

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. 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.



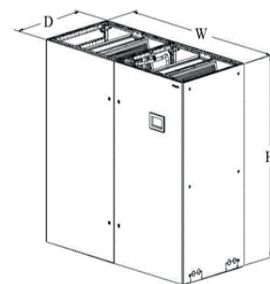
- Наименование модели **CABС0100**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Тип воздушного фильтра **G4**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Холодопроизводительность полная	102 кВт
Максимальный рабочий ток	45 А
Тип вентиляторов	EC Центробежный
Бренд вентиляторов	ZEHL-ABEGG
Количество вентиляторов	2
Расход воздуха	22500 м³/час
Внешнее статическое давление ESP	100 Па
Направление потока воздуха	вверх/вниз
Мощность нагревателя	9 кВт
Тип увлажнителя	электродный/плочный (испарительная кассета)
Производительность увлажнителя	8 кг/час

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	1530 мм
Глубина	996 мм
Высота	1975 мм
Масса	577 кг



ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр трубы входа/выхода воды	DN50 (2")	Дренажный трубопровод	Шланг внутренний D 19 мм./ наружный D 25 мм.
Тип подсоединения	резьба		Под металлический хомут.
Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G 1/2"		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

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

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
- Трех-ходовой клапан изменения расхода хладагента
- 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