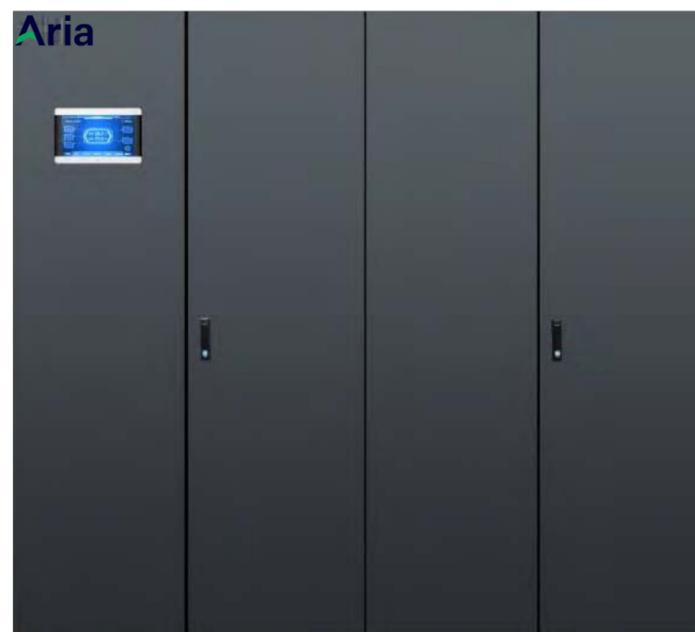


Прецизионный кондиционер серии АСА для больших помещений

Описание продукта

Прецизионный кондиционер серии АСА для больших помещений — это специальный прецизионный кондиционер для средних и больших помещений IDC, коммуникационных комнат, аппаратных и других помещений, обеспечивающий контроль температуры, влажности и чистоты. Он используется для обеспечения оптимальной температуры и влажности воздуха в шкафах, серверном оборудовании и т.д.



Характеристики продукта:

Высокая эффективность и энергосбережение

- Конструкция обеспечивает большой объем воздуха, малый перепад энтальпии и высокий коэффициент явного тепловыделения.
- Испаритель V-образной или A-образной формы, высокая эффективность теплообмена.
- Высокоточный электронный регулирующий вентиль, точное регулирование расхода хладагента.
- ЕС-вентилятор с регулировкой расхода воздуха в режиме реального времени в соответствии с потребностями.
- Инверторный наружный вентилятор, регулировка скорости в зависимости от изменения давления в системе, эффективная работа.
- Использование экологически чистого хладагента R410A, соответствующего международным требованиям к экологичным хладагентам.
- Герметичный спиральный компрессор для более высокой эффективности и стабильной работы.



Безопасность и надежность

- Основные компоненты изготовлены по международным стандартам. Компрессоры Copeland Вентиляторы Fans-tech или Ziehl-Abegg EC, автоматический выключатель LS Контакторы Schneider Стандартный фильтр G4
- Бесперебойная работа 365 часов в сутки, длительный срок службы и низкие затраты на обслуживание
- Интеллектуальный контроль напряжения питания кондиционера, частоты и асимметрии трёхфазной сети
- Двойной электрический блок управления, прочная и слабая электрическая изоляция для предотвращения помех сигнала.
- Продукция прошла испытания и проверки, соответствует высоким стандартам, отличается высоким качеством поставки.

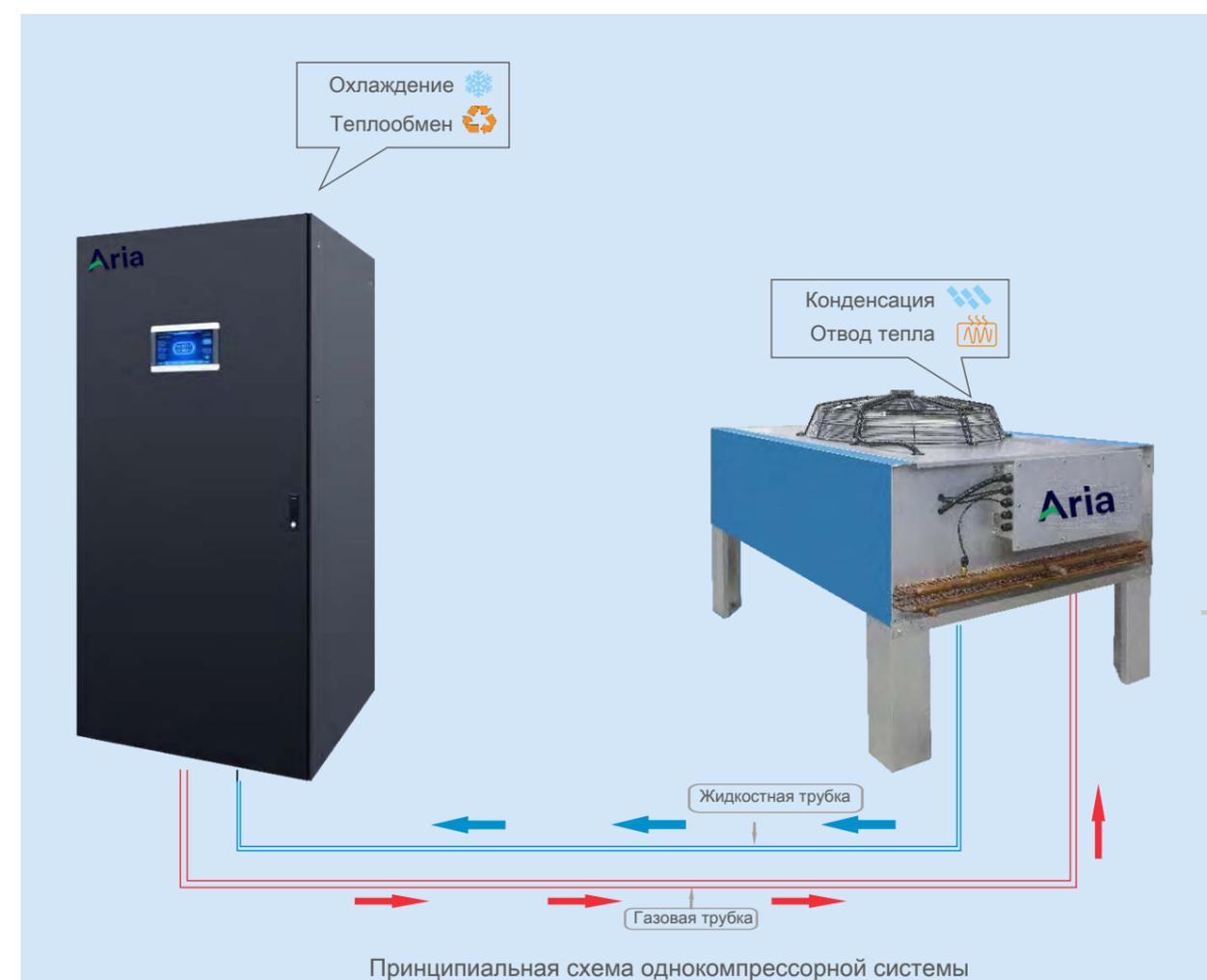
Интеллектуальное управление

- Стандартный 10-дюймовый цветной ёмкостный сенсорный экран.
- Стандартный интерфейс RS485 и интерфейс SNMP.
- Поддержка отображения кривых температуры и влажности, а также графического отображения состояния.
- Хранение более 2000 архивных данных об авариях.
- Использование CAN-соединения для управления группами в сети.

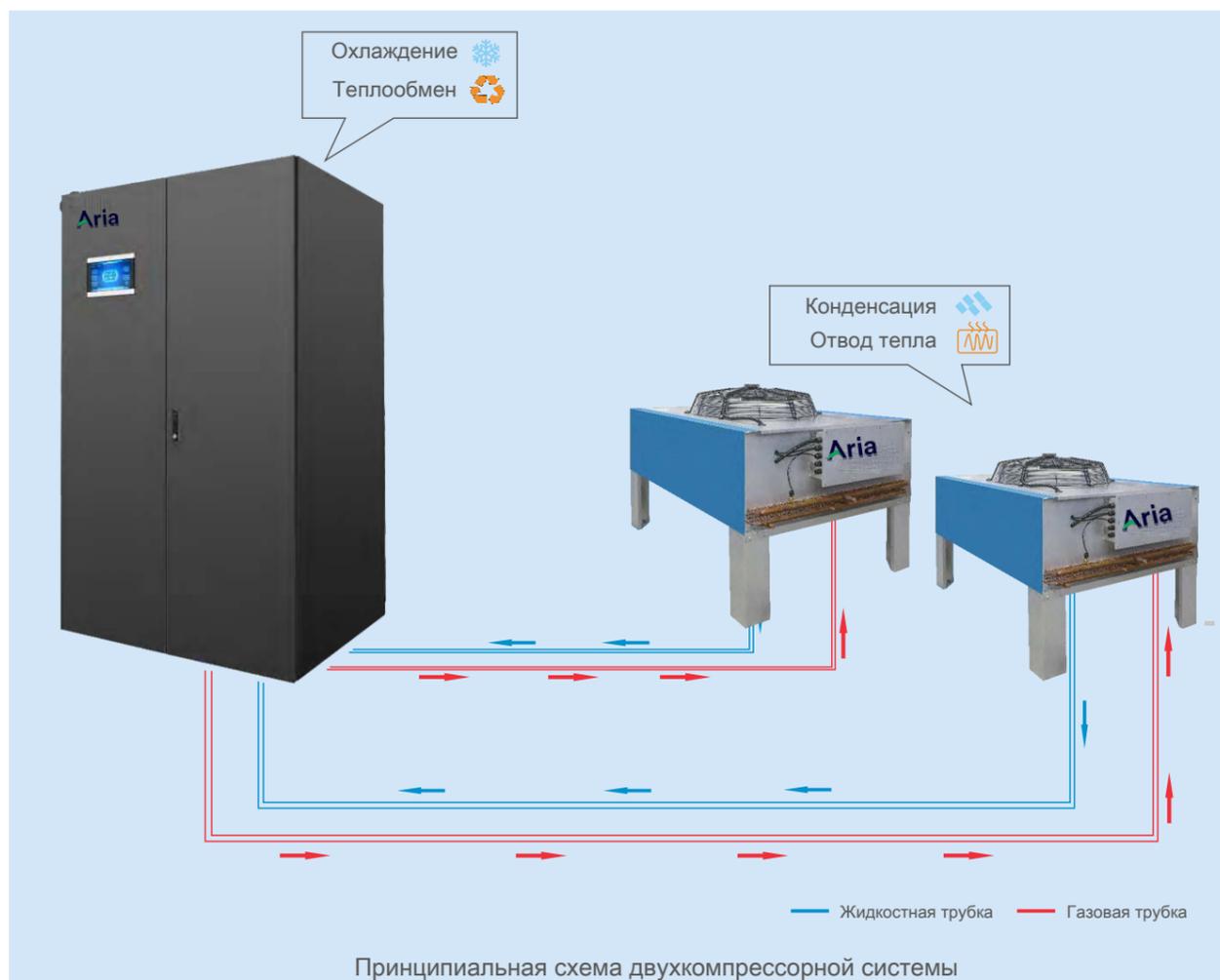
Настраиваемый

- Дополнительный датчик утечки воды, комплект фронтального потока.
- Дополнительный встроенный низкотемпературный компонент.
- Поддержка подачи вверх, сверху спереди и вниз, которые можно гибко выбирать в соответствии с фактическими требованиями к применению.

Принцип работы



Принцип работы



Технические параметры

Модель	ACA025	ACA030	ACA035	ACA040	ACA045	ACA050	ACA050 (Dual Sys.)	ACA060 (Dual Sys.)	ACA070 (Dual Sys.)	ACA080 (Dual Sys.)	ACA090 (Dual Sys.)	ACA100 (Dual Sys.)
Конфигурация	Постоянная температура и влажность											
Холодопроиз- вод-сть (кВт)	27.5	31.2	38	40	45.6	50	51.2	62.4	76	80	91.2	100
Явное охлаждение (кВт)	25.8	28.3	35.1	38	39.9	46	44.5	56.6	70.3	76	79.8	92
Расход воздуха (м³/ч)	8000	9000	10000	12000	12500	13500	13500	18000	20000	24000	25000	27000
Теплопроиз- вод-сть (кВт)	6	6	6	10	10	10	10	10	10	12	12	12
Увлажняющая способность	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AEER (Вт/Вт)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип компрессора	Герметичные спиральные холодильные компрессоры											
Вентилятор	EC-вентилятор											
Хладагент	R410A											
Источ.питания	380 В/50 Гц 3N											
Ток полной нагрузки (А)	42	45	48	48	56	56	60	70	78	78	88	88
Ширина (мм)	900	900	900	900	1100	1100	1200	1800	1800	1800	2200	2200
Глубина (мм)	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995
Высота (мм)	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Вес (кг)	320	325	350	370	450	470	550	600	650	690	850	880

Область применения



Крупномасштабная серверная



Традиционная серверная



Крупномасштабные центры
обработки данных



Центр обработки данных
с высокой плотностью тепла

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Условия испытаний: температура возвратного воздуха в помещении 24°C, относительная влажность 50%, температура наружного воздуха 35°C.
2. Условия испытаний AEER: температура и влажность воздуха в помещении: 24°C/50% относительной влажности, температура наружного воздуха: 35°C/25°C/15°C/5°C/-5°C соответственно.
3. Комплект вентиляторов с восходящим потоком воздуха поддерживает два различных способа подачи воздуха: вертикальную верхнюю подачу (с воздуховодом на месте) и верхнюю фронтальную подачу.
4. Режим верхней фронтальной подачи: можно добавить комплект фронтальной подачи воздуха вверх на месте (увеличение высоты) или стандартную верхнюю фронтальную подачу (изготовлено на заводе).
5. Для экономии энергии вентилятора и эффективного охлаждения рекомендуемая высота установки кондиционеров с нисходящим потоком воздуха для вентиляторов с электростатическим охлаждением составляет ≥ 450 мм. 6. В случае особых обстоятельств на объекте, кондиционер с нисходящим потоком воздуха может поддерживать настройку опционального вентилятора, отвода воздуха или других способов подачи и возврата воздуха и т. д.