

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. Прецизионный кондиционер с насосом хладагента для непрямого фрикуллинга использует уличный воздух как источник естественного холода. Эффективность естественного охлаждения с насосом хладагента в 10 раз превышает эффективность компрессорного охлаждения при низких температурах уличного воздуха. Это позволяет значительно повысить коэффициент эффективности энергопотребления (PUE) ЦОДа.



- Наименование модели **ROWF3025**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Направление потока воздуха **ФРОНТАЛЬНОЕ**

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	300 мм
Глубина	1200 мм
Высота	2000 мм
Масса	210 кг

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	25 кВт	Количество вентиляторов	6
Хладагент	R410a	Расход воздуха	5000 м3/час
Максимальный рабочий ток	37 А	Мощность нагревателя	3 кВт
Тип компрессора	Ротационный, Инверторный, «Mitsubishi»	Тип увлажнителя	электродный
Количество компрессоров	1	Производительность увлажнителя	1,5 кг/час
Тип вентиляторов	ЕС, Центробежный Ziehl-Abbeg	Тип расширительного устройства	ЭРВ

ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр жидкостного фреонпровода	15,88 мм	Дренажная труба водяного насоса	ВД 9.53 НД 17.02
Диаметр газового фреонпровода	22 мм	Труба при естественном дренаже	ВД 16 НД 24
Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G3/4"		

ЗАВОДСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

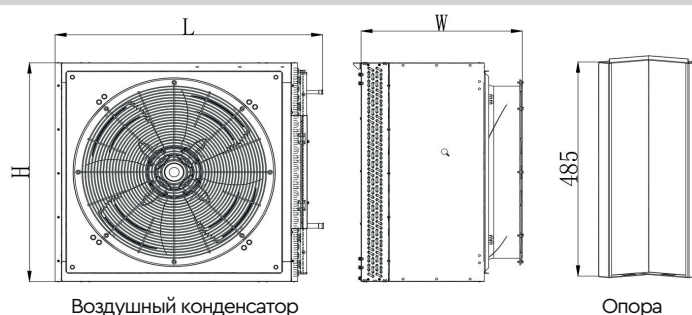
- Высокоэффективный инверторный компрессор
- Рама горячего цинкования. Порошковая окраска. RAL 9004 (другой цвет по запросу). Коррозионная стойкость и адаптация к суровым условиям эксплуатации.
- ЕС-вентилятор Ziehl-Abbeg
- ЭРВ
- Датчик температуры и влажности на входе и выходе воздуха
- Датчик протечки 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	COND038SP
Количество вентиляторов	1
Ширина	1146 мм
Глубина	817 мм
Высота	1048 мм
Масса	125 кг

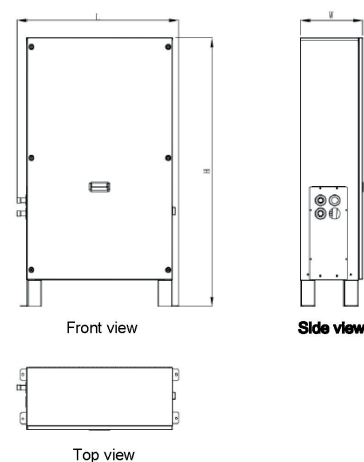


Воздушный конденсатор

Опора

НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ ФРИКУЛИНГА

Модель	CMP050FV1A2
Длина	680 мм
Глубина	260 мм
Высота	1120 мм
Масса	80 кг



Front view

Side view

Top view