DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Плоский канальный тип



EEDRU14-214

FXDQ-P2

СОДЕРЖАНИЕ

FXDQ-P2

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 использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока
- 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


Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FXDQ15P2	FXDQ20P2	FXDQ25P2	FXDQ32P2	FXDQ40P2	FXDQ50P2	FXDQ63P2
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	0,086			0,089	0,160	0,165	0,181
	Нагрев	Ном.		кВт	0,067			0,070	0,147	0,152	0,168
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,092			0,095	0,182	0,185	0,192
	Нагрев	Ном.		кВт	0,073			0,076	0,168	0,170	0,179
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	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
	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						
	Модель				KFD-280-44-8B				KFD-280-65-8B		
	Выход	Выс.		Вт	62				130		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	50	51			52	53	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Сверхвыс.		дБ(А)	32	33			34	35	36
		Выс.		дБ(А)	31				32	33	34
		Ном.		дБ(А)	27				28	29	30
Хладагент	Тип				R-410A						
	Регулирование				Электронный расширительный клапан						

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXDQ15P2	FXDQ20P2	FXDQ25P2	FXDQ32P2	FXDQ40P2	FXDQ50P2	FXDQ63P2
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб						
		НД	мм	6,35						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				FXDQ15P2	FXDQ20P2	FXDQ25P2	FXDQ32P2	FXDQ40P2	FXDQ50P2	FXDQ63P2
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	0,8				1,0		1,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16						
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,6				0,8		0,9
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,9				1,1	1,3	1,4
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16						
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,7				0,9	1,0	1,1

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. инструкций 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-P2

Модель	Электропитание					IFM		Вход (Вт)	
	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Обогрев
FXDQ15P2	50	220-240V	Макс. 264V Мин. 198V	0.8	16	0.062	0.6	86	67
FXDQ20P2				0.8		0.062	0.6	86	67
FXDQ25P2				0.8		0.062	0.6	86	67
FXDQ32P2				0.8		0.062	0.6	89	70
FXDQ40P2				1.0		0.062	0.8	160	147
FXDQ50P2				1.0		0.13	0.8	165	152
FXDQ63P2				1.1		0.13	0.9	181	168
FXDQ15P2	60	220V	Макс. 242V Мин. 198V	0.9	16	0.062	0.7	92	73
FXDQ20P2				0.9		0.062	0.7	92	73
FXDQ25P2				0.9		0.062	0.7	92	73
FXDQ32P2				0.9		0.062	0.7	95	76
FXDQ40P2				1.1		0.062	0.9	182	168
FXDQ50P2				1.3		0.13	1.0	185	170
FXDQ63P2				1.4		0.13	1.1	192	179

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.

4D086729A

4 Опции

4 - 1 Опции

FXDQ-P2

Название комплекта	МОДЕЛЬ		
	FXDQ15P2 FXDQ20P2 FXDQ25P2 FXDQ32P2	FXDQ40P2 FXDQ50P2	FXDQ63P2
Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52		
	BRC1E51A		
Упрощенный пульт дистанционного управления	BRC2C51		
Стильный пульт дистанционного управления	BRC1E52A+BRC1E52B		
Пульт дистанционного управления для гостиниц	BRC3A61		
Инфракрасный пульт дистанционного управления (тепловой насос)	BRC4C65		
Централизованный пульт дистанционного управления	DCS302CA51		
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	DCS301BA51		
Программируемый таймер	DST301BA51		
Централизованный пульт дистанционного управления в жилом помещении	---		
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. 2	KRP4A54		
Дистанционный датчик	KRCS01-4B		
Установочный блок для PCB адаптера	KRP1BA101		
Электрический блок с выводом заземления - 2 блока	KJB212AA		
Электрический блок с выводом заземления - 3 блока	KJB311AA		
Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутреннем блоке)	DTA104A53		
Многократный участник	DTA114A61		

4D086730

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FDXQ-P2

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

FDXQ-P2

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-P2

		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
FXDQ15P2	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
FXDQ20P2	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
FXDQ25P2	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
FXDQ32P2	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
FXDQ40P2	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
FXDQ50P2	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
FXDQ63P2	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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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_t komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CNB
- Correctie C_t 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_t 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_t 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_t 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_t 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-P2

		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
FXDQ15P2	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
FXDQ20P2	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
FXDQ25P2	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
FXDQ32P2	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
FXDQ40P2	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
FXDQ50P2	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
FXDQ63P2	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?:*

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. ощутимого 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.

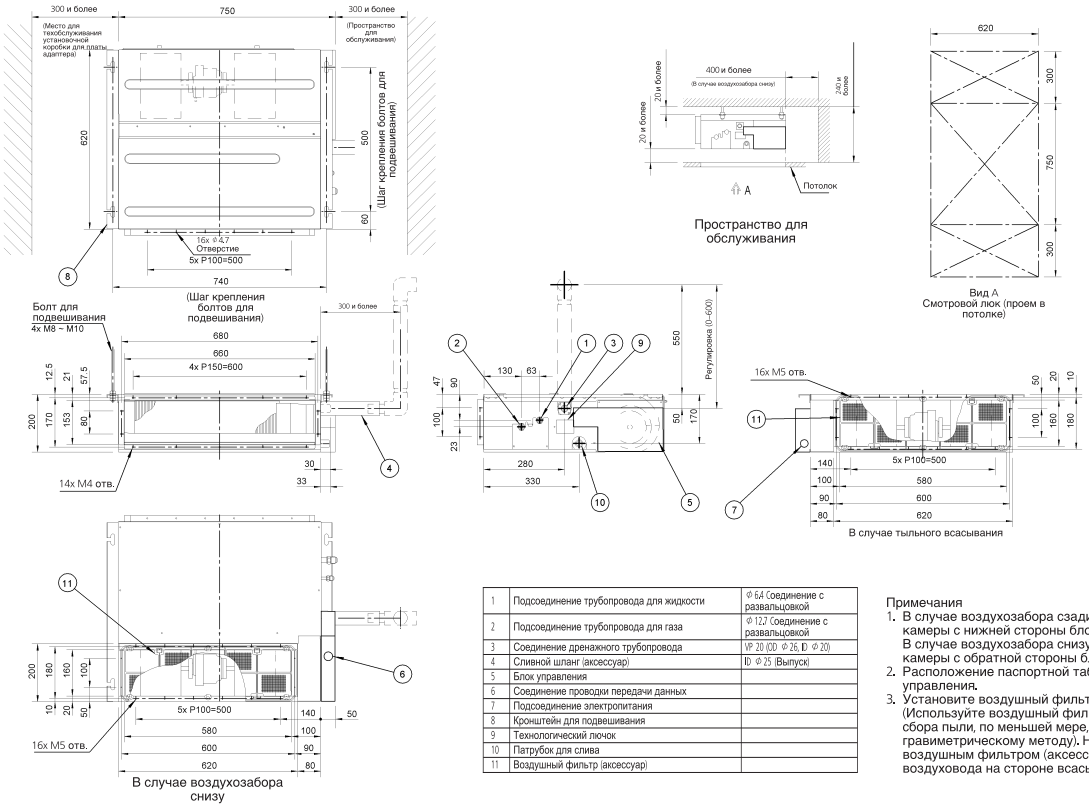
2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .
   Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
   Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών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

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXDQ15-32P2

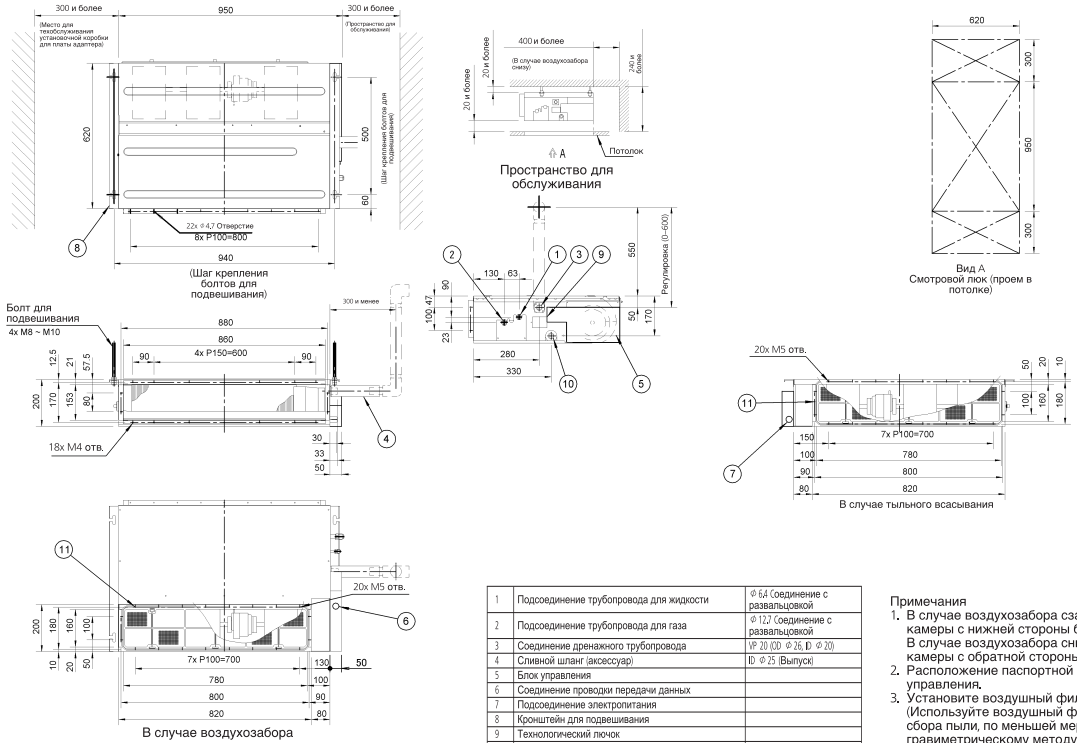


1	Подсоединение трубопровода для жидкости	⌀ 6,4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	⌀ 12,7 Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP 20 (OD: ⌀ 26, ID: ⌀ 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID: ⌀ 25 (Выпуск)
5	Блок управления	
6	Соединение проводки передачи 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.

3D081435

FXDQ40-50P2



1	Подсоединение трубопровода для жидкости	⌀ 6,4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	⌀ 12,7 Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP 20 (OD: ⌀ 26, ID: ⌀ 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID: ⌀ 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)	

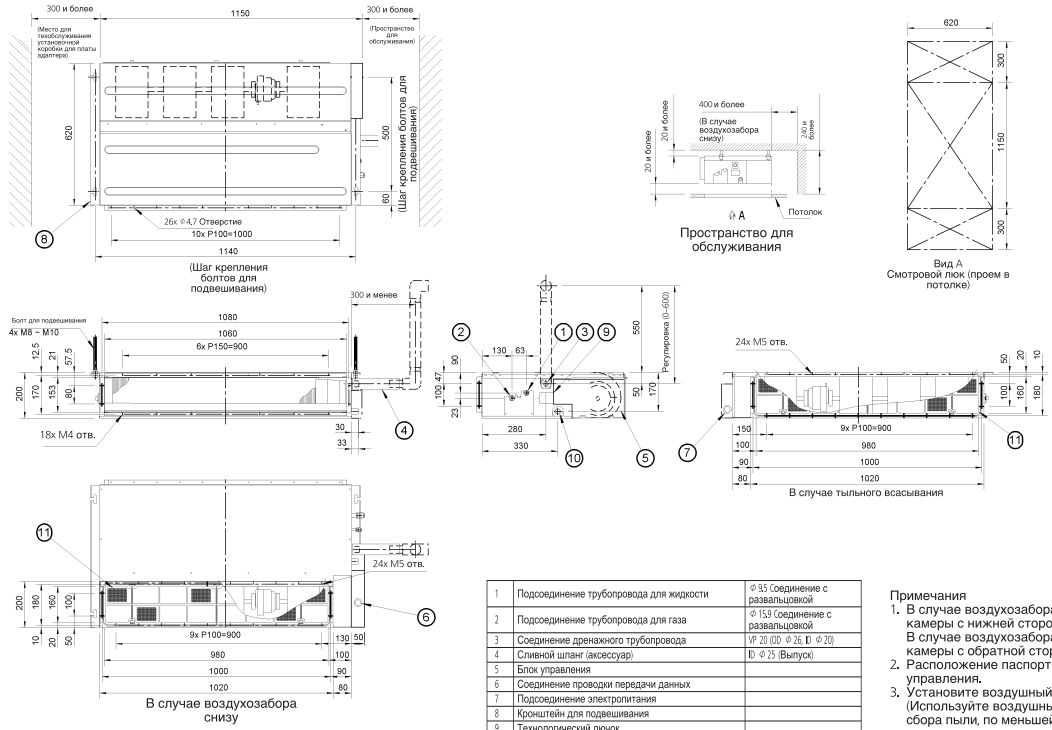
Примечания
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
   В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления.
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте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

3D081436

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXDQ63P2



1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Φ 9,5 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Φ 15,9 Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP 20 (OD: Φ 26, ID: Φ 20)
4	Сливной шланг (аксессуар)	ID: Φ 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)	

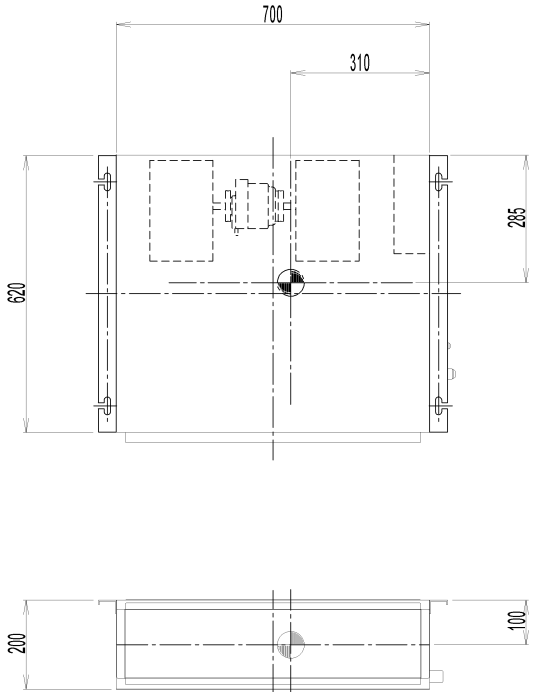
Примечания
1. В случае воздухозабора сзади, установить крышку камеры с нижней стороны блока.
   В случае воздухозабора снизу, установить крышку камеры с обратной стороны блока.
2. Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления.
3. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. (Используйте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

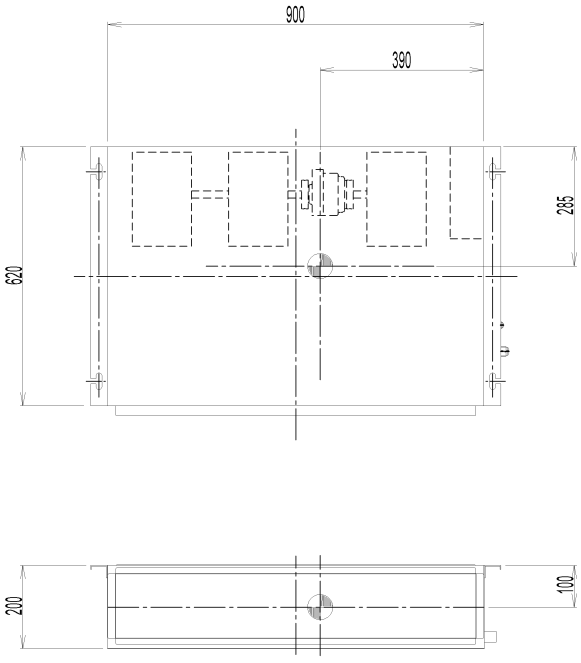
7 - 1 Центр тяжести

FXDQ15-32P2



4D081430A

FXDQ40-50P2

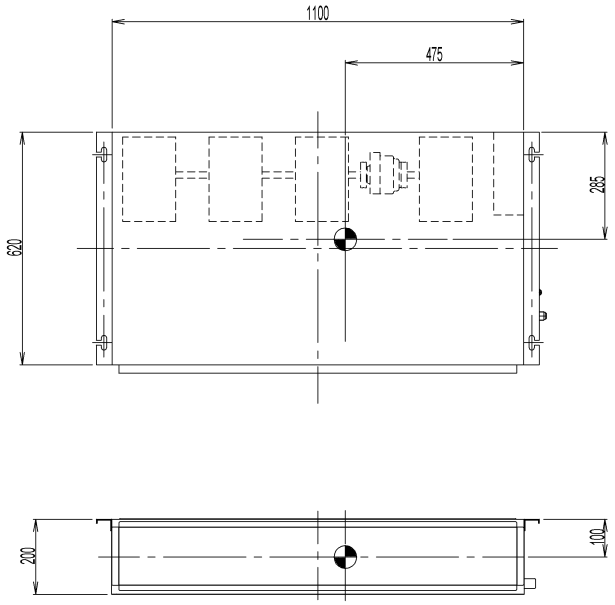


4D081431A

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXDQ63P2

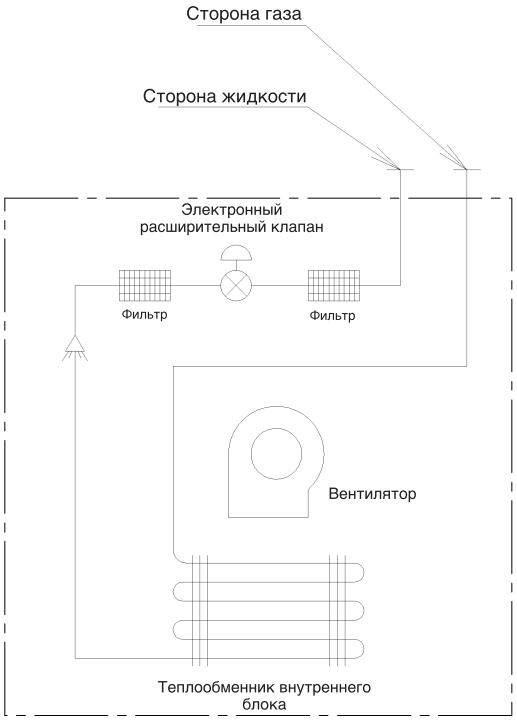


4D081433A

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXDQ-P2



4D081336

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXDQ-P2

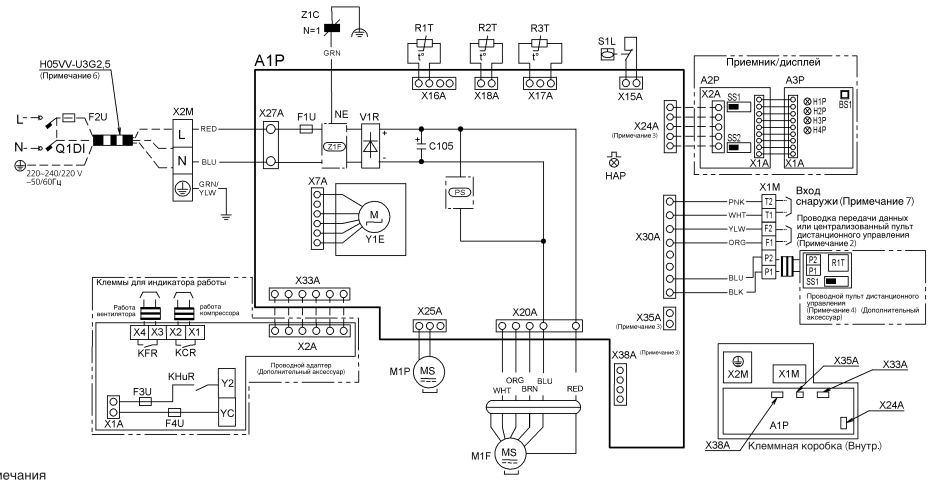
Внутренний блок
A1P : Печатная плата
C105 : Конденсатор
PS : Цепь подачи питания
F1U : Плавкий предохранитель (T, 3,15A, 250V)
F2U : Использование на месте
Z1C : Ферритовый сердечник (Противопомеховый фильтр)
HAP : Светодиод (Индикатор обслуживания - зеленый)
M1F : Электродвигатель (Вентилятор)
M1P : Электродвигатель (Дренажный насос)
Q1DI : Определитель утечки тока на землю
R1T : Термистор (Воздух)
R2T,R3T : Термистор (Теплообменник)
S1L : Поплавковый выключатель
V1R : Диодный мостик
X1M : Клеммная колодка(Регулирование)
X2M : Клеммная колодка(Электропитание)
Z1F : Противопомеховый фильтр

Приемник/дисплей
A2P : Печатная плата
A3P : Печатная плата
BS1 : Кнопка (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 ((B), 5A, 250V)
KFR, KCR, KHuR : Магнитное реле

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



Примечания

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

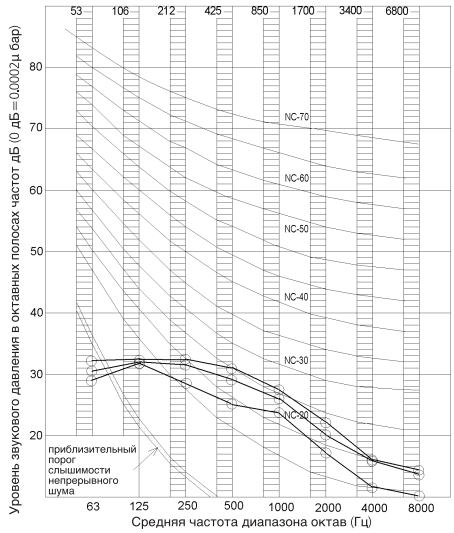
L : Под напряжением
N : Нейтраль
• : Зажим провода
⏚ : Защитное заземление (винт)

3D080362B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXDQ15P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	32	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

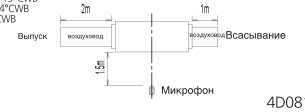
2 Место измерения: Безэховая камера

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 10 Па.

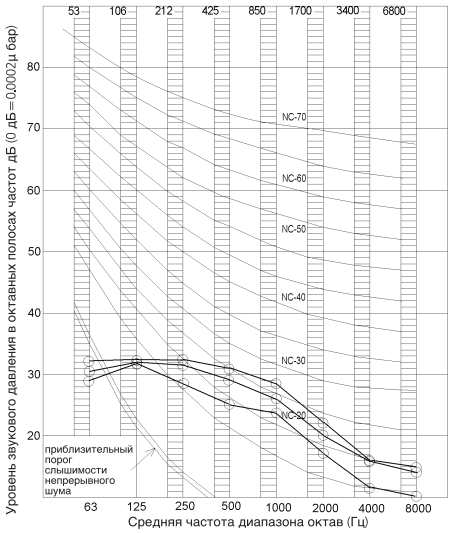
5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081438

FXDQ20P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

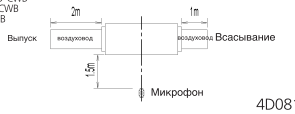
2 Место измерения: Безэховая камера

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 10 Па.

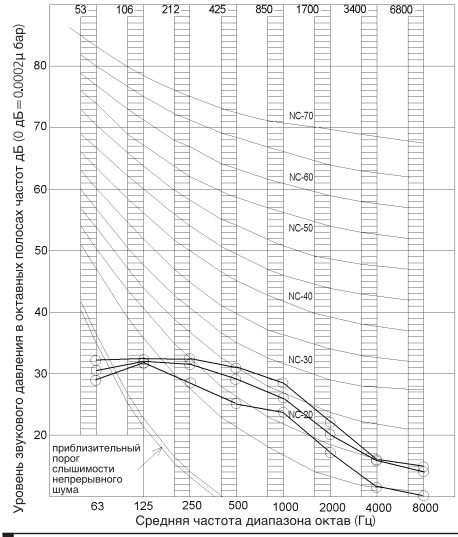
5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081439

FXDQ25P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

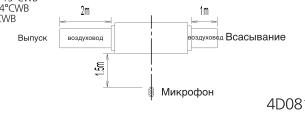
2 Место измерения: Безэховая камера

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 10 Па.

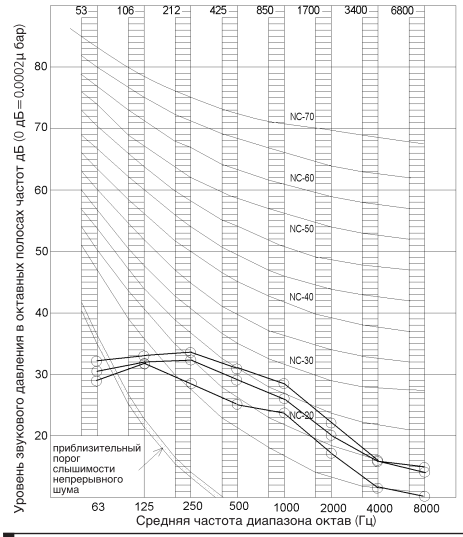
5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081440

FXDQ32P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

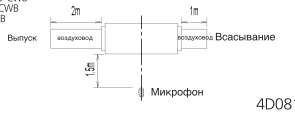
2 Место измерения: Безэховая камера

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 10 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:

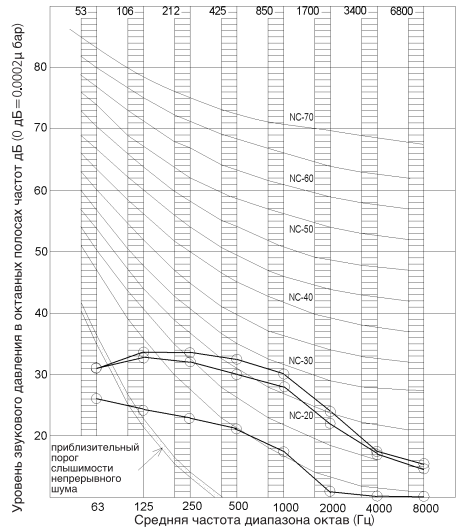


4D081442

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXDQ40P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	34	32	28

(B,G,N уже выпрямлен)

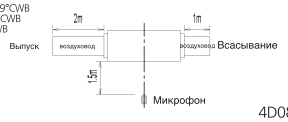
2 Место измерения: Беззховая камера

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.

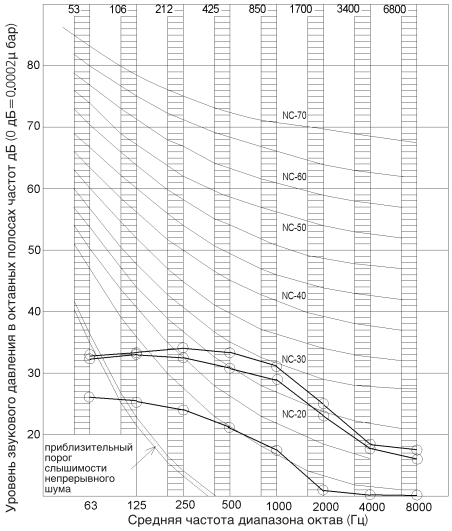
5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081443

FXDQ50P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	35	33	29

(B,G,N уже выпрямлен)

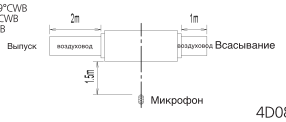
2 Место измерения: Беззховая камера

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.

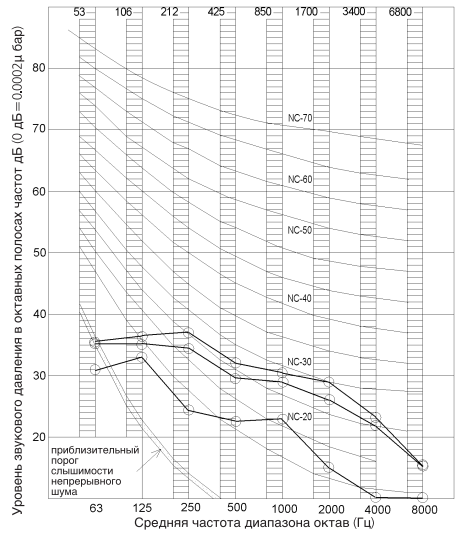
5 Рабочие условия:
Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081444

FXDQ63P2



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	36	34	30

(B,G,N уже выпрямлен)

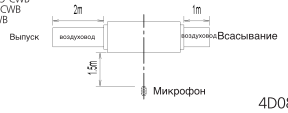
2 Место измерения: Беззховая камера

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:

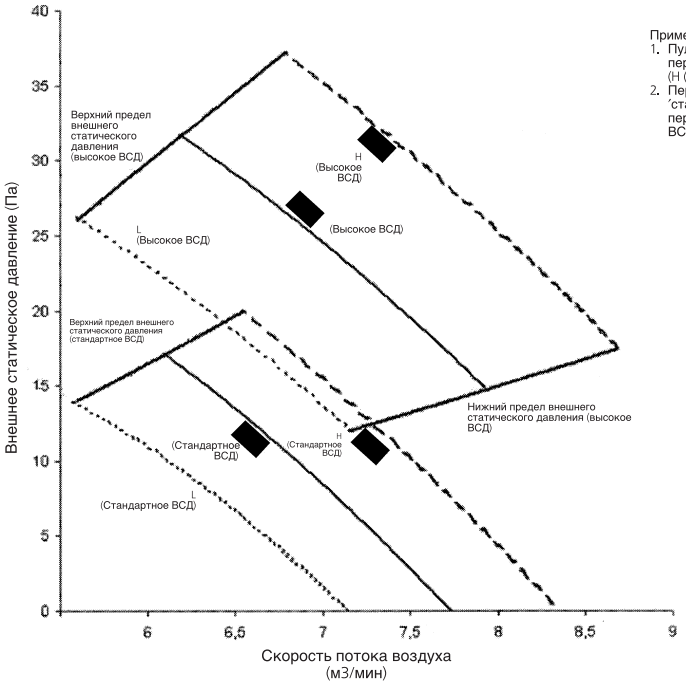


4D081445

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

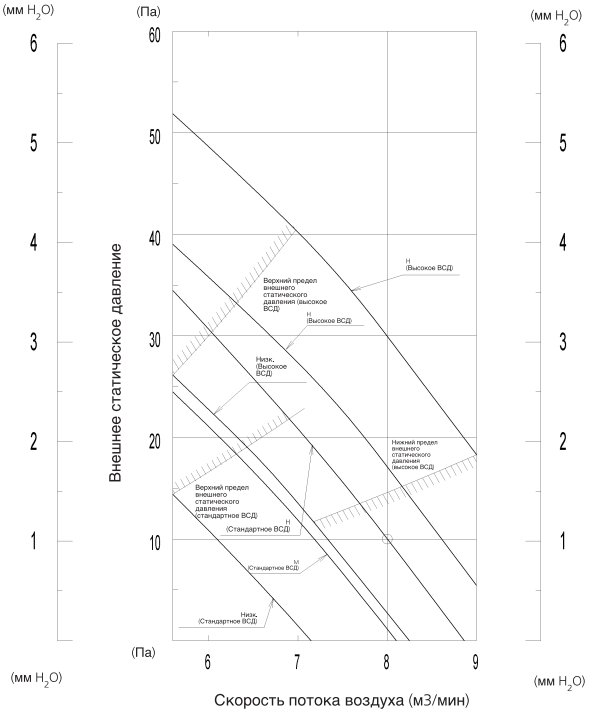
FXDQ15P2



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’.

3D081424A

FXDQ20-25P2



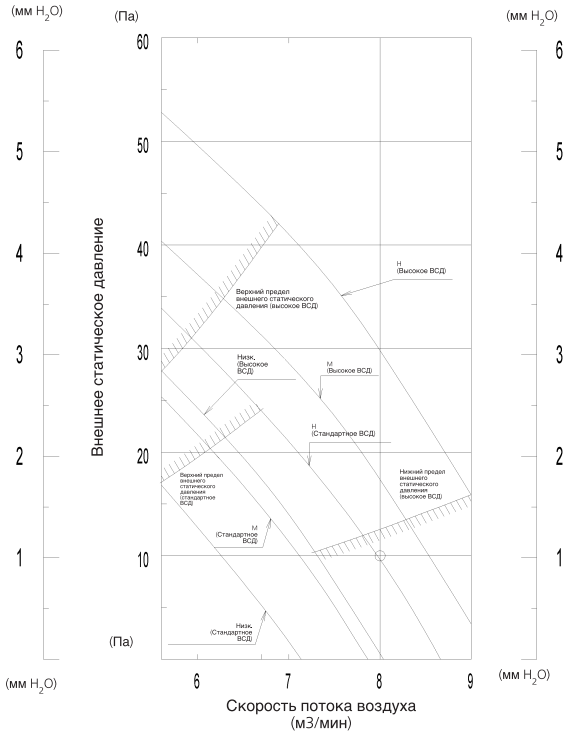
Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями ‘высокий’ и ‘низкий’. (H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB)
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на ‘стандартный’. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться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

3D086736

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

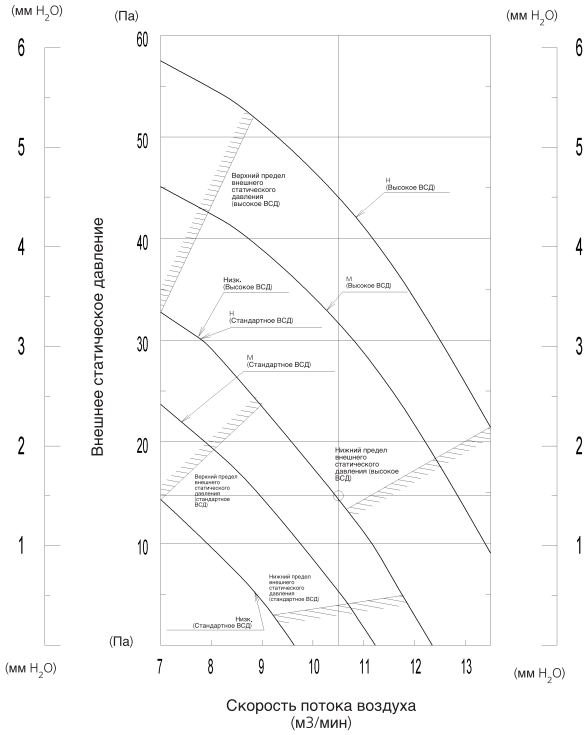
FXDQ32P2



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´.

3D081425A

FXDQ40P2



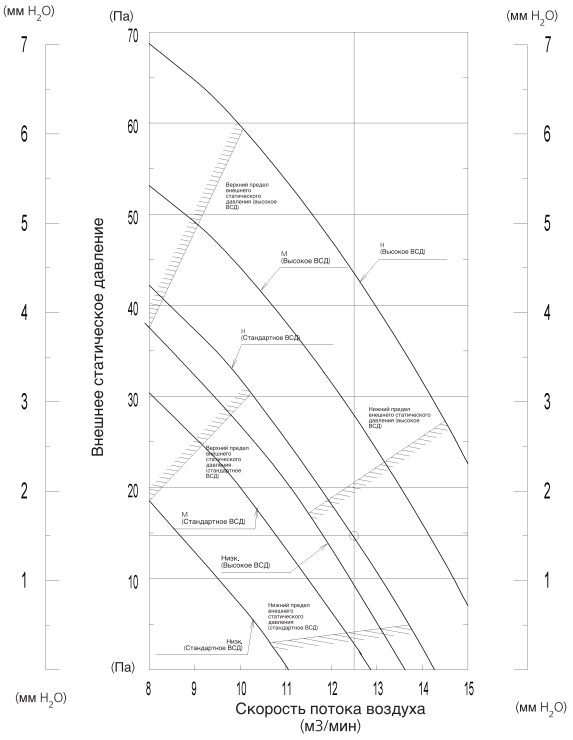
Примечания:
1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями ´высокий´ и ´низкий´.(H (высокий), M (средний) и L (низкий) для модели FXDQ-A2VEB)
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на ´стандартный´. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться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

3D081426A

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

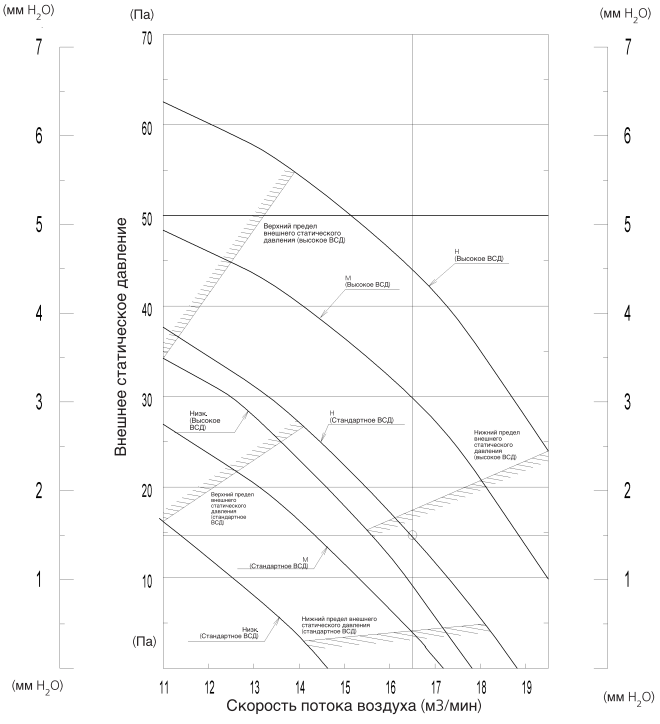
FXDQ50P2



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'.

3D081427A

FXDQ63P2



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'.

3D081429A

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

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

EEDRU14-214 • 05/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-214