



ROYAL®
CLIMA

2019



КОРОЛЕВСКИЙ
КОМФОРТ
ДОСТУПНЫЙ
КАЖДОМУ





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 самосовершенствование – 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.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Мобильные кондиционеры

Мобильные кондиционеры MOBILE Plus.....	11
Мобильные кондиционеры MODERNO.....	15
Мобильные кондиционеры AMICO.....	19
Мобильные кондиционеры FRESCO.....	23
Мобильные кондиционеры PRESTO.....	27

Бытовые сплит-системы

Классические сплит-системы VELA.....	43
Классические сплит-системы GLORIA.....	47
Классические сплит-системы TRIUMPH.....	51
Классические сплит-системы TRIUMPH GOLD.....	55
Классические сплит-системы PRESTIGIO.....	59
Инверторные сплит-системы VELA Inverter.....	63
Инверторные сплит-системы TRIUMPH Inverter.....	67
Инверторные сплит-системы TRIUMPH GOLD Inverter.....	71
Инверторные сплит-системы PRESTIGIO FULL DC EU Inverter.....	75
Инверторные сплит-системы SPARTA FULL DC EU Inverter.....	79
Сплит-системы повышенной мощности VELA GRANDE.....	83

Инверторные мульти сплит-системы

Внутренние блоки настенного типа TRIUMPH EU ERP Inverter.....	92
Внутренние блоки настенного типа TRIUMPH GOLD EU ERP Inverter.....	93
Внутренние блоки настенного типа PRESTIGIO FULL DC EU Inverter.....	94
Внутренние блоки кассетного типа CASSETTE EU ERP Inverter.....	95
Внутренние блоки канального типа DUCT EU ERP Inverter.....	96
Наружные блоки MULTI FLEXI EU ERP.....	97

Полупромышленные сплит-системы

Внутренние блоки кассетного типа CASSETTE.....	106
Внутренние блоки канального типа CANALIZZABILI.....	108
Внутренние блоки напольно-потолочного типа SOFFITO O PAVIMENTO.....	110
Внутренние блоки колонного типа ALTO.....	112
Внешние блоки COMPETENZA.....	114

Аксессуары

Насос дренажный RED SPLIT 24.....	116
-----------------------------------	-----

РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ

Пароувлажнители MUSSONE.....	122
Осушители воздуха бытовые SOL.....	124
Осушители для бассейна RIVIERA.....	126

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Компактные приточно-вытяжные установки SOFFIO 2.0.....	134
Приточно-очистительный комплекс BREZZA.....	139

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Модульная система кондиционирования MACS

Наружный блок MACS-O.....	148
Кассетные внутренние блоки [фанкойлы] MACS-I-C.....	152
Настенные внутренние блоки [фанкойлы] MACS-I-W.....	154
Канальные внутренние блоки [фанкойлы] MACS-I-D.....	156
Аксессуары для внутренних блоков.....	158
Насосные станции MACS-P.....	160

Чиллеры и фанкойлы

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами da VINCI Aria, da VINCI Aria Heat Pump.....	170
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами da VINCI Aria Heat Pump.....	172

СОДЕРЖАНИЕ



Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением и с выносным конденсатором со спиральными компрессорами da VINCI Aqua, da VINCI Aqua Heat Pump, da VINCI Diretto, da VINCI Diretto Heat Pump.....	172
Чиллеры с водяным охлаждением и выносным конденсатором с винтовыми компрессорами da VINCI Aqua, da VINCI Diretto.....	173



Универсальные канальные фанкойлы TORRENTE.....	176
Высоконапорные канальные фанкойлы BREZZA.....	180
Промышленные канальные фанкойлы FONTE.....	184



Гидромодули GOLFO.....	188
Выносные конденсаторы BOKKA.....	192
Драйкулеры BOKKA.....	193



Компрессорно-конденсаторные блоки	
Компрессорно-конденсаторные блоки LAMBRO.....	198
Компрессорно-конденсаторные блоки SOLUZIONE.....	202
Компрессорно-конденсаторные блоки VOLTURNO.....	205

Прецизионные кондиционеры

Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением и выносным конденсатором (непосредственное испарение) ADRIATICO.....	212
Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением и выносным конденсатором (с водяным теплообменником) TIRRENO.....	214
Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением и выносным конденсатором BASENTO.....	216

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ И МОЙКИ ВОЗДУХА



Ультразвуковые увлажнители МУРППЭИО.....	224
Мойка воздуха ALBA LUXE.....	225
Ультразвуковые увлажнители SANREMO.....	226
Ультразвуковые увлажнители SANREMO PLUS.....	227
Ультразвуковые увлажнители LAURO.....	228
Ультразвуковые увлажнители ANTICA.....	229
Ультразвуковые увлажнители LUCERA.....	230
Ультразвуковые увлажнители RIMINI.....	231
Ультразвуковые увлажнители ANCONA.....	232
Ультразвуковые увлажнители MONTESORO.....	233

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электрические конвекторы

Электрические конвекторы MILANO Plus meccanico.....	240
Электрические конвекторы MILANO PLUS Econo meccanico.....	241
Электрические конвекторы MILANO Plus Elettronico.....	242
Электрические конвекторы MILANO Elettronico.....	243
Электрические конвекторы BARI.....	245

Масляные радиаторы

Масляные радиаторы FERRARA.....	246
Масляные радиаторы CATANIA.....	247

Инфракрасные обогреватели

Инфракрасные обогреватели RAGGIO.....	248
Инфракрасные обогреватели RAGGIO 2.0.....	249

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Компактные накопительные водонагреватели TINO.....	256
Компактные водонагреватели TinoSS.....	257
Круглые накопительные водонагреватели OLA.....	258
Круглые накопительные водонагреватели VIVA.....	259
Плоские накопительные водонагреватели GEMMA Inox.....	260
Плоские накопительные водонагреватели STELLA Inox.....	261
Плоские накопительные водонагреватели DIAMANTE Inox.....	262
Плоские накопительные водонагреватели SUPREMO Inox.....	263

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Мобильные кондиционеры

Тип

стр.

MOBILE Plus

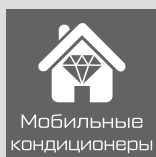


ОХЛАЖДЕНИЕ



11

8 К, 10 К



Мобильные
кондиционеры

AMICO



ОХЛАЖДЕНИЕ
И ОБОГРЕВ



19

7.5 К, 9.5 К

стр.

стр.

MODERNO



13.5 K, 15.5 K

15

FRESCO



13.5 K, 15.5 K

23

PRESTO



18 K, 20 K

27

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
МОБИЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ОХЛАЖДЕНИЕ



Эффективная работа на охлаждение в жаркий период.

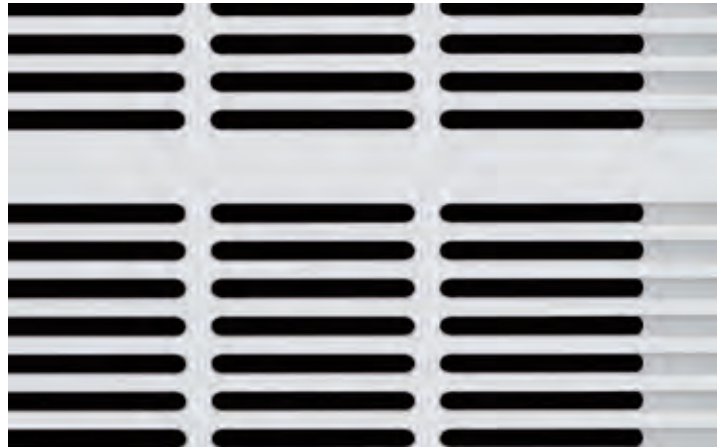
Эффективная работа на обогрев в зимний период.



ОБОГРЕВ



КОМФОРТ



Наличие шумоизоляции компрессора позволяет значительно снизить шум в помещении во время работы кондиционера.

Эффективная работа на осушение для небольших помещений с повышенной влажностью.



ОСУШЕНИЕ



ROYAL[®]
CLIMA

Отвод воздуха под любым углом



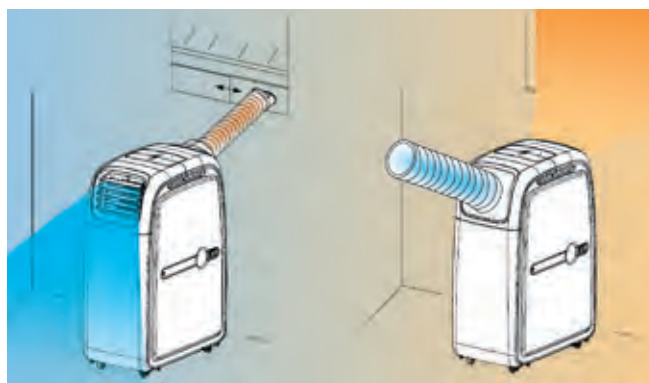
Благодаря уникальной, точно просчитанной конструкции есть возможность отвода воздуха как вертикально вверх, так и горизонтально, без потери места на изгиб воздуховода и без потери давления.

Удлиненный 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 удлиненный гибкий воздуховод 2,0 м.*

Реверсивная конструкция



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

* Для серий Amico, Fresco.

Размещайте кондиционер там, где удобно



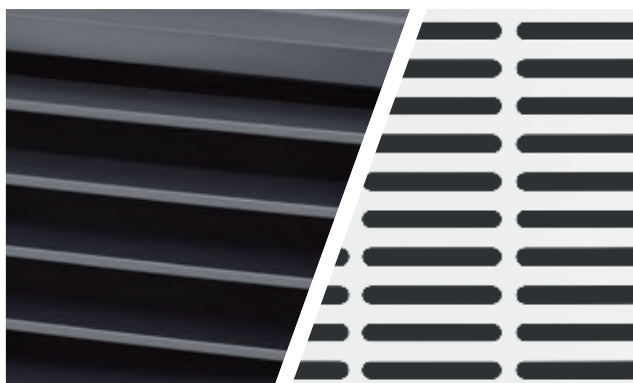
Благодаря универсальной конструкции можно установить работающий моноблок как в помещении, так и на балконе или за дверью, что значительно снизит уровень шума в помещении и освободит пространство.

Русификация панели управления



Полностью русифицированные сенсорные TOUCH панели и пульты управления позволяют с легкостью настроить необходимые параметры и режим работы мобильного кондиционера.

Работа на обогрев



Многофункциональные мобильные кондиционеры ROYAL Clima станут уникальным решением для управления климатом в любое время года. Летом, работая на охлаждение, они будут незаменимы в помещениях, где невозможно установить обычную сплит-систему. А возможность выбора функции обогрева в сериях AMICO, FRESCO и PRESTO позволяет организовать работу также в холодное время года.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
МОБИЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



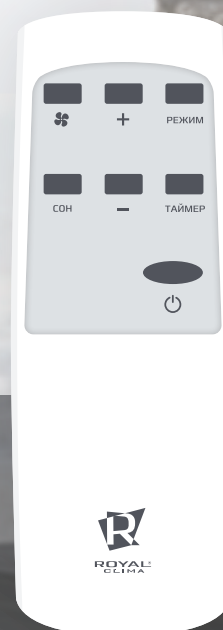
Ультеракомпактный размер позволяет кондиционеру занять минимальное место в помещении.



Русифицированная TOUCH панель управления расположена на передней панели мобильного кондиционера.

Мобильность во всем

Мобильные кондиционеры серии MOBILE PLUS являются альтернативой сплит-системам и позволяют решать вопрос кондиционирования воздуха в тех случаях, когда нет возможности установки внешнего блока, либо нет времени на монтаж. Ультеракомпактные размеры в сочетании с современным дизайном позволяют кондиционеру вписаться практически в любой интерьер.





ROYAL®
CLIMA

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **MOBILE PLUS**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

3 РЕЖИМА РАБОТЫ

Высокоэффективное охлаждение, режимы осушения и вентиляции воздуха в помещении.

2 СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Возможность установить две скорости вентилятора: высокую и низкую.



Энергоэффективность



Компактный размер



LED-дисплей



2 скорости вентилятора



Таймер



Русифицированный пульт ДУ



Хладагент R410A



Наличие горизонтальных и вертикальных жалюзи позволяет пользователю настроить максимально комфортное направление подачи воздуха.



В комплекте с мобильным кондиционером поставляется набор аксессуаров: выбросной патрубок к окну, соединительный патрубок и гибкий воздуховод.

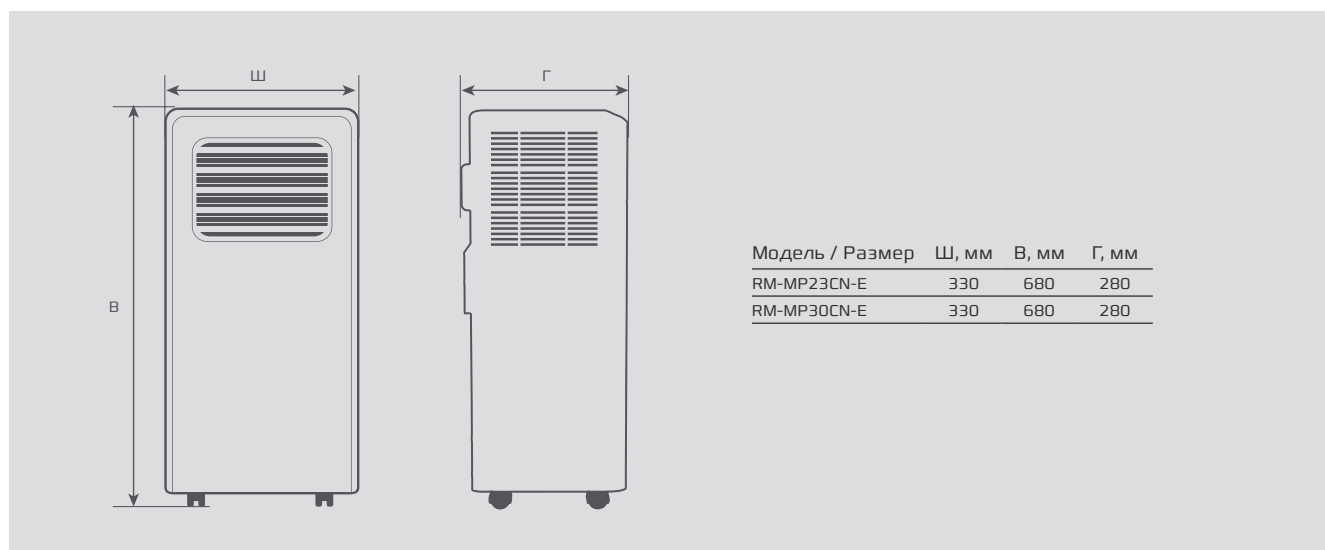


Компактный русифицированный пульт гарантирует удобство управления мобильным кондиционером.

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

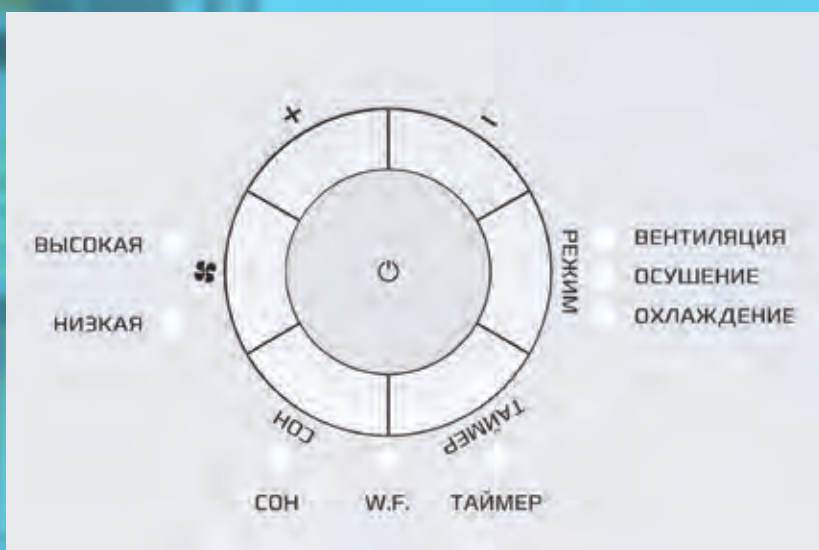
Серия **MOBILE Plus** МОБИЛЕ Плюс

Параметр / Модель	RM-MP23CN-E	RM-MP30CN-E	
Напряжение электропитания, (50 Гц) В	220-240		
Охлаждение	Класс энергоэффективности	A	A
	Производительность, кВт	2,3	3,0
	Потребляемая мощность, Вт	868	1068
	Рабочий ток, А	3,66	4,64
Уровень шума, дБ[А]	52	52	
Расход воздуха, (макс.) м³/ч	320	320	
Марка компрессора	Rechi	Rechi	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	380	380	
Максимальный потребляемый ток, А	3,4	4,7	
Степень защиты	IP20	IP20	
Класс защиты	I класс	I класс	
Размеры (Ш x В x Г), мм	330×680×280	330×680×280	
Вес нетто, кг	22	23	
Подключение к сети	В розетку	В розетку	
Диаметр гофрошланга, мм	150	150	
Длина гофрошланга, мм	1500	1500	
Выбросной патрубок, мм	190×75 мм	210×92 мм	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	
Автомат защиты, А	10	10	





Высококонтрастный LED-дисплей.



Современная русифицированная TOUCH-панель управления расположена на передней панели мобильного кондиционера.

Мобильный комфорт

Мобильные кондиционеры серии MODERNO обладают энергоэффективностью класса «А» и имеют три режима работы, три скорости вентилятора, дополнительные настройки. Стоит отметить, что MODERNO, как и другие мобильные кондиционеры ROYAL Clima, используют озонобезопасный хладагент R410A. В комплект входит полный набор аксессуаров и удобный русифицированный пульт управления.





ROYAL[®]
CLIMA

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **MODERNO**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

3 РЕЖИМА РАБОТЫ

Высокоэффективное охлаждение, интеллектуальный режим осушения воздуха и режим вентиляции.

2 СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Возможность установить две скорости вентилятора: высокую и низкую.



Энергоэффективность



Таймер



Русифицированный пульт ДУ



LED-дисплей



2 скорости вентилятора



Хладагент R410A



Увеличенный теплообменник



Наличие горизонтальных и вертикальных жалюзи позволяет пользователю настроить максимально комфортное направление подачи воздуха.



Набор аксессуаров поставляется в комплекте с мобильным кондиционером: выбросной патрубок к окну, соединительный патрубок и гибкий воздуховод.

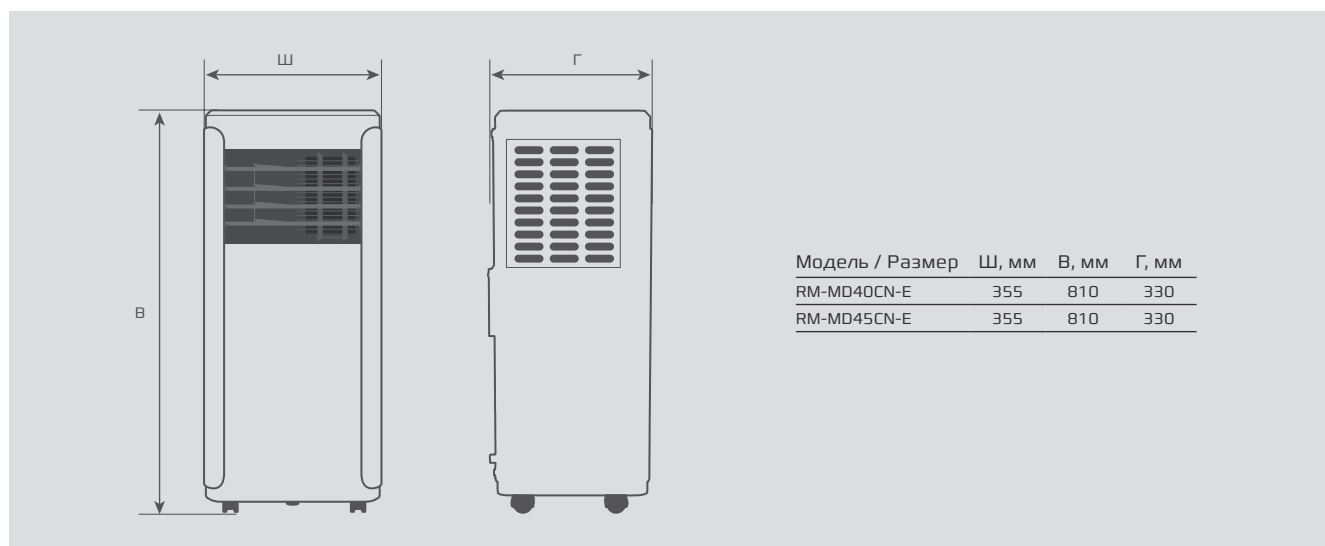


Компактный русифицированный пульт гарантирует удобство управления мобильным кондиционером.

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **MODERNO** МОДЕРНО

Параметр / Модель	RM-MD40CN-E	RM-MD45CN-E	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240		
Охлаждение	Класс энергоэффективности	A	A
	Производительность, кВт	4,0	4,50
	Потребляемая мощность, Вт	1413	1573
	Рабочий ток, А	6,14	6,84
Уровень шума, дБ[А]	52	52	
Расход воздуха (макс.), м³/ч	380	380	
Марка компрессора	Rechi	Rechi	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	1020	1020	
Максимальный потребляемый ток, А	8,6	8,6	
Степень защиты	IP20	IP20	
Класс защиты	I класс	I класс	
Размеры [Ш x В x Г], мм	355x810x330	355x810x330	
Вес нетто, кг	33	34	
Подключение к сети	В розетку	В розетку	
Диаметр гофрошланга, мм	150	150	
Длина гофрошланга, мм	1850	1850	
Выбросной патрубок, мм	190x75	210x92	
Силовой кабель, мм²	3x1,5	3x1,5	
Автомат защиты, А	16	16	





Работа на охлаждение и обогрев.



В комплект входит удлиненный гибкий воздуховод 2,0 м

Способен на многое

Мобильные кондиционеры серии AMICO обладают энергоэффективностью класса «А» имеют четыре режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и три скорости вентилятора. Стоит отметить, что AMICO, как и другие мобильные кондиционеры ROYAL Clima, используют озонобезопасный хладагент R410A.

В комплект входит полный набор аксессуаров и удобный эргономичный пульт управления.





ROYAL[®]
CLIMA

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **AMICO**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

Высокоэффективное охлаждение, обогрев, интеллектуальный режим осушения воздуха и режим вентиляции.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ

Возможность управления вертикальными жалюзи с пульта управления.



Энергоэффективность



Таймер



Работа на охлаждение и обогрев



Шумоизоляция компрессора



Скрытый дисплей



3 скорости вентилятора



Хладагент R410A



Пульт ДУ



Наличие шумоизоляции компрессора позволяет значительно снизить шум в помещении во время работы кондиционера.



Набор аксессуаров поставляется в комплекте с мобильным кондиционером: выбросной патрубок к окну, соединительный патрубок и гибкий воздуховод.

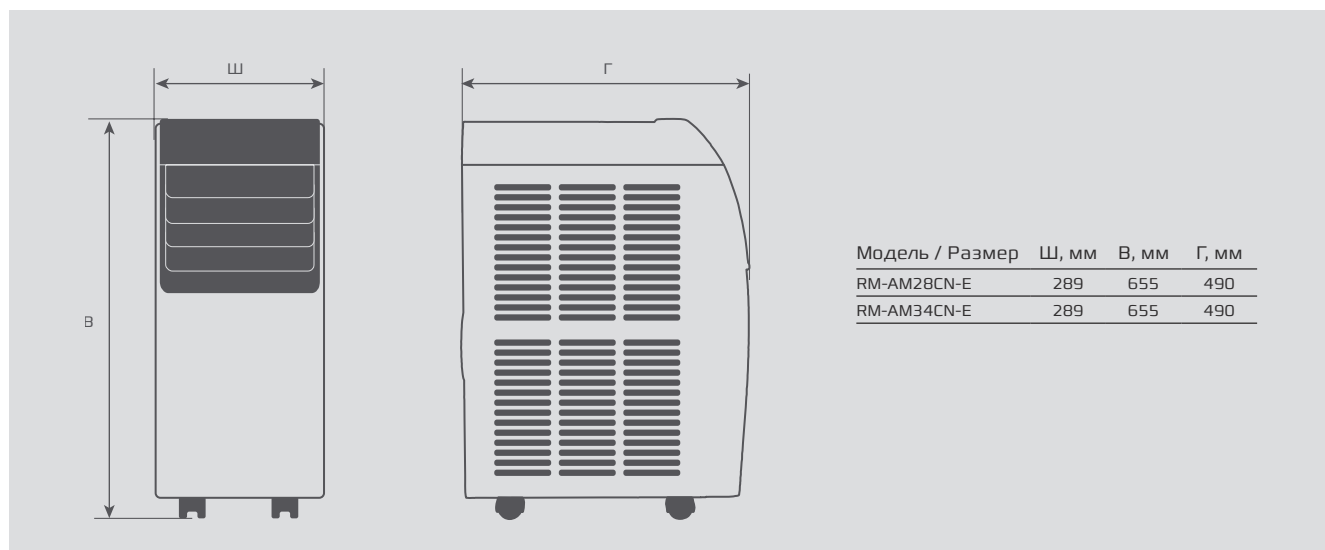


Возможность установить три скорости вентилятора: высокую среднюю и низкую.

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **AMICO** АМИКО

Параметр / Модель	RM-AM28CN-E	RM-AM34CN-E
Напряжение электропитания, В / ф / Гц	220-240	
Охлаждение	Класс энергоэффективности	A
	Производительность, кВт	2,86
	Потребляемая мощность, Вт	950
	Рабочий ток, А	4,13
Обогрев	Класс энергоэффективности	A
	Производительность, кВт	2,72
	Потребляемая мощность, Вт	903
	Рабочий ток, А	4,2
Уровень шума, дБ(А)	51/43/43	51/43/43
Расход воздуха, м³/ч	330	330
Марка компрессора	Rechi	Rechi
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	420	560
Максимальный потребляемый ток, А	7,6	8,4
Степень защиты	IPX0	IPX0
Класс защиты	I класс	I класс
Размеры (Ш x В x Г), мм	289x655x490	289x655x490
Вес нетто, кг	26	28
Подключение к сети	В розетку	
Диаметр гофрошланга, мм	150	150
Длина гофрошланга, мм	1850	1850
Выбросной патрубок, мм	190×75	190×75
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5
Автомат защиты, А	10	10





Работа на охлаждение и обогрев.



В комплект входит удлиненный гибкий воздуховод 2,0 м

Способен на многое

Мобильные кондиционеры серии FRESCO обладают энергоэффективностью класса «А» имеют четыре режима работы, три скорости вентилятора, дополнительные настройки. Стоит отметить, что FRESCO, как и другие мобильные кондиционеры ROYAL Clima, используют озонобезопасный хладагент R410A. В комплект входит полный набор аксессуаров и удобный эргономичный пульт управления.





МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ROYAL[®]
CLIMA

Серия **FRESCO**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

Высокоэффективное охлаждение, обогрев, интеллектуальный режим осушения воздуха и режим вентиляции.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ

Возможность управления вертикальными жалюзи с пульта управления.



Энергоэффективность



Таймер



Работа на охлаждение и обогрев



Скрытый дисплей



Шумоизоляция компрессора



3 скорости вентилятора



Хладагент R410A



Пульт ДУ



Наличие шумоизоляции компрессора позволяет значительно снизить шум в помещении во время работы кондиционера.



Набор аксессуаров поставляется в комплекте с мобильным кондиционером: выбросной патрубок к окну, соединительный патрубок и гибкий воздуховод.

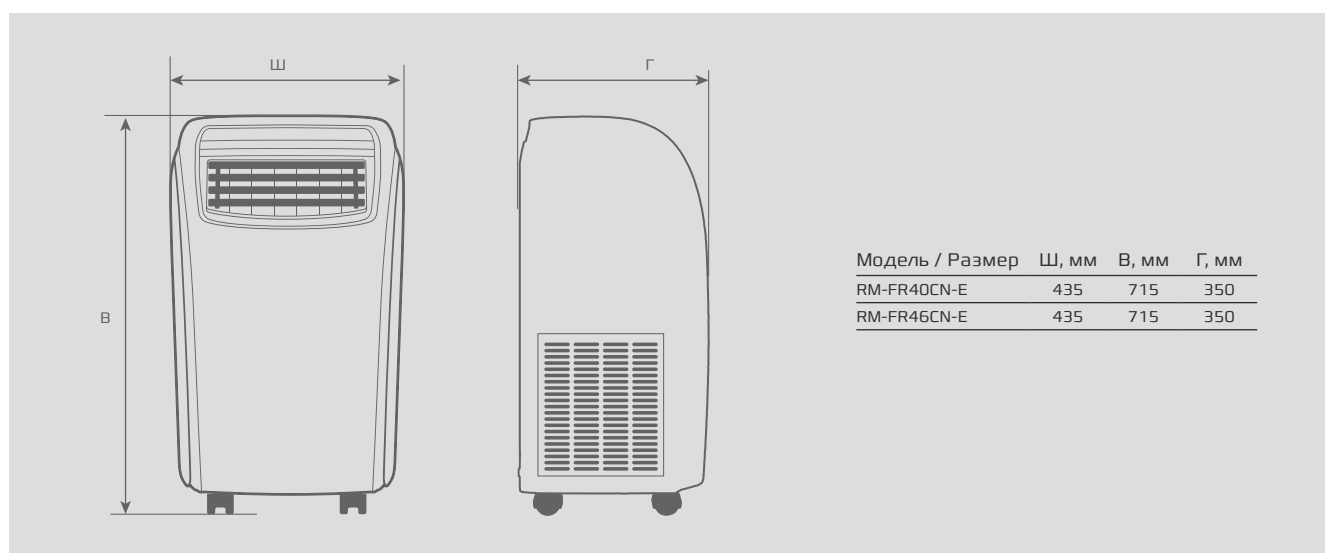


Возможность установить три скорости вентилятора: высокую среднюю и низкую.

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

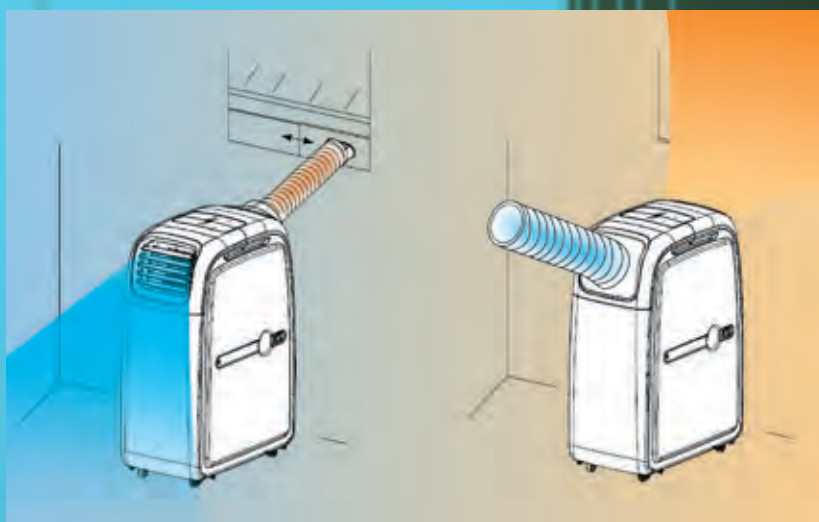
Серия **FRESCO** ФРЕСКО

Параметр / Модель	RM-FR40CN-E	RM-FR46CN-E
Напряжение электропитания, В / ф / Гц	220-240	
Охлаждение	Класс энергоэффективности	A
	Производительность, кВт	4,05
	Потребляемая мощность, Вт	1200
	Рабочий ток, А	5,20
Обогрев	Класс энергоэффективности	A
	Производительность, кВт	3,8
	Потребляемая мощность, Вт	1100
	Рабочий ток, А	4,8
Уровень шума, дБ(А)	52/48/43	52/48/43
Расход воздуха, м³/ч	350	350
Марка компрессора	Rechi	Rechi
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	1020	1020
Максимальный потребляемый ток, А	8,6	8,6
Степень защиты	IPX0	IPX0
Класс защиты	I класс	I класс
Размеры (Ш x В x Г), мм	435×715×350	435×715×350
Вес нетто, кг	30	31
Подключение к сети	в розетку	в розетку
Диаметр гофрошланга, мм	150	150
Длина гофрошланга, мм	200	2000
Выбросной патрубок, мм	190×75	190×75
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5
Автомат защиты, А	16	16





Современная русифицированная TOUCH-панель управления расположена на передней панели мобильного кондиционера.



Благодаря реверсивной конструкции кондиционеры серии PRESTO можно использовать на обогрев.



Суперсила

Серия PRESTO имеет три основных режима работы, три скорости вентилятора, дополнительные настройки, высший класс энергоэффективности «А». Благодаря реверсивной конструкции кондиционер PRESTO можно использовать и на обогрев.



МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ROYAL®
CLIMA

Серия **PRESTO**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели мобильных кондиционеров ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

3 РЕЖИМА РАБОТЫ

Высокоэффективное охлаждение, режим осушения воздуха и режим вентиляции воздуха в помещении. Благодаря реверсивной конструкции можно использовать кондиционер и на обогрев.

3 СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Возможность установить три скорости вентилятора: высокую, среднюю и низкую.



Энергоэффективность



Ревверсивная конструкция



LED-дисплей



3 скорости вентилятора



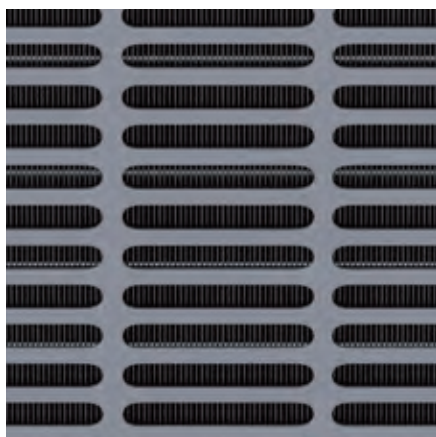
Таймер



Русифицированный пульт ДУ



Хладагент R410A



Холодильная мощность мобильных кондиционеров PRESTO 5,3–6,0 кВт в зависимости от модели, что позволяет охлаждать помещение площадью 50–60 м².



Современная TOUCH панель управления расположена на передней панели мобильного кондиционера.

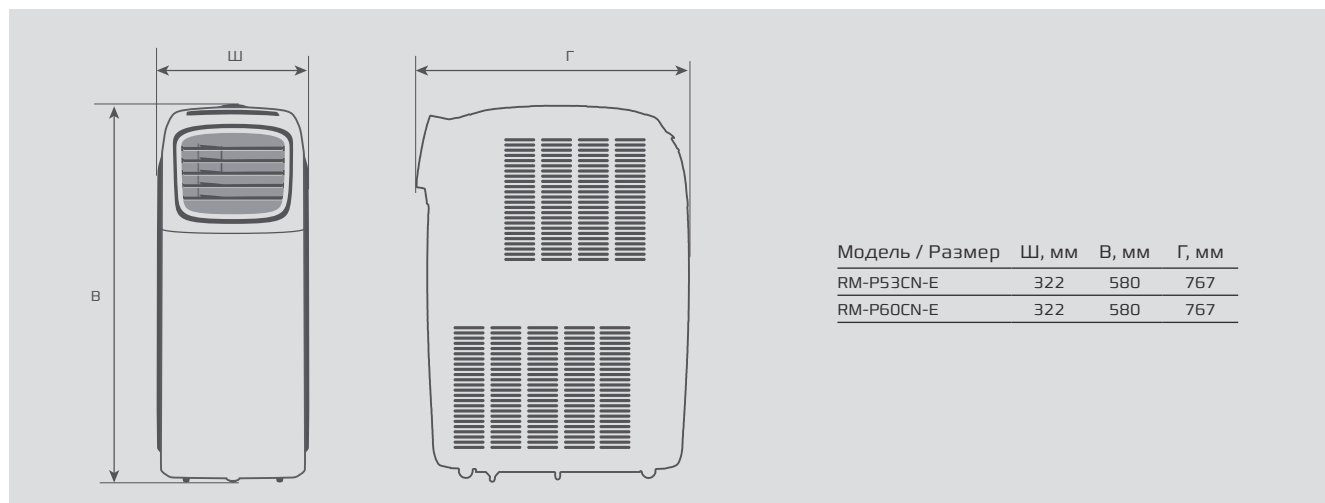


Компактный русифицированный пульт гарантирует удобство управления мобильным кондиционером.

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **PRESTO** ПРЕСТО

Параметр / Модель	RM-P53CN-E	RM-P60CN-E
Напряжение электропитания, В / ф / Гц	220-240 / 1 / 50	
Охлаждение	Класс энергоэффективности	A
	Производительность, кВт	5,3
	Потребляемая мощность, Вт	2011
Обогрев	Рабочий ток, А	9,8
	Производительность, кВт	5,2
	Потребляемая мощность, Вт	2011
Рабочий ток, А	9,8	
Уровень шума, макс. дБ(A)	52	52
Расход воздуха, м³/ч	480	480
Марка компрессора	Rechi	Rechi
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	460	610
Максимальный потребляемый ток, А	4,4	5,6
Степень защиты	IP20	IP20
Класс защиты	I класс	I класс
Размеры (Ш x В x Г), мм	322x580x767	322x580x767
Вес нетто, кг	34	34
Подключение к сети	В розетку	В розетку
Диаметр гофрошланга, мм	150	150
Длина гофрошланга, мм	1850	1850
Выбросной патрубок, мм	190x75	190x75
Силовой кабель, мм²	3x1,5	3x1,5
Автомат защиты, А	10	10



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Бытовые сплит-системы

Класс











Линейка сплит-систем, сочетающих только необходимые базовые функции и оптимальную производительность.



Линейка сплит-систем, сочетающая оптимальную мощность и расширенный модельный ряд, а также широкий, по сравнению со Standard, функционал, такой как трёхступенчатая система очистки и эргономичное управление.



Расширенный функционал и широкие возможности по управлению. Сплит-системы Premium класса включают в себя 3D AUTO AIR, возможность управление функциями кондиционера через Wi-Fi с помощью мобильного устройства (опционально).

		Тип	
Классические сплит-системы	стр.	Инверторные сплит-системы	стр.
<p>VELA</p>  <p>8-29 К</p>	43	<p>VELA Inverter</p>  <p>7,5-27 К</p>	63
<p>TRIUMPH / TRIUMPH GOLD</p>  <p>8-26 К / 8-14 К</p>	51 55	<p>TRIUMPH Inverter / TRIUMPH GOLD Inverter</p>  <p>8-26 К / 8-14 К</p>	67 71
<p>GLORIA</p>  <p>7,5-26 К</p>	47		
<p>PRESTIGIO</p>  <p>8-26 К</p>	59	<p>PRESTIGIO FULL DC EU Inverter</p>  <p>10-28 К</p>	75
		<p>SPARTA FULL DC EU Inverter</p>  <p>10-13 К</p>	79

НАСТОЯЩАЯ ВОЛШЕБНАЯ ПАЛОЧКА

для управления климатом вашего дома



При разработке пульта управления была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок.

Кнопки расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться нового уровня эргономики.

Стильная оранжевая подсветка сделает управление кондиционером удобным в любое время суток.

A++ класс сезонной энергоэффективности



Инверторное управление сплит-системой позволило добиться высочайшего уровня экономичности и производительности – энергоэффективность сплит-систем SPARTA FULL DC EU Inverter и Prestigio EU Inverter соответствует европейскому сезонному классу A++.

Wi-Fi / Wi-Fi Ready



Вы можете свободно управлять климатом в своей квартире благодаря кондиционерам ROYAL Clima* из любой точки мира. В ассортименте представлены как серии со встроенным Wi-Fi модулем, так и серии, подготовленные для подключения Wi-Fi адаптера (Wi-Fi ready). Подключите Wi-Fi адаптер к разъему Wi-Fi ready следуя инструкции по эксплуатации, установите специальное приложение на мобильное устройство, и подключайте кондиционер к сети Wi-Fi.

Высокоэффективные компрессоры TOSHIBA / GMCC



Компрессор является основным элементом любого кондиционера, определяющим эффективность его работы и надежность всей системы в целом. При изготовлении сплит-систем ROYAL Clima используются высокоэффективные ротационные компрессоры TOSHIBA/GMCC. Компрессоры GMCC производятся на современном предприятии, основанном корпорацией Toshiba, с применением последних японских технологий.

Хладагент нового поколения R32



Использование хладагента R32 повышает холодопроизводительность системы на 5% и уменьшает энергопотребление прибора на 4%*. Помимо большей экологической безопасности и эффективности, R-32 также намного выгоднее, чем R-410a с точки зрения скорости расходования хладагента, что достигается благодаря меньшей плотности и вязкости вещества.

Технология полного инверторного управления FULL DC EU Inverter



Полностью инверторное управление ключевыми компонентами FULL DC EU Inverter означает, что все двигатели сплит-системы – двигатель компрессора, вентилятор внутреннего и внешнего блоков – изготовлены по технологии DC Inverter. Благодаря этому значительно повышается производительность и экономичность сплит-системы. Точность поддержания температуры сплит-систем FULL DC EU Inverter равна $\pm 0,1$ °C от заданной на пульте дистанционного управления.

Низкий уровень шума



Благодаря специально спроектированному вентилятору внутреннего блока минимальный уровень шума работающего кондиционера составляет всего 19 дБ(А)**.

* По сравнению с аналогичными кондиционерами на хладагенте R410a.

** Для серий Prestigio EU Inverter, Sparta FULL DC EU Inverter, Gloria.

Скрытый дисплей



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

Русифицированные пульты дистанционного управления



ROYAL Clima стремится быть понятным и доступным для абсолютно каждого пользователя и поэтому непрерывно совершенствует концепцию управления сплит-системами. С 2019 года все бытовые и полупромышленные кондиционеры ROYAL Clima оснащены русифицированными пультами дистанционного управления повышенной эргономичности.

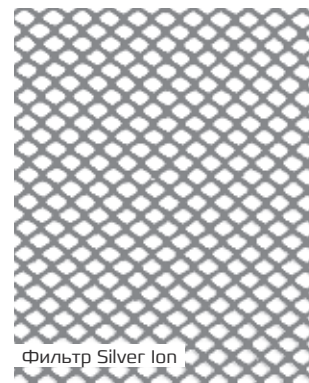
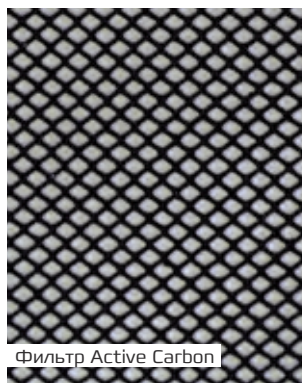
Специальный матовый пластик



Специальная обработка пластика передней панели позволила добиться эффекта «белого бархата», за счет которого внутренний блок сплит-системы придает интерьеру особую атмосферу комфорта и уюта.

* Для серии SPARTA FULL DC Inverter.

Очистка воздуха



Угольный фильтр (Active Carbon). 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. Фильтр с активным серебром (Silver Ion). Серебро в ионном виде обладает бактерицидным, противовирусным, ярко выраженным антигрибковым и антисептическим действием.

COLD PLASMA



Установленное во внутреннем блоке устройство генератора холодной плазмы (COLD PLASMA) уничтожает неприятные запахи и токсичные газы в помещении. Кроме этого, деактивируются вредные для здоровья микроорганизмы внутри самого кондиционера.

Ионизатор



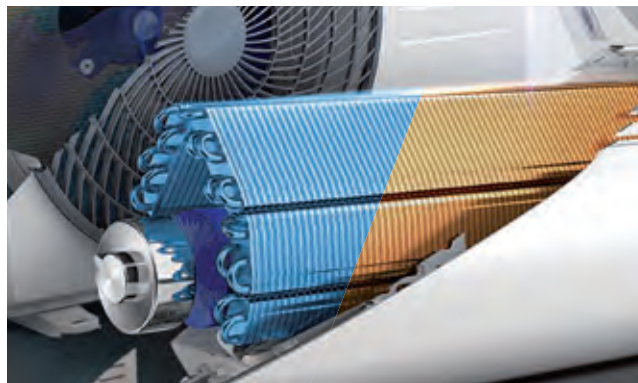
Благодаря встроенной ионизации, воздушный поток, проходя через внутренний блок, насыщается отрицательно заряженными частицами – ионами, которые в свою очередь очищают воздух от бактерий, неприятных запахов и создают эффект свежего лесного воздуха в помещении.



ROYAL
CLIMA

Антикоррозийные покрытия Blue / Golden Fin

теплообменников внешних
и внутренних блоков



На ламели (пластины) теплообменника кондиционеров ROYAL Clima нанесены специальные антикоррозийные покрытия Blue / Golden Fin, это позволяет увеличить срок службы кондиционеров и обеспечить их многолетнюю и надежную работу. Покрытия Blue / Golden Fin гарантирует, что кондиционер безотказно прослужит долгие годы.

Индикация утечки хладагента



Ошибка ЕС сигнализирует об утечке хладагента. В случае ее появления необходимо выключить кондиционер и обратиться в сервисную службу для устранения неисправности. Утечка хладагента может привести к поломке кондиционера: компрессор при работе охлаждается хладагентом, и при его недостатке возможен перегрев и заклинивание компрессора.

Увеличенный расход воздуха



Мгновенное охлаждение благодаря увеличенному расходу воздуха внутреннего блока и уникальной аэродинамике воздушного потока.

* Для серии SPARTA FULL DC Inverter.

Работа на обогрев при -20°C



Отрицательная температура за окном может доставить немало проблем в неотапительный сезон или, когда обычного отопления недостаточно. Благодаря встроенному подогреву поддона наружного блока сплит-системы ROYAL CLima работают в режиме обогрева при температуре воздуха на улице до -20°C .

Двустороннее подключение и отвод дренажа



Конструкция внутренних блоков сплит-систем ROYAL Clima предусматривает универсальное подключение дренажа, как слева, так и справа. Универсальное подключение гарантирует простой и беззаботный монтаж в любом месте. Теперь установка сплит-систем будет легкой.

3D AUTO AIR

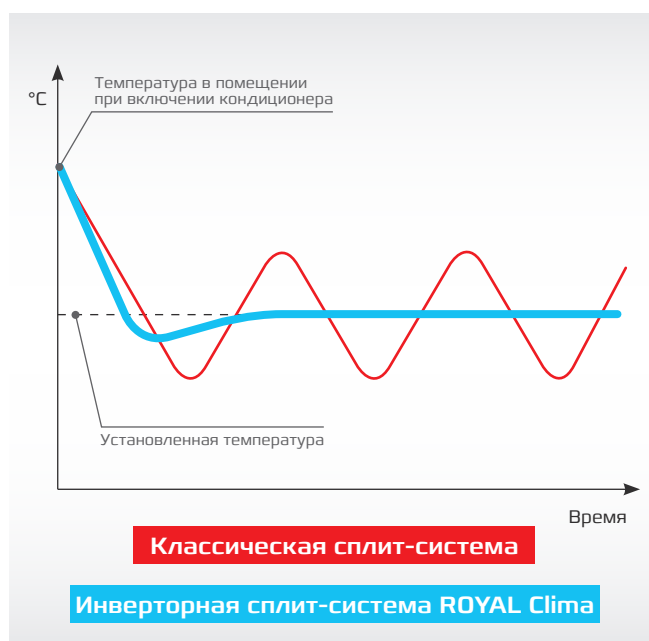


Кондиционеры с технологией 3D AUTO AIR оснащены автоматическими горизонтальными и вертикальными жалюзи, которые обеспечивают равномерное распределение воздушного потока в помещении. Настройте оптимальное положение горизонтальных и вертикальных жалюзи при помощи пульта управления и наслаждайтесь максимальным комфортом без сквозняков и застойных зон.

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 50% С ИНВЕРТОРНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ ROYAL CLIMA

3 слагаемых экономии:^{*}

Максимальная
ТОЧНОСТЬ



Благодаря использованию инверторных технологий ROYAL Clima, основанных на максимально эффективном плавном регулировании мощности компрессора, заданная температура в помещении поддерживается максимально точно.

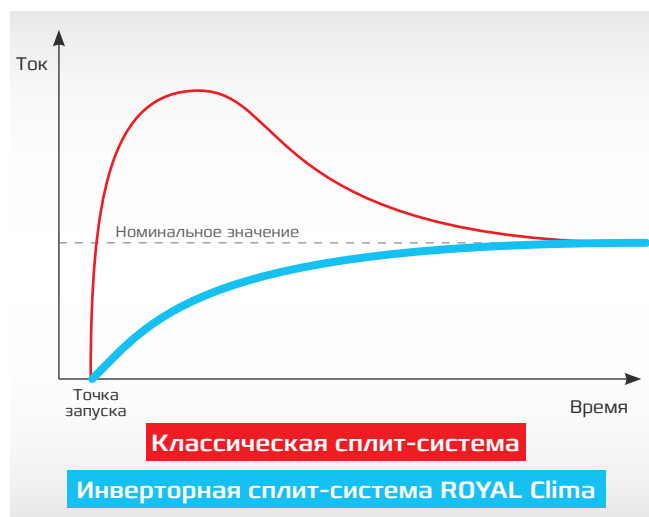
Кондиционер ROYAL Clima компенсирует ровно те теплоизбытки, которые в каждый момент возникают в помещении: от находящихся там людей, приборов, поступающие с уличным воздухом, проникающие через стены.

Классические сплит-системы, использующие компрессоры «вкл. / выкл.», работают по другому принципу. Они не могут плавно изменять свою мощность и вынуждены сначала доводить температуру до более низкой, чем установлена, потом отключаться на некоторое время, ждать, когда температура вырастет выше установленной, и опять включаться и понижать температуру до более низкой. Эти циклы повторяются чаще или реже в зависимости от точности соответствия мощности кондиционера помещению и температуре на улице.*

Кроме этого, кондиционер подбирается для того, чтобы обеспечивать комфорт в жару. При невысоких температурах наружного воздуха любой классический кондиционер будет чаще включаться и выключаться. На переохлаждение расходуется дополнительная мощность, что приводит к повышению общего энергопотребления.

* На примере работы кондиционера в режиме охлаждения.

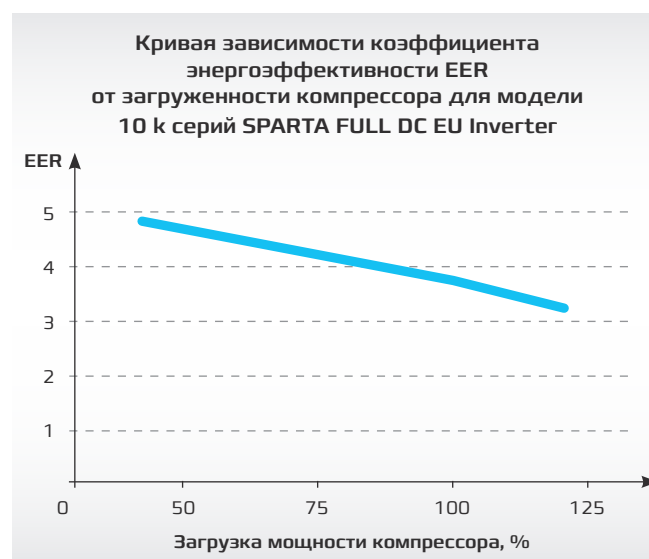
Максимальная плавность



При каждом включении компрессора ON/OFF возникает перерасход электроэнергии сверх номинального значения. Это так называемые пусковые токи – чтобы сдвинуть вращающиеся части компрессора с места необходимо потратить больше электроэнергии, чем просто поддерживать их вращение.

Классический кондиционер тратит дополнительную электроэнергию каждый раз при включении компрессора, чтобы выйти на рабочий режим (вернуть давление хладагента внутри кондиционера к рабочим параметрам, так как за время его остановки давление между внутренним и внешними блоками выравниваются). Так как инверторный кондиционер ROYAL Clima работает непрерывно, плавно меняя свою мощность, потерь электроэнергии на пусковые токи у него практически нет.

Максимальная энергоэффективность



Многочисленными исследованиями доказано, что если рассчитать работу кондиционера за год, и найти средний по температуре день в году, когда кондиционер эксплуатировался на холод, то для обеспечения комфорта в такой день хватило бы около 40% той мощности, которая необходима для жарких дней.

В силу физических законов при понижении мощности, которую вырабатывает инверторный кондиционер ROYAL Clima, эффективность его работы возрастает.

Так как размеры теплообменников внутреннего и внешнего блока остаются прежними, также как и расход воздуха обеспечиваемый вентиляторами, а мощность компрессора снижается – эффективность работы кондиционера значительно возрастает. Работая на мощности 30–50% инверторный кондиционер имеет эффективность на 20–30% выше, чем на номинальной мощности. Большую часть времени кондиционер эксплуатируется в теплые дни, когда максимальная мощность не нужна, и для обеспечения комфорта в такие дни хватило бы 30–50% холодильной мощности.



Шумоизоляция компрессора позволяет значительно снизить шум при работе кондиционера.



Благодаря широкому модельному ряду Вы можете подобрать именно то, что вам нужно.

Торжество стиля и комфорта

Сплит-системы VELA обладают утонченным дизайном внутренних блоков и полным набором самых необходимых функций, обеспечивающих высочайший уровень комфорта пользователя. Выразительный дизайн внутреннего блока, вдохновленный парусом яхты, сразу привлекает к себе внимание легкостью линий и классическим цветовым решением – белоснежный пластик, подчеркнутый элегантной и лаконичной хромированной вставкой.





ROYAL®
CLIMA

КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **VELA**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

ДВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА

Конструкция внутренних блоков предусматривает универсальное подключение дренажа, как слева, так и справа, что гарантирует простой и беззаботный монтаж.



Энергоэффективность



Японские технологии



Скрытый дисплей



Шумоизоляция компрессора



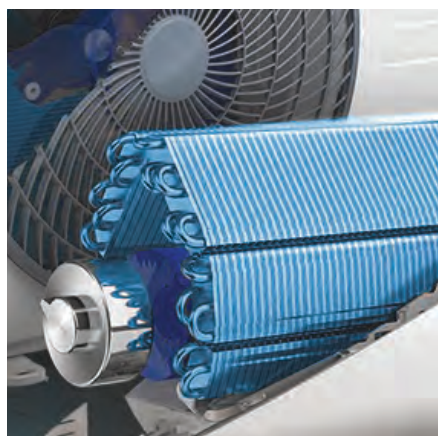
Фильтр предварительной очистки



Функция iFeel



Двустороннее подключение дренажа



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



На фронтальной панели кондиционера расположен высококонтрастный отключаемый LED-дисплей с четкими крупными цифрами белого цвета, отображающими заданную температуру.

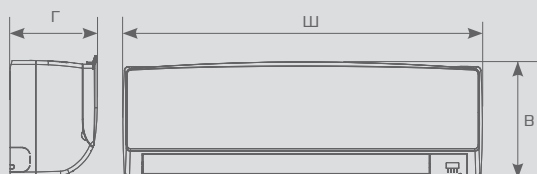


Кондиционер оснащен многоступенчатым 4-скоростным вентилятором внутреннего блока, который позволяет подобрать максимально комфортные настройки воздушного потока.

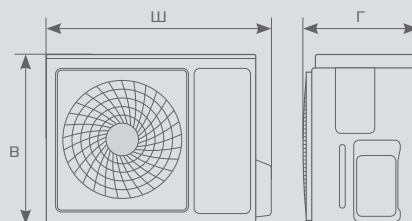
КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **VELA** ВЕЛА

Параметр / Модель	RC-VR24HN	RC-VR29HN	RC-VR39HN	RC-VR58HN	RC-VR76HN	RC-VR84HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240						
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A/3,34	A/3,34	A/3,42	A/3,34	A/3,38	A/3,29
	Производительность, кВт	2,35	2,9	3,85	5,8	7,55	8,4
	Потребляемая мощность, Вт	704	868	1123	1737	2234	2553
	Рабочий ток, А	3,06	3,77	4,9	7,55	9,71	11,1
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	+18...+43						
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A/3,82	A/3,75	A/3,78	A/3,68	A/3,65	A/3,67
	Производительность, кВт	2,5	3,1	3,95	6,1	7,9	8,6
	Потребляемая мощность, Вт	654	827	1045	1658	2164	2346
	Рабочий ток, А	2,84	3,60	4,54	7,21	9,41	10,20
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-7...+24						
Уровень шума, внутренний блок, дБ(А)	24/27/29/33	24/27/30/33	27/30/33/36	29/32/35/38	31/34/37/40	31/34/38/41	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	48	50	52	54	55	56	
Расход воздуха, внутренний блок (выс.), м³/ч	420	450	560	850	1050	1200	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	500	490	630	1150	1500	1690	
Дополнительная заправка хладагента, г	20	20	20	30	30	30	
Максимальный потребляемый ток, А	5,2	7,8	7	14	16,5	19	
Степень защиты, внутренний/внешн. блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешн. блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	700×285×188	700×285×188	800×300×198	850×300×198	970×315×235	1100×330×235	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	665×420×280	660×500×240	660×500×240	800×545×315	800×690×310	800×690×310	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	8/9,65	8/10,15	10/11,8	10/12	14/16	16/19	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	21,5/24	26/27,65	25/27,9	36,5/40	44/50	49,5/54	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	V	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	-	-	-	-	
Максимальная длина трассы, м	15	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад высот, м	5	5	5	5	5	5	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	6×1,5	6×1,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	
Автомат защиты, А	16	16	16	16	16	16	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-VR24HN	700	285	188
RC-VR29HN	700	285	188
RC-VR39HN	800	300	198
RC-VR58HN	850	300	198
RC-VR76HN	970	315	235
RC-VR84HN	1100	330	235



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-VR24HN	665	420	280
RC-VR29HN	660	500	240
RC-VR39HN	660	500	240
RC-VR58HN	800	545	315
RC-VR76HN	800	690	310
RC-VR84HN	800	690	310



Шумоизоляция компрессора позволяет значительно снизить шум при работе кондиционера.



Технология 3D AUTO AIR – управление потоком воздуха в четырех направлениях.

Инновации в классическом исполнении

Сплит-системы серии GLORIA – воплощение передовых инновационных технологий и великолепного изысканного дизайна. Одной из отличительных особенностей серии является функция ионизации, которая делает воздух чистым, подарит здоровую атмосферу и окажет благоприятное влияние на здоровье. Многоступенчатый 5-скоростной вентилятор внутреннего блока позволяет выбрать максимально комфортные настройки воздушного потока, а новый русифицированный пульт ДУ сделает управление кондиционером невероятно простым и приятным.



КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ROYAL®
CLIMA

Серия **GLORIA**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

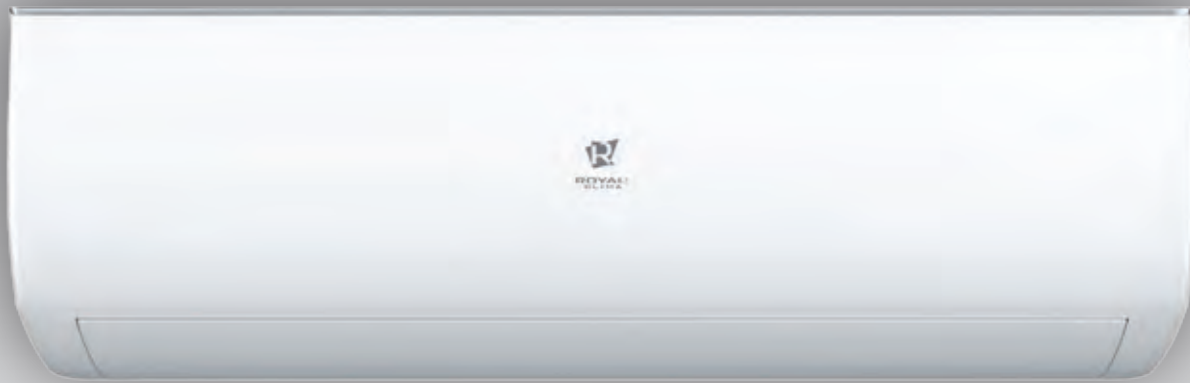
ДВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА

Конструкция внутренних блоков предусматривает универсальное подключение дренажа, как слева, так и справа, что гарантирует простой и беззаботный монтаж.



ROYAL
CLIMA

GLORIA



Энергоэффективность



3D AUTO AIR



Ионизатор



Шумоизоляция компрессора



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



Фильтр Silver Ion



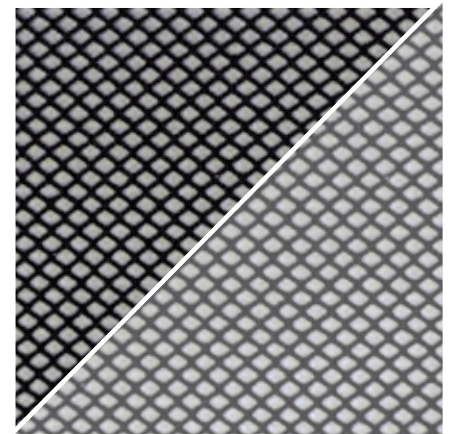
Функция iFeel



Кондиционер оснащен многоступенчатым 5-скоростным вентилятором внутреннего блока, который позволяет подобрать максимально комфортные настройки воздушного потока. При этом на первой скорости вентилятора уровень шума внутреннего блока составляет рекордные 19 дБ(A).



Встроенная функция ионизации очистит воздух от неприятных запахов и подарит здоровую атмосферу в помещении.

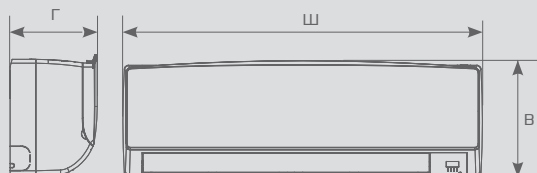


Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую воздух очищается от вредных примесей и запахов.

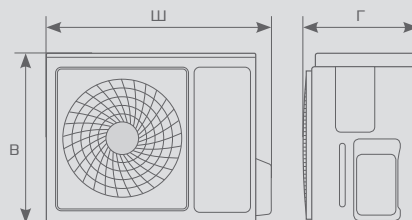
КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **GLORIA** ГЛОРΙΑ

Параметр / Модель	RC-G25HN	RC-G30HN	RC-G39HN	RC-G60HN	RC-G76HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240					
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A/3,27	A/3,22	A/3,24	A/3,21	A/3,22
	Производительность, кВт	2,25	2,95	3,93	5,49	7,5
	Потребляемая мощность, Вт	688	916	1213	1710	2329
	Рабочий ток, А	3,0	4,0	5,3	7,4	10,1
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	+18...+43				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A/3,65	A/3,65	B/3,24	A/3,21	C/3,22
	Производительность, кВт	2,38	3,09	3,24	5,57	7,64
	Потребляемая мощность, Вт	652	847	1117	1523	2093
	Рабочий ток, А	2,8	3,7	4,9	6,6	9,1
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-7...+30				
Уровень шума, внутренний блок, дБ(А)	19/22/25/28/31	19/22/25/28/31	20/23/26/28/31	20/23/26/29/32	20/23/26/29/32	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	47	49	51	53	54	
Расход воздуха, внутренний блок (выс.), м³/ч	380	380	500	800	850	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	410	420	630	930	1300	
Дополнительная заправка хладагента, г	20	20	20	30	30	
Максимальный потребляемый ток, А	3,9	4,9	6,6	9,9	13,1	
Степень защиты, внутренний/внешн. блок	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	
Класс защиты, внутренний/внешн. блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш × В × Г), мм	698×255×190	698×255×190	777×250×205	910×292×205	910×292×205	
Размеры внешнего блока (Ш × В × Г), мм	600×500×232	600×500×232	700×552×256	760×552×256	820×605×300	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	6/8	6/8	7/9	10/13	10/13	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	20/22	21/23	27/29	34/37	45/48	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	-	-	-	
Максимальная длина трассы, м	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад высот, м	5	5	5	5	5	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	6×1,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	
Автомат защиты, А	10	10	16	16	25	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-G25HN	698	255	190
RC-G30HN	698	255	190
RC-G39HN	777	250	205
RC-G60HN	910	292	205
RC-G76HN	820	300	205



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-G25HN	600	500	232
RC-G30HN	600	500	232
RC-G39HN	700	552	256
RC-G60HN	760	552	256
RC-G76HN	820	605	300

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДО-НАГРЕВАТЕЛИ



Стильный дизайн – серебристая вставка на передней панели внутреннего блока.



Кондиционеры оснащены высокоэффективными компрессорами TOSHIBA.

Триумф вашего климата

Настоящим триумфом идеального климата станут сплит-системы TRIUMPH и TRIUMPH Gold с серебристой и золотой вставками на передней панели внутреннего блока. Кондиционеры оснащены трехступенчатой системой очистки воздуха.





ROYAL®
CLIMA

КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **TRIUMPH**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

УВЕЛИЧЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Все модели имеют увеличенную холодопроизводительность при низком энергопотреблении, что гарантирует быстрое охлаждение и обогрев, а также максимально эффективную работу.

ДУВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА

Конструкция внутренних блоков предусматривает универсальное подключение дренажа, как слева, так и справа, что гарантирует простой и беззаботный монтаж.



ROYAL
CLIMA

TRIUMPH



Энергоэффективность



Японские технологии



Скрытый дисплей



Индикация утечки хладагента



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



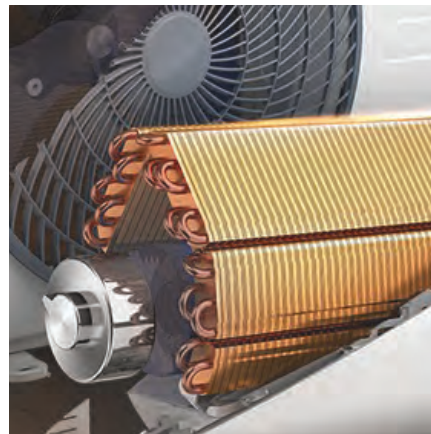
Фильтр Silver Ion



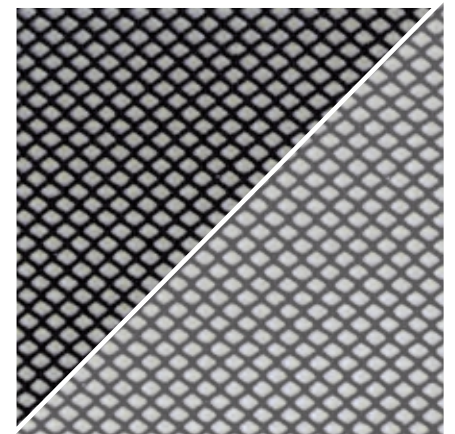
Wi-Fi опция



При разработке пульта была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок – они расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться максимального удобства управления кондиционером.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Golden Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую воздух очищается от вредных примесей и запахов.

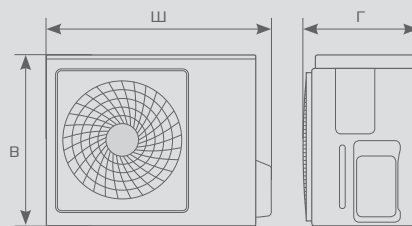
КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **TRIUMPH** ТРИУМФ

Параметр / Модель	RC-TW25HN	RC-TW30HN	RC-TW39HN	RC-TW60HN	RC-TW76HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240					
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,54	A / 3,34	A / 3,24	A / 3,21	A / 3,22
	Производительность, кВт	2,45	2,95	3,93	5,49	7,5
	Потребляемая мощность, Вт	692	883	1213	1710	2329
	Рабочий ток, А	3,0	3,8	5,3	7,4	10,1
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	+18...+43				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,76	A / 3,73	A / 3,66	A / 3,65	A / 3,65
	Производительность, кВт	2,55	3,06	4,09	5,57	7,64
	Потребляемая мощность, Вт	678	820	1213	1523	2093
	Рабочий ток, А	2,9	3,6	5,3	6,6	9,1
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-7...+30				
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ(А)	25/30/32	26/32/36	26/34/40	30/37/41	32/40/46	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51,5	55,5	56	56	60	
Расход воздуха, внутренний блок (выс.), м³/ч	302/373/445	320/400/452	388/482/593	542/664/819	638/792/997	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	HITACHI	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	500g	500g	700g	1300g	1560g	
Дополнительная заправка хладагента, г	15	15	15	15	30	
Максимальный потребляемый ток, А	5,5	6,0	8,0	12,0	20,0	
Степень защиты, внутренний/внешний блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешний блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш × В × Г), мм	715×285×194	715×285×194	805×285×194	957×302×213	1040×327×220	
Размеры внешнего блока (Ш × В × Г), мм	700×550×275	700×550×275	770×555×300	770×555×300	845×702×363	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,1/9,3	7,5/9,6	8,1/9,9	10,5/13,6	13,2/16,2	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	25,3/27,7	26,4/28,6	30,8/33,1	36,6/39	48,8/52	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	-	-	-	
Максимальная длина трассы, м	20	20	20	25	25	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	10	10	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	4×1,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	
Автомат защиты, А	16	16	16	16	16	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-TW25HN	715	285	194
RC-TW30HN	715	285	194
RC-TW39HN	805	285	194
RC-TW60HN	957	302	213
RC-TW76HN	1040	327	220



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-TW25HN	700	550	275
RC-TW30HN	700	550	275
RC-TW39HN	770	555	300
RC-TW60HN	770	555	300
RC-TW76HN	845	702	363

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Стильный дизайн – золотистая вставка на передней панели внутреннего блока.



Технология 3D AUTO AIR – управление потоком воздуха в четырех направлениях.

Триумф вашего климата

Настоящим триумфом идеального климата станут сплит-системы TRIUMPH и TRIUMPH Gold с серебристой и золотой вставками на передней панели внутреннего блока. Кондиционеры оснащены трехступенчатой системой очистки воздуха.





ROYAL®
CLIMA

КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **TRIUMPH GOLD**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

УВЕЛИЧЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Все модели имеют увеличенную холодопроизводительность при низком энергопотреблении, что гарантирует быстрое охлаждение и обогрев, а также максимально эффективную работу.

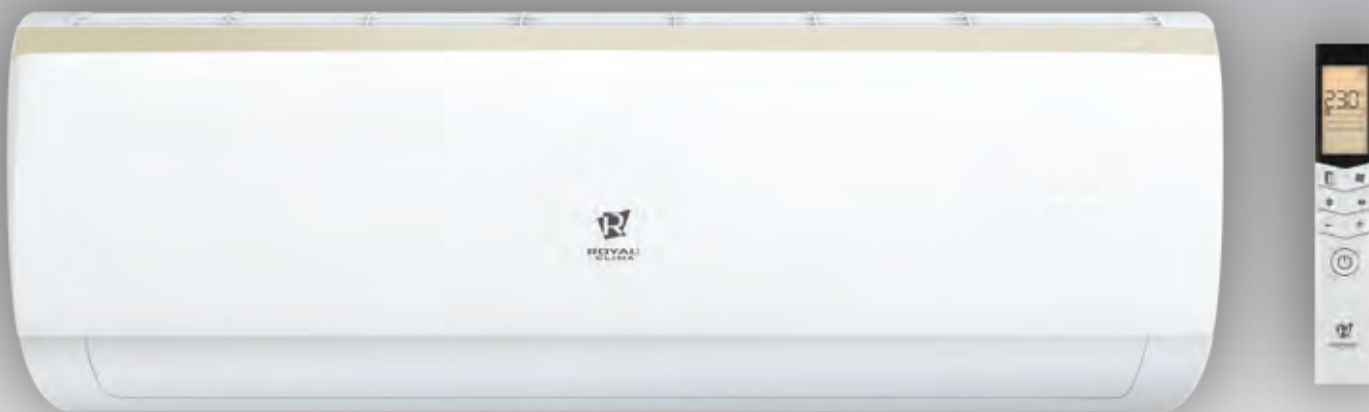
ДУВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА

Конструкция внутренних блоков предусматривает универсальное подключение дренажа, как слева, так и справа, что гарантирует простой и беззаботный монтаж.



ROYAL
CLIMA

TRIUMPH GOLD



Энергоэффективность



Японские технологии



Скрытый дисплей



Индикация утечки хладагента



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



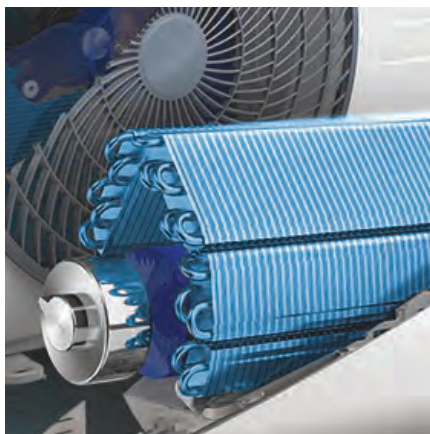
Фильтр Silver Ion



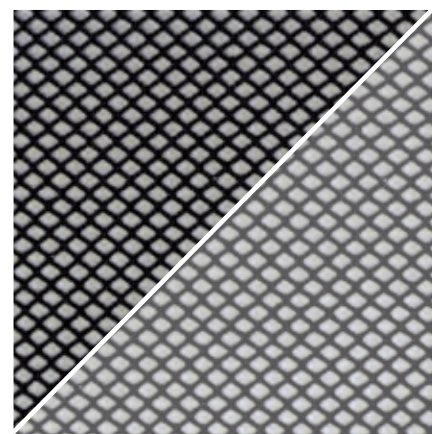
Wi-Fi опция



При разработке пульта была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок – они расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться максимального удобства управления кондиционером.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

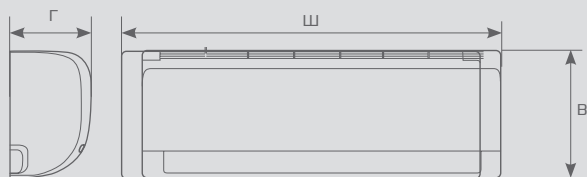


Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую воздух очищается от вредных примесей и запахов.

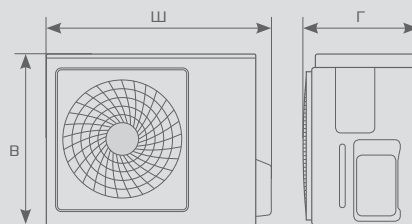
КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **TRIUMPH GOLD** ТРИУМФ ГОЛД

Параметр / Модель	RC-TG25HN	RC-TG30HN	RC-TG39HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В		220-240		
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности [EER]	A / 3,54	A / 3,34	A / 3,36
	Производительность, кВт	2,45	2,95	3,96
	Потребляемая мощность, Вт	684	821	1095
	Рабочий ток, А	2,97	3,57	4,76
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С		+18...+43		
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности [COP]	A / 3,76	A / 3,73	A / 3,69
	Производительность, кВт	2,55	3,06	4,1
	Потребляемая мощность, Вт	645	771	1055
	Рабочий ток, А	2,80	3,35	4,59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С		-7...+24		
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ[А]	25/30/32	26/32/36	26/34/40	
Уровень шума, внешний блок, дБ[А]	51,5	55,5	56	
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	302/373/445	320/400/452	388/482/593	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	500	500	700	
Дополнительная заправка хладагента, г	15	15	15	
Степень защиты, внутренний/внешний блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешний блок	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	715×285×194	715×285×194	805×285×194	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	700×550×275	700×550×275	770×555×300	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,1/9,3	7,5/9,6	8,1/9,9	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	25,3/27,7	26,4/28,6	30,8/33,1	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	-	
Максимальная длина трассы, м	20	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	5×1,5	5×1,5	5×2,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	
Автомат защиты, А	16	16	16	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-TG25HN	715	285	194
RC-TG30HN	715	285	194
RC-TG39HN	805	285	194



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-TG25HN	700	550	275
RC-TG30HN	700	550	275
RC-TG39HN	770	555	300

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДО-НАГРЕВАТЕЛИ



Установленное во внутреннем блоке устройство COLD PLASMA уничтожает неприятные запахи и токсичные газы в помещении.



Технология 3D AUTO AIR – управление потоком воздуха в 4 направлениях.

Дизайн и инновации

Премиальный классический кондиционер серии PRESTIGIO обладает мягким и одновременно притягивающим взгляд дизайном. Одной из главных особенностей серии является установленное во внутреннем блоке устройство Cold Plasma. Помимо устройства Cold Plasma кондиционер имеет трехступенчатую систему очистки и функцию равномерного распределения воздушного потока 3D AUTO AIR, которая позволяет управлять горизонтальными и вертикальными жалюзи внутреннего блока с пульта управления.





ROYAL[®]
CLIMA

КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **PRESTIGIO**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

УВЕЛИЧЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Все модели имеют увеличенную холодопроизводительность при низком энергопотреблении, что гарантирует быстрое охлаждение и обогрев, а также максимально эффективную работу.

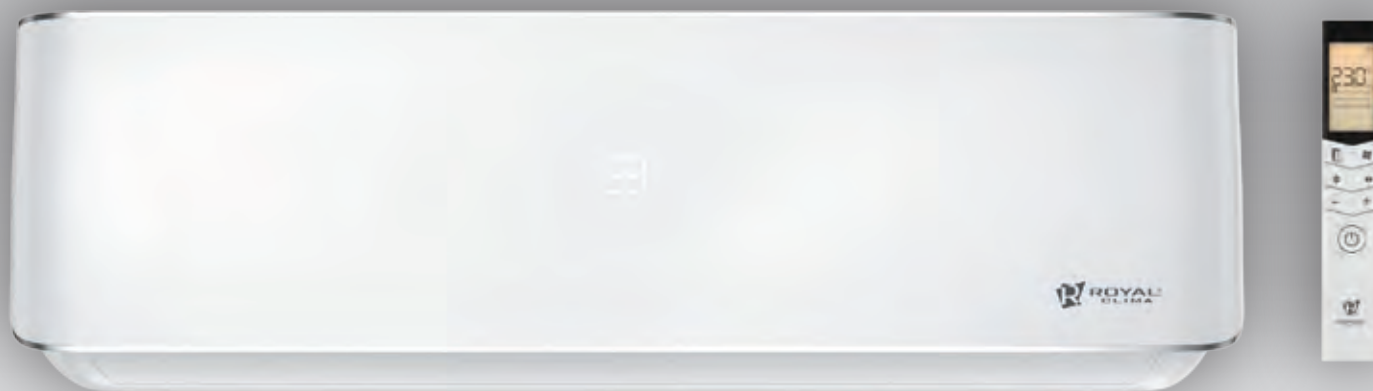
УВЕЛИЧЕННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА

Мгновенное охлаждение и обогрев помещения благодаря увеличенному расходу воздуха и улучшенной аэродинамике внутреннего блока.



ROYAL
CLIMA

PRESTIGIO



Энергоэффективность



Японские технологии



Скрытый дисплей



Индикация утечки хладагента



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



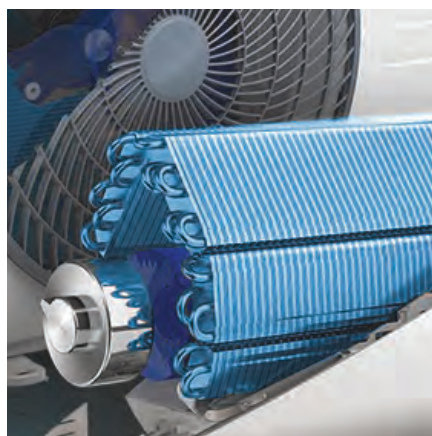
Фильтр Silver Ion



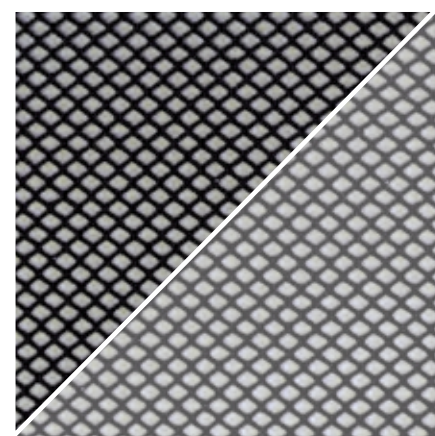
Защитная накладка на вентили



При разработке пульта была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок – они расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться максимального удобства управления кондиционером.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

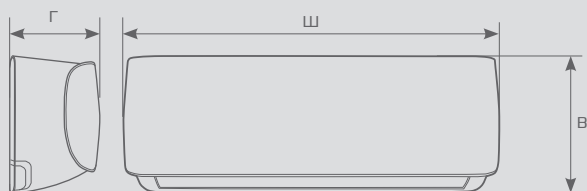


Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую воздух очищается от вредных примесей и запахов.

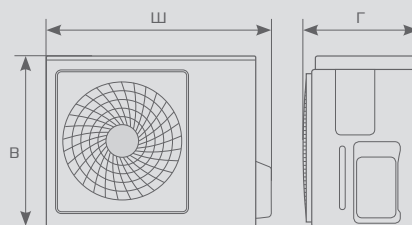
КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **PRESTIGIO** ПРЕСТИЖИО

Параметр / Модель	RC-P25HN	RC-P30HN	RC-P39HN	RC-P61HN	RC-P77HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240					
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,65	A / 3,34	A / 3,31	A / 3,42	A / 3,32
	Производительность, кВт	2,5	3,0	3,95	6,1	7,65
	Потребляемая мощность, Вт	685	898	1193	1784	2304
	Рабочий ток, А	2,97	3,9	5,19	7,75	10,02
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	+18...+43				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,9	A / 3,75	A / 3,86	A / 3,71	A / 3,59
	Производительность, кВт	2,6	3,15	4,15	6,45	8,5
	Потребляемая мощность, Вт	667	840	1075	1739	2368
	Рабочий ток, А	2,89	3,65	4,67	7,56	10,29
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-7...+24				
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ(А)	22/28/31	24/31/34	25/32/35	28/35/39	30/38/44	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51,5	54	55	55	60	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	520	730	950	1200	1800	
Максимальный потребляемый ток, А	5,5	6,0	9,0	12,0	20,0	
Степень защиты, внутренний/внешний блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешний блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш × В × Г), мм	722×290×187	722×290×187	802×297×189	965×319×215	1080×335×226	
Размеры внешнего блока (Ш × В × Г), мм	700×550×275	700×550×275	770×555×300	770×555×300	845×702×363	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,8/10	7,8/10	8,8/11,0	11,6/14,8	14/17,5	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	25,4/27,5	26,4/28,6	31,2/33,5	37,7/40	50,6/53,8	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	–	–	–	–	–	
Максимальная длина трассы, м	20	20	20	25	25	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	10	10	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	
Силовой кабель, мм ²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-P25HN	722	290	187
RC-P30HN	722	290	187
RC-P39HN	802	297	189
RC-P61HN	965	319	215
RC-P77HN	1080	335	226



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RC-P25HN	700	550	275
RC-P30HN	700	550	275
RC-P39HN	770	555	300
RC-P61HN	770	555	300
RC-P77HN	845	702	363

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДО-НАГРЕВАТЕЛИ



Шумоизоляция компрессора позволяет значительно снизить шум при работе кондиционера.



Кондиционер обладает встроенной функцией I FEEL, которая позволяет контролировать максимально комфортную температуру в помещении.

Торжество стиля и комфорта

Серия VELA Inverter – украшение модельного ряда ROYAL Clima. Очертания внутреннего блока напоминают раздувающийся парус современной яхты с хромированной мачтой. Внутренние блоки, оснащённые 4-скоростным вентилятором, отличаются невероятно низким уровнем шума – всего от 24 дБ[А]. Благодаря инверторной технологии значительно снижено энергопотребление при работе кондиционера и повышена производительность.





ROYAL®
CLIMA

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **VELA Inverter**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

DC ИНВЕРТОР

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

ДВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА

Конструкция внутренних блоков предусматривает универсальное подключение дренажа, как слева, так и справа, что гарантирует простой и беззаботный монтаж.



Энергоэффективность



Инверторные технологии



LED-дисплей



Индикация утечки хладагента



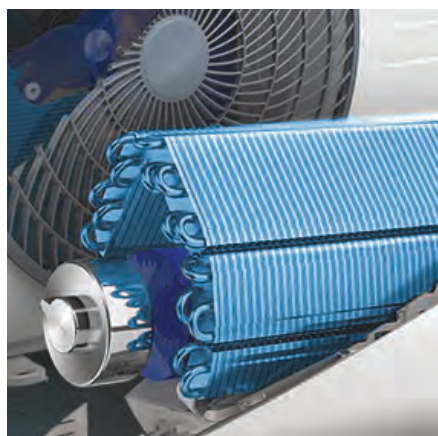
Фильтр предварительной очистки



Функция iFeel



Шумоизоляция компрессора



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



На фронтальной панели кондиционера расположен высококонтрастный отключаемый LED-дисплей с четкими крупными цифрами белого цвета, отображающими заданную температуру.

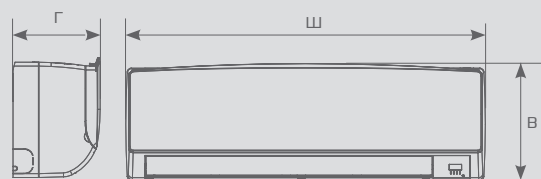


Кондиционер оснащен многоступенчатым 4-скоростным вентилятором внутреннего блока, который позволяет подобрать максимально комфортные настройки воздушного потока.

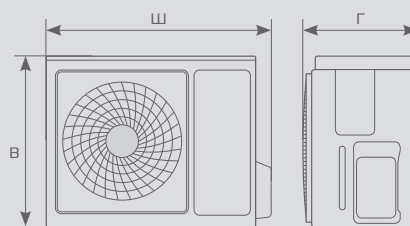
ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **VELA Inverter** ВЕЛА Инвертор

Параметр / Модель	RCI-VR22HN	RCI-VR29HN	RCI-VR37HN	RCI-VR57HN	RCI-VR78HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240					
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A/3,62	A/3,62	A/3,69	A/3,49	A/3,59
	Производительность, кВт	2,20 [0,78-2,57]	2,85 [1,10-2,95]	3,70 [1,38-4,00]	5,70 [1,80-5,91]	7,80 [2,57-8,84]
	Потребляемая мощность, Вт	685	787	1003	1633	2173
	Рабочий ток, А	2,98	3,42	4,36	7,10	9,45
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	+18...+43				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A/3,61	A/4,10	A/3,97	A/3,92	A/3,92
	Производительность, кВт	2,30 [0,80-2,76]	3,15 [1,11-3,25]	3,90 [1,50-4,20]	5,75 [1,82-6,02]	7,90 [2,69-8,98]
	Потребляемая мощность, Вт	637	768	982	1467	2015
	Рабочий ток, А	2,77	3,34	4,27	6,38	8,76
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...+24				
Уровень шума, внутренний блок, дБ(А)	24/27/29/33	24/27/29/33	24/27/29/33	29/32/35/38	31/34/37/40	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	48	50	52	54	55	
Расход воздуха, внутренний блок (выс.), м³/ч	450	450	450	850	1150	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	520	500	620	1130	1800	
Дополнительная заправка хладагента, г	20	20	20	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,5	9	10	14	
Степень защиты, внутренний/внешн. блок	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Класс защиты, внутренний/внешн. блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	700×285×188	700×285×188	800×300×198	850×300×198	970×315×235	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	660×500×240	660×500×240	730×545×285	800×545×315	800×545×315	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,5/9,5	7,5/9,5	9/11	10/12	12,5/15,5	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	22/26	22,5/24	25/28	34/38	38,5/42	
Максимальная длина трассы, м	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад высот, м	5	5	5	5	5	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	4×1,5	4×2,5	4×2,5	5×2,5	5×2,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	
Автомат защиты, А	10	10	10	16	25	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RCI-VR22HN	700	285	188
RCI-VR29HN	700	285	188
RCI-VR37HN	800	300	198
RCI-VR57HN	800	300	198
RCI-VR78HN	970	315	235



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RCI-VR22HN	660	550	240
RCI-VR29HN	660	550	240
RCI-VR37HN	730	545	285
RCI-VR57HN	800	545	315
RCI-VR78HN	800	545	315



Стильный дизайн – серебристая вставка на передней панели внутреннего блока.



Технология 3D AUTO AIR – управление потоком воздуха в 4-х направлениях.

Триумф вашего климата

Настоящим триумфом идеального климата станут сплит-системы TRIUMPH Inverter и TRIUMPH Gold Inverter с серебристой и золотой вставками на передней панели внутреннего блока. Кондиционеры оснащены трехступенчатой системой очистки воздуха.





ROYAL®
CLIMA

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **TRIUMPH Inverter**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

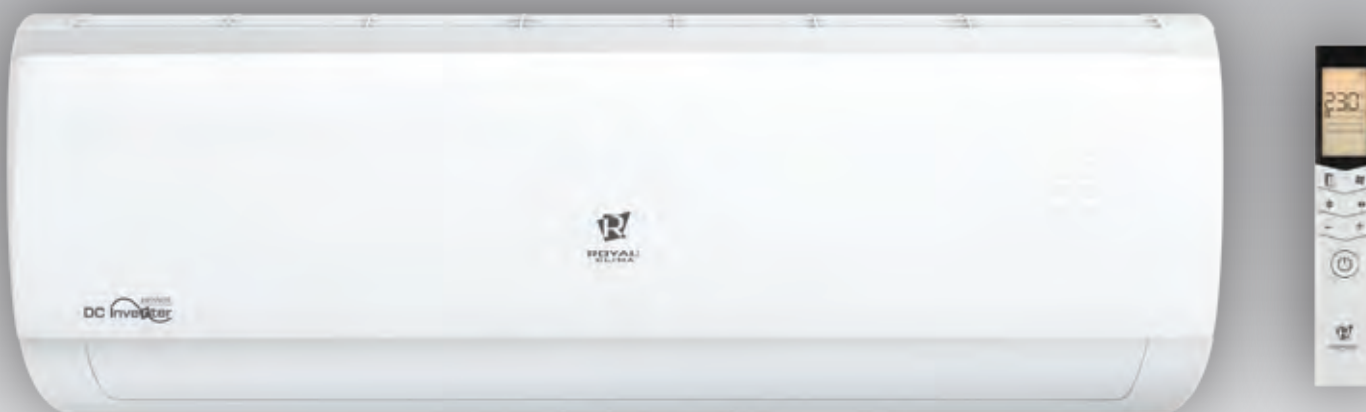
Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

DC ИНВЕРТОР

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

УВЕЛИЧЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Все модели имеют увеличенную холодопроизводительность при низком энергопотреблении, что гарантирует быстрое охлаждение и обогрев, а также максимально эффективную работу.



Энергоэффективность



Японские технологии



Скрытый дисплей



Индикация утечки хладагента



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



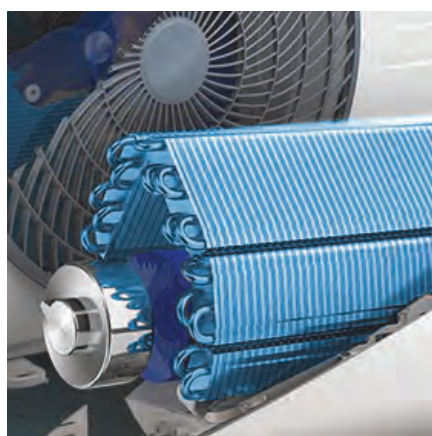
Фильтр Silver Ion



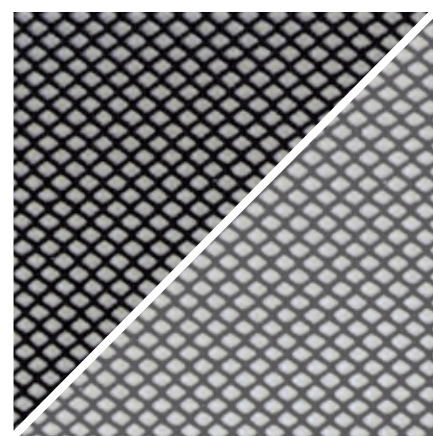
Wi-Fi опция



При разработке пульта была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок – они расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться максимального удобства управления кондиционером.

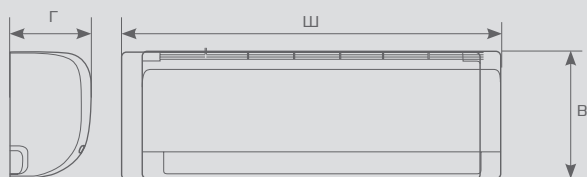


Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

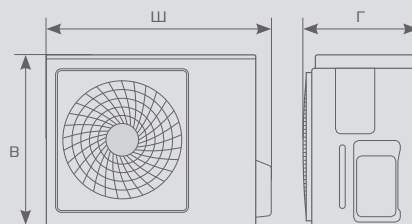


Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую воздух очищается от вредных примесей и запахов.

Параметр / Модель	RCI-T26HN	RCI-T30HN	RCI-T38HN	RCI-T60HN	RCI-T78HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	175-250					
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности [EER]	A / 3,8	A / 3,8	A / 3,69	A / 4,04	A / 3,42
	Производительность, кВт	2,55 [0,70-3,60]	3,0 [0,95-3,75]	3,83 [0,95-4,34]	5,7 [1,43-6,24]	7,8 [1,90-8,00]
	Потребляемая мощность, Вт	671	789	1038	1411	2281
	Рабочий ток, А	2,9	3,4	4,5	6,1	9,9
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	0...+50				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности [COP]	A / 3,73	A / 3,92	A / 3,81	A / 3,71	A / 3,67
	Производительность, кВт	2,60 [0,75-3,60]	3,2 [0,80-3,75]	4,1 [1,03-4,64]	5,8 [1,45-6,35]	8,1 [1,92-8,35]
	Потребляемая мощность, Вт	697	816	1076	1563	2207
	Рабочий ток, А	3,0	3,5	4,7	6,8	9,6
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...+30				
Уровень шума, внутренний блок [низк./средн./выс.], дБ[А]	25/31/35	26/32/36	26/34/40	30/37/41	32/40/43	
Уровень шума, внешний блок, дБ[А]	55,8	55,8	56,4	56,9	59	
Расход воздуха, внутренний блок [низк./средн./выс.], м³/ч	276/319/417	276/319/417	360/410/500	525/655/835	606,8/809,8/1017,9	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a [до 5 м], г	620	620	760	1250	1560	
Дополнительная заправка хладагента, г	15	15	15	15	30	
Максимальный потребляемый ток, А	8,0	8,0	9,5	13,0	-	
Степень защиты, внутренний/внешн. блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешн. блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока [Ш x В x Г], мм	715×285×194	715×285×194	715×285×194	957×302×213	1040×327×220	
Размеры внешнего блока [Ш x В x Г], мм	681×434×285	681×434×285	700×550×275	770×555×300	845×702×363	
Вес внутреннего блока [нетто/брутто], кг	7,7/9,8	7,7/9,8	7,7/9,8	10,4/13,5	13/16	
Вес внешнего блока [нетто/брутто], кг	20/22,3	20/22,3	22,7/25,1	29,9/33,1	50/53,3	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	V	-	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	-	-	-	
Максимальная длина трассы, м	25	25	25	30	30	
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	20	20	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	4×1,5	4×1,5	4×2,5	4×2,5	4×1,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	
Автомат защиты, А	16	16	16	16	16	



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RCI-T26HN	715	285	194
RCI-T30HN	715	285	194
RCI-T38HN	715	285	194
RCI-T60HN	957	302	213
RCI-T78HN	1040	327	220



Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RCI-T26HN	681	434	285
RCI-T30HN	700	550	275
RCI-T38HN	770	555	300
RCI-T60HN	770	555	300
RCI-T78HN	845	702	363



Стильный дизайн – золотистая вставка на передней панели внутреннего блока.



Технология 3D AUTO AIR – управление потоком воздуха в 4 направлениях.

Триумф вашего климата

Настоящим триумфом идеального климата станут сплит-системы TRIUMPH Inverter и TRIUMPH GOLD Inverter с серебристой и золотой вставками на передней панели внутреннего блока. Кондиционеры оснащены трехступенчатой системой очистки воздуха. Серия также оснащена технологией равномерного распределения воздушного потока 3D AUTO AIR, которая позволяет управлять горизонтальными и вертикальными жалюзи внутреннего блока с пульта управления.





ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ROYAL®
CLIMA

Серия TRIUMPH GOLD Inverter



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

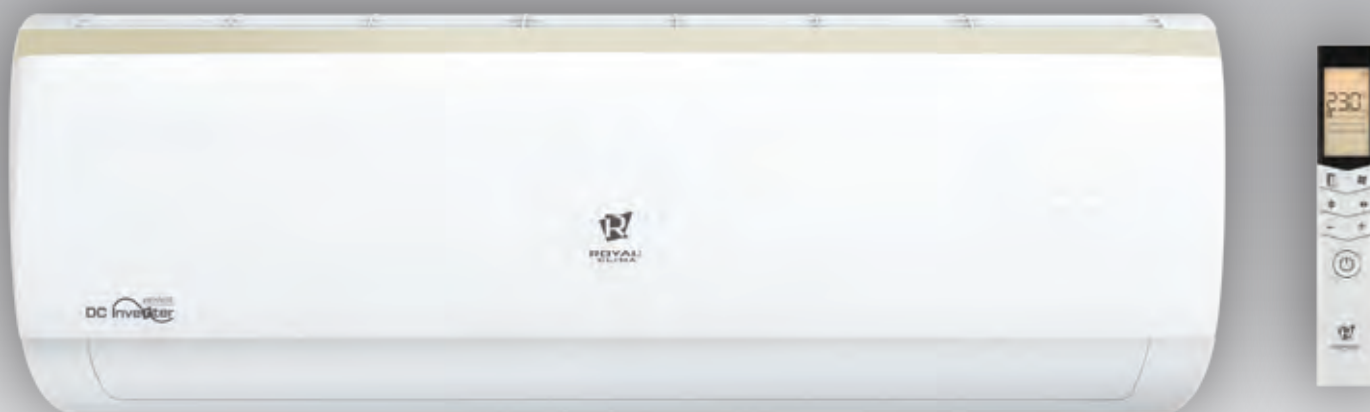
Модели классических и инверторных сплит-систем ROYAL Clima имеют наивысший класс энергоэффективности А.

DC ИНВЕРТОР

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

УВЕЛИЧЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Все модели имеют увеличенную холодопроизводительность при низком энергопотреблении, что гарантирует быстрое охлаждение и обогрев, а также максимально эффективную работу.



Энергоэффективность



Японские технологии



Скрытый дисплей



Индикация утечки хладагента



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



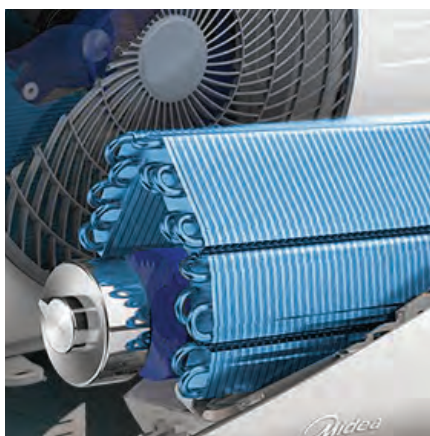
Фильтр Silver Ion



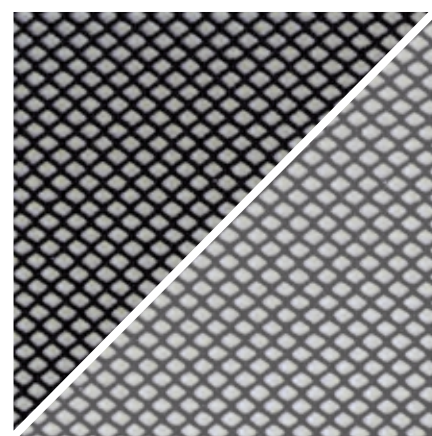
Wi-Fi опция



При разработке пульта была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок – они расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться максимального удобства управления кондиционером.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую, воздух очищается от вредных примесей и запахов.

Параметр / Модель	RCI-TG26HN	RCI-TG30HN	RCI-TG38HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	175-250			
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности [EER]	A / 3,8	A / 3,8	A / 3,69
	Производительность, кВт	2,55 [0,70-3,60]	3,0 [0,95-3,75]	3,83 [0,95-4,34]
	Потребляемая мощность, Вт	671	789	1038
	Рабочий ток, А	2,9	3,4	4,5
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности [COP]	A / 3,73	A / 3,92	A / 3,81
	Производительность, кВт	2,60 [0,75-3,60]	3,2 [0,80-3,75]	4,1 [1,03-4,64]
	Потребляемая мощность, Вт	697	816	1076
	Рабочий ток, А	3,0	3,5	4,7
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С				
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ[А]	25/31/35	26/32/36	26/34/40	
Уровень шума, внешний блок, дБ[А]	55,8	55,8	56,4	
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	276/319/417	276/319/417	360/410/500	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	620	620	760	
Дополнительная заправка хладагента, г	15	15	15	
Максимальный потребляемый ток, А	8,0	8,0	9,5	
Степень защиты, внутренний/внешн. блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешн. блок	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока [Ш x В x Г], мм	715×285×194	715×285×194	715×285×194	
Размеры внешнего блока [Ш x В x Г], мм	681×434×285	681×434×285	700×550×275	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,7/9,8	7,7/9,8	7,7/9,8	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	20/22,3	20/22,3	22,7/25,1	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	-	
Максимальная длина трассы, м	25	25	25	
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	3/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	
Кабель межблочный, мм²	4×1,5	4×1,5	4×2,5	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	
Автомат защиты, А	16	16	16	

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

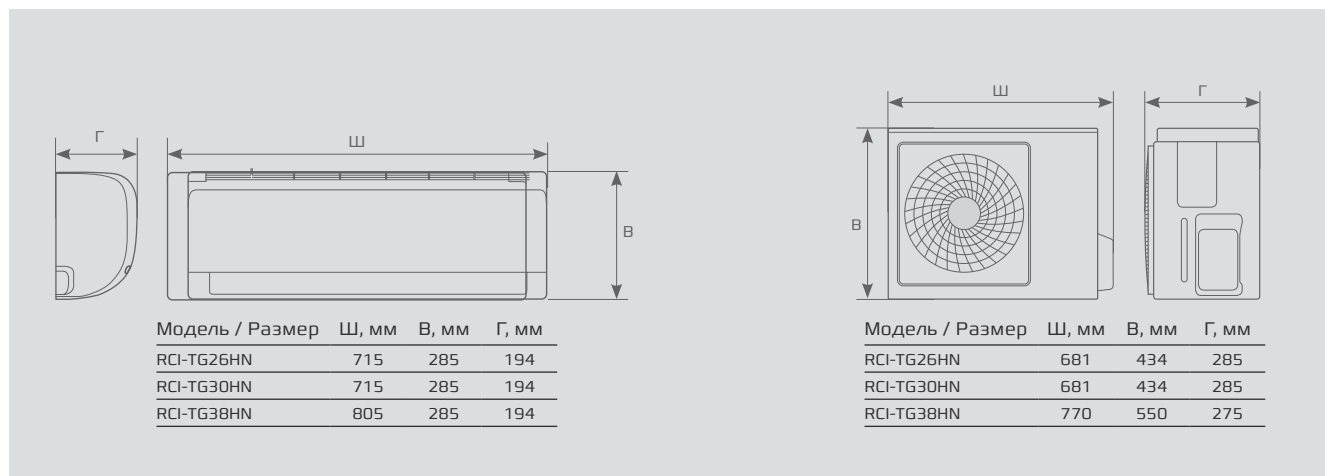
ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДО-НАГРЕВАТЕЛИ





Возможность управления функциями кондиционера через Wi-Fi с мобильного устройства [опция].



Установленное во внутреннем блоке устройство COLD PLASMA уничтожает неприятные запахи и токсичные газы в помещении.

Дизайн и инновации

Сплит-система PRESTIGIO EU Inverter отличается ультрасовременным дизайном внутреннего блока. Экономичность и одновременно высокая производительность сплит-систем PRESTIGIO EU Inverter подтверждается сезонной энергоэффективностью класса A++ по европейскому стандарту. В дополнение к традиционной трехступенчатой системе очистки новый кондиционер оснащен устройством Cold Plasma, которое обеспечивает антибактериальную обработку воздуха. Серия предусматривает возможность Wi-Fi управления – достаточно лишь подключить к внутреннему блоку адаптер ROYAL Clima Wi-Fi USB.

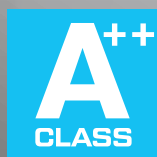




ROYAL[®]
CLIMA

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **PRESTIGIO FULL DC**
EU Inverter



A++

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

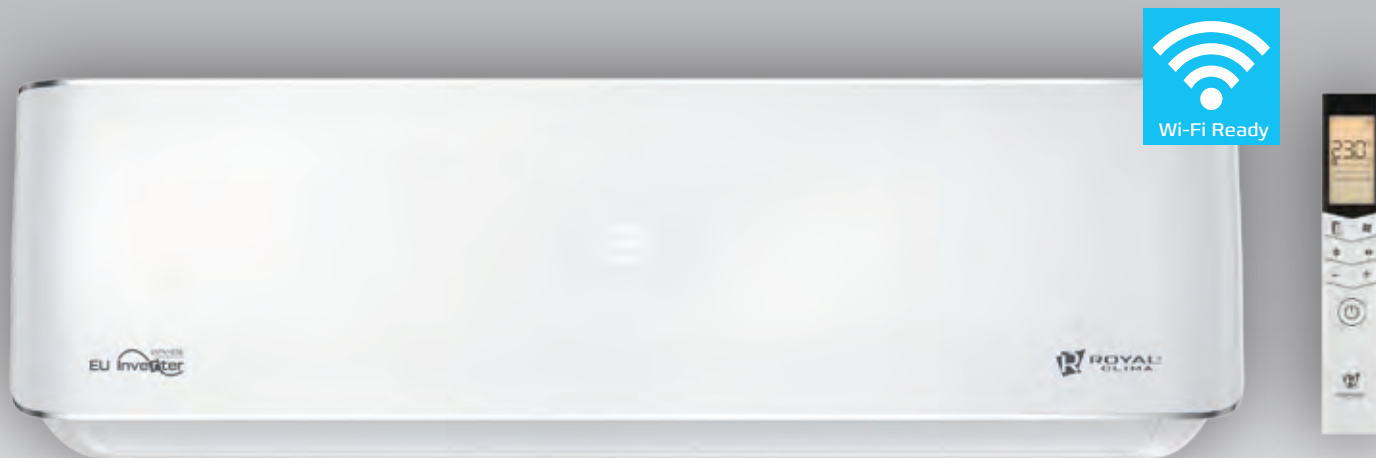
Модели инверторных сплит-систем серии PRESTIGIO EU Inverter имеют класс энергоэффективности A++.

FULL DC Inverter

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

УВЕЛИЧЕННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА

Мгновенное охлаждение и обогрев помещения благодаря увеличенному расходу воздуха и улучшенной аэродинамике внутреннего блока.



Энергоэффективность



Инверторные технологии



Скрытый дисплей



Индикация утечки хладагента



Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



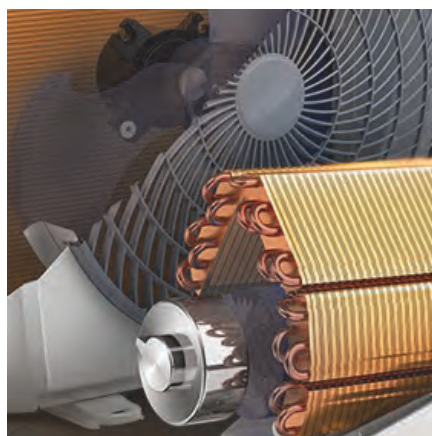
Фильтр Silver Ion



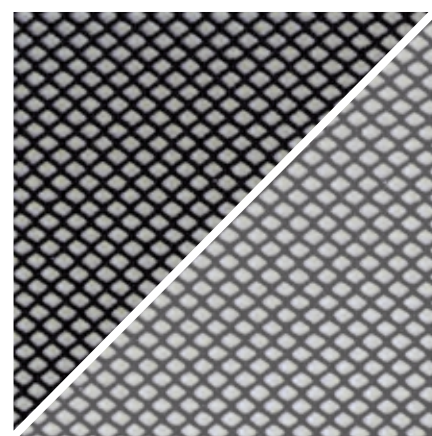
Защитная накладка на вентили



При разработке пульта была использована абсолютно новая концепция размещения управляющих кнопок – они расположены не только на лицевой, но и на правой боковой стороне, что позволило добиться максимального удобства управления кондиционером.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Golden Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

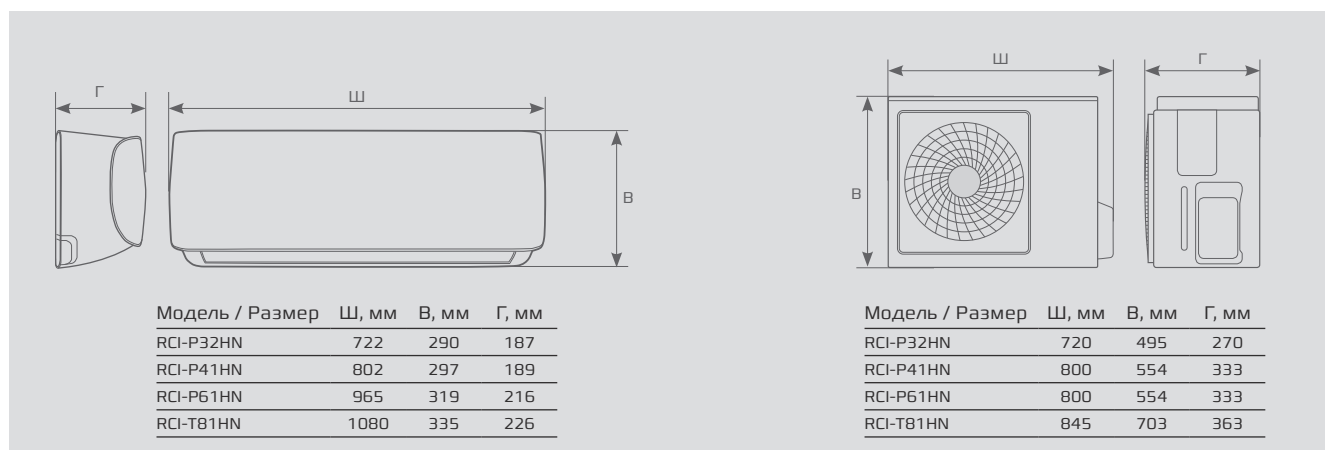


Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую, воздух очищается от вредных примесей и запахов.

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **PRESTIGIO FULL DC EU Inverter** ПРЕСТИЖИО ФУЛЛ ДИСИ Инвертор

Параметр / Модель	RCI-P32HN	RCI-P41HN	RCI-P61HN	RCI-T81HN	
Напряжение электропитания, (50 Гц) В	175-250				
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A/4,31	A/3,69	A/4,04	A/3,61
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++/7,4	A++/6,5	A++/6,4	A++/6,3
	Производительность, кВт	3,15 [1,26-3,75]	4,1 [1,03-4,64]	6,1 [1,40-6,37]	8,1 [1,92-8,35]
	Потребляемая мощность, Вт	772	1098	1510	2244
	Рабочий ток, А	3,30	4,77	6,56	9,76
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-17...+32 / 0...+30				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A/3,92	A/3,81	A/3,71	A/3,67
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A+/4,1	A+/4,0	A+/4,1	A+/4,0
	Производительность, кВт	3,2 [0,80-3,75]	4,1 [1,03-4,64]	5,8 [1,45-6,35]	8,1 [1,92-8,35]
	Потребляемая мощность, Вт	816	1076	1563	2207
	Рабочий ток, А	3,54	4,68	6,80	9,6
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-15...+50 / -15...+30				
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ(A)	19/33/37	21/32/38	27/33/42	30/40/46	
Уровень шума, внешний блок, дБ(A)	53	53	56	59,0	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	700	950	1350	2000	
Дополнительная заправка хладагента, г	-	-	-	-	
Максимальный потребляемый ток, А	10	10	13	17	
Степень защиты, внутренний/внешн. блок	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	
Класс защиты, внутренний/внешн. блок	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	722×290×187	802×297×189	965×319×215	1080×335×226	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	720×495×270	800×554×333	800×554×333	845×702×363	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,8/10,2	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	23/25	29,1/31,9	35,1/37,9	48,4/51,6	
Сторона подключения (внутренний блок)	25	25	30	50	
Сторона подключения (внешний блок)	10	10	20	25	
Максимальная длина трассы, м	1/4	1/4	1/4	3/8	
Максимальный перепад высот, м	3/8	3/8	1/2	5/8	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	-	-	-	-	
Диаметр газовой трубы, дюйм	-	-	-	-	
Диаметр дренажной трубы, мм	-	-	-	-	
Кабель межблочный, мм ²	-	-	-	-	
Силовой кабель, мм ²	1,0×3	1,5×3	1,5×3	2,5×3	
Автомат защиты, А	16	16	16	16	



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДО-НАГРЕВАТЕЛИ



В комплект поставки входит модуль Wi-Fi, позволяющий управлять кондиционером из любой точки земного шара.



Технология 3D AUTO AIR – управление потоком воздуха в четырех направлениях.

На страже вашего климата

Сплит-системы серии SPARTA FULL DC EU Inverter – это современный дизайн, который придаст интерьеру особую атмосферу технологичности. Энергоэффективность кондиционеров соответствует классу A++ по европейской классификации. Благодаря технологии FULL DC Inverter кондиционер обладает исключительно низким уровнем шума – от 19 дБ(А). Широчайший диапазон регулирования холодо- и теплопроизводительности составляет 30–120% от номинального значения. Внутренние блоки оснащены встроенным Wi-Fi модулем, что позволяет управлять сплит-системой из любой точки земного шара.



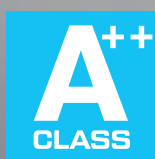
ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ROYAL®
CLIMA

Серия SPARTA FULL DC EU Inverter

НОВИНКА
2019



A++

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели инверторных сплит-систем серии SPARTA FULL DC EU Inverter имеют класс энергоэффективности A++ / A+ по европейской классификации.

FULL DC Inverter

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

НОВЫЙ ХЛАДАГЕНТ

R32

Кондиционеры работают на новом хладагенте R32, который отличается большей производительностью по сравнению с другими фреонами, присутствующими на рынке.



Энергоэффективность



Технология FULL DC Инвертор



Японский компрессор Toshiba



3D AUTO AIR



Шумоизоляция компрессора



Фильтр Active Carbone



Фильтр Silver Ion



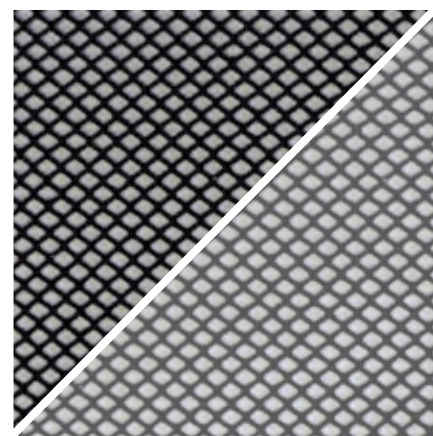
Функция iFeel



Кондиционер обладает встроенной функцией i FEEL, которая позволяет контролировать максимально комфортную температуру в помещении.



Кондиционер оснащен многоступенчатым 4-скоростным вентилятором внутреннего блока, который позволяет подобрать максимально комфортные настройки воздушного потока. При этом на первой скорости вентилятора уровень шума внутреннего блока составляет рекордные 19 дБ(А).



Фильтр Silver Ion эффективно уничтожает споры плесневых грибов, бактерии и вирусы, находящиеся в воздухе. Фильтр Active Carbone представляет собой угольную фильтр-кассету, проходя через которую, воздух очищается от вредных примесей и запахов.

Параметр / Модель	RCI-SA30HN	RCI-SA40HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240		
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,72 [4,47-3,21]	A / 3,64 [4,39-3,23]
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++ / 6,1	A++ / 6,1
	Производительность, кВт	3,05 [0,85-3,75]	3,75 [0,91-4,50]
	Потребляемая мощность, Вт	819 [190-1170]	1030 [210-1390]
	Рабочий ток, А	3,6	4,5
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	+16...+48		
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,95 [5,0-3,61]	A / 3,86 [4,96-3,62]
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A+ / 4,01	A+ / 4,0
	Производительность, кВт	3,05 [0,85-3,85]	3,85 [0,94-4,52]
	Потребляемая мощность, Вт	770 [170-1070]	990 [190-1250]
	Рабочий ток, А	3,3	4,2
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-20...+32		
Уровень шума, внутренний блок (низк./авто/средн./выс.), дБ(А)	19/28/34/39	19/28/34/39	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	48	48	
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	470/530/600	470/530/600	
Марка компрессора	TOSHIBA GMCC	TOSHIBA GMCC	
Заводская заправка хладагента R32, г	580	680	
Максимальный потребляемый ток, А	8	9,5	
Степень защиты, внутренний/внешний блок	IPX4	IPX4	
Класс защиты, внутренний/внешний блок	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	792×201×292	792×201×292	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	720×260×540	720×260×540	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,5/9,5	8,0/9,5	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	26/31	26/31	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	V	
Сторона подключения (внешний блок)	-	-	
Максимальная длина трассы, м	15	15	
Максимальный перепад высот, м	5	5	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	
Кабель межблочный, мм²	5×1,0	5×1,0	
Силовой кабель, мм²	3×1,5	3×1,5	
Автомат защиты, А	16	16	

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RCI-SA30HN	792	201	292
RCI-SA40HN	792	201	292

Модель / Размер	Ш, мм	В, мм	Г, мм
RCI-SA30HN	730	545	285
RCI-SA40HN	730	545	285



Шумоизоляция компрессора позволяет значительно снизить шум при работе кондиционера.



Типичные объекты для применения сплит-систем VELA GRANDE – залы ресторанов, торговые площади магазинов, большие офисные помещения.

Компактная сила

Для создания систем кондиционирования помещений большой площади (до 100 м²) идеально подойдет кондиционер повышенной мощности серии VELA GRANDE. Холодопроизводительность VELA GRANDE составляет 11 кВт, 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.



КОНДИЦИОНЕРЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ



ROYAL®
CLIMA

Серия **VELA GRANDE**

НОВИНКА
2019



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

ОХЛАЖДЕНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 100 м²

Холодопроизводительность серии VELA GRANDE составляет 11 кВт, что позволяет охлаждать помещения до 100 м².



ROYAL
CLIMA

VELA GRANDE



Энергоэффективность



Японские технологии



LED-дисплей



Шумоизоляция компрессора



Фильтр предварительной очистки



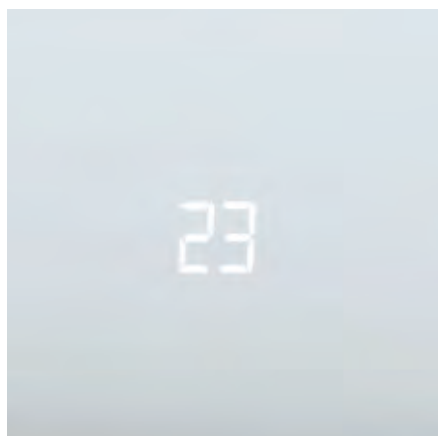
Индикация утечки хладагента



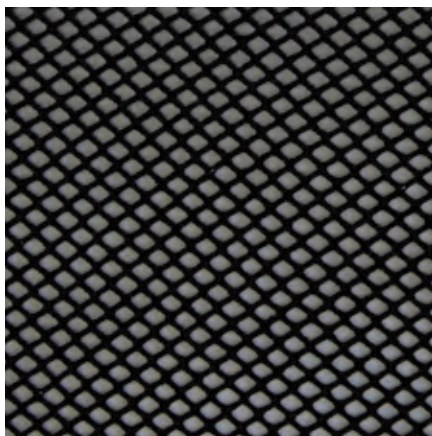
Двустороннее подключение дренажа



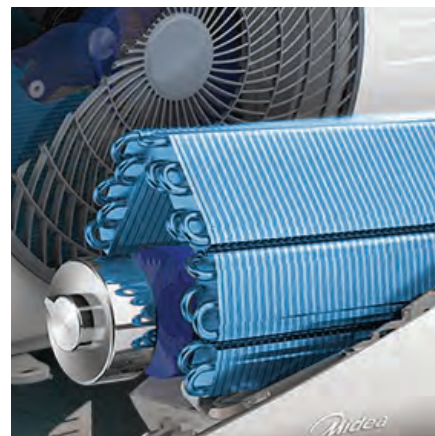
Функция iFeel



На фронтальной панели кондиционера расположен высококонтрастный отключаемый LED-дисплей отображающий заданную температуру.



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

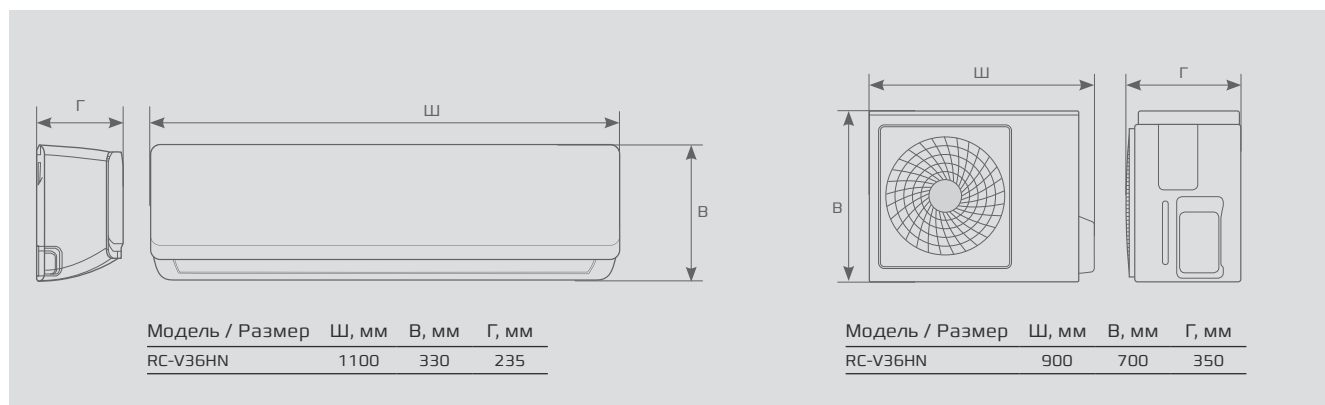


Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

КОНДИЦИОНЕРЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Серия **VELA GRANDE** ВЕЛА ГРАНДЕ

Параметр / Модель	RC-VG36HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности [EER]	A/3,48
	Производительность, кВт	10,5
	Потребляемая мощность, Вт	3000
	Рабочий ток, А	13,04
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	18...43
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности [COP]	A / 3,94
	Производительность, кВт	10,65
	Потребляемая мощность, Вт	2700
	Рабочий ток, А	11,74
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-7...+24
Уровень шума, внутренний блок, дБ(А)	49	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	58	
Расход воздуха, внутренний блок, м³/ч	1200	
Марка компрессора	GMCC	
Заводская заправка хладагента R410a [до 5 м], г	2100	
Дополнительная заправка хладагента, г	30	
Максимальный потребляемый ток, А	22,0	
Степень защиты, внутренний / внешний блок	IPX4	
Класс защиты, внутренний / внешний блок	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	1100×330×235	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	900×700×350	
Вес внутреннего блока [Нетто/Брутто], кг	16/20	
Вес внешнего блока [Нетто/Брутто], кг	57/63	
Максимальная длина трассы, м	25	
Максимальный перепад высот, м	10	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	5/8	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	
Кабель межблочный, мм²	4×1,5	
Силовой кабель, мм²	3×2,5	
Автомат защиты, А	25	



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Инверторные мульти сплит-системы

Тип	стр.
<p data-bbox="895 371 1366 398">PRESTIGIO FULL DC EU Inverter</p> <div data-bbox="620 586 774 739"><p data-bbox="630 689 762 730">Внутренние блоки</p></div> <div data-bbox="935 602 1326 725"></div> <p data-bbox="1002 909 1262 965">Внутренние блоки настенного типа</p> <p data-bbox="1034 994 1230 1021">9 К, 12 К, 18 К</p>	94
<div data-bbox="620 1550 774 1702"><p data-bbox="639 1653 754 1693">Наружные блоки</p></div> <div data-bbox="983 1303 1278 1330">MULTI FLEXI EU ERP</div> <div data-bbox="919 1379 1353 1727"></div> <p data-bbox="1011 1783 1251 1809">Наружные блоки</p> <p data-bbox="908 1839 1355 1865">14 К, 18 К, 21 К, 28 К, 36 К, 42 К</p>	97

стр.

стр.

стр.

**TRIUMPH
EU ERP Inverter /
TRIUMPH GOLD
EU ERP Inverter**



92

Внутренние блоки
настенного типа

9 К, 12 К, 18 К /
9 К, 12 К, 18 К

**CASSETTE
EU ERP Inverter**

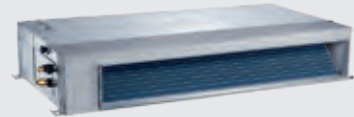


95

Внутренние блоки
кассетного типа

9 К, 12 К, 18 К

DUCT EU ERP Inverter



96

Внутренние блоки
канального типа

9 К, 12 К, 18 К

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КАЖДОМУ

3 дизайна
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ
НАСТЕННОГО ТИПА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО
5 внутренних блоков
К 1 НАРУЖНОМУ

МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭКОНОМИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Инверторные
МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
ROYAL Clima







К наружным блокам MULTI FLEXI EU ERP можно подключить до 5 внутренних блоков.



3 дизайна внутренних блоков настенного типа.

Индивидуальный дизайн каждому

Мульти сплит-системы MULTI FLEXI EU ERP – это технологичный продукт, который предоставляет свободу выбора при интеграции систем кондиционирования в интерьер помещения. К наружным блокам MULTI FLEXI EU ERP можно подключить до 5 внутренних блоков. В серии имеется широкий выбор дизайна внутренних блоков настенного типа: TRIUMPH Inverter, TRIUMPH GOLD Inverter и PRESTIGIO EU Inverter.

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



ROYAL[®]
CLIMA

Серия **MULTI FLEXI EU ERP**



A++

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модели инверторных мульти сплит-систем серии MULTI FLEXI EU ERP имеют класс энергоэффективности A++.

EU ИНВЕРТОР

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

3D AUTO AIR

Кондиционеры с технологией 3D AUTO AIR оснащены автоматическими горизонтальными и вертикальными жалюзи, которые обеспечивают равномерное распределение воздушного потока.



Скрытый дисплей



3D AUTO AIR



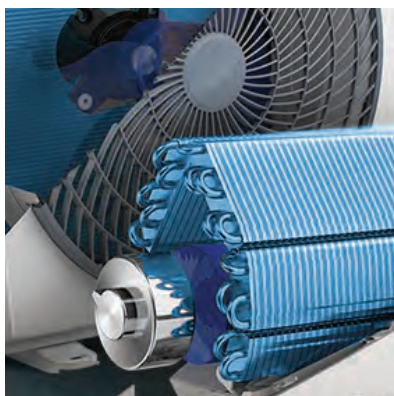
Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone

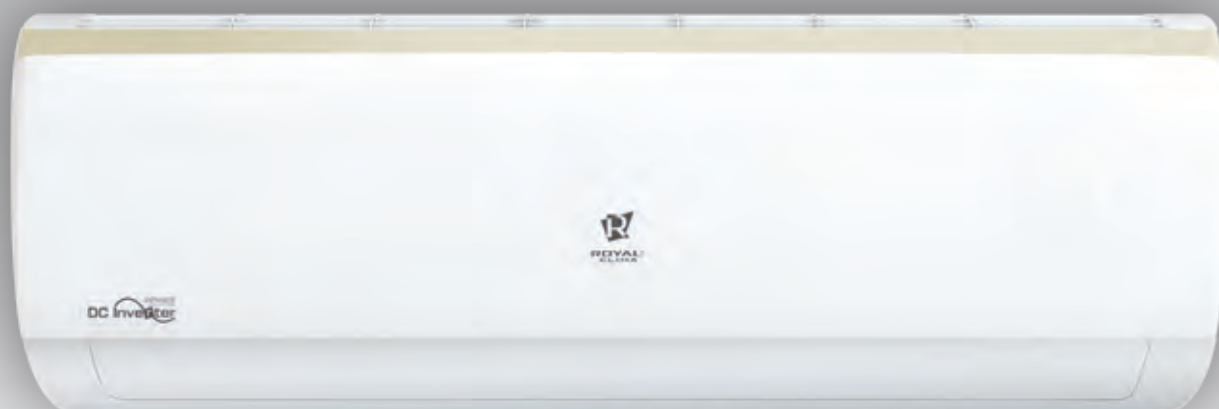


Фильтр Silver Ion



Параметр / Модель	RCI-TM09HN	RCI-TM12HN	RCI-TM18HN	
Напряжение электропитания, (50 Гц) В		220-240		
Охлаждение	Производительность, БТЕ/ч	9000	12000	18000
	Производительность, кВт	2,64	3,52	5,28
	Потребляемая мощность, Вт	24	24	34
	Рабочий ток, А	0,11	0,11	0,15
Обогрев	Производительность, БТЕ/ч	10000	13000	19000
	Производительность, кВт	2,93	3,81	5,57
	Потребляемая мощность, Вт	24	24	34
	Рабочий ток, А	0,11	0,11	0,15
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ(А)	26/32/36	26/34/40	30/37/41	
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	270/320/420	370/470/570	540/680/840	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	715x285x195	805x285x195	958x302x213	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	6,5/8,5	7,5/9,5	8,5/12	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2	

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА TRIUMPH GOLD EU ERP Inverter



Скрытый
дисплей



3D AUTO AIR



Фильтр
предварительной
очистки



Фильтр
Active Carbone

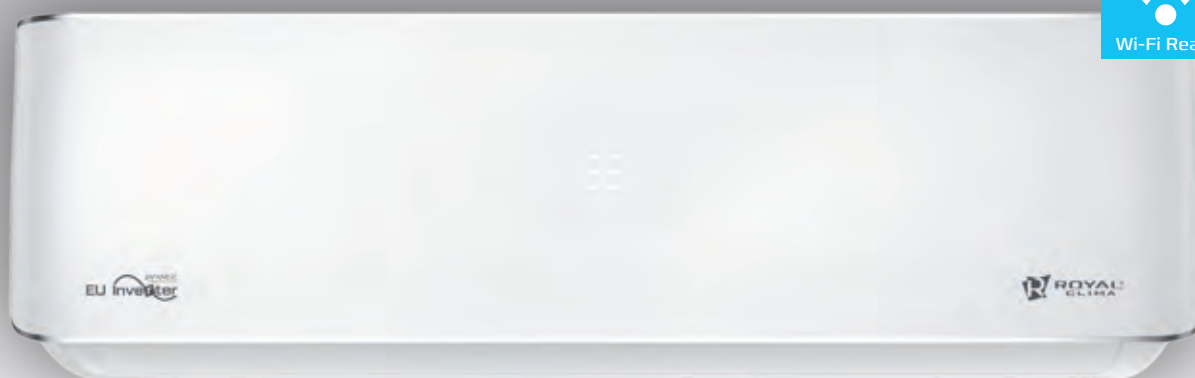


Фильтр
Silver Ion



Параметр / Модель	RCI-TGM09HN	RCI-TGM12HN	RCI-TGM18HN
Напряжение электропитания, (50 Гц) В		220-240	
Охлаждение	Производительность, БТЕ/ч	9000	12000
	Производительность, кВт	2,64	3,52
	Потребляемая мощность, Вт	24	24
	Рабочий ток, А	0,11	0,11
Обогрев	Производительность, БТЕ/ч	10000	13000
	Производительность, кВт	2,93	3,81
	Потребляемая мощность, Вт	24	24
	Рабочий ток, А	0,11	0,11
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ(А)	26/32/36	26/34/40	30/37/41
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	270/320/420	370/470/570	540/680/840
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	715x285x195	805x285x195	958x302x213
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	6,5/8,5	7,5/9,5	8,5/12
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА PRESTIGIO FULL DC EU Inverter



Скрытый дисплей



3D AUTO AIR



COLD PLASMA



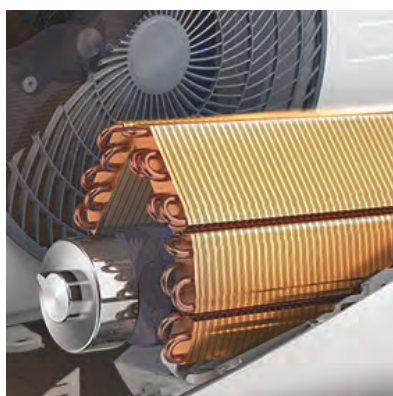
Фильтр предварительной очистки



Фильтр Active Carbone



Фильтр Silver Ion



Параметр / Модель	RCI-P32HN	RCI-P41HN	RCI-P61HN
Напряжение электропитания, (50 Гц) В		220-240	
Охлаждение	Производительность, БТЕ/ч	9500	12000
	Производительность, кВт	2,69	3,51
	Потребляемая мощность, Вт	24	24
	Рабочий ток, А	0,11	0,11
Обогрев	Производительность, БТЕ/ч	10500	13000
	Производительность, кВт	2,93	3,81
	Потребляемая мощность, Вт	24	24
	Рабочий ток, А	0,11	0,11
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ[А]	22/33/37	22/32/38	27/33/42
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	259/429/521	294/478/539	420/505/750
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	722x290x187	802x297x189	965x319x215
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА CASSETTE EU ERP Inverter



Работа до -15 °С



Дренажный насос



Низкий уровень шума



LED-дисплей



Пульт ДУ

Параметр / Модель	RCI-CM09	RCI-CM12	RCI-CM18
Напряжение электропитания, [50 Гц] В		220–240	
Охлаждение	Производительность, БТЕ/ч	9000	12000
	Производительность, кВт	2,63	3,51
	Потребляемая мощность, Вт	48	48
	Рабочий ток, А	0,21	0,21
Обогрев	Производительность, БТЕ/ч	10000	13000
	Производительность, кВт	2,93	3,81
	Потребляемая мощность, Вт	48	48
	Рабочий ток, А	0,21	0,21
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ(А)	24/29/33/39	24/28,5/36/41,5	24/32,5/38/43,5
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	270/370/490	380/480/600	560/690/860
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	715x285x205	805x285x205	958x302x213
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	7,7/9,8	7,7/9,8	10,4/13,5
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

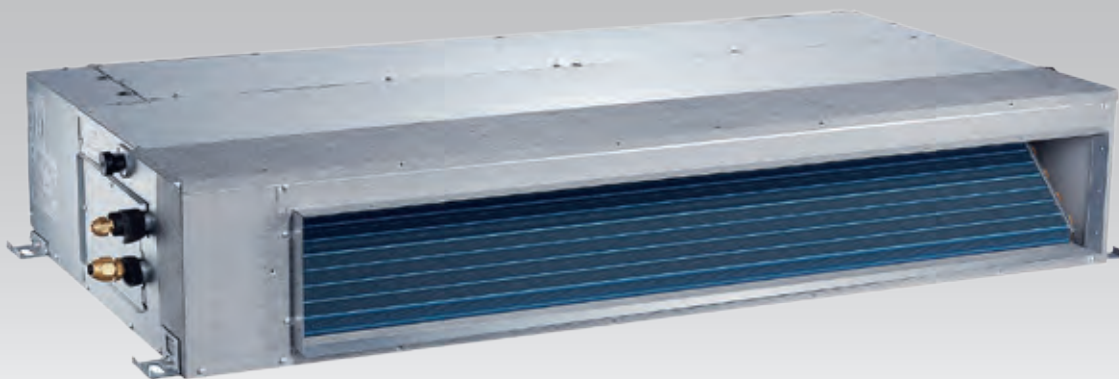
ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Низкий уровень шума



Проводной пульт



Компактный корпус блока

Параметр / Модель	RCI-DM09	RCI-DM12	RCI-DM18
Напряжение электропитания, [50 Гц] В		220–240	
Охлаждение	Производительность, БТЕ/ч	9000	12000
	Производительность, кВт	2,64	3,52
	Потребляемая мощность, Вт	40	40
Обогрев	Рабочий ток, А	0.17	0.17
	Производительность, БТЕ/ч	10000	13000
	Производительность, кВт	2,93	3,81
	Потребляемая мощность, Вт	40	40
	Рабочий ток, А	0.17	0.17
Уровень шума, внутренний блок (низк./средн./выс.), дБ[А]	35/38/42	27,5/34,5/40	38,5/40,4/42,1
Расход воздуха, внутренний блок (низк./средн./выс.), м³/ч	230/340/500	300/480/600	650/790/850
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	700x450x200	700x450x200	1070x725x270
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	18/22	18/22	23/29
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	1/4
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/8	3/8	1/2

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
ВНЕШНИЕ БЛОКИ
MULTI FLEXI EU ERP



Параметр / Модель	2RFM-14HN/ OUT	2RFM-18HN/ OUT	3RFM-21HN/ OUT	4RFM-28HN/ OUT	4RFM-36HN/ OUT	5RFM-42HN/ OUT	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240						
Охлаждение	Производительность, БТЕ/ч	14000	18000	21000	28000	36000	42000
	Производительность, кВт	4,20	5,30	6,20	8,3	10,6	12,4
	Потребляемая мощность, Вт	1300	1750	1917	2273	3800	3822
Обогрев	Рабочий ток, А	5,9	7,6	8,3	9,9	16,9	16,6
	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A/3,21	A/3,21	A/3,21	A/3,61	A/3,21	A/3,22
Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++/6,8	A++/6,3	A++/6,3	A++/6,8	A++/7,1	A++/7,6	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-15...+50						
Обогрев	Производительность, БТЕ/ч	15000	19000	22500	30000	38000	42000
	Производительность, кВт	4,4	5,6	6,6	8,8	11,2	12,4
	Потребляемая мощность, Вт	1100	1500	1782	2435	3000	3372
Обогрев	Рабочий ток, А	5,15	6,7	7,8	10,6	13	14,7
	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A/3,71	A/3,71	A/3,70	A/3,61	A/3,71	A/3,65
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-15...+24						
Уровень шума, внешний блок, дБ[А]	54	54	54	54	54	54	
Расход воздуха, наружный блок, м³/ч	2100	2100	2700	3800	5500	5500	
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Размеры внешнего блока [Ш x В x Г], мм	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	
Вес внешнего блока [нетто/брутто], кг	31,5/34,5	36/39	47/50,2	67,6/73,4	70/75	76/81	
Заводская заправка хладагента R410a [до 5 м], г	1250	1700	2100	2400	3000	3600	
Максимальная длина трассы, м	40	40	60	60	80	80	
Максимальная длина до одного внутреннего блока	25	25	30	30	35	35	
Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоком, м	15	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад между внутренними блоками	10	10	10	10	10	10	

	2 блока		3 блока	
2RFM-14HN/OUT	7+7	9+9		
	7+9	9+12		
	7+12			
2RFM-18HN/OUT	7+7	9+9		
	7+9	9+12		
	7+12	9+18		
	7+18	12+12		
3RFM-21HN/OUT	7+7	9+9	7+7+7	7+9+9
	7+9	9+12	7+7+9	7+9+12
	7+12	9+18	7+7+12	7+12+12
	7+18	12+12	9+9+9	9+9+12
4RFM-28HN/OUT	7+7	9+12	7+7+7	7+12+18
	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
	7+18	12+18	7+7+18	9+9+18
	9+9	18+18	7+9+9	9+12+12
			7+9+12	9+12+18
			7+9+18	12+12+12
			7+12+12	12+12+18
4RFM-36HN/OUT			7+7+7	9+9+9
	7+7		7+7+9	9+9+12
	7+9	9+18	7+7+12	9+9+18
	7+12	12+12	7+7+18	9+12+12
	7+18	12+18	7+9+9	9+12+18
	9+9	18+18	7+9+12	9+18+18
	9+12		7+9+18	12+12+12
			7+12+12	12+12+18
			7+12+18	12+18+18
			7+18+18	
5RFM-42HN/OUT			7+7+7	9+9+9
	7+7	9+12	7+7+9	9+9+12
	7+9	9+18	7+7+12	9+9+18
	7+12	12+12	7+7+18	9+12+12
	7+18	12+18	7+9+9	9+12+18
	9+9	18+18	7+9+12	9+18+18
			7+9+18	12+12+12
			7+12+12	12+12+18
		7+12+18	12+18+18	
		7+18+18		

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОМБИНАЦИИ

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

4 блока		5 блоков		
				2RFM-14HN/OUT
				2RFM-18HN/OUT
				3RFM-21HN/OUT
7+7+7+7	7+7+12+12			4RFM-28HN/OUT
7+7+7+9	7+9+9+9			
7+7+7+12	7+9+9+12			
7+7+7+18	7+9+12+12			
7+7+9+9	9+9+9+9			
7+7+9+12	9+9+9+12			
7+7+9+18	9+9+9+12			
7+7+7+7	7+9+12+18			4RFM-36HN/OUT
7+7+7+9	7+9+18+18			
7+7+7+12	7+12+12+12			
7+7+7+18	7+12+12+18			
7+7+9+9	9+9+9+9			
7+7+9+12	9+9+9+12			
7+7+9+18	9+9+9+18			
7+7+12+12	9+9+12+12			
7+7+12+18	9+9+12+18			
7+7+18+18	9+12+12+12			
7+9+9+9	9+12+12+18			
7+9+9+12	12+12+12+12			
7+9+9+18	12+12+12+18			
7+9+12+12	12+12+12+18			
7+7+7+7	7+9+12+18	7+7+7+7+7	7+9+9+9+12	5RFM-42HN/OUT
7+7+7+9	7+9+18+18	7+7+7+7+9	7+9+9+9+18	
7+7+7+12	7+9+12+12+12	7+7+7+7+12	7+9+9+12+12	
7+7+7+18	7+12+12+12	7+7+7+7+18	7+9+9+12+18	
7+7+9+9	7+12+12+18	7+7+7+9+9	7+9+12+12+12	
7+7+9+12	9+9+9+9	7+7+7+9+12	7+9+12+12+18	
7+7+9+18	9+9+9+12	7+7+7+9+18	9+9+9+9+9	
7+7+12+12	9+9+9+18	7+7+7+9+18	9+9+9+9+12	
7+7+12+18	9+9+12+12	7+7+7+18+18	9+9+9+9+18	
7+7+18+18	9+9+12+18	7+7+9+9+9	9+9+9+12+12	
7+9+9+9	9+12+12+12	7+7+9+9+12	9+9+9+12+18	
7+9+9+12	9+12+12+18	7+7+9+9+18	9+9+12+12+12	
7+9+9+18	12+12+12+12	7+7+9+12+18	9+12+12+12+12	
7+9+12+12	12+12+12+18	7+7+12+12+12	9+12+12+12+18	
		7+9+9+9+9	12+12+12+12+12	

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

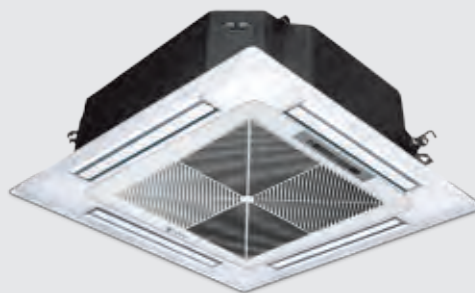
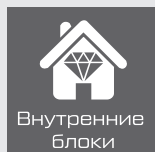
КОНДИЦИОНЕРОВАНИЕ

Полупромышленные сплит-системы

Тип

стр.

CASSETTE

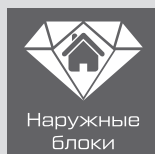


106

Внутренние блоки
кассетного типа

12 К, 18 К, 24 К, 36 К, 48 К, 60 К

COMPETENZA



114

Наружные блоки

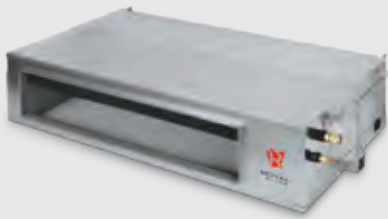
12 К, 18 К, 24 К, 36 К, 48 К, 60 К

стр.

стр.

стр.

CANALIZZABILI



108

Внутренние блоки
канального типа

18 К, 24 К, 36 К, 48 К, 60 К

SOFFITO O PAVIMENTO



110

Внутренние блоки
напольно-потолочного типа

18 К, 24 К, 36 К, 48 К, 60 К

ALTO



112

Внутренние блоки
колонного типа

48 К, 60 К

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Полупромышленное оборудование ROYAL Clima COMPETENZA гарантированно работает на охлаждение и обогрев при наружной температуре до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Охлаждение при наружной температуре до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ при установке специального зимнего комплекта.

Деловой стиль

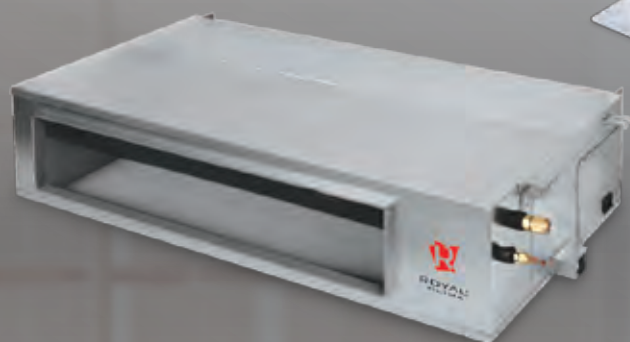
Профессиональное полупромышленное оборудование линии COMPETENZA от ROYAL Clima. Линия COMPETENZA включает в себя три серии классических полупромышленных сплит-систем кассетного, канального и напольно-потолочного типа. Оборудование выполнено из высококачественных материалов с применением современных технологий. Применение спиральных компрессоров, изготовленных по японским технологиям, позволяют устанавливать сплит-системы COMPETENZA даже на объектах с повышенными требованиями к длине трасс, а также гарантирует долгий срок службы и надежность работы системы кондиционирования.



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ROYAL®
CLIMA

Линия **COMPETENZA**



ЯПОНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

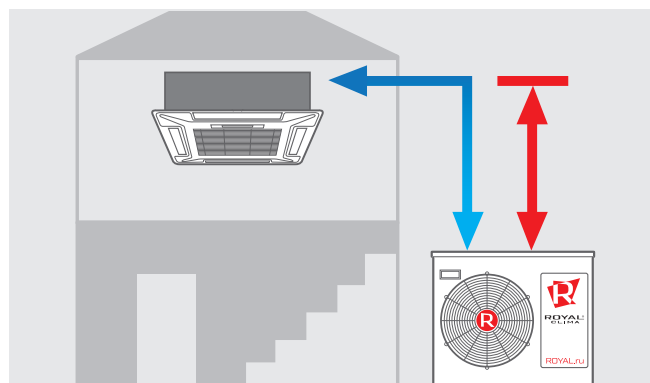
УДЛИНЕННАЯ ТРАССА

Особенности конструкции холодильного контура позволили реализовать допустимую длину трасс большую, чем у стандартных моделей.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Низкий уровень шума достигается благодаря хорошей шумоизоляции компрессора.

Удлиненная трасса



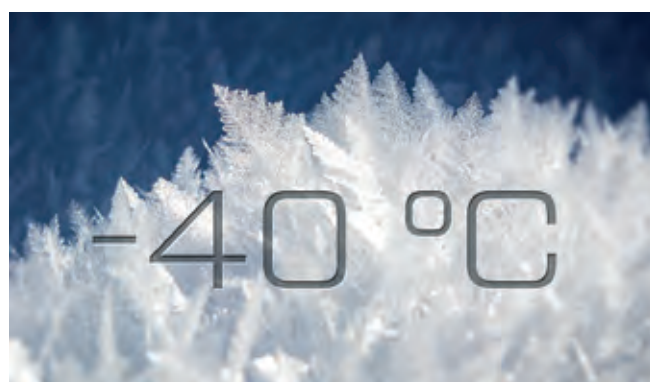
При установке кондиционера существует немало аспектов, которые необходимо учитывать и контролировать. Одним из этих аспектов является длина трассы кондиционера. Это далеко не маловажный фактор, от которого зависит, в первую очередь, мощность работы кондиционера. Специальные особенности конструкции холодильного контура позволили реализовать допустимую длину трасс большую, чем у стандартных моделей. Это расширяет возможности установки блоков системы кондиционирования.

Новое поколение полупромышленных сплит-систем



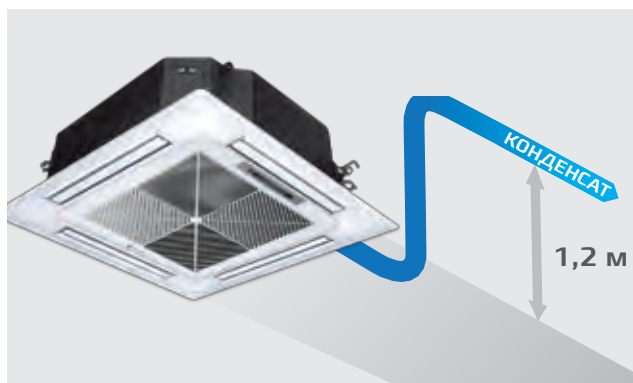
В новом поколении полупромышленных сплит-систем ROYAL Clima внедрены современные технологии передачи данных на основе интерфейса RS-485, которые позволяют обеспечить высокую устойчивость и бесперебойность связи.

Работа при сверхнизких температурах



Внешние блоки ROYAL Clima имеют специальный установленный контроллер работы при низких температурах, что позволяет эксплуатировать оборудование при наружной температуре до -15°C (на охлаждение и обогрев). При установке дополнительного зимнего комплекта возможна работа на охлаждение до -40°C .

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

Возможность выбора типа управления 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. Проводной пульт управления поставляется в комплекте для канального типа, и опционально для кассетного и напольно-потолочного типа. Пользователь может выбрать тот тип управления, который наиболее ему удобен. Причем проводной пульт оснащен ИК-приемником и может работать в паре с ИК-пультом. Дополнительной опцией является возможность управления сплит-системами через Wi-Fi при подключении специального модуля.

Центральный контроллер



Центральный контроллер позволяет организовывать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров из одного диспетчерского пункта. Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы. Максимальное количество подключаемых единиц – 64.



JAPANESE TECHNOLOGY Японские технологии

-15 °C Работа до -15 °C

Speaker icon Низкий уровень шума

23 LED-дисплей

Drainage icon Встроенный дренажный насос

Filter icon Встроенный фильтр

4-way icon Распределение воздуха на 4 стороны

Wi-Fi icon Wi-Fi (опция)



Универсальный ИК пульт поставляется в комплекте для кассетного, напольно-потолочного и колонного типа.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



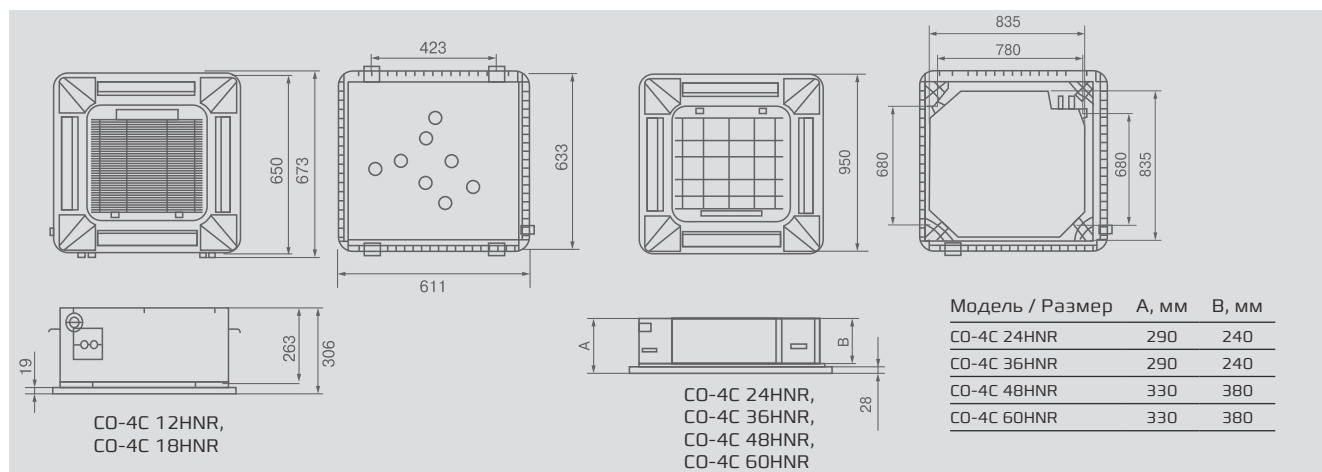
Универсальный наружный блок подходит для всех типов полупромышленных сплит-систем.

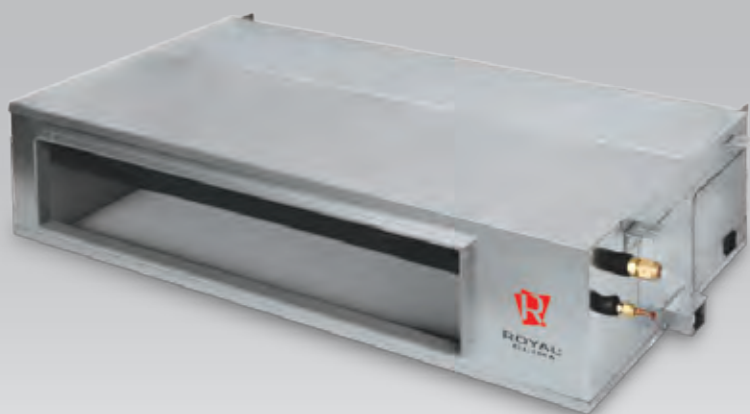
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

CASSETTE КАСЕТТЕ

Параметр / Модель	CO-4C 12HNR	CO-4C 18HNR	CO-4C 24HNR	CO-4C 36HNR	CO-4C 48HNR	CO-4C 60HNR	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240			380-415			
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности [EER]	B / 3,03	B / 3,10	B / 3,11	C / 2,81	C / 2,87	C / 2,81
	Производительность, кВт	3,52	5,3	7,03	10,6	14,07	17,6
	Потребляемая мощность, Вт	1160	1700	2260	3770	4900	6260
	Рабочий ток, А	5,32	7,80	10,37	6,76	8,88	11,34
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C				-15...+49			
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности [COP]	C / 3,25	B / 3,41	B / 3,41	C / 3,34	D / 3,02	D / 3,2
	Производительность, кВт	3,96	5,60	7,88	11,7	15,24	18,5
	Потребляемая мощность, Вт	1220	1640	2310	3500	5050	5780
	Рабочий ток, А	5,60	7,52	10,60	6,28	9,33	10,36
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C				-15...+24			
Уровень шума, внутренний блок, дБ(А)	46/41/39	45/40/32	45/42/36	48/45/39	53/51/47	53/51/47	
Расход воздуха, внутренний блок, м³/ч	750/650/580	800/730/660	1200/950/800	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	
Максимальный потребляемый ток, А	5,45	8,05	11	7	9	10	
Степень защиты [внутренний блок]	IPX4						
Класс защиты [внутренний блок]	I класс						
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	570×570×260	570×570×260	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	17/20	19/20	25/29	27/30	28/32	28/32	
Размеры панели внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	
Вес панели внутреннего блока (нетто/брутто), кг	2,2/3,7	2,2/3,7	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8	
Сторона подключения [внутренний блок]	V	V	-	-	-	-	
Сторона подключения [внешний блок]	-	-	V	V	V	V	
Максимальная длина трассы, м	15	20	20	30	50	50	
Максимальный перепад высот, м	10	15	15	20	30	30	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Диаметр дренажной трубы, мм	20	20	20	20	20	20	
Провод питания внутр., мм²	3×2,5	3×2,5	-	-	-	-	
Провод питания наруж., мм²	-	-	3×4	5×4	5×4	5×4	
Провод м/б [сигнал], мм²	5×1,5	5×2,5	6×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	
Автомат защиты, А	16	25	25	25	25	25	





Японские технологии



Работа до -15 °C



Низкий уровень шума



Wi-Fi (опция)



фильтр в комплекте



Высокий напор блока



Компактный размер



Blue Fin



Фильтр предварительной очистки поставляется в комплекте.



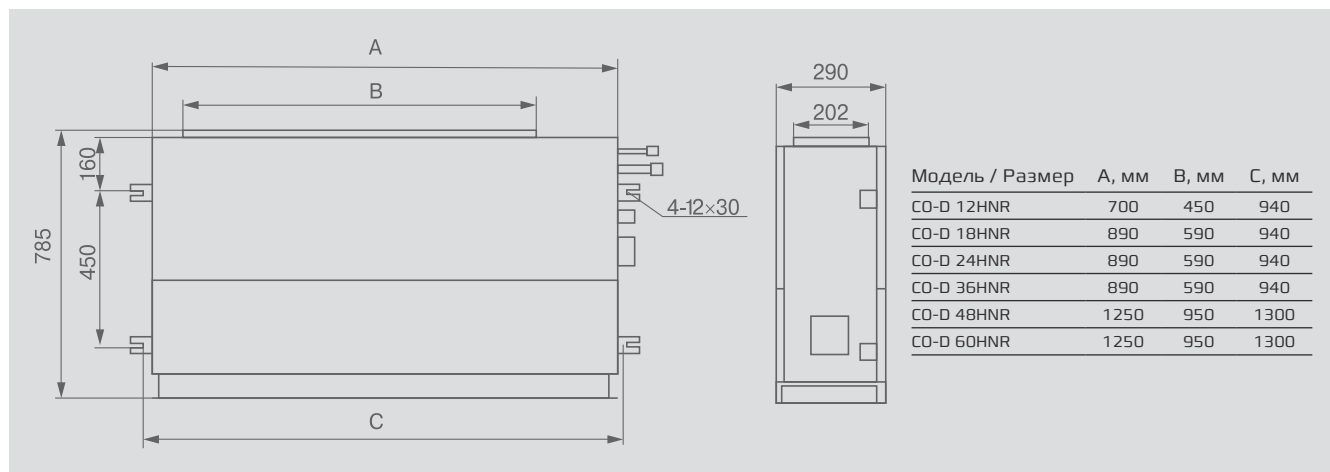
Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



Универсальный наружный блок подходит для всех типов полупромышленных сплит-систем.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА **CANALIZZABILI** КАНАЛИЗАБИЛИ

Параметр / Модель	CO-D 18HNR	CO-D 24HNR	CO-D 36HNR	CO-D 48HNR	CO-D 60HNR	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240	220-240	380-415	380-415	380-415	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	B / 3,1	B / 3,11	C / 2,84	C / 2,87	C / 2,81
	Производительность, кВт	5,28	7,03	10,60	14,07	17,60
	Потребляемая мощность, Вт	1702	2262	3732	4902	6263
	Рабочий ток, А	7,80	10,37	6,69	8,88	11,34
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...+49				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,61	A / 3,61	C / 3,34	D / 3,02	D / 3,2
	Производительность, кВт	5,60	7,88	11,70	15,24	18,5
	Потребляемая мощность, Вт	1551	2184	3503	5046	5781
	Рабочий ток, А	7,11	10,00	6,28	9,33	10,36
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...+24				
Уровень шума, внутренний блок (низ./сред./выс.), дБ(А)	38/35/32	46/44/42	50/47/41	49/46/44	50/47/45	
Расход воздуха, внутренний блок (выс.), м³/ч	950/760/665	1400/1250/1050	2000/1600/1400	2400/2100/1700	2600/2300/1950	
Максимальный потребляемый ток, А	8,91	12,50	6,90	8,88	11,46	
Степень защиты, внутренний блок / внешний блок	IPX4					
Класс защиты, внутренний блок	I класс					
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	890x735x290	890x735x290	890x735x290	1250x735x290	1250x735x320	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	32/37	33/38	35/39	45/51	50/56	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	-	-	-	-	
Сторона подключения (внешний блок)	-	V	V	V	V	
Максимальная длина фреонапровода, м	20	20	30	50	50	
Максимальный перепад высот, м	15	15	20	30	30	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Провод питания внутр., мм²	3x2,5	/	3x1	3x1	3x1	
Провод питания наруж., мм²	/	3x4	5x4	5x4	5x4	
Провод м/б (сигнал), мм²	5x2,5	6x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	
Автомат защиты, А	25	25	25	25	25	



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА SOFFITO O PAVIMENTO



Японские технологии



Работа до -15 °C



Низкий уровень шума



Встроенный фильтр



LED-дисплей



Blue Fin



Wi-Fi [опция]



Универсальный ИК пульт поставляется в комплекте для кассетного, напольно-потолочного и колонного типа.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



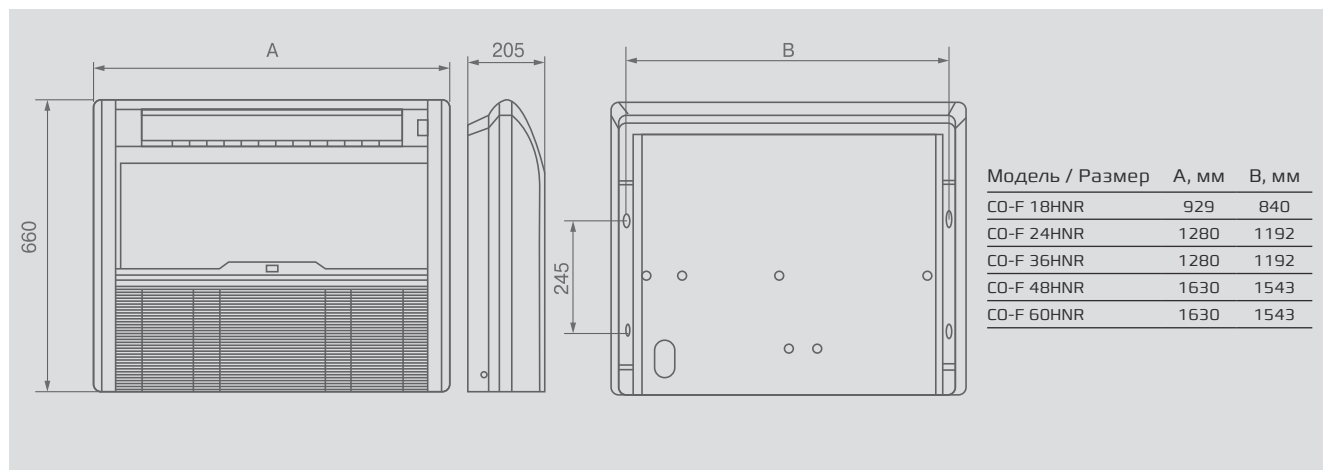
Универсальный наружный блок подходит для всех типов полупромышленных сплит-систем.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

SOFFITO O PAVIMENTO СОФИТО О ПАВИМЕНТО

Параметр / Модель	CO-F 18HNR	CO-F 24HNR	CO-F 36HNR	CO-F 48HNR	CO-F 60HNR	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240	220-240	380-415	380-415	380-415	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	B / 3,10	A / 3,11	C / 2,81	C / 2,87	B / 2,81
	Производительность, кВт	5,3	7,03	10,6	14,07	17,6
	Потребляемая мощность, Вт	1700	2260	3770	4900	6260
	Рабочий ток, А	7,80	10,37	6,76	8,88	11,34
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...+49				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	C / 3,41	C / 3,41	C / 3,34	D / 3,02	D / 3,20
	Производительность, кВт	5,6	7,88	11,7	15,24	18,5
	Потребляемая мощность, Вт	1640	2310	3500	5050	5780
	Рабочий ток, А	7,52	10,60	6,28	9,33	10,36
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...+24				
Уровень шума, внутренний блок (низ./сред./выс.), дБ(А)	43/40/34	46/43/38	50/47/41	51/48/42	51/48/42	
Расход воздуха, внутренний блок (низк./сред./выс./макс), м³/ч	850/680/595	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	
Максимальный потребляемый ток, А	7,87	9,98	7,22	9,32	10,93	
Степень защиты, внутренний блок	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Класс защиты, внутренний блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	25/28	32/37	33/40	44/52	44/52	
Сторона подключения (внутренний блок)	V	-	-	-	-	
Сторона подключения (внешний блок)	-	V	V	V	V	
Максимальная длина трассы, м	20	20	30	50	50	
Максимальный перепад высот, м	15	15	30	30	30	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	
Провод питания, мм²	3×2,5	3×4	5×4	5×4	5×4	
Провод м/б (сигнал), мм²	5×2,5	6×1,5	5×1,5	5×1,5	5×1,5	
Автомат защиты, А	15	15	30	30	30	
Автомат защиты, А	25	25	25	25	25	





Японские технологии



Низкий уровень шума



Авторестарт



Функция iFeel



LED-дисплей



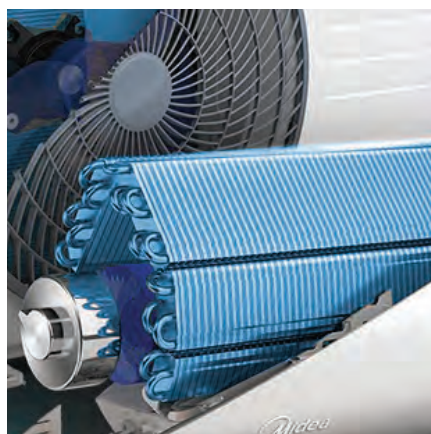
Встроенный фильтр



Автоматическое управление жалюзи



Универсальный ИК пульт поставляется в комплекте для кассетного, напольно-потолочного и колонного типа.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

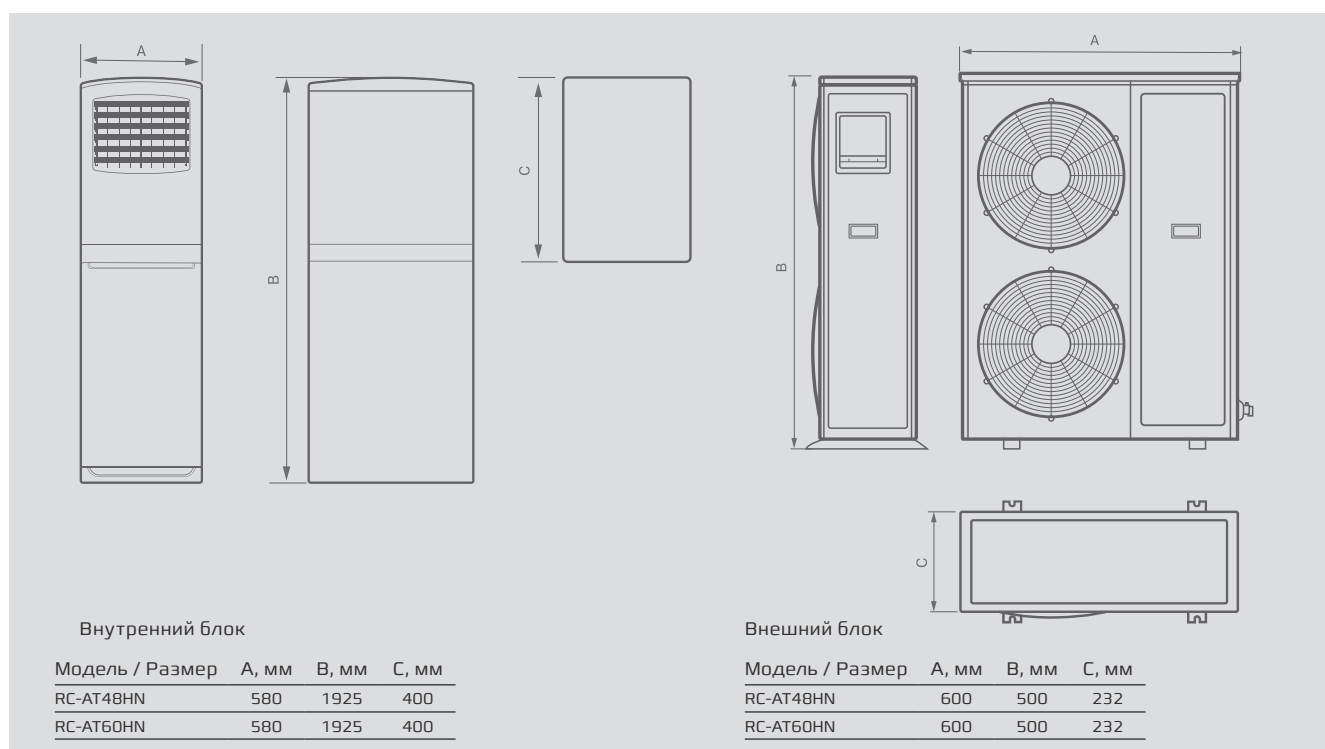


В случае нарушения электропитания кондиционер автоматически восстанавливает свою работу с теми же рабочими параметрами, которые были установлены до отключения подачи электроэнергии.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОЛОННОГО ТИПА

Серия **ALTO** АЛЬТО

Параметр / Модель	RC-AT48HN	RC-AT60HN	
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240		
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности [EER]	C / 2,86	C / 2,84
	Производительность, кВт	14,3	18,3
	Потребляемая мощность, Вт	5000	6200
	Рабочий ток, А	10,50	12,20
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C			
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности [COP]	C / 3,22	C / 3,21
	Производительность, кВт	16,4	18,2
	Потребляемая мощность, Вт	5100	5700
	Рабочий ток, А	10	12,70
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-7...+32	
Уровень шума, внутренний блок, дБ(А)	49	54	
Максимальный потребляемый ток, А	7,87	9,98	
Расход воздуха, внутренний блок (выс.), м³/ч	1900	1900	
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	3300	3600	
Степень защиты, внутренний блок	IPX4	IPX4	
Класс защиты, внутренний / внешн. блок	I класс	I класс	
Размеры внутреннего блока (Ш x В x Г), мм	580×1925×400	580×1925×400	
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	600×500×232	600×500×232	
Вес внутреннего блока (нетто/брутто), кг	54/62	54/62	
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	48	60	
Сторона подключения (внутренний блок)	101/108	102/109	
Сторона подключения (внешний блок)	V	V	
Максимальная длина трассы, м	40	40	
Максимальный перепад высот, м	25	25	
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	3/8	3/8	
Диаметр газовой трубы, дюйм	3/4	3/4	
Диаметр дренажной трубы, мм	20	20	
Силовой кабель, мм²	5×2,5	5×2,5	



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДО-НАГРЕВАТЕЛИ




JAPANESE TECHNOLOGY Японские технологии

 Универсальные внешние блоки

 Авторестарт

R410A Озонобезопасный хладагент R410A

 Увеличенная длина трасс



Внешние блоки имеют специальную встроенную систему регулирования работы, что позволяет эксплуатировать оборудование приц наружной температуре до -15 °C [охлаждение и обогрев].



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL Clima защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.

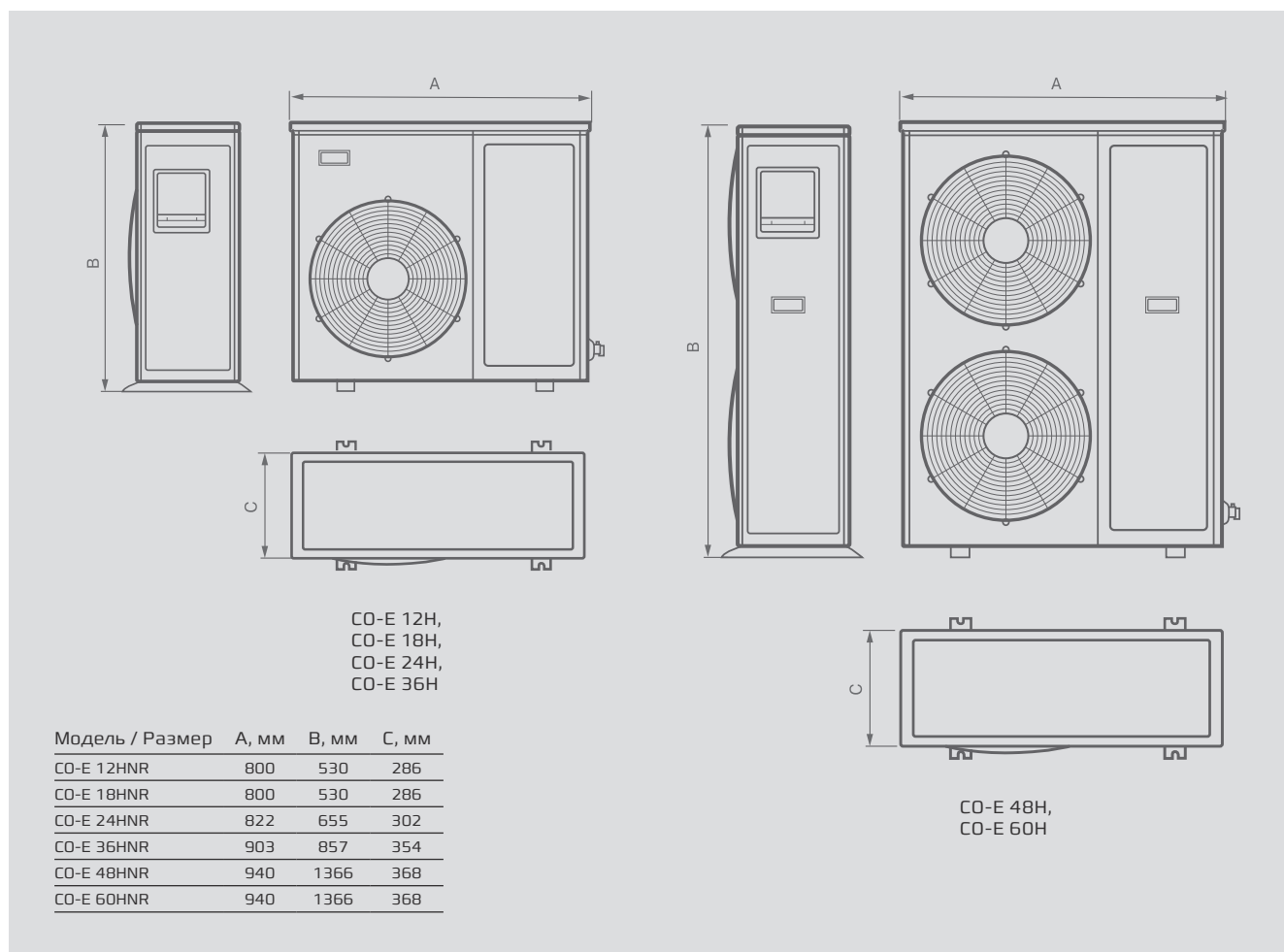


В случае нарушения электропитания кондиционер автоматически восстанавливает свою работу с теми же рабочими параметрами, которые были установлены до отключения подачи электроэнергии.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **COMPETENZA** КОМПЕТЕНЗА

Параметр / Модель	CO-E 12HNR	CO-E 18HNR	CO-E 24HNR	CO-E 36HNR	CO-E 48HNR	CO-E 60HNR
Напряжение электропитания, [50 Гц] В	220-240			380-415		
Теплопроизводительность, кВт	3,6	5,3	7,2	10,6	14	17,6
Холодопроизводительность, кВт	3,9	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
Уровень шума, внешний блок	53	55	57	60	60	60
Расход воздуха, внешний блок, м³/ч	1980	2600	3000	3850	5800	5800
Степень защиты, внутренний блок	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс защиты, внешний блок	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Размеры внешнего блока (Ш x В x Г), мм	730x285x545	800x315x545	825x310x655	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
Размеры внешнего блока в упаковке (Ш x В x Г), мм	845x370x620	920x400x620	945x435x725	1105x495x895	1080x430x1440	1080x430x1440
Вес внешнего блока (нетто/брутто), кг	28/32	42/45	53/56	65/75	95/105	99/109
Максимальная длина трассы, м	15	20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот, м	10	15	15	20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Диаметр газовой трубы, дюйм	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха [охл./обогрев] °C	-15...+49 / -15...+24					
Провод питания внутр., мм²	3x2,5	3x2,5	-	3x1	3x1	3x1
Провод питания наруж., мм²	-	-	3x4	5x4	5x4	5x4
Провод м/б (сигнал), мм²	4x1 + 3x1	4x1 + 3x1	3x1 + 3x1	2x1	2x1	2x1



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Низкий уровень
шума



Высокая
надежность



Простота
монтажа



Высокая
производительность

Предназначен для организации отвода дренажа в тех случаях, когда его невозможно отвести естественным путем, с использованием трубопровода с уклоном.

Имеет высокий напор и способность прокачивать большой объем воды.

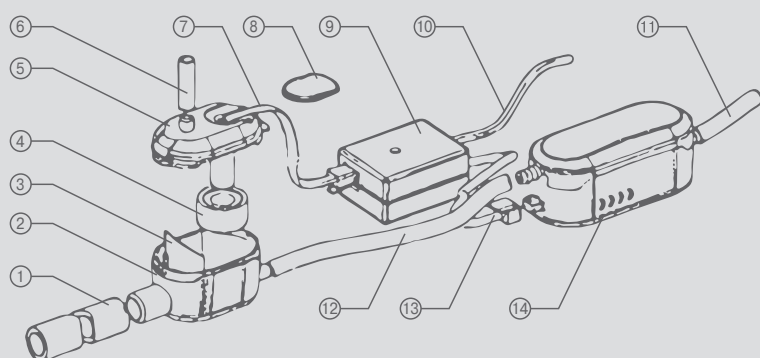
Обладает крайне низким уровнем шума.

Высокая надежность работы гарантирует безупречную эксплуатацию.

АКСЕССУАРЫ: НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ СЕРИЯ **RED SPLIT** РЕД СПЛИТ

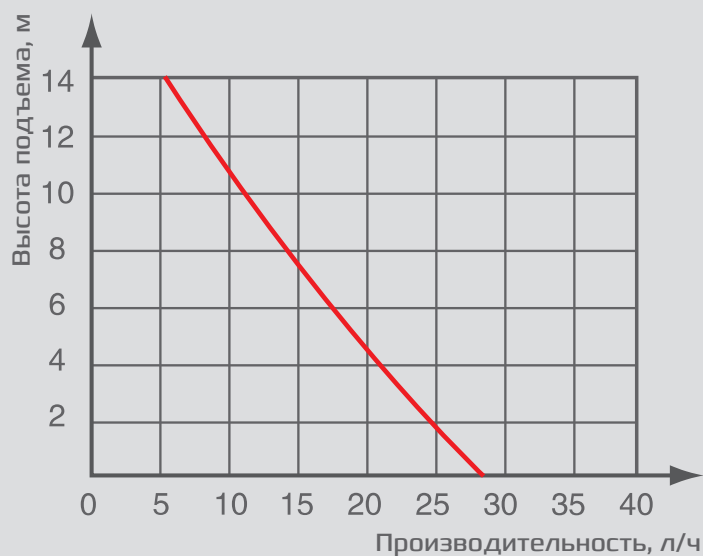
Параметр / Модель	RED SPLIT 24
Электропитание, В/Гц	100-230 / 50-60
Высота всасывания (макс.), м	2
Высота подъема (макс.), м	10
Производительность (макс.), л/ч	24
Уровень шума, дБ (А)	16
Потребляемая мощность, Вт	3
Потребляемый ток, мА	50
Класс электрозащиты	I класс
Степень защиты	IP54
Вес нетто, кг	0,3
Вес брутто, кг	0,48
Размеры насоса (Ш×Г×В), мм	42×115×40,5
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	98×160×82

Комплектация



- 1 – виниловая трубка
- 2 – резервуар
- 3 – фильтрующая сетка
- 4 – поплавок
- 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



Класс

Тип



Линейка осушителей для бассейнов сочетает в себе не только необходимые базовые функции и оптимальную производительность, но и высокую надежность.

Осушители для бассейнов

Предназначены для поддержания оптимальной влажности в помещении.



Линейка осушителей воздуха сочетающих в себе не только базовые функции, но и дополнительные опции, такие как электронное управление, дисплей, дополнительные режимы по осушению воздуха.

Осушители бытовые

Предназначены для поддержания оптимальной влажности воздуха в бытовых помещениях.



Линейка пароувлажнителей сочетающих в себе не только базовые функции, но и дополнительные опции, такие как парораспределительные трубки, вентиляторные блоки, набор для охлаждения конденсата.

Электродные паровые увлажнители

Предназначены для увлажнения воздуха в системах вентиляции и непосредственного увлажнения с помощью вентиляторного блока.

RIVIERA



126

47-244 л/сутки

SOL



124

16, 20, 30, 40 л/сутки

MUSSONE



122

3-288 кг/ч



Контроллер нового поколения с интуитивно понятным интерфейсом для управления паровыми увлажнителями.



Простота монтажа и эксплуатации осушителей воздуха позволяет поддерживать оптимальный микроклимат без лишних усилий.

Микроклимат в каждом помещении

Осушители воздуха для бассейнов серии RIVIERA предназначены для комфортного поддержания параметров микроклимата внутри обслуживаемого помещения. Пароувлажнители серии MUSSONE предназначены для поддержания комфортной влажности в помещении при помощи парораспределительных трубок или специального вентиляторного блока. Осушители воздуха SOL – идеальное решение для осушения воздуха в бытовых помещениях.



РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ ПАРОУВЛАЖНИТЕЛИ И ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



ROYAL®
CLIMA



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Элегантный дизайн и компактные габариты осушителей воздуха и пароувлажнителей позволяют легко вписаться в любой интерьер помещения.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Инновационные технические решения обеспечивают высокую эффективность осушителей и пароувлажнителей тем самым, увеличивая срок службы и делая обслуживание более простым и удобным.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Применение передовых технологий, высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Множество модификаций



Интеллектуальная система управления



Мощные модели



ЖК-дисплей



Самодиагностика ошибок



Корпус и электроды из нержавеющей стали



Сменный паровой цилиндр и электроды из нержавеющей стали. Благодаря удобным адаптерам подключения смена цилиндра и электродов проходит за считанные минуты, что сокращает издержки на обслуживание и упрощает работу с оборудованием.



Простая и удобная в управлении встроенная электроника нового поколения позволяет с легкостью контролировать производительность увлажнителя. Благодаря множеству настроек имеется возможность персонализировать устройство под свои требования.



Наличие аксессуара вентиляторного блока дает возможность распределять пар непосредственно в помещении, где установлен пароувлажнитель.

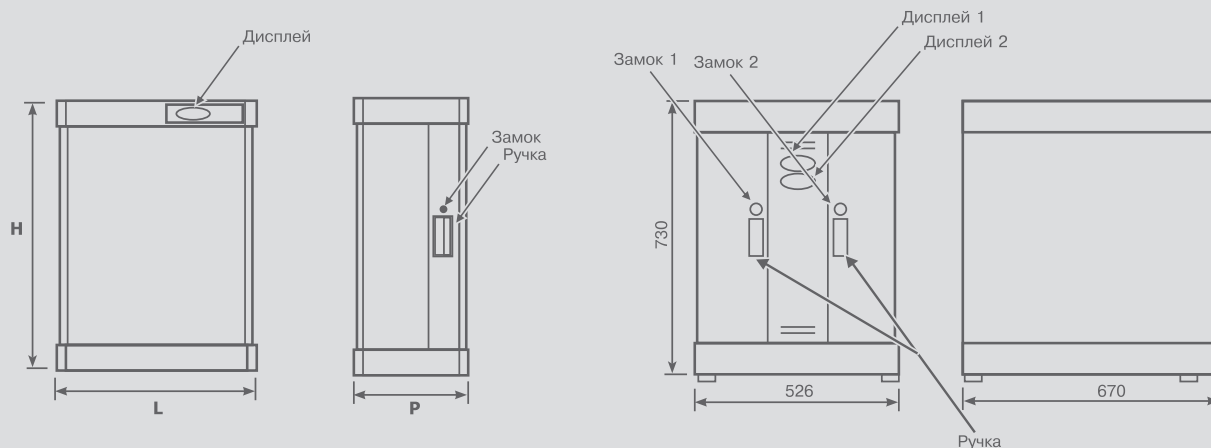
МОДЕЛЬ	UAM 3-EM	UAM 3	UAM 6
Питание, В / Ф / Гц	230 / 1 / 50		
Паропроизводительность, кг/ч	3	3	6
Потребляемая мощность, кВт	2,0	2,0	4,5
Сила тока, А	9	9	19
Парораспределитель, кол-во × типоразмер, шт. × мм	1×DN25	1×DN25	1×DN25
Вес без воды / с водой, кг	8/11,5	10/12	10/13
Количество цилиндров, шт.	1	1	1

МОДЕЛЬ	UAM 6-EM	UAM 12D	UAM 24D	UAM 48D	UAM 96D
Питание, В / Ф / Гц	400 / 3 / 50				
Паропроизводительность, кг/ч	6	12	24	48	96
Потребляемая мощность, кВт	4,5	9	18	35	71
Сила тока, А	6,5	13	25	51	102
Парораспределитель, кол-во × типоразмер, шт. × мм	1×DN25	1×DN25	1×DN40	2×DN40	4×DN40
Вес без воды / с водой, кг	8/11,5	12/18	15/37	35/74	60/140
Количество цилиндров, шт.	1	1	1	2	4

Вентиляторные блоки для пароувлажнителей Mussone

Модель / Параметр	FAN 80	FAN 100	FAN 150
Питание, В/Ф/Гц	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Мощность, кВт	0,02	0,2	0,28
Диаметр выходного отверстия пара, мм	25	40	40
Диаметр сливного отверстия конденсата, мм	10	10	10
Расход воздуха, м³/ч	80	100	150
Совместимые пароувлажнители	UAM 3-EM, 6-EM	UAM 3, 6, 6D	UAM 12, 24
Габаритные размеры [Д×Ш×В], мм	310×186×123	430×240×130	430×240×130

Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	UAM 3-EM	UAM 3	UAM 6	UAM 6-EM	UAM 6D	UAM 12D	UAM 24D	UAM 48D	UAM 96D
L, мм	346	430	430	346	430	430	430	660	526
P, мм	186	240	240	186	240	240	240	290	670
H, мм	447	525	525	447	525	625	710	710	730



Установка уровня влажности от 30 до 90 %



Объемный бак для конденсата 5 и 6 литров



Низкий уровень шума



LED-дисплей



Режим работы «Прачечная»



Компактный размер



Легкая транспортировка



Безопасный хладагент R134A



LED-дисплей и электронная панель управления делают использование прибора максимально удобным и эффективным. Расширенные возможности управления включают в себя специальный режим «Прачечная», установку желаемого уровня влажности от 30 до 90%, индикацию текущего уровня влажности и температуры, индикацию заполненности бака и разморозки и т.д.



Компактные размеры и встроенные колесики позволяют легко перемещать осушитель из комнаты в комнату. Осушитель не занимает много места и смотрится элегантно в любом интерьере.

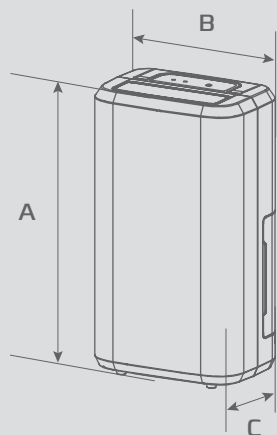


Объемный бак для сбора конденсата 5 и 6 литров обеспечивает долговую работу осушителя без слива конденсата.

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА БЫТОВЫЕ

Серия **SOL** сол

МОДЕЛЬ	RD-S16-E	RD-S20-E	RD-S30-E	RD-S40-E
Производительность по осушению, л/д	16	20	30	40
Объем бака, л	5	5	6	6
Параметры питания, В/Гц	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	300	380	540	700
Номинальный ток, А	1,5	1,8	2,5	3,2
Расход воздуха, м ³ /ч	160	180	350	450
Уровень шума, дБ [А]	≤43	≤47	≤54	≤56
Тип фреона	R134A	R134A	R134A	R134A
Класс влагозащиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Класс электрозащиты	I	I	I	I
Вес нетто, кг	13,2	13,2	16	17
Вес брутто, кг	14,4	14,4	17	18
Размеры прибора, мм	500×276×235	500×276×235	588×351×234	588×351×234
Размеры упаковки, мм	557×311×284	557×311×284	654×416×291	654×416×291



Размер / Модель	RD-S16-E	RD-S20-E	RD-S30-E	RD-S40-E
А, мм	500	500	588	588
В, мм	276	276	351	351
С, мм	235	235	234	234



Пульт ДУ



Элегантный корпус



Высокая энергоэффективность



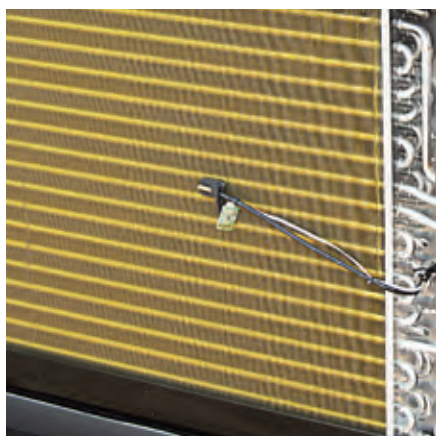
Высокая коррозионная стойкость корпуса



ЖК-дисплей



Низкое энергопотребление



На поверхность теплообменника нанесено специальное гидрофильное антикоррозионное покрытие золотистого цвета, что значительно увеличивает срок службы осушителей и обеспечивает их многолетнюю и надежную эксплуатацию.



Надёжная защита внешних и внутренних элементов прибора. В осушителе RIVIERA установлен долговечный влагостойкий гигростатом. Эпоксидная смола дает надежную защиту электроники от влаги.

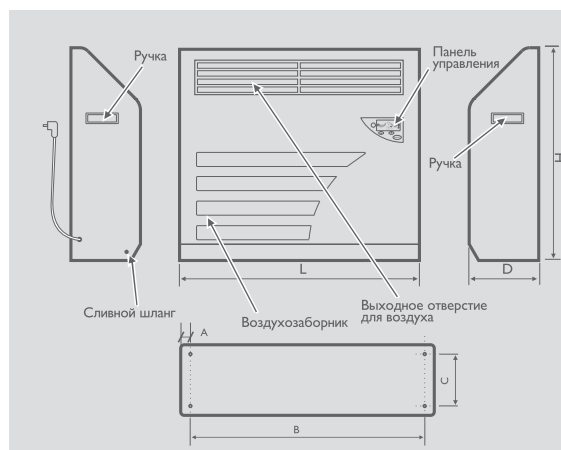
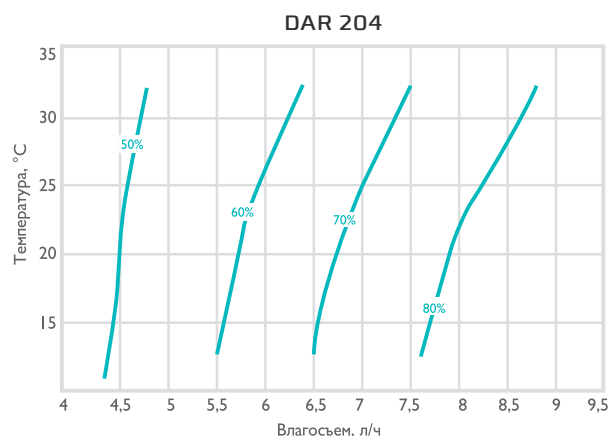
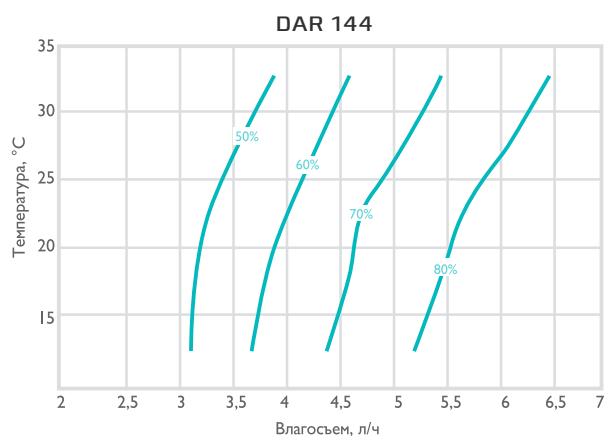
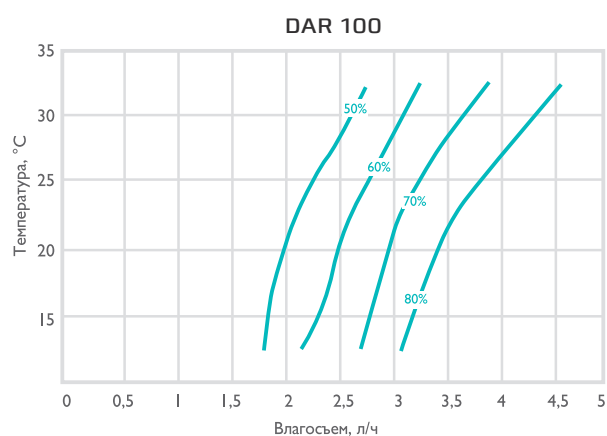
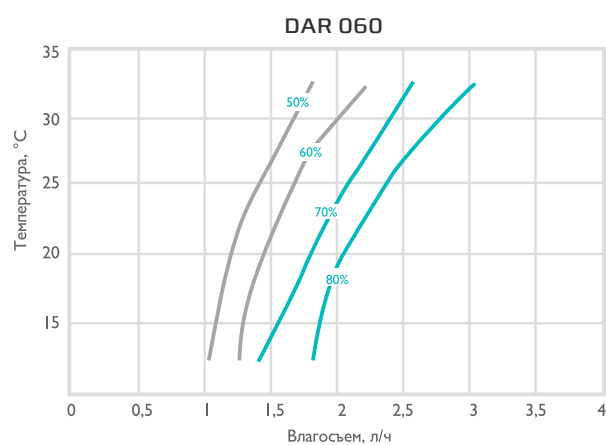


Три опции установки осушителя позволяют разместить его в удобном месте: на стену, на пол с возможностью крепления на специальные ножки, а также на колесики. Все необходимое для монтажа уже входит в комплектацию.

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНА

Серия **RIVIERA** РИВЬЭРА

МОДЕЛЬ	DAR 060	DAR 100	DAR 144	DAR 204
Напряжение электропитания, В / Ф / Гц	230 / 1 / 50			
Максимальное осушение, л/сут.	30 °С, 80%	60	100	144
	30 °С, 60%	44,4	71,5	103,7
	20 °С, 80%	46,8	81,6	129,6
Максимальная площадь зеркала обслуживаемого бассейна, м ² *	30 °С, 60%	10	16	23
Потребляемая мощность, Вт	915	1250	1670	2185
Рабочая температура, °С	+19...+42			
Расход воздуха, м ³ /ч	450	500	750	900
Уровень шума, дБ(А)**	46	48	52	56
Хладагент	R410A			
Вес, кг	50	55	65	80



Модель / Размер	DAR 060	DAR 100	DAR 144	DAR 204
L, мм	890	890	1120	1120
D, мм	255	255	315	315
H, мм	760	760	930	930
A, мм	60	60	62	62
B, мм	770	770	996	996
C, мм	150	150	190	190

* Температура воды в бассейне принимается на 2 °С ниже, чем воздуха
 ** К окружающей среде на расстоянии 1,5 м

Класс	Тип
<div data-bbox="699 611 852 763" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="587 792 970 1144">Создание наиболее современной и энергоэффективной системы вентиляции. Уникальный мембранный противоточный рекуператор с КПД до 90% и функцией переноса влаги, инновационная система управления и широкие возможности конфигурации благодаря внешним опциям.</p>	<div data-bbox="1046 208 1449 331" data-label="Section-Header"> <h3>Компактные приточно-вытяжные установки</h3> </div> <p data-bbox="1066 353 1433 577">С мембранным рекуператором, фильтрами, вентиляторами с вперед загнутыми лопатками и встроенной системой автоматики с сенсорным пультом управления.</p> <div data-bbox="1075 636 1422 761" data-label="Section-Header"> <h3>Дополнительные каналные вентиляторы</h3> </div> <p data-bbox="1082 784 1417 907">Повышение статического давления установки для протяженной сети воздуховодов.</p> <div data-bbox="1075 987 1422 1113" data-label="Section-Header"> <h3>Аксессуары. Дополнительные датчики</h3> </div> <p data-bbox="1107 1144 1390 1205">Датчики влажности и концентрации CO₂.</p> <div data-bbox="1066 1294 1433 1420" data-label="Section-Header"> <h3>Аксессуары. Предварительные нагреватели</h3> </div> <p data-bbox="1054 1451 1444 1547">Стабильная работа установки при наружной температуре от -15 °C и ниже.</p>
<div data-bbox="699 1630 852 1783" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="571 1814 986 2067">Уникальное решение для организации приточной вентиляции без системы воздуховодов. Эксклюзивный дизайн, механические фильтры медицинского класса очистки, минимальный уровень шума и простота управления.</p>	<div data-bbox="1098 1664 1401 1787" data-label="Section-Header"> <h3>Приточно-очистительный комплекс</h3> </div> <p data-bbox="1059 1809 1437 2033">С высокоэффективной 5-ти ступенчатой системой фильтрации воздуха, низкошумным и энергоэффективным вентилятором и пультом дистанционного управления.</p>

SOFFIO 2.0

134

Компактные приточно-вытяжные установки

330-1500 м³/ч



136

Дополнительные канальные вентиляторы

330-1500 м³/ч



137

Дополнительные датчики

137

Предварительные нагреватели**BREZZA**

139

Приточно-очистительный комплекс

30-150 м³/ч

SOFFIO 2.0 — ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Максимальная
производительность
330–1500 м³/ч

Компактные
размеры

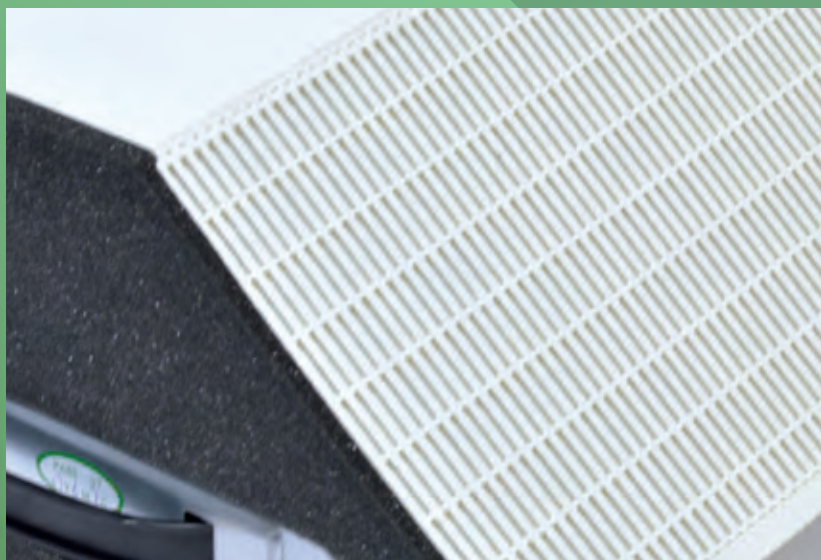
Встроенная система
автоматики с сенсорным
пультом управления
SMART COMFORT

Управление внешними
нагревателями и другими
опциональными элементами

100%-ная адаптация
к российскому рынку



УНИКАЛЬНЫЙ
РЕКУПЕРАТОР
5-го ПОКОЛЕНИЯ
С ВОЗВРАТОМ
ЭНЕРГИИ
ДО **90%**



Высокая энергоэффективность установок SOFFIO 2.0 обеспечивается не только благодаря мембранному пластинчатому рекуператору с возвратом до 90% тепловой энергии, но и вентиляторам. Усовершенствованная конструкция рабочих колес, а также электродвигатели с высоким КПД позволяют существенно сэкономить в процессе эксплуатации.



Эксклюзивный дизайн сенсорного пульта управления Smart Comfort впишется в самый изысканный интерьер. На дисплее отображается текущий статус системы, пользователем задается температура и скорость вентиляторов. Предусмотрен недельный таймер.

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.

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ



ROYAL®
CLIMA



СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В ЛЮБОМ КЛИМАТЕ

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 .

ИНТЕГРАЦИЯ В «УМНЫЙ ДОМ»

Встроенный интерфейс RS485 позволяет интегрировать установки SOFFIO 2.0 в систему «Умный дом», что значительно расширяет возможности дистанционного управления системой, а также обеспечивает удобное регулирование и постоянный мониторинг необходимых параметров.

ВЫБОР ВНЕШНИХ ОПЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Создавайте систему вентиляции, соответствующую Вашим индивидуальным требованиям, благодаря широкому выбору внешних опций. Все дополнительные элементы интегрируются в систему автоматики установки SOFFIO 2.0, обеспечивая удобство и простоту управления.



Эффективность



Компактная конструкция



Не требуется отвод конденсата



Интеллектуальная система управления



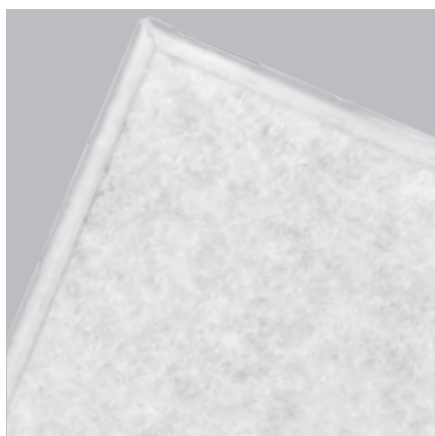
Пульт управления Smart Comfort с экраном Touch Screen



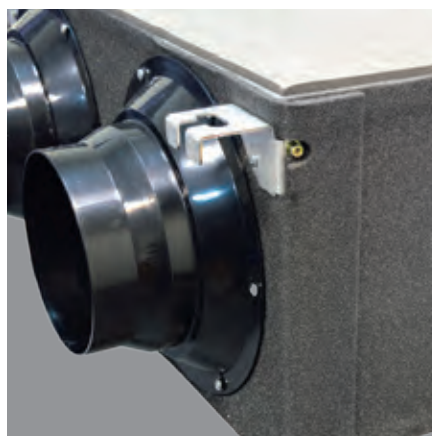
Легкая установка и эксплуатация



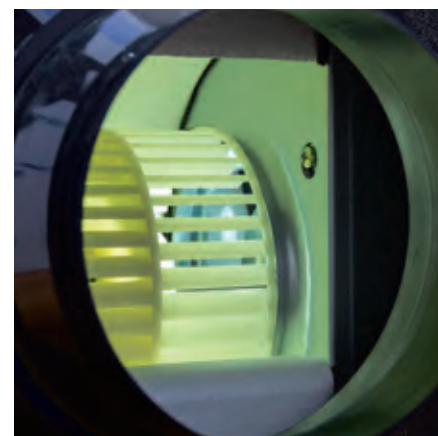
Низкий уровень шума



Установка SOFFIO 2.0 осуществляет фильтрацию потоков воздуха с помощью входящих в комплект панельных фильтров. Фильтры обеспечивают класс очистки G4.



Внутренняя часть корпуса установки SOFFIO 2.0 тепло- и шумоизолирована слоем пенополистирола. «Холодная» зона установки имеет дополнительную внешнюю изоляцию для исключения возможности образования конденсата



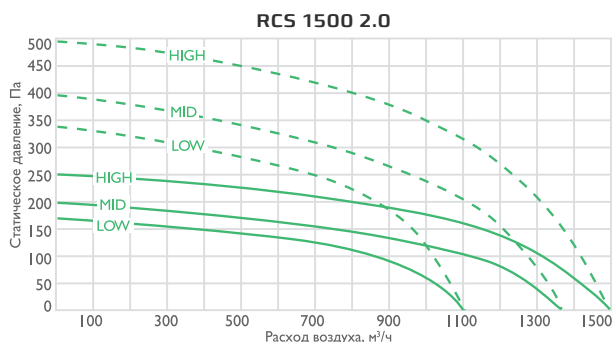
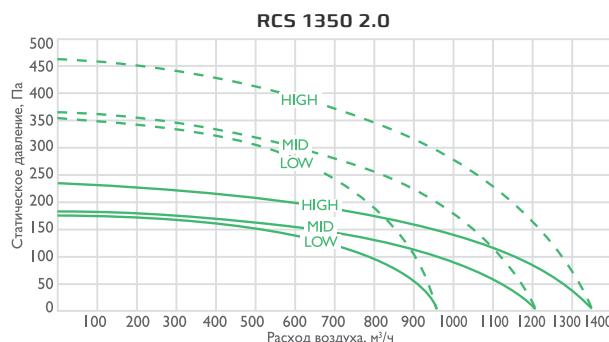
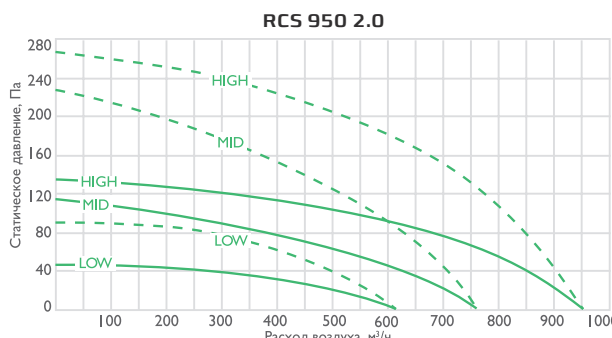
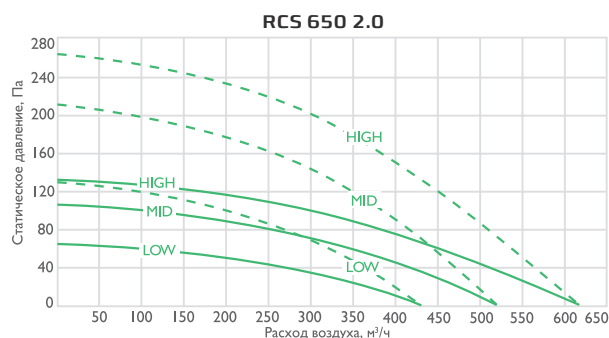
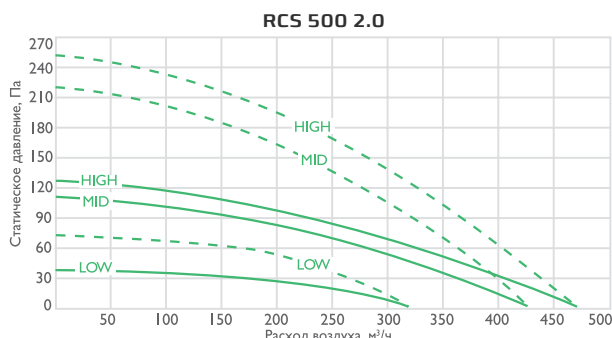
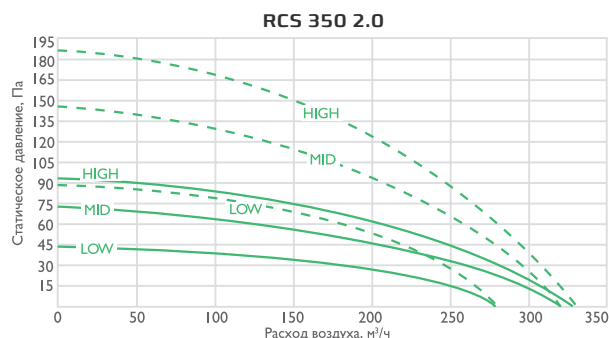
Эффективные мотор-колеса с загнутыми вперед лопатками гарантируют высокие аэродинамические характеристики при сохранении низкого уровня шума.

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, °С	-20...+40					

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

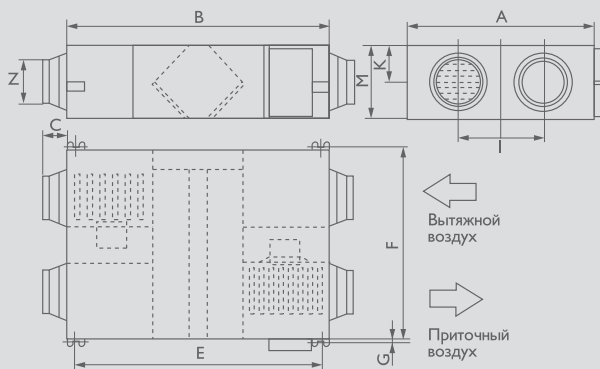
Серия **SOFFIO 2.0** соффио 2.0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

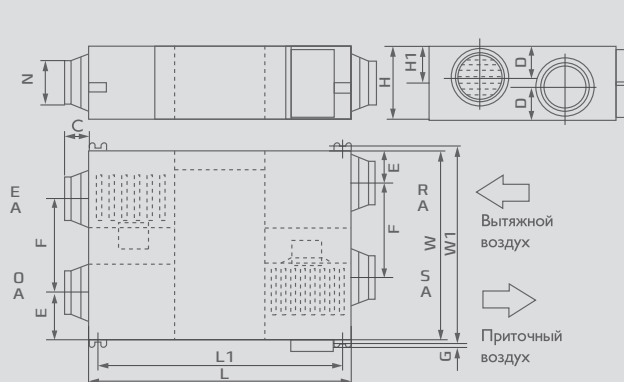


--- Аэродинамические характеристики установок при работе с дополнительными вентиляторами при низкой (LOW), средней (MID) и высокой (HIGH) скорости вентилятора
 — Аэродинамические характеристики установок при низкой (LOW), средней (MID) и высокой (HIGH) скорости вентиляторов

RCS 350 2.0, RCS 500 2.0, RCS 650 2.0, RCS 950 2.0



RCS 1350 2.0, RCS 1500 2.0



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

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



Суммарный статический напор до 495 Па



Компактная конструкция



Низкий уровень шума



Синхронное управление с установкой

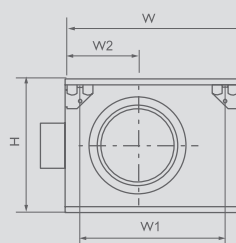
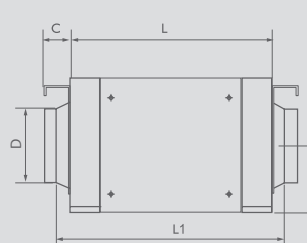
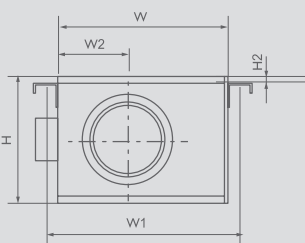
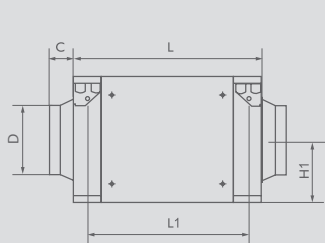


Для протяженной сети воздуховодов

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, м ³ /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

RCS 350, RCS 500, RCS 650, RCS 950

RCS 1350, RCS 1500



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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



Интеллектуальное управление производительностью



Интеграция в систему автоматики установки



Высокая точность измерений благодаря японским чувствительным элементам



Индикация текущих параметров воздуха на пульте управления



Тип датчика	Диапазон измерений	Точность измерений	Описание алгоритма работы
Датчик влажности для RCS	5–99%	±2%	При превышении заданного пользователем порогового значения влажности или уровня CO ₂ , установка SOFFIO 2.0 включает режим повышенной производительности до улучшения параметров воздуха.
Датчик CO ₂ для RCS	400–2000 ppm	±2%	

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ



Обеспечение постоянного высокого КПД рекуператора



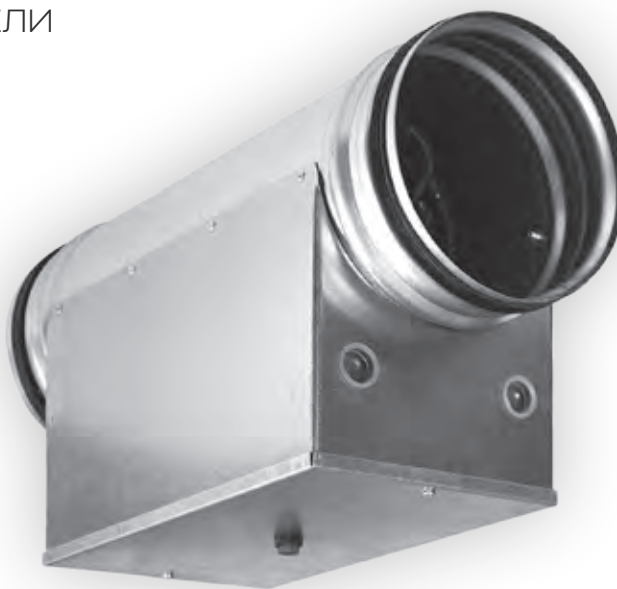
Стабильная работа от -15 °C и ниже



Синхронное управление с установкой



Индикация состояния нагревателя на пульте управления



Модель	Присоединительный размер, мм	Мощность нагревателя,* кВт	Напряжение электропитания, В (50 Гц)	Рабочий ток, А
RCS 350 2.0	Ø160	1,8	1 ф., 220–240	8,2
RCS 500 2.0	Ø160	2,4		10,9
RCS 650 2.0	Ø160	5,0	2 ф., 380–400	13,2
RCS 950 2.0	Ø200	6,0	3 ф., 380–400	8,7
RCS 1350 2.0	Ø250	9,0		13,0
RCS 1500 2.0	Ø250	12,0		17,3

* 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.



Эффективная очистка воздуха обеспечивается 5-ступенчатой системой фильтрации, состоящей из сетчатого фильтра предварительной очистки, механического фильтра тонкой очистки F7 и комбинированного механического и угольного фильтра H12 + сагбоп, который препятствует проникновению неприятного запаха и задерживает мельчайшие частицы пыли и аллергенов, очищая воздух до 99,5%. Встроенный ионизатор увеличивает качество воздуха, повышая работоспособность и улучшая самочувствие.



Приточно-очистительный комплекс BREZZA подает в помещения до 150 м³ в час свежего и очищенного воздуха. Данного объема достаточно, чтобы обеспечить нормированный воздухообмен в помещениях с суммарной площадью до 75 м².

Свежий и очищенный воздух для дома и офиса

Приточно-очистительный комплекс BREZZA подает свежий воздух с улицы в помещение, при этом очищает и обеззараживает его с помощью многоступенчатой и высокоэффективной системы фильтров, а так же подогревает воздух до комфортной температуры. Благодаря низкошумному вентилятору и специальной конструкции корпуса воздушный поток равномерно распределяется по всему помещению, эффективно проветривая его 24 часа в сутки даже при закрытых окнах.

ПРИТОЧНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



ROYAL®
CLIMA



PM2.5 ДАТЧИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

Встроенный PM2.5 датчик загрязнения воздуха показывает уровень содержания мелкодисперсных частиц пыли в проветриваемом помещении. Режим рециркуляции очищает воздух внутри помещения от пыли до безвредного для здоровья человека уровня загрязнения PM2.5.

5 РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Приточный и ночной режимы подают в помещение свежий и очищенный воздух 24 часа в сутки. Режим рециркуляции очищает и подогревает воздух внутри помещения. Интеллектуальный и ECO режимы обеспечивают автономную и энергоэффективную работу установки при оптимальных условиях.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ С ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКОЙ

Комплекс BREZZA устанавливается на стену и его монтаж занимает не более одного часа с применением установки алмазного бурения. С помощью установки в стене делается отверстие диаметром 132 мм, которое не требует согласования и не портит фасад здания.



Высокоэффективные фильтры сверхтонкой очистки воздуха



5 режимов работы



Угольный фильтр



Компактная конструкция



Ионизация воздуха



Дистанционный пульт управления



Низкий уровень шума



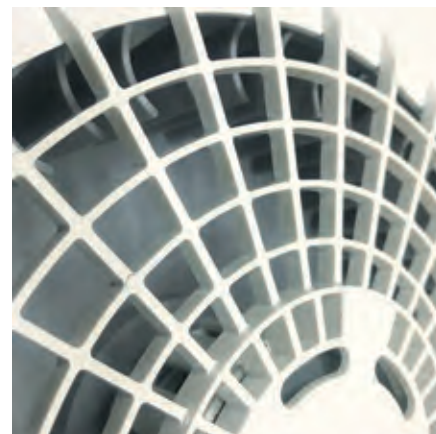
6 скоростей вентилятора



Пульт дистанционного управления позволяет быстро изменять рабочие параметры приточно-очистительного комплекса. С его помощью вы можете регулировать температуру воздуха, скорость вентилятора, выбирать режим работы и устанавливать таймер. Пульт имеет оптимальные размеры и удобно лежит в руке, а на широком дисплее отображаются все рабочие параметры.



Благодаря встраиваемому нагревателю вы можете поддерживать необходимую температуру воздуха в помещении от 0 до +30 °С в зимний период время. Даже при экстремально низкой температуре на улице -40 °С, температура воздуха в помещении будет всегда в комфортном диапазоне. Нагреватель выполнен из поликристаллической керамики на основе титана и имеет срок службы более 30 000 часов.



Вентилятор состоит из уникального увеличенного в размерах рабочего колеса и бесшумного DC-электродвигателя. Данное решение позволило снизить частоту вращения и уровень шума при росте аэродинамической производительности. А наличие 6 ступеней работы вентилятора позволяет выбрать оптимальное количество подаваемого воздуха в помещении в любое время суток.

ПРИТОЧНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

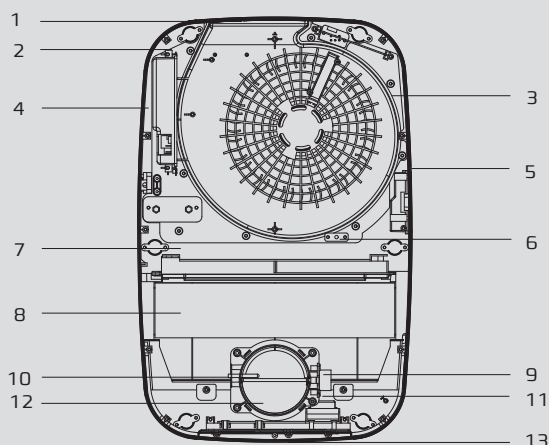
Серия **BREZZA** БРЭЗЗА

Параметр / Модель	RCB 150	RCBH 150
Напряжение электропитания, В	230 +-10%	230 +-10%
Частота, Гц	50	50
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	23,5	23,5
Потребляемая мощность нагревателя, Вт	-	1000
Номинальный ток, А	0,24	4,84
Температура эксплуатации, С	от 0 ~ +50	от -40 ~ +50
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20
Класс электрозащиты	II класс	II класс
Расход воздуха*, мЗ/ч	30 / 50 / 70 / 90 / 110 / 150	30 / 50 / 70 / 90 / 110 / 150
Уровень звукового давления**, дБ	20 / 24 / 29 / 31 / 35 / 38	20 / 24 / 29 / 31 / 35 / 38
Ионизатор	+	+
Вес нетто, кг	6,5	6,7

* Расход воздуха зависит от условий эксплуатации.

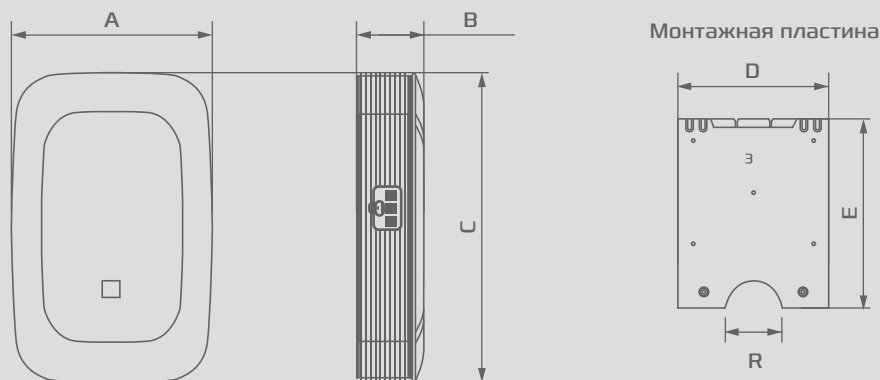
** Уровень звукового давления прибора зависит от условий эксплуатации.

ВНУТРЕННЯЯ КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА



1. Отверстие для подачи воздуха
2. Ионизатор
3. Блок вентилятора
4. Блок управления
5. Блок датчиков
6. Датчик приточной температуры
7. РТС нагреватель (для моделей, оснащенных электрическим нагревателем)
8. Фильтрующие вставки (F7; H12 + carbon)
9. Привод приточного клапана
10. Датчик наружной температуры
11. Сетчатый предфильтр
12. Клапан приточного воздуха
13. Клапан рециркуляционного воздуха

RCB 150, RCBH 150



Модель / Размер, мм	A	B	C	D	E	R
RCB 150, RCBH 150	400	135	620	330	440	Ø 130

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Модульная система кондиционирования воздуха

Modular Air Conditioning System (MACS)

Класс

Тип



Модульная система кондиционирования MACS – полностью скомплектованное и сбалансированное решение для создания надежной современной централизованной системы кондиционирования.

Наружные блоки

Возможность комбинирования до 16 блоков в одну систему.

Внутренние блоки

Блоки с оптимальным набором базовых опций.

Насосные станции

Различные конфигурации.

Аксессуары для внутренних блоков

Индивидуальные и групповые пульты управления, трехходовые клапаны и приводы к ним.

	стр.		стр.		стр.
<p>MACS-O</p>  <p>32,9 кВт 70 кВт</p>	150	<p>MACS-O</p>  <p>до 16 блоков в одной системе</p>	150		
<p>MACS-I-C</p>  <p>Кассетные фанкойлы 3,6-14 кВт</p>	154	<p>MACS-I-W</p>  <p>Настенные фанкойлы 2-8 кВт</p>	156	<p>MACS-I-D</p>  <p>Канальные фанкойлы 2-14 кВт</p>	158
<p>MACS-P</p>  <p>5-69 м³/ч</p>	162				
<p>R-2, R-4, Q-01</p>  <p>Индивидуальные пульты управления</p>	160	<p>COD, MACS-RC-250</p>  <p>Индивидуальные / групповые пульты управления</p>	160	<p>VAG / VVG</p>  <p>Трехходовые клапаны с электроприводом</p>	160

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
MACS**

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

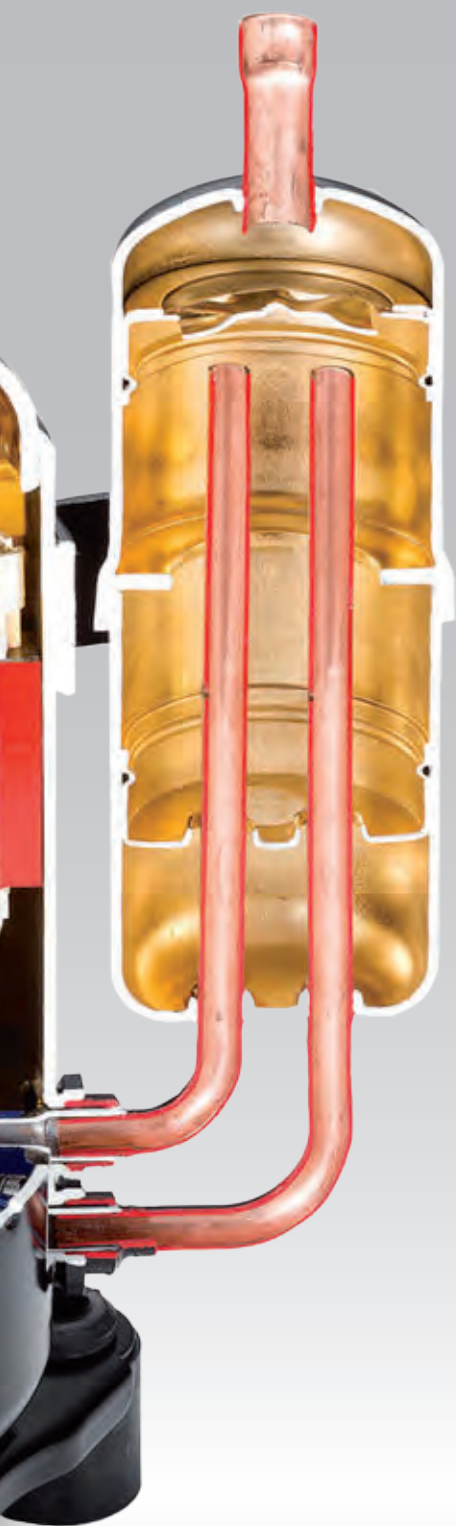
ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Мощный двухроторный компрессор HIGLY-HITACHI —

надежное сердце
вашей системы
кондиционирования





**ВЫСОКАЯ
НАДЕЖНОСТЬ**

**НИЗКОЕ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ**

**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ВИБРАЦИИ И ШУМА**

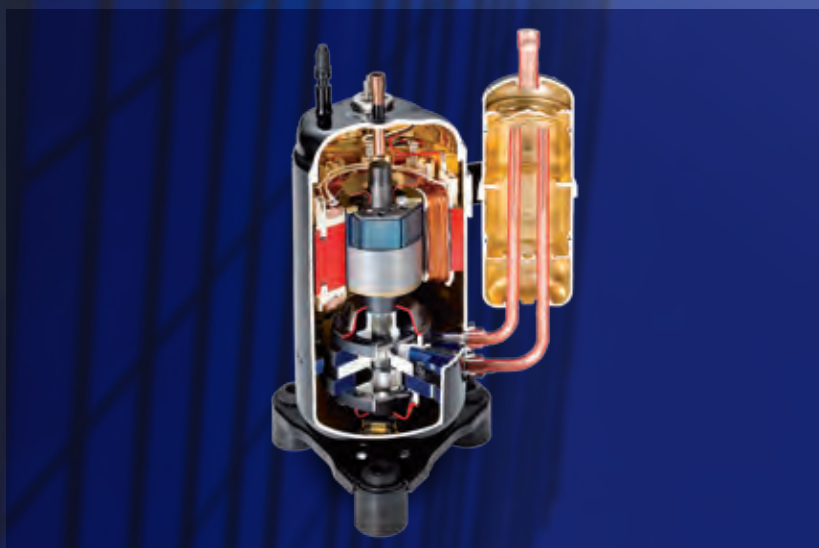
**КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ,
БЛАГОДАРЯ ДВУСТОРОННЕМУ
СЖАТИЮ**

**РАБОТА НА
ОЗОНОБЕЗОПАСНОМ
ХЛАДАГЕНТЕ R410A**

**Модульная система
кондиционирования
воздуха ROYAL Clima**



До 16 модульных наружных блоков MACS-0 можно объединить в систему холодопроизводительностью до 1120 кВт.



В наружных блоках MACS-0 установлены двухроторные компрессоры Higly-Hitachi с катящимся ротором.

СБАЛАНСИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ

Модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System – полностью скомплектованное и сбалансированное решение для создания надежной современной централизованной системы кондиционирования общей холодопроизводительностью до 1120 кВт без ограничений по количеству потребителей.

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)



ROYAL®
CLIMA



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокая эффективность (EER 3,54) при различных нагрузках системы кондиционирования достигается за счет наличия четырех ступеней в одном наружном блоке.

ТОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Применение двухроторных компрессоров позволило создать 4-ступенчатую систему регулирования холодопроизводительности, которая обеспечивает высокую плавность изменения холодильной мощности всей системы.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

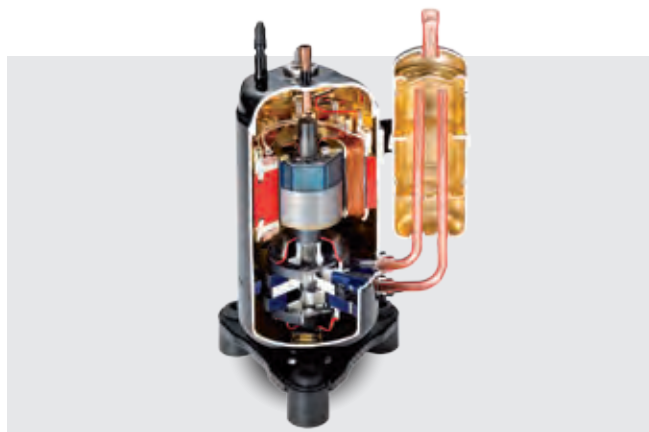
Использование нескольких независимых контуров позволяет сохранить работоспособность всей системы при выходе из строя одного компрессора или модуля.

Полностью сбалансированное решение



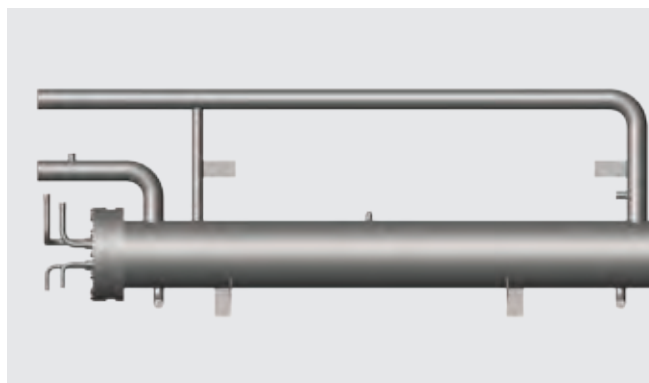
Полностью скомплектованное и сбалансированное решение для создания централизованной системы кондиционирования. В состав системы могут входить до 16 наружных блоков MACS-O-M70H, кассетные, настенные и канальные внутренние блоки MACS-I (фанкойлы), насосные станции MACS-P, дистанционный пульт управления наружными блоками, ИК-пульта управления и индивидуальные / групповые проводные пульта управления внутренними блоками.

Надежные двухроторные компрессоры HIGLY-HITACHI



Сердцем системы MACS является двухроторный компрессор HIGLY-HITACHI наружного блока. Технология двухстороннего сжатия позволила уменьшить размеры компрессоров. Новая конструкция обеспечила повышение их энергоэффективности, снижение уровня вибрации и шума. Простая конструкция увеличивает надежность всей системы в целом.

Эффективный кожухотрубный испаритель



Использование кожухотрубного теплообменника Shell&Tube позволило обеспечить максимальную эффективность теплообмена и минимизировать потери давления охлаждаемой среды. Низкая чувствительность к качеству воды, по сравнению, с пластинчатыми теплообменниками, обеспечивает простоту в обслуживании и существенно повышает надежность каждого модуля и системы в целом.

4 независимых фреоновых контура



Благодаря четырем независимым фреоновым контурам стало возможно плавно изменять холодильную мощность всей системы. Многоконтурное регулирование также значительно повышает общую эффективность оборудования, так как большую часть времени системы кондиционирования работают при загрузке 60-80%. Наружный блок может также работать в режиме теплового насоса.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Не требуется аккумулирующий бак



Системе MACS не требуется аккумулирующий бак, т.к. внутренний объем испарителя наружного блока меньше минимальной емкости системы. Благодаря четырем независимым фреоновым контурам инертности системы хватает, чтобы соблюсти максимальную рекомендованную частоту включения компрессоров наружного блока.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
MACS

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

Гибкая система управления



С помощью одного дистанционного пульта управления возможно управлять системой до 16 модулей. До 500м – максимальное удаление от контролируемой системы. Широкий выбор элементов управления внутренними блоками: эргономичный ИК-пульт управления и многофункциональные индивидуальные/групповые пульты управления.

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия **MACS-O**



Компактные
размеры



Японские технологии -
компрессоры
Higly-Hitachi



Пульт ДУ



Теплоизоляция
контура



Не требуется
аккумулирующий
бак



До 16 наружных
блоков в одной
системе



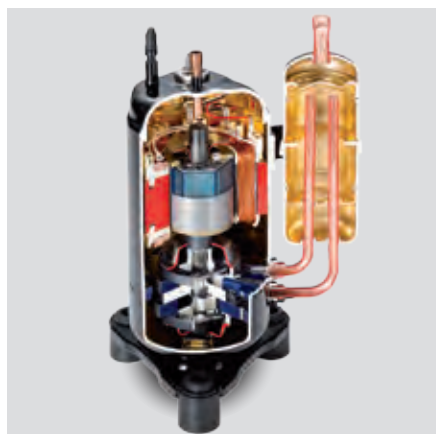
Высокая
надежность



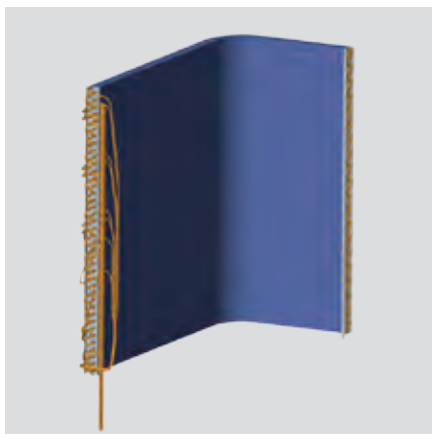
Работа на
охлаждение
и нагрев



Ротация
и резервирование



В наружных блоках применяются двухроторные компрессоры Higly-Hitachi с катящимся ротором, что гарантирует компактные размеры наружного блока при высокой энергоэффективности и низком уровне вибрации и шума.



Конденсатор высокоэффективной формы, изготовленный из медных трубок с внутренним оребрением (накаткой), позволяет максимизировать теплообмен. Маленький диаметр трубок минимизирует расход хладагента. Специальная форма ребер конденсатора способствует превосходному теплообмену с воздухом.



Компактные габариты и модульное устройство позволяет рассредоточить блоки-модули, оптимально распределив нагрузку на опорную конструкцию. Блоки помещаются в грузовой лифт, для перевозки не нужен большегрузный транспорт, а погрузочно-разгрузочные работы проводятся без крана или иной специальной техники.

Структура обозначения наружного блока MACS-O-M70H:
MACS – модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System.
O – наружный блок.
M – модуль.
70 – Холодильная мощность наружного блока 70кВт.
H – тип исполнения.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ /
НАРУЖНЫЙ БЛОК СИСТЕМЫ
MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

Серия **MACS-O**

Параметр / Модель	MACS-O-M35H	MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	32,9	70
Потребляемая мощность [охл.], кВт	9,4	20,1
EER	3,5	3,48
Диапазон рабочих температур окр.воздуха [охл.], °C	+10... +52	
Теплопроизводительность, кВт	36,3	76
Потребляемая мощность [нагр.], кВт	10	20,5
COP	3,6	3,71
Диапазон рабочих температур окр. воздуха [нагр.], °C	-15... +27	
Электропитание, В/Ф/Гц	380-400/3/50	380-400/3/50
Звуковое давление, дБ	65	65
Расход воды через испаритель, м³/ч	5,64	11,80
Гидравлическое сопротивление испарителя, кПа	45	45
Расход воздуха, м³/ч	13 500	13 500×2
Количество компрессоров, шт.	2	4
Количество контуров, шт.	2	4
Номинальный ток при номинальных условиях [охл.], А	29	36,3
Номинальный ток при номинальных условиях [нагр.], А	30	54,1
Максимальное рабочее давление, МПа	1	1
Габаритные размеры		
Ширина, мм	1000	2000
Глубина, мм	950	950
Высота, мм	1880	1880
Масса, кг	310	625
Присоединительный размеры, мм	DN50	DN50

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5 м.

Технические характеристики указаны при следующих параметрах:

Холодопроизводительность: вода [вх./вых.] 12/7 °C; температура окружающей среды 35 °C;

Теплопроизводительность: вода [вх./вых.] 40/45 °C; температура окружающего воздуха 7 °C;

Комбинации систем наружных блоков MACS-O-M70H

Параметр / Комбинация систем	2 x MACS-O-M70H	3 x MACS-O-M70H	4 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	140 [2x70]	210 [3x70]	280 [4x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	40,2 [2x20,1]	60,3 [3x20,1]	80,4 [4x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	152 [2x76]	228 [3x76]	304 [4x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	41 [2x20,5]	61,5 [3x20,5]	82 [4x20,5]
Расход воды комбинации, м³/ч	23,6 [2x11,8]	35,4 [3x11,8]	47,2 [4x11,8]

Параметр / Комбинация систем	5 x MACS-O-M70H	6 x MACS-O-M70H	7 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	350 [5x70]	420 [6x70]	490 [7x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	100,5 [5x20,1]	120,6 [6x20,1]	140,7 [7x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	380 [5x76]	456 [6x76]	532 [7x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	102,5 [5x20,5]	123 [6x20,5]	143 [7x20,5]
Расход воды комбинации, м³/ч	59 [5x11,8]	70,8 [6x11,8]	82,6 [7x11,8]

Комбинации систем наружных блоков моделей MACS-O-M70H (продолжение)

Параметр / Комбинация систем	8 x MACS-O-M70H	9 x MACS-O-M70H	10 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	560 [8x70]	630 [9x70]	700 [10x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	160,8 [8x20,1]	180,9 [9x20,1]	201 [10x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	608 [8x76]	684 [9x76]	760 [10x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	164 [8x20,5]	184,5 [9x20,5]	205 [10x20,5]
Расход воды комбинации, м ³ /ч	94,4 [8x11,8]	106,2 [9x11,8]	118 [10x11,8]

Параметр / Комбинация систем	11 x MACS-O-M70H	12 x MACS-O-M70H	13 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	770 [11x70]	840 [12x70]	910 [13x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	221,1 [11x20,1]	241,2 [12x20,1]	261,3 [13x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	836 [11x76]	912 [12x76]	988 [13x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	225 [11x20,5]	246 [12x20,5]	266,5 [13x20,5]
Расход воды комбинации, м ³ /ч	129,8 [11x11,8]	141,6 [12x11,8]	153,4 [13x11,8]

Параметр / Комбинация систем	14 x MACS-O-M70H	15 x MACS-O-M70H	16 x MACS-O-M70H
Холодопроизводительность, кВт	980 [14x70]	1050 [15x70]	1120 [16x70]
Потребляемая мощность [охл.] комбинации, кВт	281,4 [14x20,1]	301,5 [15x20,1]	321,6 [16x20,1]
Теплопроизводительность комбинации, кВт	1064 [14x76]	1140 [15x76]	1216 [16x76]
Потребляемая мощность [нагр.] комбинации, кВт	287 [14x20,5]	307,5 [15x20,5]	328 [16x20,5]
Расход воды комбинации, м ³ /ч	165,2 [14x11,8]	177 [15x11,8]	188,8 [16x11,8]



Дистанционное управление системой

С помощью одного дистанционного пульта управления (в комплекте) возможно управлять системой: установка температуры, настройка таймера, отображение состояния работы и кодов ошибок. До 500 м – максимальное удаление пульта дистанционного управления от контролируемого наружного блока.



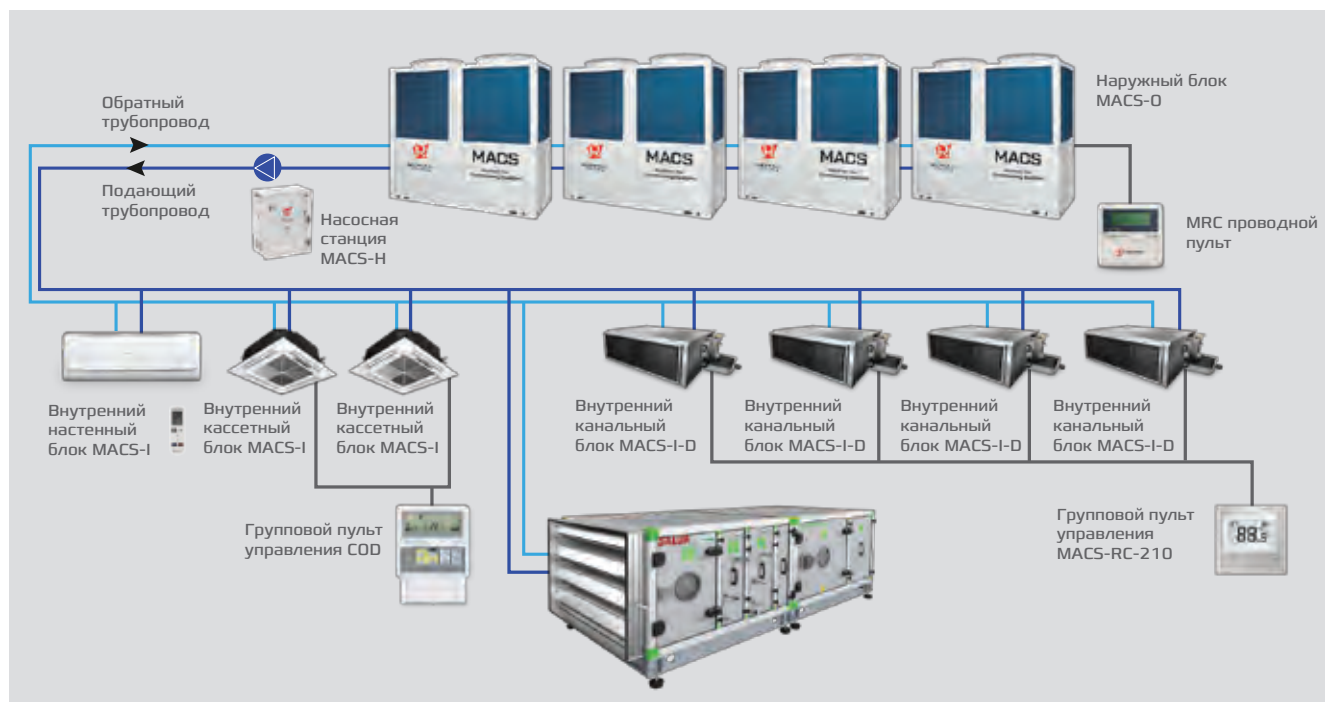
Системе MACS не нужен аккумулирующий бак

Внутренний объем испарителя наружного блока больше минимальной емкости системы. Инертности системы хватает, чтобы соблюсти рекомендованную частоту включения компрессоров наружного блока.

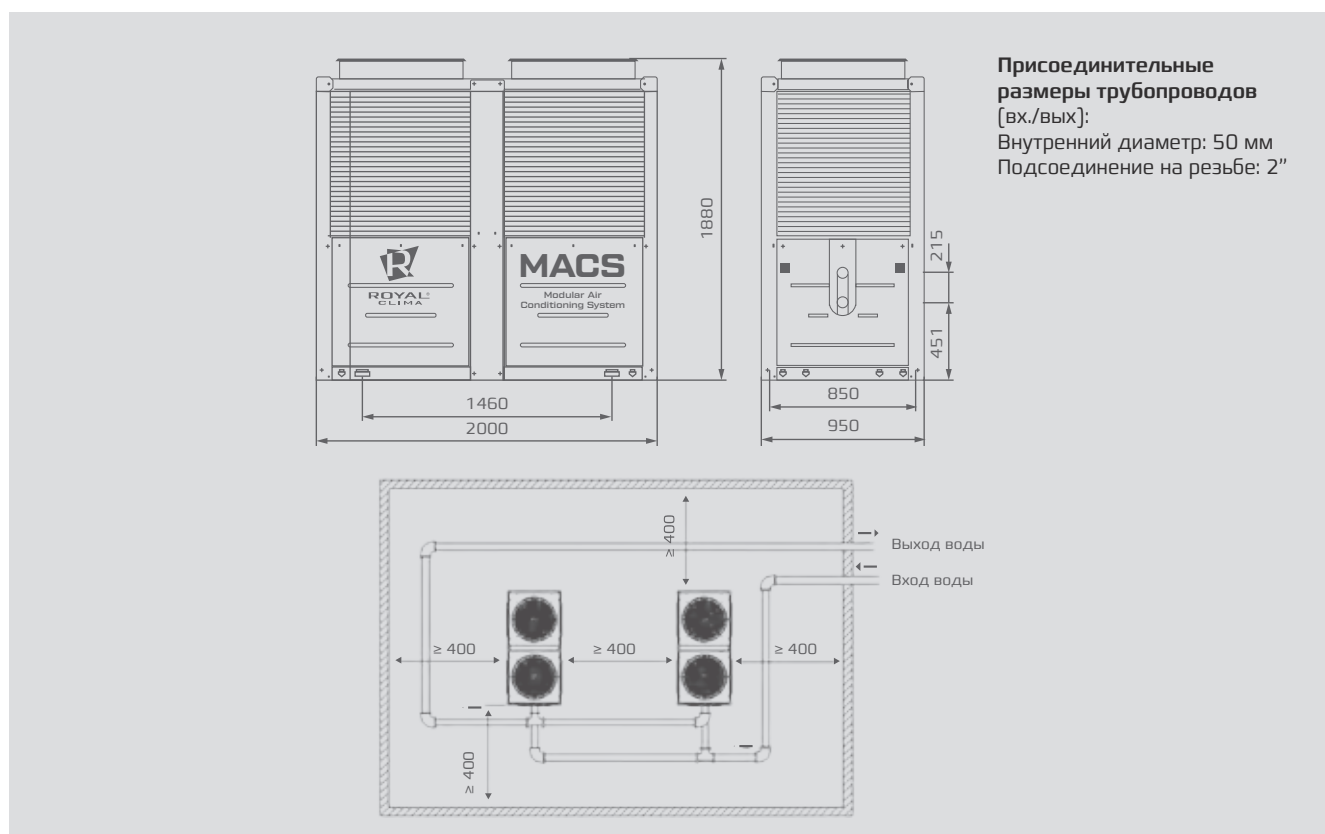
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ /
НАРУЖНЫЙ БЛОК СИСТЕМЫ
MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

Серия **MACS-O**

Скомплектованное и сбалансированное решение для создания надежной современной централизованной системы кондиционирования



Габаритные размеры и пространство для установки наружных блоков моделей MACS-O-M70H





Эксклюзивный дизайн панели



Низкий уровень шума



LED-дисплей



ИК-пульт в комплекте



Встроенный дренажный насос



Встроенный фильтр



Распределение воздуха в 4 стороны



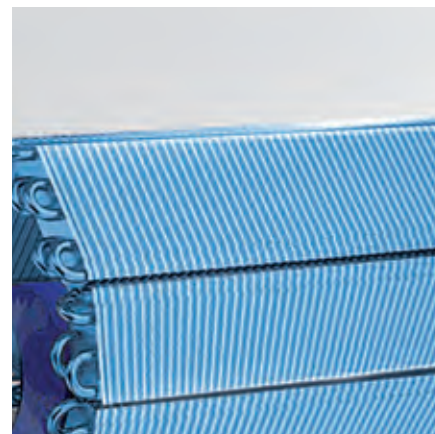
Blue Fin



ИК-пульт поставляется в комплекте для внутренних блоков кассетного типа.



Проводной пульт управления поставляется опционально. Проводной пульт имеет ИК-приемник и может работать в паре с ИК-пультом.



Ламели теплообменника защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы внутреннего блока.

Структура обозначения:

MACS – модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System.

I – внутренние блоки.

C – кассетный тип внутреннего блока.

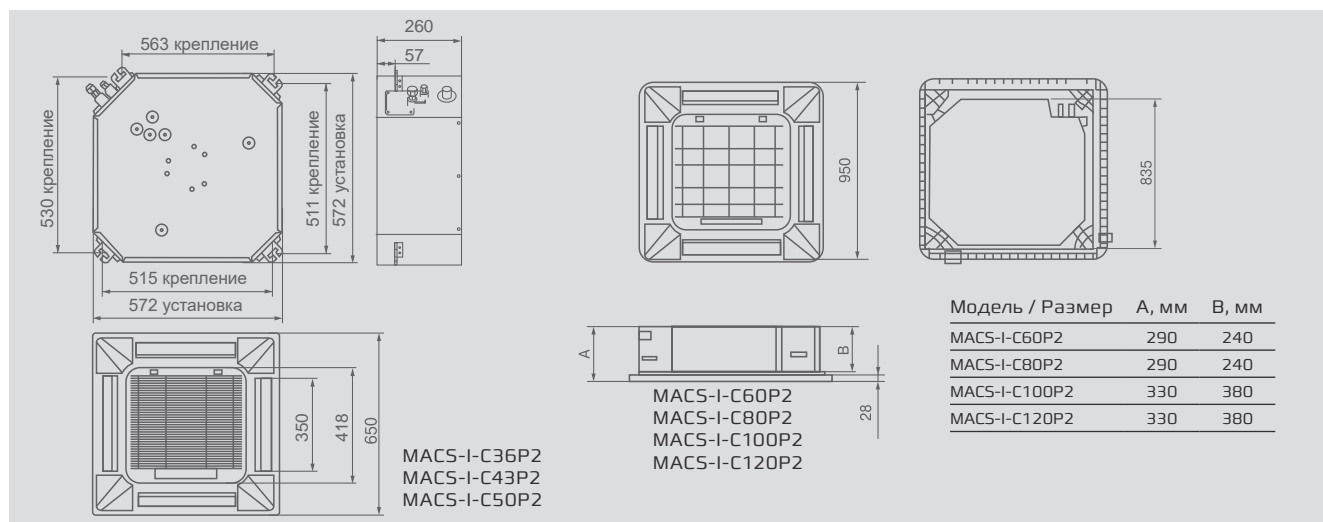
36 – Холодильная мощность внутреннего блока 3,6 кВт.

P2 – 2-трубный блок.





ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (ФАНКОЙЛЫ) СИСТЕМЫ MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

Серия **MACS-I-C**

Параметр / Модель	MACS-I-C36P2	MACS-I-C43P2	MACS-I-C50P2	MACS-I-C60P2	MACS-I-C80P2	MACS-I-C100P2	MACS-I-C120P2	MACS-I-C140P2
Полная холодопроизводительность [выс./ср./низк.], кВт	3,6/3,1/2,6	4,3/3,7/3,1	5,0/4,0/3,4	6,0/5,1/3,9	8,0/6,8/5,2	10,0/8,5/6,5	12,0/10,1/7,7	14,0/11,9/9,0
Явная холодопроизводительность [выс.], кВт	2,9	3,5	4,2	4,6	6,5	7,6	9,8	11,0
Теплопроизводительность [выс.], кВт	5,3	6,4	7,4	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50							
Потребляемая мощность, Вт	55	62	76	90	131	145	186	225
Расход воздуха, м³/ч	510/ 440/360	680/ 580/480	850/ 730/600	1020/ 765/510	1360/ 1020/680	1700/ 1275/850	2040/ 1530/1020	2380/ 1785/1190
Расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,94	1,2	1,4	1,7	1,8	2,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	26	27	29	31	34	36	39	44
Уровень шума [выс./ср./низк.], дБ(А)	38/34/29	41/36/32	41/37/34	43/39/36	44/41/37	47/43/40	49/45/42	50/47/44
Нетто вес блока, кг	18	18	18	24,0	25,0	26,0	27,5	27,5
Нетто вес панели, кг	3	3	3	5	5	5	5	5
Размеры блока [ШхГхВ], мм	570×570 x260	570×570 x260	570×570 x260	835×835 x250	835×835 x250	835×835 x290	835×835 x290	835×835 x290
Размеры панели [ШхГхВ], мм	650×650 x55	650×650 x55	650×650 x55	950×950 x55	950×950 x55	950×950 x55	950×950 x55	950×950 x55
Диаметр подключения, мм	Rc3/4"[DN20]							
Диаметр дренажа, мм	Rc3/4"[DN20]							
Рекомендуемый Kvs клапана	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	6



Аксессуары для регулирования и управления двухтрубными внутренними блоками кассетного типа

-  **VAG 230** Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
-  **VVG 15-1.6** Трехходовой клапан, G 1/2, Kvs=1,6
-  **VVG 20-2.5** Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5
-  **VVG 20-6.0** Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0
- Беспроводной пульт в комплекте
- **COD** Индивидуальный/групповой пульт управления COD



Элегантный дизайн



Низкий уровень шума



Скрытый дисплей



Фильтр предварительной очистки



Компактный размер



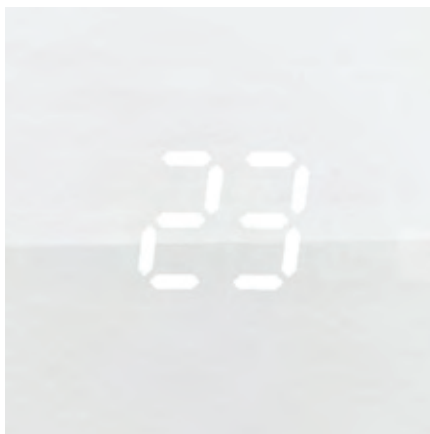
Blue Fin



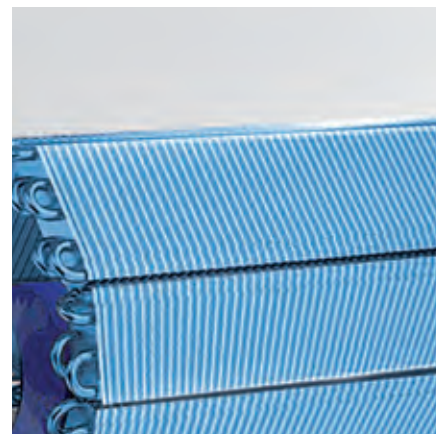
ИК-пульт в комплекте



ИК-пульт поставляется в комплекте для внутренних блоков настенного типа.



Элегантный корпус настенного внутреннего блока дополняет LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы.



Ламели теплообменника защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы внутреннего блока.

Структура обозначения:

MACS – модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System.

I – внутренние блоки.

W – настенный тип внутреннего блока.

30 – Холодильная мощность внутреннего блока 3 кВт.

P2 – 2-трубный блок.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (ФАНКОЙЛЫ) СИСТЕМЫ MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

Серия **MACS-I-W**

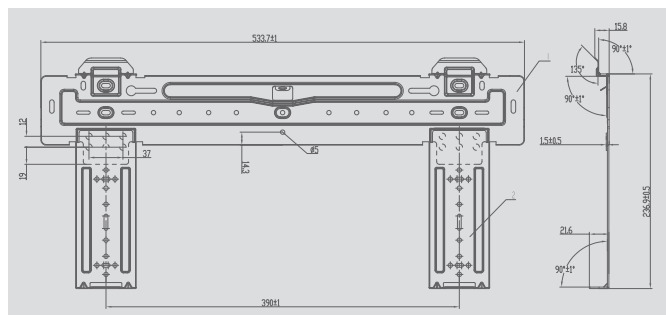
Параметр / Модель	MACS-I-W20P2	MACS-I-W30P2	MACS-I-W40P2	MACS-I-W50P2	MACS-I-W60P2	MACS-I-W80P2
Полная холодопроизводительность [выс./ср./низк.], кВт	2,0/1,7/1,3	3,0/2,5/2,0	4,0/3,4/2,6	5,0/4,2/3,2	6,0/5,1/3,9	8,0/6,7/5,2
Явная холодопроизводительность [выс.], кВт	1,4	2,0	2,8	3,5	4,2	5,6
Теплопроизводительность [выс.], кВт	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
Электропитание, В/Ф/Гц	220/1/50					
Потребляемая мощность, Вт	52	52	62	76	96	134
Расход воздуха, м³/ч	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680
Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39
Гидравлическое сопротивление, кПа	30,0	30,0	30,0	30,0	40,0	40,0
Уровень шума [выс./ср./низк.], дБ(A)	41/38/35	41/38/35	42/39/36	46/42/39	46/42/39	48/44/40
Нетто вес блока, кг	10,5	10,5	12,0	14,5	15,5	19,5
Размеры блока (ШxГxВ), мм	850x300x198	850x300x198	850x300x198	970x315x235	970x315x235	1100x330x235
Диаметр подключения, мм	Rc1/2" (DN15)					
Диаметр дренажа, мм	Rc1/2" (DN15)					
Рекомендуемый Kvs клапана	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5

Технические данные приведены для следующих условий:

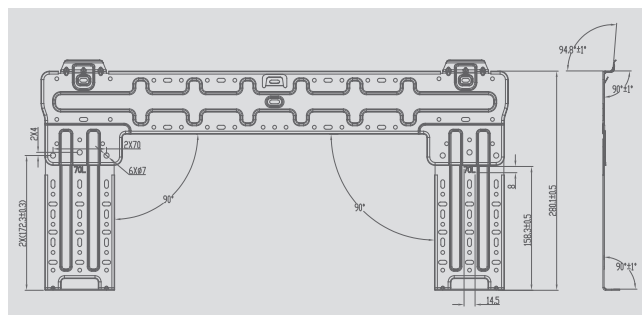
1. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19 °C (по сухому/влажному термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °C;
2. Режим нагрева: температура воздуха 21 °C, температура горячей воды на входе/выходе 50/60 °C.

Габаритные размеры монтажной пластины для моделей:

MACS-I-W20 ... 60P2



MACS-I-W80P2



Аксессуары для регулирования и управления двухтрубными внутренними блоками кассетного типа



VAG 230 Термoeлектрический привод для клапана узла обвязки

VWG 15-1.6 Трехходовой клапан, G 1/2, Kvs=1,6

VWG 20-2.5 Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5

Беспроводной пульт в комплекте



Низкий уровень шума



Компактный
внутренний блок
высотой 240 мм



Высокий напор
блока



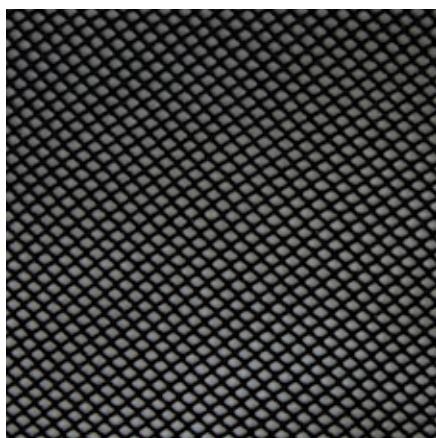
Компактный
размер



Blue Fin



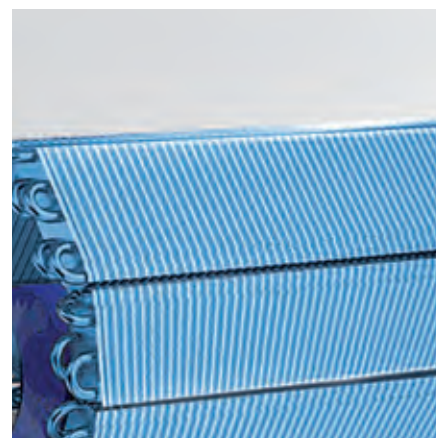
фильтр
в комплекте



Фильтр предварительной очистки поставляется в комплекте.



Индивидуальный/групповой пульт управления MACS-RC-210 осуществляет управление внутренними блоками серии MACS-I-D. Один пульт может управлять группой до 4-х блоков суммарным током до 10 А.



Ламели теплообменника защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы внутреннего блока.

Структура обозначения:

MACS – модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System.

I – внутренние блоки.

D – канальный тип внутреннего блока.

30 – Холодильная мощность внутреннего блока 3 кВт.

P2 – 2-х трубный блок.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ (ФАНКОЙЛЫ) СИСТЕМЫ MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

Серия **MACS-I-D**

Параметр / Модель	MACS-I-D20P2	MACS-I-D30P2	MACS-I-D40P2	MACS-I-D50P2	MACS-I-D60P2
Полная холодопроизводительность [выс./ср./низк.], кВт	2,0/1,7/1,3	3,0/2,5/2,0	4,0/3,4/2,6	5,0/4,2/3,2	6,0/5,1/3,9
Явная холодопроизводительность [выс.], кВт	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7
Теплопроизводительность [выс.], кВт	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50				
Потребляемая мощность, Вт	44	57	71	87	107
Расход воздуха, м³/ч	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1
Гидравлическое сопротивление, кПа	30	30	30	30	40
Уровень шума [выс./ср./низк.], дБ(А)	34/32/29	34/33/32	35/33/32	37/34/33	39/37/34
Нетто вес блока, кг	13,5	16,5	17,0	20,0	21,0
Размеры блока (ШхГхВ), мм	755x545x240	955x545x240	955x545x240	1190x545x240	1190x545x240
Диаметр подключения, мм	Rc3/4"[DN20]				
Диаметр дренажа, мм	Rc3/4"[DN20]				
Рекомендуемый Kvs клапана	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Параметр / Модель	MACS-I-D80P2	MACS-I-D100P2	MACS-I-D120P2	MACS-I-D140P2
Полная холодопроизводительность [выс./ср./низк.], кВт	8,0/6,7/5,2	10,0/8,5/6,5	12,0/10,1/7,7	14,0/11,8/9,0
Явная холодопроизводительность [выс.], кВт	6,3	7,8	9,4	10,9
Теплопроизводительность [выс.], кВт	12,0	15,0	18,0	21,0
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50			
Потребляемая мощность, Вт	173	210	249	300
Расход воздуха, м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Расход воды, м³/ч	1,4	1,6	1,9	2,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	40	40	40	50
Уровень шума [выс./ср./низк.], дБ(А)	43/39/37	45/41/39	46/41/38	51/45/39
Нетто вес блока, кг	27,0	35,0	35,0	39,5
Размеры блока (ШхГхВ), мм	1380x545x240	1780x545x240	1780x545x240	1990x545x240
Диаметр подключения, мм	Rc3/4"[DN20]			
Диаметр дренажа, мм	Rc3/4"[DN20]			
Рекомендуемый Kvs клапана	2,5	2,5	6,0	6,0

Технические данные приведены для следующих условий:

1. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19 °С (по сухому/влажному термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °С;
2. Режим нагрева: температура воздуха 21°С, температура горячей воды на входе/выходе 50/60°С;
3. Минимальная температура воды на входе: +5 °С;
4. Максимальная температура воды на входе: +80 °С;
5. По умолчанию: подсоединение с правой стороны по ходу движения воздуха.






Выход воды Rc 3/4"

Дренаж Rc 3/4"

4 - отв 18x13

Модель / Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
MACS-I-D20P2	485	515	755	471	140	143	26
MACS-I-D30P2	725	715	955	671	140	143	26
MACS-I-D40P2	725	715	955	671	140	143	26
MACS-I-D50P2	960	950	1190	906	140	143	26
MACS-I-D60P2	960	950	1190	906	140	143	26
MACS-I-D80P2	1110	1140	1380	1096	153	124	51
MACS-I-D100P2	1510	1540	1780	1496	153	124	51
MACS-I-D120P2	1510	1540	1780	1496	153	124	51
MACS-I-D140P2	1700	1730	1990	1686	153	124	51

Совместимость аксессуаров с внутренними блоками MACS-I

Аксессуар	Тип внутреннего блока		
	MACS-I-C	MACS-I-W	MACS-I-D
 ИК-пульт управления	+	+	
 Термостат R2			+
 Индивидуальный / групповой пульт управления COD	+		
 Индивидуальный / групповой пульт управления MACS-RC-210			+
 Трехходовые клапаны VVG с электроприводом VAG 230	+	+	+

Аксессуары для управления внутренними блоками



Беспроводной ИК-пульт управления

- LCD-дисплей
- Установка режима работы АВТО / Охлаждение / Нагрев / Вентилирование
- Установка температуры [16...32 °C] / скорости вращения вентилятора/времени работы фанкойла
- Поставляется в комплекте с кассетными и настенными внутренними блоками



Индивидуальный/групповой пульт управления COD

- LCD-дисплей
- Установка режима работы АВТО / Охлаждение / Нагрев / Вентилирование / Сушение
- Установка температуры [16...32 °C] / скорости вращения вентилятора / времени работы фанкойла
- Групповое управление внутренними кассетными блоками группой до 16 шт. Опционально требуются платы управления и соединительные кабели



Термостат R-2

- Установка режима работы Охлаждение / Нагрев
- Установка температуры [10...30 °C] / скорости вращения вентилятора
- Максимальная нагрузка 3 А

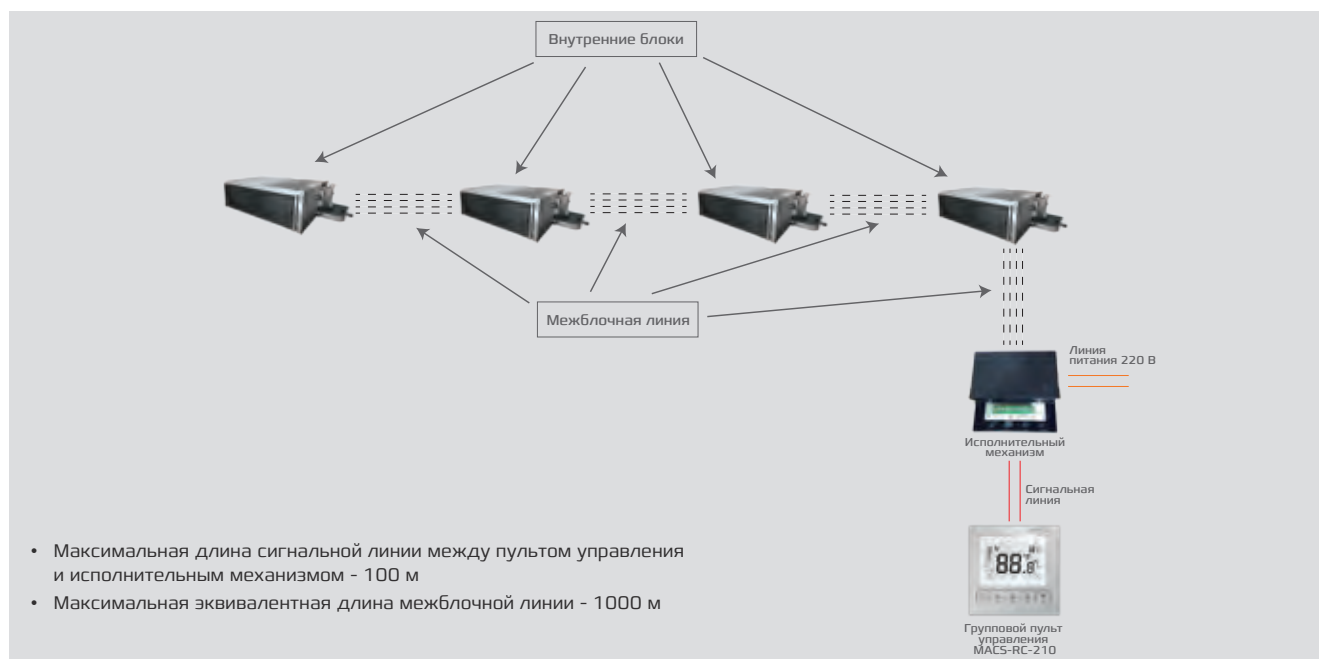


Индивидуальный/групповой пульт управления MACS-RC-210

Управляет внутренними блоками канального типа серии MACS-I-D, канальными двухтрубными фанкойлами серий TORRENTE, BREZZA и FONTE.

- Элегантный дизайн и компактные размеры 86x86 мм
- Для пульта управления не требуется специальное углубление в стене
- Простой монтаж - двухжильный кабель между пультом управления и исполнительным механизмом
- LCD-дисплей
- Установка режима работы АВТО / Охлаждение / Нагрев / Вентилирование
- Установка температуры [10...35 °C] / скорости вращения вентилятора
- Групповое управление внутренними канальными блоками группой до 4 шт., суммарным током 10 А
- Напряжение 230 В

Схема управления 4 внутренними канальными блоками



Дополнительные аксессуары



Термоэлектропривод VAG 230

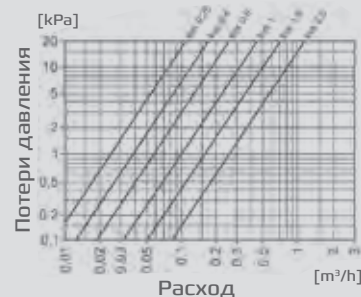
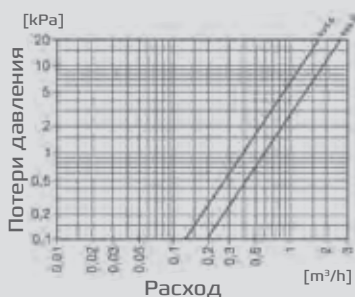
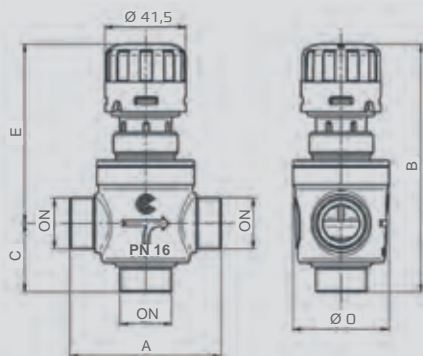
- Тип регулирования: ON/OFF
- Класс защиты: IP44
- Чувствительный элемент: специальный воск
- Время открытия: 3,5 мин.
- Рабочая температура: 0...50 °С
- Температура хранения: -10...60 °С
- Кабель: ПВХ, сечение 2 x 0,35 мм², длина 2 м
- Соединение: металлическая гайка М30 x 1,5
- Корпус: пластик
- Вес: 140 г



Трехходовые клапаны VVG

- Номинальное давление: PN16
- Ход штока: 2,5 мм
- Тип работы: линейный
- Коэффициент пропуска: отсутствует
- Материал клапана: латунь
- Сальниковое уплотнение: уплотнительное кольцо OR
- Пружина: нержавеющая сталь
- Затвор: Технополимер
- Жидкости: вода с максимальным содержанием гликоля 40%
- Температура жидкости: +5...+95 °С
- Резьба: цилиндрическая наружная

Модель	Усилие, Н	Ход штока, мм	Электропитание [50/60 Гц], В	Мощность, Вт
VAG 230	140	2,5	230	3



Модель	A, мм	B, мм	DN, мм	C, мм	D, мм	E, мм
VVG 15-1.6	52	105	G 1/2	25	28	80
VVG 20-2.5	56	114	G 1/2	34	28	80
VVG 20-6.0	78	131	G 3/4	35,5	50	95,5



Корпус изготовлен из гальванизированной стали с порошковым покрытием



Электрический щит со степенью защиты IP56



Сдвоенные центробежные насосы



Теплоизоляция из неопренового пенопласта



Запорные клапаны в водяном контуре



Универсальный модельный ряд



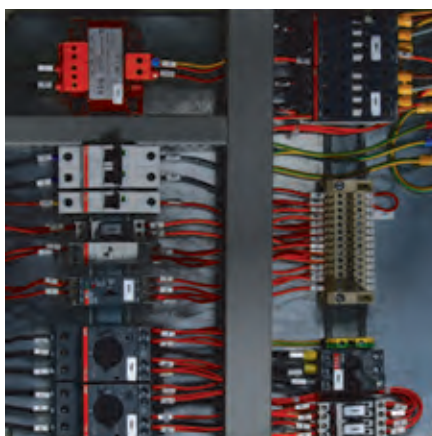
Система автоматического включения второго насоса



Дифференциальное реле



Сдвоенные центробежные насосы работают по схеме «один рабочий + один резервный». Каждый насос оснащен одним рабочим колесом, корпусом из чугуна, электродвигателем в алюминиевом оребренном корпусе с уплотнением из керамики/графита/EPDM (IP55) и с валом двигателя из нержавеющей стали AISI 304.



Плата управления гидромодулем оснащена автоматическими выключателями с тепловым и электромагнитным расцепителем, контакторами, блокиратором дверцы, защитными реле, выключателем (вкл/откл.) для каждого насоса, индикаторами электропитания и пружинными клеммами для подключения к системе кондиционирования.



Корпус изготовлен из оцинкованной углеродистой стали и оцинкованных панелей с порошковым покрытием, что защищает агрегат от коррозии и негативного воздействия окружающей среды. Панели легко снимаются, обеспечивая удобство доступа к внутренним компонентам. Трубопроводы и компоненты покрыты теплоизоляцией из неопренового пенопласта толщиной 9 мм.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ /
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СИСТЕМЫ
MODULAR AIR CONDITIONING SYSTEM (MACS)

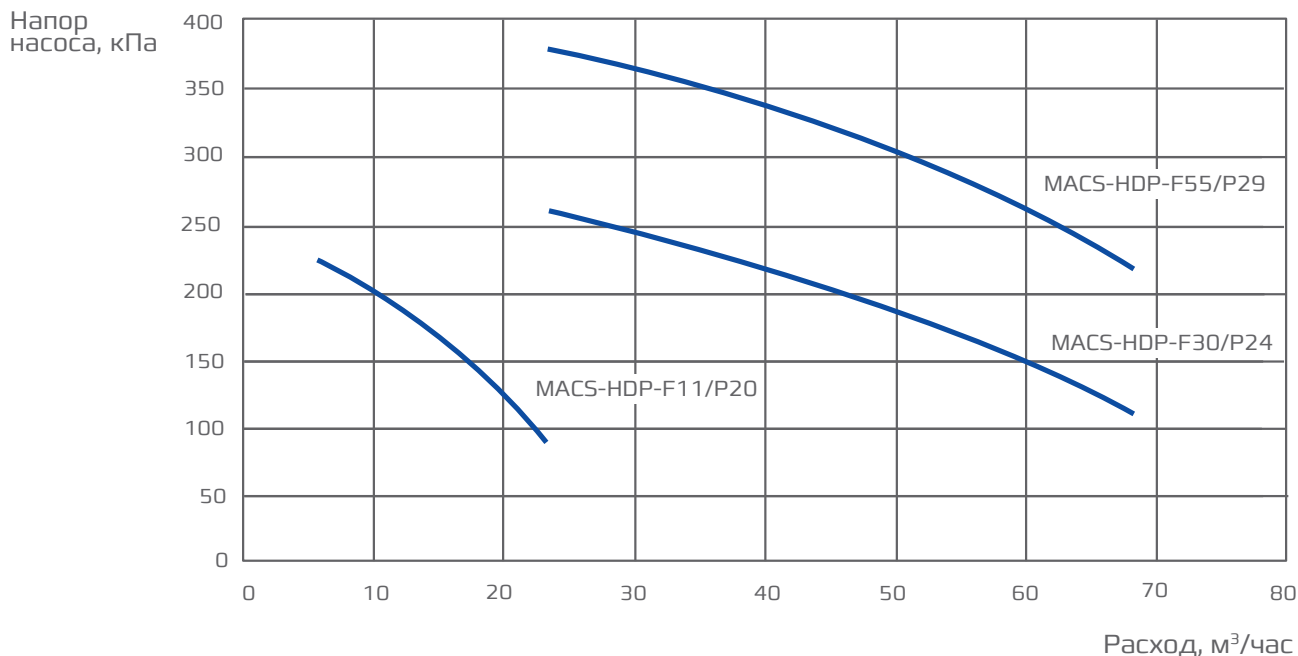
Серия **MACS-P**

Таблица подбора насосной станции в зависимости от наружного блока

Холодопроизводительность системы, кВт	Расход воды системы, м ³ /ч	Название насосных станций	Напряжение питания, В/Ф/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Ток при полной нагрузке, А	Вес (без воды), кг
70	11,2	MACS-HDP-F11/P20	400/3/50	1,5	3,2	119
140	22,4	MACS-HDP-F30/P24	400/3/50	4,0	8,7	220
210	33,6	MACS-HDP-F30/P24	400/3/50	4,0	8,7	220
280	44,8	MACS-HDP-F30/P24	400/3/50	4,0	8,7	220
350	56	MACS-HDP-F55/P29	400/3/50	7,5	13,6	275
420	67,2	MACS-HDP-F55/P29	400/3/50	7,5	13,6	275
490	78,4	2xMACS-HDP-F30/P24	400/3/50	2x4,0	2x8,7	2x220
560	89,6	2xMACS-HDP-F30/P24	400/3/50	2x4,0	2x8,7	2x220
630	100,8	2xMACS-HDP-F55/P29	400/3/50	2x7,5	2x13,6	2x275
700	112	2xMACS-HDP-F55/P29	400/3/50	2x7,5	2x13,6	2x275
770	123,2	2xMACS-HDP-F55/P29	400/3/50	2x7,5	2x13,6	2x275
840	134,4	2xMACS-HDP-F55/P29	400/3/50	2x7,5	2x13,6	2x275
840-1120	-	индивидуальный подбор				

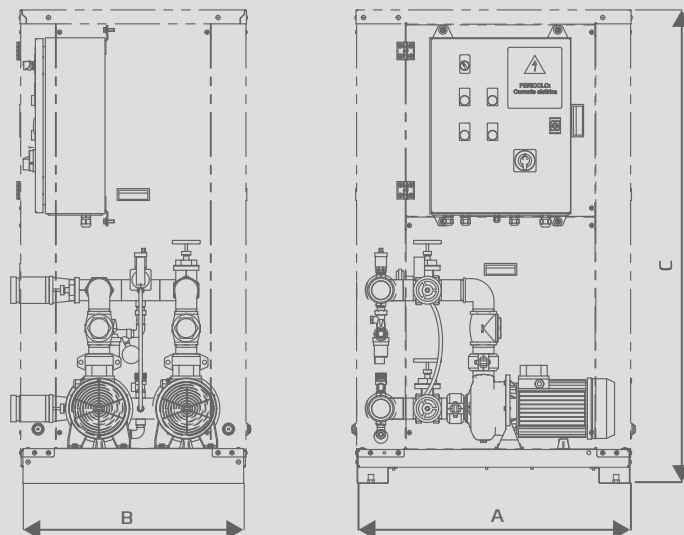
Максимальное рабочее давление 3 бара.
Минимальная температура теплоносителя -10 °С.

Рабочие характеристики насосных станций



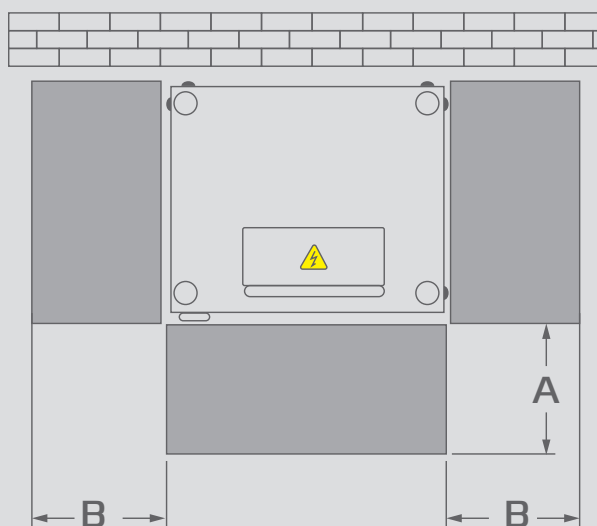
На графиках указано статическое давление, создаваемое насосом (Ннас) за вычетом потерь внутри самого гидромодуля.
Для определения статического внешнего давления системы (Нстат) необходимо вычесть гидравлическое сопротивление испарителя:
Нстат = Ннас - Нисп.

Габаритные размеры



Модель / Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	
				Вход	Выход
MACS-HDP-F11/P20	650	790	1360	2"1/2	2"1/2
MACS-HDP-F30/P24	1116	790	1360	3"	3"
MACS-HDP-F55/P29	1116	790	1360	3"	3"

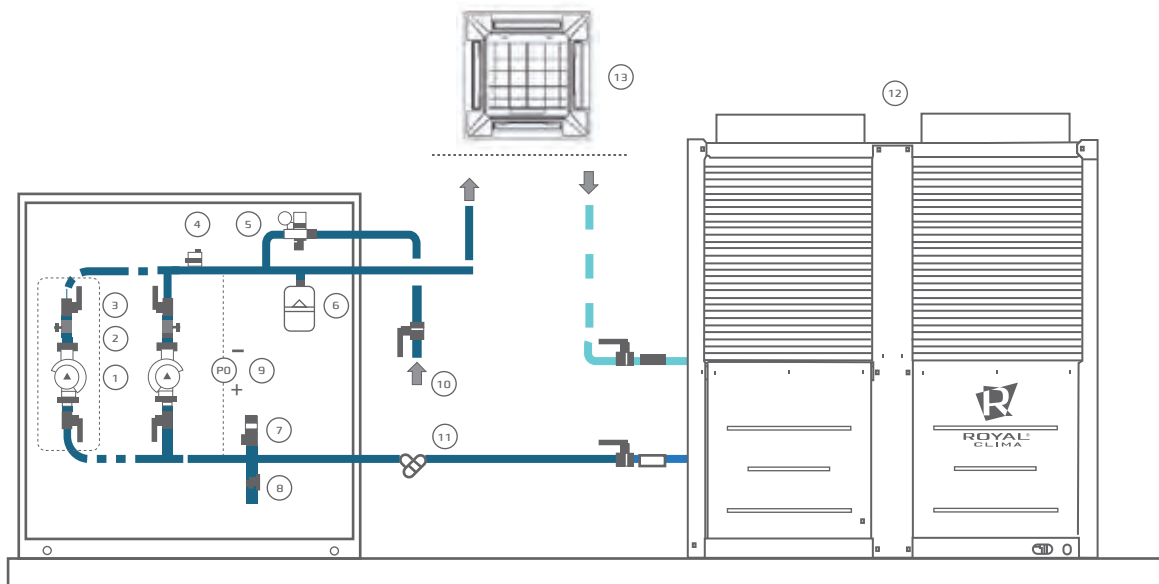
Пространство для установки насосных станций



Размер	
A	800мм
B	800мм

Серия **MACS-P**

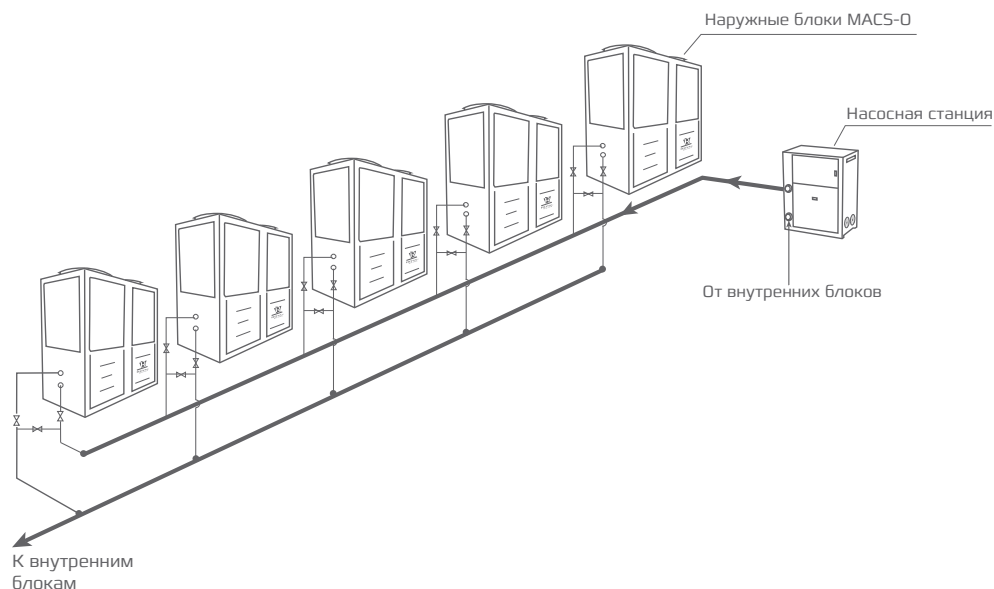
Схема гидравлических подключений



Описание:

1. Циркуляционный насос
2. Обратный клапан
3. Кран на нагнетании насоса
4. Деаэратор
5. Блок автоматической заправки
6. Расширительный бак (не входит в комплект)
7. Автоматический предохранительный клапан
8. Сливной клапан
9. Дифференциальное реле давления
10. Вход для подпитывающей воды
11. Сетчатый фильтр (не входит в комплект)
12. Наружный блок
13. Внутренние блоки

Схема подключения насосной станции в системе кондиционирования воздуха



ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ


Чиллеры и фанкойлы

Класс	Тип
 <p>Новая серия чиллеров и тепловых da VINCI обладает широкой линейкой с многочисленными конфигурациями, высокая энергоэффективность. Проводится тестирование всей выпускаемой продукции.</p>	<h3>Чиллеры и тепловые насосы</h3> <p>С воздушным охлаждением конденсатора, с выносным конденсатором и с водяным охлаждением конденсатора.</p>
 <p>Расширенный функционал, модельный ряд и широкий выбор дополнительных опций. Применение высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства.</p>	<h3>Фанкойлы</h3> <p>Универсальные канальные фанкойлы 2- и 4-трубного исполнения, со статическим напором от 90 до 300 Па.</p> <h3>Гидромодули</h3> <p>Различных конфигураций.</p> <h3>Выносные конденсаторы и драйкулеры</h3> <p>Вертикального и горизонтального типов.</p>

	стр.		стр.		стр.
<p>da VINCI Aria, da VINCI Aria Heat Pump</p>  <p>Чиллеры с воздушным охлаждением и винтовыми компрессорами 6–1018 кВт</p>	173	<p>da VINCI Aria</p>  <p>Чиллеры с воздушным охлаждением и спиральными компрессорами 363–1700 кВт</p>	172	<p>da VINCI Aqua, da VINCI qua Heat Pump, da VINCI Diretto, da VINCI Diretto Heat Pump</p>  <p>Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением и с выносным конденсатором со спиральными компрессорами 6–512 кВт</p>	174
<p>da VINCI Aqua, da VINCI Diretto</p>  <p>Чиллеры с водяным охлаждением и выносным конденсатором с винтовыми компрессорами 191–1807 кВт</p>	175				
<p>TORRENTE</p>  <p>Универсальные канальные фанкойлы 1,5–10,7 кВт</p>	178	<p>BREZZA</p>  <p>Высоконапорные канальные фанкойлы 6,8–25,5 кВт</p>	182	<p>FORTE</p>  <p>Промышленные канальные фанкойлы 35,1–91 кВт</p>	186
<p>GOLFO</p>  <p>Гидромодули 1–220 м³/ч</p>	190				
<p>ВОККА</p>  <p>Выносные конденсаторы 5–1600 кВт</p>	194	<p>ВОККА</p>  <p>Драйкулеры 5–2000 кВт</p>	195		



**ВСЕ ЧИЛЛЕРЫ
ROYAL CLIMA
ПРОХОДЯТ ЗАВОДСКОЕ
ТЕСТИРОВАНИЕ**



Производительность
до 1,7 МВт

Надежные
компрессоры BITZER

Расширенная базовая
комплектация

Большой выбор
дополнительных опций



Надежные и экономичные компрессоры BITZER
(США, Германия).



Высокая сезонная энергоэффективность.

Индивидуальный подход к климату

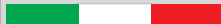
Серия чиллеров da VINCI позволяет поддерживать точные параметры микроклимата в жилых и административных зданиях, так и в промышленных предприятиях с помощью трех различных конструктивных исполнений: с воздушным охлаждением конденсатора, с выносным конденсатором и с водяным охлаждением конденсатора.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



ROYAL®
CLIMA



100% ORIGINALE

Prodotto in Italia



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Широкая линейка оборудования с многочисленными конфигурациями позволяет предлагать решения и адаптировать их для любого объекта.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Инновационные технические решения обеспечивают высокую эффективность систем кондиционирования, увеличивают срок службы и делают обслуживание более простым.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Применение передовых технологий, высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства, проведение тестирования всей выпускаемой продукции обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Спиральные компрессоры BITZER



Максимальная производительность до 1 МВт



Высокая сезонная энергоэффективность



Тепловая защита вентилятора



Надежная защита от коррозии



Интеллектуальная система управления



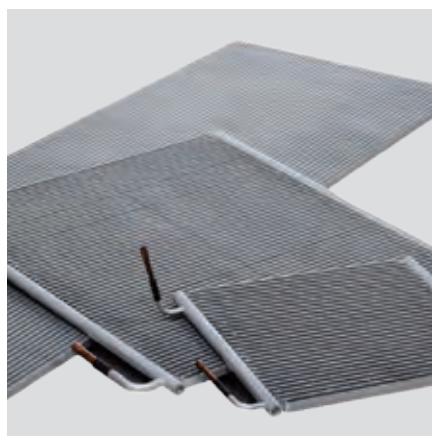
Опция FREE COOLING



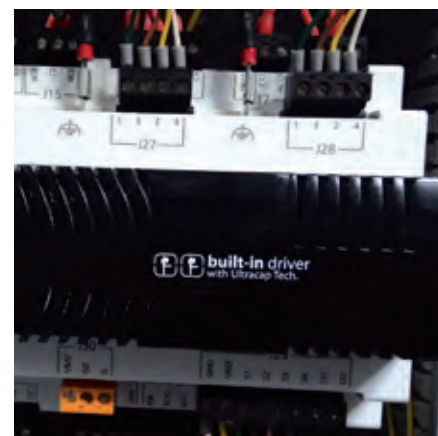
Озонабезопасный хладагент R410a



В каждом контуре охлаждения установлены надежные и эффективные спиральные компрессоры BITZER со специальной системой маслоотделения, обеспечивающей минимальный унос масла в систему, не более 0,2%.



Эффективные алюминиевые микроканальные теплообменники МСНХ имеют высокую коррозионную стойкость, повышенную на 10% эффективность по сравнению с тепло-обменниками Al/Cu. Легко чистятся промывочным устройством высокого давления.



Интеллектуальная система управления на базе контроллеров Carel.

СЕРИЯ DV 6 кВт



43 кВт



365 кВт



740 кВт



1018 кВт

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

Серия **da VINCI Aria**

да ВИНЧИ Ариа

100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Винтовые компрессоры BITZER



Максимальная производительность до 1,7 МВт



ESEER до 4,2
 Высокая сезонная энергоэффективность



Тепловая защита вентилятора



Надежная защита от коррозии



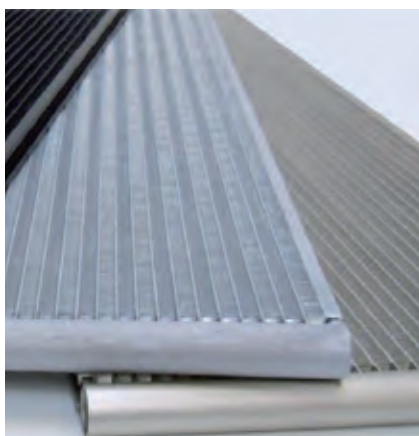
Интеллектуальная система управления



Опция FREE COOLING



В каждом контуре охлаждения установлены надежные и эффективные винтовые полугерметичные компрессоры BITZER. Регулирование производительности происходит в диапазоне 25–100%.



Эффективные алюминиевые микроканальные теплообменники MCHX имеют высокую коррозионную стойкость, повышенную на 10% эффективность по сравнению с тепло-обменниками Al/Cu. Легко чистятся промывочным устройством высокого давления.



Встроенные электронные расширительные вентили в каждом контуре.



СЕРИЯ DVZ 363 кВт

1400 кВт



1700 кВт

100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Спиральные компрессоры BITZER



Максимальная производительность до 512 кВт



ESEER до 6,71
Высокая сезонная энергоэффективность



Озонабезопасный хладагент R410a



Надежная защита от коррозии



Интеллектуальная система управления



В каждом контуре охлаждения установлены надежные и эффективные спиральные компрессоры BITZER со специальной системой маслоотделения, обеспечивающей минимальный унос масла в систему не более, 0,2%.



Пластинчатые теплообменники из нержавеющей стали с дополнительной изоляцией. Испарители защищены противообледенительным элементом и дифференциальным реле давления для потока воды.



Компактные габариты блоков. Для удобного монтажа для моделей до 48 кВт патрубки входа и выхода воды расположены вертикально вверх.

СЕРИЯ DVA

6 кВт



48 кВт



512 кВт

СЕРИЯ DVA-ME

16 кВт



42 кВт



366 кВт

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

Серии **da VINCI Aqua**

да ВИНЧИ Аква

da VINCI Diretto

да ВИНЧИ Диретто

100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Винтовые компрессоры BITZER



Максимальная производительность до 1,8 МВт



ESEER до 5,93 Высокая сезонная энергоэффективность



Плавный запуск



Надежная защита от коррозии



Интеллектуальная система управления



В каждом контуре охлаждения установлены надежные и эффективные винтовые полугерметичные компрессоры BITZER. Регулирование производительности происходит в диапазоне 25–100%.



Интеллектуальная система управления на базе контроллеров Carel.



Встроенные электронные расширительные вентили в каждом контуре.

СЕРИЯ DVZA

226 кВт



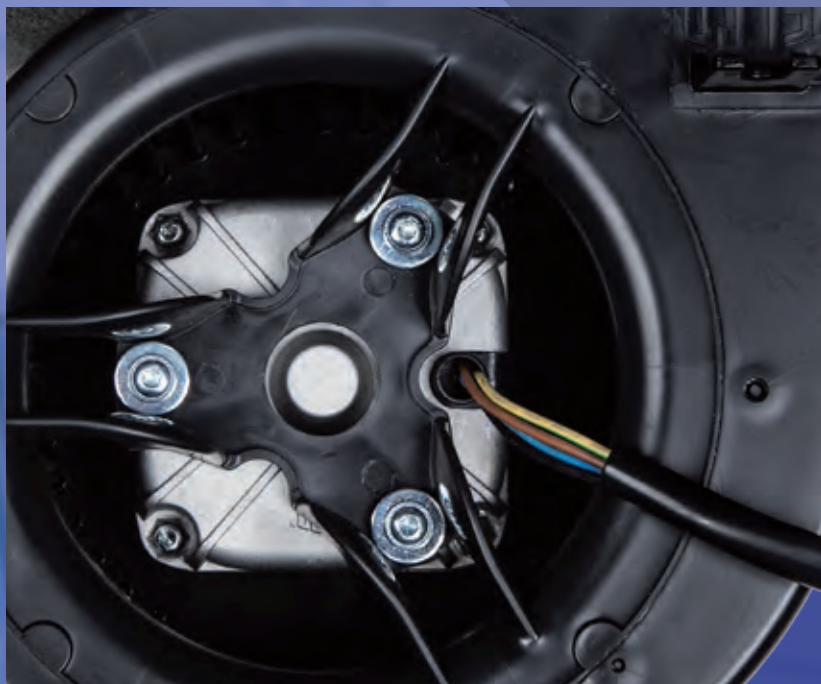
1807 кВт

СЕРИЯ DVZA-ME

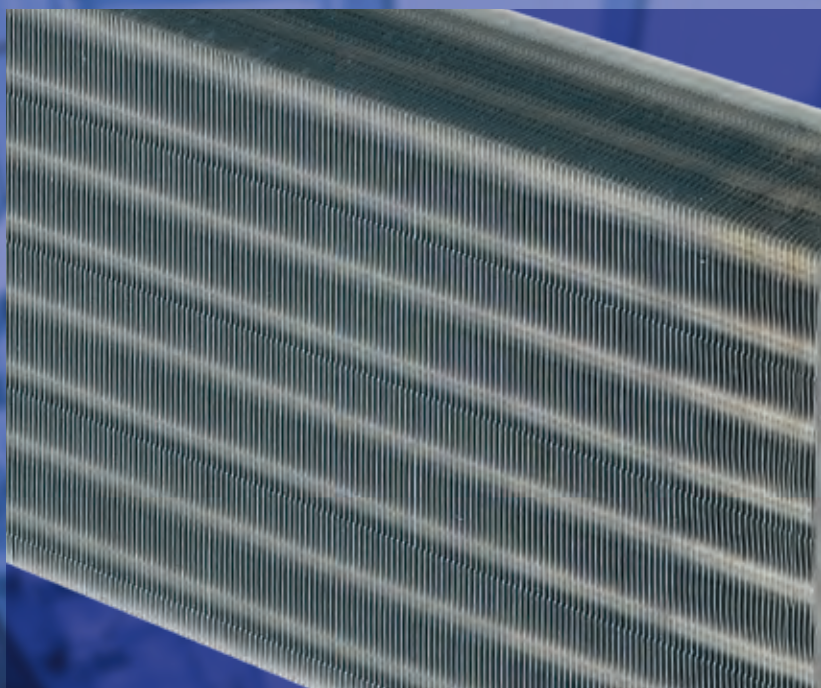
191 кВт



1582 кВт



Мощный напор вентиляторов до 300 Па.



Высокая холодопроизводительность до 91 кВт.

Микроклимат в каждом помещении


Канальные фанкойлы поддерживают комфортную температуру воздуха в помещении, как летом, так и зимой. Универсальные фанкойлы серии TORRENTE с низким уровнем шума – идеальное решение для любого объекта. Мощные фанкойлы BREZZA и FONTE – идеальное решение для кондиционирования большого объема воздуха.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ФАНКОЙЛЫ



ROYAL®
CLIMA



100% ORIGINALE

Prodotto in Italia

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Широкая линейка фанкойлов, гибкие варианты исполнения с многочисленными конфигурациями позволяют предлагать решения для любого объекта.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление и создание оптимального микроклимата в помещениях достигается с помощью проводного пульта управления. Групповое управление расширяет возможности применения фанкойлов на объектах различного назначения.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Применение передовых технологий, высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства, проведение тестирования всей выпускаемой продукции обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



Множество модификаций



Статическое давление до 90 Па



Универсальное подключение

100% ORIGINALE

Prodotto in Italia



Встроенный фильтр



Корпус из белого высококачественного пластика



Низкий уровень шума



Легкосъемный моющийся фильтр грубой очистки от пыли изготовлен из акрилполиэфирного материала класса EU3. Опционально фильтр может быть угольный или нейлоновый.



Мотор-колеса изготовлены из пластика с помощью пресс-форм, что позволяет изготавливать абсолютно одинаковую продукцию. Благодаря этому и динамически сбалансированным мотор-колесам ELCO фанкойлы имеют низкий уровень вибрации и шума.



Дренажный поддон изготовлен из оцинкованной стали со слоем теплоизоляции, что предотвращает образование конденсата на его наружной поверхности. Поддон снабжен дренажным патрубком со стороны подключения труб, что облегчает монтаж.



Двухтрубное исполнение*

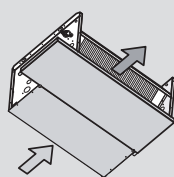
Параметр / Модель	VCT-12	VCT-22	VCT-32	VCT-42	VCT-52	VCT-62	VCT-72	VCT-82	VCT-92	VCT-102	VCT-112	VCT-122
Мощность охлаждения полная/явная, кВт	1,5/1,3	2,0/1,6	2,5/2,1	3,0/2,4	3,8/3,1	4,3/3,4	5,5/4,6	6,4/5,2	7,5/6,4	9,0/7,3	9,6/8,2	10,7/8,7
Мощность нагрева, кВт	3,3	4,3	5,5	6,1	8,0	9,2	12,2	13,6	17,0	19,1	21,1	24,2
Потребляемая мощность, Вт	55		85		75		145		175		285	
Номинальный ток, А	0,25		0,40		0,35		0,65		0,77		1,30	
Электропитание, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50											
Расход воды «охлаждение», м³/ч	0,26	0,34	0,44	0,52	0,65	0,73	0,95	1,11	1,30	1,55	1,65	1,84
Потери давления «охлаждение», кПа	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	31,0	33,4
Расход воды «нагрев», м³/ч	0,32	0,42	0,52	0,58	0,70	0,81	1,03	1,14	1,33	1,56	1,82	2,00
Потери давления «нагрев», кПа	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	29,2	30,6
Расход воздуха, м³/ч	370	400	500	550	670	720	1000	1050	1280	1310	1910	1940
Уровень звукового давления (мин.-макс.), дБ(А)	24-38	25-38	30-44	31-45	26-37	27-37	34-43	35-45	39-48	40-49	45-51	46-51
Габариты блока, [ДхВхГ] [IO1], мм	545×450×215		745×450×215		945×450×215		1145×450×215		1345×450×215		1545×450×215	
Масса, кг	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7	31,1	34,6
Подключение воды, дюйм	DN1/2" F											
Дренаж, мм	20											
Рекомендуемый Kvs клапана	1,6						2,5					



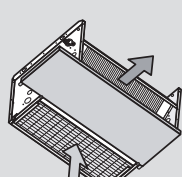
Четырехтрубное исполнение*

Параметр / Модель	VCT-14	VCT-24	VCT-34	VCT-44	VCT-54	VCT-64	VCT-74	VCT-84	VCT-94	VCT-104	VCT-114	VCT-124
Мощность охлаждения полная/явная, кВт	1,5/1,2	1,9/1,6	2,5/2,0	2,9/2,2	3,7/2,8	4,1/3,1	5,4/4,2	6,2/4,6	7,4/5,5	8,8/6,4	9,4/7,5	10,5/8,2
Мощность нагрева, кВт	1,9	2,0	3,2	3,4	4,4	4,6	6,3	6,5	8,0	8,1	11,1	11,2
Потребляемая мощность, Вт	55		85		75		145		175		285	
Номинальный ток, А	0,25		0,40		0,35		0,65		0,77		1,30	
Электропитание, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50											
Расход воды «охлаждение», м³/ч	0,25	0,33	0,43	0,50	0,63	0,71	0,93	1,07	1,27	1,52	1,62	1,81
Потери давления «охлаждение», кПа	12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	29,8	32,1
Расход воды «нагрев», м³/ч	0,16	0,17	0,27	0,29	0,38	0,39	0,54	0,56	0,69	0,70	0,95	0,96
Потери давления «нагрев», кПа	7,3	8,1	11,7	13,0	21,3	23,0	41,1	43,4	37,8	38,9	48,4	49,4
Расход воздуха, м³/ч	350	380	480	520	640	680	960	1000	1230	1260	1850	1880
Уровень звукового давления (мин.-макс.), дБ(А)	24-38	25-38	30-44	31-45	26-37	27-37	34-43	35-45	39-48	40-49	45-51	46-51
Габариты блока, [ДхВхГ] [IO1], мм	545×450×215		745×450×215		945×450×215		1145×450×215		1345×450×215		1545×450×215	
Масса, кг	12,0	12,5	14,9	15,7	21,0	22,0	24,5	26,0	28,5	30,0	32,5	36,0
Подключение воды, дюйм	DN1/2" F + DN1/2" F											
Дренаж, мм	20											
Рекомендуемый Kvs клапана [охл.]	1,6						2,5					
Рекомендуемый Kvs клапана [нагр.]	1,6						2,5					

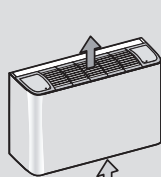
Варианты исполнения фанкойлов Torrente



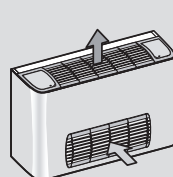
IO1



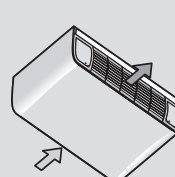
IO2



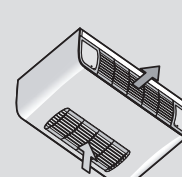
VM1



VM3

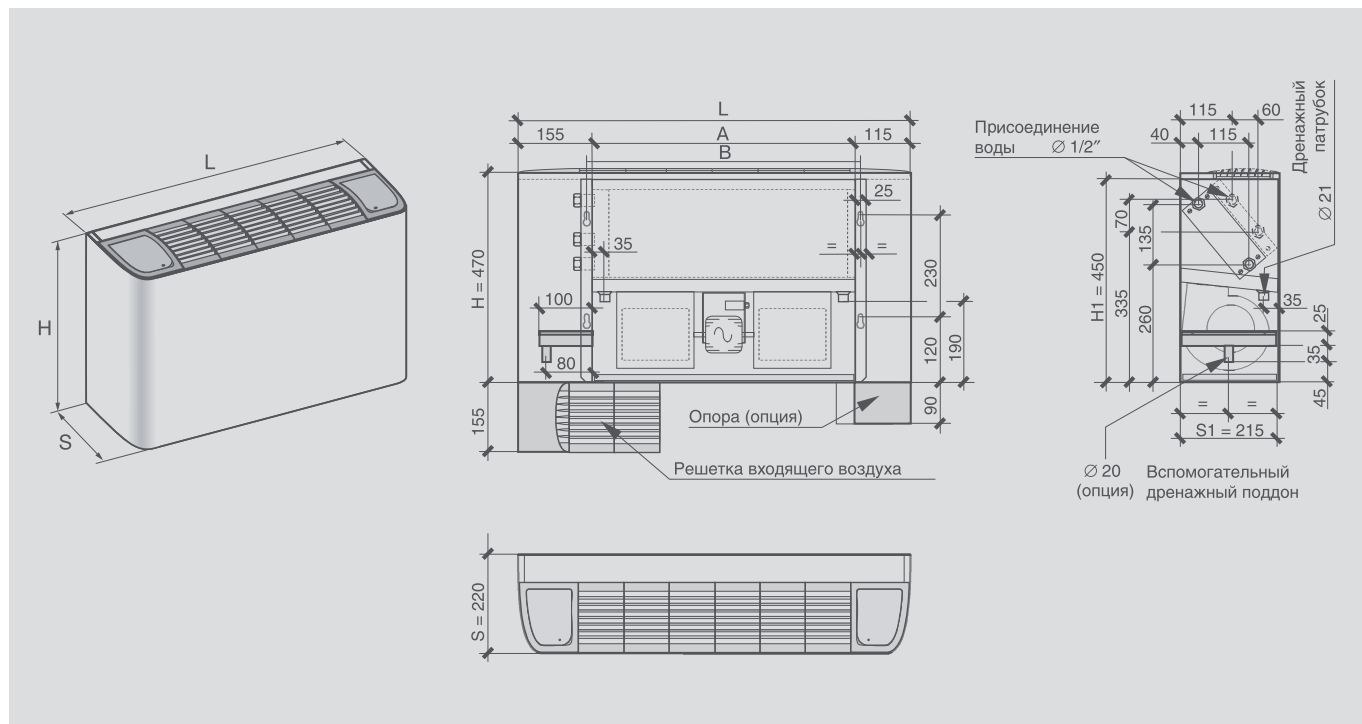


OM1



OM3

* Указанные значения приведены при следующих параметрах: холодопроизводительность – температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру 19 °С по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12 °С. Теплопроизводительность – температура воздуха в помещении 21 °С; температура входящей/выходящей воды 60/50 °С.



Размеры блоков

Модель	VCT-12	VCT-22	VCT-32	VCT-42	VCT-52	VCT-62	VCT-72	VCT-82	VCT-92	VCT-102	VCT-112	VCT-122
	VCT-14	VCT-24	VCT-34	VCT-44	VCT-54	VCT-64	VCT-74	VCT-84	VCT-94	VCT-104	VCT-114	VCT-124
L, мм	670		870		1070		1270		1470		1670	
A, мм	400		600		800		1000		1200		1400	
B, мм	425		625		825		1025		1225		1425	

Опциональные электрические нагреватели для двухтрубного исполнения

Модель	VCT-12	VCT-22	VCT-32	VCT-42	VCT-52	VCT-62	VCT-72	VCT-82	VCT-92	VCT-102	VCT-112	VCT-122
RES-1	RES1 10-20 (0,7 кВт; 3,1 А)		RES1 30-40 (1,0 кВт; 4,4 А)		RES1 50-60 (1,5 кВт; 6,6 А)		RES1 70-80 (2,0 кВт; 8,7 А)		RES1 90-100 (2,0 кВт; 8,7 А)		RES1 110-120 (2,0 кВт; 8,7 А)	
RES-2	RES2 10-20 (1,0 кВт; 4,4 А)		RES2 30-40 (1,5 кВт; 6,6 А)		RES2 50-60 (2,0 кВт; 8,7 А)		RES2 70-80 (3,0 кВт; 13,1 А)		RES2 90-100 (3,0 кВт; 13,1 А)		RES2 110-120 (3,0 кВт; 13,1 А)	

Аксессуары для регулирования и управления



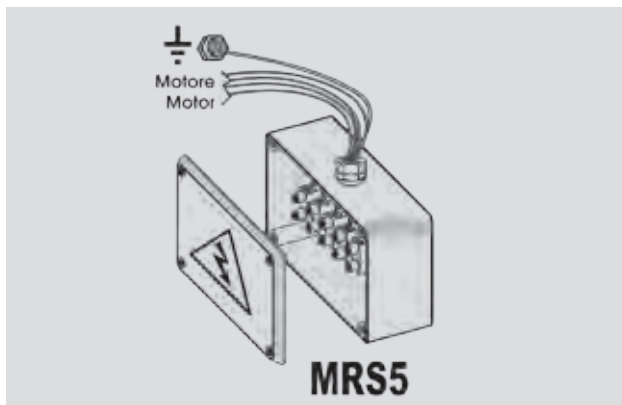
VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G 1/2, Kvs=1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0
R-2	Проводной пульт управления двухтрубной системой
R-4	Проводной пульт управления четырехтрубной системой

Индивидуальный / групповой пульт управления MACS-RC-210 для двухтрубных фанкойлов

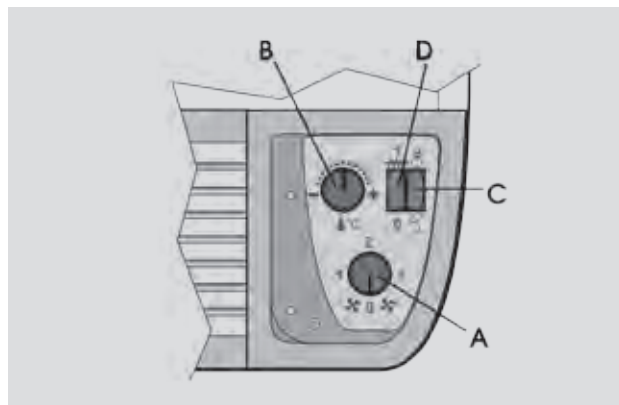


Один пульт может индивидуально управлять одним каналным фанкойлом или группой до 4 фанкойлов, работающих на одно помещение. Суммарный максимальный ток фанкойлов до 10 А. Напряжение 230 В.

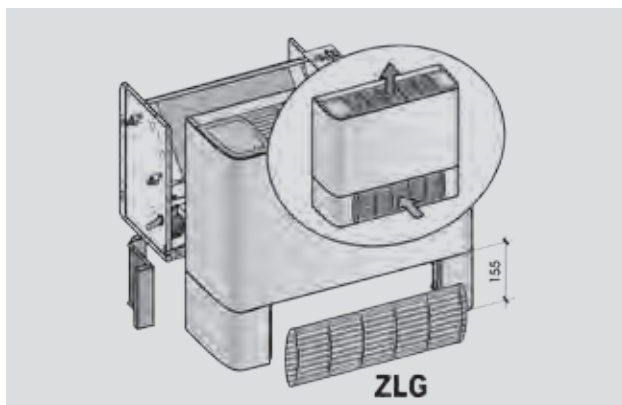
Возможные опции



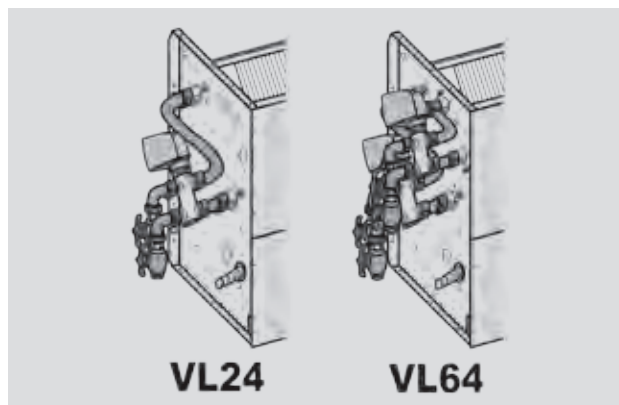
Клеммная колодка с дополнительным полностью прорезиненным корпусом со всех сторон, обеспечивает степень защиты электрических подключений IP 55.



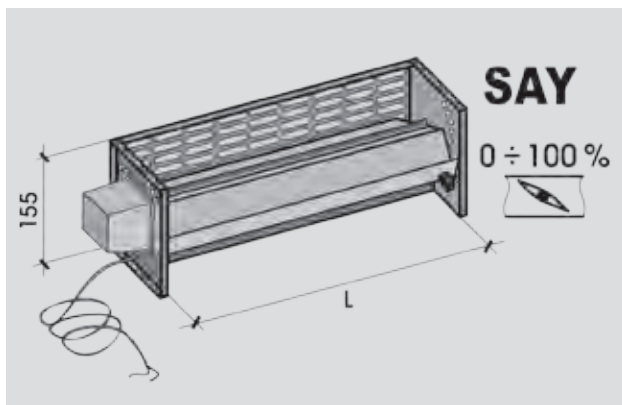
Встроенный в корпус фанкойла пульт управления. Только для исполнений VM и OM. А – управление скоростями вентилятора, В – установка температуры, С – режим работы [тепло/холод], D – вкл/выкл электрического нагревателя.



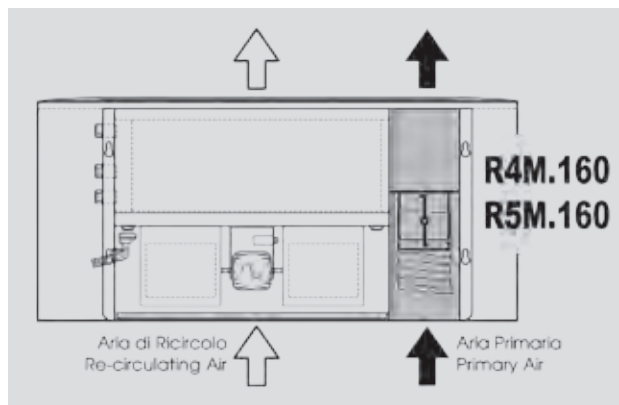
Специальные ножки высотой 155 [CZPB] или 90 мм [CZPA] для установки фанкойлов на полу. Дополнительно может быть установлена декоративная решетка ZLG.



Встраиваемые на заводе 3-ходовые клапаны для 2- и 4-трубного исполнений. Могут поставляться с приводами на 24 В и 230 В и управляющим сигналом 0–10 В. Опционально могут поставляться с балансировочными клапанами и фиттингами.



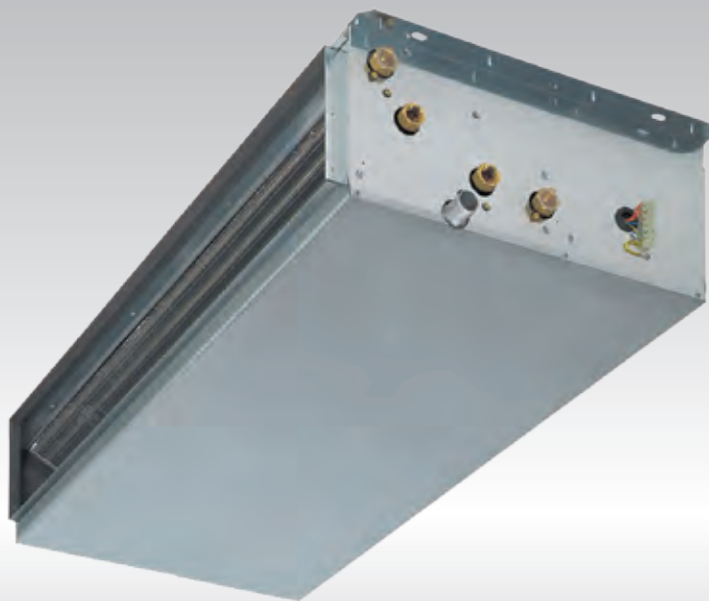
Заслонка для регулирования подачи воздуха. Может быть механическая или с электронным управлением жалюзи от 0 до 100%. Для вертикального исполнения VM и OM обязательные опции – ножки высотой 155 мм [CZPB] и декоративная решетка ZLG.



Возможно организовать подачу свежего воздуха с помощью дополнительного отсека с ручным регулирующим клапаном. Опция может поставляться без клапана и с возможностью подключения воздуховода диаметром 140 мм.

100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Множество
модификаций



Статическое
давление
до 150 Па



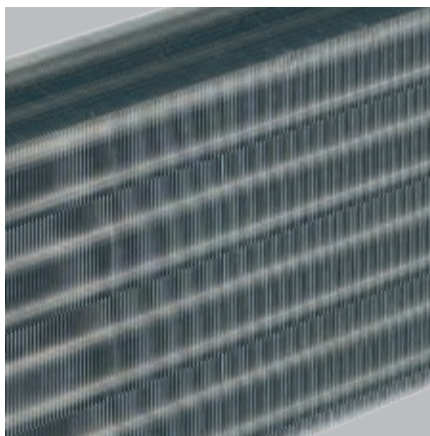
Низкий
уровень шума



Высокая
производительность



Благодаря скрытой установке фанкойлы серии BREZZA идеально впишутся в любой интерьер. Воздух проходит только через видимые декоративные вентиляционные решетки.



Высокая производительность достигается за счет использования теплообменника с увеличенной площадью теплообмена. Опциональный электрический нагреватель значительно расширяет диапазон использования фанкойлов.



Опционально могут оснащаться фильтрами и секциями фильтров класса EU3 – EU7 карманного и кассетных типов.

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Серия **BREZZA** БРЭЦЦА



Двухтрубное исполнение*

Параметр / Модель	VCB 70P2	VCB 90P2	VCB 100P2	VCB 120P2	VCB 150P2	VCB 180P2	VCB 160P2	VCB 210P2	VCB 250P2
Мощность охлаждения полная, кВт	6,82	8,65	10,10	12,00	15,20	17,80	16,70	21,20	25,50
Мощность охлаждения явная, кВт	5,30	6,58	7,38	9,78	12,10	13,50	13,90	17,20	19,40
Мощность нагрева, кВт	15,2	18,9	20,0	28,4	35,2	37,2	40,6	50,3	53,7
Потребляемая мощность, кВт		0,29			0,56			0,65	
Номинальный ток, А		1,3			2,6			3,0	
Электропитание, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50								
Расход воды «охлаждение», м³/ч	1,17	1,49	1,74	2,06	2,61	3,06	2,87	3,65	4,39
Потери давления «охлаждение», кПа	35,7	39,4	38,4	28,0	38,3	30,6	21,0	29,7	25,0
Расход воды «нагрев», м³/ч	1,31	1,63	1,72	2,44	3,03	3,20	3,49	4,33	4,62
Потери давления «нагрев», кПа	34,6	36,6	29,4	30,6	40,0	26,1	24,2	32,6	21,6
Расход воздуха, м³/ч	1350	1500	1450	2750	3000	2850	4050	4400	4200
Статическое давление, Па	150								
Уровень звукового давления, дБ[А]	34-43-49	35-44-50	35-44-50	37-48-51	38-49-52	38-49-52	44-50-52	45-51-53	45-51-53
Вес блока (версия Z-P/K), кг	34/45	34/46	37/48	48/61	50/63	53/66	63/78	65/80	68/83
Подключение воды, дюйм	DN3/4" F								
Дренаж, мм	20								
Рекомендуемый Kvs клапана	2,5	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Аксессуары для регулирования и управления двухтрубными фанкойлами



VAG 230 Термoeлектрический привод для клапана узла обвязки

VVG 20-2.5 Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5

VVG 20-6.0 Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0



R-2 Проводной пульт управления двухтрубной системой

Индивидуальный / групповой пульт управления MACS-RC-210 для двухтрубных фанкойлов



Один пульт может индивидуально управлять одним канальным фанкойлом или группой до 4 фанкойлов, работающих на одно помещение. Суммарный максимальный ток фанкойлов до 10 А.

По умолчанию все блоки изготавливаются в «правом» исполнении. По заказу поставляются блоки в «левом» исполнении. Также сторону подключения можно изменить самостоятельно на объекте. Блоки могут забирать воздух как сзади, так и снизу.

* Указанные значения приведены при следующих параметрах. Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12 °C. Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °C; температура входящей/выходящей воды 70/60 °C.


Четырехтрубное исполнение*

Параметр / Модель	VCB 70P4	VCB 90P4	VCB 120P4	VCB 150P4	VCB 160P4	VCB 210P4
Мощность охлаждения полная, кВт	6,67	8,43	11,70	14,70	16,40	20,60
Мощность охлаждения явная, кВт	5,16	6,38	9,53	11,60	13,60	16,60
Мощность нагрева, кВт	7,59	8,1	13,8	14,5	19,6	20,5
Потребляемая мощность, кВт	0,29		0,56		0,65	
Номинальный ток, А	1,3		2,6		3,0	
Электропитание, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50					
Расход воды «охлаждение», м³/ч	1,15	1,45	2,01	2,53	2,82	3,54
Потери давления «охлаждение», кПа	34,1	37,4	26,6	35,8	20,3	28,0
Расход воды «нагрев», м³/ч	0,65	0,70	1,19	1,25	1,69	1,76
Потери давления «нагрев», кПа	43,2	48,4	37,8	40,8	36,0	39,0
Расход воздуха, м³/ч	1300	1440	2650	2850	3900	4200
Статическое давление, Па	150					
Уровень звукового давления, дБ(А)	34-43-49	35-44-50	37-48-51	38-49-52	44-50-52	45-51-53
Вес блока (версия Z-P/K), кг	36/47	37/48	51/64	53/66	66/81	68/83
Подключение воды, дюйм	DN3/4" F + DN 1/2" F					
Дренаж, мм	20					
Рекомендуемый Kvs клапана (охл.)	2,5	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0
Рекомендуемый Kvs клапана (нагр.)	2,5	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0

**Аксессуары для регулирования и управления
четырехтрубными фанкойлами**

VAG 230 Термoeлектрический привод для клапана узла обвязки

VVG 20-2.5 Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5

VVG 20-6.0 Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0

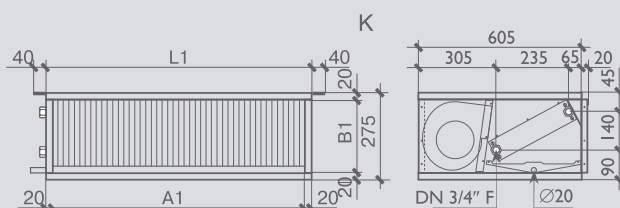
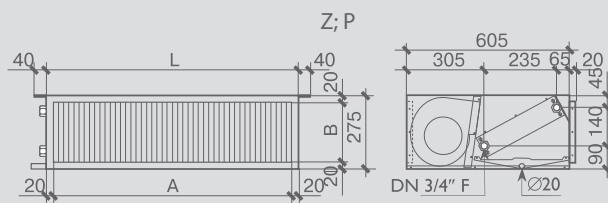
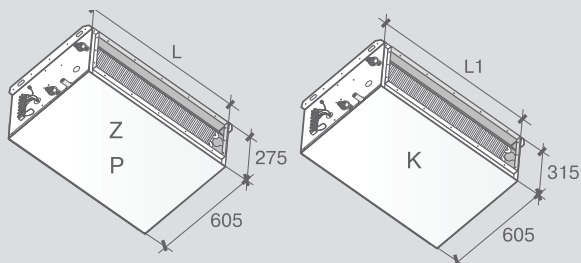
R-4 Проводной пульт управления четырехтрубной системой

По умолчанию все блоки изготавливаются в «правом» исполнении. По заказу поставляются блоки в «левом» исполнении. Также сторону подключения можно изменить самостоятельно на объекте. Блоки могут забирать воздух как сзади, так и снизу.

* Указанные значения приведены при следующих параметрах. Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12 °С. Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С; температура входящей/выходящей воды 70/60 °С.

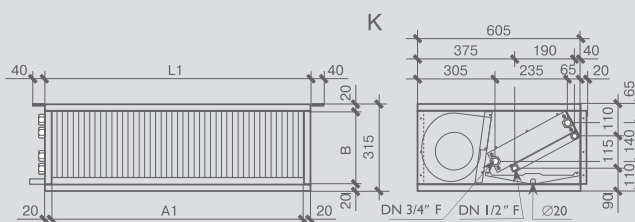
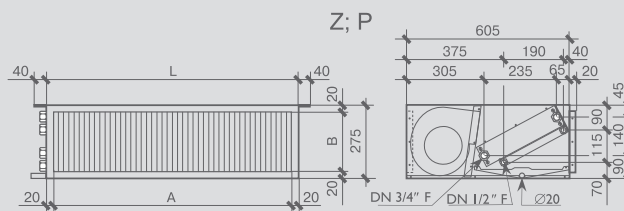
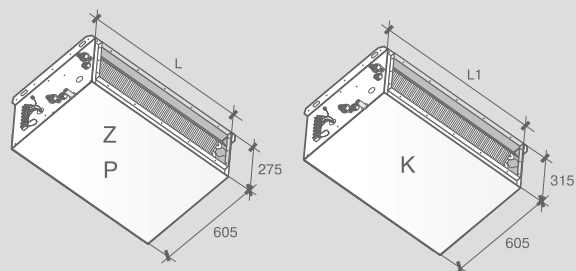
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Двухтрубное исполнение



Модель / Параметр	VCB 70P2-100P2	VCB 120P2-180P2	VCB 160P2-250P2
Исполнение Z-P			
L, мм	800	1200	1600
A, мм	760	1160	1560
B, мм	235	235	235
Исполнение K			
L1, мм	840	1240	1640
A1, мм	800	1200	1600
B1, мм	275	275	275

Четырехтрубное исполнение



Модель / Параметр	VCB 70P4-90P4	VCB 120P4-150P4	VCB 160P4-210P4
Исполнение Z-P			
L, мм	800	1200	1600
A, мм	760	1160	1560
B, мм	235	235	235
Исполнение K			
L1, мм	840	1240	1640
A1, мм	800	1200	1600
B1, мм	275	275	275



Множество модификаций



Статическое давление до 300 Па



Низкий уровень шума



Высокая производительность



Благодаря высокому статическому напору (до 300 Па) и широкому диапазону холодопроизводительности фанкойлы серии FRONTE способны заменить небольшую приточную установку.



4 вида корпуса: **D** – стандартная версия, доступная только для канального исполнения, изготовленная из гальванизированной стали; **F** – версия с корпусом, изготовленная из гальванизированной стали с теплоизоляцией корпуса; **H** – версия с корпусом, изготовленная из покрашенной стали; **K** – версия с корпусом, изготовленная из двойных сэндвич-панелей.



Опционально могут оснащаться фильтрами и секциями фильтров класса EU3 – EU7 карманного и кассетного типа.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Серия **FRONTE** ФОНТЭ



Двухтрубное исполнение*

Параметр/Модель	VCF 350P2	VCF 460P2	VCF 390P2	VCF 470P2	VCF 530P2	VCF 730P2	VCF 920P2
Мощность охлаждения полная, кВт	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Мощность охлаждения явная, кВт	25,20	32,90	28,60	33,30	38,30	51,50	66,00
Мощность нагрева, кВт	69,70	90,80	80,00	92,00	106,00	141,20	182,50
Потребляемая мощность, кВт	1×1,1	1×1,1	2×0,5	2×0,5	2×0,55	2×1,1	2×1,1
Номинальный ток, А	1×6,6	1×6,8	2×2,6	2×2,5	2×2,7	2×6,6	2×6,8
Электропитание, В / Ф / Гц	220–240 В / 1 / 50						
Расход воды «охлаждение», м³/ч	6,04	7,90	6,73	7,96	9,17	12,49	15,70
Потери давления «охлаждение», кПа	31,6	31,0	29,4	29,0	31,6	32,3	33,0
Расход воды «нагрев», м³/ч	5,99	7,81	6,88	7,91	9,12	12,14	15,69
Потери давления «нагрев», кПа	24,3	23,7	24,0	22,3	24,4	23,8	25,7
Расход воздуха, м³/ч	4 800	5 800	4 830	5 680	6 700	9 600	16 000
Статическое давление, Па	300	300	300	300	300	300	300
Уровень звукового давления, дБ(А)	49-54	45-50	46-52	44-50	40-49	52-57	48-53
Габариты блока (ШхГхВ), мм	1160×1140×550	1360×1240×550	1160×995×425	1360×1105×425	1360×1160×480	1660×1450×580	1660×1450×580
Вес блока (версия Z-P/K), кг	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5	201,6	203,6
Подключение воды, дюйм	1"1/4 М	1"1/2 М	1"1/4 М	1"1/2 М	1"1/2 М	1"1/2 М	1"1/2 М
Дренаж, мм	30						
Рекомендуемый Kvs клапана	10,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	25,0

Аксессуары для регулирования и управления двухтрубной системы



Наименование	Описание
225-024T-05	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
225-SPADPT	Адаптер для установки электроприводов
VRG131 25-10	Трехходовой клапан, G 1, Kvs=10
VRG131 32-16	Трехходовой клапан, G 1 1/4, Kvs=16,0
VRG131 40-25	Трехходовой клапан, G 1 1/2, Kvs=25,0
R-2	Проводной пульт управления двухтрубной системой

Индивидуальный / групповой пульт управления MACS-RC-210 для двухтрубных фанкойлов



Один пульт может индивидуально управлять одним канальным фанкойлом или группой до 4 фанкойлов, работающих на одно помещение. Суммарный максимальный ток фанкойлов до 10 А.
Напряжение 230 В.

По умолчанию все блоки изготавливаются в «правом» исполнении. По заказу поставляются блоки в «левом» исполнении. Также сторону подключения можно изменить самостоятельно на объекте. Блоки могут забирать воздух как сзади, так и снизу.

* Указанные значения приведены при следующих параметрах. Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12 °С. Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С; температура входящей/выходящей воды 70/60 °С. По умолчанию все блоки изготавливаются в «правом» исполнении.


Четырехтрубное исполнение*

Параметр/Модель	VCF 240 P4	VCF 290 P4	VCF 330 P4	VCF 570 P4	VCF 690 P4
Мощность охлаждения полная, кВт	23,5	29,0	33,0	56,5	68,5
Мощность нагрева, кВт	43,8	53,4	60,7	83	100,9
Мощность охлаждения явная, кВт	19,7	23,6	27,2	43,1	54,0
Расход воздуха, м³/ч	4830	5680	6700	9600	11600
Статическое давление, Па	300	300	300	300	300
Электропитание, В / Ф / Гц	230 / 1 / 50				
Потребляемая мощность, кВт	1,172	1,127	1,217	2,975	3,065
Уровень шума, дБ(А)	39-46-55	38-45-53	43-48-53	52-55-57	48-51-53
Расход воды, м³/ч	4,044	4,983	5,676	9,718	11,782
Гидравлическое сопротивление, кПа	24,7	25,4	27,3	30,6	33,4
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты (базовая), (ШхГхВ), мм	1160×995×425	1360×1105×425	1360×1160×480	1660×1450×580	1660×1450×580
Габариты, (ШхГхВ), мм	1120×1020×440	1320×1120×440	1320×1160×480	1620×1470×600	1620×1470×600
Масса (базовая), кг	89,5	110,8	119,5	203,1	205,1
Масса [К], кг	110,7	137,4	147,4	248,4	250,4
Подключение воды	1"1/4 М	1"1/2 М	1"1/2 М	1"1/2 М	1"1/2 М
Диаметр дренажа, мм	30	30	30	30	30
Рекомендуемый Kvs клапана [охл.]	6,3	6,3	10	16	16
Рекомендуемый Kvs клапана [нагр.]	6,3	6,3	6,3	10	10

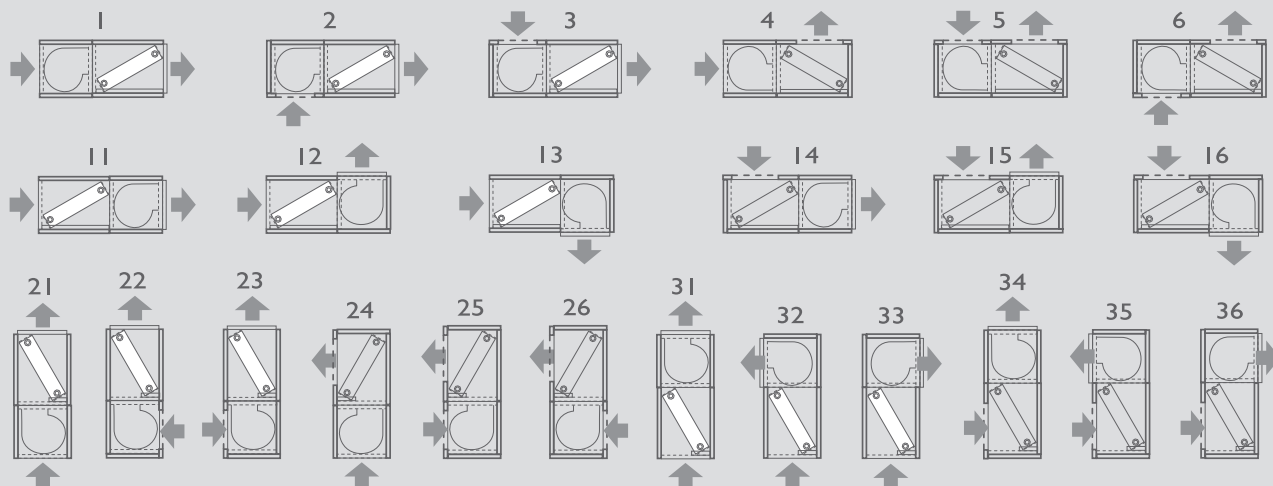
Аксессуары для регулирования и управления четырехтрубными фанкойлами


Наименование	Описание
225-024Т-05	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
225-SPADPT	Адаптер для установки электроприводов
VRG131 20-6.3	Трехходовый клапан, G 3/4, Kvs=6,3
VRG131 25-10	Трехходовой клапан, G 1, Kvs=10
VRG131 32-16	Трехходовой клапан, G 1 1/4, Kvs=16,0
R-4	Проводной пульт управления четырехтрубной системой

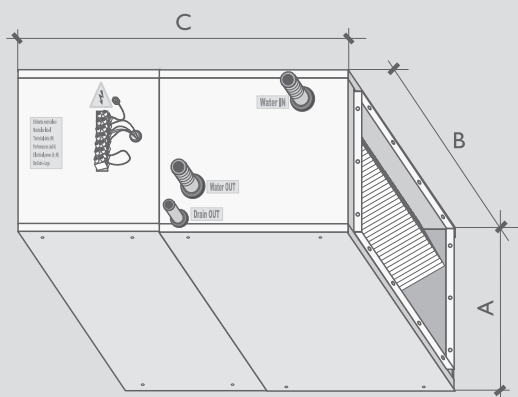
По умолчанию все блоки изготавливаются в «правом» исполнении. По заказу поставляются блоки в «левом» исполнении. Также сторону подключения можно изменить самостоятельно на объекте. Блоки могут забирать воздух как сзади, так и снизу.

* Указанные значения приведены при следующих параметрах. Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7/12 °С. Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С; температура входящей/выходящей воды 70/60 °С.

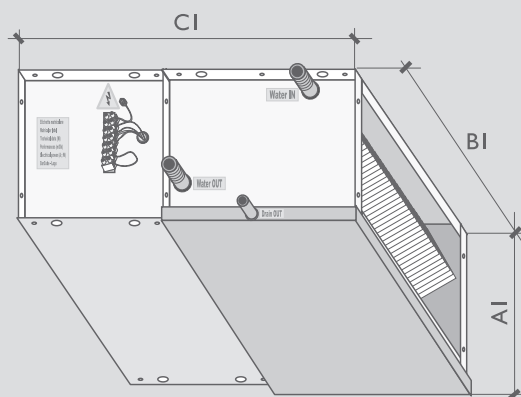
Варианты исполнения



Исполнение D



Исполнение K



Размеры		VCF 350P2	VCF 460P2	VCF 390P2 VCF 240P4	VCF 470P2 VCF 290P4	VCF 530P2 VCF 330P4	VCF 730P2 VCF 570P4	VCF 920P2 VCF 690P4
		Исполнение D	A1, мм	550	550	425	425	480
	B1, мм	1 160	1 360	1 160	1 360	1 360	1 660	1 660
	C1, мм	1 140	1 240	995	1 105	1 160	1 450	1 450
Исполнение K	A, мм	570	570	440	440	480	600	600
	B, мм	1 120	1 320	1 120	1 320	1 320	1 620	1 620
	C, мм	1 150	1 250	1 020	1 120	1 160	1 470	1 470



100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Множество модификаций



Низкий уровень шума



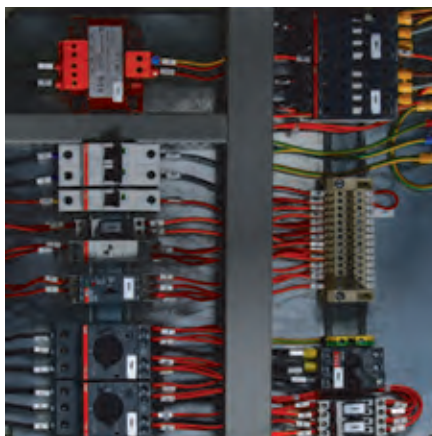
Компактные размеры



Дополнительная шумоизоляция



Сдвоенные центробежные насосы работают по схеме «один рабочий + один резервный». Каждый насос оснащен одним рабочим колесом, корпусом из чугуна, электродвигателем в алюминиевом оребренном корпусе с уплотнением из керамики/графита/EPMD (IP55) и с валом двигателя из нержавеющей стали AISI 304.



Плата управления гидромодулем оснащена автоматическими выключателями с тепловым и электромагнитным расцепителем, контакторами, блокиратором дверцы, защитными реле, выключателем (вкл./откл.) для каждого насоса, индикаторами электропитания и пружинными клеммами для подключения к системе кондиционирования.



Встроенные в гидромодули аккумулирующие баки емкостью до 2500 л обеспечивают увеличение инертности системы и гарантии соблюдения максимально рекомендованной частоты включения компрессоров чиллера, что значительно повышает надежность всей системы в целом.

ГИДРОМОДУЛИ

Серия **GOLFO** гольфо

Параметр / Модель	MIG 102		MIG 302		MIG 502		MIG 300/1.1		MIG 300/1.5		MIG 500/1.5		MIG 500/2.2		MIG 500/3.0			
	Объем бака, л	100	200	100	200	100	200	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	
Вес с одним насосом, кг	449	485	449	485	450	486	186	208	188	220	188	210	191	213	194	215		
Вес с двумя насосами, кг	485	501	485	501	488	504	216	238	210	242	220	242	225	247	231	253		
Потребляемая мощность [230 В / 1 Ф / 50 Гц], кВт	0,45								-									
Потребляемая мощность [400 В / 3 Ф / 50 Гц], кВт									1,1		1,5		1,5		2,2		3	
Ток при полной нагрузке, А	4,0								2,5		3,2		3,4		4,8		5,6	
Объем расширительного бака, л	18												25					
Давление заправки расширительного бака, бар	1,5												1,5					
Макс. рабочее давление, бар	3,0												3,0					
Минимальная температура теплоносителя, °С	-10												-10					

Параметр / Модель	MIG 50-125/30				MIG 50-160/55				MIG 65-125/55				MIG 65-125/75			
	Объем бака, л	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500	750	1000	1500
Вес с одним насосом, кг	341	364	513	565	370	392	565	613	373	396	569	617	377	400	569	617
Вес с двумя насосами, кг	428	455	586	638	485	512	696	732	493	520	696	740	501	528	696	740
Потребляемая мощность [230 В / 1 Ф / 50 Гц], кВт									-							
Потребляемая мощность [400 В / 3 Ф / 50 Гц], кВт	3,0				5,5				5,5				7,5			
Ток при полной нагрузке, А	6,2				11,0				11,0				14,6			
Объем расширительного бака, л	25	2×25	3×25		25	2×25	3×25		25	2×25	3×25		25	2×25	3×25	
Давление заправки расширительного бака, бар									1,5							
Макс. рабочее давление, бар									3,0							
Минимальная температура теплоносителя, °С									-10							

Параметр / Модель	MIG 65-160/110				MIG 65-160/150				MIG 80-160/150				MIG 80-160/185				MIG 80-200/220			
	Объем бака, л	750	1000	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500			
Вес с одним насосом, кг	377	400	569	617	628	680	634	686	646	698	660	712								
Вес с двумя насосами, кг	501	528	696	740	814	866	826	878	850	902	878	930								
Потребляемая мощность [230 В / 1 Ф / 50 Гц], кВт									-											
Потребляемая мощность [400 В / 3 Ф / 50 Гц], кВт	11				15				15				18,5				22			
Ток при полной нагрузке, А	21,2				28,6				28,6				34,2				40,3			
Объем расширительного бака, л	25	25×2	25×3		25×2	25×3	25×2	25×3	25×2	25×3	25×2	25×3	25×2	25×3	25×2	25×3				
Давление заправки расширительного бака, бар									1,5											
Макс. рабочее давление, бар									3,0											
Минимальная температура теплоносителя, °С									-10											

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

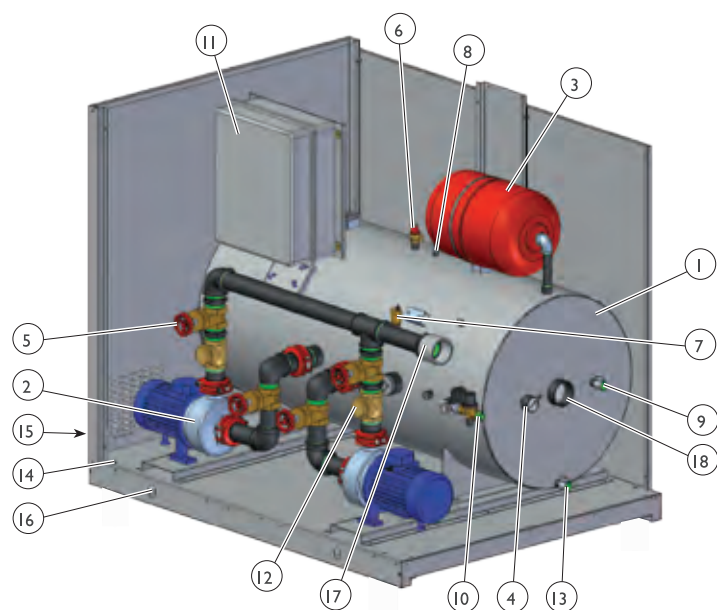
ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОИЛЫ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

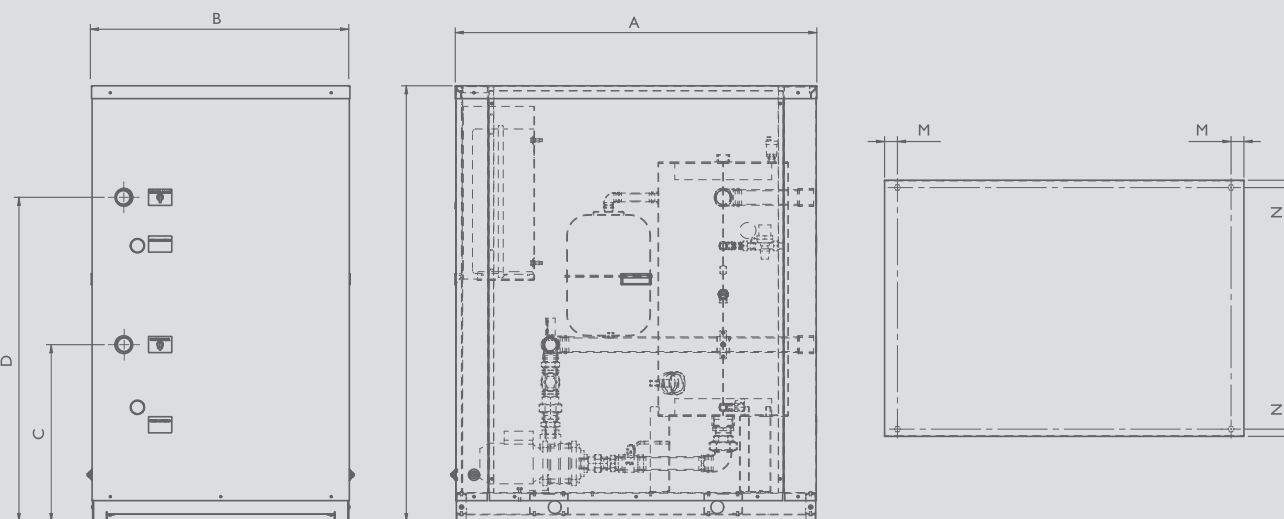
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Схема гидромодулей с горизонтальным исполнением бака 300-2500 л для моделей MIG 300/1.1 – MIG 80-200/220



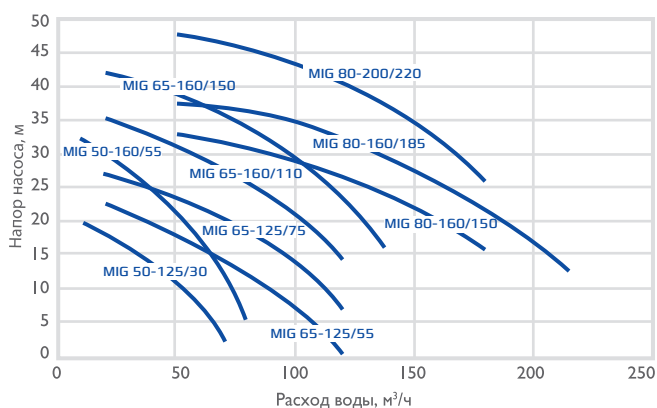
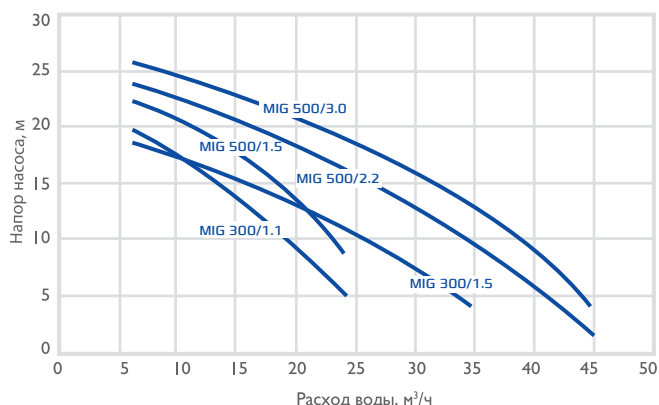
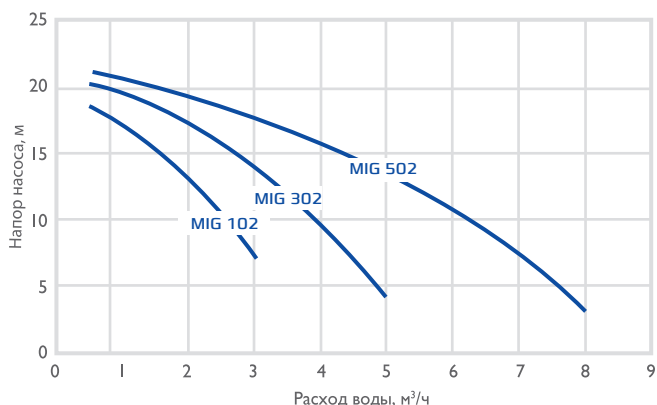
1. Накопительный бак;
2. Центробежный насос;
3. Расширительный бак;
4. Манометр;
5. Запорный кран;
6. Предохранительный клапан;
7. Автоматический воздухоотводчик;
8. Ручной воздухоотводчик;
9. Заправочный вентиль;
10. Автоматическое заправочное устройство;
11. Блок автоматики;
12. Обратный клапан (для версии с двумя насосами);
13. Выпускной клапан;
14. Монтажные отверстия;
15. Вход электропитания;
16. Отверстия для погрузочных тросов;
17. Выход охлажденного теплоносителя;
18. Вход охлажденного теплоносителя.

Габаритные размеры (вертикальное исполнение)



Объем, л	Размеры, мм										
	A	B	H	C	D	E	M	N	P	IN	OUT
100	1120	800	1350	546	1002	100	44	26	45	1"1/2	1"1/2
200	1120	800	1350	546	1072	80	44	26	45	1"1/2	1"1/2
300	1100	760	1726	558	1008	60	–	–	–	2"1/2	2"1/2

Рабочие характеристики гидромодулей

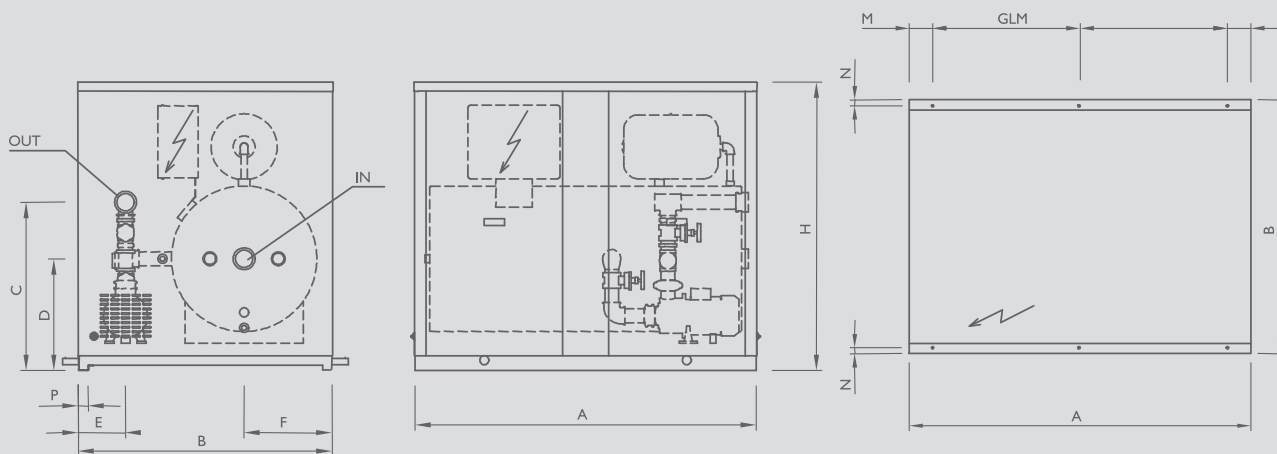


На графиках указано статическое давление, создаваемое насосом ($H_{нас}$), за вычетом потерь внутри самого гидромодуля.

Для определения статического внешнего давления системы ($H_{стат}$) необходимо вычесть гидравлическое сопротивление испарителя:

$$H_{стат} = H_{нас} - H_{исп}$$

Габаритные размеры (горизонтальное исполнение)



Объем, л	Размеры, мм													
	A	B	H	C	D	E	F	G	L	M	N	P	IN	OUT
300/500	1504	1120	1265	738	490	212	388	1298	0	103	26	45	2"1/2	2"1/2
750/1000	2044	1200	1510	940	604	185	440	919	919	103	26	45	3"	3"
1500/2500	2260	1900	1782	1145	829	262	703	1077	1077	53	53	100	4"	4"

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ
ВЕНТИЛЯЦИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ
БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ
ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



ROYAL
CLIMA

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Серия **ВОККА** БОККА

100% **ORIGINALE**

Prodotto in Italia



Максимальная
производительность
до 1,6 МВт



Большой выбор
аксессуаров



Микроканальные
теплообменники



Работа с хлад-
агентами R410a,
R134a, R407C,
R404A



Более
600 моделей



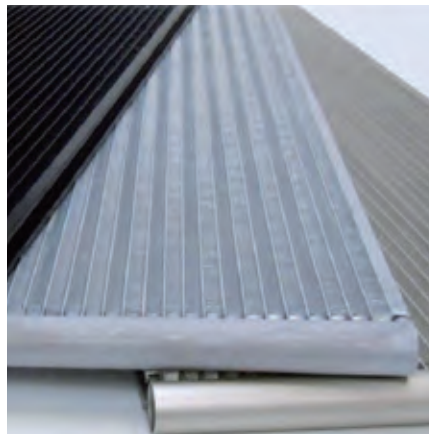
Низкий уровень
шума — до 55 дБ(А)



RAFS — система
адиабатического
охлаждения
(опция)



Вентиляторы известных производителей Ziehl-Abegg и EBM-Papst (Германия) обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



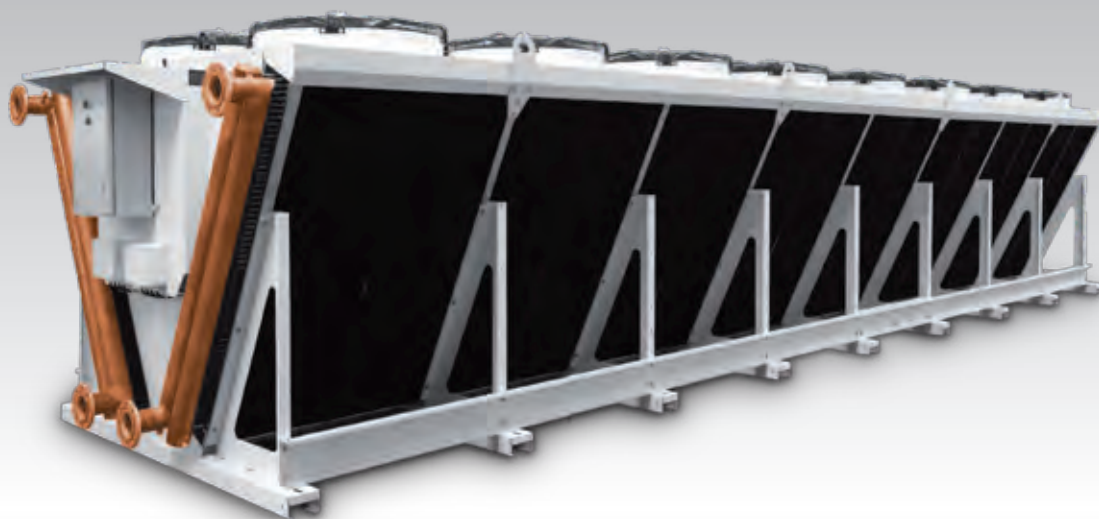
Эффективные алюминиевые микроканальные теплообменники МСНХ имеют высокую коррозионную стойкость, повышенную на 10% эффективность по сравнению с теплообменниками Al/Cu. Легко чистятся промывочным устройством высокого давления.



Бокс с элементами автоматики класса защиты IP55. Опциональное оснащение металлическим шкафом управления с IP65 с возможностью диспетчеризации по протоколу ModBUS RS485.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / ДРАЙКУЛЕРЫ

Серия **ВОККА** БОККА



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia



Максимальная
производительность
до 2 МВт



Большой выбор
аксессуаров



Более
1200 моделей



RAFS — система
адиабатического
охлаждения
(опция)



Низкий уровень
шума — до 55 дБ(А)



Вентиляторы известных производителей Ziehl-Abegg и EBM-Papst (Германия) обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



Бокс с элементами автоматики класса защиты IP55. Опциональное оснащение металлическим шкафом управления с IP65 с возможностью диспетчеризации по протоколу ModBUS RS485.



Опционально оснащаются инновационной системой адиабатического охлаждения RAFS, которая автоматически обеспечивает сохранение рабочих характеристик теплообменника при увеличении температуры окружающего воздуха выше расчетного значения.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Компрессорно-конденсаторные блоки

Серия



Линейка компрессорно-конденсаторных блоков, сочетающая в себе оптимальную мощность, расширенный модельный ряд, а также широкий базовый функционал по защите блока, такой как защита от неправильной фазировки питания.



Расширенный функционал и мощные модели, применение передовых технологий и высококачественных компонентов из Европы. Большой выбор дополнительных опций и аксессуаров. Сделано в Италии.

LAMBRO



5-105 кВт

200

SOLUZIONE



5-45 кВт

204

VOLTURNO

100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



16-345 кВт

208

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ККБ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

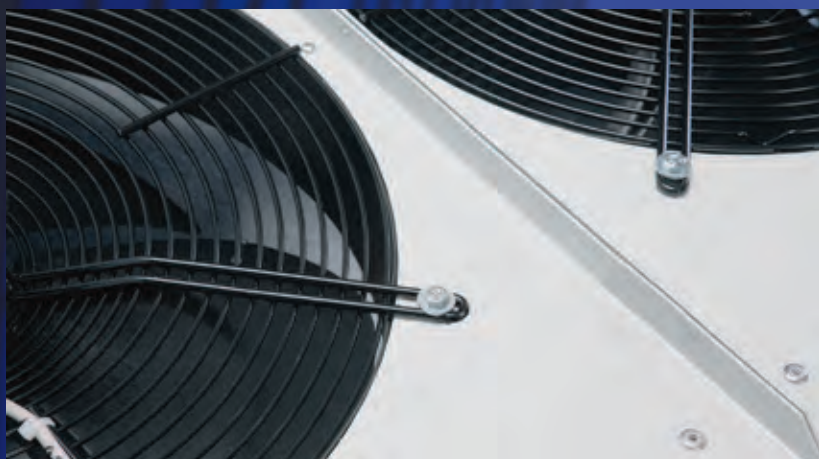
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Мощные модели до 345 кВт.



Протяженные трассы.



Надежная защита вентиляторов.

Микроклимат в каждом помещении

Компрессорно-конденсаторные блоки используются в системах с вентиляционными установками с прямым охлаждением или с внутренними блоками бытовых и полупромышленных систем кондиционирования канального, кассетного, шкафного и других типов.

КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



ROYAL®
CLIMA



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Широкая линейка оборудования с многочисленными конфигурациями, позволяет предлагать решения и адаптировать их для каждого объекта.

КОМПЛЕКТ ОБВЯЗКИ

Полный комплект обвязки для ККБ, состоящий из надежных европейских комплектующих, необходимый для подключения к прямому испарителю вентиляционной установки или к внутреннему блоку.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Применение передовых технологий, высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства выпускаемой продукции обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



Спиральный компрессор от 10 кВт



Простая система охлаждения



Легкая установка и эксплуатация



Антикоррозийная защита теплообменника



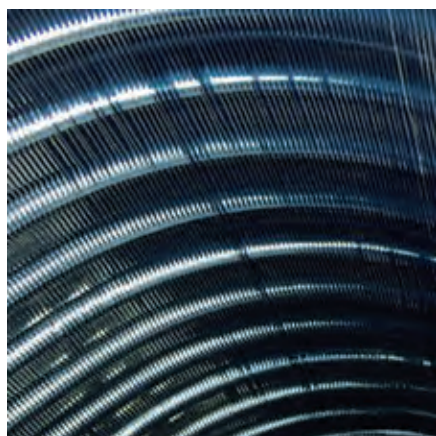
Максимальная производительность до 105 кВт



Интеллектуальная система управления



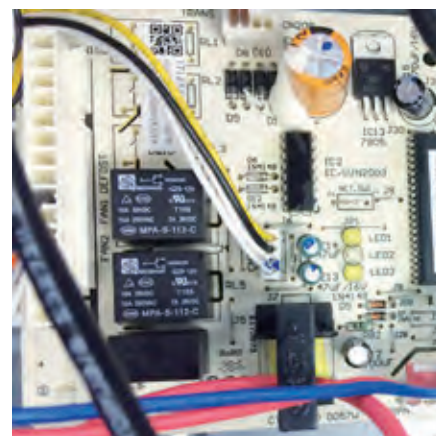
Озонобезопасный хладагент R410A



Повышена эффективность системы за счет увеличения площади теплообмена конденсатора и использования медных труб с внутренней накаткой.



Протяженные трассы в системе (до 50 м) и перепад высот до 30 м обеспечивают гибкий монтаж и широкое применение ККБ на объектах.



Расширенный контроль работы блоков благодаря опциям: автоматическая идентификация неисправностей, датчик высокого / низкого давления, встроенная защита от неправильной фазировки питания.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **LAMBRO** ЛАМБРО

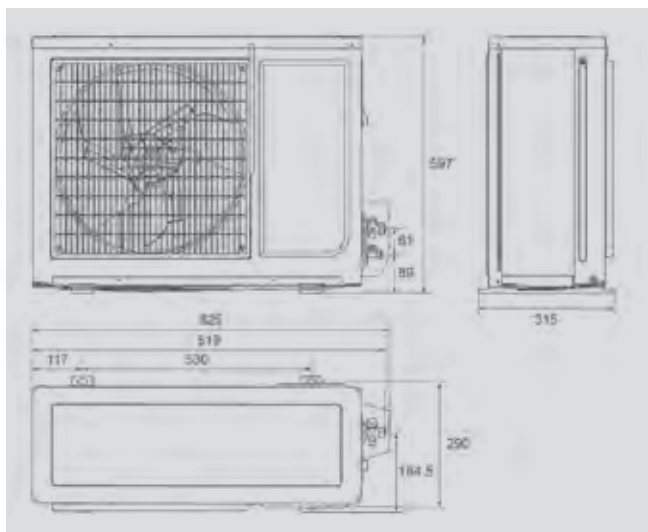
Параметр / Модель	MCL-05	MCL-07	MCL-10	MCL-14	MCL-16	MCL-22	MCL-28
Холодопроизводительность, кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	22,0	28,0
Макс. потребляемая мощность, кВт	2,9	3,5	5,3	6,1	8,5	11,7	14,4
Макс. потребляемый ток, А	15,0	18,0	10,0	12,0	13,0	19,3	23,7
Уровень шума, дБ(А)	55	55	56	56	59	65	67
Тип компрессора	Ротационный	Ротационный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Кол-во компрессоров, шт.	1	1	1	2	2	2	1
Тип / Кол-во вентиляторов, шт.	Осевой / 1	Осевой / 1	Осевой / 1	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2
Кол-во контуров, шт.	1	1	1	1	1	1	1
Напряжение питания, В/ф/Гц	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Диапазон окружающей температуры, °С	+17..+46						
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Необходимая заправка, г	860	1350	2500	3000	3050	5400	6000
Диаметр жидкостной / газовой трубы, мм	ø 6,35/12,7	ø 9,52/12,7	ø 9,52/19,0	ø 9,52/19,0	ø 9,52/19,0	ø 9,52/22,0	ø 9,52/25,0
Макс. длина трубы, м	20	20	30	30	30	50	50
Макс. перепад высот, м	10	10	20	20	20	30	30
Габариты (ШхВхГ), мм	825×597×315	916×702×360	1077×967×396	987×1167×400		1260×908×700	
Вес нетто, кг	36,5	48,5	85,8	91,6	96,6	171	185

Параметр / Модель	MCL-35	MCL-45	MCL-53	MCL-61	MCL-70	MCL-105
Холодопроизводительность, кВт	35,0	45,0	53	61	70	105
Макс. потребляемая мощность, кВт	17,3	26,9	23,7	28,2	31,8	40,7
Макс. потребляемый ток, А	28,5	47,9	45,2	51	56,5	71,8
Уровень шума, дБ(А)	69	70	73	76	76	78
Тип компрессора	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Кол-во компрессоров, шт.	1	3	2	2	2	2
Тип / Кол-во вентиляторов, шт.	Осевой / 2					
Кол-во контуров, шт.	1	1	2	2	2	2
Напряжение питания, В/ф/Гц	380/3/50					
Диапазон окружающей температуры, °С	+17..+46					
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Кол-во контуров, шт.	7200	10000	11000	12400	17000	18000
Диаметр жидкостной / газовой трубы, мм	ø 12,7/28,6	ø 16/32	2x ø 12,7/ 25	2x ø 12,7/ 25	2x ø 12,7/ 25	2x ø 12,7/ 25
Макс. длина трубы, м	50					
Макс. перепад высот, м	30					
Габариты (ШхВхГ), мм	1260×908×700	1250×1615×765	1825×1245×899	1825×1245×899	2158×1258×1082	2158×1258×1082
Вес нетто, кг	199	288	395	395	508	570

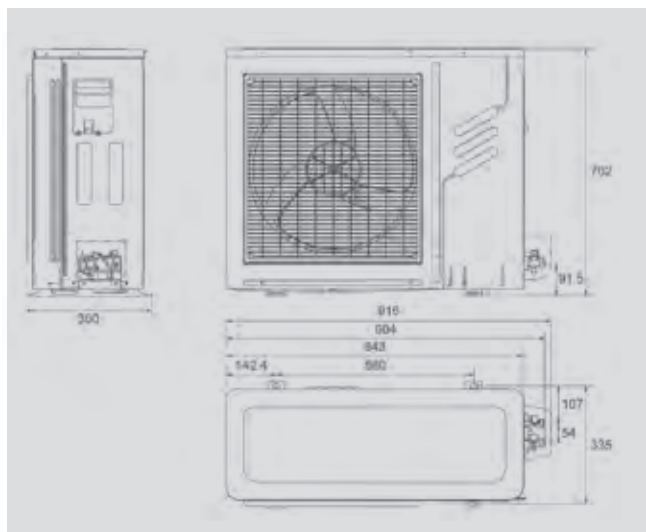
Указанные данные приведены при следующих параметрах:

- Номинальные условия охлаждения: температура окружающего воздуха 35 °С, температура кипения фреона 7 °С.
- Уровень шума указан на расстоянии 1 м.

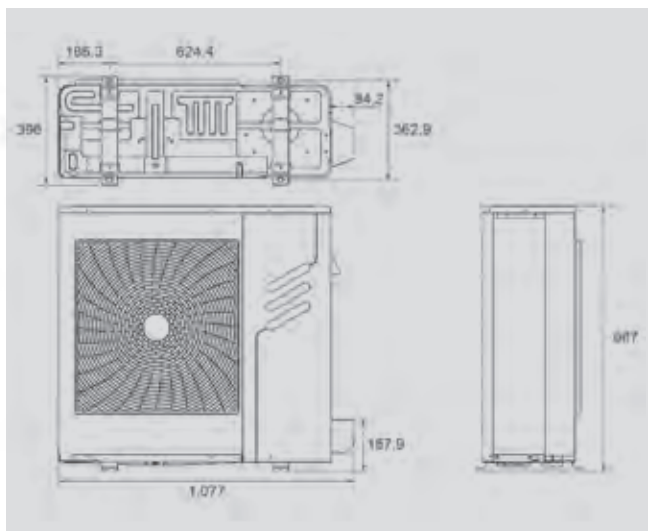
Габаритные размеры для моделей MCL-05



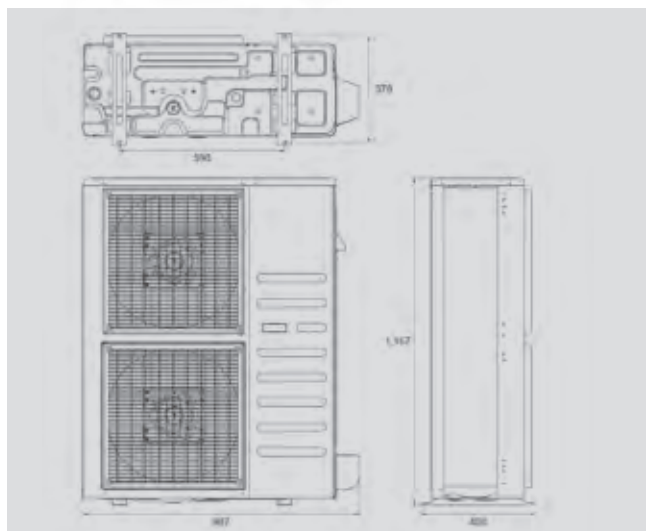
Габаритные размеры для моделей MCL-07



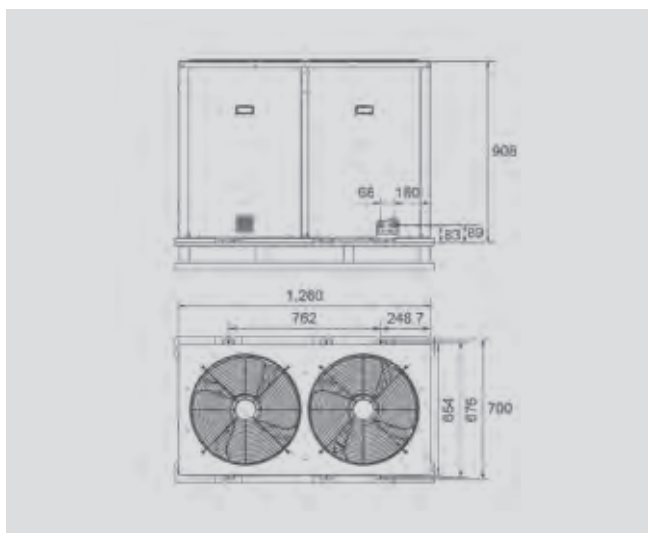
Габаритные размеры для моделей MCL-10



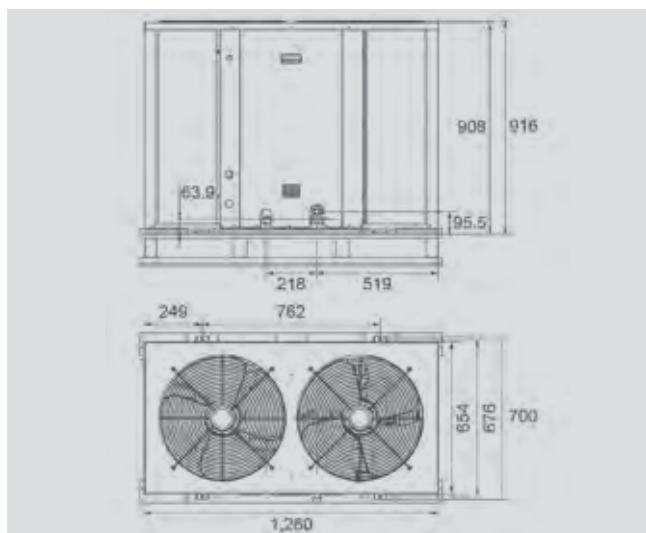
Габаритные размеры для моделей MCL-14, 16



Габаритные размеры для моделей MCL-22, 28



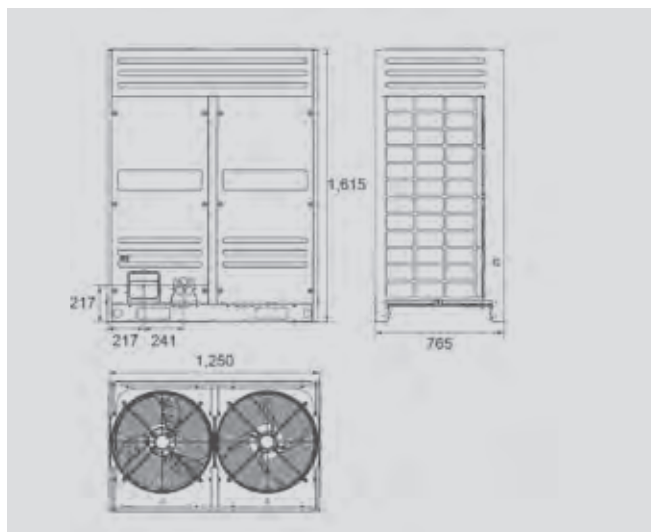
Габаритные размеры для моделей MCL-35



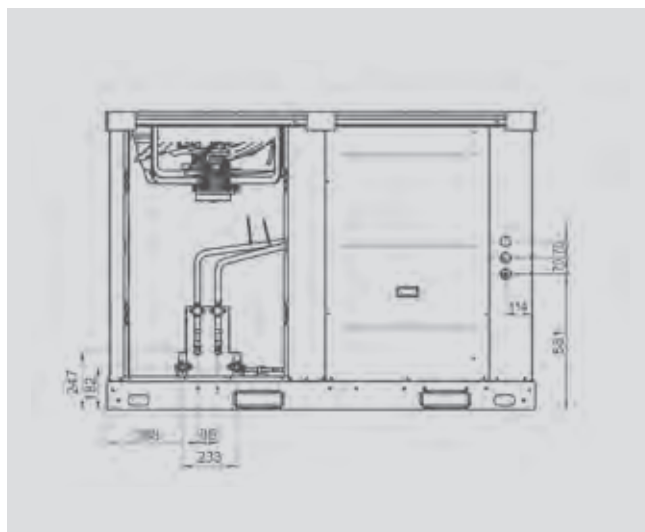
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **LAMBRO** ЛАМБРО

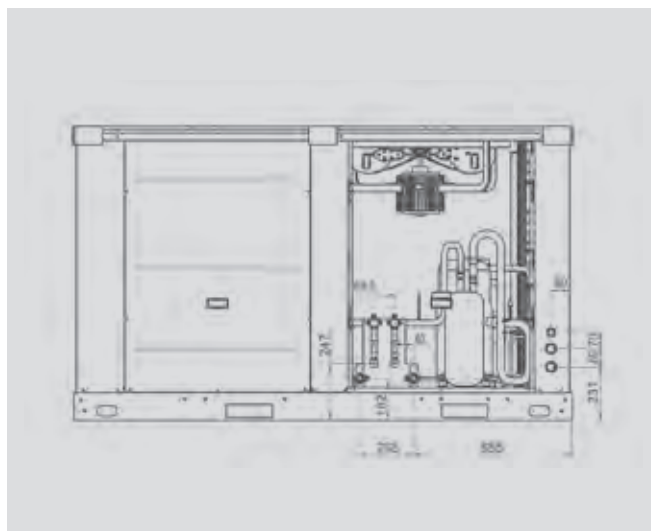
Габаритные размеры для моделей MCL-45



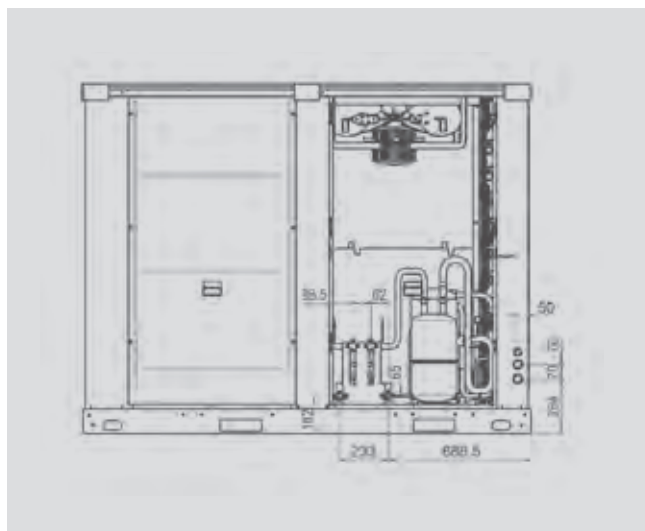
Габаритные размеры для моделей MCL-53, 61



Габаритные размеры для моделей MCL-70



Габаритные размеры для моделей MCL-105



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ККБ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Спиральный компрессор



Настенный монтаж (модели до 16 кВт)



Простая система охлаждения



Легкая установка и эксплуатация



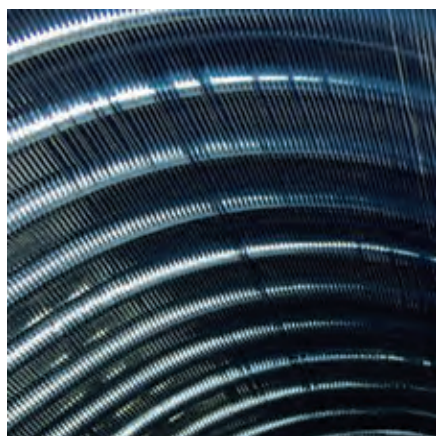
Антикоррозийная защита теплообменника



Интеллектуальная система управления



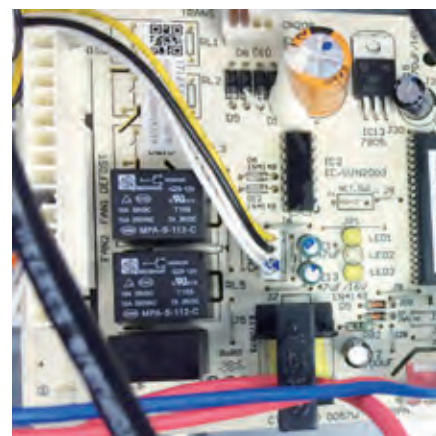
Озонобезопасный хладагент R410A



Повышена эффективность системы за счет увеличения площади теплообмена конденсатора и использования медных труб с внутренней накаткой.



Протяженные трассы в системе (до 50 м) и перепад высот (до 30 м) обеспечивают гибкий монтаж и применение ККБ на объектах.



Расширенный контроль работы блоков благодаря опциям: автоматическая идентификация неисправностей, датчик высокого / низкого давления, встроенная защита от неправильной фазировки питания.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

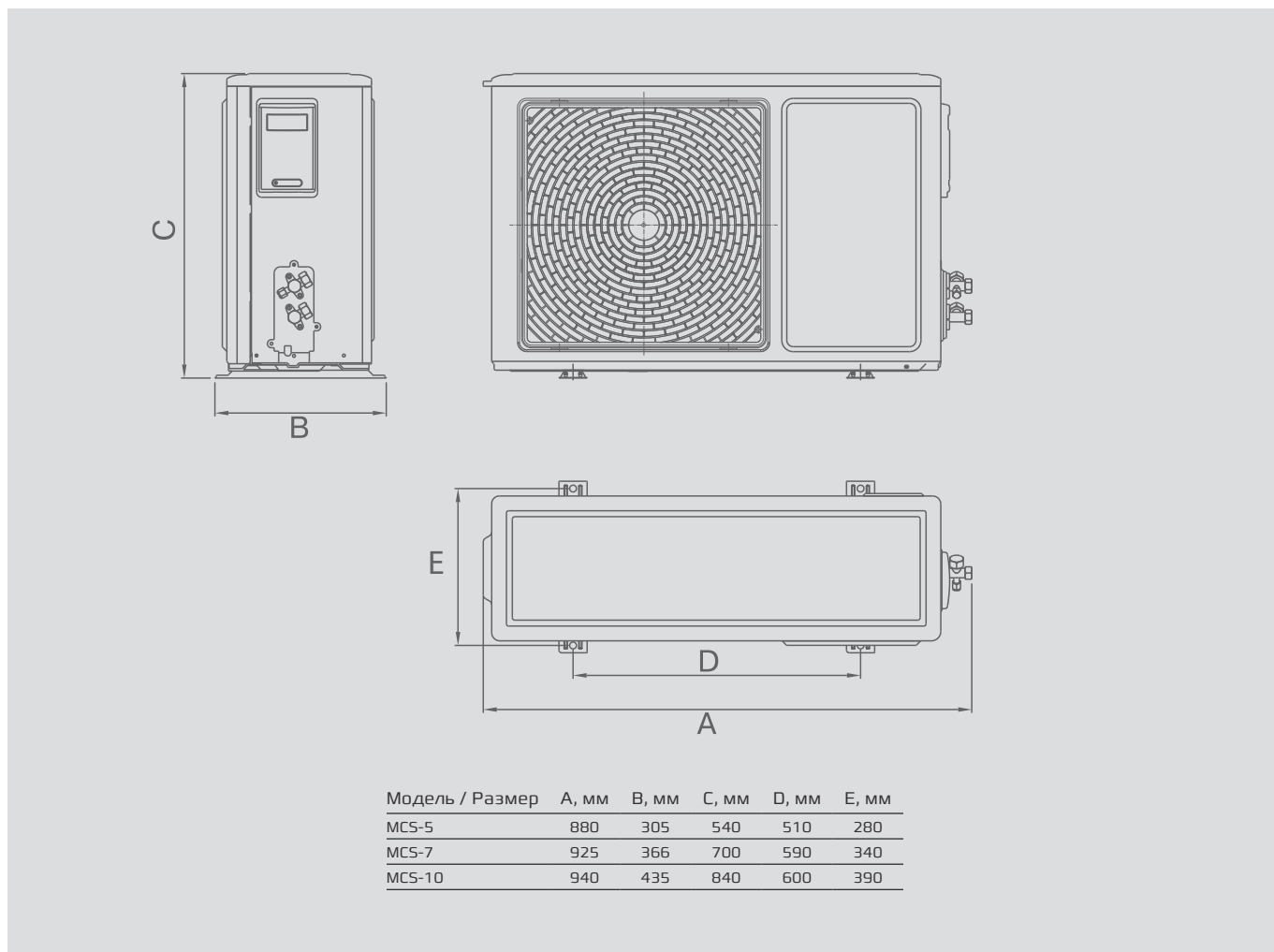
Серия **SOLUZIONE** СОЛЮЗЬОНЕ

Параметр / Модель	MCS-5	MCS-7	MCS-10	MCS-14	MCS-16	MCS-28	MCS-45
Холодопроизводительность, кВт	5,3	7,1	10,5	14	16	28	45
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,9	2,4	4,3	5,23	5,7	9,4	14,6
Номинальный ток, А	8,8	10,6	19,8	8,8	10,0	19,5	24,8
Макс. потребляемая мощность, кВт	2,5	2,8	5,37	5,8	6,6	13,0	18,0
Макс. ток, А	12,6	14,3	27	9,7	11,8	24,3	33,6
Пусковой ток, А	40	49	112	66	70	66	140
Напряжение питания, В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Число контуров	1						
Число компрессоров	1						
Расход воздуха, м³/ч	2800	3800	4800	5600	6000	12000	18000
Уровень звукового давления, дБ(А)	53	57	60	63	60	63	65
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка, кг	1,25	2,10	2,50	2,10	3,60	9,50	12,0
Сечение кабеля питания, мм²	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5	5×6,0	5×10,0
Диаметр труб, жидкость, мм	∅ 6,35	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 12,7	∅ 12,7
Диаметр труб, газ, мм	∅ 12,7	∅ 15,88	∅ 15,88	∅ 19,05	∅ 19,05	∅ 25,4	∅ 28,6
Максимальная длина трубы, м	30	30	30	30	30	50	50
Макс. перепад высот, м	10	10	10	10	10	20	20
Окружающая температура, °С	18...43						
Устанавливаемая темп., °С	16...32						
Габариты [ДхГхВ], мм	540×305×880	700×366×925	840×435×940	995×400×1050	911×400×1330	980×760×1620	1265×760×1620
Вес нетто, кг	39	53	77	88	96	194	234

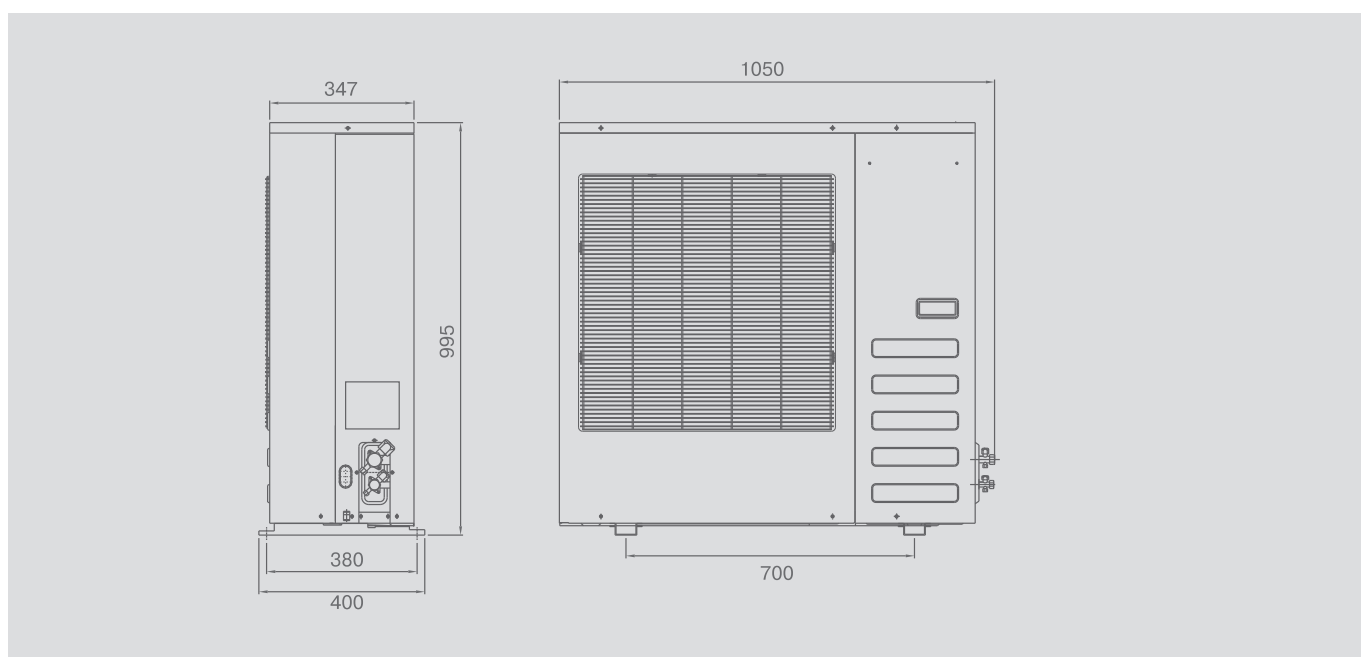
Указанные данные приведены при следующих параметрах:

1. Номинальные условия охлаждения: температура окружающего воздуха 35 °С, температура кипения фреона 5 °С.
2. Уровень шума указан на расстоянии 1 м.

Габаритные размеры для моделей MCS-5, MCS-7, MCS-10



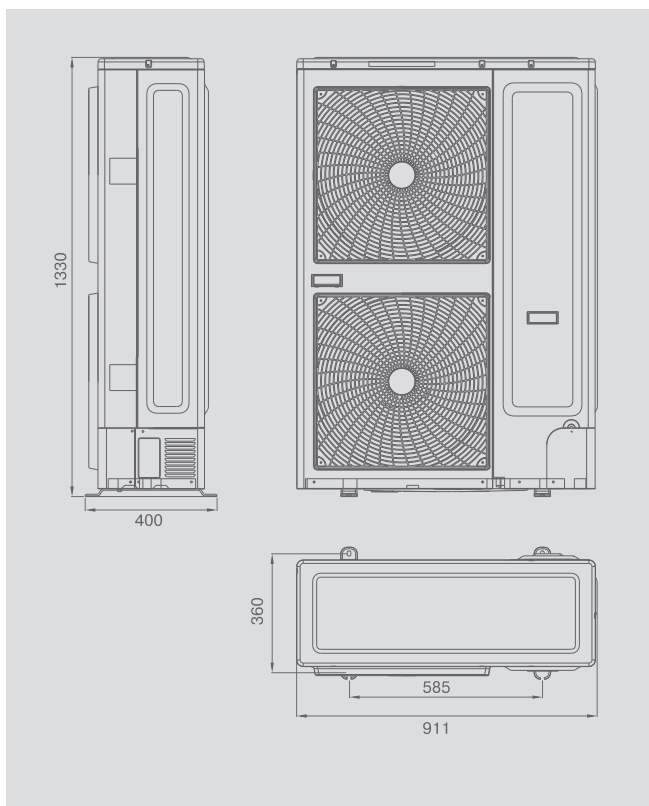
Габаритные размеры для моделей MCS-14



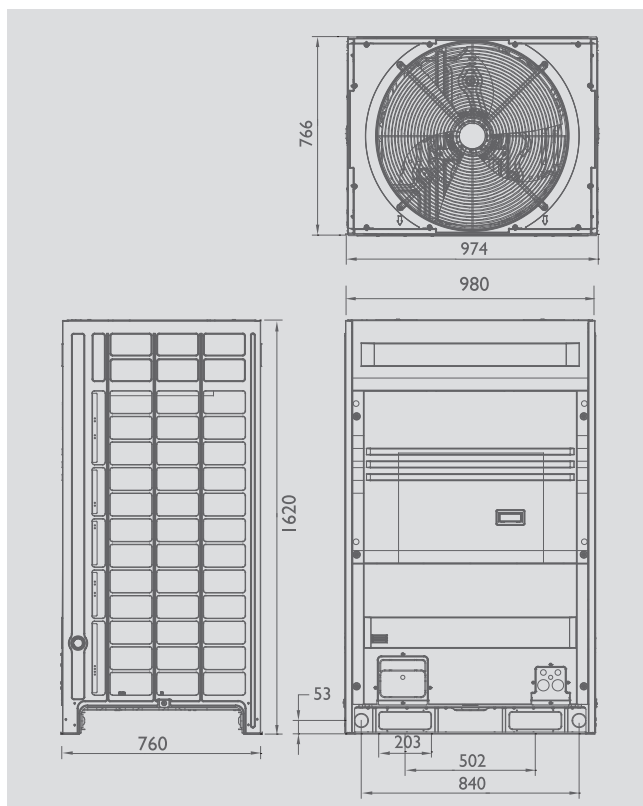
ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **SOLUZIONE** СОЛЮЗЬОНЕ

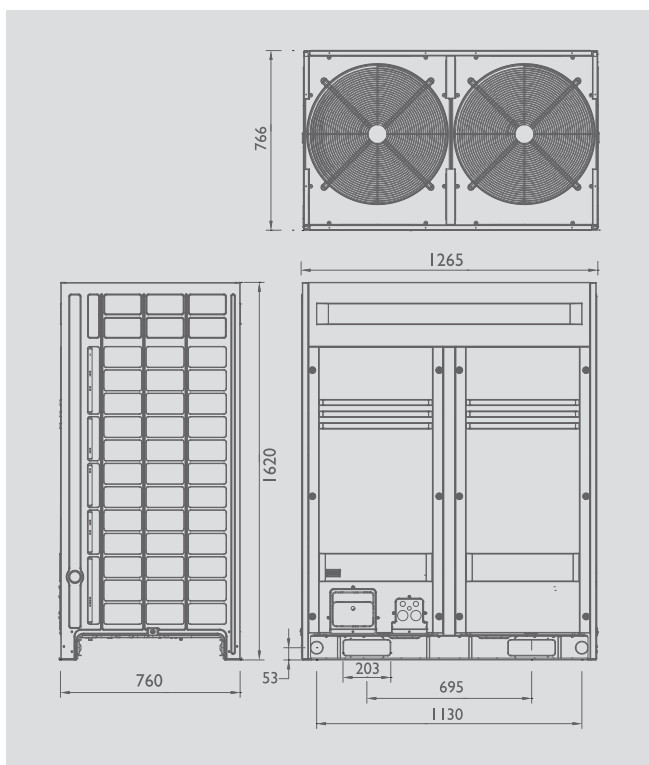
Габаритные размеры для моделей MCS-16



Габаритные размеры для моделей MCS-28



Габаритные размеры для моделей MCS-45



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ККБ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



100% ORIGINALE

 Prodotto in Italia



Спиральные компрессоры BITZER с термозащитой от перегрева



Электродвигатели вентилятора с тепловой защитой



Антикоррозийная защита теплообменника



Максимальная производительность до 345 кВт



Интеллектуальная система управления



Озонабезопасный хладагент R410A



В каждом контуре охлаждения установлены надежные и эффективные спиральные компрессоры BITZER со специальной системой маслоотделения, обеспечивающей минимальный унос масла в систему – не более 0,2 % [для моделей от 34,5 кВт].



Специальные решетки защищают вентиляторы, не допуская попадания внутрь блока посторонних предметов, тем самым гарантируя надежную работу системы.



Повышена эффективность системы за счет увеличения площади теплообмена конденсатора и использования медных труб с внутренней накаткой.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **VOLTURNO** ВОЛЬТУРНО

Параметр / Модель	REV-16-CU	REV-19-CU	REV-25-CU	REV-27-CU	REV-29-CU	REV-32-CU	REV-35-CU	REV-41-CU	REV-47-CU
Холодопроизвод-сть, кВт	16,4	18,4	24,3	25,7	29	30,7	34,5	41,2	46,7
Макс. потр. мощность, кВт	5,5	6,6	8,3	9,4	9,8	12,1	12,5	14,7	17,6
Напряжение питания, В/Ф/Гц	400/3/50								
Макс. потр. ток, А	16	17	21	23	23,6	27	29	35	37
Кол-во компрессоров / контуров, шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
Кол-во вентиляторов, шт.	2	2	2	2	2	2	1	2	2
Уровень шума, дБ(А)	50	50	52	52	53	53	46,5	47	48
Диаметр жидк. трубы [1 контура], мм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Диаметр газ. трубы [1 контура], мм	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8
Макс. длина трубы, м	25	25	25	25	25	25	30	30	30
Макс. перепад высот, м	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Диапазон окружающей температуры, °С	-10...+45								
Габариты (ШхВхГ), мм	1230×1090×580	1230×1090×580	1230×1280×600	1230×1280×600	1230×1280×600	1535×1510×695	1710×1570×1000	2315×1570×1000	2315×1570×1000
Вес нетто, кг	140	150	200	225	270	300	400	546	536

Параметр / Модель	REV-55-CU	REV-63-CU	REV-68-CU	REV-80-CU	REV-87-CU	REV-101-CU	REV-116-CU	REV-127-CU	REV-145-CU
Холодопроизвод-сть, кВт	54,3	62,5	67,7	79,1	87,1	101	116,2	126,5	145,6
Макс. потр. мощность, кВт	19,9	22,4	24,3	28,4	32,9	36,2	41,2	46,2	52,9
Напряжение питания, В/Ф/Гц	400/3/50								
Макс. потр. ток, А	42	46	47	65	78	88	96	104	117
Кол-во компрессоров / контуров, шт.	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Кол-во вентиляторов, шт.	2	2	2	2	3	3	2	2	2
Уровень шума, дБ(А)	48	49	49	50	52	52	58	58	58
Диаметр жидк. трубы [1 контура], мм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Диаметр газ. трубы [1 контура], мм	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8
Макс. длина трубы, м	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Макс. перепад высот, м	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Диапазон окружающей температуры, °С	-10...+45								
Габариты (ШхВхГ), мм	2315×1570×1000	2315×1570×1000	2315×1570×1000	2650×1700×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210
Вес нетто, кг	570	586	624	880	935	950	998	998	1052

Параметр / Модель	REV-160-CU	REV-170-CU	REV-186-CU	REV-205-CU	REV-237-CU	REV-259-CU	REV-296-CU	REV-340-CU
Холодопроизвод-сть, кВт	162,6	174,4	198,4	223,7	241	269,2	315	345,1
Макс. потр. мощность, кВт	60,2	58,8	67,3	75,7	82,1	91,7	106,9	119,5
Напряжение питания, В/Ф/Гц	400/3/50							
Макс. потр. ток, А	134	136,11	155,79	175,23	190,05	212,27	247,45	276,62
Кол-во компрессоров / контуров, шт.	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Кол-во вентиляторов, шт.	3x2,00							
Уровень шума, дБ(А)	59	60	60	61	61	62	62	63
Диаметр жидк. трубы [1 контура], мм	1-1/8"	–	–	–	–	–	–	–
Диаметр газ. трубы [1 контура], мм	2-1/8"	–	–	–	–	–	–	–
Макс. длина трубы, м	30	30	30	30	30	30	30	30
Макс. перепад высот, м	12	12	12	12	12	12	12	12
Диапазон окружающей температуры, °С	-10...+45							
Габариты (ШхВхГ), мм	3450×1730×1210	3600×2440×1350	3600×2440×1350	4550×2440×1350	4550×2440×1350	4550×2440×1350	4800×2030×2090	4800×2030×2090
Вес нетто, кг	1108	1160	1160	1320	1630	1650	2360	2370

Указанные данные приведены при следующих параметрах:

1. Температура окружающей среды 35 °С / 2. Температура кипения фреона 5 °С / 3. Уровень шума указан на расстоянии 10 м от агрегата.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Прецизионные кондиционеры

Серия



Полностью инверторные технологии.
Богатое базовое оснащение, широкий
выбор дополнительных опций и аксессуаров.
Система группового управления,
позволяющая снизить энергопотребление системы.

Холодопроизводительность внутреннего блока

Воздушное
охлаждение конденсатора

стр.

Водяное
охлаждение конденсатора

стр.

ADRIATICO



7,8–93,2 кВт

214

ADRIATICO



10,2–160,3 кВт

214

TIRRENO



49,2–103,2 кВт

216

TIRRENO



43,3–170,2 кВт

216

BASENTO



24–31,5 кВт

218

BASENTO



24–35 кВт

218

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Высокопроизводительные ЕС-вентиляторы низкого потребления.



Система электроники нового поколения.

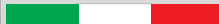
Микроклимат в дата-центрах и серверных помещениях

Прецизионные кондиционеры серий ADRIATICO и TIRRENO предназначены для точного поддержания параметров микроклимата внутри обслуживаемых помещений, таких как центры обработки данных и другие технологические помещения.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



ROYAL®
CLIMA

100% ORIGINALE

Prodotto in Italia



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Инновационные технические решения обеспечивают высокую эффективность систем кондиционирования, увеличивают срок службы и делают обслуживание более простым. Использование полностью инверторных технологий позволяет сэкономить до 40% энергии по сравнению с предыдущим поколением.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Широкая линейка оборудования с многочисленными конфигурациями позволяет предлагать решения для любого объекта.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Применение передовых технологий, высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства, проведение тестирования всей выпускаемой продукции обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



100% ORIGINALE



Prodotto in Italia



Полностью инверторные технологии



Максимальная производительность до 160 кВт



Опция фрикулинг



Интеллектуальная система управления



Электронный расширительный вентиль



Работа при наружной температуре до -50 °C



Озонабезопасный хладагент R410a



Встроенный фильтр очистки



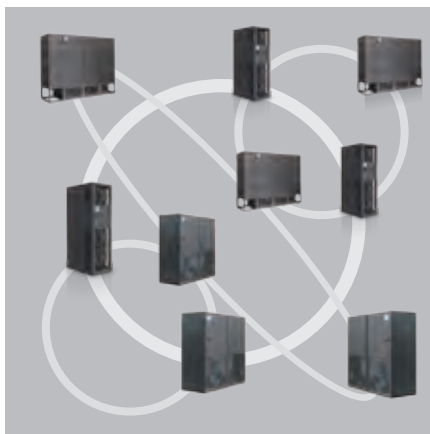
Широкий выбор аксессуаров



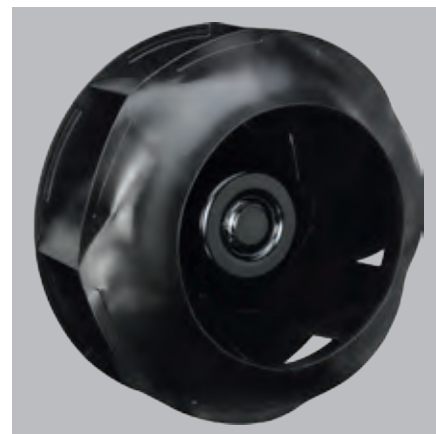
Панели с шумо- и теплоизоляцией



Поставляемые в комплекте электронные расширительные клапаны позволяют прецизионно поддерживать температуру в помещении и осуществляют плавное регулирование производительности системы.



Система группового управления позволяет снизить энергопотребление системы до 60%, а также распределяет нагрузку между блоками, обеспечивая ротацию и резервирование системы.



Использование в базовой комплектации ЕС-вентиляторов повышает эффективность систем кондиционирования, увеличивает срок службы и делает обслуживание более простым. Использование полностью инверторных технологий позволяет снизить потребление электроэнергии.

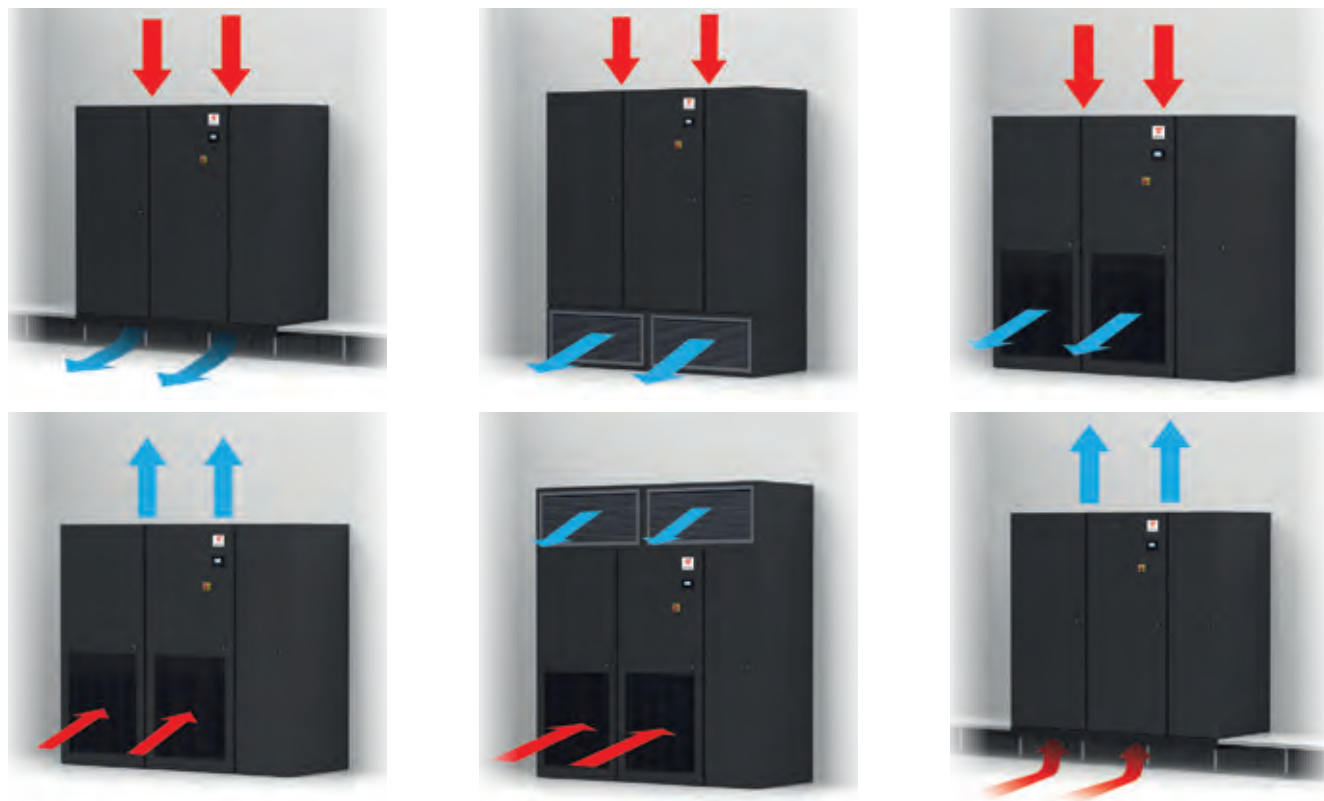
Охлаждение внутреннего блока выносным конденсатором

Параметр / Модель ARU, ARD	71	141	211	251	301	302	361	461	422	512	662	852	932	
Общая хладопроизводительность ¹ , кВт	7,8	14,9	21,3	26,8	33,6	30,9	37,8	48,1	43,7	54,2	67,3	90,1	93,3	
Явная хладопроизводительность ¹ , кВт	7,6	13,4	21,3	25,6	31,7	30,6	37,8	47,9	42,6	43,2	44,1	51,5	46	
Потребляемая мощность, кВт	2,11	4,42	6,76	8,43	10,91	9,66	11,45	14,02	13,32	16,68	21,5	27,05	26,43	
Расход воздуха, м ³ /ч	2200	3200	7000	7000	8700	8700	14 500	14 500	14 500	14 500	17 900	17 900	20 700	
EER ²	3,69	3,37	3,15	3,18	3,08	3,2	3,3	3,43	3,27	3,25	3,13	3,33	3,53	
Уровень звукового давления ³ , дБ[A]	51	57	62	62	60	60	65	65	65	64	62	63	60	
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	750×600×1990	860×880×1990	1410×880×1990						1750×880×1990				2300×880×1990	2640×880×1990
Вес нетто, кг	180	210	270	270	320	340	440	450	450	500	640	660	860	

Охлаждение внутреннего блока с помощью водяного охлаждения

Параметр / Модель AWD	10	20	30	50	80	110	160	220
Общая хладопроизводительность ¹ , кВт	10,2	18	32,4	43,6	66,8	80,2	121,9	160,3
Явная хладопроизводительность ¹ , кВт	9,2	15,4	29,8	38,1	62,1	72	109,7	144
Расход воздуха, м ³ /ч	2200	3200	7400	8200	15 400	17 000	26 000	34 000
Уровень звукового давления ³ , дБ[A]	51	57	63	59	66	61	63	64
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	750×601×1990	860×880×1990		1750×880×1990		2640×880×1990	3495×880×1990	
Вес нетто, кг	155	160	220	240	340	360	540	700

Варианты исполнения



При параметрах:
 1. Хладагент R410A, температура конденсации 45 °С, приточный воздух 24°С, влажность 45% Rh, вода 7/12 °С, статическое давление 30 Па.
 2. EER = общая хладопроизводительность / энергопотребление компрессоров + энергопотребление вентиляторов (за исключением конденсаторов с воздушным охлаждением).
 3. Уровень шума измеряется на расстоянии двух метров, согласно UNI EN ISO 3744:2010.



ROYAL
CLIMA

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **TIRRENO** TIRRENO

100% ORIGINALE

Prodotto in Italia



Полностью инверторные технологии



Максимальная производительность до 170 кВт



Опция фрикулинг



Интеллектуальная система управления



Электронный расширительный вентиль



Работа при наружной температуре до -50 °C



Озонобезопасный хладагент R410a



Встроенный фильтр очистки



Широкий выбор аксессуаров



Панели с шумо- и теплоизоляцией



Серия TIRRENO имеет специальное основание внутреннего блока, позволяющее устанавливать его непосредственно на пол, без использования монтажной рамы.



Система группового управления позволяет снизить энергопотребление системы до 60%, а также распределяет нагрузку между блоками, обеспечивая ротацию и резервирование системы.



Внутренние блоки опционально оснащаются клапаном расхода воды, который позволяет при использовании водяного охлаждения плавно управлять всей системой, тем самым создавая условия для прецизионного кондиционирования воздуха в помещении.

Охлаждение внутреннего блока выносным конденсатором

Параметр / Модель TRD	461	612	932
Общая хладопроизводительность ¹ , кВт	49,2	62,2	103,5
Явная хладопроизводительность ¹ , кВт	48,1	54,7	103,5
Потребляемая мощность, кВт	12,7	19,1	25,5
Расход воздуха, м ³ /ч	9500	10 000	19 000
EER ²	3,87	3,25	4,06
Уровень звукового давления ³ , дБ(А)	57	58	59
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	1490×921×1990	1490×921×1990	2390×921×1990
Вес нетто, кг	630	680	870

Охлаждение внутреннего блока с помощью водяного охлаждения

Параметр / Модель TWD	70	150	230	300
Общая хладопроизводительность ¹ , кВт	43,3	85,1	124,4	170,2
Явная хладопроизводительность ¹ , кВт	43,3	85,1	124,4	170,2
Расход воздуха, м ³ /ч	9500	19 000	28 500	38 000
Уровень звукового давления ³ , дБ(А)	57	59	61	60
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	1320×921×1990	2220×921×1990	3120×921×1990	4020×921×1990
Вес нетто, кг	610	750	930	1250

Варианты исполнения



- При параметрах:
 1. Хладагент R410A, температура конденсации 45 °С, приточный воздух 30 °С, влажность 30% Rh, вода 15/20 °С, статическое давление 30 Па.
 2. EER = общая хладопроизводительность / энергопотребление компрессоров + энергопотребление вентиляторов [за исключением конденсаторов с воздушным охлаждением].
 3. Уровень шума измеряется на расстоянии двух метров, согласно UNI EN ISO 3744:2010.



ROYAL
CLIMA

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия **BASENTO** БАЗЕНТО



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia



Полностью инверторные технологии



Максимальная производительность до 35 кВт



Опция фриклинг



Интеллектуальная система управления



Электронный расширительный вентиль



Работа при наружной температуре до -50 °C



Озонобезопасный хладагент R410a



Компактные размеры



Встроенный фильтр очистки



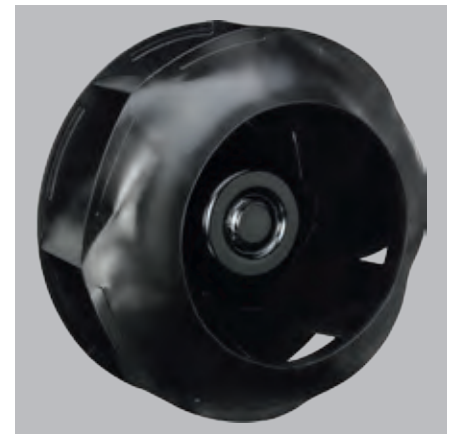
Панели с шумо- и теплоизоляцией



Простая организация системы охлаждения дата-центров методом теплых и холодных коридоров. Компактный размер прецизионного кондиционера позволяет установить его в ряды стоек с оборудованием, обеспечивая оптимальное распределение охлажденного воздуха.



Система группового управления позволяет снизить энергопотребление системы до 60%, а также распределяет нагрузку между блоками, обеспечивая ротацию и резервирование системы.



Использование в базовой комплектации ЕС-вентиляторов повышает эффективность систем кондиционирования, увеличивает срок службы и делает обслуживание более простым. Использование полностью инверторных технологий позволяет снизить потребление электроэнергии.

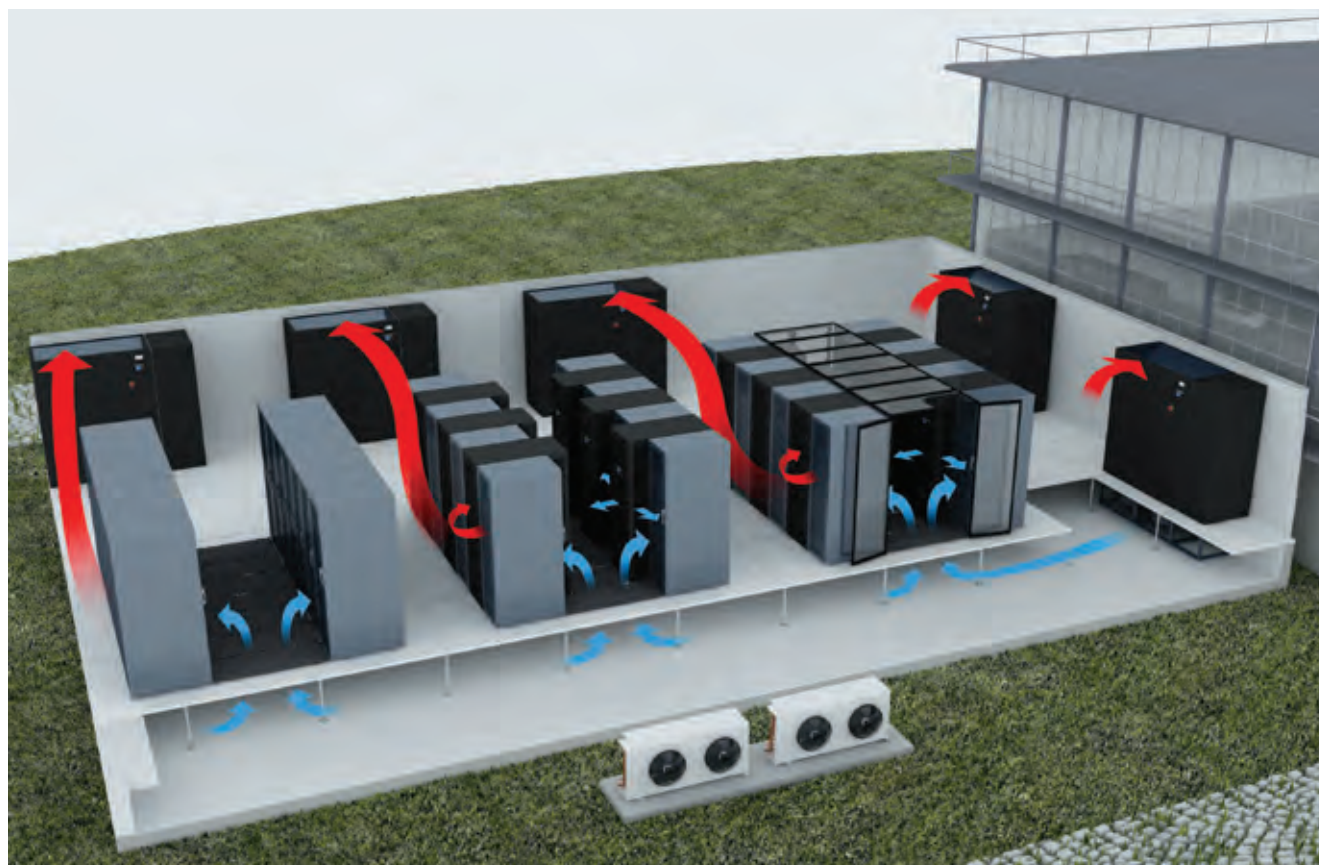
Серия **BASENTO** БАЗЭНТО

Охлаждение внутреннего блока выносным конденсатором

Параметр / Модель BRF	231	361
Общая хладопроизводительность ¹ , кВт	23,9	31,5
Явная хладопроизводительность ¹ , кВт	22,8	27,2
Потребляемая мощность, кВт	6,31	9,46
Расход воздуха, м ³ /ч	6000	6800
EER ²	3,79	3,33
Уровень звукового давления ³ , дБ(А)	52	54
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	600×1222×1985	600×1222×1985
Вес нетто, кг	215	215

Охлаждение внутреннего блока с помощью водяного охлаждения

Параметр / Модель BWF	20	40
Общая хладопроизводительность ¹ , кВт	23,9	34,4
Явная хладопроизводительность ¹ , кВт	23,9	34,4
Расход воздуха, м ³ /ч	6000	9000
Уровень звукового давления ³ , дБ(А)	52	61
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	300×1200×1970	600×1222×1985
Вес нетто, кг	120	190



При параметрах:
 1. Хладагент R410A, температура конденсации 45 °С, приточный воздух 32 °С, влажность 30% Rh, вода 15/20 °С, статическое давление 30 Па.
 2. EER = общая хладопроизводительность / энергопотребление компрессоров + энергопотребление вентиляторов [за исключением конденсаторов с воздушным охлаждением].
 3. Уровень шума измеряется на расстоянии двух метров, согласно UNI EN ISO 3744:2010.

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ

Класс



Специальная линейка приборов, созданная для применения в детской комнате, в том числе в комнате новорожденного.



Линейка увлажнителей, сочетающих только необходимые базовые функции и оптимальную производительность.



Линейка увлажнителей, имеющих оптимальные мощность и характеристики по увлажнению, а также расширенный, по сравнению с BASE, функционал, такой как встроенный гигрометр, ионизатор или LED-дисплей.



Расширенный функционал и широкие возможности по управлению. Увлажнители Premium-класса имеют встроенный гигростат, LED- или LCD-дисплей, пульт дистанционного управления и премиальный дизайн.

Тип управления

Механическое управление	стр.	Электронное управление	стр.
 <p>Мурррзио</p>	226		
 <p>SANREMO</p>	228		
 <p>SANREMO Plus</p>	229		
		 <p>LAURO</p>	230
 <p>Мойка воздуха ALBA Luxe</p>	227	 <p>ANTICA</p>	231
		 <p>LUCERA</p>	232
		 <p>RIMINI</p>	233
		 <p>ANCONA</p>	234
		 <p>MONTESORO</p>	235

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

**БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ**

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

БЕЗЗАБОТНОЕ

CAREFREE Concept

Для беззаботного использования на протяжении всего срока эксплуатации в увлажнителях и мойках воздуха ROYAL Clima применена концепция полной комплектации CAREFREE.

CAREFREE Concept – это не просто все необходимое в комплекте, от сменных фильтров, рассчитанных на 5 лет эксплуатации, до арома-капсулы, но и дополнительный расширенный функционал каждого прибора, позволяющий без покупки дополнительного профессионального оборудования создать благоприятный оптимальный микроклимат дома.

Увлажнители и мойки воздуха ROYAL Clima – профессиональный подход к увлажнению и очистке воздуха и беззаботная эксплуатация без дополнительных расходов и сменных аксессуаров.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



**ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ
УЖЕ В КОМПЛЕКТЕ!**

5 фильтров

на 5 лет эксплуатации

**Отключаемый
ионизатор**

Арома-капсула

с 3 сменными спонжами

**Гигрометр
и гигростат**

для точного контроля
уровня влажности



Белоснежный глянец с элементами цвета «шампань».



Дизайн вдохновленный историей.



Черный и белый глянец hi-tech.

Дизайн как искусство

Учитывая современные веяния и отдавая дань классике, ROYAL Clima создает неповторимый дизайн каждого прибора. Увлажнители воздуха ROYAL Clima – это не просто высокоэффективные и многофункциональные приборы, но и лаконичное украшение любого интерьера.

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ И МОЙКИ ВОЗДУХА



ROYAL®
CLIMA



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Увлажнители и мойки воздуха ROYAL Clima сочетают в себе сразу несколько функций: увлажнение, ароматизацию, ионизацию, измерение и поддержание влажности воздуха, ночное освещение и т.д.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Все увлажнители и мойки воздуха разработаны с учетом последних требований по безопасности. Высокое качество материалов и надежность гарантированы.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокая производительность позволяет увлажнителям и мойкам воздуха эффективно повышать влажность в помещениях до 50 м².


2 в 1

 Увлажнитель +
ароматизатор

 Эффективная
ароматизация
воздуха
Aroma Nature

1,5
ЛИТРА

 Оптимальный
объем
резервуара —
1,5 литра

 Низкий
уровень шума

 Интенсивное
увлажнение
воздуха —
200 мл/ч

Child
PROTECTION Система
защиты детей
Child Protection

 Увеличенная
длина шнура
питания —
до 1,6 м

 Фильтр для
умягчения
воды


Фильтр для умягчения воды очищает воду от солей магния и кальция, предотвращая образование белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.



Два отдельных распылителя позволяют равномерно увлажнять воздух во всем помещении.



CHILD Protection – надежный комплекс защиты детей во время эксплуатации прибора, включающий в себя автоматическое отключение при снятии бака, изоляцию всех электронных компонентов от попадания воды, антибактериальный пластик и т.д.

МОДЕЛЬ	RUH-MR200/1.5M-WT	RUH-MR200/1.5M-GR	RUH-MR200/1.5M-BL
Производительность по увлажнению, мл/ч	200	200	200
Объем бака, л	1,5	1,5	1,5
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	20	20	20
Номинальная сила тока, А	0,132	0,132	0,132
Вес нетто, кг	1,05	1,05	1,05
Вес брутто, кг	1,33	1,33	1,33
Размеры прибора, мм	225×198×180	225×198×180	225×198×180
Размеры упаковки, мм	235×216×216	235×216×216	235×216×216
Площадь помещения, м ²	до 20–25	до 20–25	до 20–25
Цвет	белый	серый	черный

БЫТОВЫЕ МОЙКИ ВОЗДУХА

Серия **ALBA Luxe** АЛЬБА Люкс



Специальная конструкция дисков WATER Mill



Увеличенная длина шнура питания — до 1,6 м



Увлажнитель + очиститель + ионизатор



Отключаемый ионизатор воздуха



Увеличенный объем емкости для воды — 6 литров



Эффективное увлажнение воздуха — 300 мл/ч



3 режима работы: ночной, дневной и турбо



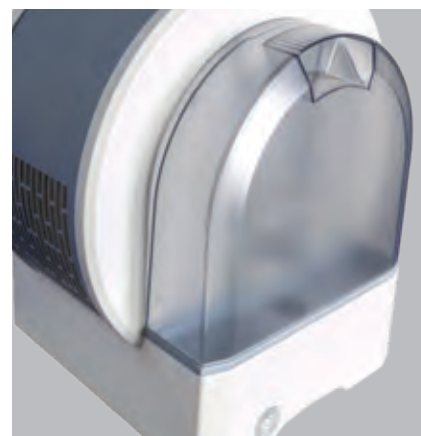
Низкий уровень шума



20 ресничнообразных дисков с абразивной поверхностью диаметром 255 мм.



5 фильтров с ионообменной смолой для умягчения воды очищают воду от солей магния и кальция, предотвращая образования белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.



Увеличенная емкость для воды объемом 6 литров.

МОДЕЛЬ	RAW-A300/6.0-WT
Производительность по увлажнению, мл/ч	300
Объем ёмкости, л	6,0
Расход воздуха, м³/ч	150
Параметры электропитания (50 Гц), В	220–230
Номинальная потребляемая мощность, Вт	18
Номинальная сила тока, А	0,10
Вес нетто, кг	5,9
Вес брутто, кг	7,5
Размеры прибора, мм	415×385×310
Размеры упаковки, мм	470×408×404
Площадь помещения, м²	до 20–25
Цвет	белый



Интенсивное увлажнение воздуха — 380 мл/ч



Увлажнитель + ароматизатор



Оптимальный объем резервуара — 3,0 л



Эффективная ароматизация воздуха Aroma Nature



5 угольных фильтров в комплекте



Ротационная конструкция распылителя 360° WATER UP I



Увеличенная длина шнура питания — до 1,6 м



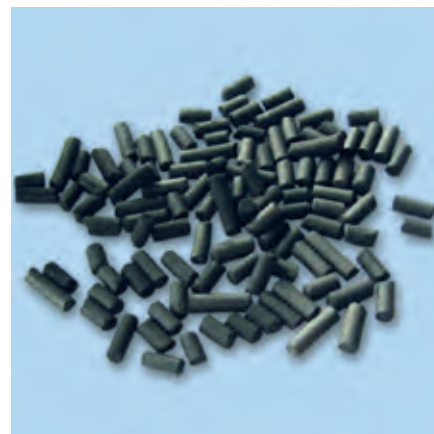
Низкий уровень шума



Арома-ванночка для ароматизации воздуха в комплекте.



Ротационная конструкция распылителя позволяет свободно выбирать направление подачи пара (поворот на 360°).



5 угольных фильтров для умягчения воды очищают воду от солей магния и кальция, предотвращая образование белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.

МОДЕЛЬ	RUH-S380/3.0M-WT	RUH-S380/3.0M-BU	RUH-S380/3.0M-VT
Производительность по увлажнению, мл/ч	380	380	380
Объем бака, л	3	3	3
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	25	25	25
Номинальная сила тока, А	0,114	0,114	0,114
Вес нетто, кг	0,97	0,97	0,97
Вес брутто, кг	1,25	1,25	1,25
Размеры прибора, мм	297×170×163	297×170×163	297×170×163
Размеры упаковки, мм	310×191×191	310×191×191	310×191×191
Площадь помещения, м ²	до 40	до 40	до 40
Цвет	белый	голубой	фиолетовый

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

Серия **SANREMO Plus** САН-РЕМО Плюс



Интенсивное увлажнение воздуха — 400 мл/ч



Увлажнитель + ароматизатор



Оптимальный объем резервуара — 3,0 л



Эффективная ароматизация воздуха Aroma Nature



5 угольных фильтров в комплекте



Ротационная конструкция распылителя 360° WATER UP I



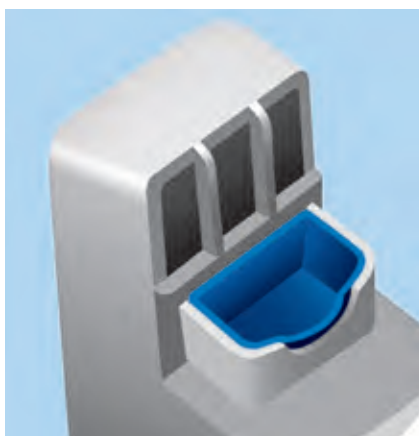
Увеличенная длина шнура питания — до 1,6 м



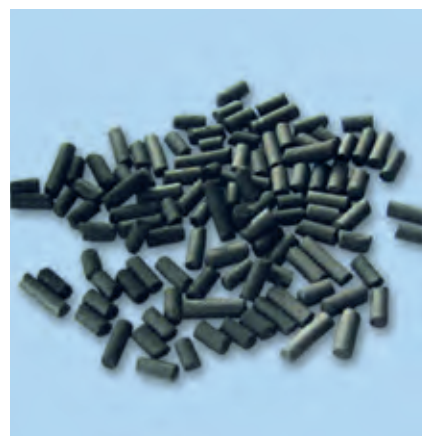
Низкий уровень шума



Специальное окно для контроля за уровнем воды в резервуаре.



Арома-ванночка для ароматизации воздуха в комплекте.



5 угольных фильтров для умягчения воды очищают воду от солей магния и кальция, предотвращая образование белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.

МОДЕЛЬ	RUH-SP400/3.0M-G	RUH-SP400/3.0M-SV
Производительность по увлажнению, мл/ч	400	400
Объем бака, л	3	3
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	25	25
Номинальная сила тока, А	0,114	0,114
Вес нетто, кг	0,95	0,95
Вес брутто, кг	1,35	1,35
Размеры прибора, мм	318×160×160	318×160×160
Размеры упаковки, мм	353×192×192	353×192×192
Площадь помещения, м ²	до 40–45	до 40–45
Цвет	белый с элементами цвета «шампань»	белый с элементами цвета серебра



Мощная подача пара на высоту до 1,3 м



Увлажнитель + Ароматизатор + Гигрометр



Эффективное увлажнение воздуха — 370 мл/ч



Эффективная ароматизация воздуха Aroma Nature



Пульт ДУ в комплекте



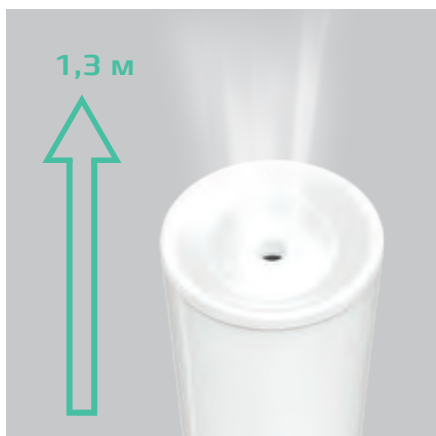
Фильтр для умягчения воды



Сенсорная панель управления Mistero



Увеличенная длина шнура питания — до 1,6 м



Специальная конструкция корпуса и распылителя для мощной подачи пара в помещении на высоту до 1,3 метра.



Пульт ДУ в комплекте.



Универсальная установка на пол, стол или тумбу.

МОДЕЛЬ	RUH-LR370/5.0E-WT*
Производительность по увлажнению, мл/ч	370
Объём бака, л	5
Параметры электропитания (50 Гц), В	220~/50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	30
Номинальная сила тока, А	0,24
Вес нетто, кг	1,5
Вес брутто, кг	2,8
Размеры прибора, мм	893x203x203
Размеры упаковки, мм	458x309x269
Площадь помещения, м ²	до 40
Цвет	белый

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

Серия **ANTICA** АНТИКА

3 в 1

Увлажнитель+
Ароматизатор+
Гигростат



Эффективное
увлажнение
воздуха —
300 мл/ч



Эффективная
ароматизация
воздуха Aroma
Nature



360°
Ротационная
конструкция
распылителя
360° Water UP I

80%
40%

Поддержание
уровня
влажности от
40 до 80 %



Фильтр для
умягчения
воды



Сенсорная
панель
управления
Mistero



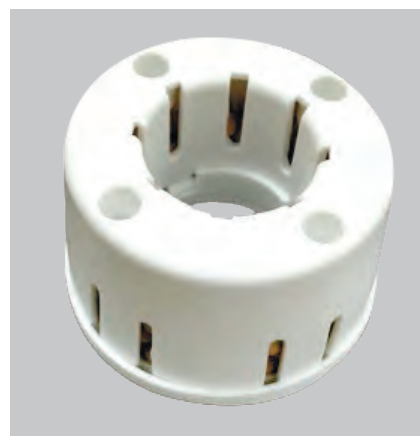
Увеличенная
длина шнура
питания —
до 1,6 м



LED-дисплей и точная индикация текущего уровня влажности.



Арома-ванночка для ароматизации воздуха в комплекте.



Фильтр для умягчения воды очищает воду от солей магния и кальция, предотвращая образование белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.

МОДЕЛЬ	RUH-AN300/4.0E-SV	RUH-AN300/4.0E-BL	RUH-AN300/4.0E-GN
Производительность по увлажнению, мл/ч	300	300	300
Объем бака, л	4	4	4
Параметры электропитания (50 Гц), В	220~/50	220~/50	220~/50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	23	23	23
Номинальная сила тока, А	0.10	0.10	0.10
Вес нетто, кг	0,98	0,98	0,98
Вес брутто, кг	1,5	1,5	1,5
Размеры прибора, мм	330x170x170	330x170x170	330x170x170
Размеры упаковки, мм	335x185x185	335x185x185	335x185x185
Площадь помещения, м ²	до 35	до 35	до 35
Цвет	Белый с декором «серебро»	Черный с матовым декором	Белый с декором «фисташкового» цвета



Защита от проливания воды



Увлажнитель + Ароматизатор + Гигрометр



Эффективное увлажнение воздуха — 400 мл/ч



Эффективная ароматизация воздуха Aroma Nature



Ротационная конструкция распылителя 360° Water UP I



Фильтр для умягчения воды



Сенсорная панель управления Mistero



Увеличенная длина шнура питания — до 1,6 м



Специальная литая конструкция корпуса BASKET IN надежно защищает от проливания воды между резервуаром и основанием



Встроенный гигрометр и 3-ступенчатая индикация текущего уровня влажности в помещении.



Фильтр для умягчения воды очищает воду от солей магния и кальция, предотвращая образование белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.

МОДЕЛЬ	RUH-L400/4.0E-WT	RUH-L400/4.0E-VT
Производительность по увлажнению, мл/ч	400	400
Объем бака, л	4	4
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	27	27
Номинальная сила тока, А	0,123	0,123
Вес нетто, кг	1,7	1,7
Вес брутто, кг	2,3	2,3
Размеры прибора, мм	302×207×207	302×207×207
Размеры упаковки, мм	350×260×260	350×260×260
Площадь помещения, м ²	до 40-45	до 40-45
Цвет	белый матовый	фиолетовый матовый

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

Серия **RIMINI** РИМИНИ

3 в 1

Увлажнитель +
Ионизатор +
Гигрометр



Эффективное
увлажнение
воздуха —
320 мл/ч



Отключаемый
ионизатор
воздуха



360°
Ротационная
конструкция
распылителя
360° Water UP I



LED-дисплей



Фильтр для
умягчения
воды



Увеличенная
длина шнура
питания —
до 1,6 м



Низкий
уровень шума



LED-дисплей и точная индикация текущего уровня влажности и температуры в помещении.



Ротационная конструкция распылителя для равномерного увлажнения на 360°.



Фильтр для умягчения воды очищает воду от солей магния и кальция, предотвращая образования белого налета как внутри прибора, так и на предметах вокруг него.

МОДЕЛЬ	RUH-R320/5.0E-BU	RUH-R320/5.0E-WT
Производительность по увлажнению, мл/ч	320	320
Объем бака, л	5	5
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	30	30
Номинальная сила тока, А	0,136	0,136
Вес нетто, кг	1,5	1,5
Вес брутто, кг	2,2	2,2
Размеры прибора, мм	300×280×150	300×280×150
Размеры упаковки, мм	357×328×214	357×328×214
Площадь помещения, м ²	до 35	до 35
Цвет	белый с элементами голубого	белый


4 в 1

 Увлажнитель +
ионизатор +
ночная лампа +
гигростат

5,5
ЛИТРА

 Объемный
резервуар
5,5 литра

 Отключаемый
ионизатор
воздуха

 Ротационная
конструкция
распылителя
360° Water UP II

 Интенсивное
увлажнение
воздуха —
350 мл/ч

90%
45%

 Поддержание
уровня
влажности
от 45 до 90%

 Увеличенная
длина шнура
питания —
до 1,6 м

 Низкий
уровень шума

 Эргономичный пульт дистанцион-
ного управления.

 LED-дисплей с индикацией
основных режимов работы, текущей
и установленной влажности
в помещении, а также сенсорная
панель управления.

 Фильтр для умягчения воды
двойного действия Silver Ion +
Mineral Cleaner.

МОДЕЛЬ	RUH-A350/5.5E-WT	RUH-A350/5.5E-BL
Производительность по увлажнению, мл/ч	350	350
Объем бака, л	5,5	5,5
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	30	30
Номинальная сила тока, А	0,136	0,136
Вес нетто, кг	2,43	2,43
Вес брутто, кг	3,15	3,15
Размеры прибора, мм	340×230×220	340×230×220
Размеры упаковки, мм	370×275×275	370×275×275
Площадь помещения, м ²	до 35-40	до 35-40
Цвет	белый	черный

БЫТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

Серия **MONTESORO** МОНТЕСОРО

4 в 1

Увлажнитель + ионизатор + ночная лампа + гигростат

4,5
ЛИТРА

Объемный резервуар 4,5 литра



Режим **AQUA BOMB**



Интенсивное увлажнение воздуха — 360 мл/ч



Отключаемый ионизатор воздуха

80%
40%

Поддержание уровня влажности от 40 до 80%



Ротационная конструкция распылителя 360° Water UP I



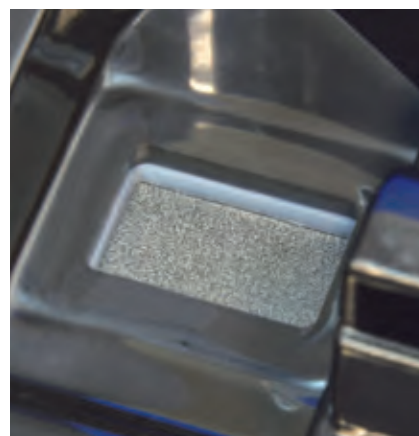
Низкий уровень шума



LCD-дисплей с индикацией основных режимов работы, текущей и установленной влажности в помещении, а также сенсорная панель управления.



Эргономичный пульт дистанционного управления.



Высококачественный нагревательный элемент, благодаря которому возможна подача в помещение теплого пара — функция «Аква Бомба» для проведения косметических и ингаляционных процедур.

МОДЕЛЬ	RUH-MS360/4.5E-WT	RUH-MS360/4.5E-BL
Производительность по увлажнению, мл/ч	360	360
Объем бака, л	4,5	4,5
Параметры электропитания (50 Гц), В	220	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	100	100
Номинальная сила тока, А	0,51	0,51
Вес нетто, кг	2,1	2,1
Вес брутто, кг	2,5	2,5
Размеры прибора, мм	395×215×195	395×215×195
Размеры упаковки, мм	415×240×220	415×240×220
Площадь помещения, м ²	до 40	до 40
Цвет	белый	черный

Класс

Нагревательный элемент

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ



Линейка обогревателей, сочетающих только необходимые функции и оптимальную производительность.

Экономичный нагревательный элемент FAST-ROYAL Heat Technology



Линейка обогревателей, сочетающих не только необходимые базовые функции, но и дополнительные опции, такие как расширенный функционал по управлению и установке прибора.

Экономичный нагревательный элемент FAST-ROYAL Heat Technology

Монолитный алюминиевый нагревательный элемент X-ROYAL Long Life Heater

МАСЛЯНЫЕ РАДИАТОРЫ



Линейка обогревателей, сочетающих не только необходимые базовые функции, но и дополнительные опции, такие как расширенный функционал по управлению и установке прибора.

Экологически чистое масло. Многоступенчатая система очистки масла по стандарту HD 300

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



Алюминиевые излучающие пластины увеличенной площади

Тип управления

Механическое управление

стр.

Электронное управление

стр.

BARI



2,0 кВт

247

**MILANO PLUS
Econo
meccanico**



1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

243

**MILANO Plus
meccanico**



1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

242

**MILANO
elettronico**



1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

245

**MILANO Plus
elettronico**



1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

244

CATANIA



1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

2,2 кВт

249

FERRARA



1,0 кВт

1,5 кВт

2,0 кВт

2,5 кВт

248

RAGGIO

RAGGIO 2.0



0,8 кВт

1,0 кВт

2,0 кВт

3,0 кВт

4,0 кВт

250

251

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Литой алюминиевый нагревательный элемент X-ROYAL Long Life Heater не сушит воздух, не выжигает кислород, обладает мгновенным разогревом и повышенным сроком службы до 25 лет.

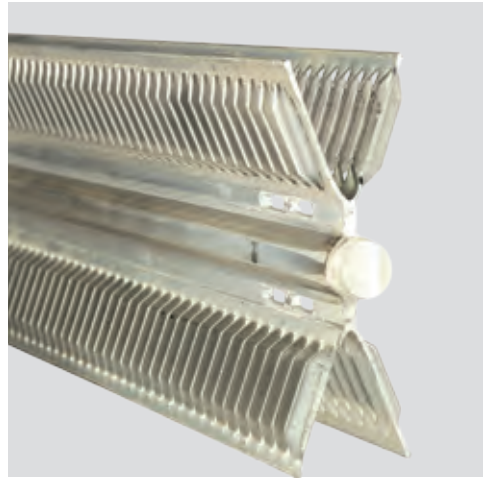
Панель управления расположена в верхней части корпуса, что значительно облегчает эксплуатацию прибора.

Конвектор обладает тремя опциями установки: на стену, на ножки или на ножки с колесиками.

Электрические
КОНВЕКТОРЫ
ROYAL Clima

РАВНОМЕРНЫЙ ОБОГРЕВ БЕЗ ЗАСТОЙНЫХ ЗОН







Высокоэффективные надежные нагревательные элементы.



Эксклюзивная конструкция для равномерного обогрева всего помещения без образования холодных зон.



Широкие возможности по управлению – от эргономичной механической панели до электронного управления с LED-дисплеем.

Королевский комфорт и надежность

Тепловое оборудование ROYAL Clima – высокое качество, расширенные возможности по установке и эксплуатации, безопасность и комфорт, воплощенные в изысканном итальянском дизайне.



ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ROYAL®
CLIMA



БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Все конвекторы и радиаторы ROYAL Clima разработаны с учетом последних требований по безопасности. Высокое качество материалов и надежность гарантированы.

УДОБНАЯ УСТАНОВКА

Конвекторы обладают тремя опциями по установке на выбор пользователя: на стену, на ножки или на ножки с колесиками.

РАВНОМЕРНЫЙ ОБОГРЕВ БЕЗ ХОЛОДНЫХ ЗОН

Специальная конструкция корпуса и жалюзи позволяет равномерно распределять теплый воздух в помещении, избегая образования холодных зон.



Высокоэффективный X-образный нагревательный элемент



Повышенный срок службы — до 25 лет



Равномерный прогрев помещения



Защита от пересушивания воздуха



2 режима нагрева воздуха



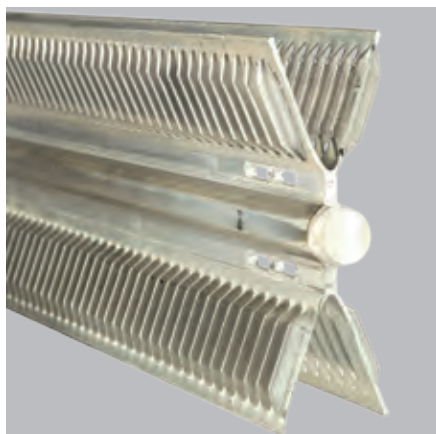
Система безопасной эксплуатации Security Project



Удобное управление



Увеличенная длина шнура питания — до 1,5 метра



Литой алюминиевый нагревательный элемент X-ROYAL Long Life Heater не сушит воздух, не выжигает кислород, обладает мгновенным разогревом и повышенным сроком службы — до 25 лет.



Панель управления расположена в верхней части корпуса, что значительно облегчает эксплуатацию прибора.



Конвектор обладает тремя опциями установки: на стену, на ножки или на ножки с колесиками.

МОДЕЛЬ	REC-MP1000M	REC-MP1500M	REC-MP2000M
Номинальная мощность обогрева, Вт	1000 [1000/500]	1500 [1500/750]	2000 [2000/1000]
Параметры питания (50 Гц), В	220–230	220–230	220–230
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Степень пылевлагозащиты	IP24	IP24	IP24
Размеры прибора, мм	480×440×80	630×440×80	800×440×80
Размеры упаковки, мм	583×495×140	733×495×140	903×495×140
Вес нетто, кг	3,2	4,1	5,1
Вес в упаковке, кг	4,5	5,5	6,7
Площадь помещения, м ²	15	20	25

Серия MILANO Plus Econo meccanico

МИЛАНО Плюс Эконо механико



Экономичный нагревательный СТИЧ-элемент



Высокоточный термостат



Равномерный прогрев помещения



Удобное управление



2 режима нагрева воздуха*



Система безопасной эксплуатации Security Project



Увеличенная длина шнура питания — до 1,5 метра



Высококачественное порошковое покрытие



* Кроме модели REC-MPE1000M



Экономичный нагревательный СТИЧ-элемент FAST-ROYAL Heat Technology моментально разогревается, что обеспечивает быстрый обогрев помещения.



Эксклюзивная конструкция воздухораздаточной решетки увеличенной площади обеспечивает равномерный обогрев помещения без образования холодных застойных зон.



Панель управления расположена в верхней части корпуса, что значительно облегчает эксплуатацию прибора.

МОДЕЛЬ	REC-MPE1000M	REC-MPE1500M	REC-MPE2000M
Номинальная мощность обогрева, Вт	1000	1500 [1500/750]	2000 [2000/1000]
Параметры питания (50 Гц), В	220–230	220–230	220–230
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Степень пылевлагозащиты	IPX0	IPX0	IPX0
Размеры прибора, мм	480×440×80	630×440×80	800×440×80
Размеры упаковки, мм	563×495×140	713×495×140	883×495×140
Вес нетто, кг	2,7	3,5	4,4
Вес в упаковке, кг	4,0	4,9	6,0
Площадь помещения, м ²	15	20	25



Высокоэффективный нагревательный X-образный элемент



Интеллектуальная система управления и LED-дисплей



Равномерный прогрев помещения



Повышенный срок службы до 25 лет



Режим «Здоровый сон»



Защита от пересушивания воздуха



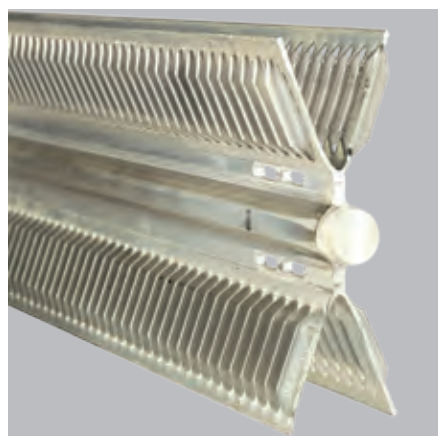
Режим «SUPER ECO»



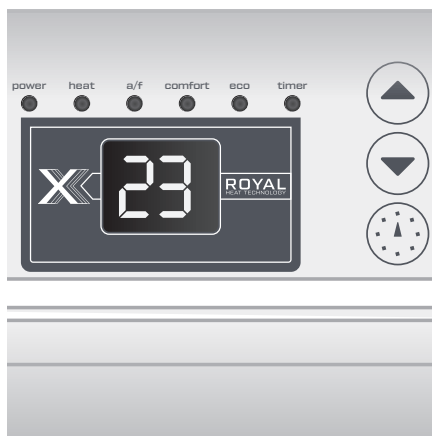
Увеличенная длина шнура питания — до 1,5 метра



Система безопасной эксплуатации Security Project



Литой алюминиевый нагревательный элемент X-ROYAL Long Life Heater не сушит воздух, не выжигает кислород, быстро нагревается и обладает повышенным сроком службы — до 25 лет.



Интеллектуальная панель управления, позволяющая настроить работу конвектора «под себя». LED-дисплей, режимы «Здоровый сон», «SUPER ECO» и «ANTI FREEZE».



Конвектор обладает тремя опциями по установке.

МОДЕЛЬ	REC-MP1000E	REC-MP1500E	REC-MP2000E
Номинальная мощность обогрева, Вт	1000	1500	2000
Параметры питания (50 Гц), В	220-230~/50	220-230~/50	220-230~/50
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7
Степень пылевлагозащиты	IP24	IP24	IP24
Размеры прибора, мм	480×440×80	630×440×80	800×440×80
Размеры упаковки, мм	583×495×140	733×495×140	903×495×140
Вес нетто, кг	3,2	4,1	5,1
Вес в упаковке, кг	4,5	5,5	6,7
Площадь помещения, м ²	15	20	25

Серия MILANO Elettronico

МИЛАНО Элетронико



Высокоэффективный нагревательный X-образный элемент



Электронное управление и LED-дисплей



Равномерный прогрев помещения



Повышенный срок службы до 25 лет



2 режима нагрева воздуха



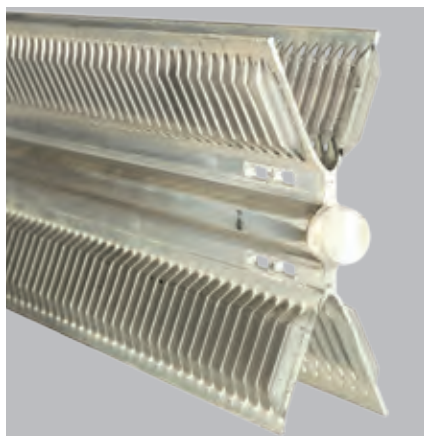
Защита от пересушивания воздуха



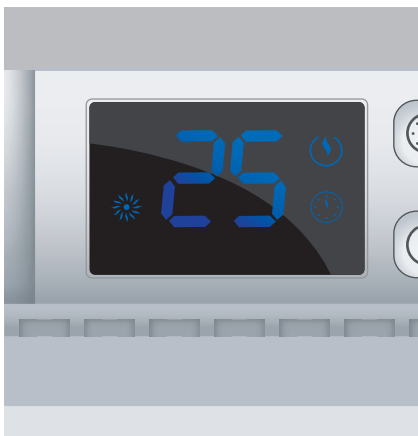
Система безопасной эксплуатации Security Project



Увеличенная длина шнура питания — до 1,5 метра



Литой алюминиевый нагревательный элемент X-ROYAL Long Life Heater не сушит воздух, не выжигает кислород, быстро нагревается и обладает повышенным сроком службы — до 25 лет.



Электронная панель управления и LED-дисплей, термостат для установки желаемой температуры нагрева.



Эксклюзивная конструкция воздухоотточной решетки увеличенной площади обеспечивает равномерный обогрев помещения без образования холодных застойных зон.

МОДЕЛЬ	REC-M1000E	REC-M1500E	REC-M2000E
Номинальная мощность обогрева, Вт	1000 [1000/600]	1500 [1500/900]	2000 [2000/1200]
Параметры питания (50 Гц), В	220-230	220-230	220-230
Номинальный ток, А	4,2	4,6	8,6
Степень пылевлагозащиты	IP21	IP21	IP21
Размеры прибора, мм	440×400×92	610×400×92	760×400×92
Размеры упаковки, мм	495×450×145	665×450×145	815×450×145
Вес нетто, кг	3,12	4,10	5,10
Вес в упаковке, кг	3,91	5,0	6,1
Площадь помещения, м ²	15	20	25



Серия **BARI**
БÁРИ



Экономичный нагревательный СТИЧ-элемент



Высокоточный термостат



Равномерный прогрев помещения



Универсальная установка на стену или на пол



3 режима нагрева воздуха



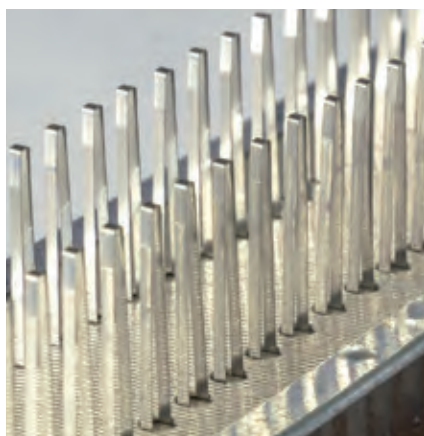
Система безопасной эксплуатации Security Project



Увеличенная длина шнура питания — до 1,5 метра



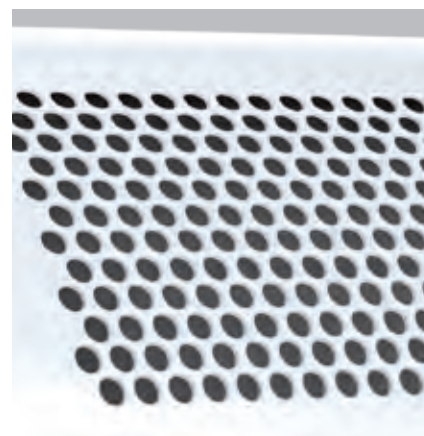
Высококачественное порошковое покрытие



Экономичный нагревательный СТИЧ-элемент FAST-ROYAL Heat Technology моментально разогревается, что обеспечивает быстрый обогрев помещения.



Универсальная установка на стену или на пол.



Эксклюзивная конструкция воздухоотдающей решетки увеличенной площади обеспечивает равномерный обогрев помещения без образования холодных застойных зон.

МОДЕЛЬ	REC-B2000M
Номинальная мощность обогрева, Вт	2000/1250/750
Параметры питания, В/Гц	230
Номинальный ток, А	8,7
Степень влагозащиты	IPX0
Размеры прибора, мм	620×230×470
Размеры упаковки, мм	665×175×485
Вес нетто, кг	4,0
Вес в упаковке, кг	4,5



Экологически чистое масло



Система безопасной эксплуатации Security Project



Обогрев без шума и запаха



Удобная ручка для перемещения



Защита от перегрева



Опорные ножки с мобильными роликами



3 режима нагрева воздуха



Специальный отсек для хранения шнура питания.



Термостат для установки желаемой температуры обогрева помещения.



Ручка для перемещения.

МОДЕЛЬ	ROR-F5-1000M	ROR-F7-1500M	ROR-F9-2000M	ROR-F11-2500M
Номинальная мощность обогрева, Вт	1000/600/400	1500/900/600	2000/1200/800	2500/1500/1000
Параметры питания [50 Гц], В	230~/50	230~/50	230~/50	230~/50
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,6	10,8
Размеры прибора, мм	550×120×250	550×120×325	550×120×400	550×120×475
Размеры упаковки, мм	645×135×292	645×135×366	645×135×440	645×135×514
Вес нетто, кг	4,75	5,85	7,0	8,35
Вес в упаковке, кг	5,3	6,5	7,8	9,2
Площадь помещения, м ²	15	20	20	25

Серия **CATANIA**
КАТАНИЯ



Экологически чистое масло



Система безопасной эксплуатации Security Project



Обогрев без шума и запаха



Удобная ручка для перемещения



Защита от перегрева



Опорные ножки с мобильными роликами



3 режима нагрева воздуха



Специальный отсек для хранения шнура питания.

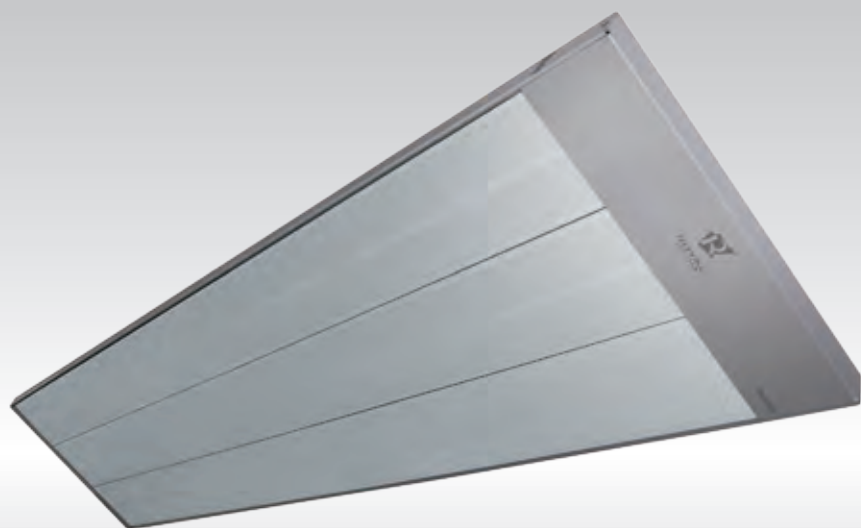


Термостат для установки желаемой температуры обогрева помещения.



Увеличенная длина шнура питания – до 1,5 метра

МОДЕЛЬ	ROR-C5-1000M	ROR-C7-1500M	ROR-C9-2000M	ROR-C11-2200M
Номинальная мощность обогрева, Вт	1000/600/400	1500/900/600	2000/1200/800	2200/1200/1000
Параметры питания (50 Гц), В	220-230	220-230	220-230	220-230
Номинальный ток, А	4,3	6,5	8,7	9,6
Размеры прибора, мм	640×125×275	640×125×350	640×125×430	640×125×510
Размеры упаковки, мм	675×145×365	673×145×440	675×145×525	673×145×600
Вес нетто, кг	6,21	7,87	9,41	11,13
Вес в упаковке, кг	7,19	8,81	10,43	12,23
Площадь помещения, м ²	15	20	20	25



Работа по принципу солнечного обогрева



Компактный размер и крепления в комплекте



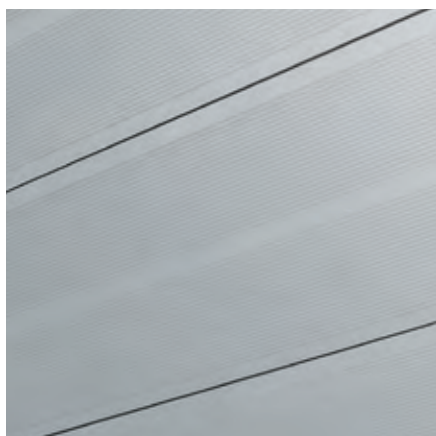
Защита от пересушивания воздуха



Проводной термостат ZA-I (опция)



Высокая скорость нагрева



Высокая эффективность нагрева и экономичность благодаря увеличенной площади излучающих пластин.



Монтажные крепления в комплекте для удобной горизонтальной установки обогревателя под потолком.



Проводной термостат ZA-I (опция) для точного поддержания температуры и группового управления несколькими приборами с одного термостата [общая мощность до 3,5 кВт].

МОДЕЛЬ	RIH-R800G	RIH-R1000G	RIH-R2000G	RIH-R3000G	RIH-R4000G
Номинальная мощность обогрева, кВт	0,8	1,0	2,0	3,0	4,2
Параметры питания (50 Гц), В	220	220	220	380	380
Номинальный ток, А	3,2	4,5	9,1	4,5	6,4
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Размеры прибора, мм	1180×147×43	1620×147×43	1620×273×43	1640×395×43	1640×395×43
Размеры упаковки, мм	1240×160×60	1700×160×60	1700×290×60	1760×420×60	1760×420×60
Вес нетто, кг	4,5	6,1	9,6	17,0	17,0
Вес в упаковке, кг	7,0	7,0	10,5	19,0	19,0
Площадь помещения, м ²	10	15	25	35	45

Серия **RAGGIO 2.0**

РАДЖО



Работа по принципу солнечного обогрева



Компактный размер и крепления в комплекте



Защита от пересушивания воздуха



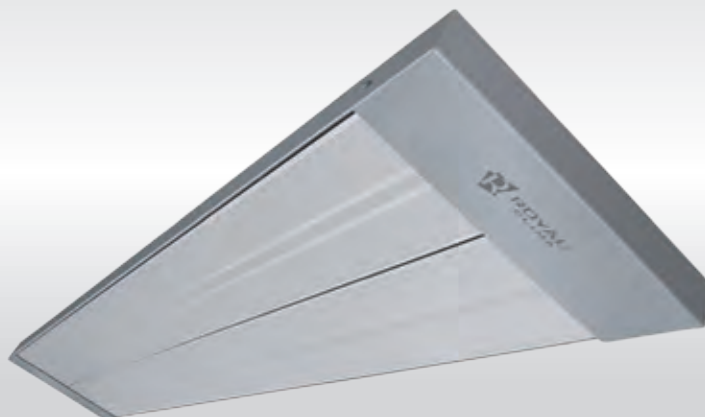
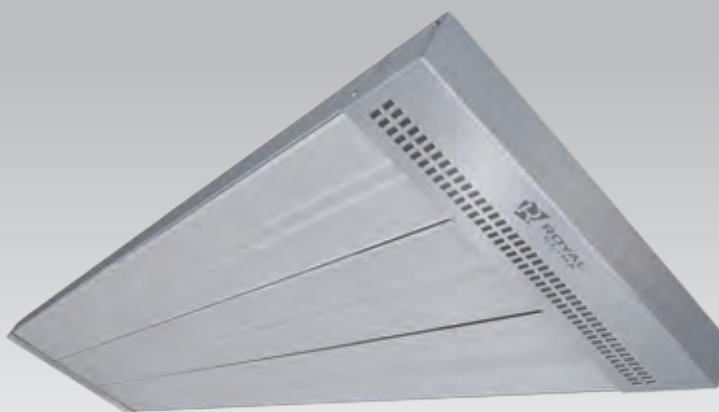
Проводной термостат ZA-I (опция)



Высокая скорость нагрева



Универсальный монтаж



Высокая эффективность нагрева и экономичность благодаря увеличенной площади излучающих пластин.



Универсальный монтаж обогревателя позволяет разместить его в помещениях с ограниченным пространством. В стандартной комплектации доступно горизонтальное и вертикальное размещение. Размещение под углом с помощью опциональных кронштейнов МКО-1 и МКО-2.



Проводной термостат ZA-I (опция) для точного поддержания температуры и группового управления несколькими приборами с одного термостата (общая мощность до 3,5 кВт).

МОДЕЛЬ	RIH-R800S	RIH-R1000S	RIH-R2000S	RIH-R3000S	RIH-R4000S
Номинальная мощность обогрева, кВт	0,8	1,0	2,0	3,0	4,0
Параметры питания (50 Гц), В	230~/50	230~/50	230~/50	400~/50	400~/50
Номинальный ток, А	3,5	4,4	8,7	4,4	5,7
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Размеры прибора, мм	1125×135×40	1364×135×40	1364×263×40	1654×390×54	1654×390×54
Размеры упаковки, мм	1150×150×53	1390×150×53	1390×275×55	1695×405×68	1695×405×68
Вес нетто, кг	2,8	3,7	6,8	16,5	16,5
Вес в упаковке, кг	7,0	7,0	10,5	19,0	19,0
Площадь помещения, м ²	10	15	25	35	45

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Класс	Тип
 <p>Base</p> <p>Линейка водонагревателей, сочетающих только необходимые базовые функции и оптимальную производительность.</p>	<p>Компактные водонагреватели</p> <hr/> <p>Круглые водонагреватели</p>
 <p>Optimum</p> <p>Линейка водонагревателей, сочетающая оптимальную мощность, расширенный модельный ряд и функционал, по сравнению с BASE.</p>	<p>Плоские водонагреватели</p>
 <p>Premium</p> <p>Расширенный функционал и широкие возможности по управлению. Водонагреватели Premium-класса включают в себя LED- или LCD-дисплей, подробную индикацию режимов, а также премиальный дизайн.</p>	<p>Круглые водонагреватели</p> <hr/> <p>Плоские водонагреватели</p>

Покрытие внутреннего бака

Стеклокерамическая эмаль DUO BIO GLASS		стр.	Нержавеющая сталь увеличенной толщины GOLIATH		стр.	
TINO	1,2 кВт 1,5 кВт	258	TinoSS	1,5 кВт	259	
 10 л	 15 л		 10 л	 15 л		
OLA	1,5 кВт 2 кВт	260				
 30 л	 50 л		 80 л	 100 л		
GEMMA Inox	2 кВт	262	STELLA Inox	2 кВт	263	
 30 л	 50 л		 80 л	 100 л		
VIVA	1,5 кВт	261				
 30 л	 50 л		 80 л	 100 л		
			SUPREMO Inox	2 кВт	265	
			 30 л	 50 л		 80 л
			DIAMANTE Inox	2 кВт	264	
			 30 л	 50 л		 80 л

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Контроль всей продукции непосредственно на линии и в лабораторных условиях.

Индивидуальное тестирование 7% приборов с линии.

Двухэтапное тестирование внутренних резервуаров на герметичность при давлении 1,2 мПа.

Проверка качества пенополиуретанового слоя с измерением толщины и проверкой равномерности распределения материала между корпусом и внутренним баком.

Расширенная гарантия 65 месяцев на внутренние резервуары и 30 месяцев на электрические компоненты.



СИСТЕМА
ВСЕЭТАПНОГО
КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА
ROYAL Clima





Сбалансированный модельный ряд от 10 до 100 литров для легкого выбора подходящей модели в зависимости от индивидуальных требований потребителя и места установки.



Управление на любой вкус от эргономичного механического до многофункционального электронного с LED-дисплеем и интеллектуальной системой индикации.



Во всех моделях водонагревателей ROYAL Clima установлен высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Cu+, гарантирующий быстрый нагрев воды.

Индивидуальный подход к созданию комфорта

Серии водонагревателей ROYAL Clima – это синергия высочайшего качества исполнения и современных требований пользователя к электрическим водонагревателям. Это классика и современность, воплощенные в эргономичную форму для создания высокой степени комфорта.

КОМПАКТНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



ROYAL®
CLIMA



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И РЖАВЧИНЫ

Равномерное покрытие внутреннего бака увеличенным слоем стеклокерамической ВЮ-эмали или нержавеющей стали (в зависимости от серии), гарантирует надежную защиту внутреннего бака от коррозии и ржавчины.

МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплекте с водонагревателями ROYAL Clima поставляются необходимые для монтажа аксессуары: кронштейны, анкерные болты, комбинированный клапан (предохранительный + обратный), что позволяет легко и быстро установить прибор.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

ROYAL Clima предоставляет расширенную гарантию: 65 месяцев на течь внутреннего резервуара и 30 месяцев на электрические элементы – при условии прохождения регулярного технического обслуживания. Безусловная гарантия – 40 и 20 месяцев соответственно.



Компактный размер



Антибактериальное эмалированное покрытие DUO BIO GLASS



Защита от теплопотерь



Магниева защита



Медный нагревательный элемент ROYAL Cu+



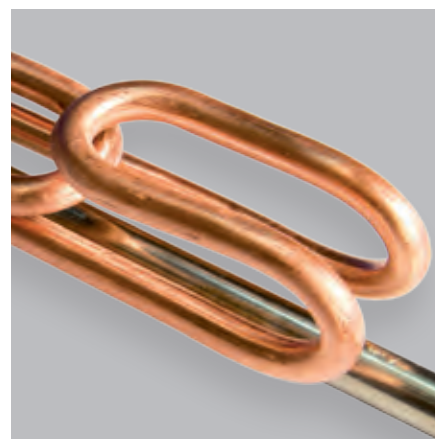
Высокая степень влагозащиты – IPX4



Компактный размер корпуса позволяет установить водонагреватель даже в ограниченное пространство.



Расширенные возможности для установки: над или под раковиной, в зависимости от требований пользователя.



Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Cu+ гарантирует быстрый и равномерный нагрев воды.

Параметр / модель	RWH-T10-RE/REU	RWH-T15-RE/REU
Объем, л	10	15
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1200	1500
Напряжение питания (50 Гц), В	220-230	
Сила тока, А	5,5	6,8
Номинальное давление, МПа	0,7	
Давление воды (мин. / макс.), бар	1/7	
Максимальная температура воды, °С	75	
Время нагрева,* мин.	12	13
Размеры прибора, мм	365×309×309	461×309×309
Размеры упаковки, мм	390×335×334	486×335×334
Вес нетто, кг	6,9	8,5
Вес брутто, кг	8	9,8

* При дельте температуры воды – 30 °С.

КОМПАКТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия **TinoSS** ТИНОСС



Компактный размер



Нержавеющая сталь Goliath



Защита от теплопотерь



Магниева защита



75°
↑
Cu+
Медный нагревательный элемент ROYAL Cu+



Высокая степень влагозащиты – IPX4



Расширенные возможности для установки: над или под раковиной в зависимости от требований пользователя.



Заботливый режим iLike для установки наиболее комфортной температуры нагрева воды и экономии ресурса.



Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Cu+ гарантирует быстрый и равномерный нагрев воды.

Параметр / модель	RWH-TS10-RS/RSU	RWH-TS15-RS/RSU
Объем, л	10	15
Номинальная потребляемая мощность, Вт		1500
Напряжение питания (50 Гц), В		220-230
Сила тока, А	10	10
Номинальное давление, МПа		0,7
Давление воды (мин. / макс.), бар		0,7/1,2
Максимальная температура воды, °C		75
Время нагрева,* мин.	29	35
Размеры прибора, мм	375x270x270	465x270x270
Размеры упаковки, мм	418x310x310	505x310x310
Вес нетто, кг	4,5	5,2
Вес брутто, кг	5,2	6,0

* При дельте температуры воды – 23 °C.



Антибактериальное эмаливое покрытие DUO BIO GLASS



Защита от теплопотерь



Медный нагревательный элемент ROYAL Cu+



Магниева защита



Заботливый режим iLike



Высокая скорость нагрева воды



Термометр на фронтальной части прибора позволяет визуально контролировать температуру воды внутри бака.



Заботливый режим iLike для установки наиболее комфортной температуры нагрева воды и экономии ресурса.



Индикатор нагрева.

Параметр / модель	RWH-030-RE	RWH-050-RE	RWH-080-RE	RWH-0100-RE
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1500		2000	
Напряжение питания (50 Гц), В	220-240			
Сила тока, А	6,8		9,1	
Номинальное давление, МПа	0,7			
Давление воды (мин. / макс.), бар	1/9			
Максимальная температура воды, °C	75			
Время нагрева,* мин.	40	67	80	95
Размеры прибора, мм	380x512x405	380x736x405	380x1070x405	450x875x474
Размеры упаковки, мм	405x545x425	405x770x425	405x1100x425	458x930x480
Вес нетто, кг	11,9	17,5	20	23
Вес брутто, кг	13,8	19,5	22	25,4

* При дельте температуры воды – 30 °C.

КРУГЛЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия **VIVA** ВИВА



Антибактериальное эмаливое покрытие DUO BIO GLASS



Высокая скорость нагрева воды



Защита от теплопотерь



LED-дисплей



Заботливый режим iLike



Надежная конструкция и безопасность



Удобная панель управления с LED-дисплеем и индикацией текущей температуры воды в баке, расположенная на фронтальной части прибора.



Компактный размер и визуальное превосходство перед аналогами.



Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Cu+ гарантирует быстрый и равномерный нагрев воды.

Параметр / модель	RWH-V30-RE	RWH-V50-RE	RWH-V80-RE	RWH-V100-RE
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Втм	1500			
Напряжение питания (50 Гц), В	220-240			
Сила тока, А	6,3-6,8			
Номинальное давление воды, МПа	0,7			
Давление воды (мин. / макс.), бар	1/7			
Максимальная температура воды, °С	75			
Время нагрева,* мин.	42	70	113	142
Размеры прибора, мм	566×340×340	815×340×340	858×410×410	1029×410×410
Размеры упаковки, мм	650×420×395	900×420×395	943×485×465	1114×485×465
Вес нетто, кг	12,8	17,1	20,9	25,9
Вес брутто, кг	15,1	19,2	25	30

* При дельте температуры воды – 30 °С.



Нержавеющая сталь Goliath 1.2



Высокая скорость нагрева воды



Защита от теплопотерь



Надежная конструкция и безопасность



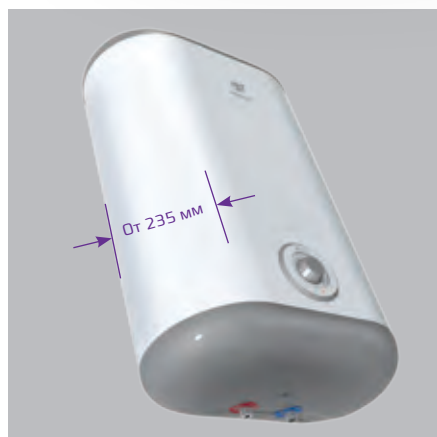
Заботливый режим iLike



Магниева защита



Высокая степень влагозащиты IPX4



Компактный размер и визуальное превосходство перед аналогами.



Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Cu+ гарантирует быстрый и равномерный нагрев воды.



Удобная панель управления с индикацией текущей температуры воды в баке, расположенная на фронтальной части прибора.

Параметр / модель	RWH-GI50-FS	RWH-GI80-FS	RWH-GI80-FS	RWH-GI80-FS
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000			
Напряжение питания (50 Гц), В	220-240			
Сила тока, А	8,3-9,1			
Номинальное давление воды, МПа	0,7			
Давление воды (мин. / макс.), бар	1/7			
Максимальная температура воды, °C	75			
Время нагрева,* мин.	23	46	68	80
Размеры прибора, мм	587×440×235	944×440×235	816×550×312	1066×550×312
Размеры упаковки, мм	635×485×290	985×485×290	880×615×360	1125×615×360
Вес нетто, кг	9	13 / 18,3	14,4 / 19,8	19,4
Вес брутто, кг	10,7	15,1 / 20,4	17,2 / 22,6	22,3

* При дельте температуры воды – 30 °C.

ПЛОСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ


Серия **STELLA Inox** СТЕЛЛА Инокс

Goliath Нержавеющая сталь Goliath

 Защита от теплопотерь


iLike Заботливый режим iLike


2kW Высокая скорость нагрева воды

 Надежная конструкция и безопасность

MG+ Магниевая защита

IPX4 Высокая степень влагозащиты IPX4

 Технология скрытой установки крышек

 Металлический корпус с белоснежным покрытием

 УЗО в комплекте



Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Cu+ гарантирует быстрый и равномерный нагрев воды.



Универсальная установка: в горизонтальном или вертикальном положении.



Металлический корпус и специальная технология «скрытой» установки крышек.

Параметр / модель	RWH-ST30-FS	RWH-ST50-FS	RWH-ST80-FS	RWH-ST100-FS
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000			
Напряжение питания (50 Гц), В	220-230			
Сила тока, А	8,7			
Номинальное давление воды, МПа	0,8			
Давление воды (мин. / макс.), бар	0,8/6			
Максимальная температура воды, °С	75			
Время нагрева,* мин.	78	120	150	186
Размеры прибора, мм	635×435×250	970×435×250	890×555×335	1075×555×335
Размеры упаковки, мм	290×505×690	290×505×1020	950×625×370	370×625×1135
Вес нетто, кг	10,1	14,5	19,4	22,3
Вес брутто, кг	11,3	15,9	21,3	24,4

* При дельте температуры воды – 65 °С.



Нержавеющая сталь Goliath 1.2



Заботливый режим iLike



Защита от теплопотерь



Надежная конструкция и безопасность



Высокая скорость нагрева воды



LED-дисплей



Магниева защита



Технология скрытой установки крышек



Металлический корпус с белоснежным покрытием



УЗО в комплекте



Многофункциональная панель управления BLACK DIAMOND с LED-дисплеем и интеллектуальной системой индикации.



Металлический корпус и специальная технология «скрытой» установки крышек.



Компактный размер и визуальное превосходство перед аналогами.

Параметр / модель	RWH-DIC30-FS	RWH-DIC50-FS	RWH-DIC80-FS	RWH-DIC100-FS
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	800/1200/2000			
Напряжение питания (50 Гц), В	220-240			
Сила тока, А	8,3-9,1			
Номинальное давление воды, МПа	0,7			
Давление воды (мин. / макс.), бар	1/7			
Максимальная температура воды, °C	75			
Время нагрева,* мин.	22	45	65	80
Размеры прибора, мм	563×433×250	848×433×250	957×493×283	1177×493×283
Размеры упаковки, мм	675×485×307	960×485×307	1080×548×348	1300×548×348
Вес нетто, кг	10,1	13,76	18,43	22,98
Вес брутто, кг	10,7	14,87	20,91	25,31

* При дельте температуры воды – 30 °C.

ПЛОСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия **SUPREMO Inox** СУПРЭМО Инокс

Goliath Нержавеющая сталь Goliath

MG+ Магниевая защита

55 Многофункциональная DIGITAL-панель управления, LED-дисплей

iLike Заботливый режим iLike

2kW Высокая скорость нагрева воды

Надежная конструкция и безопасность

Металлический корпус с белоснежным покрытием

Технология скрытой установки крышек

IPX4 Высокая степень влагозащиты IPX4



Многофункциональная DIGITAL-панель управления, LED-дисплей, таймер.



Пульт ДУ в комплекте.



Металлический корпус и специальная технология «скрытой» установки крышек.

Параметр / модель	RWH-SI30-FS	RWH-SI50-FS	RWH-SI80-FS	RWH-SI100-FS
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	700/1300/2000			
Напряжение питания (50 Гц), В	220-230			
Сила тока, А	8,7			
Номинальное давление воды, МПа	0,7			
Давление воды (мин. / макс.), бар	1/7			
Максимальная температура воды, °С	75			
Время нагрева,* мин.	28	46	73	80
Размеры прибора, мм	550x435x238	855x435x238	991x493x270	1190x493x270
Размеры упаковки, мм	635x490x300	930x490x300	1090x555x335	1285x555x335
Вес нетто, кг	10,7	14,2	20,9	22,7
Вес брутто, кг	11,4	15,8	23,0	25,2

* При дельте температуры воды – 30 °С.



Все указанные в каталоге данные приводятся по результатам выборочных испытаний оборудования, произведенным по международным стандартам.

Технически серийно производимая продукция может иметь незначительные отклонения от тестовых экземпляров в рамках толерантности, разрешенной требованиями законодательства, отраслевыми стандартами, СНИПами и ГОСТами.

БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Звуковое давление указано на расстоянии 1 м.

Технические характеристики указаны при следующих параметрах:

Холодопроизводительность: наружная температура 35 °С, температура внутри помещения 27 °С, влажность внутри помещения 47,2%.

Теплопроизводительность: наружная температура 7 °С, температура внутри помещения 20 °С, влажность внутри помещения 47,2%.

Расстояние/высота между внутренним и наружным блоком – 1 м / 5 м

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Звуковое давление указано на расстоянии 1 м.

Холодопроизводительность: температура внутри помещения 35 °С, влажность внутри помещения 40%.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Компактные приточно-вытяжные установки SOFFIO 2.0

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5 м. Эффективность рекуперации указана при следующих условиях:

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
Расход приточного воздуха, м³/ч		145	180	300	450	610	720
Расход вытяжного воздуха, м³/ч		210	290	460	730	1080	1150
Параметры приточного воздуха	Температура, °С	+2	+3	+3	+2	+3	+2
	Влажность, %	82	81	83	83	80	82
Параметры вытяжного воздуха	Температура, °С	+25	+25	+25	+26	+25	+25
	Влажность, %	55	52	54	50	53	55

Приточно-очистительный комплекс BREZZA

Звуковое давление указано на расстоянии 1 м.

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MACS

Наружные блок MACS-O

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5 м.

Технические характеристики указаны при следующих параметрах:

Холодопроизводительность: вода [вх. / вых.] 12/7 °С; температура окружающей среды 35 °С;

Теплопроизводительность: вода [вх. / вых.] 40/45 °С; температура окружающего воздуха 7 °С;

Внутренние блоки MACS-I-C, MACS-I-W, MACS-I-D

Технические характеристики приведены для следующих условий:

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5 м. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19 °С

(по сухому / влажному термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °С; Режим нагрева: температура воздуха 21 °С, температура горячей воды на входе / выходе: 50/60 °С.

ФАНКОЙЛЫ

Технические характеристики приведены для следующих условий:

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5 м. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19 °С

(по сухому/влажному термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °С; Режим нагрева: температура воздуха 20 °С, температура горячей воды на входе / выходе 60/70 °С.

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики приведены для следующих условий:

Серия Lambro	Звуковое давление указано на расстоянии 1 м. Холодопроизводительность: температура окружающего воздуха +35 °С, температура кипения хладагента +7 °С Эквивалентная длина трубопровода 7,5 м.
Серия Soluzione	Звуковое давление указано на расстоянии 1 м. Холодопроизводительность: температура окружающего воздуха +35 °С, температура кипения хладагента +5 °С Эквивалентная длина трубопровода 7,5 м.
Серия Volturmo	Звуковое давление указано на расстоянии 10 м от агрегата Холодопроизводительность: температура окружающего воздуха +35 °С, температура кипения хладагента +5 °С

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Технические характеристики приведены для следующих условий:

Серия Adriatico	Температура конденсации +45 °С, температура приточного воздуха +24 °С, влажность 45%, температура воды +7/+12 °С, статическое давление 30 Па. Звуковое давление указано на расстоянии 2 м от агрегата и на высоте 1,5 м.
Серия Tirreno	Температура конденсации +45 °С, температура приточного воздуха +24 °С, влажность 45%, температура воды +7/+12 °С, статическое давление 30 Па. Звуковое давление указано на расстоянии 2 м от агрегата и на высоте 1,5 м.
Серия Basento	Температура конденсации +45 °С, температура приточного воздуха +24 °С, влажность 45%, температура воды +7/+12 °С, статическое давление 30 Па. Звуковое давление указано на расстоянии 2 м от агрегата и на высоте 1,5 м.

Ваш представитель:



Эксклюзивный дистрибьютор – компания «БРИЗ – Климатические системы»

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.

www.ROYAL.ru

