



Чиллеры

# Технические Данные

Кассетный 4-х поточный тип



ECDRU11-400

FWF-CT



Чиллеры

# Технические Данные

Кассетный 4-х поточный тип



ECDRU11-400

FWF-CT

# СОДЕРЖАНИЕ

## FWF-CT

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

# 1 Характеристики

- 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	Общая производительность	Выс.	кВт	2,49 (1)	4,10 (1)	4,54 (1)
		Низк.	кВт	1,91 (1)	2,78 (1)	3,37 (1)
		Ном.	кВт	2,20 (1)	3,52 (1)	3,81 (1)
	Ощутимая мощность	Выс.	кВт	1,91 (1)	2,93 (1)	3,37 (1)
		Низк.	кВт	1,49 (1)	1,88 (1)	2,43 (1)
		Ном.	кВт	1,67 (1)	2,43 (1)	2,78 (1)
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,52 (2)	4,69 (2)	5,28 (2)
		Средн.	кВт	3,08 (2)	3,96 (2)	4,40 (2)
		Низк.	кВт	2,64 (2)	3,08 (2)	3,81 (2)
Входная мощность	Выс.	W	63	64	79	
	Низк.	W	45	52	69	
	Ном.	W	51	58	73	
Корпус	Цвет	-				
	Материал	Мягкая сталь с электрогальванизацией (ABS)				
Размеры	Блок	Высота	мм	250		
		Ширина	мм	570		
		Глубина	мм	570		
	Упакованный блок	Высота	мм	317		
		Ширина	мм	630		
		Глубина	мм	630		
Вес	Блок	кг	22	23		
	Эксплуатационный вес	кг	22	23		
	Упакованный блок	кг	23	24		
Теплообменник	Объем воды	л	-			
Расход воды	Охлаждение	л/ч	-			
	Нагрев	л/ч	-			
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	19,00	27,00	29,00	
	Нагрев	кПа	17,00	24,00	27,00	
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор с прямой передачей				
	Количество	1				
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	646	680	748
		Средний уровень	м³/ч	493	527	561
		Низк.	м³/ч	391	374	476
Напор	Выс.	Па	-			
Двигатель вентилятора	Скорость	Ступени	3 (выс., средн., низк.)			
	Модель	Индукция				
Уровень звуковой мощности	Выс.	дБ(A)	52	54	56	
	Ном.	дБ(A)	45 (5)	47 (5)	49 (5)	
	Низк.	дБ(A)	39	41	45	
Уровень звукового давления	Выс.	дБ(A)	42	45	48	
	Средн.	дБ(A)	35	38	40	
	Низк.	дБ(A)	29	30	36	
Подсоединения труб	Дренаж	НД	мм	19,05		
Изоляционный материал	PE					
Виброизоляция	Резиновый вкладыш (Двигатель вентилятора)					
Воздушный фильтр	Моющийся Saranet					
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4		

## 2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры		FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT	
Электропитание	Фаза	1~			
	Частота	Гц	50		
	Напряжение	V	220-440		
Входной ток	Выс.	A	0,27	0,28	0,34
	Средний уровень	A	0,22	0,25	0,31
	Низк.	A	0,19	0,22	0,35
Требуемое сечение провода		мм <sup>2</sup>	1,5		
Требуемые предохранители		A	2		

### Примечания

- (1) Охлаждение: 2-трубн.: температура воздуха 27°CDB, 19°CWB; температура воды на входе 7°C; температура воды на выходе 12°C  
 (2) Нагрев: 2-трубн.: температура воздуха 20°CDB; температура воды на входе 50°C  
 (3) Уровень звуковой мощности в соответствии с ISO3741  
 (4) Уровень звукового давления, измеренного на расстоянии 1,4м под панелью (JIS C 9612).

### 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
- Режимы обогрева: Автоматический, Холод, Сушка, Вентилятор и Нагревание
- Автоматический режим возможен только при использовании 4 трубок

**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 осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу 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

FWF-CT																	
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 осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу 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	24,82	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

FWF-CT																	
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 осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу 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

FWF-CT																	
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 осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт	Холодопроизводительность по осящаемому теллу 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

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

FWF-CT										
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
20,0	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

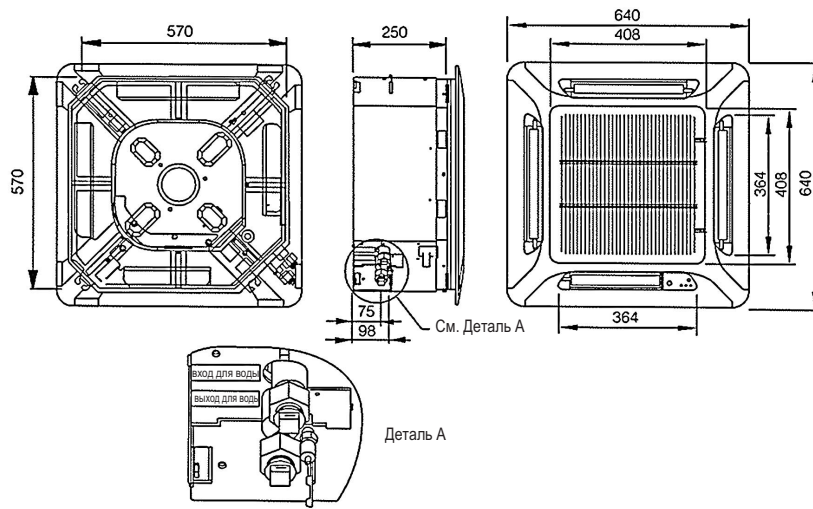
FWF-CT Температура поступающей воды °C	Охлаждающая способность				Падение давления
	0	20	40	60	
0%	1	1	1	1	1
10%	0,955	0,969	0,973	0,980	1,060
20%	0,929	0,941	0,955	0,964	1,120
30%	0,898	0,913	0,929	0,939	1,180
40%	0,863	0,882	0,899	0,911	1,240

CAPCOOLGLY\_1

## 5 Размерные чертежи

### 5 - 1 Размерные чертежи

FWF-CT



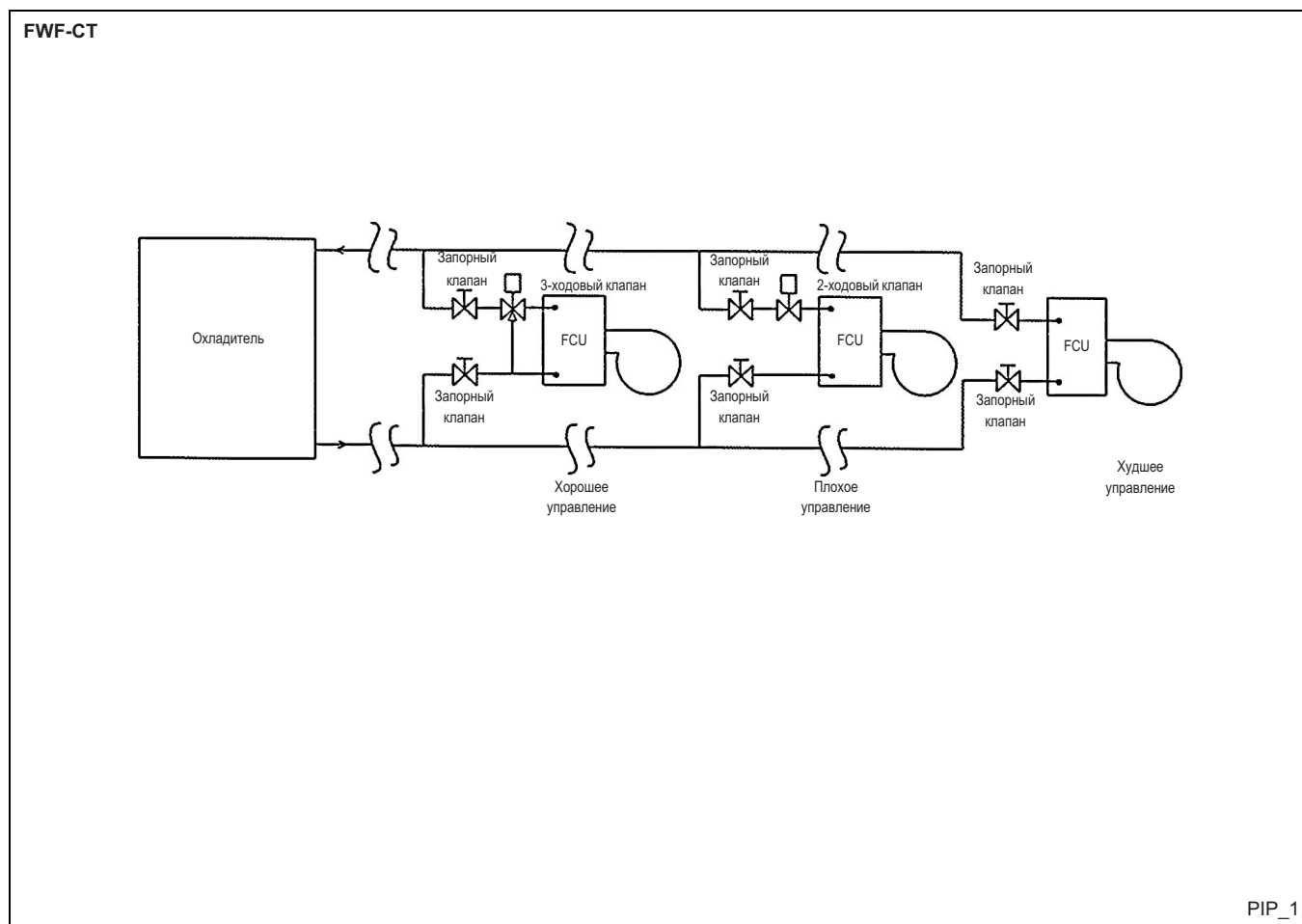
DIM\_1

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Все размеры указаны в мм/ (дюймах)

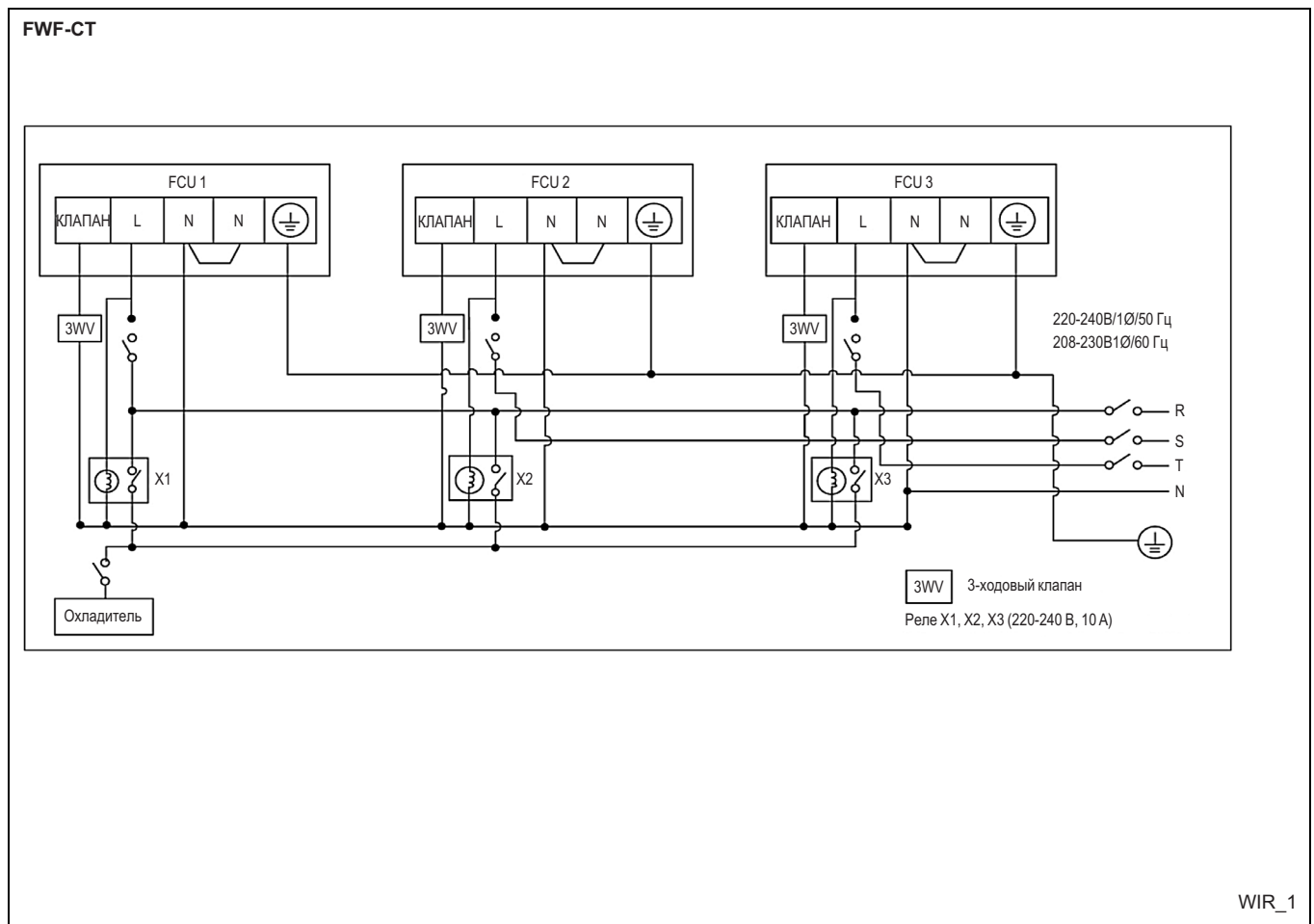
## 6 Схемы трубопроводов

### 6 - 1 Схемы трубопроводов



## 7 Монтажные схемы

### 7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



## 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

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

In all of us,  
a green heart



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 продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.



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](http://www.eurovent-certification.com) или перейдите к: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Продукция компании Daikin распространяется компанией: