



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

SNR-AC-CS-040-IFA

### Описание

#### ОБЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Прецзионные 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 теплопроизлучения, что позволяет максимально сократить путь прохождения охлаждающего потока, исключая сопутствующие потери, тем самым обеспечивается значительное увеличение эффективности охлаждения оборудования data-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 data-центрах с высокой плотностью тепловых потоков.

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

Прецзионные 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                                     |
| 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                                     |
| Высота [мм]                           | 2000 (2200)                              |
| Тип охлаждения                        | Воздушное                                |