

## 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, аккумуляторный 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
<b>Гидро модуль</b>							
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
<b>Габаритные размеры</b>							
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
<b>Гидро модуль</b>						
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
<b>Габаритные размеры</b>						
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.