасывания воздуха	/
КJ	Сторона выпуска воздуха	/
КК	Паспортная табличка	/

Примечания
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.

2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094916B

FXSQ100-125A



Позиция	Наименование	Описание
КА	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø9.52
КВ	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø15.90
КС	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
КД	Проводка	/
КЕ	Подключение электропитания	/
КГ	Дренажное отверстие	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
КВ	Воздушный фильтр	/
КН	Сторона всасывания воздуха	/
КJ	Сторона выпуска воздуха	/
КК	Паспортная табличка	/

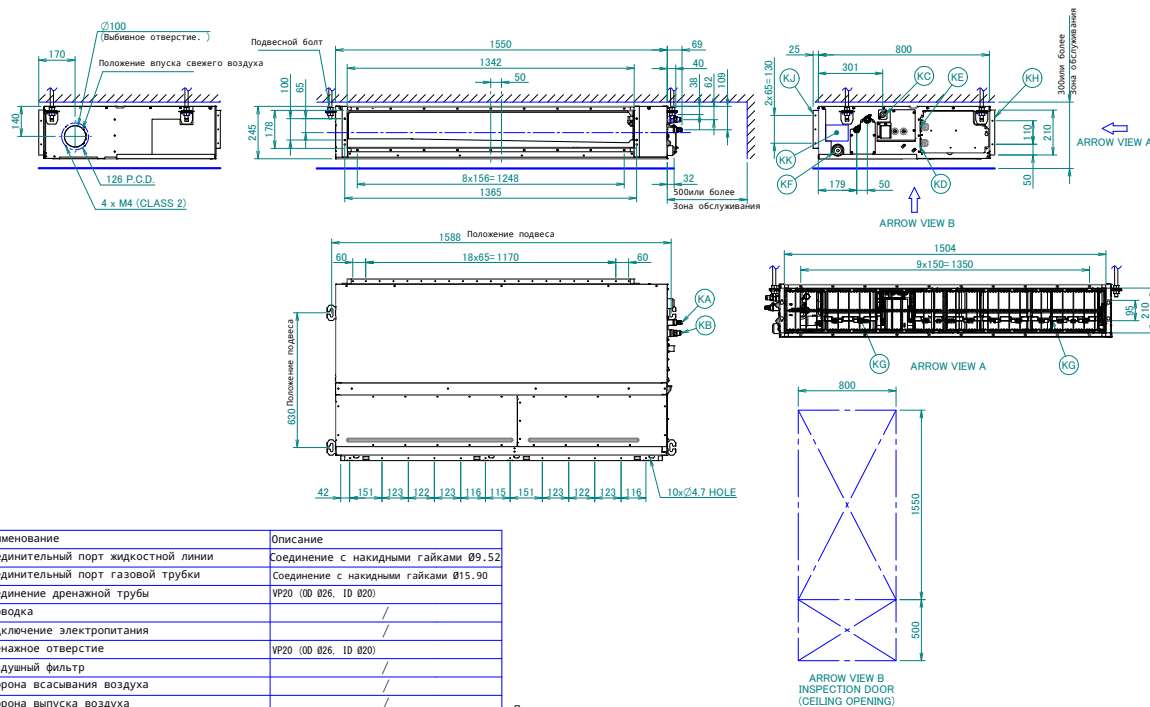
Примечания
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.

2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094917B

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXSQ140A

Позиция	Наименование	Описание
КА	Соединительный порт хидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø9,52
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø15,90
КС	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
КО	Проводка	/
КЕ	Подключение электропитания	/
КГ	Дренажное отверстие	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
КВ	Воздушный фильтр	/
КН	Сторона всасывания воздуха	/
КJ	Сторона выпуска воздуха	/
КХ	Паспортная табличка	/

Примечания

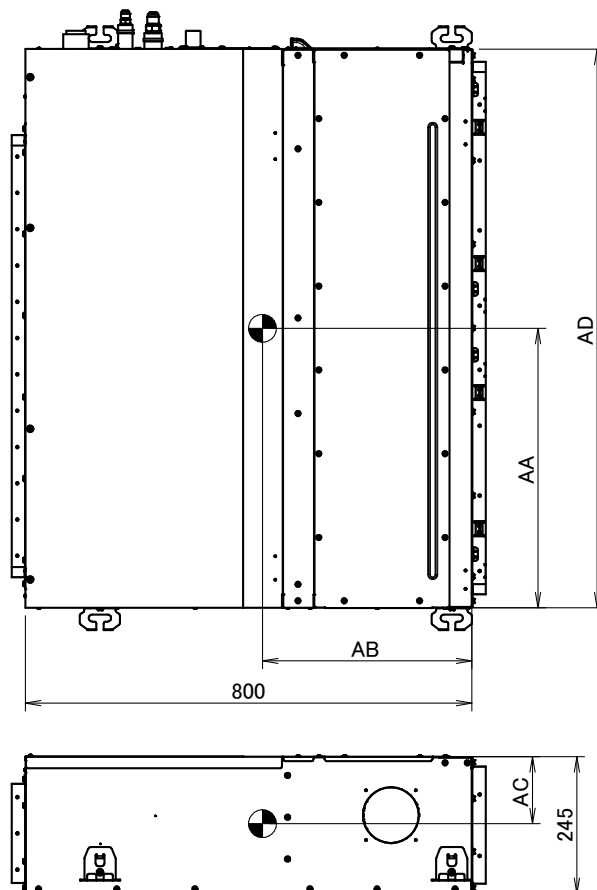
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D094928B

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXSQ-A



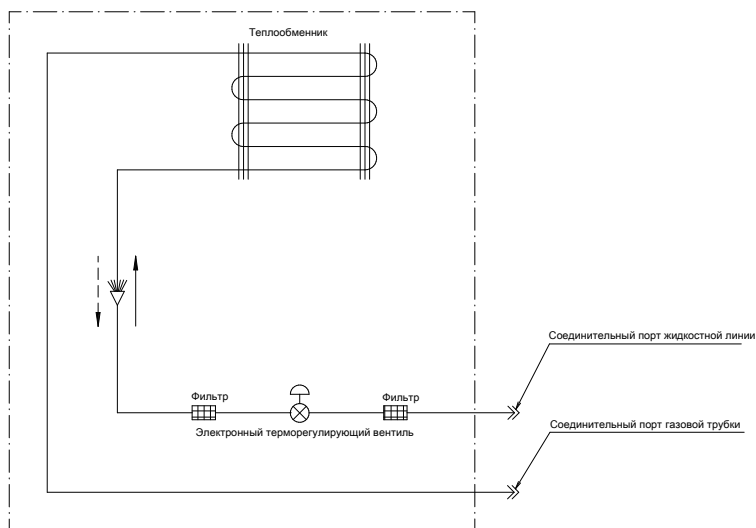
Соответствующие модели	AA	AB	AC	AB
FXSQ15/20/25/32	305	365	145	550
FXSQ40/50	410	375	125	700
FXSQ63/80	525	380	125	100
FXSQ100/125	760	390	115	1400
FXSQ140	870	385	120	1550

4D096407A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXSQ-A



Расход хладагента
Охлаждение —>
Нагрев —>

Диаметр соединений трубопроводов

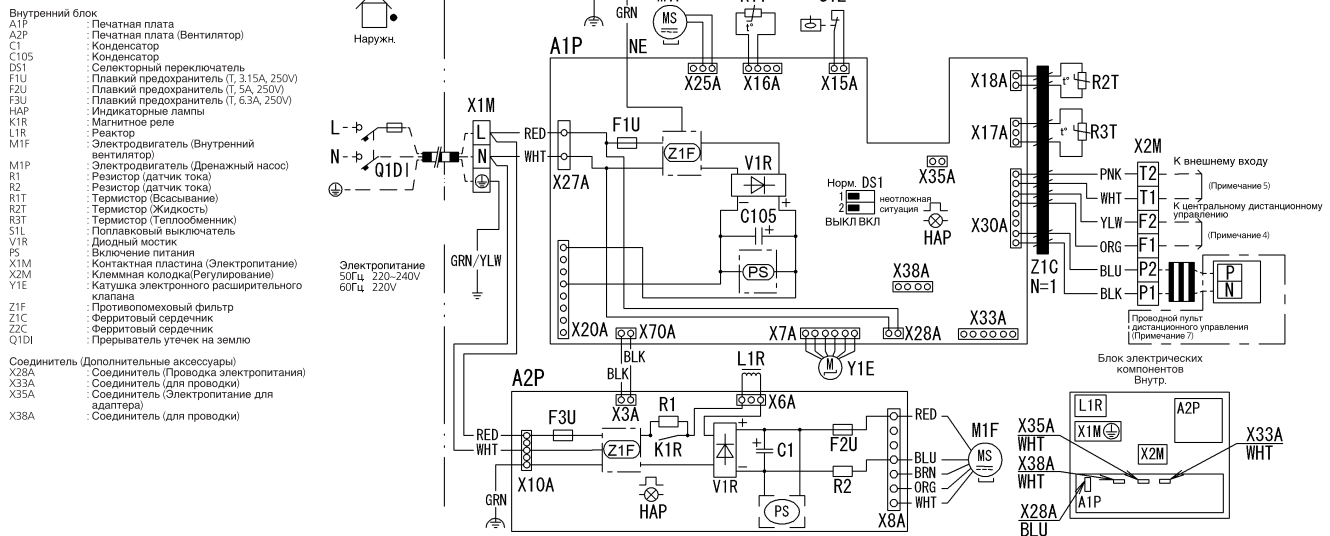
Модель	Газовая	Жидкостная
FXSQ15/20/25/32/40/50	Ø 12.70	Ø 6.35
FXSQ63/80/100/125/140	Ø 15.90	Ø 9.52

3D090269A

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXSQ15-125A



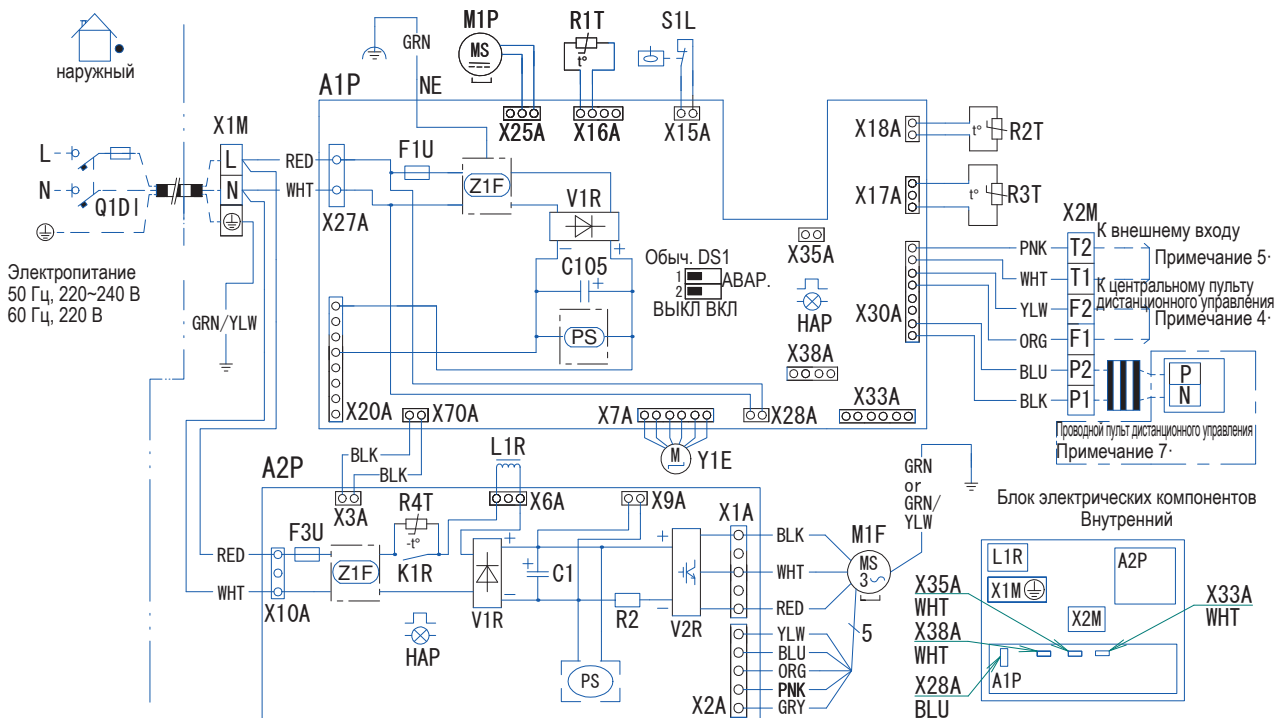
3D090349A

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXSQ140A



Внутренний блок		R3T	Термистор (теплообменник)
A1P	Печатная плата	R4T	Термистор NTC (ограничение тока)
A2P	Печатная плата (вентилятор)	S1L	Поплавковый клапан
C1	Конденсатор	V1R	Диодный мост
C105	Конденсатор	V2R	Модуль питания
DS1	Селекторный переключатель	PS	Импульсный источник питания
F1U	Предохранитель Т, 3, 15 А, 250 В	X1M	Колодка зажимов (электропитание)
F3U	Предохранитель Т, 6, 3 А, 250 В	X2M	Клеммная колодка (управление)
HAP	Индикаторы	Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
K1R	Магнитное реле	Z1F	Шумовой фильтр
L1R	Реактор	Q1DI	Прерыватель утечки в землю
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)	Соединитель (дополнительные принадлежности)	
M1P	Мотор (дренажный насос)	X28A	Соединитель (электропитание)
R2	Резистор (датчик тока)	X33A	Соединитель (для проводки)
R1T	Термистор (всасывание)	X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
R2T	Термистор (жидкость)	X38A	Соединитель (для проводки)

ПРИМЕЧАНИЯ

1.  : разъем с винтом,  : соединитель,  : подключение 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

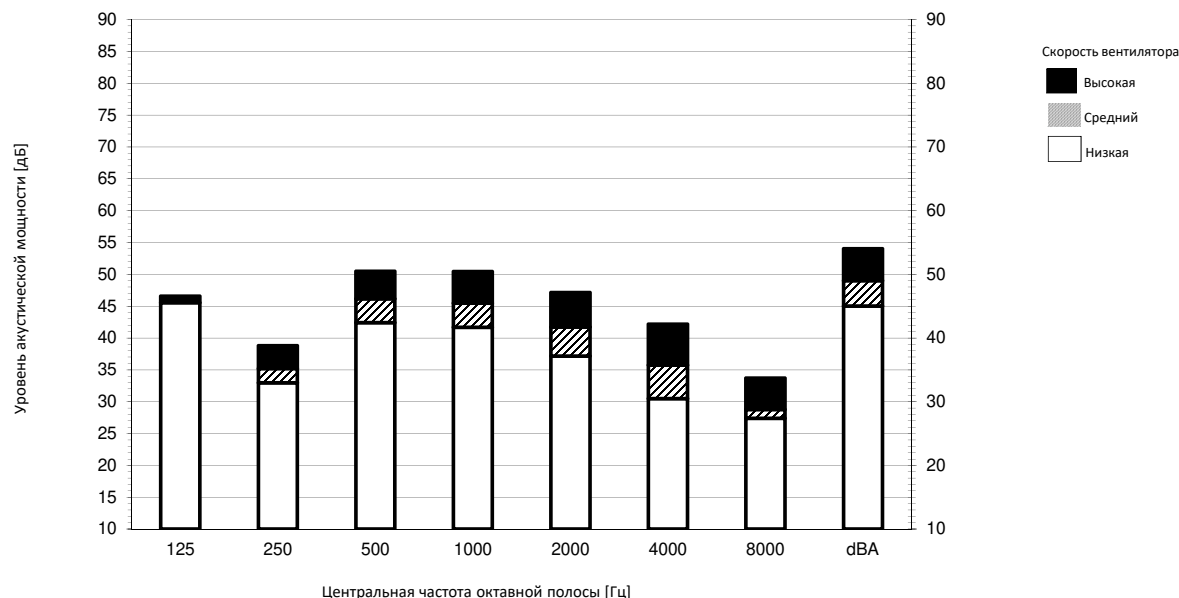
3D090351B

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

FXSQ15A

Режим охлаждения



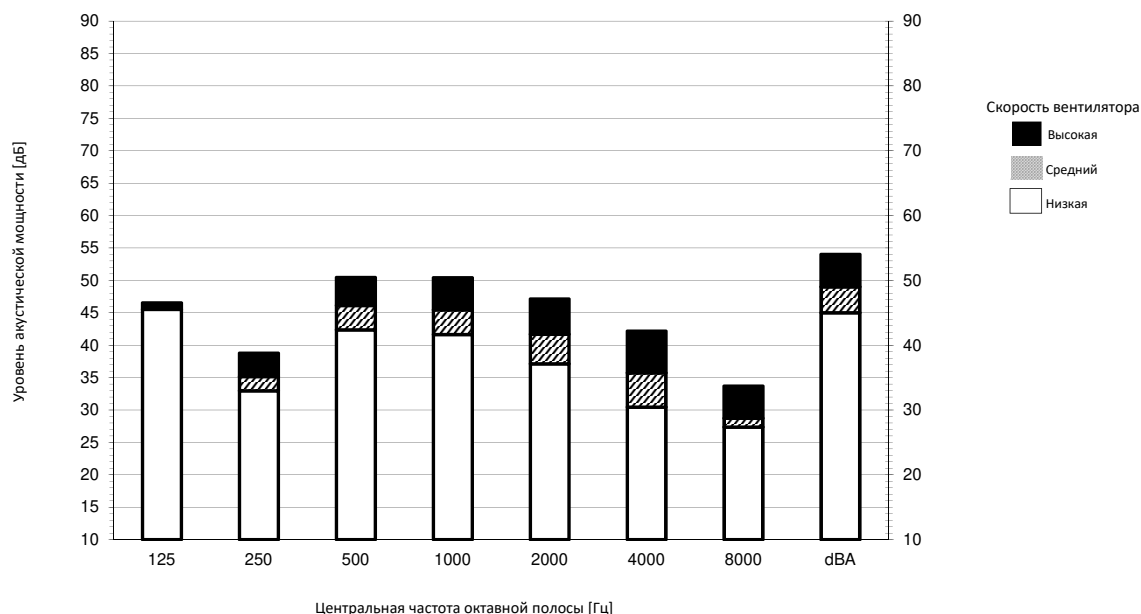
Приме

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

3D095590C

FXSQ20-25A

Режим охлаждения



Приме

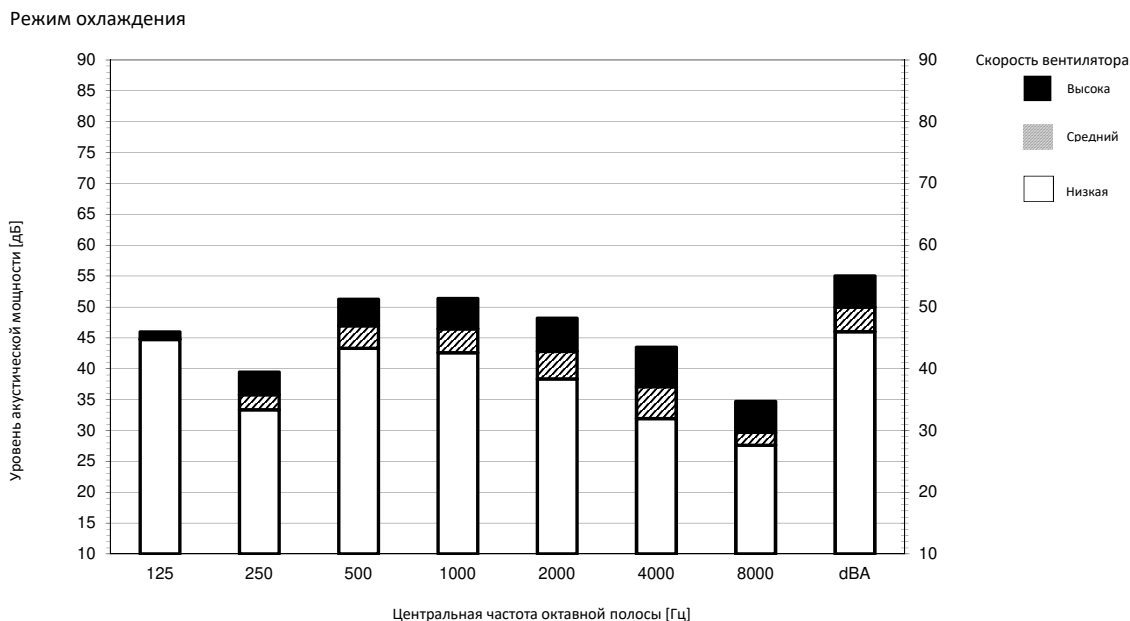
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095591C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

FXSQ32A

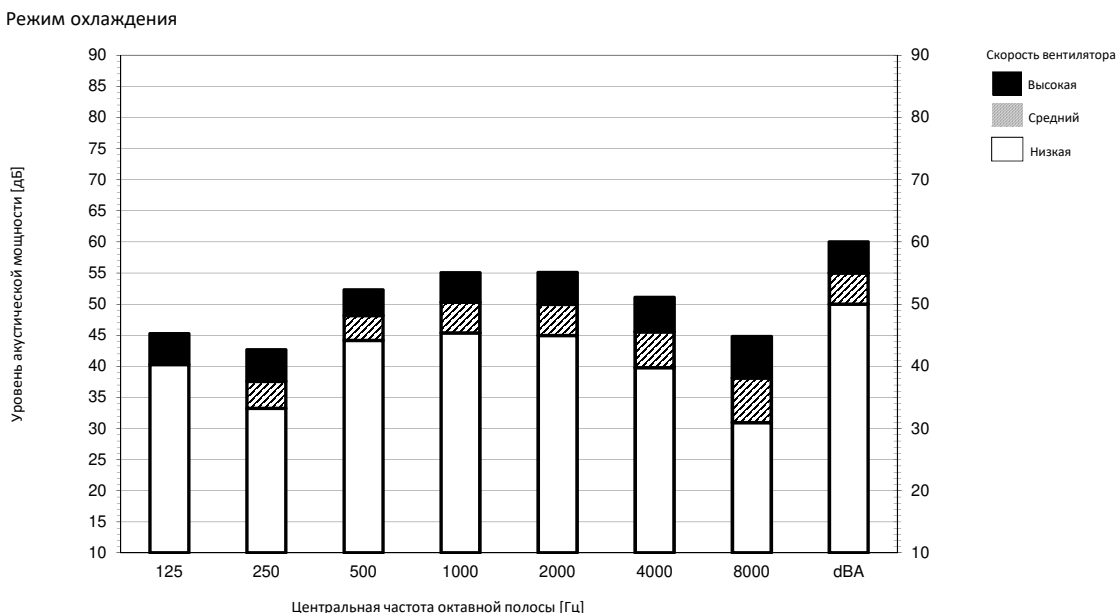


Примечания

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

3D095592C

FXSQ40-50A



Примечания

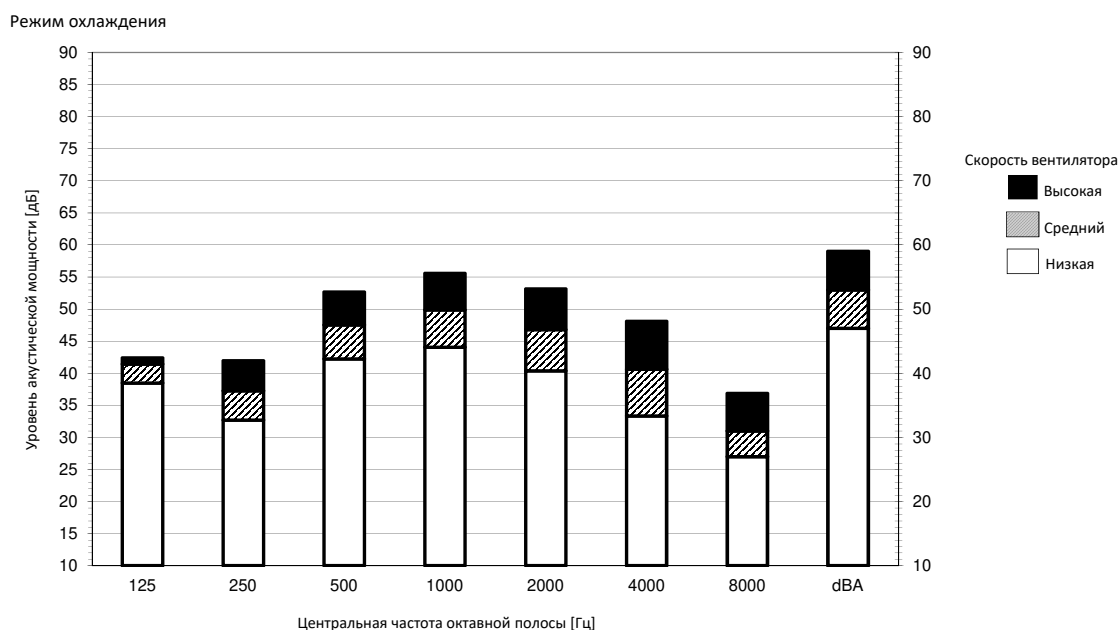
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095579C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

FXSQ63A

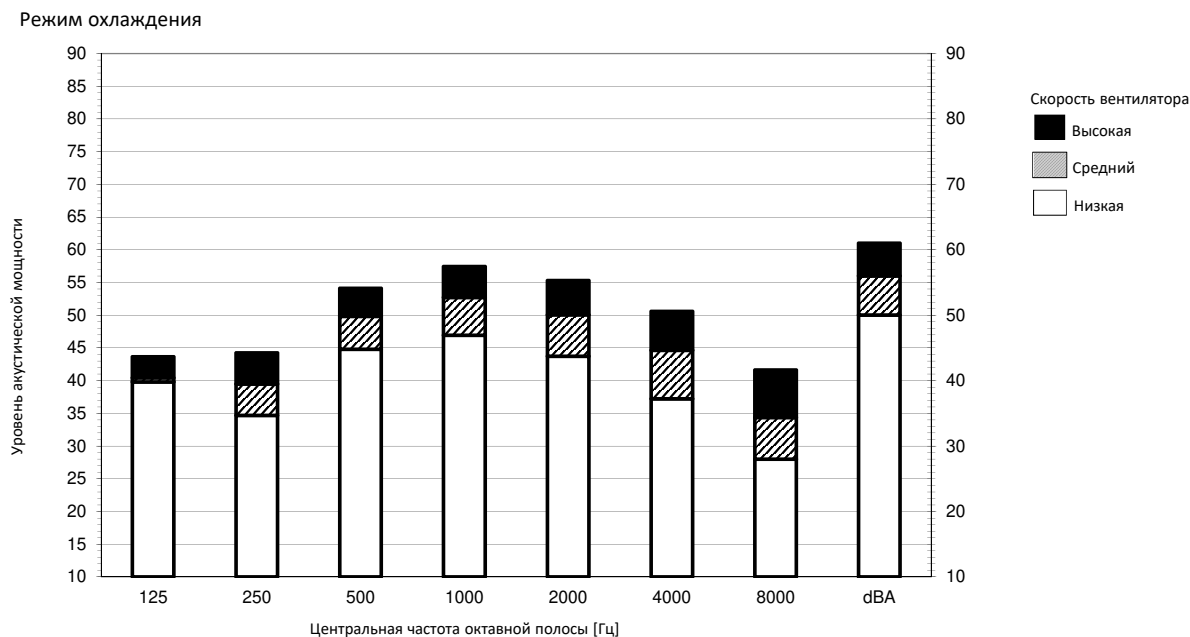


Примечания

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

3D095593C

FXSQ80A



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

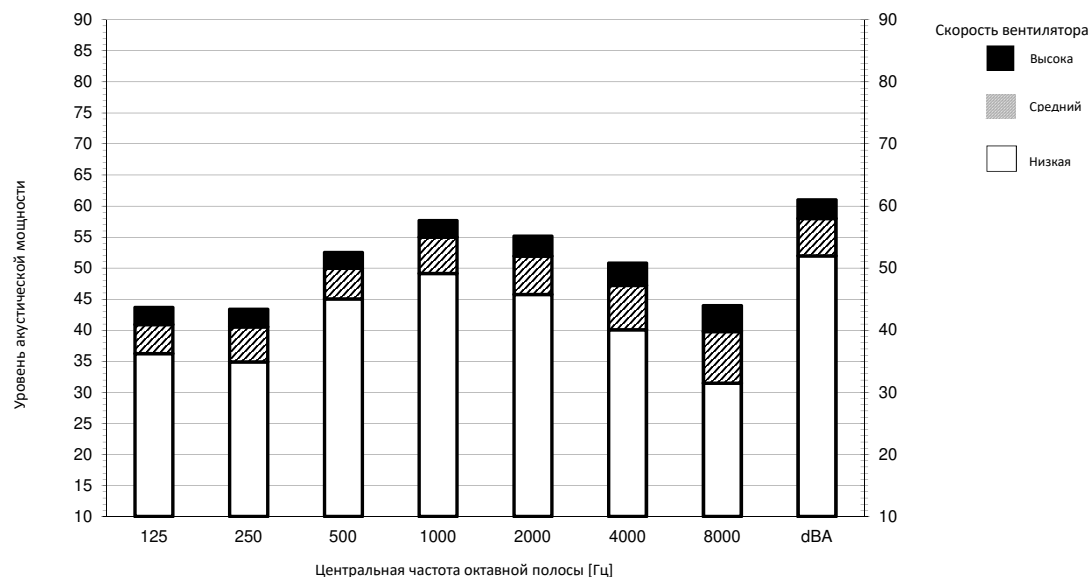
3D095594C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

FXSQ100A

Режим охлаждения



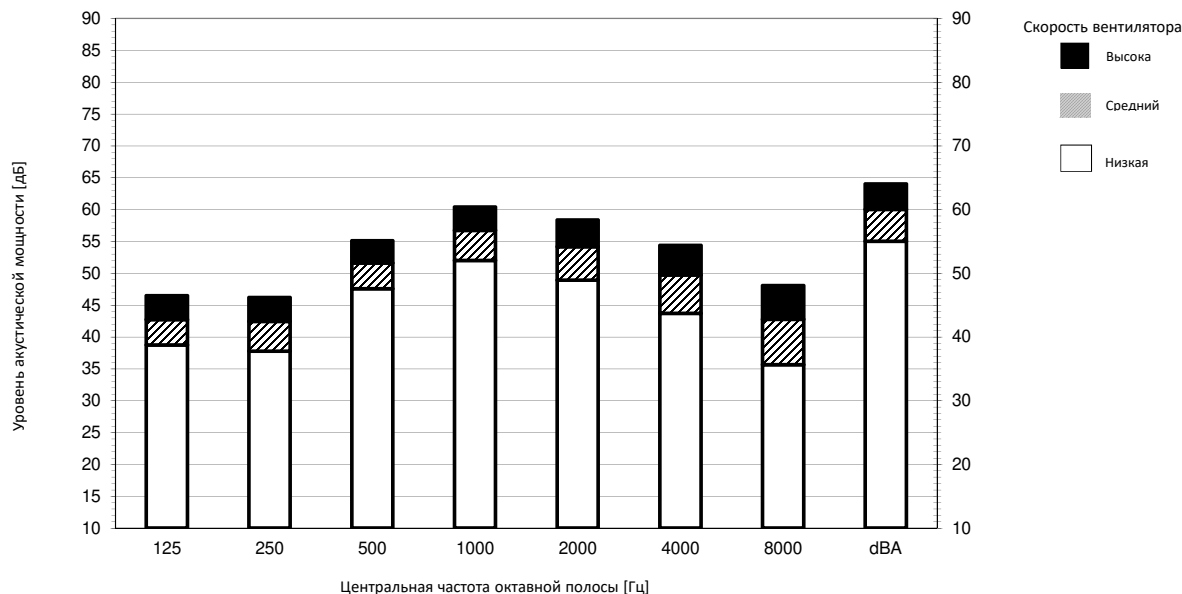
Примечания

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

3D095596C

FXSQ125A

Режим охлаждения



Примечания

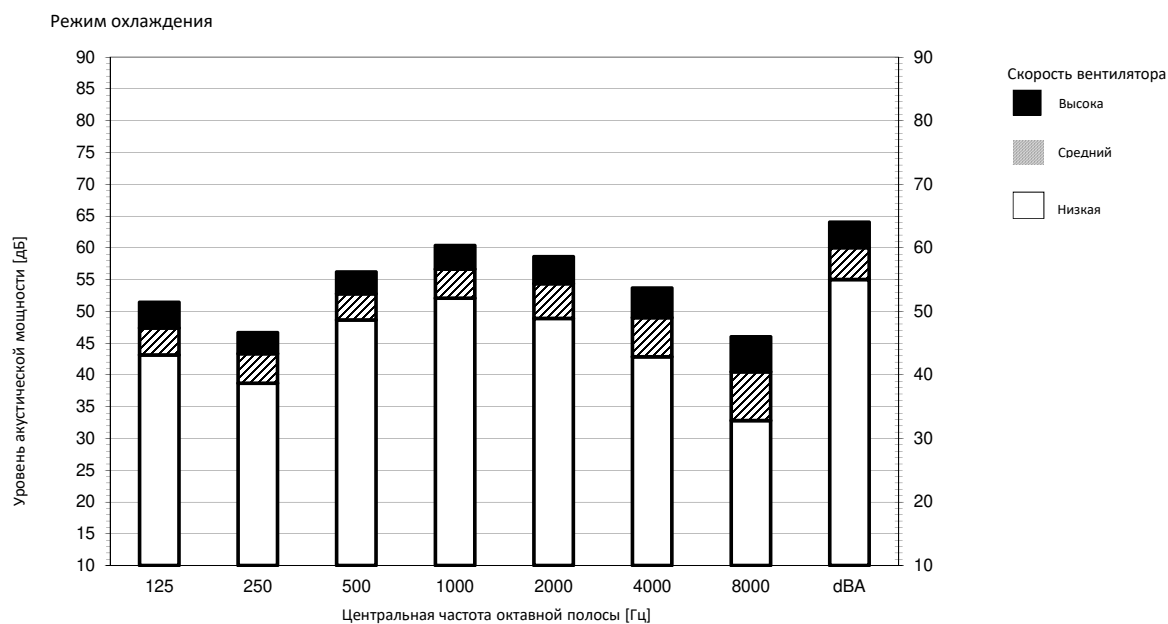
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D095597C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности — Охлаждение

FXSQ140A



Примечания

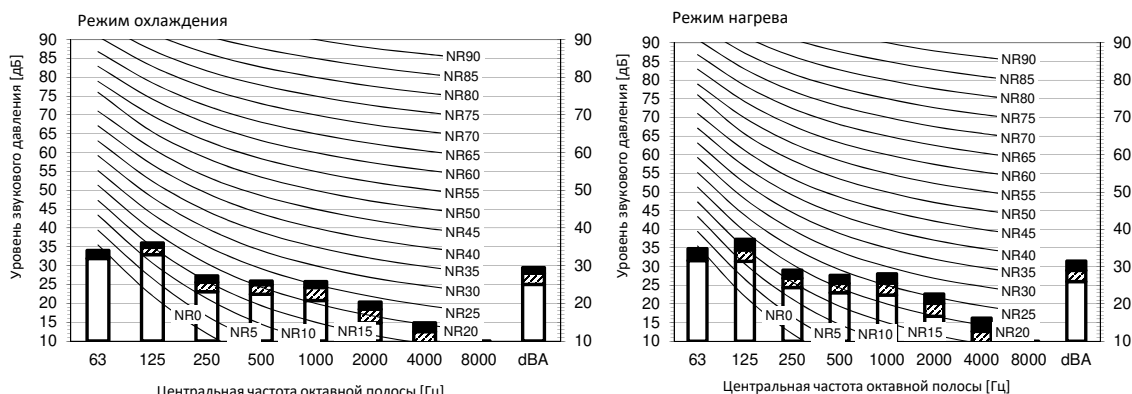
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D100610B

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXSQ15A



Обозначение

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

B Высокая
C Средний
D Низкая

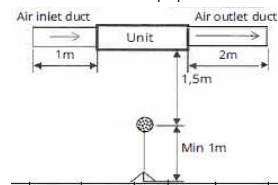
Охлаждение Общее

A	B	C	D
dBA	29,5	28,0	25,0

Нагрев Общее

A	B	C	D
dBA	31,5	29,0	26,0

Местоположение микрофона

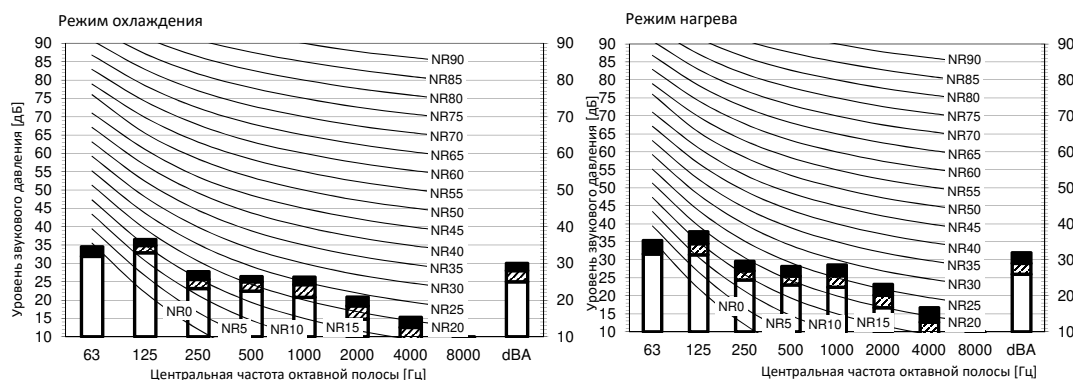


Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový 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

3D095568B

FXSQ20-25A



Обозначение

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

B Высокая
C Средний
D Низкая

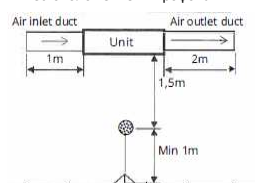
Охлаждение Общее

A	B	C	D
dBA	30,0	28,0	25,0

Нагрев Общее

A	B	C	D
dBA	32,0	29,0	26,0

Местоположение микрофона



Примечания

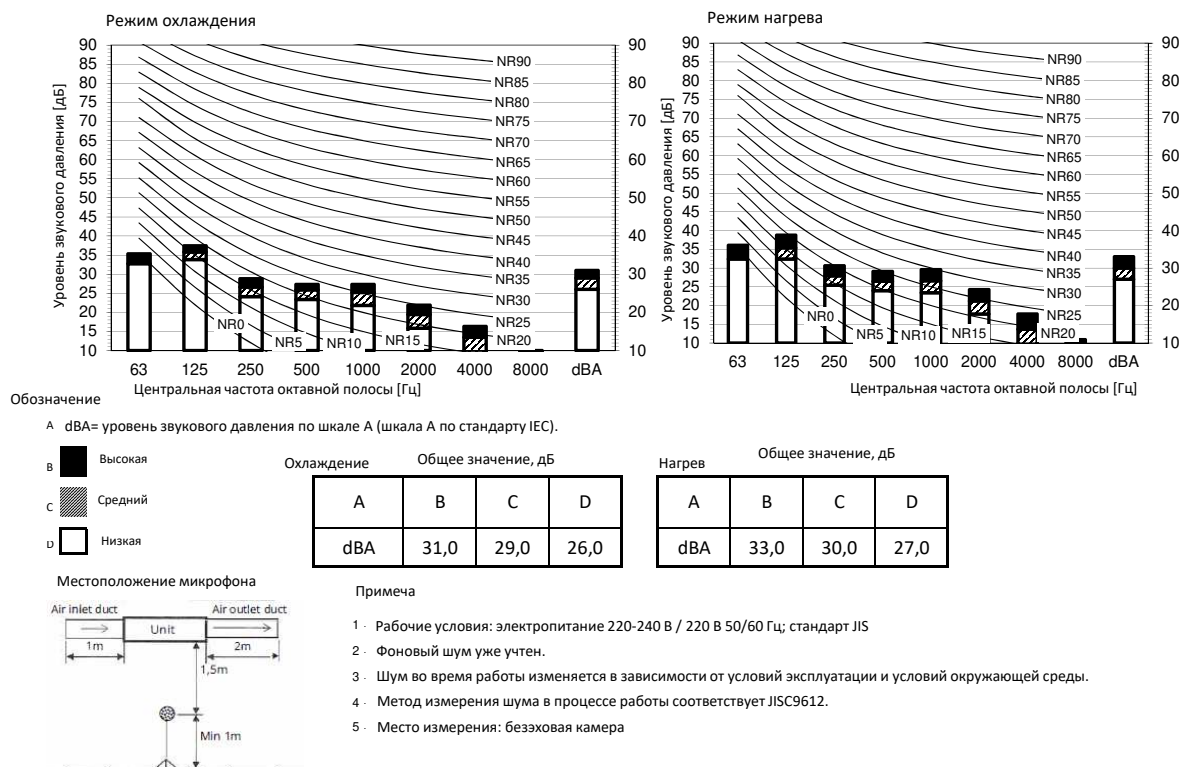
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D095569B

11 Данные об уровне шума

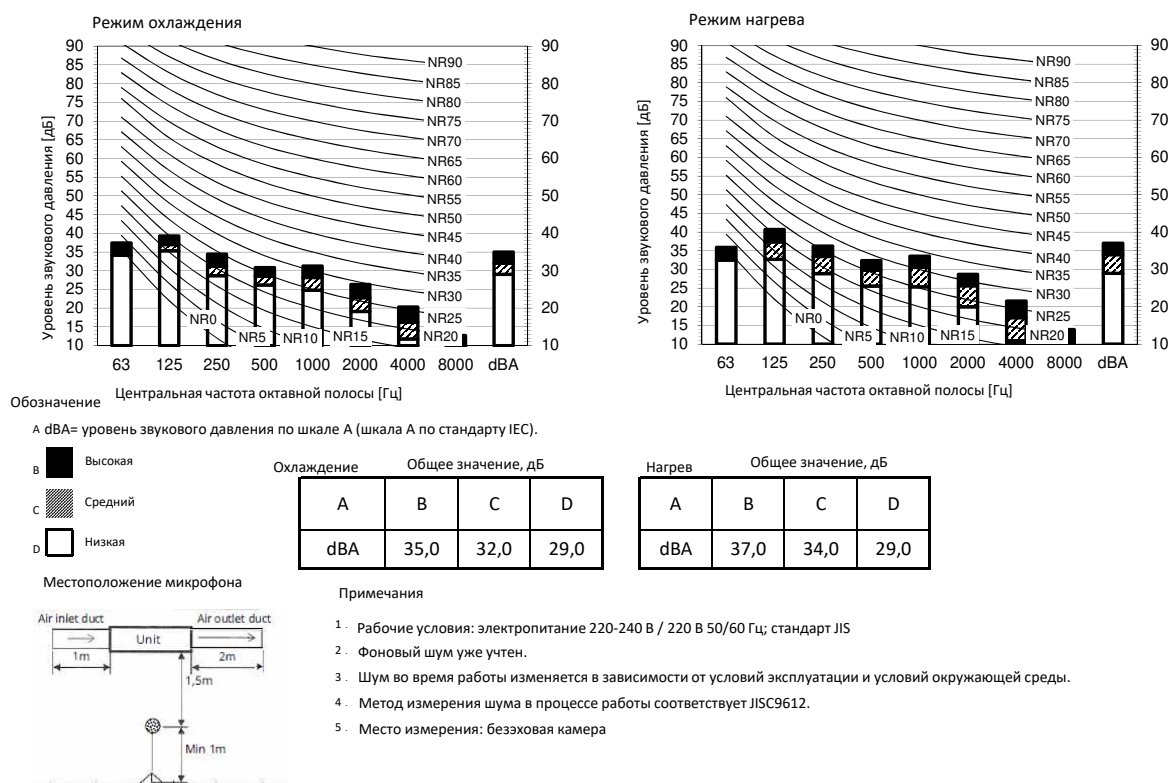
11 - 2 Спектр звукового давления

FXSQ32A



3D095570B

FXSQ40-50A



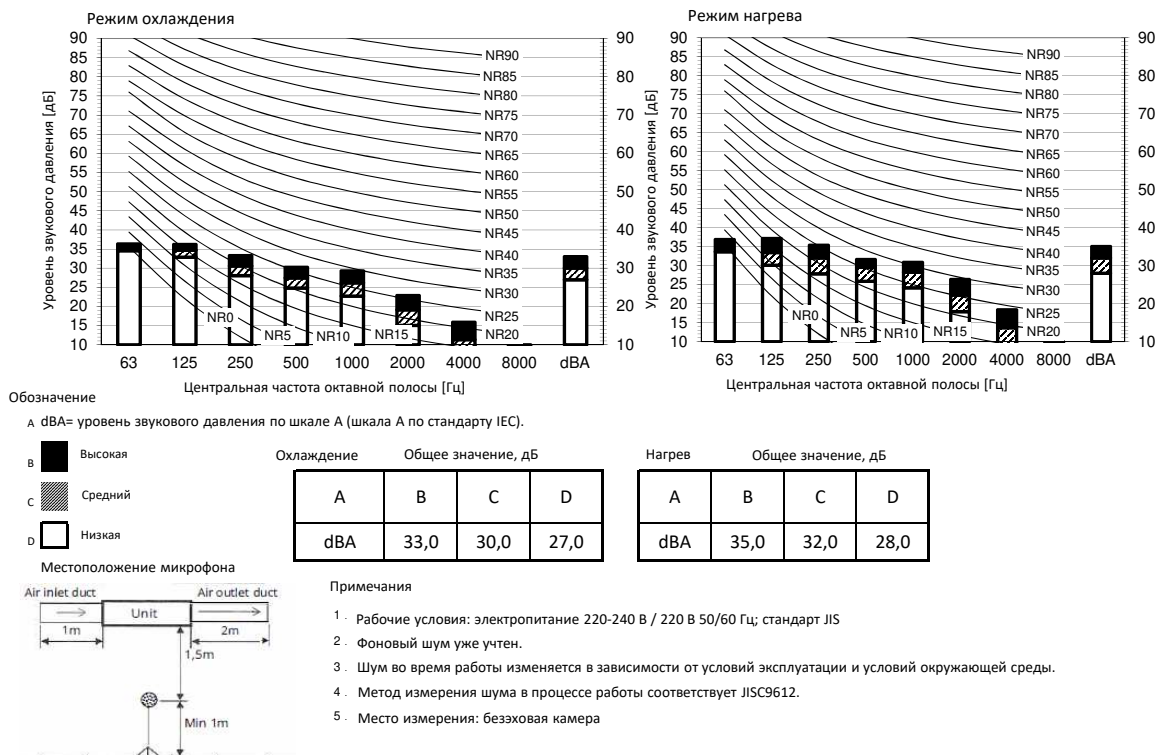
3D095575B

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

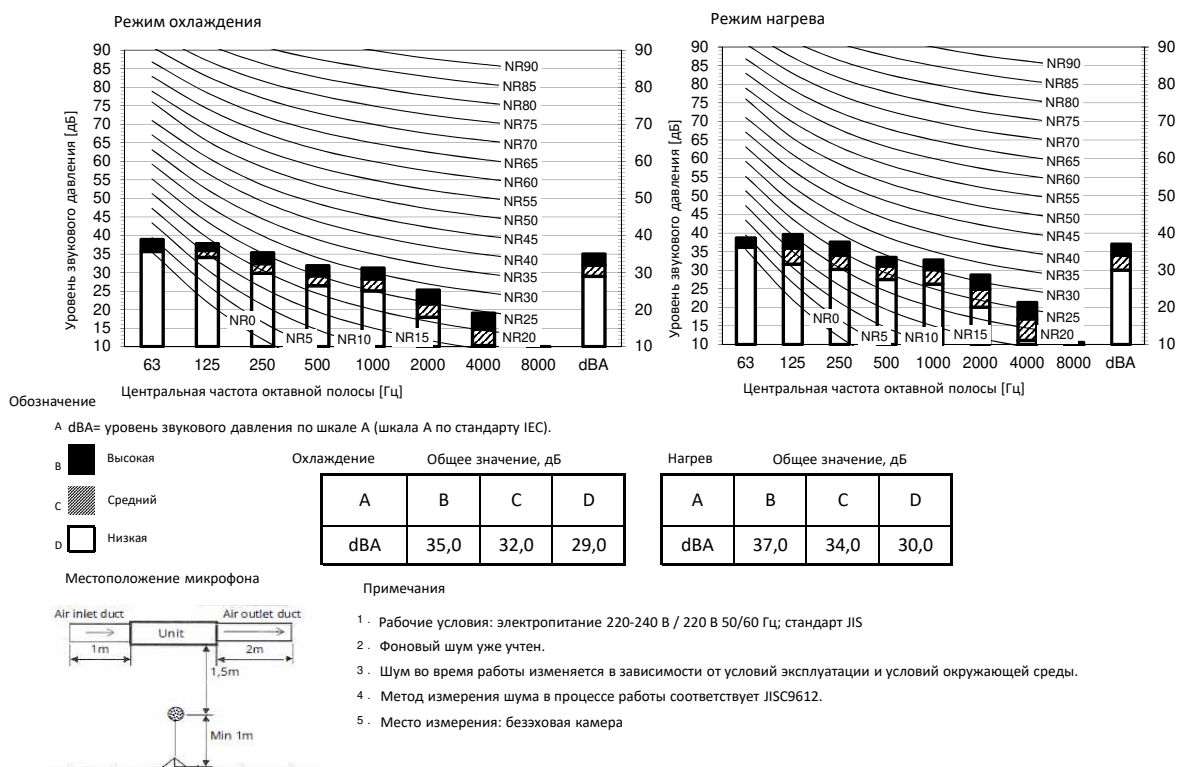
FXSQ63A

11



3D095571B

FXSQ80A

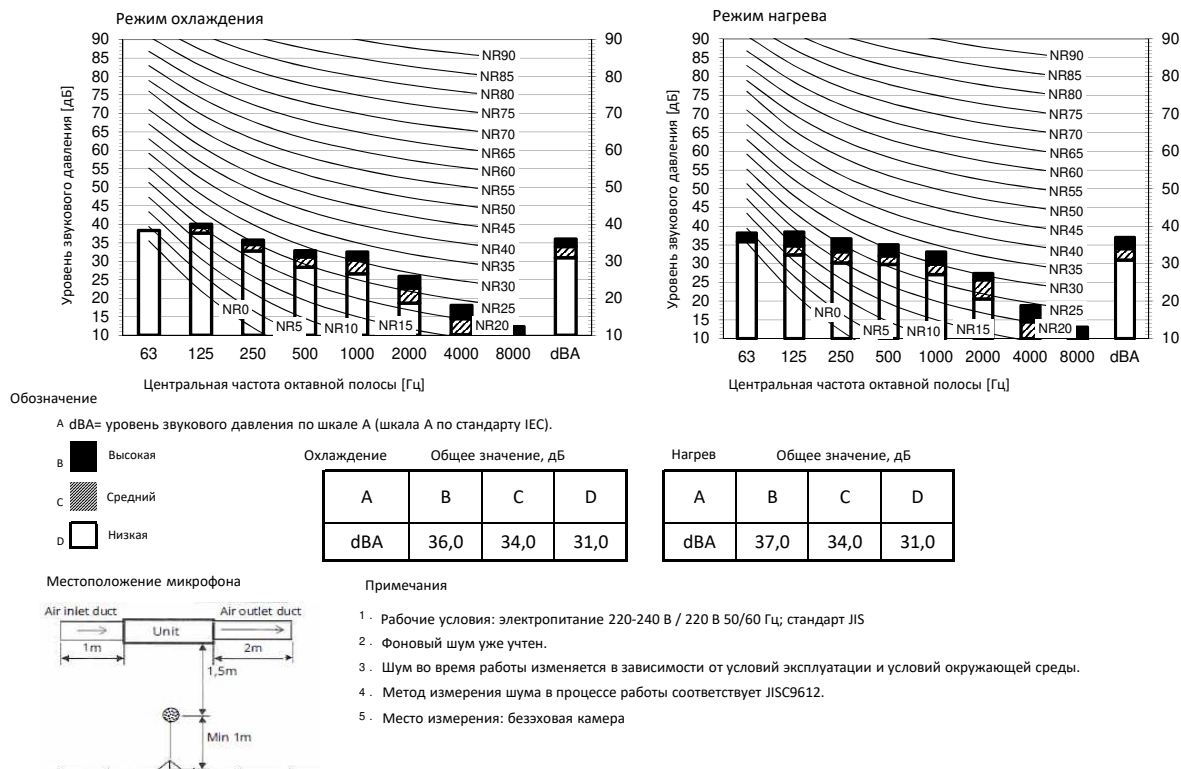


3D095572B

11 Данные об уровне шума

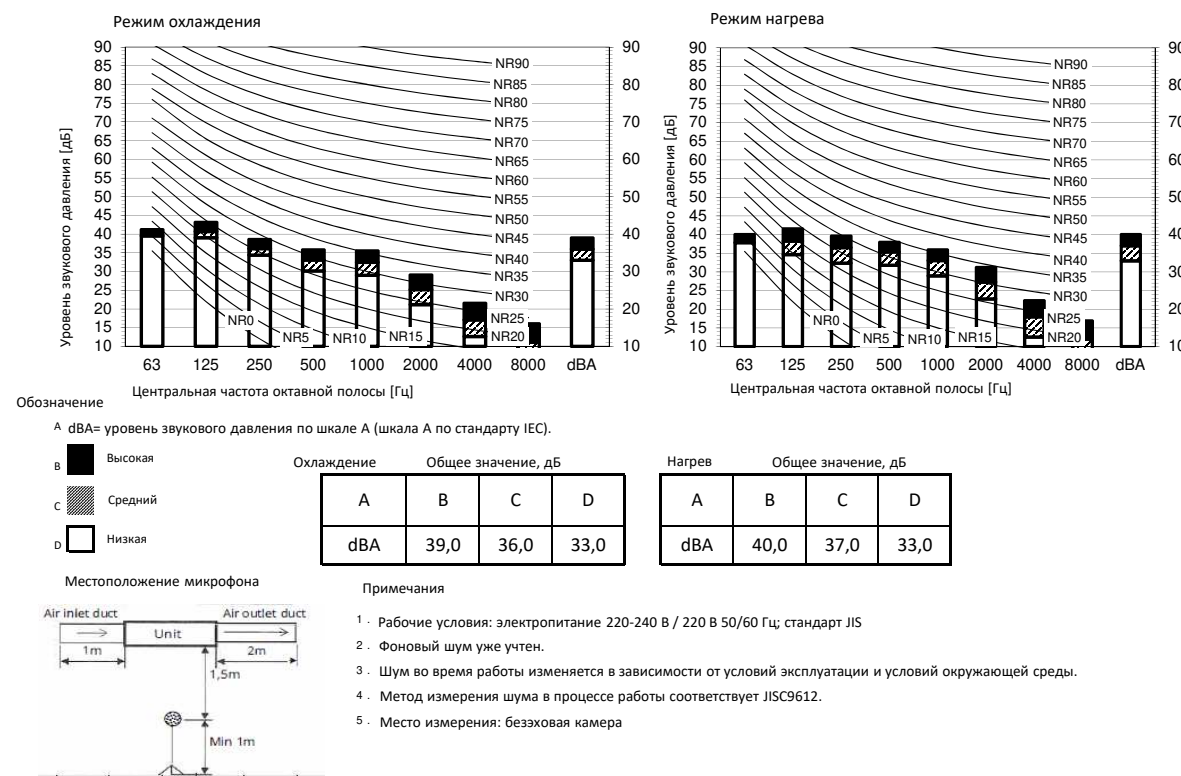
11 - 2 Спектр звукового давления

FXSQ100A



3D095573B

FXSQ125A



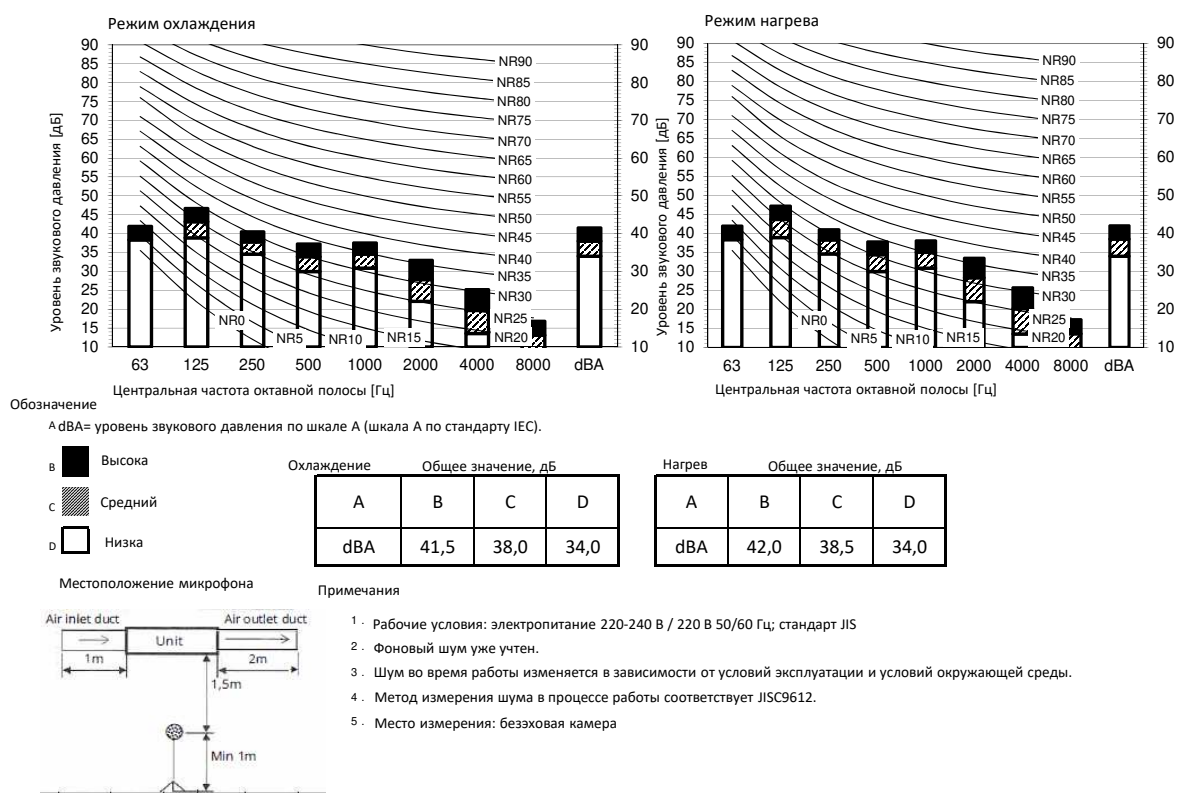
3D095574B

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXSQ140A

11



3D096622B

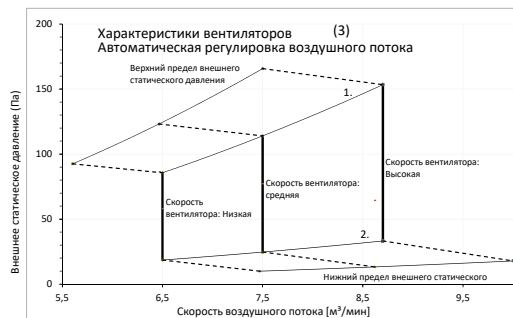
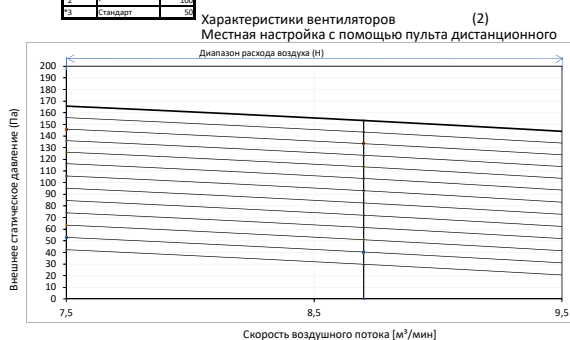
12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ15A



Отметка	ESP (Па)
*1	Максимум
*2	100
*3	Стандарт



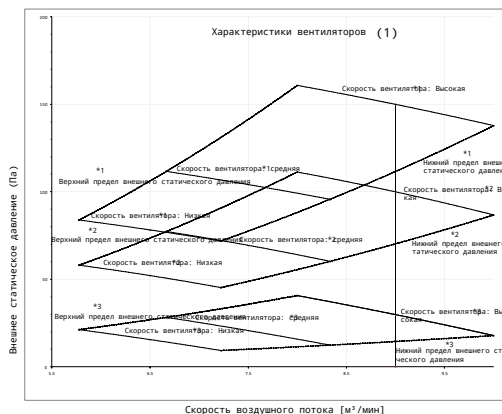
- Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке
- Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке

Примечания

- Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- ESP: Внешнее статическое давление

3D096999B

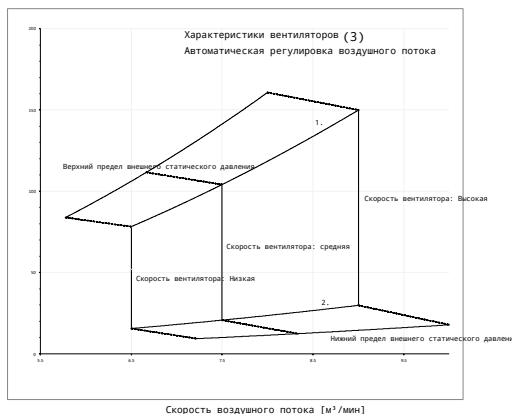
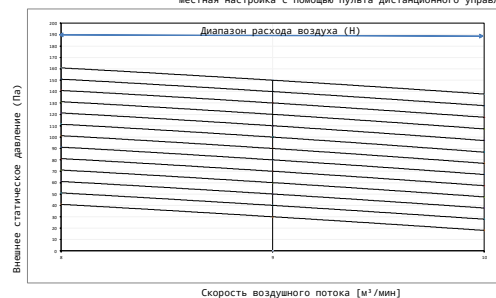
FXSQ20-25A



Отметка	ESP (Па)
*1	Максимум
*2	150
*3	Стандарт

Характеристики вентиляторов (2)

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления



- Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

Примечания

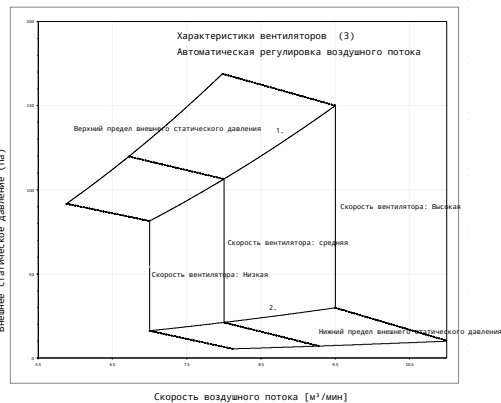
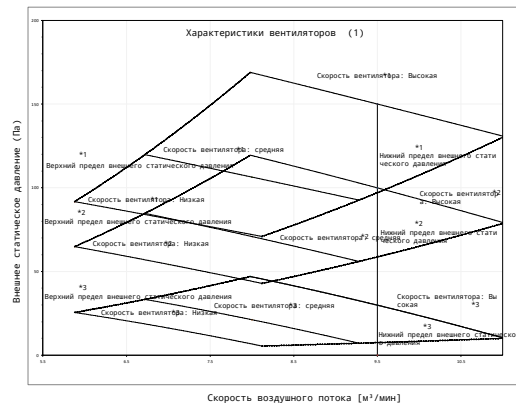
- Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- ESP: Внешнее статическое давление

3D095680B

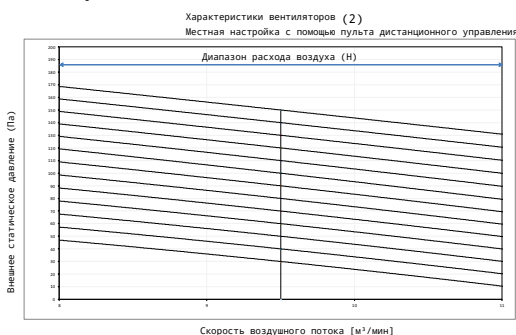
12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ32A



- Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



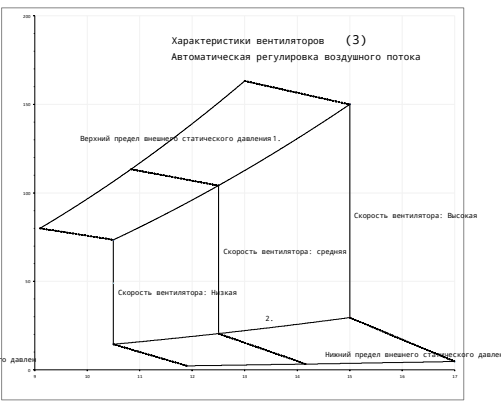
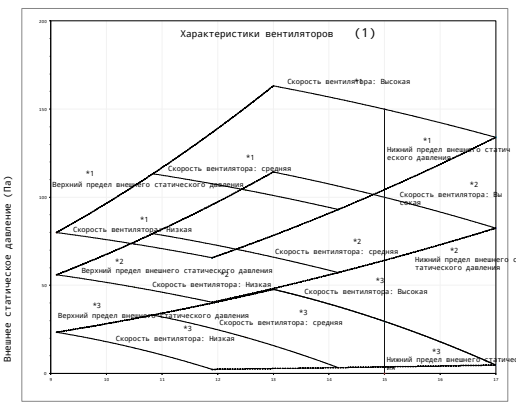
Отметка	ESP (Па)
*1 Максимум	150
*2	100
*3 Стандарт	30

Примечания

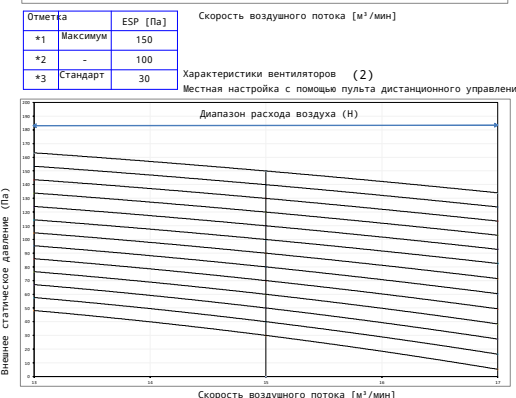
- Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- ESP: Внешнее статическое давление

3D095681B

FXSQ40A



- Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока



Отметка	ESP (Па)
*1 Максимум	150
*2	100
*3 Стандарт	30

Примечания

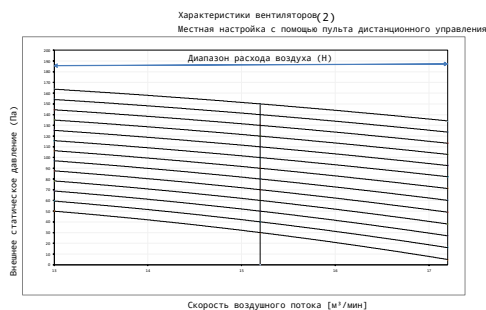
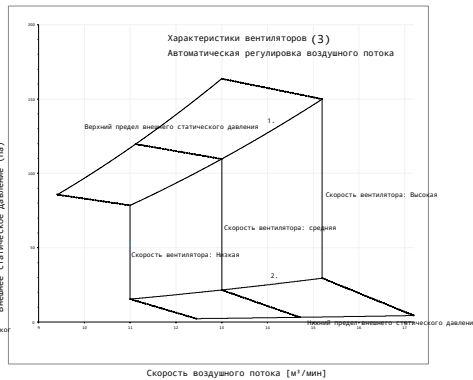
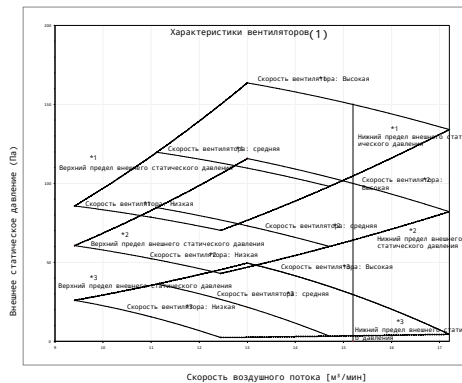
- Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
- ESP: Внешнее статическое давление

3D095682B

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ50A



- 1,Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
2,Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

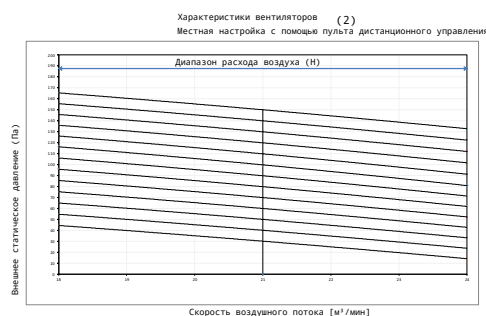
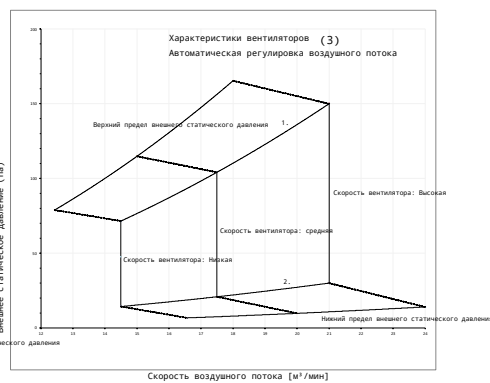
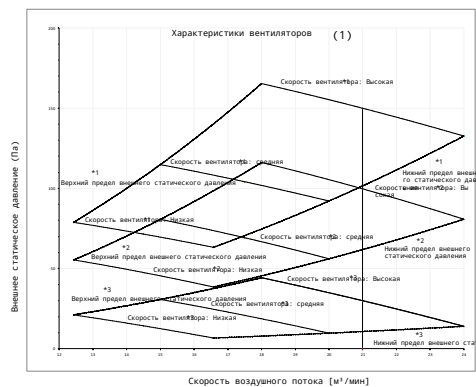
Отметка	ESP [Па]
*1 Максимум	150
*2 -	100
*3 Стандарт	30

Примечания

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

3D095688B

FXSQ63A



- 1,Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
2,Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

Отметка	ESP [Па]
*1 Максимум	150
*2 -	100
*3 Стандарт	30

Примечания

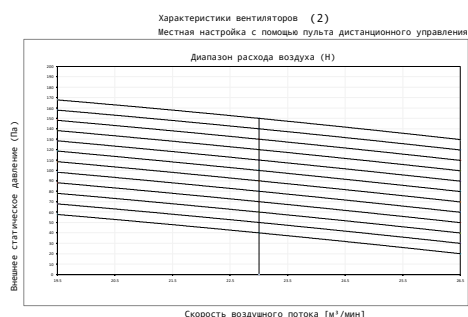
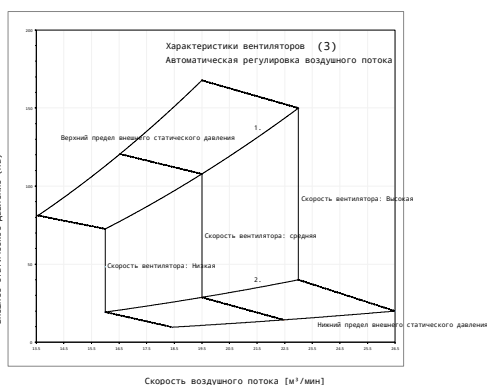
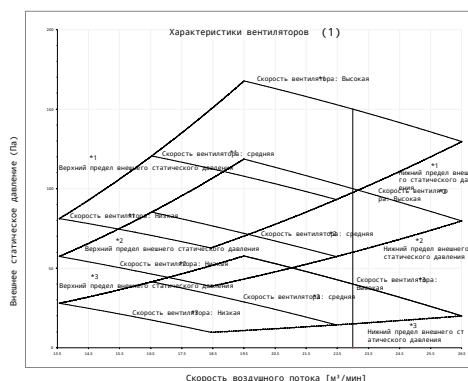
- 1,Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2,ESP: Внешнее статическое давление

3D095690B

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ80A



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

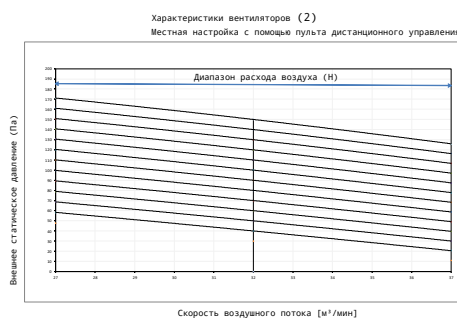
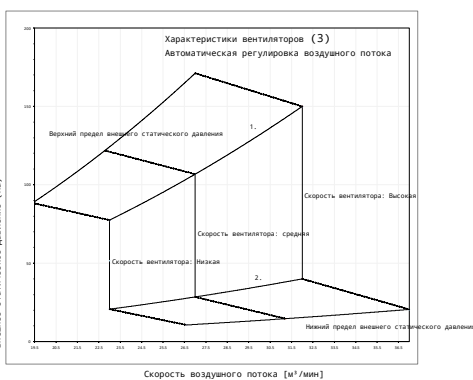
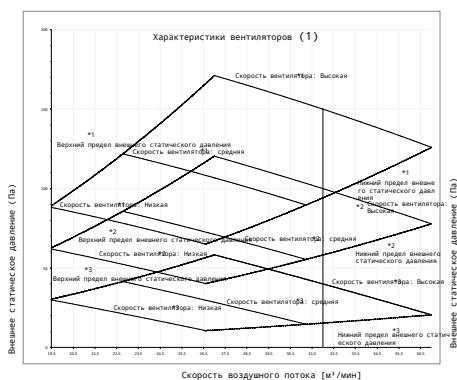
Отметка		ESP [Па]
*1	Максимум	150
*2	-	100
*3	Стандарт	40

Примечания

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

3D095692B

FXSQ100A



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

Отметка		ESP [Па]
*1	Максимум	150
*2	-	100
*3	Стандарт	40

Примечания

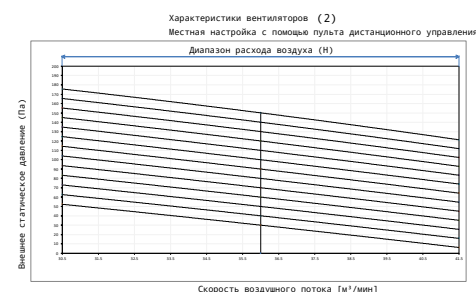
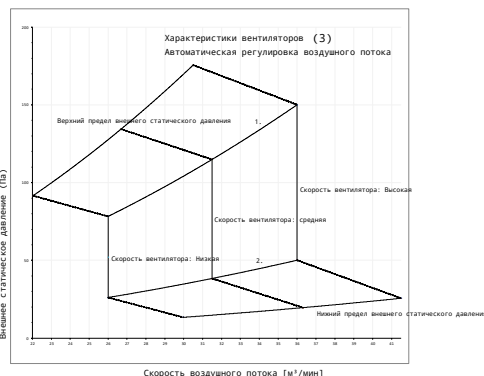
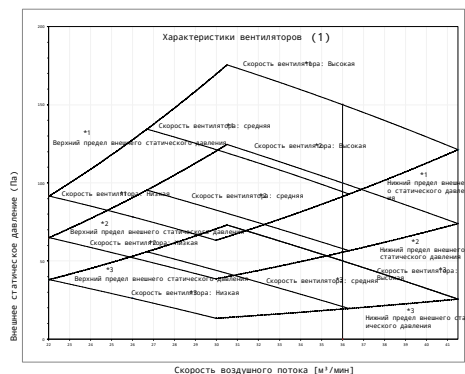
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

3D095696B

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXSQ125A



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

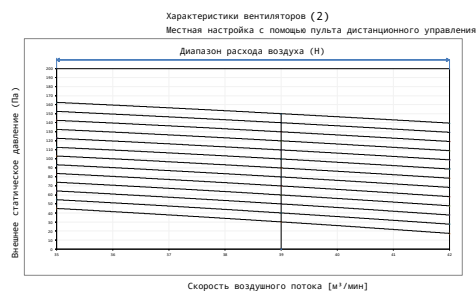
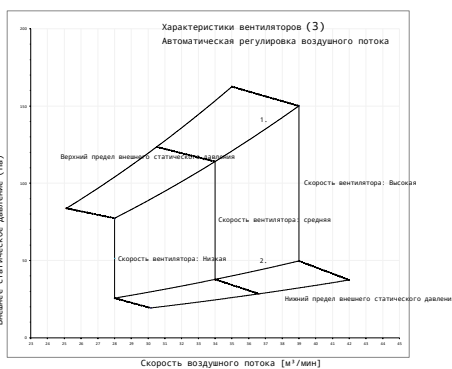
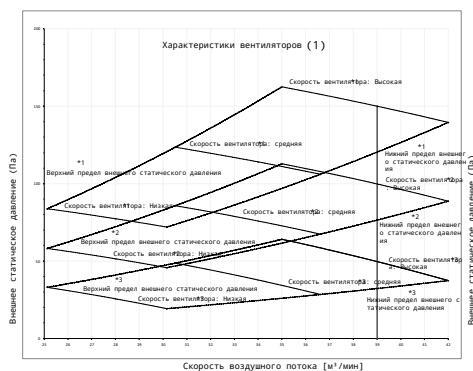
Отметка	ESP [Па]
*1	Максимум 150
*2	- 100
*3	Стандарт 50

Примечания

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

3D095697B

FXSQ140A



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

Отметка	ESP [Па]
*1	Максимум 150
*2	- 100
*3	Стандарт 50

Примечания

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

3D096688B

13 Установка

13 - 1 Способ монтажа

FXSQ-A

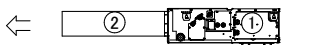
Способы монтажа

Воздухозабор с зад
ней стороны



Потолочный
возврат

Воздухозабор с нижне
й стороны



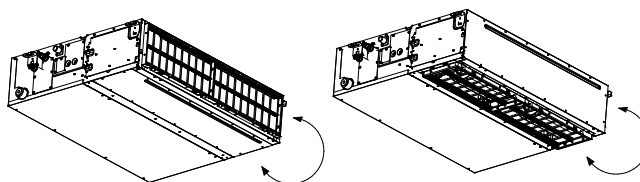
Потолочный
возврат

Воздухозабор с зад
ней стороны

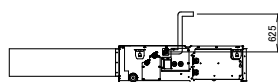


Монтаж с воздухово
дом

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

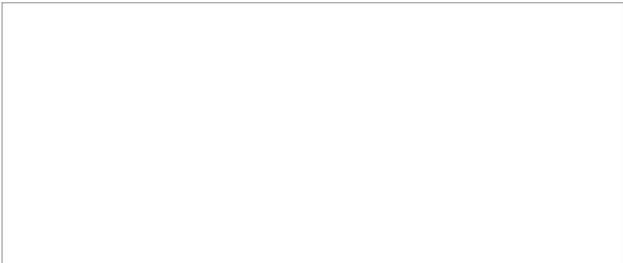


Простое изменение для перехода от всасывания с задней
стороны к всасыванию с нижней стороны



Высота выпускной трубы дренажного н
асоса

3D094912A



EEDRU21

07/2021



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.