

STULZ the natural choice

Telecom Line Серия Split-Air



Прецизионный кондиционер воздуха Split-Air фирмы STULZ

Кондиционер **Split-Air** обеспечивает экономию пространства и энергии, гарантируя надежное охлаждение телекоммуникационных контейнеров. Это специальное устройство для кондиционирования воздуха состоит из испарителя и блока компрессора с конденсатором.

Так как блок для установки внутри помещений может быть смонтирован как на потолке, так и на стене, кондиционер Split-Air пригоден для использования также при ограниченном свободном пространстве. А низкий уровень шума наружного блока позволяет без проблем использовать его в жилых районах.

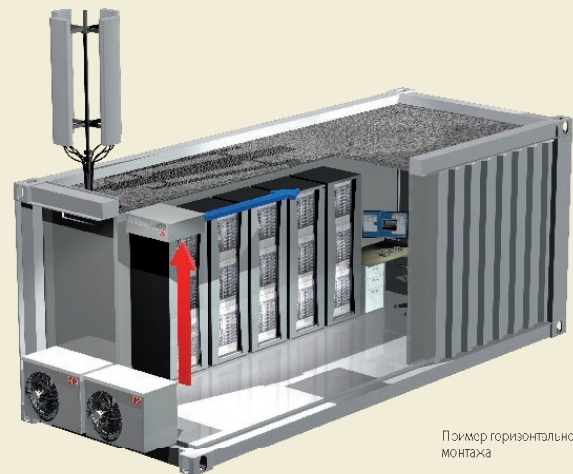
Отличительные черты

- Пропорциональное естественное охлаждение в сочетании со смешанным режимом
- Управление микропроцессором C2020
- Малошумный режим работы
- Контроль скорости вращения вентилятора конденсатора и испарителя
- Автоматический перезапуск после сбоя питания
- Аварийный режим вентиляции от аварийного источника питания на 48 В постоянного тока
- Температура наружного воздуха -20/+45°C в зимний/летний период
- Воздушный фильтр EU4
- Хладагент R407C
- Контроль фильтра

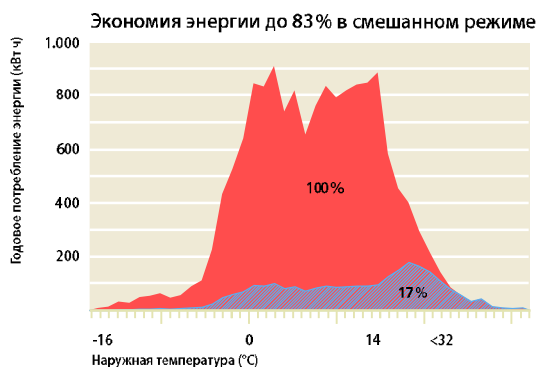
Опции

- Высокотемпературный режим работы до 55°C с хладагентом R134a
- Плавный запуск компрессора
- Электрический калорифер
- Конденсатор с антикоррозионным покрытием
- Последовательный интерфейс RS485 для подключения к системам BMS
- Монтажный комплект для наружного блока
- Воздухозаборные и выпускные решетки
- Секция воздуховода для блока, устанавливаемого внутри помещений

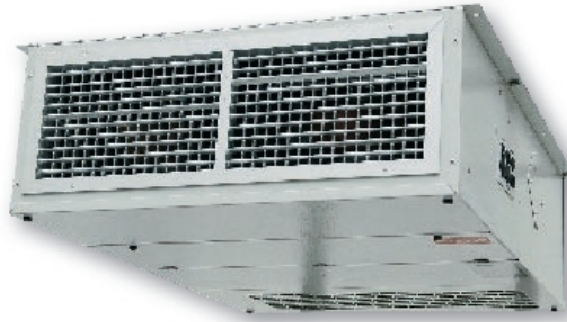
В серии **Telecom Line** фирма **STULZ** предоставляет широкий набор профессиональных кондиционеров воздуха для телекоммуникационного оборудования и распределительных шкафов. Все устройства рассчитаны на круглосуточную работу 7 дней в неделю и 365 дней в году, обеспечивая максимальную надежность и эксплуатационную готовность. Общепланетарная сеть компетентных партнеров и филиалов гарантирует высококачественное сервисное обслуживание.



Пример горизонтального монтажа



■ Потребление энергии при естественном охлаждении и в смешанном режиме
 ■ Потребление энергии без естественного охлаждения на примере CSL 60, исходя из профиля температур в городе Гамбург



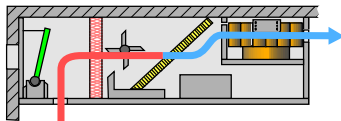
Блок для установки
внутри помещений
Блок испарителя

Микропроцессор C2020

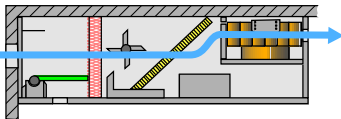
- Последовательность работы с переключением сигналов
- Малошумный ночной режим
- Автоматический сброс сигнала высокого давления
- Последовательный интерфейс для подключения RS485 к системам BMS (опция), совместимый со всеми шлюзами Stulz MIB & WIB
- Отдельный пульт управления с ЖК-дисплеем
- Передача сигналов по SMS (опция)



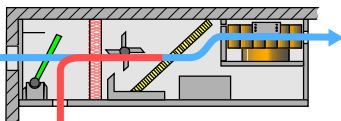
Наружный блок
Блок компрессора с конденсатором



Работа с компрессором



Естественное охлаждение



Смешанный режим

Естественное охлаждение

При низких наружных температурах охлаждение осуществляется непосредственно наружным воздухом. Наружный воздух поступает в контейнер при открытой воздушной заслонке. Поэтому при низких наружных температурах компрессорное охлаждение с интенсивным потреблением энергии не требуется.

Смешанный режим

Если наружная температура превышает заданное пороговое значение, естественное охлаждение уже является недостаточным. Поэтому в смешанном режиме время работы компрессора поддерживается на минимальном уровне за счет одновременного использования естественного и компрессорного охлаждения. Это позволяет в зависимости от местного профиля температур экономить ежегодно потребление энергии еще на 10%. Режим неполной нагрузки кондиционера предоставляет дополнительный потенциал для экономии.

Split-Air						
Тип устройства		CSL40	CSL60	CSL80	CSL90	CSLA2
Полная/фактическая холодопроизводительность (230V/50 ^{Hz})	кВт	3,4/3,4	5,2/4,8	6,5/6,4	9,2/9,0	11,1/10,9
Полная/фактическая холодопроизводительность (400V/50 ^{Hz})	кВт	3,8/3,8	5,2/4,8	6,5/6,4	9,2/9,0	11,1/10,9
Расход воздуха (работа с компрессором/естественное охлаждение)	м³/ч	1.000/900	1.200/1.100	1.700/1.500	2.300/2.100	3.000/2.700
Степление ²⁾	кВт	1,5	1,5	4,5	4,5	4,5
Уровень шума (внутри/снаружи) ³⁾	дБ (А)	60/43	62/43	59/43	62/46	64/51
Высота/ширина/глубина (блок для установки внутри помещений)	мм	310/856/1.050	310/856/1.050	375/956/1.300	375/956/1.300	375/956/1.300
Высота/ширина/глубина (наружный блок)	мм	578/806/400	641/1.052/454	641/1.052/454	1386/1.052/454	1386/1.052/454
Вес (блок для установки внутри помещений)	кг	70	70	90	100	100
Вес (наружный блок)	кг	60	80	80	130	130
Напряжение питания ⁴⁾	В/фаз/Гц	400В/3-х ф./N/50Гц 1 48В постт.				

¹⁾ Условья работы: внутренняя температура 25°C/отн. влажность 40%/наружная температура 35°C

²⁾ Опция

³⁾ На расстоянии 2 м. в свободном поле

⁴⁾ Другие напряжения - по запросу

Эксклюзивные представители Stulz GmbH на территории РФ

HTS (Санкт-Петербург)
199178, Санкт-Петербург
В.О., 18-ая линия, д.31,
Бизнес-центр «Сенатор», офис 201а
Тел.: +7(812) 363 11 93
Факс: +7(812) 363 11 94
E-mail: spb@h-ts.ru

HTS (Москва)
127106, Москва
Нововладыкинский, пр-д, д.8, стр.5
Тел.: +7 (495) 661 75 74
Факс: +7 (495) 661 75 74
E-mail: msk@h-ts.ru

Штаб-квартира компании **STULZ**

STULZ GmbH
Holsteiner Chaussee 283 • 22457 Hamburg
Sales Germany, Тел.: +49(40)55 85-306
Sales International, Тел.: +49(40)55 85-269
Факс: +49(40)55 85-308 • products@stulz.de



STULZ the natural choice



01 09 ru • © STULZ GmbH, Гамбург

Мы оставляем за собой право изменять технические данные без уведомления. 1000039