

Шкафной кондиционер САВ – 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 САВ – 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 с двумя контурами холодоснабжения (водяной и фреоновой) серии CABCW и востребованы в условиях когда необходимо максимально обеспечить надежность оборудования. В случае выхода из строя основной водяной (чиллерной) системы охлаждения, незамедлительно подключается в работу фреоновая система, что гарантирует нужный микроклимат в помещении и работу тепловыделяющего оборудования в необходимых температурно-влажностных параметрах.



- Наименование модели **CABCW4100**
- Тип воздушного фильтра **G4**
- Напряжение **380 В 50 Гц**
- Максимальный рабочий ток **102 А**

РАЗМЕРЫ И МАССА БЛОКА

Ширина	2530 мм	Высота	1995 мм
Глубина	996 мм	Масса	995 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕЖИМ DX (ФРЕОН)

Холодопроизводительность полная	100,24 кВт	Количество вентиляторов	2
EER	3	Расход воздуха	29000 м ³ /час
Тип хладагента	R410a	Внешнее статическое давление ESP	100 Па
Тип компрессора	Спиральный, инверторный «Mitsubishi»	Направление потока воздуха	вверх/вниз
Количество компрессоров	2	Мощность нагревателя	15 кВт
Тип вентиляторов	ЕС Центробежный	Тип увлажнителя	электродный/пленочный (испарительная кассета)
Бренд вентиляторов	ZEHL-ABEGG	Производительность увлажнителя	10 кг/час

ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ (ДЛИНА 30 М)

Диаметр трубы входа/выхода воды	DN50 (2")	Подвод воды для увлажнителя (внутренняя резьба)	G 1/2"
Тип подсоединения	резьба	Дренажный трубопровод	Шланг внутренний D 19 мм./наружный D 25 мм.
Диаметр фреонового трубопровода (жидкостной /газовый)	2x18/2x22 мм		Под металлический хомут.

ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА КОНДЕНСАТОРА (УЛИЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 50°C)

Модель конденсатора	2xCOND099SPS3A
Ширина	2225 мм
Глубина	817 мм
Высота	1216 мм
Масса	2x270 кг

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
- Трех-ходовой вентиль 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.
- Электродный увлажнитель, легкодоступный для обслуживания и монтаже. 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
- Автоматика Schneider Electric

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
- 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