



STULZ macht Klima mit System

MiniSpace

Zuverlässigkeit für kleine und mittlere IT-Räume



Mit Präzisionsklima Technik und Daten zuverlässig schützen

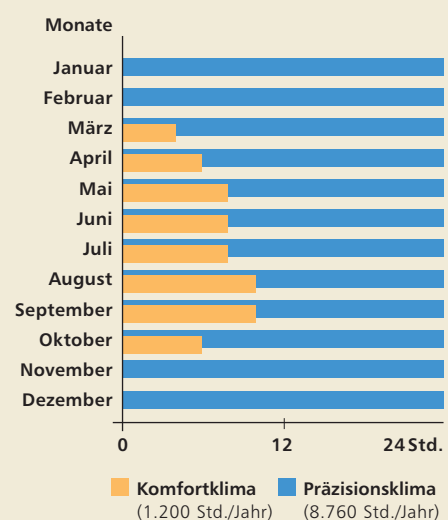


Option: Luftgekühlter
Außenkondensator

IT-Anlagen und andere Geräte in Technikräumen brauchen konstante klimatische Bedingungen, um verlässlich arbeiten zu können. Schwankende Temperaturen, Feuchtigkeit und Staub gefährden Funktion und Datenbestände. Wer sichergehen will, setzt auf Präzisionsklimageräte von STULZ.

MiniSpace: Klimageräte für den kleinen und mittleren Leistungsbereich

Im Gegensatz zu Komfortklimageräten, die nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt sind, sorgt MiniSpace mikroprozessor-geregt an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr für ein exakt definiertes Klima in engen Toleranzen.



Hohe Betriebssicherheit bei 24 Std./Tag Dauerbelastung

Präzisionsklima ist im Vergleich zu Komfortklima für eine hohe Betriebssicherheit ausgelegt – rund um die Uhr an 365 Tagen

Präzision auf einen Blick

Die Vorteile auf einen Blick:

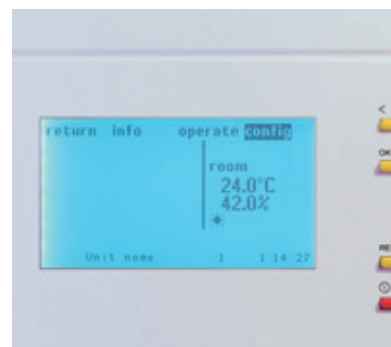
- Maximale Kälteleistung auf minimaler Stellfläche
- Luftgekühlte, wasser/glykolgekühlte oder Kaltwasser-Ausführungen verfügbar
- Geräte in Down- und Upflow-Ausführungen
- Einfache Installation und Wartung durch Fronttüren
- Luftfilterung mit Filterklasse EU 4
- Mikroprozessor C1002 für Klimakonzanz und zentrale Überwachung:
 - Einstellung der Sollwerte, Regelparameter und Grenzwerte
 - Alle Parameter werden spannungsausfallsicher gespeichert
 - Alarme werden angezeigt
 - Anschlussfähigkeit an GLT- und STULZ-Monitoring-Systeme

Optionen:

- Eco-Cool
- Benutzer-Interface C7000 Advanced mit LCD Grafikdisplay, RS485 Schnittstelle und weiteren vorinstallierten Datenprotokollen für GLT-Anbindungen
- Kommunikation über IP-Protokolle SNMP/HTTP
- Befeuchter/Heizung
- Luftgekühlte Kondensatoren
- Winter Start Kit
- Rauch- und Feuermelder
- Regelung von bis zu 20 Klimamodulen pro Datenbus-System



Präzisionsklimagerät: Luftleistung 300 m³/h pro kW



Benutzer-Interface C7000 Advanced

Gerätetyp		CCD/U 41 A/G	CCD/U 61 A/G	CCD/U 81 A/G	CCD/U 121 A/G	CCD/U 171 A/G	CCD/U 201 A/G	CCD/U 110 CW	CCD/U 200 CW
Technische Daten:									
Kälteleistung (total) ¹⁾	kW	4,9	6,8	8,9	12,4	17,8	22,6	11,7	28,1
Kälteleistung (sensibel) ¹⁾	kW	4,6	6,2	8,0	11,0	17,0	20,9	11,2	24,0
Luftmenge	m³/h	2.000	2.000	2.000	3.200	6.000	7.000	3.200	7.000
Kompressor Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,9	2,6	3,2	4,6	5,8	-	-
Downflow									
Max. verfügbare ESD	Pa	200	200	200	200	600	520	200	520
Schallpegel ²⁾	dB(A)	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Aufnahmeleistung Lüfter	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Upflow									
Max. verfügbare ESD	Pa	200	200	200	200	630	550	200	550
Schallpegel ²⁾	dB(A)	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Aufnahmeleistung Lüfter	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Max. mögliche Heizstufen		1	1	1	1	2	2	1	2
Heizleistung Stufe 1/2	kW	2	2	2	4	6/6	6/6	4	6/6
Max. Befeuchterheizung	kg/h	3	3	3	3	3	3	3	3
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.850 x 600 x 600	1.850 x 600 x 600	1.850 x 600 x 600	1.850 x 600 x 600	1.850 x 1000 x 810	1.850 x 1.000 x 810	1.850 x 600 x 600	1.850 x 1.000 x 810
Gewicht (ca.)	ca. kg	185	190	195	205	225	235	170	215
Luftgekühlter Kondensator ³⁾		KSV006A11	KSV008A11	KSV008A11	KSV012A11	KSV021A21	KSV029A21	-	-
Abmessungen (HxBxT)	mm	910 x 670 x 910	910 x 910 x 670	910 x 910 x 670	910 x 970 x 770	870 x 1.880 x 770	870 x 1.880 x 770	-	-
Gewicht	kg	26	32	32	40	72	81	-	-

Bemerkung: Alle Daten gelten bei 400 V/3 ph/50 Hz mit 50 Pa ESD (Externer statischer Druck) für 41-121 und 70 Pa ESD for 171, 200, 201

¹⁾ Kälteleistung bei Rückluftbedingungen: 24 °C, 50 % r.H.; Kondensatortemperatur: 48 °C

²⁾ Schalldruckpegel in 2 m Abstand unter Freifeldbedingungen

³⁾ Option verfügbar für A-Geräte. Aufgeführter Kondensatortyp für 32 °C Umgebungstemperatur.

STULZ Hauptverwaltung

STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg
Tel.: +49(40) 55 85-0 · Fax: +49(40) 55 85-352 · products@stulz.de

STULZ GmbH – 11 Niederlassungen bundesweit in Ihrer Nähe:

Niederlassung Leipzig

Fuggerstraße 1 · 04158 Leipzig
Tel. (0341) 520 26-0 · Fax (0341) 520 26-26 · leipzig@stulz.de

Niederlassung Berlin

Groninger Straße 25 · 13347 Berlin
Tel. (030) 455 001-0 · Fax (030) 455 001-34 · berlin@stulz.de

Niederlassung Hamburg

Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg
Tel. (040) 5585-230 · Fax (040) 5585-481 · hamburg@stulz.de

Niederlassung Hannover

Osteriede 8-10 · 30827 Garbsen
Tel. (05131) 49 29-0 · Fax (05131) 47 74 88 · hannover@stulz.de

Niederlassung Düsseldorf

Max-Planck-Straße 17 · 40699 Erkrath
Tel. (0211) 738 44-0 · Fax (0211) 738 44-36 · duesseldorf@stulz.de

Niederlassung Frankfurt

Hermannstraße 34a · 63263 Neu-Isenburg
Tel. (06102) 35 879-0 · Fax (06102) 29 16 39 · frankfurt@stulz.de

Niederlassung St. Ingbert

Hauptstraße 168 · 66287 Quierschied-Göttelborn
Tel. (06825) 95 287-0 · Fax (06825) 95 287-13 · ingbert@stulz.de

Niederlassung Stuttgart

Holderäckerstraße 4 · 70499 Stuttgart
Tel. (0711) 814 73 83-0 · Fax (0711) 814 73 83-29 · stuttgart@stulz.de

Niederlassung Karlsruhe

Nobelstraße 18 · 76275 Ettlingen
Tel. (07243) 60 589-0 · Fax (07243) 60 589-10 · karlsruhe@stulz.de

Niederlassung München

Carl-Zeiss-Straße 5 · 85748 Garching
Tel. (089) 748 150-0 · Fax (089) 785 5982 · muenchen@stulz.de

Niederlassung Nürnberg

Breslauer Straße 388 · 90471 Nürnberg
Tel. (0911) 989 784-0 · Fax (0911) 989 784-20 · nuernberg@stulz.de



STULZ macht Klima mit System

Weltweit in Ihrer Nähe.

... mit fachkundigen Gesprächspartnern in elf deutschen Niederlassungen sowie Tochtergesellschaften und exklusiven Verkaufs- und Servicepartnern weltweit. Unsere fünf Produktionsstandorte befinden sich in Europa, Nordamerika und Asien.