Кассетный Фанкойл CD-KM4 GFY

Гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей

Описание

CD KM4 кассетный фанкойл с 4-х 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: 300 – 2635 м³/ч.
Производительность по холоду: 2.0 – 17.6 кВт в стандартной конфигурации.

2 варианта исполнения:
CD-KM4 V/GFY** – 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды
CD-KM4 P/GFY** – 4-х трубный фанкойл для холодной и горячей воды

CD-KM4 GFY -NOVALVE** – фанкойл без 3-х ходовых клапанов и узла обвязки.

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 пластиковые панели.
Фанкойлы 34-85 моделей имеют размеры под евростандарт потолка 600x600. 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 электростатичным волокном с волнистой структуры, что позволяет исключить появление конденсата на ламелях жалюзи

Конструктивные особенности
Фанкойл является обновленным аналогом модели CD-KM4/DLY с усовершенствованным конструктивом и достаточным перечень опций, необходимых для нормальной повседневной работы фанкойла.

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.

Фильтр
Фанкойлы комплектуются сменным моющимся 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 - 2.5 МПа. Рабочее давление до 1,6 МПа.

Вентилятор
Вентиляторная секция состоит из центробежного вентилятора. 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.

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), помпы, диагностика;

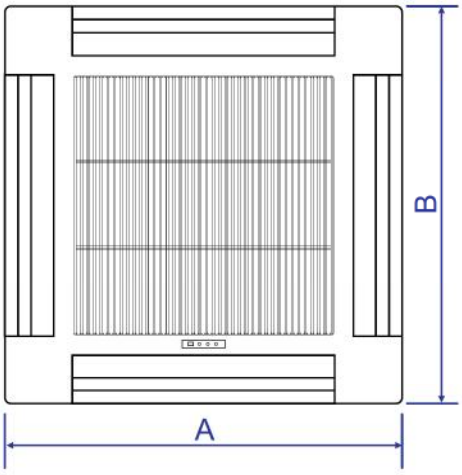
3-х ходовый клапан
Фанкойл комплектуется 3-х ходовым смесительным узлом с термоприводом, а также полным комплектом патрубков и прокладок для подключения клапана к фанкойлу. Термопривод (~220в) подключается через отдельный разъем, что облегчает монтаж.

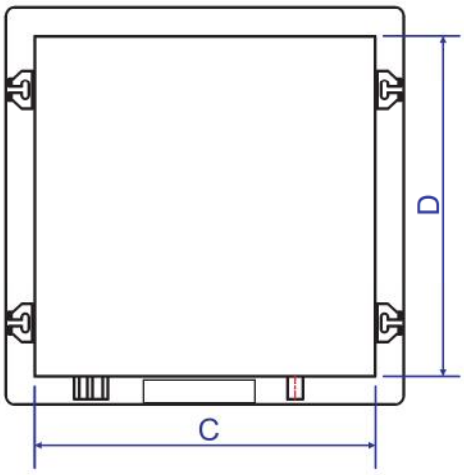
СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CD-KM4 GFY

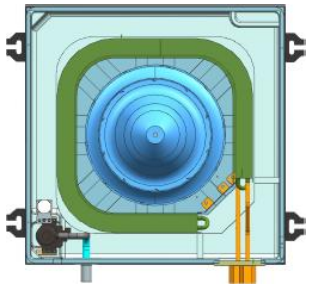
Кассетный Фанкойл CD-KM4 GFY

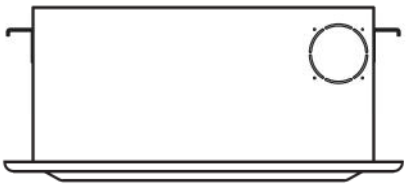
Гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей

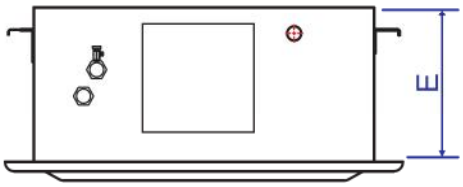
СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CD-KM4 GFY

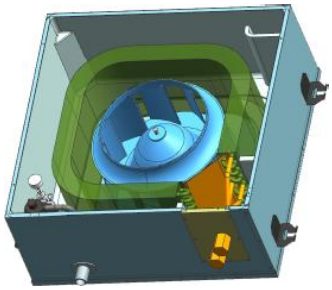


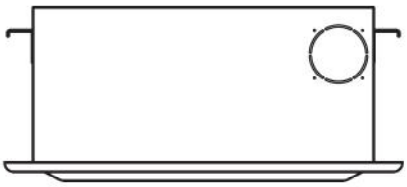


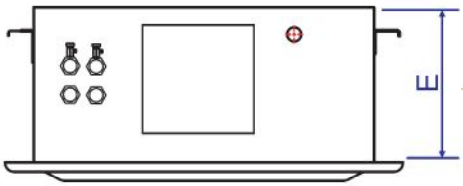


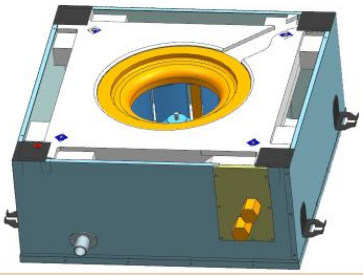












ИК пульт ДУ

CD-KM4-GFY						
Модель	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	
34	650	650	575	575	250	мм
51	650	650	575	575	250	мм
68	650	650	575	575	250	мм
85	650	650	575	575	250	мм
102	850	850	740	740	290	мм
136	850	850	740	740	290	мм
170	1050	1050	940	940	290	мм
204	1050	1050	940	940	290	мм
238	1050	1050	940	940	290	мм
289	1050	1050	940	940	290	мм

3-х ходовой клапан
с узлом обвязки

CD-KM4 V/GFY – КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: CD-номер-KM4 V/GFY

номер модели		34	51	68	85	102	136	170	204	238	289
Полная холодопроизводительность											
высокая скорость	кВт	2,0	2,9	3,6	5,3	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	17,6
средняя скорость	кВт	1,6	2,3	3,0	4,3	4,6	6,0	7,8	9,2	11,1	15,3
низкая скорость	кВт	1,2	1,8	2,3	3,2	3,7	4,7	6,6	8,1	9,7	13,8
Явная холодопроизводительность											
высокая скорость	кВт	1,6	2,1	2,8	4,1	4,3	5,9	7,2	8,7	10,5	14,6
средняя скорость	кВт	1,2	1,6	2,3	3,0	3,6	4,7	6,1	7,3	9,0	12,4
низкая скорость	кВт	1,0	1,2	1,7	2,1	2,9	3,7	5,0	6,3	7,6	10,9
Расход воды	л/ч	344	464	619	911	929	1 290	1 548	1 857	2 167	3027
Падение давления воды	кПа	8	10	17	19	16	28	25	29	39	46
Теплопроизводительность											
высокая скорость	кВт	2,9	4,1	5,4	7,9	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	26,4
средняя скорость	кВт	2,2	3,2	4,2	6,0	6,6	8,4	10,9	12,7	15,4	21,3
низкая скорость	кВт	1,7	2,3	2,3	4,6	5,2	6,5	8,3	10,1	12,0	16,2
Теплообменник											
рядность		1	2	2	3	2	2	2	2	2	3
Подключение воды (FPI)		14,1	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
диаметр медной трубки	дюйм	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
объем воды	л	0,68	1,19	1,36	1,79	1,41	1,88	2,00	2,66	2,66	4,83
Центробежный вентилятор											
диаметр рабочего колеса	мм	Ф286	Ф286	Ф286	Ф286	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476	Ф476
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание											
потребляемая мощность	Вт	52	52	62	70	96	120	152	189	228	280
рабочий ток	А	0,24	0,24	0,28	0,32	0,44	0,55	0,7	0,82	1,03	1,28
Воздушный поток											
высокая скорость	$м^3/ч$	510	550	680	800	1 020	1 360	1 700	2 040	2 380	2 635
средняя скорость	$м^3/ч$	400	420	540	620	840	1 060	1 380	1 610	1 950	2 130
низкая скорость	$м^3/ч$	290	310	400	470	660	820	1 050	1 280	1 520	1 620
Уровень шума (1м)											
высокая скорость	дВ(А)	39	39	41	46	45	46	48	50	52	57
средняя скорость	дВ(А)	31	31	37	39	38	39	40	45	46	52
низкая скорость	дВ(А)	29	29	31	32	34	36	36	37	39	48
Размеры блока											
длина	мм	575	575	575	575	740	740	940	940	940	940
ширина	мм	575	575	575	575	740	740	940	940	940	940
высота	мм	250	250	250	250	290	290	290	290	290	290
Размеры панели											
длина	мм	650	650	650	650	850	850	1050	1050	1050	1050
ширина	мм	650	650	650	650	850	850	1050	1050	1050	1050
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	19	20	20	22	29	29	40	40	41	43
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	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 +19,5 °С;
Температура входящей воды +7 °С; температура выходящей воды +12 °С;

Нагрев:
Температура входящего воздуха: +21 °С;
Температура входящей воды +60 °С;
Расход воды тот же , как и для режима «Охлаждение»

CD-KM4- GFY – КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: CD-номер-KM4 P/GFY

ХАРАКТЕРИСТИКИ

номер модели		68	85	102	136	170	204	238	289
Полная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	2,8	3,3	4,2	5,6	7,0	8,4	9,9	11,2
средняя скорость	кВт	2,3	2,8	3,5	4,8	6,0	7,1	8,3	9,5
низкая скорость	кВт	2,1	2,5	3,1	4,2	5,2	6,3	7,3	8,4
Явная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	2,1	2,5	3,2	4,2	5,3	6,3	7,4	8,4
средняя скорость	кВт	1,6	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,9	6,7
низкая скорость	кВт	1,3	1,6	2,0	2,7	3,4	4,0	4,6	5,3
Расход воды в охладителе	л/ч	482	567	722	963	1 204	1 445	1 702	1 926
Падение давления воды	кПа	13	14	21	22	24	27	30	32
Теплопроизводительность									
высокая скорость	кВт	2,9	3,3	4,2	5,6	7,0	8,5	9,4	11,3
средняя скорость	кВт	2,3	2,6	3,4	4,6	5,6	6,8	7,5	9,1
низкая скорость	кВт	2,0	2,2	2,9	3,8	4,9	5,9	6,4	7,7
Расход воды в калорифере	л/ч	249	284	361	482	602	731	808	972
Падение давления воды в	кПа	10	12	14	16	17	21	22	25
Теплообменник									
рядность		2	2	2	2	2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
диаметр медной трубки	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
объем воды охладителя	л	0,66	0,66	1,43	1,43	2,02	2,02	2,02	2,02
объем воды калорифера	л	0,61	0,61	0,91	0,91	1,3	1,3	1,3	1,3
Центробежный вентилятор									
диаметр рабочего колеса	мм	Ф286	Ф286	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476	Ф476
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание									
потребляемая мощность	Вт	62	76	95	120	152	189	228	290
рабочий ток	А	0,29	0,35	0,43	0,55	0,7	0,86	1,04	1,26
Воздушный поток									
высокая скорость	м³/ч	680	850	1 020	1 360	1 700	2 040	2 380	2 720
средняя скорость	м³/ч	540	660	840	1 060	1 380	1 610	1 950	2 250
низкая скорость	м³/ч	400	500	660	820	1 050	1 280	1 520	1 750
Уровень шума (1м)									
высокая скорость	дВ(А)	41	46	45	46	48	50	52	58
средняя скорость	дВ(А)	37	40	38	39	40	45	46	53
низкая скорость	дВ(А)	31	33	34	36	36	37	39	48
Размеры блока									
длина	мм	575	575	740	740	940	940	940	940
ширина	мм	575	575	740	740	940	940	940	940
высота	мм	250	250	290	290	290	290	290	290
Размеры панели									
длина	мм	650	650	850	850	1050	1050	1050	1050
ширина	мм	650	650	850	850	1050	1050	1050	1050
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	20	20	29,5	29,5	40,5	40,5	40,5	40,5
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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 +19,5 °С;
Температура входящей воды +7 °С; температура выходящей воды +12 °С;

Нагрев:
Температура входящего воздуха: +21 °С;
Температура входящей воды +70 °С;
Температура выходящей воды +60 °С;