

Шкафной кондиционер CAB — 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 CAB — 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. Прецизионный кондиционер CAB F с насосом хладагента для непрямого фрикулинга 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 **CABF4100**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Тип воздушного фильтра **G4**

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	100,2 кВт	Количество вентиляторов	2
EER	0	Расход воздуха	26000 м ³ /час
Хладагент	R410a	Внешнее статическое давление ESP	100 Па
Максимальный рабочий ток	102 А	Направление потока воздуха	вверх/вниз
Тип компрессора	Спиральный, Инверторный, «Mitsubishi»	Мощность нагревателя	15 кВт
Количество компрессоров	2	Тип увлажнителя	электродный/пленочный (испарительная кассета)
Тип вентиляторов	EC	Производительность увлажнителя	10 кг/час
Бренд вентиляторов	ZEIHL-ABEGG		

ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр жидкостного фреонпровода	2x18 мм	Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G3/4"
Диаметр газового фреонпровода	2x22 мм		

ЗАВОДСКАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

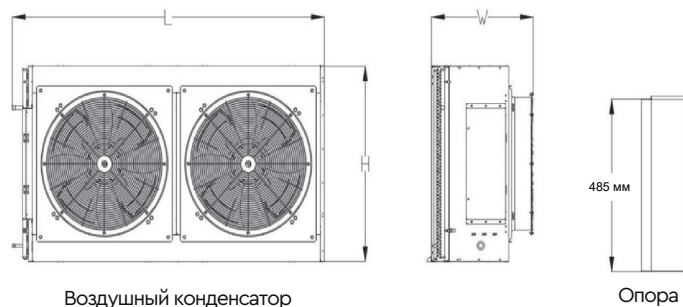
- Высокоэффективный инверторный компрессор
- Рама горячего цинкования. Порошковая окраска. RAL 9004 (другой цвет по запросу). Коррозионная стойкость и адаптация к суровым условиям эксплуатации.
- EC-вентилятор Ziehl-Abegg
- ЭРВ
- Датчик температуры и влажности на входе и выходе воздуха
- Датчик протечки воды
- Реле контроля фаз
- Фильтр класса G4
- Реле перепада давления на фильтре. Контроль загрязненности фильтра.
- 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. 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

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

ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА КОНДЕНСАТОРА (УЛИЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 35°C)

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



НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ ФРИКУЛИНГА

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

