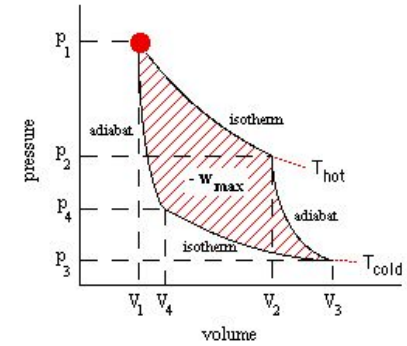
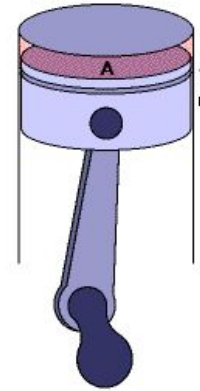


Кондиционеры 2010



1

Описание кондиционеров 2010 года

2

Технические параметры

3

Ценовые показатели



1

Описание кондиционеров

◆ Настенные сплит системы **старт-стоп**

Уменьшенный уровень шумов внутреннего блока. Применение теплообменника с оптимальным аэродинамическим сопротивлением снижает шумы внутреннего блока.

Уменьшение шума и вибраций при работе жалюзи. В приводе жалюзи кондиционеров RÖDA высокой производительности, модели 18 и 24 кВтU, использованы два мотора управления жалюзи, это делает перемещение жалюзи плавным.

Тангенциальное рабочее колесо вентилятора внутреннего блока. Во внутренних блоках кондиционеров RÖDA применяются тангенциальные рабочие колеса вентилятора переменного профиля. Увеличенный диаметр рабочего колеса позволяет сохранить необходимую производительность при сниженной, по сравнению со стандартной скоростью вращения. Это снижает уровень шумов внутреннего блока.

Уменьшение шумов в “ночном” режиме. Работая в “ночном” кондиционеры RÖDA устанавливают низкую скорость вращения вентилятора внутреннего блока.

Уменьшенные шумы наружного блока. Противошумный профиль крыльчатки вентилятора наружного блока, оптимизированный профиль защитной решетки, жесткая конструкция, применение специальных амортизаторов компрессора, балансировка труб холодильного контура снижают уровень шумов наружных блоков кондиционеров RÖDA.

Уменьшение шумов при работе холодильного контура. При изменении режима работы в кондиционерах, например, при переключении из режима обогрева в режим охлаждения, используется задержка переключения 4-х ходового клапана. Клапан переключается только, когда давление в холодильном контуре будет выровнено.

Электростатические противопылевые фильтры. В кондиционерах RÖDA оснащены электростатическим противопылевым фильтром с увеличенной степенью электризации.

Угольный фильтр. Угольный фильтр установлен в две секции противопылевого фильтра. Основное действующий компонент – активированный уголь с высокой поглощающей способностью.

Неизменная температура помещения в режиме осушения. В режиме осушения температура помещения контролируется, что позволяет избежать снижения температуры в помещении.

Качественные материалы. Используется пластик только высокого качества. Это Ваш комфорт и безопасность.



1 Описание кондиционеров

◆ Настенные сплит системы старт-стоп

Точность поддержания заданной температуры. Использование микроконтроллера современной архитектуры позволяет обеспечить точность поддержания заданной температуры до $\pm 1^\circ\text{C}$.

Адаптивный алгоритм работы вентилятора внутреннего блока в автоматическом режиме.

Адаптивный алгоритм, каждые 4 секунды измеряет и корректирует скорость вентилятора внутреннего блока. Используется график зависимостей заданной температуры, текущей температуры воздуха в помещении и режима работы, это позволяет поддерживать заданную температуру максимально точно.

Таймерные установки для различных режимов работы. Широкие возможности управления кондиционером с помощью программируемого таймера.

Зимний комплект. Во всех кондиционерах RÖDA имеется возможность установки зимнего комплекта.

Высокая производительность по воздуху внутреннего блока. В кондиционерах RÖDA (модели 18 и 24 кВтУ) увеличена производительность вентилятора внутреннего блока для ускоренного выхода на заданные температуры и увеличения эффективности.

Энергосбережение. Применен энергосберегающий алгоритм работы, это снижает расход электроэнергии при эксплуатации кондиционера.

Эффективность обогрева при понижении уличной температуры. Примененный алгоритм управления компрессором, вентиляторами обеспечивает максимально возможную постоянную температуру воздушного потока и снижает эксплуатационные расходы.

Регулирование направления воздушного потока в двух плоскостях. Для равномерного распределения воздуха по всему объему помещения используются жалюзи, позволяющие автоматически регулировать направление воздушного потока в вертикальной плоскости, и вручную установить желаемый угол в горизонтальной плоскости.

Anti Cold Air Function. Функция защиты от обдува холодным воздухом реализована в режиме обогрева. Включение вентилятора внутреннего блока только при достижении оптимальной температуры теплообменника.

Функция автоматического рестарта. В случае отключения электропитания предусмотрена функция автоматического рестарта, для продолжения работы после восстановления электропитания.

Самодиагностика работоспособности основных узлов кондиционера. Предусмотрена функция самодиагностики. При каждом включении микроконтроллер проводит диагностику основных узлов, и в случае их неисправности отображают код на дисплее внутреннего блока.



1 Описание кондиционеров ◆ Настенные сплит системы старт-стоп

Ночной режим («СОН»). Использован алгоритм 8-ми часового ночного режима. Это наилучшее решение для поддержания заданных температурных параметров, снижения уровня шума и экономии электроэнергии.

Эргономика пульта ДУ. При проектировании пульта ДУ учтены основные принципы эргономики. Вы всегда быстро и легко будете управлять работой кондиционера.

Дисплей внутреннего блока. Дисплей внутреннего блока отображает всю необходимую, в том числе температурную, информацию.

Поддержание опрятного вида внутреннего блока. Лицевая панель внутреннего блока легко и удобно снимается для очистки, обеспечивает удобный быстрый доступ при чистке и замене фильтров.

Универсальность пульта ДУ. Для всей линейки сплит систем настенного типа применен единый пульт ДУ. Так же есть возможность запуска кондиционера без пульта ДУ.

Автоматический режим оттаивания. Этот режим реализован на реальном измерении температуры теплообменника наружного блока, а не по таймеру. Повышает эффективность работы и снижает расход энергии на его удаление. Все настенные модели старт-стоп.

Сниженный уровень энергопотребления. Примененные технические решения позволяют снизить расход электроэнергии. Соответствуют по классу энергопотребления, например Directive 2002/31/EC.

Теплообменник с увеличенной эффективностью. Используется теплообменник, внутренняя поверхность трубок которого имеет канавки трапециевидной формы. Это увеличивает площадь теплообмена поверхности трубы. Использование этого повышает теплоотдачу и снижает уровень энергопотребления.

Гидрофильное покрытие пластин теплообменника. Используются теплообменники, пластины которых имеют специальное гидрофильное покрытие. Ускоренное стекание конденсата с пластин теплообменника внутреннего блока способствует увеличению эффективности холодильного цикла.

Высокий холодильный коэффициент. Высокий коэффициент (COP), свидетельствует об их значительной энергетической эффективности холодильного контура.

Ионизатор. Ощущение свежего воздуха, достигается применением ионизатора и алгоритмом его работы.



1 Описание кондиционеров

◆ Настенные сплит системы старт-стоп

Коррозионная защита наружного блока. Многослойное антикоррозионное покрытие корпусов наружных блоков. Основная защита - покрытие стали слоем цинка и катафорезная окраска. Теплообменник защищен от воздействия агрессивной внешней среды оксидным покрытием.

Запуск при пониженном напряжении и адаптация к российским электросетям.

Адаптированы для работы с нестабильной электросетью. Запуск компрессора и его работа от 187В до 240В. Это позволяет эффективно использовать кондиционеры при значительном разбросе параметров сети.

Защита от перегрева холодильного контура в режиме охлаждения. Наружные блоки (18 и 24кВтU) оснащены термистором контролирующим температуру конденсации. Если температура увеличивается выше оптимальной (например, при загрязнении пластин теплообменника) микроконтроллер отключает кондиционер. Это предупреждая преждевременный износ деталей компрессора.

Защита от перегрева холодильного контура в режиме обогрева. Термистор теплообменника внутреннего блока защищает кондиционер от повышенной температуры конденсации. Если температура увеличивается выше оптимальной (например, при загрязнении пластин теплообменника) микроконтроллер отключает кондиционер. Это предупреждает износ деталей компрессора.

Таймер запуска компрессора. Запуск компрессора после его выключения осуществляется только через 3 минуты. Это достаточно чтобы давление в холодильном контуре стало равным. Это предупреждает преждевременный износ деталей компрессора.

Ограничение по минимальному времени работы компрессора. Использована функция ограничения минимального времени работы компрессора. Это позволяет выключать компрессора при номинальном рабочем токе. Это предупреждает преждевременный износ деталей компрессора.

Low temperature defrost. Процесс оттаивания теплообменника настроен на включение при температуре кипения хладагента -7°C . Это предупреждает преждевременный износ деталей компрессора.

Производственный контроль качества

Каждый кондиционер проходит серию тестов гарантирующих надлежащее качество сборки, и его надежную работу в течение срока эксплуатации.

ISO сертификация. Имеются сертификаты ISO 9001/ISO 14001 подтверждаемые ежегодно. Это гарантирует соответствие международным стандартам качества всех этапах проектирования и производства.



1

Описание кондиционеров

◆ Настенные сплит системы инверторного типа

Все перечисленные выше преимущества настенных сплит систем
старт-стоп относятся и к инверторам

Тип DC –инвертер

Возможность считывания наружной температуры

Используемая технология DC-инвертер позволяет работать
на обогрев зимой при низких температурах до -15°C

Длина трассы до 15 м

Перепад высоты между блоками до 7м

Использованы высоконадежные трехфазные DC-AC преобразователи
Mitsubishi Electric

Надежная фильтрация помех, не оказывает влияния на телевизоры и
радиоприемники

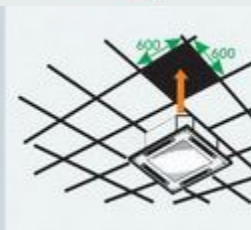
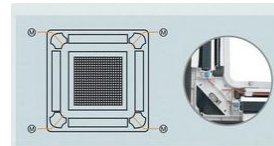


1

Описание кондиционеров

◆ Кассетный тип

- Широкий модельный ряд, модели 18; 24; 36; 48; 60 кВтУ
- Компактный внутренний блок Eurosize 580*580мм(модель 18кВтУ)
- Двойная защита от протечки конденсата
- Подогрев картера компрессора(модели 380 В)
- Беспроводной пульт ДУ
- Фазовый монитор (модели 380 В), защита от пропадания/перекоса фаз
- Возможность притока свежего воздуха
- Возможность установки низкотемпературного комплекта
- Автоматические жалюзи
- Подогрев картера компрессора
- Scroll компрессор 36; 48; 60 кВтУ
- Универсальный наружный блок (кроме модели 60кВтУ)
- Встроенная дренажная помпа, подъем 1200 мм от точки вывода дренажа!
- Реле низкого давления (модели на 380В)
- Оттайка наружного блока по термистору



1

Описание кондиционеров

◆ Колонный тип

Модели 24; 48; 60 кВтУ

Широкий воздушный поток

Автоматические жалюзи

Функция обогрева с ТЭН

Подогрев картера компрессора(модели на 380В)

LCD дисплей

Высокая производительность

Фазовый монитор (модели 380 В)

Простая установка

Современный дизайн

Пульт ДУ

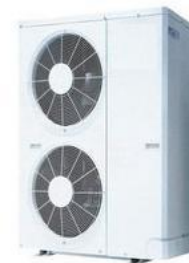
Scroll компрессор 48; 60 кВтУ

Высокая эффективность (EER)

Возможность установки низкотемпературного комплекта

Реле низкого давления (модели на 380В)

Оттайка наружного блока по термистору



1

Описание кондиционеров

◆ Напольно-потолочный тип

Модели 18; 24; 36; 48; 60 кВтУ

Современный дизайн

Горизонтальные и вертикальные жалюзи

Функции автоматической защиты

Беспроводной пульт ДУ

Фазовый монитор (модели 380 В)

Защита от протечек конденсата

Компактные размеры

Высокая производительность

Возможность установки низкотемпературного комплекта

Низкий уровень шума

Напольная и настенная установка

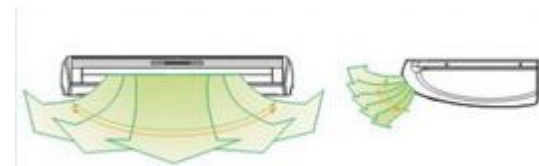
Подогрев картера компрессора

Scroll компрессор 36; 48; 60 кВтУ

Универсальный наружный блок

Реле низкого давления (модели на 380В)

Оттайка наружного блока по термистору



1

Описание кондиционеров

❖ Канальный тип (средненапорный)

Модели 36; 48; 60 кВтU

Напор воздуха от 90 до 110 Па

Компактный внутренний блок

Малозумная работа

Возможность притока свежего воздуха

Забор воздуха снизу

Подогрев картера

Фазовый монитор

Возможность установки низкотемпературного комплекта

Scroll компрессор

Универсальный наружный блок

Проводной пульт ДУ в комплекте!

Три скорости вращения вентилятора внутреннего блока

Реле низкого давления (модели на 380В)

Оттайка наружного блока по термистору

Более стабильный поток воздуха

Вход воздуха снизу и сбоку



◆ Настенные сплит системы старт-стоп, технические

характеристики

Модель		CS-07H53F	CS-09H53F	CS-12H53F	CS-18H53F	CS-24H53F	CS-30H53F	CS-36H53F
Производительность, охлаждение/обогрев	Btu/ч	7000/7000	9000/9400	12000/12200	18000/19800	23900/24000	28000/30000	35000/38000
Производительность, охлаждение/обогрев	кВт	2.05/2.05	2.6/2.8	3.5/3.6	5.3/5.8	7/7	8.2/8.5	10.3/11
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, охлаждение	Вт	700	980	1300	1830	2290	2950	3950
Потребляемая мощность, обогрев	Вт	640	920	1250	1880	2100	3200	4050
Потребляемый ток, охлаждение	А	3.15	4.2	5.9	8.3	9.5	14	17.2
Потребляемый ток, обогрев	А	2.86	4.2	0.0	8.5	9.5	15	17.6
EER	Вт/Вт	2.85	2.65	2.69	2.9	3.06	2.54	2.48
COP	Вт/Вт	3.28	3.04	2.88	3.02	2.82	2.5	2.71
Расход воздуха, внутренний блок	м³/ч	320	420	450	850	1100	1150	1200
Уровень шума внутренний блок hi/med/low	дБ(А)	34/32/28	39/37/34	40/37/34	43/40/37	46/43/39	46/43/39	50/46/43
Внешний блок	дБ(А)	48	49	50	56	58	59	62
Размеры внутренний блок	мм	707*250*202	707*250*202	707*250*202	860*292*205	1080*330*220	1080*330*220	1250*325*230
Размеры внешний блок	мм	600*480*250	600*480*250	700*540*255	770*520*280	845*680*310	845*680*310	880*790*360
Вес нетто внешний блок/внутренний блок	кг	26/8	26/8	30/8	41/12	60/15	60/15	80/17
Размеры в упаковке, внутренний блок	мм	780*315*270	780*315*270	780*315*270	930*336*280	1180*425*300	1180*425*300	1320*415*325
Размеры в упаковке, внешний блок	мм	705*535*330	705*535*330	800*620*375	910*620*380	1010*765*430	1010*765*430	1030*890*480
Вес брутто внешний блок/внутренний блок	кг	29/9.5	29/9.5	33.5/9.5	44.5/14	65/20	65/20	90/21
Линия жидкости/линия газа	"	1/4"+3/8"	1/4"+3/8"	1/4"+1/2"	1/4"+1/2"	3/8"+5/8"	3/8"+5/8"	3/8"+5/8"
Макс. длина трассы	м	10	10	10	10	15	20	20
Макс. перепад высот между блоками	м	5	5	5	5	5	10	10
Кол-во R22	кг	0.45	0.52	0.73	1.14	1.45	2.15	2.35
Кол-во проводов в м/б кабеле	мм2	7*1.5	7*1.5	7*1.5	4*1.5+3*2.5	5*1.5+3*2.5	5*1.5+3*2.5	8*1.5
Подключение электропитания		внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр./нар.	внутр./нар.	нар.
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16	16	16



Технические параметры

Настенные сплит системы инвертер технические характеристики

Модель		AS-09VR4FGNZC	AS-12VR4FGNZC
Производительность, охлаждение/обогрев	Btu/ч	8900/12300	11000/13600
Производительность, охлаждение/обогрев	кВт	2.6/3.6	3.2/4.0
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, охлаждение/обогрев	Вт	0.98/1.9	1200/1550
Потребляемый ток, охлаждение/обогрев	А	5.3/6.9	6.5/8.3
EER/COP	Вт/Вт	2.6/3.37	2.35/3.53
Расход воздуха, внутренний блок	м³/ч	530	530
Уровень шума внутренний блок hi/med/low	дБ(А)	29	29
Внешний блок	дБ(А)	52	52
Размеры внутренний блок	мм	750*190*250	750*190*250
Размеры внешний блок	мм	800*260*570	800*260*570
Вес нетто внешний блок/внутренний блок	кг	37/7.5	38/7.5
Размеры в упаковке, внутренний блок	мм	810*310*250	810*310*250
Размеры в упаковке, внешний блок	мм	940*360*630	940*360*630
Вес брутто внешний блок/внутренний блок	кг	40/9.5	40/9.5
Линия жидкости/линия газа	"	1/4"+3/8"	1/4"+1/2"
Макс. длина трассы	м	15	15
Макс. перепад высот между блоками	м	7	7
Кол-во R22	кг	0.72	1.1
Кол-во проводов в м/б кабеле	мм2	4*1.5	4*1.5
Подключение электропитания		внутр.	внутр.
Диаметр дренажа	мм	19	19



◆ Кассетный тип, технические характеристики

		CS-18CC	CS-24CC	CS-36CC	CS-48CC	CS-60CC
Производительность, охлаждение/обогрев	кВт/ч	18/19.8	24/26.4	36/39.6	48/52.8	60/65
	кВт	5.3/5.8	7/7.7	10.6/11.6	14/15.5	17.6/19.1
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность, охлаждение/обогрев	Вт	1800/1800	2570/2160	4470/4670	6310/6110	6.57/6.9
Потребляемый ток, охлаждение/обогрев	А	8.2/8.2	11.7/9.8	6.8/7.1	9.6/9.3	10/10.5
Расход воздуха внутр. блока	(м³/ч)	800	1210	1600	1720	
Уровень шума внутр блока hi/med/low	дБ(А)	42	45	45	52	56
Уровень шума внеш. блока	дБ(А)	55	56	58	58	62
Размеры внутренний блок	мм	580*260*580	840*230*840	840*230*840	840*305*840	
Размеры внешний блок	мм	800*670*300	845*680*310	880*790*360	970*928*470	940*1245*340
Вес нетто внешний блок/внутренний блок	кг	50/23+2	64/27+6	80/33+6	85/35+6	114
Размеры в упаковке, внутренний блок	мм	710*310*710	950*345*940	950*345*940	950*415*940	
		760*100*760	1030*135*1030	1030*135*1030	1030*135*1030	
Размеры в упаковке, внешний блок	мм	1010*775*430	1010*755*430	1030*890*480	1095*1070*470	1058*1370*435
Вес брутто внешний блок/внутренний блок	кг	55/25+4	69/36+9	90/43+9	97/45+9	135
Линия жидкости/линия газа	"	1/4"+1/2"	3/8"+5/8"	3/8"+3/4"	3/8"+3/4"	1/2"+3/4"
Макс. длина трассы	м	25	30	30	50	30
Макс. перепад высот между блоками	м	10	15	15	30	15
Кол-во R22	кг	1.6	2.3	2.65	4	5
Кол-во проводов в м/б кабеле	мм2					7*1.5
Подключение электропитания		внутр./нар.	внешн.	внешн.	внешн.	внешн.
Диаметр дренажа	мм	32	32	32	32	38
Подъем дренажа	м	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7



2

Технические параметры

◆ Колонный тип, технические характеристики

		CS-24FS / CU-24FS	CS-48FS / CU-48FS	CS-60FS / CU-60FS
Производительность, охлаждение/обогрев	кВТУ/ч	24/27+7.2	41/45+12	60/60.5+14.5
	кВт	7.0/8.2+2.1	14.1/15.2+3.5	17.6/17.7+4.2
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность, охлаждение/обогрев	Вт	2700/2820+2100	5000/5070+3500	6300/6300+4200
Потребляемый ток, охлаждение/обогрев	А	13.0/13.4+10.0	9.5/9.6+5.8	10.5/11.0+7.3
Расход воздуха внутр. блока	(м³/ч)	950	1700	2200
Уровень шума внутр блока hi/med/low	дБ(А)	51/48/46	54/52/50	50/48/45
Уровень шума внеш. блока	дБ(А)	62	66	58
Размеры внутренний блок	мм	530x1665x273	540x1800x350	600x1900x358
Размеры внешний блок	мм	840x695x335	990x965x355	940x1245x360
Вес нетто внешний блок/внутренний блок	кг	62.5/34	101/58	116/65
Размеры в упаковке, внутренний блок	мм	615x1805x380	685x1915x540	685x1985x450
Размеры в упаковке, внешний блок	мм	965x755x395	1120x1090x435	1018x1380x435
Вес внешний блок/внутренний блок	кг	65.5/36	116/61	131/75
Линия жидкости/линия газа	"	3/8"+5/8"	1/2"+3/4"	1/2"+3/4"
Макс. длина трассы	м	20	30	30
Макс. перепад высот между блоками	м	10	15	10
Кол-во R22	кг	2.5	3.1	5
Кол-во проводов в м/б кабеле	мм2	5*1.5+3*2.5	3*1.5+5*2.5	5*1.5+5*2.5
Подключение электропитания		наружн.	наружн.	наружн.
Диаметр дренажа	мм	18	18	18



◆ Напольно-потолочный тип, технические характеристики

		CS-24CF	CS-36CF	CS-48CF	CS-60CF
Производительность, охлаждение/обогрев	кВт/ч	24/26.4	36/39.6	48/52.8	60/66
	кВт	7/7.7	10.6/11.6	14/15.5	17.6/19.3
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность, охлаждение/обогрев	Вт	2620/2530	4600/4440	6380/6180	7630/7490
Потребляемый ток, охлаждение/обогрев	А	11.9/11.5	7/6.76	9.7/9.4	11.6/11.4
Расход воздуха внутр. блока	(м³/ч)	1550	2250	2600	3200
Уровень шума внутр блока hi/med/low	дБ(А)	46	48	49	52
Уровень шума внеш. блока	дБ(А)	56	58	58	58
Размеры внутренний блок	мм	1316*240*630	1316*240*630	1616*240*630	1916*280*700
Размеры внешний блок	мм	845*680*310	880*790*360	970*928*470	973*1239*350
Вес нетто внешний блок/внутренний блок	кг	64/34	80/45	85/56	110/70
Размеры в упаковке, внутренний блок	мм	1385*280*700	1385*280*700	1685*280*700	1985*280*700
Размеры в упаковке, внешний блок	мм	1010*755*430	1030*890*480	1095*1070*470	1065*1390*435
Вес брутто внешний блок/внутренний блок	кг	69/39	90/50	97/62	122/78
Линия жидкости/линия газа	"	3/8"+5/8"	3/8"+3/4"	3/8"+3/4"	3/8"+3/4"
Макс. длина трассы	м	30	30	50	50
Макс. перепад высот между блоками	м	15	15	30	30
Кол-во R22	кг	2.3	2.65	4	4.6
Кол-во проводов в м/б кабеле	мм2				
Подключение электропитания		наружн.	наружн.	наружн.	наружн.
Диаметр дренажа	мм	19	19	19	19



Технические параметры

◆ Канальный тип, технические характеристики

Модель		CS-36DMF	CS-48DMF	CS-60DMF
Производительность, охлаждение/обогрев	кВТУ/ч	36/39.6	48/52.8	60/66
	кВт	10.6/11.6	14/15.5	17.6/19.3
Электропитание	В, Гц, ф	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность, охлаждение/обогрев	Вт	4630/4470	6550/6320	7670/7530
Потребляемый ток, охлаждение/обогрев	А	7.04/6.8	9.97/9.62	11.67/11.46
Расход воздуха внутр. блока	(м³/ч)	1550	2300	2800
Уровень шума внутр блока hi/med/low	дБ(А)	45	50	50
Внешнее статическое давление	Ра	70	130	130
Уровень шума внеш. блока	дБ(А)	58	58	58
Размеры внутренний блок	мм	1385*312*830	1385*312*830	1130*415*615
Размеры внешний блок	мм	880*790*360	970*928*470	973*1239*350
Вес нетто внешний блок/внутренний блок	кг	80/44	85/54	110/60
Размеры в упаковке, внутренний блок	мм	1410*350*875	1410*350*875	1185*475*679
Размеры в упаковке, внешний блок	мм	1030*890*480	1095*1070*470	1065*1390*435
Вес брутто внешний блок/внутренний блок	кг	90/50	97/60	122/68
Линия жидкости/линия газа	"	3/8"+3/4"	3/8"+3/4"	3/8"+3/4"
Макс. длина трассы	м	30	50	50
Макс. перепад высот между блоками	м	15	30	30
Кол-во R22	кг	2.65	4	4.6
Кол-во проводов в м/б кабеле	мм2			
Подключение электропитания		внешн.	внешн.	внешн.
Диаметр дренажа	DN	20	20	20

