



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Плоский канальный тип



EEDRU13-204

FXDQ-A

СОДЕРЖАНИЕ

FXDQ-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Опции	6
	Опции	6
5	Таблицы производительности	7
	Таблицы холодопроизводительности	7
	Таблицы теплопроизводительностей	8
	Поправочный коэффициент для производительности	9
6	Размерные чертежи	11
	Размерные чертежи	11
7	Центр тяжести	13
	Центр тяжести	13
8	Схемы трубопроводов	15
	Схемы трубопроводов	15
9	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
10	Данные об уровне шума	17
	Спектр звукового давления	17
11	Характеристики вентилятора	19
	Характеристики вентилятора	19

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
- Блок производительностью класса 15 специально разработан для небольших или хорошо изолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы и др.
- Сокращение расхода энергии благодаря инверторному управлению DC вентиляторами
- Среднее внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750 мм

1



3 ступени



Стандарт

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0		
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,071				0,078	0,099	0,110		
	Нагрев	Ном.	0,068				0,075	0,096	0,107		
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	0,071				0,078	0,099	0,110		
	Нагрев	Ном.	0,068				0,075	0,096	0,107		
Корпус	Colour	Оцинкованная сталь / неокрашенная									
Размеры	Блок	Высота	мм	200							
		Ширина	мм	750			950		1.150		
		Глубина	мм	620							
	Упакованный блок	Высота	мм	260							
		Ширина	мм	944			1.144		1.344		
		Глубина	мм	785							
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием ▶		мм	240								
Вес	Блок	кг	22				26		29		
	Упакованный блок	кг	30				34		38		
Теплообменник	Длина	мм	500				700		900		
	Ряды	Количество	2			3					
	Шаг ребер	мм	1,5								
	Проходы	Количество	3			6					
	Лицевая сторона	м ²	0,126				0,176		0,227		
	Ступени	Количество	12								
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество	0			4		0			
	Tube type	7Hi-XD									
	Ребро	Тип	Симметричные жалюзи "вафельного" типа								
		Обработка	Гидрофильная								
	Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocco								
Количество		1									
Расход воздуха - 50Гц		Охлаждение	Вьс.	м ³ /мин	7,5	8,0		10,5	12,5	16,5	
			Ном.	м ³ /мин	7,0	7,2		9,5	11,0	14,5	
			Низк	м ³ /мин	6,4			8,5	10,0	13,0	
Расход воздуха - 60Гц		Охлаждение	Сверхвьс.	м ³ /мин	7,5	8,0		10,5	12,5	16,5	
			Вьс.	м ³ /мин	7,0	7,2		9,5	11,0	14,5	
			Низк	м ³ /мин	6,4			8,5	10,0	13,0	
Внешнее статическое давление - 50 Гц		Вьс.	Па	30				44			
		Ном.	Па	10				15			
Внешнее статическое давление - 60 Гц		Вьс.	Па	30				44			
	Ном.	Па	10				15				
Двигатель вентилятора	Количество	1									
	Model	KFD-280-44-8A				KFD-280-65-8A					
	Output	Вьс.	W	44				65			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	51		52	53	54		
		Вьс.	дБ(А)	32	33		34	35	36		
		Ном.	дБ(А)	31			32	33	34		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	27			28	29	30		
		Вьс.	дБ(А)	27			28	29	30		
		Ном.	дБ(А)	27			28	29	30		
Хладагент	Тип	R-410A									
	Регулирование	Электронный расширительный клапан									

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры			FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб						
		НД	мм	6,35					9,52
	Газ	Тип	Раструб						
		НД	мм	12,7					15,9
Drain	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)								
Heat insulation	Трубопроводы для жидкости и газа								
Воздушный фильтр	Тип	Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени							
Высота подъема дренажа		мм	600						
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель						
		02	Устройство термической защиты для двигателя вентилятора						

2-2 Электрические параметры			FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
Электропитание	Наименование		VE							
	Фаза		1~							
	Частота	Гц	50/60							
	Voltage	V	220-240/220							
Voltage range	Min.	%	-10							
	Max.	%	10							
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,4		0,5		0,6		
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16						
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,3		0,4		0,5		
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,4		0,5		0,6		
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16						
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,3		0,4		0,5		

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (3) Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
- (4) Внешнее статическое давление может меняться посредством пульта дистанционного управления (от стандартного до высокого, см. инструкции по установке)
- (5) Уровни шума при работе являются величинами преобразования для безэховой камеры. На практике уровни шума несколько выше указанных значений из-за внешнего шума и отражения звука. Когда воздухозабор устанавливается снизу, уровень шума повысится на ± 5дБА.
- (6) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (7) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (8) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (9) MFA ≤ 4 x FLA
- (10) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А
- (11) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (12) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXDQ-A

Модель	Электропитание					IFM		Вход	
	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Обогрев
FXDQ15A	50	220-240V	Макс. 264V Мин. 198V	0.4	16	0.036	0.3	71	68
FXDQ20A				0.4		0.036	0.3	71	68
FXDQ25A				0.4		0.036	0.3	71	68
FXDQ32A				0.4		0.036	0.3	71	68
FXDQ40A				0.5		0.038	0.4	78	75
FXDQ50A				0.5		0.038	0.4	99	96
FXDQ63A				0.6		0.06	0.5	110	107
FXDQ15A	60	220V	Макс. 242V Мин. 198V	0.4	16	0.036	0.3	71	68
FXDQ20A				0.4		0.036	0.3	71	68
FXDQ25A				0.4		0.036	0.3	71	68
FXDQ32A				0.4		0.036	0.3	71	68
FXDQ40A				0.5		0.038	0.4	78	75
FXDQ50A				0.5		0.038	0.4	99	96
FXDQ63A				0.6		0.060	0.5	110	107

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи. (A)
MFA	: Макс. ток предохранителя. (См. Прим. 5)
кВт	: Номинальная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA	: Ток полной нагрузки. (A)
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.
- 2 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3 MCA/MFA
MCA=1.25xFLA
MFA≤4xFLA
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 4 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

4D081432

4 Опции

4 - 1 Опции

FXDQ-A			
Название комплекта	МОДЕЛЬ		
	FXDQ15A FXDQ20A FXDQ25A FXDQ32A	FXDQ40A FXDQ50A	FXDQ63A
Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52		
	BRC1D61(1)		
Упрощенный пульт дистанционного управления	BRC2C51*3		
Стильный пульт дистанционного управления	BRC1E52A*4, BRC1E52B*5		
Пульт дистанционного управления для гостиниц	BRC3A61		
Инфракрасный пульт дистанционного управления (тепловой насос)	BRC4C62		
Централизованный пульт дистанционного управления	DCS302C51		
	DCS302C61 (1)		
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	DCS301B51		
	DCS301B61(1)		
Программируемый таймер	DST301B51		
	DST301B61(1)		
Централизованный пульт дистанционного управления в жилом помещении	DCS303A51 (1) (2)		
Проводной адаптер	KRP1B56		
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. 1	KRP2A53		
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. 2	KRP4A54		
Дистанционный датчик	KRCS01-1		
Установочный блок для PCB адаптера	KRP1BA101		
Электрический блок с выводом заземления ÷ 2 блока	KJB212A		
Электрический блок с выводом заземления ÷ 3 блока	KJB311A		
Противопомеховый фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)	KEK26-1A		
Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутреннем блоке)	DTA104A53		
Многократный участник	DTA114A61		
Изоляционный комплект для высокой влажности	KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

4D081437

(1): только для DAME
 (2): Только для использования в жилых помещениях. Не может использоваться с другим оборудованием с централизованным управлением.

*3: Включены следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский и турецкий
 *4: Включены следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
 *5: Включены следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXDQ-A

Cooling Capacity

TC: Total capacity; kW
SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Outdoor °CDB	Indoor air temp.													
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
		20.0 °CDB		23.0 °CDB		26.0 °CDB		27.0 °CDB		28.0 °CDB		30.0 °CDB		32.0 °CDB	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	35.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.4	1.8	1.4	1.9	1.4
20	35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.7	2.4	1.8
25	35.0	1.9	1.6	2.3	1.9	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.2	3.0	2.1	3.1	2.0
32	35.0	2.4	1.9	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.6	3.8	2.6	3.9	2.5	4.0	2.5
40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.8	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.2	4.9	3.1	5.0	3.2
50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.5	5.2	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.0	3.9	6.2	3.7
63	35.0	4.8	3.8	5.7	4.3	6.6	4.8	7.1	4.9	7.5	4.8	7.7	4.8	7.8	4.8

3TW32902-4A

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXDQ-A

Heating Capacity

Unit size	Outdoor air temp		On coil temp.: °CDB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
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

3TW32902-3

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXDQ-A

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C						
		14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXDQ15A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048
FXDQ20A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048
FXDQ25A	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048
FXDQ32A	TC	0.688	0.703	0.754	0.770	0.788	0.818	0.840
	SHF	1.130	1.171	1.122	1.101	1.083	1.065	1.055
FXDQ40A	TC	0.677	0.699	0.758	0.780	0.798	0.826	0.857
	SHF	1.155	1.169	1.113	1.090	1.074	1.062	1.043
FXDQ50A	TC	0.680	0.698	0.758	0.781	0.799	0.830	0.857
	SHF	1.143	1.169	1.113	1.090	1.073	1.063	1.047
FXDQ63A	TC	0.673	0.708	0.767	0.793	0.812	0.839	0.862
	SHF	1.153	1.158	1.106	1.083	1.069	1.059	1.046

3D079901

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılır?:

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC

Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. оцутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .

Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф.

оцутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.

Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

3. In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"

Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"

Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.

Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"

Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.

Если SHF больше 1, то SHF равен "1"

SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXDQ-A

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 11°C						
		14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 32.0 °CDB
FXDQ15A	TC	0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF	1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ20A	TC	0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF	1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ25A	TC	0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF	1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ32A	TC	0.551	0.573	0.587	0.619	0.645	0.692	0.730
	SHF	1.130	1.219	1.273	1.220	1.179	1.129	1.106
FXDQ40A	TC	0.545	0.558	0.587	0.625	0.657	0.705	0.750
	SHF	1.155	1.249	1.262	1.204	1.162	1.120	1.091
FXDQ50A	TC	0.547	0.561	0.587	0.625	0.657	0.710	0.754
	SHF	1.143	1.235	1.262	1.204	1.162	1.120	1.096
FXDQ63A	TC	0.541	0.561	0.601	0.641	0.674	0.725	0.763
	SHF	1.153	1.242	1.244	1.189	1.152	1.114	1.093

3D079901

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmalı? :

- Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
 Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC
Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.
 Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto SHF.
 Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.
Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.
 Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.
 Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.
 Gevoelighedsfactor (WGF (warmtegevoelsfactor) – in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.
Ошутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.
 Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

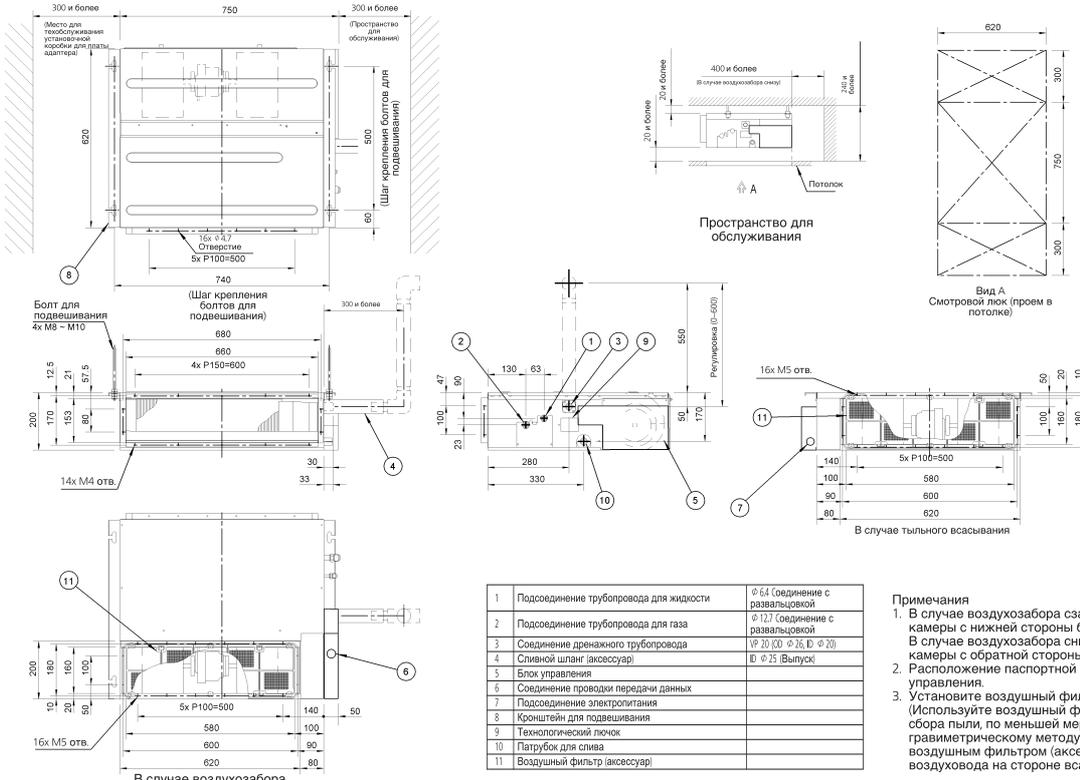
- Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .
Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
 Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

- In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.
 Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"
En caso de que SHF sea superior a 1, SHF equivale a "1"
 Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.
Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"
 Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.
Если SHF больше 1, то SHF равен "1"
 SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

6 Размерные чертежи

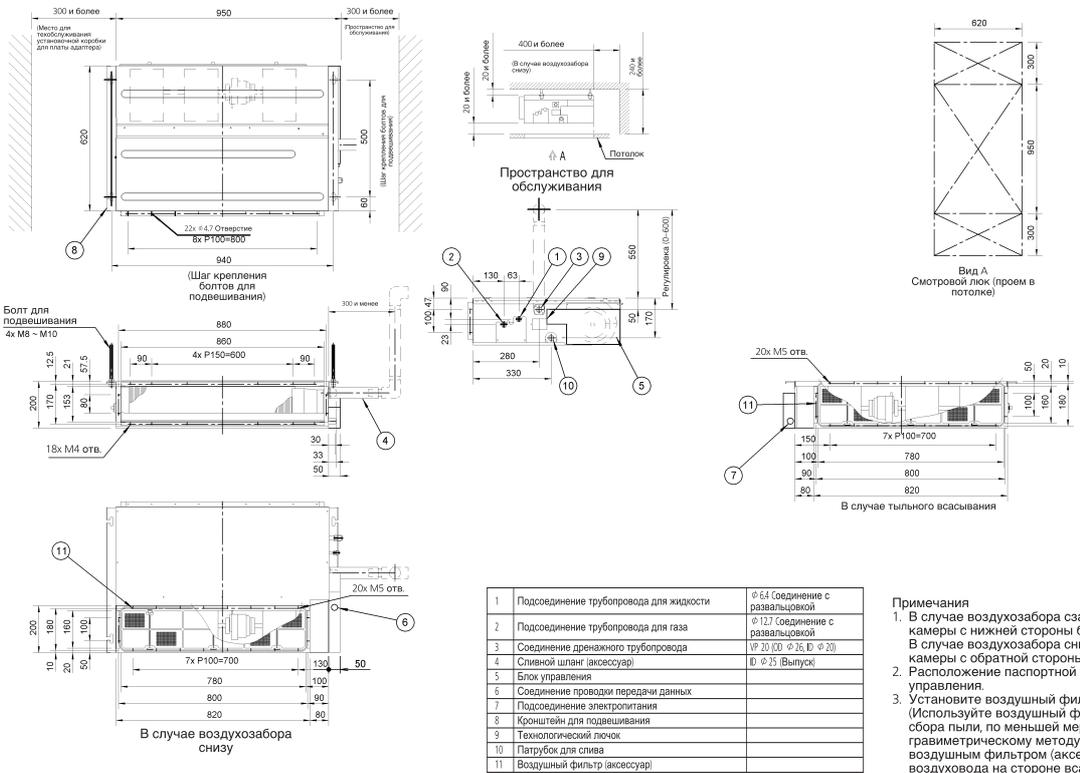
6 - 1 Размерные чертежи

FXDQ15-32A



3D081435

FXDQ40-50A

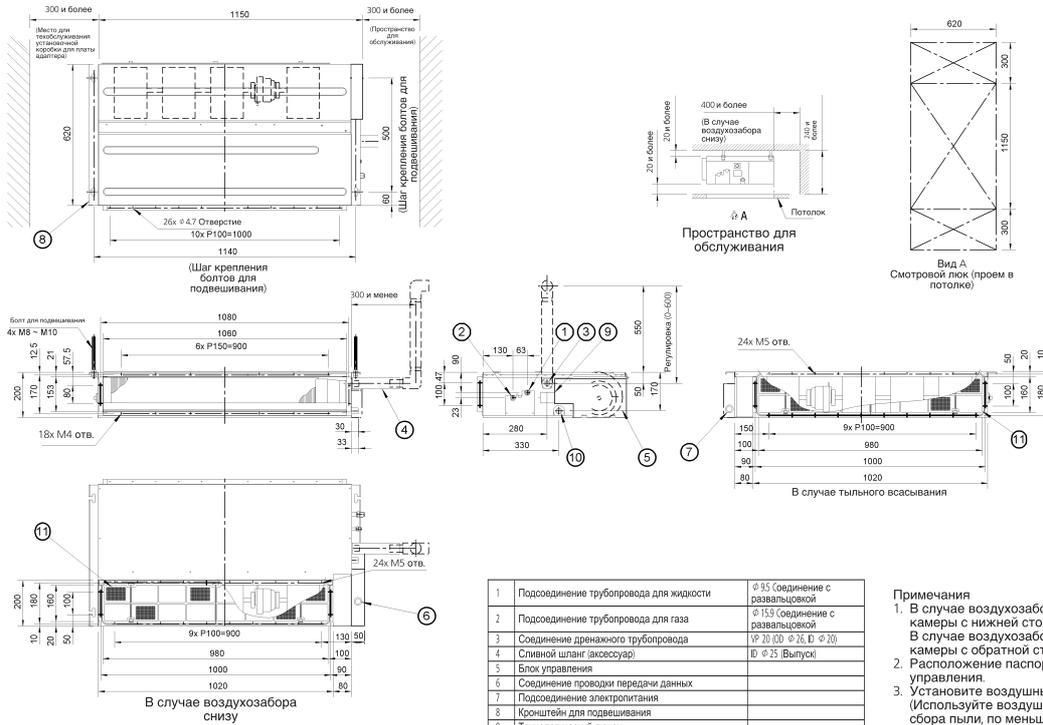


3D081436

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXDQ63A



1	Подсоединение трубопровода для жидкости	\varnothing 9.5 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	\varnothing 15.5 Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP 20 (D \varnothing 26, D \varnothing 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID \varnothing 25 (Выпуск)
5	Блок управления	
6	Соединение проводки передачи данных	
7	Подсоединение электропитания	
8	Кронштейн для подвешивания	
9	Технологический лючок	
10	Патрубок для слива	
11	Воздушный фильтр (аксессуар)	

Примечания

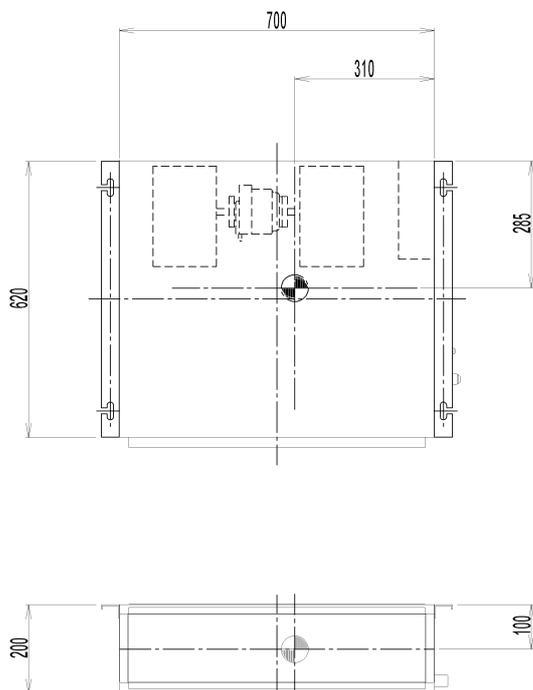
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте воздушный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

3D081441

7 Центр тяжести

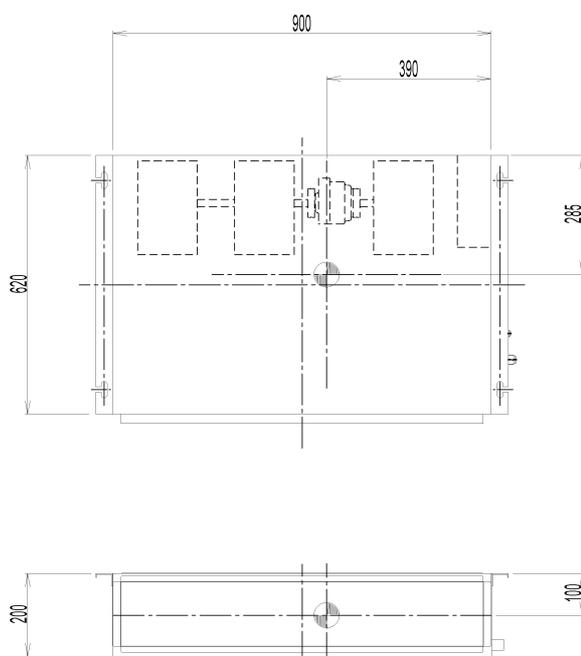
7 - 1 Центр тяжести

FXDQ15-32A



4D081430

FXDQ40-50A



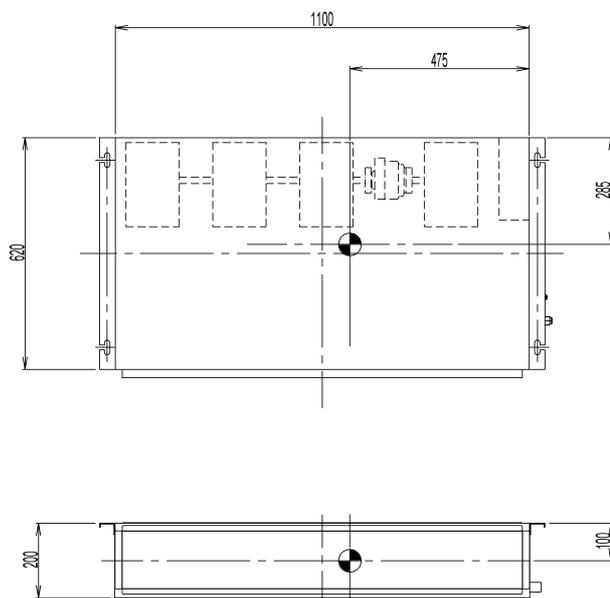
4D081431

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

7

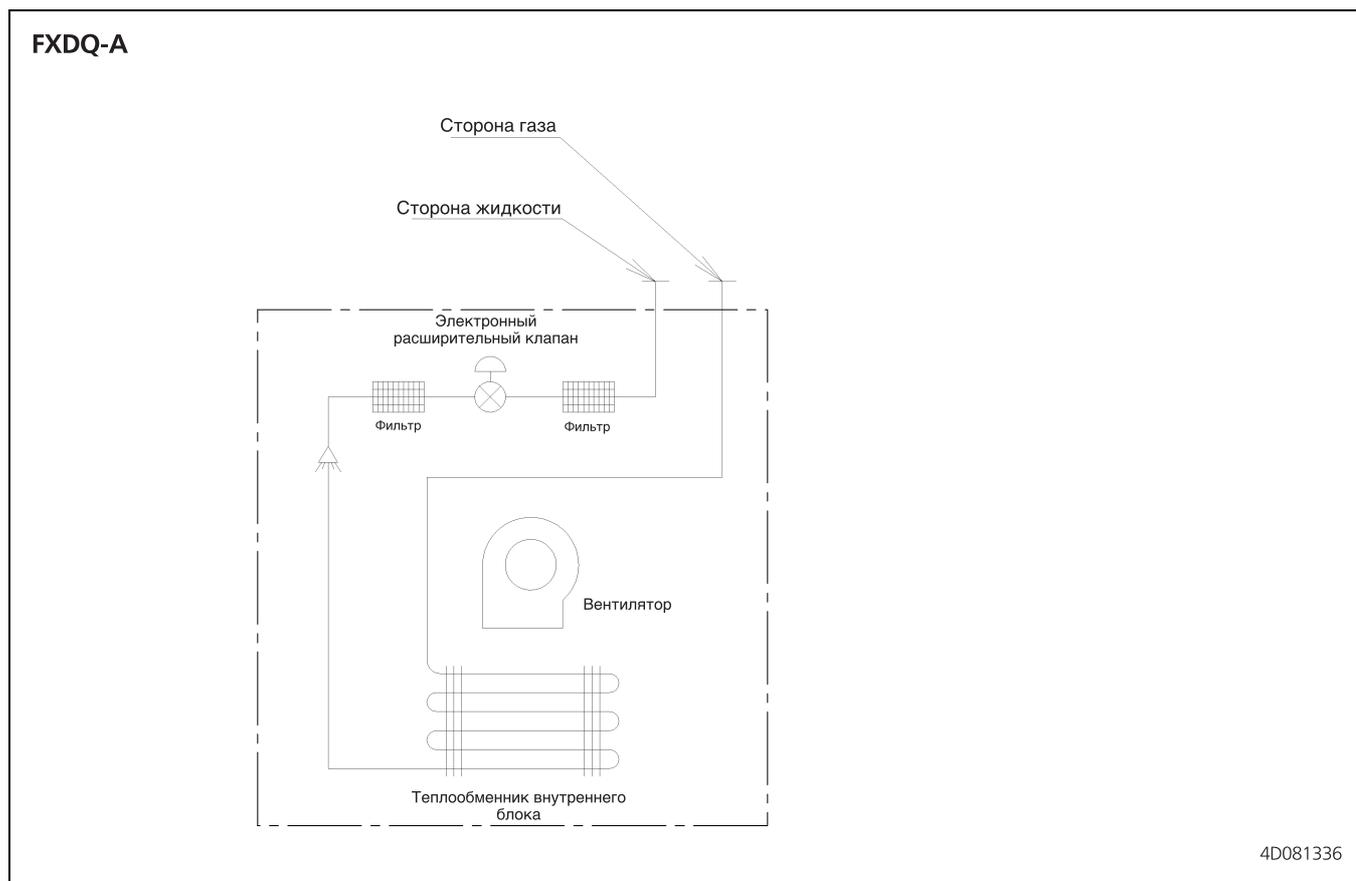
FXDQ63A



4D081433

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов



9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXDQ-A

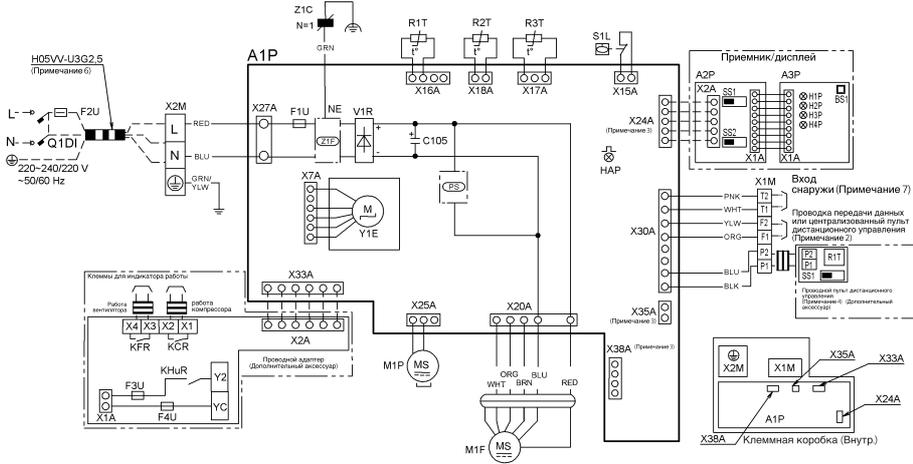
- Внутренний блок**
- A1P : Печатная плата
 - C105 : Конденсатор
 - F2U : Цепь подачи питания
 - F1U : Плавкий предохранитель (Т, 3,15А, 250V)
 - F2U : Использование на месте
 - Z1C : Ферритовый сердечник
 - Противопожарный фильтр
 - Светодиод (Индикатор обслуживания - зеленый)
 - Электродвигатель (Вентилятор)
 - Электродвигатель (Дренажный насос)
 - Q1DI : Определитель утечки тока на землю
 - R1T : Термистор (Воздух)
 - R2T,R3T : Термистор (Теплообменник)
 - S1L : Плавковый выключатель
 - V1R : Дiodный мостик
 - X1M : Клемная колодка(Регулирование)
 - X2M : Клемная колодка(Электрпитание)
 - ZED : Противопожарный фильтр

- Применки/дисплей**
- A3P : Печатная плата
 - A3P : Чипка (Вкл./Выкл.)
 - 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)

- Соединитель для дополнительных элементов**
- X24A : Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
 - X33A : Соединитель (Проводной адаптер)
 - X35A : Соединитель (Соединитель электропитания)
 - X38A : Соединитель (Многоквартирный)

- Проводной адаптер**
- F3U,F4U : Плавкий предохранитель (8, 5А, 250V)
 - KFR, KCR, KHuR : Магнитное реле

- Проводной пульт дистанционного управления**
- R1T : Термистор (Воздух)
 - SS1 : Селекторный переключатель (ГЛАВНЫЙ-ВСПОМ.)



Примечания

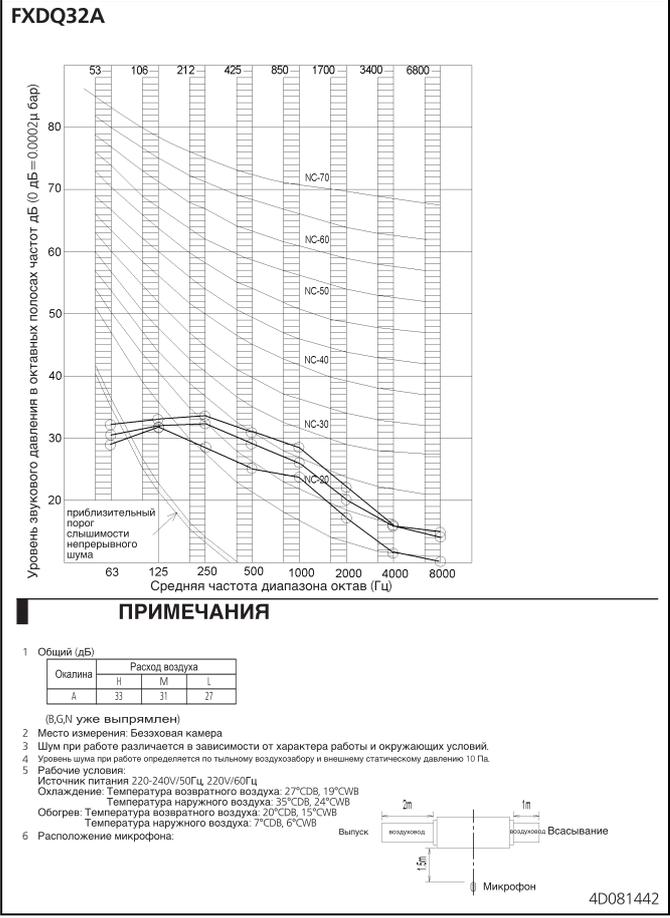
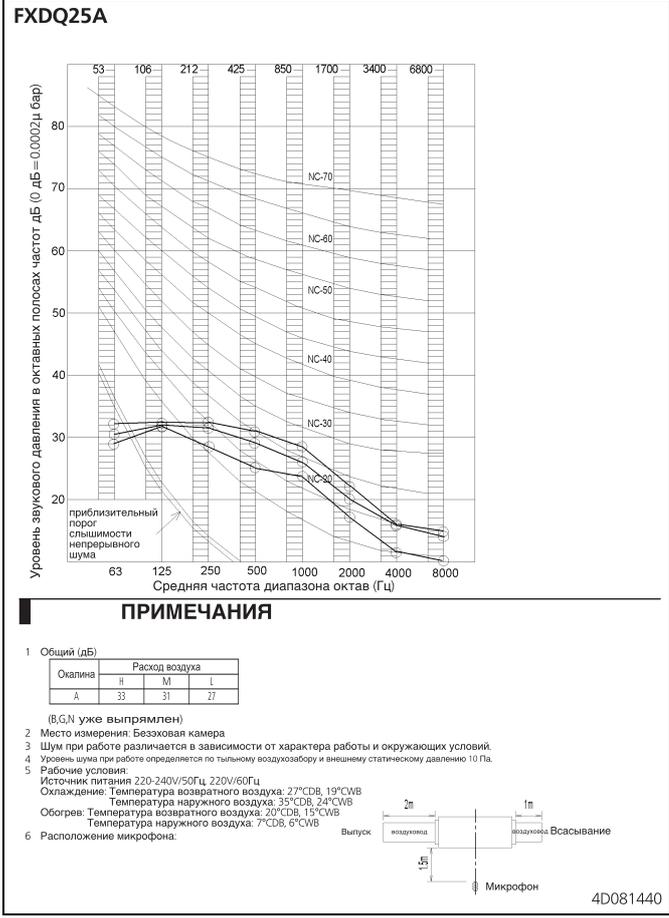
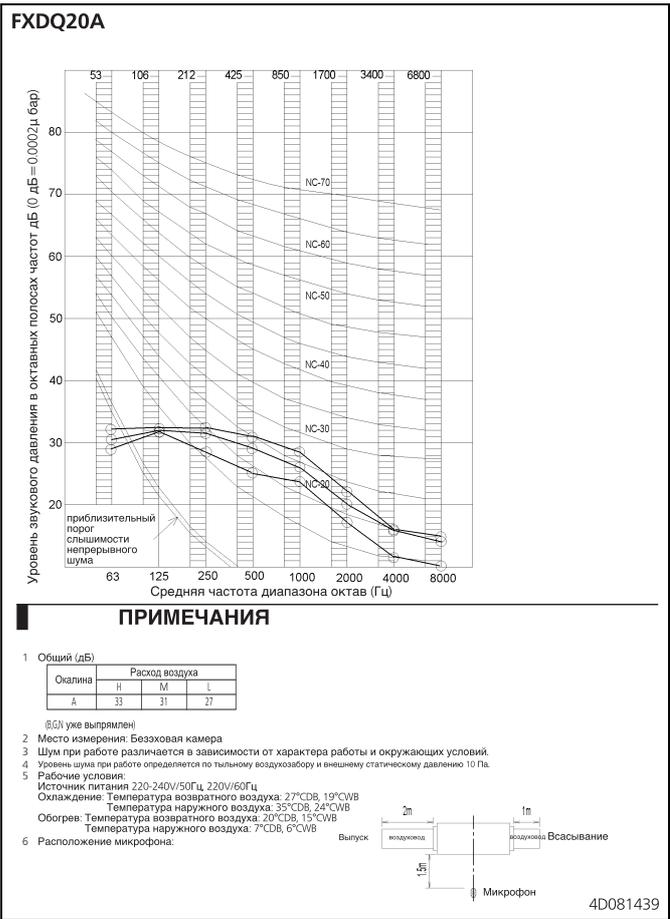
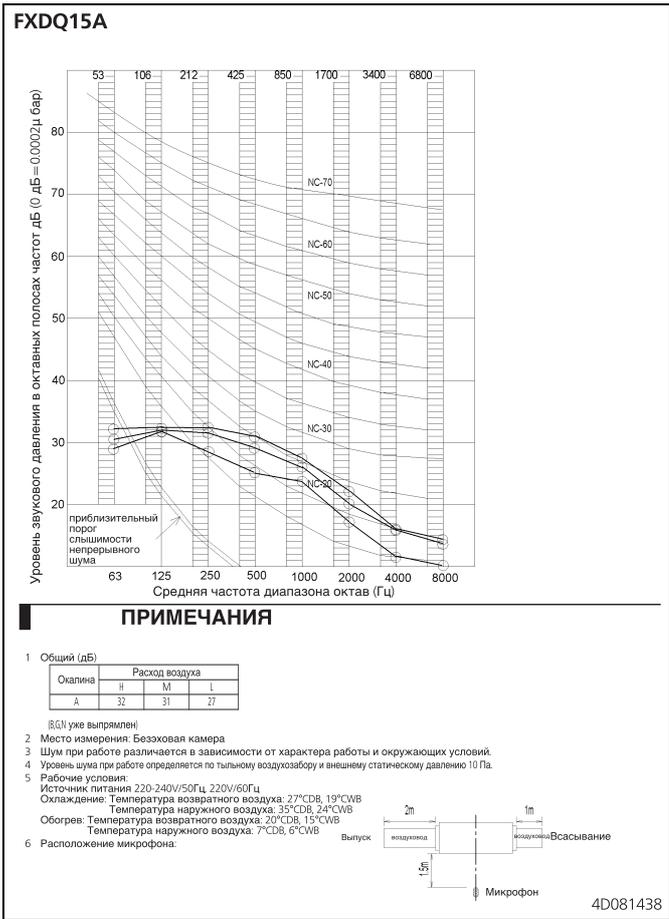
1. □□□□ : Клемная колодка □□ □-: Соединитель, -III-: Местная проводка
2. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
3. X24A, X33A, X35A и X38A подключаются при использовании дополнительных принадлежностей.
4. При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемому к дистанционному управлению.
5. 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. 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).

- L : Под напряжением
- N : Нейтраль
- ⊖ : Зажим провода
- ⊕ : Защитное заземление (винт)

3D080362A

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

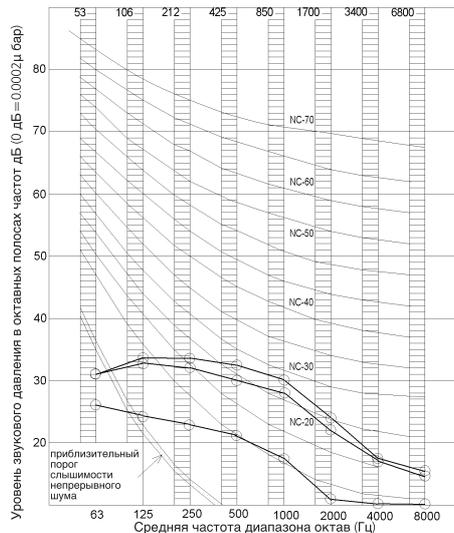


10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

FXDQ40A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

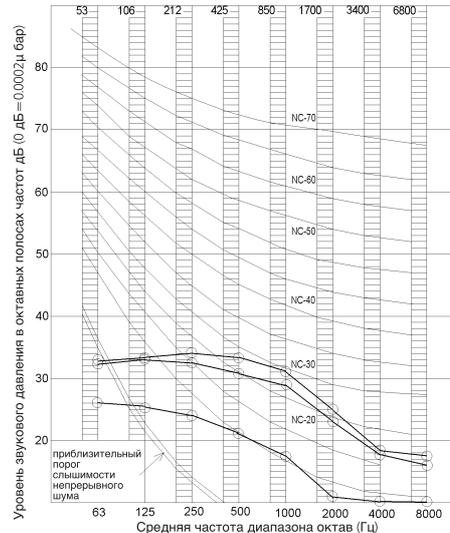
Окалаина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	34	32	28

- (B,G,N уже выпрямлен)
- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 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 15 Па.
- 5 Рабочие условия:
 Источник питания: 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- 6 Расположение микрофона:



4D081443

FXDQ50A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

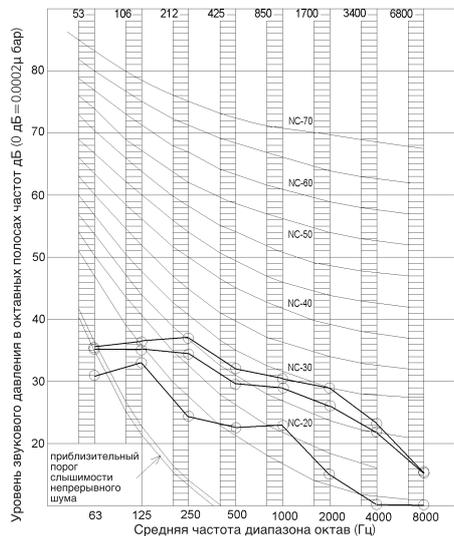
Окалаина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	35	33	29

- (B,G,N уже выпрямлен)
- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 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 15 Па.
- 5 Рабочие условия:
 Источник питания: 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- 6 Расположение микрофона:



4D081444

FXDQ63A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалаина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	36	34	30

- (B,G,N уже выпрямлен)
- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 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 15 Па.
- 5 Рабочие условия:
 Источник питания: 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- 6 Расположение микрофона:

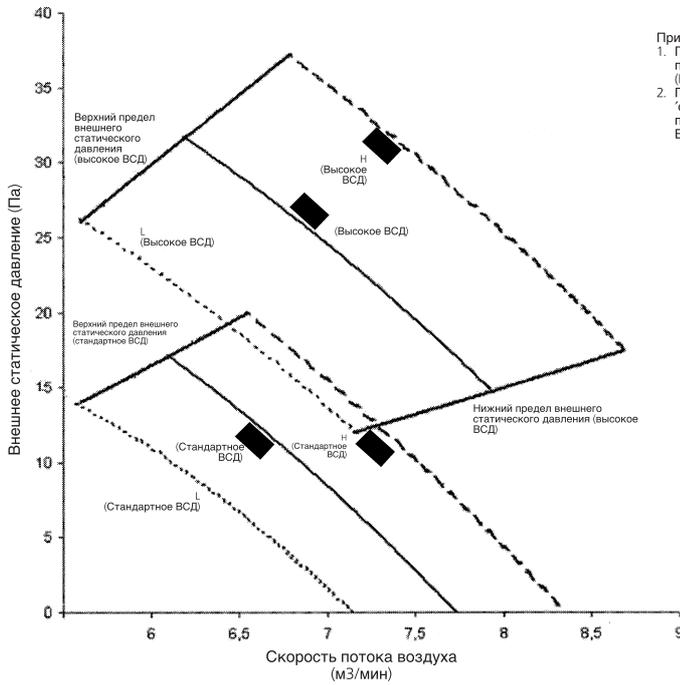


4D081445

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDQ15A

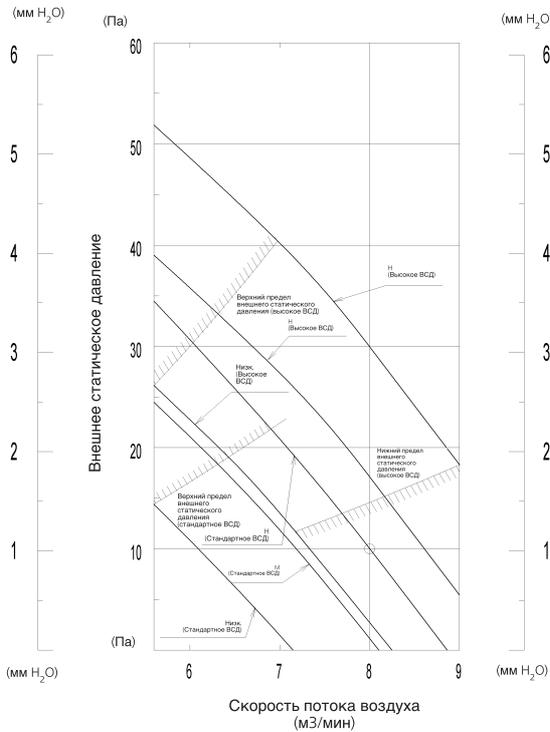


Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий' (H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB).
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081424

FXDQ20-25A



Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий' (H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB).
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

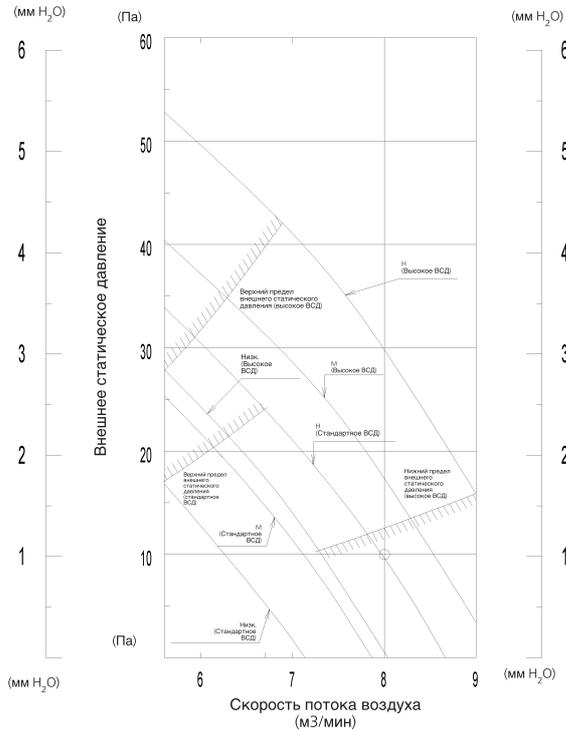
4D081434

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXDQ32A

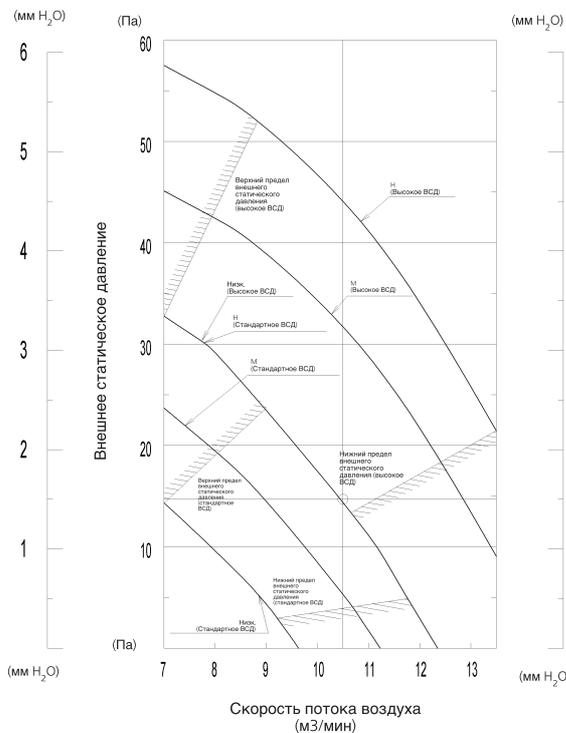


Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий' (H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB).
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081425

FXDQ40A



Примечания:

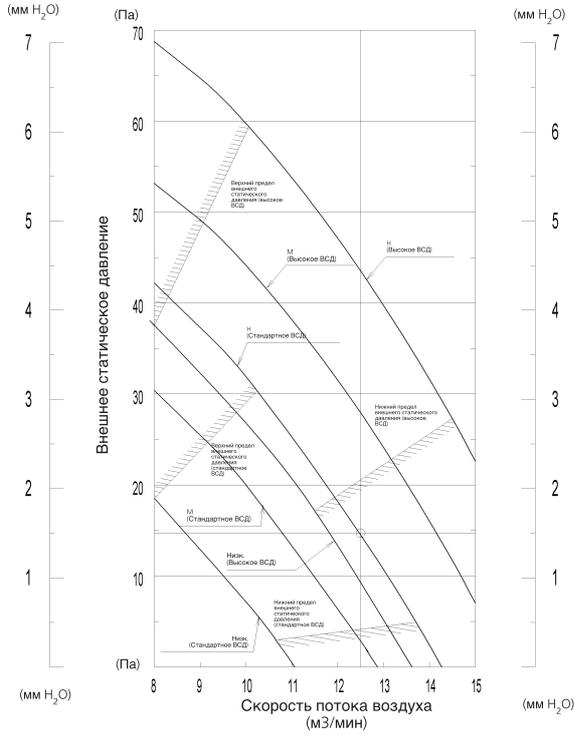
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий' (H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB).
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081426

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDQ50A

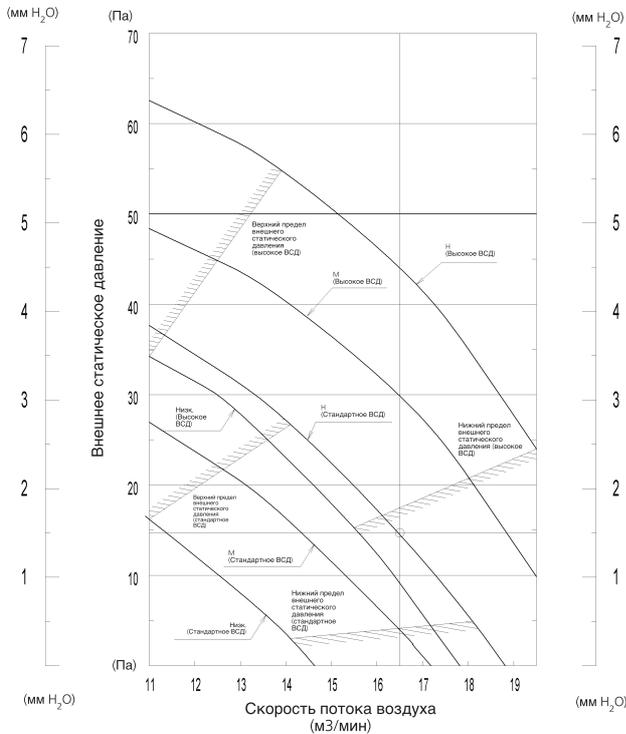


Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий' (H (высокий), M (средний) и L (низкий)) для модели FXDQ-A2VEB.
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081427

FXDQ63A



Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий' (H (высокий), M (средний) и L (низкий)) для модели FXDQ-A2VEB.
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

3D081429



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: