

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 **ROWC0030**
- Напряжение **220 В 50 Гц**
- Направление потока воздуха **ФРОНТАЛЬНОЕ**

ОПЦИИ

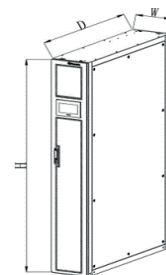
- Датчик протечки воды ленточного типа
- Увлажнитель пленочного типа. Низкое энергопотребление. С антибактериальным покрытием, многоразовый.
- Автоматический ввод резерва
- Двойной ввод силового питания с ручным переключением
- Керамический электронагреватель
- Дренажный насос

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	30 кВт
Максимальный рабочий ток	17,5 А
Тип вентиляторов	ЕС, Центробежный Ziehl-Abbeg
Количество вентиляторов	6
Расход воздуха	5000 м3/час
Мощность нагревателя	3 кВт
Тип увлажнителя	электродный
Производительность увлажнителя	1,5 кг/час

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	300 мм
Глубина	1200 мм
Высота	2000 мм
Масса	165 кг



ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр трубы входа	DN25	Дренажная труба водяного насоса	ВД 9.53 НД 17.02
Диаметр трубы выхода	DN25	Труба при естественном дренаже	ВД 16 НД 24
Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G3/4"		

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 расходно-напорные характеристики при низком энергопотреблении.
- Трех-ходовой клапан 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. Высоко-эффективный 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