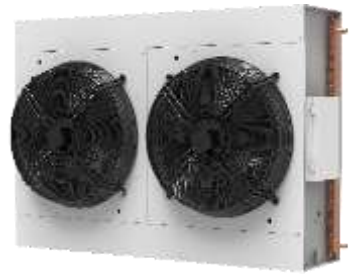
Кондиционеры CoolRow с блоком free-cooling естественного охлаждения



Обзор

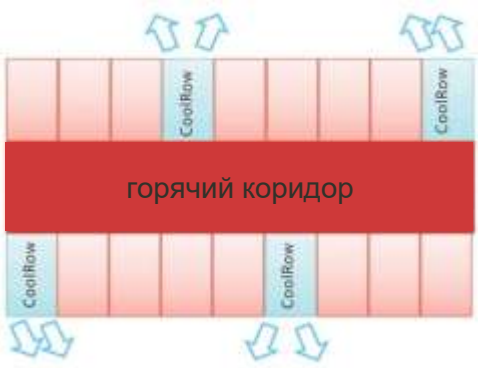
Решение CoolRow с переменной частотой и насосом для хладагента с естественным охлаждением наружным воздухом специально разработано для работы при высоких температурах возвращаемого воздуха, что делает его более подходящим для серверов следующего поколения и малых и средних ЦОДов с высокой плотностью тепловыделения и закрытым пространством. CoolRow оснащен инверторным герметичным спиральным компрессором с интеллектуальной системой управления для плавной регулировки выходной охлаждающей мощности, обеспечивая более точный и стабильный контроль температуры. CoolRow создает более комфортную, безопасную и энергоэффективную среду для ИТ-оборудования.

Особенности

- Компрессор, вентиляторы внутреннего и наружного блоков, а также насос для хладагента работают на переменной частоте.
- Диапазон регулировки охлаждающей мощности: от 20% до 100%.
- Мощная функция осушения при низкой нагрузке.
- Режим низкого шума.
- Доступны различные размеры с унифицированной доставкой для всех сценариев.
- Оборудован насосами для хладагента с переменной частотой мощностью от 12 до 60 кВт.
- Высокая плотность охлаждающей мощности: мощность охлаждения достигает 35 кВт при половинной ширине стойки (300 мм) и 70 кВт при полной ширине стойки (600 мм).

Внутрирядные кондиционеры CoolRow с блоком free-cooling естественного охлаждения

Применение



Технические характеристики

CR***EF			012	025	035**-Б	035	045	060
Температура воздуха на входе в помещение 37℃, относительная влажность 24% по сухому воздуху; На открытом воздухе T 35℃; EC-вентилятор; P410A; Инверторный спиральный компрессор								
Общая холодопроизводительность		кВт	12,5	25,0	35,0	40,0	48,0	60,0
Общая холодопроизводительность		кБТЕ/ч	42,7	85,3	119,5	136,5	163,8	204,8
Хладагент контур		/	1	1	1	1	1	1
Внутренний блок	Размер (Ш*Д*В)	мм	300*1100*2000/300*1200*2000			600*1100*2000/600*1200*2000		
	Масса	кг	190	195	235	290	290	300
"Одинокий Насосный агрегат"	Размер (Ш*Д*В)	мм	530*280*950					
	Масса	кг	65					