

# Технические данные



Фанкойлы

**FWT**  
настенный блок

# Технические данные



Фанкойлы

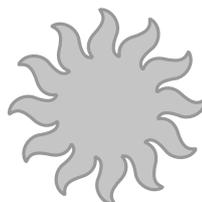
**FWT**

**настенный блок**

только охлаждение



только обогрев



тепловой насос



# СОДЕРЖАНИЕ

## FWT

1	Характеристики .....	2
2	Технические характеристики .....	3
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность .....	3
	Технические характеристики .....	3
	Электрические характеристики .....	4
3	Системы управления .....	5
4	Таблицы мощности .....	6
	Таблицы мощности, охлаждение .....	6
	Таблицы мощности, с гликолем для охлаждения в технологических процессах ..	7
	Таблицы мощности, обогрев .....	8
	Поправочный коэффициент мощности .....	9
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	10
	Чертеж в масштабе .....	10
6	Схема трубной обвязки .....	12
7	Монтажная схема .....	13
	Монтажная схема .....	13
8	Данные по шуму .....	15
	Спектр звуковой мощности .....	15
9	Рабочий диапазон .....	16
10	Рабочие характеристики гидравлической системы ...	17
	Кривая перепада давления воды, испаритель .....	17

# 1 Характеристики

- Широкий рабочий диапазон
- Комфортный уровень шума с автоматическим изменением положения жалюзийной решетки
- Простота установки и технического обслуживания
- 3-скоростной двигатель вентилятора
- Центробежные вентиляторы с двумя приточными воздуховодами
- Прекрасные характеристики расхода и распределения воздуха
- Гибкость за счет взаимозаменяемости сторон точек подачи воды
- Расход воздуха высокой мощности
- Теплоизоляция из самозатухающего материала класса 1
- Съёмный моющийся воздушный фильтр (самозатухающий, класс 1)
- Тонкий и компактный корпус, эстетичный дизайн
- Беспроводной пульт дистанционного управления с радиусом действия до 9 м, наличие проводного или упрощенного пульта
- По индикатору СИД определяется работа установки (нормальная или с нарушениями)



## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность			FWT02AT	FWT03AT	FWT04AT	FWT05AT	FWT06AT	
Потребляемая мощность	Высокий	Вт	24	25	29	66	69	
	Средний	Вт	22	22	23	46	47	
	Низкий	Вт	20	20	21	39	39	
Холодопроизводительность	Общая мощность	Выс.	кВт	2.34	2.78	3.22	4.54	5.28
		Средн.	кВт	2.23	2.68	2.74	4.10	4.95
		Низк.	кВт	2.10	2.20	2.20	3.95	4.25
	Ощутимая мощность	Выс.	кВт	1.74	2.03	2.35	3.65	4.33
		Средн.	кВт	1.51	1.82	2.00	3.21	3.95
		Низк.	кВт	1.29	1.61	1.70	3.04	3.44
Мощность обогрева (2-трубная установка)	Выс.	кВт	3.02	3.75	4.10	6.01	6.74	
	Средн.	кВт	2.71	3.31	3.40	5.01	6.18	
	Низк.	кВт	2.38	2.64	2.78	4.63	5.33	

2-2 Технические характеристики				FWT02AT	FWT03AT	FWT04AT	FWT05AT	FWT06AT	
Размеры	Блок	Высота	мм	260	260	260	304	304	
		Ширина	мм	799	899	899	1,062	1,062	
		Глубина	мм	198	198	198	222	222	
	Блок с насадкой	Высота	мм	337	337	337	378	378	
		Ширина	мм	857	957	957	1,130	1,130	
		Глубина	мм	270	270	270	292	292	
Вес	Вес установки		кг	10.0	12.0	12.0	16.0	16.0	
	Эксплуатационный вес		кг	10.0	13.0	13.0	17.0	17.0	
	Вес брутто		кг	11.0	13.0	13.0	17.0	17.0	
Материал				Высокопрочный полистирол					
Уровень шума	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	40	39	42	49	50	
		Средний	дБ(А)	35	34	36	44	48	
		Низкий	дБ(А)	29	28	29	42	45	
	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(А)	53	53	55	61	64	
		Средний	дБ(А)	48	47	49	57	61	
		Низкий	дБ(А)	44	43	44	55	59	
Расход воды	Охлаждение		л/ч	402	478	554	781	908	
	Обогрев		л/ч	402	478	554	781	908	
Перепад давлений воды	Охлаждение		кПа	48.3	64.7	69.3	50.3	69.3	
	Нагрев		кПа	42	58.6	60.6	50.6	70.6	
Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях, с прямой передачей					
	Расход воздуха	Высокий	м³/ч	467	510	586	1,070	1,121	
		Средний	м³/ч	382	425	484	833	985	
		Низкий	м³/ч	297	340	374	748	799	
	Скорость			3 этапа: выс., сред., низ.					
Количество			1	1	1	1	1		
Двигатель	Тип			Индукция					
Теплообменник	Ряды	мм	2	2	2	2	2		
	Секции	мм	8	8	8	8*(2)+ 4*(4)	8*(2)+ 4*(4)		
	Шаг оребрения	мм	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41		
	Фронтальная поверхность	м²	0.20	0.23	0.23	0.33	0.33		
	Объем воды	л	0.49	0.57	0.57	0.85	0.85		
Воздушный фильтр				Моющееся устройство Saranet (нанофильтр)					
Материал изоляции				PE					
Виброизолятор				Хлоропреновый каучук (двигатель вентилятора)					
Подсоединение труб	Станд. теплообменник		дюйм	1/2"					
Дренаж				мм	16	16	16	20	20

## 2 Технические характеристики

1  
2

2-2 Технические характеристики	FWT02AT	FWT03AT	FWT04AT	FWT05AT	FWT06AT
Примечания	Номинальные условия охлаждения 2-трубной установки: воздух 27				
	Номинальные условия обогрева 2-трубной установки: воздух 20				
	Уровень звуковой мощности согласно ISO3741				
	Звуковое давление измерено на расстоянии 1 м спереди установки и 0,8 м ниже вертикальной центральной линии установки. (JIS C 9612)				
	Звуковое давление измерено на расстоянии 1,4 м ниже приборной панели (JIS C 9612)				
	Звуковое давление измерено на расстоянии 1,5 м ниже приборной панели (JIS B 8615)				
Номинальные условия обогрева 4-трубной установки: воздух 20					

2-3 Электрические характеристики				FWT02AT	FWT03AT	FWT04AT	FWT05AT	FWT06AT
Входной ток	Выс.		A	0.11	0.11	0.13	0.29	0.30
	Средн.		A	0.08	0.09	0.10	0.19	0.25
	Низк.		A	0.07	0.08	0.09	0.17	0.24
Требуемое электропитание			В / ф / Гц	220-240 / 1 / 50				
Требуемые предохранители			A	2	2	2	2	2
Требуемое сечение провода			мм <sup>2</sup>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

### 3 Системы управления

#### Системы управления FWC-FWF-FWT

Контроллер	Применение	Режим работы		Основные средства управления			Энергосберегающий режим	Установка таймера	Распределение воздуха	Ускоренное охлаждение/нагревание
		Ручной	Автоматический	Установка температуры	Автоматическое регулирование скорости 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	

**Режим работы:**

- Только охлаждение: Холод, Сушка и Вентилятор
- Режима 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 мощности

## 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

### Охлаждающая способность FWT (2 трубы)

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 м³/час	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	
		кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт					
FWT02AT	467	1,77	1,65	0,31	29,86	1,59	1,55	0,27	24,74	1,45	1,45	0,25	21,22	1,35	1,35	0,23	18,83	0,23	18,83	0,23
	382	1,69	1,43	0,29	27,37	1,51	1,35	0,26	22,72	1,31	1,26	0,22	17,84	1,17	1,17	0,20	15,05	0,20	15,05	0,20
	297	1,59	1,23	0,27	24,92	1,43	1,15	0,25	20,73	1,24	1,08	0,21	16,34	1,04	1,00	0,18	12,52	0,18	12,52	0,18
FWT03AT	510	1,94	1,94	0,33	39,75	1,88	1,77	0,32	38,01	1,60	1,60	0,28	30,46	1,43	1,43	0,25	26,15	0,25	26,15	0,25
	425	1,81	1,74	0,31	36,28	1,81	1,59	0,31	36,16	1,44	1,44	0,25	26,26	1,29	1,29	0,22	22,53	0,22	22,53	0,22
	340	1,54	1,54	0,26	29,01	1,49	1,40	0,26	27,66	1,27	1,27	0,22	22,21	1,14	1,14	0,20	19,04	0,20	19,04	0,20
FWT04AT	586	2,44	2,23	0,42	46,36	2,07	2,05	0,36	36,60	1,85	1,85	0,32	31,10	1,65	1,65	0,28	26,35	0,28	26,35	0,28
	484	2,07	1,92	0,36	36,82	1,77	1,77	0,30	29,22	1,59	1,59	0,27	25,18	1,42	1,42	0,24	21,34	0,24	21,34	0,24
	374	1,66	1,60	0,29	26,92	1,47	1,47	0,25	22,55	1,33	1,33	0,23	19,42	1,19	1,19	0,20	16,44	0,20	16,44	0,20
FWT05AT	1070	3,51	3,51	0,60	31,50	3,28	3,28	0,56	27,72	3,01	3,01	0,52	23,70	2,74	2,74	0,47	19,99	0,47	19,99	0,47
	833	3,12	3,12	0,54	25,44	2,91	2,91	0,50	22,40	2,67	2,67	0,46	19,16	2,44	2,44	0,42	16,17	0,42	16,17	0,42
	748	2,93	2,91	0,50	22,79	2,71	2,71	0,47	19,73	2,49	2,49	0,43	16,88	2,27	2,27	0,39	14,25	0,39	14,25	0,39
FWT06AT	1121	4,20	4,20	0,72	45,62	3,96	3,96	0,68	40,82	3,70	3,70	0,64	35,99	3,44	3,44	0,59	31,46	0,59	31,46	0,59
	985	3,89	3,83	0,67	39,69	3,61	3,61	0,62	34,55	3,37	3,37	0,58	30,47	3,14	3,14	0,54	26,64	0,54	26,64	0,54
	799	3,34	3,33	0,57	30,05	3,14	3,14	0,54	26,87	2,94	2,94	0,51	23,71	2,73	2,73	0,47	20,74	0,47	20,74	0,47

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 м³/час	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	
		кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт					
FWT02AT	467	2,27	1,72	0,39	46,09	2,09	1,62	0,36	39,60	1,87	1,52	0,32	32,61	1,66	1,42	0,29	26,34	0,29	26,34	0,29
	382	2,16	1,49	0,37	42,10	1,99	1,40	0,34	36,20	1,78	1,32	0,31	29,86	1,57	1,23	0,27	24,17	0,27	24,17	0,27
	297	2,04	1,27	0,35	38,19	1,88	1,20	0,32	32,88	1,68	1,12	0,29	27,17	1,49	1,05	0,26	22,04	0,26	22,04	0,26
FWT03AT	510	2,70	2,03	0,47	62,62	2,48	1,86	0,43	55,47	2,07	1,69	0,36	43,32	1,67	1,52	0,29	32,13	0,29	32,13	0,29
	425	2,61	1,82	0,45	59,54	2,39	1,66	0,41	52,75	2,00	1,51	0,34	41,21	1,61	1,36	0,28	30,57	0,28	30,57	0,28
	340	2,14	1,61	0,37	45,43	1,96	1,47	0,34	40,30	1,64	1,34	0,28	31,52	1,32	1,21	0,23	23,37	0,23	23,37	0,23
FWT04AT	586	3,19	2,33	0,55	68,53	2,84	2,15	0,49	57,54	2,36	1,95	0,41	43,98	1,88	1,75	0,32	31,74	0,32	31,74	0,32
	484	2,72	2,00	0,47	54,23	2,41	1,85	0,42	45,61	2,01	1,68	0,35	34,94	1,60	1,51	0,28	25,25	0,28	25,25	0,28
	374	2,18	1,67	0,38	39,53	1,94	1,54	0,33	33,30	1,61	1,40	0,28	25,55	1,28	1,26	0,22	18,46	0,22	18,46	0,22
FWT05AT	1070	4,47	3,63	0,77	48,91	4,01	3,40	0,69	40,03	3,69	3,13	0,64	34,36	3,38	2,87	0,58	29,11	0,58	29,11	0,58
	833	4,06	3,23	0,70	41,09	3,65	3,02	0,63	33,65	3,36	2,78	0,58	28,90	3,07	2,55	0,53	24,50	0,53	24,50	0,53
	748	3,87	3,01	0,67	37,70	3,48	2,82	0,60	30,88	3,20	2,60	0,55	26,53	2,93	2,37	0,50	22,49	0,50	22,49	0,50
FWT06AT	1121	5,26	4,33	0,90	68,89	4,71	4,08	0,81	56,22	4,07	3,83	0,70	42,85	3,58	3,58	0,62	33,85	0,62	33,85	0,62
	985	4,93	3,95	0,85	61,22	4,42	3,72	0,76	49,97	3,82	3,49	0,66	38,11	3,27	3,27	0,56	28,66	0,56	28,66	0,56
	799	4,23	3,44	0,73	46,26	3,79	3,24	0,65	37,79	3,27	3,04	0,56	28,86	2,84	2,84	0,49	22,31	0,49	22,31	0,49

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 м³/час	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	
		кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт					
FWT02AT	467	2,52	1,84	0,43	55,56	2,34	1,74	0,40	48,38	2,12	1,64	0,37	40,59	1,91	1,54	0,33	33,52	0,33	33,52	0,33
	382	2,40	1,60	0,41	50,69	2,22	1,51	0,38	44,17	2,02	1,42	0,35	37,10	1,81	1,34	0,31	30,68	0,31	30,68	0,31
	297	2,27	1,37	0,39	45,92	2,10	1,29	0,36	40,05	1,91	1,22	0,33	33,69	1,71	1,14	0,30	27,91	0,30	27,91	0,30
FWT03AT	510	3,11	2,21	0,54	76,19	2,78	2,03	0,48	64,92	2,38	1,86	0,41	52,26	1,98	1,70	0,34	40,53	0,34	40,53	0,34
	425	3,00	1,98	0,52	72,41	2,68	1,82	0,46	61,72	2,29	1,67	0,39	49,71	1,91	1,52	0,33	38,56	0,33	38,56	0,33
	340	2,46	1,76	0,42	55,15	2,20	1,61	0,38	47,08	1,88	1,48	0,32	37,98	1,57	1,35	0,27	29,49	0,27	29,49	0,27
FWT04AT	586	3,57	2,52	0,61	80,72	3,22	2,35	0,55	69,18	2,74	2,15	0,47	54,46	2,25	1,95	0,39	41,06	0,39	41,06	0,39
	484	3,04	2,17	0,52	63,78	2,74	2,03	0,47	54,74	2,33	1,85	0,40	43,19	1,92	1,68	0,33	32,63	0,33	32,63	0,33
	374	2,44	1,81	0,42	46,39	2,20	1,69	0,38	39,89	1,87	1,54	0,32	31,54	1,54	1,40	0,26	23,86	0,26	23,86	0,26
FWT05AT	1070	5,01	3,88	0,86	60,31	4,54	3,65	0,78	50,21	4,35	3,38	0,75	46,26	4,16	3,12	0,72	42,47	0,72	42,47	0,72
	833	4,55	3,45	0,78	50,64	4,13	3,24	0,71	42,18	3,95	3,01	0,68	38,87	3,78	2,77	0,65	35,70	0,65	35,70	0,65
	748	4,34	3,22	0,75	46,45	3,94	3,02	0,68	38,70	3,77	2,80	0,65	35,66	3,60	2,58	0,62	32,76	0,62	32,76	0,62
FWT06AT	1121	5,81	4,60	1,00	82,83	5,28	4,33	0,91	69,21	4,65	4,10	0,80	54,60	4,01	3,86	0,69	41,66	0,69	41,66	0,69
	985	5,45	4,19	0,94	73,59	4,95	3,95	0,85	61,50	4,36	3,74	0,75	48,54	3,76	3,53	0,65	37,05	0,65	37,05	0,65
	799	4,68	3,65	0,80	55,58	4,25	3,44	0,73	46,47	3,74	3,25	0,64	36,71	3,23	3,07	0,56	28,06	0,56	28,06	0,56

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 м³/час	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Общая охлаждающая способность кВт		Ощутимая охлаждающая способность кВт		Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	
		кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт	кВт	кВт			кВт	кВт					
FWT02AT	467	3,32	2,02	0,57	91,81	3,14	1,94	0,54	82,45	2,92	1,84	0,50	72,10	2,71	1,74	0,47	62,48	0,47	62,48	0,47
	382	3,16	1,76	0,54	83,57	2,98	1,68	0,51	75,08	2,78	1,60	0,48	65,69	2,57	1,51	0,44	56,96	0,44	56,9	

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 2 Таблицы мощности, с гликолем для охлаждения в технологических

#### Гликолевый поправочный коэффициент

FWT 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

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 3 Таблицы мощности, обогрев

#### Нагревательная способность FWT (2 трубы)

Температура воздуха (°C сух.т - °C вл.т)		20								
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		50 - 45			60 - 50			70 - 60		
Модель	Поток воздуха м³/час	Нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWT02AT	467	3,20	0,55	74,08	2,90	0,25	18,37	3,31	0,28	21,97
	382	2,85	0,49	60,34	2,49	0,21	14,45	2,86	0,25	17,34
	297	2,48	0,42	46,88	2,05	0,18	10,78	2,38	0,20	12,92
FWT03AT	510	3,98	0,68	96,36	3,77	0,32	33,23	4,25	0,37	37,69
	425	3,46	0,59	79,28	3,18	0,27	26,41	3,61	0,31	30,21
	340	2,78	0,48	58,51	2,41	0,21	18,11	2,76	0,24	20,93
FWT04AT	586	4,31	0,74	92,26	3,99	0,34	29,29	4,53	0,39	33,76
	484	3,59	0,62	70,51	3,16	0,27	21,01	3,62	0,31	24,51
	374	3,00	0,51	54,35	2,50	0,22	15,08	2,88	0,25	17,75
FWT05AT	1070	6,50	1,11	96,71	5,58	0,48	20,07	6,47	0,56	25,28
	833	5,40	0,92	68,73	4,21	0,36	12,14	4,98	0,43	15,77
	748	4,90	0,84	57,56	3,62	0,31	9,27	4,31	0,37	12,19
FWT06AT	1121	7,21	1,24	124,02	6,19	0,53	25,64	7,20	0,62	32,48
	985	6,57	1,13	104,58	5,39	0,46	20,02	6,36	0,55	25,95
	799	5,71	0,98	80,76	4,25	0,37	13,08	5,13	0,44	17,62

Температура воздуха (°C сух.т - °C вл.т)		22								
Температура воды (поступающая °C - на выходе °C)		50 - 45			60 - 50			70 - 60		
Модель	Поток воздуха м³/час	Нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа	Нагревательная способность кВт	Поток воды м³/час	Уменьшение напора воды кПа
FWT02AT	467	2,98	0,51	65,12	2,69	0,23	16,30	3,13	0,27	19,99
	382	2,66	0,46	53,06	2,30	0,20	12,81	2,70	0,23	15,75
	297	2,29	0,39	41,06	1,89	0,16	9,59	2,23	0,19	11,73
FWT03AT	510	3,70	0,63	87,15	3,52	0,30	30,30	4,03	0,35	35,10
	425	3,23	0,55	71,85	2,96	0,25	23,98	3,42	0,29	28,03
	340	2,58	0,44	52,81	2,24	0,19	16,37	2,60	0,22	19,33
FWT04AT	586	4,01	0,69	83,01	3,72	0,32	26,47	4,29	0,37	31,23
	484	3,34	0,57	63,43	2,93	0,25	18,87	3,41	0,29	22,54
	374	2,78	0,48	48,63	2,32	0,20	13,49	2,71	0,23	16,26
FWT05AT	1070	6,04	1,03	84,40	5,12	0,44	17,19	6,07	0,52	22,52
	833	5,00	0,86	59,74	3,83	0,33	10,24	4,63	0,40	13,86
	748	4,52	0,77	49,74	3,28	0,28	7,78	4,00	0,34	10,65
FWT06AT	1121	6,68	1,14	107,61	5,66	0,49	21,82	6,75	0,58	28,89
	985	6,10	1,05	91,14	4,89	0,42	16,80	5,93	0,51	22,86
	799	5,29	0,91	70,16	3,81	0,33	10,75	4,74	0,41	15,26

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 4 Поправочный коэффициент мощности

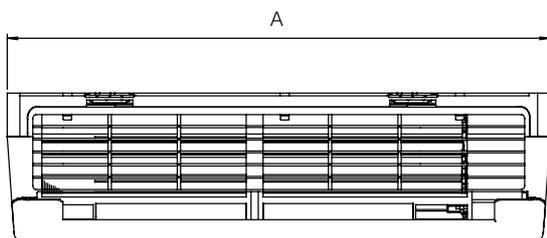
#### Поправочный коэффициент нагревания

Температура поступающего воздуха °C	FWT												
	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

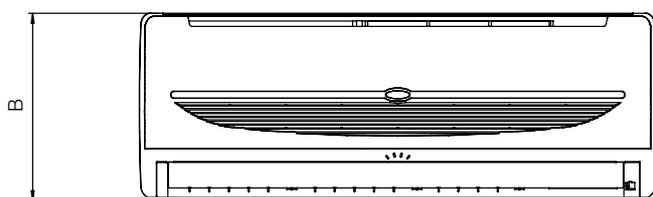
## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе

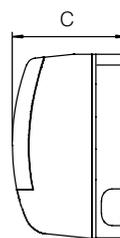
FWT (02, 03, 04)



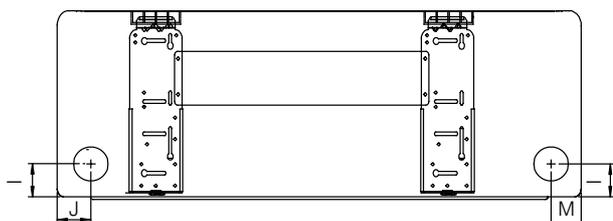
ВИД СВЕРХУ



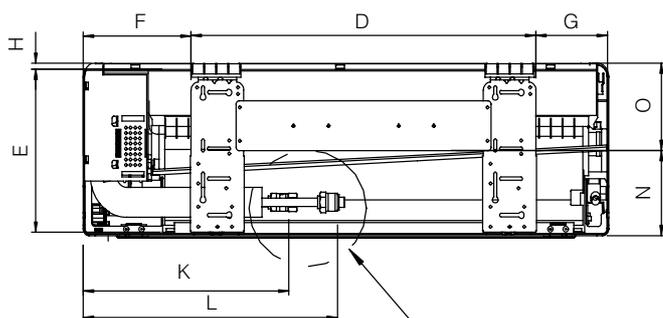
ВИД СПЕРЕДИ



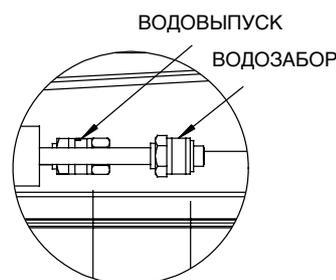
ВИД СБОКУ



МОНТАЖНАЯ ПЛИТА



СМОТРИТЕ ДЕТАЛЬНУЮ  
ИНФОРМАЦИЮ А



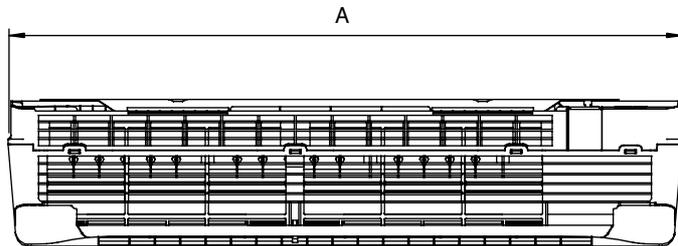
ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ А

Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
FWT02AATNMV1	799 (31,5)	260 (10,2)	198 (7,8)	379 (15,0)	246 (9,7)	185 (7,3)	124 (4,9)	8 (0,3)	56 (2,2)	50 (2,0)	350 (13,8)	379 (15,0)	50 (2,0)	128 (5,1)	132 (5,2)
FWT03AATNMV1 / FWT04AATNMV1	899 (35,4)	260 (10,2)	198 (7,8)	590 (23,2)	246 (9,7)	185 (7,3)	124 (4,9)	8 (0,3)	56 (2,2)	50 (2,0)	435 (17,1)	495 (19,5)	50 (2,0)	128 (5,1)	132 (5,2)

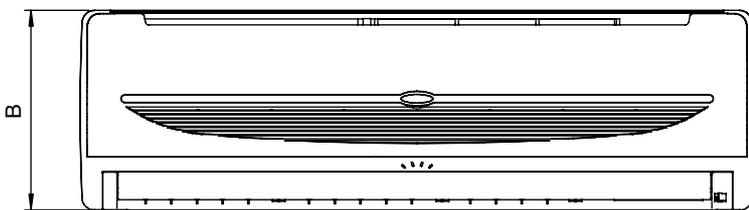
## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе

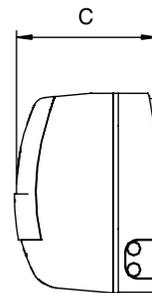
FWT (05, 06)



ВИД СВЕРХУ



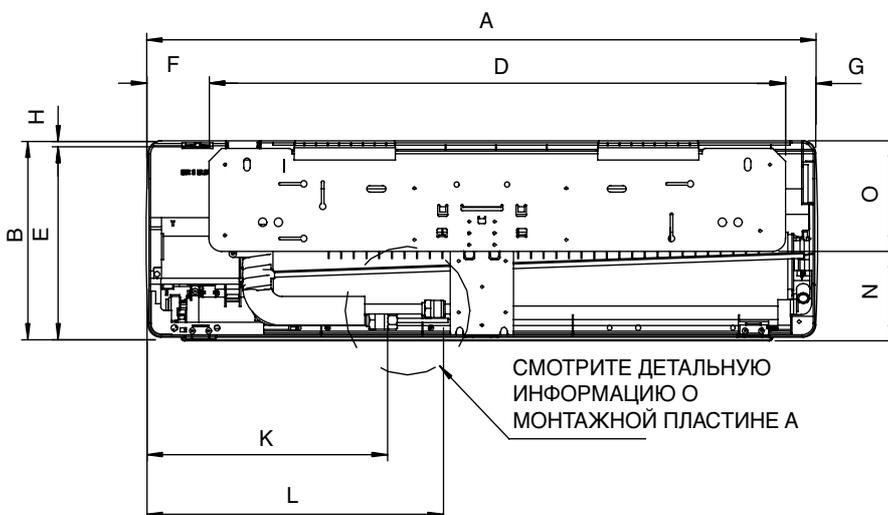
ВИД СПЕРЕДИ



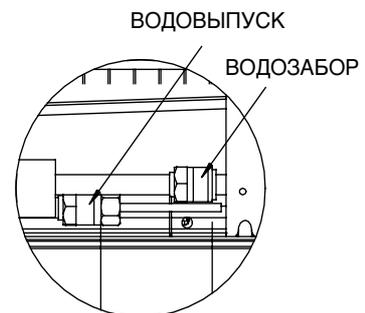
ВИД СБОКУ



МОНТАЖНАЯ ПЛИТА



СМОТРИТЕ ДЕТАЛЬНУЮ  
ИНФОРМАЦИЮ О  
МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЕ А



ДЕТАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ А

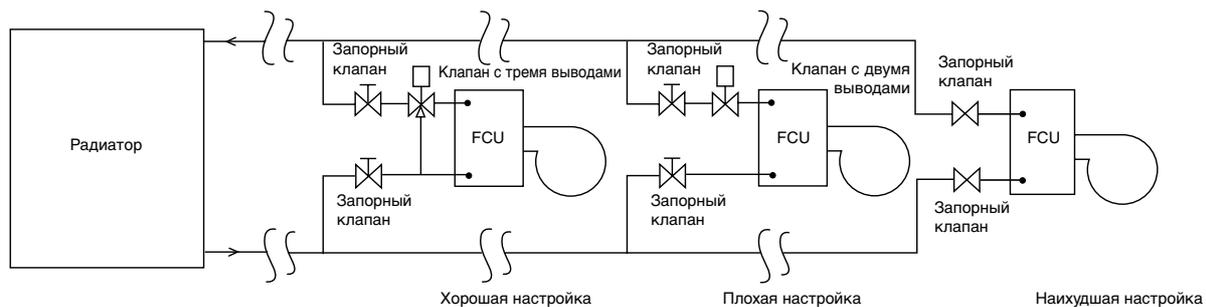
Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
FWT05AATNMV1 /	1060	310	220	912	294	99	51	8	48	43	369	453	160	138	160
FWT06AATNMV1	(41,7)	(12,2)	(8,6)	(35,9)	(11,6)	(3,9)	(2,0)	(0,3)	(1,9)	(1,7)	(14,5)	(17,8)	(6,3)	(5,4)	(6,3)

## 6 Схема трубной обвязки

1

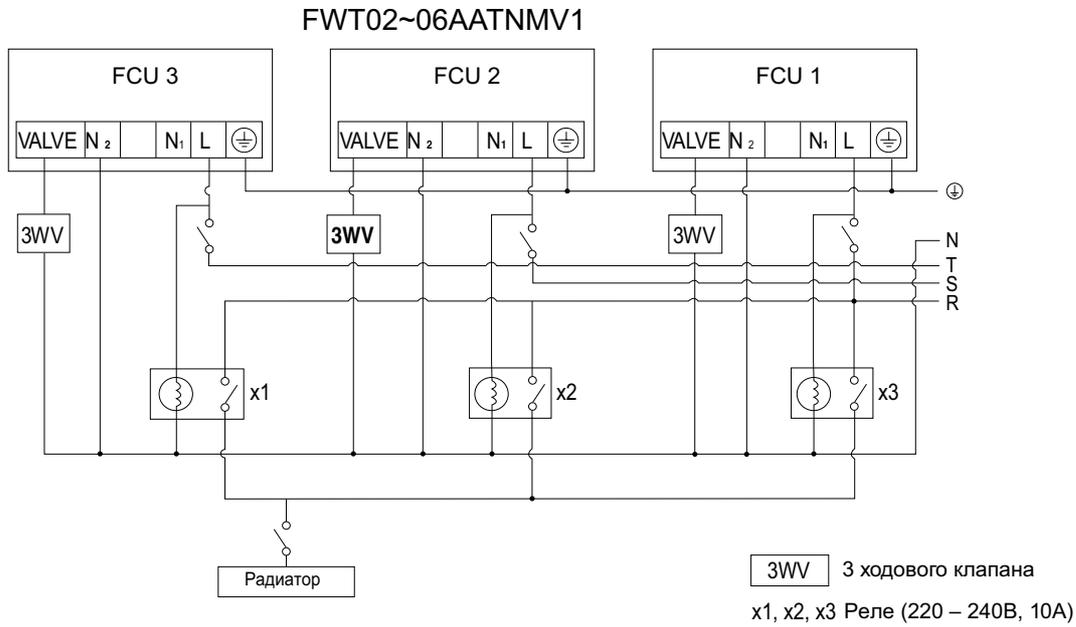
6

### FWT (Подключение системы трубок)

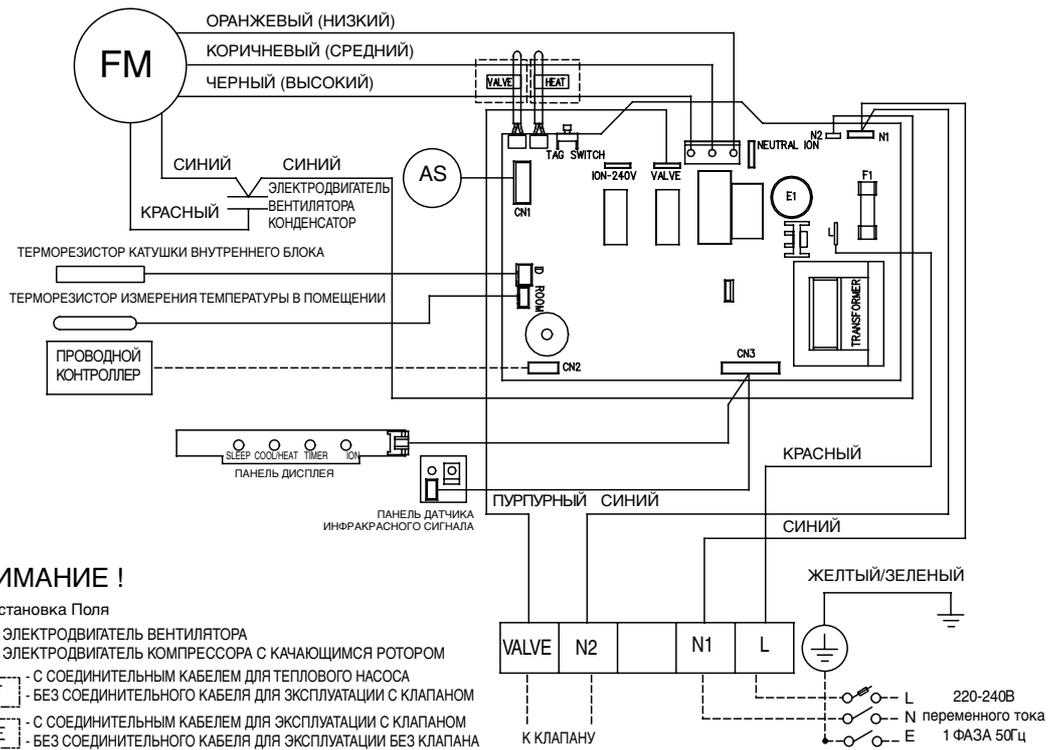


# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема



### FWT02AATNMV1 / FWT03AATNMV1 / FWT04AATNMV1

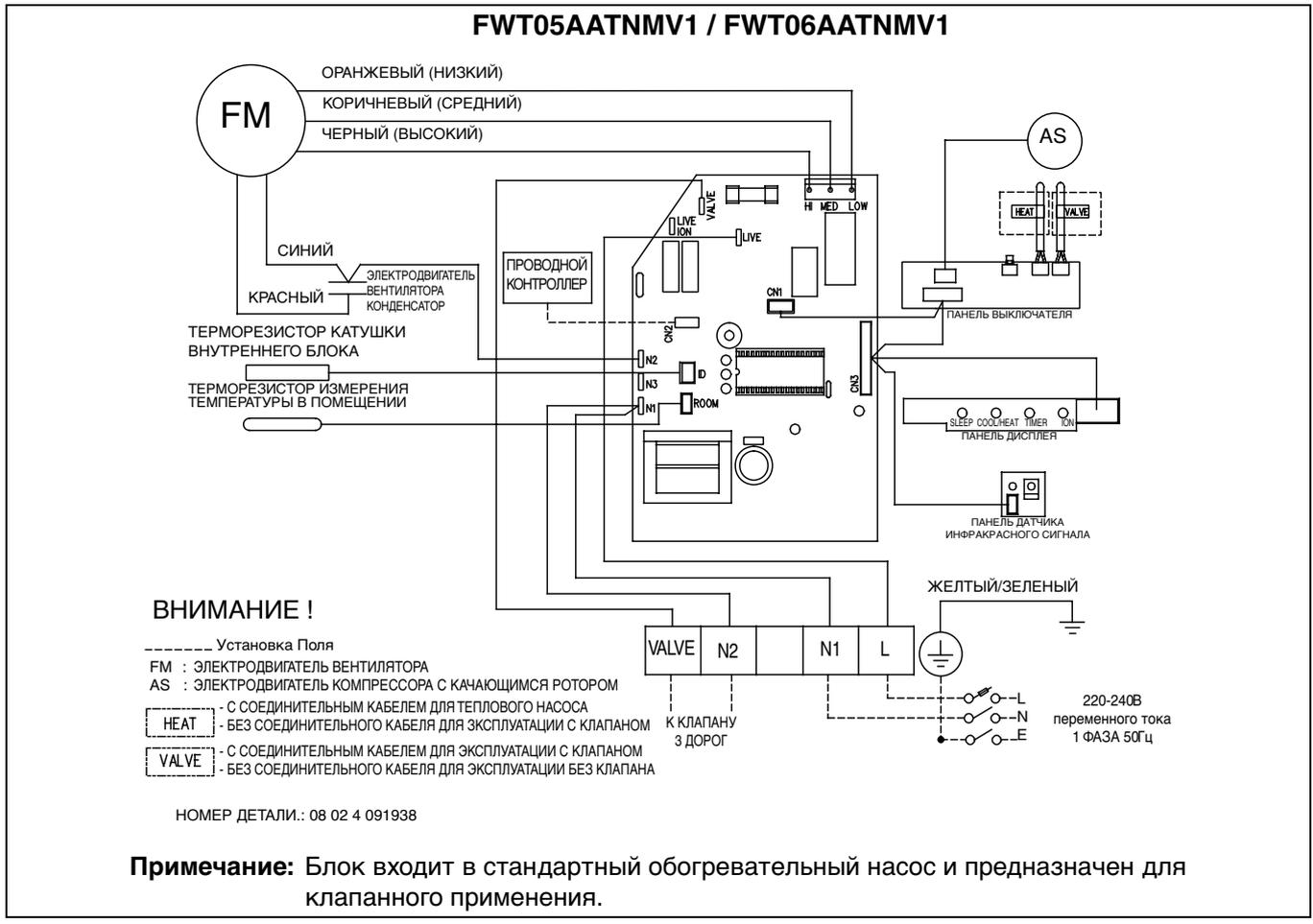


# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

1

7



## 8 Данные по шуму

### 8 - 1 Спектр звуковой мощности

FWT (2 ТРУБЫ)

Модель	Частота	Уровень акустической мощности на 1/1 октаву (дБ, баз. 1 пВт)							Общий (дБА)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
FWT02AT	Выс	49	48	51	50	42	34	29	53
	Ср	47	45	47	44	36	30	28	48
	Низ	46	42	43	40	32	29	27	44
FWT03AT	Выс	50	48	50	50	41	31	28	53
	Ср	47	44	46	43	35	29	27	47
	Низ	45	42	43	38	30	27	26	43
FWT04AT	Выс	51	49	52	52	43	33	29	55
	Ср	48	45	48	45	37	30	27	49
	Низ	46	43	43	39	31	28	26	44
FWT05AT	Выс	58	60	60	56	50	43	34	61
	Ср	56	57	56	53	47	39	32	57
	Низ	54	54	54	50	44	38	31	55
FWT06AT	Выс	57	60	61	57	54	46	38	64
	Ср	55	59	60	56	53	44	37	61
	Низ	53	55	57	53	50	42	35	59

Положение микрофона: FWT 1 м спереди и 0,8 м ниже вертикальной центральной линии элемента

## 9 Рабочий диапазон

1  
9

FWT

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

#### Эксплуатационные ограничения:

Тепловой носитель : Вода

Температура воды : 5 ~50°C

Максимальное давление воды: 16 Бар

Температура воздуха: (как указано ниже)

#### Прохладный метод

Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная комнатная температура	16,0 / 60,8	11,0 / 51,8
Максимальная комнатная температура	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4
Минимальная наружная температура	16,0 / 60,8	-
Максимальная наружная температура	46,0 / 114,8	-

#### Режим нагрева

Температура	Ts °C/°F	Th °C/°F
Минимальная комнатная температура	16,0 / 60,8	-
Максимальная комнатная температура	30,0 / 86,0	-
Минимальная наружная температура	-5,0 / 23,0	-6,0 / 21,2
Максимальная наружная температура	24,0 / 75,2	18,0 / 64,4

Ts: Шарик сухого термометра.

Th: Шарик смоченного термометра.

## 10 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 10 - 1 Кривая перепада давления воды, испаритель

FWT

Поток воды м <sup>3</sup> /час	FWT (2 ТРУБЫ) охлаждение				
	Уменьшение напора воды (кПа)				
	FWT02AT	FWT03AT	FWT02AT	FWT03AT	FWT02AT
0,1	1,98	7,14	5,53	1,18	1,24
0,2	10,98	19,72	16,07	4,36	4,56
0,3	24,95	34,27	28,64	8,95	9,36
0,4	43,82	50,71	43,15	14,94	15,62
0,5	67,51	68,94	59,51	22,30	23,32
0,6	95,94	88,87	77,64	31,01	32,42
0,7	129,02	110,43	97,46	41,04	42,91
0,8		133,51	118,88	52,36	54,75
0,9			141,82	64,96	67,92
1,0				78,80	82,39
1,1				93,87	98,15
1,2				110,14	115,16
1,3				127,58	133,40
1,4					152,84
1,5					173,45

FWT

Поток воды м <sup>3</sup> /час	FWT-T (2 ТРУБЫ) обогрев				
	Уменьшение напора воды (кПа)				
	FWT02AT	FWT03AT	FWT04AT	FWT05AT	FWT06AT
0,1	2,65	6,47	4,83	1,19	1,26
0,2	10,85	17,86	14,06	4,38	4,64
0,3	23,20	31,04	25,05	9,00	9,54
0,4	39,63	45,92	37,73	15,03	15,92
0,5	60,05	62,44	52,04	22,43	23,76
0,6	84,40	80,49	67,89	31,18	33,03
0,7	112,60	100,01	85,22	41,27	43,71
0,8	144,56	120,92	103,95	52,66	55,77
0,9	180,21	143,13	124,01	65,33	69,19
1,0		166,56	145,33	79,25	83,93
1,1			167,83	94,40	99,98
1,2				110,76	117,31
1,3				128,30	135,88
1,4				147,00	155,68
1,5				166,83	176,68

# FWT настенный блок

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 влияет 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.

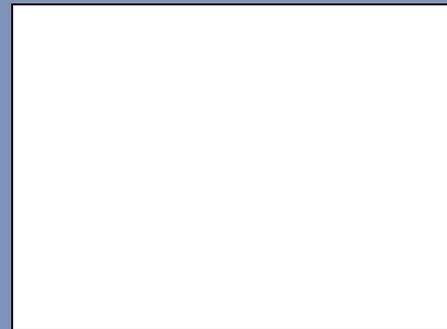


Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Н Daikin Europ N.V. ухммефЭчей уфо Рсыгбмбл РйуфорьЯзут Eurovent. Тб роольчфб фэт реслбмьвонфбй уфон кбфьлого фццв РйуфоройзмЭвцц Роольчфцв фох Eurovent. Ой мовьдет Multi еЯйбй рйуфоройзмЭвет брь фзв Eurovent гйб ухдхбумь ме Эцт 2 еуцфсйгЭт мовьдет.

EEDRU08-424 • 11/2007 • Copyright © Daikin  
Настоящая публикация заменяет EEDRU08-2  
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be).  
Интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.  
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

