



ROYAL[®]
CLIMA

**СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
И ВЕНТИЛЯЦИИ
БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ**



Comfort



Professionale



Idee. Qualita. Reputazione*

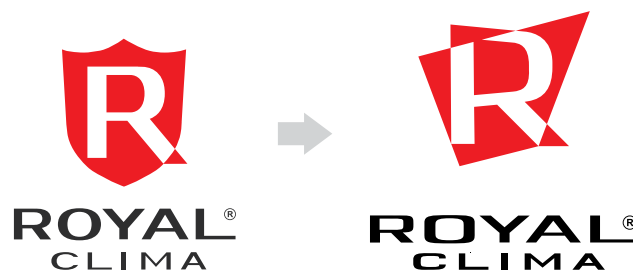
Идеи. Качество. Репутация

Продукция ROYAL Clima представлена на российском рынке с 2004 года. Разработчиком и оператором бренда ROYAL Clima является итальянская компания Clima Technologie S.r.l., расположенная вблизи г. Болоньи.

Компания Clima Technologie S.r.l. фокусируется на новейших разработках в области систем кондиционирования всех типов, вентиляции, увлажнения, осушения, обогрева и горячего водоснабжения. Компания обладает большим конструкторским и инженерным опытом и быстро реагирует на требования специфичных рынков и потребности партнеров.

Большое внимание уделяется качеству продукции. С 2012 года внедрена единая система управления качеством RQMS (ROYAL CLIMA QUALITY MANAGEMENT SYSTEM). RQMS применяется ко всему ассортименту ROYAL Clima и включает в себя тщательную проверку закупаемых комплектующих, контроль процесса производства на всех этапах и тестирование оборудования перед отправкой готовой продукции. Выпуск продукции осуществляется как непосредственно на предприятии Clima Technologie S.r.l., так и на предприятиях партнеров, расположенных в Италии, Китае, Чехии, Малайзии и Румынии.

Сотрудничество по ODM принципу с ведущими в своих областях специализированными производствами по всему миру позволяет получать наилучшие цены и высокую гибкость в ассортименте при полной гарантии единых стандартов качества готовой продукции, благодаря передаче собственных разработок и концепций, четкому контролю всего производственного цикла, качеству используемых компонентов и 100% собственной проверке после окончания производства. Рынки России, стран СНГ и Восточной Европы как одни из самых динамичных и развивающихся являются приоритетными для Clima Technologie S.r.l.



Непрерывное развитие и постоянное совершенствование – часть основополагающих принципов ROYAL Clima, заставляющих непрерывно двигаться вперед не только в улучшении ассортимента и качества продукции, но также и в своем представлении на рынке.

Компания Clima Technologie S.r.l. в 2017 году произвела ребрендинг марки ROYAL Clima.

Изменение фирменного стиля и логотипа призвано подчеркнуть постоянное стремление к новому, следование современным трендам. Новый логотип, сохранивший с одной стороны узнаваемость и классические черты, а с другой ставший более современным, соединивший в себе много различных идей и смыслов, навеян творчеством таких великих художников-новаторов как Пикассо, Кандинский, Малевич, изменивших представление о правилах и стандартах, казавшихся до них неизменными и незыблемыми.

Острые углы нового логотипа символизируют готовность ROYAL Clima разрывать грани привычного, кажущегося уже неизменным.

Графический образ олицетворяет многогранность ассортимента продукции ROYAL Clima и многообразие возможностей его применения в различных областях и направлениях. Постоянное движение компании вперед подчеркнуто общей направленностью нового визуального образа вверх.

МОДЕЛЬ/ПАРАМЕТР



А класс



Инвертор



Ионизация
воздуха



Японские
технологии



Скрытый
дисплей



Низкий
уровень
шума



4 режима
работы



Фильтр
Active
Carbone

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

VELA Chrome Inverter

RCI-V22HN



RCI-V29HN



RCI-V37HN



RCI-V57HN



RCI-V78HN



ENIGMA Plus Inverter

RCI-E28HN



RCI-E37HN



RCI-E54HN



RCI-E72HN



КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

PRIMA

RC-P24HN



RC-P29HN



RC-P39HN



RC-P60HN



RC-P76HN



GRAZIA

RC-G22HN



RC-G27HN



RC-G36HN



RC-G58HN



RC-G73HN



RC-G81HN



ENIGMA Plus

RC-E22HN



RC-E25HN



RC-E35HN



RC-E51HN



RC-E64HN



RC-E80HN



МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

MOBILE Meccanico, MOBILE Elettronico, RACE, RACE Shadow, FORTE

RM-M20CN



RM-M26CN



RM-M26CN-E



RM-M35CN-E



RM-M41CN-E



RM-R26CN-E



RM-R35CN-E



RM-R40CN-E



RM-R526CN-E



RM-R535CN-E



RM-R540CN-E



RM-F52CN-E



[illegible]

МОДЕЛЬ/ПАРАМЕТР						
		А класс	Инвертор	Японские технологии	Скрытый дисплей	Низкий уровень шума
МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМА	RCI-VM9HN	■	■	■	■	■
	RCI-VM12HN	■	■	■	■	■
	RCI-VM18HN	■	■	■	■	■
СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ	TANTO					
	RC-T36HN	■		■	■	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ	КАССЕТНЫЙ ТИП серия CASSETE					
	CO-4C 12HN			■		■
	CO-4C 18HN			■		■
	CO-4C 24HN			■		■
	CO-4C 36HN			■		■
	CO-4C 48HN			■		■
	CO-4C 60HN			■		■
	КАНАЛЬНЫЙ ТИП серия CANALIZZABILI					
	CO-D 18HN			■		■
	CO-D 24HN			■		■
	CO-D 36HN			■		■
	CO-D 48HN			■		■
	CO-D 60HN			■		■
	НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП серия SOFFITO O PAVIMENTO					
	CO-F 18HN			■		■
	CO-F 24HN			■		■
	CO-F 36HN			■		■
	CO-F 48HN			■		■
	CO-F 60HN			■		■

ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ROYAL Clima

										
4 режима работы	Режим I Feel	Режим I Favor	Пульт ДУ	Самоочистка	Авторестарт	Ночной режим Sleep	Таймер	Озонобезопасный фреон	Работа при низких температурах	Работа до -35 °C на охлаждение
■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■	■	■	■	■	■	■	■		
■			■		■	■	■	■		
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		опция		■	■	■	■	■	опция
■	■		опция		■	■	■	■	■	опция
■	■		опция		■	■	■	■	■	опция
■	■		опция		■	■	■	■	■	опция
■	■		опция		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция
■	■		■		■	■	■	■	■	опция

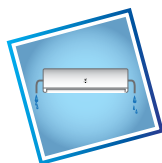
СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ



**СКРЫТЫЙ
ДИСПЛЕЙ**

С кондиционерами ROYAL Clima вы будете ощущать уверенность и комфорт. Передняя панель внутренних блоков сплит-систем VELA Chrome Inverter, PRIMA, GRAZIA, TANTO выполнена из светопрозрачного пластика. Использование данного материала позволило инженерам ROYAL Clima сделать дисплей на передней панели скрытым. Дисплей остается незаметным, если кондиционер выключен.

ДВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТВОД ДРЕНАЖА



**ОТВОД ДРЕНАЖА
С ДВУХ СТОРОН**

Инженеры ROYAL Clima постоянно совершенствуют свою продукцию. Поэтому в 2017 году почти все* серии бытовых сплит-систем ROYAL Clima имеют двустороннее подключение и отвод дренажа.

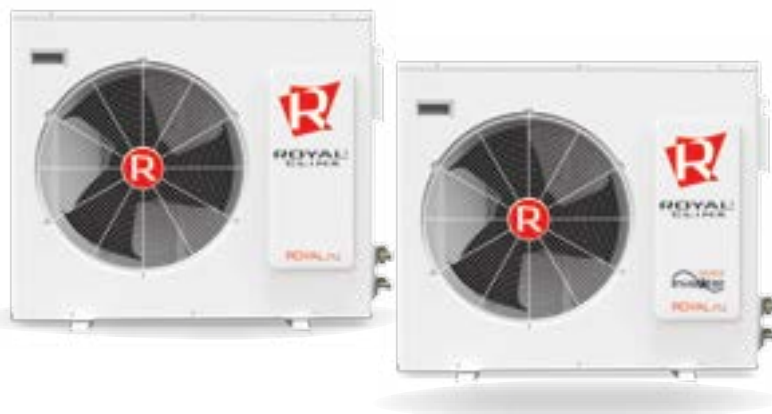
Большинство кондиционеров имеет правое или левое подключение и отвод дренажа, поэтому при установке в помещение постоянно приходится выбирать верную сторону, которая не всегда совпадает с ожиданиями пользователя или проектом интерьера.

Двустороннее подключение и отвод дренажа решает эту проблему. Теперь установка сплит-системы будет легкой.



* кроме серий ENIGMA Plus Inverter, ENIGMA Plus

ТЕХНОЛОГИИ ВНЕШНИХ БЛОКОВ



ЯПОНСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА

Высокоэффективные компрессоры TOSHIBA/GMCC



Компрессор является основным элементом любого кондиционера. При разработке сплит-систем ROYAL Clima используются высокоэффективные ротационные компрессора TOSHIBA/GMCC.

Компания GMCC является совместным предприятием с корпорацией TOSHIBA и использует самые современные японские технологии в производстве.

Кроме того данные компрессоры TOSHIBA/GMCC отличаются низким уровнем шума при работе, благодаря чему стали одним из основных вариантов в жилых помещениях.

Покрытие Blue Fin теплообменников внешних и внутренних блоков

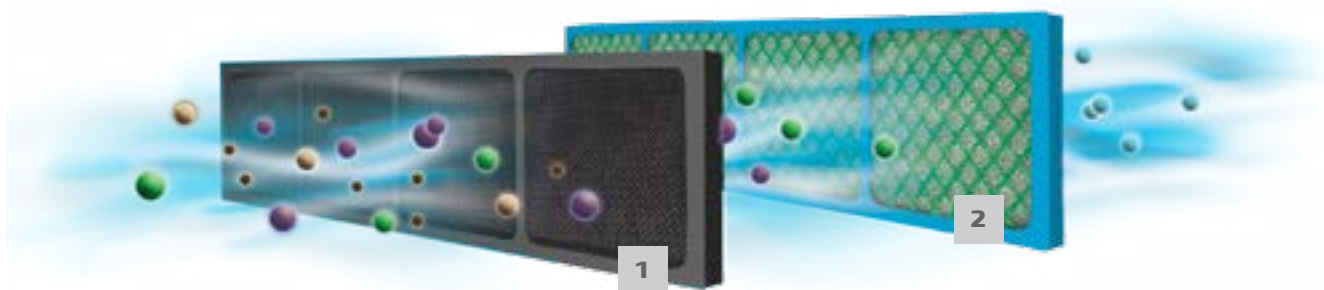
На ламели (пластины) теплообменника кондиционеров ROYAL Clima нанесено специальное антикоррозийное покрытие Blue Fin, это позволяет увеличить срок службы кондиционеров и обеспечить их многолетнюю и надежную работу.

Очень сильно на теплоотдачу влияет степень загрязненности теплообменника, на который в свою очередь отрицательно воздействуют: насыщенный солями воздух, дождь, ветер, пыль и другие факторы, вызывающие коррозию. В случае засорения теплообменника резко снижается КПД теплоотдачи, что может привести к выходу из строя всей системы кондиционирования.

Покрытие Blue Fin гарантирует, что кондиционер безотказно прослужит долгие годы.



Очистка воздуха. Дополнительные фильтры



1 ACTIVE CARBONE

Угольный фильтр (Active Carbone).

Каждый знает об уникальной способности активированного угля поглощать вредные вещества и неприятные запахи. Связано это с его пористой структурой, которая, словно магнит, притягивает различные частицы. То есть, проходя через угольную фильтр-кассету, ненужные примеси оседают на ней, и воздух становится чистым.

2 SILVER ION

Фильтр с активным серебром (Silver Ion).

Серебро в ионном виде обладает бактерицидным, противовирусным, ярко выраженным антигрибковым и антисептическим действием. Данный фильтр не только эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, он также подавляет их размножение внутри самого фильтра.

Высокий класс энергоэффективности

Энергетическая эффективность изделия	
Изготовитель	
Наружный блок	RC-P24HN/OUT
Внутренний блок	RC-P24HN/IN
Класс энергетической эффективности в режиме охлаждения	A
Максимальная эффективность	
Минимальная эффективность	
Ежегодный расход электроэнергии (кВт·ч) в режиме охлаждения	342
(Фактический энергопотребление зависит от интенсивности эксплуатации, а также от климатических условий)	
Холодопроизводительность (кВт)	2,36
Коэффициент энергетической эффективности в режиме охлаждения при полной нагрузке	3,45
Тип	только охлаждение — охлаждение/нагрев —
Теплопроизводительность (кВт)	2,47
Класс энергетической эффективности в режиме нагрева (A - высокий, G - низкий)	
Корректированный уровень звуковой мощности (дБА)	28
Дополнительная информация представлена в документации к оборудованию.	

EER (режим охлаждения)

A	3,20 < EER
B	3,20 EER > 3,00
C	3,00 EER > 2,80
D	2,80 EER > 2,60
E	2,60 EER > 2,40
F	2,40 EER > 2,20
G	2,20 EER

COP (режим обогрева)

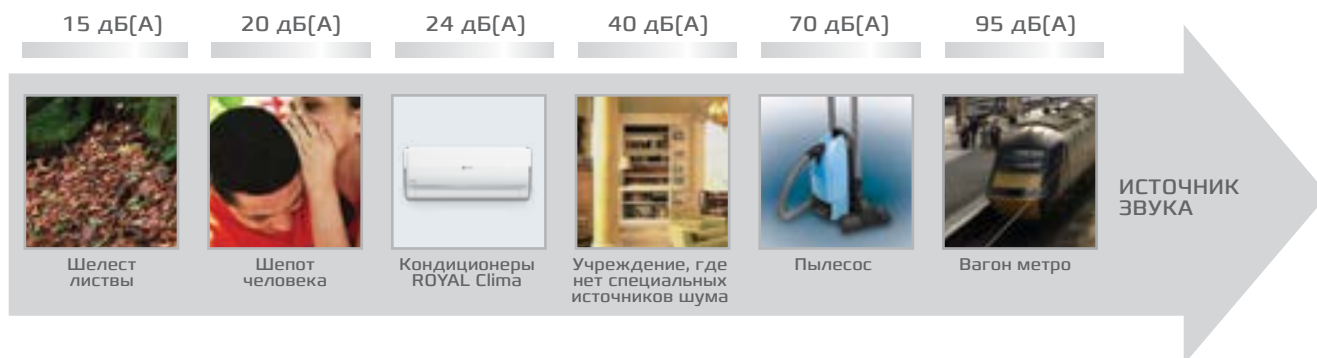
A	3,60 < COP
B	3,60 COP > 3,40
C	3,40 COP > 3,20
D	3,20 COP > 2,80
E	2,80 COP > 2,60
F	2,60 COP > 2,40
G	2,40 COP

В наши дни на бытовые приборы в среднем приходится около половины потребляемой домохозяйствами электроэнергии, поэтому низкое потребление энергии становится все важнее при выборе бытовой техники. Есть две категории определения энергопотребления кондиционера. Коэффициент EER выражает класс энергопотребления кондиционера при охлаждении. Коэффициент COP выражает класс энергопотребления кондиционера при нагреве.

Все бытовые кондиционеры ROYAL Clima соответствуют A/A классу энергоэффективности.



Низкий уровень шума

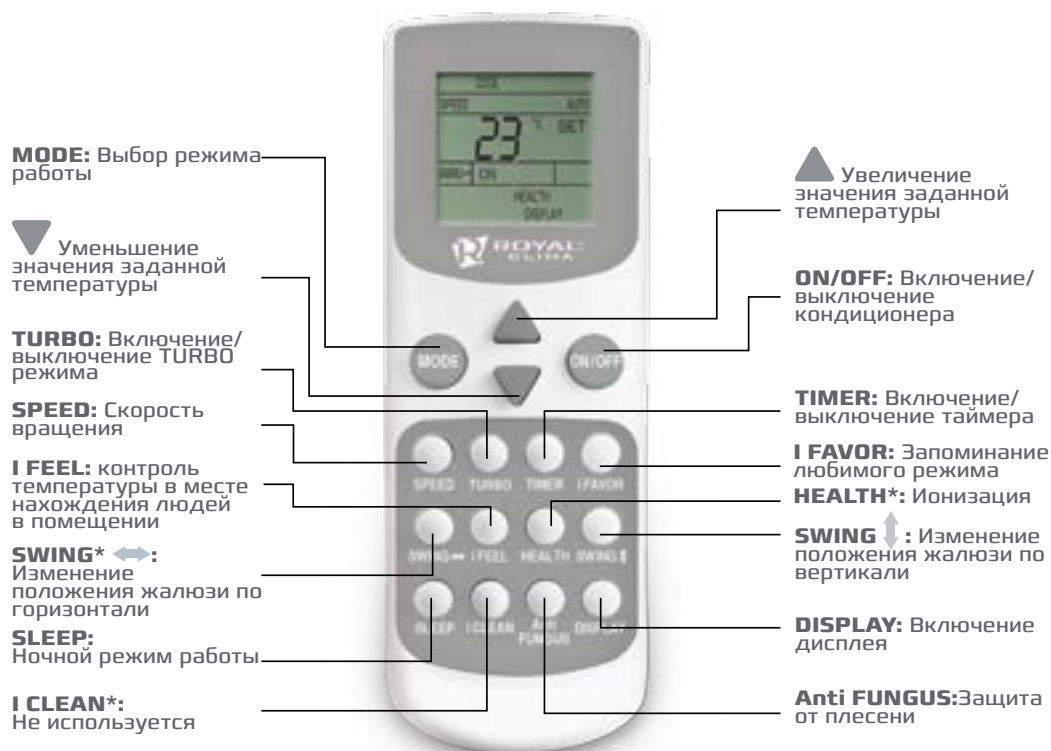


Индикация утечки хладагента

Сплит-системы PRIMA и GRAZIA оснащены функцией индикации утечки хладагента. Плата управления снимает показания температурных датчиков внутреннего блока, если разницы по температуре нет или она мала, то появляется ошибка – «утечка». При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу.



ИК-пульт управления для сплит-систем серии VELA Chrome Inverter, для полупромышленного оборудования COMPETENZA



ИК-пульт управления сплит-систем серии ENIGMA Plus, ENIGMA Plus Inverter, TANTO



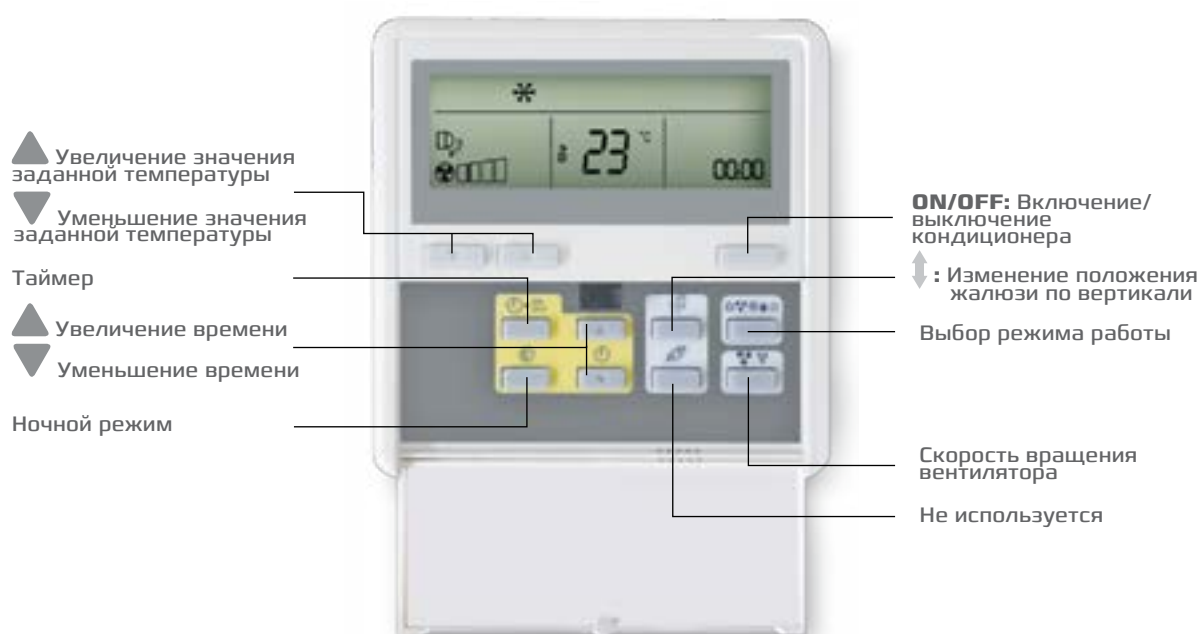
* Не используется



ИК-пульт управления для сплит-систем серии PRIMA, GRAZIA



Проводной пульт управления для полупромышленного оборудования линии COMPETENZA*



* Поставляется в комплекте с канальными сплит-системами.
Для кассетного и напольно-потолочного типа-опция.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности A.



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.

При разработке кондиционеров ROYAL Clima за основу был взят ротационный компрессор. Данный тип компрессора произведен с применением последних японских технологий.



ИНВЕРТОР.

Инверторная технология обеспечивает высокий уровень надежности и максимальный комфорт для пользователя, благодаря точному поддержанию заданных параметров.



LED-ДИСПЛЕЙ.

Высококонтрастный LED-дисплей с четкими крупными цифрами белого цвета, отображающими заданную температуру.



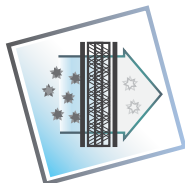
4 РЕЖИМА РАБОТЫ.

Кондиционеры ROYAL Clima имеют четыре режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция и осушение.



СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ.

Использование современного светопрозрачного пластика в качестве материала передней панели позволило разработчикам ROYAL Clima встроить дисплей непосредственно в панель.



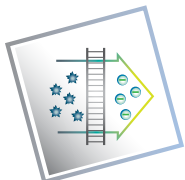
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОВЫШЕННОЙ ОЧИСТКИ.

Фильтр предварительной очистки предназначен для защиты кондиционера от грязи и пыли.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.

Низкий уровень шума достигается благодаря хорошей шумоизоляции компрессора.



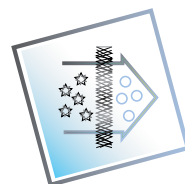
ФИЛЬТР SILVER ION.

Фильтр эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы в воздухе, он также подавляет их размножение внутри самого фильтра.



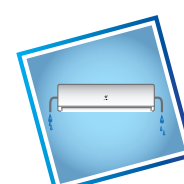
I FAVOR.

Запоминание любимого режима. Однажды задав желаемую температуру и скорость вентилятора, можно одним нажатием кнопки I Favor выбрать режим работы с данными установками.



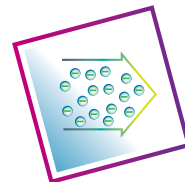
ФИЛЬТР ACTIVE CARBONE.

Проходя через угольную фильтр-кассету, ненужные примеси оседают на ней, и воздух становится чистым.



ОТВОД ДРЕНАЖА С ДВУХ СТОРОН

Возможно правое или левое подключение патрубка и отвод дренажа.



ИОНИЗАЦИЯ ВОЗДУХА.

Оказывает антибактериальный эффект, устраняет неприятные запахи, табачный дым и нежелательные опасные химические соединения.



ФУНКЦИЯ I FEEL.

Отвечает за контроль температуры в месте нахождения людей в помещении, что обеспечивает наиболее комфортные климатические условия.



ПУЛЬТ ДУ.

Пульт дистанционного управления оснащен дисплеем. Эргономичный, надежно и комфортно лежит в руке.



ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.

С помощью таймера можно устанавливать время автоматического включения и выключения кондиционера.



НОЧНОЙ РЕЖИМ «SLEEP».

Во время работы кондиционера в ночном режиме «Sleep» вентилятор работает на низких оборотах, что снижает уровень шума, а соответственно и энергопотребление кондиционера.



ТУРБО-РЕЖИМ.

Кондиционер работает некоторое время с повышенной мощностью, что обеспечивает максимально быстрое охлаждение/обогрев. Это позволяет достичь желаемой температуры в помещении в кратчайшие сроки.



САМООЧИСТКА (ANTI-FUNGUS).

Запускает процесс удаления влаги из внутренних полостей кондиционера, что препятствует размножению бактерий.



РЕГУЛИРОВКА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА.

Для того, чтобы направить поток воздуха в нужную сторону, в каждом кондиционере существуют жалюзи – горизонтальные и вертикальные.



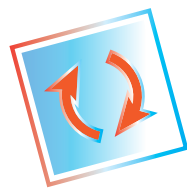
УЛЬТРАКОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР.

Компактные габариты мобильного кондиционера упростят установку устройства в узком пространстве.



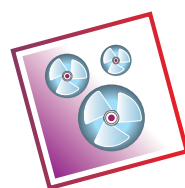
АВТОРЕСТАРТ.

В случае нарушения электропитания кондиционер автоматически восстанавливает свою работу с теми же рабочим параметрам, которые были установлены до отключения подачи электроэнергии.



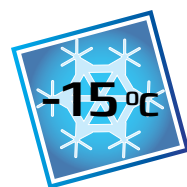
РЕВЕРСИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.

Для переключения из режима охлаждения в режим обогрева необходимо только поменять местами воздухоподающую решетку и воздуховод.



3 СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА.

Возможность выбора из 3-х скоростей вентилятора позволяет устанавливать максимально комфортный режим кондиционера.



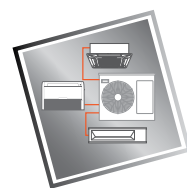
РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ.

Полупромышленное оборудование ROYAL Clima COMPETENZA гарантированно работает на охлаждение до -15°C.



СУПЕР-СИЛА.

Холодильная мощность мобильного кондиционера серии FORTE-5,2 киловатта, что позволяет охлаждать помещения до 50 м².



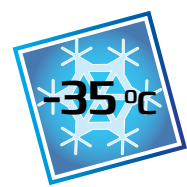
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВНЕШНИЕ БЛОКИ.

Наружные блоки работают с внутренними блоками промышленных кондиционеров всех типов, имеющими ту же производительность.



ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ.

Проводной пульт для полупромышленного оборудования ROYAL Clima COMPETENZA.



РАБОТА ДО -35°C НА ОХЛАЖДЕНИЕ.

Охлаждение до -35°C при установке специального зимнего комплекта.



ОЗОНОБЕЗОПАСНЫЙ ХЛАДАГЕНТ R410A.

Во всех моделях бытовых и полупромышленных кондиционеров ROYAL Clima используется озонобезопасный хладагент R410A.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС.

Встроенный дренажный насос.



D.O.M.

DIVIS

MARTINO ET



Линия оборудования Comfort разработана инженерами ROYAL Clima специально для жилых и небольших коммерческих помещений.

Все кондиционеры линии Comfort обладают высокой энергоэффективностью класса «А», которая обеспечивает эффективную работу при низком энергопотреблении.

Сбалансированные модели внутренних блоков поддерживают низкий уровень шума, что особенно важно в современных условиях города.

Итальянский дизайн и светлая цветовая гамма подходят для интерьеров любого стиля: от классики до hi-tech. Высокоинформативные дисплеи позволяют сделать процесс настройки прибора простым и удобным.

Линия оборудования Comfort воплощает в себе: современный дизайн, высокое качество и широкую функциональность, – для более точного и индивидуального управления микроклиматом.

Инверторные сплит-системы	18
Классические сплит-системы	26
Мобильные кондиционеры	38



ROYAL®
CLIMA

HIT!



Инверторные
сплит-системы

Серия **VELA Chrome Inverter**
ВЕЛА Хром Инвертер



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



ИНВЕРТОР.

Инверторная технология обеспечивает высокий уровень надежности и максимальный комфорт для пользователя, благодаря точному поддержанию заданных параметров.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.

Низкий уровень шума достигается благодаря хорошей шумоизоляции компрессора.



СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ.

Использование современного светопрозрачного пластика в качестве материала передней панели позволило разработчикам ROYAL Clima встроить дисплей непосредственно в панель.

Торжество технологий и стиля

Серия VELA Chrome Inverter украшение модельного ряда ROYAL Clima. Очертания внутреннего блока напоминают раздувающийся парус современной яхты, держащийся за хромированную рею. Внутренние блоки, в которых установлен четырехскоростной вентилятор, отличаются низким уровнем шума – от 24 дБ [A].

Основные характеристики серии – это поддержка режимов «Охлаждение. Обогрев. Осушение. Вентиляция», «Ночной режим», возможность настройки таймера, а также наличие функций «Авторестарт», I FEEL, I Favor и «Самочистка».



А класс



Инвертор



Скрытый
дисплей



Низкий уровень
шума



Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone



Фильтр
Silver Ion



Элегантный дизайн с хромированной вставкой
на передней панели

4-х скоростной вентилятор внутреннего блока

Низкий уровень шума от 24 дБ(А)

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Двустороннее подключение дренажа

Высококачественные материалы

Функция I Feel

Функция I Favor

Функция Самоочистка

Авторестарт

Ночной режим

Автоматический режим

Турбо режим

Таймер

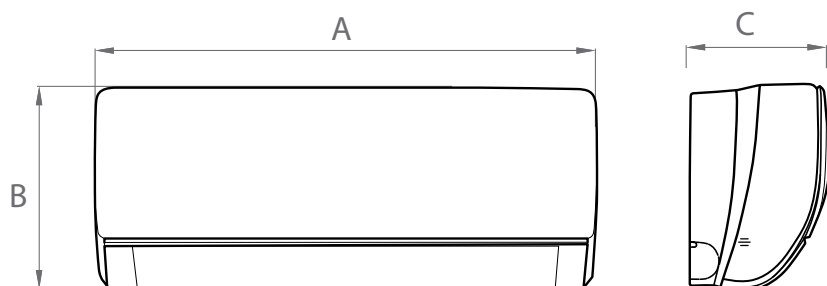
4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Озонобезопасный хладагент R410A

Серия **VELA Chrome Inverter**
ВЕЛА Хром Инвертер



Параметр / модель			RCI-V22HN	RCI-V29HN	RCI-V37HN	RCI-V57HN	RCI-V78HN
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	кВт	2,20 [1,3-3,0]	2,85 [1,25-3,6]	3,7 [1,4-4,1]	5,7 [1,6-6,1]	7,8 [2,4-8,1]
	Потребляемая мощность	кВт	607	787	1003	1633	2173
	Коэффициент EER		3,62	3,62	3,69	3,49	3,59
Обогрев	Производительность	кВт	2,30 [1,35-3,30]	3,15 [1,35-3,9]	3,9 [1,55-4,25]	5,75 [1,7-6,35]	7,9 [2,5-8,35]
	Потребляемая мощность	кВт	560	768	982	1467	2015
	Коэффициент COP		4,1	4,1	3,97	3,92	3,92
Уровень шума внутр.блока		дБ[а]	24/27/29/33	24/27/29/33	24/27/29/33	29/32/35/38	31/34/37/40
Уровень шума наружн.блока		дБ[а]	48	50	52	54	55
Класс энергоэффективности [охлажд./обогрев]			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Расход воздуха внутр. блока		м³/ч	550	450	450	850	1150
Марка компрессора			TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	HITACHI [HIGHLI]	HITACHI [HIGHLI]
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты			I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Габариты внутр. блока		мм	700x285x188	700x285x188	700x285x188	850x300x198	970x315x235
Габариты наружн. блока		мм	710x500x240	720x515x255	720x515x255	802x535x298	802x535x298
Вес внутр. блока		кг	8	8	8,5	10,5	14
Вес наружн. блока		кг	23	26	27,5	37	38
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	3/8'
Диаметр труб [газ]		дюйм	3/8'	3/8'	3/8'	1/2'	5/8'
Максимальная длина труб/перепад высот		м	7/5	20/8	20/8	25/10	25/10
Кабель питания [норм/макс]		м	1.5/2	1.5/2	1.5/2	1.5/2	1.5/2



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RCI-V22HN	700	285	188
RCI-V29HN	700	285	188
RCI-V37HN	700	285	188
RCI-V57HN	850	300	198
RCI-V78HN	970	315	235



ROYAL®
CLIMA



Инверторные
сплит-системы

Серия **ENIGMA Plus Inverter**
ЭНИГМА Плюс Инвертер



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



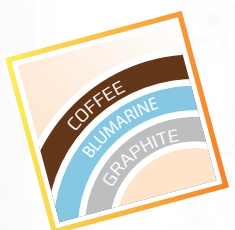
ИНВЕРТОР.

Инверторная технология обеспечивает высокий уровень надежности и максимальный комфорт для пользователя, благодаря точному поддержанию заданных параметров.



LED-ДИСПЛЕЙ.

Высококонтрастный LED-дисплей с четкими крупными цифрами белого цвета, отображающими заданную температуру.



СМЕННЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ.

В базовой комплектации цвет вставки Crystal (прозрачный). Возможность легкой замены стандартной вставки на опциональные разных цветов: Blumarine, Graphite, Coffee (голубой, серый и коричневый) позволяет вписать устройство в любой интерьер.

Радость выбора

Современный дизайн серии ENIGMA Plus Inverter предусматривает сменную вставку на передней панели. Возможность легкой замены стандартной вставки цвета Crystal (прозрачный) на опциональные разных цветов: Blumarine, Graphite, Coffee (голубой, серый и коричневый) позволят преобразить внешний вид кондиционера по желанию и вписать его в любой интерьер.



А класс



Инвертор



LED-дисплей



Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone



Фильтр
Silver Ion



Высококонтрастный LED-дисплей

Современный дизайн с возможностью выбора сменной цветной вставки

Сменная вставка цвета Crystal (прозрачная) в комплекте

Опциональные сменные цветные вставки: Blumarine, Graphite, Coffee (голубой, серый и коричневый)

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Ночной режим

Таймер

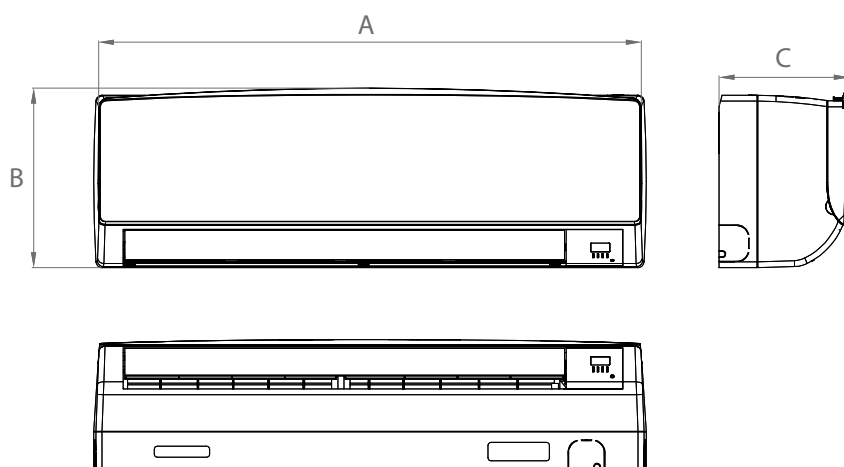
Авторестарт

Озонобезопасный хладагент R410A

Серия **ENIGMA Plus Inverter**
ЭНИГМА Плюс Инвертер



Параметр / модель		RCI-E28HN	RCI-E37HN	RCI-E54HN	RCI-E72HN
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность	кВт	2,80 [1,15-3,03]	3,70 [1,60-4,40]	5,41 [1,93-6,40]
	Потребляемая мощность	кВт	826	1104	1499
	Коэффициент EER		3,39	3,35	3,61
Обогрев	Производительность	кВт	2,84 [1,60-3,30]	3,74 [1,83-5,40]	6,13 [2,00-7,30]
	Потребляемая мощность	кВт	717	978	1679
	Коэффициент COP		3,82	3,72	3,65
Уровень шума внутр. блока		дБ[а]	32/34/36	34/36/39	44/46/48
Уровень шума наружн. блока		дБ[а]	52	55	58
Класс энергоэффективности (охлажд./обогрев)			A/A	A/A	A/A
Расход воздуха внутр. блока		м³/ч	430	500	750
Марка компрессора			TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты			I класс	I класс	I класс
Габариты внутр. блока		мм	718x240x180	770x240x180	900x280x202
Габариты наружн. блока		мм	700x552x256	700x552x256	760x552x256
Вес внутр. блока		кг	6,5	8	9,3
Вес наружн. блока		кг	23,5	30	36,7
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Диаметр труб [газ]		дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
Максимальная длина труб/перепад высот		м	15/5	15/5	15/5
Кабель питания		м	1.3	1.3	1.3



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RCI-E28HN	718	240	180
RCI-E37HN	770	240	180
RCI-E54HN	900	280	202
RCI-E72HN	900	280	202



ROYAL®
CLIMA



Классические
сплит-системы

Серия **PRIMA**
ПРИМА



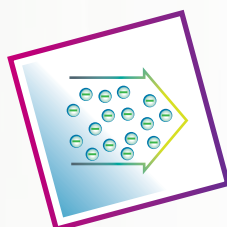
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.

При разработке кондиционеров ROYAL Clima за основу был взят ротационный компрессор. Данный тип компрессора произведен с применением последних японских технологий.



ИОНИЗАЦИЯ ВОЗДУХА.

Оказывает антибактериальный эффект, устраняет неприятные запахи, табачный дым и нежелательные опасные химические соединения.



СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ.

Использование современного светопрозрачного пластика в качестве материала передней панели позволило разработчикам ROYAL Clima встроить дисплей непосредственно в панель.

Дизайн и надежность

Сплит-системы серии PRIMA – воплощение передовых технологий и классического дизайна. Одной из отличительных особенностей серии PRIMA является функция ионизации, которая сделает воздух чистым, подарит здоровую атмосферу и окажет благоприятное влияние на здоровье. Помимо функции ионизации, кондиционер имеет эффективную трехступенчатую систему очистки. Система фильтров состоит из пылевого фильтра, предназначенного для фильтрации механических частиц, угольного фильтра, предназначенного для удаления неприятных запахов и дыма из помещения, и фильтра с ионами серебра, который уничтожает аллергены и споры плесневелых грибов.



А класс



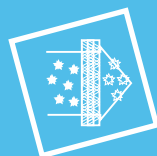
Японские
технологии



Ионизация



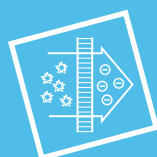
Скрытый дисплей



Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone



Фильтр
Silver Ion



Классический дизайн

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Двустороннее подключение дренажа

Индикация утечки хладагента

Защитная накладка на вентили внешнего блока

Высококачественные материалы

Авторестарт

Ночной режим

Автоматический режим

Турбо режим

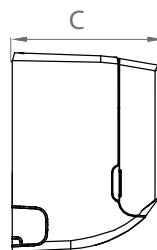
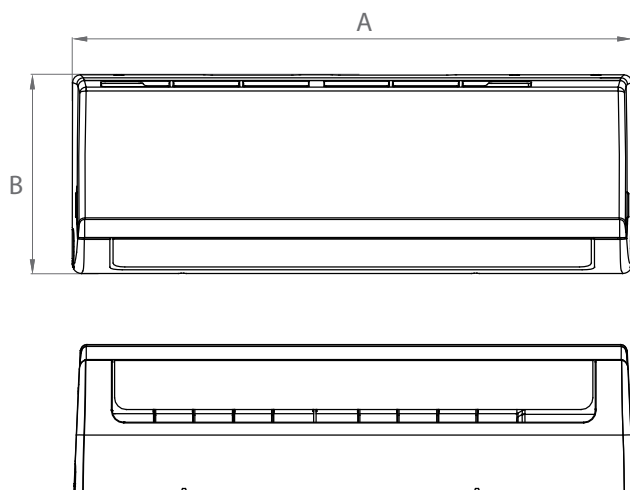
Таймер

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Озонобезопасный хладагент R410A



Параметр / модель		RC-P24HN	RC-P29HN	RC-P39HN	RC-P60HN	RC-P76HN
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	кВт	2,36	2,91	3,85	6,02
	Потребляемая мощность	кВт	683	872	1149	1806
	Коэффициент EER		3,45	3,33	3,35	3,33
Обогрев	Производительность	кВт	2,47	3,06	4,08	6,38
	Потребляемая мощность	кВт	656	829	1104	2269
	Коэффициент COP		3,76	3,69	3,69	2,81
Уровень шума внутр.блока		дБ[а]	28/33/40	28/33/40	25/31/36,5	30/37/44,5
Уровень шума наружн.блока		дБ[а]	53	53	56	58
Класс энергоэффективности (охлажд./обогрев)			A/A	A/A	A/A	A/B
Расход воздуха внутр. блока		м³/ч	431	486	578	799
Марка компрессора			TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]
Степень защиты			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты			I класс	I класс	I класс	I класс
Габариты внутр. блока		мм	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205
Габариты наружн. блока		мм	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300
Вес внутр. блока		кг	6,9	6,9	8	10
Вес наружн. блока		кг	23,7	26,4	24	36,5
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Диаметр труб [газ]		дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Максимальная длина труб/перепад высот		м	20/8	20/8	20/8	20/8
Кабель питания [норм/макс]		м	1.5/3	1.5/3	1.5/3	1.5/3



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RC-P24HN	715	250	188
RC-P29HN	715	250	188
RC-P39HN	800	275	188
RCI-E60HN	940	275	205
RC-P76HN	1045	315	235



ROYAL®
CLIMA

**NEW
2017**



Классические
сплит-системы

Серия **GRAZIA**
ГРАЦИЯ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.

При разработке кондиционеров ROYAL Clima за основу был взят ротационный компрессор. Данный тип компрессора произведен с применением последних японских технологий.



СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ.

Использование современного светопрозрачного пластика в качестве материала передней панели позволило разработчикам ROYAL Clima встроить дисплей непосредственно в панель.

Идеальный минимум

Новинка модельного ряда ROYAL Clima 2017 - серия сплит-систем GRAZIA. Внутренний блок серии GRAZIA имеет элегантный дизайн, гармонирует с любым интерьером помещения от классического до современного. Скрытый дисплей на лицевой панели по желанию может быть отключен.

Одна из главных особенностей новой серии это высокий класс энергоэффективности А и трехступенчатая система очистки воздуха. Система фильтров состоит из пылевого фильтра, задерживающего частицы пыли, угольного фильтра Active Carbon, удаляющего неприятные запахи и дым, и фильтра с активными ионами серебра Silver Ion, который уничтожает аллергены и споры плесени.



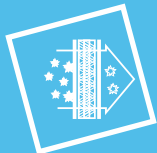
А класс



Японские
технологии



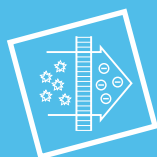
Скрытый дисплей



Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone



Фильтр
Silver Ion



Лаконичный дизайн

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Двустороннее подключение дренажа

Индикация утечки хладагента

Защитная накладка на вентили внешнего блока

Высококачественные материалы

Авторестарт

Ночной режим

Автоматический режим

Турбо режим

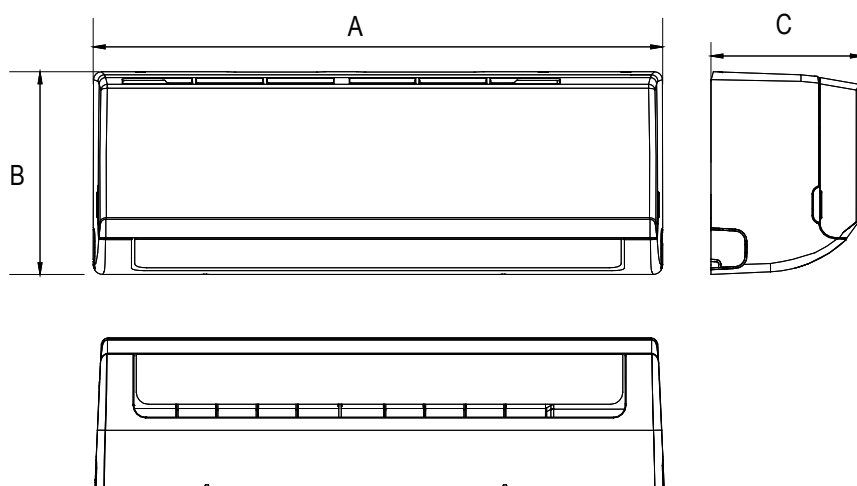
Таймер

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Озонобезопасный хладагент R410A



Параметр / модель		RC-G22HN	RC-G27HN	RC-G36HN	RC-G58HN	RC-G73HN	RC-G81HN	
Электропитание				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	кВт	2,25	2,7	3,65	5,8	7,35	8,15
	Потребляемая мощность	кВт	683	872	1149	1806	2345	2816
	Коэффициент EER		3,31	3,31	3,31	3,3	3,21	3,21
Обогрев	Производительность	кВт	2,3	2,9	3,85	6,2	8,2	9,95
	Потребляемая мощность	кВт	656	829	1104	2269	2438	2921
	Коэффициент COP		3,65	3,65	3,58	2,81	3,42	3,31
Уровень шума внутр.блока		дБ[а]	28/33/40	28/33/40	25/31/37	30/37/45	38/42/46	42/45/48
Уровень шума наружн.блока		дБ[а]	53	53	56	58	60,5	60
Класс энергоэфф. (охлажд./обогрев)			A/A	A/A	A/B	A/E	A/B	A/C
Расход воздуха внутр. блока		м³/ч	431	486	578	799	1077	1085
Марка компрессора			TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты			I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Габариты внутр. блока		мм	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235	1045x315x235
Габариты наружн. блока		мм	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	845x702x363	845x702x363
Вес внутр. блока		кг	6,9	6,9	8	10	12,7	13,1
Вес наружн. блока		кг	23,7	26,4	24	36,5	49	43,3
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	3/8'	3/8'
Диаметр труб [газ]		дюйм	3/8'	3/8'	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'
Максимальная длина труб/перепад высот		м	20/8	20/8	20/8	25/10	25/10	25/10
Кабель питания [норм/макс]		м	1.5/3	1.5/3	1.5/3	1.5/3	1.5/3	1.5/3



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RC-G22HN	715	250	188
RC-G27HN	715	250	188
RC-G36HN	800	275	188
RC-G58HN	940	275	205
RC-G73HN	1045	315	235
RC-G81HN	1045	315	235



ROYAL®
CLIMA



Классические
сплит-системы

Серия **ENIGMA Plus**
ЭНИГМА Плюс



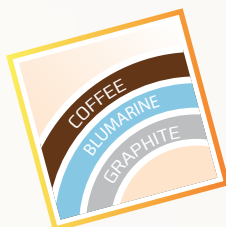
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.

При разработке кондиционеров ROYAL Clima за основу был взят ротационный компрессор. Данный тип компрессора произведен с применением последних японских технологий.



СМЕННЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВСТАВКИ.

В базовой комплектации цвет вставки Crystal (прозрачный). Возможность легкой замены стандартной вставки на опциональные разных цветов: Blumarine, Graphite, Coffee (голубой, серый и коричневый) позволяет вписать устройство в любой интерьер.

Радость выбора

Современный дизайн серии ENIGMA Plus предусматривает сменную вставку на передней панели. Возможность легкой замены стандартной вставки цвета Crystal (прозрачный) на опциональные разных цветов: Blumarine, Graphite, Coffee (голубой, серый и коричневый) позволят преобразить внешний вид кондиционера по желанию и вписать его в любой интерьер.



А класс



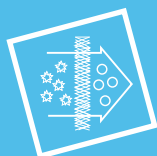
Японские
технологии



LED-дисплей



Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone



Фильтр
Silver Ion



Высококонтрастный LED-дисплей

Современный дизайн с возможностью выбора сменной цветной вставки

Сменная вставка цвета Crystal (прозрачная) в комплекте

Опциональные сменные цветные вставки: Blumarine, Graphite, Coffee (голубой, серый и коричневый)

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Ночной режим

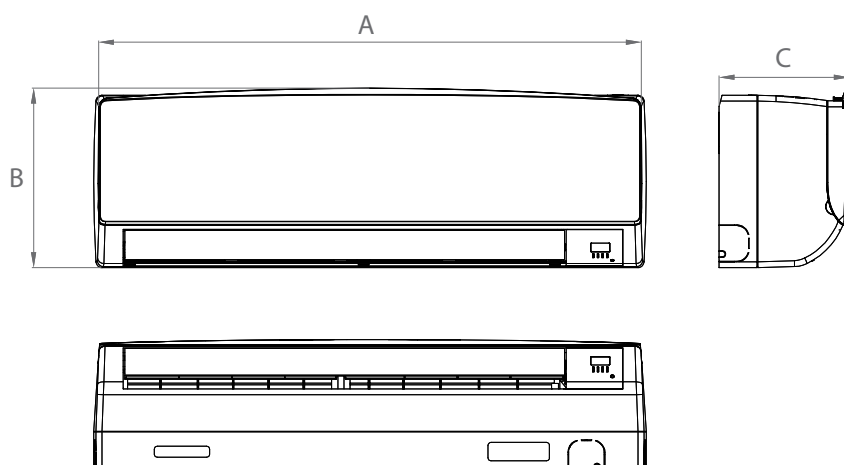
Таймер

Авторестарт

Озонобезопасный хладагент R410A



Параметр / модель		RC-E22HN	RC-E25HN	RC-E35HN	RC-E51HN	RC-E64HN	RC-E80HN
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Охлаждение	Производительность	кВт	2,22	2,5	3,49	5,13	8,04
	Потребляемая мощность	кВт	673	758	1058	1564	2513
	Коэффициент EER		3,27	3,3	3,3	3,28	3,2
Обогрев	Производительность	кВт	2,25	2,62	3,7	5,26	9,03
	Потребляемая мощность	кВт	618	708	1054	1422	2376
	Коэффициент COP		3,64	3,7	3,51	3,7	3,33
Уровень шума внутр.блока		дБ[а]	32/34/36	32/34/38	34/36/38	44/46/48	45/47/49
Уровень шума наружн.блока		дБ[а]	50	50	55	58	59
Класс энергоэффективности (охлажд./обогрев)			A/A	A/A	A/B	A/A	A/A
Расход воздуха внутр. блока		м³/ч	480	480	550	780	1000
Марка компрессора			TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]	TOSHIBA [GMCC]
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты			I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Габариты внутр. блока		мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	1033x313x202
Габариты наружн. блока		мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	820x605x300
Вес внутр. блока		кг	6,5	6,5	7,5	10	14
Вес наружн. блока		кг	23,3	23,4	30	37,8	52
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Диаметр труб [газ]		дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Максимальная длина труб/перепад высот		м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5
Кабель питания [норм/макс]		м	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RC-E22HN	718	240	180
RC-E25HN	718	240	180
RC-E35HN	770	240	180
RC-E51HN	900	280	202
RC-E64HN	900	280	202
RC-E80HN	1033	313	202



ROYAL®
CLIMA

**NEW
2017**



Мобильные
кондиционеры

Серия **RACE/RACE Shadow**
РЭЙС/ РЭЙС Шадоу



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



РЕВЕРСИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.

Для переключения из режима охлаждения в режим обогрева необходимо только поменять местами воздухораздающую решетку и воздуховод.



4 РЕЖИМА РАБОТЫ.

Высокоэффективное охлаждение и обогрев, интеллектуальный режим осушения воздуха и режим вентиляции – перемешивания воздуха в помещении.

Способен на многое

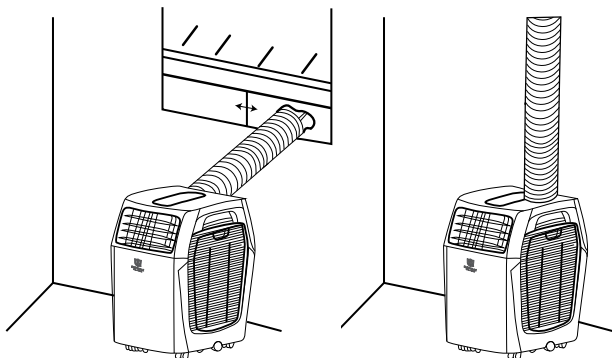
Мобильные кондиционеры линии RACE – это кондиционеры с необычным дизайном, которые станут украшением любого интерьера. В 2017 году линия пополнилась новым кондиционером RACE Shadow выполненным в черном цвете с серебристыми вставками по бокам.

Серии RACE и RACE Shadow имеют три основных режима работы, три скорости вентилятора, дополнительные настройки, высший класс энергоэффективности «А».

Помимо основных режимов работы: охлаждения, осушения и вентиляции, благодаря реверсивной конструкции кондиционеров RACE и RACE Shadow можно использовать на обогрев. Серия оснащена автоматической системой испарения конденсата, предотвращающей скопление влаги в кондиционере при работе в режиме охлаждения и осушения.

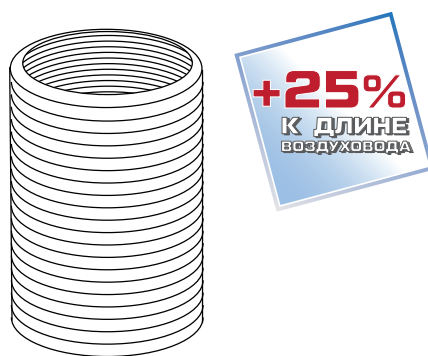
Еще одна особенность данной серии – это удлиненный воздуховод до 1,85 м., и возможность использовать его вертикально вверх и горизонтально без потери места на изгиб воздуховода и без потери давления.

Отвод воздуха под любым углом



Благодаря уникальной, точно просчитанной конструкции есть возможность отвода воздуха как вертикально вверх, так и горизонтально, без потери места на изгиб воздуховода и без потери давления.

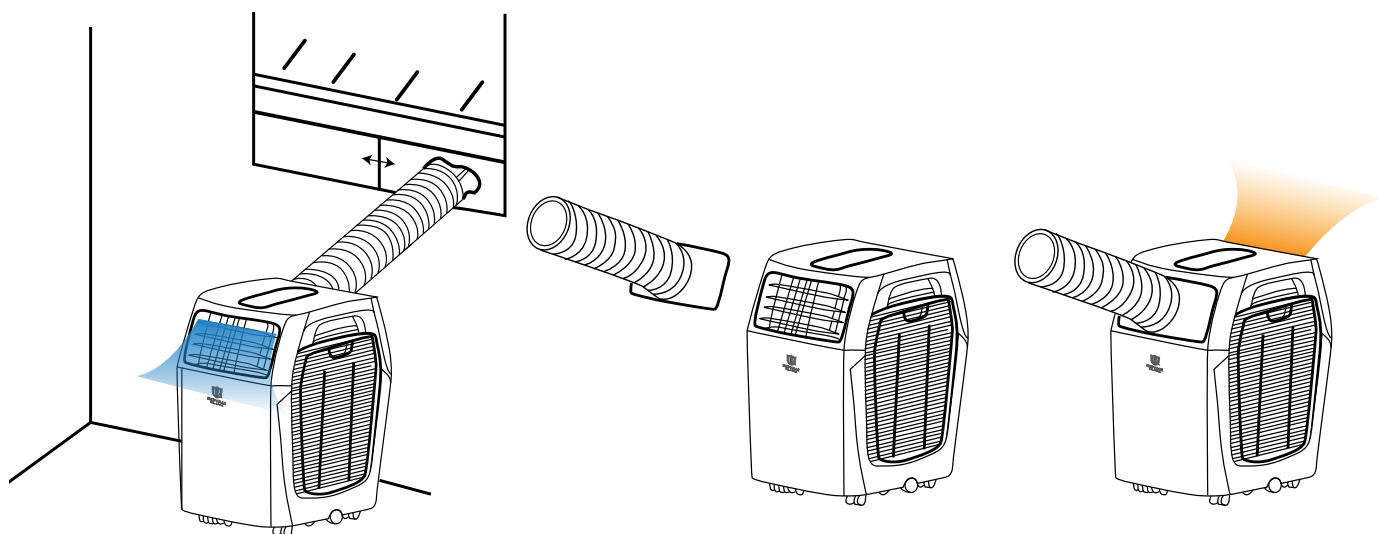
Удлинённый гибкий воздуховод



Мобильный кондиционер оборудуется гибким воздуховодом, через который из помещения выводится нагретый в теплообменнике воздух и конденсат. Вместо стандартных-1,5 м. в комплект мобильных кондиционеров ROYAL Clima входит **УДЛИНЁННЫЙ** гибкий воздуховод 1,85 м.

Реверсивная конструкция

Помимо основных режимов работы: охлаждения, осушения и вентиляции, кондиционер RACE можно использовать на обогрев, для этого необходимо только перевернуть его и поменять местами воздухо-распределительную решетку и воздуховод.



Размещайте кондиционер там, где удобно



Благодаря универсальной конструкции можно установить работающий моноблок как в помещении, так и на балконе или за дверью, что значительно снизит уровень шума в помещении и освободит пространство.





А класс



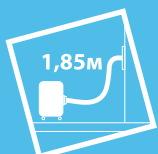
Реверсивная
конструкция



4 режима
работы



3 скорости
вентилятора



Удлиннный
воздуховод



Угольный
фильтр



Современный дизайн представлен в двух цветовых гаммах:
белый с серебром и черный с серебром

Регулировка воздушного потока

Легкость перемещения

Удобная электронная панель управления

LED-дисплей отображает текущие настройки температуры
и установки таймера

Высококачественные материалы

Набор аксессуаров в комплекте

Таймер

Пульт ДУ

Озонобезопасный хладагент R410A

		RM-R26CN-E/ RM-RS26CN-E	RM-R35CN-E/ RM-RS35CN-E	RM-R40CN-E/ RM-RS40CN-E
220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,5	4,0
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,4	3,9
Номинальный ток	А	4,4	5,6	6,5
Номинальная мощность	Вт	959	1292	1476
Расход воздуха	м³/ч	350	350	450
Марка компрессора		RECHI	RECHI	RECHI
Уровень шума	дБ(а)	50	50	52
Класс электрозащиты		IP20	IP20	IP20
Степень защиты		I класс	I класс	I класс
Класс энергоэффективности		A	A	A
Тип фреона		R410A	R410A	R410A
Размер прибора (ШхВхГ)	мм	350х600х535	350х600х535	350х600х535
Вес нетто	кг	23	26	28

Электронная панель управления



Аксессуары в комплекте



Выбросной патрубок
к окну



Соединительный
патрубок



Гибкий воздуховод



Угольный фильтр



ROYAL®
CLIMA



Мобильные
кондиционеры

Серия **FORTE**
ФОРТЕ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



СУПЕР-СИЛА.

Холодильная мощность мобильного кондиционера серии FORTE–5,2 киловатта, что позволяет охлаждать помещения до 50 м²*.



3 РЕЖИМА РАБОТЫ.

Высокоэффективное охлаждение и интеллектуальный режим осушения воздуха и режим вентиляции – перемешивания воздуха в помещении.

Супер-сила

Мобильные кондиционеры серии FORTE отличаются современным дизайном, широкими функциональными возможностями и электронным управлением. Особенностью серии является его холодильная мощность–5,2 киловатта.

Приборы с энергоэффективностью класса «А» имеют три режима работы, три скорости вентилятора, дополнительные настройки. Стоит отметить, что FORTE, как и другие мобильные кондиционеры ROYAL Clima, используют озонобезопасный хладагент R410A. В комплект входит полный набор аксессуаров и удобный эргономичный пульт дистанционного управления. Шасси позволяют легко перемещать кондиционер с места на место.

* в зависимости от теплопритоков



A класс



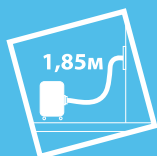
Супер-сила



3 режима
работы



3 скорости
вентилятора



Удлинённый
воздуховод



Современный дизайн

Холодильная мощность 5,2 киловатта

Возможность охлаждения помещения до 50м²

Регулировка воздушного потока

Легкость перемещения

Удобная электронная панель управления

LED-дисплей отображает текущие настройки температуры
и установки таймера

Высококачественные материалы

Набор аксессуаров в комплекте

Таймер

Пульт ДУ

Озонобезопасный хладагент R410A

RM – F52CN-E		
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Холодопроизводительность	кВт	5,2
Номинальный ток	А	8,6
Номинальная мощность	Вт	1919
Расход воздуха	м³/ч	650
Марка компрессора	RECH	
Уровень шума	дБ[а]	50
Класс электрозащиты	IP20	
Степень защиты	I класс	
Класс энергоэффективности	А	
Тип фреона	R410A	
Размер прибора [ШхВхГ]	мм	410х830х440
Вес нетто	кг	42

Электронная панель управления



Аксессуары в комплекте



Выбросной патрубок
к окну



Соединительный
патрубок



Гибкий воздуховод



ROYAL®
CLIMA



Мобильные
кондиционеры

Серия **MOBILE Meccanico**
МОБІЛЕ Меканіко

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.**

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.

**УЛЬТРАКОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР.**

Компактные габариты мобильного кондиционера упростят установку устройства в узком пространстве.

**2 РЕЖИМА РАБОТЫ**

Высокоэффективное охлаждение и режим вентиляции – перемешивания воздуха в помещении.

Мобильность во всем

Мобильные кондиционеры серии MOBILE Messapico являются альтернативой сплит-системам и позволяют решать вопрос кондиционирования воздуха в тех случаях, когда нет возможности установки внешнего блока, либо нет времени на монтаж. Мобильный кондиционер можно использовать в разных помещениях в разное время года или суток.

Ультракомпактные размеры в сочетании с современным монохромным дизайном позволяют кондиционеру не только занять минимальное место в помещении, но и вписаться практически в любой интерьер.



A класс



Ультеракомпактный
размер



2 режима
работы



2 скорости
вентилятора



Современный дизайн

Регулировка воздушного потока

Легкость перемещения

Механическое управление

Высококачественные материалы

Набор аксессуаров в комплекте

Озонобезопасный хладагент R410A



		RM – M20CN	RM – M26CN
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Холодопроизводительность	кВт	2,05	2,6
Номинальный ток	А	3,6	4,4
Номинальная мощность	Вт	810	980
Расход воздуха	м³/ч	320	320
Марка компрессора		RECH	TECO
Уровень шума	дБ(а)	52	52
Класс электрозащиты		IP20	IP20
Степень защиты		I класс	I класс
Класс энергоэффективности		A	A
Тип фреона		R410A	R410A
Размер прибора (ШхВхГ)	мм	330x680x280	330x680x280
Вес нетто	кг	21	21

Механическая панель управления



Аксессуары в комплекте



Выбросной патрубок
к окну



Соединительный
патрубок



Гибкий воздуховод



ROYAL®
CLIMA



Мобильные
кондиционеры

Серия **MOBILE Elettronico**
МОБІЛЕ Елеттроніко



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



УЛЬТРАКОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР.

Компактные габариты мобильного кондиционера упростят установку устройства в узком пространстве.



3 РЕЖИМА РАБОТЫ.

Высокоэффективное охлаждение и режим осушения воздуха и режим вентиляции – перемешивания воздуха в помещении.

Мобильность во всем

Все преимущества моделей MOBILE Meccanico дополняются в серии MOBILE Elettronico, отличием является современная система контроля и наличие более мощных моделей, позволяющих обеспечить надежное кондиционирование больших площадей. Современная TOUCH панель управления расположена на передней панели мобильного кондиционера и дополнена эргономичным пультом дистанционного управления, позволяющем менять все установленные настройки, не подходя к кондиционеру.



А класс



Ультеракомпактный
размер



3 режима
работы



2 скорости
вентилятора



9k

12k, 14k

Современный дизайн

Регулировка воздушного потока

Легкость перемещения

Удобная электронная панель управления

LED-дисплей отображает текущие настройки температуры
и установки таймера

Высококачественные материалы

Набор аксессуаров в комплекте

Таймер

Пульт ДУ

Озонобезопасный хладагент R410A



		RM - M26CN-E	RM - M35CN-E	RM - M41CN-E
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,5	4,1
Номинальный ток	А	4,4	5,6	6,5
Номинальная мощность	Вт	980	1250	1470
Расход воздуха	м³/ч	320	380	380
Марка компрессора		TECO	TECO	TECO
Уровень шума	дБ(а)	52	54	56
Класс электрозащиты		IP20	IP20	IP20
Степень защиты		I класс	I класс	I класс
Класс энергоэффективности		A	A	A
Тип фреона		R410A	R410A	R410A
Размер прибора (ШхВхГ)	мм	330x680x280	364x794x320	364x794x320
Вес нетто	кг	21	29	29

Электронная панель управления
для модели RM - M26CN-E



Электронная панель управления для моделей
RM - M35CN-E, RM - M41CN-E



Аксессуары в комплекте



Выбросной патрубок к окну



Соединительный патрубок



Гибкий воздуховод





PROFESSIONALE

Линия оборудования Professionale отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к качеству, и включает в себя системы кондиционирования разработанные специально для коммерческой недвижимости.

Данное оборудование имеет оптимальный набор функций, что позволяет подобрать его для помещений различной площади и планировки: как для оснащения одного этажа, так и для целого небольшого офисного здания.

Все серии, входящие в линию Professionale отличаются высокой надежностью и долговечностью, просты в монтаже и эксплуатации, имеют интуитивное управление.

Мульти сплит-системы.....	58
Сплит-системы повышенной мощности.....	62
Полупромышленные сплит-системы.....	66



ROYAL®
CLIMA



Инверторные мульти
сплит-системы

Серия **MULTI VELA Chrome Inverter**
МУЛЬТИ ВЕЛА Хром Инвертер



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



ИНВЕРТОР.

Инверторная технология обеспечивает высокий уровень надежности и максимальный комфорт для пользователя, благодаря точному поддержанию заданных параметров.



СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ.

Использование современного светопрозрачного пластика в качестве материала передней панели позволило разработчикам ROYAL Clima встроить дисплей непосредственно в панель.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.

Низкий уровень шума достигается благодаря хорошей шумоизоляции компрессора.

Элегантное качество

Мульти сплит-система MULTI VELA Chrome Inverter – это технологичный продукт, который предоставляет свободу выбора при интеграции систем кондиционирования в интерьер помещения. К наружным блокам MULTI VELA Chrome Inverter можно подключить до 5-х внутренних блоков. Использование высококачественных комплектующих и японских технологий позволили произвести кондиционеры с классом энергоэффективности «А».

Низкий уровень шума внутренних и внешнего блоков позволяет устанавливать оборудование на объектах с высокими требованиями.

Элегантный дизайн внутренних блоков настенного и кассетного типа сделает мульти сплит-систему MULTI VELA Chrome Inverter украшением любого помещения.



A класс



Инвертор



Скрытый
дисплей



Низкий уровень
шума



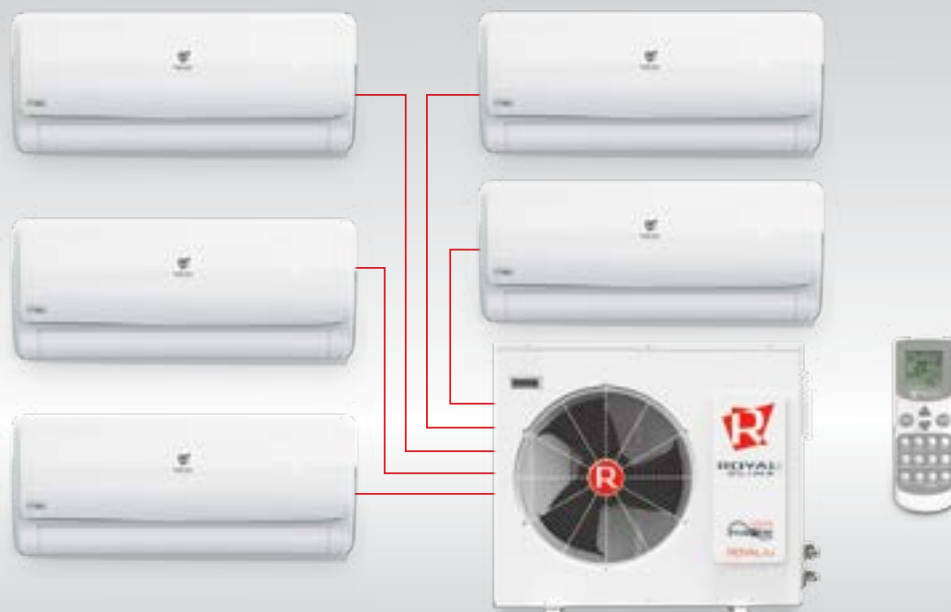
Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone



Фильтр
Silver Ion



Элегантный дизайн с хромированной вставкой на передней панели

Возможность подключить до 5 внутренних блоков

4-х скоростной вентилятор внутреннего блока

Низкий уровень шума от 24 дБ(A)

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Двустороннее подключение дренажа

Высококачественные материалы

Функция I Feel

Функция I Favor

Функция Самоочистка

Авторестарт

Ночной режим

Автоматический режим

Турбо режим

Таймер

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция,

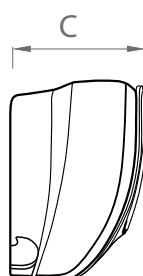
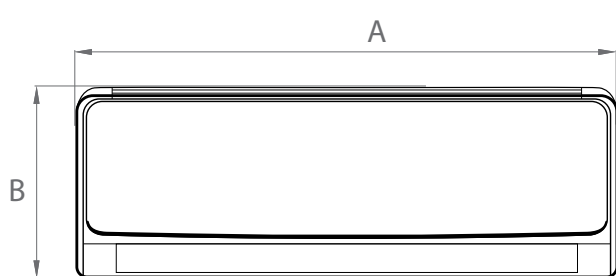
Озонобезопасный хладагент R410A

Серия MULTI VELA Chrome Inverter

МУЛЬТИ ВЕЛА Хром Инвертор



Параметр / модель			Внутренние блоки				Наружные блоки		
			RCI-VM9HN/ IN	RCI-VM12HN/ IN	RCI-VM18HN/ IN	RFM2-18HN/ OUT	RFM3-27HN/ OUT	RFM4-36HN/ OUT	RFM5-42HN/ OUT
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	2,60 [1,40-3,30]	3,60 [1,70-3,70]	5,20 [2,50-5,80]	5,0 [2,2-5,8]	7,35 [2,2-8,1]	10,50 [2,5-11,0]	12,0 [2,77-12,7]
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,063	1540	2289	3200	3600
Обогрев	Производительность	кВт	2,70 [1,20-3,00]	3,70 [1,50-3,70]	5,30 [2,25-5,80]	5,5 [2,75-6,38]	7,95 [2,39-8,75]	11,0 [2,67-11,2]	13,0 [2,96-13,1]
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,063	1530	2208	3250	3650
Уровень шума		дБ[а]	24/27/29/33	24/27/29/33	29/32/35/38	56	56	57	57
Расход воздуха внутр. блока		м³/ч	570	570	830	2900	3600	5500	5500
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты			I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Габариты		мм	800x300x198	800x300x198	970x315x235	800x590x300	800x690x300	940x1366x368	940x1366x368
Вес		кг	10	10	13	40	52	96	97
Диаметр труб (жидкость)		дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4'	1/4'
Диаметр труб [газ]		дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8" [соединение 3-го блока 1/2"]	3/8'	3/8'



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RC-VM9HN	800	300	198
RC-VM12HN	800	300	198
RC-VM18HN	970	315	235



ROYAL®
CLIMA

**NEW
2017**



Кондиционеры
повышенной мощности

Серия **TANTO**
ТАНТО



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности.



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.

При разработке кондиционеров ROYAL Clima за основу был взят ротационный компрессор. Данный тип компрессора произведен с применением последних японских технологий.



СКРЫТЫЙ ДИСПЛЕЙ.

Использование современного светопрозрачного пластика в качестве материала передней панели позволило разработчикам ROYAL Clima встроить дисплей непосредственно в панель.

Компактная сила

Для создания систем кондиционирования помещений большой площади (до 100м²) идеально подойдет кондиционер повышенной мощности серии TANTO.

Холодопроизводительность TANTO составляет 11,0 киловатт, что значительно расширяет возможности создания систем кондиционирования на базе сплит-систем с внутренними блоками настенного типа и позволяет создавать действительно экономичные, но при этом мощные и энергоэффективные системы.

Энергоэффективность класса «А» гарантирует минимальное энергопотребление при максимальной производительности. Типичные объекты для применения сплит-систем TANTO – залы ресторанов, торговые площади магазинов, большие офисные помещения. Скрытый дисплей информирует пользователя об установленной температуре. Дистанционный пульт делает управление этим мощным кондиционером легким и простым.



А класс



Японские
технологии



Скрытый
дисплей



Фильтр
предварительной
очистки



Безупречный дизайн

Высококачественные материалы

Антикоррозийное покрытие Blue Fin

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Авторестарт

Автоматический режим

Турбо режим

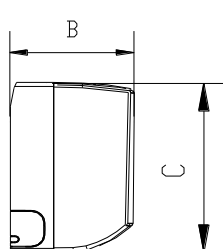
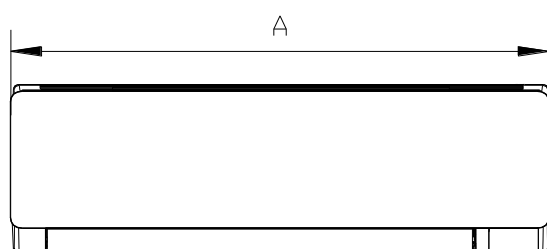
Ночной режим

Таймер

Озонобезопасный хладагент R410a



Параметр / модель		RC-T36HN
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	кВт 11,0
	Потребляемая мощность	кВт 2515
	Коэффициент EER	4,37
Обогрев	Производительность	кВт 12,5
	Потребляемая мощность	кВт 3109
	Коэффициент COP	4,02
Уровень шума внутр.блока		дБ[а] 54/56/58
Уровень шума наружн.блока		дБ[а] 65
Класс энергоэффективности [охлажд./обогрев]		A/A
Расход воздуха внутр. блока [охлажд./обогрев]		м³/ч 1500/1600
Марка компрессора		HITACHI
Степень защиты		IPX4
Класс электрозащиты		I класс
Габариты внутр. блока		мм 1460x350x285
Габариты наружн. блока		мм 900x805x360
Вес внутр. блока		кг 22
Вес наружн. блока		кг 68
Диаметр труб [жидкость]		дюйм 3/4'
Диаметр труб [газ]		дюйм 1/2'
Максимальная длина труб/перепад высот		м 15/5
Кабель питания [норм/макс]		м 2.5



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
RC-T36HN	1460	350	285



ROYAL®
CLIMA



Полупромышленные
сплит-системы

Линия **COMPETENZA**
КОМПЕТЕНЗА



JAPANESE TECHNOLOGY

ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.

При разработке кондиционеров ROYAL Clima за основу был взят ротационный компрессор. Данный тип компрессора произведен с применением последних японских технологий.

-15°C

РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ.

Полупромышленное оборудование ROYAL Clima COMPETENZA гарантированно работает на охлаждение до -15°C.

-35°C

РАБОТА ДО -35°C НА ОХЛАЖДЕНИЕ.

Охлаждение до -35°C при установке специального зимнего комплекта.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.

Низкий уровень шума достигается благодаря хорошей шумоизоляции компрессора.

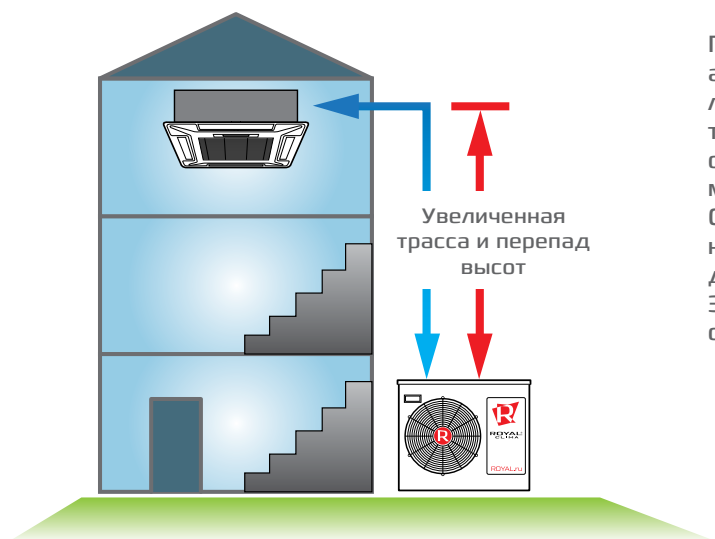
Деловой стиль

Профессиональное полупромышленное оборудование линии Competenza от ROYAL Clima.

Линия Competenza включает в себя три серии классических полупромышленных сплит систем кассетного, канального и напольно-потолочного типа.

Оборудование выполнено из высококачественных материалов с применением современных технологий. Применение спиральных компрессоров, изготовленных по японским технологиям, позволяют устанавливать сплит-системы Competenza даже на объектах с повышенными требованиями к длине трассы, а также гарантирует долгий срок службы и надежность работы системы кондиционирования.

Удлиненная трасса



При установке кондиционера существует немало аспектов, которые необходимо учитывать и контролировать. Одним из этих аспектов является длина трассы кондиционера. Это далеко немаловажный фактор, от которого зависит, в первую очередь, мощность работы кондиционера.

Специальные особенности конструкции холодильного контура позволили реализовать допустимую длину трасс, большую, чем у стандартных моделей. Это расширяет возможности установки блоков системы кондиционирования.

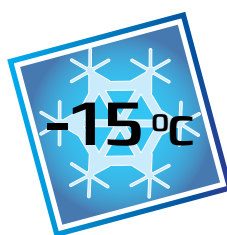
Работа до -35°C на охлаждение



Разнообразие погодных условий не может не сказываться на эксплуатации климатической техники, зачастую не рассчитанной на холодный климат. Внешние блоки ROYAL Clima имеют специальную встроенную систему регулирования работы, а именно установленный контроллер работы при низких температурах, что позволяет эксплуатировать оборудование в режиме охлаждения до -15°C .

Это дает возможность применять оборудование этой серии в помещениях с высокими внутренними тепловыделениями, в которых охлаждение нужно даже зимой.

При установке дополнительного зимнего комплекта, возможна работа на охлаждение до -35°C .



Стандарт



Опция



Управление кондиционерами

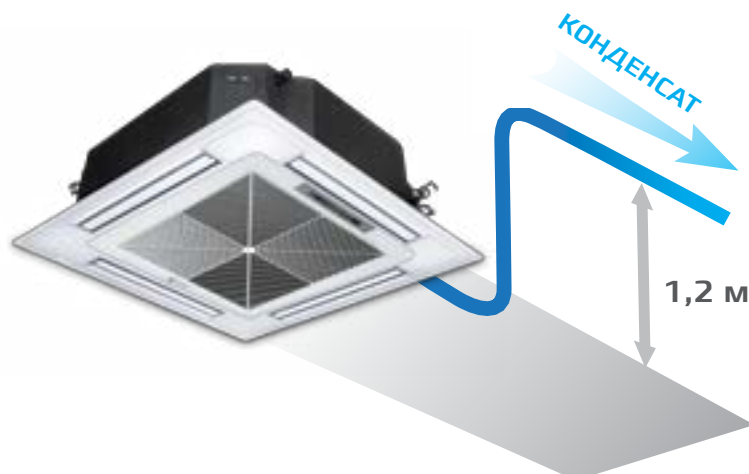


Полупромышленные системы ROYAL Clima могут управляться двумя типами пультов управления. ИК-пульт управления – поставляется в комплекте для кассетного и напольно-потолочного типа, и опционально для канального типа.

Дистанционно проводной пульт управления поставляется в комплекте для канального типа, и опционально для кассетного и напольно-потолочного типов.

Пользователь может выбрать тот тип управления, который наиболее ему удобен. Причем проводной пульт оснащен ИК-приемником и может работать в паре с ИК-пультом.

Встроенный дренажный насос



Все кассетные блоки линии COMPETENZA укомплектованы встроенным дренажным насосом для отвода конденсата.

Отвод конденсата от внутренних блоков происходит с помощью данной встроенной опции (высота

подъема конденсата – для моделей 950x950 до 1200 мм, для моделей 650x605 до 800 мм) – это максимально облегчает монтаж и делает выбор места установки кондиционера намного более гибким и удобным для последующей эксплуатации.



Японские
технологии



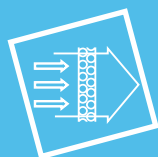
Работа до -15



Низкий уровень
шума



Встроенный
дренажный
насос



Встроенный
фильтр



опция

Флокированное покрытие жалюзи исключает образование конденсата

Зимний комплект в стандартной комплектации (работа на охлаждение до -15°C)

Опциональный зимний комплект (работа на охлаждение до -35°C)

Распределение воздуха в четыре стороны

Увеличенная длина трассы (до 50м)

ЖК дисплей отображает режим работы и установленную температуру

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Высококачественные материалы

Авторестарт

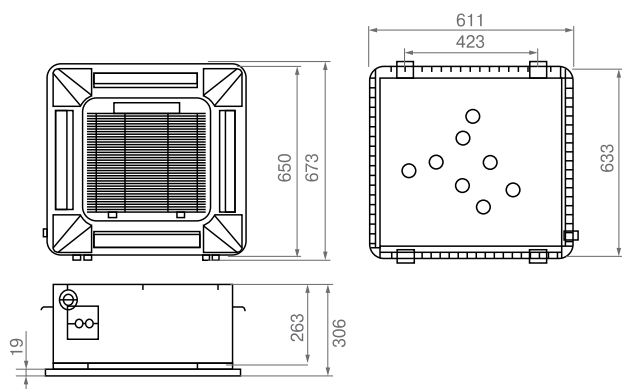
Пульт ДУ

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

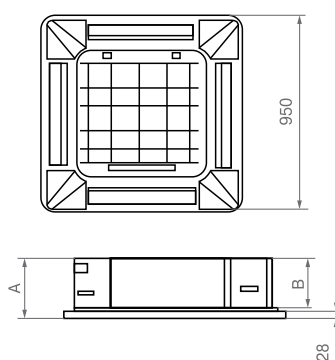
Озонобезопасный хладагент R410A



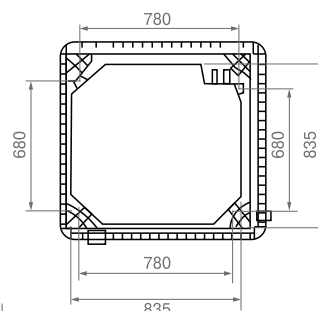
		CO-4C 12HN	CO-4C 18HN	CO-4C 24HN	CO-4C 36HN	CO-4C 48HN	CO-4C 60HN	
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380-415 В, 3 фазы, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность	кВт	3,6	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Потребляемая мощность	кВт	1,19	1,76	2,39	3,77	4,87	5,71
	Коэффициент EER		3,03	3,01	3,01	2,81	2,87	3,08
Обогрев	Производительность	кВт	3,9	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
	Потребляемая мощность	кВт	1,20	1,80	2,50	3,50	5,13	6,00
	Коэффициент COP		3,25	3,22	3,24	3,34	3,02	3,08
Уровень шума		дБ[а]	32-41	32-41	36-45	39-48	41-50	41-50
Класс энергоэффективности [охлажд./обогрев]			В/С	В/С	В/С	С/С	С/Д	В/Д
Расход воздуха внутр./наружн блока		м³/ч	620/2500	900/2500	1300/2750	1500/3190	1800/6400	1800/6400
Габариты внутр.блока/панели		мм	615x615x263/650x650x55		835x835x250/950x950x55		835x835x290/950x950x55	
Вес внутр. блока/ панели		кг	17,5 [3,0]	18 [3,0]	24 [5,0]	24 [5,0]	26,5 [5,0]	26,5 [5,0]
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр труб [газ]		дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Максимальная длина труб/перепад высот		м	15/10	20/15	30/15	50/30	50/30	50/30



CO-4C 12HN,
CO-4C 18HN



CO-4C 24HN,
CO-4C 36HN,
CO-4C 48HN,
CO-4C 60HN



Модель/ Параметр	А, мм	В, мм
CO-4C 24HN	290	240
CO-4C 36HN	290	240
CO-4C 48HN	330	280
CO-4C 60HN	330	280



Японские
технологии



Работа до -15



Низкий уровень
шума



Компактный
размер



опция

Высокий напор внутреннего блока (до 160 Па)

Возможность забора воздуха как сзади, так и снизу

Фильтр в комплекте

Возможность подмеса свежего воздуха

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Зимний комплект в стандартной комплектации
(работа на охлаждение до -15°C)

Опциональный зимний комплект
(работа на охлаждение до -35°C)

Высококачественные материалы

Авторестарт

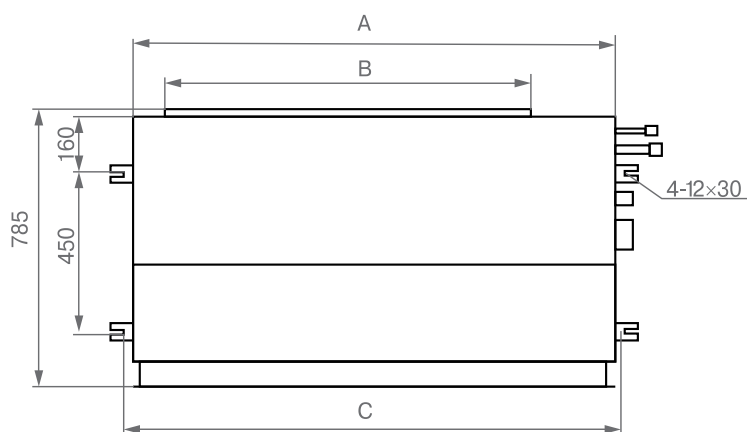
Проводной пульт

4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Озонобезопасный хладагент R410A



			CO-D 18HN	CO-D 24HN	CO-D 36HN	CO-D 48HN	CO-D 60HN
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380-415 В, 3 фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Потребляемая мощность	кВт	1,73	2,24	3,73	4,87	5,71
	Коэффициент EER		3,06	3,21	2,84	2,87	3,08
Обогрев	Производительность	кВт	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
	Потребляемая мощность	кВт	1,79	2,35	3,50	5,13	6,00
	Коэффициент COP		3,24	3,45	3,34	3,02	3,08
Уровень шума		дБ(а)	35-44	38-47	41-50	44-53	44-53
Класс энергоэффективности [охлажд./обогрев]			B/C	A/B	C/C	C/D	B/D
Расход воздуха внутр./наружн блока		м³/ч	1000/2500	1400/2750	2000/3190	2400/6400	2800/6400
Габариты внутр.блока/панели		мм	890x785x290	890x785x290	890x785x290	1250x785x290	1250x785x290
Вес внутр. блока/ панели		кг	34	36	36	52	52
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр труб [газ]		дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Максимальная длина труб/перепад высот		м	20/15	30/15	50/30	50/30	50/30



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
CO-D 18H	890	590	940
CO-D 24H	890	590	940
CO-D 36H	890	590	940
CO-D 48H	1250	950	1300
CO-D 60H	1250	950	1300



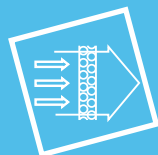
Японские
технологии



Работа до -15



Низкий уровень
шума



Встроенный
фильтр



Автоматическое управление вертикальными и
горизонтальными жалюзи

Информативный ЖК-дисплей

Зимний комплект в стандартной комплектации
(работа на охлаждение до -15°C)

Опциональный зимний комплект
(работа на охлаждение до -35°C)

Увеличенная длина трассы (до 50м)

Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue Fin

Удобный монтаж

Высококачественные материалы,

Авторестарт

Пульт ДУ

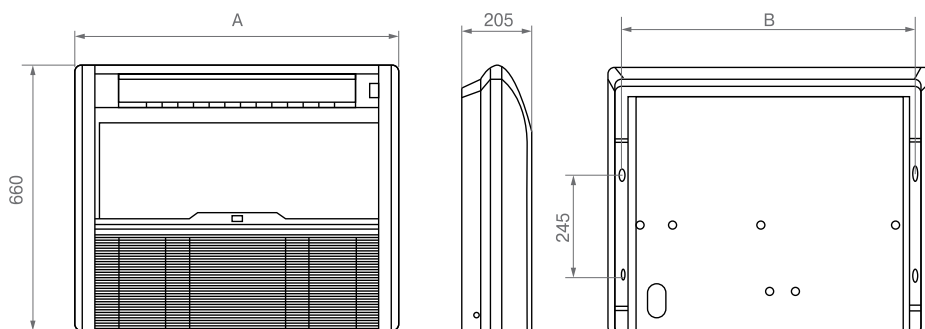
4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция

Озонобезопасный хладагент R410A

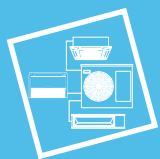
Серия **SOFFITO O PAVIMENTO**
СОФІТО О ПАВІМЕНТО



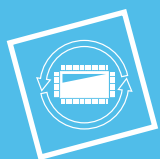
			CO-F 18HN	CO-F 24HN	CO-F 36HN	CO-F 48HN	CO-F 60HN
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380-415 В, 3 фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3	7,2	10,6	14	17,6
	Потребляемая мощность	кВт	1,72	2,18	3,77	4,87	5,71
	Коэффициент EER		3,08	3,31	2,81	2,87	3,08
Обогрев	Производительность	кВт	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
	Потребляемая мощность	кВт	1,77	2,5	3,5	5,13	5,97
	Коэффициент COP		3,28	3,24	3,34	3,02	3,1
Уровень шума		дБ(а)	34-43	38-46	41-50	42-51	42-51
Класс энергоэффективности [охлажд./обогрев]			B/C	A/C	C/C	C/D	B/D
Расход воздуха внутр./наружн блока		м³/ч	850/2500	1200/2750	1500/3190	1800/6400	1800/6400
Габариты внутр.блока/панели		мм	929x660x205	1280x660x205	1280x660x205	1631x660x205	1631x660x205
Вес внутр. блока/ панели		кг	25	32	33	44	44
Диаметр труб [жидкость]		дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр труб [газ]		дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Максимальная длина труб/перепад высот		м	20/15	30/15	50/30	50/30	50/30



Модель/ Параметр	A, мм	B, мм
CO-F 18H	929	840
CO-F 24H	1280	1192
CO-F 36H	1280	1192
CO-F 48H	1630	1543
CO-F 60H	1630	1543



Универсальные
внешние блоки



Авторестарт



Озонобезопасный
хладагент R410a



Автоматическое управление

Увеличенная длина трассы (до 50 м)

Антикоррозийное покрытие теплообменника Blue Fin

Зимний комплект в стандартной комплектации
(работа на охлаждение до -15°C)

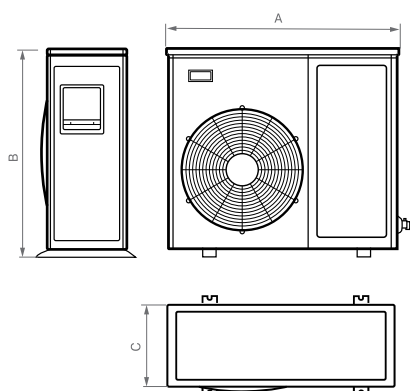
Опциональный зимний комплект
(работа на охлаждение до -35°C)

Универсальный внешний блок для всех серий

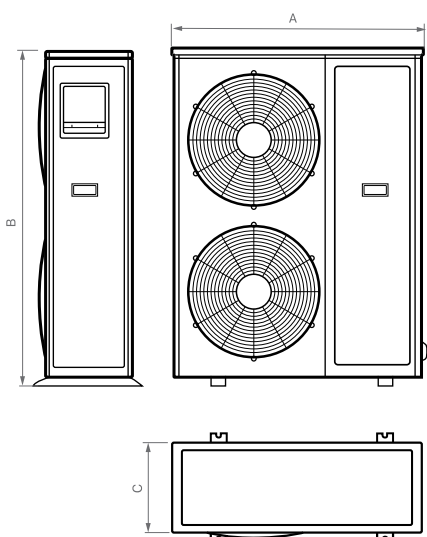
Озонобезопасный хладагент R410A



		12HN	18HN	24HN	36HN	48HN	60HN
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380-415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
Теплопроизводительность	кВт	3,9	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
Уровень шума	дБ(А)	53	55	56	62	60	60
Расход воздуха	м³/ч	2500	2500	2750	3190	6400	6400
Степень защиты		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Марка компрессора		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Класс электрозащиты		I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Тип фреона		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Габариты блока [ШхВхГ]	мм	800х530х286	800х530х286	822х655х302	903х857х354	940х1366х368	940х1366х368
Габариты блока в упаковке [ШхВхГ]	мм	920х620х400	920х620х400	945х725х430	1030х980х410	1080х1500х410	1080х1500х460
Вес нетто	кг	34	38	50	71	101	102
Вес брутто	кг	37	41	54	81	112	113



CO-E 12H,
CO-E 18H,
CO-E 24H,
CO-E 36H



CO-E 48H,
CO-E 60H

Модель/ Параметр	A, мм	B, мм	C, мм
CO-E 12H	800	530	286
CO-E 18H	800	530	286
CO-E 24H	822	655	302
CO-E 36H	903	857	354
CO-E 48H	940	1366	368
CO-E 60H	940	1366	368



Компактный
размер



Низкий уровень
шума



Предназначен для организации отвода дренажа в тех случаях, когда его невозможно отвести естественным путем, с использованием наклонных труб

Имеет высокий напор и способность прокачивать большой объем воды

Обладает крайне низким уровнем шума

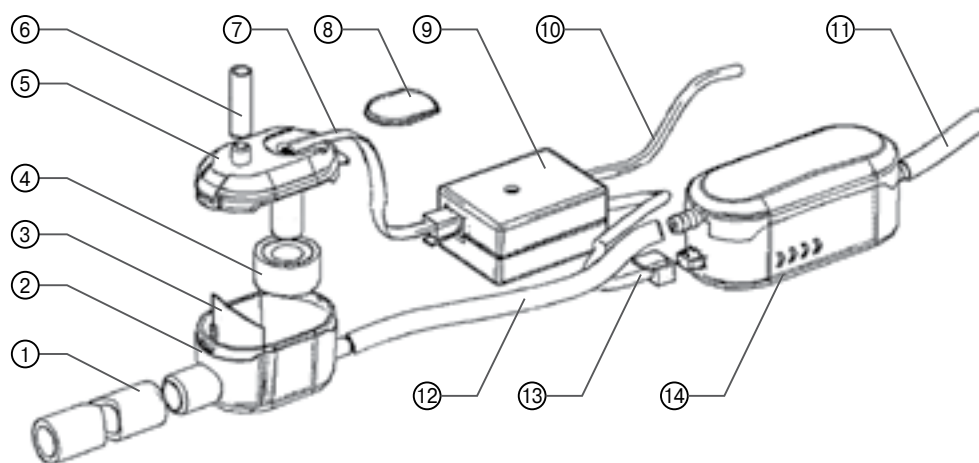
Высокая надежность работы гарантирует безупречную эксплуатацию

Серия **RED split 24**

РЕД Сплит 24



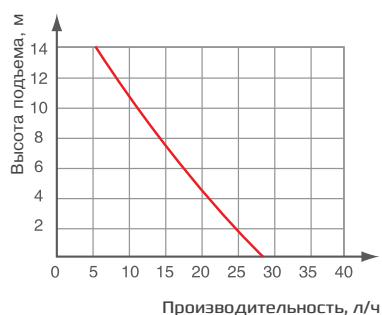
RED SPLIT 24		
Электропитание	В/Гц	100-230V / 50-60Hz
Высота всасывания [макс.]	м	2
Высота подъема [макс.]		10
Производительность [макс.]		24 л/ч
Уровень шума	дБ [А]	16
Потребляемая мощность	Вт	3
Потребляемый ток	мА	50
Класс электрозащиты		I класс
Влагозащитное исполнение		IP 54
Вес нетто	кг	0,3
Вес брутто	кг	0,48
Размеры насоса [ШхГхВ]	мм	42x115x40,5
Размеры в упаковке [ШхГхВ]	мм	98x160x82



Комплектация

- 1 – виниловая трубка
- 2 – резервуар
- 3 – фильтрующая сетка
- 4 – поплавков
- 5 – крышка резервуара
- 6 – воздушная трубка
- 7 – провод для подачи сигнала
- 8 – вкладка
- 9 – блок контроля мощности
- 10 – кабель напряжения
- 11 – выводная трубка
- 12 – соединительная трубка
- 13 – переходник
- 14 – насос

Производительность

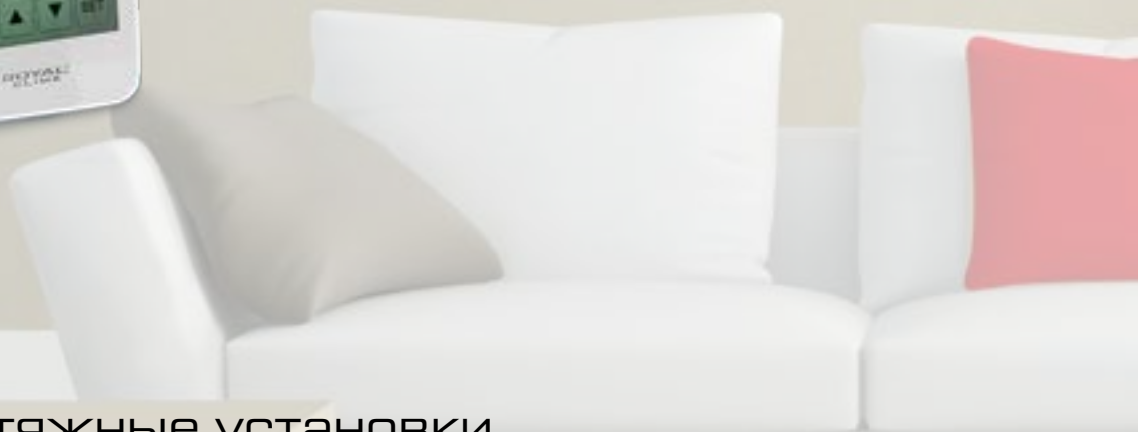




ROYAL®
CLIMA



**NEW
2017**



Компактные
приточно-вытяжные установки

Серия **SOFFIO 2.0**
Софью 2.0



Современная энергоэффективная система с мембранным пластинчатым рекуператором позволяет использовать до 90% энергии.



Современная двухступенчатая защита от обмерзания рекуператора, позволяет эксплуатировать установку без предварительного нагревателя в любой климатической зоне. Возможность подключения дополнительного нагревателя позволяет обеспечить ПОСТОЯННЫЙ воздухообмен при температурах до -28°C .



Усовершенствованная автоматика обеспечивает мониторинг и управление всеми необходимыми параметрами системы. Позволяет использовать установки в BMS системах здания, а также с технологиями «Умный Дом».

Компактные приточно-вытяжные установки SOFFIO 2.0 отвечают современным тенденциям, высоким требованиям к функциональности. Благодаря уникальному мембранному пластинчатому рекуператору приточный воздух не только подогревается, но и увлажняется. Встроенная современная система управления обеспечивает высокую адаптацию к российским условиям эксплуатации за счет алгоритма защиты рекуператора от обмерзания, что позволяет обеспечить стабильный воздухообмен круглый год. Стильный пульт управления SMART COMFORT с экраном TOUCH SCREEN впишется в любой интерьер и сделает управление вентиляционной системой простым и комфортным.



Эффективность



Компактная
конструкция



Без отвода
конденсата



Пульт
управления
Smart Comfort
с экраном
Touch Screen



Современная
система
управления



Высокоэффективный мембранный пластинчатый рекуператор

3-х скоростной вентилятор

Таймер

Возможность установки дополнительного вентилятора

Возможность установки предварительного нагревателя

Низкий уровень шума

Встроенный интерфейс RS 485

Интеллектуальный алгоритм активации летнего байпаса

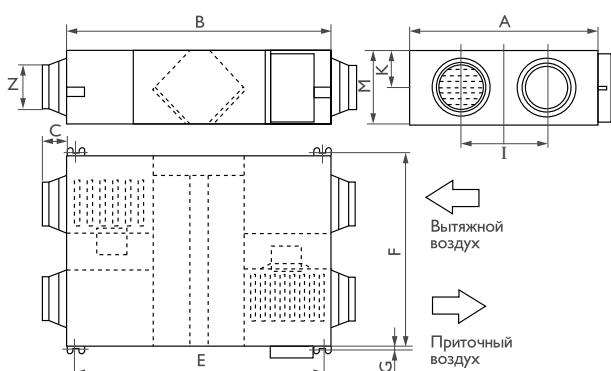
Возможность подключения заслонки с электроприводом

Возможность подключения опционального датчика CO2
или датчика влажности

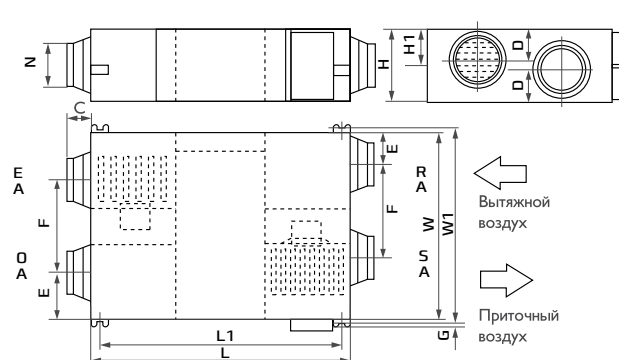


Параметр/ Модель		RCS 350 2.0	RCS 500 2.0	RCS 650 2.0	RCS 950 2.0	RCS 1350 2.0	RCS 1500 2.0
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Макс. расход воздуха	м³/ч	330	470	620	950	1350	1500
Макс. потребляемая мощность	Вт	115	130	170	230	620	730
Рабочий ток	А	0,5	0,56	0,72	0,96	2,8	3,3
Уровень звукового давления* [мин./макс.]	дБ[А]	22/26	22/27	25/31	25/33	31/39	33/40
Вес	кг	25	29	37	43	60	79
Температура перемещаемого воздуха	°C	-20...+40					

RCS 350 2.0, RCS 500 2.0, RCS 560 2.0, RCS 950 2.0



RCS 1350 2.0, RCS 1500 2.0



Модель	Размеры, мм									
	A	B	C	E	F	G	I	K	M	D
RCS 350 2.0	580	808	100	867	510	19	290	20	264	Ø 144
RCS 500 2.0	599	882	100	810	657	19	315	111	264	Ø 144
RCS 650 2.0	804	882	100	810	860	19	480	111	270	Ø 144
RCS 950 2.0	904	962	107	890	960	19	500	111	270	Ø 194

Модель	Размеры, мм											
	L	L1	W	W1	H	H1	N	C	D	E	F	G
RCS 1350 2.0	1126	1056	834	891	388	169	Ø 242	86	157	152	436	Ø 21
RCS 1500 2.0	1129	1060	1216	1273	388	171	Ø 242	86	147	152	621	Ø 21

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИКИ В ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВКАХ SOFFIO 2.0



Расширение возможностей применения:

Система управления позволяет подключать дополнительные канальные вентиляторы;

Увеличение срока службы рекуператора:

- интеллектуальный алгоритм активации летнего байпаса;
- двухступенчатая защита от обмерзания, позволяющая эксплуатировать установку без предварительного нагревателя в любой климатической зоне;
- подключение дополнительного нагревателя для обеспечения ПОСТОЯННОГО воздухообмена при температурах до -28°C ;



Возможность подключения заслонки с электроприводом:

- гарантирует автоматическое открытие/закрытие заслонки в любую погоду, что позволяет полностью адаптировать вентиляционные установки SOFFIO 2.0 для российского климата;



Возможность подключения опционального датчика CO_2

- или датчика влажности, для обеспечения подачи свежего воздуха и комфортных условий в помещении, соответственно;



Встроенный интерфейс RS485

- позволяет использовать установки в BMS системах здания, а также с технологиями «Умный Дом», что значительно расширяет возможности дистанционного управления системой, а также обеспечивает удобное регулирование и постоянный мониторинг необходимых параметров

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SMART COMFORT С ЭКРАНОМ TOUCH SCREEN



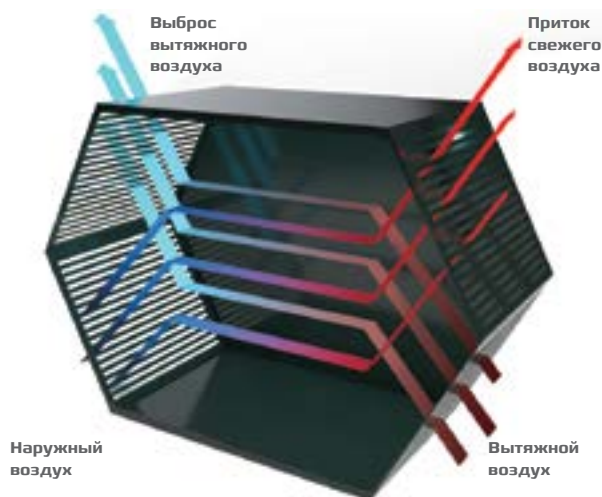
В состав установок входит эргономичный пульт управления Smart Comfort с экраном Touch Screen, который с легкостью впишется даже в самый изысканный интерьер.

Расширенный функционал:

- раздельное управление скоростью вытяжного и приточного вентиляторов;
- недельный таймер с двумя циклами включения/выключения в течение одного дня;
- индикация засорения фильтров;
- установка параметров влажности и норм концентрации CO_2 (при наличии опциональных датчиков);
- отображение режимов работы.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МЕМБРАННЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

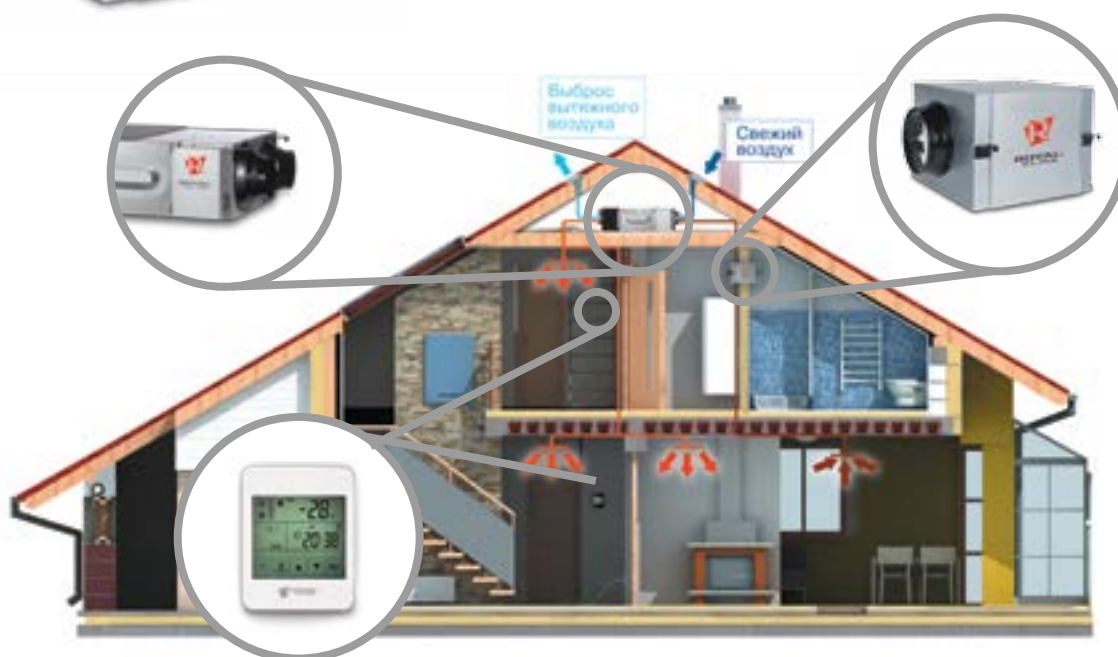


Усовершенствованный рекуператор позволяет использовать до 90 % энергии, выравнивая температуру приточного и вытяжного воздуха в помещении. Мембранный рекуператор с гидрофильным слоем обеспечивает свободное проникновение мелкодисперсных частиц воды, таким образом, увлажняя приточный воздух. Не требуется организовывать отвод конденсата благодаря свойствам мембранного рекуператора.

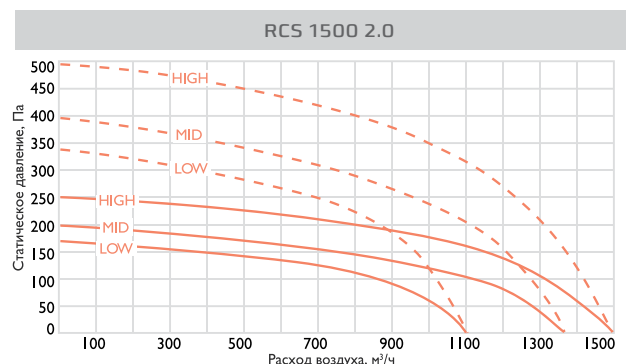
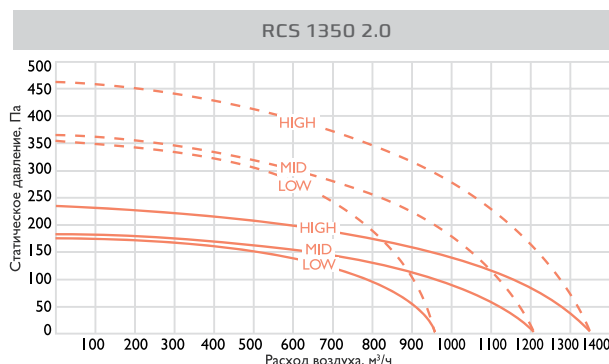
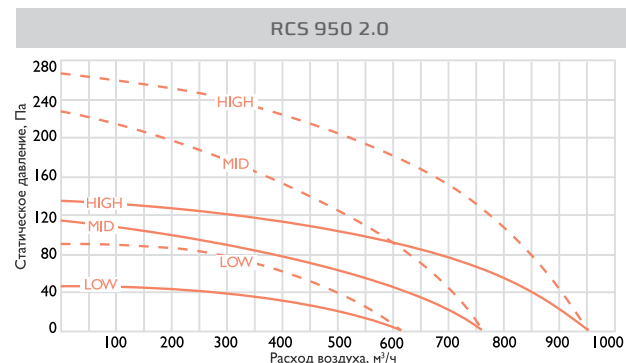
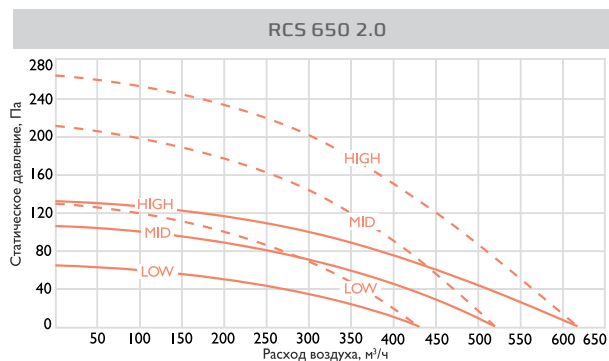
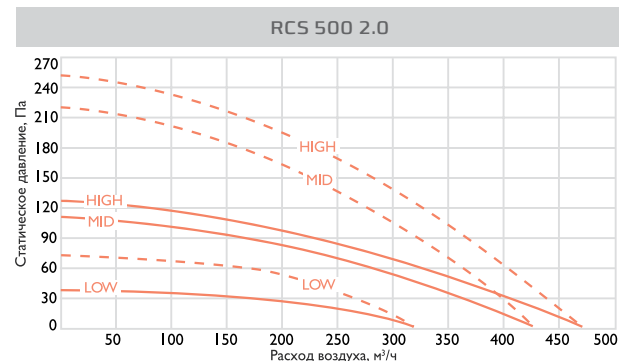
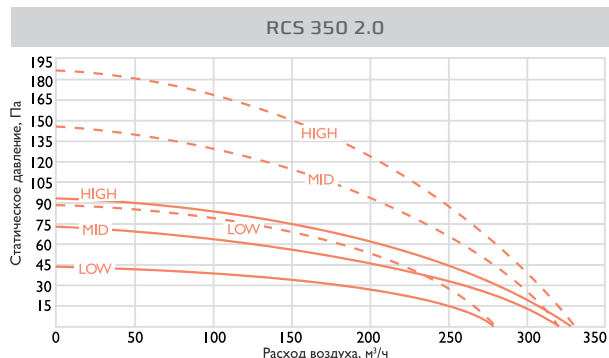
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Расширяют использование приточно-вытяжных установок SOFFIO 2.0 дополнительные канальные вентиляторы. Благодаря этому появляется возможность применения установок даже на объектах с протяженными трассами воздуховодов. Вентиляторы могут обеспечивать статический напор до 495Па.



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Аэродинамические характеристики установок при низкой (LOW), средней (MID) и высокой (HIGH) скоростях вентиляторов
- - - Аэродинамические характеристики установок при работе с дополнительными вентиляторами при низкой (LOW), средней (MID) и высокой (HIGH) скоростях вентилятора

*Рекомендуемые предварительные нагреватели

Модель	Мощность нагревателя, кВт	Сеть	Ток
RCS 350 2.0	1,8	~ 220 В, 1 ф	10,9
RCS 500 2.0	2,5		13,7
RCS 650 2.0	5,0		13,2
RCS 950 2.0	6,0	~ 380 В, 3 ф	15,8
RCS 1350 2.0	9,0		23,7
RCS 1500 2.0	12,0		31,6

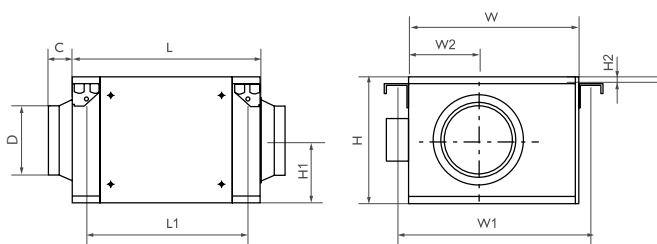
* При эксплуатации установок SOFFIO 2.0 при температурах ниже -15 °C рекомендуется устанавливать предварительные нагреватели. Рекомендуемая мощность рассчитана при расходе воздуха равном 80% от максимального и температуре наружного воздуха -28 °C



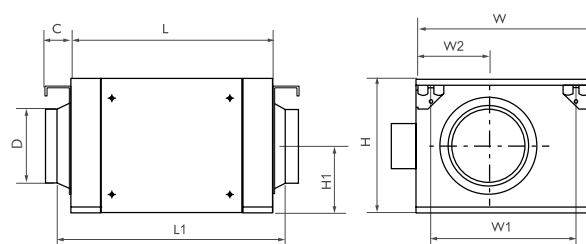
Дополнительные канальные вентиляторы

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

RCS 350, RCS 500, RCS 560, RCS 950



RCS 1350, RCS 1500



Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1	H2	C	D
RCS-VS 350	350	409	350	283	145	264	132	20	100	Ø 144
RCS-VS 500	402	335	372	430	145	264	132	110	100	Ø 144
RCS-VS 650	425	258	372	430	145	270	135	113	100	Ø 144
RCS-VS 950	452	385	452	510	202	270	135	113	107	Ø 194
RCS-VS 1350	500	433	520	578	227	388	194	172	85	Ø 242
RCS-VS 1500	500	433	520	578	227	388	194	172	85	Ø 242

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр/Модель	RCS-VS 350	RCS-VS 500	RCS-VS 650	RCS-VS 950	RCS-VS 1350	RCS-VS 1500
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Макс. расход воздуха, м³/ч	330	470	620	950	1350	1500
Макс. потребляемая мощность, Вт	58	65	85	115	310	365
Рабочий ток, А	0,27	0,31	0,4	0,54	1,42	1,71
Вес, кг	10	12	14	16	22,5	22,5

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Бытовые и полупромышленные системы



Инверторные сплит-системы
серии VELA Chrome Inverter



Инверторные сплит-системы
серии ENIGMA Plus Inverter



Сплит-системы серии
PRIMA



Сплит-системы серии
GRAZIA



Сплит-системы серии
ENIGMA Plus



Мобильные
кондиционеры MOBILE



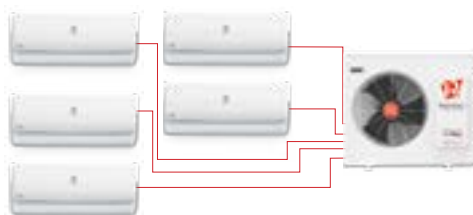
Мобильные
кондиционеры RACE



Мобильные
кондиционеры FORTE



Настенная сплит-система высокой
мощности серии TANTO



Мульти сплит-системы серии
MULTI VELA Chrome Inverter



Полупромышленные сплит-
системы COMPETENZA

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*

Фанкойлы ROYAL Clima



Канальные
универсальные
фанкойлы SORGENTE



Канальные
универсальные
фанкойлы TORRENTE



Канальные
высоконапор-
ные фанкойлы BREZZA



Канальные промыш-
ленные фанкойлы
FONTE



Кассетные фанкойлы
CASCATA



Настенные фанкойлы
POLLA



Однопотолочные
кассетные фанкойлы
CASCATA

Ассортимент оборудования ROYAL Clima

Чиллеры ROYAL Clima



Модульные чиллеры с воздушным охлаждением MOSAICO



Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора DA VINCHI Aria



Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ADDA



Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора TICINO



Чиллеры с водяным охлаждением



Чиллеры с водяным и с выносным конденсатором DA VINCHI Aria



Чиллеры с водяным и с выносным конденсатором TICINO

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Компрессорно-конденсаторные блоки



Компрессорно-конденсаторные блоки SOLUZIONE



Компрессорно-конденсаторные блоки INDUSTRIA

Прецизионные кондиционеры



Прецизионные кондиционеры Adriatico, Tirreno, BRENTA

Компактные приточно-вытяжные установки



Компактные приточно-вытяжные установки SOFFIO

ОТОПЛЕНИЕ*

Вентиляторные доводчики



Вентиляторные доводчики FIAMMA

Конвекторы



Электрические конвекторы серии PALERMO, MILANO



Электрические тепловентиляторы серии LAZIO, GELA

Масляные обогреватели



Масляные обогреватели серии CATANIA

ОБРАБОТКА ВОЗДУХА*

Осушители



Осушители воздуха для бассейнов RIVIERA

Увлажнители



Пароувлажнители воздуха электродного типа MUSSONE

Бытовые увлажнители и мойки воздуха



Бытовые увлажнители и мойки воздуха

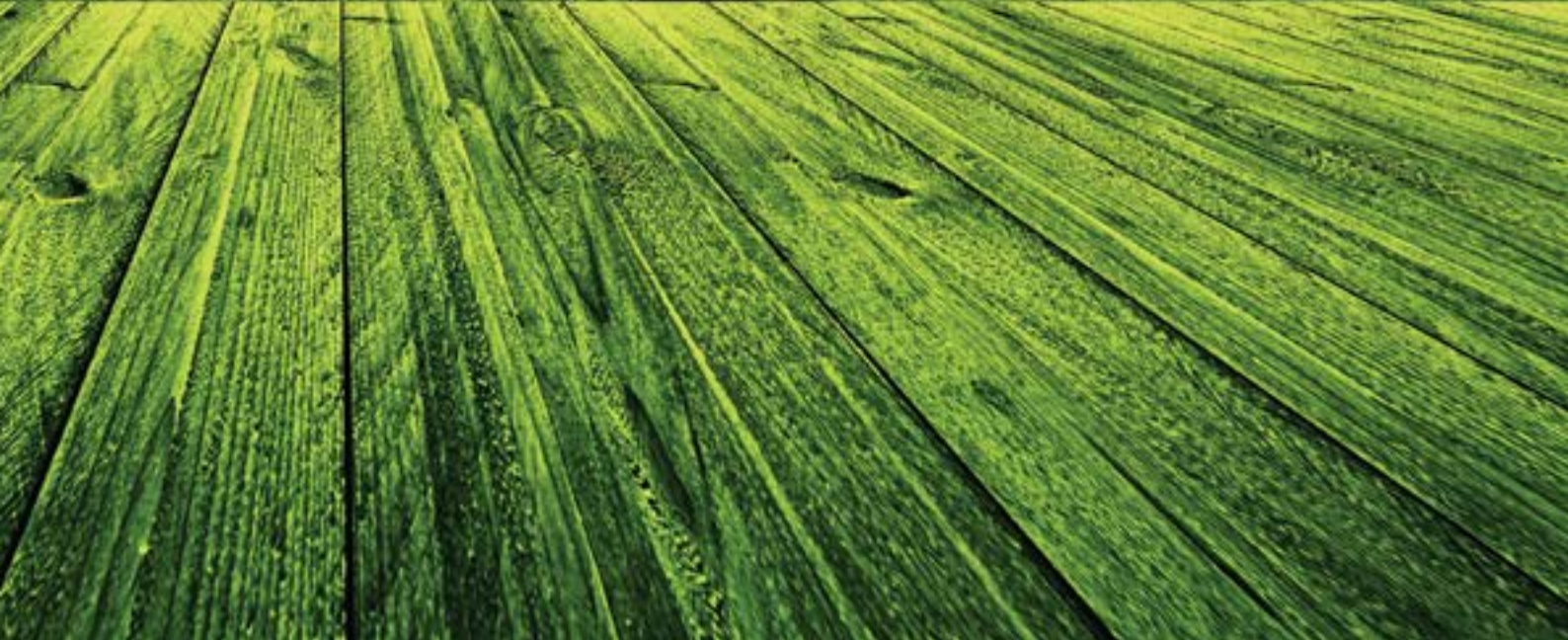
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ*

Водонагреватели



Электрические водонагреватели серии VIVA, DIAMANTE и FORTUNA

* Подробно смотрите в специализированном каталоге



Ваше представительство:

**www.royal-clima.su
+7 (495) 204-30-01, 8(800) 775-42-13
E-mail: info@royal-clima.su**

Внешний вид и отдельные технические параметры приборов могут отличаться от приведенных в настоящем издании. Компания Clima Technologie S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества продукции. Актуальные технические данные приведены в инструкциях по эксплуатации, монтажу и обслуживанию.