



aircut®

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ФАНКОЙЛЫ

Содержание

О компании AIRCUT	1
Кассетные Фанкойлы:	
Cassette Premium 1-2	2-4
Cassette Premium 2-2	5-8
Cassette Standart 4-2(4) CF	9-12
Cassette Platinum 4-2(4) DL	13-16
Cassete Premium 6-2(4)	17-20
Канальные фанкойлы:	
AirWay A	21-24
AirWay B	25-28



Лучшее для создания микроклимата

AIRCUT – немецкая компания, работающая в индустрии создания комфортного микроклимата как отдельных помещений, так и зданий в целом уже более 25 лет. Наша цель – создание благоприятного климата для человека. Благоприятный климат для нас – это хорошее самочувствие и настроение, а также чувство безопасности дома, в офисе, в магазине, на производстве. Наши разработки на-

равлены на снижение энергопотребления и увеличение срока эксплуатации продукции AIRCUT. Оборудование Aircut позволяет решить все проблемы, связанные с обеспечением микроклимата в зданиях и помещениях различного назначения, обеспечить эффективную и экономичную работу систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фанкойл кассетный однопоточный **Cassette Premium 1-2** (гидравлическая система с односторонней раздачей)



Описание

Cassette Premium 1-2 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 пластиковые 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 250 мм 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 70 см от уровня лицевой панели.

Вариант исполнения:

Cassette Premium **1-2 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды

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

Фильтр

Фанкойлы комплектуются сменным моющим 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 трехкоростным 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 управление 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 ходовый клапан

Фанкойл комплектуется 3-х ходовым регулирующим клапаном 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 Cassette Premium 1-2 - выпускаются в 2-х трубной (V) версиях и имеют 6 основных типоразмеров.



ИК пульт ДУ



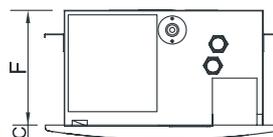
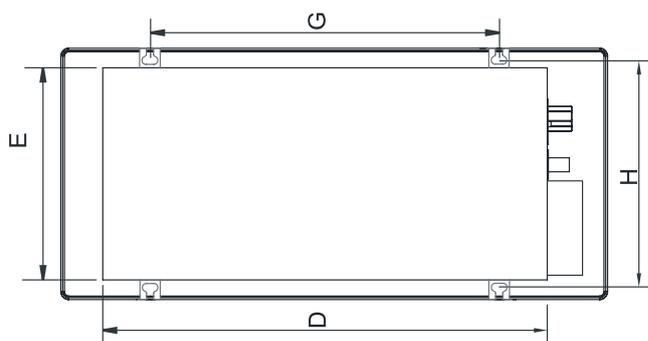
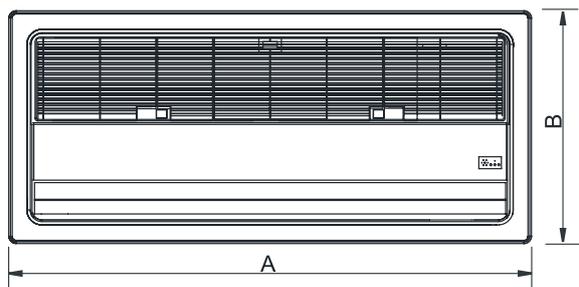
Настенный пульт ДУ



Настенный пульт ДУ (цифровое управление) работает без платы РСВ



3-х ходовой клапан с узлом обвязки



Cassette Premium 1-2

Модель	AB	CD	EF	GH
34	1043	468	30 848	394 235 760 434 мм
51	1043	468	30 848	394 235 760 434 мм
68	1043	468	30 848	394 235 760 434 мм
80	1043	468	30 848	394 235 760 434 мм
85	1043	468	30 848	415 235 760 455 мм
102	1043	468	30 848	415 235 760 455 мм

CASSETTE PREMIUM 1-2 - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С ОДНОСТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 1-2

номер модели		34	51	68	80	85	102
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	м ³ /ч	340	510	680	800	850	1,020
средняя скорость	м ³ /ч	270	400	520	650	640	760
низкая скорость	м ³ /ч	190	300	400	500	490	600
Уровень шума (1м)							
высокая скорость	дБ(А)	39	39	40	42	44	45
средняя скорость	дБ(А)	36	36	37	39	40	41
низкая скорость	дБ(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»

Фанкойл кассетный **Cassette Premium 2-2** (гидравлическая система с 2-х сторонней раздачей)



Описание

Cassette premium 2-2 кассетный фанкойл с 2-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: 450 - 1700 м³/ч.

Производительность по холоду: 3.0 - 9.0 кВт в стандартной конфигурации.

Вариант исполнения:

Cassette Premium ** 2-2 - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной 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 пластиковые 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 300 мм подвесного потолка.

Жалюзи

Фанкойл снабжен четырьмя подвижными жалюзи с отдельным эл.приводом на каждый распределитель. 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 70 см от уровня лицевой панели.

Фильтр

Фанкойлы комплектуются сменным моющим 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.

Вентилятор

Вентиляторная секция состоит из центробежного вентилятора. Рабочее колесо вентилятора закреплено на одном валу с трехкоростным 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 управление 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.

3-х ходовой клапан

Фанкойл комплектуется 3-х ходовым регулирующим клапаном 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 ходовой клапан входит в Стандартную комплектацию.



ИК пульт ДУ



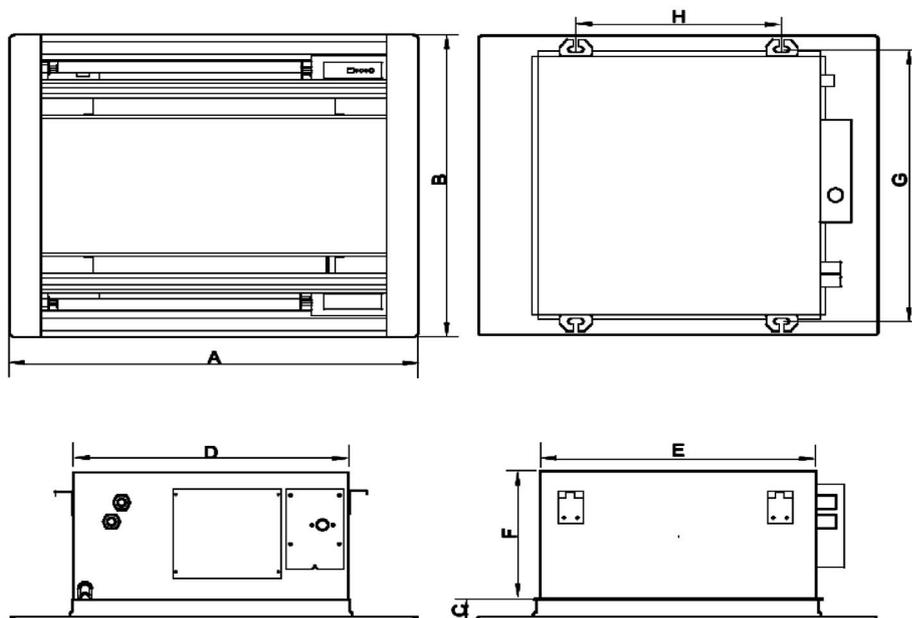
Настенный пульт ДУ



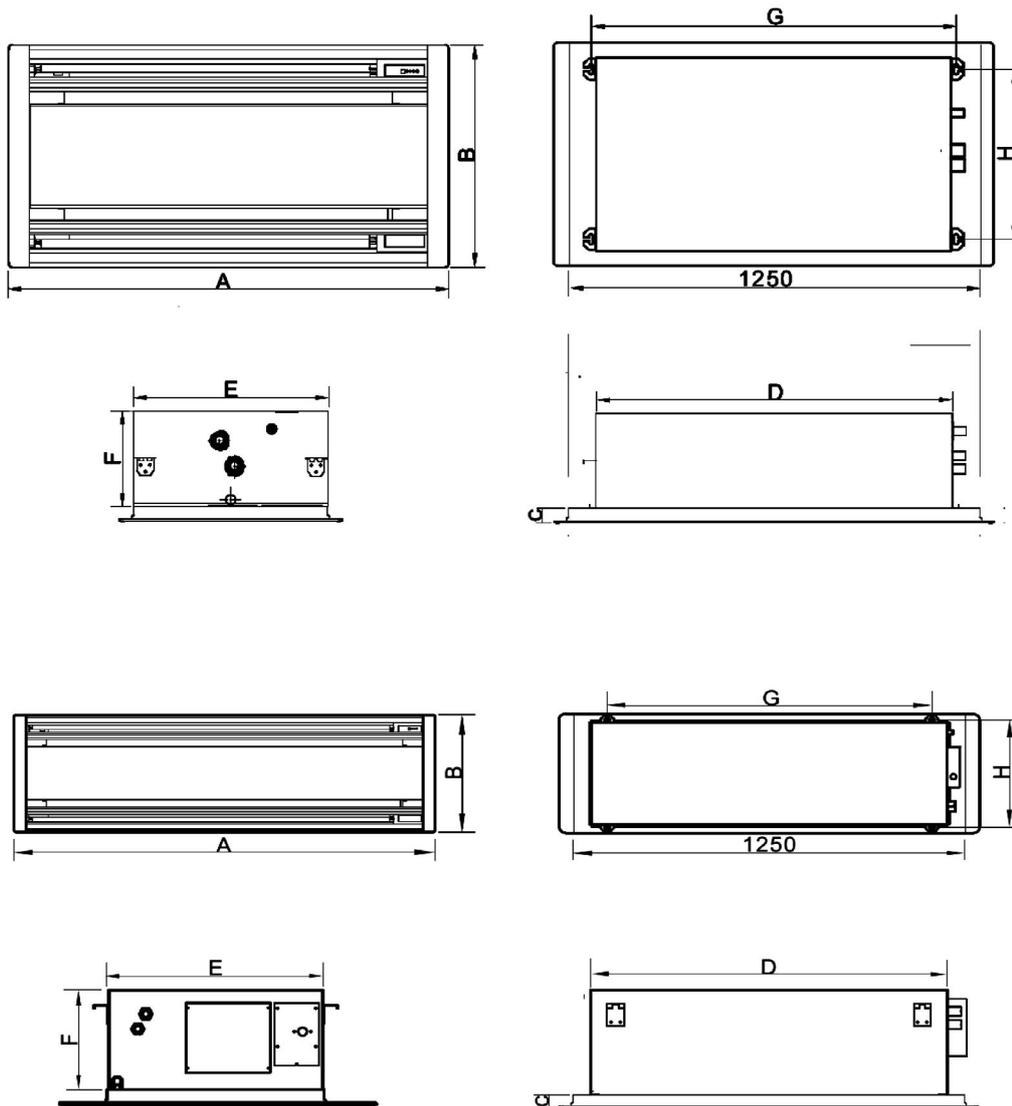
Настенный пульт ДУ (цифровое управление) работает без платы РСВ



3-х ходовой клапан с узлом обвязки



Конструкция



Cassette Premium 2-2									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	
34	842	680	46	581	581	290	616	424	MM
51	842	680	46	581	581	290	616	424	MM
68	842	680	46	581	581	290	616	424	MM
85	1342	680	46	1080	590	290	1112	520	MM
102	1342	680	46	1080	590	290	1112	520	MM
136	1342	680	46	1080	590	290	1112	520	MM
170	1342	680	46	1133	575	290	976	612	MM

СЕРИЯ КАССЕТНЫХ ФАНКОЙЛОВ CASSETTE PREMIUM 2-2

CASSETTE PREMIUM 2-2 - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 2-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 2-2

номер модели		34	51	68	85	102	136	170
Полная холодопроизводительность								
высокая скорость	кВт	3.00	3.80	4.10	4.50	5.40	7.20	9.00
средняя скорость	кВт	2.20	3.20	3.40	3.50	4.10	5.70	7.65
низкая скорость	кВт	1.85	2.75	2.85	2.70	3.20	4.40	6.90
Явная холодопроизводительность								
высокая скорость	кВт	2.40	2.70	3.00	3.20	3.80	5.00	7.00
средняя скорость	кВт	1.65	2.20	2.60	2.60	3.10	4.30	6.26
низкая скорость	кВт	1.40	1.85	1.95	2.20	2.60	3.50	5.50
Расход воды	л/ч	516	653	705	774	929	1 238	1 548
Падение давления воды	кПа	2	2.5	4.5	12	14	15	16
Теплопроизводительность								
высокая скорость	кВт	4.0	5.4	5.5	5.3	6.3	8.4	12.3
средняя скорость	кВт	3.2	4.1	4.3	4.0	4.7	6.5	10.5
низкая скорость	кВт	2.7	3.2	3.3	3.0	3.7	5.0	9.2
Теплообменник								
рядность		2	2	2	2	2	2	2
Подключение воды (FPI)		15.9	15.9	15.9	12.7	12.7	12.7	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	1.7	1.7	1.7	2.64
Центробежный вентилятор								
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф155	Ф155	Ф155	Ф315
число рабочих колес		1	1	1	2	2	2	2
Электропитание								
потребляемая мощность	Вт	54	58	64	70	85	110	195
рабочий ток	А	0.24	0.27	0.29	0.31	0.38	0.49	0.89
Воздушный поток								
высокая скорость	м ³ /ч	450	510	680	850	1 020	1 360	1 700
средняя скорость	м ³ /ч	360	410	520	640	765	1 050	1 350
низкая скорость	м ³ /ч	300	350	400	490	600	800	1 100
Уровень шума (1м)								
высокая скорость	дВ(А)	34	39	43	43	44	45	59
средняя скорость	дВ(А)	30	33	37	39	40	42	56
низкая скорость	дВ(А)	29	29	31	35	36	37	51
Размеры блока								
длина	мм	581	581	581	1 080	1 080	1 080	1 133
ширина	мм	581	581	581	590	590	590	575
высота	мм	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели								
длина	мм	842	842	842	1342	1342	1342	1342
ширина	мм	680	680	680	680	680	680	680
высота	мм	46	46	46	46	46	46	46
Вес фанкойла	кг	28	28	28	47	47	47	47
Подключение воды (FPT)	дюйм	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 °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»

Фанкойл кассетный Cassette Standart 4-2(4) CF (гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей)



Описание

Cassette Standart 4-2(4) CF - 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-холодоснабжение.

Производительность по воздуху: 300 - 2890 м³/ч.
Производительность по холоду: 2.3 - 15.3 кВт в стандартной конфигурации.

2 варианта исполнения:

Cassette Standart **4-2 CF - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды

Cassette Standart **4-4 CF - 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 пластиковые панели.

Фанкойлы 34-68 моделей имеют размеры под евростандарт потолка 600x600. Все фанкойлы имеют высоту 290 мм, что позволяет занимать не более 300 мм подвесного потолка.

Жалюзи

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

Конструктивные особенности

Фанкойл является бюджетным аналогом модели Cassette Platinum 4-2 (4) DL и содержит минимальный перечень опций, необходимых для нормальной работы.

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 70 см 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.

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

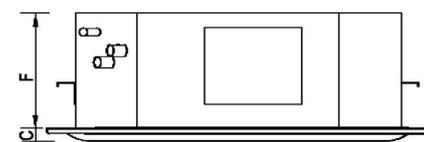
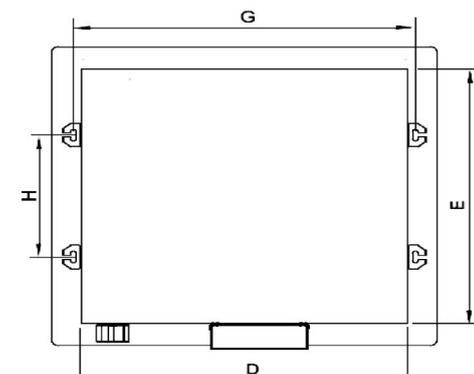
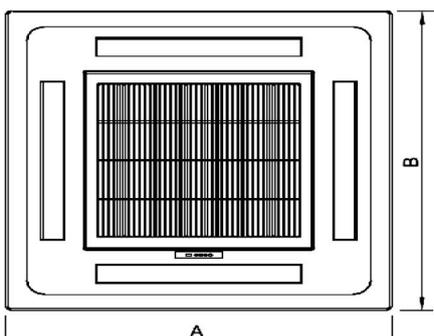
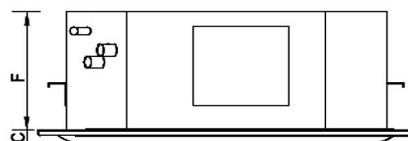
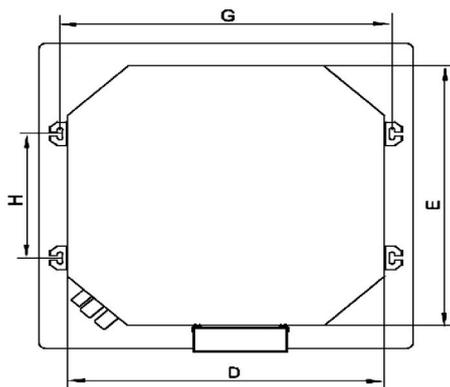
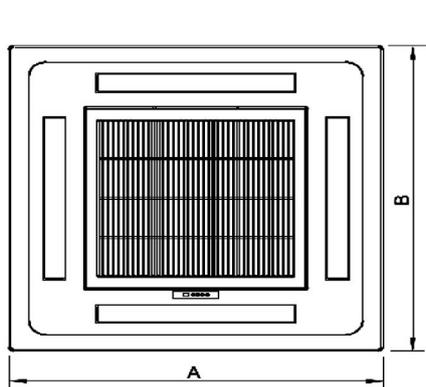
Все электрические компоненты фанкойла полностью подключены и собраны на боковой стенке корпуса в отдельной коробке.

Микропроцессорное управление

- беспроводное управление 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);

3-х ходовый клапан

Фанкойл комплектуется 3-х ходовым регулирующим клапаном 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 РСВ



3-х ходовой клапан с узлом обвязки

Cassette Standart 4-2(4) CF

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	
34	680	680	30	580	580	250	614	424	мм
51	680	680	30	580	580	250	614	424	мм
68	680	680	30	580	580	250	614	424	мм
85	830	830	30	710	710	290	737	338	мм
102	830	830	30	710	710	290	737	338	мм
136	830	830	30	710	710	290	737	338	мм
170	980	980	30	832	832	290	864	416	мм
204	980	980	30	832	832	290	864	416	мм
238	980	980	30	832	832	290	864	416	мм
289	1140	1140	30	950	950	290	964	488	мм

CASSETTE STANDART 4-2 CF - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 4-2 CF

номер модели		34	51	68	85	102	136	170	204	238	289
Полная холодопроизводительность											
высокая скорость	кВт	2,0	2,7	3,7	5,0	5,6	7,0	9,1	10,8	12,8	15,3
средняя скорость	кВт	1,8	2,3	3,1	4,2	4,3	5,7	7,9	8,6	10,0	11,7
низкая скорость	кВт	1,6	1,8	2,6	3,5	3,6	4,5	6,0	6,8	8,0	9,3
Явная холодопроизводительность											
высокая скорость	кВт	1,5	1,9	2,6	3,5	3,9	5,0	6,4	7,7	9,0	11,5
средняя скорость	кВт	1,3	1,7	2,0	3,2	3,3	4,3	5,9	6,5	7,5	8,4
низкая скорость	кВт	1,2	1,4	1,8	2,8	2,9	3,6	4,8	5,4	6,4	6,4
Расход воды	л/ч	344	464	636	860	963	1 204	1 565	1 857	2 201	2 631
Падение давления воды	кПа	7	9	11	16	18	19	17	19	22	36
Теплопроизводительность											
высокая скорость	кВт	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	17,1
средняя скорость	кВт	1,7	2,3	3,1	3,8	4,7	6,1	7,6	8,9	10,6	12,4
низкая скорость	кВт	1,1	1,5	2,1	2,8	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	9,4
Теплообменник											
рядность		2	2	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	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	0,86	0,86	1,14	1,46	1,64	1,64	2,16	2,4	2,4	2,98
Центробежный вентилятор											
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф315	Ф315	Ф380	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476	Ф530
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание											
потребляемая мощность	Вт	39	54	58	71	84	127	170	175	234	330
рабочий ток	А	0,18	0,24	0,27	0,33	0,38	0,58	0,78	0,80	1,07	1,43
Воздушный поток											
высокая скорость	м ³ /ч	340	510	680	850	1 020	1 360	1 700	2 040	2 380	2 890
средняя скорость	м ³ /ч	280	390	520	640	790	1 030	1 290	1 500	1 800	2 100
низкая скорость	м ³ /ч	180	260	350	430	520	690	860	1 030	1 200	1 600
Уровень шума (1м)											
высокая скорость	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	47	50	52	57
средняя скорость	дБ(А)	34	36	38	39	42	43	44	46	48	52
низкая скорость	дБ(А)	30	32	35	36	38	39	40	42	44	48
Размеры блока											
длина	мм	580	580	580	710	710	710	832	832	832	950
ширина	мм	580	580	580	710	710	710	832	832	832	950
высота	мм	250	250	250	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели											
длина	мм	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
ширина	мм	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	24	24	24	26	26	26	33,5	33,5	33,5	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"
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»

**CASSETTE STANDART 4-4 CF - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 4-4 CF**

номер модели		68	85	102	136	170	204	238	289
Полная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	2,6	3,1	3,6	4,8	6,0	7,0	8,4	10,3
средняя скорость	кВт	2,0	2,4	2,8	3,7	4,7	6,0	6,5	7,5
низкая скорость	кВт	1,4	1,8	2,1	3,0	3,6	4,6	5,0	5,7
Явная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	1,8	2,2	2,5	3,4	4,2	4,9	5,9	8,5
средняя скорость	кВт	1,5	1,8	2,1	2,8	3,5	4,5	4,9	6,2
низкая скорость	кВт	1,1	1,4	1,7	2,4	2,9	3,7	4,0	4,7
Расход воды в охладителе	л/ч	447	533	619	825	1 032	1 204	1 445	1 771
Падение давления воды в охладителе	кПа	11	17	22	24	27	30	35	40
Теплопроизводительность									
высокая скорость	кВт	3,0	4,0	4,9	5,6	7,5	8,3	10,0	13,7
средняя скорость	кВт	2,3	3,1	3,7	5,0	6,2	6,4	8,7	10,0
низкая скорость	кВт	1,6	2,4	2,9	4,0	4,8	4,9	6,7	7,6
Расход воды в калорифере	л/ч	258	344	421	482	645	714	860	1 178
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	0,71	1,09	1,09	1,09	1,68	1,68	1,68	2,09
объем воды калорифера	л	0,43	0,55	0,55	0,55	0,72	0,72	0,72	0,89
Центробежный вентилятор									
диаметр рабочего колеса	мм	Ф315	Ф380	Ф380	Ф380	Ф476	Ф476	Ф476	Ф530
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1
Электропитание									
потребляемая мощность	Вт	58	71	84	127	170	175	234	330
рабочий ток	А	0,27	0,33	0,38	0,58	0,78	0,80	1,07	1,43
Воздушный поток									
высокая скорость	м ³ /ч	680	850	1 020	1 360	1 700	2 040	2 380	2 890
средняя скорость	м ³ /ч	520	640	790	1 030	1 290	1 500	1 800	2 100
низкая скорость	м ³ /ч	350	430	520	690	860	1 030	1 200	1 600
Уровень шума (1м)									
высокая скорость	дВ(А)	39	39	42	50	52	53	55	57
средняя скорость	дВ(А)	33	32	36	40	44	45	46	52
низкая скорость	дВ(А)	29	29	33	33	36	37	39	48
Размеры блока									
длина	мм	580	710	710	710	832	832	832	950
ширина	мм	580	710	710	710	832	832	832	950
высота	мм	250	290	290	290	290	290	290	290
Размеры панели									
длина	мм	680	830	830	830	980	980	980	1140
ширина	мм	680	830	830	830	980	980	980	1140
высота	мм	30	30	30	30	30	30	30	30
Вес фанкойла	кг	24	26	26	26	33,5	33,5	33,5	52
Подключение воды (FPT)	дюйм	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;

Фанкойл кассетный **Cassette Platinum 4-2(4) DL** (гидравлическая система с 4-х сторонней раздачей)



Описание

Cassette Platinum 4-2(4) DL 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:

Cassette Platinum **4-2 DL- 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды

Cassette Platinum **4-2 DL EHB 2-х трубный фанкойл с электронагревателем в качестве второго подогрева

Cassette Platinum **4-2 DL EHM 2-х трубный фанкойл с электронагревателем первого подогрева

Cassette Platinum **4-4 DL - 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 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 300 мм подвесного потолка.

Жалюзи

Фанкойл снабжен четырьмя подвижными жалюзи с отдельным эл.приводом на каждый распределитель. Внутренняя поверхность покрыта электростатичным волокном с волнистой структурой, 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, впрыснутым в корпус из высокоплотного полистирола. Контроль наличия конденсата осуществляется с помощью реле уровня, которое управляет дренажным насосом с обратным клапаном, обеспечивающим подъем конденсата на 70 см 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 моющим 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 трехкоростным 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

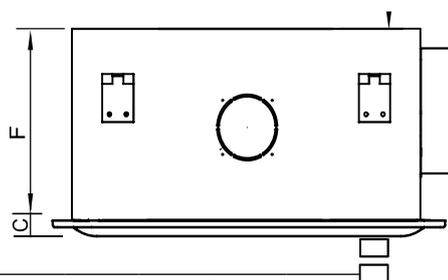
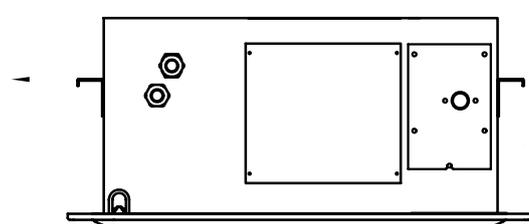
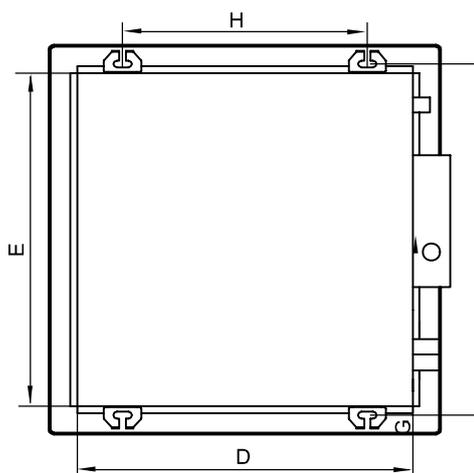
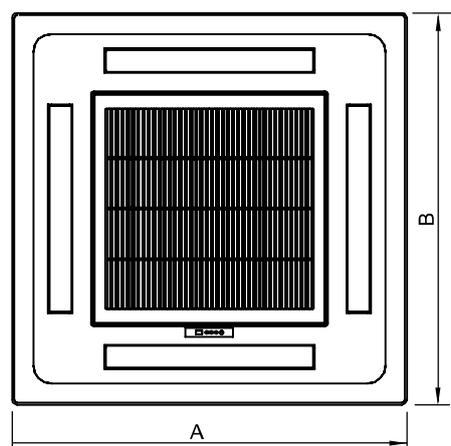
- беспроводное управление от пульта ДУ;
- проводное управление от пульта ДУ (опционально);
- режимы работы: «Холод», «Тепло», «Вентилятор», «Осушение», «Авто» (4-х трубные);
- недельный таймер (требует проводной пульт ДУ);
- авто-перезапуск;
- контроль привода(ов) клапана(ов);
- контроль эл.нагревателя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

Фанкойл комплектуется 3-х ходовым регулирующим клапаном 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 ходовой клапан входит в Стандартную комплектацию.



ИК пульт ДУ



Настенный пульт ДУ



Настенный пульт ДУ (цифровое управление) работает без платы PCB

Cassette+
Premium - 4-2 (4) DL

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



3-х ходовой клапан с узлом обвязки

CASSETTE PLATINUM 4-2 DL - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 4-2 DL

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	м³/ч	450	510	680	800	850	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,890
средняя скорость	м³/ч	360	410	520	630	700	770	1,010	1,300	1,600	1,850	2,100
низкая скорость	м³/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»

CASSETTE PLATINUM 4-4 DL - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 4-4 DL

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	м³/ч	680	800	850	1,020	1,360	1,700	2,040	2,380	2,890
средняя скорость	м³/ч	520	630	700	770	1,010	1,300	1,600	1,850	2,100
низкая скорость	м³/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;

Фанкойл кассетный Cassette Premium 6-2(4) (гидравлическая система с 6-х сторонней раздачей)



Описание

Cassette Premium 6-2(4) кассетный фанкойл с 6-ти сторонней раздачей воздуха является компонентом гидравлической системы и устанавливается в пространстве подвешенного 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:

Cassette Premium ** 6-2 - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды

Cassette Premium ** 6-2 ЕНВ 2-х трубный фанкойл с электронагревателем в качестве второго подогрева

Cassette Premium ** 6-2 ЕНМ 2-х трубный фанкойл с электронагревателем первого подогрева

Cassette Premium ** 6-4 - 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 пластиковые панели. Внутренняя и наружная поверхность корпуса оклеена термической и акустической изоляцией.

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

Жалюзи

Фанкойл снабжен четырьмя подвижными жалюзи с отдельным эл.приводом на каждый распределитель. Внутренняя поверхность покрыта электростатическим волокном с волнистой структурой, 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, впрыснутым в корпус из высокоплотного полистирола. Контроль наличия конденсата осуществляется с помощью реле уровня, которое управляет дренажным насосом с обратным клапаном, обеспечивающим подъем конденсата на 70 см 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 моющим 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 управление 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 регулирующим клапаном 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



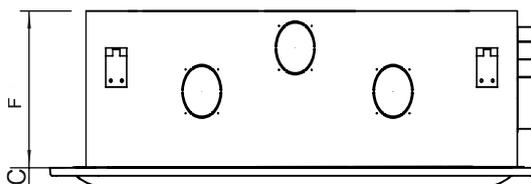
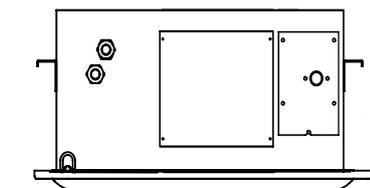
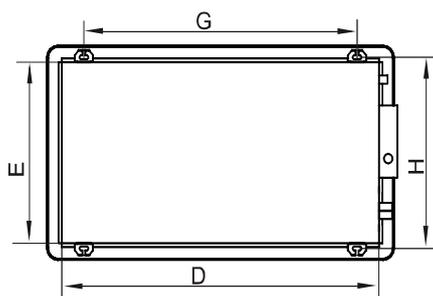
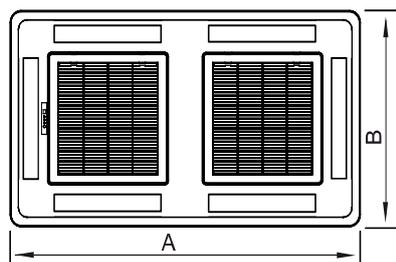
Настенный пульт ДУ



Настенный пульт ДУ (цифровое управление) работает без платы РСВ



3-х ходовой клапан с узлом обвязки



Cassette+ Premium - 6-2 (4)

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

**CASSETTE PREMIUM 6-2 КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 6-ТИ СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 6-2**

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	1 032	1 204	1 376	1 548
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	м ³ /ч	850	1 020	1 360	1 700
средняя скорость	м ³ /ч	700	870	1 120	1 350
низкая скорость	м ³ /ч	550	720	900	1 100
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	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 +50 °С;
Расход воды тот же , как и для режима «Охлаждение»

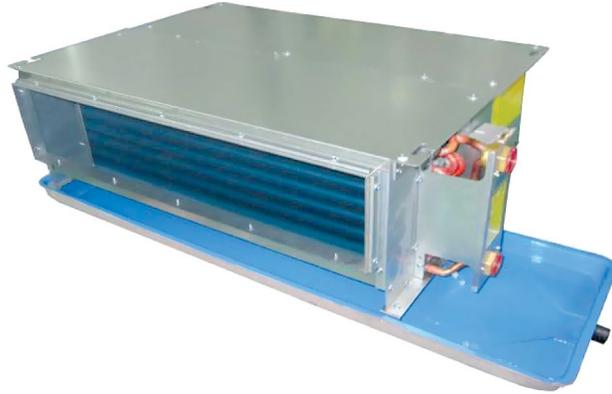
**CASSETTE PREMIUM 6-4 - КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С 6-ТИ СТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: номер 6-4**

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
Электропитание					
потребляемая мощность	Вт	105	110	118	195
рабочий ток	А	0,48	0,50	0,54	0,89
Воздушный поток					
высокая скорость	м ³ /ч	850	1 020	1 360	1 700
средняя скорость	м ³ /ч	700	870	1 120	1 350
низкая скорость	м ³ /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;

Фанкойл Канальный AirWay A (гидравлическая система среднестатистического давления 30-50 Па)



Описание

AirWay A канальный фанкойл горизонтальной установки является компонентом гидравлической системы и устанавливается в пространстве подвесного потолка. Может быть использован для систем кондиционирования и отопления, использующих тепло-холодоноситель.

Производительность по воздуху: 500 - 3250 м³/ч.
Производительность по холоду: 2,56 - 17,57 кВт
в стандартной конфигурации.

Конструкция

Корпус

Фанкойлы имеют современный и изящный дизайн. Корпус имеет округленные края, которые визуально сокращают размеры фанкойла.

Конструктивные элементы корпуса изготовлены из оцинкованной стали. Внутренняя поверхность корпуса оклеена термической и акустической изоляцией.

Фанкойлы моделей 30 - 120 имеют высоту 245 мм, что позволяет занимать не более 300мм подвесного потолка.

Опционально корпус фанкойла может выполняться из окрашенной в белый, либо другой, цвет оцинкованной стали.

Подача воздуха

Фанкойл снабжен комплектом фланцев для подключения воздуховода со стороны подачи воздуха.

Слив дренажа

Фанкойл комплектуется теплоизолированным дренажным поддоном, выполненным из оцинкованной стали, и покрытый изнутри ПВХ пленкой синего цвета, пластиковой окраской. Опционально поддон может быть выполнен из нержавеющей стали.

Дополнительный поддон

Дополнительный дренажный поддон позволяет собирать конденсат непосредственно с 3-х ходового клапана и узла подключения трубопроводов непосредственно в основной поддон фанкойла. Включен в стандартную комплектацию, и является продолжением основного поддона.

Фильтр

Фанкойлы комплектуются сменным моющим фильтром с классом очистки EU-2. Фанкойл представлен в следующих комплектациях:

- AirWay A без фильтра и воздухозаборного короба,

3 варианта исполнения:

AirWay A - ** 2-3RR-AL - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды с 3-х рядным охладителем (*стандартный*)

AirWay A - ** 2-4RR-AL - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды с 4-х рядным охладителем (*спец.исполнение*)

AirWay A - ** 4-31RR-AL - 4-х трубный фанкойл для холодной и горячей воды, 3-х рядный охладитель и 1-рядный нагреватель
Модель + EH* - дополнительный эл.нагреватель, * кВт

Примечание: «**» - номер модели (Мощность по холоду /10)

AL - тип исполнения воздушного фильтра:

ALY - алюминиевый 1/2» (по умолчанию)

ALL - алюминиевый усиленный 1»

NL - нейлоновый в алюминиевой рамке

- исполнение фанкойла без фильтра

- AirWay A-NL фильтр нейлоновый EU-2 с рамкой,
- AirWay A-ALY фильтр алюминиевый толщиной 1/2" EU-2,
- AirWay A-ALL фильтр алюминиевый толщиной 1" EU-2.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением с защитным покрытием. 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 нескольких центробежных вентиляторов. Рабочее колесо вентилятора выполнено из оцинкованной стали с вперед загнутыми лопатками; закреплено на одном валу с четырехскоростным электродвигателем с предварительно подключенными тремя скоростями. Вентилятор статически и динамически сбалансирован. Также опционально может поставляться вентилятор с ЕС мотором (двигатель постоянного тока с плавным изменением скорости вращения) с встроенным блоком управления и настенным пультом.

Электрические подключения

Все электрические компоненты фанкойла полностью подключены и собраны на боковой стенке корпуса в отдельной коробке.

В стандартной комплектации распределительная коробка включает только подключение эл.питания к скоростям вентилятора, нейтральный провод и заземление.

Опционально может поставляться предустановленное на заводе управление фанкойлом от сетевого настенного пульта управления с поддержкой сети ModBus с объединением фанкойлов в группы до 32 штук, работающих от одного пульта в режиме «ведущий/ведомый».

Конструкция

Электронагреватель (опция ЕН)

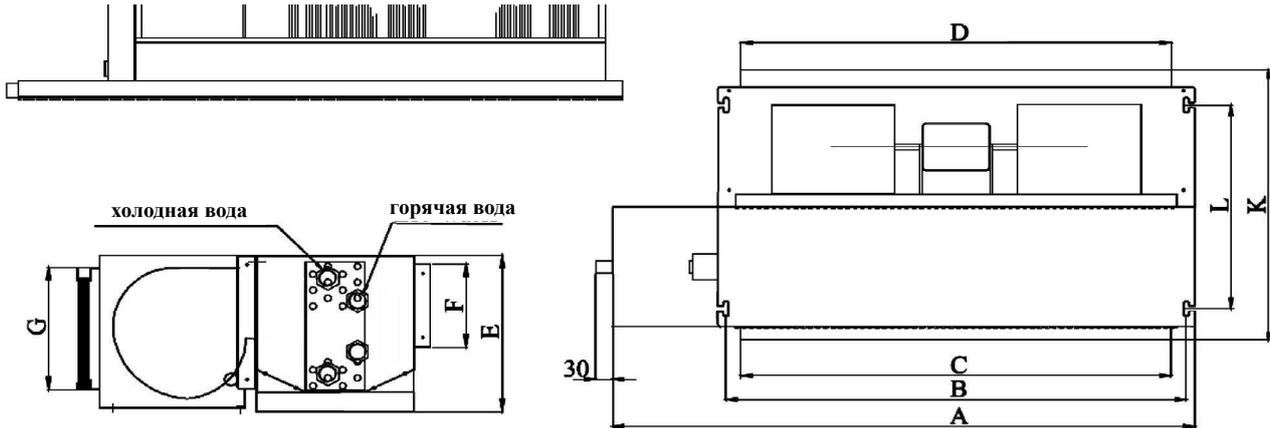
Электронагреватель является опцией, встраиваемой на заводе по отдельному заказу. Совместимо только с 2-х трубными версиями фанкойлов. Может использоваться, как отдельно от калорифера, так и совместно. Имеется возможность выбора 1,2,3,4,5,6 кВт в зависимости от типоразмера оборудования.

3-х ходовый клапан

Фанкойл опционально комплектуется 3-х ходовым смесительным узлом с отсечными вентилями, а также полным комплектом патрубков и прокладок для подключения клапана к фанкойлу. Возможна поставка отдельно только 2-х или 3-х ходового клапана.

Микропроцессорное управление (опция плата РСВ)

- проводное управление от пульта ДУ;
- режимы работы: «Холод», «Тепло», «Вентилятор», «Осушение», «Авто» (4-х трубные);
- недельный таймер
- 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



AirWay A

Модель	A	B	C	D	E	F	G	K	L	
30	711	513	485	485	241	140	180	522	432	мм
40	811	613	585	585	241	140	180	522	432	мм
45-50	911	713	685	685	241	140	180	522	432	мм
60	1131	933	905	905	241	140	180	522	432	мм
80	1431	1233	1205	1205	241	140	180	522	432	мм
100	1336	1338	1310	1310	241	140	180	522	432	мм
110	1896	1628	1600	1600	241	140	180	522	432	мм
120	1992	1794	1766	1766	241	140	180	522	432	мм

СЕРИЯ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ AIRWAY A



Настенный пульт ДУ
(Только опционально при наличии платы РСВ)



модель CDC2000J



Опционально виброопора подвесная CDSHF



3-х (2-х) ходовые клапаны различного исполнения - модель CDV5871 (CDV5471)



3-х ходовой клапан с узлом обвязки модель CD-VP - 2P/4P



Опционально электронагреватель CD-EH



модель CDC08L8

Настенный пульт ДУ (цифровое управление) работает без платы РСВ



Опционально гибкое подключение CD-SSH-D20/D25

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Канальный фанкойл AirWay A

номер модели		30	40	45	50	60	80	100	110	120	140	170	190
Нормальный воздушный поток	м³/ч	510	680	765	850	1020	1360	1700	1870	2040	2380	2890	3230
Теплообменник													
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"	3/8"
подключение воды	FPI	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
длина теплообменника	мм	490	590	690	790	920	1240	1440	1650	1750	1640	1800	1900
высота теплообменника	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250
Число рабочих колес		1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4
Двигатель													
скорость двигателя		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
число двигателей		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
максимальная потребляемая мощность	Вт	49	68	80	84	105	131	169	200	224	298	355	425
Уровень шума (1м)													
высокая скорость	дБ(А)	36	37	39	43	44	44	46	48	52	49	50	52
средняя скорость	дБ(А)	27	29	34	35	37	37	38	39	46	47	48	48
низкая скорость	дБ(А)	24	25	29	30	33	33	34	35	37	38	39	41
Подключение воды													
стандартный теплообменник (FPI)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
дополнительный теплообменник (FPI)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
дренажное соединение (MPT)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес фанкойла	кг	19	21	22	24	26	36	37	45	48	52	56	58
Тип рабочего колеса	двойного всасывания с вперед загнутыми стальными лопатками с прямым приводом.												
Параметры электросети	220-240 Вт/1 фаза/50Гц												

AIRWAY A - КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ 2-Х ТРУБНЫЙ С 3-Х РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ (СТАНДАРТНЫЙ)

Модель: А номер 2- 3RR

номер модели		30	40	45	50	60	80	100	110	120	140	170	190
Воздушный поток													
высокая скорость	м³/ч	510	680	800	850	1020	1360	1700	1870	2040	2380	2890	3230
средняя скорость	м³/ч	370	540	580	630	750	880	1140	1410	1510	1900	2070	2210
низкая скорость	м³/ч	290	340	370	410	590	630	780	1000	1170	1390	1480	1530
Полная холодопроизводительность													
высокая скорость	кВт	2,56	3,66	4,12	4,57	5,72	7,02	9,47	10,84	11,97	13,73	15,20	17,57
средняя скорость	кВт	2,18	3,18	3,29	3,69	4,59	5,59	7,17	8,87	9,61	11,78	12,44	13,52
низкая скорость	кВт	1,84	1,93	2,24	2,68	3,87	4,35	5,41	6,93	8,00	9,34	9,71	10,35
Явная холодопроизводительность													
высокая скорость	кВт	1,83	2,61	3,01	3,27	4,05	4,94	6,63	7,52	8,28	9,54	10,74	12,37
средняя скорость	кВт	1,54	2,24	2,35	2,60	3,20	3,87	4,94	6,08	6,57	8,10	8,67	9,36
низкая скорость	кВт	1,28	1,54	1,66	1,84	2,67	2,96	3,66	4,68	5,41	6,34	6,66	7,05
Теплопроизводительность													
высокая скорость	кВт	2,94	4,12	4,82	5,23	6,41	7,87	10,44	11,82	12,97	14,98	16,95	19,42
средняя скорость	кВт	2,48	3,57	3,82	4,21	5,14	6,23	7,88	9,64	10,40	12,81	13,81	14,90
низкая скорость	кВт	2,10	2,51	2,71	3,01	4,29	4,81	5,91	7,50	8,63	10,14	10,72	11,33
Расход воды													
высокая скорость	л/ч	441	630	709	786	984	1208	1629	1865	2059	2362	2614	3022
средняя скорость	л/ч	375	547	566	635	790	962	1234	1526	1653	2026	2140	2326
низкая скорость	л/ч	317	332	386	461	666	749	931	1192	1376	1607	1670	1780
Падение давления воды													
высокая скорость	кПа	10,21	19,71	10,51	13,81	21,58	19,59	33,67	46,13	55,66	46,61	27,43	36,11
средняя скорость	кПа	8,26	16,38	7,82	10,43	16,19	14,51	23,37	35,44	41,72	38,10	21,09	25,57
низкая скорость	кПа	6,62	10,35	5,13	6,85	12,93	10,44	16,13	25,61	32,78	28,10	15,24	18,00

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;

мокрый термометр +19 °С;

Температура входящей воды +7 °С;

температура выходящей воды +12 °С;

Особенность: 50 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;

Температура входящей воды +50 °С;

Расход воды тот же, как и для режима «Охлаждение»

Особенность: 50 Па

2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ (СПЕЦ. ЗАКАЗ)**Модель: А номер 2-4RR**

номер модели		30	40	45	50	60	80	100	110	120	140	170	190
Воздушный поток													
высокая скорость	м ³ /ч	440	650	760	820	990	1170	1600	1780	1950	2260	2630	3040
средняя скорость	м ³ /ч	360	530	540	590	730	850	1090	1360	1480	1870	1990	2120
низкая скорость	м ³ /ч	270	320	360	370	560	610	730	970	1140	1360	1410	1480
Полная холодопроизводительность													
высокая скорость	кВт	3,17	4,53	5,17	5,70	7,02	8,64	11,59	13,17	14,50	16,65	18,76	21,62
средняя скорость	кВт	2,71	3,95	4,14	4,60	5,65	6,82	8,71	10,81	11,70	14,49	15,35	16,59
низкая скорость	кВт	2,26	2,30	2,72	3,22	4,70	5,20	6,38	8,30	9,57	11,33	11,78	12,45
Явная холодопроизводительность													
высокая скорость	кВт	2,14	3,06	3,55	3,86	4,74	5,78	7,78	8,78	9,67	11,12	12,67	14,59
средняя скорость	кВт	1,81	2,64	2,79	3,07	3,75	4,50	5,74	7,13	7,71	9,59	10,22	11,00
низкая скорость	кВт	1,49	1,78	1,93	2,10	3,09	3,38	4,14	5,39	6,23	7,40	7,72	8,12
Теплопроизводительность													
высокая скорость	кВт	3,32	4,71	5,49	5,96	7,27	8,90	11,85	13,36	14,66	16,89	19,34	22,18
средняя скорость	кВт	2,82	4,08	4,36	4,77	5,80	6,99	8,85	10,92	11,79	14,65	15,73	16,89
низкая скорость	кВт	2,34	2,77	33,05	3,29	4,79	5,28	6,43	8,33	9,60	11,40	11,98	12,58
Расход воды													
высокая скорость	л/ч	546	780	890	981	1208	1486	1994	2265	2494	2864	3227	3718
средняя скорость	л/ч	467	680	712	792	972	1173	1498	1859	2013	2492	2640	2853
низкая скорость	л/ч	389	396	468	554	809	895	1098	1428	1646	1949	2026	2142
Падение давления воды													
высокая скорость	кПа	17,65	32,52	18,29	23,54	35,16	32,29	53,28	71,13	84,61	71,67	44,32	57,05
средняя скорость	кПа	14,60	27,57	14,03	18,20	27,10	24,37	37,85	56,19	65,52	60,70	34,87	41,57
низкая скорость	кПа	11,78	17,67	9,32	11,91	21,77	17,62	26,13	40,94	51,53	45,25	25,41	29,49

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;

мокрый термометр +19 °С;

Температура входящей воды +7 °С;

температура выходящей воды +12 °С; Особенность: 50 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;

Температура входящей воды +50 °С;

Расход воды тот же, как и для режима «Охлаждение»

Особенность: 50 Па

4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С 3-Х РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И 1-РЯДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ**Модель: А номер 4-31RR**

номер модели		30	40	45	50	60	80	100	110	120	140	170	190
Воздушный поток													
высокая скорость	м ³ /ч	440	650	760	820	990	1170	1600	1780	1950	2260	2630	3040
средняя скорость	м ³ /ч	340	530	560	590	730	850	1090	1360	1480	1870	1990	2120
низкая скорость	м ³ /ч	250	270	320	370	560	590	730	970	1140	1360	1430	1480
Полная холодопроизводительность													
высокая скорость	кВт	2,45	3,53	3,94	4,41	5,49	6,79	9,14	10,48	11,56	13,23	14,70	17,01
средняя скорость	кВт	2,12	3,12	3,22	3,62	4,49	5,46	7,00	8,73	9,47	11,66	12,22	13,28
низкая скорость	кВт	1,79	1,85	2,18	2,58	3,75	4,21	5,20	6,76	7,78	9,18	9,45	10,06
Явная холодопроизводительность													
высокая скорость	кВт	1,75	2,50	2,87	3,15	3,88	4,76	6,39	7,25	7,98	9,17	10,37	11,95
средняя скорость	кВт	1,42	2,07	2,17	2,40	2,95	3,56	4,55	5,65	6,12	7,59	8,04	8,68
низкая скорость	кВт	1,24	1,27	1,49	1,77	2,58	2,86	3,51	4,56	5,26	6,22	6,47	6,84
Теплопроизводительность													
высокая скорость	кВт	2,08	2,95	3,28	3,70	4,59	5,74	7,61	8,76	9,62	11,03	12,20	14,02
средняя скорость	кВт	1,80	2,59	2,70	3,06	3,78	4,66	5,93	7,33	7,94	9,69	10,19	11,10
низкая скорость	кВт	1,59	1,72	1,95	2,34	3,31	3,82	4,71	6,03	6,87	8,07	8,36	8,95
Расход холодной воды													
высокая скорость	л/ч	422	608	678	759	945	1168	1572	1803	1988	2276	2528	2926
средняя скорость	л/ч	365	537	554	623	773	939	1204	1502	1629	2006	2102	2284
низкая скорость	л/ч	308	319	375	444	645	724	895	1163	1338	1579	1626	1731
Падение давления холодной воды													
высокая скорость	кПа	9,66	18,77	9,93	13,19	20,46	18,73	32,17	44,08	53,19	44,43	26,28	34,58
средняя скорость	кПа	8,00	15,94	7,61	10,17	15,71	14,06	22,64	34,70	40,94	37,62	20,61	24,98
низкая скорость	кПа	3,68	6,37	9,96	6,53	12,42	10,01	15,33	24,77	31,63	27,46	14,70	17,34
Расход горячей воды													
высокая скорость	л/ч	179	254	283	319	395	494	655	754	828	949	1050	1206
средняя скорость	л/ч	155	223	233	264	326	401	510	631	683	834	877	955
низкая скорость	л/ч	137	148	168	202	285	329	405	519	591	694	719	770
Падение давления горячей воды													
высокая скорость	кПа	1,99	3,85	3,00	4,05	6,32	7,81	6,67	9,25	11,15	11,62	9,44	12,41
средняя скорость	кПа	1,63	3,23	2,29	3,11	4,84	5,87	4,73	7,26	8,59	9,73	7,38	9,01
низкая скорость	кПа	1,23	1,37	2,19	2,16	4,05	4,48	3,45	5,55	7,04	7,58	5,63	6,72

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;

мокрый термометр +19 °С;

Температура входящей воды +7 °С;

температура выходящей воды +12 °С; Особенность: 110 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;

Температура входящей воды +70 °С;

Температура выходящей воды +60 °С;

Особенность: 110 Па

Фанкойл Канальный AirWay B (гидравлическая система среднестатистического давления 110 Па)



Описание

AirWay B канальный фанкойл горизонтальной установки является компонентом гидравлической системы и устанавливается в пространстве подвесного потолка. Может быть использован для систем кондиционирования и отопления использующих тепло-холодоноситель.

Производительность по воздуху: 1020 - 5100 м³/ч.
Производительность по холоду: 6,44 - 37,52 кВт
в стандартной конфигурации.

3 варианта исполнения:

AirWay B - **2 - 4RR-AL - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды с 4-х рядным охладителем (*стандартный*)
AirWay B - **2 - 6RR-AL - 2-х трубный фанкойл для горячей/холодной воды с 6-ти рядным охладителем (*спец.исполнение*)
AirWay B - **4 - 31RR-AL - 4-х трубный фанкойл для холодной и горячей воды, 3-х рядный охладитель и 1-рядный нагреватель

Примечание: «**» - номер модели (Мощность по холоду /10)

AL - тип исполнения воздушного фильтра:

ALY - алюминиевый 1/2» (по умолчанию)

ALL - алюминиевый усиленный 1»

NL - нейлоновый в алюминиевой рамке

Конструкция

Корпус

Фанкойлы данной серии предназначены для работы с применением разветвленной сети воздухопроводов; обладают большим диапазоном мощностей и имеют широкий спектр применения. Конструктивные элементы корпуса изготовлены из оцинкованной стали. Внутренняя поверхность корпуса оклеена термической и акустической изоляцией. Опционально корпус фанкойла может выполняться из окрашенной в белый, либо другой цвет, оцинкованной стали.

Подача воздуха

Фанкойл снабжен комплектом фланцев для подключения воздуховода со стороны подачи воздуха.

Слив дренажа

Фанкойл комплектуется теплоизолированным дренажным под-дном, выполненным из оцинкованной стали, и покрытый изнутри пластиковой окраской. Опционально может быть выполнен из нержавеющей стали.

Фильтр

Фанкойлы комплектуются сменным моющим фильтром с классом очистки EU-2. Фанкойл представлен в следующих комплектациях:

- AirWay B-NL фильтр нейлоновый EU-2 с рамкой,
- AirWay B-AL фильтр алюминиевый толщиной 1/2" EU-2,
- AirWay B-LL фильтр алюминиевый толщиной 1" EU-2.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением с защитным покрытием. 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 нескольких центробежных вентиляторов. Рабочее колесо вентилятора выполнено из оцинкованной стали с вперед загнутыми лопатками; закреплено на одном

валу с четырехскоростным электродвигателем с предварительно подключенными тремя скоростями. Вентилятор статически и динамически сбалансирован. Также опционально может поставляться вентилятор с ЕС мотором (двигатель постоянного тока с плавным изменением скорости вращения) с встроенным блоком управления и настенным пультом.

Электрические подключения

Все электрические компоненты фанкойла полностью подключены и собраны на боковой стенке корпуса в отдельной коробке. В стандартной комплектации распределительная коробка включает только подключение эл.питания к скоростям вентилятора, нейтральный провод и заземление. Каждая скорость вентилятора скоммутирована через релейный блок. Опционально может поставляться предустановленное на заводе управление фанкойлом от сетевого настенного пульта управления с поддержкой сети ModBus с объединением фанкойлов в группы до 32 штук, работающих от одного пульта в режиме «ведущий/ведомый».

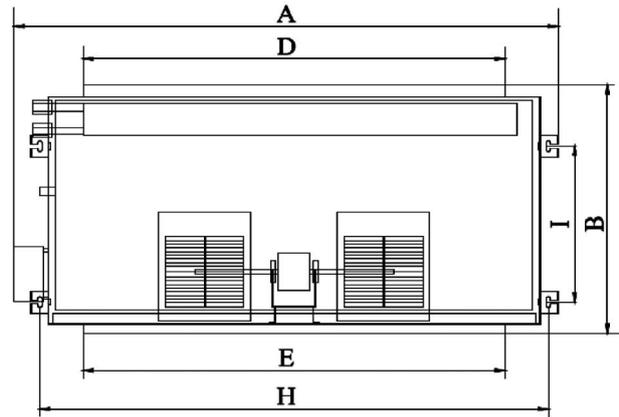
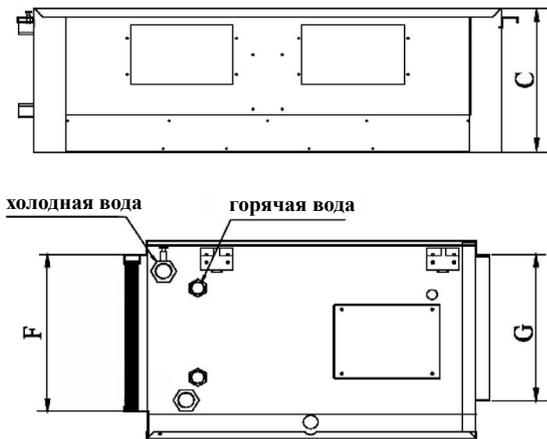
3-х ходовый клапан (опция)

Фанкойл опционально комплектуется 2-х (3-х) ходовым клапаном с эл.приводом «on/off». Также возможна комплектация с клапаном с приводом 0-10в для пропорционального управления 2-х или 3-х ходового клапана.

Микропроцессорное управление (опция плата PCB)

- проводное управление от пульта ДУ;
- режимы работы: «Холод», «Тепло», «Вентилятор», «Осушение», «Авто» (4-х трубные);
- недельный таймер
- 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.

Конструкция



AirWay B

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
60	946	816	400	512	306	338	219	778	776	мм
90	946	816	400	512	306	338	219	778	776	мм
120	1290	809	400	995	900	320	249	1118	765	мм
140	1290	809	400	995	900	320	249	1118	765	мм
190	1290	809	400	995	900	320	249	1118	765	мм
210	1290	809	400	995	900	320	249	1118	765	мм
240	1290	809	400	995	900	320	249	1118	765	мм
300	1290	809	400	995	900	320	249	1118	765	мм



Настенный пульт ДУ
(Только опционально при
наличии платы PCB)

модель
CDC2000J



Настенный пульт ДУ
(цифровое управление)
работает без платы PCB

модель
CDC08L8



Опционально
вибропоглотитель
подвесная
CDSHF



Опционально
электронагреватель
CD-EH



Опционально гибкое
подключение
CD-SSH-D20/D25



3-х (2-х) ходовые
клапаны различного
исполнения - модель
CDV5871 (CDV5471)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канальный фанкойл AirWay B

номер модели		60	90	120	140	190	210	240	300
Нормальный воздушный поток	м ³ /ч	1020	1530	2040	2380	3230	3580	4080	5100
Теплообменник									
диаметр медной трубки	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
подключение воды	FPI	12	12	12	12	12	12	12	12
длина теплообменника	мм	800	900	1000	1160	1200	1330	1350	1680
высота теплообменника	мм	250	250	300	300	350	350	400	400
Число рабочих колес									
Двигатель		2	2	2	2	2	2	2	2
скорость двигателя		3	3	3	3	3	3	3	3
число двигателей		1	1	1	1	1	1	1	1
максимальная потребляемая мощность	Вт	368	460	564	650	845	934	1128	1445
Уровень шума (1м)									
высокая скорость	дБ(A)	50	52	55	58	59	60	64	68
средняя скорость	дБ(A)	44	44	46	49	49	51	53	57
низкая скорость	дБ(A)	37	38	40	40	42	44	49	52
Подключение воды									
стандартный теплообменник (FPI)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
дополнительный теплообменник (FPI)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
дренажное соединение (МРТ)	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес фанкойла	кг	42	50	55	72	76	83	93	108
Тип рабочего колеса	двойного всасывания с вперед загнутыми стальными лопатками с прямым приводом.								
Параметры электросети	220-240 Вт/1 фаза/50Гц								

AIRWAY В - КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ 2-Х ТРУБНЫЙ С 4-Х РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ (СТАНДАРТНЫЙ)

Модель: В-номер-2-4RR

номер модели		60	90	120	140	190	210	240	300
Воздушный поток									
высокая скорость	м ³ /ч	1020	1530	2040	2380	3230	3570	4080	5100
средняя скорость	м ³ /ч	880	1210	1630	1920	2600	2680	3280	3790
низкая скорость	м ³ /ч	660	900	1220	1440	1950	2000	2460	2840
Полная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	6,44	9,12	12,56	15,06	19,82	22,20	25,56	32,57
средняя скорость	кВт	5,94	7,82	10,76	12,89	16,99	18,11	21,87	26,55
низкая скорость	кВт	4,83	6,38	8,76	10,47	13,83	14,70	17,78	21,48
Явная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	4,53	6,48	8,84	10,50	13,88	15,43	17,74	22,33
средняя скорость	кВт	4,14	5,47	7,47	8,87	11,74	12,39	15,00	17,95
низкая скорость	кВт	3,30	4,37	5,97	7,08	9,40	9,90	12,00	14,31
Теплопроизводительность									
высокая скорость	кВт	7,67	10,90	14,80	17,47	23,05	25,53	29,34	36,68
средняя скорость	кВт	7,00	9,20	12,51	14,77	19,52	20,52	24,82	29,50
низкая скорость	кВт	5,58	7,35	10,01	11,79	15,64	16,39	19,87	23,53
Расход воды									
высокая скорость	л/ч	1108	1569	2160	2590	3409	3818	4396	5602
средняя скорость	л/ч	1022	1345	1851	2217	2922	3115	3761	4566
низкая скорость	л/ч	831	1098	1507	1801	2379	2528	3058	3694
Падение давления воды									
высокая скорость	кПа	11,24	19,17	25,08	36,16	43,19	54,83	56,14	93,36
средняя скорость	кПа	10,21	15,94	20,86	30,01	35,93	42,99	46,60	73,09
низкая скорость	кПа	7,96	12,48	16,30	23,41	28,09	33,50	36,39	56,73

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;

мокрый термометр +19 °С;

Температура входящей воды +7 °С;

температура выходящей воды +12 °С;

Особенность: 110 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;

Температура входящей воды +50 °С;

Расход воды тот же , как и для режима «Охлаждение»

Особенность: 110 Па

2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С 6-ТИ РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ (СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Модель: В-номер-2-6RR

номер модели		60	90	120	140	190	210	240	300
Воздушный поток									
высокая скорость	м ³ /ч	930	1410	1920	2240	3040	3350	3820	4690
средняя скорость	м ³ /ч	850	1170	1560	1840	2500	2570	2510	3620
низкая скорость	м ³ /ч	650	870	1170	1380	1870	1920	2340	2720
Полная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	8,05	11,66	15,90	18,82	23,05	25,80	29,66	37,52
средняя скорость	кВт	7,61	10,14	13,68	16,18	20,00	21,25	25,69	30,92
низкая скорость	кВт	5,99	8,04	10,83	12,79	16,05	16,97	20,55	24,57
Явная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	5,21	7,64	10,40	12,27	15,52	17,26	19,82	24,82
средняя скорость	кВт	4,91	6,58	8,86	10,45	13,29	13,99	16,95	20,16
низкая скорость	кВт	3,82	5,15	6,93	8,16	10,48	10,99	13,34	15,79
Теплопроизводительность									
высокая скорость	кВт	8,37	12,32	16,73	19,66	25,47	28,22	32,37	40,20
средняя скорость	кВт	7,87	10,56	14,18	16,66	21,70	22,71	27,55	32,46
низкая скорость	кВт	6,10	8,21	11,02	12,95	17,00	17,73	21,53	25,26
Расход воды									
высокая скорость	л/ч	1385	2006	2735	3237	3964	4437	5101	6453
средняя скорость	л/ч	1309	1744	2353	2783	3440	3655	4418	5318
низкая скорость	л/ч	1031	1383	1863	2200	2761	2919	3534	4226
Падение давления воды									
высокая скорость	кПа	22,00	38,51	49,89	70,77	16,94	21,48	21,97	36,21
средняя скорость	кПа	20,57	32,60	41,68	59,06	14,31	17,04	18,50	28,73
низкая скорость	кПа	15,46	24,71	31,53	44,63	10,99	13,02	14,17	21,83

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;

мокрый термометр +19 °С;

Температура входящей воды +7 °С;

температура выходящей воды +12 °С;

Особенность: 110 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;

Температура входящей воды +50 °С;

Расход воды тот же , как и для режима «Охлаждение»

Особенность: 110 Па

4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С 3-Х РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И 1-РЯДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ**Модель: В-номер-4-31RR**

номер модели		60	90	120	140	190	210	240	300
Воздушный поток									
высокая скорость	м³/ч	1020	1530	2040	2380	3230	3570	4080	5100
средняя скорость	м³/ч	880	1210	1630	1920	2600	2680	3280	3790
низкая скорость	м³/ч	660	900	1220	1440	1950	2000	2460	2840
Полная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	5,20	7,40	10,26	12,42	16,37	18,44	21,24	27,33
средняя скорость	кВт	4,80	6,36	8,81	10,64	14,04	15,24	18,19	22,56
низкая скорость	кВт	3,93	5,21	7,20	8,68	11,47	12,26	14,83	18,10
Явная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	3,83	5,47	7,50	8,94	11,81	13,17	15,15	19,16
средняя скорость	кВт	3,51	4,64	6,35	7,57	9,41	9,96	12,83	14,49
низкая скорость	кВт	2,82	3,73	5,11	6,08	8,06	8,52	10,32	12,39
Теплопроизводительность									
высокая скорость	кВт	5,71	7,95	10,95	13,16	17,20	19,30	22,25	28,44
средняя скорость	кВт	5,31	6,92	9,53	11,44	14,96	15,67	19,33	23,08
низкая скорость	кВт	4,42	5,76	7,93	9,51	12,45	13,35	16,07	19,64
Расход холодной воды									
высокая скорость	л/ч	895	1273	1765	2136	2816	3172	3653	4700
средняя скорость	л/ч	826	1094	1516	1830	2415	2621	3129	3880
низкая скорость	л/ч	676	896	1239	1493	1973	2109	2551	3113
Падение давления холодной воды									
высокая скорость	кПа	6,34	11,36	15,26	22,76	27,62	35,79	36,72	63,60
средняя скорость	кПа	5,72	9,31	12,49	18,57	22,57	27,89	29,95	49,46
низкая скорость	кПа	4,39	7,16	9,58	14,20	17,30	20,94	22,91	37,03
Расход горячей воды									
высокая скорость	л/ч	491	684	942	1132	1479	1660	1914	2446
средняя скорость	л/ч	457	596	820	984	1287	1348	1663	1985
низкая скорость	л/ч	381	496	682	818	1071	1148	1382	1689
Падение давления горячей воды									
высокая скорость	кПа	2,30	4,07	6,56	9,78	13,79	17,89	21,00	36,57
средняя скорость	кПа	2,09	3,37	5,42	8,08	11,39	13,45	17,33	27,48
низкая скорость	кПа	1,62	2,62	4,22	6,27	8,86	10,81	13,46	22,04

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;
 мокрый термометр +19 °С;
 Температура входящей воды +7 °С;
 температура выходящей воды +12 °С; Особенность: 110 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;
 Температура входящей воды +70 °С;
 Температура выходящей воды +60 °С;
 Особенность: 110 Па

4-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ С 4-Х РЯДНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ И 2-РЯДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ**Модель: В-номер-4-4RR**

номер модели		60	90	120	140	190	210	240	300
Воздушный поток									
высокая скорость	м³/ч	930	1410	1920	2240	3040	3350	3820	4690
средняя скорость	м³/ч	850	1170	1560	1840	2500	2570	2510	3620
низкая скорость	м³/ч	650	870	1170	1380	1870	1920	2340	2720
Полная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	6,07	8,69	11,98	14,35	18,92	21,18	24,37	30,88
средняя скорость	кВт	5,77	7,66	10,43	12,49	16,49	17,58	21,21	25,66
низкая скорость	кВт	4,66	6,21	8,45	10,10	13,37	14,20	17,16	20,65
Явная холодопроизводительность									
высокая скорость	кВт	3,91	5,68	7,77	9,22	12,22	13,59	15,61	19,55
средняя скорость	кВт	3,70	4,94	6,68	7,93	10,52	11,11	13,43	16,03
низкая скорость	кВт	2,93	3,93	5,31	6,30	8,38	8,83	10,69	12,72
Теплопроизводительность									
высокая скорость	кВт	8,80	12,60	17,21	20,41	26,92	29,95	34,40	43,08
средняя скорость	кВт	8,34	11,03	14,92	17,68	23,35	24,70	29,82	35,65
низкая скорость	кВт	6,70	8,89	12,01	14,22	18,83	19,87	24,02	28,63
Расход холодной воды									
высокая скорость	л/ч	1044	1495	2061	2468	3254	3643	4191	5311
средняя скорость	л/ч	993	1318	1794	2148	2836	3024	3648	4413
низкая скорость	л/ч	802	1068	1454	1737	2300	2442	2951	3552
Падение давления холодной воды									
высокая скорость	кПа	10,45	18,09	23,70	34,13	40,85	51,83	53,02	87,58
средняя скорость	кПа	9,84	15,54	20,10	28,90	34,66	41,47	44,94	70,20
низкая скорость	кПа	7,64	12,11	15,62	22,42	26,97	32,14	34,87	54,16
Расход горячей воды									
высокая скорость	л/ч	757	1084	1480	1755	2315	2576	2958	3705
средняя скорость	л/ч	718	949	1283	1521	2008	2124	2565	3066
низкая скорость	л/ч	577	765	1033	1223	1620	1709	2066	2462
Падение давления горячей воды									
высокая скорость	кПа	4,16	7,65	12,18	17,83	25,46	32,64	38,13	64,53
средняя скорость	кПа	3,87	6,38	10,01	14,65	20,95	25,08	31,36	49,82
низкая скорость	кПа	2,86	4,74	7,44	10,88	15,61	18,63	23,32	36,90

Охлаждение:

Температура входящего воздуха: Сухой термометр +27 °С;
 мокрый термометр +19 °С;
 Температура входящей воды +7 °С;
 температура выходящей воды +12 °С; Особенность: 110 Па

Нагрев:

Температура входящего воздуха: +20 °С;
 Температура входящей воды +70 °С;
 Температура выходящей воды +60 °С;
 Особенность: 110 Па

Фанкойл настенный AirWall (гидравлическая система с односторонней раздачей)



Описание



AirWall настенный фанкойл с односторонней раздачей воздуха является компонентом гидравлической системы и устанавливается непосредственно на внутреннюю стену в помещении.

Имеет декоративную панель. Может быть использован для систем кондиционирования и отопления использующих тепло-холодоноситель.

Производительность по воздуху: 270 - 2300 м³/ч.

Производительность по холоду: 1.4 - 12.0 кВт в стандартной конфигурации.

Варианты исполнения:

AirWal ** - 2-х трубный фанкойл для горячей / холодной воды

AirWal ** EHV - 2-х трубный фанкойл с электронагревателем в качестве второго подогрева
Электрические подключения

Конструкция

Корпус

Фанкойлы имеют современный и изящный дизайн, позволяющий фанкойлу легко влиться в любой интерьер помещения

Наружная панель снабжена индикатором температур воздуха. Также корпус фанкойла снабжен крепежным кронштейном.

Жалюзи

Фанкойл снабжен неподвижными и подвижными жалюзи с эл.приводом, которые позволяют осуществлять корректировку направления струи воздуха.

Слив дренажа

Фанкойл комплектуется дренажным поддоном. Слив конденсата осуществляется самотеком.

Фильтр

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

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевым оребрением. Теплообменник проверен на герметичность, давление испытания – 2,5 МПа.

Вентилятор

Вентиляторная секция состоит из тангенциального вентилятора, оснащенного лопатками специальной формы. Применение лопаток такой формы позволяет добиться оптимальных параметров воздухопроизводительности при низком уровне шума. Рабочее колесо вентилятора закреплено 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.

Микропроцессорное управление (При наличии PCB)

- 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.);

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.

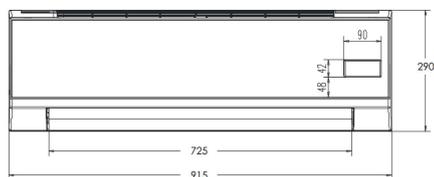
3-х ходовой клапан

Фанкойл может комплектоваться 3-х ходовым клапаном с термоприводом.

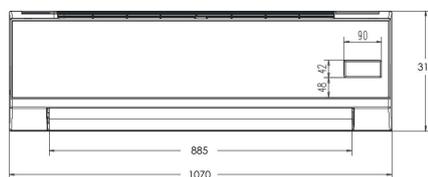
Фанкойл настенный AirWall (гидравлическая система с односторонней раздачей)

Габаритные размеры

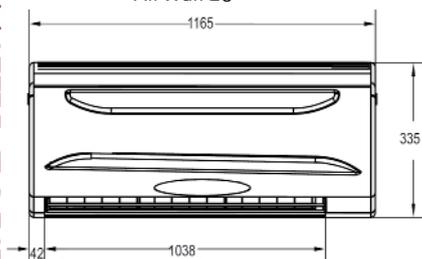
AirWall 04/08/10



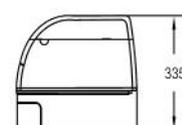
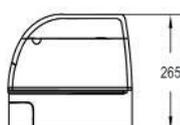
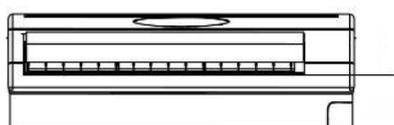
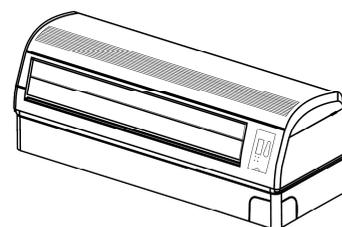
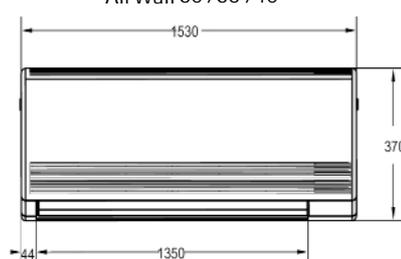
AirWall 12/16/18/22



AirWall 26



AirWall 30/36/40



Примечание

Возможна предустановка 3-х (2-х) ходовых клапанов непосредственно в корпус фанкойла непосредственно при заказе на заводе. Уточняйте у производителя фактическую мощность фанкойла. Данная опция возможна только для фанкойлов модели 12, 16, 22, 30, 36.



ИК пульт ДУ



Настенный пульт ДУ



Настенный пульт ДУ
(цифровое управление)
работает без платы РСВ



3-х ходовой клапан
с термoprиводом

AirWall - НАСТЕННЫЙ ФАНКОЙЛ С ОДНОСТОРОННЕЙ РАЗДАЧЕЙ
2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ
Модель: AirWall-номер

номер модели		04	08	10	12	16	18	22	26	30	36	40
Полная холодопроизводительность												
высокая скорость	кВт	1.40	2.30	3.00	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	9.00	10.50	12.00
средняя скорость	кВт	1.10	1.90	2.30	3.00	3.80	4.50	5.00	6.50	7.70	9.00	10.60
низкая скорость	кВт	0.90	1.50	1.90	2.40	3.00	3.80	4.00	5.00	6.60	7.80	9.20
Явная холодопроизводительность												
высокая скорость	кВт	1.00	1.70	2.20	2.60	3.30	4.00	4.70	5.50	6.70	7.80	8.90
средняя скорость	кВт	0.80	1.40	1.70	2.20	2.80	3.30	3.70	4.70	5.80	6.70	7.60
низкая скорость	кВт	0.60	1.10	1.40	1.80	2.20	2.80	2.90	3.70	4.50	5.60	6.60
Расход воды	л/ч	240	395	516	602	775	945	1118	1290	1545	1800	2.065
Падение давления воды	кПа	14	25	37	20	25	33	45	55	41	48	55
Теплопроизводительность												
высокая скорость	кВт	1.70	2.70	3.30	4.00	5.20	6.80	7.50	8.90	10.10	11.80	13.50
средняя скорость	кВт	1.40	2.20	2.70	3.40	4.60	5.20	5.80	7.50	8.60	10.00	11.50
низкая скорость	кВт	1.10	1.70	2.20	2.70	3.50	4.60	4.70	5.80	7.00	8.20	9.40
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	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
объем воды	л	0.283	0.283	0.283	0.720	0.720	0.875	0.912	1.109	2.130	2.130	2.617
Тангенциальный вентилятор												
диаметр рабочего колеса	мм	Φ100	Φ100	Φ100	Φ107	Φ107	Φ107	Φ121	Φ121	Φ121	Φ121	Φ121
число рабочих колес		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Электропитание												
потребляемая мощность	Вт	14	20	25	55	65	65	100	100	150	182	182
рабочий ток	А	0.064	0.091	0.11	0.25	0.29	0.29	0.45	0.45	0.67	0.82	0.82
Воздушный поток												
высокая скорость	м³/ч	270	440	550	680	850	1,020	1,300	1,530	1,600	1,950	2,300
средняя скорость	м³/ч	210	360	440	600	750	820	1,000	1,300	1,360	1,600	2,000
низкая скорость	м³/ч	160	270	360	500	660	740	800	1,000	1,050	1,360	1,700
Уровень шума (1м)												
высокая скорость	дВ(А)	32	35	37	43	45	48	50	52	53	56	57
средняя скорость	дВ(А)	31	33	35	40	42	44	47	50	51	53	54
низкая скорость	дВ(А)	30	32	33	36	39	41	44	47	48	51	52
Уровень шума (1м)												
высокая скорость	дВ(А)	32	35	37	43	45	48	50	52	53	56	57
средняя скорость	дВ(А)	31	33	35	40	42	44	47	50	51	53	54
низкая скорость	дВ(А)	30	32	33	36	39	41	44	47	48	51	52
Электронагреватель (опция)												
мощность	кВт	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5
рабочий ток	А	3.6	3.6	3.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.8	6.8	6.8
Размеры блока												
длина	мм	915	915	915	1070	1070	1070	1070	1180	1530	1530	1530
ширина	мм	210	210	210	210	210	210	210	265	330	330	330
высота	мм	290	290	290	315	315	315	315	340	370	370	370
Вес фанкойла	кг	12	12	12	15	16	16	18	18	30	30	30
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»

Постоянное совершенствование продукции, технологий и сервиса



Строгий контроль качества осуществляется на каждой стадии процесса производства. Наши клиенты приобретают надежный товар с длительным сроком эксплуатации. Оборудование AIRCUT сертифицировано на территории России. На всю продукцию предоставляется гарантия производителя. Гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования AirCut осуществляется официальным дистрибьютором «Аиркат Климатехник».



ООО «Аиркат Климатехник»

Санкт-Петербург +7 (812) 711-01-20

Краснодар +7 (800) 500-16-67

Москва +7 (800) 500-16-67

www.aircutklima.com

info@aircutklima.com