



Описание

CD KM1/V кассетный фанкойл с односторонней раздачей воздуха является компонентом гидравлической системы и устанавливается в пространстве подвесного потолка. Имеет декоративную решетку. Может быть использован для систем кондиционирования и отопления использующих тепло-холодоноситель.

Производительность по воздуху: 340 – 1020 м³/ч.
Производительность по холоду: 1.9 – 4.7 кВт в стандартной конфигурации.

Конструкция

Корпус

Фанкойлы имеют современный и изящный дизайн, позволяющий фанкойлу легко влиться в любой интерьер помещения. Корпус имеет округленные края, которые визуально сокращают размеры фанкойла. Конструктивные элементы корпуса изготовлены из оцинкованной стали. Фанкойл имеет съемные пластиновые панели. Внутренняя и наружная поверхность корпуса оклеена термической и акустической изоляцией. Фанкойлы моделей 34–102 выполнены в двух типах корпуса. Все фанкойлы имеют высоту 235 мм, что позволяет занимать не более 250мм подвесного потолка.

Жалюзи

Фанкойл снабжен одним подвижными жалюзи с отдельным эл.приводом. Внутренняя поверхность покрыта электростатичным волокном с волнистой структурой, что позволяет исключить появление конденсата на ламелях жалюзи

Подача свежего воздуха

Фанкойл снабжен подготовкой под отверстия для подачи свежего воздуха в помещение непосредственно через/ минуя фанкойл.

Слив дренажа

Фанкойл комплектуется дренажным поддоном, впрессованным в корпус из высокоплотного полистирола. Контроль наличия конденсата осуществляется с помощью реле уровня, которое управляет дренажным насосом с обратным клапаном, обеспечивающим подъем конденсата на 70см от уровня лицевой панели.

Вариант исполнения:

CD-KM1/V** 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды

Примечание: «**» – номер модели (расход воздуха /10)

Фильтр

Фанкойлы комплектуются сменным мощным фильтром с классом очистки EU-2.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением. Ламели теплообменника имеют гофрированный профиль, обеспечивающий эффективную теплоотдачу. Коллекторы теплообменника изготовлены из меди и имеют клапаны для слива воды и спуска воздуха. Теплообменник проверен на герметичность, давление испытания – 2,5 МПа .

Вентилятор

Вентиляторная секция состоит из центробежного вентилятора. Рабочие колеса вентиляторов закреплены на одном валу с трехскоростным электродвигателем. Вентилятор статически и динамически сбалансирован.

Электрические подключения

Все электрические компоненты фанкойла полностью подключены и собраны на боковой стенке корпуса в отдельной коробке. Установленные DIP переключатели на плате управления PCB позволяют изменить конфигурацию фанкойла.

Конструкция

Микропроцессорное управление

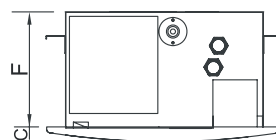
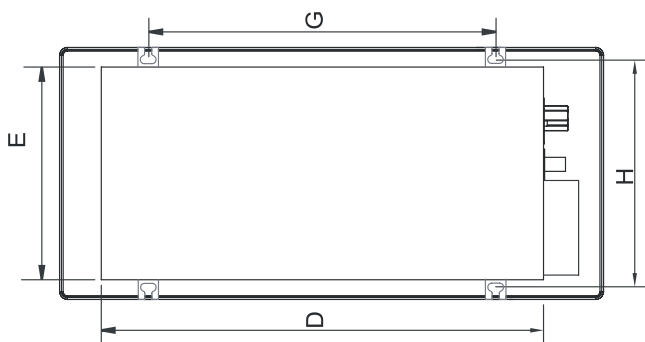
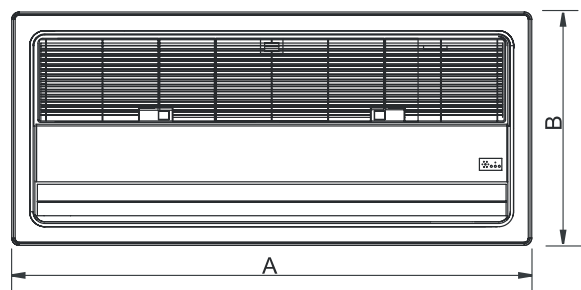
- беспроводное управления от пульта ДУ;
- проводное управление от пульта ДУ (опционально);
- режимы работы: «Холод», «Тепло», «Вентилятор», «Осушение»;
- недельный таймер (требует проводной пульт ДУ);
- авто-перезапуск;
- контроль привода(ов) клапана(ов);
- контроль эл.нагревателя как совместно так и по очереди (2-х трубн.);
- ведущий/ведомый управление до 32 блоков с одного пульта;
- диспетчеризация до 2048 блоков;
- коммуникационная шина Modbus.

3-х ходовой клапан

Фанкойл комплектуется 3-х ходовым смесительным узлом с термоприводом, а также полным комплектом патрубков и прокладок для подключения клапана к фанкойлу. Термопривод (~220в) подключается через отдельный разъем, что облегчает монтаж.

Комплектация и опциональное оснащение

Фанкойлы Comfort Deluxe KM-1 / V – выпускаются в 2-х трубной (V) версиях и имеют 6 основных типоразмеров.



ИК пульт ДУ



Настенный пульт ДУ



Настенный пульт ДУ (цифровое управление) работает без платы PCB



3-х ходовой клапан с узлом обвязки

CD-KM1/V									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	
CD-34 KM1/V	1043	468	30	848	394	235	760	434	мм
CD-51 KM1/V	1043	468	30	848	394	235	760	434	мм
CD-68 KM1/V	1043	468	30	848	394	235	760	434	мм
CD-80 KM1/V	1043	468	30	848	394	235	760	434	мм
CD-85 KM1/V	1043	468	30	848	415	235	760	455	мм
CD-102 KM1/V	1043	468	30	848	415	235	760	455	мм

СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CD-KM1/V

**CD-KM1-V – КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С ОДНОСТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: CD-KM1-V**

номер модели		CD-34KM1-V	CD-51KM1-V	CD-68KM1-V	CD-80KM1-V	CD-85KM1-V	CD-102KM1-V
Полная холодопроизводительность							
высокая скорость	кВт	1,9	2,7	3,6	4,0	4,5	4,7
средняя скорость	кВт	1,5	2,1	2,8	3,3	3,4	3,6
низкая скорость	кВт	1,0	1,6	2,1	2,6	2,7	2,8
Явная холодопроизводительность							
высокая скорость	кВт	1,3	1,9	2,5	2,8	3,2	3,3
средняя скорость	кВт	1,1	1,6	2,1	2,3	2,5	2,6
низкая скорость	кВт	0,8	1,3	1,7	1,8	2,0	2,1
Расход воды	л/ч	327	464	619	688	774	808
Падение давления воды	кПа	10	15	18	20	22	25
Теплопроизводительность							
высокая скорость	кВт	2,1	3,2	4,2	5,1	5,6	5,8
средняя скорость	кВт	1,7	2,5	3,2	4,0	4,5	4,7
низкая скорость	кВт	1,2	1,9	2,5	3,0	3,4	3,6
Теплообменник							
рядность		2	2	3	3	3	3
Подключение воды (FPI)		15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
диаметр медной трубки	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
объем воды	л	0,65	0,65	0,92	0,92	1,07	1,07
Центробежный вентилятор							
диаметр рабочего колеса	мм	Ф142	Ф142	Ф142	Ф142	Ф155	Ф155
число рабочих колес		2	2	2	2	2	2
Электропитание							
потребляемая мощность	Вт	45	54	62	70	70	85
рабочий ток	А	0,20	0,24	0,28	0,31	0,31	0,38
Воздушный поток							
высокая скорость	м³/ч	340	510	680	800	850	1,020
средняя скорость	м³/ч	270	400	520	650	640	760
низкая скорость	м³/ч	190	300	400	500	490	600
Уровень шума (1м)							
высокая скорость	дВ(А)	39	39	40	42	44	45
средняя скорость	дВ(А)	36	36	37	39	40	41
низкая скорость	дВ(А)	30	30	31	37	36	37
Размеры блока							
длина	мм	848	848	848	848	848	848
ширина	мм	394	394	394	394	415	415
высота	мм	235	235	235	235	290	290
Размеры панели							
длина	мм	1043	1043	1043	1043	1043	1043
ширина	мм	468	468	468	468	468	468
высота	мм	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	23	23	24	24	25	25
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Параметры электросети		220-240 Вт/1 фаза/50Гц					

Охлаждение:
Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;
мокрый термометр +19 °С;
Температура входящей воды +7 °С; температура выходящей
воды +12 °С;

Нагрев:
Температура входящего воздуха: +20 °С;
Температура входящей воды +50 °С;
Расход воды тот же , как и для режима «Охлаждение»

ДЛЯ ЗАМЕТОК