

Чиллеры и фанкойлы
Технические данные

FWF-CT



- > FWF02CATNMV1
- > FWF03CATNMV1
- > FWF04CATNMV1

СОДЕРЖАНИЕ

FWF-CT

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Системы управления	6
4	Таблицы производительности	7
	Таблицы холодопроизводительности	7
	Таблицы теплопроизводительностей	8
	Поправочный коэффициент для производительности	9
	Таблицы сочетаемости с гликолем для охлаждения	10
5	Размерные чертежи	11
6	Схемы трубопроводов	12
7	Монтажные схемы	13
	Монтажные схемы - Одна фаза	13
8	Данные об уровне шума	14
9	Рабочий диапазон	15
10	Характеристика гидравлической системы	16
	Кривая падения давления воды Испаритель	16

1 Характеристики

Двигатель переменного тока вентилятора блока для потолочного монтажа

- 4-поточная подача воздуха и перемещение заслонок
- Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- Широкий рабочий диапазон
- Воздух всасывания снизу
- Простота монтажа и эксплуатации
- Встроенный дренажный насос высокого давления с высотой подъема 700 мм
- Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- Мощный поток воздуха
- 3-скоростной двигатель вентилятора
- Пульт дистанционного управления в стандартном исполнении, в комплекте с декоративной панелью



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FWF02CT		FWF03CT		FWF04CT		
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая производительность, 2-трубн.		Выс.		кВт	0,58 (1)		1,17 (1)		1,11 (1)	
			Явная производительность, 2-трубн.		Низк.		кВт	1,39 (1)		1,83 (1)	
	Средн.				кВт	1,62 (1)		2,37 (1)		2,70 (1)	
	Выс.				кВт	1,85 (1)		2,87 (1)		3,09 (1)	
	Полная производительность, 2-трубн.		Низк.		кВт	1,86 (1)		2,73 (1)		3,11 (1)	
			Средн.		кВт	2,15 (1)		3,46 (1)		3,73 (1)	
			Выс.		кВт	2,43 (1)		4,04 (1)		4,20 (1)	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 2-трубн.		Низк.		кВт	2,08 (2)		2,18 (2)		2,91 (2)	
			Средн.		кВт	2,50 (2)		3,08 (2)		3,40 (2)	
			Выс.		кВт	3,03 (2)		3,88 (2)		4,37 (2)	
Входная мощность	Low				кВт	0,05				0,07	
	Medium				кВт	0,05		0,06		0,08	
	High				кВт	0,063		0,064		0,079	
Размеры	Блок		Высота		мм	250					
			Ширина		мм	570					
			Глубина		мм	570					
	Упакованный блок		Высота		мм	316					
			Ширина		мм	630					
			Глубина		мм	630					
Вес	Блок				кг	15,0		17,0			
	Эксплуатационный вес				кг	19		21			
	Упакованный блок				кг	16		18			
Корпус	Материал					Оцинкованная сталь					
Decoration panel	Размеры		Блок		Высота		мм	45			
					Ширин а		мм	460			
					Глубин а		мм	460			
			Блок в упаковке		Высота		мм	126			
					Ширин а		мм	700			
					Глубин а		мм	726			
	Weight				кг	3,0					
	Вес (в упаковке)				кг	4					
	Material					Do not use					
	Heat exchanger	Тип					Бесшовные медные трубы, механически соединенные с рифлеными и гофрированными алюминиевыми ребрами				
Высота				мм	210						
Длина				мм	1.147		1.177				
Контуры		Количество			4		2				
Ряды		Количество			1		2				
Шаг ряда		Количество			1		2				
Ребро		Туре			Алюминий (гидрофильное оребрение)						
		Толщина		м	0						
Материал трубы					Медь						
Tube type					Простой						
Внутренний диаметр трубы				мм	6						
Толщина труб				мм	0,28						
Объем воды				л	0		1				

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FWF02CT		FWF03CT		FWF04CT	
Расход воды	Охлаждение	Низк.		л/ч	460		780		810	
		Средн.		л/ч	460		780		810	
		Выс.		л/ч	460		780		810	
	Нагрев	Выс.		л/ч	460		780		810	
		Низк.		л/ч	460		780		810	
		Средн.		л/ч	460		780		810	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Низк.	кПа	19		27		29	
			Средн.	кПа	19		27		29	
			Выс.	кПа	19		27		29	
		Нагрев	Низк.	кПа	13		9		13	
			Средн.	кПа	17		16		17	
			Выс.	кПа	23		22		25	
Вентилятор	Тип				Турбовентилятор					
	Количество				1					
	Расход воздуха	Low	м /ч		391 (3)		374 (3)		476 (3)	
		Medium	м /ч		493 (3)		527 (3)		664 (3)	
		High	м /ч		646 (3)		680 (3)		748 (3)	
Двигатель вентилятора	Модель				1 фаза. фиксированная скорость					
	Показатель защиты				20					
	Степень изоляции				B					
	Полюса				6					
	КПД двигателя	Низк.	%		12		11		15	
		Средн.	%		21		24			
		Выс.	%		32		45		49	
Воздушный фильтр	Type				Моющийся Sarannet					
	Класс				Do not use					
	Количество			шт	1					
Общий уровень звуковой мощности	Низк.			дБА	39 (4)		41 (4)		45 (4)	
	Средн.			дБА	45 (4)		47 (4)		56 (4)	
	Выс.			дБА	52 (4)		54 (4)		56 (4)	
Уровень звукового давления	Низк.			дБА	29 (5)		30 (5)		36 (5)	
	Средн.			дБА	35 (5)		38 (5)		40 (5)	
	Выс.			дБА	42 (5)		45 (5)		48 (5)	
Подсоединения труб	Вода	Вход			19.05 мм					
		Выпуск			19.05 мм					
	Дренаж	НД		mm	19,05					
Insulation material					PE / EPS					
Управление направлением потока воздуха					4-сторонние автоматические заслонки (вверх и вниз)					

2-2 Электрические параметры				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Двигатель вентилятора	Потребляемая мощность	Низк.	кВт	0,046	0,052	0,069
		Средн.	кВт	0,051	0,058	0,073
		Выс.	кВт	0,063	0,064	0,079
	Рабочий ток	Низк.	A	0,2		0,3
		Средн.	A	0,2	0,3	
		Выс.	A	0,3		0,4
Power supply	Тип			230 / 1 / 50		
	Фаза			1N~		
	Частота		Гц	50		
	Voltage		V	220-240		
Входной ток	Низк.		A	0,21	0,24	0,31
	Средний уровень		A	0,23	0,25	0,32
	Выс.		A	0,28		0,35

2 Технические характеристики

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. воды на входе 7°C, повышение температуры воды 5K.
- (2) Нагрев: 2-трубн.: температура воздуха 20°CDB; температура воды на входе 50°C
- (3) Расход воздуха при 0 Па ВСД
- (4) Уровень звуковой мощности в соответствии с ISO3741
- (5) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м под панелью (JIS B 8615)

3 Системы управления

3 - 1 Системы управления

FWF-CT

Системы управления FWF-CT

Контроллер	Применение	Режим работы		Основные средства управления			Энергосберегающий режим	Установка таймера	Распределение воздуха	Ускоренное охлаждение/нагревание
		Ручной	Автоматический	Установка температуры	Автоматический Скорость вентилятора	Скорость вентилятора: высокая/средняя/низкая	Режим ожидания	ВКЛ/ВЫКЛ	Автоматическое изменение направления воздуха	Турбо
WRC	2 трубы	x		x	x	x	x	x	опция	x
	4 трубы	x	x	x	x	x	x	x	опция	x
SRC	2 трубы	x		x	x	x	x	x	опция	
	4 трубы	x	x	x	x	x	x	x	x	
MERCA	2 трубы	x		x	x	x	x	x	x	
	4 трубы	x	x	x	x	x	x	x	x	

CONSYS_1

ПРИМЕЧАНИЯ

Режим работы:

- Только при охлаждении: Холод, Сушка и Вентилятор
- Режим обогрева: Автоматический, Холод, Сушка, Вентилятор и Нагревание
- Автоматический режим возможен только при использовании 4 труб

Установка температуры: Для установки желаемой температуры в комнате

Скорость вентилятора: высокая, средняя, низкая или автоматическое регулирование

Режим ожидания: энергосберегающий режим при оптимальных условиях в помещении, достигаемых путем регулировки температуры

Установка таймера: включение/выключение кондиционера в определенное время

Автоматическое изменение направления воздуха: распределение воздуха в определенном направлении

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FWF-CT

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		23-16															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха м³/час	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWF02CT	646	1,84	1,58	0,34	10,94	1,69	1,49	0,31	9,33	1,46	1,37	0,27	7,21	1,29	1,28	0,24	5,78
	493	1,62	1,38	0,30	8,71	1,49	1,30	0,27	7,43	1,29	1,20	0,24	5,76	1,14	1,12	0,21	4,64
	391	1,41	1,19	0,26	6,72	1,29	1,12	0,24	5,75	1,12	1,03	0,21	4,47	0,99	0,96	0,18	3,61
FWF03CT	680	2,98	2,51	0,56	14,56	2,85	2,40	0,54	13,44	2,49	2,23	0,47	10,42	2,15	2,09	0,41	7,95
	527	2,55	2,08	0,48	10,93	2,45	2,00	0,46	10,10	2,13	1,85	0,40	7,85	1,84	1,74	0,35	6,01
	374	2,02	1,61	0,38	7,12	1,94	1,54	0,37	6,59	1,69	1,43	0,32	5,15	1,46	1,34	0,28	3,96
FWF04CT	748	3,48	2,90	0,63	17,86	3,14	2,64	0,57	14,72	2,81	2,51	0,51	11,97	2,45	2,35	0,44	9,29
	561	2,92	2,40	0,53	12,85	2,63	2,18	0,48	10,61	2,36	2,07	0,43	8,65	2,05	1,94	0,37	6,74
	476	2,58	2,09	0,47	10,24	2,33	1,91	0,42	8,47	2,08	1,81	0,38	6,92	1,82	1,69	0,33	5,40

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		25-18															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха м³/час	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWF02CT	646	2,34	1,77	0,43	17,07	2,21	1,69	0,41	15,27	1,99	1,57	0,37	12,59	1,81	1,48	0,33	10,62
	493	2,07	1,55	0,38	13,53	1,95	1,48	0,36	12,11	1,75	1,38	0,32	10,00	1,60	1,30	0,29	8,45
	391	1,79	1,33	0,33	10,40	1,69	1,27	0,31	9,32	1,52	1,19	0,28	7,71	1,39	1,12	0,25	6,53
FWF03CT	680	3,93	2,80	0,74	24,49	3,74	2,70	0,71	22,39	3,39	2,53	0,64	18,54	3,04	2,39	0,57	15,09
	527	3,36	2,33	0,64	18,30	3,21	2,24	0,61	16,75	2,90	2,10	0,55	13,88	2,60	1,98	0,49	11,32
	374	2,66	1,79	0,50	11,83	2,54	1,73	0,48	10,84	2,30	1,62	0,43	9,01	2,06	1,53	0,39	7,37
FWF04CT	748	4,41	3,21	0,80	27,96	4,09	2,96	0,74	24,22	3,73	2,82	0,67	20,32	3,38	2,65	0,61	16,90
	561	3,70	2,65	0,67	20,03	3,43	2,45	0,62	17,37	3,13	2,33	0,56	14,60	2,84	2,19	0,51	12,17
	476	3,27	2,31	0,59	15,91	3,04	2,14	0,55	13,81	2,77	2,03	0,50	11,62	2,51	1,91	0,45	9,70

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		27-19															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха м³/час	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWF02CT	646	2,59	1,98	0,48	20,63	2,49	1,91	0,46	19,28	2,24	1,82	0,41	15,77	2,05	1,73	0,38	13,31
	493	2,29	1,74	0,42	16,32	2,20	1,67	0,40	15,17	1,98	1,60	0,36	12,51	1,81	1,52	0,33	10,57
	391	1,98	1,49	0,36	12,52	1,91	1,44	0,35	11,65	1,72	1,37	0,32	9,62	1,57	1,30	0,29	8,15
FWF03CT	680	4,28	3,11	0,81	28,91	4,10	2,93	0,78	26,88	3,76	2,83	0,71	22,59	3,39	2,69	0,64	18,54
	527	3,67	2,58	0,69	21,58	3,52	2,43	0,65	18,89	3,22	2,35	0,61	16,89	2,90	2,24	0,55	13,88
	374	2,91	1,99	0,55	13,91	2,78	1,88	0,51	12,20	2,55	1,81	0,48	10,93	2,30	1,72	0,43	9,01
FWF04CT	748	4,88	3,53	0,88	33,91	4,54	3,37	0,81	28,84	4,21	3,13	0,76	25,58	3,85	2,95	0,70	21,59
	561	4,09	2,92	0,74	24,26	3,81	2,78	0,70	21,94	3,53	2,58	0,64	18,34	3,23	2,43	0,58	15,51
	476	3,62	2,55	0,65	19,24	3,37	2,43	0,62	17,41	3,12	2,26	0,56	14,57	2,86	2,13	0,52	12,34

Температура воздуха (°C сух.т. - °C вл.т.)		30-22															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		6-11				7-12				8-13				9-14			
Модель	Поток воздуха м³/час	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по ошутимому теплу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWF02CT	646	3,34	2,18	0,62	33,40	3,19	2,09	0,59	30,58	3,04	1,97	0,56	27,94	2,89	1,88	0,53	25,34
	493	2,95	1,91	0,54	26,34	2,82	1,83	0,52	24,14	2,69	1,73	0,49	22,07	2,55	1,65	0,47	20,02
	391	2,56	1,64	0,47	20,12	2,44	1,57	0,45	18,45	2,33	1,48	0,43	16,88	2,21	1,42	0,41	15,33
FWF03CT	680	6,05	3,48	1,15	56,14	5,70	3,40	1,08	50,05	5,34	3,27	1,01	44,06	5,00	3,11	0,95	38,82
	527	5,19	2,89	0,98	41,72	4,89	2,83	0,93	37,22	4,58	2,71	0,87	32,79	4,28	2,58	0,81	28,91
	374	4,11	2,23	0,78	26,70	3,87	2,18	0,73	23,85	3,62	2,09	0,69	21,03	3,39	1,99	0,64	18,57
FWF04CT	748	6,26	3,93	1,13	54,69	6,05	3,74	1,09	51,12	5,52	3,58	1,00	42,95	5,24	3,46	0,95	38,76
	561	5,25	3,25	0,95	38,99	5,07	3,09	0,92	36,46	4,63	2,96	0,84	30,67	4,39	2,86	0,79	27,70
	476	4,64	2,84	0,84	30,84	4,49	2,70	0,81	28,85	4,10	2,59	0,74	24,29	3,88	2,50	0,70	21,95

SRC_1

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

4

FWF-CT										
Температура воздуха (°C сух.т)		20								
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		50-45			60-50			70-60		
Модель	Поток воздуха м³/час	Общая нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWF02CT	646	3,71	0,64	31,15	4,59	0,40	12,64	6,04	0,52	21,06
	493	3,11	0,54	22,30	3,85	0,33	9,18	5,06	0,44	15,13
	391	2,63	0,45	16,25	3,26	0,28	6,78	4,28	0,37	11,09
FWF03CT	680	4,71	0,81	25,76	5,97	0,51	10,91	7,73	0,66	17,63
	527	3,85	0,66	17,58	4,89	0,42	7,55	6,32	0,54	12,09
	374	2,86	0,49	10,10	3,64	0,31	4,44	4,70	0,40	7,00
FWF04CT	748	5,35	0,92	33,81	6,79	0,58	14,29	8,78	0,76	23,19
	561	4,23	0,73	21,65	5,38	0,46	9,28	6,94	0,60	14,89
	476	3,66	0,63	16,52	4,66	0,40	7,13	6,02	0,52	11,38

Температура воздуха (°C сух.т)		22								
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		50-45			60-50			70-60		
Модель	Поток воздуха м³/час	Общая нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWF02CT	646	3,41	0,59	26,67	4,30	0,37	11,20	5,73	0,49	19,12
	493	2,86	0,49	19,05	3,60	0,31	8,10	4,80	0,41	13,73
	391	2,42	0,42	13,92	3,05	0,26	5,97	4,06	0,35	10,06
FWF03CT	680	4,34	0,75	22,08	5,60	0,48	9,65	7,35	0,63	16,01
	527	3,55	0,61	15,07	4,58	0,39	6,69	6,01	0,52	10,99
	374	2,64	0,45	8,67	3,41	0,29	3,95	4,46	0,38	6,38
FWF04CT	748	4,93	0,85	29,00	6,36	0,55	12,69	8,35	0,72	21,03
	561	3,89	0,67	18,55	5,04	0,43	8,20	6,59	0,57	13,52
	476	3,37	0,58	14,15	4,37	0,38	6,34	5,71	0,49	10,34

SRC_2

4 Таблицы производительности

4 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FWF-CT

Поправочный коэффициент нагрева

Температура поступающего воздуха °C	FWF-CT Температура поступающей воды °C												
	37,8	43,3	45,0	48,8	50,0	54,4	60,0	65,5	70,0	71,1	76,7	82,2	87,7
4,4	1,338	1,376	1,388	1,414	1,422	1,452	1,491	1,529	1,559	1,569	1,605	1,643	1,683
7,2	1,257	1,297	1,310	1,338	1,347	1,379	1,421	1,462	1,497	1,507	1,547	1,586	1,630
10,0	1,176	1,221	1,235	1,265	1,275	1,311	1,356	1,401	1,433	1,444	1,488	1,531	1,577
12,7	1,093	1,140	1,155	1,187	1,198	1,235	1,284	1,331	1,370	1,381	1,426	1,476	1,523
15,5	1,010	1,061	1,077	1,113	1,124	1,165	1,217	1,268	1,306	1,318	1,368	1,420	1,471
18,3	0,958	0,999	1,013	1,044	1,054	1,095	1,149	1,199	1,242	1,255	1,308	1,363	1,419
20,00	0,877	0,933	0,950	0,989	1,000	1,046	1,103	1,159	1,204	1,216	1,274	1,330	1,386
21,1	0,824	0,890	0,910	0,953	0,965	1,014	1,074	1,134	1,179	1,192	1,251	1,308	1,364
23,9	0,758	0,819	0,838	0,880	0,894	0,943	1,005	1,066	1,115	1,129	1,191	1,252	1,312
26,7	0,677	0,741	0,761	0,806	0,820	0,871	0,937	1,001	1,052	1,067	1,133	1,197	1,259

CAPCORFAC_1

FWF-CT

Поправочные коэффициенты

Поправочные коэффициенты для потока воздуха

Модель	Скорость	Коэффициент потока воздуха (производительность по ощутимому теплу)	Коэффициент потока воздуха (производительность по ощутимому теплу)
FWF02CT	Низкий	0,75	0,76
	Средний	0,88	0,88
	Высокий	1,00	1,00
FWF03CT	Низкий	0,64	0,68
	Средний	0,83	0,86
	Высокий	1,00	1,00
FWF04CT	Низкий	0,72	0,74
	Средний	0,83	0,84
	Высокий	1,00	1,00

SRC_3

4 Таблицы производительности

4 - 4 Таблицы сочетаемости с гликолем для охлаждения

FWF-CT

Гликолевый поправочный коэффициент

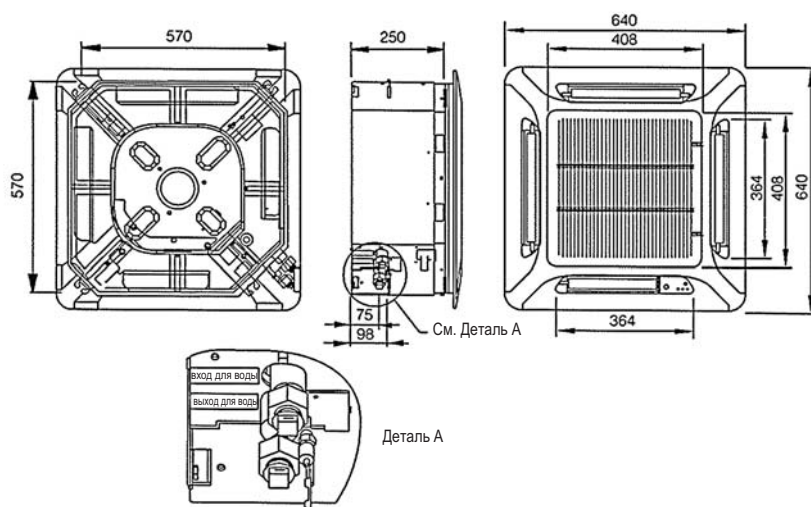
FWF-CT	Охлаждающая способность				Падение давления
Температура поступающей воды °C	0	20	40	60	
0%	1	1	1	1	1
10%	0,955	0,969	0,973	0,980	1,060
20%	0,929	0,941	0,955	0,964	1,120
30%	0,898	0,913	0,929	0,939	1,180
40%	0,863	0,882	0,899	0,911	1,240

CAPCOOLGLY_1

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FWF-CT



DIM_1

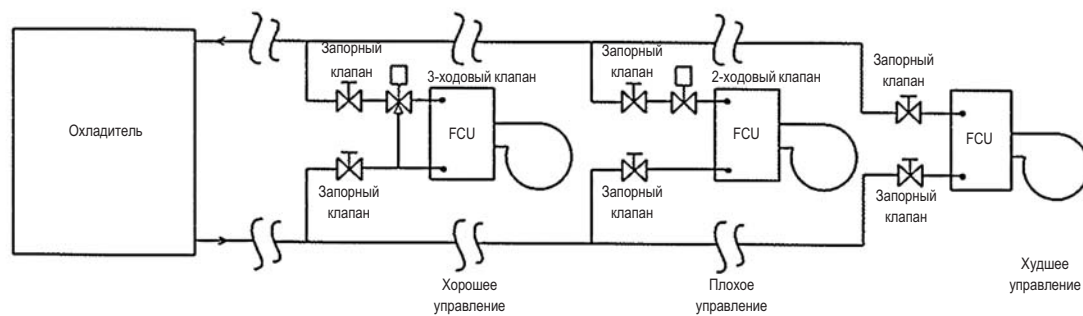
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Все размеры указаны в мм/ (дюймах)

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FWF-CT

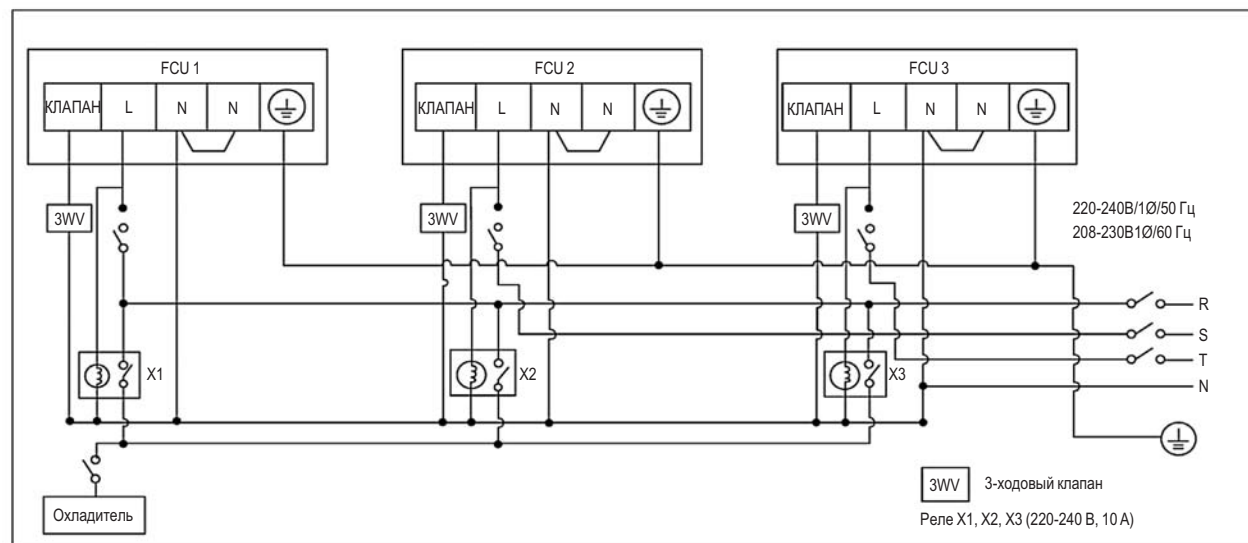


PIP_1

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FWF-CT



WIR_1

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Данные об уровне шума

FWF-CT

FWF02CT	Уровень акустической мощности на 1/1 октаву (дБ, баз. 1 пВт)								Общая (дБА)
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Выс.	-	53,4	55,6	49,3	43,3	34,9	28,1	21,1	52,0
Средн.	-	47,0	49,1	42,1	35,3	25,8	19,5	19,3	45,0
Низк.	-	42,7	43,5	35,8	27,4	19,1	14,1	19,1	39,0

FWF03CT	Уровень акустической мощности на 1/1 октаву (дБ, баз. 1 пВт)								Общая (дБА)
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Выс.	-	52,2	55,0	53,1	46,2	40,5	32,6	24,0	54,0
Средн.	-	45,9	50,0	45,8	37,6	29,6	20,7	19,8	47,0
Низк.	-	45,7	48,0	39,5	30,2	21,7	12,4	18,6	41,0

FWF04CT	Уровень акустической мощности на 1/1 октаву (дБ, баз. 1 пВт)								Общая (дБА)
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Выс.	-	56,0	58,0	54,7	49,9	42,1	37,9	28,6	56,0
Средн.	-	49,7	51,1	48,4	41,1	32,0	26,0	19,7	49,0
Низк.	-	47,2	48,7	44,9	37,1	27,2	20,3	18,6	45,0

NSL_1

9 Рабочий диапазон

9 - 1 Рабочий диапазон

FWF-CT

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Эксплуатационные ограничения:

Теплоноситель: Вода

Температура воды: 4°C ~ 10°C (Охлаждение), 35°C ~ 70°C (Нагрев)

Максимальное давление воды: 16 бар

Температура воздуха: (как указано ниже)

Охлаждающий блок

Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная температура в помещении	19,0 / 66,2	14,0 / 57,2
Максимальная температура в помещении	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

Элемент теплового насоса

Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная температура в помещении	15,0 / 59,0	-
Максимальная температура в помещении	27,0 / 80,6	-

Ts: Температура по сухому термометру.

Th: Температура по влажному термометру.

OPL_1

10 Характеристика гидравлической системы

10 - 1 Кривая падения давления воды Испаритель

10

FWF-CT

FWF-CT Охлаждение				
Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды (кПа)			
	FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT	
0,1	11,03	4,14	0,11	
0,2	22,70	8,46	6,10	
0,3	41,19	15,32	14,00	
0,4	66,38	24,66	23,80	
0,5	98,11	36,43	35,47	
0,6	136,24	50,59	48,99	
0,7	180,64	67,08	64,34	
0,8		85,85	81,50	
0,9		106,86	100,45	
1,0		130,05	121,17	
1,1		155,37	143,64	
1,2			167,85	

EPD_1

FWF-CT

FWF-CT Нагрев				
Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды (кПа)			
	FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT	
0,1	10,88	4,05	0,11	
0,2	22,29	8,28	6,29	
0,3	39,01	14,99	14,45	
0,4	61,27	24,13	24,55	
0,5	89,30	35,65	36,59	
0,6	123,31	49,51	50,54	
0,7	163,53	65,65	66,37	
0,8		84,02	84,08	
0,9		104,58	103,63	
1,0		127,27	125,01	
1,1		152,06	148,20	
1,2		178,88	173,17	

EPD_2



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



EEDRU18

04/18



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.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.