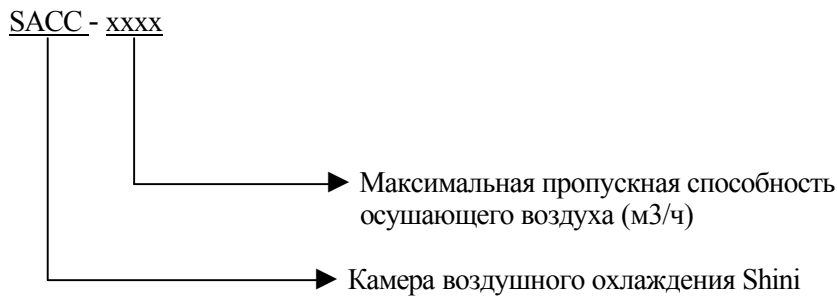


Камера воздушного охлаждения SACC



SACC-3000 + Крышка для защиты от утечки возвратного воздуха (опция)

■ Принцип кодирования



Панель управления



Крышка для защиты от утечки возвратного воздуха (доступна опционально)

■ Особенности

Стандартная комплектация

- Камера оснащена устройствами защиты от обратного потока воздуха, защищена от перегрузки и высокой температуры, снабжена индикатором фаз. Зуммер и предупредительный световой сигнал сообщают о тревоге в случае неисправности оборудования, что обеспечивает повышенную безопасность и надежность эксплуатации.
- Температуру охлаждения воздуха можно настраивать в диапазоне от 12 до 24 °С, текущее значение температуры охлажденного воздуха отображается на дисплее в режиме реального времени.
- Камера оснащена выдвижным воздушным фильтром, отличающимся простым внутренним устройством, что обеспечивает удобство очистки сетки фильтра.
- Для удобства управления, а также во избежание засорения, линия отсоса воздуха оснащена датчиком избыточного отрицательного давления в системе.

Дополнительная комплектация

- Опционально на оборудование можно устанавливать крышку для защиты от утечки возвратного воздуха для системы рециркуляции отработанного охлажденного воздуха.

■ Применение

Камеры воздушного охлаждения серии SACC оснащены высокоэффективным теплообменником, за счет которого осуществляется обмен тепла между подающимся в систему воздухом и охлаждающей водой, которая снижает температуру воздуха до установленного значения (температуру охлажденного воздуха на выходе из камеры можно настраивать в диапазоне от 12 до 24 °С). Камеры воздушного охлаждения можно устанавливать на экструзионные линии для производства пленки, линии грануляции ПВХ с воздушным охлаждением (для производства пластиковых пакетов), а также в системы осушения пресс-форм и предотвращения конденсации влаги на формах литьевых машин.

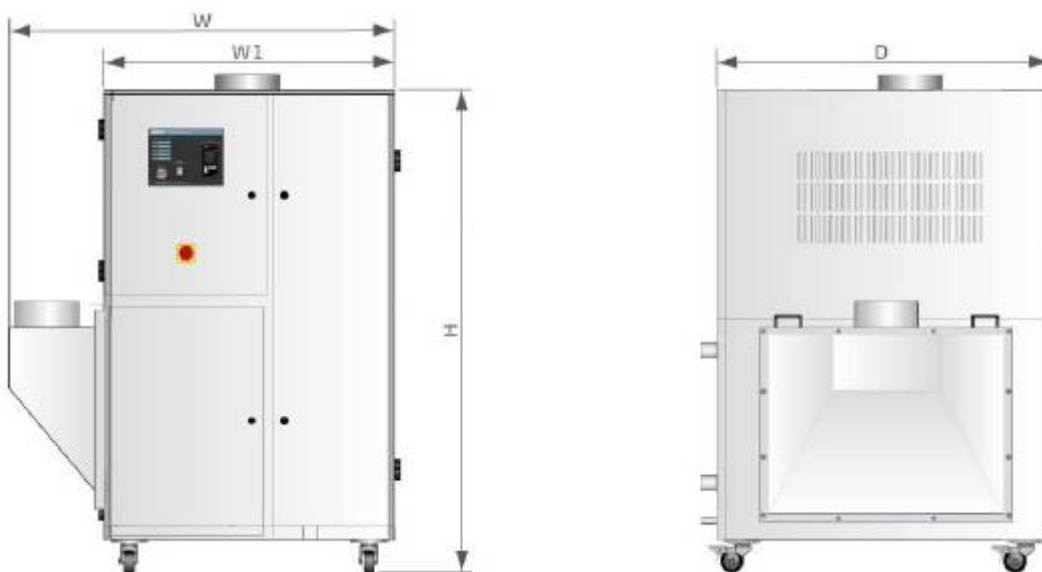
■ Принцип работы

Камеру воздушного охлаждения SACC необходимо подключать к чиллерам воды или системам циркуляции охлаждающей воды. Камеры оснащены теплообменником с охлаждающей водой, использующейся для охлаждения и осушения горячего воздуха. Сначала поступающий в систему воздух поглощается центробежным вентилятором воздуходувки, после чего, выходя из патрубка вентилятора, поступает в систему по завершении первичной обработки. После прохождения через теплообменник, охлаждающая вода снова возвращается в чиллер или систему циркуляции, проходя через отверстие для выпуска.



Перед началом работы, отверстия для подачи охлаждающей воды в камеру необходимо подключить к чиллеру, к системе циркуляции охлаждающей воды, либо к выпускному отверстию для отвода отработанной воды. Патрубок для отвода отработанной охлаждающей воды также необходимо подключить к чиллеру или системе подачи циркулирующей воды, отрегулировав объем подачи и температуру охлаждающей воды, в зависимости от того, какую температуру охлажденного воздуха необходимо получить на выходе. После этого камеру SACC можно включить: охлаждающая вода начнет циркулировать в контуре теплообменника, охлаждая воздух. По завершении охлаждения, за счет действия центробежной воздуходувки, контур системы замкнется, объединив воздухоохладитель, теплообменник и патрубок для подачи воздуха. После этого, в замкнутую систему будет поглощаться горячий воздух из окружающей среды, который, затем, пройдя через теплообменник, будет осушен и охлажден. По завершении обработки, всасываемый воздух поглощается центробежной воздуходувкой в воздухоохладитель, после чего под действием вентилятора охлажденный воздух выдувается к отверстию для выпуска. Температура охлажденного воздуха на выходе измеряется установленным в патрубке температурным сенсором и отображается на дисплее температурного контроллера. Повторное использование и рециркуляция отработанного охлажденного воздуха возможны посредством установки опциональной крышки для защиты от утечки возвратного воздуха.

■ Чертежи



■ Спецификация

Модель	Макс. пропускная способн. воздуха (м ³ /ч)	Мощность компрессора (кВт)	Мощность воздуходувки (кВт)	Совместимость с чиллерами (НР)	Температура охлажденного воздуха на выходе (°C)	Диаметр входного патрубка охлаждающей воды (дюймы)	Диаметр выходного патрубка (дюймы)	Диаметр выходного патрубка охлажденного воздуха (дюймы)	Размеры (HxWxD) (мм)	Вес (кг)
SACC-1000	1 000	13,5	0,55	8 / 5	11 / 13,5	1,5	1,5	8	1100 x 1000 x 960	240
SACC-2000	2 000	24,5	0,75	12,5 / 10	11 / 14	2	2	8	1420 x 1100 x 1000	280
SACC-3000	3 000	40	1,5	15 / 12,5	11 / 16	2	2	10	1650 x 1280 x 1100	310
SACC-4000	4 000	55	2,2	25 / 20	11 / 14	2	2	10	1720 x 1600 x 1430	380

Примечание:

- 1) Указанные выше значения максимальной пропускной способности вычислены на основе испытаний камеры без опционально устанавливаемой крышки для защиты от утечки возвратного воздуха.
- 2) Источник питания: 3Ф, 400 В перем. тока, 50 Гц

Мы оставляем за собой право изменять спецификацию товара без предварительного уведомления.