



Описание

CD KM4 кассетный фанкойл с 6-ти сторонней 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: 850 – 1700 м³/ч.
Производительность по холоду: 6.0 – 9.0 кВт в стандартной конфигурации.

4 варианта исполнения:

CD-*KM6** – 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды
CD-*KM6** 2-х трубный фанкойл с электронагревателем в качестве второго подогрева
CD-*KM6** 2-х трубный фанкойл с электронагревателем первого подогрева
CD-*KM6** – 4-х трубный фанкойл для холодной и горячей воды

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

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 данной серии специально разработаны под размеры подвесного потолка типа «Армстронг» 600x1200 по евростандарту. Все фанкойлы имеют высоту 290 мм, что позволяет занимать не более 300мм подвесного потолка.

Жалюзи

Фанкойл снабжен четырьмя подвижными жалюзи с отдельным эл. приводом на каждый распределитель. Внутренняя поверхность покрыта электростатическим волокном с волнистой структуры, что позволяет исключить появление конденсата на ламелях жалюзи

Подача воздуха в смежные помещения

Фанкойл снабжен подготовкой под отверстия для подачи воздуха в соседние помещения (с двух сторон).

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.

Дополнительный поддон

Дополнительный дренажный поддон позволяет собирать конденсат непосредственно с 3-х ходового клапана и узла подключения трубопроводов непосредственно в основной поддон фанкойла

Обслуживание дренажного насоса

Имеется сервисный люк для легкого доступа к очистке дренажного насоса без полной разборки фанкойла

Фильтр

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

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением. Коллекторы теплообменника изготовлены из меди и имеют клапаны для слива воды и спуска воздуха. Теплообменник проверен на герметичность, давление испытания – 3,0 МПа.

Вентилятор

Вентиляторная секция состоит из двух центробежных вентиляторов. Рабочее колесо вентилятора закреплено на одном валу с трехскоростным электродвигателем. Вентилятор статически и динамически сбалансирован. Вентилятор имеет защитную решетку.

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

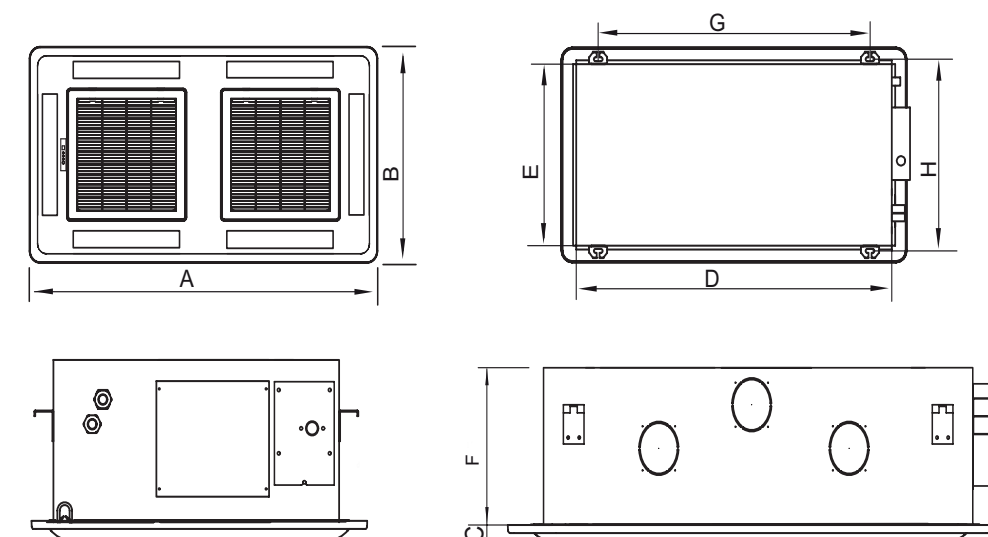
- беспроводное управления от пульта ДУ;
- проводное управление от пульта ДУ (опционально);
- режимы работы: «Холод», «Тепло», «Вентилятор», «Осушение», «Авто» (4-х трубные);
- недельный таймер (требует проводной пульт ДУ);
- авто-перезапуск;
- контроль привода(ов) клапана(ов);
- контроль эл.нагревателя 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.

Электронагреватель (опция)

Электронагреватель является опцией, встраиваемой на заводе по отдельному заказу. Совместимо только с 2-х трубными версиями. Может использоваться, как отдельно от калорифера, так и совместно.

3-х ходовый 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. 3-х ходовый клапан входит в Стандартную комплектацию.



ИК пульт ДУ



Настенный пульт ДУ



Настенный пульт ДУ
(цифровое управление)
работает без платы PCB

CD-КМ6									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	
85	1240	680	30	1133	575	290	976	612	мм
102	1240	680	30	1133	575	290	976	612	мм
136	1240	680	30	1133	575	290	976	612	мм
170	1240	680	30	1133	575	290	976	612	мм



3-х ходовой клапан
с узлом обвязки

**CD-КМ6 – КАСЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 6-ТИ СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: CD-номер-КМ6**

номер модели		85	102	136	170
Полная холодопроизводительность					
высокая скорость	кВт	6,00	7,00	8,00	9,00
средняя скорость	кВт	5,10	6,00	6,90	7,65
низкая скорость	кВт	4,20	5,35	6,10	6,90
Явная холодопроизводительность					
высокая скорость	кВт	4,10	5,00	6,00	7,00
средняя скорость	кВт	3,50	4,30	5,40	6,25
низкая скорость	кВт	2,90	3,80	4,50	5,50
Расход воды	л/ч	1032	1204	1376	1548
Падение давления воды	кПа	8	10	13	16
Теплопроизводительность					
высокая скорость	кВт	8,6	10,2	11,0	12,3
средняя скорость	кВт	7,1	8,6	9,7	10,5
низкая скорость	кВт	6,3	7,4	8,00	9,2
Теплообменник					
рядность		2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	15.9	15.9	15.9
диаметр медной трубки	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
объем воды	л	2,64	2,64	2,64	2,64
Центробежный вентилятор					
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф315
число рабочих колес		2	2	2	2
Электропитание					
потребляемая мощность	Вт	105	110	118	195
рабочий ток	А	0,48	0,50	0,54	0,89
Воздушный поток					
высокая скорость	м³/ч	850	1020	1360	1700
средняя скорость	м³/ч	700	870	1120	1350
низкая скорость	м³/ч	550	720	900	1100
Уровень шума (1м)					
высокая скорость	дВ(А)	45	49	54	59
средняя скорость	дВ(А)	41	45	50	56
низкая скорость	дВ(А)	39	40	45	51
Электронагреватель (опция)					
мощность	кВт	3,0	3,0	3,0	3,0
рабочий ток	А	13,6	13,6	13,6	13,6
Размеры блока					
длина	мм	1133	1133	1133	1133
ширина	мм	575	575	575	575
высота	мм	290	290	290	290
Размеры панели					
длина	мм	1240	1240	1240	1240
ширина	мм	680	680	680	680
высота	мм	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	42	42	42	42
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Параметры электросети		220–240 В/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»

**CD-КМ6 – КАСЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 6-ТИ СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: CD-номер-КМ6 P**

номер модели		85	102	136	170
Полная холодопроизводительность					
высокая скорость	кВт	5,0	6,0	6,5	7,5
средняя скорость	кВт	4,3	5,3	5,8	6,4
низкая скорость	кВт	3,6	4,6	5,3	5,9
Явная холодопроизводительность					
высокая скорость	кВт	3,7	4,4	5,0	6,0
средняя скорость	кВт	3,2	3,9	4,5	5,2
низкая скорость	кВт	2,9	3,3	3,8	4,8
Расход воды в охладителе	л/ч	860	1 032	1 290	1 290
Падение давления воды в охладителе	кПа	18,5	19	22	26
Теплопроизводительность					
высокая скорость	кВт	9,5	10,5	12,0	13,0
средняя скорость	кВт	8,0	9,0	10,0	10,5
низкая скорость	кВт	7,0	7,4	8,2	9,3
Расход воды в калорифере	л/ч	817	903	1 032	1 118
Падение давления воды в калорифере	кПа	16	20	23	26
Теплообменник					
рядность		2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	15.9	15.9	15.9
диаметр медной трубки	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
объем воды охладителя	л	1,76	1,76	1,76	1,76
объем воды калорифера	л	0,88	0,88	0,88	0,88
Центробежный вентилятор					
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф315
число рабочих колес		2	2	2	2
Электроснабжение					
потребляемая мощность	Вт	105	110	118	195
рабочий ток	А	0,48	0,50	0,54	0,89
Воздушный поток					
высокая скорость	м³/ч	850	1 020	1 360	1 700
средняя скорость	м³/ч	700	870	1 120	1 350
низкая скорость	м³/ч	550	720	900	1 100
Уровень шума (1м)					
высокая скорость	дБ(А)	45	49	54	59
средняя скорость	дБ(А)	41	45	50	56
низкая скорость	дБ(А)	39	40	45	51
Размеры блока					
длина	мм	1 133	1 133	1 133	1 133
ширина	мм	575	575	575	575
высота	мм	290	290	290	290
Размеры панели					
длина	мм	1 240	1 240	1 240	1 240
ширина	мм	680	680	680	680
высота	мм	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	42	42	42	42
Подключение воды (FPT)	дюйм	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 +70 °С;
Температура выходящей воды +60 °С;