

Чиллеры для IT-охлаждения



Применение:

- Специально для охлаждения IT-оборудования, например, LCP или воздушно-водяных теплообменников. В этих закрытых под давлением системах предусмотрены необходимые функции безопасности, например, резервирование регулируемых по скорости насосов, компрессоров или буферные накопители

Технические характеристики:

- Компактная конструкция с элементами управления с передней стороны и входом воздуха через обе боковые стенки, выход воздуха вверх.
- Закрытая под давлением система
- Цифровой регулятор температуры с индикацией заданного и фактического значения
- Возможно управление по сети и совместимость с протоколом SNMP
- Встроенный байпас

Регулирование температуры:

- Электронный регулятор с цифровым индикатором (заводская установка +15°C)

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54

Комплект поставки:

- Готовый к подключению чиллер
- Многоязычная документация
- Вкл. функциональную и электрические схемы

Опционально:

- Интегрированное естественное охлаждение (Free Cooling) начиная с 15 кВт. Просьба учитывать указание
- Буферный накопитель для отдельной установки
- Аварийное охлаждение с использованием бытового водопровода
- Нестандартное напряжение питания

Указание:

- Возможны отклонения технических параметров в отношении мощности охлаждения, размеров и веса агрегатов с естественным охлаждением
- Данные по мощности могут изменяться в зависимости от пакета опций, выбираемого с помощью конфигуратора IT-чиллеров. Возможны технические изменения
- Насос и бак у IT-чиллеров выбираются опционально. Если требуются такие варианты оборудования, то действуют их технические характеристики

Полная мощность охлаждения 15 – 67 кВт

Арт. №	Кол-во	3232.701	3232.711	3232.721	3232.731	3232.741	Стр.
Полная мощность охлаждения кВт		15	24	36	48	67	
Ширина мм		810	810	810	1000	1100	
Высота мм		1542	1542	1542	1780	1606	
Глубина мм		1800	1800	1800	2300	3240	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50	400, 3~, 50	400, 3~, 50	400, 3~, 50	400, 3~, 50	
Мощность воздушного потока при макс. мощности охлаждения м³/ч		10880	10880	14000	18000	22000	
Потребляемая мощность кВт		6,9	9,7	14,6	21	21	
Номинальный ток макс. А		23	25	37	46,5	52,2	
Хладагент		R407c	R407c	R407c	R407c	R410a	
Допустимое давление (р макс.) бар		28	28	28	28	45	
Диапазон рабочих температур		-20°C...+43°C	-20°C...+43°C	-20°C...+43°C	-20°C...+43°C	-20°C...+43°C	
Температура жидкости		+5°C...+15°C	+5°C...+15°C	+5°C...+15°C	+5°C...+15°C	+5°C...+15°C	
Мощность насоса л/мин		60	60	120	120	240	
Давление насоса бар		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Количество контуров охлаждения		1	1	1	1	2	
Стальной бак, с 10 мм изоляцией от конденсата		■	■	■	■	■	
Объем бака л		48	48	48	100	200	
Подключение воды		G 1½" внутренняя резьба	G 1½" внутренняя резьба	G 1½" внутренняя резьба	G 1½" внутренняя резьба	G 2½" внутренняя резьба	
Вес в состоянии поставки кг		400,0	415,0	505,0	710,0	896,0	
Рабочий вес кг		448,0	463,0	553,0	810,0	1096,0	
Цвет		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 9002	