



Кондиционер межрядный прецизионный SNR серии CS (42.8кВт / 380В, Inverter, Front- Flow, Air-Cooled, 7" LCD)

SNR-AC-CS-040-IFA

Описание

ОБЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

Прецизионные (precision [англ.] - точность) кондиционеры разработаны для поддержания заданного микроклимата технологических помещений и установок с высокой точностью, надежностью и эффективностью.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Прецизионные межрядные кондиционеры обычно применяются в центрах обработки данных или серверных, для охлаждения оборудования с высокой плотностью тепловыделения.

Межрядные кондиционеры размещаются в непосредственной близости к источнику теплоизлучения, что позволяет максимально сократить путь прохождения охлаждающего потока, исключая сопутствующие потери, тем самым обеспечивается значительное увеличение эффективности охлаждения оборудования дата-центра, что в свою очередь ведет к увеличению срока службы охлаждаемого оборудования и самого кондиционера.

Благодаря своему форм-фактору, межрядные кондиционеры способны рассеивать высокую тепловую нагрузку, относительно занимаемой площади, исключая образование застойных тепловых зон.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ МЕЖРЯДНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ SNR:

Кондиционеры SNR серии "COLDSIDE" (-CS) могут применяться, как в системах замкнутого цикла, так и в системах горячего/холодного коридора.

Серия SNR "COLDSIDE" (-CS) разработана для применения в современных дата-центрах с высокой плотностью тепловых потоков.

Межрядные кондиционеры SNR имеют стандартные габариты для оптимального размещения в межстоечном пространстве.

Прецизионные кондиционеры SNR обеспечивают точный онлайн-мониторинг температуры охлаждаемой стойки и быструю реакцию на изменение температуры.

По требованию заказчика кондиционеры могут комплектоваться низкотемпературными комплектами, позволяющими оборудованию работать при температурах наружного воздуха от -40°C.

Кондиционеры SNR изготавливаются на элементной базе ведущих мировых производителей комплектующих для систем охлаждения, что обеспечивает высокую надежность при оптимальном уровне цен.

- Совместимость со стойками большинства производителей;
- Стандартная ширина 300 мм или 600 мм, глубина 1100 (1200) мм, высота 2000 (2200) мм;
- Возможность установки как на обычный, так и на фальшпол;
- Различные варианты подачи воздуха (вперед, в стороны, вправо, влево);
- Различные варианты системы охлаждения: воздушное, водяное, чиллерное;
- Инверторный компрессор постоянного тока;
- Возможность ротации между несколькими кондиционерами для увеличения ресурса работы;

Высокоэффективный ЕС-вентилятор, автоматическая бесступенчатая регулировка подачи воздуха;
Бесступенчатая регулировка скорости работы наружного блока;
Низкий уровень шума;
Интеллектуальная система контроля температуры и влажности;
Верхнее или нижнее подключение магистралей хладагента;
Выдвижная панель управления для простоты обслуживания;
Наличие нескольких портов мониторинга (в том числе: RS485, SNMP опционально);
Используется экологичный хладагент - R410A.

Общие

Тип оборудования	Блок кондиционера внутренний (межрядный)
Мощность охлаждения [кВт]	42.8
Мощность обогрева [кВт]	6
Напряжение питания [В]	380±10%В, 50/60Гц, 3Ф+N+PE
Расход воздуха [м³/ч]	9 500
Количество компрессоров [шт]	1
Количество вентиляторов [шт]	3
Производительность увлажнителя [кг/ч]	3,5
Вес [кг]	290
Ширина [мм]	600
Глубина [мм]	1100 (1200)
Высота [мм]	2000 (2200)
Тип охлаждения	Воздушное