

Чиллер UNISPLIT CAW-2249S(3)-C с воздушным охлаждением конденсатора

Напольный чиллер UNISPLIT CAW-2249S(3)-C с воздушным охлаждением применяется для снижения температуры охлаждающей жидкости (воды) и ее подачи в систему охлаждения технологического оборудования в машиностроении, обрабатывающей и пищевой промышленности, медицине, системах кондиционирования и др.

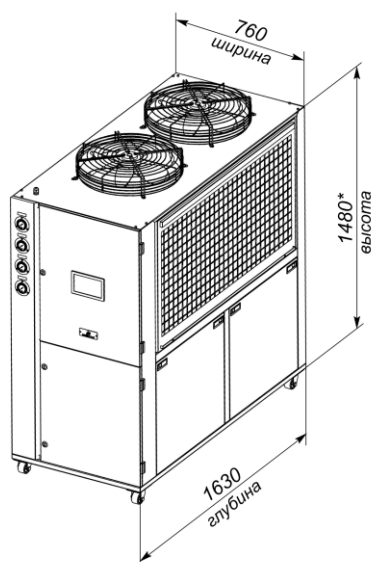
Чиллер UNISPLIT CAW-2249S(3)-C представляет собой моноблочную конструкцию с двумя герметичными контурами хладагента, гидравлическим контуром с баком открытого типа для охлаждающей жидкости, системами управления, защиты и электропитания. Корпусные элементы устройства изготовлены из оцинкованной стали и покрыты порошковой краской.

Принцип работы чиллера заключается в следующем: охлаждающая жидкость, при помощи насоса, непрерывно прокачивается через емкость (бак) в которой установлен испаритель трубчатого типа из нержавеющей стали; хладагент, нагнетаемый компрессорами, в испарителях переходит в газообразное состояние, за счет чего происходит перенос тепла от жидкости – хладагенту; происходит снижение температуры охлаждающей жидкости. Управление процессом производится контроллером по заданному алгоритму на основе данных, получаемых от датчиков и сигналов обратной связи с исполнительных элементов. Чиллер снабжен сенсорной панелью оператора с интуитивно-понятным интерфейсом, который делает управление максимально простым и удобным.

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики приведены для следующих расчетных условий:

Температура охлаждающей воды на входе/выходе: 12°C / 7°C

Температура охлаждающего воздуха на входе/выходе: 35°C / 43°C



Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50
Степень защиты	IP21
Полезная мощность охлаждения, Вт	24900
Общее энергопотребление, кВт	9,66
Номинальный ток, А	17,3
Номинальное давление охлаж. жидкости, бар	2
Производительность вентилятора, м³/ч	13000
Диапазон рабочих температур, °C	+5...+40
Хладагент, тип	R-410a
Размеры (ШхВхГ), мм	1630x760x1680
Масса, кг	345

* Высота корпуса без опор и вентиляторов.
Полная высота 1680 мм

