



ПРОИЗВОДСТВО
КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Чиллер UNISPLIT CAW-120S(1)

Напольный чиллер UNISPLIT CAW-120S(1) применяется для снижения температуры охлаждающей жидкости (воды или смеси воды с этиленгликолем) и ее подачи в систему охлаждения технологического оборудования в машиностроении, обрабатывающей и пищевой промышленности, медицине системах кондиционирования и др.

Чиллер UNISPLIT CAW-120S(1) представляет собой моноблочную конструкцию с герметичным контуром 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; хладагент, нагнетаемый компрессором, в испарителе переходит в газообразное состояние, за счет чего происходит перенос тепла от жидкости – хладагенту; происходит снижение температуры охлаждающей жидкости. Управление процессом производится параметрическим контроллером по заданному алгоритму на основе данных, получаемых от датчиков температуры и состояния дискретных входов контроллера.

аналог Pfannenberg CCE 6201



| | |
|---|-------------|
| Электропитание, В/ф/Гц | 220/1/50 |
| Степень защиты | IP21 |
| Полезная мощность охлаждения, Вт | 1,7 |
| Общее энергопотребление, кВт | 1,4 |
| Номинальный ток, А | 6,5 |
| Максимальное давление охлаж. жидкости, бар | 4,0 |
| Производительность вентилятора, м ³ /ч | 1600 |
| Диапазон установок, °С | +10...+35 |
| Диапазон рабочих температур, °С | +15...+45 |
| Контроллер | Carel |
| Хладагент, тип | R-134a |
| Размеры (ШхВхГ), мм | 651x640x565 |
| Масса, кг | 73 |