

## FCW

Вентиляторные доводчики с ионизатором, для настенной установки



TLW accessory



Aermec adheres to the EUROVENT Certification Programme. The products concerned appear in the EUROVENT Certified Products Guide.



### Особенности

- Сертификация по стандарту EUROVENT.
- Трехскоростной вентилятор.
- Крайне низкий уровень шума.
- Привлекательный внешний вид, мягкие плавные линии корпуса.
- Дефлекторы воздушного потока с регулировкой в горизонтальной плоскости.
- Жалюзи с электроприводом, изменение направления вертикального потока воздуха с переносного пульта дистанционного управления.
- Автономная система управления.
- Микропроцессорное управление работой доводчика.
- Таймер, задающий почасовое расписание работы доводчика, и светодиодный индикатор работы таймера.
- Возможность задания программы работы в автоматическом режиме: охлаждение, нагрев, вентиляция и ионизация воздуха.
- Наличие ионизатора (системы очистки воздуха посредством генерации отрицательных ионов).
- Простота установки и обслуживания.
- Легко снимаемый и очищаемый воздушный фильтр.
- Полное соответствие правилам техники безопасности.

### Дополнительное оборудование

**TLW:** Переносной пульт дистанционного управления на инфракрасных сигналах с жидкокристаллическим дисплеем для выбора режима работы вентиляторного доводчика. С одного пульта можно

управлять работой нескольких доводчиков.

**VCW:** Комплект, включающий в себя 3х ходовой клапан и присоединительные трубы.

**VCWC:** Комплект состоит из крепления и монтажных винтов.

**VCWV:** Комплект состоящий из одного 3х ходового клапана и его подсоединений.

Совместимость дополнительного оборудования			
FCW	20	30	40
TLW	✓	✓	✓
VCW 1	✓	✓	
VCW 2			✓
VCW 1C	✓	✓	
VCW 2C			✓
VCW 1V	✓	✓	
VCW 2V			✓

### Внимание:

при длительном отключении вентилятора и циркуляции холодной воды на корпусе вентиляторного доводчика может осаждаться конденсат, поэтому рекомендуется устанавливать VCW

## Технические характеристики

Mod.		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Теплопроизводительность	W (max.)	4800	6600	10200
	W (med.)	4150	5900	8600
	W (min.)	3400	5050	7000
Теплопроизводительность (50°C)	W (E)	3000	3800	6100
Расход воды	l/h	413	570	877
Падение давления	kPa	17.8	25	22
Полная холодопроизводительность	W (max.) (E)	2100	2900	4600
	W (med.)	1900	2700	4150
	W (min.)	1600	2500	3700
Холодопроизводительность	W (max.) (E)	1920	2240	3600
	W (med.)	1470	2090	3100
	W (min.)	1200	1700	2650
Расход воды	l/h	361	500	791
Падение давления	kPa (E)	20.1	31.3	24
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /h (max.)	440	540	890
	m <sup>3</sup> /h (med.)	350	440	690
	m <sup>3</sup> /h (min.)	270	370	530
Вентиляторы	n.	1	1	1
Звуковое давление	dB (A) (max.)	44.5	45.5	47.5
	dB (A) (med.)	39.5	41.5	42.5
	dB (A) (min.)	34.5	37.5	37.5
Звуковая мощность	dB (A) (max.) (E)	53	54	56
	dB (A) (med.) (E)	48	50	51
	dB (A) (min.) (E)	43	46	46
Емкость	l	0.45	0.68	1.7
Макс. потр. мощность	W (E)	27	30	50
Макс. потр. ток	A	0.12	0.13	0.22
Трубопроводные соединения	∅	1/2"	1/2"	1/2"

Электропитание – 230 В (однофазное), 50 Гц

(E) = сертифицировано EUROVENT

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 100 м<sup>3</sup> с временем реверберации Tr = 0,5 с.

■ Охлаждение:

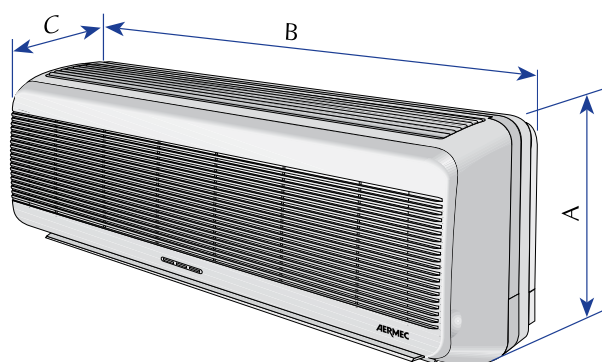
- температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру;
- максимальная скорость;
- температура воды на входе 7°C;
- разность температур t = 5 °С.
- средняя и низкая скорость;

- температура воды на входе 7°C;
- расход воды такой же, как на высокой скорости.

■ Нагрев:

- температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру;
- максимальная скорость;
- температура воды на входе 70°C, разность температур t = 10 °С;
- средняя и низкая скорость;
- температура воды на входе 70°C, расход воды такой же, как на высокой скорости.

## Размеры (мм) Размеры (мм)



		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Высота	A	270	270	320
Ширина	B	795	795	1200
Глубина	C	178	178	210
Масса	kg	10.8	11.4	20

## Настенные вентиляторные доводчики

(Дополнительное оборудование) TLW1



(Дополнительное оборудование) PFW

**Встроенный  
трехходовой вентиль  
в стандартной  
комплектации**



Aerme adheres to the EUROVENT Certification Programme. The products concerned appear in the EUROVENT Certified Products Guide.

### Особенности

Сертификация по программе EUROVENT.

- Трехходовой вентиль внутри корпуса доводчика.
- Цвет – «стальной серый» (1С).
- Инфракрасный пульт дистанционного управления с держателем для установки на стене помещения, обеспечивающий управление всеми функциями вентиляторного доводчика (дополнительное оборудование TLW1).
- Проводная панель дистанционного управления с жидкокристаллическим дисплеем, обеспечивающая управление всеми основными функциями вентиляторного доводчика; устанавливается на стене помещения и соединяется с доводчиком кабелем длиной 4 м

(дополнительное оборудование PFW).

- Трехскоростной вентиляторный агрегат тангенциального типа.
- Предельно низкий уровень шума.
- Дизайн, отвечающий высшим эстетическим стандартам, скругленные линии корпуса.
- Дефлекторы воздуховыводящей системы с регулируемой положением створок в горизонтальной плоскости.
- Электропривод створок дефлектора с возможностью регулировки их вертикального положения с пульта дистанционного управления: пять фиксированных настроек и непрерывное периодическое отклонение.
- Микропроцессорная система управления.

- Программируемый таймер включения/выключения.
- Возможность автоматической работы в режимах охлаждения, нагрева, вентиляции и осушки воздуха (при использовании пульта TLW1).
- Автоматический выбор сезонного режима работы.
- Автоматический запуск после внезапного отключения электропитания.
- Простота установки и обслуживания.
- Легкосъемный моющийся фильтр.
- Полное соответствие правилам техники безопасности.

### Дополнительное оборудование

**TLW1:** Пульт дистанционного управления: Пульт необходим для функционирования вентиляторного доводчика и является альтернативой для проводной панели управления PFW; применение пульта и панели управления одновременно недопускается. Пульт работает в инфракрасном диапазоне и позволяет управлять всеми функциями вентиляторного доводчика, питается от двух пальчиковых батареек типа R03 (AAA) напряжением 1,5 В и обеспечивает надежный обмен сигналами с доводчиком на расстоянии до 7 м. Пульт поставляется отдельно от вентиляторного доводчика по той причине, что он может использоваться для управления несколькими доводчиками. С помощью пульта можно задавать в рабочей параметрах вентиляторного доводчика, которые

индицируются жидкокристаллическом дисплее, что облегчает процесс управления. Пульт комплектуется держателем, с помощью которого он может устанавливаться на стене помещения, причем процесс управления не требует снятия пульта с держателя. Держатель крепится в легко доступном месте, которое не подвержено воздействию источников тепла, испарений или прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее одного метра от телевизионных приемников и иных электронных приборов. **PFW:** Проводная панель дистанционного управления: Панель необходима для функционирования вентиляторного доводчика и является альтернативой для пульта дистанционного управления TLW1; применение пульта и панели управления одновременно не допускается.

- Панель может управлять работой только одного вентиляторного доводчика.
- Панель устанавливается на стене помещения и соединяется с доводчиком кабелем длиной 4 м, входящим в комплект поставки.
- С помощью панели можно задавать основные рабочие параметры, которые индицируются на жидкокристаллическом дисплее, что облегчает процесс управления.
- Задание режима осушки воздуха с панели управления не предусмотрено.

## Технические характеристики

Mod.		FCW 21	FCW 31	FCW 41
Теплопроизводительность	W (max.)	4000	5200	7600
	W (med.)	3600	4600	6800
	W (min.)	3000	3950	5700
Теплопроизводительность ( 50°C)	W (max.) (E)	2500	3300	4500
Расход воды	l/h	344	447	654
Падение давления (макс. скорость)	kPa	18,5	23	23
Полная холодопроизводительность	W (max.) (E)	1900	2700	3800
	W (med.)	1700	2200	3450
	W (min.)	1450	1850	3000
Явная холодопроизводительность	W (max.) (E)	1550	2150	2850
	W (med.)	1350	1700	2500
	W (min.)	1100	1400	2150
Расход воды	l/h	327	464	654
Падение давления (макс. скорость)	kPa (E)	20	27	31,4
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /h (max.)	380	470	540
	m <sup>3</sup> /h (med.)	280	360	440
	m <sup>3</sup> /h (min.)	220	295	370
Вентиляторы	n°.	1	1	1
Звуковое давление	dB (A) (max.)	42,5	43	43,5
	dB (A) (med.)	38,5	35,5	38,5
	dB (A) (min.)	31,0	28,5	35,5
Звуковая мощность	dB (A) (max.) (E)	51,0	51,5	52,0
	dB (A) (med.) (E)	47,0	44,0	47,0
	dB (A) (min.) (E)	39,5	37,0	44,0
Емкость	l	0,7	0,8	1,6
Макс потр. мощность	W (E)	23	25	43,7
Макс. потр. ток	A	0,1	0,11	0,19
Трубопроводные соединения		1/2" F	1/2" F	1/2" F

Электропитание – 230 В (однофазное), 50 Гц

(E) = сертифицировано EUROVENT

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м<sup>3</sup> с временем реверберации Tr = 0,5 с.

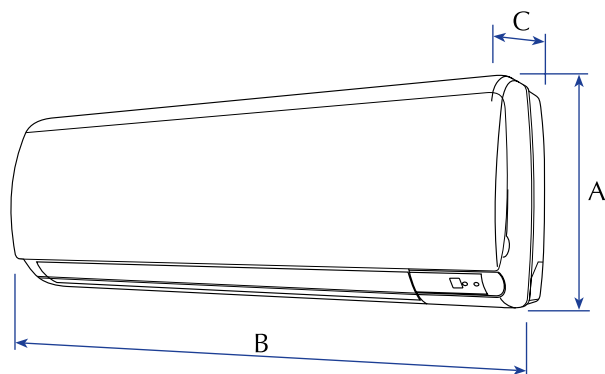
■ Охлаждение:

- температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру;
- максимальная скорость:
- температура воды на входе 7°C; разность температур t = 5°C.
- средняя и низкая скорость:
- температура воды на входе 7°C;
- расход воды такой же, как на высокой скорости.

■ Нагрев:

- температура воздуха в помещении 20 °С по сухому термометру;
- максимальная скорость:
- температура воды на входе 70°C, разность температур 10°C;
- средняя и низкая скорость:
- температура воды на входе 70°C, расход воды такой же, как на высокой скорости.
- максимальная скорость (при температуре воды 50 °С):
- температура воды на входе 50 °С, расход воды такой же, как при работе на охлаждение.

## Размеры (мм) Размеры (мм)



		FCW 21	FCW 31	FCW 41
Высота	A	298	305	360
Ширина	B	880	990	1170
Глубина	C	180	180	210
Масса	kg	9	10	19