

Шкафной кондиционер CAV — идеальное решение для поддержания необходимой температуры и влажности и чистоты воздушного потока в машинных залах больших и средних ЦОДов с высоким тепловыделением от IT-оборудования при круглосуточной и круглогодичной эксплуатации в любую погоду. Замечательный выбор для применения охлаждения помещений с тепловыделяющим оборудованием и помещений требующих поддержания определенного микроклимата: серверные комнаты, помещения с оборудованием МРТ и КТ, цеха по производству электронного оборудования, лаборатории с постоянной температурой и влажностью, музеи, архивы и т.п. Шкафные кондиционеры CAV — это высококачественное оборудование, произведенное по современным мировым стандартам с использованием передовых технологий и технических разработок ведущих производителей комплектующих. Обеспечивают высочайшую надежность, эффективность охлаждения, увлажнения и осушения.



- Наименование модели **CABA4100**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Тип воздушного фильтра **G4**

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	2230 мм
Глубина	996 мм
Высота	1995 мм
Масса	775 кг

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	100,2 кВт	Количество вентиляторов	2
EER	3,1	Расход воздуха	26000 м³/час
Фреон	R410a	Внешнее статическое давление ESP	100 Па
Максимальный рабочий ток	91 А	Направление потока воздуха	вверх/вниз
Тип компрессора	Спиральный, Инверторный, «Mitsubishi»	Мощность нагревателя	15 кВт
Количество компрессоров	2	Тип увлажнителя	электродный
Тип вентиляторов	ЕС, Центробежный	Производительность увлажнителя	10 кг/час
Бренд вентиляторов	ZEIHL-ABEGG	Тип расширительного устройства	ЭРВ

ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр жидкостного фреонпровода	2x18	Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G 1/2
Диаметр газового фреонпровода	2x28		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 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
- Воздушный конденсатор V-образного типа
- Низкотемпературный комплект (обеспечивает работоспособность кондиционера при низких температурах уличного воздуха (до -40 °C))
- Пленум для лучшего распределения холодного воздуха
- Жалюзи с электроприводом для моделей с нижней подачей воздуха. Для предотвращения перетока (рециркуляции) воздуха при остановке или сервисных работах.
- Нерегулируемая рама основание до 1200 мм
- Вентиляторы под фальшпол. Для блоков с нижним выдувом воздуха.

ЗАВОДСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный инверторный компрессор Митсубиси на озонобезопасном фреоне R410a. Точное поддержание температуры воздуха, плавное регулирование производительности и разгруженный пуск. Надежность эффективности при работе с переменной скоростью вращения вала.
- Рама горячего цинкования. Порошковая окраска. RAL 9004 (другой цвет по запросу). Коррозионная стойкость и адаптация к суровым условиям эксплуатации.
- ЕС-вентилятор Ziehl-Abegg. Поддержание необходимого расхода воздуха в соответствии с тепловой нагрузкой. Отличные расходно-напорные характеристики при низком энергопотреблении.
- ЭРВ. Эффективная работа при переменных тепловых нагрузках и точное поддержание перегрева в испарителе.
- 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.
- 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
- Автоматика Schneider Electric

ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА КОНДЕНСАТОРА (УЛИЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 40°C)

Модель конденсатора	2xCOND088SPS3A
Количество вентиляторов	2x2
Ширина	2225 мм
Глубина	817 мм
Высота	1216 мм
Масса	2x245 кг

