

FCWI

Настенные фанкойлы

- Версии с встроенным 2- или 3-ходовым клапаном
- Экономия электроэнергии достигает 50% в сравнении с фанкойлами с 3-скоростным электродвигателем
- Максимальный комфорт: минимальные колебания температуры и влажности
- Исключительно тихая работа



ОПИСАНИЕ

Фанкойл для настенной установки, элегантный дизайн и компактность которого, делают его эстетически привлекательным для использования в жилых и коммерческих секторах. Фанкойл производится с или без (2- или 3-ходового) клапана, что обеспечивает гибкость при разных инженерных решениях.

ВЕРСИИ

2V Встроенный 2-ходовой клапан и блок управления

3V Встроенный 3-ходовой клапан и блок управления

VL Без встроенного клапана с блоком управления

КОМПОНЕНТЫ

Корпус

Эстетический дизайн с плоской панелью:

- Воздухораспределительные ламели с горизонтальной регулировкой
- Моторизованные ламели активируются с пульта дистанционного управления TLW3, распределяют воздух в горизонтальной плоскости, находясь либо в фиксированных положениях, либо постоянно подвижны.
- Белого цвета, pantone GRIS 1C RAL 9010.

Вентгруппа

Состоит из тангенциального вентилятора с особо тихими характеристиками, установленного на валу электродвигателя.

Бесщеточный электродвигатель с плавным регулированием скорости 0-100%.

Инверторный электродвигатель обеспечивает точное поддержание климата в помещении, избегая колебаний температуры.

Это снижает уровень шума, обеспечивает быструю реакцию на изменение температуры, стабильно поддерживает высокий уровень комфорта внутри помещения.

Высокая эффективность даже на низкой скорости позволяет снизить энергопотребление (более чем на 50% меньше, чем у стандартных фанкойлов).

Теплообменник

Основной теплообменник состоит из медных трубок и алюминиевого оребрения, гидравлические подключения с внутренней резьбой и коллекторы с краном для отвода воздуха.

Не допускается эксплуатация теплообменника в агрессивных средах, которые могут привести к его коррозии.

Воздушный фильтр

Фанкойлы оснащены легкосъемными очищаемыми воздушными фильтрами.

Управление

Версии с встроенным блоком управления имеют следующие функции:

- Таймер для программирования выключения и включения (TLW3/PFW3)
- Алгоритм управления охлаждением, обогревом, вентиляцией и осушением (TLW3/PFW3)
- Комфортный ночной режим (TLW3/ PFW3)
- Автоматическое переключение сезона (TLW3/PFW3)
- Автоматический перезапуск после сбоя питания.
- Опция контакта в клеммной колодке, сигнал (230 В, макс. 1 А) для управления насосом системы.

АКСЕССУАРЫ

Модели с встроенным блоком управления

FCWI_2V, 3V, VL обязательно укомплектовывать панелями управления, предназначенными для серии FCWI (TLW3 или PFW3)

PFW3: Дополнительный аксессуар для фанкойлов (альтернатива TLW3). Проводная панель PFW3 поставляется отдельно от фанкойла. Используется для настройки рабочих параметров основного устройства и назначения устройству адреса Modbus (удобно если фанкойл управляется через порт RS-485).

TLW3: Обязательный аксессуар. Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим дисплеем, управляет всеми функциями устройства. Пульт дистанционного управления поставляется отдельно от фанкойла; с помощью одного пульта дис-

танционного управления можно управлять несколькими фанкойлами. Пульт дистанционного управления комплектуется держателем, с помощью которого его можно прикрепить к стене, управлять фанкойлом можно не вытаскивая пульт из держателя.

TLW3



PFW3



СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Панели управления и аксессуары для них

Модель	Версия	22	32	42	52
PFW3 (1)	2V,3V,VL	•	•	•	•
TLW3 (1)	2V,3V,VL	•	•	•	•

(1) Обязательный аксессуар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный

	FCWI22VL			FCWI32VL			FCWI42VL			FCWI52VL			FCWI222V			FCWI223V			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)																			
Тепловая мощность	кВт	2,85	3,66	4,29	3,73	4,51	5,24	6,44	7,84	8,56	8,20	13,06	15,28	2,35	3,02	4,03	2,35	3,02	4,03
Расход воды, сторона системы	л/ч	250	321	377	328	396	460	565	688	751	718	1145	1339	206	265	354	206	265	354
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	6	9	9	12	16	16	22	26	10	23	30	9	14	24	9	14	24
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																			
Тепловая мощность	кВт	1,42	1,82	2,14	1,85	2,24	2,61	3,21	3,90	4,26	4,10	6,50	7,60	1,17	1,50	2,00	1,17	1,50	2,00
Расход воды, сторона системы	л/ч	246	316	371	322	390	453	556	677	739	712	1129	1320	203	261	348	203	261	348
Потеря давления, сторона системы	кПа	4	6	8	9	12	16	15	22	25	10	22	29	9	14	24	9	14	24
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																			
Холодильная мощность	кВт	1,37	1,74	2,05	1,78	2,15	2,50	3,07	3,74	4,08	4,40	6,50	7,45	1,10	1,45	1,90	1,10	1,45	1,90
Явная холодильная мощность	кВт	1,16	1,47	1,73	1,51	1,82	2,04	2,59	3,10	3,47	3,30	5,05	5,80	0,92	1,20	1,55	0,92	1,20	1,55
Расход воды, сторона системы	л/ч	236	299	353	306	370	430	528	643	702	755	1115	1278	189	249	327	189	249	327
Потеря давления, сторона системы	кПа	5	7	9	8	11	15	15	21	26	12	24	30	9	14	23	9	14	23
Вентилятор																			
Тип	тип	Тангенциальный																	
Электродвигатель	тип	Инвертор																	
Количество	№	1			1			1			1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	280	340	389	330	400	446	476	602	684	592	945	1179	270	330	380	270	330	380
Потребляемая мощность	Вт	23	24	27	22	23	27	31	41	48	38	55	75	13	17	22	23	24	27
Звуковые характеристики фанкойла (4)																			
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0	44,0	49,0	54,0	44,0	54,0	60,0	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0
Звуковое давление	дБ(А)	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5	35,5	40,5	45,5	35,5	45,5	51,5	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5
Размеры гидравлических подключений																			
Основной теплообменник	Ø	1/2"																	
Напряжение																			
Напряжение		230 В~50 Гц																	

	FCWI322V			FCWI323V			FCWI422V			FCWI423V			FCWI522V			FCWI523V			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Тепловая производительность 70 °C / 60 °C (1)																			
Тепловая мощность	кВт	3,25	4,36	5,03	3,25	4,36	5,03	6,29	7,23	7,97	6,29	7,23	7,97	8,04	11,80	14,00	8,04	11,80	14,00
Расход воды, сторона системы	л/ч	286	383	442	286	383	442	552	635	699	552	635	699	704	1034	1227	704	1034	1227
Потеря давления, сторона системы	кПа	13	22	29	13	22	29	21	27	32	21	27	32	10	21	28	10	21	28
Тепловая производительность 45 °C / 40 °C (2)																			
Тепловая мощность	кВт	1,62	2,17	2,50	1,62	2,17	2,50	3,13	3,60	3,96	3,13	3,60	3,96	4,00	5,90	7,00	4,00	5,90	7,00
Расход воды, сторона системы	л/ч	281	377	434	281	377	434	543	624	688	543	624	688	695	1025	1216	695	1025	1216
Потеря давления, сторона системы	кПа	13	22	29	13	22	29	20	26	31	20	26	31	11	22	30	11	22	30
Холодильная производительность 7 °C / 12 °C (3)																			
Холодильная мощность	кВт	1,55	2,08	2,40	1,55	2,08	2,40	3,00	3,45	3,80	3,00	3,45	3,80	4,00	6,00	7,00	4,00	6,00	7,00
Явная холодильная мощность	кВт	1,28	1,68	1,97	1,28	1,68	1,97	2,01	2,50	2,85	2,01	2,50	2,85	2,85	4,50	5,30	2,85	4,50	5,30
Расход воды, сторона системы	л/ч	267	358	413	267	358	413	516	593	654	516	593	654	686	1030	1201	686	1030	1201
Потеря давления, сторона системы	кПа	13	22	29	13	22	29	21	27	32	21	27	32	11	23	30	11	23	30
Вентилятор																			
Тип	тип	Тангенциальный																	
Электродвигатель	тип	Инвертор																	
Количество	№	1			1			1			1			1			1		
Расход воздуха	м³/ч	320	390	440	320	390	440	370	470	540	370	470	540	535	859	1082	535	859	1082
Потребляемая мощность	Вт	22	23	27	22	23	27	31	41	48	31	41	48	38	55	75	38	55	75
Звуковые характеристики фанкойла (4)																			
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0	44,0	49,0	54,0	44,0	49,0	54,0	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0
Звуковое давление	дБ(А)	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5	35,5	40,5	45,5	35,5	40,5	45,5	35,5	45,5	51,5	35,5	45,5	51,5
Размеры гидравлических подключений																			
Основной теплообменник	Ø	1/2"																	
Напряжение																			
Напряжение		230 В~50 Гц																	

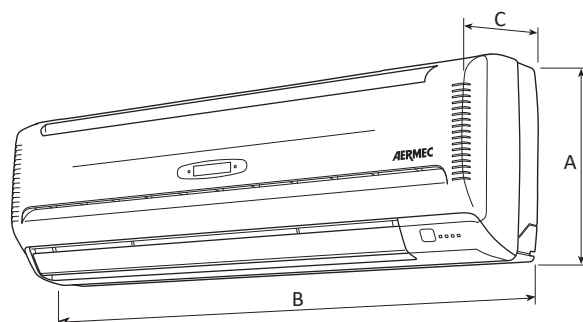
(1) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 70°C/60°C

(2) Температура помещения 20°C с.т.; Вода (вх/вых) 45°C/40°C; EUROVENT

(3) Температура помещения 27°C с.т./ 19°C м.т.; Вода (вх/вых) 7°C/12°C; EUROVENT

(4) Аермес определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно стандарта UNI EN 16583:15, в соответствии с сертификацией Eurovent.

DIMENSIONS



		FCWI22VL	FCWI32VL	FCWI42VL	FCWI52VL	FCWI222V	FCWI223V
Габариты и вес							
A	мм	298	305	360	365	298	298
B	мм	880	990	1170	1450	880	880
C	мм	205	210	220	230	205	205
Вес пустого	кг	9	10	19	28	9	9

		FCWI322V	FCWI323V	FCWI422V	FCWI423V	FCWI522V	FCWI523V
Габариты и вес							
A	мм	305	305	360	360	365	365
B	мм	990	990	1170	1170	1450	1450
C	мм	210	210	220	220	230	230
Вес пустого	кг	10	10	19	19	28	28

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com