

# A-LSBLCGW

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с винтовыми компрессорами

холодопроизводительность  
245-692 кВт

R-134A

### описание

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора с винтовыми компрессорами предназначены для использования при наружной установке на крыше здания или его прилегающей территории. Серия включает три базовых типоразмера производительностью 245, 346, 596 кВт.

### применение

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

### спецификация

- Двухвинтовой компрессор. Каждый компрессор имеет 4 ступени регулирования производительности, агрегат с двумя компрессорами имеет 8 ступеней регулирования производительности.
- Кожухотрубный испаритель.
- Теплообменник конденсатора выполнен из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет спиральной навивки теплопередающей поверхностью.
- Осевые вентиляторы конденсатора с улучшенными за счет обтекаемого профиля аэродинамическими и акустическими характеристиками. 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.

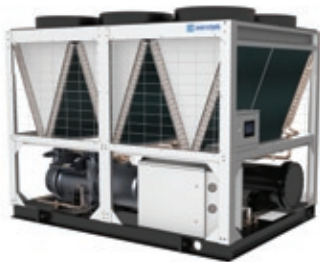
### преимущества

- Снижение амортизационных затрат, высокая надежность. Каждый агрегат оснащен 2-мя 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 при надлежащем техническом обслуживании агрегата составляет не менее 50000 часов (~20 лет эксплуатации).
- Снижение эксплуатационных затрат, 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 A-LSBLCGW 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 25-100 %. Чиллеры с двумя компрессорами имеют диапазон регулирования производительности 12,5-100 %.

Все необходимые возможности  
климатической техники  
по разумной цене

Модель		250	350	600
Холодопроизводительность	кВт	245	346	596
Потребляемая мощность	кВт	73	102	184
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50		
Хладагент		R134a		
Заправка хладагента	кг	70	130	105
Потребляемая мощность вентиляторами	кВт	1,8x6	1,8x8	1,8x10
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	18000x6	18000x8	18000x10
<b>Водяной теплообменник</b>				
Расходы воды	м³/ч	42	60	102
Гидравлическое сопротивление	кПа	40	43	40
Максимальное рабочее давление	МПа	1	1	1
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	125	125	125
<b>Размеры</b>				
Длина	мм	3000	4000	5700
Ширина	мм	2180	2180	2250
Высота	мм	2360	2360	2400
Масса установки (сухая)	кг	3150	3800	5000
Масса установки (рабочая)	кг	3350	4000	5200

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



250



350



600