

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. Кондиционеры, использующие в качестве хладагителя воду /гликоль востребованы для охлаждения IT-стоек при невозможности установить фреоновую систему из-за большой протяженности фреоновых труб, а также при наличии водоохлаждающей машины - чиллера. Экологически чисты и эффективны.



- Наименование модели **ROWC0060**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Направление потока воздуха **ФРОНТАЛЬНОЕ**

ОПЦИИ

- Датчик протечки воды ленточного типа
- Увлажнитель пленочного типа. Низкое энергопотребление. С антибактериальным покрытием, многоразовый.
- Автоматический ввод резерва
- Двойной ввод силового питания с ручным переключением
- Керамический электронагреватель
- Дренажный насос

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	60 кВт
Максимальный рабочий ток	48,2 А
Тип вентиляторов	ЕС, Центробежный Ziehl-Abbeg
Количество вентиляторов	2
Расход воздуха	8000 м ³ /час
Мощность нагревателя	6 кВт
Тип увлажнителя	электродный
Производительность увлажнителя	3 кг/час

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	600 мм
Глубина	1200 мм
Высота	2000 мм
Масса	205 кг



ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр трубы входа	15,88 мм
Диаметр трубы выхода	22 мм
Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G3/4"

Дренажная труба водяного насоса	ВД 9.53 НД 17.02
Труба при естественном дренаже	ВД 16 НД 24

ЗАВОДСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рама горячего цинкования. Порошковая окраска. RAL 9004 (другой цвет по запросу). Коррозионная стойкость и адаптация к суровым условиям эксплуатации.
- ЕС-вентилятор Ziehl-Abbeg. Поддержание необходимого расхода воздуха в соответствии с тепловой нагрузкой. Отличные расходнонапорные характеристики при низком энергопотреблении.
- Трех-ходовой вентиль изменения расхода хладагителя
- 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.
- Автоматика Schneider Electric
- 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
- 7-дюймовый сенсорный экран с удобным интерфейсом. Высокая точность управления и быстрая. Множественная защита: например, от повышенного/пониженного напряжения, автоматического перезапуска, обнаружения утечки воды и т. д. Отображение состояния в реальном времени. Самодиагностика на экспертном уровне 1000 записей сигналов тревоги с функцией памяти при отключении питания.
- Встроенный Modbus-RTU в стандартной комплектации. Опционально SNMP или Modbus-TCP/IP
- Реле высокого и низкого давления фреона