

# Мобильная градирня СТ2500



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Холодопроизводительность при параметрах указанных ниже	кВт	1800
Метод подачи воздуха	Принудительно-противоточный	
Температура на входе	°С	35
Температура на выходе	°С	29
Температура влажного термометра	°С	21
Расход жидкости	л/с	75

### АДИАБАТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР

АДИАБАТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура воздуха на выходе при температуре подаваемого воздуха 60С и расходе воздуха 90,000 м³/ч	°С	12

### ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальная температура воды на входе	°С	55/0
Мин/макс температура воды на выходе	°С	50/12
Максимальный/минимальный расход жидкости	л/с	75/35

### ПАРАМЕТРЫ ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ

ПАРАМЕТРЫ ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Необходимый расход воды для подпитки	л/с	1.56
Потери на испарение	л/с	0.76
Максимальное давление в подпиточной линии	кПа	300

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Объем воздуха	м³/ч	108,000
Количество вентиляторов		1



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
3-фазное напряжение питания	В	400
Расчетные номинальные значения основных электрических параметров	кВА	26
Номинальный ток	А	52
Пусковой ток	А	52
Номинальная мощность электрической системы оттаивания	кВт	Н.Д.
Кабельный разъем	M12	4x10

### МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	6.058
Ширина	м	2.438
Высота	м	2.890
Вес сухой/рабочий	кг	3165/5160
Гидравлические соединения	мм / дюйм	4 X 100/4
Патрубок подачи свежей воды	мм / дюйм	19/0.75
Переливной патрубок	мм / дюйм	50/2

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Уровень звукового давления на расстоянии 10 метров, Lp(A)	дБ(А)	66

\* 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**  
**Надёжная конструкция**  
**Быстрота монтажа и ввода в эксплуатацию**  
**Высоконапорный вентилятор**

**Примечание:** при использовании градирен необходимо учитывать особые требования к охране труда и технике безопасности, принятые в Вашем регионе.



CT2500

#### НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Градирня СТ2500 разработана с учетом требований рынка аренды и пригодна к частым перемещениям и работе в тяжёлых условиях.

- Прочный и лёгкий корпус
- Прочная рама пригодная для частых перемещений с помощью вилочного погрузчика и оснащённая проушинами для крепления такелажных строп
- Возможность эксплуатации в широком температурном диапазоне и любых климатических условиях
- Может использоваться как адиабатический кондиционер производительностью до 108 000 м<sup>3</sup>/час
- Внешний габарит соответствует стандартному 20 ти-футовому контейнеру для упрощения перегрузки и транспортировки
- Высокоэффективный каплеотбойник для предотвращения каплеуноса и связанных с этим потерь

#### ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ

Градирня не требует фундамента и может быть установлена непосредственно на твёрдом сухом грунте на горизонтальной площадке.

Градирня СТ2500 может поставляться в составе комплектного хладоэнерго центра Агреко в состав которого может входить насосное и теплообменное оборудование, холодильные машины, центральные кондиционеры и дизельные либо газовые электрогенераторы.

#### БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Установка и эксплуатация градирни СТ2500 удобны в эксплуатации и просты в монтаже.

- Электрическое подключение — 3 фазы + заземление без нейтрали
- Быстроразъёмные соединения типа Camlock диаметром 4 дюйма для ускорения присоединения гидравлических коммуникаций
- Дополнительное оборудование Aggreko TC (шланги, насосы, коллектора, теплообменники, буферные емкости и т.п.) позволяют начать эксплуатацию системы сразу после монтажа
- Может быть использована для приготовления охлаждающей воды для охлаждения конденсатора XM Aggreko WCW1500
- Может быть интегрирована по принципу «plug and play» с другими элементами Aggreko