

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.

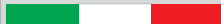
Микроклимат в дата-центрах и серверных помещениях

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

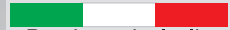
Инновационные технические решения обеспечивают высокую эффективность систем кондиционирования, увеличивают срок службы и делают обслуживание более простым. Использование полностью инверторных технологий позволяет сэкономить до 40% энергии по сравнению с предыдущим поколением.

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



Озонобезопасный
хладагент R410a



Встроенный
фильтр очистки



Широкий выбор
аксессуаров



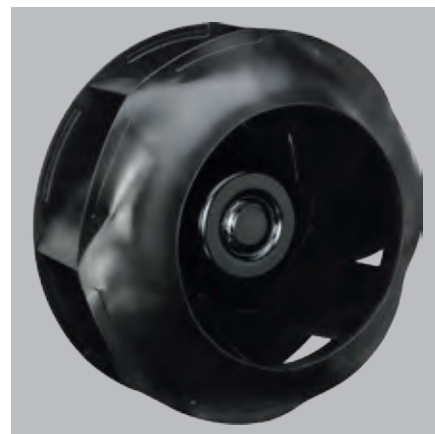
Панели с шумо-
и теплоизоляцией



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, м³/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[А]	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, м³/ч	2200	3200	7400	8200	15 400	17 000	26 000	34 000
Уровень звукового давления ³ , дБ[А]	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

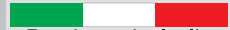


При параметрах:

1. Хладагент R410A, температура конденсации 45 °C, приточный воздух 24°C, влажность 45% Rh, вода 7/12 °C, 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.

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 специаль-
ное основание внутреннего блока,
позволяющее устанавливать его
непосредственно на пол, без
использования монтажной рамы.



Система группового управления по-
зволяет снизить энергопотребление
системы до 60%, а также распре-
деляет нагрузку между блоками,
обеспечивая ротацию и резервиро-
вание системы.



Внутренние блоки опционально ос-
нащаются клапаном расхода воды,
который позволяет при исполь-
зовании 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, м³/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, м³/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 °C, приточный воздух 30 °C, влажность 30% Rh, вода 15/20 °C, 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.



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia



Полностью
инверторные
технологии



Максимальная
производительность
до 35 кВт



Опция
фрикулинг



Интеллектуальная
система
управления



Электронный
расширительный
вентиль



Работа при
наружной
температуре
до -50 °C



Озонобезопасный
хладагент R410a



Компактные
размеры



Встроенный
фильтр очистки



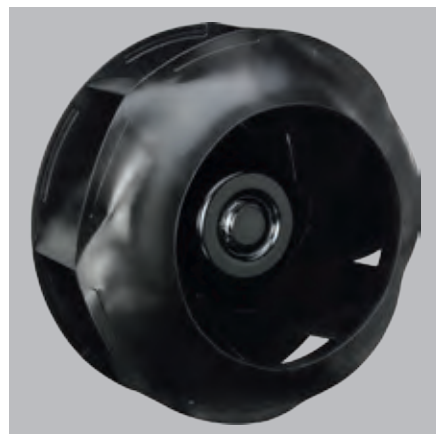
Панели с шумо-
и теплоизоляцией



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.



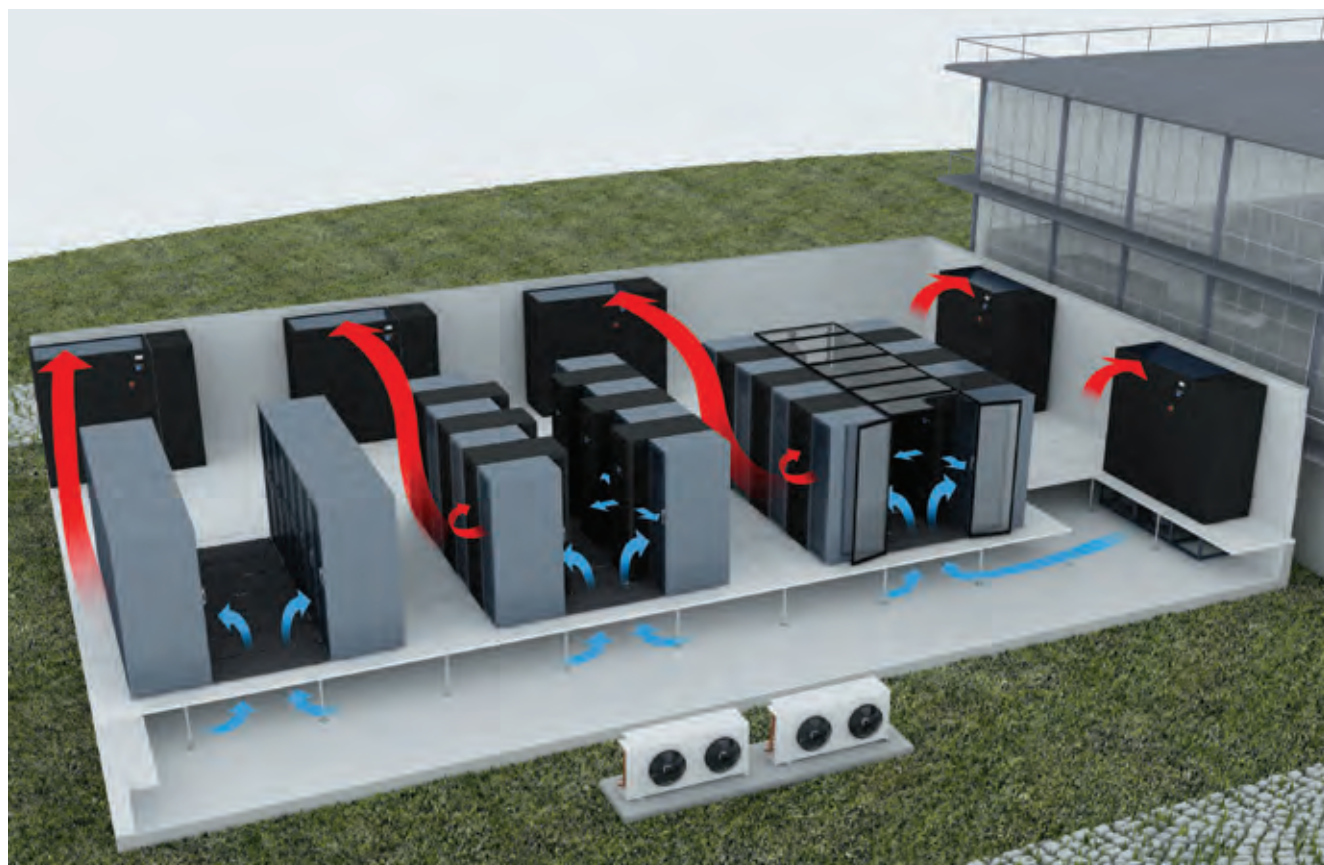
Использование в базовой комплектации ЕС-вентиляторов повышает эффективность систем кондиционирования, увеличивает срок службы и делает обслуживание более простым. Использование полностью инверторных технологий позволяет снизить потребление электроэнергии.

Охлаждение внутреннего блока выносным конденсатором

Параметр / Модель BRF	231	361
Общая холодопроизводительность ¹ , кВт	23,9	31,5
Явная холодопроизводительность ¹ , кВт	22,8	27,2
Потребляемая мощность, кВт	6,31	9,46
Расход воздуха, м³/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 холодопроизводительность ¹ , кВт	23,9	34,4
Явная холодопроизводительность ¹ , кВт	23,9	34,4
Расход воздуха, м³/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 °C, приточный воздух 32 °C, влажность 30% Rh, вода 15/20 °C, статическое давление 30 Па.
2. EER = общая холодопроизводительность / энергопотребление компрессоров + энергопотребление вентиляторов [за исключением конденсаторов с воздушным охлаждением].
3. Уровень шума измеряется на расстоянии двух метров, согласно UNI EN ISO 3744:2010.