



Межрядные кондиционеры с воздушным охлаждением

Инверторного типа

AR 3/10кВт / 4/15кВт / 4/20кВт / 6/25кВт

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Конденсаторные кондиционеры прямого расширения с воздушным охлаждением теплообменника находят широкое применение в стоечных рядах в аппаратных комнатах, центрах обработки данных и других технологических помещениях.

Регулировка температуры достигается путем изменения холодопроизводительности кондиционера с помощью инверторной технологии изменения скорости вращения компрессора.

Модели AR могут быть укомплектованы теплообменником свободного охлаждения, питаемым водой, охлаждаемой за счет внешнего воздуха (арт. RWIF).

Распределение воздуха может происходить в двух режимах:

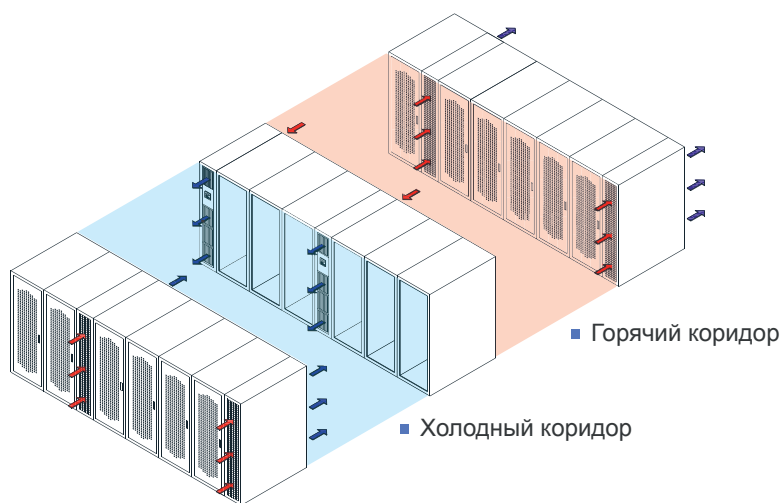
- **Горячий коридор / Холодный коридор (модель F)**
- **Рециркуляция воздушных потоков внутри шкафа (модели SX, DX, SD)**

Режим **горячего и холодного коридоров** предусматривает забор горячего воздуха в задней части кондиционера и выпуск охлажденного воздуха в передней части.

В режиме **внутренней рециркуляции** горячий воздух поступает в корпус кондиционера непосредственно из задней части шкафа и после охлаждения возвращается в его переднюю часть.



Модель RW_AR3F

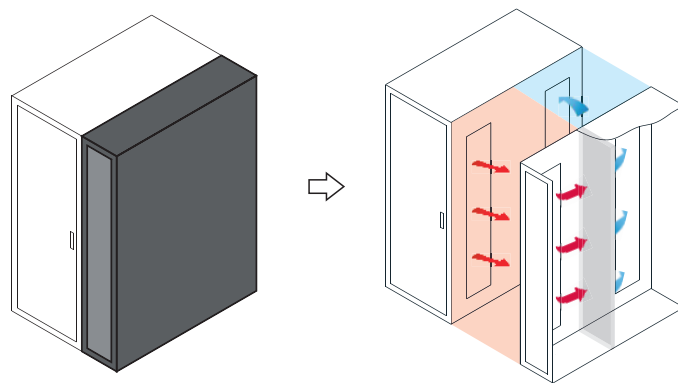


Встроенный контроллер управления прецизионных кондиционеров непрерывно контролирует все физические показатели системы и управляет ее работой, регулируя скорость вращения компрессора и двигателей вентиляторов, обеспечивая поддержание заданных температурных режимов и снижая энергопотребление.

На передней дверце кондиционера расположена сенсорная панель пользовательского интерфейса; при необходимости она может быть перенесена в другое место.

Установленные в кондиционер фильтр технологического воздуха и емкость для конденсата отличаются высокой надежностью и максимальной доступностью, что облегчает эксплуатацию и обслуживание.

В данной серии представлены воздушные кондиционеры с холодопроизводительностью от 10 до 25 кВт.



■ Внутренняя рециркуляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		3/10	4/15	4/20	6/25
Компрессор		Герметичный, инверторный			
Общая охлаждающая способность	Вт	(1) 3000/10200	4000/15300	6000/21000	6000/22500
		(2) 3000/9300	4000/13600	6000/19500	6000/20400
Явная охлаждающая способность	Вт	(1) 3000/9000	4000/13800	6000/18000	6000/19500
		(2) 3000/8500	4000/13000	6000/17200	6000/19100
Напряжение	В / фаза / Гц	400 / 3 / 50-60 + N			
Максимальная мощность	Вт	4450	6600	9000	11000
Максимальный ток	А	6.3	9	12.5	15.5
Расход воздуха в испарителе	м³/ч	2500	3200	4000	4500
Напряжение вспомогательного источника питания	В DC	48			
Ширина	мм	300			
Глубина	мм	1200			
Высота	мм	2000 + 100 (высота цоколя может быть изменена по запросу)			
Вес	кг	150*	150*	160*	160*
Хладагент ⁽³⁾		R410A			
Уровень шума ⁽⁴⁾	дБ(А)	65	65	66	68
Рабочая температура	С	-20° +45°			

(1) - Показатель охлаждающей способности для следующих условий: внешняя температура +35°C, внутренняя температура +35°C, относительная влажность 35%;

(2) - Показатель охлаждающей способности для следующих условий: внешняя температура +35°C, внутренняя температура +30°C, относительная влажность 35%;

(3) - Вариант хладагента: R134a, лимит температуры -20°C +55°C, блокировка 60°C;

(4) - Секция испарителя: Уровень звукового давления на расстоянии 3 метров в свободном пространстве, кондиционер в режиме компрессора - фоновый шум 41 дБ(А);

(*) - +20 кг - вес оборудования непрямого свободного охлаждения.



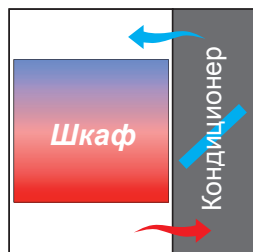
СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- Инверторный компрессор, щеточного типа, ротационный
- Высокоточный встроенный электронный контроллер температуры
- Выдвижная электрораспределительная панель
- Вентиляторы испарителя 230 В переменного тока / 48 В постоянного тока, тип EC
- Электронный расширительный клапан
- Высокая энергоэффективность
- Удаленные подключения для управления сигнализацией
- Оптимизированное акустическое затухание

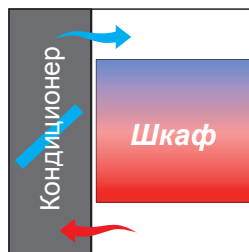
СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



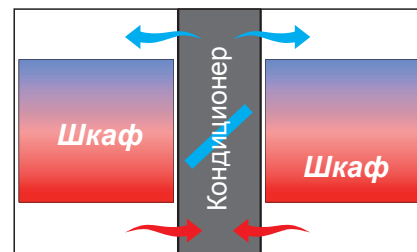
Модель RW*AR3F



Модель RW*AR3SX

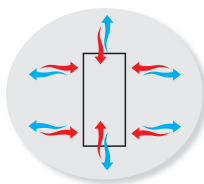


Модель RW*AR3DX



Модель RW*AR3SD

- (*) Обозначение охлаждающей способности



- Индивидуальная конфигурация

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Оборудование непрямого свободного охлаждения (арт. RWIF)
- Подкачивающий насос для конденсата
- Датчик защиты от затопления
- Увлажнитель*
- Осушитель
- Электрический нагреватель
- Адаптер высоты цоколя с регулируемыми опорами

* Только для системы без непрямого свободного охлаждения

Таблица соответствия конденсаторных блоков

БАЗОВЫЙ БЛОК	КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК:	горизонтальный	вертикальный
RW10AR3_		AE100-OS	AE100-VS
RW15AR3_		AE140-OS	AE140-VS
RW20AR3_		AE250-OS	AE250-VS
RW25AR3_		AE250-OS	AE250-VS

LANDE A.Ş. Турция

Главный офис: Стамбул
 Телефон: +90 216 312 26 53
 Производство: Эскишехир
 Телефон: +90 222 236 24 66

ООО "ЛАНДЕ РУС" Россия

Адрес: 3-я Магистральная ул., д.30, стр.1,
 г.Москва
 Телефон: +7 495 363 68 50



Идеальный климат в любое время года

Межрядные кондиционеры с водяным охлаждением

WR 10кВт / 20кВт / 25кВт

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Кондиционеры с воздушно-водяным охлаждением теплообменника находят широкое применение в стоечных рядах в аппаратных комнатах, центрах обработки данных и других технологических помещениях.

Распределение воздуха может происходить в двух режимах:

- Горячий коридор / Холодный коридор (модель F)
- Рециркуляция воздушных потоков внутри шкафа (модели SX, DX, SD)

Режим **горячего и холодного коридоров** предусматривает забор горячего воздуха в задней части кондиционера и выпуск охлажденного воздуха в передней части.

В режиме **внутренней рециркуляции** горячий воздух поступает в корпус кондиционера непосредственно из задней части шкафа и после охлаждения возвращается в его переднюю часть.

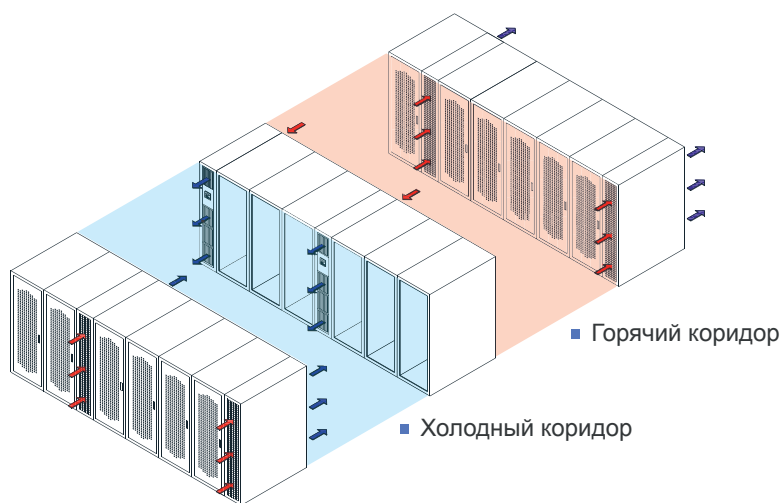


Модель RW_WR1F

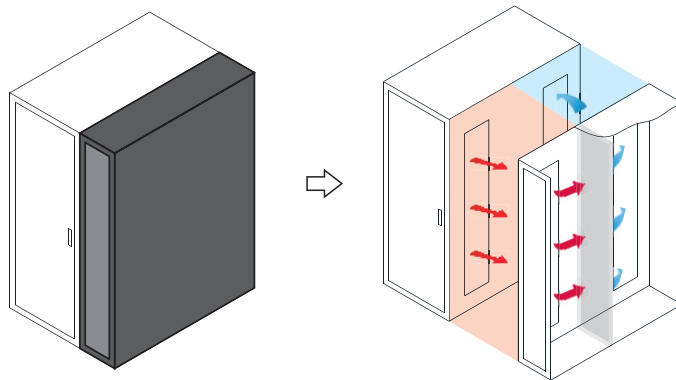
На передней дверце кондиционера расположена сенсорная панель пользовательского интерфейса; при необходимости она может быть перенесена в другое место.

Установленные в кондиционер фильтр технологического воздуха и емкость для конденсата отличаются высокой надежностью и максимальной доступностью, что облегчает эксплуатацию и обслуживание.

В данной серии представлены воздушно-водяные кондиционеры с холодопроизводительностью от 10 до 25 кВт.



Встроенный контроллер управления прецизионных кондиционеров непрерывно контролирует все физические показатели системы и управляет ее работой, регулируя скорость вращения компрессора и двигателей вентиляторов, обеспечивая поддержание заданных температурных режимов и снижая энергопотребление.



■ Внутренняя рециркуляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		10	20	25
Общая охлаждающая способность ⁽¹⁾	Вт	10500	20000	22000
Явная охлаждающая способность ⁽¹⁾	Вт	10500	20000	22000
Напряжение электропитания	В / фаза / Гц	230 / 1 / 50 + N		
Мощность	Вт	280	450	550
Водяной поток	м³/ч	2	4	4.5
Воздушный поток	м³/ч	2500	4000	4500
Вентиляторы	шт	3	5	5
Ширина	мм	300		
Глубина	мм	1200		
Высота	мм	2000 + 100 (высота цоколя может быть изменена по запросу)		
Вес	кг	118	118	120
Уровень шума ⁽²⁾	дБА	65	66	68

(1) - Показатель охлаждающей способности для следующих условий:
внутренняя температура +35°C,
относительная влажность 35%

(2) - Уровень звукового давления на расстоянии 3 метров в свободном пространстве
Кондиционер в режиме компрессора - фоновый шум 41 дБ(А)



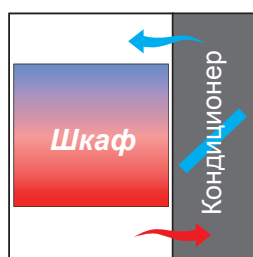
СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- Высокоточный встроенный электронный контроллер температуры
- Отображение и контроль относительной влажности (только осушение)
- Выдвижная электрораспределительная панель
- Вентиляторы испарителя 230 В переменного тока / 48 В постоянного тока, тип ЕС
- Электронный расширительный клапан
- Высокая энергоэффективность
- Удаленные подключения для управления сигнализацией
- Оптимизированное акустическое затухание

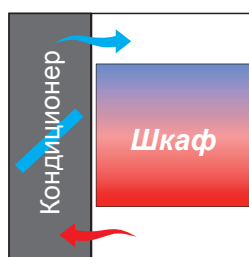
СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



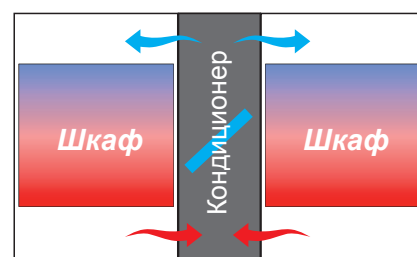
Модель **RW*WR3F**



Модель **RW*WR3SX**

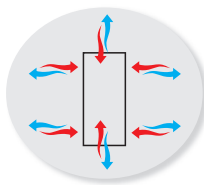


Модель **RW*WR3DX**



Модель **RW*WR3SD**

- (*) Обозначение охлаждающей способности



- Индивидуальная конфигурация

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Подкачивающий насос для конденсата
- Датчик защиты от затопления
- Увлажнитель
- Осушитель
- Электрический нагреватель
- Адаптер высоты цоколя с регулируемыми опорами

LANDE A.Ş. Турция

Главный офис: Стамбул
Телефон: +90 216 312 26 53

Производство: Эскишехир
Телефон: +90 222 236 24 66

ООО "ЛАНДЕ РУС" Россия

Адрес: 3-я Магистральная ул., д.30, стр.1,
г.Москва

Телефон: +7 495 363 68 50