

# Блочно-модульная градирня Aggreko ACTS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ РАСЧЕТНЫХ УСЛОВИЯХ

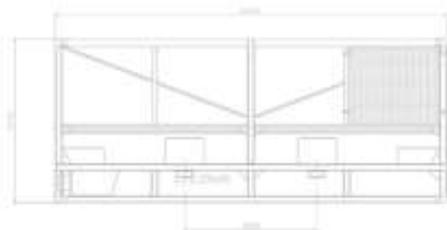
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ РАСЧЕТНЫХ УСЛОВИЯХ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2450
Рабочая температура жидкости на входе	°С	35
Рабочая температура жидкости на выходе	°С	27
Расчетная температура по влажному термометру	°С	21
Номинальный расход	л/с	73

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальная температура на входе	°С	55
Максимальная температура окружающей среды	°С	45
Максимальный/минимальный расход жидкости	л/с	97,2/55,5

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Объем воздуха	м³/ч	160 000
Количество вентиляторов		2
Номинальные потери на испарение	л/с	3,5
Требуемый расход подпитки при CO=2	л/с	7
Максимальное давление воды на подпитке	бар	6



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
3-фазное напряжение питания	В/Гц	400/50
Расчетная электрическая мощность	кВА	24
Номинальный ток	А	40
Пусковой ток	А	120
Мощность нагревателя оттаивания	кВт	Н.Д.
Кабельное соединение	Ceeform	63a 3P+E

### МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ	ОСНОВАНИЕ
Длина	м	6,35	6,055
Ширина	м	2,36	2,36
Высота	м	2,55	2,55
Сухой/рабочий вес	кг	3500/5000	1950/8950
Входной патрубок	мм / дюйм	Pierrot DN200 внутр.	Pierrot DN200 наружн.
Дренажный патрубок		Быстроразъемное соединение типа Camlock, 8 дюймов	
Подпиточный патрубок		1" GEKA	

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Уровень звукового давления на расстоянии 10 метров, Lp(A)	дБ(A)	69

\* См. графики рабочих характеристик. Указанные данные могут изменяться без предварительного уведомления. Допускается использовать генератор меньшей мощности при низкой температуре жидкости на выходе охлаждающей установки.

**Широкий рабочий диапазон**

**Жесткая конструкция**

**Быстро-сборная конструкция позволяющая смонтировать и приступить к эксплуатации оборудования в сжатые сроки.**

**Внимание!** При применении градирен необходимо учитывать специальные требования техники безопасности.

Блочно-модульная градирня ACTS представляет собой состоящую из двух частей автономную градирню, которая может быть использована в составе блока градирен. Блок градирен состоит из четырех соединенных модульных градирен, обеспечивающих охлаждение до 1400 м<sup>3</sup> воды в час. В комплект поставки может быть включено дополнительное оборудование, включая элементы гидравлической обвязки и циркуляционные насосы.

Каждый из модулей градирни состоит из 2-х собираемых на месте 6-метровых (20-футовых) контейнерных рам. В верхней части располагаются вентиляторы, каплеуловители, система орошения и насадка градирни. В нижней части расположен поддон и место для хранения шлангов при перевозке.

Блочно-модульные градирни Aggreko подходят для использования в большинстве климатических условий. В их состав входят высокопроизводительные каплеуловители обеспечивающие минимальный уровень каплеуноса и потерь воды. Наиболее эффективное применение обеспечивается, если требуется высокий расход воды при температуре подачи охлаждаемой жидкости свыше 25°C. В связи с требованиями ОТ, ПБ и ООС, определение характеристик и монтаж градирен требуют особого внимания. Следует учитывать, что в некоторых случаях можно успешно организовать охлаждение жидкостей применяя драй-кулеры и другое подобное оборудование.

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Aggreko не отвечает за водоподготовку и качество охлаждаемой жидкости поступающей со стороны Заказчика. Градирня может быть доставлена на объект только после согласования оценки рисков и подписания декларации об ответственности на объекте.

Градирня может быть поставлена в составе автономного хладоцентра включающего собственные генерирующие мощности.



Aggreko  
ACTS

#### НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Модульная градирня разработана с учётом частых перемещений и применения в разных условиях:

- Прочная и лёгкая конструкция
- Прочная рама пригодная для частых перемещений с помощью вилочного погрузчика и оснащённая проушинами для крепления такелажных строп
- Регулирование в широком диапазоне температур, что обеспечивает эксплуатацию в любых климатических условиях и температурах рабочей жидкости
- Защитные решетки вентиляторов обеспечивают защиту от случайных повреждений в процессе перемещений и попадания посторонних предметов во время работы

#### БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Модульная градирня легко и быстро устанавливается в проектное положение, обвязывается и вводится в эксплуатацию.

- Быстроразъёмные соединения типа Perrot DN200
- Стандартное вспомогательное оборудование, включая циркуляционные насосы, шкафы управления, коллектора и другие элементы гидравлической и электрической обвязки
- Применение в стандартном пакете с водоохлаждаемыми чиллерами WCW1500

[aggreko.com](http://aggreko.com)

Компания Aggreko осуществляет свою деятельность в 200 отделениях по всему миру.

Информация о ближайшем отделении представлена в разделе:

[aggreko.com/contact](http://aggreko.com/contact)

**aggreko**