



КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ '2012

Aerotek Professional

Международная компания Aerotek Professional SARL была основана в Швейцарии в 2005 году, штаб-квартира находится в Женеве. Специализацией компании является производство оборудования трех направлений:

Кондиционирование

Вентиляция

Воздушное отопление

На сегодняшний день Aerotek Professional является одним из лидеров отрасли и предлагает своим клиентам все необходимые возможности климатической техники по разумной цене.

Aerotek Professional – это прежде всего команда профессионалов. Вся техника разрабатывается и собирается на лучших заводах Европы, России и Юго-Восточной Азии с применением высококачественных комплектующих от ведущих мировых производителей. Aerotek Professional предлагает оптимальный ассортимент качественной и современной продукции. Это обеспечивает стабильность компании и служит гарантом высокого доверия потребителя к марке Aerotek.

Aerotek Professional уделяет большое внимание российскому рынку. Компания ведет разработку техники специально для российского потребителя, учитывая все особенности, стандарты и климатические условия нашей страны.

В 2007 году компания Aerotek Professional вышла на российский климатический рынок с оборудованием промышленного сегмента и быстро смогла зарекомендовать себя в качестве надёжного поставщика. Россия – один из ключевых рынков сбыта компании, поэтому разработчики учитывают все пожелания и запросы российского потребителя, включая оформление упаковки и полную русификацию информационных материалов. За прошедшие три года компания Aerotek Professional создала обширную сеть дилеров и авторизованных сервисных центров на территории РФ. В 2010 году компания значительно расширила ассортимент климатического оборудования, поставляемого на российский рынок. Начиная с этого года были представлены новые продукты: приточные установки, бытовые и полупромышленные сплит-системы, тепловые завесы, инфракрасные обогреватели, газовые, дизельные и электрические тепловые пушки. Вся продукция Aerotek Professional проходит 100% контроль качества и направлена на удовлетворение самых высоких требований потребителей.

Компания Aerotek Professional постоянно развивается и совершенствует свою продукцию. Современный подход Aerotek Professional позволяет оперативно реагировать на пожелания и потребности клиентов и предлагать все необходимые возможности климатической техники по разумной цене.

5 основных преимуществ оборудования Aerotek

■ цена

AEROTEK производит совершенное климатическое оборудование, успешно конкурирующее с ведущими мировыми компаниями не только по качеству, но и по цене.

■ качество

Вся продукция производится на лучших климатических заводах, проходит 100% контроль качества на всех этапах производства, имеет только качественные комплектующие.

■ дизайн

Компания разрабатывает и выпускает на рынок конкурентоспособную, эстетически привлекательную продукцию мирового уровня с высокими техническими характеристиками. Работа над улучшением дизайна ведется постоянно.

■ адаптация для России

Оборудование, поставляемое в нашу страну, специально адаптировано под российские условия.

■ широкий ассортиментный ряд

При разработке нового оборудования учитываются тенденции мирового климатического рынка, мнения потребителей.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

ЧИЛЛЕРЫ

ACC-FAD/P3	Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	5,6-28,8 кВт	8
ACC-MFAB/4	Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	30-2000 кВт	10
ACC-TVAB/2	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора на фреоне R134a	364-902 кВт	13
ACC-TVAB/3	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора на фреоне R407C	315-1730 кВт	14
ACC-TVWB/3	Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора на фреоне R407C	180-2420 кВт	16

ФАНКОЙЛЫ

ACF-DM2	Фанкойлы канальные (двухтрубная система)	2,0-19,9 кВт	23
ACF-DM4	Фанкойлы канальные (четырёхтрубная система)	3,6-10,2 кВт	25
ACF-CS2	Фанкойлы кассетные компактные (двухтрубная система)	3,0-5,5 кВт	26
ACF-CS4	Фанкойлы кассетные компактные (четырёхтрубная система)	3,0-4,5 кВт	27
ACF-CM2	Фанкойлы кассетные (двухтрубная система)	5,7-12,9 кВт	28
ACF-CM4	Фанкойлы кассетные (четырёхтрубная система)	5,1-10,6 кВт	29
ACF-W2	Фанкойлы настенные (двухтрубная система)	2,2-4,5 кВт	30
ACF-M2	Фанкойлы напольно-потолочные (двухтрубная система)	1,2-5,6 кВт	31

КОМПРЕССОРНО - КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

ACQ	Компрессорно-конденсаторные блоки	7,0-103,7 кВт	34
------------	-----------------------------------	---------------	----

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ACCS-B	Прецизионные кондиционеры	7,6-89,6 кВт	39
ACCS-C	Моноблочные прецизионные кондиционеры	6,0-12,0 кВт	43

VRF- СИСТЕМЫ

ACV-Rs	VRF наружные блоки	14,5-135,0 кВт	46
ACV-AR	VRF настенные внутренние блоки	2,2-7,0 кВт	47
ACV-CS	VRF компактные кассетные внутренние блоки	2,8-5,6 кВт	48
ACV-CM	VRF кассетные внутренние блоки	7,1-14,0 кВт	49
ACV-M	VRF напольно-потолочные внутренние блоки	4,5-11,2 кВт	50
ACV-DL	VRF канальные низконапорные внутренние блоки	2,2-5,6 кВт	51
ACV-DM	VRF канальные средненапорные внутренние блоки	7,1-15,0 кВт	52
ACV-DH	VRF канальные высоконапорные внутренние блоки	7,1-15,0 кВт	53

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ - СИСТЕМЫ

AM-DM	Канальные средненапорные полупромышленные сплит-системы	5,3-16,0 кВт	57
AM-DH	Канальные высоконапорные полупромышленные сплит-системы	5,3-103,7 кВт	58
AM-CS/CM	Кассетные полупромышленные сплит-системы	5,3-16,0 кВт	60
AM-M	Напольно-потолочные полупромышленные сплит-системы	3,2-16,0 кВт	62

БЫТОВАЯ ЛИНИЯ

БЫТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ - СИСТЕМЫ

AR-S/1	Бытовые инверторные сплит-системы серии Davos	3,0-6,8 кВт	66
AR-S/2	Бытовые инверторные сплит-системы серии Bern	2,6-6,1 кВт	67
AR-C/1	Бытовые сплит-системы серии Geneva	2,2-8,0 кВт	68

ОКОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ACW	Оконные кондиционеры	1,5-2,5 кВт	69
------------	----------------------	-------------	----

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

АНМ	Бытовые осушители воздуха	10-80 л/сут	70
------------	---------------------------	-------------	----

ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

AVP	Бытовые очистители воздуха	300 м³/ч	71
------------	----------------------------	----------	----

ТЕПЛОВАЯ ЛИНИЯ

ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

АНС-С	Завесы тепловые воздушные Compact	1,5-9,0 кВт	74
АНС-В	Завесы тепловые воздушные Basic	3,0-9,0 кВт	75
АНС-Р	Завесы тепловые воздушные Prof	8,0-24,0 кВт	76
АНС-W	Завесы тепловые воздушные Water	8,5-44,5 кВт	77

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

АНГ-G	Газовые тепловые пушки	6,0-97,5 кВт	79
АНГ-DD	Дизельные тепловые пушки (прямой нагрев)	22,0-105,0 кВт	80
АНГ-DI	Дизельные тепловые пушки (непрямой нагрев)	20,0-81,0 кВт	81
АНГ-E	Электрические тепловые пушки	1,5-18,0 кВт	82
АНГ-ET	Электрические тепловые пушки	1,5-18,0 кВт	83

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

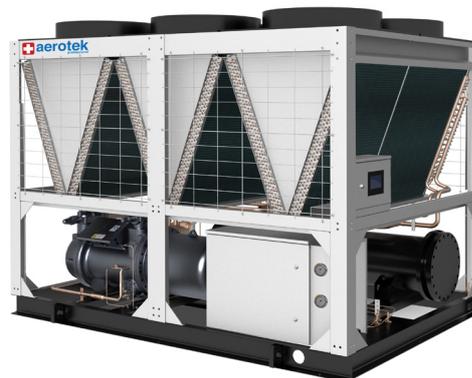
АНИ-В	Электрические инфракрасные обогреватели	0,7-4,2 кВт	84
--------------	---	-------------	----

ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

АНН-Р	Воздушно-отопительные агрегаты	12,0-67,0 кВт	85
--------------	--------------------------------	---------------	----

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

ЧИЛЛЕРЫ



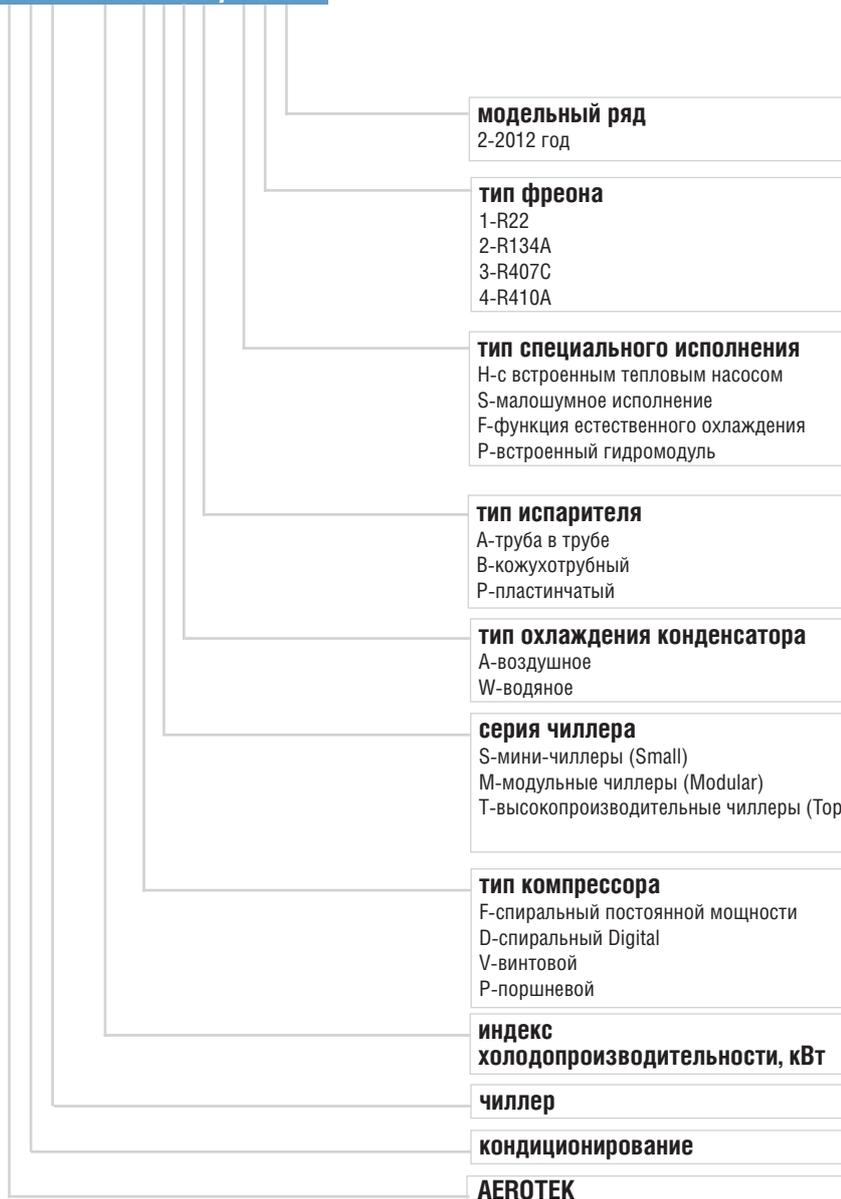
Компания Aerotek Professional производит целый ряд серий чиллеров с воздушным и водяным охлаждением конденсаторов. Это агрегаты малой, средней и большой производительности, предназначенные для решения инженерных задач любого уровня в области кондиционирования воздуха. Спектр применения такого оборудования: от бизнес-центров и административных зданий до крупных спортивных и торгово-развлекательных комплексов.

Чиллеры Aerotek могут быть интегрированы в систему управления здания, что дает проектировщикам максимальные возможности при создании «интеллектуальных» зданий. Система автоматизированного управления использует контроллер с прогнозируемой логикой, а также пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем. Интуитивно понятный интерфейс помогает пользователю легко ориентироваться между элементами меню, отслеживать параметры работы системы, проверять журнал аварийных ситуаций и т.д.

Система контроля качества компании Aerotek соответствует лучшим международным стандартам. Каждый чиллер проходит контроль работоспособности компрессоров, контроль механической целостности компонентов, контроль работы системы автоматизированного управления, контроль на герметичность компонентов и агрегата в целом, испытание при полной и частичной нагрузке.

маркировка

ACC-360TVAB/S22



Мини - чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-SFAD/P



5,6 - 28,8 кВт



6,2 - 32,6 кВт



Спиральные компрессоры марки SANYO и DARKING



Гидромодуль, автоматизированная система управления



описание

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Чиллеры данной серии оптимизированы для работы на хладагенте R407C и включают 9 типоразмеров производительностью от 5,6 до 28,8 кВт. Все мини-чиллеры оснащены встроенным гидромодулем и полностью готовы к эксплуатации. Кроме того, чиллеры ACC-SFAD/P могут работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме теплового насоса (опциональное оснащение).

применение

Мини-чиллеры предназначены для использования в системах кондиционирования общественных и административных зданий, коттеджей, а также для подготовки холодной воды в небольших охлаждаемых ёмкостях.

преимущества

- Низкие капитальные затраты. Мини-чиллеры поставляются в сборе с гидромодулем и с холодильным контуром, заполненным фреоном, то есть полностью готовы к подключению и эксплуатации. Простой и удобный монтаж, включающий в себя только механическое подключение системы трубопроводов к потребителю холода, опрессовку гидравлического контура и подключение к сети электропитания позволяет значительно снизить затраты на монтаж оборудования.
- Малые габаритные размеры. За счет удачной компоновки элементов холодильного контура и гидромодуля, а также устройств автоматики, чиллеры данной серии имеют компактные габаритные размеры. Это позволяет использовать агрегаты в условиях ограниченного пространства на крыше здания или прилегающей территории.

стандартное оснащение

- Герметичный спиральный компрессор.
- Высокоэффективный пластинчатый испаритель.
- Теплообменник конденсатора выполнен из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок и насаженных на них под давлением гидрофильных алюминиевых ламелей.
- Малошумные осевые вентиляторы конденсатора. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение. Однофазные шестиполюсные двигатели вентиляторов с внешним ротором имеют класс защиты IP 54.
- Автоматизированная система управления. Мини-чиллеры оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воды в гидравлическом контуре системы кондиционирования.
- Гидравлический контур чиллера включает следующие элементы: циркуляционный насос, аккумулирующий бак, кран маевского, кран для слива воды, запорная арматура.

опции

- Функция работы в режиме теплового насоса.
- Водяной фильтр.

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-SFAD/P

Модель		ACC-5SFAD/P3	ACC-7SFAD/P3	ACC-8SFAD/P3	ACC-10SFAD/P3	ACC-13SFAD/P3	
Рекомендованная розничная цена		USD	NEW	NEW	NEW	NEW	
Холодопроизводительность		кВт	5,6	7,6	8,2	9,5	13,0
Теплопроизводительность (опция)		кВт	6,2	8,5	9,7	11,6	15,6
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	2,37	2,99	3,39	3,74	4,64
	обогрев		2,47	3,09	3,59	3,94	4,94
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220/50				3/380/50
Вес хладагента R407C		кг	2,4	2,6	3,3	4,0	4,4
Количество осевых вентиляторов		шт	1	1	1	2	2
Расход воздуха		м³/ч	2860	3340	3810	4400	5550
Гидро модуль							
Расходы воды		м³/ч	0,96	1,30	1,41	1,63	2,08
Мощность водяного насоса		кВт	0,1	0,1	0,1	0,49	0,49
Свободное давление		м	4,9	4,7	4,5	22	19
Аккумулирующий бак		л	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Габаритные размеры							
Длина x Ширина x Высота		мм	1300x460 x975	1300x460 x975	1300x460 x975	1300x560 x1275	1300x560 x1275
Вес транспортировка		кг	134	136	138	146	148
Уровень шума		дБ(А)	50	55	56	60	60

Модель		ACC-15SFAD/P3	ACC-19SFAD/P3	ACC-25SFAD/P3	ACC-29SFAD/P3	
Рекомендованная розничная цена		USD	NEW	NEW	NEW	
Холодопроизводительность		кВт	14,7	19,0	24,1	28,8
Теплопроизводительность (опция)		кВт	16,4	21,2	27,8	32,6
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5,34	6,70	8,65	10,45
	обогрев		5,84	7,50	9,75	11,85
Электропитание		Ф/В/Гц	3/380/50			
Вес хладагента R407C		кг	5,3	8	8,8	9,4
Количество осевых вентиляторов		шт	2	1	1	1
Расход воздуха		м³/ч	6700	8200	10900	12500
Гидро модуль						
Расходы воды		м³/ч	2,53	3,09	4,04	4,95
Мощность водяного насоса		кВт	0,49	0,8	0,8	0,8
Свободное давление		м	4,9	4,7	4,5	22
Аккумулирующий бак		л	13,5	75	75	75
Габаритные размеры						
Длина x Ширина x Высота		мм	1300x560 x1275	1200x1011 x1100	1300x1111 x1100	1300x1111 x1100
Вес транспортировка		кг	134	136	138	146
Уровень шума		дБ(А)	62	65	65	65

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха +7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.
3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 15 ~ 43 °С.

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB

описание

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Чиллеры данной серии оптимизированы для работы на хладагенте R410a. Серия включает пять базовых типоразмеров производительностью 30, 65, 130, 185 и 250 кВт. Модульная конструкция позволяет компоновать чиллеры различной производительности. Используя различные комбинации модулей, можно скомпоновать систему любой холодопроизводительности до 2000 кВт.

применение

Системы центрального кондиционирования общественных, административных и производственных зданий, в том числе гостиниц, частных жилых домов, магазинов, офисных зданий. Системы холодоснабжения технологических процессов.

преимущества

- Снижение капитальных затрат, лучшее сочетание «цена – качество». Все компоненты системы унифицированы, так как данная серия чиллеров включает всего 5 стандартных типоразмеров. Проектирование, сборка, а также комплектация чиллеров производится из стандартных узлов. Затраты на разработку и производство чиллеров невысоки.
- Снижение эксплуатационных затрат. Хорошие эксплуатационные характеристики системы. Регулирование производительности каждого чиллера осуществляется с помощью включения и выключения необходимого количества компрессоров. В агрегатах, оснащенных компрессорами с технологией Digital Scroll (опциональное оснащение), осуществляется плавное регулирование производительности. При запуске любого компрессора или вентилятора общее повышение уровня потребляемой мощности и уровня рабочего тока всей системы незначительно. Кроме того, система автоматизированного управления чиллера выбирает необходимый для запуска компрессор в зависимости от часов его наработки на отказ и от количества запусков в единицу времени.
- Снижение нагрузки на кровлю, равномерное распределение веса оборудования по кровле. При использовании нескольких модульных агрегатов, их можно разместить на крыше здания равномерно по всей площади в соответствии с требованиями о допустимой нагрузке. Таким образом, общий вес системы будет равномерно распределен по всей площади кровли.
- Снижение затрат по монтажу и транспортировке агрегатов. Так как система центрального кондиционирования состоит из нескольких небольших модульных чиллеров, их транспортировка, а также подъем на крышу здания осуществляется проще по сравнению с моноблочными чиллерами большой производительности, с большим весом и габаритными размерами. Для транспортировки и подъема на крышу нет необходимости в использовании крупнотоннажных машин и кранов.

стандартное оснащение

- Высокоэффективные герметичные спиральный или спиральный Digital компрессоры марки Copeland.
- Теплообменник труба в трубе для моделей малой холодопроизводительности или кожухотрубный испаритель.
- Теплообменник конденсатора состоит из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет спиральной навивки теплопередающей поверхностью и алюминиевых ламелей.
- Осевые вентиляторы конденсатора с улучшенными за счет обтекаемого профиля аэродинамическими и акустическими характеристиками. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение. Двигатели вентиляторов с внешним ротором имеют класс защиты IP 54
- Автоматизированная система управления. Агрегаты оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воды в гидравлическом контуре системы кондиционирования. Проводной пульт управления входит в стандартный комплект поставки.

опции

- BMS модуль.
- Встроенный гидромодуль (только ACC-30MFVAB/4)
- Зимний комплект. Расширение диапазона рабочих температур окружающего воздуха: от -10°C до +46°C.
- Реле протока.

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB



30 - 2000 кВт



32 - 2160 кВт



Спиральные компрессоры Copeland, Danfoss



автоматизированная система управления



Модель		ACC-30MFAB/4	ACC-65MFAB/4	ACC-130MFAB/4	ACC-185MFAB/4	ACC-250MFAB/4	
Рекомендованная розничная цена		USD	15252	23831	53318	71058	98932
Холодопроизводительность		кВт	30	65	130	185	250
Теплопроизводительность		кВт	32	69	138	200	270
Потребляемая мощность охлаждение/ обогрев		кВт	10/9,8	20,2/19,8	40,4/39,0	63,0/61,0	78,3/80
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,6	28,2	55,5	78,3	104,9
Электропитание		Ф/В/Гц	3/380-415/50		3/380-400/50		
Источник питания	вводной автомат	A	50	125	250	63	450
	предохранитель	A	36	100	200	400	350
Максимальный рабочий ток		A	21,8	47,6	93,8	133,4	194,6
Вес хладагента R410A		кг	3,5x2	7,0x2	7,0x4	7,0x6	15x4
Компрессор							
Тип			Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Марка			Copeland	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Copeland
Количество		шт	2	2	4	6	8
Конденсатор							
Количество двигателей		шт	1	2	4	6	8
Мощность двигателя		кВт	0,4	0,55x2	0,55x4	0,55x6	0,7*8
Расход воздуха		м³/ч	12000	24000	48000	72000	96000
Испаритель							
Тип			Труба в трубе	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный
Расходы воды		м³/ч	5,2	11,2	22,4	31,8	43
Гидравлическое сопротивление		кПа	60	15	25	30	40
Максимальное рабочее давление		МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Диаметр подсоединения (вход/выход)		мм	DN40	DN100	DN65	DN80	DN 100
Габаритные размеры (ДхШхВ)		мм	1514x841x1865	2000x900x1880	2000x1685x2090	2850x2000x2110	3800x2130x2000
Общий вес при транспортировке / рабочий вес		кг	380/400	580/650	1150/1270	1730/2000	2450/2600
Соединение	силовой кабель	мм²	10x4+10x1	16x4+16x1	35x4+16x1	50x4+25x1	180x4+70x1
	кабель управления	мм²	0,75x3 с экранированием				
Уровень шума		дБ(А)	65	65	68	72	74

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха +7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.
3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 10 ~ 46 °С (режим охлаждения), -10 ~ 21 °С (режим нагрев).

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-TVAB

описание

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Чиллеры данной серии изготавливаются в двух версиях. Чиллеры ACC-TVAB/2 оптимизированы для работы на хладагенте R134a, а чиллеры ACC-TVAB/3 оптимизированы для работы на хладагенте R407C. Чиллеры ACC-TVAB/2 включают 6 типоразмеров производительностью от 364 до 902 кВт. Чиллеры ACC-TVAB/3 имеют 13 типоразмеров и более широкий диапазон холодопроизводительности: от 316 до 1730 кВт. Кроме того, чиллеры ACC-TVAB/3, в отличие от ACC-TVAB/2, могут работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме теплового насоса (опциональное оснащение).

применение

Системы центрального кондиционирования общественных, административных и производственных зданий, в том числе гостиниц, многофункциональных торгово-развлекательных центров, супермаркетов, офисных зданий. Системы холодоснабжения технологических процессов.

преимущества

- Пониженные амортизационные затраты, высокая надежность. Каждый чиллер оснащен полугерметичными винтовыми компрессорами. Такой подход в реализации холодильного контура повышает надежность системы. Техническое обслуживание или возможный ремонт элементов холодильного контура могут быть произведены без полной остановки агрегата. Кроме того, винтовые компрессоры имеют высокий ресурс работы. Средний срок наработки на отказ винтового компрессора марки Bitzer (чиллеры ACC-TVAB/2) при надлежащем техническом обслуживании агрегата составляет не менее 60000 часов (более 20 лет эксплуатации).
- Пониженные эксплуатационные затраты, хорошие эксплуатационные характеристики системы. За счет использования высокоэффективных элементов холодильного контура - винтовых компрессоров, кожухотрубных теплообменников испарителей, а также высокоэффективного хладагента R-134a - достигается высокое значение коэффициента энергетической эффективности (в стандартных агрегатах до 3,3).
- Малые габаритные размеры. За счет удачной компоновки элементов холодильного контура, а также устройств автоматики, чиллеры серии ACC-TVAB имеют малые габаритные размеры. Это позволяет использовать агрегаты в условиях ограниченного пространства на крыше здания или прилегающей территории.
- Большой диапазон регулирования производительности, позволяющий сократить количество запусков компрессора. Винтовые компрессоры имеют большой диапазон регулирования производительности, который составляет от 25 до 100 %.

стандартное оснащение

- Полугерметичный винтовой компрессор. Каждый компрессор имеет несколько ступеней регулирования производительности. Кроме того, опционально, чиллеры ACC-TVAB/2 могут быть оснащены функцией плавного регулирования производительности.
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель.
- Теплообменник конденсатора выполнен из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет оребрения теплопередающей поверхностью, и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.
- Осевые вентиляторы конденсатора укомплектованы двигателями с внешним ротором и имеют класс защиты IP 55. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение.
- Автоматизированная система управления. Агрегаты оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воды в гидравлическом контуре системы кондиционирования. В её состав входят такие элементы, как реле низкого и высокого давления, защита от обмерзания, защита от перегрузки компрессора, реле контроля фаз и др.

опции

- BMS модуль.
- Малошумное исполнение. Снижение уровня звукового давления на 6 дБ(А) (только ACC-TVAB/3)
- Реле протока.

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-TVAB/2



364 - 902 кВт



Винтовые компрессоры Bitzer



автоматизированная система управления



Модель		ACC-360TVAB/2	ACC-450TVAB/2	ACC-600TVAB/2	ACC-730TVAB/2	ACC-810TVAB/2	ACC-900TVAB/2
Рекомендованная розничная цена	USD	164235	191091	229459	301344	326126	359224
Холодопроизводительность	кВт	364	450	594	729	810	902
Полная потребляемая мощность	кВт	113	138	184	227	251	278
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50					
Регулировка производительности	%	25%, 50%, 75%, 100% 4-х ступенчатая (50-100% бесступенчатая как опция)					
Вес хладагента R134a	кг	80	122	125	80x2	80+122	122x2
Компрессор							
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор Bitzer					
Количество	шт	1	1	1	2	2	2
Воздушный теплообменник							
Тип		М-образный теплообменник, высокоэффективные рифленые трубки с алюминиевым оребрением					
Количество вентиляторов	шт	6	8	10	12	14	16
Мощность, потребляемая вентиляторами	кВт	2,8x6	2,8x8	2,8x10	2,8x12	2,8x14	2,8x16
Расход воздуха	м³/ч	23000x6	23000x8	23000x10	23000x12	23000x14	23000x16
Водяной теплообменник							
Тип		Кожухотрубный					
Расходы воды	м³/ч	63	78	102	125	139	155
Гидравлическое сопротивление	кПа	50	55	60	65	70	80
Максимальное рабочее давление (водяной контур)	МПа	1					
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
Габаритные размеры							
Длина x Ширина x Высота	мм	3730x2280 x2370	4730x2280 x2370	5700x2280 x2400	7425x2280 x2430	8425x2280 x2430	9425x2280 x2430
Вес (транспортировка)	кг	3320	4325	5000	6700	7750	8900
Вес (рабочий)	кг	3520	4530	5200	7000	8050	9200
Уровень шума	дБ(А)	102,7	102,3	105,6	105,8	115,6	105,6

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
3. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
4. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 15 - 43 °С.

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-TVAB/3



315,6 - 865,0 кВт



331,4 - 908,3 кВт (опционально)



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-320 TVAB/3	ACC-430 TVAB/3	ACC-500 TVAB/3	ACC-570 TVAB/3	ACC-630 TVAB/3	ACC-750 TVAB/3	ACC-870 TVAB/3	
Рекомендованная розничная цена		USD	118087	144925	167737	206205	234385	261222	275536
Холодопроизводительность	кВт	315,6	432,5	495,6	563,2	631,2	752,4	865,0	
Теплопроизводительность	кВт	331,4	454,1	520,4	591,4	662,8	790,0	908,3	
Потребляемая мощность охлаждение/ обогрев	кВт	97,2 /96,3	125,1/123,9	154,2/152,7	170,6/169,1	194,4/192,7	222,3/220,2	250,1/247,8	
Максимальный рабочий ток	A	178,9	228,8	282,5	313,6	357,9	407,7	457,3	
Максимальный пусковой ток	A	907,3	1089,3	1459,7	1001,2	1041,9	1268,2	1324,5	
Вес хладагента R407C	кг	100	130	152	60 + 100	100 + 100	100 + 130	130 + 130	
Компрессор									
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор							
Количество/ Холодильный контур	шт	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	
Регулировка производительности		25%- 100% для одного компрессора							
Конденсатор									
Количество вентиляторов	шт.	6	6	8	10	12	12	12	
Расход воздуха	м³/ч	144000	144000	192000	240000	288000	288000	288000	
Испаритель									
Расходы воды	м³/ч	54,3	74,4	85,2	96,9	108,5	129,4	148,8	
Гидравлическое сопротивление	кПа	42	42	42	43	43	44	45	
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	
Габаритные размеры									
Высота x Ширина x Длина	стандартное исполнение	мм	2430x2160 x3426	2430x2160 x3726	2430x2160 x5270	2430x2160 x6060	2430x2160 x6850	2430x2160 x7150	2430x2160 x7450
	малозумное исполнение (опция)	мм	2530x2160 x3426	2530x2160 x3726	2530x2160 x5270	2530x2160 x6060	2530x2160 x6850	2530x2160 x7150	2530x2160 x7450
Вес чиллера	кг	2750	3150	3850	4800	5250	5600	6150	
Уровень шума	стандартное исполнение	дБ(А)	77	77	78	80	81	81	81
	малозумное исполнение (опция)	дБ(А)	71	71	72	74	75	75	75

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха +7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.

3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м².°С/кВт.

4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 10 ~ 46 °С (режим охлаждения), -10 ~ 21 °С (режим нагрев).

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-TVAB/3



928,1 - 1730,0 кВт



974,5 - 1816,5 кВт (опционально)



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-930 TVAB/3	ACC-1000 TVAB/3	ACC-1180 TVAB/3	ACC-1260 TVAB/3	ACC-1500 TVAB/3	ACC-1730 TVAB/3	
Рекомендованная розничная цена		USD	295128	314899	375284	401227	478609	550178
Холодопроизводительность	кВт	928,1	991,2	1180,6	1262,4	1496,2	1730,0	
Теплопроизводительность	кВт	974,5	1040,8	1239,6	1325,5	1571,0	1816,5	
Потребляемая мощность охлаждение/ обогрев	кВт	279,2/276,7	308,3 / 305,5	347,3/344,1	388,8/385,3	444,5/440,5	500,0/495,6	
Максимальный рабочий ток	А	511,1	564,8	636,3	715,7	815,2	914,3	
Максимальный пусковой ток	А	1688,5	1735,8	1402,9	1444,1	1497,0	1775,0	
Вес хладагента R407C	кг	130+152	2x152	100+2x130	3x130	2x100+2x130	4x130	
Компрессор								
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор						
Количество/ Холодильный контур	шт	2/2	2/2	3/3	3/3	4/4	4/4	
Регулировка производительности		25%- 100% для одного компрессора						
Конденсатор								
Количество моторов	шт.	14	16	18	18	24	24	
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	336000	384000	432000	432000	576000	576000	
Испаритель								
Расходы воды	м³/ч	159,6	170,5	203,0	217,1	257,3	297,5	
Гидравлическое сопротивление	кПа	45	43	43	42	43	43	
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN 150	DN 150	DN 100-150	DN 125-150	DN 125-150	DN 150	
Габаритные размеры								
Высота x Ширина x Длина	стандартного типа	мм	2610x2160 x8994	2610x2160 x10238	2610x2160 x10874	2610x2160 x11174	2610x2160 x14594	2610x2160 x15194
	малозумное исполнение (опция)		2710x2160 x8994	2710x2160 x10538	2710x2160 x10874	2710x2160 x11174	2710x2160 x14594	2710x2160 x15194
Масса установки	кг	6900	7600	9050	11000	11800	12600	
Уровень шума	стандартное испол- нение	дБ(А)	82	83	84	84	84	84
	малозумное исполне- ние (опция)	дБ(А)	76	77	78	78	78	78

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.
2. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура наружного воздуха +7 °С, температура воды на входе/выходе теплообменника конденсатора 40/45 °С.
3. Степень загрязнения поверхности конденсатора 0,086 м²·°С/кВт.
4. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.
5. Диапазон рабочих температур наружного воздуха: 10 ~ 46 °С (режим охлаждения), -10 ~ 21 °С (режим нагрев).

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB

описание

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора оснащены полугерметичными винтовыми компрессорами и предназначены для установки внутри помещений. Чиллеры данной серии оптимизированы для работы на фреоне R407C и имеют широкий типоразмерный ряд от 180 до 2420 кВт и более.

применение

Системы центрального кондиционирования административных, производственных и общественных зданий, в том числе гостиниц, многофункциональных торгово-развлекательных центров, супермаркетов, офисных зданий. Системы холодоснабжения технологических процессов.

преимущества

- Высокая надежность.
Полугерметичные винтовые компрессоры имеют двухвинтовую конструкцию и характеризуются высокой надежностью, низким уровнем вибрации и шума, высоким коэффициентом сжатия, что обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики. Полугерметичная конструкция компрессоров обеспечивает возможность технического обслуживания и инспекции внутренних элементов и узлов во время длительного срока эксплуатации. Средний срок наработки на отказ винтового компрессора при надлежащем техническом обслуживании агрегата составляет не менее 50000 часов (~20 лет эксплуатации).
- Большой диапазон регулирования производительности, позволяющий сократить количество запусков компрессора.
Винтовые компрессоры имеют большой диапазон регулирования производительности, который составляет 25~100 %, а в моделях большой производительности до 12,5~100 %.

стандартное оснащение

- Полугерметичный винтовой компрессор. Каждый компрессор имеет несколько ступеней регулирования производительности. В качестве опционального оснащения, чиллеры могут быть оснащены функцией плавного регулирования производительности
- Высокоэффективные кожухотрубные теплообменники испарителя и конденсатора имеют противоточное исполнение. Конструкция теплообменников позволяет производить их техническое обслуживание, что очень важно при длительной эксплуатации, особенно при неблагоприятных условиях.
- Автоматизированная система управления. Агрегаты оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воды в гидравлическом контуре системы кондиционирования. Управление работой чиллера производится с помощью контроллера, имеющего LCD экран.

опции

- BMS модуль.
- Функция работы в режиме теплового насоса.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB/3



180 - 600 кВт



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-180 TVWB/3	ACC-260 TVWB/3	ACC-340 TVWB/3	ACC-380 TVWB/3	ACC-480 TVWB/3	ACC-560 TVWB/3	ACC-600 TVWB/3
Рекомендованная розничная цена	USD	46072	58149	76712	85882	107799	115850	125244
Холодопроизводительность	кВт	180	260	340	380	480	560	600
Потребляемая мощность	кВт	36	52	68	76	96	112	120
Электропитание	Ф/В/ Гц	3/380-415/50						
Максимальная сила тока	А	87	119	175	208	217	246	258
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)						
Вес хладагента R407C	кг	32	46	60	68	85	100	107
Компрессор								
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор						
Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Расход воды	м³/ч	37	54	70	78	99	116	124
Падение давления воды	кПа	50	45	45	46	46	46	47
Рабочее давление воды	МПа	1						
Диаметр присоединения	мм	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Расходы воды	м³/ч	31	45	58	65	83	96	103
Гидравлическое сопротивление	кПа	50	45	45	46	46	47	46
Рабочее давление воды	МПа	1						
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN65	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
Габаритные размеры								
Длина x Ширина x Высота	мм	2685x1090 x1625	2660x1175 x1650	2870x1125 x1685	3270x1230 x1685	3170x1200 x1685	3180x1285 x1805	3180x1285 x1805
Вес	кг	1600	1900	2100	2250	2400	3000	3100
Уровень шума	дБ(А)	68	69	70	73	73	73	73

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.

2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB/3



710 - 1360 кВт



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-710 TVWB/3	ACC-800 TVWB/3	ACC-900 TVWB/3	ACC-960 TVWB/3	ACC-1120 TVWB/3	ACC-1240 TVWB/3	ACC-1360 TVWB/3
Рекомендованная розничная цена	USD	138708	156107	176683	193233	220519	256750	289403
Холодопроизводительность	кВт	710	800	900	960	1120	1240	1360
Потребляемая мощность	кВт	143	161	181	193	225	249	273
Электропитание	Ф/В/ Гц	3/380-415/50						
Номинальный рабочий ток	А	335	356	378	2x217	2x246	2x258	2x315
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)						12,5-100%
Вес хладагента R407C	кг	126	142	160	171	199	220	242
Компрессор								
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор						
Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Расход воды	м³/ч	147	165	186	198	231	256	281
Падение давления воды	кПа	47	46	46	46	46	47	46
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты с рабочим давлением больше 1)						
Диаметр присоединения	мм	DN125	DN125	DN200	2xDN125	2xDN125	2xDN125	2xDN125
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Расходы воды	м³/ч	122	138	155	165	193	213	234
Гидравлическое сопротивление	кПа	46	46	46	47	46	46	46
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)						
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200
Габаритные размеры								
Длина x Ширина x Высота	мм	3505x1280 x1970	3505x1315 x1990	3505x1375 x1980	4060x1415 x1975	4505x1415 x2000	4505x1415 x2000	4660x1460 x2090
Вес транспортировка/ рабочий	кг	3500	3800	4000	4210	4400	5600	6600
Уровень шума	дБ(А)	74	74	74	74	74	74	74

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.

2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB/3



1470 - 2420 кВт



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-1470 TVWB/3	ACC-1660 TVWB/3	ACC-1700 TVWB/3	ACC-1840 TVWB/3	ACC-1900 TVWB/3	ACC-2210 TVWB/3	ACC-2420 TVWB/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
Холодопроизводительность	кВт	1470	1660	1700	1840	1900	2210	2420	
Потребляемая мощность	кВт	295	333	341	369	382	444	486	
Электропитание	Ф/В/ Гц	3/380-415/50							
Номинальный рабочий ток	А	2x335	2x356	2x378	2x407	2x416	4x246	4x258	
Регулировка мощности	%	12,5-100						6,25-100	
Вес хладагента R407C	кг	261	295	302	327	338	393	430	
Компрессор									
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор							
Количество	шт	2	2	2	2	2	4	4	
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Расход воды	м³/ч	304	343	351	380	392	456	500	
Падение давления воды	кПа	46	48	47	48	48	52	52	
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты с рабочим давлением больше 1)							
Диаметр присоединения	мм	2xDN125	2xDN150	2xDN150	2xDN150	2xDN150	2xDN200	2xDN200	
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Расходы воды	м³/ч	253	285	292	316	327	380	416	
Гидравлическое сопротивление	кПа	46	46	46	46	46	50	50	
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)							
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	2xDN150	2xDN150	
Габаритные размеры									
Длина x Ширина x Высота	мм	4660x1460 x2090	4660x1585 x2215	4660x1585 x2215	4660x1585 x2240	4660x1585 x2240	4600x2250 x2350	4650x2270 x2380	
Вес транспортировка/ рабочий	кг	6800	7000	7400	8000	8400	8800	9000	
Уровень шума	дБ(А)	74	74	74	75	76	80	80	

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.

2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

ФАНКОЙЛЫ



Фанкойл – это теплообменник с вентилятором в одном корпусе. Воздух из помещения подается вентилятором на теплообменник фанкойла, в котором он охлаждается или подогревается. В некоторые типы фанкойлов может подаваться свежий воздух от центрального кондиционера или приточной установки, что позволяет одновременно с кондиционированием решить задачи вентиляции.

Промышленные фанкойлы производства Aerotek Professional разработаны с применением передовых технологий и изготовлены с использованием только высококачественных комплектующих. Фанкойлы имеют отличные технические характеристики. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает надежную работу и низкий уровень шума. Фанкойлы отличает привлекательный внешний вид, пониженный уровень шума, компактные размеры, несложные монтаж и обслуживание. Агрегаты рекомендованы к применению в магазинах, больницах, офисных центрах, гостиницах, аэропортах и т.д.

маркировка

ACF-30DM2/2



Фанкойлы АСФ

канальные фанкойлы

Канальные фанкойлы предназначены для скрытой горизонтальной установки за подвесными потолками или в сервисных помещениях. Канальные фанкойлы изготавливаются в двух версиях: 2-х трубное исполнение и 4-х трубное исполнение. Кроме того, канальные фанкойлы Aerotek могут комплектоваться низконапорными, средненапорными или высоконапорными вентиляторами.

Стандартное оснащение:

- радиальные вентиляторы с 3-х скоростными двигателями,
- высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник,
- пленум на входе воздуха,
- фильтр класса EU-3,
- теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон.

Оptionальное оснащение:

- проводной пульт управления: AC-FURLT-101, AC-F2RL-91, WSK-7,
- проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: AC-FULTG+HL-8002DBTL,
- пульт дистанционного управления: AC-FR-111 (только совместно с AC-FURLT-101 и AC-F2RL-91),
- клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов.

кассетные фанкойлы

Кассетные фанкойлы предназначены для полускрытой установки за подвесными потолками. Кассетные фанкойлы изготавливаются двух типов: стандартные (размеры воздухораспределительной решетки 950x950 мм) и компактные (размеры воздухораспределительной решетки 650x650 мм). Кроме того, существует 2-х трубное исполнение и 4-х трубное исполнение.

Стандартное оснащение:

- радиальные вентиляторы с 4-х скоростными двигателями,
- высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник,
- воздухораспределительная решетка,
- фильтр класса EU-3,
- насос для удаления конденсата (подъем конденсата на высоту до 750 мм),
- ИК пульт дистанционного управления.

Оptionальное оснащение:

- проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: ССМ03,
- клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов.

настенные фанкойлы

Настенные фанкойлы предназначены для открытой установки на стену. Изготавливаются в 2-х трубном исполнении.

Стандартное оснащение:

- малошумный тангенциальный вентилятор с 3-х скоростными двигателями,
- высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник,
- фильтр класса EU-3,
- встроенный клапанный узел в составе 3-х ходового клапана и сервопривода,
- ИК пульт дистанционного управления.

Оptionальное оснащение:

- проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: ССМ03.

напольно-потолочные фанкойлы

Напольно-потолочные фанкойлы предназначены для открытой напольной или подпотолочной установки.

Стандартное оснащение:

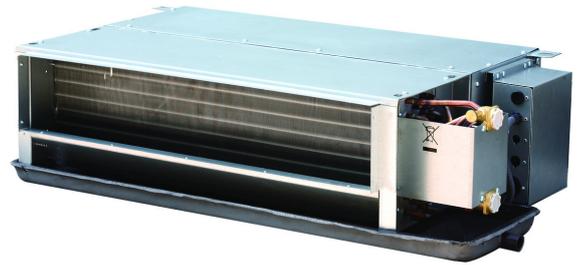
- радиальные вентиляторы с 3-х скоростными двигателями,
- высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник,
- корпус из белого высококачественного пластика,
- фильтр класса EU-3,
- универсальный теплоизолированный с наружной стороны дренажный поддон.

Оptionальное оснащение:

- проводной пульт управления: AC-FURLT-101, AC-F2RL-91, WSK-7,
- проводной пульт управления работой группы фанкойлов до 32 штук: AC-FULTG+HL-8002DBTL,
- пульт дистанционного управления: AC-FR-111 (только совместно с AC-FURLT-101 и AC-F2RL-91)
- клапанный узел в составе 3-х ходового клапана, сервопривода, теплоизолированных трубок и фитингов.

Фанкойлы канальные ACF-DM (двухтрубная система).

-  2,0 - 7,2 кВт
-  3,2 - 11,0 кВт
-  ESP - 50 Па
-  фильтр EU-3, пленум на входе воздуха



Модель		ACF-20DM2/2	ACF-30DM2/2	ACF-35DM2/2	ACF-45DM2/2	ACF-55DM2/2	ACF-70DM2/2	
Рекомендованная розничная цена		USD 380	USD 428	USD 460	USD 520	USD 582	USD 712	
Холодопроизводительность		Вт	2000	2700	3600	4500	7200	
Теплопроизводительность		Вт	3200	4300	5400	6800	11000	
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	340	510	680	850	1360	
	Средняя скорость	м³/ч	285	420	580	700	1150	
	Низкая скорость	м³/ч	210	320	420	520	840	
Статическое давление		Па	50					
Уровень шума		дБ(А)	36	38	40	42	43	43
Расход воды		л/мин	5,7	7,7	10,3	12,9	15,5	20,6
Гидравлическое сопротивление		кПа	9,8	11,0	20,0	12,7	17,5	13,6
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками с двухсторонним всасыванием						
	Количество	шт	1	2	2	2	2	4
Двигатель	Тип	3-скоростной, малошумный, конденсаторный асинхронный						
	Количество	шт	1	1	1	1	1	2
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50-60					
	Потребляемая мощность	Вт	35	41	60	75	96	124
Теплообменник	Количество рядов	шт	2					
	Тип	Медные трубки развальцованы в алюминиевое оребрение						
	Рабочее давление	МПа	1,6					
Трубопровод	Вход воды	RC 3/4", внутренняя резьба						
	Выход воды	RC 3/4", внутренняя резьба						
	Дренаж	ZG 3/4", внешняя резьба						
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	770x240x490	827x240x490	927x240x490	1140x240x490	1140x240x490	1440x240x490
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	786x265x515	841x265x515	941x265x515	1155x265x515	1155x265x515	1455x265x515
Вес нетто/брутто (без воздухозаборного короба)		кг	12/14	13/17	15/19	19/22	19/22	27/29

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 50 Па.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Фанкоилы канальные ACF-DM (двухтрубная система).



9,0 - 19,9 кВт



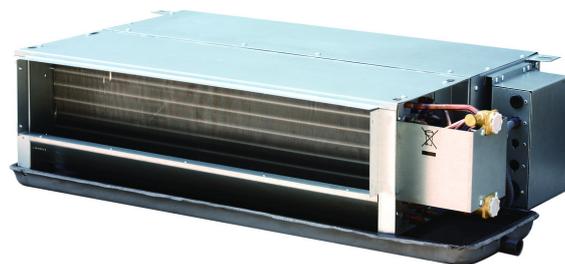
13,5 - 30,0 кВт



ESP - 50, 100 Па



фильтр EU-3, пленум на входе воздуха



Модель		ACF-90DM2/2	ACF-110DM2/2	ACF-130/DM2-2	ACF-140/DM2-2	ACF-160/DM2-2	ACF-200/DM2-2
Рекомендованная розничная цена		USD	764	853	964	1299	1502
Холодопроизводительность		Вт	9000	11000	13000	14100	15800
Теплопроизводительность		Вт	13500	16500	19500	21200	28000
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	1700	2040	2380	2720	3060
	Средняя скорость	м³/ч	1400	1650	2000	2450	2754
	Низкая скорость	м³/ч	1000	1250	1480	2170	2448
Статическое давление		Па	50			100	
Уровень шума		дБ(А)	46	47	48	58	60
Расход воды		л/мин	25,8	31,5	37,3	40,4	45,4
Гидравлическое сопротивление		кПа	20,5	35,0	40,0	52	90
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками с двухсторонним всасыванием					
	Количество	шт	4	4	4	2	2
Двигатель	Тип	3-скоростной, малощумный, конденсаторный асинхронный					
	Количество	шт	2	2	2	1	1
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50-60				
	Потребляемая мощность	Вт	150	186	225	550	800
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	3	3
	Тип	Медные трубки развальцованы в алюминиевое оребрение					
	Рабочее давление	МПа	1,6				
Трубопровод	Вход воды	RC 3/4", внутренняя резьба					
	Выход воды	RC 3/4", внутренняя резьба					
	Дренаж	ZG 3/4", внешняя резьба					
Габаритные размеры (ШхВхГ)		мм	1546x240x490	1835x240x490	1835x240x490	1290x400x809	1290x400x809
Упаковочные размеры (ШхВхГ)		мм	1560x265x515	1850x265x515	1850x265x515	1368x460x877	1368x460x877
Вес нетто/брутто (без воздухозаборного короба)		кг	29/34	33/37	34/38	76/83	76/83

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и указанном в таблице статическом давлении.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Фанкойлы канальные ACF-DM (четырёхтрубная система).



3,6 - 10,2 кВт



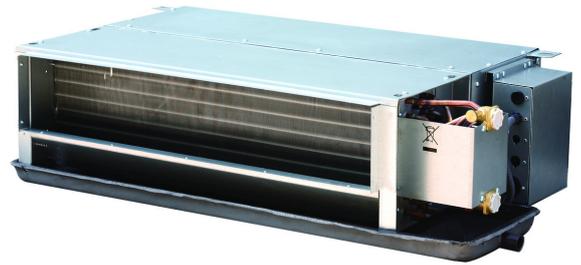
5,2 - 13,5 кВт



ESP - 50 Па



фильтр EU-3, пленум на входе воздуха



Модель		ACF-35DM4/2	ACF-45DM4/2	ACF-50DM4/2	ACF-70DM4/2	ACF-80DM4/2	ACF-100DM4/2								
Рекомендованная розничная цена		USD	822	870	966	1154	1284	1436							
Холодопроизводительность		Вт	3600	4300	5000	6800	7800	10200							
Теплопроизводительность		Вт	5200	5700	7200	9600	10800	13500							
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	680	850	1020	1360	1700	2040							
	Средняя скорость	м³/ч	510	638	765	1020	1275	1530							
	Низкая скорость	м³/ч	340	425	510	680	850	1020							
Статическое давление		Па	50												
Уровень шума		дБ(А)	42	43	44	46	47	48							
Расход воды, холодная/горячая		м³/ч	0,62/0,89	0,74/0,98	0,86/1,24	1,20/1,65	1,34/1,86	1,75/2,32							
Гидравлическое сопротивление контура, холодная/горячая вода		кПа	11/34	36/33	22/60	20/26	47/45	57/53							
Вентилятор	Тип	Центробежный с загнутыми вперед лопатками с двухсторонним всасыванием													
	Количество	шт			2		4								
Двигатель	Тип	3-скоростной, малозумный, конденсаторный асинхронный													
	Количество	шт			1		2								
	Параметры электропитания	Ф/В/Гц		1/220/50			1/220/50								
	Потребляемая мощность	Вт		74		105		110		150		172		210	
	Класс изоляции/защиты	1/220/50													
Теплообменник	Количество рядов	3													
	Шаг между трубами(а) x рядами(б)	мм						25,4x22							
	Расстояние между ребрами	мм						1,8							
	Тип оребрения	Негидрофильный алюминий													
	Тип и внешний диаметр трубки	мм						гладкая трубка Ø9,53							
	Габаритные размеры (ДxВ)	мм		685x203		905x203		1205x203		1310x203		1600x203			
	Количество контуров	4			6										
	Давление рабочее/испытательное	МПа		1,6/1,0											
Трубопровод	Вход/выход холодной воды	3/4", внутренняя резьба													
	Вход/выход горячей воды	1/2", внутренняя резьба													
	Дренажный патрубок	3/4", внешняя резьба													
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	927x240x490	927x240x490	1140x240x490	1440x240x490	1546x240x490	1835x240x490								
Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	941x265x515	941x265x515	1155x265x515	1455x265x515	1560x265x515	1850x265x515								
Вес нетто/брутто (без воздухозаборного короба)	кг	18/22	18/22	21/26	28/35	32/38	37/43								

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 50 Па.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Фанколы кассетные компактные ACF-CS (двухтрубная система).



3,0 - 5,5 кВт



4,5 - 8,2 кВт



фильтр EU-3, воздухораспределительная решетка, ПДУ, помпа 750 мм



		Модель	ACF-30 CS2/2	ACF-40 CS2/2	ACF-50 CS2/2	ACF-55 CS2/2
Рекомендованная розничная цена		USD	781	812	875	937
Холодопроизводительность		Вт	3000	3780	4980	5480
Теплопроизводительность		Вт	4485	5670	7620	8220
Расход воздуха		м³/ч	500	630	710	800
Уровень звукового давления		дБ(А)	39	41	42	43
Расход воды		л/ч	516	650	14,3	15,7
Гидравлическое сопротивление		кПа	10,1	14,5	18,3	27,1
Теплообменник	Количество рядов		2	2	3	3
	Шаг между трубами(а)Шаг между рядами(б)	мм	21x13,37			
	Расстояние между ребрами	мм	1,3			
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий			
	Тип и внешний диаметр трубки	мм	гладкая трубка Ø7			
	Габаритные размеры (длина x высота x ширина)	мм	1245,5x210x26,74		1230x210x40,11	
	Количество контуров		5	5	7	7
Двигатель вентилятора	Тип		Малозумный 4х-скоростной			
	Количество		1			
	Потребляемая мощность	Вт	65	66	89	89
	Конденсатор	мкФ	1	1,5	2	2,5
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	580x254x580			
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	750x340x745			
	Вес нетто/брутто	кг	23/29		26/32	
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	650x20x650			
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	715x115x715			
	Вес нетто/брутто	кг	3/5			
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)			
Дополнительный электрокалорифер		Вт	1000		N/A	
Трубопровод	Вход воды		RC 3/4", внутренняя резьба			
	Выход воды		RC 3/4", внутренняя резьба			
	Дренаж		EVA + LDPE 3/4", внешняя резьба			

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Фанкоилы кассетные компактные ACF-CS (четырёхтрубная система).



2,5 - 3,5 кВт



3,7 - 5,1 кВт



фильтр EU-3, воздухораспределительная решетка, ПДУ, помпа 750 мм



Модель		ACF-30 CS4/2	ACF-40 CS4/2	ACF-45 CS4/2	
Рекомендованная розничная цена		USD 885	916	1040	
Холодопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	3000	3700	4500
Теплопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	3700	4600	5100
Расход воздуха (Высокая скорость)		м³/ч	510	680	850
Уровень звукового давления		дБ(А)	36	42	45
Расход воды, холодная/горячая		л/ч	432/318	504/396	600/456
Гидравлическое сопротивление контура, холодная/горячая вода		кПа	22/17	16/23	24/27
Теплообменник	Количество рядов		2		
	Давление рабочее	МПа	1,6		
Двигатель вентилятора	Тип		Малозумный 4х-скоростной		
	Количество		1		
	Потребляемая мощность	Вт	50	70	95
	Класс изоляции/защиты		В/РХО		
Диаметр кабеля электрического подключения		мм	3x1,0		
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	575x261x575		
	Вес нетто	кг	17,5		
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	647x50x647		
	Вес нетто	кг	3		
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)		
Трубопровод	Вход/выход холодной воды		3/4", внутренняя резьба		
	Вход/выход горячей воды		1/2", внутренняя резьба		
	Дренажный патрубок	мм	Ø32, внешняя резьба		

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе/выходе 70/60 °С.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

Фанкойлы кассетные ACF-CM (двухтрубная система).



5,7 - 12,9 кВт



10,0 - 11,0 кВт



фильтр EU-3, воздухораспределительная решетка, ПДУ, помпа 750 мм



		Модель	ACF-60CM2/2	ACF-70CM2/2	ACF-75CM2/2	ACF-85CM2/2	ACF-105CM2/2	ACF-130CM2/2
Рекомендованная розничная цена		USD	932	962	1052	1142	1202	1260
Холодопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	5718	6987	7268	8220	10390	12870
Теплопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	9960	11550	12415	13845	17585	21050
Расход воздуха (Высокая скорость)		м³/ч	1000	1250	1400	1600	2000	2550
Уровень звукового давления (Высокая скорость)		дБ(А)	45	46	47	48	49	49
Расход воды		л/мин	16,4	20	20,8	23,5	29,7	36,8
Гидравлическое сопротивление		кПа	23,8	25,2	27,0	30,0	44,0	46,0
Теплообменник	Количество рядов		2					
	Шаг между трубами(а)х Шаг между рядами(б)	мм	13,37x21					
	Расстояние между ребрами	мм	1,5					
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Тип и внешний диаметр трубки	мм	гладкая трубка Ø7					
	Габаритные размеры (длина x высота x ширина)	мм	2000x170x27			2000x250x27		
	Количество контуров		8			12		
Двигатель вентилятора	Тип		Малощумный 4х-скоростной					
	Количество		1					
	Потребляемая мощность	Вт	120			165		
	Конденсатор	мкФ	3,0			3,5		
Дополнительный электрокалорифер			2,1			2,7		
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	840x230x840			840x300x840		
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	955x247x955			955x317x955		
	Вес нетто/брутто	кг	29/36			35/42		
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	950x46x950					
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035					
	Вес нетто/брутто	кг	6/9					
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)					
Трубопровод	Вход воды		RC 3/4", внутренняя резьба					
	Выход воды		RC 3/4", внутренняя резьба					
	Дренаж		EVA+ LDPE3/4", внешняя резьба					

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.

2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

Фанкоилы кассетные ACF-CM (четырёхтрубная система).



5,1 - 10,6 кВт



6,7 - 12,6 кВт



фильтр EU-3, воздухораспределительная решетка, ПДУ, помпа 750 мм



Модель		ACF-50CM4/2	ACF-60CM4/2	ACF-65CM4/2	ACF-70CM4/2	ACF-95CM4/2	ACF-105CM4/2	
Рекомендованная розничная цена		USD	1149	1366	1459	1552	1615	1677
Холодопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	5100	5930	6170	6700	9280	10580
Теплопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	6670	7870	8060	8670	11650	12620
Расход воздуха (Высокая скорость)		м³/ч	1150	1460	1480	1720	1860	2100
Уровень звукового давления		дБ(А)	26/32/43	29/34/43	32/35/44	33/36/44	34/38/46	35/40/47
Расход воды, холодная/горячая		м³/ч	0,92/0,55	0,98/0,68	1,05/0,67	1,12/0,71	1,55/1,02	1,67/1,06
Гидравлическое сопротивление контура, холодная/горячая вода		кПа	15,2/36,9	17,1/40,5	20,0/39,1	22,0/41,9	32,1/56,8	37,8/60,5
Теплообменник	Количество рядов		2				3	
	Шаг между трубами(а)х Шаг между рядами(б)	мм	21x13,37					
	Расстояние между ребрами	мм	1,5					
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Тип и внешний диаметр трубки	мм	гладкая трубка Ø7					
	Габаритные размеры (длина x высота)	мм	1990x252				2080x252	
	Количество контуров холодная/горячая вода		9/3				14/4	
	Давление рабочее/испытательное	МПа	1,6/1,0					
Двигатель вентилятора	Тип		Малозумный 4х-скоростной					
	Количество		1					
	Потребляемая мощность	Вт	170	188	198	205	227	234
	Конденсатор	мкФ	3,0	4,0	2,5	3,5	4,0	4,0
	Класс изоляции/защиты		В/РХО					
Диаметр кабеля электрического подключения		мм	3x1,0				3x2,0	
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	840x300x840					
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	955x317x955					
	Вес нетто/брутто	кг	35/42				38/45	
Панель	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	950x55x950					
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	1035x90x1035					
	Вес нетто/брутто	кг	6/9					
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт), проводной контроллер (опция)					
Трубопровод	Вход/выход холодной воды		3/4", внутренняя резьба					
	Вход/выход горячей воды		1/2", внутренняя резьба					
	Дренажный патрубок	мм	Ø32, внешняя резьба					

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 20 °С, температура воды на входе/выходе 70/60 °С.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Фанколы настенные ACF-W (двухтрубная система).



2,2 - 4,5 кВт



3,0 - 6,3 кВт



фильтр EU-3, ПДУ, 3-х ходовой клапан с сервоприводом



		Модель	ACF-20W2/2	ACF-25W2/2	ACF-30W2/2	ACF-40W2/2	ACF-45W2/2	
Рекомендованная розничная цена		USD	776	805	834	882	911	
Холодопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	2200	2638	3077	4074	4455	
Теплопроизводительность (Высокая скорость)		Вт	3019	3693	4338	5686	6300	
Расход воздуха (Высокая скорость)		м³/ч	425	510	680	850	1020	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-230/1/50					
Потребляемая мощность		Вт	28	40	44	50	60	
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/28/23	35/32/27	35/32/27	38/35/31	38/35/31	
Расход воды		л/ч	378	454	529	701	766	
Гидравлическое сопротивление		кПа	12	18	22	26	29	
Теплообменник	Количество рядов		2					
	Шаг между трубами(а) Шаг между рядами(б)	мм	21x13,37					
	Расстояние между ребрами	мм	1,5					
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий					
	Тип и внешний диаметр трубки	мм	Гладкая трубка Ø7					
	Габаритные размеры (длина x высота x ширина)	мм	635x315x26,74			785x315x26,74		
	Количество контуров		5	5	5	7	7	
Двигатель вентилятора	Конденсатор	мкФ	0,8	1,2	1,2	1,0	1,5	
	Скорость	об/мин	740/670/620	1000/860/730		1030/980/880		
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	915x290x210			1070x315x210		
	Упак. размеры (ШxВxГ)	мм	1020x385x300			1180x410x300		
	Вес нетто/брутто	кг	12/16	12/16	12/16	15/19		
Система управления			ИК пульт ДУ (стандарт)					
Трубопровод	Вход воды	мм (дюйм)	19,1(3/4)					
	Выход воды	мм (дюйм)	19,1(3/4)					
	Дренаж	мм	20					

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Фанкойлы напольно-потолочные ACF-M (двухтрубная система).



Модель		ACF-15 M2/2	ACF-20 M2/2	ACF-25 M2/2	ACF-35 M2/2	ACF-40 M2/2	ACF-50 M2/2	ACF-55 M2/2	
Рекомендованная розничная цена		USD	389	421	453	491	513	567	611
Хладопроизводительность		Вт	1150	1870	2530	3270	3970	4850	5640
Теплопроизводительность		Вт	1520	2530	3490	4580	5640	6980	8230
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	255	425	510	680	765	850	1020
	Средняя скорость	м³/ч	214	380	436	565	660	777	839
	Низкая скорость	м³/ч	185	337	356	488	561	600	697
Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ(А)	32	35	37	39	41	43	44
	Средняя скорость		30	32	34	36	38	39	40
	Низкая скорость		28	29	30	33	34	35	37
Расход воды		л/ч	197,8	321,6	435,2	556,0	671,0	834,2	970,2
Гидравлическое сопротивление		кПа	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	24,6	11,4
Теплообменник	Количество рядов		3	3	2	2	3	3	2
	Шаг между трубами (а) x рядами (b)	мм	25,4x22	25,4x22	25,4x22	25,4x22	25,4x22	25,4x22	25,4x22
	Шаг ламелей	мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Тип оребрения		Негидрофильный алюминий						
	Тип и внешний диаметр трубки	мм	Гладкая трубка 9,53						
	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	409x66 x254	409x66 x254	609x44 x254	609x44 x254	809x66 x254	809x66 x254	1109x44 x254
	Количество контуров		2	2	2	2	3	2	2
Двигатель вентилятора	Количество		1	1	1	1	1	1	1
	Потребл. мощность	Вт	29	30	44	47	36	51	64
	Конденсатор	мкФ	1,0	1,0	1,2	2,0	2,0	2,5	2,5
	Скорость	об/мин	660	970	760	890	750	830	750
Основной блок	Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	800x626 x225	800x626 x220	1000x626 x225	1000x626 x225	1200x626 x225	1200x626 x225	1500x626 x225
	Упаковочные размеры (ШxВxГ)	мм	889x722 x312	889x722 x312	1089x722 x312	1089x722 x312	1289x722 x312	1289x722 x312	1589x722 x312
	Вес нетто/брутто	кг	22,5/26,5	22,5/26,5	26/31	26/31	32,5/38	32,5/38	39/45
Трубопровод	Вход/выход воды		3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G	3/4G
	Дренаж	мм	16	16	16	16	16	16	16

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С, температура воды на входе 7 °С, разница температуры воды 5 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С, температура воды на входе 60 °С. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ

описание

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) Aerotek предназначены для подготовки жидкого хладагента, который подается в теплообменник внутреннего блока или приточной установки. Использование компрессорно-конденсаторных блоков совместно с приточными установками и канальными кондиционерами является недорогим и простым решением для систем кондиционирования воздуха.

применение

Системы центрального кондиционирования общественных, производственных и административных зданий, в том числе гостиниц, частных жилых домов, магазинов, офисных центров. Системы холодоснабжения технологических процессов.

стандартное оснащение

- Герметичный спиральный компрессор.
- Теплообменник конденсатора состоит из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.
- Малошумные осевые вентиляторы конденсатора. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение. Двигатели вентиляторов с внешним ротором имеют класс защиты IP 54.
- Встроенная система автоматики ККБ управляет работой компрессоров и вентиляторов, контролирует состояние защитных устройств, датчиков температуры и давления, предотвращает частый запуск или выключение компрессора (ACQ-7/3 не укомплектован системой задержки запуска компрессора). Кроме того, встроенная система автоматики ККБ оснащена системой внутренней диагностики, способной выявить возможные неисправности и вовремя информировать о них пользователя с помощью световых индикаторов.
- Защитные устройства комплекта автоматики: датчик высокого давления, датчик низкого давления, реле контроля фаз, датчик температуры конденсатора, датчик температуры наружного воздуха, термореле.
- Управление работой ККБ может осуществляться с помощью внешней системы автоматики, например, контроллера работы приточной системы охлаждения с фреоновым охладителем через сухой контакт.

опции

- Комплект обвязки компрессорно-конденсаторного блока, в состав которого входят: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло.
- Зимний комплект. С помощью этого дополнительного оборудования может быть значительно расширен рабочий диапазон температур окружающего воздуха: от -25°C до +43°C.

маркировка



Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ



7,0 - 28,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland, Sanyo, Midea-Toshiba



Модель		ACQ-7/3	ACQ-10/3	ACQ-14/3	ACQ-16/3	ACQ-22/3	ACQ-28/3	ACQ-36/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	1922	1994	2016	2326	5215	5301	8545	
Холодопроизводительность	кВт	7,0	10,0	14,0	16,0	22,0	28,0	35,6	
Потребляемая мощность	кВт	3,1	4,2	4,7	6,4	8,1	10,0	12,8	
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50		3/80/50					
Расход воздуха	м³/ч	4000	5000	5000	6000	11800	11500	14200	
Уровень звукового давления	дБ (А)	47	49	50	52	61	61	70	
Масса хладагента R407C	кг	1,5	2,7	1,7	2,9	6,2	6,5	10,5	
Компрессор									
Тип		Спиральный							
Количество	шт	1	1	1	1	2	2	1	
Производитель		Midea-Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo	Hitachi	Hitachi	Copeland	
Подключения									
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	
Максимальная длина фреоновой трассы	м	20	25	25	30	50	50	30	
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15	30	30	20	
Диаметр жидкостной линии	мм	9,53	12,7	9,5	9,5	12,7	12,7	15,88	
Диаметр газовой линии	мм	15,9	19,0	19,0	19,0	22,2/25,4 (при L _{трассы} >30 м)	25,4/28,0 (при L _{трассы} >30 м)	28,0	
Габаритные размеры									
Длина x Ширина x Высота	габаритные	мм	895x313 x862	990x354 x966	990x354 x966	900x340 x1167	1255x700 x908	1255x700 x908	1180x960 x1130
	упаковочные	мм	1043x395 x915	1120x435 x1100	1120x435 x1100	1032x443 x1307	1320x715 x1060	1320x715 x1060	1245x975 x1282
Вес	кг	59,6	99	88	94	161	177	160	

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.

2. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ



45,0 - 103,7 кВт



Спиральные компрессоры Hitachi, Copeland, Sanyo, Darking



Модель		ACQ-45/3	ACQ-52/3	ACQ-62/3	ACQ-72/3	ACQ-88/3	ACQ-104/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	10572	12188	14227	16092	24810	29775	
Холодопроизводительность	кВт	45,0	51,3	63,3	71,3	87,9	103,7	
Потребляемая мощность	кВт	16,0	18,4	23,1	26,6	28,1	39,3	
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50						
Расход воздуха	м³/ч	14000	21500	26500	29880	36500	43500	
Уровень звукового давления	дБ (А)	63	71					
Масса хладагента R407C	кг	12,0	10,0 + 4,5	2x9,5	2x10,5	2x12,0	2x15,0	
Компрессор								
Тип		Спиральный						
Количество	шт	3	2					
Производитель		Hitachi	Sanyo, Darking, Copeland					
Подключения								
Количество контуров	шт	1	2	2	2	2	2	
Максимальная длина фреоновой трассы	м	50	30	30	30	30	30	
Максимальный перепад высот	м	20	20	20	20	20	20	
Диаметр жидкостной линии	мм	15.9	15,88/12,7	15,88x2	15,88x2	15,88x2	19,05x2	
Диаметр газовой линии	мм	34.9	28/19,05	28x2	28x2	28x2	35x2	
Габаритные размеры								
Длина x Ширина x Высота	габаритные	мм	1380x830 x1630	1840x970 x1130	1840x970 x1130	2120x970 x1130	2165x1285 x2030	2165x1285 x2105
	упаковочные	мм	1434x860 x1790	1894x1000 x1290	1894x1000 x1290	2174x1000 x1290	2219x1315 x2190	2219x1315 x2265
Вес	кг	356	330	340	460	780	800	

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.
2. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Прецизионные кондиционеры ACCS

описание

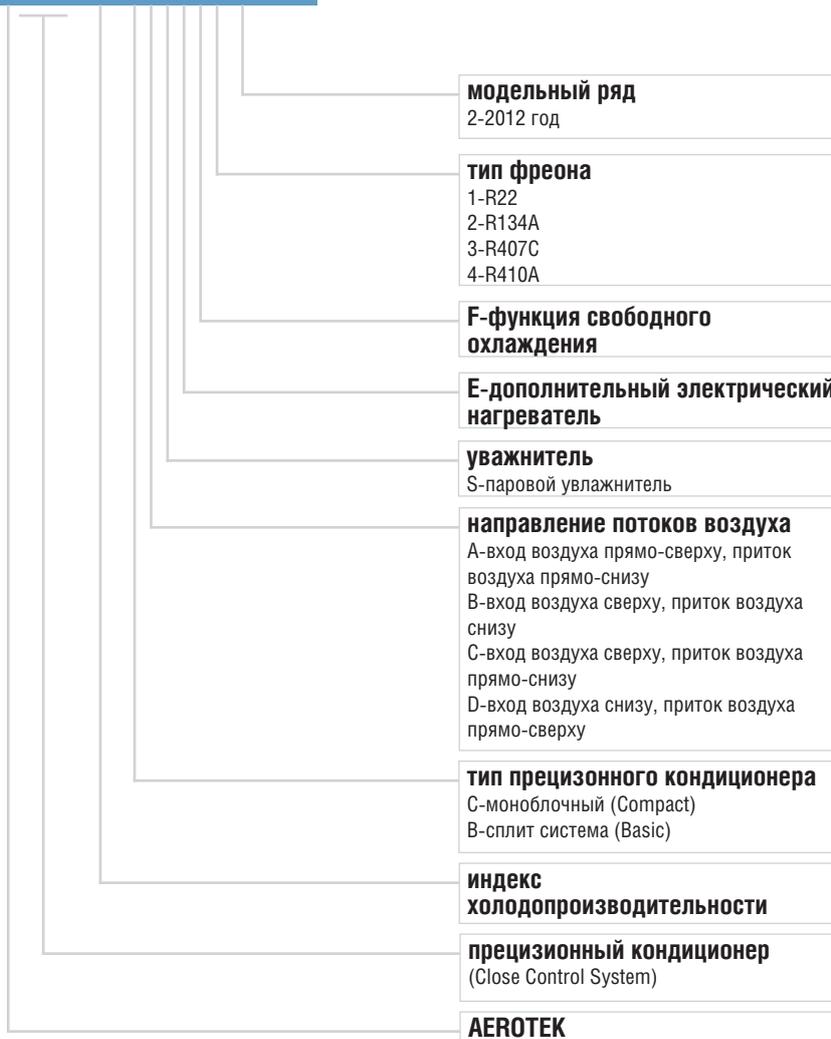
Прецизионные кондиционеры ACCS марки Aerotek предназначены для точного поддержания параметров воздушной среды, таких как температура, относительная влажность и подвижность воздуха. Прецизионные кондиционеры используются в оснащённых сложным высокотехнологичным оборудованием помещениях, таких, как станции АТС, центры обработки информации, дата-центры, различные лаборатории, помещения промышленного назначения, в том числе в космической промышленности.

Одним из главных отличий прецизионных кондиционеров является их возможность работать круглый год без остановки и способность контролировать температуру воздуха с точностью до $\pm 1^{\circ}\text{C}$, а относительную влажность до $\pm 5\%$. Такая точность обеспечивается особыми системами микропроцессорного управления, которыми оборудован прецизионный кондиционер. Простые модификации прецизионных кондиционеров обеспечивают лишь охлаждение, в то время как более сложные регулируют как температуру, так и относительную влажность.

Прецизионные кондиционеры ACCS выпускаются двух типов: с выносным конденсатором и моноблочного исполнения. Прецизионные кондиционеры моноблочного типа могут устанавливаться не только внутри помещений, но и внутри мобильных контейнеров, что позволяет значительно расширить область применения кондиционеров этого типа.

маркировка

ACCS-120CASEF3/2



Прецизионные кондиционеры ACCS-B

описание

Прецизионный кондиционер для вертикальной установки холодопроизводительностью от 7,6 до 89,6 кВт. Кондиционеры данной модели могут поддерживать тепловлажностные параметры воздуха в обслуживаемом помещении с точностью $\pm 1^\circ\text{C}$ и $\pm 5\%$. Опционально кондиционеры могут быть оснащены функцией свободного охлаждения.

Отличительными особенностями прецизионных кондиционеров Aerotek Professional являются высокая точность регулирования параметров воздуха, а также высокая степень надежности при непрерывной эксплуатации.

применение

Предназначен для кондиционирования воздуха в лабораториях, технологических помещениях и центрах обработки информации, а также в помещениях промышленного назначения. Кондиционер устанавливается внутри обслуживаемого помещения.

стандартное оснащение

- Компактный дизайн, обеспечивающий возможность установки кондиционеров не только внутри помещений, но и внутри контейнеров, позволяет значительно расширить область применения прецизионных кондиционеров Aerotek данной серии.
- Для защиты кондиционера от коррозии корпус агрегата изготовлен из оцинкованной стали, панели покрыты порошковой эмалью.
- Высокоэффективные роторный (для модели, мощностью 6 кВт) и спиральный компрессоры марки Copeland оснащены специальной автоматикой, позволяющей осуществлять их запуск в плавном режиме, избегая высоких пусковых токов и увеличивая срок службы компрессора.
- Теплообменники испарителя и конденсатора выполнены из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет оребрения теплопередающей поверхностью.
- В стандартном оснащении кондиционеры оснащены радиальными вентиляторами двустороннего всасывания с непосредственным приводом, установленными на виброопорах. Рабочее колесо вентиляторов имеет вперед загнутые лопасти, увеличивающие производительность и снижающие уровень шума. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение.
- Прецизионные кондиционеры оснащены фильтрами первичной очистки воздуха класса EU-3 в стандартной комплектации.
- Автоматизированная система управления. Прецизионные кондиционеры оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы прецизионных кондиционеров, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха.
- Контроллер PC03 системы управления, разработанный компанией Carel специально для прецизионных кондиционеров.
- Групповое подключение прецизионных кондиционеров Aerotek позволяет эффективно использовать возможности оборудования и максимально продлить время эксплуатации кондиционера.
- Самый широкий диапазон рабочих температур на российском рынке: -40°C ~ $+48^\circ\text{C}$.
- Прецизионные кондиционеры поставляются заполненными фреоном и полностью готовыми к эксплуатации.
- Все прецизионные кондиционеры оснащены функцией автоматического включения при подаче электропитания после его внезапного отключения. При этом кондиционер начнет работу в прерванном режиме.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель.

Прецизионные кондиционеры ACCS-B



7,6 - 15,6 кВт



4,3 - 6,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



Модель			ACCS-8BBS3	ACCS-13BBS3	ACCS-16BBS3
Рекомендованная розничная цена		USD	17019	20519	20795
Холодопроизводительность	Полная	Вт	7600	13000	15600
	Явная	Вт	6690	11440	14350
	EER	Вт/Вт	3,04	3,02	3,00
	Кэффициент явной холодопроизводительности	Вт/Вт	0,92	0,92	0,92
Теплопроизводительность	Полная	Вт	4300	5500	6000
	Электрическая мощность нагревателя (опция)	Вт	4000	4800	5400
Источник электропитание		Ф/В/Гц	3/380 ±10/50		
Максимальная потребляемая мощность		Вт	7100	9800	12000
Максимальный ток		А	18	22	24
Потребляемая мощность в режиме охлаждения		Вт	2,5	4,3	5,2
Точность регулирования температуры		°С	±1		
Точность регулирования относительной влажности		%	±5		
Компрессор			Роторный	Спиральный	Спиральный
Тип регулирования производительности кондиционера			TXV		
Направление подачи воздуха			Вход воздуха фронтально снизу, приток воздуха фронтально сверху		
Воздушный фильтр			EU-3		
Производительность парового увлажнителя		кг/ч	1,5	2,5	2,5
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	2500	4500	5000
	Вес	кг	156	200	200
	Габаритные размеры (дхшхв)	мм	760x520x1800	695x760x1880	895x760x1880
Наружный блок	Расход воздуха	м³/ч	2500	4200	4500
	Вес	кг	43	65	65
	Габаритные размеры (дхшхв)	мм	845x355x655	904x414x1332	904x414x1332
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	9,52/12,7	9,52/19,0	9,52/19,0
Максимальная длина трассы		м	25	25	25
Максимальная высота, внешний блок выше		м	10	10	10
Максимальная высота, внешний блок ниже		м	5	5	5
Операционный уровень рабочей температуры		°С	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45

Характеристики указаны при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 24/17 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.

Прецизионные кондиционеры ACCS-B



20,2 - 44,5 кВт



7,5 - 13,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



Модель			ACCS-20BBS3	ACCS-25BBS3	ACCS-30BBS3	ACCS-35BBS3	ACCS-40BBS3	ACCS-45BBS3
Рекомендованная розничная цена		USD	33439	34625	36306	39487	54629	51972
Холодопроизводительность	Полная	Вт	20200	24600	30800	34000	40000	44500
	Явная	Вт	18580	22140	27720	31280	36800	40050
	Кэффициент явной холодопроизводительности	Вт/Вт	0,92	0,9	0,9	0,92	0,92	0,9
Теплопроизводительность	Полная	Вт	7500	8200	9000	9000	13000	13000
	Электрическая мощность нагревателя (опция)	Вт	6000	6000	6000	6000	9000	9000
Источник электропитание		Ф/В/Гц	3/380 ±10/50					
Максимальная потребляемая мощность		Вт	15000	15500	18500	25000	32000	33000
Максимальный ток		А	26,8	28,0	33,0	46,0	60,0	62,0
Точность регулирования температуры		°С	±1					
Точность регулирования влажности		%	±5					
Компрессор			Спиральный					
Тип регулирования производит-ти кондиционера			TXV					
Направление подачи воздуха			Вход воздуха сверху, приток воздуха снизу					
Воздушный фильтр			EU-4					
Производительность парового увлажнителя		кг/ч	5	5	5	5	10	10
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	6225	7010	8825	10500	11980	13030
	Свободное давление	Па	20					
	Вес	кг	340	360	365	460	563	560
	Габаритные размеры (дхшхв)	мм	895x870 x1971	895x870 x1971	895x870 x1971	1400x870 x1971	1790x870 x1971	1790x870 x1971
Количество внутренних блоков		шт	1	1	1	1	2	2
Наружный блок	Вес	кг	105	115	140	150	150	170
	Габаритные размеры (дхшхв)	мм	1470x690 x988	1470x690 x988	1660x690 x1290	1660x690 x1290	1470x690 x988	1980x690 x1290
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	16/22	16/22	16/22	16/22	16/22	16/22
Максимальная длина трассы		м	60	60	60	60	60	60
Максимальная высота, внешний блок выше		м	20	20	20	20	20	20
Максимальная высота, внешний блок ниже		м	5	5	5	5	5	5
Операционный уровень рабочей температуры		°С	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45

Характеристики указаны при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 24/17 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.
3. Диаметры труб фреоновой трассы указаны для трассы длиной не более 30 м.

Прецизионные кондиционеры ACCS-B



49,5 - 89,6 кВт



44,6 - 80,6 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



Модель			ACCS-50BBS3	ACCS-60BBS3	ACCS-70BBS3	ACCS-80BBS3	ACCS-90BBS3
Рекомендованная розничная цена		USD	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Холодопроизводительность	Полная	Вт	49500	59000	70600	79500	89600
	Явная	Вт	44550	53100	64950	71550	80640
	Кэффициент явной холодопроизводительности	Вт/Вт	0,9	0,9	0,92	0,9	0,9
Теплопроизводительность	Полная	Вт	13500	15000	17000	17000	20000
	Электрическая мощность нагревателя (опция)	Вт	9000	9000	12000	12000	12000
Источник электропитание		Ф/В/Гц	3/380 ±10/50				
Максимальная потребляемая мощность		Вт	36000	39000	42000	51000	55000
Максимальный ток		А	65	70	74	91,2	98,3
Точность регулирования температуры		°С	±1				
Точность регулирования влажности		%	±5				
Компрессор			Спиральный				
Тип регулирования производит-ти кондиционера			TXV				
Направление подачи воздуха			Вход воздуха сверху, приток воздуха снизу				
Воздушный фильтр			EU-4				
Производительность парового увлажнителя		кг/ч	10	10	10	10	10
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	14500	17000	20800	23300	24800
	Свободное давление	Па	20				
	Вес	кг	665	670	890	960	980
	Габаритные размеры (дхшхв)	мм	1790x870x1971	1790x870x1971	2685x870x1971	2685x870x1971	2685x870x1971
Количество внутренних блоков		шт	2	2	3	3	3
Наружный блок	Вес	кг	115	140	150	170	210
	Габаритные размеры (дхшхв)	мм	1470x690x988	1660x690x1290	1660x690x1290	1660x690x1290	1980x690x1290
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	16x2/22x2	16x2/22x2	16x2/22x2	16x2/22x2	16x2/22x2
Максимальная длина трассы		м	60	60	60	60	60
Максимальная высота, внешний блок выше		м	20	20	20	20	20
Максимальная высота, внешний блок ниже		м	5	5	5	5	5
Операционный уровень рабочей температуры		°С	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45

Характеристики указаны при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 24/17 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.
3. Диаметры труб фреоновой трассы указаны для трассы длиной не более 30 м.

Моноблочные прецизионные кондиционеры ACCS-C

описание

Моноблочные прецизионные кондиционеры для вертикальной установки холодопроизводительностью от 6 до 12 кВт. Кондиционер оснащен функцией свободного охлаждения и функцией очистки воздуха в помещении. Все элементы прецизионных кондиционеров данной серии заключены в единый корпус. Охлаждение конденсатора производится за счет циркуляции наружного воздуха через решетки кондиционера. Циркуляция воздуха обеспечивается высокопроизводительными радиальными вентиляторами. Прецизионные кондиционеры данной серии имеют самый широкий на российском рынке диапазон рабочих температур: от -40°C до +48°C. Отличительными особенностями прецизионных кондиционеров Aerotek Professional являются высокая точность регулирования параметров воздуха (температура воздуха $\pm 1^\circ\text{C}$), а также высокая степень надежности при непрерывной эксплуатации.

применение

Предназначен для кондиционирования воздуха в лабораториях, технологических помещениях, центрах обработки информации, а также в помещениях промышленного назначения. Кроме того, мобильные прецизионные кондиционеры очень часто используются для поддержания тепловлажностных параметров в передвижных контейнерах с технологическим оборудованием.

стандартное оснащение

- Компактный дизайн, обеспечивающий возможность установки кондиционеров не только внутри помещений, но и внутри контейнеров, позволяет значительно расширить область применения прецизионных кондиционеров Aerotek данной серии.
- Для защиты кондиционера от коррозии корпус агрегата изготовлен из оцинкованной стали, панели покрыты порошковой эмалью.
- Высокоэффективные роторный (для модели мощностью 6 кВт) и спиральные компрессоры марки Copeland оснащены специальной автоматикой, позволяющей осуществлять их запуск в плавном режиме, избегая высоких пусковых токов и увеличивая срок службы компрессоров.
- Теплообменники испарителя и конденсатора выполнены из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок (с увеличенной изнутри за счет оребрения теплопередающей поверхностью) и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.
- В стандартном исполнении кондиционеры оснащены, установленными на виброопорах, радиальными вентиляторами двустороннего всасывания с непосредственным приводом. Рабочее колесо вентиляторов имеет вперед загнутые лопасти, увеличивающие производительность и снижающие уровень шума. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение.
- Прецизионные кондиционеры оснащены фильтрами первичной очистки воздуха класса EU-3 в стандартной комплектации.
- Автоматизированная система управления. Прецизионные кондиционеры оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы прецизионных кондиционеров, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха.
- Контроллер PC03 системы управления, разработанный компанией Carel специально для прецизионных кондиционеров.
- Групповое подключение прецизионных кондиционеров. Стандартная автоматика позволяет подключить несколько кондиционеров в группу. Это позволяет эффективно использовать возможности оборудования и максимально продлить время эксплуатации каждого из кондиционеров, регулируя очередность их включения.
- Самый широкий диапазон рабочих температур на российском рынке: -40°C ~ +48°C.
- Прецизионные кондиционеры поставляются заполненными фреоном и полностью готовыми к эксплуатации.
- Все прецизионные кондиционеры оснащены функцией автоматического включения, при подаче электропитания после его внезапного отключения (restart). При этом кондиционер начинает работу в прерванном режиме.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель.

Моноблочные прецизионные кондиционеры ACCS-C



6,0 - 12,0 кВт



3,3 - 3,5 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



Функция свободного охлаждения

Модель			ACCS-60CAF3	ACCS-75CAF3	ACCS-120CAF3
Рекомендованная розничная цена		USD	3817	4771	7633
Холодопроизводительность	Полная	Вт	6000	7500	12000
	Явная	Вт	5700	6600	9120
	Входная	Вт	1824	2580	4280
	EER	Вт/Вт	3,29	2,91	2,80
	Коэффициент явной холодопроизводительности	Вт/Вт	0,95	0,88	0,76
Теплопроизводительность	Полная	Вт	3300	3450	3500
	Электрическая мощность нагревателя (опция)	Вт	3200	3300	3100
Источник электропитание		Ф/В/Гц	3/380/50		
Допустимое отклонение напряжения, не более		%	±10		
Максимальная потребляемая мощность		Вт	3450	3600	5300
Максимальный ток		А	15,0	8,2	15,2
Точность регулирования температуры		°С	±1		
Хладагент			R407C		
Масса хладагента		кг	1,65	2,25	3,75
Тип регулирования			Капиллярный		
Направление подачи воздуха			Фронтально снизу		
Теплообменник			Медные трубки и алюминиевый вентилятор		
Компрессор			Роторный	Спиральный	Спиральный
Воздушный фильтр			EU-3		
Функция свободного охлаждения			Да	Да	Да
Расход воздуха		м³/ч	1550	1700	2300
Вес		кг	205	205	270
Габаритные размеры (дхшхв)		мм	1000x1900x600	1000x1900x600	1200x1900x600
Операционный уровень рабочей температуры		°С	-40 ~ +48	-40 ~ +48	-40 ~ +48

Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 28/20 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/26 °С.

VRF-СИСТЕМЫ



VRF-системы ACV

описание

Мультизональные системы (VRF-системы) Aerotek - это идеальное решение для комплексного подхода к централизованному кондиционированию воздуха в зданиях большой площади и с большим количеством обслуживаемых помещений.

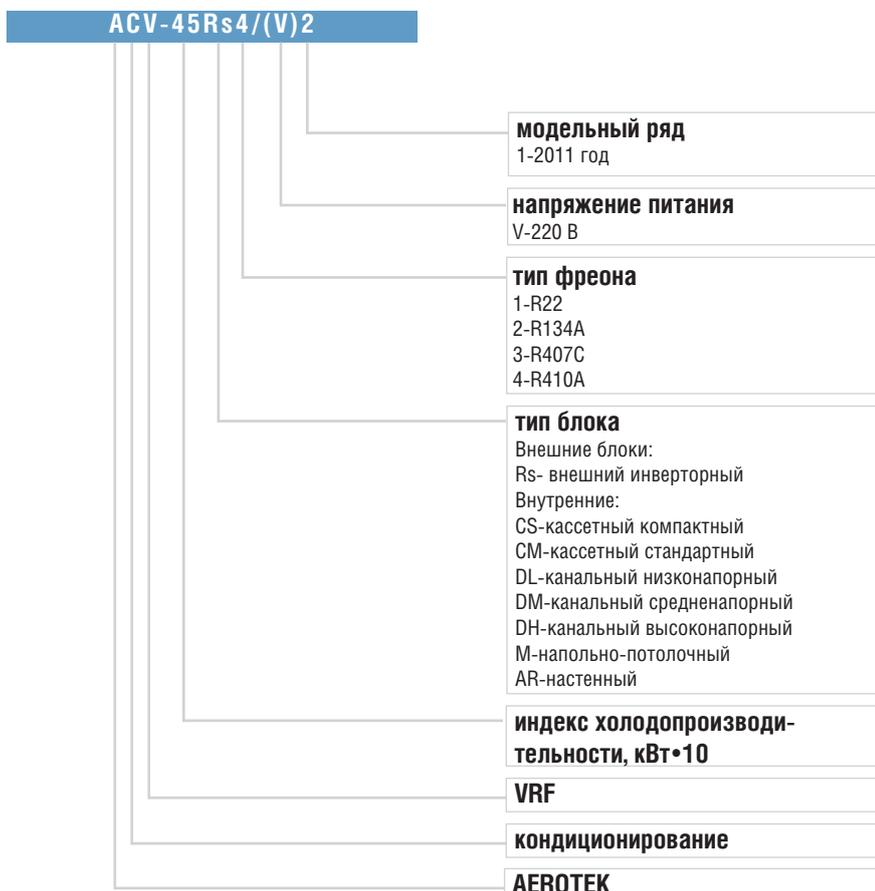
применение

Системы центрального кондиционирования общественных, производственных и административных зданий, в том числе гостиниц, торговых и офисных центров.

Отличительные особенности

- Широкий диапазон холодопроизводительности: от 14 кВт до 135 кВт, а с учетом неодновременности запуска внутренних блоков и возможностей применяемых инверторных компрессоров - до 148,5 кВт.
- Широкие возможности по подключению внутренних блоков. Максимально может быть подключено 66 внутренних блоков.
- Компактные размеры наружных блоков, позволяющие подъем блоков на грузовом лифте. Удобный и простой монтаж.
- Максимальная длина управляющего кабеля - 1000 м.
- Максимальная эквивалентная длина труб холодильного контура - 175 м.
- Максимальная длина труб холодильного контура от первого распределителя до наиболее удаленного внутреннего блока - 50 м.
- Максимальный перепад высот между внутренними блоками - 15 м.
- Высокоэффективные спиральные компрессоры с плавным регулированием производительности от 1% до 110%.
- Автоматизированная система управления, оснащенная системой самодиагностики, обеспечивающая максимальную надежность и эффективность работы комплекса, а также точность и стабильность поддержания температурных параметров воздуха в обслуживаемых помещениях.

маркировка



Наружные блоки ACV-Rc/Rs



14,5 - 135,0 кВт



16,0 - 150,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



Модель		ACV-145 Rs4/V2	ACV-145 Rs4/2	ACV-252 Rs4/2	ACV-280 Rs4/2	ACV-330 Rs4/2	ACV-400 Rs4/2	ACV-450 Rs4/2	
Рекомендованная розничная цена	USD	9525	9525	10393	10876	11805	13988	14552	
Холодопроизводительность	кВт	14,5	14,5	25,2	28,0	33,0	40,0	45,0	
	HP	5	5	8	10	12	14	16	
Теплопроизводительность	кВт	16,0	16,0	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	
Диапазон изменения мощности	кВт	2,2-15,95	2,2-15,95	2,2-27,7	2,2-30,8	2,2-36,3	2,2-44,0	2,2-49,5	
Потребляемая мощность охлаждения/обогрев	кВт	4,5/4,0	4,5/4,4	6,9/6,5	9,4/9,4	10,8/10,4	12,5/11,4	14,1/13,0	
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50						
EER/COP		3,2/4,0	3,2/3,6	3,7/4,3	3,1/3,4	3,1/3,6	3,2/4,0	3,2/3,9	
Расход воздуха	м³/ч	7400	7400	11000	11000	14000	16000	16000	
Уровень звукового давления	дБ(А)	60	62	58	58	58	60	60	
Заправка хладагента R410A	кг	4,8	4,8	12,5	12,5	14,0	17,0	18,2	
Подключения фреоновых магистралей	Жидкостная-линия	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	22,2	22,2	22,2	28,6	28,6
	Уравнив. масляная линия	мм	-	-	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Уравнив. газовая линия	мм	-	-	19	19	19	19	19
Максимальная длина магистралей	м	150							
Максимальный перепад высот	м	50							
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	15							
Диапазон рабочих температур охлаждения/обогрев	°C	+10 ~ +46 / -13 ~ +30							
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1005x1250x406		930x1665x765		1340x1645x765			
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1180x1380x535		1077x1884x918		1492x1864x918			
Масса нетто/брутто	кг	124/134	133/143	290/305	290/305	365/385	420/440	420/440	
Макс. количество блоков	кол-во	шт	8	8	12	14	16	20	22
	производит-ль	HP	6	6	10	11	13	16	18

Настенные внутренние блоки ACV-AR



2,2 - 7,0 кВт



2,5 - 7,7 кВт



Модель		ACV-22AR4/V2	ACV-28AR4/V2	ACV-36AR4/V2	ACV-45AR4/V2	ACV-51AR4/V2	ACV-70AR4/V2
Рекомендованная розничная цена	USD	567	594	598	695	734	796
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,1	7,0
	HP	0,8	1	1,5	1,7	2,0	3,0
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	7,7
Номинальная потребляемая мощность	Вт	40				60	
Номинальная сила тока	А	0,18				0,27	
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220/50					
Воздухопроизводительность	м³/ч	610			950		1100
Расширительный вентиль	Тип	EXV					
	Модель	SP-D029	SP-D030	SP-D031	SP-D032	SP-D033	SP-D034
Диаметр дренажной трубы		DN20					
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	мм	Φ6,35				Φ9,53
	газовая линия	мм	Φ9,53	Φ12,7			Φ15,9
Подключение электропитания, сечение	мм²	1,5					
Подключение линии управления	тип провода	2- жильный провод с экранированием					
	сечение	мм²	1,0				
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)	33/29/24			37/34/31		42/38/34
Максимальное рабочее давление	МПа	3,8					
Габаритные размеры без упаковки (дхшхв)	мм	800x280x185			900x282x205		1080x304x221
Габаритные размеры в упаковке (дхшхв)	мм	865x358x275			983x377x300		1275x392x318
Вес нетто/брутто	кг	10/12			14/16		16/18

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Компактные кассетные внутренние блоки ACV-CS



2,8 - 5,6 кВт



3,2 - 6,3 кВт



Модель		ACV-28 CS4/V2	ACV-36 CS4/V2	ACV-45 CS4/V2	ACV-56 CS4/V2
Рекомендованная розничная цена	USD	979	992	1005	1024
Холодопроизводительность	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6
	HP	1,0	1,5	1,7	2,0
Теплопроизводительность	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3
Номинальная потребляемая мощность	Вт	65	70	75	
Номинальная сила тока	А	0,3		0,4	
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50			
Воздухопроизводительность	м³/ч	500	600	750	
Расширительный вентиль	Тип	EXV (встроенный)			
	Модель	SP-D071		SP-D072	
Диаметр дренажной трубы		DN25			
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	мм	Φ6,35		
	газовая линия	мм	Φ9,52	Φ12,7	
Подключение электропитания, сечение	мм²	1,5			
Подключение линии управления	тип провода	2- жильный провод с экранированием			
	сечение	мм²	1,0		
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)	38/36/35		39/37/35	
Максимальное рабочее давление	МПа	3,8			
Габаритные размеры основного блока без упаковки (дхшхв)	мм	580x580x275			
Габаритные размеры воздухораспределительной решетки без упаковки (дхшхв)	мм	650x30x650			
Габаритные размеры основного блока в упаковке (дхшхв)	мм	745x675x375			
Габаритные размеры панели в упаковке (дхшхв)	мм	750x750x95			
Вес нетто/брутто осовного блока	кг	23/25	26/28	26/28	26/28
Вес нетто/брутто решетки	кг	5/7			

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Кассетные внутренние блоки ACV-CM



7,1 - 14,0 кВт



8,0 - 15,0 кВт



Модель		ACV-71 CM4/V2	ACV-80 CM4/V2	ACV-90 CM4/V2	ACV-100 CM4/V2	ACV-112 CM4/V2	ACV-125 CM4/V2	ACV-140 CM4/V2
Рекомендованная розничная цена	USD	1338	1369	1473	1630	1678	1713	1744
Холодопроизводительность	кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	HP	3,0	3,5	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
Теплопроизводительность	кВт	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	14,0	15,0
Номинальная потребляемая мощность	Вт	154			170			
Номинальная сила тока	А	0,7			0,8			
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240-50						
Воздухопроизводительность	м³/ч	1250			1800			
Расширительный вентиль	Тип	EXV (встроенный)						
	Модель	SP-D073			SP-D074			
Диаметр дренажной трубы		DN25						
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	мм	Ф9,53					
	газовая линия	мм	Ф15,9	Ф19,1				
Подключение электропитания, сечение	мм²	1,5						
Подключение линии управления	тип провода	2- жильный провод с экранированием						
	сечение	мм²	1,0					
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)	39/38/36		42/39/37		43/40/37		
Максимальное рабочее давление	МПа	3,8						
Габаритные размеры основного блока без упаковки (дхшхв)	мм	893x230x840			893x285x840			
Габаритные размеры воздухораспределительной решетки без упаковки (дхшхв)	мм	950x50x950						
Габаритные размеры основного блока в упаковке (дхшхв)	мм	960x310x920			960x375x920			
Габаритные размеры панели в упаковке (дхшхв)	мм	1030x105x1030						
Вес нетто/брутто осовного блока	кг	28/34			32/38			
Вес нетто/брутто решетки	кг	5/7						

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Напольно-потолочные внутренние блоки ACV-M



4,5 - 11,2 кВт



1,7 - 12,5 кВт



Модель		ACV-45M4/V2	ACV-56M4/V2	ACV-71M4/V2	ACV-80M4/V2	ACV-112M4/V2	
Рекомендованная розничная цена		USD	976	1050	1198	1234	1331
Холодопроизводительность	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	11,2	
	HP	1,7	2,0	3,0	3,5	4,0	
Теплопроизводительность	кВт	5,0	6,3	8,0	8,8	12,5	
Номинальная потребляемая мощность	Вт	65		160		250	
Номинальная сила тока	А	0,29		0,73		1,2	
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50					
Воздухопроизводительность	м³/ч	850		1100		2000	
Расширительный вентиль	тип	EXV					
	модель	SP-D030					
Диаметр дренажной трубы		DN20					
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	мм	Φ6,35		Φ9,53		
	газовая линия	мм	Φ12,7		Φ15,9	Φ19,1	
Подключение электропитания, сечение	мм²	1,5					
Подключение линии управления	тип провода	2- жильный провод с экранированием					
	сечение	мм²	1,0				
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)	39/37/35	40/37/35	41/38/35	41/39/36	43/41/38	
Максимальное рабочее давление	МПа	3,8					
Габаритные размеры без упаковки (дхшхв)	мм	880x635x208		1270x635x230		1660x635x230	
Габаритные размеры в упаковке (дхшхв)	мм	970x301x711		1340x301x725		1730x301x750	
Вес нетто/брутто	кг	30/32		41/46		48/53	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости.

2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.

3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.

4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Канальные низконапорные внутренние блоки ACV-DL



2,2 - 5,6 кВт



2,5 - 6,3 кВт



ESP - 10 Па



Модель			ACV-22DL4/V2	ACV-28DL4/V2	ACV-32DL4/V2	ACV-36DL4/V2	ACV-45DL4/V2	ACV-56DL4/V2	
Рекомендованная розничная цена		USD	712	738	752	760	869	892	
Холодопроизводительность	кВт		2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6	
	HP		0,8	1,0	1,5	1,5	1,7	2,0	
Теплопроизводительность	кВт		2,5	3,2	3,5	4,0	5,0	6,3	
Номинальная потребляемая мощность	Вт		45		65		75		
Номинальная сила тока	А		0,2		0,3		0,4		
Источник электропитания	Ф/В/Гц		1/220/50						
Воздухопроизводительность	м³/ч		450		550		780		
Свободное давление	Па		10						
Расширительный вентиль	Тип		EXV (встроенный)						
	Модель		SP-D075				SP-D076		
Диаметр дренажной трубы			DN20						
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	мм	Ф6,35						
	газовая линия	мм	Ф9,53		Ф12,7				
Подключение электропитания	сечение	мм²	1,5						
Подключение линии управления	тип провода		2- жильный провод с экранированием						
	сечение	мм²	1,0						
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)		36/33/29		37/34/30		39/36/32		
Максимальное рабочее давление	МПа		3,8						
Габаритные размеры без упаковки (дхшхв)	мм		925x181x510				1205x181x510		
Габаритные размеры в упаковке (дхшхв)	мм		1055x250x605				1330x250x605		
Вес нетто/брутто	кг		18/21		18,5/21,5		22/26		

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 10 Па.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

Канальные средненапорные внутренние блоки ACV-DM



7,1 - 15,0 кВт



8,0 - 17,0 кВт



ESP - 30 Па



Модель		ACV-71DM4/V2	ACV-80DM4/V2	ACV-90DM4/V2	ACV-100DM4/V2	ACV-120DM4/V2	ACV-150DM4/V2	
Рекомендованная розничная цена	USD	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
Холодопроизводительность	кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	
	HP	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	
Теплопроизводительность	кВт	8,0	8,8	10,0	11,0	13,0	17,0	
Номинальная потребляемая мощность	Вт	180		340				
Номинальная сила тока	А	0,8		1,6				
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220/50						
Воздухопроизводительность	м³/ч	1380		1850	2000			
Свободное давление	Па	30						
Расширительный вентиль	Тип	EXV (встроенный)						
	Модель	SP-D073			SP-D074			
Диаметр дренажной трубы		DN20						
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	Ф9,53						
	газовая линия	Ф15,9			Ф19,1			
Подключение электропитания, сечение	мм²	1,5						
Подключение линии управления	тип провода	2- жильный провод с экранированием						
	сечение	1,0						
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)	41/38/36		43/40/38	44/42/40			
Максимальное рабочее давление	МПа	3,8						
Габаритные размеры без упаковки (дхшхв)	мм	1209x260x680			1445x260x680			
Габаритные размеры в упаковке (дхшхв)	мм	1245x320x720			1480x320x720			
Вес нетто/брутто	кг	34/38			47/51			

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 30 Па.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

Канальные высоконапорные внутренние блоки ACV-DH



7,1 - 15,0 кВт



8,0 - 17,0 кВт



ESP - 120 Па



Модель			ACV-71DH4/V2	ACV-80DH4/V2	ACV-90DH4/V2	ACV-100DH4/V2	ACV-120DH4/V2	ACV-150DH4/V2
Рекомендованная розничная цена		USD	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Холодопроизводительность	кВт		7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0
	HP		3,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
Теплопроизводительность	кВт		8,0	8,8	10,0	11,0	13,0	17,0
Номинальная потребляемая мощность	Вт		300		500		900	
Номинальная сила тока	А		1,4		2,3		4,8	
Источник электропитания	Ф/В/Гц		1/220/50					
Воздухопроизводительность	м³/ч		1350		2260	2280	2300	3000
Свободное давление	Па		120					
Расширительный вентиль	Тип		EXV					
	Модель		SP-D031		SP-D032		SP-D040	
Диаметр дренажной трубы			DN20					
Подключения фреоновых магистралей	жидкостная линия	мм	Ф9,53					
	газовая линия	мм	Ф19,1	Ф15,9	Ф19,1			
Подключение электропитания, сечение	мм²		1,5					
Подключение линии управления	тип провода		2- жильный провод с экранированием					
	сечение	мм²	1,0					
Уровень звуковой мощности (Н/М/Л)	дБ (А)		42/39/37	42/41/39	44/41/38			
Максимальное рабочее давление	МПа		3,8					
Габаритные размеры без упаковки (дхшхв)	мм		1045x385x580		1170x430x600		1320x430x600	
Габаритные размеры в упаковке (дхшхв)	мм		1180x485x610		1315x545x630		1465x545x630	
Вес нетто/брутто	кг		45/48		70/74		75/80	

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 120 Па.
2. Значения хладопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвонной комнате.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

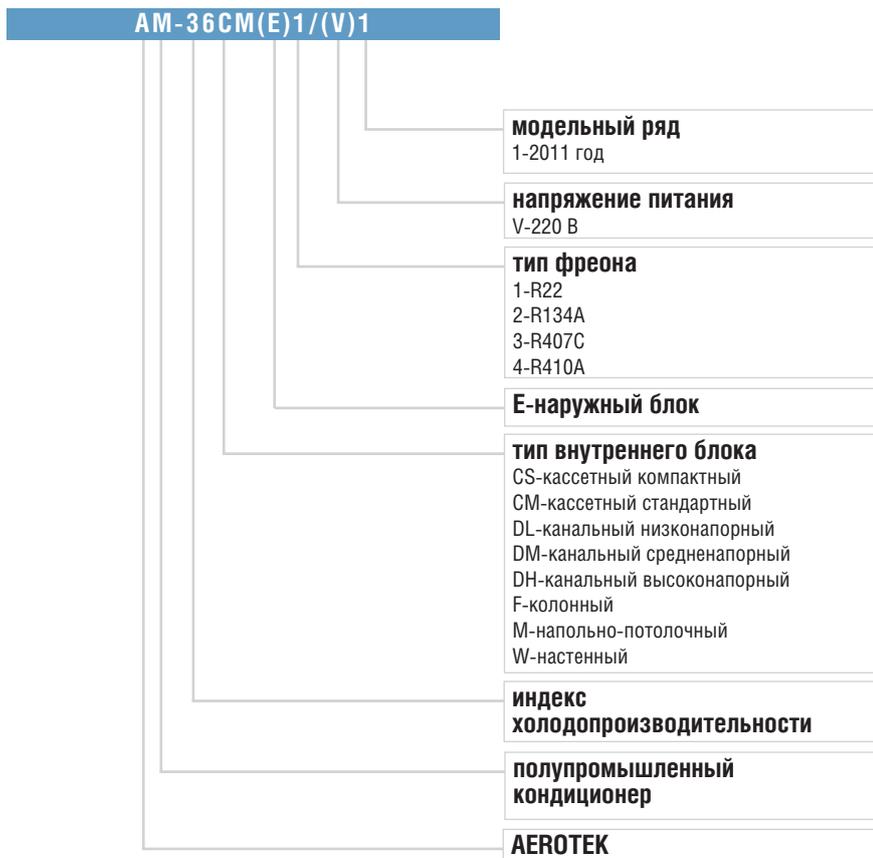


Полупромышленные сплит-системы

Полупромышленные сплит-системы Aerotek применяются в системах кондиционирования на производственных предприятиях, складских комплексах, торговых и выставочных центрах, административных и офисных помещениях. К полупромышленным относятся напольно-потолочные, кассетные, колонные и каналные кондиционеры.

Многофункциональность подобных систем позволяет добиться оптимального температурного режима в помещениях практически любого типа и назначения. Главными отличительными особенностями полупромышленных сплит-систем являются: высокая производительность, достаточная для обеспечения требуемых температурных параметров в помещениях большой площади; возможность выбора оптимального распределения охлажденного потока воздуха в одном или нескольких направлениях; применение компрессоров, позволяющих устанавливать внутренний и наружный блоки на большем удалении, чем бытовая сплит-система.

маркировка



Канальные полупромышленные сплит-системы AM-DM



5,3 - 103,7 кВт

5,8 - 115,8 кВт

Спиральные компрессоры

ESP - 0 - 500 Па



описание

Канальные полупромышленные кондиционеры предназначены для скрытой горизонтальной установки за подвесными потолками или в сервисных помещениях. С их помощью можно осуществлять охлаждение, осушение, нагрев и вентиляцию воздуха в помещении. Низконапорные (AM-DL) и средненапорные (AM-DM) канальные кондиционеры Aerotek оптимизированы для работы на фреоне R410A, а высоконапорные кондиционеры (AM-DH) оптимизированы для работы на фреоне R407C.

применение

Канальные кондиционеры Aerotek идеально подходят для поддержания параметров воздуха в помещениях зданий промышленного и административного назначения, торговых залах, выставочных центрах, магазинах, ресторанах, офисных центрах и коттеджах.

преимущества

- Сохранение интерьера помещения. Внутренний блок канального кондиционера обычно размещают над подвесным потолком или в сервисном помещении. Воздух из обслуживаемого помещения втягивается через решетки, проходит по системе воздуховодов к внутреннему блоку кондиционера, где мощный вентилятор направляет обработанный (охлажденный или нагретый) в теплообменнике воздух в обслуживаемое помещение через распределительные решетки.
- Приток свежего воздуха. В канальный кондиционер может подмешиваться свежий воздух в объеме до 30% от общей воздухопроизводительности кондиционера.

стандартное оснащение

- Корпус кондиционеров изготовлен из окрашенного порошковым методом металла.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором. В случае двухконтурного исполнения таких компрессоров два. Предусмотрено несколько ступеней регулирования производительности кондиционера, что, в свою очередь, позволяет сократить количество запусков компрессора. Такой подход в реализации холодильного контура повышает надежность системы.
- Наружные блоки кондиционера комплектуются энергосберегающими малошумными осевыми вентиляторами.
- В целях расширения области применения кондиционеров и подключения к ним вентиляционных систем, внутренние блоки кондиционера комплектуются высоконапорными радиальными вентиляторами. Свободное давление высоконапорных кондиционеров может достигать 500 Па.
- Канальные кондиционеры Aerotek оснащены системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха в помещении. Кроме того, контроллер кондиционера оснащен системой выявления возможных неисправностей и сбоев в работе. Информация о выявленных неисправностях выводится на экран проводного пульта управления в виде кодов ошибок.
- В комплект поставки входит настенный пульт управления кондиционером, который позволяет задавать следующие режимы: Нагрев, Охлаждение, Проветривание, Автоматический. Также, с его помощью можно задать время включения и выключения кондиционера по таймеру.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Дополнительный водяной нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Пульт управления группой кондиционеров

Модель			AM-18DM4/V2	AM-24DM4/V2	AM-36DM4/V2	AM-48DM4/V2	AM-60DM4/V2
Рекомендованная розничная цена		USD	1799	2415	3431	4060	4262
Площадь обслуживаемого помещения		м ²	20-35	28-50	40-70	55-95	60-105
Холодопроизводительность		кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0
Теплопроизводительность		кВт	5,8	7,8	11,6	15,4	17,6
EER /COP		Вт/Вт	2,96/3,40	2,85/3,43	2,74/3,40	2,71/ 2,84	2,68/2,89
Номинальная потребляемая мощность охлаждения/нагрев	Нар. блок	кВт	1,72 /1,64	2,24/ 2,03	3,49/ 3,08	4,82/ 5,08	5,63/ 5,75
	Внутр. блок		0,085	0,12	0,16	0,18	0,18
Номинальная сила тока охлаждение/нагрев	Нар. блок	А	8,26/ 7,35	11,1/ 9,7	17,6/ 15,3	8,2/ 8,4	10 /10,2
	Внутр. блок		0,07	0,25	0,34	0,34	0,34
Источник электропитания		Ф/В/ Гц	1/220/50			3/380/50	
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость		м ³ /ч	730/600/500	1200/860/740	1900/1500 /1200	2000/1600/1300	
Внешнее статическое давление		Па	10	30			
Марка компрессора			HITACHI	HICHLY	SANYO		
Тип компрессора			Роторный		Спиральный		
Вес хладагента R 410A		кг	1,2	1,8	2,0	3,6	4,0
Максимальная длина трассы		м	20				
Максимальный перепад высот		м	10				
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/19,05		
Силовая линия внутреннего блока		мм ²	1,5	2,5	4,0	1,5	
Сигнальный провод, межблочное соединение		мм ²	1,5	0,75	0,75	0,75	
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/ Низк скор		дБ(А)	46/43/37	48/44/40	50/45/40	50/45/40	
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/ Низк скор		дБ(А)	53	58	65	60	
Размеры внутреннего блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	1204x181x510	1159x260x645	1425x260x645		
	Упаковочные, ДхВхШ	мм	1330x250x605	1255x330x730	1490x330x730		
	Вес, нетто/брутто	кг	21/25	32/36	44/48		
Размеры наружного блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	815x535x286	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	
	Упаковочные, ДхВхШ		920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475	
	Вес, нетто/брутто	кг	49/51	58/61	98/106	96/107	

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 °C / WB 24 °C; температура внутреннего воздуха DB 27 °C / WB 19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 °C / WB 6 °C; температура внутреннего воздуха DB 20 °C / WB 15 °C.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Канальные высоконапорные полупромышленные сплит-системы AM-DH

Модель		AM-69DH3/2	AM-84DH3/2	AM-107DH3/2	AM-123DH3/2	AM-142DH3/2	AM-165DH3/2	
Рекомендованная розничная цена		8409	9215	11719	12390	15522	17087	
Хладопроизводительность*	кВт	19,5	24,8	31,2	35,6	41,3	47,4	
Теплопроизводительность (опция)**	кВт	22,6	28,9	35,8	40,8	46,9	54,4	
Электропитание	В/Ф/Гц	380-415/3/50						
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	7,2	9,3	11,8	12,8	15,1	17,9
	Обогрев	кВт	7,1	9,2	11,7	12,7	15,0	17,7
Рабочий ток	Охлаждение	А	12,9	16,6	21,1	22,9	27,0	32,0
	Обогрев	А	12,7	16,5	20,9	22,7	26,7	32,7
Пусковой ток	А	2x46,2	2x65,8	2x65,8	155	105 + 65,8	127+65,8	
Наружный блок	Тип компрессора	Высокоэффективный спиральный компрессор						
	Кол-во компрессоров	штук	2	2	2	1	2	2
	Регулирование мощ-ти компрессора	%	50 - 100			0 -100	40 - 60 -100	40 - 60 -100
	Кол-во вентиляторов	штук	1	1	1	1	2	2
	Расход воздуха	х10 ³ м ³ /ч	9,4	9,4	12,5	14,2	18,8	18,8
	Уровень шума***	дБ(А)	67	67	68	70	71	71
	Размеры (ДхШхВ)	мм	1120 x 830 x 1030	1120 x 830 x 1030	1180 x 960 x 1130	1180 x 960 x 1130	1640 x 880 x 1130	2065 x 1160 x 680
Вес, нетто	кг	170	180	220	230	260	280	
Внутренний блок	Кол-во вентиляторов	штук	2	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	х10 ³ м ³ /ч	3,5	4,5	5,7	6,5	7,4	8,6
	Свободное давление	Па	120	100	150	130	180	200
	Уровень шума***	дБ(А)	64	64	66	66	68	68
	Размеры (ДхШхВ)	мм	1660 x 915 x 480	1660 x 915 x 480	1660 x 915 x 580	1790 x 915 x 580	1840 x 1045 x 680	1840 x 880 x 1130
Вес, нетто	кг	90	100	150	160	180	200	
Хладагент	Тип	R407C						
	Вес		2 x 3 кг	2 x 4 кг	2 x 4,5 кг	10,5 кг	9 + 4,5 кг	10 + 4,5 кг
Диаметр фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	9,52x2	12,7x2	12,7x2	15,88x1	12,7 + 15,88	
	Газовая линия	мм	15,88x2	19x2	19x2	28x1	19,05 + 28	
Макс. длина фреоновой трассы	м	30	30	30	30	30	30	
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), только охлаждение	м	16	16	16	18	18	18	
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), охлаждение и обогрев	м	10	10	10	12	10	10	
Макс. высота (нар. блок выше внутр. блока) фреоновой трассы	м	10	10	10	12	10	12	
Провод электропитания		BVR 3x6 мм ² + 1x4 мм ² + 1x2,5 мм ²				BVR 4x10 мм ² + 1x4 мм ²		

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 °C / WB 24 °C; температура внутреннего воздуха DB 27 °C / WB 19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 °C / WB 6 °C; температура внутреннего воздуха DB 20 °C / WB 15 °C.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Канальные высоконапорные полупромышленные сплит-системы AM-DH

Модель			AM-176DH3/2	AM-213DH3/2	AM-247DH3/2	AM-302DH3/2	AM-356DH3/2
Рекомендованная розничная цена			18160	20889	23618	34308	40794
Хладопроизводительность*	кВт		51,3	63,3	71,3	87,9	103,7
Теплопроизводительность (опция)**	кВт		58,9	72,6	81,9	100,0	115,8
Электропитание		В/фаз/Гц	380-415/3/50				
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	18,4	23,1	26,6	28,1	39,3
	Обогрев	кВт	18,2	22,9	26,3	27,8	38,9
Рабочий ток	Охлаждение	А	32,9	41,3	47,6	50,2	70,3
	Обогрев	А	32,6	40,9	47,1	49,7	69,6
Пусковой ток		А	155+65,8	2x127	2x155	2x135	2x175
Наружный блок	Тип компрессора		Высокоэффективный спиральный компрессор				
	Кол-во компрессоров	штук	2	2	2	2	2
	Регулирование мощ-ти компрессора	%	30 - 70 - 100	50 -100			
	Кол-во вентиляторов	штук	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	х10 ³ м ³ /ч	21,5	26,5	29,9	36,5	43,5
	Уровень шума***	дБ(А)	71				
	Размеры (ДхШхВ)	мм	1840 x 970 x 1130		2120 x 970 x 1130	2243 x 1250 x 1380	2243 x 1250 x 1580
	Вес, нетто	кг	330	340	460	780	800
Внутренний блок	Кол-во вентиляторов	штук	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	х10 ³ м ³ /ч	9,25	11,5	12,9	14,8	17,1
	Свободное давление	Па	200	300	300	280	500
	Уровень шума***	дБ(А)	68		69		70
	Размеры (ДхШхВ)	мм	2165 x 1160 x 680	1870 x 1230 x 980	1870 x 1230 x 1080	2100 x 1270 x 1180	2100 x 1270 x 1280
	Вес, нетто	кг	220	230	300	320	400
Хладагент	Тип		R407C				
	Вес		10 + 4,5 кг	2 x 9,5 кг	2 x 10,5 кг	2 x 12 кг	2 x 15 кг
Диаметр фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	15,88 + 12,7	15,88x2	15,88x2	15,88x2	19,05x2
	Газовая линия	мм	28 + 19,05	28x2	28x2	28x2	35x2
Макс. длина фреоновой трассы		м	30	30	30	30	30
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), только охлаждение		м	20	20	20	20	20
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), охлаждение и обогрев		м	10	12	12	12	12
Макс. высота (нар. блок выше внутр. блока) фреоновой трассы		м	10	12	12	12	12
Провод электропитания			BVR 4x16 мм ² + 1x4 мм ²			BVR 5x25 мм ²	

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 °C / WB 24 °C; температура внутреннего воздуха DB 27 °C / WB 19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 °C / WB 6 °C; температура внутреннего воздуха DB 20 °C / WB 15 °C.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Кассетные полупромышленные сплит-системы AM-CS/CM



5,3 - 16,0 кВт



5,8 - 17,6 кВт



Спиральные компрессоры



описание

Кассетные полупромышленные кондиционеры предназначены для полускрытой установки за подвесными потолком. Кассетные кондиционеры изготавливаются двух типов: стандартные (размеры воздухораспределительной решетки 950x950 мм) и компактные (размеры воздухораспределительной решетки 650x650 мм). С их помощью можно осуществлять охлаждение, осушение, нагрев и вентиляцию воздуха в помещении. Канальные кондиционеры Aerotek оптимизированы для работы на фреоне R410A.

применение

Кассетные кондиционеры Aerotek идеально подходят для поддержания параметров воздуха в помещениях зданий промышленного и административного назначения, торговых залах, выставочных центрах, магазинах, ресторанах, офисных центрах.

преимущества

- Универсальный дизайн. При монтаже кассетного кондиционера видимой остается только декоративная панель в подвесном потолке, которая гармонично вписывается в любой интерьер. Воздух из кондиционера в помещение поступает через специальные жалюзи, равномерно распределяясь по всей площади помещения.
- Возможность подачи свежего воздуха. В кассетный кондиционер может подмешиваться до 15% свежего воздуха с улицы от общей воздухопроизводительности кондиционера. Это стало возможно благодаря установке дополнительного лючка на боковой поверхности кондиционера, которым оснащены новые модели.
- Насос для удаления конденсата, входящий в стандартный комплект поставки, имеет давление 800 мм. вод. ст.

стандартное оснащение

- Корпус кондиционеров изготовлен из окрашенного металла и обклеен теплоизолирующим материалом. Воздухораспределительная решетка изготовлена из высококачественного пластика.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором.
- Наружные блоки кондиционера комплектуются энергосберегающими малошумными осевыми вентиляторами.
- Кассетные кондиционеры Aerotek оснащены системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха в помещении. Кроме того, контроллер кондиционера оснащен системой выявления возможных неисправностей и сбоев в работе. Информация о выявленных неисправностях сообщается в виде световых сигналов.
- В комплект стандартной поставки входит пульт дистанционного управления кондиционером, который позволяет задавать следующие режимы: Нагрев, Охлаждение, Проветривание, Автоматический. Также, с его помощью можно задать время включения и выключения кондиционера по таймеру.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель.
- Проводной пульт управления.

Модель		AM-18CS4/V2	AM-24CM4/V2	AM-36CM4/V2	AM-48CM4/2	AM-60CM4/2		
Рекомендованная розничная цена		USD	1467	1918	2532	3192	4145	
Площадь обслуживаемого помещения		м ²	20-35	28-50	40-70	55-95	60-105	
Холодопроизводительность		кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	
Теплопроизводительность		кВт	5,8	7,8	11,6	15,4	17,6	
EER /COP		Вт/Вт	2,94/3,18	2,95/3,21	2,88/3,23	2,80/2,91	2,76/2,94	
Номинальная потребляемая мощность охлаждения/нагрев	Нар. блок	кВт	1,72 /1,64	2,24/ 2,03	3,49/ 3,08	4,82/ 5,08	5,63/ 5,75	
	Внутр. блок		0,085	0,12	0,16	0,18	0,18	
Номинальная сила тока охлаждения/нагрев	Нар. блок	А	8,26/ 7,35	11,1/ 9,7	17,6/ 15,3	8,2/ 8,4	10 /10,2	
	Внутр. блок		0,37	0,55	0,75	0,80	0,80	
Источник электропитания		Ф/В/ Гц	1/220/50			3/380/50		
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость		м ³ /ч	700/580/480	1100/920/750	1600/1300/1100	1900/1550/1300		
Марка компрессора			HITACHI	HICHLY	SANYO			
Тип компрессора			Роторный		Спиральный			
Масса хладагента		кг	1,2	1,8	2,0	3,6	4,0	
Максимальная длина трассы		м	20					
Максимальный перепад высот		м	10					
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/19,05			
Силовая линия внутреннего блока		мм ²	1,5	2,5	4,0	1,5		
Сигнальный провод, межблочное соединение		мм ²	1,5	0,75	0,75	0,75		
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/ Низк скор		дБ(А)	48/45/43	48/46/44	52/48/45	52/48/45		
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/ Низк скор		дБ(А)	53	58	65	60		
Внутренний блок	Габаритные, ДхВхШ	Корпус	мм	580x275x580	840x230x840	840x285x840		
		Панель		650x30x650	950x50x950	950x50x950		
	Упаковочные, ДхВхШ	Корпус		745x375x675	920x310x920	920x375x920		
		Панель		750x95x750	1030x105x1030	1030x105x1030		
	Вес, нетто/ брутто	Корпус		кг	25/27	28/32	31/35	
		Панель			4/5	5/7	5/7	
Наружный блок	Габаритные, ДхВхШ	мм	815x535x286		930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	
	Упаковочные, ДхВхШ		920x585x335		990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475	
	Вес, нетто/брутто	кг	49/51		58/61	98/106	96/107	

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 °C /

WB 24 °C; температура внутреннего воздуха DB 27 °C / WB 19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 °C / WB 6 °C; температура внутреннего воздуха DB 20 °C / WB 15 °C.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Напольно-потолочные полупромышленные сплит-системы AM-M



3,2 - 16,0 кВт



3,5 - 17,6 кВт



Спиральные компрессоры



описание

Напольно-потолочные полупромышленные кондиционеры предназначены для открытой установки в плотную к стене или под потолком помещения. С их помощью можно осуществлять охлаждение, осушение, нагрев воздуха в помещении. Напольно-потолочные кондиционеры Aerotek оптимизированы для работы на фреоне R410A.

применение

Напольно-потолочные кондиционеры Aerotek идеально подходят для поддержания параметров воздуха в помещениях зданий промышленного и административного назначения, торговых залах, выставочных центрах, магазинах, ресторанах, офисных центрах.

преимущества

- Оптимальная подача воздуха. Подача в помещение охлажденного воздуха осуществляется настилающей струей, при этом воздух распределяется по поверхности и плавно опускается вниз.
- Универсальная конструкция. Конструкция кондиционера позволяет монтировать его в любом из двух положениях: горизонтальном - под потолок или вертикальном - в плотную к стене.

стандартное оснащение

- Внешний корпус кондиционеров изготовлен из высококачественного пластика.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором.
- Наружные блоки кондиционера комплектуются энергосберегающими малощумными осевыми вентиляторами.
- Напольно-потолочные кондиционеры Aerotek оснащены системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха в помещении. Кроме того, контроллер кондиционера оснащен системой выявления возможных неисправностей и сбоев в работе. Информация о выявленных неисправностях сообщается в виде световых сигналов.
- В комплект поставки входит пульт дистанционного управления кондиционером, который позволяет задавать следующие режимы: Нагрев, Охлаждение, Проветривание, Автоматический. Также, с его помощью можно задать время включения и выключения кондиционера по таймеру.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Проводной пульт управления.

Модель		AM-12M4/V2	AM-18M4/V2	AM-24M4/V2	AM-36M4/V2	AM-42M4/V2	AM-48M4/V2	AM-60M4/V2		
Рекомендованная розничная цена		USD	1070	1764	2330	2850	2978	3149	4027	
Площадь обслуживаемого помещения		м ²	15-28	20-35	28-50	40-70	47-69	55-95	60-105	
Холодопроизводительность		кВт	3,2	5,3	7,1	10,5	12,0	14,0	16,0	
Теплопроизводительность		кВт	3,5	5,8	7,8	11,6	13,2	15,4	17,6	
EER /COP		Вт/Вт	1,8/3,0	2,97/3,4	2,8/3,36	2,77/3,42	2,51/2,38	2,72/2,85	2,69/2,9	
Номинальная потребляемая мощность охлаждения/нагрев	Нар. блок	кВт	1,70/1,10	1,72/1,64	2,24/2,03	3,49/3,08	4,78/5,55	4,82/5,08	5,63/5,75	
	Внутр. блок		0,045	0,065	0,3	0,33	0,33	0,33	0,33	
Номинальная сила тока охлаждения/нагрев	Нар. блок	А	6,0/5,0	8,26/7,35	11,1/9,7	17,6/15,3		8,2/8,4	10,0 /10,2	
	Внутр. блок		0,21	0,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1/220/50				3/380/50			
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость		м ³ /ч	600/510/410	790/670/540	1100/860 /740	1800/1300 /1100	1800/1300 /1100	2300/1900 /1500		
Марка компрессора			HITACHI	HITACHI	HICHLY	SANYO				
Тип компрессора			Спиральный	Роторный		Спиральный				
Вес хладагента R410A		кг	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	3,6	4,0	
Максимальная длина трассы		м	10						20	
Максимальный перепад высот		м	5						10	
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/19,05				
Силовая линия внутреннего блока		мм ²	1,5	1,5	2,5	4,0	1,5	1,5		
Сигнальный провод, межблочное соединение		мм ²	0,75	1,5	0,75	0,75	1,5	0,75		
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/Низк скор		дБ(А)	40/38/34	52/48/44	48/46/44	52/48/45	52/48/45	57/54/52		
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/Низк скор		дБ(А)	53	53	58	65	65	60		
Размеры внутреннего блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	1016x240 x630	870x635 x203	1245x680 x240		1660x635 x225	1670x680 x240		
	Упаковочные, ДхВхШ		1085x280 x700	970x711 x301	1325x770 x325		1730x750 x301	1750x780 x335		
	Вес, нетто/брутто	кг	32/37	30/32	35/37	35/37	48/53	47/54		
Размеры наружного блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	790x535 x245	815x535 x286	930x700 x370	1070x995 x400	1050x995 x400	911x1335 x400		
	Упаковочные, ДхВхШ		895x620 x355	920x585 x335	990x770 x410	1145x1120 x475	1145x1120 x475	964x1445 x475		
	Вес, нетто/брутто	кг	40/43	49/51	58/61	98/106	98/106	96/107		

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 °C / WB 24 °C; температура внутреннего воздуха DB 27 °C / WB 19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 °C / WB 6 °C; температура внутреннего воздуха DB 20 °C / WB 15 °C.

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Бытовые настенные сплит-системы

Бытовые сплит-системы Aerotek являются идеальным вариантом для кондиционирования воздуха в квартирах, коттеджах, офисных помещениях. Бытовые кондиционеры Aerotek оптимизированы для работы на фреоне R410A.

Компания Aerotek Professional производит как инверторные, так и неинверторные модели кондиционеров.

В неинверторной сплит-системе двигатель компрессора имеет только два режима: включен-выключен. Инверторные модели - это кондиционеры с регулируемым по мощности компрессором. При достижении заданной температуры кондиционер с инверторным компрессором не отключается, а переходит на пониженную мощность. Это позволяет:

- Значительно увеличить срок службы кондиционера, так как нет постоянных пусковых режимов, во время которых происходит основной износ компрессора.
- Более плавно и более точно регулировать климат в помещении, не создавая сквозняков и резких перепадов температуры в различных частях помещения.
- Увеличить скорость охлаждения воздуха благодаря тому, что для достижения заданной температуры кондиционер работает в форсированном режиме при увеличенной мощности.
- Экономить до 30% электроэнергии благодаря отсутствию постоянных пусковых режимов и плавному регулированию мощности.
- Снизить уровень шума, так как большая часть работы кондиционера с инверторным двигателем проходит при минимальном режиме мощности компрессора.
- Повысить устойчивость кондиционера к низким температурам наружного воздуха благодаря тому, что компрессор всегда остается теплым из-за плавной, но постоянной работы.

С 2012 года расширяется модельный ряд бытовых кондиционеров сплит-систем Aerotek и к хорошо зарекомендовавшим себя сериям Geneva (неинверторный) и Davos (инверторный) добавляется новая серия инверторного кондиционера Berg.

Отличительными особенностями новой серии являются:

- Новый современный дизайн со сглаженными линиями, позволяющий размещать внутренние блоки новых сплит-систем в помещениях с различными стилевыми решениями.
- Регенируемый высоковольтной экранный фильтр, обеспечивающий качественную фильтрацию воздуха. Обладает антисептическими свойствами и препятствует распространению спор плесени и бактерий.
- Кондиционер оборудован фильтром с витамином С. Проходящий через фильтр воздух насыщается витамином С, который обеспечивает мягкость кожи человека и повышает сопротивляемость организма стрессу.

маркировка



Настенные инверторные сплит-системы AR-S/1

DAVOS series



3,0 - 6,8 кВт



3,2 - 8,2 кВт



Спиральные компрессоры Mitsubishi, Sanyo



- 4 режима работы: охлаждение, нагрев, осушение и очистка воздуха от пыли.
- Класс энергопотребления А.
- 24-часовой таймер.
- 4 скорости вентилятора.
- Объемный воздушный поток.
- Оптимальное воздуораспределение.
- Горячий пуск.
- Авторестарт.
- Эффективное осушение.
- Быстрое охлаждение/обогрев.
- Бесшумная конструкция.
- Интеллектуальная система разморозки наружного блока.
- Старт при низком напряжении.
- Индикация кодов неисправности.
- Режим комфортного сна.

Модель		AR-09S4/1	AR-12S4/1	AR-18S4/1	AR-24S4/1	
Рекомендованная розничная цена		USD	1143	1222	1700	2058
Холодопроизводительность, макс./номин./мин.		кВт	3,0/2,5/1,2	4,0/3,5/1,3	5,8/5,3/2,5	6,8/6,5/2,0
Теплопроизводительность, макс./номин./мин.		кВт	3,2/2,8/1,3	4,3/4,0/1,3	6,4/5,9/2,3	8,2/6,5/1,6
EER/COP			3,21/3,61	3,24/3,63	3,40/3,61	3,22/3,61
Номинальная потребляемая мощность, тепло/холод		кВт	0,78/0,76	1,08/1,13	1,56/1,62	2,02/1,80
Воздухопроизводительность		м³/ч	490	550	900	850
Производитель компрессора			MITSUBISHI	MITSUBISHI	SANYO	SANYO
Тип хладагента			R-410A			
Масса хладагента		кг	0,78	1,15	1,60	2,40
Максимальные длина трассы/перепад высот		м	10/5		30/8	
Диаметр труб фреоновой трассы, жидкая/газовая		мм	6 (1/4")/9(3/8")	6 (1/4")/12 (1/2")	6 (1/4")/12 (1/2")	9,52 (3/8")/16 (5/8")
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1/220-240/50			
Класс изоляции/защиты			I/IP24			
Автомат защиты		A	10		16	
Подвод электропитания		п x мм²	3x1,5 (к внутреннему блоку)			
Межблочный кабель		п x мм²	4x1,5			
Уровень звуковой мощности, внутренний/наружный блок		дБ (A)	36/53	38/55	40/56	40/55
Габаритные размеры блоков (дхшхв)		внутренний	770x190x250	830x189x285	1020x234x319	1020x234x319
		наружный	848x320x540	848x320x540	848x378x685	950x420x840
Вес, внутренний/наружный блок		кг	9/35	12/38	13/52	13/68

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 10 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °C.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

Настенные инверторные сплит-системы AR-S/2

BERN series



2,6 - 6,1 кВт



2,8 - 6,5 кВт



Спиральные компрессоры GMCC, Sanyo



- 4 режима работы: охлаждение, нагрев, осушение и очистка воздуха от пыли.
- Класс энергопотребления А.
- 24-часовой таймер.
- 4 скорости вентилятора.
- Объемный воздушный поток.
- Оптимальное воздуораспределение.
- Горячий пуск.
- Регенируемый высоковольтный экраный фильтр.
- Фильтр с витамином С.
- Авторестарт.
- Эффективное осушение.
- Быстрое охлаждение/обогрев.
- Интеллектуальная система разморозки наружного блока.
- Индикация кодов неисправности.
- Режим комфортного сна.

Модель		AR-09S4/2	AR-12S4/2	AR-18S4/2	AR-24S4/2	
Рекомендованная розничная цена		USD	1198	1284	2134	2285
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,6	3,5	5,1	6,1
Диапазон изменения холодопроизводительности		кВт	1,7-3,0	1,9-4,0	1,8-6,0	1,8-6,5
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,8	3,7	5,6	6,5
Диапазон изменения теплопроизводительности		кВт	1,6-3,1	1,9-4,2	1,9-6,4	1,9-7,0
EER/COP			3,22/3,61	3,21/3,61	3,64/3,73	3,24/3,71
Номинальная сила тока (охлаждение/нагрев)		А	3,8/3,5	5,2/4,8	7,1/6,5	8,2/7,6
Номинальная потребляемая мощность, тепло/холод		кВт	0,82/0,77	1,09/1,01	1,40/1,50	1,88/1,75
Воздухопроизводительность		м³/ч	450	500	850	850
Производитель компрессора			GMCC		SANYO	
Тип хладагента			R-410A			
Масса хладагента		кг	0,77	0,94	1,45	1,65
Максимальные длина трассы/перепад высот		м	15/5			
Диаметр труб фреоновой трассы, жидкая/газовая		мм	6(1/4'')/9,52(3/8'')		6(1/4'')/12,7(1/2'')	
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1/220-240/50			
Класс изоляции/защиты			I/IP24			
Автомат защиты		А	10		16	
Уровень звуковой мощности, внутренний/наружный блок		дБ (А)	(30-38)/52	(29-40)/54	(42-46)/55	(42-46)/55
Габаритные размеры блоков (дхшхв) без упаковки	внутренний	мм	745x250x195	800x280x190	900x292x215	900x292x215
	наружный		715x235x540	812x256x540	850x295x605	850x295x605
Габаритные размеры блоков (дхшхв) в упаковке	внутренний	мм	833x330x278	865x358x275	983x377x300	983x377x300
	наружный		851x335x600	920x335x595	995x415x690	995x415x690
Вес, внутренний/наружный блок	внутренний	кг	9/11	10/12	13/15	14/17
	наружный		28/33	33/37	45/51	45/51

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 10 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °С.
4. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

Настенные сплит-системы AR-C

GENEVA series



2,2 - 8,0 кВт



2,4 - 8,8 кВт



Спиральные компрессоры Hitachi, Panasonic, Landa, Qingan,



- 4 режима работы: охлаждение, нагрев, осушение и очистка воздуха от пыли.
- 24-часовой таймер.
- Турбо-режим.
- Часы.
- Несколько скоростей вентилятора.
- Объемный воздушный поток.
- Оптимальное воздухораспределение.
- Режим комфортного сна.
- Горячий пуск.
- Система самоочистки.
- Система самодиагностики.
- LED дисплей.
- Эффективное осушение.
- Очистка воздуха.
- Функция памяти.
- Блокировка пульта.

Модель		AR-07C4/1	AR-09C4/1	AR-12C4/1	AR-18C4/1	AR-24C4/1	AR-30C4/1	
Рекомендованная розничная цена	USD	596	663	737	1060	1363	2390	
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,6	3,2	4,7	6,2	8,0	
Теплопроизводительность	кВт	2,4	2,8	3,4	4,9	6,5	8,8	
EER/COP		3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,22/3,43	3,24/3,43	2,81/3,26	
Номинальная потребляемая мощность, тепло/холод	кВт	0,69/0,66	0,82/0,78	1,00/0,97	1,46/1,43	1,90/1,90	2,85/2,70	
Воздухопроизводительность	м³/ч	400	400	550	850	850	1100	
Производитель компрессора		QINGAN	PANASONIC	LANDA	HITACHI	HITACHI	HITACHI	
Тип хладагента		R-410A						
Масса хладагента	кг	0,76	0,76	0,82	1,10	1,45	2,60	
Максимальная длина трассы/перепад высот	м	10/5	20/10		10/5		30/10	
Диаметр труб фреоновой трассы, жидкая/газовая	мм	6 (1/4")/9 (3/8")	6 (1/4")/12 (1/2")	6 (1/4")/12 (1/2")	6 (1/4")/12 (1/2")	6 (1/4")/12 (1/2")	9,52 (3/8")/16 (5/8")	
Источник электропитания	Ф/В/Гц	1/220-240/50						
Класс изоляции/защиты		I/IP24						
Автомат защиты	A	10			16			
Подвод электропитания	п x мм²	3x1,5 (к внутреннему блоку)						
Межблочный кабель	п x мм²	4x1,5						
Уровень звуковой мощности, внутренний/наружный блок	дБ (А)	32/50	32/50	32/52	37/55	38/52	45/58	
Габаритные размеры (дхшхв)	внутренний	мм	730x174x255	730x174x255	790x177x265	940x200x298	940x200x298	1178x253x326
	наружный		730x310x430	785x320x540	798x320x540	848x320x540	913x424x680	1018x412x840
Вес, внутренний/наружный блок	кг	8/24	8/31	9/35	13/40	13/46	18/72	

- Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 10 Па.
- Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °C.
- Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе 21 °C.
- Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

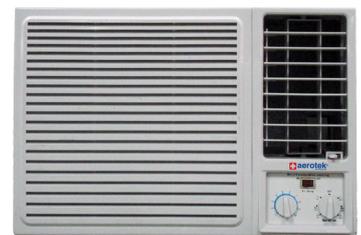
Оконные кондиционеры ACW

Оконные кондиционеры Aerotek используются в системах бытового кондиционирования (квартиры, коттеджи и т.п.), в небольших офисных помещениях или магазинах. Эти агрегаты особенно удобны при отсутствии времени или возможностей для монтажа более сложного оборудования. Кондиционер осуществляет охлаждение и осушение воздуха в помещении. Управление работой кондиционера осуществляется при помощи ручного управления, расположенного на передней панели кондиционера.

маркировка



ACW-09



ACW-05

- Высокоэффективное охлаждение
- Интеллектуальная система управления.
- Интеллектуальная разморозка
- Режим осушения.
- Режим комфортного сна.
- 24-часовой таймер.
- Самодиагностика.

Модель		ACW-05	ACW-09
Рекомендованная розничная цена	USD	324	403
Холодопроизводительность	кВт	1,5	2,5
EER		2,2	4,3
Потребляемая мощность	кВт	0,57	0,98
Параметры электропитания	Ф/В/Гц	1/220/50	
Воздухопроизводительность	м³/ч	220	380
Уровень звуковой мощности, внутри/снаружи	дБ (А)	50/55	50/55
Габаритные размеры (дхшхв)	мм	460x432x290	510x482x340
Упаковочные размеры (дхшхв)	мм	510x510x330	560x560x380
Вес, нетто/брутто	кг	18/32	27/32

1. Все значения указаны при работе вентилятора на высокой скорости и статическом давлении 10 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
3. Уровень звукового давления измеряется в беззвучной комнате.

Бытовые осушители воздуха АНМ

Осушители воздуха Aerotek применяются для снижения и поддержания на заданном уровне влажности в помещениях. Управление осушителем может осуществляться при помощи клавиш управления на передней панели агрегата. Осушитель удобен в эксплуатации и может легко перемещаться в новое место эксплуатации. Благодаря компактным размерам, превосходному качеству изготовления, элегантному дизайну, отличным шумовым и энергетическим характеристикам в сочетании с доступной ценой, осушители AEROTEK становятся все более популярны.

Осушители АНМ рекомендуется использовать в помещениях, где присутствует нежелательная повышенная влажность: бассейны, кухни, прачечные, сауны, парикмахерские, гаражи, подвалы, склады и т.д.

маркировка

АНМ-10-1

модельный ряд 1-2011 год
производительность, л/сут
осушитель воздуха
воздушное отопление
AEROTEK

- Прочный пластиковый корпус.
- Моющиеся воздухоочистительные фильтры.
- Интеллектуальная система разморозки.
- Возможность подключения к центральной дренажной системе.
- Защита от утечки воды.
- Привлекательный дизайн.



АНМ-10, 14



АНМ-24

Модель		АНМ-10	АНМ-14	АНМ-24
Рекомендованная розничная цена	USD	277	363	430
Максимальная производительность	л/сут.	10	14	24
Расход воздуха	м³/ч	130	150	190
Объем емкости для воды	л	1,8/2,4	1,8/2,4	4,9/5,7
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50		
Потребляемая мощность	Вт	250	320	390
Номинальный ток	А	1,1	1,4	1,7
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	48	49	57
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	325x290x452	325x290x452	343x270x523
Вес	кг	10	10	14

Бытовые очистители воздуха AVP

Бытовой очиститель воздуха Aerotek предназначен для эффективной очистки и ионизации воздуха в жилых, служебных и офисных помещениях площадью до 41 м².

Управление очистителем может осуществляться при помощи клавиш управления на передней панели агрегата или при помощи пульта дистанционного управления (входит в комплект поставки).

Очиститель воздуха AVP имеет 6 степеней очистки, создает комфортную атмосферу, оказывает противобактериальное и противогрибковое действие, ионизирует воздух, избавляет от табачного дыма и вредных примесей, а также пыли и аллергенов. Очиститель удобен в эксплуатации и может легко перемещаться в новое место эксплуатации.

маркировка



- Воздухоочистительные фильтры: префильтр, Н1МОР, HEPA, активный угольный фильтр, анионный генератор.
- Нейтрализация неприятных запахов.
- Ионизация воздуха.
- Цветовая индикация загрязненности фильтров.
- Индикатор очистки фильтра.
- Индикатор смены фильтра.
- Автоматическая настройка интенсивности работы вентилятора.
- LED дисплей.
- Турбо-режим.
- Режим комфортного сна.
- Функция памяти.
- 24-часовой таймер.
- Блокировка пульта ДУ.



Модель	AVP-300	
Рекомендованная розничная цена	USD	439
Максимальная производительность	м ³ /ч	300
Площадь помещения, номин./макс.	м ²	16/41
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50
Потребляемая мощность	Вт	98
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	28
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	396x245x576
Вес	кг	10

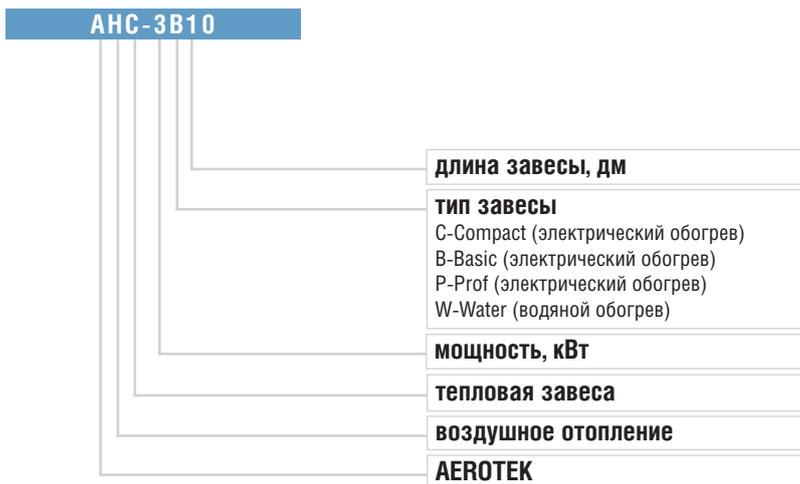
ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Воздушные тепловые завесы

Воздушные тепловые завесы Aerotek применяются для разделения сред с разной температурой, таким образом, поддерживается комфортный внутренний температурный режим и сокращаются потери энергии. Завесы АНС выпускаются с электрообогревом и обогревом горячей водой.

маркировка



Завесы тепловые воздушные АНС-С

COMPACT series



1,5 - 9,0 кВт



Дальность воздушной струи 2,5 м



Горизонтальная установка, терморегулятор в стандартной комплектации



Модель		АНС-03С06	АНС-05С08	АНС-06С10	АНС-09С15
Рекомендованная розничная цена	EUR	110	154	245	314
Тепловая мощность	кВт	1,5/3,0	2,5/5,0	3,0/6,0	4,5/9,0
Максимальная высота установки	м	2,5			
Тип установки		горизонтальная			
Расход воздуха	м³/ч	380	470	640	960
Скорость потока воздуха	м/с	6,5			
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50			380/3/50
Габаритные размеры	Длина	580	800	1085	1570
	Ширина	172	172	172	172
	Высота	172	172	172	172
Вес	кг	6	9	12	17

Завесы тепловые воздушные АНС-В

BASIC series



3,0 - 9,0 кВт



Дальность воздушной струи до 4,0 м



Горизонтальная установка, терморегулятор в стандартной комплектации



Модель		АНС-03В08	АНС-05В08	АНС-06В10	АНС-09В10	АНС-09В15
Рекомендованная розничная цена	EUR	188	242	279	281	535
Тепловая мощность	кВт	3,0	4,5	4,0/6,0	6,0/9,0	4,0/6,0
Максимальная высота установки	м	1,8	2,2	4,0		
Тип установки		горизонтальная/вертикальная				
Расход воздуха	м ³ /ч	480	650	1100	1100	1500
Скорость потока воздуха	м/с	5,0	7,0			
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50			380/3/50	
Габаритные размеры	Длина	800	800	1000	1000	1500
	Ширина	115	205	215	215	215
	Высота	195	200	230	230	230
Вес	кг	9	12	17	17	28

Завесы тепловые воздушные АНС-Р

PROF series



8,0 - 24,0 кВт



Дальнейность воздушной струи 4,0 м



Горизонтальная или вертикальная установка, терморегулятор в стандартной комплектации



Модель		АНС-12Р20	АНС-18Р20	АНС-24Р20
Рекомендованная розничная цена	USD	540	558	665
Тепловая мощность	кВт	8,0/12,0	12,0/18,0	18,0/24,0
Максимальная высота установки	м	4,0		
Тип установки		горизонтальная/вертикальная		
Расход воздуха	м³/ч	3000	3000	3200
Скорость потока воздуха	м/с	8,7		9,2
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	380/3/50		
Габаритные размеры	Длина	1980		
	Ширина	265		
	Высота	280		
Вес	кг	45	45	48

Завесы тепловые воздушные АНС-W

WATER series

 8,5 - 44,5 кВт

 Дальнейность воздушной струи до 4,5 м

 Горизонтальная или вертикальная установка, терморегулятор в стандартной комплектации


Модель		АНС-09W10	АНС-20W20	АНС-20W10	АНС-32W15	АНС-45W20
Рекомендованная розничная цена	EUR	451	654	800	858	1032
Тепловая мощность	кВт	8,5	19,5	20,0	31,5	44,5
Максимальная высота установки	м	3,0		4,5		
Тип установки		горизонтальная/вертикальная				
Расход воздуха	м³/ч	1200	2400	2400	3500	4800
Скорость потока воздуха	м/с	7,0		11,0		
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50				
Потребляемая мощность	Вт	100	200	250	500	500
Габаритные размеры	Длина	1000	1950	1040	1570	2010
	Ширина	265	265	320	320	320
	Высота	340	340	470	470	470
Вес	кг	26	48	37	57	69

1. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура воды на входе/выходе 90/70 °С, температура воздуха на входе в воздушно-отопительный агрегат 15 °С.

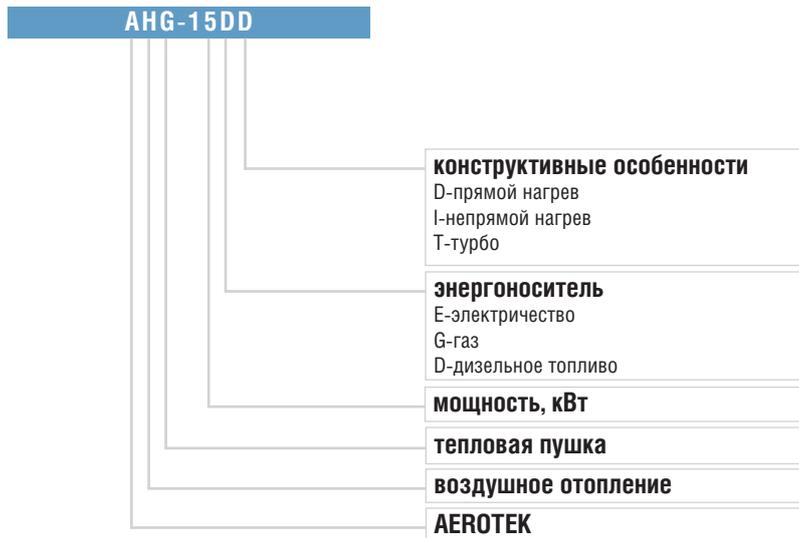
2. Степень загрязнения поверхности теплообменника 0,086 м²·°С/кВт.

Тепловые пушки

Тепловые пушки Aerotek обеспечивают экономичный, практичный и быстрый обогрев комнат, складов, мастерских, цехов, конференц-залов и строительных площадок. Кроме того пушки могут применяться для осушки и вентиляции помещений. Тепловая пушка может использоваться как для общего, так и для локального обогрева помещения.

В ассортименте компании Aerotek Professional представлены электрические, газовые и дизельные тепловые пушки.

маркировка



Пушки тепловые газовые АНГ-G



6,0 - 97,5 кВт



- Прямой нагрев, использование: открытые и полуоткрытые помещения.
- Топливо: пропан/бутан.
- Металлический корпус, покрытый эпоксидной порошковой краской.
- Горелка из нержавеющей стали.
- Коробка управления из термопластичного материала, степень изоляции IP44.
- Контроль безопасности при помощи терморелы, термостата и электромагнитного клапана.
- Тепловая защита двигателя.
- Пьезоэлектрический розжиг.
- Стандартная комплектация: газовый редуктор, газовый шланг 1,5 м. выносной термостат (только для моделей 100).

Модель		АНГ-15G	АНГ-30G	АНГ-45G	АНГ-70G	АНГ-100G	
Рекомендованная розничная цена	EUR	197	322	468	541	1387	
Тепловая мощность	кВт	6-15	16-30	31-47	46-69	53-97,5	
Расход воздуха	м³/ч	350	650	1600	3270	3250	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50					
Потребляемая мощность	Вт	29	80	103	188	150	
Расход топлива	кг/ч	0,44-1,09	1,12-2,10	2,00-3,50	3,55-5,40	3,77-6,96	
Давление газа	бар	1,50-21,75					2-29
Габаритные размеры	Длина	420	535	690	690	1060	
	Ширина	240	240	340	340	595	
	Высота	270	270	540	540	610	
Вес	кг	7	7	18	19	40	

Пушки тепловые дизельные АНГ-DD



22 - 105 кВт



- Прямой нагрев, использование: открытые и полуоткрытые помещения.
- Топливо: дизельное топливо.
- Металлический корпус, покрытый эпоксидной порошковой краской.
- Камера сгорания из нержавеющей стали.
- Электронный контроль пламени с фоторезистором.
- Пост-вентиляция для охлаждения камеры сгорания.
- Термостат защиты от перегрева.

Модель		АНГ-20DD	АНГ-50DD	АНГ-60DD	АНГ-105DD	
Рекомендованная розничная цена		EUR	606	1301	1955	2321
Тепловая мощность		кВт	22	50	60	105
Расход воздуха		м³/ч	500	1750	1900	3500
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220/1/50			
Потребляемая мощность		Вт	80	200	300	750
Расход топлива		кг/ч	1,86	4,22	5,06	8,80
Объем бака		л	20	35	70	120
Габаритные размеры	Длина	мм	800	1125	1380	1540
	Ширина		310	450	560	710
	Высота		530	620	1040	1170
Вес		кг	26	48	80	140

Пушки тепловые дизельные АНГ-DI



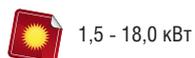
20 - 81 кВт



- Непрямой нагрев, использование: закрытые помещения
- Топливо: дизельное топливо.
- Металлический корпус, покрытый эпоксидной порошковой краской.
- Камера сгорания из нержавеющей стали.
- Электронный контроль пламени с фоторезистором.
- Пост-вентиляция для охлаждения камеры сгорания.
- Термостат защиты от перегрева.
- Максимальная длина присоединяемого воздуховода 12 м.
- Стандартная комплектация: переходник для присоединения воздуховода $\varnothing 120$ мм (для модели 20), $\varnothing 150$ мм (30-80).

Модель		АНГ-20DI	АНГ-30DI	АНГ-50DI	АНГ-80DI	
Рекомендованная розничная цена		EUR	1339	2105	2366	2612
Тепловая мощность		кВт	20	32	48	81
Расход воздуха		м ³ /ч	1750	1900	1900	3900
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220/1/50			
Потребляемая мощность		Вт	200	300	300	750
Расход топлива		кг/ч	1,69	2,50	4,00	6,80
Объем бака		л	35	70	70	120
Габаритные размеры	Длина	мм	1125	1380	1380	1600
	Ширина		450	580	580	750
	Высота		620	1040	1040	1200
Вес		кг	57	108	112	152

Пушки тепловые электрические АНГ-Е



1,5 - 18,0 кВт



- Использование: помещения любого типа.
- Функция вентиляции без обогрева.
- Защита от перегрева.
- Удобная система управления.
- 3 режима работы.
- Металлический корпус, покрытый эпоксидной порошковой краской.

Модель		АНГ-3Е	АНГ-6Е	АНГ-9Е	АНГ-15Е	АНГ-18Е
Рекомендованная розничная цена	USD	104	167	180	287	291
Тепловая мощность	кВт	1,5/3,0	4,0/6,0	6,0/9,0	10,0/15,0	12,0/18,0
Расход воздуха	м³/ч	360	720	720	1080	1080
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50		380/3/50		
Габаритные размеры	Длина	282	365	365	425	425
	Ширина	410	510	510	600	600
	Высота	345	490	490	570	570
Вес	кг	7	12	12	21	21

Пушки тепловые электрические АНГ-ЕТ



1,5 - 15,0 кВт



- Использование: помещения любого типа.
- Функция вентиляции без обогрева.
- Мощный направленный поток воздуха повышенной температуры.
- Защита от перегрева.
- Удобная система управления.
- 3 режима работы.
- Металлический корпус, покрытый эпоксидной порошковой краской.

Модель		АНГ-3ЕТ	АНГ-6ЕТ	АНГ-9ЕТ	АНГ-15ЕТ
Рекомендованная розничная цена	USD	101	167	180	298
Тепловая мощность	кВт	1,5/3,0	4,0/6,0	6,0/9,0	10,0/15,0
Расход воздуха	м ³ /ч	270	720	720	1300
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50			
Габаритные размеры	Длина	350	264	264	410
	Ширина	333	383	383	600
	Высота	310	377	377	630
Вес	кг	8	10	10	18

Инфракрасные обогреватели

Инфракрасные обогреватели Aerotek применяются для обогрева помещений или открытых площадок. Особенно удобны такие обогреватели при зональном и точечном обогреве.

Инфракрасные обогреватели АНИ идеально подходят для поддержания тепловых параметров в помещениях зданий промышленного назначения, торговых залах, выставочных центрах, магазинах и ресторанах.

Корпус обогревателей изготовлен из листовой стали и покрыт термостойким полимерным покрытием, а также теплоотражающим экраном и прокладкой. Алюминиевая излучающая панель имеет трубчатый электронагреватель.

маркировка



0,7 - 4,2 кВт

Модель		АНИ-700В	АНИ-1000В	АНИ-2000В	АНИ-3000Р	АНИ-4000Р
Рекомендованная розничная цена	USD	65	86	126	193	239
Тепловая мощность	кВт	0,7	1,0	2,0	3,0	4,2
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220/1/50				
Площадь обслуживаемого помещения	м ²	8	10	20	30	40
Рекомендуемая высота установки	м	2,5 - 3,0			4,0-6,0	
Габаритные размеры	Длина	1200	1640	1640	1640	1640
	Ширина	150	150	276	395	395
	Высота	43	43	43	43	43
Вес	кг	5	6	10	17	17

1. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура воздуха в помещении 18 °С.

Воздушно-отопительные агрегаты АНН-Р

С помощью воздушно-отопительных агрегатов АНН-Р можно осуществлять нагрев рециркуляционного, внешнего или смешанного воздуха с использованием теплоносителя в виде горячей воды для поддержания температурных параметров в помещении в отопительный период. Возможно применение воздушно-отопительных агрегатов для охлаждения помещений при подаче в теплообменник хладоносителя - холодной воды.

Воздушно-отопительные агрегаты АНН-Р предназначены для работы в выставочных центрах, аэропортах, оптовых магазинах и супермаркетах, производственных цехах, складских комплексах, теплицах, птицефермах и животноводческих комплексах, мастерских, автосервисах, на спортивных объектах и в других помещениях, где допустима рециркуляция воздуха.

Рабочее положение воздушно-отопительного агрегата АНН-Р – горизонтальное или вертикальное.

Управление воздушно-отопительным агрегатом АНН-Р может осуществляться при помощи проводного термостата, регулятора скорости вентилятора или с помощью системы диспетчеризации при использовании протокола MODBUS.

маркировка



12 - 67 кВт



Дальнобойность воздушной струи 9 - 22 м



Модель		АНН-Р12/1	АНН-Р16/1	АНН-Р25/1	АНН-Р39/1	АНН-Р51/1	АНН-Р67/1
Рекомендованная розничная цена	USD	412	442	660	780	860	1249
Теплопроизводительность	кВт	12	16	25	39	51	67
Воздухопроизводительность	м³/ч	1400	1300	3300	5700	5300	7200
Дальнобойность струи	м	9	8	14	15	16	22
Потребляемая мощность вентилятора	кВт	0,068	0,068	0,16	0,48	0,48	0,61
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50					
Класс изоляции/защиты		I/IP54					
Максимальный ток	А	0,3	0,3	0,73	2,1	2,1	2,7
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	59	65	65	68
Габаритные размеры	мм	600x507x507	600x507x507	700x607x545	800x725x559	800x722x559	941x760x682
Вес	кг	21	23	29	39	41	56

1. Характеристики теплопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура воды на входе/выходе 90/70 °С, температура воздуха на входе в воздушно-отопительный агрегат 15 °С.

2. Степень загрязнения поверхности теплообменника 0,086 м²·°С/кВт.

3. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Клапанные узлы для фанкойлов

описание

Клапанные узлы - это элементы обвязки фанкойлов, состоящие из трёхходового клапана, сервопривода и соединительных элементов. Клапанные узлы необходимы для подключения фанкойлов к сетям холодо- и теплоснабжения.

спецификация

- Материал: латунь, медь.
- Изоляция: Kaiflex (Германия).
- Приводитель: Watts (Германия).
- Максимальная температура 100 °С.
- Максимальное давление 16 бар.

преимущества

Клапанные узлы для фанкойлов оптимизированы для совместного использования с фанкойлами Aerotek. Для фанкойлов любых других производителей возможно производство клапанных узлов под заказ.

Трёхходовые клапанные узлы для фанкойлов

	Модель	Dy	Оптимальное использование	Рекомендованная розничная цена
	AF-CS2	3/4	Кассетные фанкойлы ACF-CS2	172
	AF-CS4	3/4+1/2	Кассетные Фанкойлы ACF-CS4	335
	AF-DM2	3/4	Фанкойлы ACF-DL2	172
	AF-DM4	3/4+1/2	Фанкойлы ACF-DL4	329
	AF-CM2	3/4	Фанкойлы ACF-CM2	172
	AF-CM4	3/4+1/2	Фанкойлы ACF-CM4	329
	AF-M2	3/4	Напольно-потолочные фанкойлы ACF-M-2	188

Трёхходовые клапаны с сервоприводом

Кроме того, фанкойлы могут комплектоваться только трёхходовым клапаном и приводом к нему.

Термостаты для фанкойлов

Параметр	Модель					
	Термостат AC-F2-72	Термостат AC-F2RL-91	Термостат HL 8002 DB-TL	Термостат AC-FULTG-132	Термостат AC-FURLT-101	Пульт ДУ AC-FR-111
Фото						
Рекомендуемая розничная цена, USD	49	73	76	121	98	16
Тип обслуживаемого фанкойла	Двухтрубные фанкойлы			Двухтрубные канальные и напольно-потолочные фанкойлы	Двухтрубные и четырехтрубные фанкойлы	
Особенности использования	-	-	MODBUS	Групповое управление Используется только совместно с HL 8002 DB-TL	-	Используется совместно с AC-F2RL-91 и AC-FURLT-101
Диапазон регулирования температуры воздуха	10 ~ 30 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	18 ~ 30 °C
Диапазон измерения температуры воздуха	-	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C	-	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C
Температурный дифференциал	1 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C	-
Температурный диапазон при эксплуатации	0-45 °C	0-45 °C	0-45 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-45 °C
Влажностный диапазон при эксплуатации	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-95 %	5-90 %	5-90 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-10-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			15 В, VDC	220 В, 50/60 Гц	2 батарейки типа AAA
Потребляемая мощность	-	2 Вт	2 Вт	-	2 Вт	-
Токовая нагрузка: активная/индуктивная	2/1 А	2/1 А	2/1 А	30 мА	2/1 А	-
Класс защиты	-	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	-
Корпус термостата	-	пластик	пластик	пластик	пластик	-
Кабель подключения	0,5 - 2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	6x1,25 мм ² или 6x0,75 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	-
Дисплей	-	LCD	LCD	LCD	LCD	-
Световой индикатор	-	-	-	-	-	-
Протокол общения	-	-	MODBUS	MODBUS	-	-
Тип датчика температуры	-	NTC	NTC	-	NTC	-
Монтажная глубина	-	60мм	60мм	-	60мм	-
Габаритные размеры (ДхШхВ)	130x85x43 мм	86x13x86 мм	86x13x86 мм	120x110x19 мм	86x13x86 мм	115x25x45 мм

Термостаты для теплового оборудования

Параметр	Модель				
	Термостат AC-N1-11	Термостат AC-N2-11	Термостат AC-N2-22 (NTL-1000)	Термостат HL 8002 DB-TL	Термостат AC-FULTG-132
Фото					
Рекомендуемая розничная цена, USD	70	12	46	76	121
Тип обслуживаемого оборудования и особенности использования	Тепловые дизельные и газовые пушки	Агрегаты воздушного отопления, тепловые завесы, инфракрасные обогреватели, системы "теплый пол" (индивидуальное и групповое управление)	Воздушные тепловые завесы	Агрегаты воздушного отопления (MODBUS)	Агрегаты воздушного отопления (Групповое управление. Используется только совместно с HL 8002 DB-TL)
Диапазон регулирования температуры воздуха	10 ~ 40 °C	5 ~ 30 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C
Диапазон измерения температуры воздуха	-	0 ~ 40 °C	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C	-
Температурный дифференциал	1,0 °C	1,5 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Температурный диапазон при эксплуатации	0-50 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-45 °C	0-40 °C
Влажностный диапазон при эксплуатации	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-90 %	5-95 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-10-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C	-20-60 °C
Электропитание	220 В, 50/60 Гц				15 В, VDC
Потребляемая мощность	-	-	2 Вт	2 Вт	-
Токовая нагрузка: активная/индуктивная	2/1 А	16/6 А	2/1 А	2/1 А	30 мА
Класс защиты	-	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Корпус термостата	-	пластик	пластик	пластик	пластик
Кабель подключения	0,5 - 2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	2x1,5 мм ² или 1x2,5 мм ²	6x1,25 мм ² или 6x0,75 мм ²
Дисплей	-	-	LCD	LCD	LCD
Световой индикатор	-	зеленый (красный для моделей 2011 года)	-	-	-
Протокол общения	-	-	-	MODBUS	MODBUS
Тип датчика температуры	-	NTC	NTC	NTC	-
Монтажная глубина	-	60мм	60мм	60мм	-
Габаритные размеры (ДxШxВ)	130x85x43 мм	86x33x86 мм	86x13x86 мм	86x13x86 мм	120x110x19 мм

Опциональное оснащение

Модель	Dy	Оптимальное использование	Рекомендованная розничная цена, EUR
 <p>Термостойкий гибкий воздуховод</p>	355 мм	Жидкотопливные тепловые пушки АНГ-20	219
	457 мм	Жидкотопливные тепловые пушки АНГ-30, АНГ-50, АНГ-80	225
 <p>Газовый шланг</p>	1,5 м	Газовая тепловые пушки АНГ-15G, АНГ-30G, АНГ-45G, АНГ-70G, АНГ-100G	25
 <p>Переходник для присоединения воздуховода</p>	120мм	Жидкотопливные тепловые пушки непрямого нагрева АНГ-20DI	29
	150 мм	Жидкотопливные тепловые пушки непрямого нагрева АНГ-30DI, АНГ-50DI, АНГ-80DI	38
 <p>Газовый редуктор</p>	3/4"	Газовая тепловые пушки АНГ-15G, АНГ-30G, АНГ-45G, АНГ-70G, АНГ-100G	72
 <p>Двухходовой клапан с электроприводом</p>	1"	Воздушно-отопительные агрегаты АНН-Р	117
 <p>Система клапанов</p>	1/2"	Водяные тепловые завесы АНС-09, АНС-20	225
	3/4"	Водяные тепловые завесы АНС-32, АНС-45	235

Опциональное оснащение

Модель		Оптимальное использование	Рекомендованная розничная цена
	Выносной пульт управления работой модульных чиллеров	Модульные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB	211
	Реле протока	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB и ACC-TVAB	По запросу
	BMS модуль	Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора ACC-MFAB и ACC-TVAB. Предназначен для подключения автоматики чиллера к системе диспетчеризации (удаленного управления и контроля функционирования оборудования).	По запросу
	ТРВ	Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ	В зависимости от типоразмера
	Фильтр-осушитель	Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ	В зависимости от типоразмера
	Соленоидный вентиль	Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ	В зависимости от типоразмера
	Смотровое стекло	Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ	В зависимости от типоразмера



Горячая линия в России:
8-800-700-2044

www.aerotek.ru
info@aerotek.ru