STULZ the natural choice

Серия Split-Air

Telecom-Line

STULZ

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.

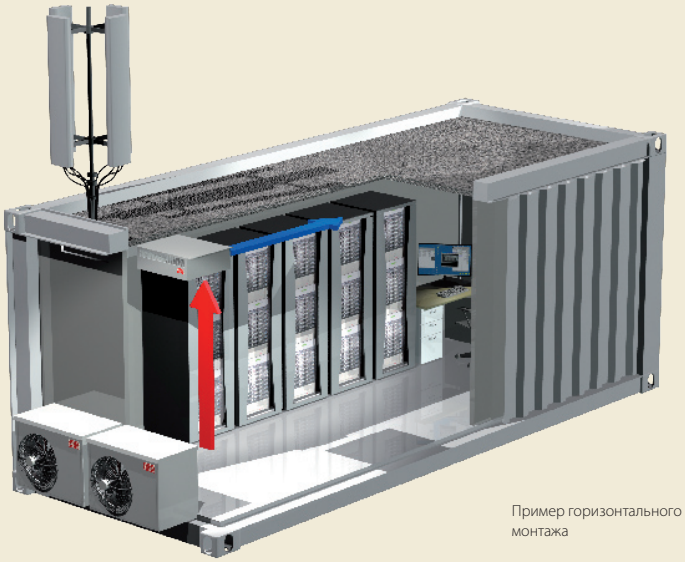
Отличительные черты

- 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

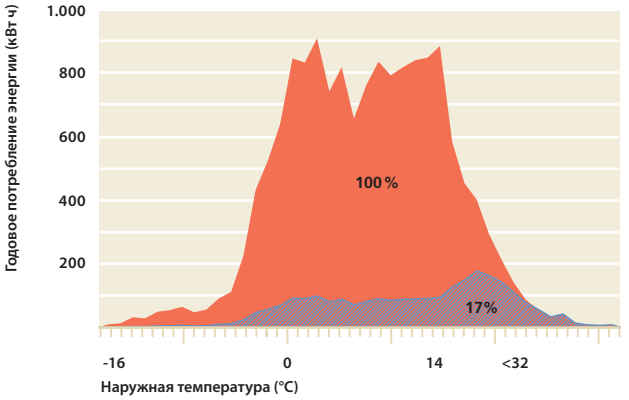
- Высокотемпературный режим работы до 55 °C с хладагентом R134a
- Плавный запуск компрессора
- Электрический калорифер
- Конденсатор с антикоррозионным покрытием
- Последовательный интерфейс RS485 для подключения к системам BMS
- Монтажный комплект для наружного блока
- Воздухозаборные и выпускные решетки
- 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. Общемировая сеть компетентных партнеров и филиалов гарантирует высококачественное сервисное обслуживание.



Пример горизонтального монтажа

Экономия энергии до 83 % в смешанном режиме



Потребление энергии при естественном охлаждении и в смешанном режиме

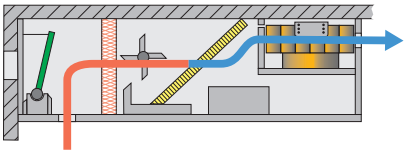
Потребление энергии без естественного охлаждения на примере CSL 60, исходя из профиля температур в городе Гамбург

Блок для установки
внутри помещений
Блок испарителя

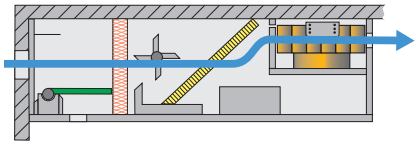
Микропроцессор C2020

- Последовательность работы с резервными функциями в количестве до 5 устройств.
- 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)

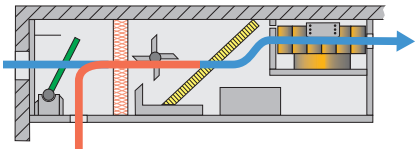
Наружный блок
Блок компрессора с конденсатором



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 (230/1/50)[1]	кВт	3,4/3,4	5,2/4,8	6,5/6,4	9,2/9,0	11,1/10,9
Полная/фактическая холодопроизводительность (400/3/50)[1]	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)	$м^3$/ч	1.000/900	1.200/1.100	1.700/1.500	2.300/2.100	3.000/2.700
Отопление[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 / N/50Гц + 48В пост.т.				

[1] Условия 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

Главный офис компании STULZ

D **STULZ GmbH**
Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg
Sales Germany, Tel.: +49(40)55 85-306
Sales International, Tel.: +49(40)55 85-269
Fax: +49(40)55 85-308 · products@stulz.de

Филиалы STULZ

AUS **STULZ AUSTRALIA PTY LTD**
34 Bearing Road · Seven Hills NSW 21 47
Tel.: +61(2)96 74 47 00 · Fax: +61(2)96 74 67 22 · sales@stulz.com.au

CN **STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD.**
No. 999 Shen Fu Road, Min Hang District · Shanghai 201108 · P.R. China
Tel.: +86(21) 54 83 02 70 · Fax: +86(21)54 83 02 71 · info@stulz.cn

E **STULZ ESPAÑA S.A.**
Calle Lluvia Nº 1 · 28918 Leganés (Madrid)
Tel.: +34(91)517 83 20 · Fax: +34(91)517 83 21 · info@stulz.es

F **STULZ FRANCE S. A. R. L.**
107, Chemin de Ronde · 78290 Croissy-sur-Seine
Tel.: +33(1)34 80 47 70 · Fax: +33(1)34 80 47 79 · info@stulz.fr

GB **STULZ U. K. LTD.**
First Quarter · Blenheim Rd. · Epsom · Surrey KT 19 9 QN
Tel.: +44(1372)74 96 66 · Fax: +44(1372)73 94 44 · sales@stulz.co.uk

I **STULZ S.P.A.**
Via Torricelli, 3 · 37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Tel.: +39(045)633 16 00 · Fax: +39(045)633 16 35 · info@stulz.it

IN **STULZ-CHSPL (INDIA) PVT. LTD.**
006, Jagruti Industrial Estate · Mogul Lane, Mahim · Mumbai - 400 016
Tel.: +91(22) 56 66 94 46 · Fax: +91(22) 56 66 94 48 · info@stulz.in

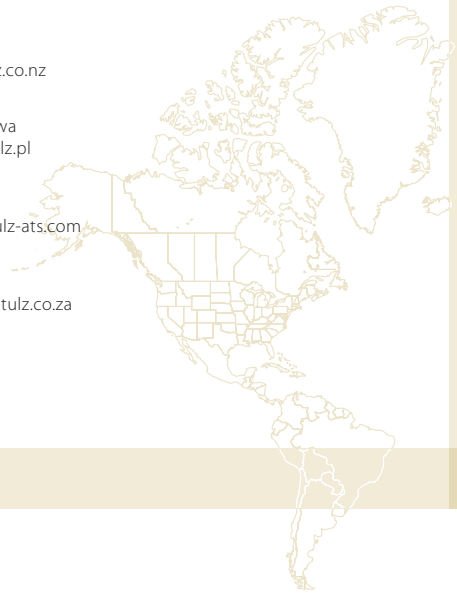
NL **STULZ GROEP B. V.**
Postbus 75 · 1180 AB Amstelveen
Tel.: +31(20)54 51 111 · Fax: +31(20)64 58 764 · stulz@stulz.nl

NZ **STULZ NEW ZEALAND LTD.**
Office 71, 300 Richmond Rd. · Grey Lynn · Auckland
Tel.: +64(9)360 32 32 · Fax: +64(9)360 21 80 · sales@stulz.co.nz

PL **STULZ POLSKA SP. Z O.O.**
Budynek Mistral · Al. Jerozolimskie 162 · 02 – 342 Warszawa
Tel.: +48(22)883 30 80 · Fax: +48(22)824 26 78 · info@stulz.pl

USA **STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SATS), INC.**
1572 Tilco Drive · Frederick, MD 21704
Tel.: +1(301)620 20 33 · Fax: +1(301)662 54 87 · info@stulz-ats.com

ZA **STULZ SOUTH AFRICA PTY. LTD.**
P.O.Box 15687 · Lambton 1414 · Gauteng
Tel.: +27(11)873 68 06 · Fax: +27(11)873 31 3 · dudley@stulz.co.za



01-09 ru · © STULZ GmbH, Гамбург

Мы оставляем за собой право изменять технические данные без уведомления. 1000089

STULZ the natural choice

Поблизости от Вас по всему миру.

... К Вашим услугам специалисты и компетентные партнеры в наших филиалах, а также эксклюзивные партнеры по сбыту и сервисному обслуживанию во всем мире. Наши пять производственных предприятий расположены в Европе, Северной Америке и Азии.

www.stulz.com