



STULZ macht Klima mit System

CyberAir 2 CWE

Präzisions-Klimagerät für den Kaltwassereinsatz



Zwei Baugruppen, ein Ziel: Raum- und Energie-Effizienz!

Flexibler Einsatz im Rechenzentrum durch zwei Baugruppen:

1. Kühlerbaugruppe

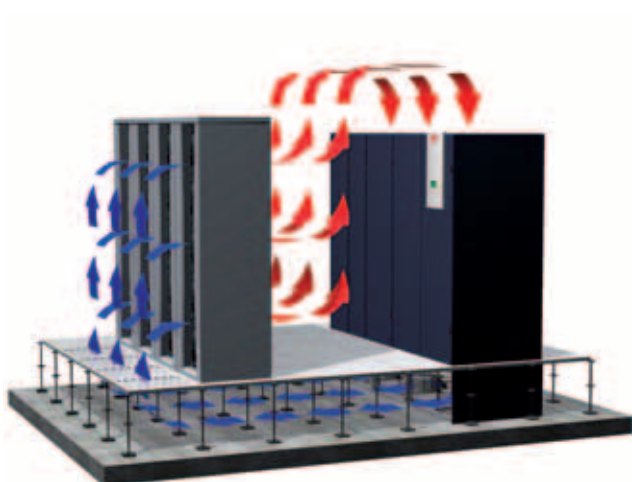
2. Ventilatorbaugruppe



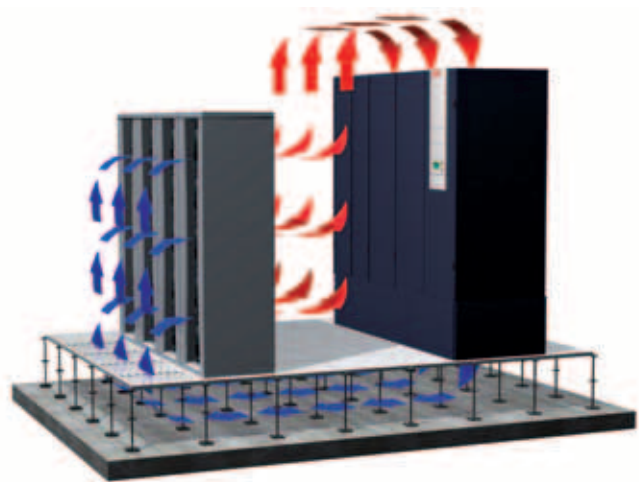
Klimasysteme der Serie CyberAir 2 CWE zeichnen sich durch höchste Kälteleistungen aus. Jedes Gerät ist in zwei Baugruppen aufgeteilt und lässt sich auf Grund des Normtür-Formates einfach transportieren und flexibel im Rechenzentrum installieren. Drei wartungsfreie hocheffiziente EC-Ventilatoren innerhalb der separaten Baugruppe und variable Regelkonzepte sorgen für einen erheblich reduzierten Energieverbrauch sowie günstige Betriebskosten.

Weitere technische Merkmale der Baureihe CyberAir 2 CWE:

- höchste Nutzkälteleistung bei extrem reduzierter Leistungsaufnahme
- flexible Installationsmöglichkeiten entsprechend Platzbedarf und bautechnischen Voraussetzungen
- Controller C7000/CW-Standby-Management
- hohe Servicefreundlichkeit – Wartungszugang von vorn
- energieoptimiertes Wärmetauscherdesign für hohe Wasser- und Rücklufttemperaturen



Installation der Ventilatorbaugruppe im Doppelboden bei beschränkter Raumhöhe



Installation der Ventilatorbaugruppe auf dem Doppelboden

Präzision auf einen Blick



- 1** optimiertes CW-Register mit geringen luft- und wasserseitigen Druckverlusten
- 2** erhöhte Standzeit und reduzierte Druckverluste durch vergrößerte Filterfläche
- 3** 2-Wege-Ventil
- 4** 3 EC-Ventilatoren
- 5** Verrohrungsanschlüsse wahlweise nach rechts oder links



Wärmetauscher mit hydrophiler Lamelle



Ausstattungsoption Dampfhumidifier



EC-Ventilator mit optionaler Elektroheizung



C7000-IOC mit optionaler analoger Erweiterungskarte

Technische Daten CyberAir 2 CWE

Gerätetyp		ASD1600CWE	ASD1600CWE	ASD1600CWE	ASD1600CWE
Kälteleistung (total)	kW	120,8	180,7	88,0	156,1
Kälteleistung (sensibel)	kW	120,8	180,7	88,0	156,1
Luftmenge	m³/h	34.500	34.500	34.500	34.500
Rücklufttemperatur	°C	24	30	24	30
Rückluftfeuchte	% rel.	50	30	50	30
Höhe ¹	mm	1.980 (2.496)	1.980 (2.496)	1.980 (2.496)	1.980 (2.496)
Breite	mm	2.550	2.550	2.550	2.550
Tiefe	mm	890	890	890	890
Ventilator (Angaben pro Gerät)					
Anzahl		3	3	3	3
Aufnahmeleistung	kW	8,3	8,3	8,3	8,3
P extern	Pa	20	20	20	20
Mediumeintrittstemperatur	°C	10	10	12	12
Mediumaustrittstemperatur	°C	15	15	18	18
Glycolanteil	%	0	0	0	0
Befeuchterleistung max.:	kg/h	15	15	15	15
Filterklasse		F5			
Heizung					
Max. Heizstufen		3	3	3	3
Heizleistung pro Stufe	kW	9	9	9	9
Max. Gesamtheizleistung	kW	27	27	27	27

¹ Gerätehöhe bei Montage der Ventilatorbaugruppe im Doppelboden (Gerätehöhe bei Installation der Ventilatorbaugruppe auf dem Doppelboden)

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

Herrmannstraße 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.