

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОХЛАДИТЕЛЬ (ЧИЛЛЕР) WENSUI МОДЕЛЬ WSIA-05B (ТИП R407C)

Производитель: **WENSUI INTELLIGENT EQUIPMENT INC. (Китай)**

Марка: **WENSUI**



WSIA-05

НАЗНАЧЕНИЕ:

Охладители (чиллеры) серии WSIA обеспечивают постоянную температуру охлаждаемой воды в инжекционно-литьевой машине вне зависимости от условий окружающей среды. Эта серия оборудования специально спроектирована для всех видов применений в промышленности переработки пластмасс.

Управляется с помощью микроконтроллера.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

- жидкокристаллический экран;
- клавиатура с удобным интерфейсом.

Это высокоточный электронный регулятор температуры для поддержания температуры воды в пределах 3-5 °С. Отображает регулируемую и фактическую температуру.

Оснащен импортным компрессором, эффективным конденсатором, испарителем для обеспечения высокой эффективности охлаждения воды в инжекционно-литьевой машине.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Принцип работы построен на поглощении и выделении тепловой энергии за счет изменения агрегатного состояния хладагента в зависимости от воздействующего на него давления. Работа чиллера главным образом зависит от работы компрессора.

Основной задачей компрессора является сжатие паров хладагента, тем самым повышая давление, что необходимо для начала конденсации. Далее, горячая парожидкостная смесь попадает в конденсатор (чаще всего воздушного охлаждения), который передает тепловую энергию во внешнюю среду. После того, как хладагент полностью переходит в жидкое состояние, он попадает на расширительное устройство (дроссель), которое расположено перед испарителем и понижает давление до такой степени, чтобы он начал вскипать. Проходя через испаритель, кипящий хладагент полностью переходит в газообразное состояние и поглощает тепловую энергию из теплоносителя, тем самым снижая его температуру.

Функции безопасности включают в себя обратную / неисправную фазовую защиту, защиту от перегрузки насоса, защиту от высокого / низкого напряжения, защиту от низкого давления, защиту от перегрева, задержку запуска, частоту запуска компрессора и компенсацию температуры воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Охлаждающее вещество – хладагент тип R407C	
Холодопроизводительность, кВт	15
Компрессор, кВт	4,5
Год выпуска	2018

