

STULZ

CLIMATE. CUSTOMIZED.



CyberLab

Präzisionsklimagerät für konstante klimatische Bedingungen
in Archiven, Lagern, Museen und Laboren

Services in Ihrer Nähe



Mit über 10 Niederlassungen und 140 hoch qualifizierten Servicetechnikern in ganz Deutschland gewährleistet der STULZ-Service kompetente und rasche Problemlösungen in allen Bereichen.

STULZ ist ein globales Unternehmen mit Hauptsitz in Hamburg, 16 Tochtergesellschaften, 6 Produktionsstandorten und Verkaufs- und Servicepartnern in mehr als 120 Ländern.

1971 haben wir uns auf die Entwicklung und Herstellung von Präzisionsklimageräten und Kältemaschinen für Rechenzentren spezialisiert. Das sind über 40 Jahre geballte Erfahrung aus vielen tausend Projekten, die wir weltweit umgesetzt haben.



Technische Entwicklung aus Deutschland

Wir entwickeln unsere Klimaanlage mit viel Erfahrung und Innovationskraft. Ingenieure, Fachabteilungen und Vertriebsmitarbeiter arbeiten eng zusammen und begleiten die Entwicklung durch alle Phasen bis zum fertigen Produkt. Bei der Effizienz unserer Produkte machen wir keine Kompromisse und legen besonders hohen Wert auf wirtschaftlichen Betrieb.

Klimatest nach Ihren Vorgaben

In unserem modernen Prüfcenter können wir auf über 700 Quadratmeter Fläche in verschiedenen Klimakammern unterschiedliche Tests an Präzisionsklimaanlagen durchführen. Wenn Sie sich für eine STULZ-Lösung interessieren, haben Sie die Möglichkeit, in unserem Prüfcenter einen Witness-Test zu buchen. So können Sie die gewünschte Klimaanlage exakt nach Ihren Vorgaben testen lassen – das schafft Transparenz und Sie erhalten Aussagen über Leistung und Energieverbrauch der Klimaanlage.

Intelligente Lösung für Spezialanwendungen

In Laboren, Archiven, Museen und Lagern müssen Temperatur und Luftfeuchtigkeit präzise konstant gehalten werden, um die Qualität sensibler Lagergüter zu sichern.

Mit dem neuen CyberLab-Gerät stellt STULZ eine zuverlässige und gleichzeitig effiziente Lösung vor, die speziell für solche Anwendungen mit geringer oder keiner Wärmelast entwickelt wurde.

Seit mehr als 40 Jahren ist STULZ der Klimaexperte im Bereich der Kühlung betriebskritischer Anwendungen und bietet nun auch für Sie eine standardisierte Lösung, die einfach und schnell zu installieren ist.



+ Vorteile auf einen Blick

- Erstes standardisiertes Gerät auf dem Markt für solche speziellen Einsatzbedingungen
- Kompakte Bauform erleichtert Transport und Installation
- Erfüllt die Hygieneanforderungen der VDI 6022
- Ausgelegt für ausfallfreien Dauerbetrieb über viele Jahre hinweg
- Hochwertige, aufeinander abgestimmte Komponenten
- Präzise Regelungstechnik
- Einsatz von EC-Technologie für höchste Effizienz
- Möglichkeit, das Gerät in unserem Prüfcenter zu testen
- Weltweit verfügbarer Service

Flexible und einfache Installation



Die kompakten CyberLab-Geräte können schnell und einfach im Raum installiert werden.



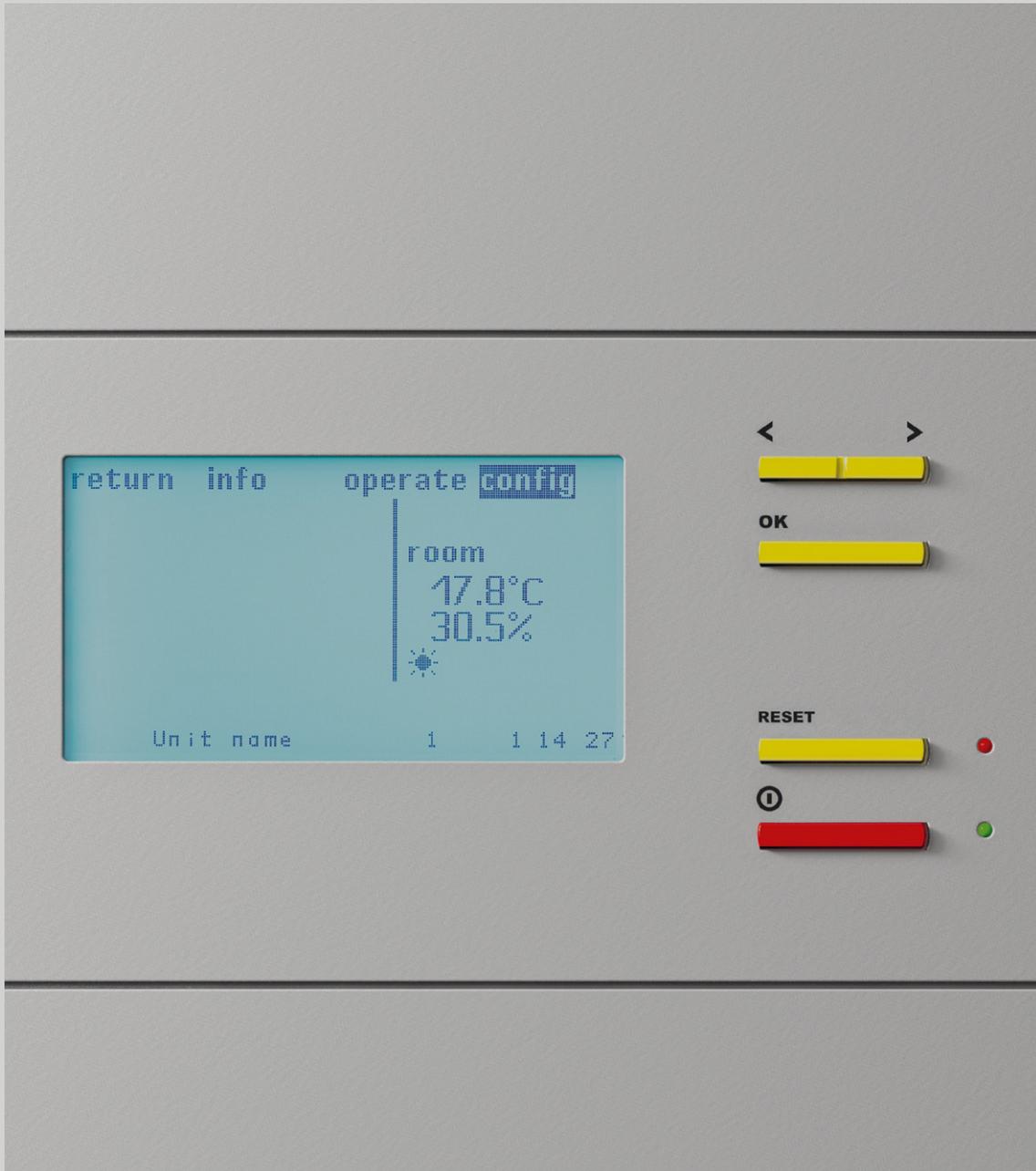
Hygiene- anforderungen nach VDI 6022

Das CyberLab wurde gemäß den Richtlinien der Hygieneverordnung VDI 6022 entwickelt. Um diese Anforderungen zu erfüllen, sind die Geräte unter anderem mit vier Fenstern ausgestattet. Somit haben Sie die Möglichkeit, den Zustand der Kondensatwanne und Wärmetauscher jederzeit einfach zu prüfen, um eine Keimentwicklung zu verhindern.



Befeuchtung

Für die Befeuchtung wird unser STULZ UltraSonic BNB extern angeschlossen und vom CyberLab-Regler gesteuert. Diese STULZ-Geräte sind perfekt aufeinander abgestimmt, um einen optimalen Betrieb zu garantieren.



Zuverlässigkeit dank präziser Regelung

Um höchste Standards an Zuverlässigkeit und Effizienz zu erfüllen, müssen Regelung und Klimagerät perfekt aufeinander abgestimmt sein. Darum übernehmen wir bei STULZ die Forschung und Entwicklung unseres Reglers selbst.

Das CyberLab ist mit unserem innovativen C7000 ausgestattet, der alle Komponenten inklusive des externen STULZ-Befeuchters punktgenau regelt, um die Temperatur und Luftfeuchtigkeit präzise konstant zu halten und gleichzeitig die Betriebskosten auf ein Minimum zu reduzieren.



EC-Kompressor für höchste Effizienz

- Präzise Temperaturregelung durch stufenlose Steuerung des Kompressors
- Maximale Effizienz besonders im Teillastbetrieb
- Konstante Zulufttemperatur
- Integrierter Kompressorsanftanlauf zur Schonung der Stromleitung
- Lange Lebensdauer durch kontinuierlichen Betrieb ohne Kompressortaktung

Technische Daten

Die CyberLab-Geräte sind als luftgekühlte Upflow-Version erhältlich.

Kälteleistung total ¹⁾ (kW)	20.1
Kälteleistung sensibel ¹⁾ (kW)	20.1
Leistungsregelbereich (%)	0–100
Leistungsaufnahme (kW)	5.9
Luftmenge (m ³ /h)	6000
Schalldruckpegel ²⁾ (dBA)	57
Externer statischer Druck (Pa)	50
Max. externer statischer Druck (Pa)	450
Kältemittel	R410a

Bemerkung:

Alle Daten gelten bei 400V/3 ph/50 Hz mit 50 Pa ESD

¹ Rückluftbedingungen: 24° C/45 % r. H.

² Schalldruckpegel in 1 m Höhe und 2 m Abstand vor dem Gerät unter Freifeldbedingungen und bei Nenndaten.
Technische Änderungen vorbehalten.

STULZ UltraSonic BNB

Modell	Befeuchtungsleistung (kg/h)	Anzahl der Schwinger	Leistungsaufnahme (VA)	Abmessungen (BxHxT in mm)
BNB 5000A	5.0	10	430	694×255×200
BNB 8000A	8.0	16	670	1024×255×200

STULZ Hauptverwaltung

STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283
22457 Hamburg
Tel. +49 40 5585-0
Fax +49 40 5585-352
products@stulz.de

HAMBURG
BERLIN
DÜSSELDORF
FRANKFURT
HANNOVER
KARLSRUHE
LEIPZIG
MÜNCHEN
NÜRNBERG
ST. INGBERT
WIEN

STULZ GmbH – 10 Niederlassungen bundesweit in Ihrer Nähe

Niederlassung Berlin

Wolfener Straße 32–34
12681 Berlin
Tel. +49 30 455 001-0
Fax +49 30 455 001-34
berlin@stulz.de

Niederlassung Düsseldorf

Max-Planck-Straße 17
40699 Erkrath
Tel. +49 211 738 44-0
Fax +49 211 738 44-36
duesseldorf@stulz.de

Niederlassung Frankfurt

Boschring 12
63329 Egelsbach
Tel. +49 6103 50248-0
Fax +49 6103 50248-23
frankfurt@stulz.de

Niederlassung Hamburg

Holsteiner Chaussee 283
22457 Hamburg
Tel. +49 40 55 85 373
Fax +49 30 55 85 481
hamburg@stulz.de

Niederlassung Hannover

Osteriede 8–10
30827 Garbsen
Tel. +49 5131 49 29-0
Fax +49 5131 47 74 88
hannover@stulz.de

Niederlassung Karlsruhe

Nobelstraße 18
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 60589-0
Fax +49 7243 60589-10
karlsruhe@stulz.de

Niederlassung Leipzig

Fuggerstraße 1
04158 Leipzig
Tel. +49 341 520 26-0
Fax +49 341 520 26-26
leipzig@stulz.de

Niederlassung München

Carl-Zeiss-Straße 5
85748 Garching
Tel. +49 89 748 150-0
Fax +49 89 785 5982
muenchen@stulz.de

Niederlassung Nürnberg

Breslauer Straße 388
90471 Nürnberg
Tel. +49 911 989 784-0
Fax +49 911 989 784-20
nuernberg@stulz.de

Niederlassung St. Ingbert

Saarbrücker Straße 6
66538 Neunkirchen
Tel. +49 6821 95 340-0
Fax +49 6821 95 340-13
ingbert@stulz.de

STULZ Österreich

STULZ Austria GmbH

Industriezentrum NÖ – SÜD,
Straße 15, Objekt 77, Stg. 4, Top 7
2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 1 615 99 81-0
Fax +43 1 615 99 81-80
info@stulz.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 1100289 V1.1 07-18 dt. © STULZ GmbH, Hamburg

Weltweit in Ihrer Nähe

Mit fachkundigen Gesprächspartnern in 10 deutschen Niederlassungen sowie Tochtergesellschaften und exklusiven Vertriebs- und Servicepartnern weltweit. Unsere 10 Produktionsstandorte befinden sich in Europa, Nordamerika und Asien.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite www.stulz.de



Zusätzliche Informationen
erhalten Sie auf unserer
Produktseite.