

Межрядные кондиционеры ROW разработаны и устанавливаются в ряду между IT-стойками, обеспечивают равномерное охлаждение всего объема стоек и позволяют избежать локализации источников тепла. Полностью отвечают запросам на компактное, узкое и эффективное оборудование для поддержания микроклимата. Могут применяться в системах охлаждения замкнутого цикла «closed loop» и в системах горячего-холодного коридора «hot/cold aisle» Идеально подходят для охлаждения высоконагруженных стоек в ЦОД и серверных помещениях, с температурой возвратного воздуха 37°C. Обеспечивают непрерывную и эффективную работу 24/7 365 дней в году.

- Наименование модели **ROWA3012**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Направление потока воздуха **ФРОНТАЛЬНОЕ**



РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	300 мм
Глубина	1100/1200 мм
Высота	2000/2200 мм
Масса	190 кг

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	12,5 кВт	Расход воздуха	3000 м ³ /час
EER	3,6	Мощность нагревателя	2 кВт
Хладагент	R410a	Тип увлажнителя	Пленочный (испарительная кассета)
Максимальный рабочий ток	27,5 А	Производительность увлажнителя	1 кг/час
Тип компрессора	Ротационный, Инверторный, «Mitsubishi»	Тип расширительного устройства	ЭРВ
Количество компрессоров	1		
Тип вентиляторов	ЕС, Центробежный Ziehl-Abbeg		
Количество вентиляторов	3		

ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр жидкостного фреонпровода	9,52 мм	Дренажная труба водяного насоса	ВД 9.53 НД 17.02
Диаметр газового фреонпровода	19,05 мм	Труба при естественном дренаже	ВД 16 НД 24
Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G3/4"		

ЗАВОДСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный инверторный компрессор
- Рама горячего цинкования. Порошковая окраска. RAL 9004 (другой цвет по запросу). Коррозионная стойкость и адаптация к суровым условиям эксплуатации.
- ЕС-вентилятор Ziehl-Abbeg
- ЭРВ
- Датчик температуры и влажности на входе и выходе воздуха
- Датчик протечки воды
- Реле контроля фаз
- Фильтр класса G4
- Реле перепада давления на фильтре. Контроль загрязненности фильтра.
- Увлажнитель пленочного типа. Низкое энергопотребление. С антибактериальным покрытием, многоразовый.
- 7-дюймовый сенсорный экран с удобным интерфейсом
- Встроенный Modbus-RTU в стандартной комплектации. Опционально SNMP или Modbus-TCP/IP
- Реле высокого и низкого давления фреона
- Автоматика Schneider Electric

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Датчик протечки воды ленточного типа
- Электродный увлажнитель, легкодоступный для обслуживания и монтажа. Оборудован устойчивыми к высоким температурам резиновыми трубками. Изотермическое увлажнение. Высокоэффективный электрод с увеличенным сроком службы. Точный контроль поддержания влажности. Управляющий сигнал: 0-10 В/4-20 мА
- Автоматический ввод резерва
- Двойной ввод силового питания с ручным переключением
- Керамический электронагреватель
- Дренажный насос
- Воздушный конденсатор V-образного типа
- Низкотемпературный комплект (обеспечивает работоспособность кондиционера при низких температурах уличного воздуха (до -50 °C))
- Протокол SNMP
- Протокол TCP/IP

ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА КОНДЕНСАТОРА (УЛИЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 40°C)

Модель конденсатора	COND013SP
Количество вентиляторов	1
Ширина	728 мм
Глубина	405 мм
Высота	1370 мм
Масса	110 кг

