

MINISPACE – КОМПАКТНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИО- НЕРЫ С ШИРОКИМ ВЫБОРОМ ОПЦИЙ

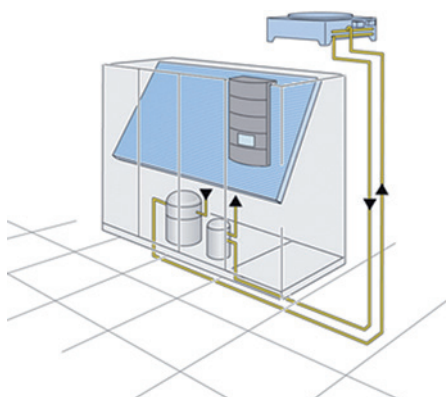
стр.
77

Компактные прецизионные кондиционеры серии MiniSpace, занимая минимальное пространство, обладают холодопроизводительностью от 5 до 30 кВт и эффективно поддерживают необходимые параметры температуры и влажности в серверных.

Линейка прецизионных кондиционеров MiniSpace EC оснащена электронно-коммутируемыми ЕС-вентиляторами, применение которых позволяет увеличить явную холодопроизводительность, снизить шумовые характеристики, а также сократить энергопотребление до 30%.



Типы систем кондиционирования MiniSpace

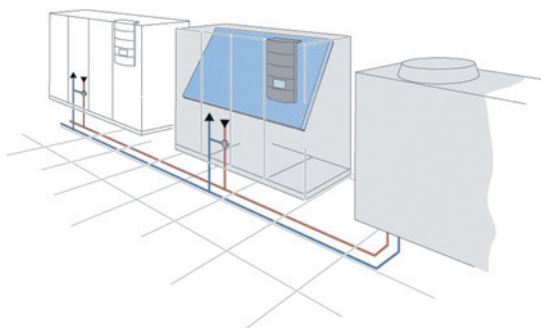


STULZ MINISPACE ТИПЫ A/G

Система А: прямое испарение, при котором используется выносной конденсатор с воздушным охлаждением.

Система G: система со встроенным водоохлаждаемым конденсатором, тепло от которого отводится водно-гликолевой смесью.

- » Холодопроизводительность: от 5 до 26 кВт;
- » Тип охлаждения: A/G;
- » Подача воздуха: вниз / вверх / фронтально, через перфорированную дверь.



STULZ MINISPACE ТИП CW

Система CW: система со встроенным теплообменником, использующая охлажденную воду, подаваемую из холодильной машины.

- » Холодопроизводительность: от 10 до 30 кВт;
- » Тип охлаждения: CW;
- » Подача воздуха: вниз / вверх / фронтально, через перфорированную дверь.

Преимущества компактных кондиционеров MiniSpace

- » Максимально эффективное охлаждение при минимуме занимаемой площади;
- » Возможность воздушного, водно-гликолевого или водяного охлаждения;
- » Простая установка;
- » Удобное обслуживание за счет фронтального доступа ко всем компонентам установки.

Система управления и мониторинга

Кондиционеры серии MiniSpace EC оснащены контроллером C7000. Контроллеры имеют удобный интерфейс и решают следующие задачи:

- » Задание уставок, контроль параметров и предельных значений;
- » Защита всей информации в случае с перебоями в электропитании;
- » Отображение режима работы и аварийных ситуаций;
- » Возможность подключения к инженерным сетям здания BMS и системам мониторинга STULZ.

Широкий выбор опций

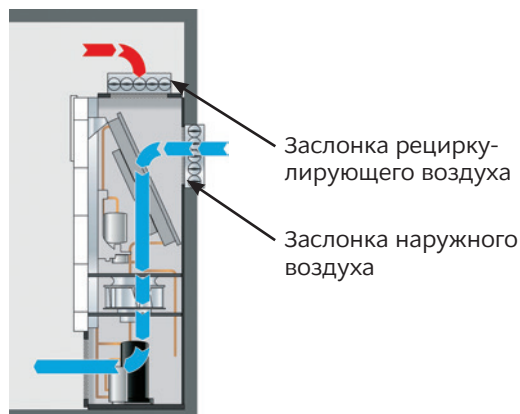
- » Зимний комплект;
- » Электрический, жидкостной, газовый (фреон) подогрев воздуха;
- » Управление скоростью вращения вентиляторов конденсатора;
- » Пленум с воздухораспределительными решетками;
- » Регулируемая высота рамы для установки кондиционера в помещение с фальшполом;
- » Датчик огня и дыма.

MiniSpace Eco-Cool с прямым естественным охлаждением

Функция Eco-Cool обеспечивает прямое естественное охлаждение наружным воздухом с экономией энергии до 90 %. MiniSpace Eco-Cool сочетает в себе компрессорное и естественное охлаждение с 4 ступенями:

- » FC – энергосберегающий режим естественного охлаждения. Открывается заслонка наружного воздуха. Наружный воздух проходит через фильтр напрямую в блок, а затем в аппаратное помещение, компрессор выключен;
- » EFC – расширенное естественное охлаждение. Заслонка наружного воздуха открыта, компрессор выключен;
- » MIXED – смешанное компрессорное и естественное охлаждение. Если вентилятор достиг максимальной скорости и режим расширенного естественного охлаждения оказывается недостаточным, для поддержки включается компрессор, заслонка наружного воздуха открыта, компрессор работает в режиме частичной нагрузки;
- » DX – компрессорное охлаждение. Блок работает в режиме компрессора, заслонка наружного воздуха закрыта.

Распределение воздуха в режиме естественного охлаждения



Блоки MiniSpace Eco-Cool имеются в исполнении с нисходящим потоком.