DAIKIN

Чиллеры и фанкойлы
Технические данные
FWF-BT/BF

> FWF02B5TV1B
> FWF03B5TV1B
> FWF04B5TV1B
> FWF05B5TV1B
> FWF02B5FV1B
> FWF03B5FV1B
> FWF04B5FV1B
> FWF05B5FV1B

СОДЕРЖАНИЕ

FWF-BT/BF

1 Характеристики . . . 2
FWF-BT . . . 2
FWF-BF . . . 3

2 Технические характеристики . . . 4
Технические параметры . . . 4
Электрические параметры . . . 5

3 Электрические параметры . . . 6
Электрические данные . . . 6

4 Установки защитного устройства . . . 7

5 Опции . . . 8

6 Таблицы производительности . . . 10
Таблицы холодопроизводительности . . . 10
Таблицы теплопроизводительностей . . . 12

7 Размерные чертежи . . . 13
Размерные чертежи . . . 13
Размерные чертежи с аксессуарами . . . 14

8 Центр тяжести . . . 15

9 Схемы трубопроводов . . . 16

10 Данные об уровне шума . . . 17
Спектр звуковой мощности . . . 17
Спектр звукового давления . . . 19

11 Характеристика гидравлической системы . . . 20
Кривая падения давления воды Испаритель . . . 20

1 Характеристики

1 - 1 FWF-BT

- Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- Комфортное горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750 мм повышает гибкость и скорость установки

1 Характеристики

1 - 2 FWF-BF

- Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- Комфортное горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750 мм повышает гибкость и скорость установки

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая производительность, 2-трубн.	Выс.	кВт	0,3 (1)	1,0 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	-			
	Скрытая производительность, 4-трубн.	Выс.	кВт	-				0,3 (1)	1,1 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)
	Явная производительность, 2-трубн.	Низк.	кВт	1,0 (1)	1,4 (1)		1,8 (1)	-			
		Средн.	кВт	1,2 (1)	1,7 (1)	2,0 (1)	2,7 (1)	-			
		Выс.	кВт	1,4 (1)	2,0 (1)	2,7 (1)	3,5 (1)	-			
	Явная производительность, 4-трубн.	Низк.	кВт	-				1,0 (1)			1,6 (1)
		Средн.	кВт	-				1,2 (1)	1,5 (1)	1,9 (1)	2,5 (1)
		Выс.	кВт	-				1,5 (1)	1,8 (1)	2,5 (1)	3,2 (1)
	Полная производительность, 2-трубн.	Низк.	кВт	1,3 (1)	2,4 (1)		2,8 (1)	-			
		Средн.	кВт	1,5 (1)	2,7 (1)	3,1 (1)	4,0 (1)	-			
		Выс.	кВт	1,7 (1)	3,0 (1)	4,0 (1)	4,9 (1)	-			
	Полная производительность, 4-трубн.	Низк.	кВт	-				1,3 (1)	1,6 (1)		2,6 (1)
		Средн.	кВт	-				1,5 (1)	2,4 (1)	3,1 (1)	3,8 (1)
		Выс.	кВт	-				1,8 (1)	2,9 (1)	3,8 (1)	4,6 (1)
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 2-трубн.	Низк.	кВт	1,9 (2)	2,7 (2)		3,0 (2)	-			
		Средн.	кВт	2,1 (2)	2,9 (2)	3,5 (2)	4,4 (2)	-			
		Выс.	кВт	2,4 (2)	3,3 (2)	4,5 (2)	5,6 (2)	-			
	Производительность, 4-трубн.	Низк.	кВт	-				2,4 (3)	2,6 (3)		3,2 (3)
		Средн.	кВт	-				2,9 (3)	3,1 (3)	3,7 (3)	4,7 (3)
		Выс.	кВт	-				3,3 (3)	3,6 (3)	4,7 (3)	5,7 (3)
Входная мощность	Low		кВт	0,060		0,055	0,062	0,060	0,055		0,066
	Medium		кВт	0,067		0,070	0,089	0,067	0,062	0,074	0,093
	High		кВт	0,074		0,090	0,118	0,074		0,094	0,121
FCEER				22	40	44	45	22	33	34	40
FCCOP				32	45	49		41	48		49
Размеры	Блок	Высота	мм	285 (4)							
		Ширина	мм	575							
		Глубина	мм	575							
Масса	Блок		кг	19				20			
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многожалюзийные ребра и плоские трубки)							
	Ряды	Количество		2					3		
Расход воды	Потеря давления воды	Охлаждение Выс.	кПа	5	17	29	40	6	16	26	38
		Нагрев Выс.	кПа	7	18	30	43	9	5	9	13
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Low	м /ч	300	318		420	318	300		390
		Medium	м /ч	384	390	486	648	390	366	456	612
		High	м /ч	456	468	660	876	468	438	618	822
Двигатель вентилятора	Model			QTS32C15M							
Общий уровень звуковой мощности	Низк.		дБА	36,0	38,0		42,0	36,0	38,0	41,0	44,0
	Средн.		дБА	40,0		44,0	49,0	40,0	42,0	46,0	51,0
	Выс.		дБА	44,0		50,0	55,0	44,0	46,0	52,0	57,0
Уровень звукового давления	Низк.		дБА	26,0			30,0	26,0	27,0		32,0
	Средн.		дБА	27,0		33,0	39,0	27,0	29,0	35,0	41,0
	Выс.		дБА	31,0		40,0	45,0	31,0	33,0	42,0	47,0
Подсоединения труб	Вода	Вход		3/4" BSP (внутренняя резьба)							
		Выпуск		3/4" BSP (внутренняя резьба)							
	Дренаж	НД	мм	VP20 (внешний диам.26 / внутр. диам. 20)							
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C	5 (5)							
		Макс.	°C	50 (5)				70 (5)			
	Нагрев	Мин.	°C	5 (5)							
		Макс.	°C	50 (5)				70 (5)			

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Зажим для сливного шланга; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;
Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 4;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Уплотнительное кольцо; Количество : 2;
Стандартные аксессуары : Изоляция; Количество : 6;

2-2 Электрические параметры			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Power supply	Фаза		1~							
	Частота	Гц	50							
	Voltage	В	220-440							

Примечания

(1) Охлаждение: температура воздуха 27°CDB, 19°CWB; температура воды на входе 7°C; температура воды на выходе 12°C

(2) Нагрев: 2-трубн.: воздух 20°C сух.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 45°C; темп. вода на выходе 40°C

(3) Нагрев: 4-трубн.: воздух 20°C сух.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 65°C; темп. вода на выходе 55°C

(4) Распределительная коробка включена в значение высоты

(5) Не допускайте попадания в блок воды температурой менее 5°C или более 50/70°C, это может повредить блок

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FWF-BT-BF

БЛОКИ					ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		IFM		ВХОД (Вт)	
МОДЕЛЬ	ТИП	Гц	ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ	ПРЕДЕЛЫ НАПРЯЖЕНИЯ	MCA	MFA	кВт	FLA	ОХЛАЖДЕНИЕ	НАГРЕВ
FWF02BT	V1	50	220-240	МАКС. 264 МИН. 198	0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF03BT					0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF04BT					0,7	16	0,055	0,6	90	90
FWF05BT					0,8	16	0,055	0,7	118	118
FWF02BF	V1	50	220-240	МАКС. 242 МИН. 198	0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF03BF					0,6	16	0,055	0,5	74	74
FWF04BF					0,7	16	0,055	0,6	94	94
FWF05BF					0,8	16	0,055	0,7	121	121

Обозначения:

MCA : Мин. ток в контуре (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (A) (см. примечание 5)
кВт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA : Полный ток нагрузки (A)
IFM : Мотор вентилятора внутри

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пределы напряжения:
   Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
3. MCA/MFA
   MCA = 1,25 x FLA
   MFA <= 4 x FLA
   (Следующий меньший стандартный номинал предохранителя - мин. 16 A)
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4TW33041-2

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FWF-BT-BF

	Защитные устройства		02	03	04	05
FWF-BF/BT	Предохранитель печатной платы		250 V 5 A			
	Термопредохранитель двигателя вентилятора	°C	---			
	Термозащита двигателя вентилятора	°C	ВЫКЛ: 130±5 ВКЛ: 83±20			

4TW33049-4

5 Опции

5 - 1 Опции

FWF-BT/BF

Опции

	Позиция	Модель		FWF02~05B
1	Декоративная панель	(RAL 9010 - серые уплотнения)	4-сторонний обдув	BYFQ60B
2	Уплотняющий элемент вывода для выпуска воздуха			KDBH44BA60
3	Промежуточная деталь панели			KDBQ44B60
4	Фильтр с длительным сроком службы			KAFQ441BA60
5	Набор для всасывания свежего воздуха		Тип "прямая установка"	KDDQ44XA60

Система управления

	Позиция	Модель		FWF02~05B
1	Дистанционное управление	Инфракрасное	H/P	BRC7E530 (*12)
			C/O	BRC7E531 (*12)
		Проводное		BRC315D7 (*1)
2	Центральное дистанционное управление			DCS302CA51 (*2)
2.1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A
3	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)			DCS301BA51 (*5)
3.1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212A
4	Таймер расписания			DST301BA51 (*5)(*8)
5	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			KRP2A52 (*4)(*8)
6	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)			KRP4AA53 (*4)(*8)
7	Установочная коробка для адаптера PCB			KRP1BA101 (*9)
8	Датчик дистанционного управления			KRCS01-1
10	Интеллектуальное сенсорное управление			DCS601C51C (*3)(*7)
10.1	Распределительный шкаф			KJB411A
11	Плата (опция) для подключения по шине MOD-bus			EKFCMBCB7 (*4)(*8)
12	2-ходовый клапан - Вкл/Выкл			EKMV2C09B7 (*4)(*6)(*10)
13	3-ходовый клапан - Вкл/Выкл			EKMV3C09B7 (*4)(*6)(*10)
14	Плата управления клапаном			EKRP1C11
15	Набор для дистанционного "включения/выключения" и "принудительного выключения"			EKROROA (*11)

ПРИМЕЧАНИЯ

*1. В случае прокладки кабелей контроллера в стене необходим распределительный шкаф (опция) с выводом заземления KJB212A.
*2. Необходим распределительный шкаф с выводом заземления KJB311A.
*3. Необходим распределительный шкаф KJB411A.
*4. Необходим распределительный шкаф KRP1BA101.
*5. При установке в стене необходим распределительный шкаф с выводом заземления KJB212A.
*6. Необходима плата управления клапаном EKRP1C11.
*7. I-touch:
- Использование i-touch запрещается для установок с вентиляторными доводчиками и блоками VRV®.
- Не допускается использование в сочетании с вентиляторными доводчиками с шиной связи MOD bus.
- Airnet или телефонное соединение невозможно.

*8. На внутреннем блоке может быть установлена только 1 из этих 4 опций.
*9. На блоке можно установить максимум 2 шкафа KRP1BA101. В шкафу KRP1BA101 можно установить максимум 1 плату.
*10. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11
4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11
*11. Эта опция необходима для кабеля T1 T2.
*12. Можно изменить режим работы, однако это не повлияет на температуру воды.
(Сигнал обратной связи к источнику воды не подается)
Невозможно выбрать установку "автоматический поток воздуха".
С помощью этого пульта дистанционного управления можно выбрать работу в "сухом" режиме, однако эта функция недоступна в модели FWF.
*13. Все опции поставляются в виде набора.

3TW33049-1A

5 Опции

5 - 1 Опции

FWF-BT-BF

Краткое описание назначения предлагаемых опций:

	Позиция	Модель		FWF02-05B	Описание
1	Декоративная панель (RAL 9010 - серые уплотнения)	4-сторонний обдув		BYFQ60B	Декоративная панель для вентиляторного доводчика, встроенного в мнимое уплотнение. Обязательна при установке вентиляторного доводчика
2	Герметический элемент вывода расхода воздуха			KDBH44BA60	Эта опция может использоваться в случае, если вентиляторный доводчик установлен рядом со стеной с одной или с нескольких сторон (ближе 1500 мм). Блокирующие детали могут закрывать один или несколько выходов для воздуха вентиляторного доводчика. --> Вентиляторный доводчик можно установить ближе к стене (но не ближе, чем на расстоянии 200 мм)
3	Промежуточная деталь панели			KDBQ44B60	Декоративная промежуточная деталь для заполнения зазора между панелью и блоком, если высота подвесного потолка слишком мала.
4	Фильтр с длительным сроком службы			KAFQ441BA60	В случае повреждения входящего в комплект фильтра можно использовать другой высококачественный фильтр.
5	Набор для всасывания свежего воздуха	Тип "прямая установка"		KDDQ44XA60	Набор может подключаться к вентиляционной системе для подачи свежего воздуха в вентиляторный доводчик.
6	Дистанционное управление	Инфракрасное	H/P	BRC7E530	Дистанционное инфракрасное управление для управления каждым вентиляторным доводчиком по отдельности с использованием функций охлаждения и нагрева. Невозможно выбрать установку "автоматический поток воздуха" с помощью этого ДУ. Кроме того, "источник подачи воды" не получает сигнал о режиме работы. --> Изменение режима работы не повлияет на температуру подаваемой воды. Можно выбрать работу в "сухом" режиме, однако эта функция отсутствует в модели FWF.
			C/O	BRC7E531	Дистанционное инфракрасное управление для управления каждым вентиляторным доводчиком по отдельности с использованием функции охлаждения. Невозможно выбрать установку "автоматический поток воздуха" с помощью этого ДУ. Кроме того, "источник подачи воды" не получает сигнал о режиме работы. --> Изменение режима работы не повлияет на температуру подаваемой воды. Можно выбрать работу в "сухом" режиме, однако эта функция отсутствует в модели FWF.
		Проводное		BRC315D7	Дистанционное проводное управление для управления каждым вентиляторным доводчиком по отдельности с использованием функций охлаждения и нагрева. Данное ДУ не имеет функции программирования таймера на неделю. Доступны только ограниченные функции вкл/выкл. При прокладке проводки в стене необходимо установить распределительный шкаф KJB212A.
7	Центральное дистанционное управление			DCS302CA51	Дистанционное управление для централизованного управления всеми подключенными вентиляторными доводчиками (только FWF и FWC). Для установки необходим распределительный шкаф KJB311A.
7.1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A	
8	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)			DCS301BA51	Дистанционное управление для включения и выключения всех подключенных вентиляторных доводчиков (только FWF и FWC). В случае вмурованного в стену универсального пульта вкл/выкл необходимо установить распределительный шкаф KJB212A.
8.1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212A	
9	Таймер расписания			DST301BA51	Контроллер с функцией таймера расписания для вентиляторных доводчков (только FWF и FWC). Невозможно сочетание этой опции с KRP2A52, KRP4AA53 или EKFCMBCB7 на одном вентиляторном доводчике. В случае вмурованного в стену таймера расписания необходимо установить распределительный шкаф KJB212A.
10	Интеллектуальное сенсорное управление			DCS601C51C	Более совершенное дистанционное управление для централизованного управления всеми подключенными вентиляторными доводчиками (только FWF и FWC, до 128 вентиляторных доводчиков). Оборудование имеет больше функций, чем те, которые доступны через централизованное дистанционное управление. В отличие от систем VRV использование соединения AIRNET и телефонного соединения невозможно. Не допускается использование I-touch в установках с блоками DX и вентиляторными доводчиками. Не допускается использование I-touch в установках с вентиляторными доводчиками с шиной связи Mod Bus.
10.1	Распределительный шкаф			KJB411A	Распределительный шкаф KJB411A необходим для установки дистанционного управления I-touch.
11	Датчик дистанционного управления			KRCS01-1	Датчик для дистанционного измерения температуры в помещении из точки, отличной от размещения вентиляторного доводчика или пульта дистанционного управления.
12	Набор для дистанционного “включения/выключения” и “принудительного выключения”			EKROROA	Набор для подключения на месте к сети низкого напряжения для управления включением/выключением вентиляторного доводчика. Пример: для принудительного выключения вентиляторного доводчика в случае, когда окно в комнате открыто.
13	2-ходовый клапан - Вкл/Выкл			EKMV2C09B7	2-ходовой клапан для управления подачей воды в вентиляторный доводчик. Опция EKRP1C11 необходима для управления клапаном.
14	3-ходовый клапан - Вкл/Выкл			EKMV3C09B7	3-ходовой клапан для управления подачей воды в вентиляторный доводчик. Опция EKRP1C11 необходима для управления клапаном.
15	Плата управления клапаном			EKRP1C11	Плата для управления 2- и 3-ходовыми клапанами. Нужна только одна опция на вентиляторный доводчик. К 1 плате можно подключить 2 клапана. Для установки платы необходим шкаф KRP1BA101.
16	Плата (опция) для подключения по шине MOD-bus			EKFCMBCB7	Печатная плата служит для перехода от связи DIII фанкойлов FWC и FWF к связи Mod Bus RTU RS485. Для установки платы необходим шкаф KRP1BA101. Невозможно сочетание этой опции с KRP2A52, KRP4AA53 или DST301BA51 на одном вентиляторном доводчике.
17	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			KRP2A52	Плата с дополнительным соединением для внешних входных/выходных сигналов. Для установки платы необходим шкаф KRP1BA101. Невозможно сочетание этой опции с KRP4AA53, EKFCMBCB7 или DST301BA51 на одном вентиляторном доводчике. Пример входных сигналов: установка, контакт вкл/выкл. Пример выходов: статистика ошибок вентиляторного доводчика, рабочее состояние вентиляторного доводчика (вкл/выкл). Эта плата может управлять всеми вентиляторными доводчиками FWC и FWF, подключенными к одному кабелю связи F1/F2.
18	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			KRP4AA53	Плата с дополнительным соединением для внешних входных/выходных сигналов. Для установки платы необходим шкаф KRP1BA101. Невозможно сочетание этой опции с KRP2A52, EKFCMBCB7 или DST301BA51 на одном вентиляторном доводчике. Пример входных сигналов: установка, контакт вкл/выкл. Пример выходов: статистика ошибок вентиляторного доводчика, рабочее состояние вентиляторного доводчика (вкл/выкл). Эта плата может управлять всеми вентиляторными доводчиками FWC и FWF, подключенными к одному кабелю связи P1/P2.
19	Установочная коробка для адаптера PCB			KRP1BA101	Шкаф для некоторых опций. На каждом блоке FWF можно установить максимум 2 шкафа.

3TW33049-2A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FWF-BF

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		22-16															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BF	HH	1,4	1,1	4,1	3	1,1	1,0	3,5	2	1,0	0,9	3,1	2	0,8	0,8	2,6	2
	H	1,2	0,9	3,7	2	1,0	0,8	3,0	2	0,9	0,8	2,6	2	0,7	0,7	2,2	2
	L	1,0	0,8	3,0	2	0,8	0,7	2,5	2	0,7	0,7	2,3	2	0,6	0,6	1,8	2
FWF03BF	HH	1,9	1,2	5,7	10	1,6	1,1	5,6	8	1,4	1,0	4,1	6	1,1	1,0	4,3	5
	H	1,6	0,9	4,8	8	1,4	0,8	5,1	7	1,2	0,8	3,4	5	1,0	0,7	3,1	4
	L	1,2	0,7	3,8	7	1,0	0,6	4,6	6	1,1	0,6	2,8	4	0,7	0,6	2,5	4
FWF04BF	HH	2,4	1,7	7,1	17	2,0	1,5	7,4	13	1,8	1,4	5,3	9	1,5	1,4	5,3	7
	H	1,9	1,2	5,7	12	1,7	1,1	5,8	8	1,4	1,0	4,2	7	1,2	1,0	4,4	5
	L	1,3	0,7	3,8	7	1,1	0,6	4,6	6	1,1	0,6	2,8	4	0,7	0,6	2,5	4
FWF05BF	HH	3,2	2,4	9,4	19	2,5	2,0	7,4	13	2,2	1,9	6,4	10	1,9	1,8	5,8	8
	H	2,4	1,6	7,2	12	2,0	1,5	6,0	9	1,8	1,4	5,2	7	1,5	1,4	4,5	6
	L	1,8	1,1	5,4	8	1,5	1,0	4,6	6	1,3	0,9	4,1	6	1,1	0,9	3,5	4

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		25-18															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BF	HH	1,8	1,3	5,7	6	1,5	1,2	4,8	4	1,3	1,1	4,2	4	1,3	1,0	4,1	3
	H	1,6	1,2	4,7	4	1,4	1,1	4,1	3	1,3	1,0	3,9	3	1,1	0,9	3,9	3
	L	1,3	1,0	4,1	3	1,2	1,0	4,0	3	1,1	0,9	4,1	3	0,9	0,8	3,9	3
FWF03BF	HH	2,5	1,5	7,4	13	2,3	1,5	6,9	11	2,1	1,3	6,1	9	1,7	1,2	5,1	7
	H	2,2	1,2	6,4	10	2,0	1,1	5,8	8	1,8	1,0	5,2	7	1,5	0,9	4,3	5
	L	1,7	0,9	5,0	7	1,5	0,8	4,6	6	1,3	0,8	4,1	5	1,2	0,7	4,1	5
FWF04BF	HH	3,3	2,2	9,6	20	3,0	2,1	8,8	17	2,6	1,9	7,8	14	2,2	1,7	6,4	10
	H	2,6	1,5	7,6	13	2,4	1,4	7,0	12	2,1	1,3	6,2	9	1,8	1,2	5,2	7
	L	1,7	0,9	5,0	7	1,5	0,8	4,6	6	1,3	0,8	4,1	5	1,2	0,7	4,1	5
FWF05BF	HH	4,3	3,1	12,6	32	3,8	2,9	11,2	26	3,5	2,6	10,1	22	2,8	2,2	8,1	15
	H	3,3	2,1	9,6	20	3,0	2,0	8,8	17	2,7	1,8	7,8	14	2,2	1,6	6,3	10
	L	2,5	1,4	7,2	12	2,2	1,3	6,6	10	2,0	1,2	5,8	8	1,7	1,1	5,0	7

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ▭ Указанные значения производительности гарантируются только при номинальных условиях

3TW33082-2

FWF-BF

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		27-19															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BF	HH	2,2	1,5	6,4	7	2,0	1,5	5,7	6	1,7	1,4	5,3	5	1,6	1,2	4,7	4
	H	1,9	1,3	5,4	5	1,7	1,3	4,9	4	1,5	1,2	4,4	4	1,4	1,1	4,1	3
	L	1,5	1,1	4,4	4	1,4	1,1	4,1	3	1,2	1,0	3,7	3	1,2	0,9	3,4	3
FWF03BF	HH	2,9	1,8	8,5	16	2,7	1,7	7,7	13	2,4	1,6	7,2	12	2,2	1,4	6,4	10
	H	2,5	1,3	7,2	12	2,3	1,3	6,6	10	2,1	1,2	6,1	9	1,8	1,1	5,3	7
	L	2,0	1,0	5,7	8	1,8	1,0	5,2	7	1,6	0,9	4,8	6	1,4	0,8	4,1	5
FWF04BF	HH	3,8	2,5	11,1	25	3,5	2,4	10,0	21	3,2	2,2	9,3	19	2,8	2,0	8,1	15
	H	3,0	1,7	8,7	17	2,8	1,7	8,1	15	2,5	1,6	7,3	12	2,2	1,4	6,5	10
	L	2,0	1,0	5,7	8	1,8	1,0	5,2	7	1,6	0,9	4,8	6	1,4	0,8	4,1	5
FWF05BF	HH	4,9	3,4	14,2	40	4,5	3,3	12,8	33	4,0	3,1	11,8	28	3,6	2,8	10,5	23
	H	3,8	2,4	10,9	25	3,5	2,3	10	21	3,1	2,1	9,2	18	2,8	1,9	8,1	15
	L	2,8	1,5	8,2	15	2,6	1,5	7,5	13	2,3	1,4	6,8	11	2,1	1,3	6,2	9

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		30-22															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BF	HH	3,0	1,8	9,0	12	2,8	1,7	8,5	11	2,6	1,6	7,8	9	2,3	1,5	7,1	8
	H	2,6	1,6	7,8	9	2,5	1,5	7,2	8	2,3	1,4	6,7	7	2,1	1,3	6,0	6
	L	2,1	1,3	6,3	7	2,0	1,3	5,8	6	1,8	1,2	5,4	5	1,7	1,1	5,0	5
FWF03BF	HH	4,1	2,1	12,0	29	3,8	2,0	11,2	26	3,6	1,9	10,5	23	3,3	1,8	9,7	20
	H	3,5	1,6	10,1	22	3,2	1,5	9,4	19	3,0	1,4	8,8	17	2,8	1,3	8,2	15
	L	2,7	1,2	7,8	14	2,5	1,1	7,4	13	2,4	1,1	6,9	11	2,2	1,0	6,4	10
FWF04BF	HH	5,4	2,9	15,5	46	5,0	2,8	14,6	42	4,7	2,7	13,6	37	4,3	2,5	12,6	32
	H	4,2	2,0	12,2	30	4,0	2,0	11,5	27	3,7	1,9	10,7	24	3,4	1,8	10,0	21
	L	2,7	1,2	7,8	14	2,5	1,1	7,4	13	2,4	1,1	6,9	11	2,2	1,0	6,4	10
FWF05BF	HH	6,9	4,0	20,0	74	6,5	3,9	19,0	68	6,1	3,7	17,6	59	5,6	3,5	16,3	51
	H	5,4	2,8	15,6	47	5,0	2,7	14,6	42	4,7	2,5	13,6	37	4,3	2,4	12,6	32
	L	3,9	1,8	11,2	26	3,6	1,7	10,5	23	3,4	1,6	9,9	21	3,2	1,5	9,3	19

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ▭ Указанные значения производительности гарантируются только при номинальных условиях

3TW33082-2

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FWF-BT

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		22-16															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BT	HH	1,4	1,1	4,3	3	1,2	1,0	3,8	3	1,0	0,9	3,2	3	0,9	0,8	2,7	3
	H	1,2	0,9	3,7	3	1,0	0,8	3,1	3	0,9	0,8	2,6	2	0,8	0,7	2,2	2
	L	1,1	0,8	3,1	3	0,9	0,7	2,8	3	0,8	0,6	2,2	2	0,7	0,6	2,0	2
FWF03BT	HH	2,3	1,5	6,6	10	1,9	1,3	5,6	8	1,6	1,2	4,8	6	1,4	1,1	4,3	5
	H	2,0	1,2	5,8	8	1,7	1,1	5,1	7	1,4	1,0	4,3	5	1,2	1,0	3,7	4
	L	1,8	1,0	5,3	7	1,5	0,9	4,6	6	1,2	0,8	3,7	4	1,1	0,8	3,4	4
FWF04BT	HH	3,0	2,1	8,7	17	2,5	1,8	7,4	13	2,1	1,6	6,2	9	1,8	1,7	5,3	7
	H	2,4	1,6	7,0	12	2,0	1,4	5,8	8	1,7	1,3	5,0	7	1,5	1,2	4,4	5
	L	1,8	1,0	5,3	7	1,5	0,9	4,6	6	1,2	0,8	3,8	4	1,1	0,8	3,4	4
FWF05BT	HH	3,7	2,6	10,9	25	3,1	2,2	9,1	18	2,5	2,3	7,4	13	2,3	2,1	6,7	11
	H	2,8	2,0	8,2	15	2,4	1,7	7,1	12	2,0	1,6	5,9	9	1,7	1,6	5,1	7
	L	2,1	1,3	6,1	9	1,8	1,2	5,2	7	1,5	1,1	4,5	6	1,2	1,0	3,9	4

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		25-18															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BT	HH	1,9	1,4	5,5	5	1,6	1,3	4,8	5	1,5	1,2	4,6	4	1,3	1,0	4,1	3
	H	1,6	1,2	4,7	4	1,4	1,1	4,1	3	1,3	1,0	3,9	3	1,1	0,9	3,9	3
	L	1,4	1,0	4,2	4	1,3	0,9	3,7	3	1,2	0,9	4,1	3	1,0	0,8	3,9	3
FWF03BT	HH	3,0	1,8	8,7	17	2,7	1,7	8,0	14	2,4	1,6	7,2	12	2,1	1,4	6,2	9
	H	2,6	1,5	7,7	14	2,4	1,4	7,0	12	2,2	1,4	6,3	10	1,9	1,2	5,4	8
	L	2,3	1,3	6,8	11	2,1	1,2	6,3	10	2,0	1,1	5,7	8	1,6	1,0	5,0	7
FWF04BT	HH	3,9	2,6	11,4	27	3,6	2,4	10,4	23	3,2	2,2	9,4	19	2,7	2,0	8,0	14
	H	3,1	1,9	9,0	18	2,8	1,8	8,2	15	2,6	1,7	7,6	13	2,1	1,5	6,3	10
	L	2,4	1,3	6,9	11	2,1	1,2	6,2	9	2,0	1,1	5,7	8	1,7	1,0	5,0	7
FWF05BT	HH	4,9	3,2	14,2	40	4,5	3,0	13,1	34	4,1	2,8	11,9	29	3,5	2,5	10,1	22
	H	3,8	2,5	11,0	25	3,4	2,3	10,0	21	3,1	2,2	9,0	18	2,7	1,9	7,6	13
	L	2,7	1,6	7,9	14	2,5	1,5	7,3	12	2,2	1,4	6,6	10	1,9	1,3	5,6	8

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ▭ Указанные значения производительности гарантируются только при номинальных условиях

3TW33042-2

FWF-BT

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		27-19															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BT	HH	2,1	1,5	6,1	6	2,0	1,5	6,0	6	1,7	1,4	5,2	5	1,5	1,3	4,7	4
	H	1,8	1,3	5,4	5	1,7	1,3	4,9	4	1,5	1,2	4,3	4	1,3	1,1	4,1	3
	L	1,6	1,1	4,8	4	1,5	1,1	4,3	4	1,3	1,0	4,0	3	1,2	0,9	3,6	3
FWF03BT	HH	3,4	2,1	10,0	21	3,2	2	9,4	19	2,8	1,8	8,3	15	2,6	1,7	7,5	13
	H	3,0	1,7	8,8	17	2,8	1,7	8,0	14	2,5	1,6	7,3	12	2,3	1,5	6,7	11
	L	2,7	1,4	7,8	14	2,5	1,4	7,2	12	2,2	1,3	6,5	10	2,0	1,2	6,0	9
FWF04BT	HH	4,5	2,9	13,1	34	4,2	2,8	12,4	31	3,7	2,6	10,7	24	3,4	2,4	9,8	20
	H	3,5	2,2	10,3	22	3,3	2,1	9,5	19	2,9	1,9	8,6	16	2,6	1,8	7,8	14
	L	2,7	1,4	7,8	14	2,5	1,4	7,2	12	2,2	1,3	6,5	10	2,0	1,2	6,0	9
FWF05BT	HH	5,6	3,7	16,2	50	5,2	3,5	14,7	42	4,7	3,3	13,4	36	4,3	3,0	12,4	31
	H	4,3	2,8	12,7	32	4,0	2,7	11,5	27	3,6	2,5	10,4	23	3,2	2,3	9,4	19
	L	3,1	1,9	9,0	18	2,9	1,8	8,3	15	2,6	1,7	7,6	13	2,3	1,5	6,8	11

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		30-22															
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Общая охлаждающая способность (кВт)	Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BT	HH	3,0	1,8	8,7	11	2,8	1,7	8,2	10	2,6	1,6	7,5	9	2,3	1,5	6,8	7
	H	2,6	1,6	7,8	9	2,4	1,5	7,2	8	2,2	1,4	6,7	7	2,1	1,3	6,0	6
	L	2,3	1,3	6,8	7	2,1	1,2	6,3	7	2,0	1,2	5,8	6	1,8	1,1	5,3	5
FWF03BT	HH	4,8	2,4	13,7	37	4,5	2,3	13,0	34	4,2	2,2	12,2	30	3,9	2,1	11,3	26
	H	4,2	2,0	12,0	29	3,9	2,0	11,5	27	3,7	1,9	10,7	24	3,4	1,8	9,8	20
	L	3,7	1,7	10,6	24	3,5	1,6	10,0	21	3,3	1,5	9,5	19	3,0	1,4	8,8	17
FWF04BT	HH	6,3	3,4	18,0	61	5,9	3,2	17,0	55	5,5	3,1	16,1	50	5,1	2,9	15,0	44
	H	4,9	2,5	14,2	40	4,6	2,4	13,5	36	4,3	2,3	12,7	32	4,0	2,2	11,6	28
	L	3,7	1,7	10,8	24	3,5	1,6	10,0	21	3,3	1,5	9,5	19	3,0	1,4	8,8	17
FWF05BT	HH	7,8	4,5	22,7	94	7,3	4,1	21,3	83	6,9	3,9	20,0	74	6,5	3,7	18,8	66
	H	6,1	3,3	17,6	59	5,7	3,1	16,6	53	5,3	3,0	15,4	46	4,9	2,8	14,4	41
	L	4,3	2,2	12,6	32	4,1	2,1	11,8	28	3,8	2,0	11,0	25	3,5	1,9	10,2	22

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ▭ Указанные значения производительности гарантируются только при номинальных условиях

3TW33042-2

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FWF-BF

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		20								
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		50-45			60-50			70-60		
Модель	Воздушный поток	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BF	HH	2,3	6,8	15	2,9	4,2	7	3,9	6,0	12
	H	1,9	5,5	11	2,3	3,4	5	3,1	4,5	8
	L	1,4	4,1	7	1,7	2,6	4	2,3	3,3	5
FWF03BF	HH	2,3	6,8	9	2,8	4,2	4	3,8	5,4	6
	H	2,0	5,9	7	2,5	3,6	3	3,3	4,7	5
	L	1,7	5,0	5	2,1	3,2	3	2,8	4,0	4
FWF04BF	HH	2,9	8,5	13	3,6	5,2	5	4,9	7,7	11
	H	2,4	7,0	9	2,9	4,3	4	3,9	5,6	6
	L	1,7	5,0	5	2,1	3,2	3	2,8	4,0	4
FWF05BF	HH	3,7	10,8	20	4,5	6,6	8	6,1	8,7	13
	H	2,9	8,5	13	3,6	5,2	5	4,8	6,9	9
	L	2,1	6,2	7	2,6	3,8	3	3,5	5,0	5

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		22								
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		50-45			60-50			70-60		
Модель	Воздушный поток	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BF	HH	2,2	6,4	14	2,7	3,9	6	3,6	5,2	10
	H	1,7	5,1	10	2,1	3,1	5	2,9	4,2	7
	L	1,3	3,8	6	1,6	2,4	3	2,1	3,1	5
FWF03BF	HH	2,1	6,3	8	2,7	3,9	3	3,6	5,2	5
	H	1,9	5,5	6	2,3	3,4	3	3,1	4,5	4
	L	1,6	4,6	4	2,2	3,2	3	2,6	3,8	3
FWF04BF	HH	2,7	8,0	11	3,3	4,9	5	4,5	6,5	8
	H	2,2	6,4	8	2,7	3,9	3	3,7	5,3	6
	L	1,6	4,6	4	2,6	3,2	3	2,6	3,8	3
FWF05BF	HH	3,5	10,2	18	4,2	6,0	7	5,7	8,3	12
	H	2,7	8,0	11	3,3	4,8	5	4,5	6,6	8
	L	2,0	5,8	7	2,4	3,6	3	3,3	4,7	5

3TW33082-1

FWF-BT

Температура воздуха (°C сух.т.)		20		
Температура воды (поступающая °C)		50-45		
Модель	Воздушный поток	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BT	HH	2,9	6,0	6
	H	2,6	4,9	4
	L	2,3	4,3	4
FWF03BT	HH	4,0	9,4	19
	H	3,4	8,0	14
	L	2,8	7,2	12
FWF04BT	HH	5,4	12,4	31
	H	4,1	9,5	19
	L	2,8	7,2	12
FWF05BT	HH	6,7	14,7	42
	H	5,3	11,5	27
	L	3,6	8,3	15

Температура воздуха (°C сух.т.)		22		
Температура воды (поступающая °C)		50-45		
Модель	Воздушный поток	Мощность подогрева (кВт)	Поток воды (л/мин)	Уменьшение напора воды (кПа)
FWF02BT	HH	2,7	6,0	6
	H	2,4	4,9	4
	L	2,1	4,3	4
FWF03BT	HH	3,7	9,4	19
	H	3,1	8,0	14
	L	2,6	7,2	12
FWF04BT	HH	5,0	12,4	31
	H	3,8	9,5	19
	L	2,6	7,2	12
FWF05BT	HH	6,2	14,7	42
	H	4,9	11,5	27
	L	3,3	8,3	15

3TW33042-1

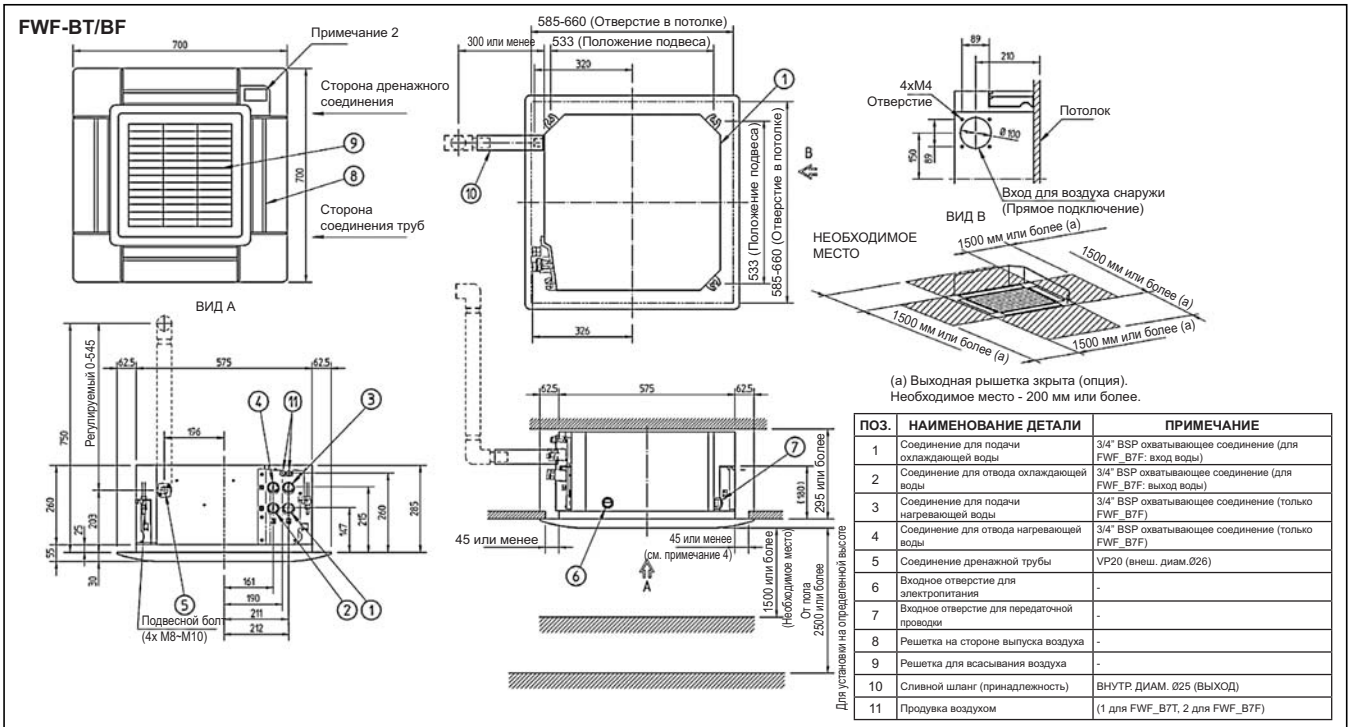
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Поток воды такой же, как для режима охлаждения при номинаольной установке. Дельта T не фиксирована.

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FWF-BT/BF



(a) Выходная рышетка зкрыта (опция).
Необходимое место - 200 мм или более.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Соединение для подачи охлаждающей воды	3/4" BSP охватывающее соединение (для FWF_B7F: вход воды)
2	Соединение для отвода охлаждающей воды	3/4" BSP охватывающее соединение (для FWF_B7F: выход воды)
3	Соединение для подачи нагревающей воды	3/4" BSP охватывающее соединение (только FWF_B7F)
4	Соединение для отвода нагревающей воды	3/4" BSP охватывающее соединение (только FWF_B7F)
5	Соединение дренажной трубы	VP20 (внеш. диам.Ø26)
6	Входное отверстие для электропитания	-
7	Входное отверстие для передаточной проводки	-
8	Решетка на стороне выпуска воздуха	-
9	Решетка для всасывания воздуха	-
10	Сливной шланг (принадлежность)	ВНУТР. ДИАМ. Ø25 (ВЫХОД)
11	Продувка воздухом	(1 для FWF_B7T, 2 для FWF_B7F)

ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ

BYF060B	БЕЛЫЙ RAL 9010

ПРИМЕЧАНИЯ

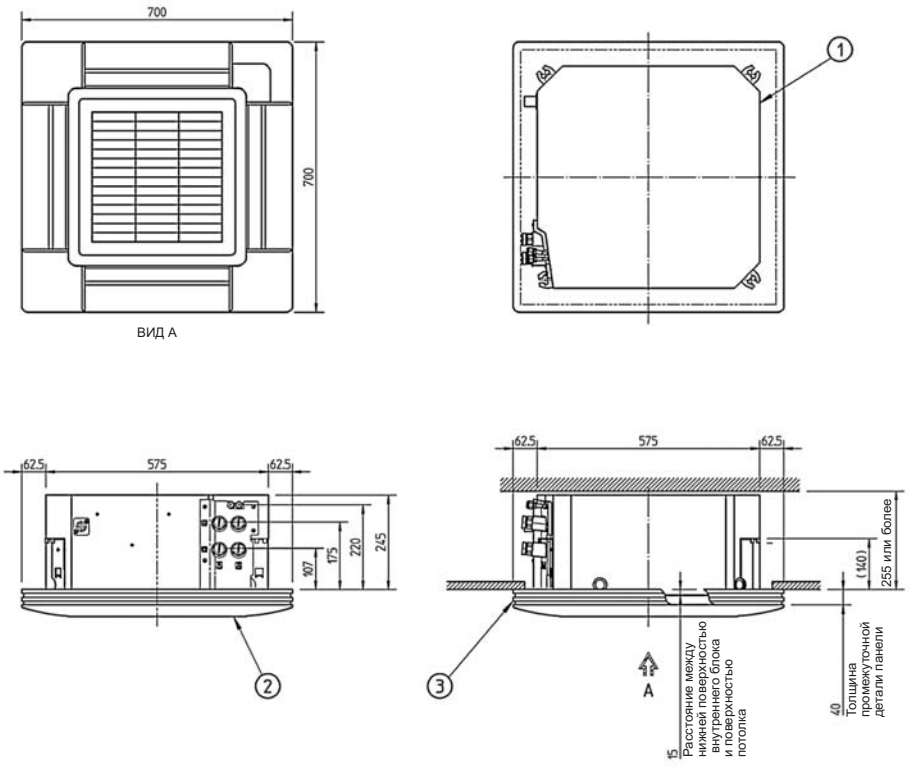
1. Место для приклеивания таблички с данными изготовителя: Для внутреннего блока: на раструбе внутри решетки для всасывания.
   Для декоративной панели: на внутренней раме внутри решетки для всасывания.
2. При использовании инфракрасного дистанционного управления в этой позиции будет расположен приемник сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.
3. Если температура и влажность на потолке превышают, соответственно, 30°C и RH 80%, свежий воздух поступает к потолку или блок работает круглосуточно, потребуется дополнительная изоляция. (Стекловата или вспененный полиэтилен толщиной 10 мм или более).
4. Хотя установка может выполняться в квадратном отверстии в потолке размером, максимум 660 мм, необходимо оставить зазор 45 мм или меньше между главным блоком и отверстием в потолке, чтобы обеспечить место для перекрытия панели.

3TW33044-1

7 Размерные чертежи

7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

FWF-BT/BF (с дополнительной принадлежностью)



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Внутренний блок	-
2	Декоративная панель	-
3	Промежуточная деталь панели	-

ПРИМЕЧАНИЕ

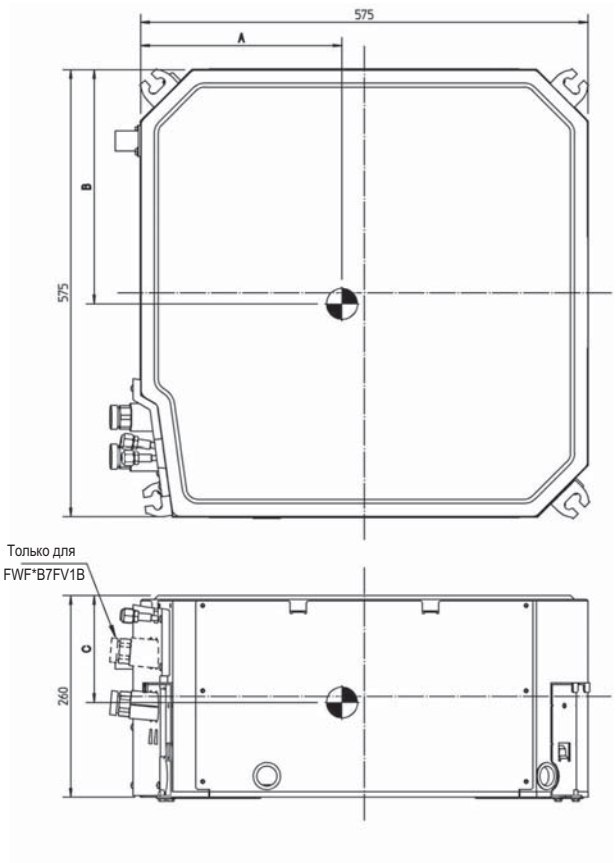
1. Количество соединений для трубок и контуров продувки воздухом зависит от модели.

3TW33044-2

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FWF-BT/BF



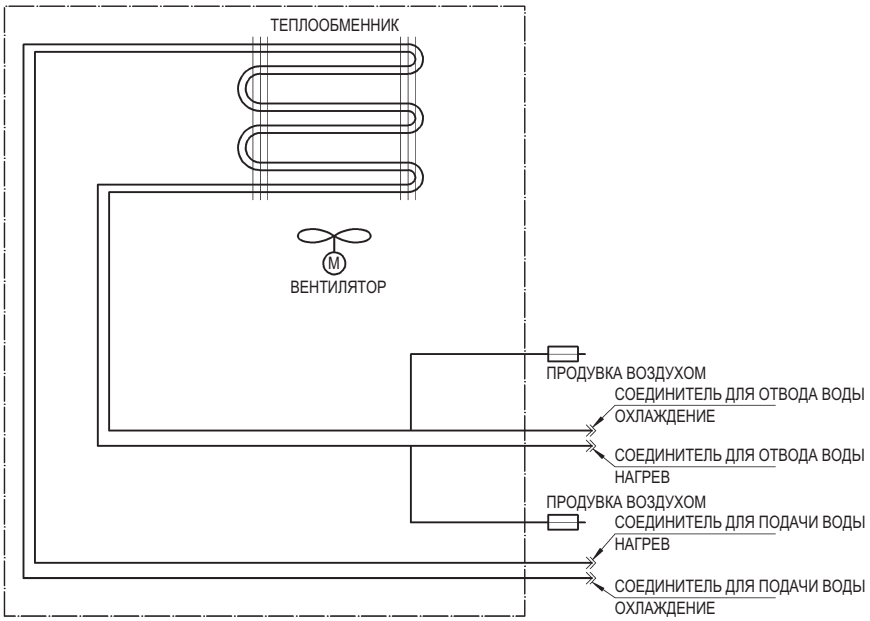
Модель	A	B	C
FWF02B7TV1B	259	295	133
FWF02B7FV1B	256	300	132
FWF03~05B7TV1B	267	301	130
FWF03~05B7FV1B	257	312	135

4TW33044-3

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FWF-BF

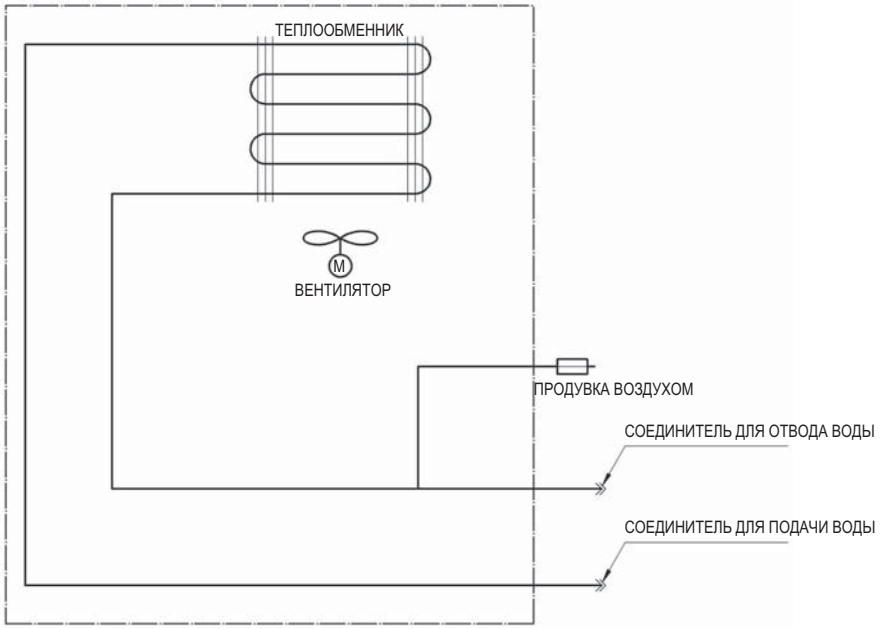


ДИАМЕТРЫ СООЕДИНИТЕЛЕЙ ДЯЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБКИ ДЛЯ ВОДЫ

МОДЕЛЬ	ВХОД ВОДЫ	ВЫХОД ВОДЫ
FWF02,03,04,05B7FV1B	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ
FWC06,07,08,09B7FV1B	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

3TW33085-1

FWF-BT



ДИАМЕТРЫ СООЕДИНИТЕЛЕЙ ДЯЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБКИ ДЛЯ ВОДЫ

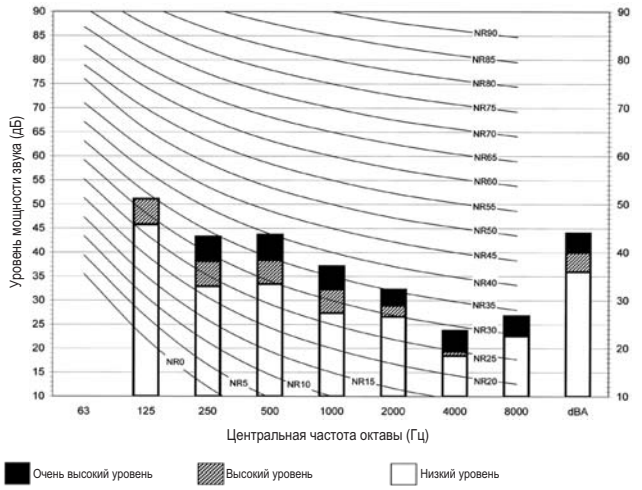
МОДЕЛЬ	ВХОД ВОДЫ	ВЫХОД ВОДЫ
FWF02,03,04,05B7TV1B	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ
FWC06,07,08,09B7TV1B	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ	3/4* BSP ОХВАТЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

3TW33045-1

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FWF02-03BT, FWF02BF

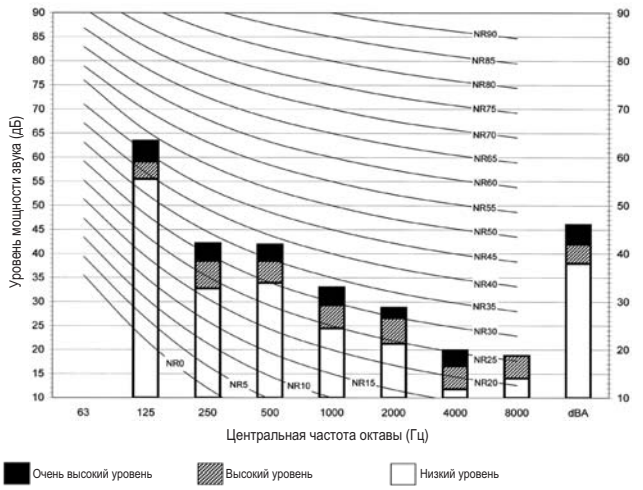


3TW33047-1A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
2. Базовое звуковое давление 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
3. Измерено согласно ISO 3744

FWF03BF

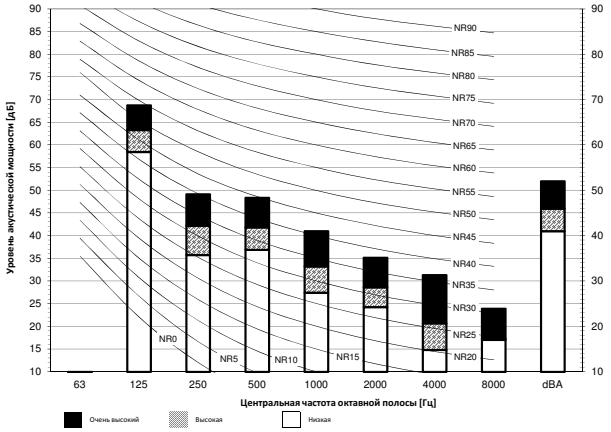


3TW33097-1A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
2. Базовое звуковое давление 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
3. Измерено согласно ISO 3744

FWF04BF



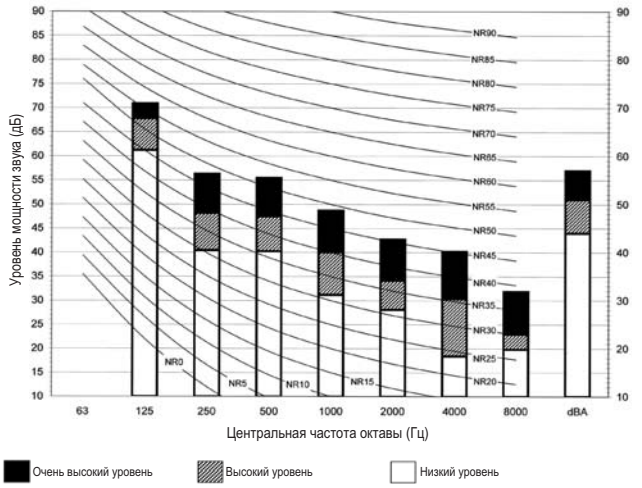
Примечания
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3TW33107-1B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FWF05BF



3TW33117-1A

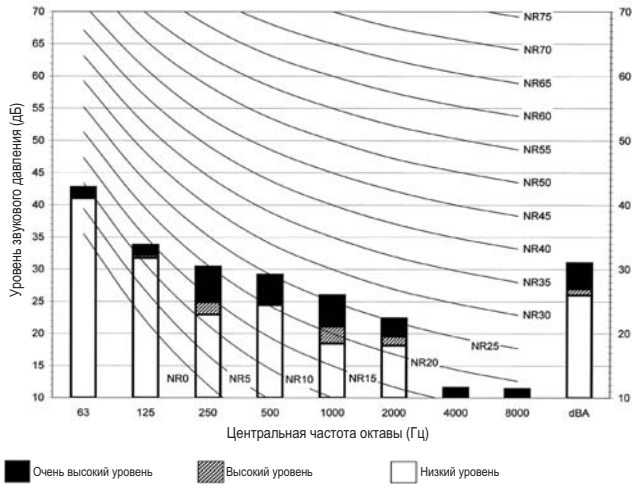
ПРИМЕЧАНИЯ

1. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
2. Базовое звуковое давление 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
3. Измерено согласно ISO 3744

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

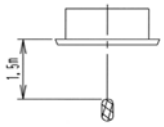
FWF02-03BT, FWF02BF



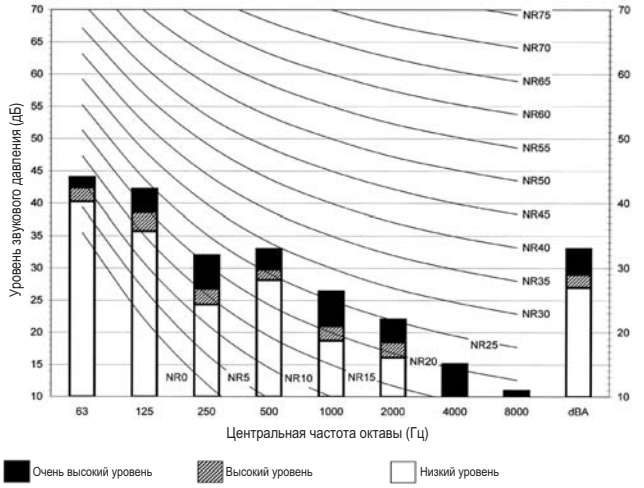
3TW33047-2A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Местоположение микрофона.



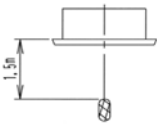
FWF03BF



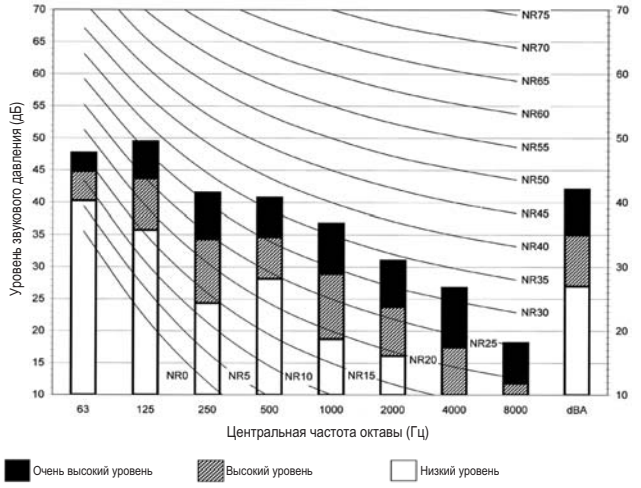
3TW33097-2A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Местоположение микрофона.



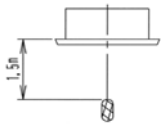
FWF04BF



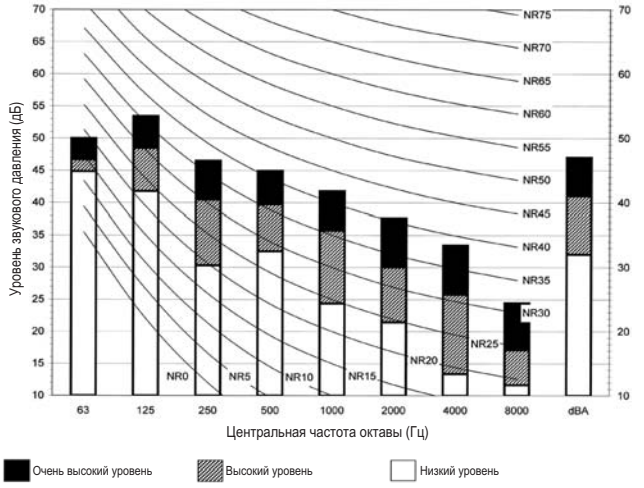
3TW33107-2A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Местоположение микрофона.



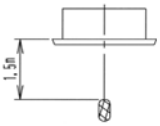
FWF05BF



3TW33117-2A

ПРИМЕЧАНИЯ

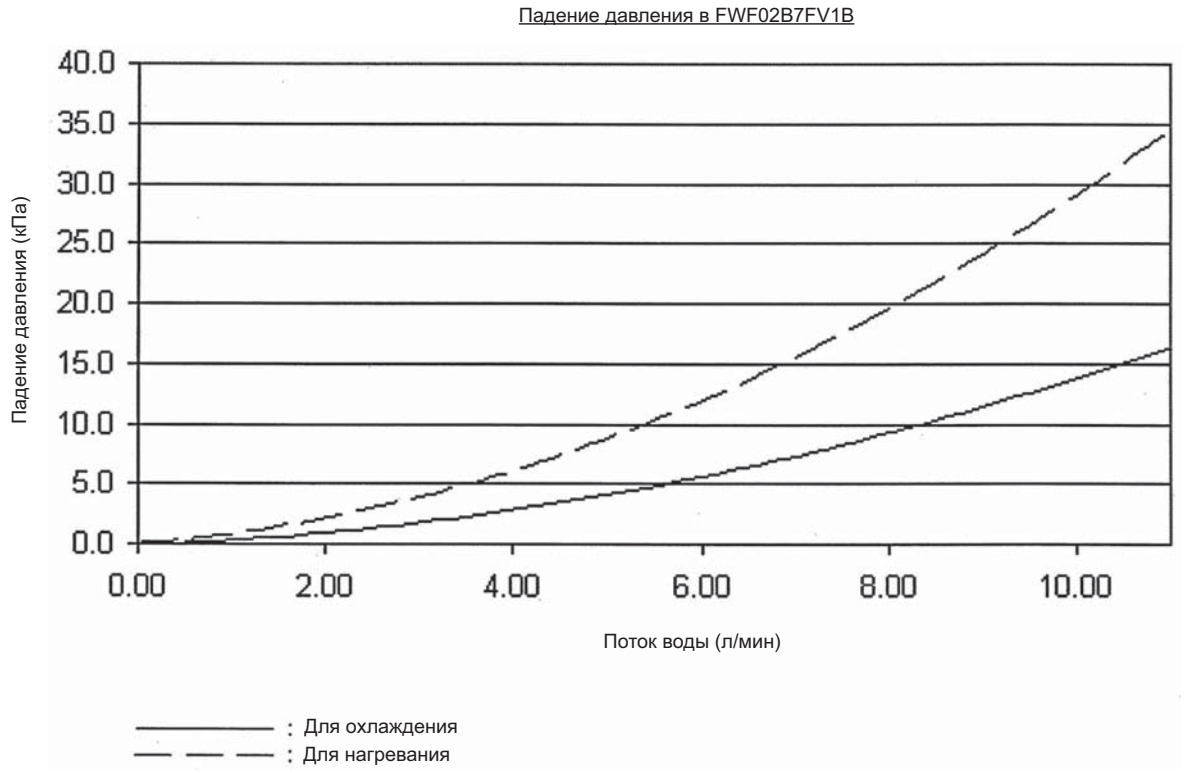
1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Местоположение микрофона.



11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель

FWF-BF

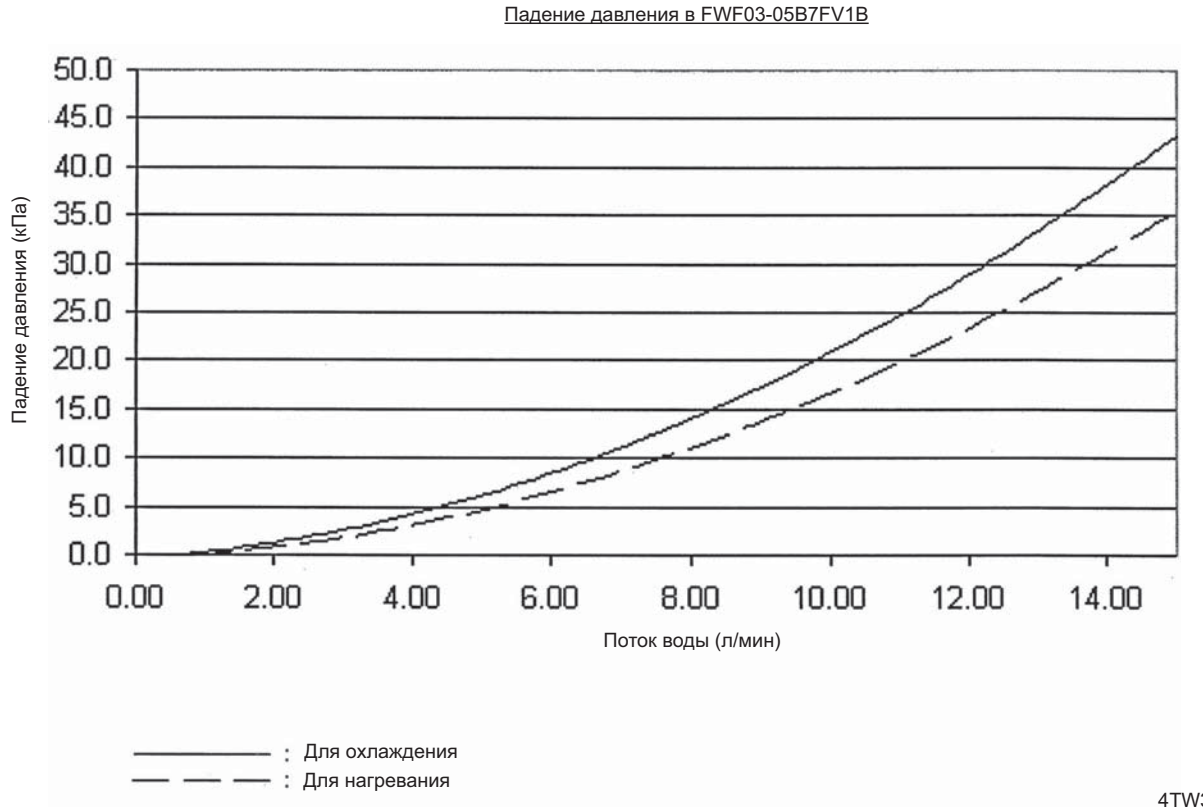


4TW33089-5

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Этот график может использоваться для расчета падения давления в вентиляторном доводчике. Сюда не входит падение давления в клапане.

FWF-BF



4TW33099-5

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Этот график может использоваться для расчета падения давления в вентиляторном доводчике. Сюда не входит падение давления в клапане.

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

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU18 02/18

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.