



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Плоский канальный тип



EEDRU14-204

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
5	Таблицы производительности.....	7
	Таблицы холодопроизводительности	7
	Таблицы теплопроизводительностей	8
	Поправочный коэффициент для производительности	9
6	Размерные чертежи	11
7	Центр тяжести	13
8	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

1 Характеристики

- Компактные размеры позволяют легко установить блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, всего лишь 240 мм
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи 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



С инвертором



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 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.	кВт	0,071				0,078	0,099	0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,068				0,075	0,096	0,107	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,071				0,078	0,099	0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,068				0,075	0,096	0,107	
Корпус	Цвет			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	0,126				0,176		0,227	
	Ступени	Количество		12							
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0			4	0			
	Тип трубы			7Hi-XD							
	Ребро	Тип		Симметричные жалюзи "вафельного" типа							
		Обработка		Гидрофильная							
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco							
	Количество			1							
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	7,5	8,0		10,5	12,5	16,5	
			Ном.	м /мин	7,0	7,2		9,5	11,0	14,5	
			Низк.	м /мин	6,4		8,5	10,0	13,0		
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Сверхвыс.	м /мин	7,5	8,0		10,5	12,5	16,5	
			Выс.	м /мин	7,0	7,2		9,5	11,0	14,5	
			Низк.	м /мин	6,4		8,5	10,0	13,0		
	Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс.		Па	30				44		
		Ном.		Па	10				15		
	Внешнее статическое давление - 60 Гц	Выс.		Па	30				44		
		Ном.		Па	10				15		
Двигатель вентилятора	Количество			1							
	Model			KFD-280-44-8A				KFD-280-65-8A			
	Выход	Выс.		Вт	44				65		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	51			52	53	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	32	33			34	35	36	
		Ном.	дБ(А)	31			32	33	34		
		Низк.	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
Соединения труб	Жидкость	Тип		Раструб						
		НД	мм	9,52						
	Газ	Тип		Раструб						
		НД	мм	12,7						15,9
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Теплоизоляция			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							
	Напряжение		V	220-240/220							
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10							
	Макс.		%	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 15A
- (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
 $MCA=1.25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
(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		
Противопожарный 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

5

FXDQ-A

		Capacity correction factor Te = 9°C							
		Indoor air temperature	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		0.685	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

3D079901A

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

How to use this table:

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

SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.

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

When selecting units for mixed (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),

- Correction C, corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C, corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:

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

SHF: SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

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

Bei Auswahl gemischter Geräte (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),

- Korrektur C, entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C, entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:

Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.

SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης.

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

Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C, διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C, διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:

Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.

SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal.

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

Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),

- La corrección C, corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CBS/°CBH
- La corrección C, corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CBS/°CBH

Comment utiliser ce tableau :

Puissance : Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.

FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =

FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.

Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »

Lors de la sélection d'unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),

- La correction C, correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CBS/°CBH
- La correction C, correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CBS/°CBH

Come utilizzare questa tabella

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

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

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

Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV),

- La correzione C, corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CBS/°CBU
- La correzione C, corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CBS/°CBU

Hoe deze tabel gebruiken:

Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor tabel normaal vermogen x ratio TV.

SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor tabel normaal vermogen x ratio SHF.

Indien SHF groter is dan 1, is SHF "1"

Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),

- Correctie C, komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerp temperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CNB
- Correctie C, komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CNB

Как пользоваться этой таблицей:

Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу =

SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным 1

При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RA DX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C, соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C, соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:

Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.

SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı.

SHF, 1'den büyük ise SHF "1"dir

Karışık kombinasyonlar (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C, düzeltme faktörü, X/Y °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C, düzeltme faktörü, 29/19 °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXDQ-A

		Capacity correction factor Te = 11°C							
		Indoor air temperature	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 kullanılır? :

- 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.

- 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 .

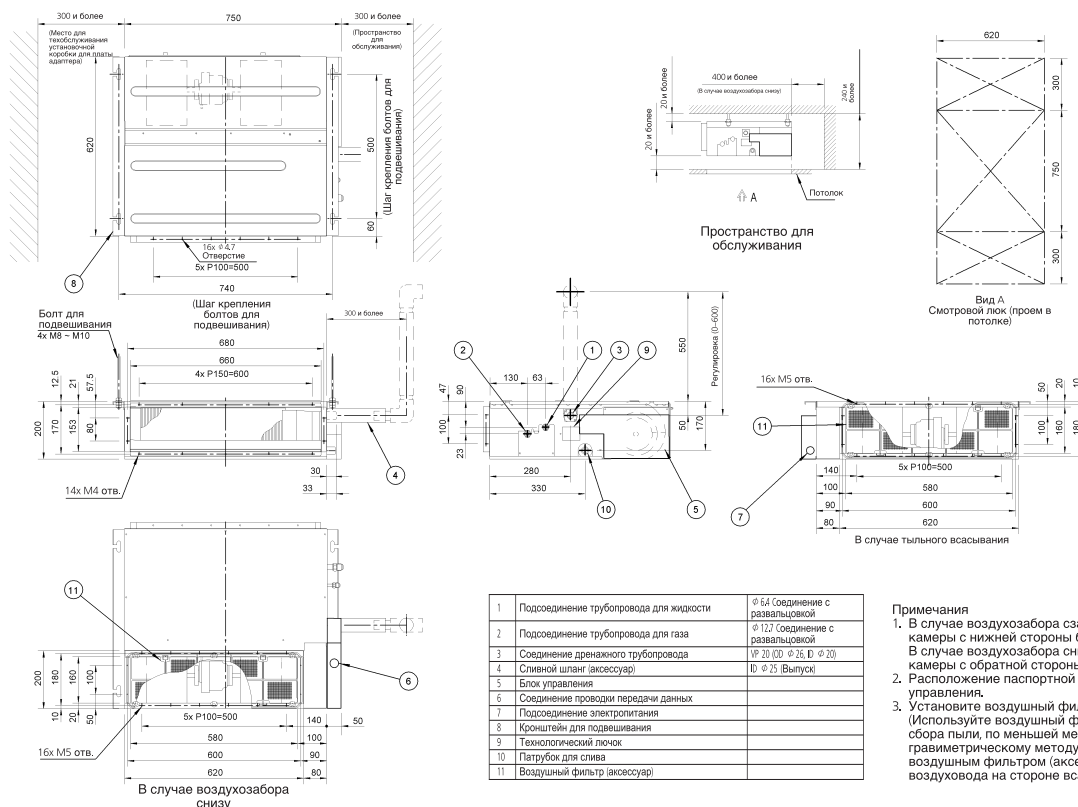
Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.
Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
Capacità 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.
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.

- 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

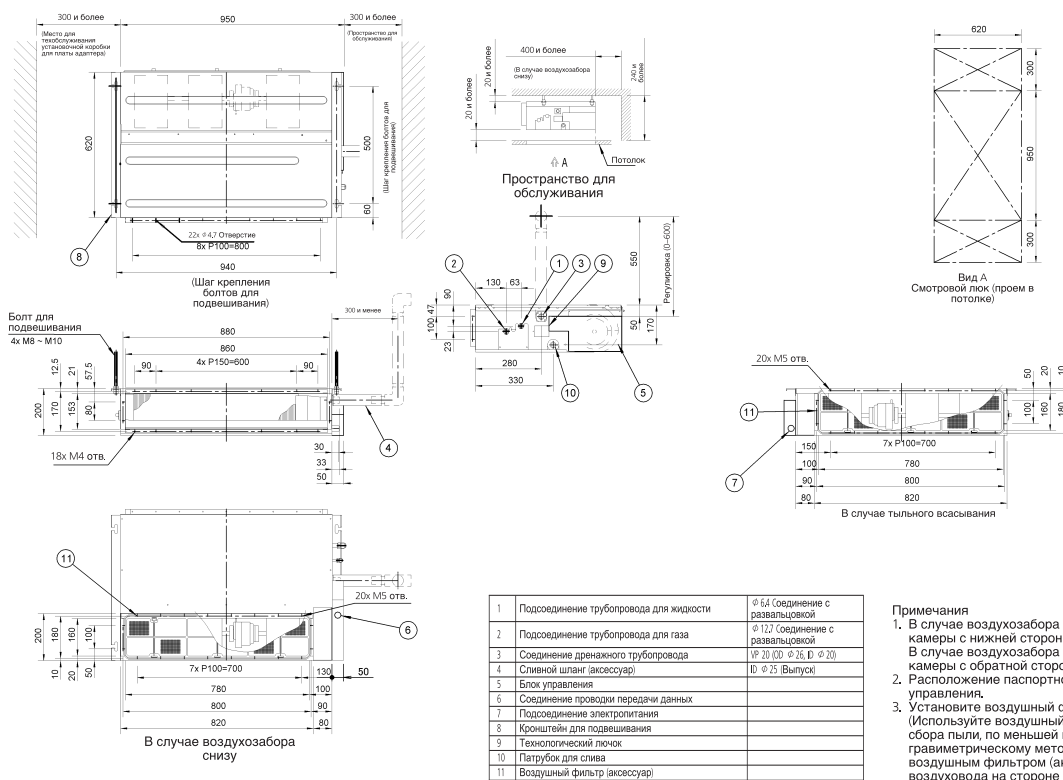
6 - 1 Размерные чертежи

FXDQ15-32A



3D081435

FXDQ40-50A

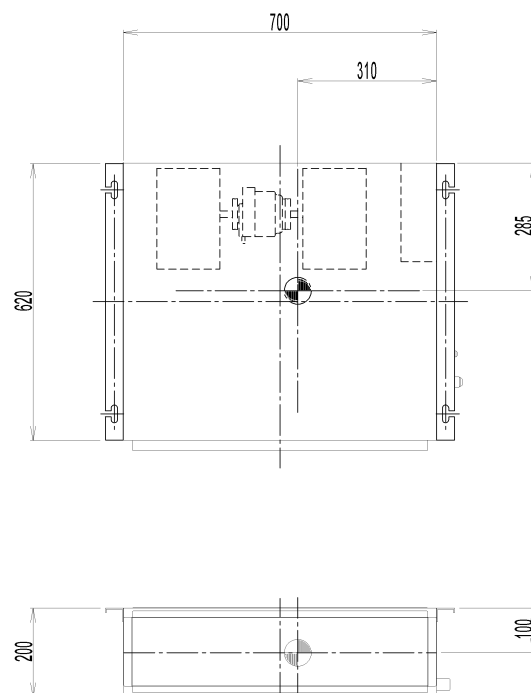


6 - 1 Размерные чертежи

7 Центр тяжести

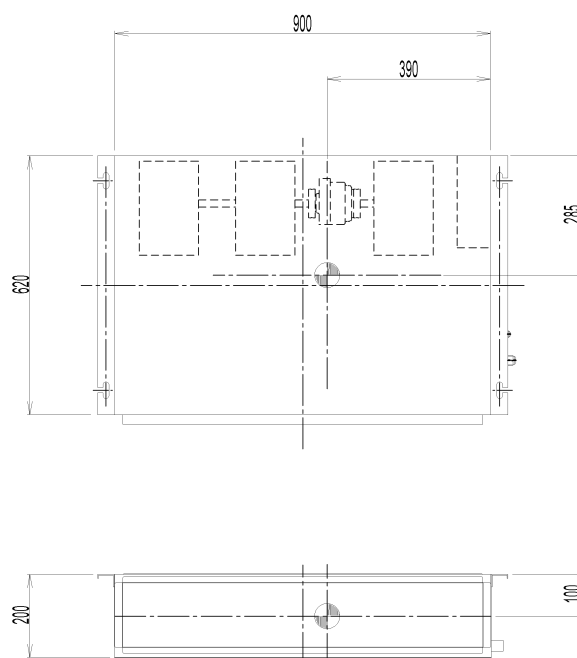
7 - 1 Центр тяжести

FXDQ15-32A



4D081430

FXDQ40-50A



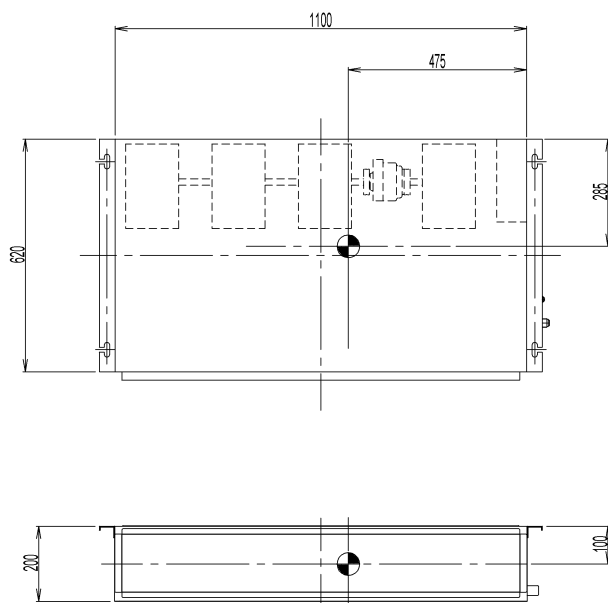
4D081431

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

7

FXDQ63A

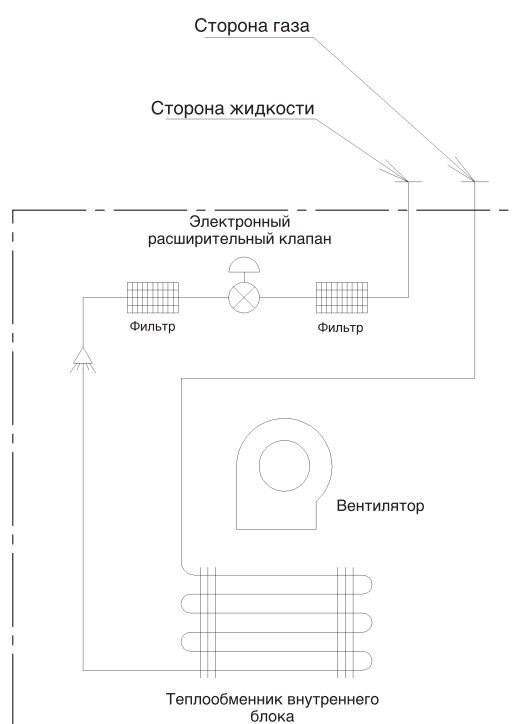


4D081433

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXDQ-A



4D081336

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXDQ-A

Внутренний блок

A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
F2U	Цепь подачи питания
F2U	Плавкий предохранитель (Т, 3,15А, 250V)
Z1C	Использование на месте
	Ферритовый сердечник
	Противопожарный фильтр
HAP	Светодиод (Индикатор обслуживания - зеленый)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор)
M1P	Электродвигатель (Дренажный насос)
Q1DI	Определитель утечки тока на землю
R1T	Термистор (Воздух)
R2T,R3T	Термистор (Теплообменник)
S1L	Поплавковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M	Клемная колодка (Регулирование)
X2M	Клемная колодка (Электроснабжение)
X2D	Противопожарный фильтр

Применение/дисплей

A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
B5T	Кнопка (Вкл./Выкл.)
H1P	Светодиод (красный)
H2P	Светодиод (зеленый)
H3P	Светодиод (фиолетовый)
H4P	Светодиод (фиолетовый)
SS1	Селекторный переключатель (Главный/Подчиненный)
SS2	Селекторный переключатель (Установка беспроводного адреса)

Соединитель для дополнительных элементов

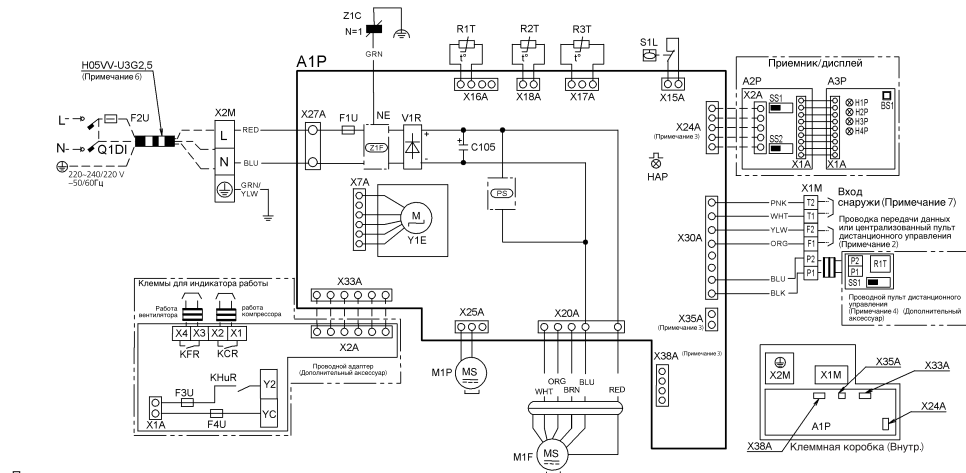
X24A	Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X33A	Соединитель (Проводной адаптер)
X35A	Соединитель (Соединитель электропитания)
X38A	Соединитель (Многоквартирный)

Проводной адаптер

F3U,F4U	Плавкий предохранитель (8В, 5А, 250V)
KFR, KCR, KHUR	Магнитное реле

Проводной пульт дистанционного управления

R1T	Термистор (Воздух)
SS1	Селекторный переключатель (Главный/Вспомогательный)



Примечания

1. [Symbol] : Клемная колодка [Symbol] [Symbol] : Соединитель, [Symbol] : 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).

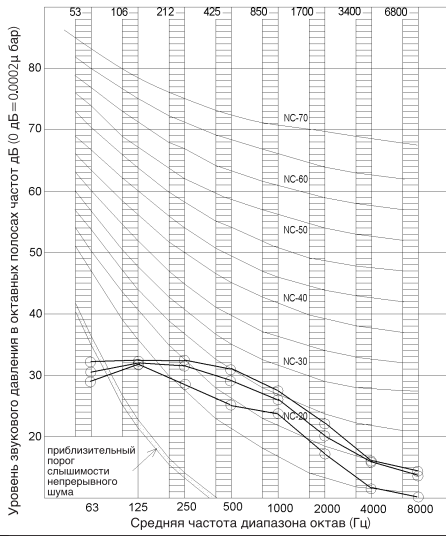
L	Под напряжением
N	Нейтраль
⊕	Зажим провода
⊕	Защитное заземление (винт)

3D080362B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXDQ15A



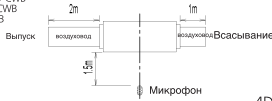
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	32	31	27

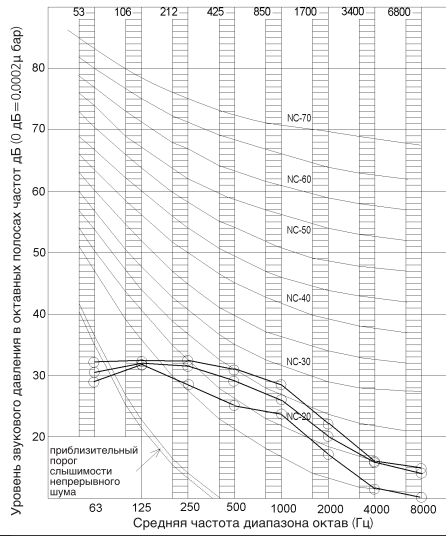
(B,G,N уже выпрямлен)

- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- Рабочие условия:
 - Источники питания: 220-240В/50Гц, 220В/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
- Расположение микрофона:



4D081438

FXDQ20A



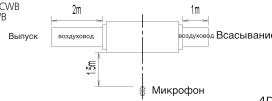
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

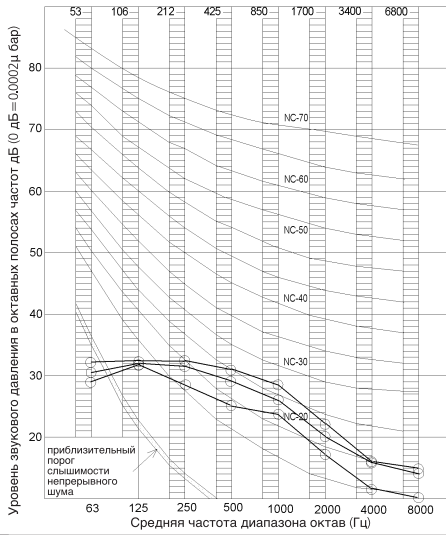
(B,G,N уже выпрямлен)

- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- Рабочие условия:
 - Источники питания: 220-240В/50Гц, 220В/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
- Расположение микрофона:



4D081439

FXDQ25A



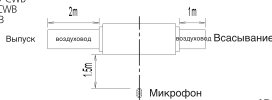
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

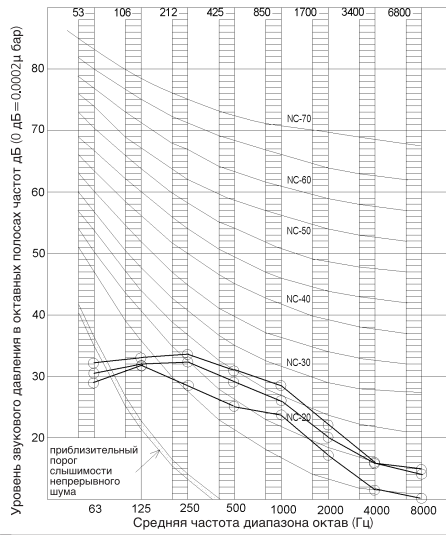
(B,G,N уже выпрямлен)

- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- Рабочие условия:
 - Источники питания: 220-240В/50Гц, 220В/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
- Расположение микрофона:



4D081440

FXDQ32A



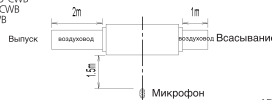
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- Рабочие условия:
 - Источники питания: 220-240В/50Гц, 220В/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
- Расположение микрофона:



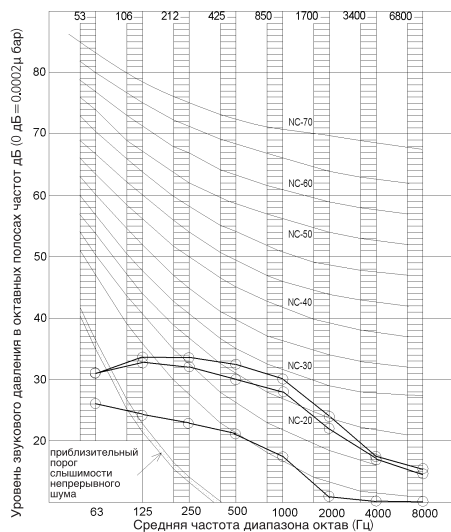
4D081442

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

FXDQ40A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Охлаждение	Расход воздуха		
	H	M	L
A	34	32	28

(B,G,N уже выпрямлены)

2 Место измерения: Безэховая 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:

Источники питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

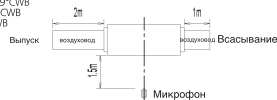
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

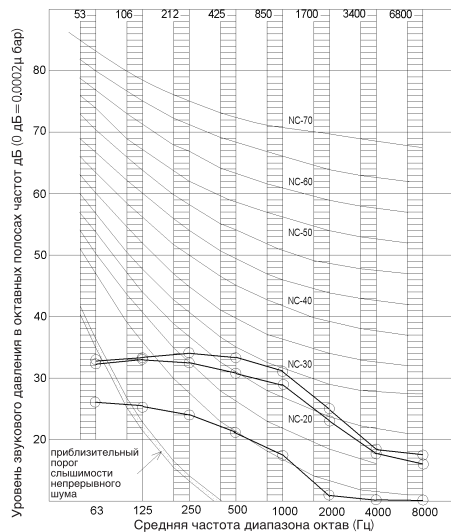
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081443

FXDQ50A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Охлаждение	Расход воздуха		
	H	M	L
A	35	33	29

(B,G,N уже выпрямлены)

2 Место измерения: Безэховая 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:

Источники питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

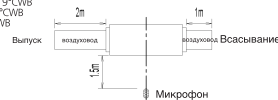
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

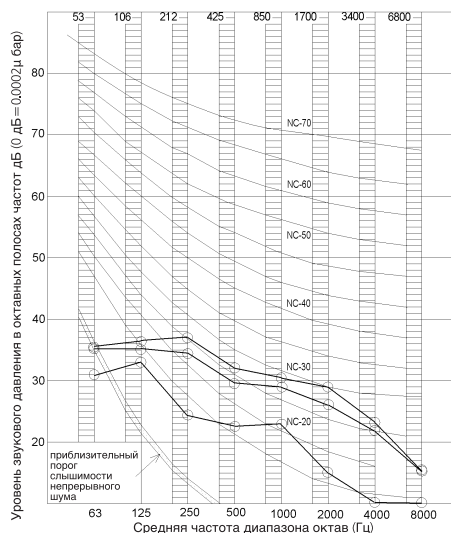
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081444

FXDQ63A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Охлаждение	Расход воздуха		
	H	M	L
A	36	34	30

(B,G,N уже выпрямлены)

2 Место измерения: Безэховая 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:

Источники питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

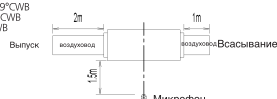
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

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:

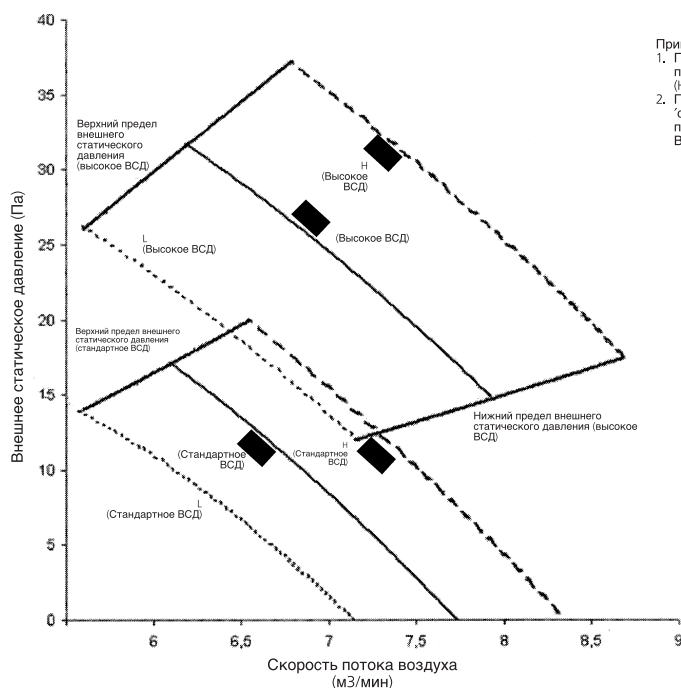


4D081445

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDQ15A

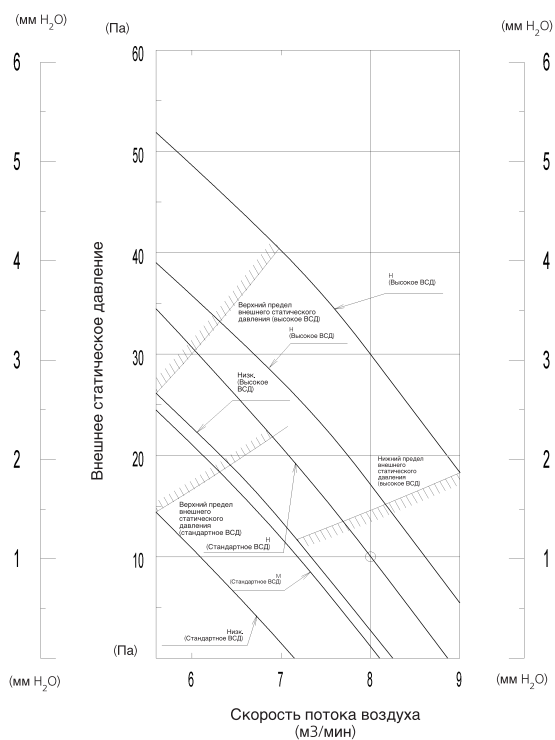


Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'. (Н (высокий), М (средний) и Л (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:

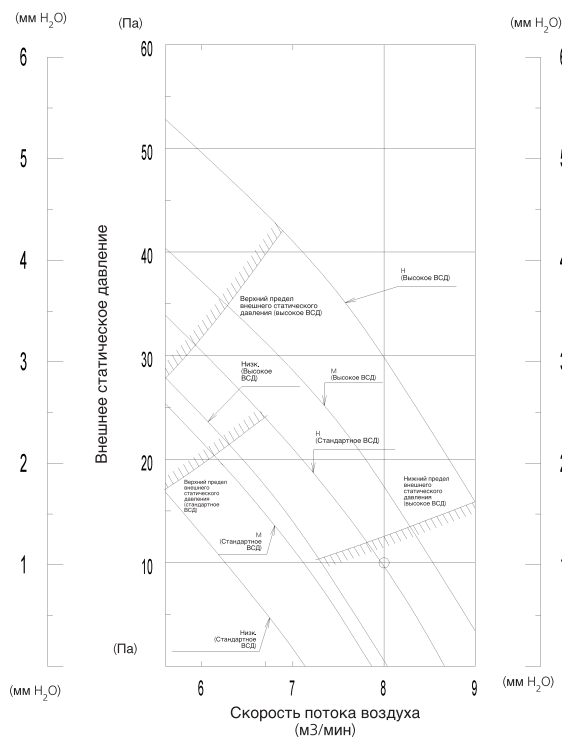
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'. (Н (высокий), М (средний) и Л (низкий) для модели FXDQ-A2VEB)
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между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

4D081434

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

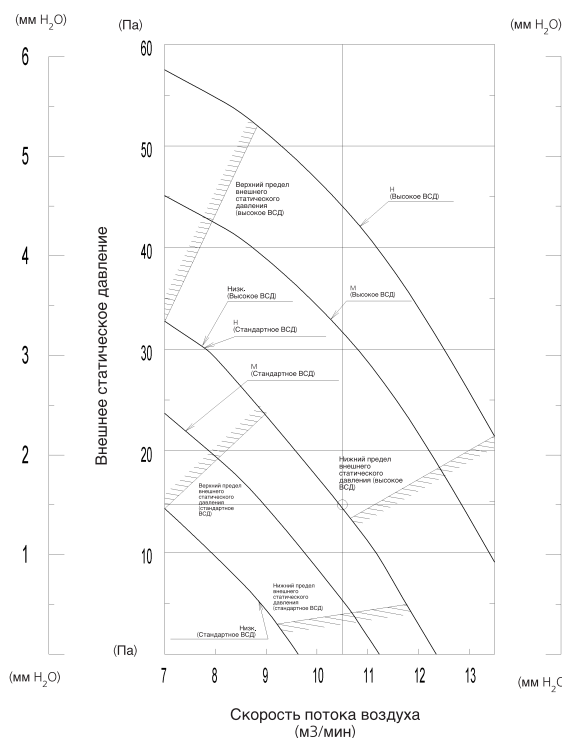
FXDQ32A



- 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



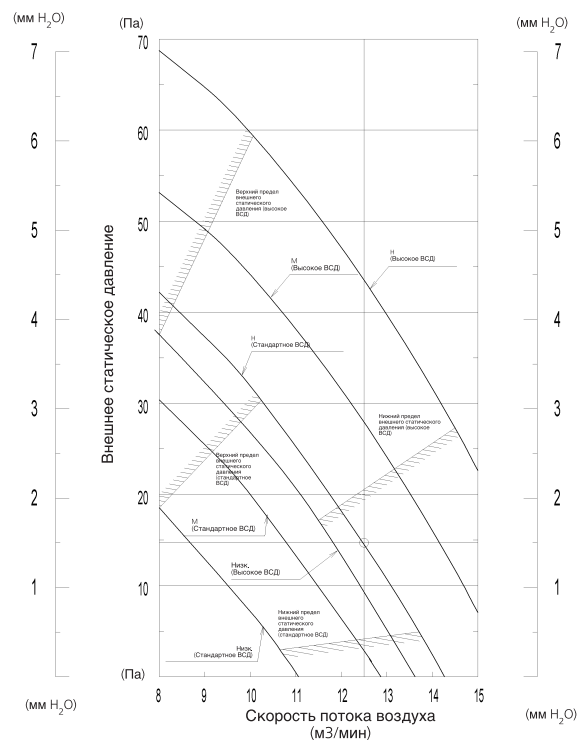
- Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий', (H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB).
 2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться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

3D081426

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDQ50A

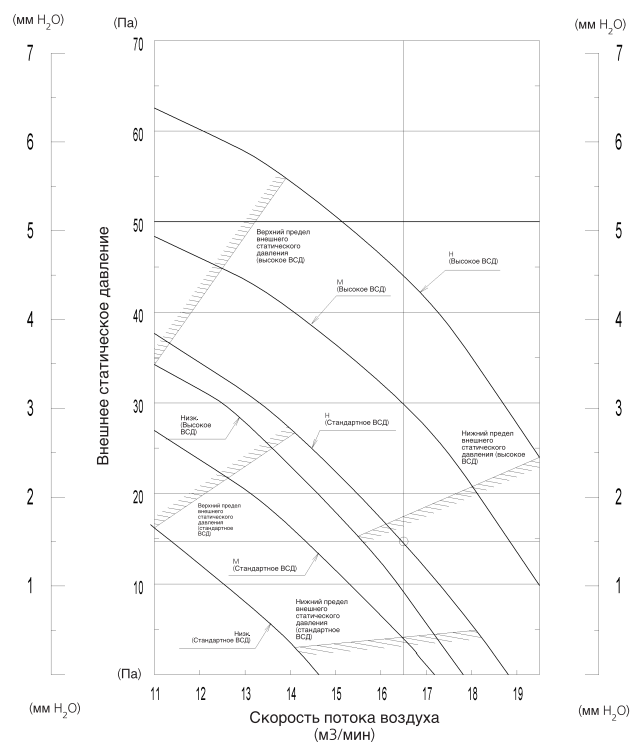


Примечания:

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



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компаний 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: