

Нагрев

Технических данных

Конвектор с тепловым насосом



EEDRU12-727

FWXV-A

СОДЕРЖАНИЕ

FWXV-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Таблицы производительности	5
	Таблицы холодопроизводительности	5
	Таблицы теплопроизводительностей	6
4	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи	7
5	Центр тяжести	8
	Центр тяжести	8
6	Схемы трубопроводов	9
	Схемы трубопроводов	9
7	Монтажные схемы	10
	Монтажные схемы - Одна фаза	10
8	Данные об уровне шума	11
	Спектр звукового давления	11
9	Характеристика гидравлической системы	12
	Блок падения статического давления	12

1 Характеристики

- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником энергии
- Обеспечивается оптимальная энергоэффективность при подключении к низкотемпературной системе Daikin Altherma
- Внутренний блок распределяет воздух не громче звука шепота. Уровень шума составляет около 22 дБ (А) в режиме охлаждения и 19 дБ (А) в режиме теплового излучения. Для сравнения: средний уровень шума в тихом помещении составляет 40 дБ (А).
- Низкие эксплуатационные расходы
- Идеальное решение для монтажа под окном
- Еженедельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно
- Тихая работа внутреннего блока: режим "Тишина" снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- Возможен настенный или скрытый монтаж
- Для быстрого охлаждения можно выбрать форсированный режим; после выключения этого режима блок возвращается в заданный режим работы.
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет содержащиеся в воздухе микрочастицы, эффективно устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.



5 ступени



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FWXV15A	FWXV20A	
Теплопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,5	2,0	
			БТЕ/ч	5.100	6.800	
Холодопроизводительность	Общая производительность	Ном./Сверхвыс.	кВт/БТЕ/ч	1,2/4.100/-	1,7/5.800/-	
			Ощутимая мощность	Ном./Сверхвыс.	кВт/БТЕ/ч	0,98/3.300/-
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,013	0,015	
	Охлаждение	Ном.	кВт	0,013	0,015	
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	600x700x210		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	696x786x280		
Вес	Блок		кг	15		
	Упакованный блок		кг	19		
Теплообменник	Длина		мм	510		
	Ряды	Количество		2		
	Ступени	Количество		22		
	Тип трубы			Ø6,35 Гладкая труба		
	Ребро	Тип		Multi slit fin		
	Шаг ребер			мм	1,2	
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор		
	Расход воздуха	Нагрев	Средн./Низк./Тихая работа	м³/ч/куб. фт/мин	318/188/228/135/150/89/126/74	474/280/354/209/240/142/198/117
		Охлаждение	Средн./Низк./Тихая работа	м³/ч/куб. фт/мин	318/188/228/135/150/89/126/74	474/280/354/209/240/142/198/117
Двигатель вентилятора	Скорость	Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	400/310/230/210	560/440/320/280
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	400/310/230/210	560/440/320/280
	Ступени			5 + silent. + auto		
	Модель			D48D-28		
Подсоединения труб	Дренаж/НД/Впуск		мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(А)	35	45	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	35	45	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	19	29	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	19	29	
Регулирование температуры				Микрокомпьютерное управление		
Управление направлением потока воздуха				Вправо, влево, по горизонтали, вниз		
Потеря давления воды	Нагрев		кПа	13	22	
	Охлаждение		кПа	10	19	
Объем воды	Нагрев	Ном.	м³/ч	0,26	0,34	
			л/мин	4,3	5,7	
	Охлаждение	Ном.	м³/ч	0,20	0,29	
			л/мин	3,4	4,9	

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Бандажная лента; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Уплотнительное кольцо; Количество : 4;
 Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Теплоизолированная труба; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Теплоизоляционная лента; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Фотокаталитический фильтр (апатитовый); Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Держатель пульта дистанционного управления; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Беспроводной пульт дистанционного управления; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры			FWXV15A	FWXV20A
Электропитание	Фаза		1~	
	Частота	Гц	50/60	
	Напряжение	V	220-240/220	
Входной ток	Средний уровень	A	0,08	0,10

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. воды на входе 7°C, повышение температуры воды 5K.
- (2) Нагрев: температура в помещении 20°CDB и температура воды на входе 45°C, падение температуры воды 5K.
- (3) Диапазон температуры используемой воды от 6°C (мин.) до 60°C (макс.)
- (4) Максимально допустимое давление воды равно 1,18 МПа.
- (5) Соответствует требованиям Директивы 98/83/ЕС для питьевой воды относительно охлажденной, горячей и подпиточной воды
- (6) Интенсивность циркуляции воды должна быть от 3 л/мин до 15 л/мин (от 0,18 м³/час до 0,9 м³/час).
- (7) Допустимая модель для связи с гидроблоком - серия ВА.
- (8) Теплоизоляция: впускная и выпускная трубы

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодопроизводительности

Таблицы охлаждающей способности

Температура воздуха °		° °															
Температура воздуха на входе на выходе °		° °				° °				° °				° °			
Модель	Вентилятор	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды
FWXV15AVEB	H	1.77	1.44	5.1	20	1.70	1.39	4.9	19	1.55	1.31	4.4	16	1.41	1.25	4.0	13
	M	1.25	1.00	3.6	10	1.20	0.98	3.4	10	1.09	0.92	3.1	8	1.00	0.88	2.9	7
	L	0.83	0.67	2.4	5	0.80	0.66	2.3	4	0.73	0.62	2.1	4	0.66	0.59	1.9	3
FWXV20AVEB	H	2.60	2.13	7.5	42	2.50	2.05	7.2	39	2.28	1.93	6.5	33	2.08	1.85	6.0	27
	M	1.77	1.46	5.1	20	1.70	1.40	4.9	19	1.55	1.32	4.4	16	1.41	1.26	4.0	13
	L	1.25	1.03	3.6	10	1.20	0.99	3.4	10	1.09	0.93	3.1	8	1.00	0.89	2.9	7

Температура воздуха °		° °															
Температура воздуха на входе на выходе °		° °				° °				° °				° °			
Модель	Вентилятор	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды
FWXV15AVEB	H	1.31	1.09	3.8	11	1.19	1.03	3.4	9	1.05	0.99	3.0	7	0.93	0.93	2.7	6
	M	0.93	0.76	2.7	6	0.84	0.74	2.4	5	0.74	0.72	2.1	4	0.66	0.66	1.9	3
	L	0.61	0.51	1.7	3	0.56	0.50	1.6	2	0.50	0.49	1.4	2	0.44	0.44	1.3	1
FWXV20AVEB	H	1.92	1.62	5.5	23	1.75	1.52	5.0	20	1.55	1.41	4.4	16	1.37	1.37	3.9	12
	M	1.31	1.11	3.8	11	1.19	1.05	3.4	9	1.04	1.03	3.0	7	0.93	0.93	2.7	6
	L	0.93	0.78	2.7	6	0.84	0.75	2.4	5	0.74	0.73	2.1	4	0.66	0.66	1.9	3

Температура воздуха °		° °															
Температура воздуха на входе на выходе °		° °				° °				° °				° °			
Модель	Вентилятор	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды
FWXV15AVEB	H	1.58	1.28	4.5	16	1.51	1.24	4.3	15	1.35	1.15	3.9	12	1.24	1.11	3.6	10
	M	1.11	0.90	3.2	8	1.07	0.87	3.1	8	0.95	0.81	2.7	6	0.88	0.78	2.5	5
	L	0.74	0.60	2.1	4	0.71	0.58	2.0	3	0.64	0.55	1.8	3	0.58	0.53	1.7	2
FWXV20AVEB	H	2.31	1.90	6.6	33	2.23	1.82	6.4	31	1.98	1.70	5.7	25	1.83	1.65	5.2	21
	M	1.58	1.31	4.5	16	1.51	1.25	4.3	15	1.35	1.16	3.9	12	1.24	1.12	3.6	10
	L	1.11	0.93	3.2	8	1.07	0.88	3.1	8	0.95	0.82	2.7	6	0.88	0.79	2.5	5

Температура воздуха °		° °															
Температура воздуха на входе на выходе °		° °				° °				° °				° °			
Модель	Вентилятор	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды	Общая мощность охлаждения	Мощность охлаждения по ощущаемому теплу	Расход воды	Перепад давления воды
FWXV15AVEB	H	2.32	1.57	6.7	34	2.23	1.50	6.4	31	2.00	1.40	5.7	25	1.80	1.33	5.2	21
	M	1.64	1.09	4.7	17	1.57	1.06	4.5	16	1.41	0.98	4.0	13	1.28	0.93	3.7	11
	L	1.09	0.73	3.1	8	1.05	0.71	3.0	7	0.94	0.66	2.7	6	0.84	0.63	2.4	5
FWXV20AVEB	H	3.41	2.32	9.8	70	3.28	2.21	9.4	65	2.94	2.07	8.4	53	2.66	1.96	7.6	44
	M	2.32	1.59	6.7	34	2.23	1.51	6.4	31	2.00	1.41	5.7	25	1.80	1.34	5.2	21
	L	1.64	1.12	4.7	17	1.57	1.07	4.5	16	1.41	1.00	4.0	13	1.28	0.94	3.7	11

3 Таблицы производительности

3 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

3

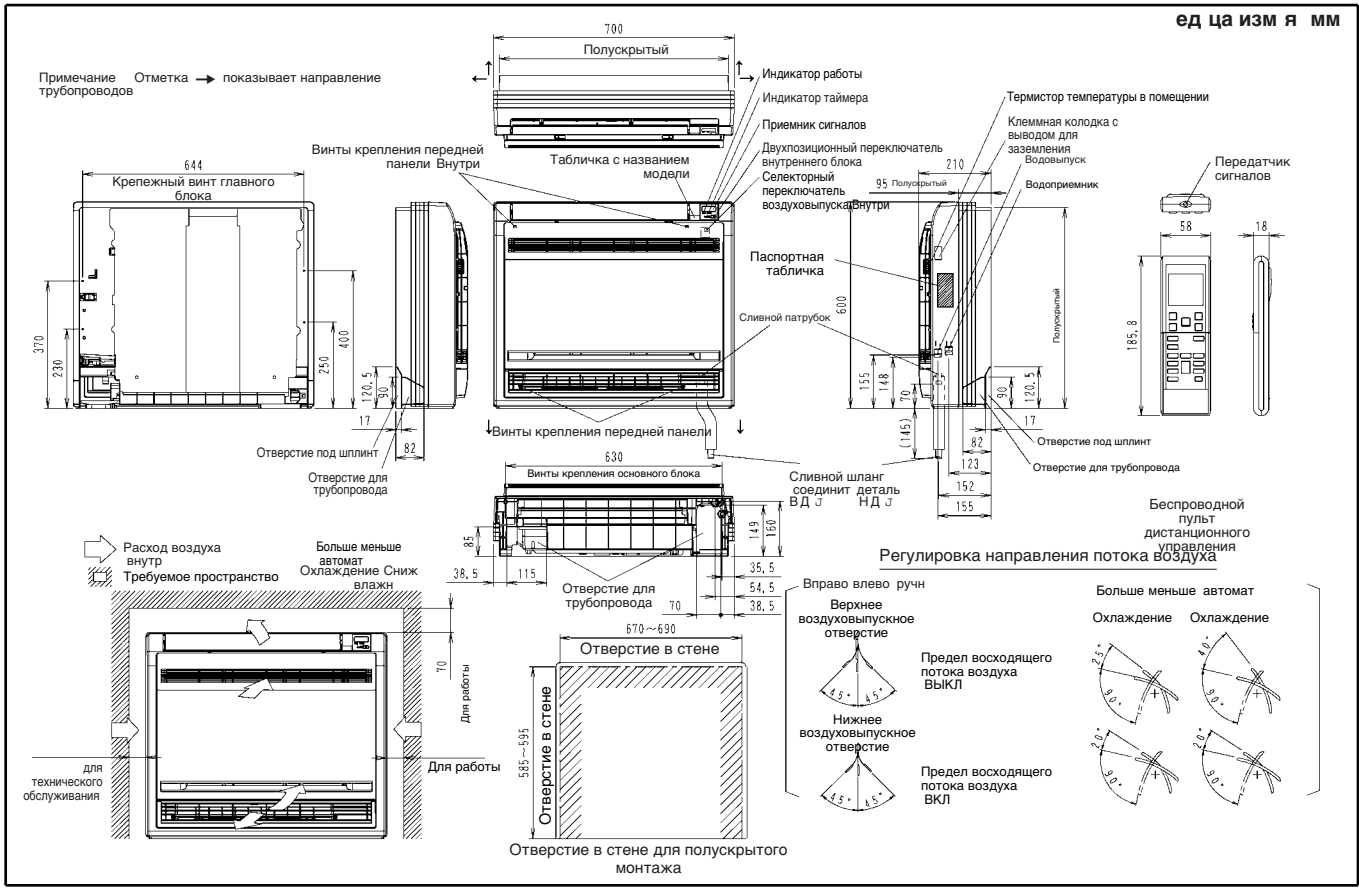
Таблицы теплоемкости

Температура воздуха °		°														
Температура воздуха на входе °		° °			° °			° °			° °			° °		
Модель	Вентилятор	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад
		обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления
FWXV15AVEB	H	1.12	3.2	7	2.00	5.7	22	2.43	7.0	32	2.85	4.1	12	3.27	4.7	15
	M	0.83	2.4	4	1.50	4.3	13	1.82	5.2	19	2.13	3.1	7	2.44	3.5	9
	L	0.50	1.4	2	1.00	2.9	6	1.35	3.9	10	1.43	2.0	3	1.64	2.4	4
FWXV20AVEB	H	1.65	4.7	15	3.00	8.6	49	3.67	10.5	71	4.33	6.2	26	4.99	7.2	34
	M	1.12	3.2	7	2.00	5.7	22	2.43	7.0	32	2.86	4.1	12	3.29	4.7	15
	L	0.83	2.4	4	1.50	4.3	13	1.82	5.2	19	2.13	3.1	7	2.44	3.5	9

Температура воздуха °		°														
Температура воздуха на входе °		° °			° °			° °			° °			° °		
Модель	Вентилятор	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад	Мощность	Расход	Перепад
		обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления	обогрева	воды	давления
FWXV15AVEB	H	1.01	2.9	6	1.84	5.3	19	2.27	6.5	28	2.69	3.9	10	3.11	4.5	14
	M	0.75	2.2	3	1.38	4.0	11	1.70	4.9	16	2.01	2.9	6	2.31	3.3	8
	L	0.45	1.3	1	0.92	2.6	5	1.26	3.6	9	1.35	1.9	3	1.55	2.2	4
FWXV20AVEB	H	1.48	4.2	13	2.76	7.9	41	3.42	9.8	62	4.08	5.8	23	4.74	6.8	31
	M	1.00	2.9	6	1.84	5.3	19	2.27	6.5	28	2.70	3.9	10	3.12	4.5	14
	L	0.75	2.2	3	1.38	4.0	11	1.70	4.9	16	2.01	2.9	6	2.31	3.3	8

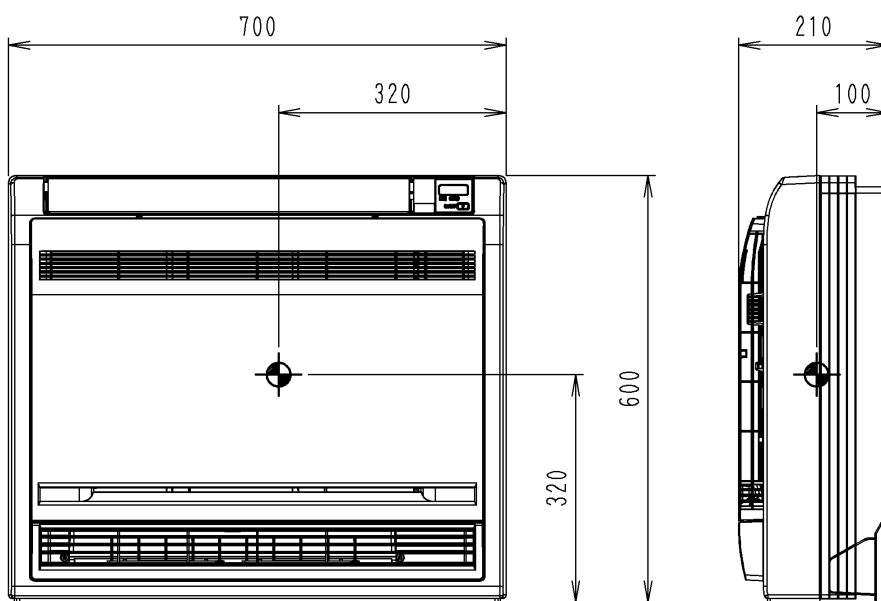
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи



5 Центр тяжести

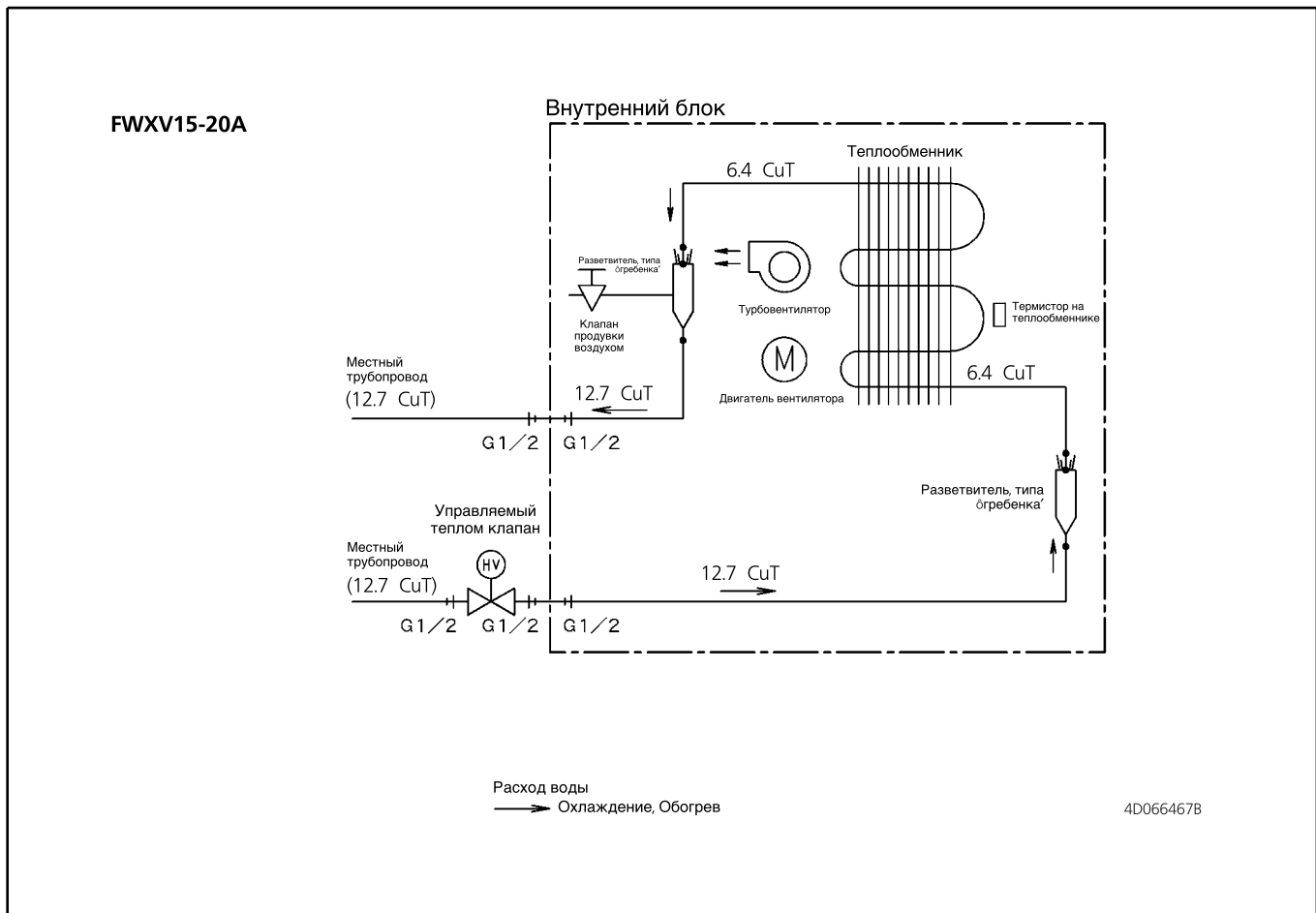
5 - 1 Центр тяжести



5

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов



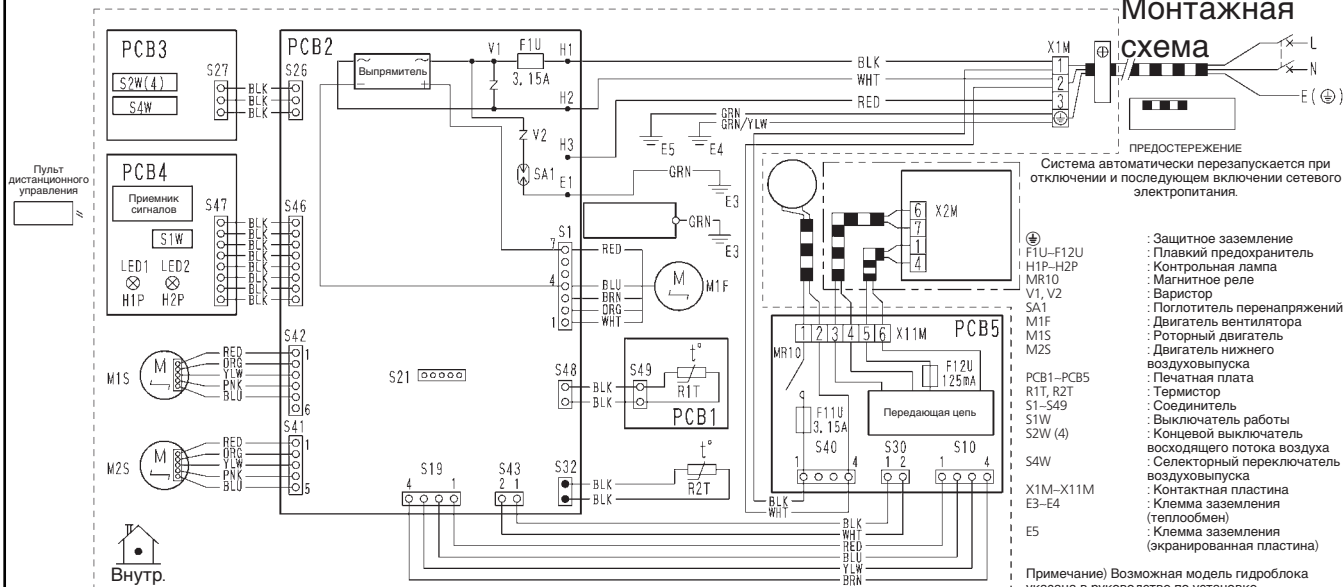
7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

7

FWXV15-20A

Монтажная
схема

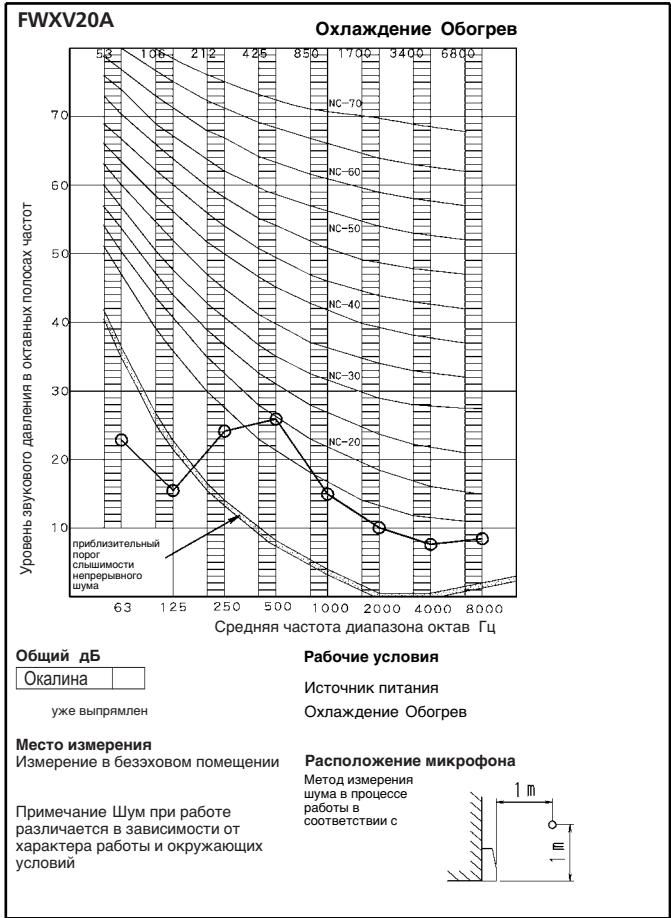
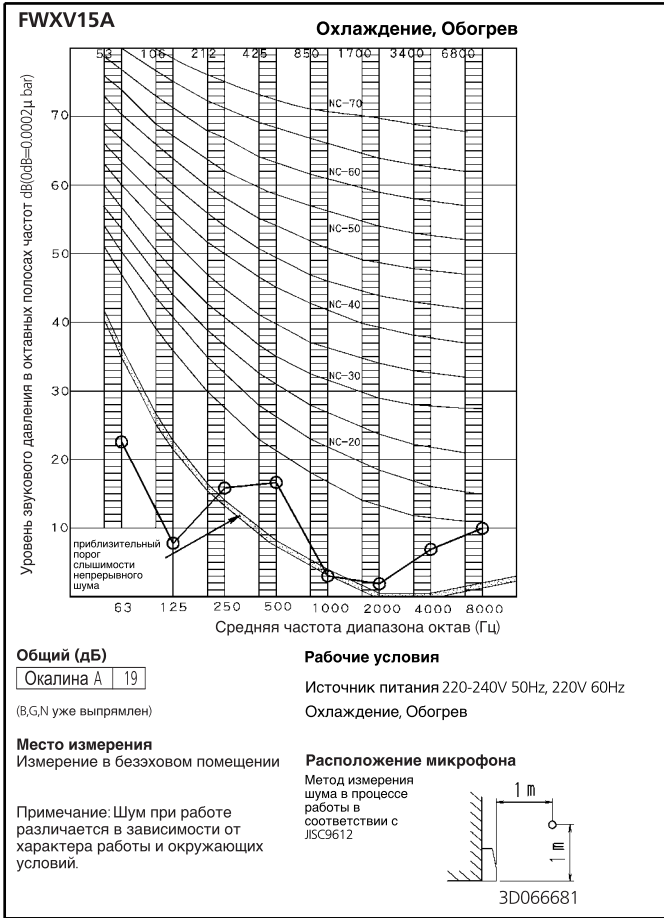


- ПРИМЕЧАНИЯ:
- 1 Размер: Длина 70 X Ширина 155
 - 2 См. технические условия при покупке AS303002, если не оговорено иное.
 - 3 Этот чертеж выполнен в системе САПР.

3D066232

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

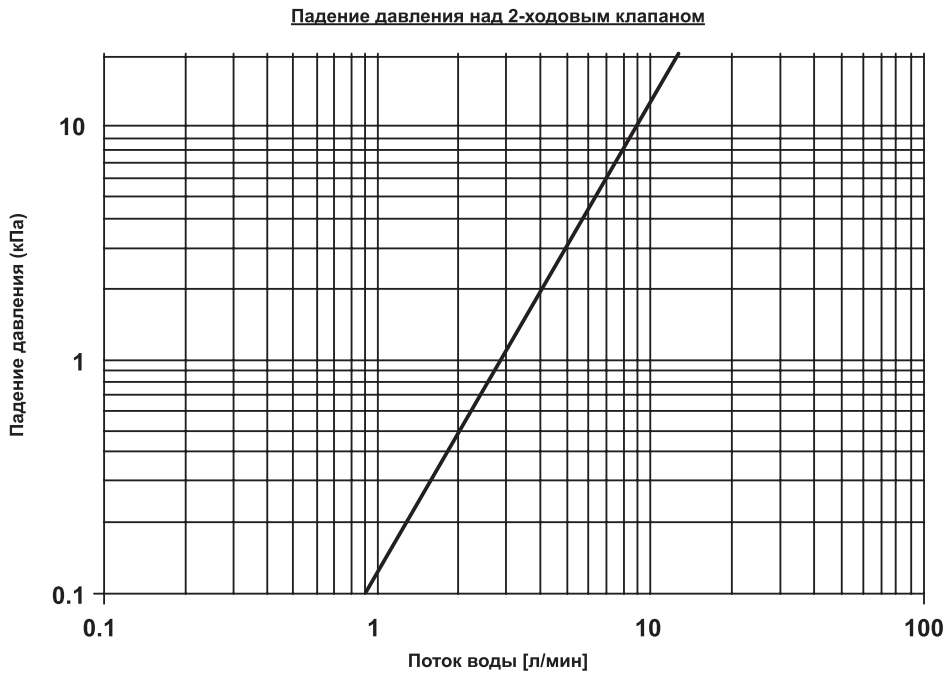


9 Характеристика гидравлической системы

9 - 1 Блок падения статического давления

9

FWXV-A



4TW32891-1

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Эта графа может использоваться для подсчета падения давления над 2-ходовым клапаном. Падение давления над конвектором для теплового насоса не включается.



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.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

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

BARCODE

Daikin products are distributed by:

