Кассетный Фанкойл CD-KM4 DLY

Гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей

ELECTRONICALLY COMMUTATED- Motor
опционально

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 – 2890 м³/ч.
Производительность по холоду: 2.3 – 15.3 кВт в стандартной конфигурации.

4 варианта исполнения:
CD-KM4 V/DLY** – 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды
CD-KM4 V/DLY EHB** 2-х трубый фанкойл с электронагревателем в качестве второго подогрева
CD-KM4 V/DLY EHM** 2-х трубый фанкойл с электронагревателем первого подогрева
CD-KM4 P/DLY** – 4-х трубный фанкойл для холодной и горячей воды
CD-KM4-NOVALVES –** фанкойл без комплекта 3-х ходовых клапанов
CD-KM4-EC –** фанкойл с EC вентилятором
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. Внутренняя и наружная поверхность корпуса оклеена термической и акустической изоляцией.
Фанкойлы 34-68 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

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 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 – 3,0 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.
Установленные DIP переключатели на плате управления PCB позволяют изменить конфигурацию фанкойла.

СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CD-KM4 DLY

Кассетный Фанкойл CD-KM4 DLY

Гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей

ФАНКОЙЛ СО СТАНДАРТНЫМ 3-Х СКОРОСТНЫМ АС-ВЕНТИЛЯТОРОМ

Конструкция

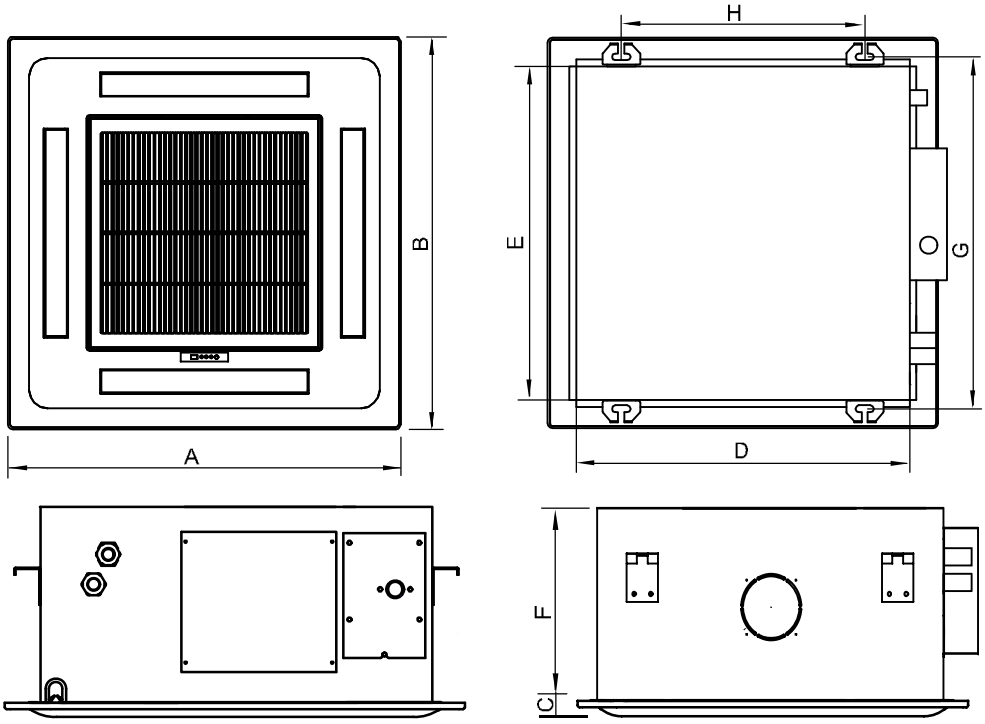
Микропроцессорное управление
– беспроводное управления от пульта ДУ;
– проводное управление от пульта ДУ (опционально);
– режимы работы: «Холод», «Тепло», «Вентилятор», «Осушение», «Авто» (4-х трубные);
– недельный таймер (требует проводной пульт ДУ);
– авто-перезапуск;
– контроль привода(ов) клапана(ов);
– контроль эл.нагревателя как совместно так и по очереди (2-х трубн.);

При наличии модуля расширения COMM PCB MCD.HI.035 (опция)
– 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. Наличие доп.дренажного поддона позволяет исключить изоляцию клапанного узла при необходимости.

5-ти скоростной вентилятор (опционально)
Фанкойл может комплектоваться 5-ти скоростным электродвигателем с предварительно установленными тремя скоростями, которые могут быть изменены на месте монтажа)



CD-KM4-DLY

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	
34	680	680	30	581	581	290	616	424	мм
51	680	680	30	581	581	290	616	424	мм
68	680	680	30	581	581	290	616	424	мм
80	680	680	30	581	581	290	616	424	мм
85	830	830	30	701	701	290	736	542	мм
102	830	830	30	701	701	290	736	542	мм
136	830	830	30	701	701	290	736	542	мм
170	980	980	30	811	811	290	846	654	мм
204	980	980	30	811	811	290	846	654	мм
238	980	980	30	811	811	290	846	654	мм
289	1140	1140	30	950	950	290	986	803	мм

ИК пульт ДУ

Настенный пульт ДУ
LCD.HI.001
Только с модулем COMM PCB MCD.HI.035

Модуль сетевого управления RS485 COMM PCB MCD.HI.035

3-х ходовой клапан с узлом обвязки CDV-3D20

СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CD-KM4 DLY

Кассетный Фанкойл CD-KM4 -EC DLY

Гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей

ФАНКОЙЛ С EC-ВЕНТИЛЯТОРОМ
с переменным расходом воздуха 510 – 1870 м3/ч

ELECTRONICALLY COMMUTATED- Motor

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.

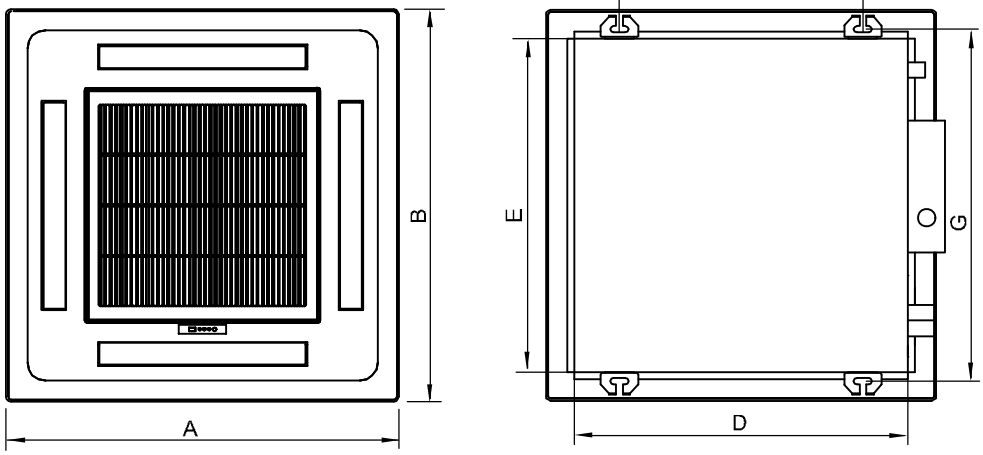
Выпускается в трех типоразмерах
– малый S, средний M, большой L;
– модели внутри типоразмеров фактически являются равнозначными, но имеют различную предустановку EC–мотора на заводе.

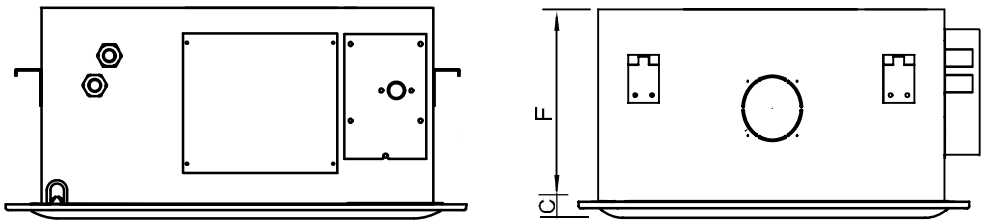
Фанкойл с EC мотором имеет преимущества:
– значительно увеличивает эффективность;
– возможность установки 3–х скоростей на любые обороты;
– гибкий подход к производительности и шуму.

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. Наличие дренажного поддона позволяет исключить изоляцию клапанного узла при необходимости.

Модуль программирования(опция)
При наличии данного модуля (EC RPM Writter) возможно непосредственно на объекте обеспечить изменение настроек скорости вращения EC–вентилятора на каждую из трех возможных скоростей





ИК пульт ДУ

Настенный пульт ДУ
LCD.HI.001

CD-KM4-EC DLY

Модель ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	
S малый	680	680	30	581	581	290	616	424	мм
M средний	830	830	30	701	701	290	736	542	мм
L большой	980	980	30	811	811	290	846	654	мм

3–х ходовой клапан
с узлом обвязки
CDV–3D20

СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CD–KM4 –EC DLY

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

номер модели		34	51	68	80	85	102	136	170	204	238	289
Полная холодопроизводительность												
высокая скорость	кВт	2.30	3.00	3.80	4.10	5.50	6.10	7.10	9.50	11.00	13.00	15.30
средняя скорость	кВт	1.90	2.20	3.20	3.40	4.10	4.30	5.20	7.20	8.70	10.10	11.70
низкая скорость	кВт	1.60	1.85	2.75	2.85	3.10	3.50	4.00	5.60	6.20	7.70	9.30
Явная холодопроизводительность												
высокая скорость	кВт	1.75	2.40	2.70	3.00	4.20	4.80	5.70	8.30	9.70	10.50	11.50
средняя скорость	кВт	1.45	1.65	2.20	2.60	3.10	3.50	4.20	6.30	7.60	8.20	8.40
низкая скорость	кВт	1.20	1.40	1.85	1.95	2.30	2.90	3.20	4.90	5.40	6.20	6.40
Расход воды	л/ч	396	516	653	705	946	1.049	1.221	1.634	1.892	2.236	2.631
Падение давления воды	кПа	1	2	2.5	4.5	5.5	7	9.5	15.5	17	20	36
Теплопроизводительность												
высокая скорость	кВт	3.40	4.00	5.40	5.50	8.40	9.10	10.50	14.00	15.00	16.50	23.00
средняя скорость	кВт	2.75	3.20	4.10	4.30	6.20	6.60	7.80	10.70	11.70	12.80	19.10
низкая скорость	кВт	2.30	2.70	3.20	3.30	4.70	5.40	6.00	8.20	8.50	9.70	15.80
Теплообменник												
рядность		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	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''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
объем воды	л	1.4	1.4	1.4	1.4	1.84	1.84	1.84	2.53	2.53	2.53	2.98
Центробежный вентилятор												
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф315	Ф380	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476	Ф530
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание												
потребляемая мощность	Вт	39	54	58	64	71	84	127	170	175	234	330
рабочий ток	А	0.18	0.24	0.27	0.29	0.33	0.38	0.58	0.78	0.80	1.07	1.43
Воздушный поток												
высокая скорость	$м^3$/ч	450	510	680	800	850	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,890
средняя скорость	$м^3$/ч	360	410	520	630	700	770	1,010	1,300	1,600	1,850	2,100
низкая скорость	$м^3$/ч	300	350	400	470	530	600	780	1,000	1,150	1,400	1,600
Уровень шума (1м)												
высокая скорость	дВ(А)	31	34	39	43	39	42	50	52	53	55	57
средняя скорость	дВ(А)	30	30	33	37	32	36	40	44	45	46	52
низкая скорость	дВ(А)	29	29	29	31	29	33	33	36	37	39	48
Электронагреватель (опция)												
мощность	кВт	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
рабочий ток	А	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	13.6	13.6	13.6	13.6
Размеры блока												
длина	мм	581	581	581	581	701	701	701	811	811	811	950
ширина	мм	581	581	581	581	701	701	701	811	811	811	950
высота	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели												
длина	мм	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
ширина	мм	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	25	25	25	25	29.5	29.5	29.5	37	37	37	52
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	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»

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

номер модели		68	80	85	102	136	170	204	238	289
Полная холодопроизводительность										
высокая скорость	кВт	3.00	3.20	4.10	4.60	5.30	8.10	8.60	9.10	10.30
средняя скорость	кВт	2.60	2.80	3.40	3.50	3.90	6.20	6.70	7.00	7.50
низкая скорость	кВт	2.35	2.40	2.60	2.70	3.00	4.70	4.90	5.30	5.70
Явная холодопроизводительность										
высокая скорость	кВт	2.40	2.60	3.10	3.60	4.30	7.00	7.50	8.10	8.50
средняя скорость	кВт	2.20	2.30	2.60	2.70	3.20	5.30	5.90	6.20	6.20
низкая скорость	кВт	1.70	1.75	1.90	2.10	2.30	4.10	4.20	4.70	4.70
Расход воды в охладителе	л/ч	516	550	705	791	911	1,393	1,479	1,565	1,771
Падение давления воды в охладителе	кПа	10.5	11	10	11	14	26	26	31	40
Теплопроизводительность										
высокая скорость	кВт	6.10	6.30	7.60	8.00	8.60	9.60	10.60	11.20	13.70
средняя скорость	кВт	4.70	5.00	6.00	6.10	6.40	7.30	8.50	8.70	10.30
низкая скорость	кВт	3.60	3.70	4.60	4.70	4.90	5.60	6.20	6.60	7.90
Расход воды в калорифере	л/ч	525	542	653	688	739	825	911	963	1,178
Падение давления воды в калорифере	кПа	4.5	5	9	10	11	14	20	22	28
Теплообменник										
рядность		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	15.9	15.9	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"	3/8"	3/8"	3/8"
объем воды охладителя	л	0.93	0.93	1.23	1.23	1.23	1.77	1.77	1.77	2.09
объем воды калорифера	л	0.47	0.47	0.61	0.61	0.61	0.76	0.76	0.76	0.89
Центробежный вентилятор										
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф380	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476	Ф530
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание										
потребляемая мощность	Вт	58	64	71	84	127	170	175	234	330
рабочий ток	А	0.27	0.29	0.33	0.38	0.58	0.78	0.80	1.07	1.43
Воздушный поток										
высокая скорость	$м^3$/ч	680	800	850	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,890
средняя скорость	$м^3$/ч	520	630	700	770	1,010	1,300	1,600	1,850	2,100
низкая скорость	$м^3$/ч	400	470	530	600	780	1,000	1,150	1,400	1,600
Уровень шума (1м)										
высокая скорость	дВ(А)	39	43	39	42	50	52	53	55	57
средняя скорость	дВ(А)	33	37	32	36	40	44	45	46	52
низкая скорость	дВ(А)	29	31	29	33	33	36	37	39	48
Размеры блока										
длина	мм	581	581	701	701	701	811	811	811	950
ширина	мм	581	581	701	701	701	811	811	811	950
высота	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели										
длина	мм	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
ширина	мм	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	25	25	29.5	29.5	29.5	37	37	37	52
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	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 +70 °С;
Температура выходящей воды +60 °С;

CD-KM4 EC -V/DLY - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С EC-ВЕНТИЛЯТОРОМ
Модель: CD-номер-KM4 EC V/DLY

ELECTRONICALLY COMMUTATED- Motor

ХАРАКТЕРИСТИКИ

номер модели		Тип S (малый)			Тип M (средний)			Тип L (большой)		
		35S	45S	50S	55M	65M	70M	80L	90L	100L
Полная холодопроизводительность										
высокая скорость	кВт	3.56	4.52	5.03	5.55	6.51	7.01	8.07	9.06	10.03
средняя скорость	кВт	2.79	3.56	4.16	4.46	5.34	6.12	6.57	7.56	8.76
низкая скорость	кВт	2.10	2.54	2.95	3.30	3.86	4.57	5.00	5.65	6.57
Явная холодопроизводительность										
высокая скорость	кВт	2.65	3.46	3.92	4.36	5.26	5.86	6.45	7.40	8.42
средняя скорость	кВт	2.02	2.65	3.15	3.42	4.17	4.88	5.06	5.98	7.11
низкая скорость	кВт	1.49	1.82	2.15	2.50	2.93	3.52	3.60	4.21	5.06
Расход воды	л/ч	612	777	865	954	1120	1206	1388	1558	1725
Падение давления воды	кПа	13	19	22	11	15	17	19	23	27
Теплопроизводительность										
высокая скорость	кВт	4.48	5.88	6.83	7.40	8.79	10.02	10.81	12.42	14.63
средняя скорость	кВт	3.43	4.48	5.33	5.87	7.10	8.20	8.64	10.06	11.91
низкая скорость	кВт	2.54	3.10	3.64	4.20	5.00	6.03	6.40	7.33	8.64
Теплообменник										
рядность		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	15.9	15.9	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"	3/8"	3/8"	3/8"
объем воды	л	1.4	1.4	1.4	1.84	1.84	1.84	2.53	2.53	2.53
Центробежный вентилятор										
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф380	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание										
потребляемая мощность	Вт	22	32	42	26	38	56	42	59	95
рабочий ток	А	0.153	0.231	0.313	0.205	0.294	0.434	0.306	0.446	0.705
Воздушный поток										
высокая скорость	м³/ч	540	732	874	933	1176	1433	1308	1576	1985
средняя скорость	м³/ч	408	540	655	708	887	1068	975	1189	1488
низкая скорость	м³/ч	302	368	434	500	596	731	662	790	975
Уровень шума (1м)										
высокая скорость	дВ(А)	35	42	46	36	42	47	37	41	46
средняя скорость	дВ(А)	29	35	39	33	35	40	31	35	40
низкая скорость	дВ(А)	27	29	30	28	28	33	27	28	31
Электронагреватель (опция)										
мощность	кВт	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
рабочий ток	А	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	13.6	13.6	13.6
Размеры блока										
длина	мм	581	581	581	701	701	701	811	811	811
ширина	мм	581	581	581	701	701	701	811	811	811
высота	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели										
длина	мм	680	680	680	830	830	830	980	980	980
ширина	мм	680	680	680	830	830	830	980	980	980
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	23	23	23	30	30	30	38	38	38

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

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

Скорость (выс/сред/мин) EC-вентилятора предварительно запрограмирована на заводе на табличные значения
- может быть установлена на любые значения между диапазоном Min и Max для каждого типа фанкойла S/L/M
- может быть предустановлена на заводе по заданию
- может быть сброшена и переустановлена на месте посредством опции EC RPM Writter тех.персоналом

Скорость вентилятора может выбираться исходя из требуемых значений производительности и уровня шума.

Тип	**S (малый)**	**M (средний)**	**L (большой)**
Возможная скорость вентилятора	300–850 RPM	300–710 RPM	300–730 RPM
Возможный расход воздуха	261–975 м3/ч	500–1433 м3/ч	661–1985 м3/ч
Уровень шума	27 – 48 дБ(А)	28 – 47 дБ(А)	27 – 46 дБ(А)

CD-KM4 EC -P/DLY - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С EC-ВЕНТИЛЯТОРОМ
Модель: CD-номер-KM4 EC P/DLY

ELECTRONICALLY COMMUTATED- Motor

номер модели		Тип S (малый)			Тип M (средний)			Тип L (большой)
		30S	40S	50S	55M	60M	80M	110L
Полная холодопроизводительность								
высокая скорость	кВт	2.3	3.0	3.2	4.1	4.6	5.3	8.1
средняя скорость	кВт	1.7	2.6	2.8	3.4	3.5	3.9	6.2
низкая скорость	кВт	1.5	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	4.7
Явная холодопроизводительность								
высокая скорость	кВт	1.7	2.4	2.6	3.1	3.6	4.3	7.0
средняя скорость	кВт	1.4	2.2	2.3	2.6	2.7	3.2	5.3
низкая скорость	кВт	1.2	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	4.1
Расход воды	л/ч	396	516	550	705	791	911	1393
Падение давления воды	кПа	9	10	11	10	11	14	26
Теплопроизводительность								
высокая скорость	кВт	4.7	6.1	6.3	7.6	8.0	8.6	9.6
средняя скорость	кВт	3.1	4.7	5.0	6.0	6.1	6.4	7.3
низкая скорость	кВт	2.5	3.6	3.7	4.6	4.7	4.9	5.6
Расход воды	л/ч	404	525	542	653	688	739	825
Падение давления воды	кПа	4	5	5	9	10	11	14
Теплообменник								
рядность		2	2	2	2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	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"	3/8"
объем воды	л	1.4	1.4	1.4	1.84	1.84	1.84	2.53
Центробежный вентилятор								
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф380	Ф380	Ф380	Ф476
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1
Электропитание								
потребляемая мощность	Вт	18	26	38	26	30	52	80
рабочий ток	А	0.109	0.192	0.292	0.205	0.233	0.405	0.611
Воздушный поток								
высокая скорость	м³/ч	510	680	850	935	1020	1360	1870
средняя скорость	м³/ч	410	520	650	720	770	1010	1400
низкая скорость	м³/ч	350	400	470	530	600	780	1030
Уровень шума (1м)								
высокая скорость	дВ(А)	33	40	45	36	38	46	46
средняя скорость	дВ(А)	30	34	39	33	33	38	39
низкая скорость	дВ(А)	28	29	32	28	28	33	32
Размеры блока								
длина	мм	581	581	581	701	701	701	811
ширина	мм	581	581	581	701	701	701	811
высота	мм	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели								
длина	мм	680	680	680	830	830	830	980
ширина	мм	680	680	680	830	830	830	980
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	23	23	23	30	30	30	38
Подключение воды (FPT)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

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

Скорость (выс/сред/мин) EC-вентилятора предварительно запрограмирована на заводе на табличные значения
- может быть установлена на любые значения между диапазоном Min и Max для каждого типа фанкойла S/L/M
- может быть предустановлена на заводе по заданию
- может быть сброшена и переустановлена на месте посредством опции EC RPM Writter тех.персоналом

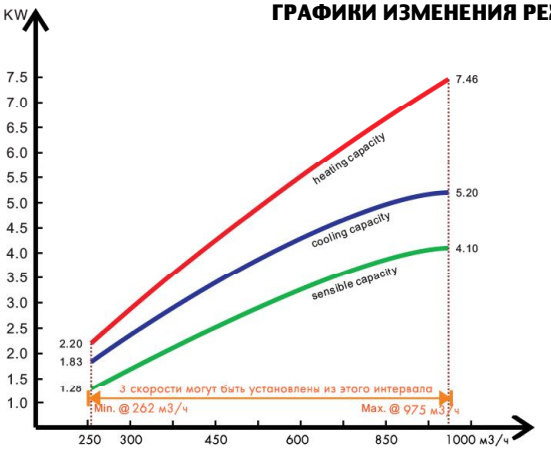
Скорость вентилятора может выбираться исходя из требуемых значений производительности и уровня шума.

Тип	**S (малый)**	**M (средний)**	**L (большой)**
Возможная скорость вентилятора	300–850 RPM	300–710 RPM	300–730 RPM
Возможный расход воздуха	261–975 м3/ч	500–1433 м3/ч	661–1985 м3/ч
Уровень шума	27 – 48 дБ(А)	28 – 47 дБ(А)	27 – 46 дБ(А)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

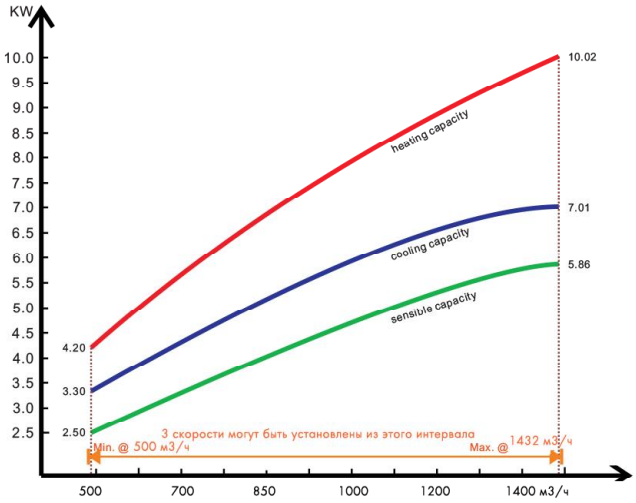
ELECTRONICALLY COMMUTATED- Motor

ГРАФИКИ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ФАНКОЙЛОВ С EC-МОТОРОМ



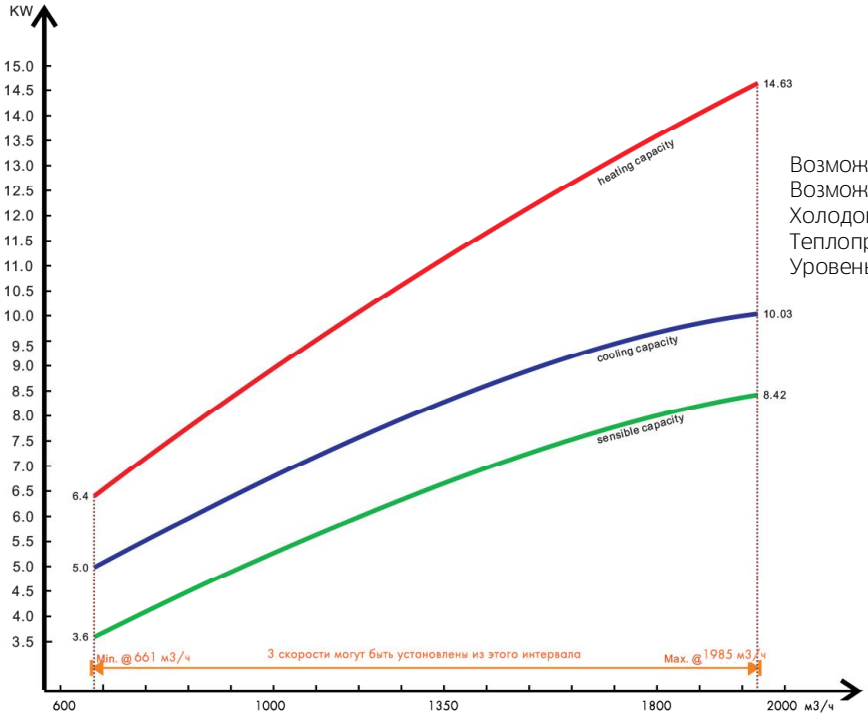
Тип S (малый)

Возможная скорость вентилятора	300–850 RPM
Возможный расход воздуха	261–975 м3/ч
Холодопроизводительность	1,83 – 5,20 кВт
Теплопроизводительность	2,20 – 7,46 кВт
Уровень шума	27 – 48 дБ(А)



Тип M (средний)

Возможная скорость вентилятора	300–710 RPM
Возможный расход воздуха	500–1433 м3/ч
Холодопроизводительность	3,30 – 7,01 кВт
Теплопроизводительность	4,20 – 10,02 кВт
Уровень шума	28 – 47 дБ(А)



Тип L (большой)

Возможная скорость вентилятора	300–730 RPM
Возможный расход воздуха	661–1985 м3/ч
Холодопроизводительность	5,00 – 10,03 кВт
Теплопроизводительность	6,40 – 14,63 кВт
Уровень шума	27 – 46 дБ(А)