

STULZ

CLIMATE. CUSTOMIZED.



CyberLab

Прецизионный кондиционер воздуха для поддержания постоянных климатических условий в архивах, хранилищах, музеях и лабораториях

STULZ по всему миру



Фирма STULZ является транснациональной компанией с главным офисом в Гамбурге (Германия), 17 филиалами, 7 производственными предприятиями, а также партнерами по сбыту и сервисному обслуживанию в более чем 120 странах мира.

В 1971 году мы начали специализироваться на разработке и производстве установок прецизионного кондиционирования воздуха и водоохладителей для информационных центров. В результате более чем за 40 лет мы накопили огромный опыт, реализовав несколько тысяч проектов в различных регионах мира.



Технические разработки немецких специалистов

Мы вкладываем свой богатый опыт и стремление к инновациям в разработку наших систем кондиционирования воздуха. Коммерческие и технические специалисты из профильных отделов и менеджеры по продажам работают в тесном сотрудничестве на всех этапах процесса разработки вплоть до выпуска конечного продукта. Мы всегда стремимся сделать выпускаемое нами оборудование более эффективным и рентабельным в работе.

Испытания согласно вашим условиям

В нашем современном тест-центре площадью 700 кв.м, оснащенном различными климатическими камерами, мы выполняем серии испытаний прецизионных систем кондиционирования воздуха. Если вы заинтересованы в приобретении изделия фирмы STULZ, в нашем тест-центре могут быть выполнены испытания в присутствии заказчика. Это позволит вам выбрать нужную систему кондиционирования воздуха, прошедшую испытания точно в соответствии с вашими техническими требованиями, и получить всю необходимую информацию о рабочих характеристиках системы и энергопотреблении.

Продуманное решение для специальных применений

В лабораториях, архивах, музеях и хранилищах необходимо поддерживать постоянную температуру и влажность воздуха, чтобы не допустить порчи хранящихся там чувствительных к атмосферным условиям предметов.

Новый кондиционер CyberLab фирмы STULZ, разработанный специально для соответствия подобным требованиям, обеспечивает надежное и эффективное техническое решение на объектах с низким уровнем или полным отсутствием тепловой нагрузки.

Фирма STULZ на протяжении более 40 лет является специалистом по производству специализированных систем охлаждения для применения в критически важных сферах. Теперь мы можем также предложить вам быстрое и простое в монтаже стандартизированное решение.



+ Основные преимущества

- Первый на рынке стандартизированный кондиционер воздуха для применения на объектах подобного рода
- Компактная конструкция упрощает транспортировку и монтаж
- Удовлетворяет гигиеническим требованиям VDI 6022
- Рассчитан на постоянную работу без простоев на протяжении многих лет
- Высококачественные, оптимально согласованные компоненты
- Прецизионная система управления
- ЕС-технология обеспечивает максимальную эффективность
- Возможность испытания вашего кондиционера воздуха в нашем тест-центре
- Сервисное обслуживание по всему миру

Простота и адаптивность монтажа



Компактные устройства CyberLab быстро и без особого труда монтируются в помещении.



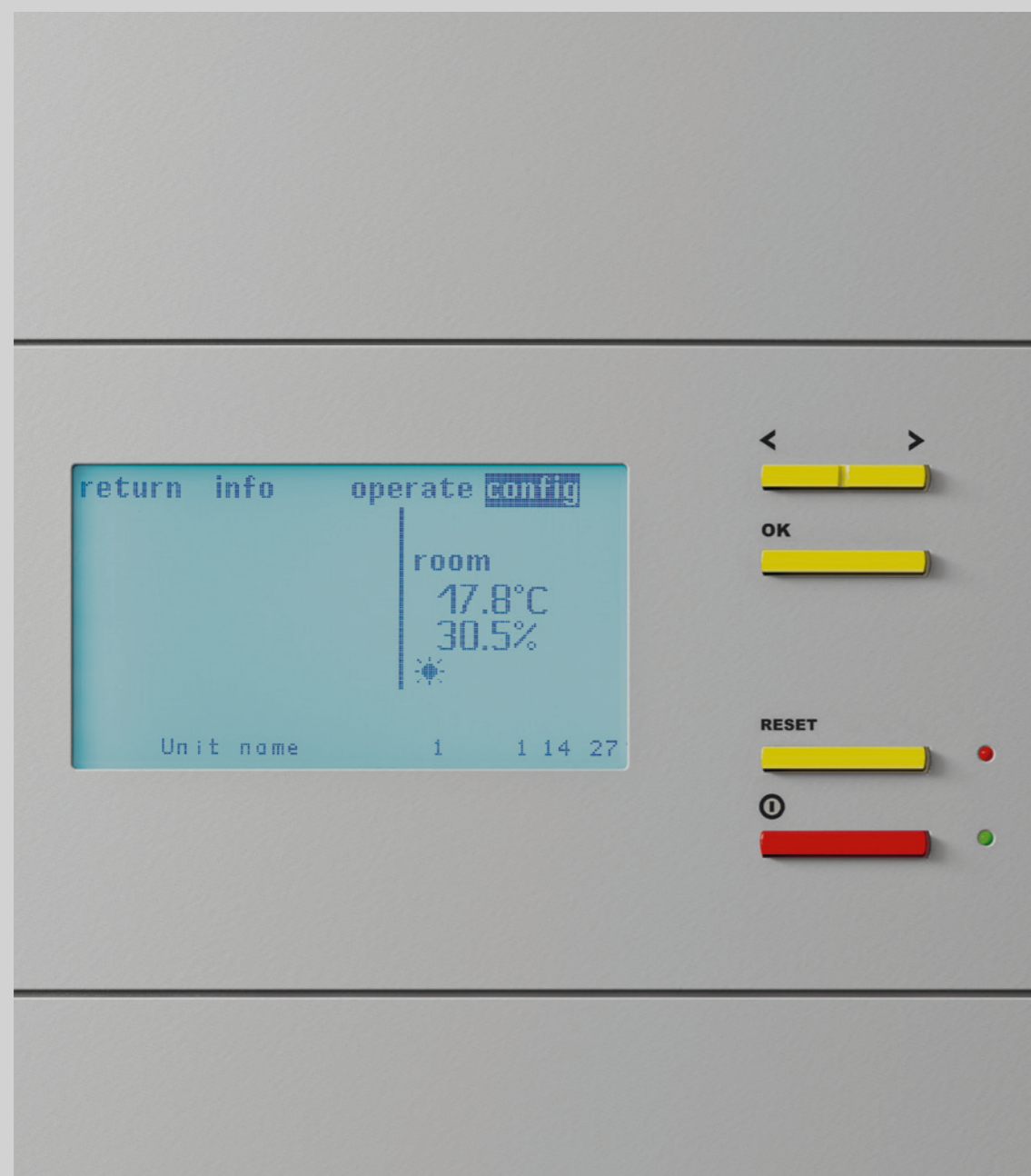
Гигиенические требования согласно VDI 6022

Кондиционер воздуха CyberLab разработан в соответствии с немецкими гигиеническими требованиями VDI 6022. Для удовлетворения этим требованиям кондиционеры, в числе прочего, оснащены четырьмя смотровыми отверстиями. Это позволит вам легко и в любое время контролировать состояние поддона для конденсата и теплообменника, предотвращая тем самым рост бактерий.



Увлажнение воздуха

Для увлажнения воздуха возможно внешнее подключение выпускаемого нами увлажнителя STULZ UltraSonic BNB, работой которого управляет контроллер CyberLab. Эти устройства STULZ превосходно согласованы друг с другом, что гарантирует оптимальный режим работы.



Прецизионное управление для максимальной надежности

Чтобы обеспечить максимально возможный уровень надежности и эффективности, система кондиционирования воздуха и система управления должны работать максимально согласованно. Вот почему мы в компании STULZ разрабатываем наши контроллеры самостоятельно.

Устройство CyberLab оборудовано нашим контроллером C7000 нового поколения, который с максимальной возможной точностью управляет всеми компонентами, включая внешний увлажнитель STULZ. Это позволяет поддерживать в точности постоянную температуру и влажность воздуха, одновременно сокращая до минимума эксплуатационные затраты.



ЕС-компрессор для максимальной эффективности работы

- Бесступенчатая система управления компрессором для точного регулирования температуры
- Максимальная эффективность работы, особенно в режиме частичной нагрузки
- Постоянная температура приточного воздуха
- Встроенная функция плавного пуска компрессора для защиты сети электропитания
- Длительный срок службы благодаря непрерывной работе без циклов включения/выключения компрессора

Технические данные

Устройства CyberLab подают воздух вверх и оснащены воздушным охлаждением холодильного контура.

| | |
|--|-------|
| Общая холодопроизводительность ¹⁾ (кВт) | 20,1 |
| Фактическая холодопроизводительность ¹⁾ (кВт) | 20,1 |
| Диапазон регулирования производительности (%) | 0-100 |
| Потребляемая мощность (кВт) | 5,9 |
| Расход воздуха (м³/ч) | 6000 |
| Уровень шума ²⁾ (дБА) | 57 |
| Внешнее статическое давление (Па) | 50 |
| Макс. внешнее статическое давление (Па) | 450 |
| Хладагент | R410A |

Примечание:

Все данные для электропитания 400 В/3 фазы/50 Гц при внешнем статическом давлении 50 Па. Данные при 60 Гц предоставляются по запросу.

¹ Параметры рециркуляции воздуха: 24° С/отн. влаж. 45 %

² Уровень шума на высоте 1 м и расстоянии 2 м спереди устройства в свободном поле при номинальных рабочих параметрах. Мы оставляем за собой право изменять технические данные без уведомления.

STULZ UltraSonic BNB

| Модель | Производительность увлажнения (кг/ч) | Количество осцилляторов | Потребляемая мощность (ВА) | Размеры (ширина x высота x глубина, мм) |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| BNB 5000A | 5,0 | 10 | 430 | 694x255x200 |
| BNB 8000A | 8,0 | 16 | 670 | 1024x255x200 |

Главный офис компании STULZ

STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283 | 22457 Hamburg
Тел.: +49 40 5585-0 | Факс: +49 40 5585 352 | products@stulz.de

Филиалы компании STULZ

STULZ Australia Pty. Ltd. 34 Bearing Road | Seven Hills NSW 21 47
Тел.: +61 (2)96 74 47 00 | Факс: +61 (2)96 74 67 22 | sales@stulz.com.au

STULZ Austria GmbH Lamezanstraße 9 | 1230 Wien
Тел.: +43 (1) 615 99 81-0 | Факс: +43 (1)616 02 30 | info@stulz.at

STULZ Belgium BVBA
Tervurenlaan 34 | 1040 Brussels
Тел.: +32 (470) 29 20 20 | info@stulz.be

STULZ Brasil Ar Condicionado Ltda.
Rua Cancioneiro de Évora, 140 | Bairro - Santo Amaro | São Paulo-SP | CEP 04708-010
Тел.: +55 11 4163 4989 | Факс: +55 11 2389 6620 | comercial@stulzbrasil.com.br

STULZ Air Technology and Services Shanghai Co., Ltd.
Room 5505, 1486 West Nanjing Road, JingAn | Shanghai 200040 . P.R. China
Тел.: +86 (21) 3360 7133 | Факс: +86 (21) 3360 7138 | info@stulz.cn

STULZ España S.A.
Avenida de los Castillos 1034 | 28918 Leganés (Madrid)
Тел.: +34 (91)517 83 20 | Факс: +34 (91)517 83 21 | info@stulz.es

STULZ france S. A. R. L.
107, Chemin de Ronde | 78290 Croissy-sur-Seine
Тел.: +33 (1)34 80 47 70 | Факс: +33 (1)34 80 47 79 | info@stulz.fr

STULZ U. K. Ltd.
First Quarter, Blenheim Rd. | Epsom | Surrey KT 19 9 QN
Тел.: +44 (1372)74 96 66 | Факс: +44 (1372)73 94 44 | sales@stulz.co.uk

STULZ S.p.A.
Via Torricelli, 3 | 37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Тел.: +39 (045)633 16 00 | Факс: +39 (045)633 16 35 | info@stulz.it

STULZ-CHSPL (India) Pvt. Ltd.
006, Jagruti Industrial Estate | Mogul Lane, Mahim | Mumbai - 400 016
Тел.: +91 (22)56 66 94 46 | Факс: +91 (22)56 66 94 48 | info@stulz.in

STULZ México S.A. de C.V.
Avda. Santa Fe No. 170 – Oficina 2-2-08 | German Centre | Delegación Alvaro Obregon | MX- 01210 México Distrito Federal
Тел.: +52 (55) 52 92 85 96 | Факс: +52 (55) 52 54 02 57 | belsaguy@stulz.com.mx

STULZ GROEP B. V.
Postbus 75 | 1180 AB Amstelveen
Тел.: +31 (20)54 51 111 | Факс: +31 (20)64 58 764 | stulz@stulz.nl

STULZ New Zealand Ltd.
Office 71, 300 Richmond Rd. | Grey Lynn | Auckland
Тел.: +64 (9)360 32 32 | Факс: +64 (9)360 21 80 | sales@stulz.co.nz

STULZ Polska SP. Z O.O.
Budynek Mistral . Al. Jerozolimskie 162 . 02 – 342 Warszawa
Тел.: +48 (22)883 30 80 | Факс: +48 (22)824 26 78 . info@stulz.pl

STULZ Singapore Pte Ltd.
33 Ubi Ave 3 #03-38 Vertex | Singapore 408868
Тел.: +65 6749 2738 | Факс: +65 6749 2750 | andrew.peh@stulz.sg

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

STULZ South Africa Pty. Ltd.
Unit 3, Jan Smuts Business Park | Jet Park | Boksburg | Gauteng, South Africa
Тел.: +27 (0)11 397 2363 | Факс: +27 (0)11 397 3945 | aftersales@stulz.co.za

Поблизости от вас по всему миру

К вашим услугам специалисты и компетентные партнеры в десяти немецких подразделениях компании, а также в филиалах и у эксклюзивных партнеров по сбыту и сервисному обслуживанию во всех регионах мира. Наши семь производственных предприятий расположены в Европе, Северной Америке и Азии.

Дополнительная информация представлена на нашем сайте www.stulz.com



Дополнительные сведения вы найдете на странице с продукцией CyberLab.