

FCW

Настенные вентиляторные доводчики



Aermec participate in the EUROVENT program: FC / 2 / H the products are present on the site www.eurovent-certification.com



Variable Multi Flow[®]
VMF

- 2V МОДИФИКАЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ДВУХПОЗИЦИОННЫМ ВЕНТИЛЕМ ПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- 3V МОДИФИКАЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ ВЕНТИЛЕМ ПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- VL МОДИФИКАЦИЯ БЕЗ ВЕНТИЛЯ ПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- 2VN МОДИФИКАЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ДВУХПОЗИЦИОННЫМ ВЕНТИЛЕМ СТАНДАРТНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ СИСТЕМА VMF
- 3VN МОДИФИКАЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ ВЕНТИЛЕМ СТАНДАРТНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ СИСТЕМА VMF
- VLN МОДИФИКАЦИЯ БЕЗ ВЕНТИЛЯ СТАНДАРТНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ СИСТЕМА VMF

Особенности

Комбинируя различные опции, можно подобрать необходимую конфигурацию, которая наиболее полно отвечает требованиям заказчика:

1 2 3

Код

4 5

Типоразмер

21

31

41

6 7

Терморегулирующий вентиль

2VN (встроенный двухпозиционный вентиль)

3VN (встроенный трехпозиционный вентиль)

VLN (без вентилей)

8

Микропроцессорная система управления

(°) с управлением

N без управления

• Сертификация EUROVENT

- Цвет кремовый
- Дисплей на передней панели
- Трехскоростной вентиляторный агрегат тангенциального типа
- Предельно низкий уровень шума
- Привлекательный дизайн
- Регулируемые в горизонтальной плоскости жалюзи воздушораспределения
- Дефлекторы воздуховыводящей системы с регулировкой положения створок в горизонтальной плоскости. Ручное управление только для устройств без

микропроцессорной системы управления. Устройства с микропроцессорной системой управления регулируются только через проводную панель дистанционного управления PFW2 или пульт дистанционного управления TLW2.

- Программируемый таймер включения/выключения (TLW2 и PFW2).
- Возможность автоматической работы в режимах охлаждения, нагрева, вентиляции и осушки воздуха (TLW2 и PFW2).
- Функция сна только с помощью пульта дистанционного управления TLW2

- Автоматический выбор сезонного режима работы (TLW2 и PFW2).
- Автоматический запуск после внезапного отключения электропитания.
- Простота установки с гидравлическими и дренажными соединениями, настраиваемыми в нескольких направлениях
- Текущее техническое обслуживание ограничивается периодическими очистками воздушного фильтра
- Легкосъемный моющийся фильтр
- Полное соответствие правилам техники безопасности

Дополнительное оборудование

- TLW2 Пульт дистанционного управления (оборудование для модификаций с микропроцессорной системой управления FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):

Пульт необходим для функционирования вентиляторного доводчика и является альтернативой для проводной панели управления PFW2. Применение пульта и панели управления одновременно не допускается. Пульт TLW2 поставляется отдельно от вентиляторного доводчика. Один пульт может использоваться для управления несколькими доводчиками.

С помощью пульта управления можно задавать все рабочие параметры вентиляторного доводчика, которые индицируются на жидкокристаллическом дисплее, что облегчает процесс управления.

Пульт комплектуется держателем, с помощью которого он может устанавливаться на стене помещения. Причем процесс управле-

ния 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.

Пульт питается от двухпальчиковых батареек типа R03 (AAA) напряжением 1,5 В и обеспечивает надежный обмен сигналами с доводчиком на расстоянии до 7 м.

- PFW2 проводная панель дистанционного управления (оборудование для модификаций с микропроцессорной системой управления FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):

Панель необходима для функционирования вентиляторного доводчика и является альтернативой для пульта дистанционного управления TLW2.

Применение пульта и панели управления одновременно не допускается.

Панель PFW2 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 PFW2 можно задавать основные рабочие параметры, которые индицируются на жидкокристаллическом дисплее, что облегчает процесс управления.

- Проводные панели управления и система VMF (оборудование для модификаций без микропроцессорной системы управления FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):

Оборудование необходимое, для функционирования вентиляторного доводчика – это проводная панель управления или система VMF.

Характеристики панелей управления описаны в соответствующем разделе каталога.

Технические характеристики

Модель	FCW	212V	213V	21VL	312V	313V	31VL	412V	413V	41VL
Теплопроизводительность (E)	W (max.)	2400	2400	2560	3000	3000	3125	4750	4750	5100
	W (med.)	1800	1800	2180	2600	2600	2690	4310	4310	4675
	W (min.)	1400	1400	1700	1940	1940	2225	3750	3750	3840
Падение давления воды (E)	kPa (max.)	21	21	8	26	26	14	28	28	23
	kPa (med.)	13	13	6	20	20	10	24	24	19
	kPa (min.)	8	8	4	12	12	7	18	18	14
Холодопроизводительность (E)	W (max.)	1900	1900	2050	2400	2400	2500	3800	3800	4080
	W (med.)	1450	1450	1740	2080	2080	2150	3450	3450	3740
	W (min.)	1100	1100	1370	1550	1550	1780	3000	3000	3075
Явная холодопроизводительность (E)	W (max.)	1550	1550	1735	1970	1970	2040	2850	2850	3475
	W (med.)	1200	1200	1475	1680	1680	1825	2500	2500	3115
	W (min.)	920	920	1160	1280	1280	1510	2015	2015	2595
Расход воды	l/h (max.)	327	327	352	413	413	430	654	654	702
	l/h (med.)	249	249	299	358	358	370	593	593	643
	l/h (min.)	189	189	236	267	267	306	516	516	529
Падение давления (E)	kPa (max.)	23	23	9	29	29	15	32	32	26
	kPa (med.)	14	14	7	22	22	11	27	27	21
	kPa (min.)	9	9	5	13	13	8	21	21	15
Потребляемая мощность (E)	W (max.)	27	27	27	27	27	27	48	48	48
	W (med.)	24	24	24	23	23	23	41	41	41
	W (min.)	23	23	23	22	22	22	41	41	31
Потребляемый ток	A (max.)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,23	0,23	0,23
	A (med.)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,19	0,19	0,19
	A (min.)	0,1	0,1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14
Расход воздуха	m³/h (max.)	380	380	389	440	440	446	540	540	684
	m³/h (med.)	330	330	340	390	390	400	470	470	602
	m³/h (min.)	270	270	280	320	320	330	370	370	476
Звуковое давление	dB (A) (max.)	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	45,5	45,5	45,5
	dB (A) (med.)	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	40,5	40,5	40,5
	dB (A) (min.)	34	34	34	34	34	34	35,5	35,5	35,5
Звуковая мощность (E)	dB (A) (max.)	53	53	53	53	53	53	54	54	54
	dB (A) (med.)	48	48	48	48	48	48	49	49	49
	dB (A) (min.)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	44	44	44
Трубопроводные соединения	Ø	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Электропитание		230V ~ 50Hz								

(E) = сертифицировано EUROVENT

🔊 Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м³; с временем реверберации Tr = 0,5 с; при коэффициенте направленности, равном 2; на расстоянии 2,5 м

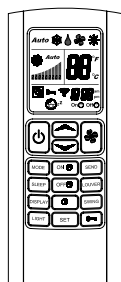
❄️ Охлаждение:

- Темп. воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по мокрому термометру;
- Темп. воды на входе 7°C
- Разность температур $\Delta t = 5^\circ\text{C}$

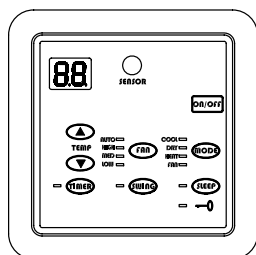
🔥 Нагрев:

- Темп. воздуха в помещении 20°C по сухому термометру;
- Темп. воды на входе 50°C
- Разность температур $\Delta t = 5^\circ\text{C}$
- Расход воды такой же, как и при охлаждении

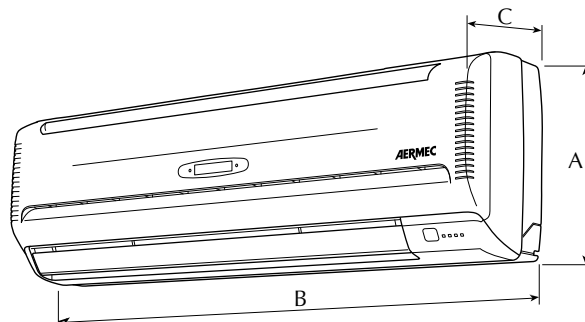
Размеры (мм)



TLW2



PFW2



	FCW	212V	212V	21VI	312V	312V	31VI	412V	412V	41VI
Высота	A	298			305			360		
Ширина	B	880			990			1172		
Глубина	C	180			180			210		
Масса	Kг	9			10			19		