

STULZ

CLIMATE. CUSTOMIZED.



CyberLab

Unidad de aire acondicionado de precisión para mantener una climatización constante en archivos, almacenes, museos y laboratorios

STULZ en todo el mundo



STULZ es una empresa a nivel global con sede central en Hamburgo, Alemania, 17 filiales, 7 plantas de producción y socios de ventas y servicio en más de 120 países.

En 1971 comenzamos a especializarnos en el desarrollo y la producción de unidades de aire acondicionado de precisión y enfriadoras para los centros de datos. Se trata de una dilatada experiencia acumulada durante más de 40 años y a partir de muchos miles de proyectos realizados en todo el mundo.



Desarrollo técnico en Alemania

Aportamos un gran nivel de experiencia y un espíritu innovador en nuestros sistemas de aire acondicionado. Los ingenieros, departamentos especializados y empleados de ventas trabajan en íntimo contacto y están implicados en todas las etapas de desarrollo hasta completar el producto final. No admitimos ningún compromiso donde se vea afectada la eficiencia de nuestros productos, todos nuestros esfuerzos van encaminados a un funcionamiento que sea rentable para el cliente



Prueba para sus especificaciones

En nuestro Centro de pruebas de última generación de 700 metros cuadrados y con varias cámaras climáticas podemos llevar a cabo una variedad de pruebas en los sistemas de aire acondicionado de precisión. Si está interesado en una solución STULZ, puede reservar una prueba testigo en nuestro Centro de pruebas. Esto le permite probar su unidad de aire acondicionado de precisión de acuerdo con sus especificaciones exactas, generando transparencia y obteniendo información relativa al rendimiento de la unidad y a su consumo de energía.

Solución inteligente para aplicaciones especiales

En laboratorios, archivos, museos y almacenes, la temperatura y la humedad del aire necesitan mantenerse constantes para asegurar que las mercancías almacenadas no se deterioren.

Con su nueva unidad CyberLab, STULZ ofrece una solución fiable y eficiente y que fue desarrollada especialmente para este tipo de situaciones con poca o ninguna carga térmica.

Durante más de 40 años, STULZ ha sido un experto en la refrigeración de aplicaciones de misión crítica. Ahora tenemos una solución estandarizada para usted que es rápida y fácil de instalar.



+ Ventajas a simple vista

- La primera unidad estandarizada del mercado para aplicaciones especiales de este tipo
- Diseño compacto que facilita el transporte y la instalación
- Satisface los requisitos de higiene de la norma VDI 6022
- Diseñada para un funcionamiento continuo durante muchos años sin períodos de inactividad
- Componentes de alta calidad y en perfecta armonía
- Sistema de control preciso
- Uso de tecnología EC para lograr la máxima eficiencia
- Oportunidad de probar su unidad en nuestro Centro de pruebas
- Servicio disponible en todo el mundo

Instalación sencilla y flexible



Las unidades compactas CyberLab se pueden instalar en la sala de forma rápida y fácil.



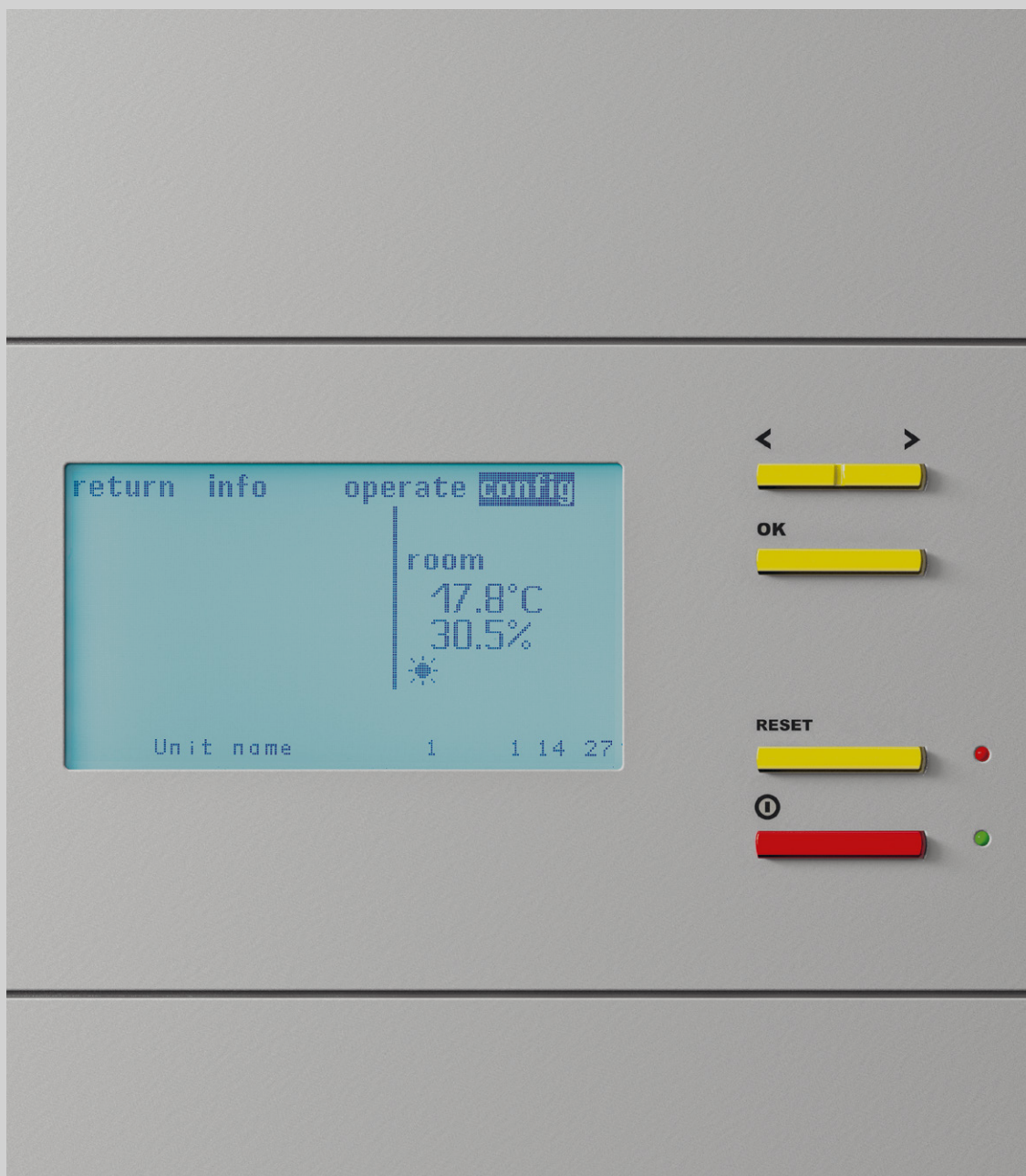
Requisitos de higiene de acuerdo con la norma VDI 6022

El CyberLab se ha diseñado para cumplir con los requisitos de la norma alemana de higiene VDI 6022. Para satisfacer estos requisitos, las unidades están equipadas con cuatro ventanas, entre otras cosas. Esto le permite comprobar el estado de la bandeja de condensados y del intercambiador de calor en cualquier momento y prevenir la proliferación de bacterias.



Humidificación

Para la humidificación, el controlador CyberLab controla y conecta de forma externa nuestro STULZ UltraSonic BNB. Estas unidades STULZ están perfectamente coordinadas para garantizar un funcionamiento óptimo.



Control preciso para la máxima fiabilidad

Para asegurar los estándares más exigentes en cuanto a fiabilidad y eficiencia, el aire acondicionado y el sistema de control deben funcionar en perfecta armonía. Ese es el motivo por el que en STULZ investigamos y desarrollamos nuestros propios controladores.

El CyberLab está equipado con nuestro innovador C7000, que controla todos los componentes, incluido el humidificador externo STULZ de máxima precisión. Este mantiene la temperatura y la humedad del aire constantes, a la vez que reduce los costes de funcionamiento al mínimo.



Compresor EC para lograr la máxima eficiencia

- Ajuste infinito del compresor para lograr una regulación de temperatura precisa
- Eficiencia máxima especialmente en modo de carga parcial
- Temperatura constante del aire de suministro
- Arranque suave del compresor integrado para proteger la línea eléctrica
- Larga vida de servicio gracias al funcionamiento continuo sin ciclos de conexión / desconexión del compresor

Datos técnicos

Las unidades CyberLab están disponibles en una versión Upflow refrigerada por aire.

Capacidad de refrigeración total ¹⁾ (kW)	20,1
Capacidad frigorífica sensible ¹⁾ (kW)	20,1
Margen de control de salida (%)	0-100
Consumo de energía (kW)	5,9
Caudal (m³/h)	6000
Nivel de ruido ²⁾ (dBA)	57
Presión estática externa (Pa)	50
Máx. presión estática externa (Pa)	450
Refrigerante	R410a

Nota:

Toda la información se aplica a 400 V/trifásica/50 Hz con 50 Pa ESP (presión estática externa)

La información sobre 60 Hz está disponible bajo petición.

¹ Condiciones del aire de retorno: 24 °C/45 % RH

² Nivel de ruido a una altura de 1 m y una distancia de 2 m enfrente de la unidad, sin obstáculos y con datos nominales.
Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

STULZ UltraSonic BNB

Modelo	Salida de vapor (kg/h)	Número de osciladores	Consumo de energía (VA)	Dimensiones (An. x Al. x Prof. en mm)
BNB 5000A	5,0	10	430	694 x 255 x 200
BNB 8000A	8,0	16	670	1024 x 255 x 200

Sede central de STULZ

STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283
22457 Hamburg
Tel. +49 40 5585-0
products@stulz.de

Filiales de STULZ

ALEMANIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BÉLGICA
BRASIL
CHINA
ESPAÑA
ESTADOS UNIDOS
FRANCIA
INDIA
INDONESIA
ITALIA
MÉXICO
NUEVA ZELANDA
PAÍSES BAJOS
POLONIA
REINO UNIDO
SINGAPUR
SUDÁFRICA
SUECIA

STULZ Australia Pty. Ltd.

34 Bearing Road
Seven Hills NSW 2147
Tel. +61 (2) 9674 4700
sales@stulz.com.au

STULZ Austria GmbH

Industriezentrum NÖ – SÜD,
Straße 15, Objekt 77, Stg. 4, Top 7
2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 1 615 99 81-0
info@stulz.at

STULZ Belgium BVBA

Tervurenlaan 34
1040 Brussels
Tel. +32 (470) 2920 20
info@stulz.be

STULZ Brasil

Ar Condicionado Ltda.
Rua Cancioneiro de Évora, 140
Bairro - Santo Amaro São
Paulo-SP, CEP 04708-010
Tel. +55 11 4163 4989
comercial@stulzbrasil.com.br

STULZ Air Technology and Services Shanghai Co., Ltd.

Room 406, Building 5
457 North Shanxi Road
Shanghai 200040
Tel: +86 21 3360 7101
info@stulz.cn

STULZ France S. A. R. L.

107, Chemin de Ronde
78290 Croissy-sur-Seine
Tel. +33 (1) 34 80 47 70
info@stulz.fr

STULZ-CHSPL (India) Pvt. Ltd.

006, Jagruti Industrial Estate
Mogul Lane, Mahim
Mumbai - 400016
Tel. +91 (22) 56 66 94 46
info@stulz.in

PT STULZ Air Technology Indonesia

Kebayoran Square blok KQ unit A-01
Jalan Boulevard Bintaro Jaya,
Bintaro Sektor 7,
Tangerang Selatan 15229
Tel. +62 21 2221 3982
info@stulz.id

STULZ S.p.A.

Via Torricelli, 3
37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Tel. +39 (045) 633 1600
info@stulz.it

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
Tel. +52 (55) 52 92 85 96
ventas@stulz.com.mx

STULZ GROEP B. V.

Postbus 75
180 AB Amstelveen
Tel. +31 (20) 54 51 111
stulz@stulz.nl

STULZ New Zealand Ltd.

Unit O, 20 Cain Road
Penrose, Auckland 1061
Tel. +64 (9) 360 32 32
sales@stulz.co.nz

STULZ Polska SP. Z O.O.

Budynek Mistral.
Al. Jerozolimskie 162
02 - 342 Warszawa
Tel. +48 (22) 883 30 80
info@stulz.pl

STULZ Singapore Pte Ltd.

1 Harvey Road
#04-00 Tan Heng Lee Building
Singapore 369610
Tel. +65 6749 2738
sales@stulz.sg

STULZ South Africa Pty. Ltd.

Unit 3, Jan Smuts Business Park
Jet Park, Boksburg
Gauteng, South Africa
Tel. +27 (0) 11 397 2363
aftersales@stulz.co.za

STULZ España S.A.

Calle Carabaña, 25C
28925 Alcorcón (Madrid)
Tel. +34 (91) 517 83 20
info@stulz.es

STULZ Sverige AB

Västertorpsvägen 135
129 44 Hägersten
Stockholm, Sweden
Tel. +46 8 12157550
info@stulzverige.se

STULZ U. K. Ltd.

First Quarter,
Blenheim Rd. Epsom
Surrey KT 19 9 QN
Tel. +44 (1372) 74 96 66
sales@stulz.co.uk

STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (STULZ USA) , INC.

1572 Tilco Drive
Frederick, MD 21704
Tel. +1 (301) 620 2033
info@stulz-ats.com

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. 1100326 V1.1 07-18 es © STULZ GmbH, Hamburgo

Cerca de usted en todo el mundo

Con interlocutores competentes y especialistas en diez sucursales alemanas y en filiales, y socios de ventas y servicios exclusivos en todo el mundo. Nuestras siete plantas de producción están en Europa, Norteamérica y Asia.



Para más información, visite nuestra página web: www.stulz.com

Versión digital