



STULZ macht Klima mit System

MiniSpace

Zuverlässigkeit für kleine und mittlere EDV-Räume



Mit Präzisionsklima Technik und Daten zuverlässig schützen

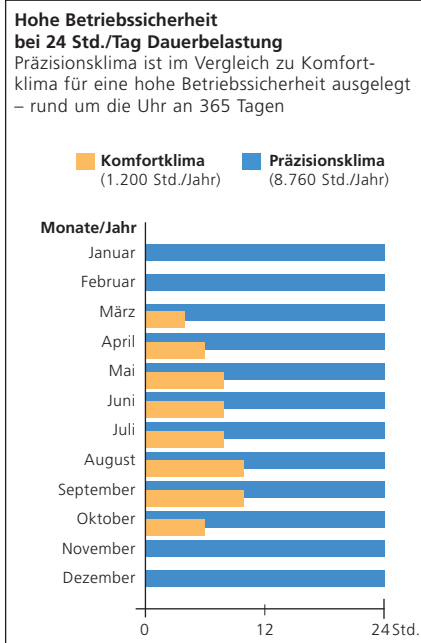
IT-Anlagen und Technikräume brauchen konstante klimatische Bedingungen, um verlässlich arbeiten zu können. Schwankende Temperaturen, Feuchtigkeit und Staub gefährden Funktion und Datenbestände. Wer sicher gehen will, setzt auf Präzisionsklimageräte von STULZ.

MiniSpace: Klimageräte für den unteren Leistungsbereich

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

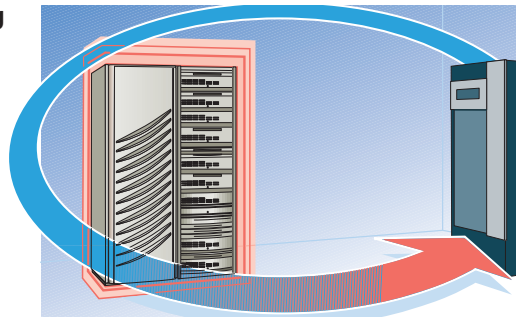
Die Vorteile auf einen Blick

- » 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 Klimakonstanz und zentrale Überwachung
 - Einstellung der Sollwerte, Regelparameter und Grenzwerte
 - Alle Parameter werden spannungsausfallsicher gespeichert
 - Alarmer werden angezeigt
 - Anschlussfähigkeit an GLT- und STULZ-Monitoring-Systeme

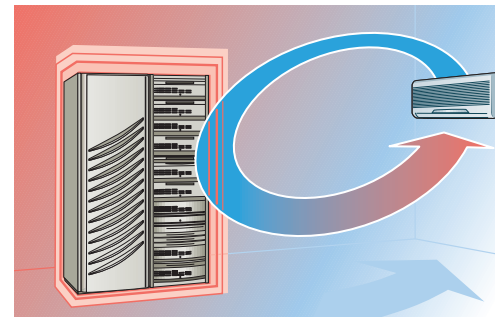


Modell		CCD/U 41 A/G	CCD/U 61 A/G	CCD/U 81 A/G	CCD/U 121 A/G	CCD/U 171 A/G	CCD/U 201 A/G	CCD/U 110 CW	CCD/U 200 CW
Technische Daten:									
Kälteleistung (total) ¹⁾	kW	4,9	6,8	8,9	12,4	17,8	22,6	11,7	28,1
Kälteleistung (sensibel) ¹⁾	kW	4,6	6,2	8,0	11,0	17,0	20,9	11,2	24,0
Luftmenge	m ³ /h	2.000	2.000	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	-	-
Down									
Max. verfügbarer ESD	Pa	200	200	200	200	600	520	200	520
Schallpegel ²⁾	dBA	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. verfügbarer ESD	Pa	200	200	200	200	630	550	200	550
Schallpegel ²⁾	dBA	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
Befeuchtungsleistung (max.)	kg/h	3	3	3	3	3	3	3	3
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x1.000x810	1.850x1.000x810	1.850x600x600	1.850x1.000x810
Gewicht (approx.)	ca. kg	185	190	195	205	225	235	170	215
Luftgekühlter Kondensator KSV ³⁾		006X151C	008X151C	012X151B	016X151A	021X151A	036X251A	-	-
Abmessungen (HxBxT)	mm	910x910x670	910x910x670	910x910x670	910x970x770	910x910x770	870x1.880x770	-	-
Gewicht	kg	25	28	32	40	45	72	-	-
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.									

Optimale Luftverteilung und Filtrierung mit Präzisionsklima



Präzisionsklimagerät:
Luftleistung 300 m³/h pro kW



Komfortklimagerät:
Luftleistung 100 m³/h pro kW

Optionen für spezielle Anforderungen

- » Winter Start Kit
- » PWW-Heizung und Kältemittel-nachheizung
- » Luftgekühlte Kondensatoren verschiedener Schallklassen
- » Frischluftanschluss
- » Ausblasplenum
- » Doppelbodensockel
- » Rauch- und Feuermelder

STULZ FIRMIENZENTRALE

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

STULZ TOCHTERGESELLSCHAFTEN

- AUS** **STULZ AUSTRALIA PTY LTD**
Unit 21, 287 Victoria Rd • Rydalmere NSW 2116
Tel.: +61(2)96 38 70 00 • Fax: +61(2)96 38 70 22 • sales@stulz.com.au
- E** **STULZ ESPAÑA S.A.**
Paseo de Yeserias 33 • 28005 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
- NL** **STULZ GROEP B. V.**
Industriezentrum Bovenkerk • Postbus 75 • 1180 AB Amstelveen
Tel.: +31(20)54 51 111 • Fax: +31(20)64 58 764 • stulz@stulz.nl
- PL** **STULZ POLSKA SP. Z O.O.**
ul. Włodarzewska 69 • 02 – 384 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 2033 • Fax: +1(301)662 5487 • info@stulz-ats.com



STULZ macht Klima mit System

Weltweit in Ihrer Nähe

... mit kompetenten Gesprächspartnern in zehn deutschen Niederlassungen sowie Tochtergesellschaften und exklusiven Verkaufs- und Servicepartnern weltweit. Unsere drei Produktionsstandorte befinden sich in Europa und Nordamerika.