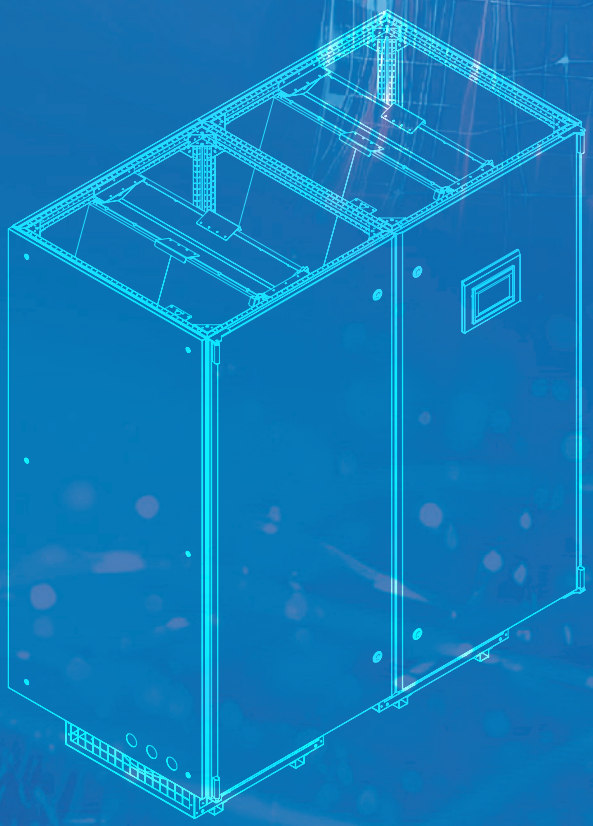
AIRSYS
Balance the Environment

Cyber-MOD

Прецизионные кондиционеры
для ответственных объектов



О продукте



Развитие искусственного интеллекта меняет отрасль ЦОД: спрос растёт экспоненциально, а требования к производительности, эффективности и надёжности выходят на новый уровень.

Опираясь на 30-летний инженерный опыт, AIRSYS предлагает PowerOne - комплексное решение для охлаждения ИИ-инфраструктуры. Оно объединяет чиллеры, холодные стены, CDU и серверные стойки с распылительным жидкостным охлаждением. Энергоэффективное решение с высокой производительностью адаптируется к вашим потребностям сегодня и в будущем.

AIRSYS стремится стать вашим надёжным партнёром, совместно разрабатывая инновации для интеллектуальных, экологичных и устойчивых ЦОД эпохи искусственного интеллекта.

Особенности и преимущества

• Высокая эффективность Cyber-MOD достигается за счёт специально разработанных теплообменников с увеличенной площадью теплообмена в компактном корпусе.

• Современные EC-технологии обеспечивают высокую эффективность и длительный срок службы.

• Регулирование по температуре обратного, приточного воздуха, воздуха в помещении или на входе в сервер.

• Магнитные датчики стоек легко устанавливаются в любой точке прохода и измеряют температуру и влажность в реальном времени.

Модульная конструкция и быстрый ввод

• Компактность: максимальная холодопроизводительность при минимальной занимаемой площади.

• Простота: заводская сборка упрощает подготовку и ускоряет ввод в эксплуатацию.

• Обслуживание: удобный доступ ко всем компонентам сокращает время простоя.

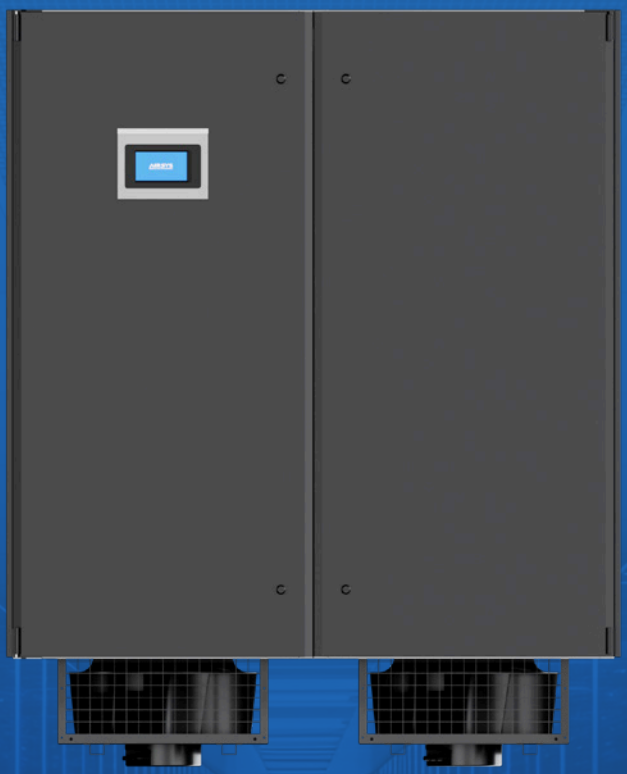
• Крупные блоки можно разделить на модули для проноса через узкие двери или перевозки в лифте и собрать на месте установки.

Удобное обслуживание

• Технический отсек с компрессором, увлажнителем, устройствами управления и защиты отделён от воздушного потока. Это позволяет проводить плановое и профилактическое обслуживание без остановки блока.

• Фронтальный доступ обеспечивает быструю замену вентиляторов.

Масштабируемое охлаждение для ЦОД нового поколения



Мощные и универсальные решения для охлаждения

Cyber-MOD - часть системы PowerOne, обеспечивающая точное и эффективное поддержание температурного режима.

Единый подход к дизайну всей линейки создаёт понятный и согласованный интерфейс. Он улучшает внешний вид оборудования, упрощает обслуживание и работу пользователя.

Cyber–MOD

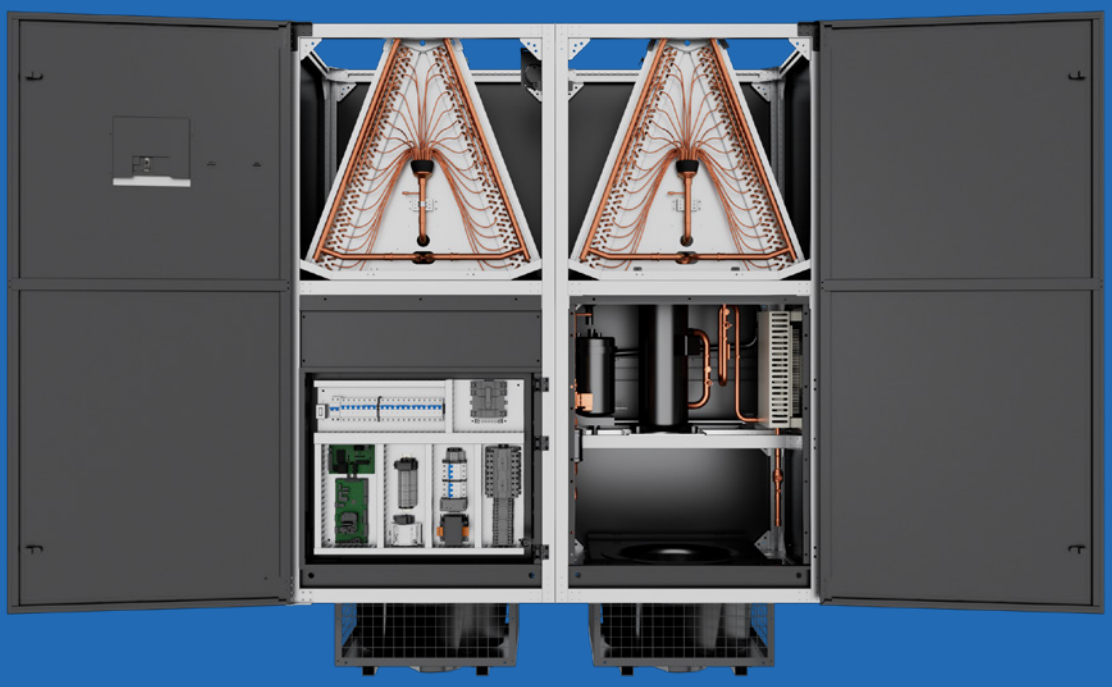
Cyber-MOD обеспечивает точное поддержание температурного режима, высокую холодопроизводительность и низкое энергопотребление.

Для применения на международных рынках предусмотрены разные варианты электропитания, модели с постоянной скоростью компрессоров и инверторные исполнения.

Обслуживание с фронтальной стороны.

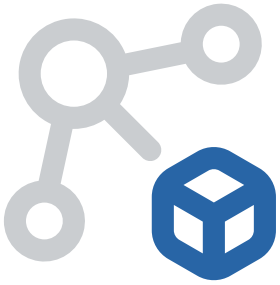
Сертификация CE подтверждает безопасность, надёжность и готовность Cyber-MOD к применению на международных рынках.

- Электропитание: 380 В (±10 %), 3 фазы, 50–60 Гц; 230 В (±10 %), 3 фазы, 60 Гц
- Холодопроизводительность: от 25 до 127,3 кВт
- Расход воздуха: до 32 000 м³/ч
- Модульная конструкция для поэтапного расширения
- Высокая энергоэффективность
- Конструкция, упрощающая обслуживание
- Три варианта компоновки корпусов: X*, X*A, X*B
- Исполнения с постоянной скоростью компрессоров и инверторные



Ключевые характеристики

Масштабирование и быстрый ввод

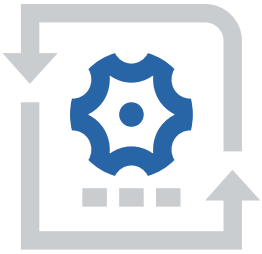


• Установите необходимую мощность сегодня и расширяйте систему по мере роста.

• Установка вплотную бок о бок позволяет наращивать мощность вместе с ИТ-нагрузкой.

• Компактность упрощает транспортировку, монтаж и ввод в эксплуатацию.

Удобное обслуживание и бесперебойная работа



Все обслуживаемые компоненты доступны с фронтальной стороны.

• Фильтры: поворотные фиксаторы позволяют заменить весь фильтрующий модуль менее чем за 5 минут.

• Вентиляторы: штатный подъёмный кронштейн позволяет одному специалисту безопасно извлечь вентилятор из выносного модуля.

• Электрощит: понятная компоновка, хорошая видимость и зазоры для работы в перчатках обеспечивают безопасное обслуживание.

Эффективное охлаждение и снижение затрат

Cyber-MOD в реальном времени адаптируется к фактической тепловой нагрузке, сокращая энергопотребление и сохраняя высокую производительность.

• Центробежные EC-вентиляторы IE5: плавное регулирование, высокое статическое давление и минимальное энергопотребление.

• Адаптивный расход воздуха: регулирование в реальном времени по температуре и статическому давлению.



Интеллектуальное управление и интеграция

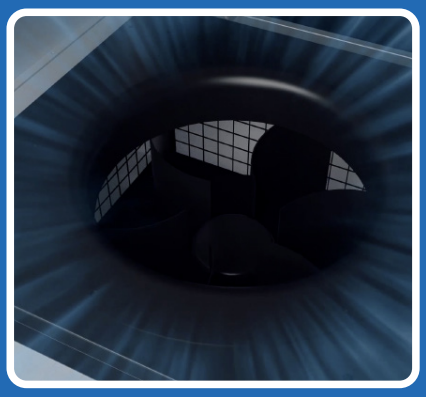


• Алгоритмы управления: приоритетная логика одновременно оптимизирует температуру и давление.

• Прогнозная диагностика: раннее выявление засорения фильтров, износа вентиляторов и ухудшения состояния медных труб.

• Интеграция с BMS: поддержка Modbus, BACnet/IP и SNMP для подключения к системе диспетчеризации.

Основные компоненты

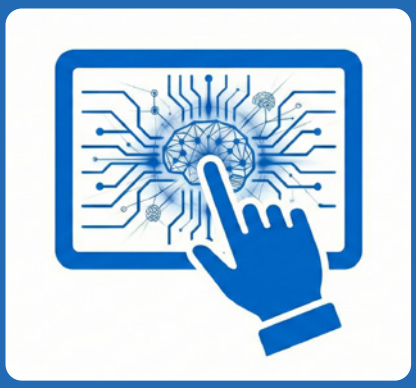


Вентиляторный модуль под фальшполом

• Компактная упаковка, меньшие транспортные габариты и занимаемая площадь упрощают монтаж

• Такая компоновка снижает турбулентность и оптимизирует путь воздуха, сокращая энергопотребление вентиляторов

• Низкий уровень шума при работе



Контроллер нового поколения с быстрым процессором

• Платформа безопасности, сертифицированная по IEC 62443-4-1; защищённая загрузка и цифровая подпись
• Передача файлов быстрее на 30 %, запуск - на 50 %

• Прямое подключение к ПК через Micro-USB

• Поддержка Modbus®, SNMP и BACnet™

• Сенсорный TFT-LCD-дисплей 7 дюймов: высокое разрешение, 65 тыс. цветов

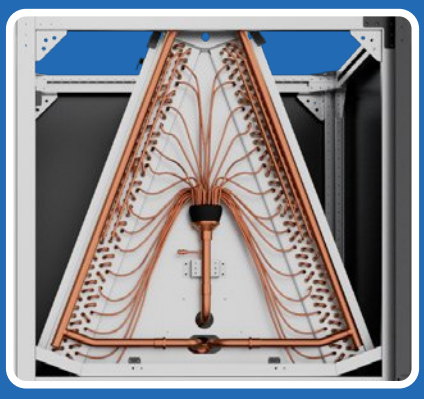
• Выгрузка настроек пользователя и журналов аварий через Micro-USB

• Быстрый отклик без пропуска сигналов



Надёжная холодильная система

Спиральные компрессоры отличаются низкими вибрацией и шумом, высокой эффективностью. Два контура со ступенчатым регулированием точнее согласуют холодопроизводительность с нагрузкой и повышают эффективность.



Эффективный V-образный теплообменник

Компактная конструкция Cyber-MOD обеспечивает высокую удельную холодопроизводительность и экономит площадь при той же мощности охлаждения.

Комплектация

Стандартная комплектация	CYBER-MOD.DXA	CYBER-MOD.INV
Сенсорный дисплей 7 дюймов	●	●
Электродный увлажнитель, выбор производительности	●	●
Электронагреватель из нержавеющей стали	●	●
Сигнал загрязнения фильтра	●	●
Датчик температуры и влажности обратного воздуха	●	●
Защита по высокому/низкому давлению	●	●
Плавное регулирование давления конденсации	●	●
Центробежный EC-вентилятор	●	●
Вход пожар/дым и дистанционное вкл./выкл.	●	●
Групповое управление	●	●
Терморегулирующий вентиль (TPB)	●	—
Электронный расширительный вентиль (ЭРВ)	—	●
Панельный фильтр G4	●	●
Протоколы Modbus RTU и TCP	●	●
Опции	**CYBER-MOD.DXA**	**CYBER-MOD.INV**
Дисплей PGD с 6 клавишами	○	○
Комплект контроля протечки воды на полу	○	○
Индикация температуры приточного воздуха	○	○
Лицензия c.pCO для SNMP или BACnet/IP	○	○
Низкотемпературный комплект	○	○
Комплект для увеличенной длины трассы	○	○
Подставка с регулировкой высоты	○	○
Приточный пленум	○	○
Приводная заслонка на входе, подача вниз	○	○
Приводная заслонка на выходе, подача вверх	○	○

Примечание: ● - стандартная комплектация; ○ - опция; — - недоступно.

Нагреватели и увлажнители Cyber-MOD

Типоразмер		X1 & X2	X3 & X4	X1A & X1B	X2A & X2B
Мощность нагрева, кВт	6	●	○	●	○
	12	—	●	—	●
Произв. увлажнителя, кг/ч	3	○	○	○	○
	5	○	○	●*	○
	8	●	●	●*	●
	10	○	○	○	○
	15	○	○	○	○

Примечание
● - стандартная комплектация; ○ - опция; — - недоступно.
* Для блоков <35 кВт: увлажнение 5 кг/ч; для блоков >35 кВт: 8 кг/ч.

Приточный пленум (опция): габариты и масса

Типоразмер		X1	X2	X3	X4	X1A	X2A	X1B	X2B
Ширина	мм	1 455	1 680	2 370	2 580	965	1 880	1 090	2 130
Глубина	мм	965	965	965	990	990	990	990	990
Высота	мм	470	470	470	470	470	470	470	470
Масса	кг	55	65	87	100	45	77	50	82

Транспортные габариты и массу уточняйте в местном представительстве AIRSYS.

Условное обозначение

01	02	03	04	05	06	07	08	09
CYB	A	X	040	E1	T	X1	A	D

01	CYB	CYB: прецизионный кондиционер серии Cyber-MOD
02	A	A: с воздушным охлаждением конденсатора
03	X	**Тип охлаждения** **X: DXA**
04	040	**Холодопроизводительность** **040: холодопроизводительность 40 кВт**
05	E1	**Тип и число компрессоров** **E1: 1 компрессор постоянной скорости; E2: 2 компрессора** **V1: 1 инверторный компрессор; V2: 2 инверторных компрессора**
06	T	**Направление подачи воздуха** **T: вверх** **D: вниз**
07	X1	**Типоразмер корпуса** **X1, X2, X3, X4: отдельный модуль компрессоров и электроавтоматики.** **X1A, X2A: без отдельного компрессорного модуля.** *** X1B, X2B: корпуса серии XA с улучшенными характеристиками.**
08	A	**Хладагент** R410A
09	D	**Электропитание** **B: 208–230 В / 3 ф. / 60 Гц; D: 380–400 В / 3 ф. / 50 Гц** **F: 380–400 В / 3 ф. / 60 Гц**

Примечание: серия XB находится в разработке. После её завершения документ будет обновлён.

Cyber-MOD DXA INV

380 В / 3 ф. / 50 Гц-60 Гц | X2 и X4

Модель	60V1X2	120V2X4
Холодопроизводительность		
Полная(1), кВт	63,0	127,3
Явная(1), кВт	58,6	119,6
Компрессор		
Тип	Герметичный спиральный	
Кол-во компрессоров	1	2
Приточный вентилятор		
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад	
Кол-во вентиляторов	1	3
Расход воздуха, м³/ч	15 000	32 000
Электронагреватель(2)		
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали	
Мощность нагрева, кВт	6	12
Увлажнитель(2)		
Тип	Электродный	
Производительность, кг/ч	8	8
Наружный блок		
Модель × кол-во, tнар <45 °C	VMEG80*1	VMEG80*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG90*1	VMEG90*2
Электропитание		
Макс. потребл. мощность, кВт	36,2	75,1
Макс. рабочий ток, А	64,7	134,2
Габариты и масса		
Ширина, мм	1 680	2 580
Глубина, мм	965	990
Высота, мм	1 975	1 975
Масса, кг	625	1 100
Картонная упаковка		
Ширина, мм	1 780	2 680
Глубина, мм	1 025	1 070
Высота, мм	2 120	2 120
Масса, кг	660	1 150

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Cyber-MOD DXA INV

380 В / 3 ф. / 50 Гц-60 Гц | XA и XB

Модель	25V1X1A	35V1X1A	50V1X1B	70V2X2A	100V2X2B
Холодопроизводительность					
Полная(1), кВт	25,8	36,2	51,5	72,3	103,1
Явная(1), кВт	24,3	34,0	48,4	68,0	96,9
Компрессор					
Тип	Герметичный спиральный				
Кол-во компрессоров	1	1	1	2	2
Приточный вентилятор					
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад				
Кол-во вентиляторов	1	1	1	2	2
Расход воздуха, м³/ч	7 300	9 000	12 500	18 000	25 000
Электронагреватель(2)					
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали				
Мощность нагрева, кВт	6	6	6	12	12
Увлажнитель(2)					
Тип	Электродный				
Производительность, кг/ч	5	5	8	8	8
Наружный блок					
Модель × кол-во, tнар <45 °C	CMEG10*1	CMEG15*1	CMEG25*1	CMEG15*2	CMEG25*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG40*1	VMEG50*1	VMEG65*1	VMEG50*2	VMEG65*2
Электропитание					
Макс. потребл. мощность, кВт	19,6	26,4	32,0	52,7	63,9
Макс. рабочий ток, А	35,0	47,1	57,1	94,2	114,2
Габариты и масса					
Ширина, мм	965	965	1 090	1 880	2 130
Глубина, мм	990	990	990	990	990
Высота, мм	1 975	1 975	2 100	1 975	2 100
Масса, кг	300	350	445	660	850
Картонная упаковка					
Ширина, мм	1 065	1 065	1 190	1 980	2 230
Глубина, мм	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090
Высота, мм	2 150	2 150	2 275	2 150	2 275
Масса, кг	325	375	475	700	900

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Cyber-MOD DXA INV

230 В / 3 ф. / 60 Гц | X1 и X3

Модель	40V1X1	80V2X3
Холодопроизводительность		
Полная(1), кВт	42,9	85,7
Явная(1), кВт	40,3	80,6
Компрессор		
Тип	Герметичный спиральный	
Кол-во компрессоров	1	2
Приточный вентилятор		
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад	
Кол-во вентиляторов	1	2
Расход воздуха, м³/ч	10 000	20 000
Электронагреватель(2)		
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали	
Мощность нагрева, кВт	6	12
Увлажнитель(2)		
Тип	Электродный	
Производительность, кг/ч	8	8
Наружный блок		
Модель × кол-во, tнар <45 °C	CMEG20*1	CMEG20*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG55*1	VMEG55*2
Электропитание		
Макс. потребл. мощность, кВт	30,8	61,6
Макс. рабочий ток, А	95,1	190,2
Габариты и масса		
Ширина, мм	1 455	2 370
Глубина, мм	965	965
Высота, мм	1 975	1 975
Масса, кг	505	785
Картонная упаковка		
Ширина, мм	1 515	2 430
Глубина, мм	1 025	1 025
Высота, мм	2 120	2 120
Масса, кг	540	835

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Cyber-MOD DXA - постоянная скорость

380 В / 3 ф. / 50 Гц-60 Гц | X1 и X2 и X3 и X4

Модель	40E2X1	50E2X1	60E1X2	80E2X3	100E2X3	120E2X4
Холодопроизводительность						
Полная(1), кВт	43,6	54,3	61,3	80,3	95,6	122,4
Явная(1), кВт	41,0	51,1	57,6	75,4	89,8	115,0
Компрессор						
Тип	Герметичный спиральный					
Кол-во компрессоров	2	2	1	2	2	2
Приточный вентилятор						
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад					
Кол-во вентиляторов	1	1	1	2	2	3
Расход воздуха, м³/ч	10 000	13 000	15 000	20 000	26 000	32 000
Электронагреватель(2)						
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали					
Мощность нагрева, кВт	6	6	6	12	12	12
Увлажнитель(2)						
Тип	Электродный					
Производительность, кг/ч	8	8	8	8	8	8
Наружный блок						
Модель × кол-во, tнар <45 °C	CMEG8*2	CMEG10*2	VMEG80*1	CMEG20*2	CMEG25*2	VMEG80*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG30*2	VMEG40*2	VMEG90*1	VMEG55*2	VMEG65*2	VMEG90*2
Электропитание						
Макс. потребл. мощность, кВт	25,9	31,9	35,2	49,2	53,2	73,1
Макс. рабочий ток, A	46,2	57,0	62,9	87,9	95,1	130,6
Габариты и масса						
Ширина, мм	1 455	1 455	1 680	2 370	2 370	2 580
Глубина, мм	965	965	965	965	965	990
Высота, мм	1 975	1 975	1 975	1 975	1 975	1 975
Масса, кг	500	560	600	735	800	1 050
Картонная упаковка						
Ширина, мм	1 515	1 515	1 780	2 430	2 430	2 680
Глубина, мм	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 070
Высота, мм	2 120	2 120	2 120	2 120	2 120	2 120
Масса, кг	535	595	635	785	850	1 100

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Cyber-MOD DXA - постоянная скорость

380 В / 3 ф. / 50 Гц-60 Гц | XA и XB

Модель	25E1X1A	30E1X1A	40E1X1A	50E1X1B	60E2X2A	80E2X2A	100E2X2B
Холодопроизводительность							
Полная(1), кВт	25,7	31,2	40,3	48,2	62,4	80,7	96,5
Явная(1), кВт	24,2	29,3	37,9	45,3	58,7	75,8	90,7
Компрессор							
Тип	Герметичный спиральный						
Кол-во компрессоров	1	1	1	1	2	2	2
Приточный вентилятор							
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад						
Кол-во вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха, м³/ч	7 300	8 500	10 000	12 500	17 000	20 000	25 000
Электронагреватель(2)							
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали						
Мощность нагрева, кВт	6	6	6	6	12	12	12
Увлажнитель(2)							
Тип	Электродный						
Производительность, кг/ч	5	5	8	8	8	8	8
Наружный блок							
Модель × кол-во, tнар <45 °C	CMEG10*1	CMEG15*1	CMEG20*1	CMEG25*1	CMEG15*2	CMEG20*2	CMEG25*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG40*1	VMEG40*1	VMEG55*1	VMEG65*1	VMEG40*2	VMEG55*2	VMEG65*2
Электропитание							
Макс. потребл. мощность, кВт	20,5	21,5	24,4	27,0	43,0	48,7	53,9
Макс. рабочий ток, А	36,6	38,4	43,5	48,2	76,8	87,1	96,3
Габариты и масса							
Ширина, мм	965	965	965	1 090	1 880	1 880	2 130
Глубина, мм	990	990	990	990	990	990	990
Высота, мм	1 975	1 975	1 975	2 100	1 975	1 975	2 100
Масса, кг	300	330	365	420	620	650	800
Картонная упаковка							
Ширина, мм	1 065	1 065	1 065	1 190	1 980	1 980	2 230
Глубина, мм	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090	1 090
Высота, мм	2 150	2 150	2 150	2 275	2 150	2 150	2 275
Масса, кг	325	355	390	450	660	690	850

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Cyber-MOD DXA - постоянная скорость

230 В / 3 ф. / 60 Гц | X1 и X3

Модель	40E1X1	40E2X1	50E2X1	80E2X3
Холодопроизводительность				
Полная(1), кВт	42,1	43,2	55,8	84,2
Явная(1), кВт	39,6	41,0	52,5	79,1
Компрессор				
Тип	Герметичный спиральный			
Кол-во компрессоров	1	2	2	2
Приточный вентилятор				
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад			
Кол-во вентиляторов	1	1	1	2
Расход воздуха, м³/ч	10 000	10 000	13 000	20 000
Электронагреватель(2)				
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали			
Мощность нагрева, кВт	6	6	6	12
Увлажнитель(2)				
Тип	Электродный			
Производительность, кг/ч	8	8	8	8
Наружный блок				
Модель × кол-во, tнар <45 °C	CMEG20*1	CMEG8*2	CMEG10*2	CMEG20*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG55*1	VMEG30*2	VMEG40*2	VMEG55*2
Электропитание				
Макс. потребл. мощность, кВт	25,8	28,0	33,0	51,6
Макс. рабочий ток, A	79,7	86,5	101,9	159,3
Габариты и масса				
Ширина, мм	1 455	1 455	1 455	2 370
Глубина, мм	965	965	965	965
Высота, мм	1 975	1 975	1 975	1 975
Масса, кг	480	500	560	735
Картонная упаковка				
Ширина, мм	1 515	1 515	1 515	2 430
Глубина, мм	1 025	1 025	1 025	1 025
Высота, мм	2 120	2 120	2 120	2 120
Масса, кг	515	535	595	785

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Cyber-MOD DXA - постоянная скорость

230 В / 3 ф. / 60 Гц | XA и XB

Модель	25E1X1A	30E1X1A	60E2X2A
Холодопроизводительность			
Полная(1), кВт	27,1	32,1	64,2
Явная(1), кВт	25,5	30,2	60,4
Компрессор			
Тип	Герметичный спиральный		
Кол-во компрессоров	1	1	2
Приточный вентилятор			
Тип	Бескорпусный центробежный EC, лопатки загнуты назад		
Кол-во вентиляторов	1	1	2
Расход воздуха, м³/ч	7 300	8 500	17 000
Электронагреватель(2)			
Тип	Электронагреватель из нержавеющей стали		
Мощность нагрева, кВт	6	6	12
Увлажнитель(2)			
Тип	Электродный		
Производительность, кг/ч	5	5	8
Наружный блок			
Модель × кол-во, tнар <45 °C	CMEG10*1	CMEG15*1	CMEG15*2
Модель × кол-во, tнар ≥45 °C	VMEG40*1	VMEG40*1	VMEG40*2
Электропитание			
Макс. потребл. мощность, кВт	19,5	21,5	43,0
Макс. рабочий ток, A	57,6	63,5	127,0
Габариты и масса			
Ширина, мм	965	965	1 880
Глубина, мм	990	990	990
Высота, мм	1 975	1 975	1 975
Масса, кг	300	330	620
Картонная упаковка			
Ширина, мм	1 065	1 065	1 980
Глубина, мм	1 090	1 090	1 090
Высота, мм	2 150	2 150	2 150
Масса, кг	325	355	660

(1) Обратный воздух: 24 °C по сухому термометру, отн. влажность 50 %; наружный воздух: 35 °C по сухому термометру.

(2) Стандартная производительность. Другие варианты см. в таблице подбора нагревателей и увлажнителей.

Наружный блок

CMEG

Модель	CMEG8	CMEG10	CMEG15	CMEG20	CMEG25
Теплоотвод, кВт	29,6	35,4	47,6	67,4	73,1
Кол-во вентиляторов	1	1	1	2	2
Расход воздуха, м³/ч	12 000	11 500	16 500	20 100	23 000
Потребл. мощность, кВт	0,78	0,78	1,85	1,56	1,56
Потребляемый ток, А	1,8	1,8	4	3,6	3,6
Диаметры присоединений					
Газовая труба	3/4”	7/8"	7/8"	1-1/8’’	1-3/8’’
Жидкостная труба	5/8”	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
Габариты и масса блока					
Ширина, мм	1 350	1 350	1 550	2 320	2 795
Глубина, мм	660	660	700	660	660
Высота, мм	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Масса, кг	95	110	130	155	195
Габариты и масса в стандартной упаковке					
Ширина, мм	1 430	1 430	1 640	2 500	2 910
Глубина, мм	710	710	765	765	765
Высота, мм	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Масса, кг	120	135	160	210	245

CMEG8/10/15: картонная упаковка на деревянном поддоне.
CMEG20/25: деревянная упаковка.

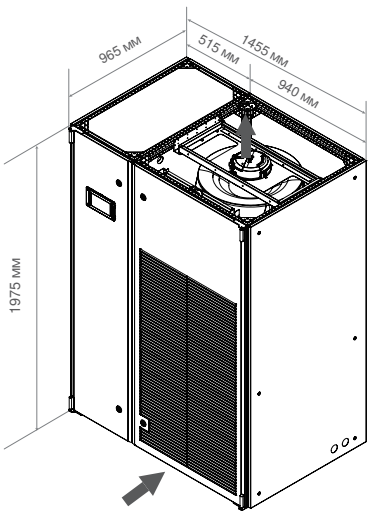
VMEG

Модель	VMEG25	VMEG30	VMEG40	VMEG50	VMEG55	VMEG65	VMEG80	VMEG90
Теплоотвод, кВт	25	30	40	50	55	65	80	90
Кол-во вентиляторов	1	1	1	1	1	1	2	2
Расход воздуха, м³/ч	8 500	14 000	14 000	20 000	20 000	20 000	28 000	28 000
Потребл. мощность, кВт	0,63	1,13	1,13	1,85	1,85	1,85	3,7	3,7
Потребляемый ток, А	3	2,35	2,35	4	4	4	8	8
Диаметры присоединений								
Газовая труба	7/8’’	7/8’’	7/8’’	7/8’’	7/8’’	7/8’’	7/8’’	1-1/8’’
Жидкостная труба	5/8’’	3/4’’	3/4’’	3/4’’	3/4’’	3/4’’	3/4’’	3/4’’
Габариты и масса блока								
Ширина, мм	1 380	1 380	1 380	1 380	1 380	1 380	2 100	2 100
Глубина, мм	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100	1 100
Высота, мм	1 295	1 550	1 550	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560
Масса, кг	90	134	140	155	171	178	240	290
Габариты и масса в стандартной упаковке								
Ширина, мм	1 440	1 440	1 440	1 440	1 440	1 440	2 200	2 200
Глубина, мм	1 060	1 060	1 060	1 060	1 060	1 060	1 185	1 185
Высота, мм	1 495	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760	1 760
Масса, кг	107	151	157	172	188	195	266	316

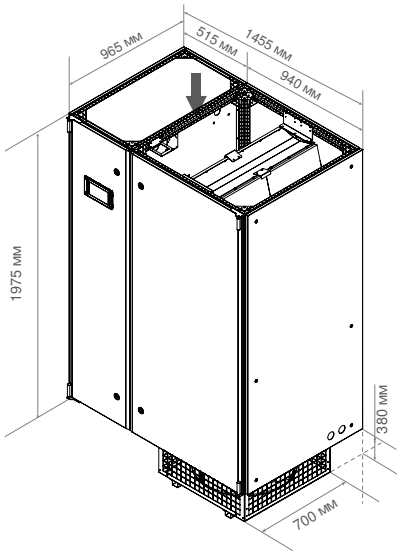
VMEG: картонная упаковка на деревянном поддоне.

Габаритные чертежи

Корпус X1

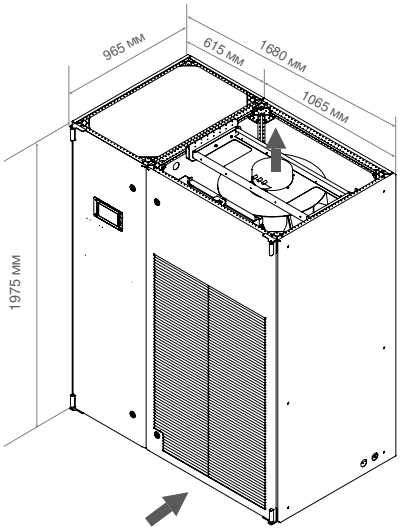


Подача воздуха вверх

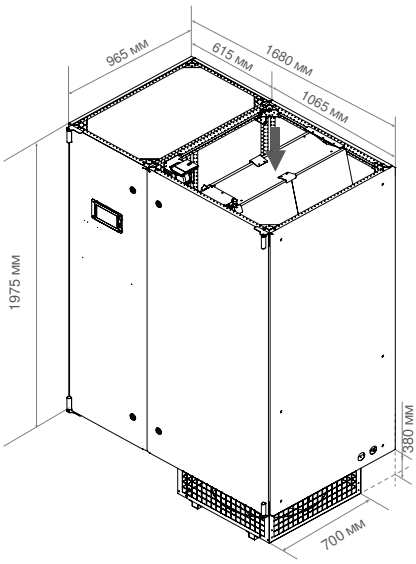


Подача воздуха вниз

Корпус X2



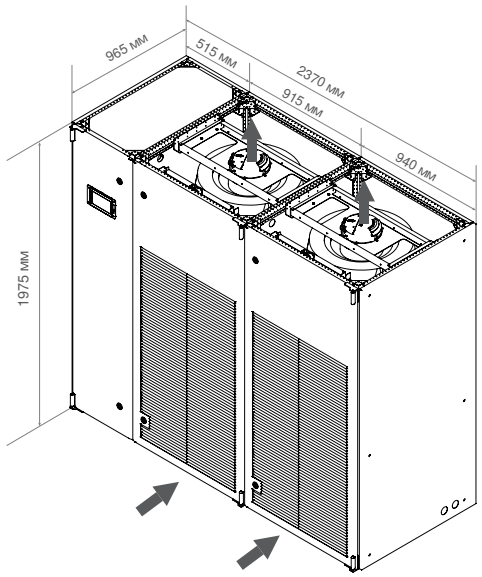
Подача воздуха вверх



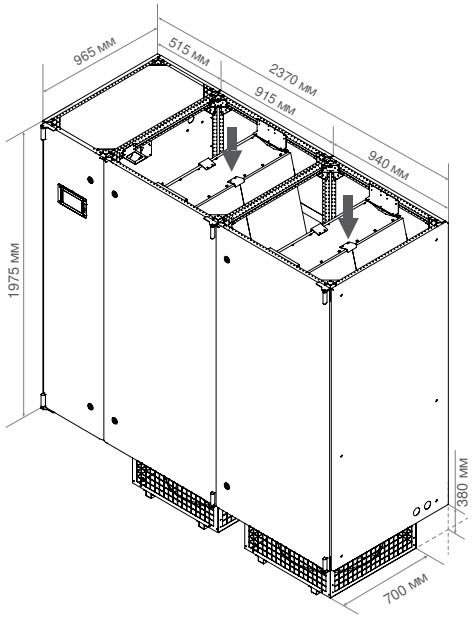
Подача воздуха вниз

Габаритные чертежи

Корпус X3

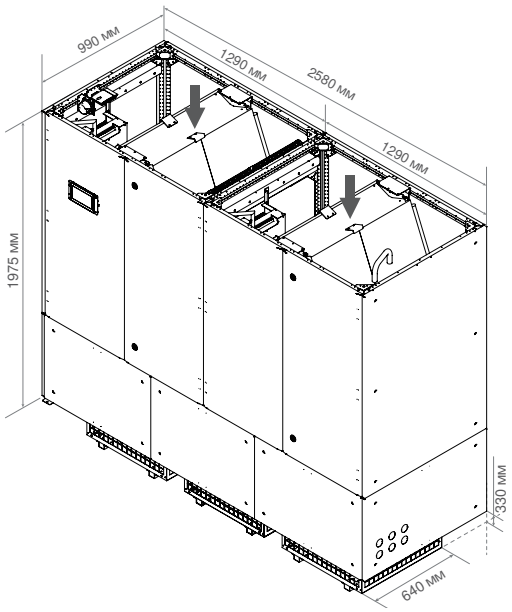


Подача воздуха вверх



Подача воздуха вниз

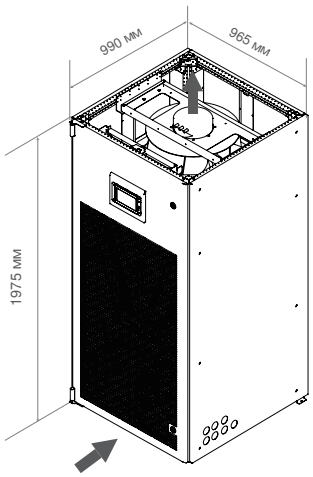
Корпус X4



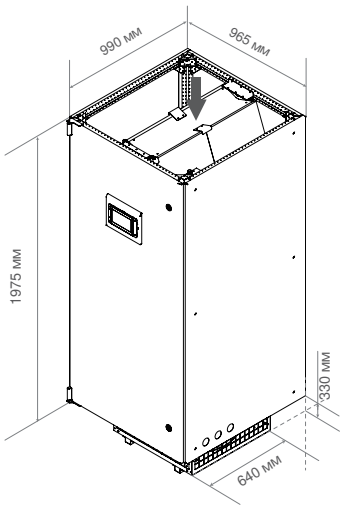
Подача воздуха вниз

Габаритные чертежи

Корпус X1A

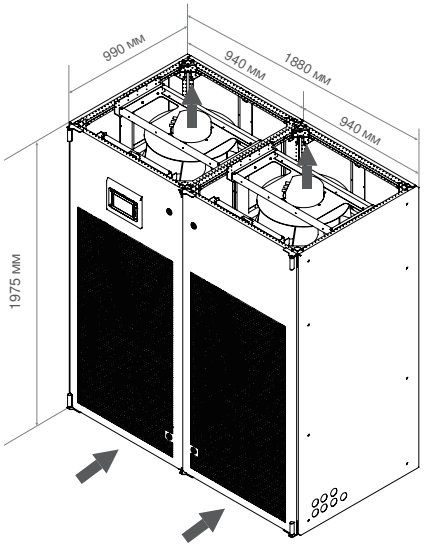


Подача воздуха вверх

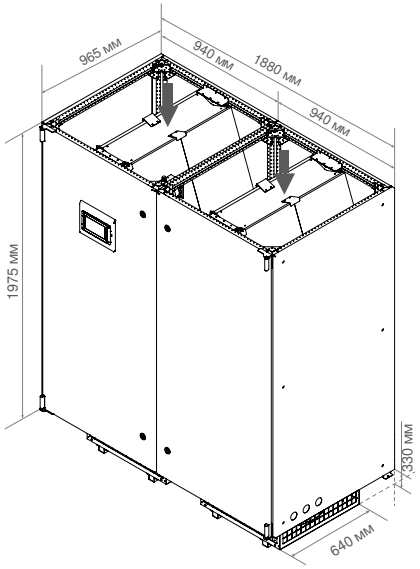


Подача воздуха вниз

Корпус X2A



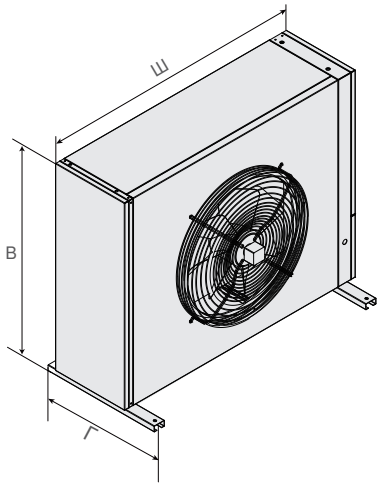
Подача воздуха вверх



Подача воздуха вниз

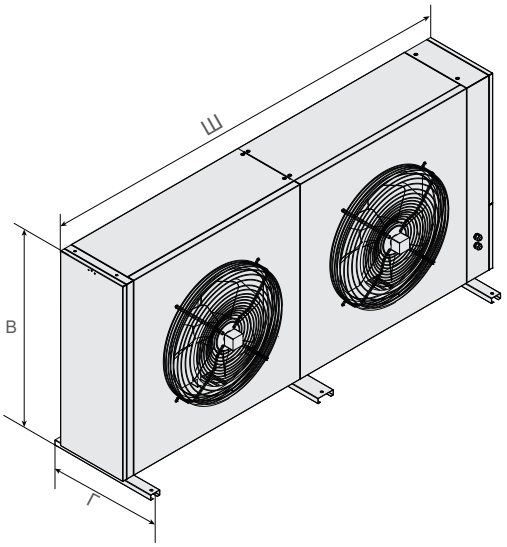
Габариты наружных блоков

CMEG



CMEG8/10/15

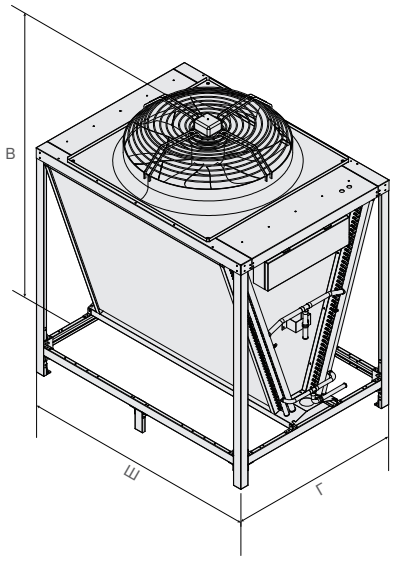
Модель	CMEG 8/10	CMEG 15
Ширина, мм	1 350	1 550
Глубина, мм	660	700
Высота, мм	1 100	1 100



CMEG20/25

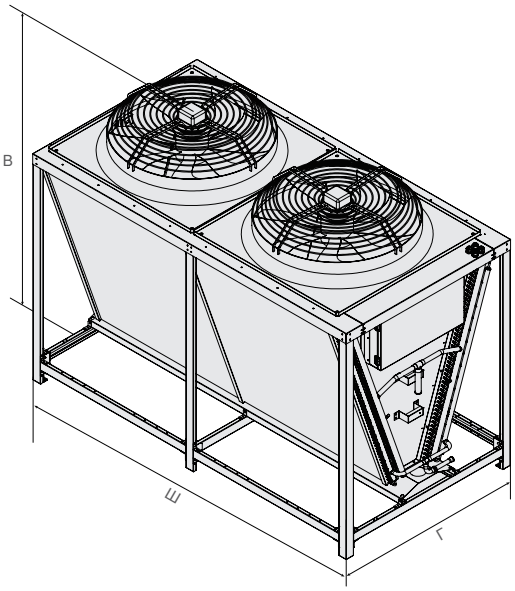
Модель	CMEG 20	CMEG 25
Ширина, мм	2 320	2 795*
Глубина, мм	660	660
Высота, мм	1 100	1 100

VMEG



VMEG25/30/40/50/55/65

Модель	VMEG 25	VMEG 30/40	VMEG 50/55/65
Ширина, мм	1 380	1 380	1 380
Глубина, мм	1 000	1 000	1 000
Высота, мм	1 295	1 550	1 560



VMEG80/90

Модель	VMEG 80/90
Ширина, мм	2 100
Глубина, мм	1 100
Высота, мм	1 560

* Ширина CMEG25 уточнена по таблице на стр. 18: 2795 мм.



Головной офис

AIRSYS Cooling Technologies, Inc
Адрес: 7820 Reidville Rd. Greer, SC 29651 , USA
Тел.: +1 (855) 874 5380
Эл. почта: sales@air-sys.us

AIRSYS (UK) Ltd.
Адрес: 245 Europa Boulevard, Warrington, UK. WA5 7TN
Тел.: +44 (0) 1925 377 272
Сервисный центр: +44(0)8456099950
Эл. почта: enquiries@air-sys.uk

AIRSYS Brasil Ltda.
Адрес: Rua Laplace, 74 - Salas 71 a 75 - Brooklin
04622-000 - Sao Paulo, Brasil
Тел.: +55 (11) 2597-6685 / +55 (11) 5091-1535
Эл. почта: airsys-brasil@air-sys.com.br

AIRSYS Deutschland GmbH
Адрес: Feringastr. 6, 85774 Unterföhring / München, Germany
Тел.: +49 89 9921 6510
Эл. почта: anfragen@air-sys.eu

AIRSYS Refrigeration Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.
Адрес: 14th floor, Tairan Building, Building 1, No.36 Gusheng Road,
Shijingshan District, Beijing, China. 100043
Тел.: +86(0)10 68656161
Эл. почта: airsys@air-sys.com

Gu'an AIRSYS Environment Technology Company Ltd.
Адрес: 25, Dongfang Street, Gu'an Industry Park, Langfang City, Hebei Province, China
Тел.: +86(0)10 68656161

Shanghai AIRSERVE HVAC System Service Co., Ltd.
Адрес: Room 1701, Xinda building, No. 322 Xianxia Road, Changning
District, Shanghai, China 200336
Тел.: +86(0)21 62452626 Факс: +86 (0)21 6245962

AIRSYS Singapore Pte. Ltd
Адрес: 50, Tagore Lane Entrepreneur Centre, #03-04 (F), Singapore
787494
Тел.: +65 64991850
Факс: +65 68416301
Эл. почта: sales@air-sys.sg

AIRSYS Philippines Corporation
Адрес: Unit 1205 12th Floor the Pearl Bank Centre Bldg., #146 Valero St. Salcedo Village,
Bel-Air, City Of Makati, Fourth District, National Capital Region (Ncr), 1227, Philippines
Тел.: +632 5310 1680
Эл. почта: sales@air-sys.sg

AIRSYS Malaysia Sdn. Bhd.
NO. 7-1, Jalan 109F, Plaza Danau 2, Taman Danau Desa, 58100 Kuala Lumpur Wilayah Persekutuan Malaysia
Тел.: +60 3 7982 2010
Факс: +60 3 7980 1242
Эл. почта: sales@air-sys.sg

PT AIRSYS Technology Indonesia
Адрес: Prosperity Tower, Lt.2 Unit C Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, RT.5/RW.3, Senayan Jakarta 12190
Тел.:+62 855 1101 979
Эл. почта:sales@air-sys.sg

Офис продаж AIRSYS в Австралии
Адрес: PO BOX 1088, Flagstaff Hill, SA, 5159, Australia
Тел.: +61 479151080
Эл. почта: sales@air-sys.sg

AIRSYS Hungary Kft.
Адрес: 2071 Páty, Csonka János u. 1-3.
Тел.: +36 30 589 3768
Эл. почта: ASHU@air-sys.eu

© AIRSYS Group. Все права защищены. Конструкция и характеристики продукции могут изменяться без предварительного уведомления.

AIRSYS one solution