

CYBERCOOL - MOD

Прецизионные кондиционеры для средних и крупных центров обработки данных
Холодопроизводительность: 27.7кВт~210.1 кВт



Информация об устройстве

CYBERCOOL-MOD - это серия прецизионных кондиционеров компании AIRSYS, разработанная специально для средних и крупных центров обработки данных. Кондиционеры CYBERCOOL-MOD сочетают безупречную точность контроля температуры и влажности с высочайшей надёжностью и энергоэффективностью при работе 24/7.

CYBERCOOL -MOD - это универсальный продукт, объединяющий преимущества традиционного прецизионного кондиционирования с технологией модульной конструкции, упрощающей расширение всей системы. Дополнительные блоки легко интегрируются в существующую систему CYBERCOOL-MOD при помощи стандартного сетевого кабельного подключения.

Теплообменник может напрямую использовать существующий источник холодной воды без наружного конденсатора с воздушным охлаждением. Данная система позволяет снизить начальные вложения, а также отличается высокой надёжностью и энергоэффективностью.



Расшифровка маркировки оборудования

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
CYBERCOOL-MOD	.	O U	.	DXA CW	25 ... 210	E1 E2	X0 ... X3	R410	.	380/3/50	FEA FEC	.	XXX

01	CYBERCOOL-MOD	CYBERCOOL-MOD: прецизионный кондиционер CYBERCOOL-MOD, аббр. CYBER-MOD
02	-	Разделительный символ: "."
03	O U	Способ подачи воздуха: O – Вверх U – Вниз
04	.	Разделительный символ: "."
05	DXA CW	Холодоснабжение : DXA - прямое расширение с воздушным охлаждением конденсатора CW - с водяным охлаждением конденсатора
06	25 ... 210	Номинальная холодопроизводительность: кВт
07	E1 E2	Тип и количество компрессоров: E1- CYBERCOOL-MOD, 1 компрессор E2- CYBERCOOL-MOD, 2 компрессора
08	X0 ... X3	Код размера шкафа: CYBERCOOL-MOD использует шкаф "X" с 4-мя размерами X0-X3
09	R410	Тип хладагента: CYBERCOOL-MOD: R410=R410A
10	.	Разделительный символ: "."
11	380/3/50	Источник питания: Напряжение/Количество фаз/Частота
12	FEA FEC	Тип вентилятора (только для DXA): FEA-EC подающий вентилятор, наружный блок серии AMAE FEC-EC подающий вентилятор, наружный блок серии CMEG
13	.	Разделительный символ: "."
14	XXX	Пользовательский код: 3х-значный буквенно-цифровой код

Системы охлаждения

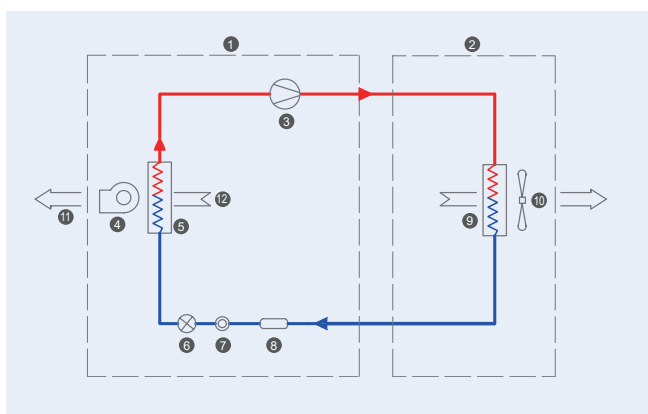
Система прямого расширения с воздушным охлаждением (DXA)

Система прямого расширения с воздушным охлаждением (DXA) включает в себя дроссель, теплообменник, спиральный компрессор и систему труб охлаждения.

Тепло от воздуха в помещении передаётся хладагенту в испарителе и выводится наружу через конденсатор с воздушным охлаждением.

Внутренний блок: CYBERCOOL-MOD.DXA

Наружный блок: конденсатор с воздушным охлаждением серии CMEG, конденсатор с воздушным охлаждением серии AMAE.



- 1 - Внутр.блок
- 2 - Наруж. блок
- 3 - Компрессор
- 4 - Внутренний вентилятор
- 5 - Испаритель
- 6 - Терморегулир. вентиль

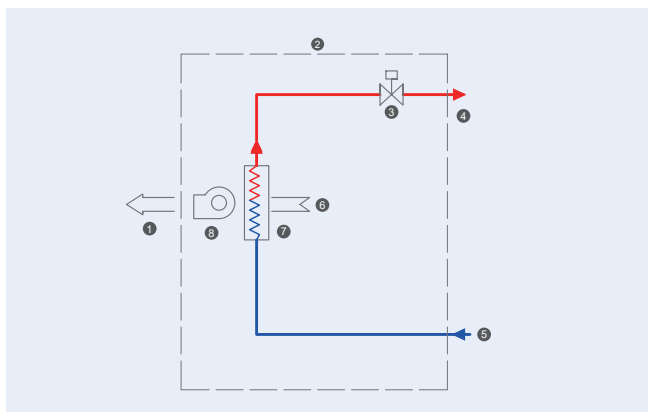
- 7 - Смотровое стекло
- 8 - Фильтр-осушитель
- 9 - Конденсатор
- 10 - Наруж. вентилятор
- 11 - Приточный воздух
- 12 - Возвратный воздух

Система с водяным охлаждением (CW)

Система с водяным охлаждением (CW) передаёт тепло от воздуха в помещении непосредственно в теплообменник. Пользователь может подключиться к новому или уже существующему источнику холодной воды.

Внутренний блок: CYBERCOOL-MOD.CW

Наружный блок: подключается источник холодной воды.



- 1 - Приточный воздух
- 2 - Внутр. блок
- 3 - Электр.клапан
- 4 - Труба отвода воды

- 5 - Труба подачи воды
- 6 - Возвратный воздух
- 7 - Теплообменник
- 8 - Подающий вентилятор

Рабочий диапазон и точность настройки

DXA

Рабочий диапазон

Температура снаружи: $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (для экстремальных температурных условий доступны специальные опции)

Длина трубопровода: общая длина трубопровода (газовые и жидкостные трубы) составляет 30 метров.

(проконсультируйтесь с торговым представителем компании AIRSYS для конкретного варианта установки)

Высота трубопровода:

Конденсатор находится выше внутреннего блока: max. – 20 метров

Конденсатор находится ниже внутреннего блока: max. – 5 метров

(проконсультируйтесь с торговым представителем компании AIRSYS для конкретного варианта установки)

Точность настройки

Температурный диапазон: $15 \sim 35^{\circ}\text{C}$. Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Диапазон влажности: 35~80%. Точность: $\pm 5\%$

CW

Рабочий диапазон

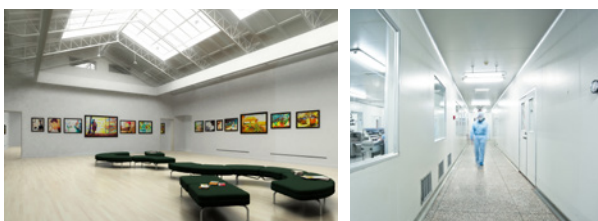
Диапазон давления воды: выше уровня, при котором происходит полное падение давления в системе, но ниже 1250 кПа.

Максимальное давление: система способна выдержать максимальное давление в 1.6 МПа.

Точность настройки

Температурный диапазон: $18 \sim 30^{\circ}\text{C}$. Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Диапазон влажности: 30~70%. Точность: $\pm 5\%$



Применение

- Серверные и центры обработки данных
- Телекоммуникационные центры
- Иные электротехнические помещения
- Помещения с медицинским оборудованием
- Производственное оборудование, чувствительное к изменениям параметров окружающей среды

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Компактность конструкции, высокая плотность охлаждения и расход воздуха

Кондиционеры CYBERCOOL-MOD компактны и имеют высокую плотность охлаждения. При равной холодопроизводительности, данные устройства позволяют сэкономить больше пространства. Максимальная плотность охлаждения может достигать 75 кВт/м².

2 Удобство установки

Модули устройств легко добавить и интегрировать, что позволяет системе охлаждения оперативно реагировать на увеличение потребности центров обработки данных в охлаждении.

3 Компактный размер и быстрота установки

Кондиционеры CYBERCOOL-MOD компактнее, чем традиционные шкафные кондиционеры, что значительно упрощает их транспортировку в грузовых лифтах и установку с использованием стандартного оборудования. Устройство можно быстро распаковать и подключить прямо на месте сборки, оптимизируя весь процесс установки и снижая её стоимость.

4 Простота технического обслуживания

Технический отсек, в котором расположены компрессор, увлажнитель, устройства управления и безопасности системы, отделён от потока воздуха, что позволяет проводить стандартное или профилактическое обслуживание прямо во время работы кондиционера.

5 Экологичность

В кондиционерах CYBERCOOL-MOD, по сравнению с традиционными устройствами, снижено количество паяных соединений, что значительно снижает риск утечек и выбросов хладагента. Рама выполнена из оцинкованной стали и имеет высокую устойчивость к коррозии, делая устройство более экологичным.

6 Оперативная поддержка

Различные модули могут изготавливаться одновременно, а запчасти взаимозаменяемы и легкопроизводимы, что обеспечивает быстрое реагирование на любые непредвиденные ситуации.

7 Высокая энергоэффективность

Кондиционеры серии CYBERCOOL-MOD сочетают в себе различные технологии энергосбережения; средний коэффициент энергоэффективности модулей (EER) - выше 3.0.

8 Точность управления

Точность регулирования температуры составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$, а относительной влажности – $\pm 5\%$.

9 Спиральный компрессор

Устройства оснащены спиральными компрессорами, производящими меньшую вибрацию и более низкий уровень шума и позволяющими добиться более высокой производительности.

10 Воздушный фильтр

Простой в обслуживании и обладающий высокой надёжностью воздушный фильтр класса G4 входит в стандартную комплектацию модели CYBERCOOL-MOD. В случае засорения фильтра срабатывает датчик перепада давлений и выдаётся соответствующее сообщение.

11 Система осушения воздуха

В модели внедрена система, снижающая количество выдуваемого воздуха, необходимого для осушения. Эта функция обеспечивает более быстрое осушение, а также способствует уменьшению потребления электроэнергии и обеспечивает более точный контроль влажности.

12 Электронный терморегулирующий вентиль (опционально)

Электронные терморегулирующие вентили работают быстрее и точнее, чем стандартные вентили, тем самым обеспечивая наилучший контроль системы и повышая энергоэффективность.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

13 Система непрерывного контроля давления в конденсаторе

Устройства получают информацию от датчика давления в режиме реального времени, регулируют скорость наружного вентилятора в соответствии с показателями датчика, поддерживая таким образом давление в системе охлаждения в необходимом диапазоне и обеспечивая стабильность работы системы.

По сравнению с управлением по принципу "вкл/выкл" система значительно увеличивает экономию энергии и продлевает срок службы компрессора. Это также позволяет кондиционеру запускаться и работать при низких температурах (до -40°C или ниже).

14 Экологически чистый хладагент

Хладагент R410a, используемый в CYBERCOOL-MOD, соответствует требованиям по защите окружающей среды.

15 Электродный увлажнитель

Электродный увлажнитель, управляемый микропроцессором, с высокой точностью контролирует и регулирует мощность, а контроль качества воды и функция очистки увеличивают интервал обслуживания, продлевая срок службы устройства.

16 Электронагреватель

Конструкция нагревательного элемента, выполненного в виде трубки из нержавеющей стали с оребрением в виде спирали, позволяет снизить рабочую температуру, тем самым устраняя ионизацию и предотвращая появление неприятных запахов.

17 Различные способы подачи воздуха

Способы подачи воздуха включают в себя верхнюю и нижнюю. Настраиваемые механизмы работы кондиционера обеспечивают выполнение всех требований к установке ИКТ.

18 Самодиагностика

Все компоненты устройства подключены к микропроцессору, таким образом, в случае неисправности, устройство отключается, а тип неисправности отображается на экране.

19 ЕС-вентилятор

ЕС-двигатель с внешним ротором отличается высокой эффективностью, надежностью и компактным размером. Благодаря возможности плавного регулирования скорости, устройство экономит энергию за счет снижения скорости вращения вентилятора, автоматически приспосабливается к влиянию внешнего статического давления и расхода воздуха в соответствии с изменяющимися условиями в помещении. Вентилятор размещен внутри блока для удобства транспортировки, но его можно извлечь, если требуется установка под фальшпол.





Энергосберегающие технологии

Дополнительные энергосберегающие режимы работы

На дисплее контроллера можно выбрать один из двух режимов работы.

Стандартный режим

В этом режиме температура и влажность поддерживаются в более узком диапазоне;

Энергосберегающий режим

В этом режиме снижение энергозатрат достигается посредством поддержания температуры и влажности воздуха в более широком диапазоне.

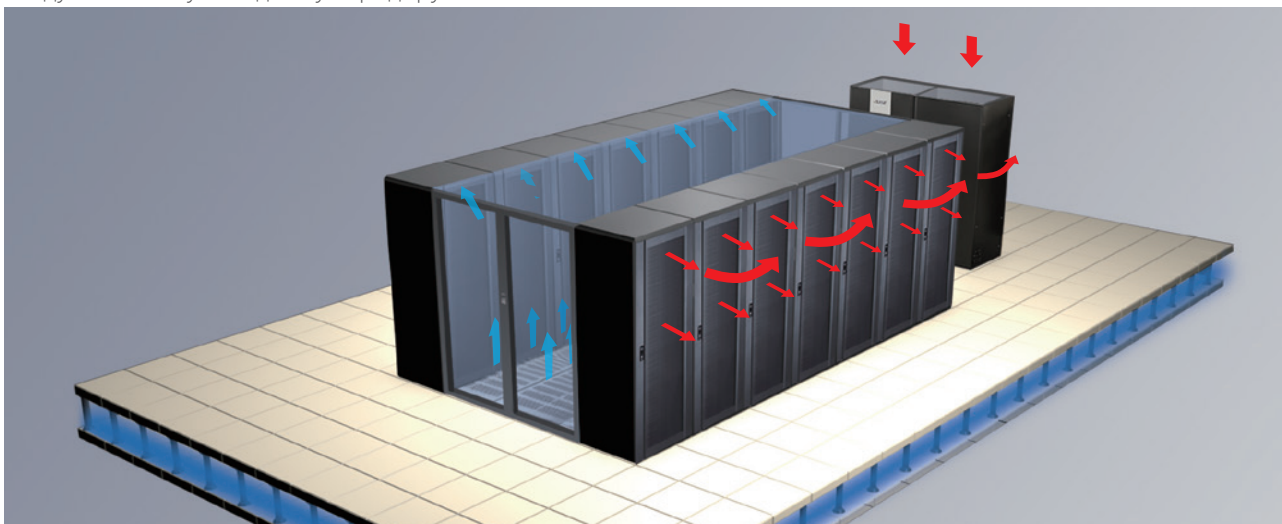


Контроль температуры и давления приточного воздуха

Контроль температуры приточного воздуха обычно применяется в системах холодных коридоров. Так как температурный профиль холодного коридора равномерен (т.е. нет препятствующих охлаждению воздушных потоков), точное значение температуры приточного воздуха легко измерить в месте выхода приточного воздуха из блока.

Поскольку температура воздуха в холодном коридоре равна температуре приточного воздуха, холодный воздух подается непосредственно к охлаждаемому оборудованию, и энергия не расходуется на охлаждение остальной части помещения. По сравнению с системами контроля возвратного воздуха, системы контроля приточного воздуха успешно выполняют свои задачи, поддерживая более высокую температуру приточного воздуха при одинаковой потребности в охлаждении. В этом случае температура кипения хладагента, как правило, будет выше, что также способствует большей энергоэффективности.

При использовании устройств с нижней подачей воздуха в системах контроля приточного воздуха необходимо поддерживать давление на уровне, необходимом для обеспечения равномерного распределения холодного воздуха по всему холодному коридору.



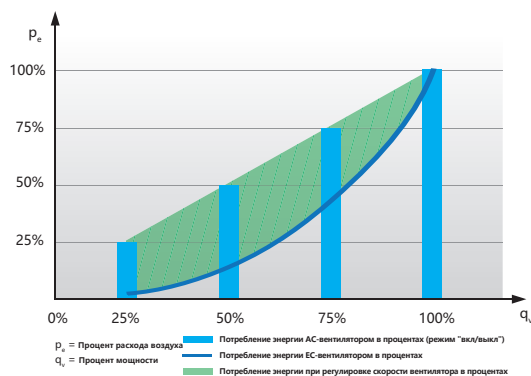
ЕС-вентилятор

ЕС-вентилятор - центробежный вентилятор, в котором используется двигатель с электронной коммутацией (или бесщеточный двигатель постоянного тока). ЕС-вентиляторы имеют множество преимуществ, в том числе:

Энергоэффективность

ЕС-вентиляторы оснащены бесщеточными двигателями постоянного тока и встроенными модулями управления. Максимально возможный КПД двигателя составляет 85-90%; На 30-50% выше, чем у традиционных вентиляторов переменного тока.

На графике показана разница в энергоэффективности между вентиляторами, оснащёнными ЕС-двигателем с регулируемой скоростью и традиционными вентиляторами с фиксированной скоростью (в режиме работы "вкл/выкл"). Столбцы демонстрируют потребление энергии вентиляторами, которые имеют ступенчатое изменение скорости по мере необходимости, а синяя кривая отражает потребление энергии при плавной регулировке скорости.



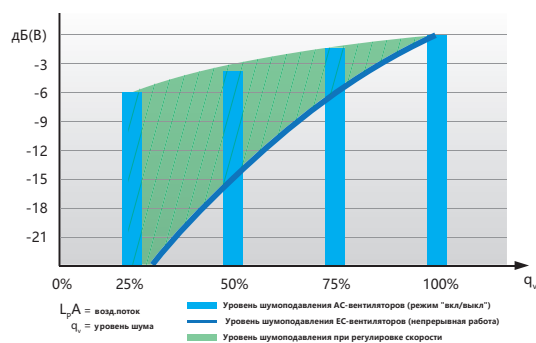


Низкий уровень шума

Как правило, отключение половины вентиляторов (и уменьшение потока воздуха вдвое) снижает создаваемый ими шум приблизительно на 3 дБ. В свою очередь, ЕС-вентиляторы при уменьшении скорости вращения, приводящему к сокращению воздушного потока вдвое, обеспечивают снижение уровня шума приблизительно на 15 дБ. Это возможно благодаря тому, что ЕС-вентиляторам доступна плавная регулировка скорости, что позволяет исключить электромагнитный шум и шум выпрямителя (производимые двигателями и регуляторами вращения других моделей вентиляторов), тем самым снижая общий уровень шума.

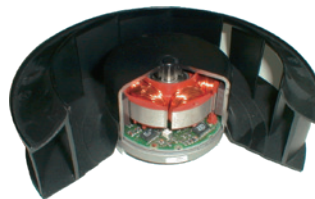
На графике, представленном ниже, столбцы показывают уровень звукового давления вентиляторов, которые имеют ступенчатое изменение скорости по мере необходимости, а кривая синего цвета демонстрирует уровень звукового давления при плавной регулировке скорости.

Как можно заметить, уровень звукового давления ЕС-вентилятора на 12 дБ ниже, чем у обычного вентилятора переменного тока.



Встроенная компактная система управления

Все ЕС-вентиляторы оснащены специальным модулем регулирования скорости и встроенным в конструкцию двигателя сетевым фильтром, что обеспечивает их компактность и автономность. Всё, что требуется для полного контроля скорости (в диапазоне от 10% до 100%), - подключить основной источник питания и датчики к контроллеру. ЕС-вентиляторы также поддерживают систему группового управления и удалённый мониторинг, что позволяет говорить о том, что выбор ЕС-вентилятора - действительно простое и удобное решение.



Широкий диапазон рабочего напряжения

Широкий диапазон входного напряжения переменного тока: 1~200-277 В или 3~380-480 В переменного тока; 50 и 60 Гц.
 Широкий диапазон входного напряжения постоянного тока: 16-28 В или 36-57 В постоянного тока.

Групповое управление

Непрерывность и надёжность работы системы кондиционирования имеют критическое значение для эффективной работы оборудования центров обработки данных. Системы кондиционирования потребляют большое количество энергии, что представляет серьёзную проблему современных центров обработки данных. Прецизионные кондиционеры AIRSYS призваны решить эту проблему отчасти за счёт эффективного группового управления и ротации. Такой подход к управлению способствует поддержанию постоянной температуры и влажности в помещении, а также обеспечивает непрерывную и надёжную работу (как правило, за счёт подключения дополнительного модуля) при минимизации общей мощности, необходимой для кондиционирования воздуха. Групповое управление и ротация также продлевают срок службы устройства и эффективно экономят энергию за счёт улучшения общего управления системой.

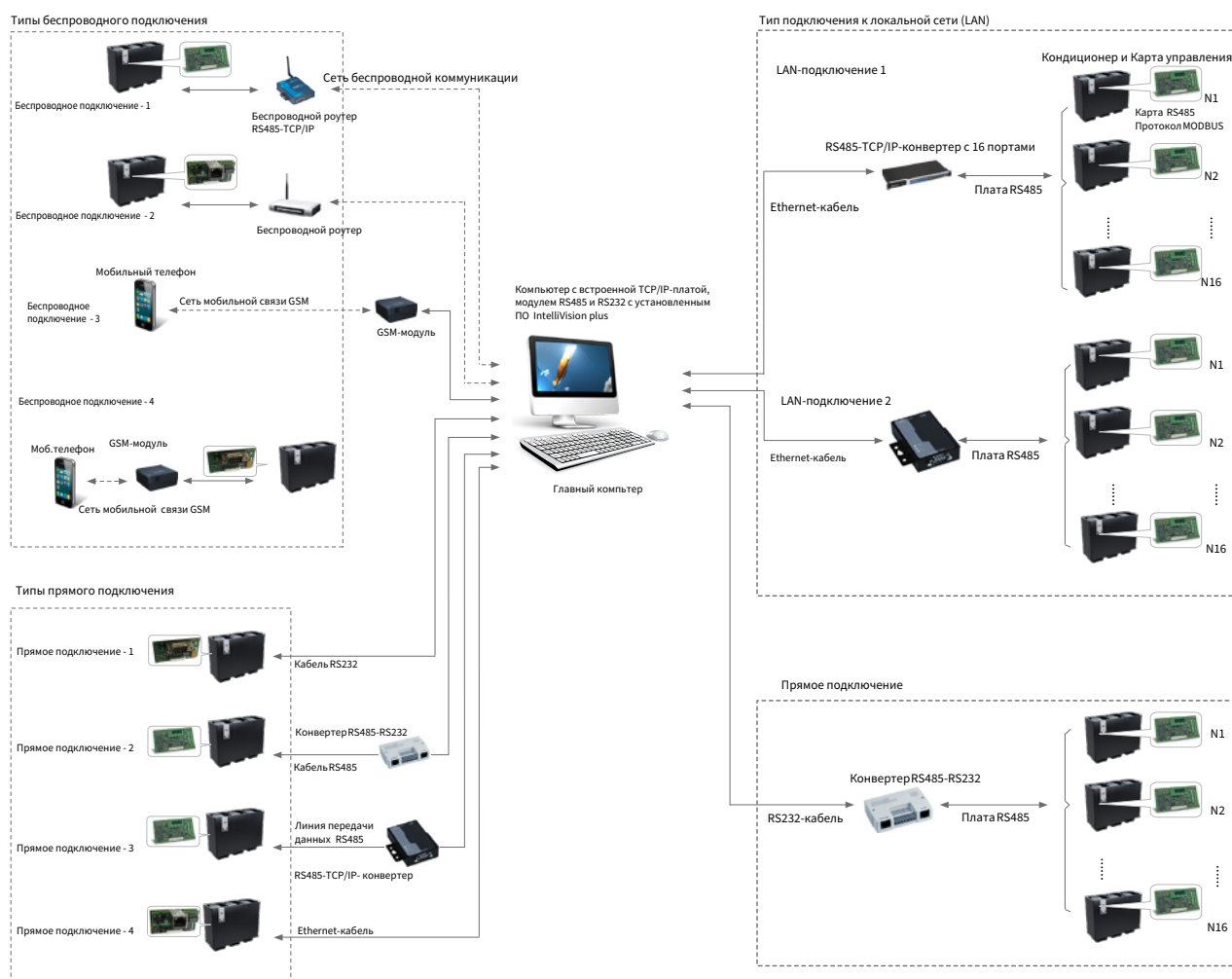


Дистанционное управление и система мониторинга

Сетевое взаимодействие и мониторинг оборудования для кондиционирования являются частью системы управления зданием (BMS), обеспечивающей централизованный контроль охлаждающего оборудования. Благодаря многолетнему опыту производства и применения прецизионных кондиционеров, компания AIRSYS способна предоставить спектр различных систем мониторинга, — от простого SMS-мониторинга до сложнейшей беспроводной централизованной системы tERA, функционирующей на основе облачных технологий GPRS.

Дистанционный мониторинг и контроль устройства осуществляется с помощью следующих средств:

- 3 вида прямого кабельного соединения
- 3 вида подключения к локальной сети
- 4 вида беспроводного сетевого подключения



КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Стандартная комплектация CYBERCOOL-MOD

Стандартная комплектация	CYBERCOOL-MOD	CYBERCOOL-MOD
	DXA	CW
Рама из оцинкованной стали	•	•
Панель из оцинкованной стали с внутренней тепло- и звукоизоляцией	•	•
Медная трубка с алюминиевым оребрением	•	•
Поддон для конденсата	•	•
Воздушный фильтр класса G4	•	•
Датчик температуры и относительной влажности возвратного воздуха	•	•
Микропроцессор	•	•
Электронная панель управления	•	•
Электронагреватель из нержавеющей стали; доступны различные мощности	•	•
Электронагреватель из нержавеющей стали	•	•
Встроенное RS485-подключение и функция часов	•	•
Расположение систем контроля и систем охлаждения в отдельных блоках	•	—
Герметичный спиральный компрессор с частотным преобразователем	•	—
Резиновый компенсатор для компрессора	•	—
Терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием	•	—
Смотровое стекло	•	—
Фильтр-осушитель	•	—
Преобразователь высокого давления	•	—
Реле высокого/низкого давления	•	—
Система непрерывного контроля давления конденсации	•	—
Центробежный ЕС-вентилятор	•	•
Сигнализация наличия воды на полу	○	•
Двухходовой клапан с электроприводом	—	•
Шестикнопочный дисплей Carel	•	•
Датчик температуры и влажности возвратного воздуха	•	•

Примечание: “•” стандартная комплектация, “○” конфигурация с дополнительной опцией, “—” опция недоступна.

Опции CYBERCOOL-MOD

Дополнительные опции	CYBERCOOL-MOD.DXA	CYBERCOOL-MOD.CW
Датчик загрязнения фильтра	○	○
Обратный клапан с электроприводом для устройств с подачей воздуха вверх	○	○
Обратный клапан с электроприводом для устройств с подачей воздуха вниз	○	○
Приточный короб для устройств с подачей воздуха вверх	○	○
Приточный короб для устройств с подачей воздуха вниз	○	○
Монтажная опорная стойка с регулируемыми ножками	○	○
Датчик температуры приточного воздуха	○	○
Графический пользовательский интерфейс с цветным сенсорным экраном	○	○
Датчик статического давления приточного воздуха	○	○
Сигнализация наличия воды на полу	○	○
Конвертер протокола связи	○	•
Электронный терморегулирующий вентиль	○	—
Трёхходовой клапан с электроприводом	—	○
Двухходовой регулирующий независимый от давления клапан с электроприводом	—	○
Низкотемпературный комплект (для наружной температуры ниже -20°C)	○	—
Сетевая плата pCOWeb	○	○
Мониторинг расхода электроэнергии	○	○
Дополнительный блок питания на 6 А (для насоса для отвода конденсата)	○	○
Плата расширения	○	○

Примечание: “•” стандартная комплектация, “○” конфигурация с дополнительной опцией, “—” опция недоступна.

ВЫБОР ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ И УВЛАЖНИТЕЛЯ CYBERCOOL-MOD

CYBERCOOL-MOD.DXA

Размер шкафа		X0	X1	X3
Мощность электронагревателя (кВт)	6	●	●	—
	12	—	—	●
	3	○	○	○
Производительность увлажнителя (кг/ч)	5	●	○	○
	8	○	●	●
	10	—	○	○
	15	—	○	○

Примечание: “●” стандартная комплектация, “○” опция доступна, “—” опция недоступна.

CYBERCOOL-MOD.CW

Размер шкафа		X1	X2	X3
Мощность электронагревателя (кВт)	4.5	●	—	—
	9	—	●	—
	13.5	—	—	●
Производительность увлажнителя (кг/ч)	3	●	○	○
	5	○	○	○
	8	○	●	●
	10	○	○	○
	15	○	○	○

Примечание: “●” стандартная комплектация, “○” опция доступна, “—” опция недоступна.

Размеры и вес приточного короба (опционально)

CYBERCOOL-MOD.DXA

Размер шкафа		X0	X1	X3
Ширина	мм	1090	1455	2370
Глубина	мм	965	965	965
Высота	мм	470	470	470
Вес	кг	32	55	87

CYBERCOOL-MOD.CW

Размер шкафа		X1	X2	X3
Ширина	мм	965	1880	2795
Глубина	мм	990	990	990
Высота	мм	470	470	470
Вес	кг	68	94	115

CYBERCOOL-MOD.DXA

CYBERCOOL -MOD.DXA 380В/3Ф/50Гц

Модель		25E1X0	30E1X0	35E1X0	40E1X1	40E2X1	50E2X1
Подача приточного воздуха(1)		O/U					
Холодопроизводительность							
Общая (2)	кВт	27.7	32.7	38.1	42.6	43.6	52.7
Явная (2)	кВт	25.8	30.1	34.7	40.1	41.0	48.0
Общая (3)	кВт	29.2	34.5	40.2	45.0	46.0	55.6
Явная (3)	кВт	28.1	33.1	38.6	43.2	44.2	53.4
Компрессор							
Тип		Герметичный спиральный					
Количество	шт	1	1	1	1	2	2
Подающий вентилятор							
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода					
Кол-во вентиляторов	шт	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	7300	9000	9350	11500	11500	12500
Воздушный фильтр							
Электронагреватель (4)		Класс G4					
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали					
Мощность	кВт	6	6	6	6	6	6
Увлажнитель (4)							
Тип		Электродный					
Производительность	кг/ч	5	5	5	8	8	8
Наружный блок (5)							
Модель×Количество (6)		CMEG10*1	CMEG10*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG8*2	CMEG10*2
Модель×Количество (7)		CMEG15*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG25*1	CMEG10*2	CMEG15*2
Модель×Количество (8)		AMAE8*1	AMAE10*1	AMAE12*1	AMAE15*1	AMAE6*2	AMAE8*2
Параметры электропитания							
Источник электропитания		380В/3Ф/50Гц					
Максимальная рабочая мощность	кВт	15.9	18.1	20.0	23.9	18.9	19.3
Максимальное потребление тока	А	27.7	31.5	35.1	41.9	34.6	46.3
Система трубопроводов							
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Газовая труба	мм	22	22	22	25.4	2×19	2×22
Жидкостная труба	мм	16	16	16	16	2×12.7	2×16
Размеры и вес							
Ширина	мм	1090	1090	1090	1455	1455	1455
Глубина	мм	965	965	965	965	965	965
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	310	330	360	400	450	480
Размеры и вес в упаковке							
Ширина	мм	1200	1200	1200	1565	1565	1565
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	390	410	440	520	570	600

(1) O: вверх; U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(4) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(5) В модели CMEG используется АС-вентилятор, а в модели AMAE – ЕС-вентилятор; выбирайте модель в соответствии с требованиями;

(6) Если температура наружного воздуха ниже 43°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(7) Если температура наружного воздуха от 43°C до 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(8) Если температура наружного воздуха выше 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии AMAE .

CYBERCOOL -MOD.DXA 380В/3Ф/50Гц

Модель		60E2X3	70E2X3	80E2X3	90E2X3	100E2X3
Подача приточного воздуха(1)		O/U				
Холодопроизводительность						
Общая (2)	кВт	65.5	74.5	86.1	94.6	105.1
Явная (2)	кВт	61.6	69.3	79.2	87.0	95.6
Общая (3)	кВт	69.1	78.2	90.8	99.3	110.4
Явная (3)	кВт	66.3	75.1	87.2	95.4	105.9
Компрессор						
Тип		Герметичный спиральный				
Количество	шт.	2	2	2	2	2
Подающий вентилятор						
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода				
Кол-во вентиляторов	шт.	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	18000	21000	24000	26500	28000
Воздушный фильтр		Класс G4				
Электронагреватель (4)						
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали				
Мощность	кВт	12	12	12	12	12
Увлажнитель (4)						
Тип		Электродный				
Производительность	кг/ч	8	8	8	8	8
Наружный блок (5)						
Модель×Количество (6)		CMEG10*2	CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG20*2	CMEG20*2
Модель×Количество (7)		CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG25*2	CMEG25*2	CMEG25*2
Модель×Количество (8)		AMAE10*2	AMAE12*2	AMAE15*2	AMAE18*2	AMAE20*2
Параметры электропитания						
Источник электропитания		380В/3Ф/50Гц				
Максимальная рабочая мощность	кВт	32.6	36.0	42.0	44.6	49.4
Максимальное потребление тока	А	58.0	64.4	74.7	82.5	94.7
Система трубопроводов						
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Газовая труба	мм	2×22	2×25.4	2×25.4	2×25.4	2×25.4
Жидкостная труба	мм	2×16	2×16	2×16	2×19	2×19
Размеры и вес						
Ширина	мм	2370	2370	2370	2370	2370
Глубина	мм	965	965	965	965	965
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	650	700	735	790	800
Размеры и вес в упаковке						
Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	810	860	895	950	960

(1) O: вверх; U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(4) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(5) В модели CMEG используется АС-вентилятор, а в модели AMAE – ЕС-вентилятор; выбирайте модель в соответствии с требованиями;

(6) Если температура наружного воздуха ниже 43°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(7) Если температура наружного воздуха от 43°C до 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(8) Если температура наружного воздуха выше 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии AMAE .

CYBERCOOL -MOD.DXA 460B/3Ф/60Гц

Модель		25E1X0	30E1X0	35E1X0	40E1X1	40E2X1	50E2X1
Подача приточного воздуха(1)		O/U					
Холодопроизводительность							
Общая (1)	кВт	25.1	30.4	35.3	40.6	40.6	50.2
Явная (2)	кВт	23.3	28.0	32.1	38.2	38.2	45.7
Общая (3)	кВт	26.5	32.1	37.2	42.8	42.8	53.0
Явная (3)	кВт	25.4	30.8	35.8	41.1	41.1	50.8
Компрессор							
Тип		Герметичный спиральный					
Количество	шт.	1	1	1	1	2	2
Подающий вентилятор							
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода					
Кол-во вентиляторов	шт.	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	7300	9000	9350	11500	11500	12500
Воздушный фильтр		Класс G4					
Электронагреватель (4)							
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали					
Мощность	кВт	6	6	6	6	6	6
Увлажнитель (4)							
Тип		Электродный					
Производительность	кг/ч	5	5	5	8	8	8
Наружный блок (5)							
Модель×Количество (6)		CMEG10*1	CMEG10*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG8*2	CMEG10*2
Модель×Количество (7)		CMEG15*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG25*1	CMEG10*2	CMEG15*2
Модель×Количество (8)		AMAE8*1	AMAE10*1	AMAE12*1	AMAE15*1	AMAE6*2	AMAE8*2
Параметры электропитания							
Источник электропитания		460В/3Ф/60Гц					
Максимальная рабочая мощность	кВт	13.6	16.4	17.8	21.4	21.8	22.8
Максимальное потребление тока	А	25.6	29.6	32.7	39.2	38.8	42.8
Система трубопроводов							
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Газовая труба	мм	22	22	22	25.4	2×19	2×22
Жидкостная труба	мм	16	16	16	16	2×12.7	2×16
Размеры и вес							
Ширина	мм	1090	1090	1090	1455	1455	1455
Глубина	мм	965	965	965	965	965	965
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	310	330	360	400	450	480
Размеры и вес в упаковке							
Ширина	мм	1200	1200	1200	1565	1565	1565
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	390	410	440	520	570	600

(1) О: вверх U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(4) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(5) В модели CMEG используется АС-вентилятор, а в модели AMAE – ЕС-вентилятор; выбирайте модель в соответствии с требованиями;

(6) Если температура наружного воздуха ниже 43°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(7) Если температура наружного воздуха от 43°C до 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(8) Если температура наружного воздуха выше 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии AMAE .

CYBERCOOL -MOD.DXA 460B/3Ф/60Гц

Модель		60E2X3	70E2X3	80E2X3	90E2X3	100E2X3
Подача приточного воздуха(1)		O/U				
Холодопроизводительность						
Общая (2)	кВт	60.5	70.0	82.0	90.1	100.1
Явная (2)	кВт	56.9	65.1	75.4	82.9	91.1
Общая (3)	кВт	63.8	73.5	86.5	94.6	105.1
Явная (3)	кВт	61.3	70.6	83.0	90.8	100.9
Компрессор						
Тип		Герметичный спиральный				
Количество	шт.	2	2	2	2	2
Подающий вентилятор						
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода				
Кол-во вентиляторов	шт.	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	18000	21000	24000	26500	28000
Воздушный фильтр		Класс G4				
Электронагреватель (4)						
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали				
Мощность	кВт	12	12	12	12	12
Увлажнитель (4)						
Тип		Электродный				
Производительность	кг/ч	8	8	8	8	8
Наружный блок (5)						
Модель×Количество (6)		CMEG10*2	CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG20*2	CMEG20*2
Модель×Количество (7)		CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG25*2	CMEG25*2	CMEG25*2
Модель×Количество (8)		AMAE10*2	AMAE12*2	AMAE15*2	AMAE18*2	AMAE20*2
Параметры электропитания						
Источник электропитания		460В/3Ф/60Гц				
Максимальная рабочая мощность	кВт	27.6	31.4	36.1	37.0	39.9
Максимальное потребление тока	А	51.8	57.4	67.9	69.7	81.1
Система трубопроводов						
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Газовая труба	мм	2×22	2×25.4	2×25.4	2×25.4	2×25.4
Жидкостная труба	мм	2×16	2×16	2×16	2×19	2×19
Размеры и вес						
Ширина	мм	2370	2370	2370	2370	2370
Глубина	мм	965	965	965	965	965
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	650	700	735	790	800
Размеры и вес в упаковке						
Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	810	860	895	950	960

(1) О: вверх; U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(4) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(5) В модели CMEG используется АС-вентилятор, а в модели AMAE – ЕС-вентилятор; выбирайте модель в соответствии с требованиями;

(6) Если температура наружного воздуха ниже 43°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(7) Если температура наружного воздуха от 43°C до 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(8) Если температура наружного воздуха выше 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии AMAE .

CYBERCOOL -MOD.DXA 208B/3Ф/60Гц

Модель		25E1X0	30E1X0	35E1X0	40E1X1	40E2X1	50E2X1
Подача приточного воздуха(1)		O/U					
Холодопроизводительность							
Общая (2)	кВт	25.1	30.4	35.3	40.6	40.6	50.2
Явная (2)	кВт	23.3	28.0	32.1	38.2	38.2	45.7
Общая (3)	кВт	26.5	32.1	37.2	42.8	42.8	53.0
Явная (3)	кВт	25.4	30.8	35.8	41.1	41.1	50.8
Компрессор							
Тип		Герметичный спиральный					
Количество	шт.	1	1	1	1	2	2
Подающий вентилятор							
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода					
Кол-во вентиляторов	шт.	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	7300	9000	9350	11500	11500	12500
Воздушный фильтр		Класс G4					
Электронагреватель (4)							
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали					
Мощность	кВт	6	6	6	6	6	6
Увлажнитель (4)							
Тип		Электродный					
Производительность	кг/ч	5	5	5	8	8	8
Наружный блок (5)							
Модель×Количество (6)		CMEG10*1	CMEG10*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG8*2	CMEG10*2
Модель×Количество (7)		CMEG15*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG25*1	CMEG10*2	CMEG15*2
Модель×Количество (8)		AMAE8*1	AMAE10*1	AMAE12*1	AMAE15*1	AMAE6*2	AMAE8*2
Параметры электропитания							
Источник электропитания		208В/3Ф/60Гц					
Максимальная рабочая мощность	кВт	17.4	18.6	20.8	24.0	25.8	29.6
Максимальное потребление тока	А	49.4	53.4	60.1	67.4	74.5	84.7
Система трубопроводов							
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Газовая труба	мм	22	22	22	25.4	2×19	2×22
Жидкостная труба	мм	16	16	16	16	2×12.7	2×16
Размеры и вес							
Ширина	мм	1090	1090	1090	1455	1455	1455
Глубина	мм	965	965	965	965	965	965
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	310	330	360	400	450	480
Размеры и вес в упаковке							
Ширина	мм	1200	1200	1200	1565	1565	1565
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	390	410	440	520	570	600

(1) O: вверх; U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(4) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(5) В модели CMEG используется АС-вентилятор, а в модели AMAE – ЕС-вентилятор; выбирайте модель в соответствии с требованиями;

(6) Если температура наружного воздуха ниже 43°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(7) Если температура наружного воздуха от 43°C до 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(8) Если температура наружного воздуха выше 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии AMAE .

CYBERCOOL -MOD.DXA 208B/3Ф/60Гц

Модель		60E2X3	70E2X3	80E2X3	90E2X3	100E2X3
Подача приточного воздуха(1)		O/U				
Холодопроизводительность						
Общая (2)	кВт	60.5	70.0	82.0	90.1	100.1
Явная (2)	кВт	56.9	65.1	75.4	82.9	91.1
Общая (3)	кВт	63.8	73.5	86.5	94.6	105.1
Явная (3)	кВт	61.3	70.6	83.0	90.8	100.9
Компрессор						
Тип		Герметичный спиральный				
Количество	шт.	2	2	2	2	2
Подающий вентилятор						
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода				
Кол-во вентиляторов	шт.	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	18000	21000	24000	26500	28000
Воздушный фильтр		Класс G4				
Электронагреватель (4)						
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали				
Мощность	кВт	12	12	12	12	12
Увлажнитель (4)						
Тип		Электродный				
Производительность	кг/ч	8	8	8	8	8
Наружный блок (5)						
Модель×Количество (6)		CMEG10*2	CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG20*2	CMEG20*2
Модель×Количество (7)		CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG25*2	CMEG25*2	CMEG25*2
Модель×Количество (8)		AMAE10*2	AMAE12*2	AMAE15*2	AMAE18*2	AMAE20*2
Параметры электропитания						
Источник электропитания		208В/3Ф/60Гц				
Максимальная рабочая мощность	кВт	33.9	37.9	42.1	45.9	49.5
Максимальное потребление тока	А	97.6	109.6	118.4	136.0	145.6
Система трубопроводов						
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Газовая труба	мм	2×22	2×25.4	2×25.4	2×25.4	2×25.4
Жидкостная труба	мм	2×16	2×16	2×16	2×19	2×19
Размеры и вес						
Ширина	мм	2370	2370	2370	2370	2370
Глубина	мм	965	965	965	965	965
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	650	700	735	790	800
Размеры и вес в упаковке						
Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	810	860	895	950	960

(1) О: вверх; U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 50%, температура наружного воздуха по сухому термометру – 35°C;

(4) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(5) В модели CMEG используется АС-вентилятор, а в модели AMAE – ЕС-вентилятор; выбирайте модель в соответствии с требованиями;

(6) Если температура наружного воздуха ниже 43°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(7) Если температура наружного воздуха от 43°C до 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии CMEG;

(8) Если температура наружного воздуха выше 52°C, пожалуйста, выберите модель конденсатора серии AMAE .

CYBERCOOL -MOD.CW

Модель		40X1	60X1	80X2	90X2	100X2	120X2	140X2	160X3	180X3	210X3
Подача приточного воздуха(1)		O/U									
Холодопроизводительность											
Общая(2)	кВт	47.0	62.8	81.5	90.3	101.1	125.3	140.9	163.5	185.1	210.1
Явная (2)	кВт	44.0	54.0	75.8	84.0	94.0	113.7	131.0	152.1	172.1	185.0
Общая (3)	кВт	47.9	64.1	83.1	92.1	103.1	115.0	143.7	166.8	188.8	215.6
Явная (3)	кВт	47.5	63.4	82.3	91.2	102.1	123.5	142.3	165.1	186.9	213.5
Теплообменник											
Расход воды (2)	м³/ч	8.4	10.3	14.9	14.9	18.0	21.8	25.1	29.1	33.0	37.7
Потери давления (в теплообм. и клапане) (2)	кПа	65.0	71.0	71.0	71.5	55.8	71.7	79.9	60.7	72.3	82.0
Расход воды (3)	м³/ч	8.5	10.5	15.2	15.2	18.4	22.2	25.6	29.7	33.7	38.4
Потери давления (в теплообм. и клапане) (3)	кПа	68.3	74.6	74.6	75.1	58.6	75.3	83.9	63.7	75.9	85.0
Подающий вентилятор (4)											
Тип		Бескорпусный центробежный АС-вентилятор обратного хода									
Кол-во вентиляторов	шт.	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Расход воздуха	м³/ч	11700	14500	20000	22500	25000	29000	33000	37500	40000	46000
Электронагреватель (5)											
Тип		Электронагреватель из нержавеющей стали									
Мощность	кВт	4.5	4.5	9	9	9	9	9	13.5	13.5	13.5
Увлажнитель (5)											
Тип		Электродный									
Производительность	кг/ч	3	3	8	8	8	8	8	8	8	8
Параметры электропитания											
Источник электропитания		380В/3Ф/50Гц									
Максимальная рабочая мощность	кВт	10.4	10.4	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	30.3	30.3	30.3
Максимальное потребление тока	А	15.6	15.6	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	46.1	46.1	45.8
Симтема трубопроводов (6)											
Подача воды в увлажнитель	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подача/приём холодной воды	дюйм	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
Размеры и вес											
Ширина	мм	965	965	1880	1880	1880	1880	1880	2795	2795	2795
Глубина	мм	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
Высота	мм	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Вес	кг	330	350	525	540	560	740	780	900	910	1150
Размеры и вес в упаковке											
Ширина	мм	1175	1175	2090	2090	2090	2090	2090	3005	3005	3005
Глубина	мм	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085
Высота	мм	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
Вес	кг	405	425	670	685	705	885	925	1090	1100	1340

(1) О: вверх; U: вниз;

(2) Температура воздуха по сухому термометру – 24°C, относительная влажность – 50%, температура холодной воды на входе/выходе – 7°C/12°C;

(3) Температура воздуха по сухому термометру – 28°C, относительная влажность – 40%, температура холодной воды на входе/выходе – 10°C/15°C;

(4) Вентилятор блока с нижней подачей воздуха должен опускаться на пол;

(5) Мощность указана по умолчанию; пожалуйста, обратитесь к разделу "Выбор электронагревателя и увлажнителя" для получения подробной информации;

(6) По умолчанию система трубопроводов находится в нижней части блока.

CMEG

Модель		CMEG8	CMEG10	CMEG15	CMEG20	CMEG25
Холодопроизвод.-ть (1)	кВт	29.6	35.4	47.6	67.4	73.1
Кол-во вентиляторов	шт.	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	10100	9700	11600	20100	19100
Потреб. мощность	кВт	0.63	0.63	0.74	1.26	1.26
Потребляемый ток	А	3.0	3.0	3.4	6.0	6.0
Система трубопроводов						
Газовая труба	мм	22	22	22	28	35
Жидкостная труба	мм	16	16	19	19	22
Размеры и вес						
Ширина	мм	1340	1340	1540	2400	2400
Глубина	мм	620	620	620	630	630
Высота	мм	1070	1070	1070	1135	1135
Вес	кг	95	110	130	155	185
Размеры и вес в упаковке						
Ширина	мм	1455	1455	1655	2515	2515
Глубина	мм	675	675	675	765	765
Высота	мм	1250	1250	1250	1290	1290
Вес	кг	120	135	160	205	235

(1) Холодопроизводительность указана при температуре воздуха на входе – 35°C и температуре конденсации – 50°C.

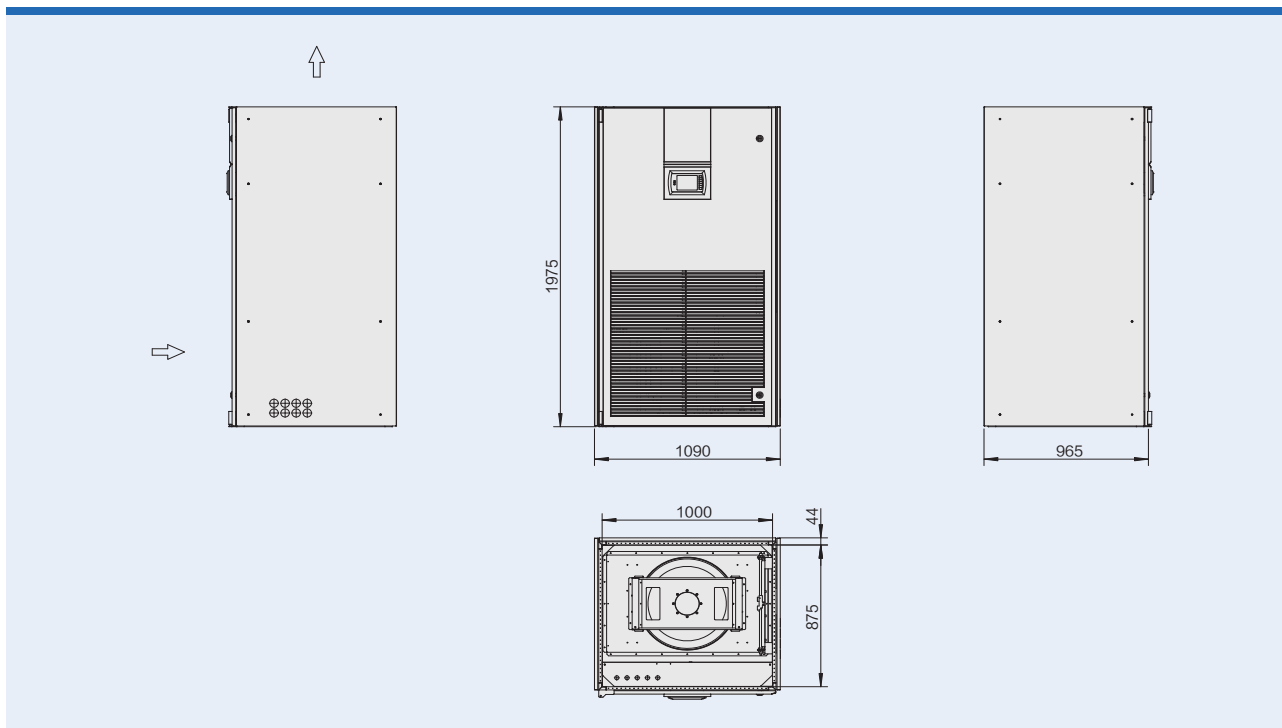
АМАЕ

Модель		АМАЕ6	АМАЕ8	АМАЕ10	АМАЕ12	АМАЕ15	АМАЕ18	АМАЕ20
Холодопроизвод.-ть (1)	кВт	29.7	36.2	41.3	50.7	57.2	62.4	74.3
Кол-во вентиляторов	шт.	1	1	1	2	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	10000	12000	12000	17500	20000	21500	24000
Потреб.мощность	кВт	0.5	0.6	0.7	0.85	1	1.1	1.4
Потребляемый ток	А	2.3	2.7	3.1	4.1	4.6	5.2	6.2
Система трубопроводов								
Газовая труба	дюйм	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Жидкостная труба	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Размеры и вес								
Ширина	мм	1365	1665	1665	1985	1985	2785	2785
Глубина	мм	620	620	620	620	620	620	620
Высота	мм	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Вес	кг	73	92	109	130	139	163	177
Размеры и вес в упаковке								
Ширина	мм	1480	1780	1780	2100	2100	2900	2900
Глубина	мм	755	755	755	755	755	755	755
Высота	мм	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235
Вес	кг	131	150	167	188	197	231	245

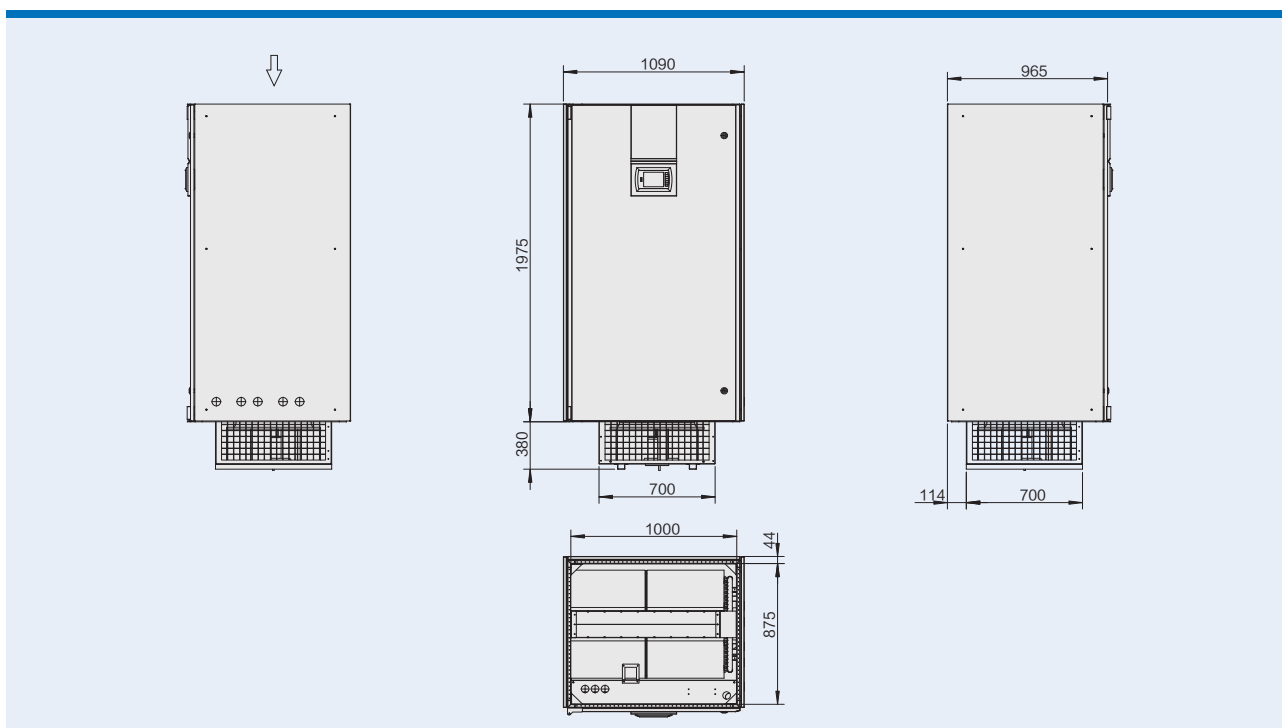
(1) Холодопроизводительность указана при температуре воздуха на входе – 35°C и температуре конденсации – 50°C.

МОДЕЛЬ DXA. ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ

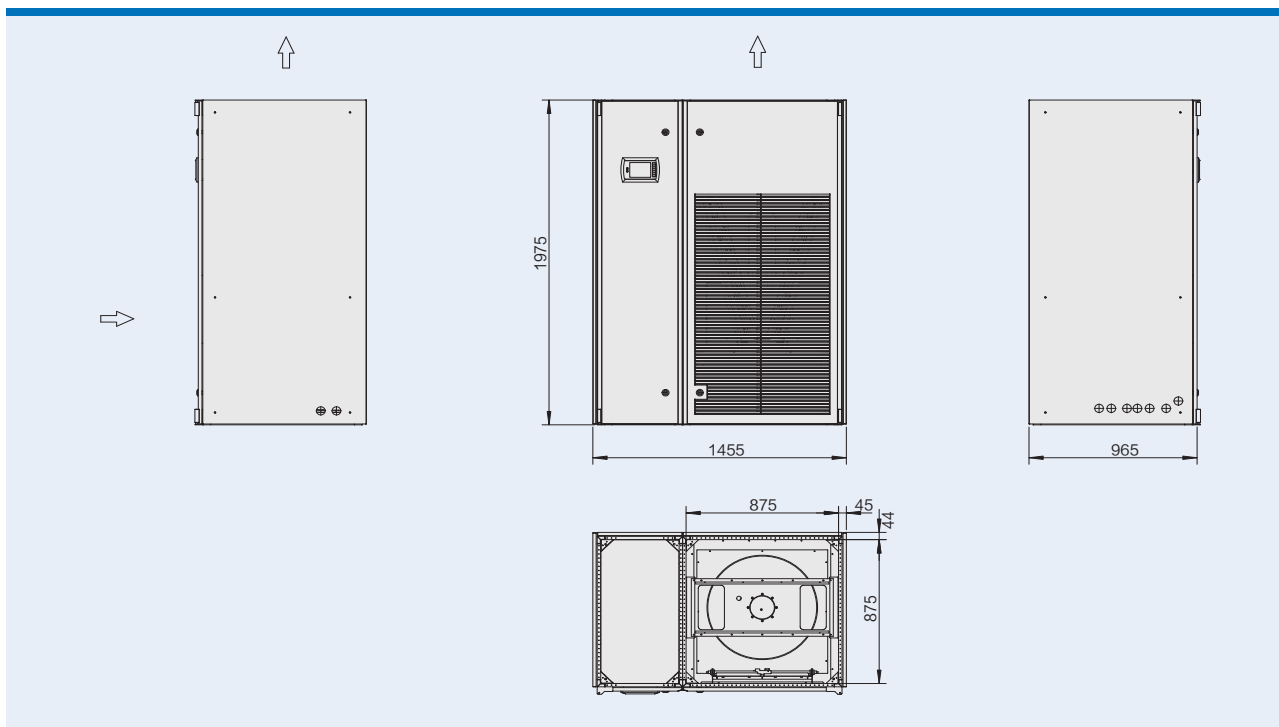
Чертежи с размерами блока с верхней подачей воздуха типоразмера X0



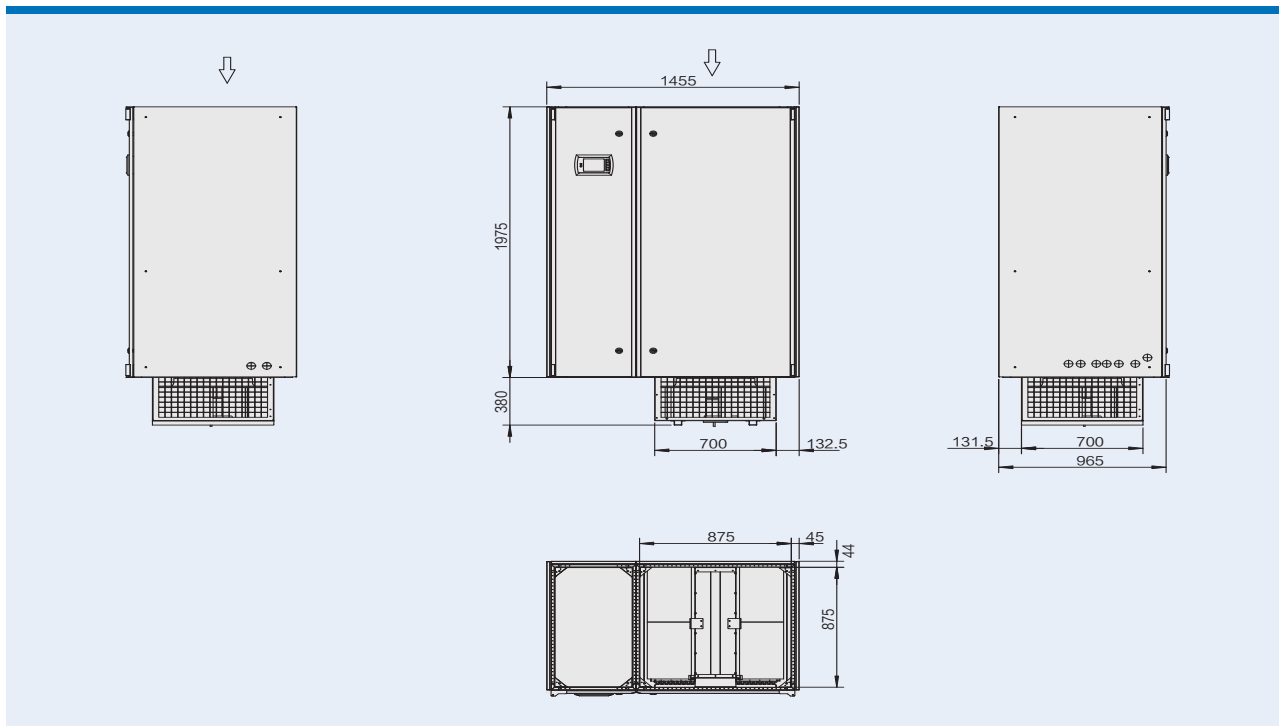
Чертежи с размерами блока с нижней подачей воздуха типоразмера X0



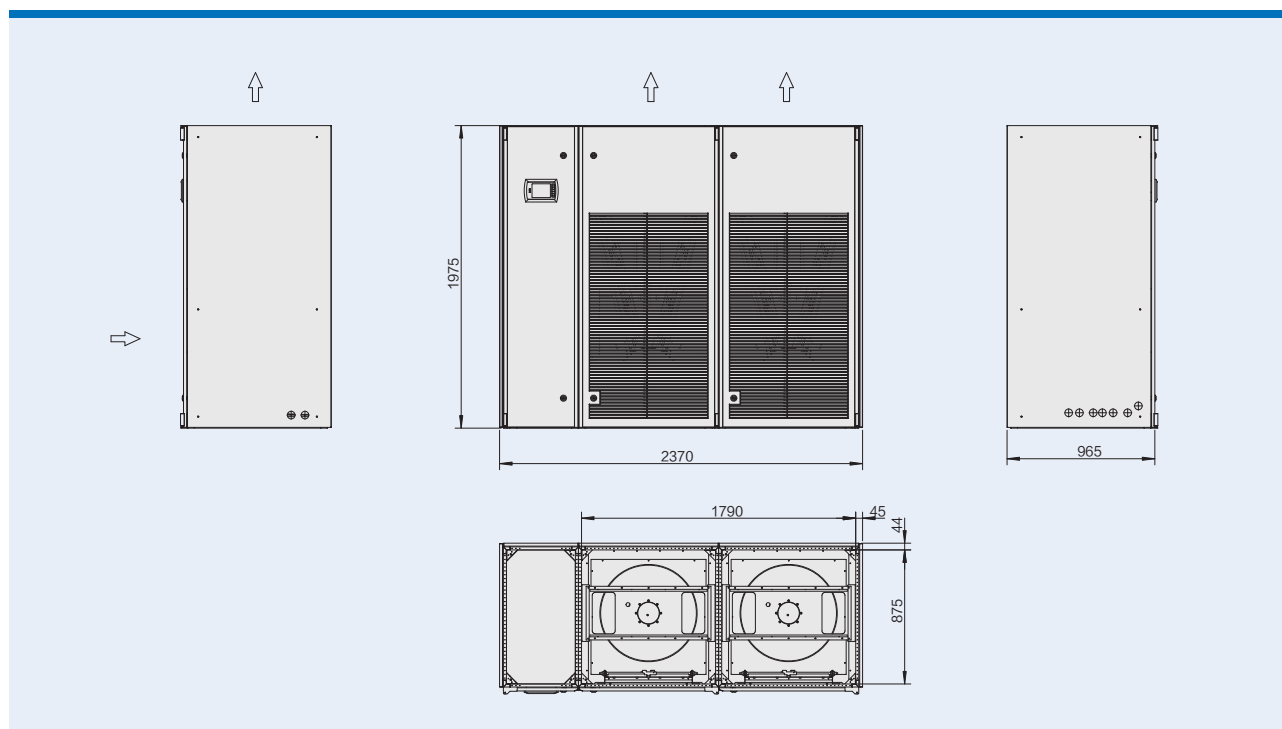
Чертежи с размерами блока с верхней подачей воздуха типоразмера X1



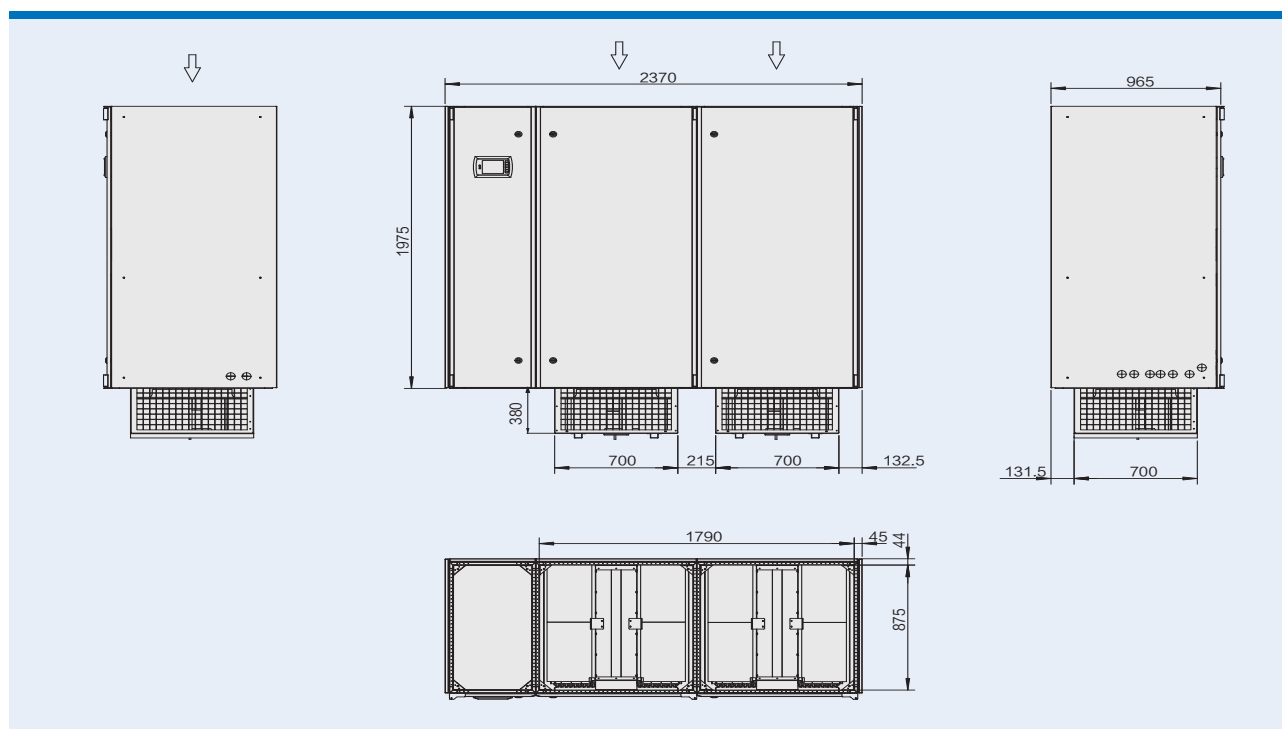
Чертежи с размерами блока с нижней подачей воздуха типоразмера X1



Чертежи с размерами блока с верхней подачей воздуха типоразмера ХЗ

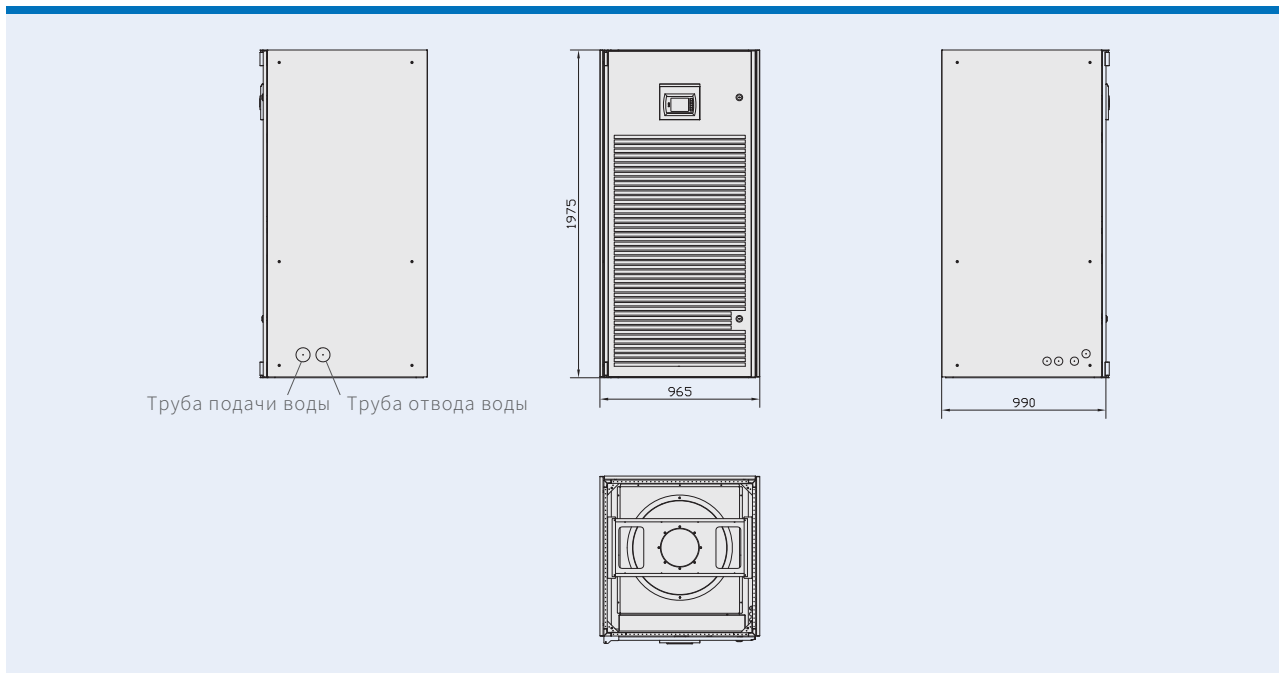


Чертежи с размерами блока с нижней подачей воздуха типоразмера ХЗ

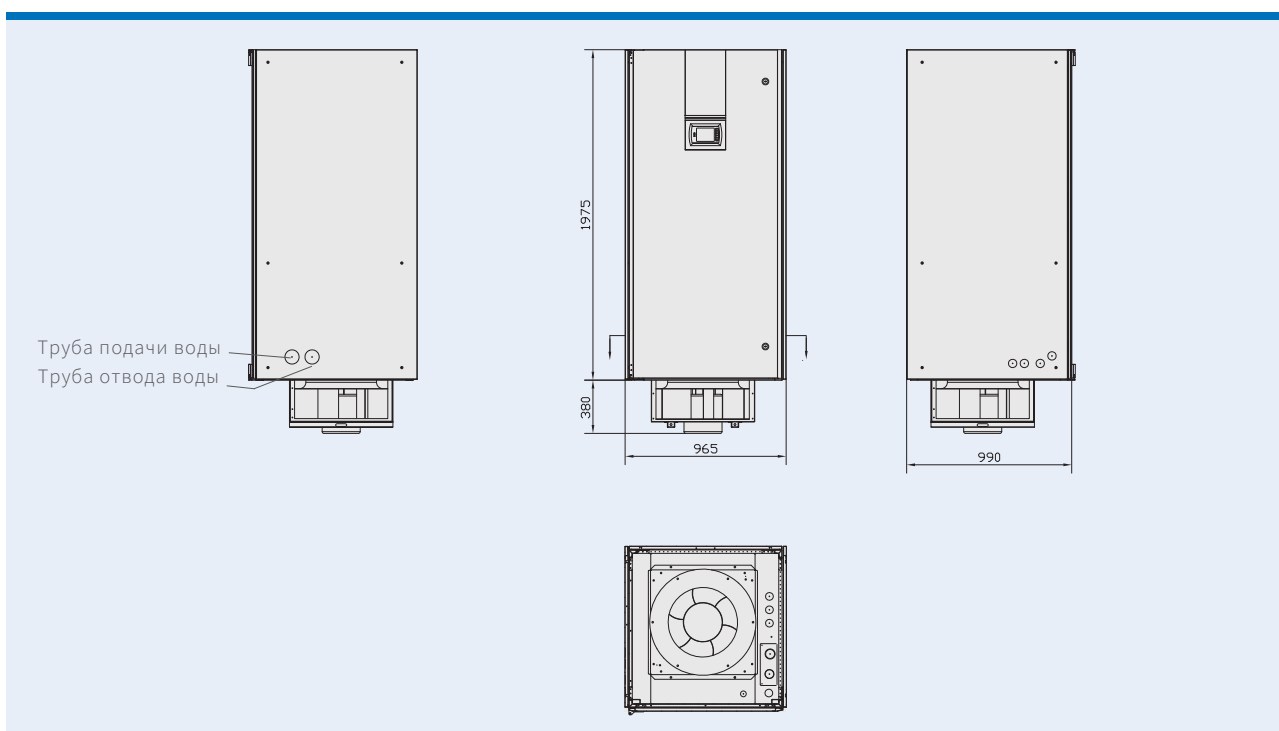


МОДЕЛЬ SW. ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ

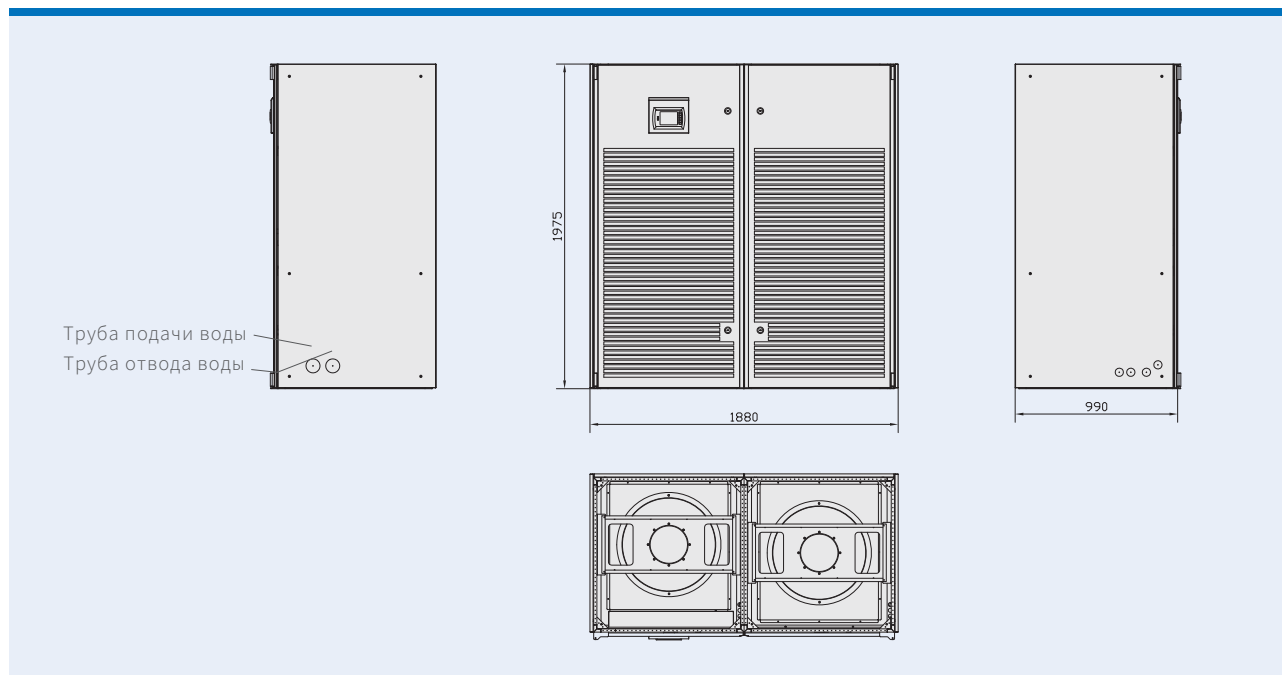
Чертежи с размерами блока с верхней подачей воздуха типоразмера X1



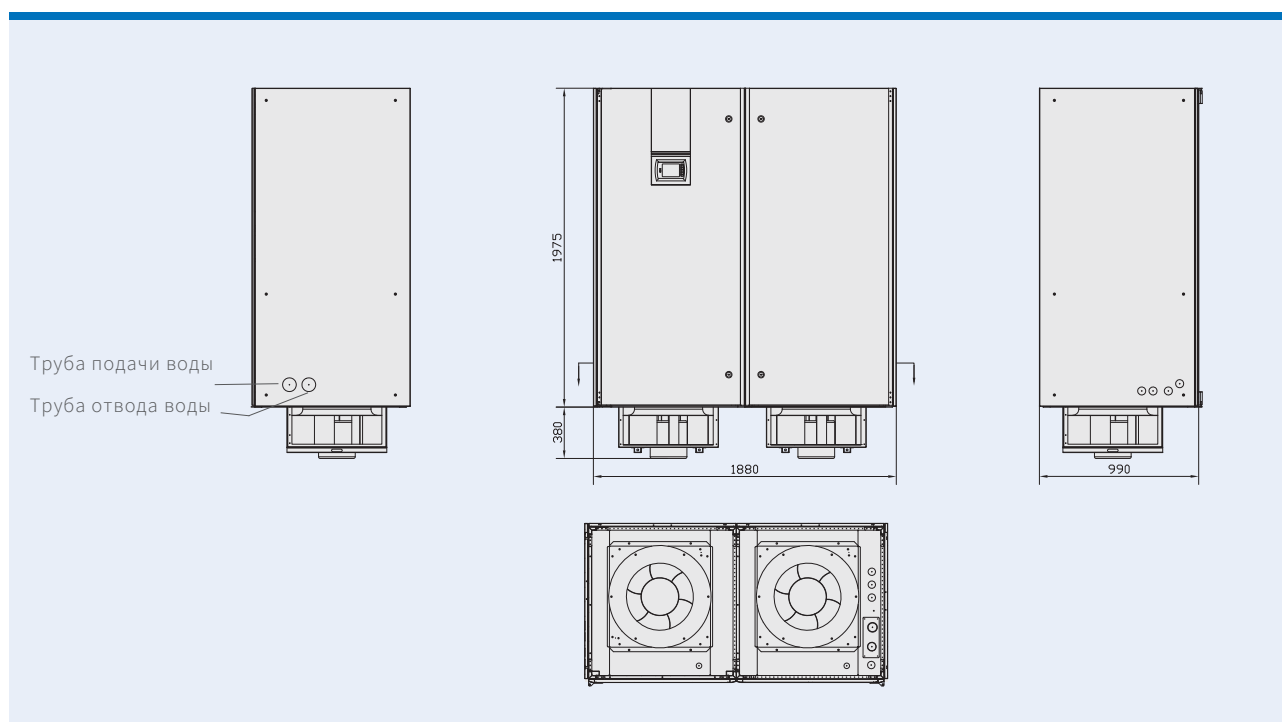
Чертежи с размерами блока с нижней подачей воздуха типоразмера X1



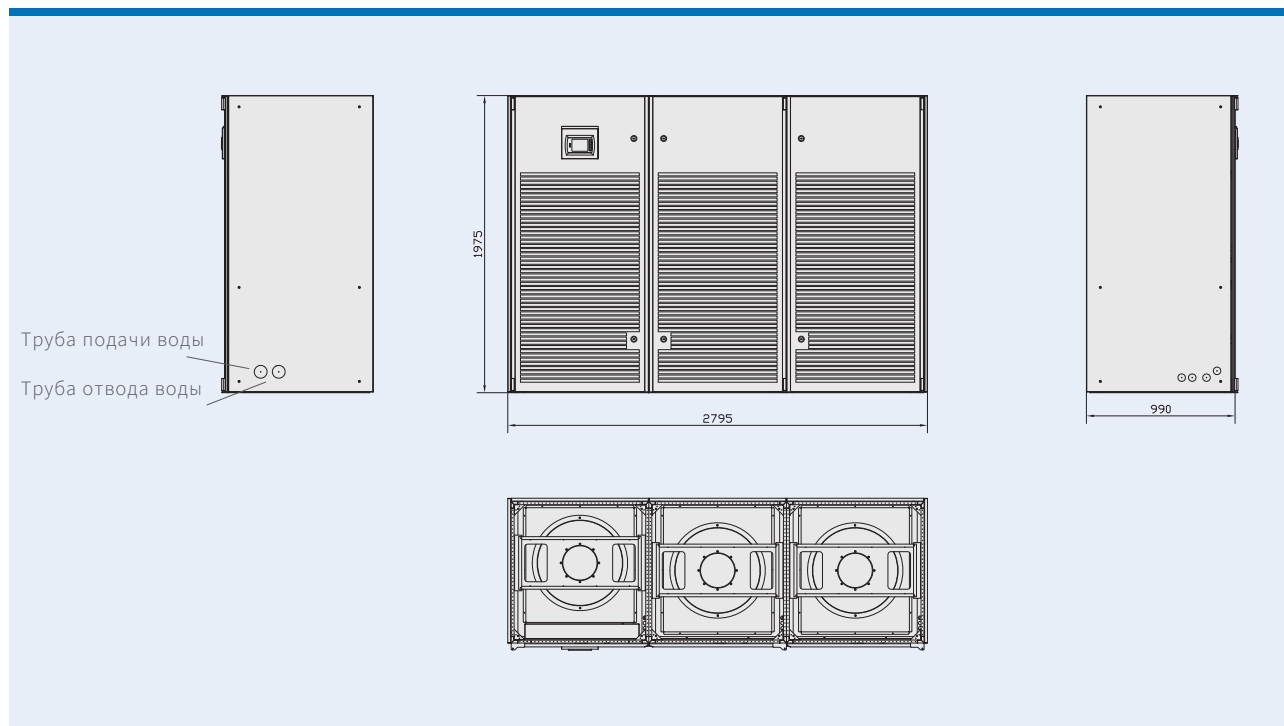
Чертежи с размерами блока с верхней подачей воздуха типоразмера X2



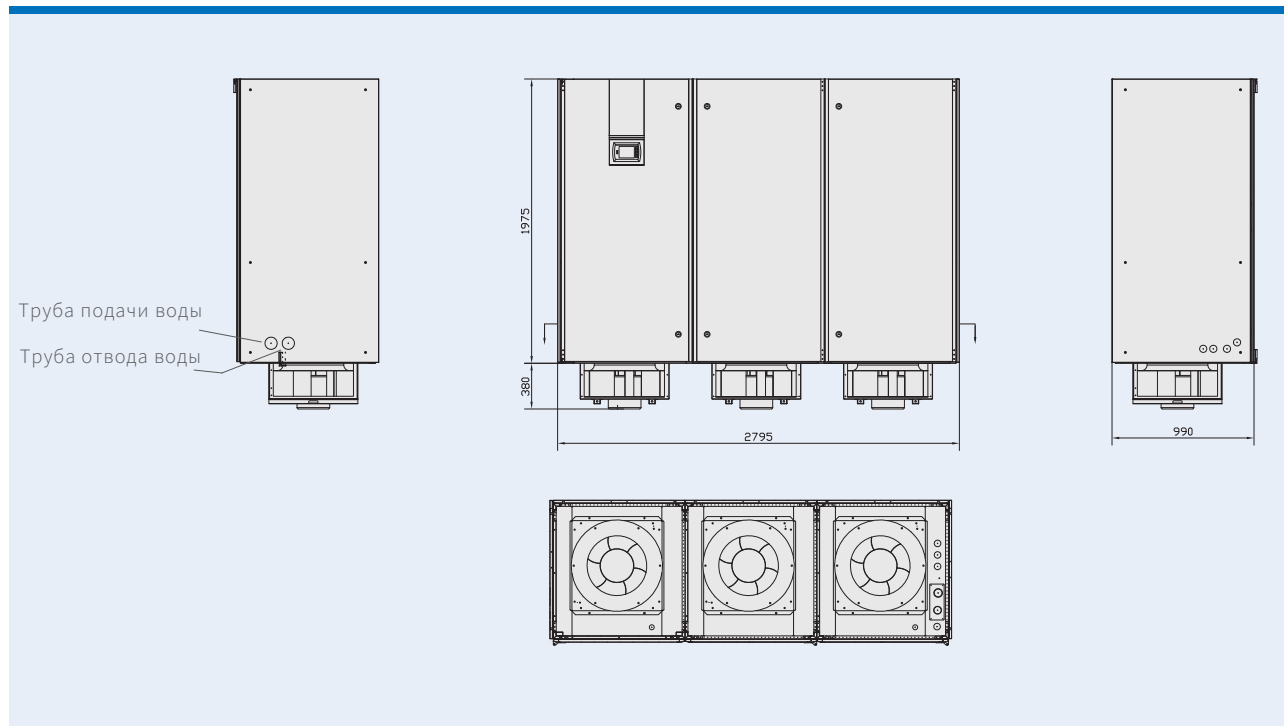
Чертежи с размерами блока с нижней подачей воздуха типоразмера X2



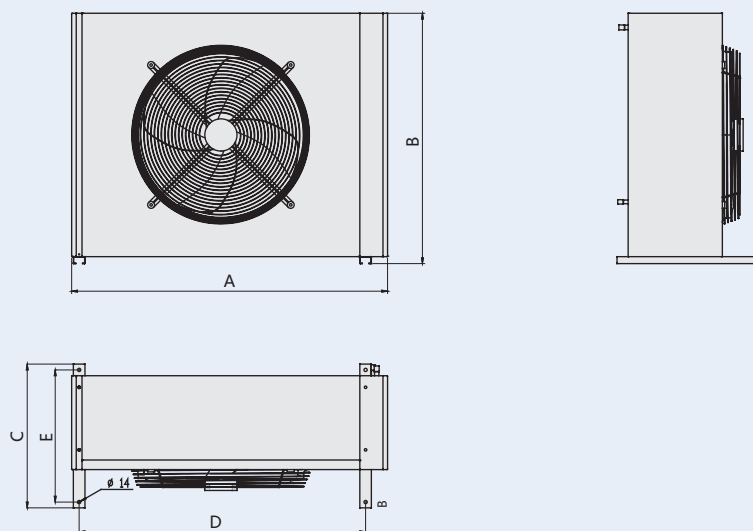
Чертежи с размерами блока с верхней подачей воздуха типоразмера ХЗ



Чертежи с размерами блока с нижней подачей воздуха типоразмера ХЗ

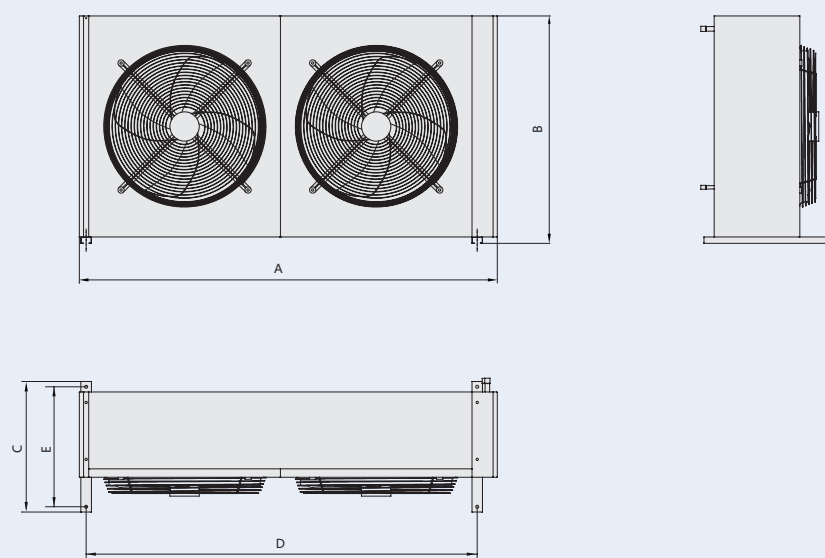


Чертежи с размерами блоков CMEG и AMAE



	CMEG8	CMEG10	AMAE6	AMAE8	AMAE10
A	1340	1340	1365	1665	1665
B	1070	1070	1080	1080	1080
C	620	620	620	620	620
D	1237	1237	1237	1537	1537
E	570	570	570	570	570

Примечание: по умолчанию используется вертикальный тип установки; если требуется горизонтальный тип установки, пожалуйста, уточните это в договоре.



	CMEG15	CMEG20	CMEG25	AMAE12	AMAE15	AMAE18	AMAE20
A	1540	2400	2400	1985	1985	2785	2785
B	1070	1135	1135	1080	1080	1080	1080
C	620	630	630	620	620	620	620
D	1437	2160	2160	1857	1857	2657	2657
E	570	580	580	570	570	570	570

Примечание: по умолчанию используется вертикальный тип установки; если требуется горизонтальный тип установки, пожалуйста, уточните это в договоре.



Контакты дочерних компаний AIRSYS по всему миру:

AIRSYS Refrigeration Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.

Add: 10th floor, Hongkun Shengtong building, 19, Ping Guo Yuan Xi Xiao Jie, Shijingshan, Beijing, China 100043
Tel: +86(0)10 68656161
Email: airsys@air-sys.com

Gu'an Airsys Environment Technology Company Ltd.

Add: 25, Dongfang Street, Gu'an Industry Park, Langfang City, Hebei Province, China
Tel: +86(0)10 68656161

Shanghai Airserve HVAC System Service Co., Ltd.

Add: Room 1701, Xinda building, No. 322 Xianxia Road, Changning District, Shanghai, China 200336
Tel: +86(0)21 62452626 Fax: +86 (0)21 6245962

AIRSYS BRASIL LTDA.

Add: Av. Moaci, 395 Conj 35/36 04083-000 – Planalto Paulista SAO PAULO – SP
Tel: +55 (11) 25976817 / +55 (11) 21585560
Email: airsys-brasil@air-sys.com.br

AIRSYS Deutschland GmbH

Add: Dahlweg 120a, D-48153 Münster Germany
Tel: +43 6765516510
Email: anfragen@air-sys.eu

Airsys Cooling Technologies, Inc

Add: 7820 Reidville Rd. Greer, SC 29651 , USA
Tel: +1 (855) 874 5380
Email: sales@air-sys.us

AIRSYS Singapore Pte. Ltd

Add: 50, Tagore Lane Entrepreneur Centre, #03-04 (F), Singapore 787494
Tel: +65 64991850
Fax: +65 68416301
Email: sales@air-sys.sg

AIRSYS Philippines Corporation

Add: Unit 1603 16th Floor 139 Corporate Center Building Valero St. Salcedo Village Bel-Air 1209 Makati, Philippines
Tel: +63 285400389
Email: sales@air-sys.sg

AIRSYS Australia Sales Office

Add: PO BOX 1088, Flagstaff Hill, SA, 5159, Australia
Tel: +61 479151080

AIRSYS (UK) Ltd.

Add: 245 Europa Boulevard, Warrington, UK. WA5 7TN
Tel: +44 (0) 1925 377 272
Call Centre: +44(0)8456099950
Email: enquiries@air-sys.uk

Дизайн и технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.