



STULZ macht Klima mit System

Compact CW

Präzisionsklimageräte für Kaltwasserbetrieb





Compact CW

Präzisionsklimageräte für höchste Sicherheit

Die von STULZ entwickelte Klimageräteserie Compact CW für Kaltwasserbetrieb zeichnet sich dadurch aus, dass unter Beachtung eines günstigen Preis-/Leistungsverhältnisses der Schwerpunkt auf die optimale Auslegung und Gestaltung der sicherheitsrelevanten Komponenten gelegt wurde.

Unsere langjährige Erfahrung garantiert, dass die STULZ-Produkte den höchsten Sicherheitsansprüchen genügen.

Besonders hervorzuheben sind:

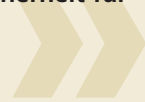
- » die verwindungssteife und massive Bodenkonstruktion
- » die robuste Halterung der Ventilator-Lager
- » die Edelstahl-Elektroheizung mit Lamellen zur Reduzierung der Oberflächentemperatur
- » die Kapselung des Dampfluftbefeuchters außerhalb des Luftstroms
- » die Regelung der Temperatur und Feuchtigkeit mit einem Mikroprozessor und Sicherheitssoftware
- » die präzise Überwachung der eingebauten Komponenten und der Raumkonditionen mit einem Mikroprozessor und der Sicherheitssoftware
- » der übersichtliche, servicefreundliche Aufbau
- » die äußerst niedrigen Luftgeschwindigkeiten durch die Luftbeaufschlagung des gesamten Gerätequerschnitts und durch den großvolumigen, langsam laufenden Ventilator
- » alle Komponenten sind für Wartungszwecke von vorn zugänglich

Compact CW 110 und 200,
Kälteleistung bis 26 kW



Compact CW 300 bis 900,
Kälteleistung bis 108 kW

Elektronische Datenverarbeitungs- und Informationssysteme, wie sie in der Telekommunikation, Medizintechnik, Fertigungsautomation oder Messtechnik eingesetzt werden, haben hohe Anforderungen an die Umgebungskonditionen. In dieser High-Tech-Welt schaffen STULZ Präzisionsklimageräte Sicherheit für einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb.



Modell		CCD/U 110 CW	CCD/U 200 CW	CCD 300 CW	CCD 600 CW	CCD 900 CW	CCU 300 CW	CCU 600 CW	CCU 900 CW
Technische Daten:									
Kühlleistung (24 °C/50 % r. F.)¹⁾									
Total	kW	11,7	28,1	52,8	78,0	117,5	50,9	60,9	109,1
Sensibel	kW	11,2	24,0	44,3	65,9	95,9	42,9	55,6	92,0
Kühlleistung (22 °C/50 % r. F.)¹⁾									
Total	kW	8,8	19,5	32,2	49,4	72,6	32,0	42,1	70,8
Sensibel	kW	8,8	19,5	32,1	48,4	70,8	31,2	42,1	67,7
Ventilator²⁾									
Antriebsart		Direkt	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen
Anzahl Ventilatoren		1	1	1	2	2	1	2	2
Luftmenge	m ³ /h	3.200	7.000	10.500	18.000	20.000	10.500	18.000	20.000
Externer Druck ³⁾	Pa	40/50	70	70	70	70	70	70	70
Nennleistung Ventilatormotor	kW	0,55	2,20	3,0	4,0	5,5	3,0	5,5	5,5
Kaltwasserkühler									
Anströmfläche	m ²	0,30	0,75	1,77	3,24	3,24	1,42	2,56	2,56
Rohrreihen	n	4	4	4	3	5	5	3	6
Kaltwasserregelung									
Ventil		3-Wege	3-Wege	3-Wege	3-Wege	3-Wege	3-Wege	3-Wege	3-Wege
Ventilgröße	DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Wassermenge ⁴⁾	m ³ /h	2,0	4,8	9,1	13,4	20,2	8,8	10,5	18,8
Abmessungen									
Höhe	mm	1.850	1.850	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915
Breite	mm	600	1.000	1.132	1.950	1.950	1.132	1.950	1.950
Tiefe	mm	600	810	860	860	860	860	860	860
Gewicht	kg	170	200	320	450	490	665	520	520
Schalldruckpegel	dBA	in Abhängigkeit von Luftleistung, Raumbedingungen und Geräteausprägung							
Nachheizung									
Elektrisch (je Stufe)	kW	4,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
Stufen		1	2	1	2	2	1	2	2
Befeuchtung									
Dampfbefeuchtung (max.)	kg/h	1,5	3,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Anschlussleistung	kW	1,13	2,25	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Rückluftfilter									
Qualität		EU 3	EU 4	EU 4	EU 4	EU 4	EU 4	EU 4	EU 4
Elektrische Anschlusswerte									
Anschluss	V/Ph/Hz	380-415/3/50							
E-Heizung (je Stufe)	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Ventilator	A	5,5	5,1	7,3	10,0	12,0	7,3	12,0	12,0
Ventilator, Heizung je Stufe	A	15,2	14,8	17,0	19,7	21,7	17,0	21,7	21,7
Dampfluftbefeuchter (max.)	A	9,9	7,5	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Ventilator, Befeuchter	A	16,4	13,6	27,7	29,7	31,7	27,7	31,7	31,7
Mikrocontroller		CompTrol 1002 ⁵⁾							

¹⁾ Bei Wassereintrittstemperatur 7 °C und Wasseraustrittstemperatur 12 °C ²⁾ Die elektrische Leistungsaufnahme des Ventilators ist der Raumlast zuzurechnen
³⁾ Andere externe Drücke möglich ⁴⁾ Bei Rückluft 24 °C/50 % r.F. ⁵⁾ CompTrol C6000 als Option möglich
Gemäß der Geräteausprägung werden technische Daten bei Vertragsabschluss vereinbart. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

CompTrol C1002

Der STULZ Mikrocontroller C1002 ist ein komplettes Steuerungs- und Regelsystem für Klimageräte.

- » Einstellung der Sollwerte, Regelparameter, Anlagenkonfigurationen und Grenzwerte
- » Alarme werden optisch angezeigt und bleiben bis zur Quittierung bestehen
- » Alle Parameter werden spannungsausfallsicher gespeichert

- » Einfache Bedienung
- » Anschlussfähigkeit an STULZ Monitoring Systeme und andere Gebäudemanagementsysteme



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.**
Calle Lluvia Nº 1 • 28918 Leganés (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
- IND** **STULZ-CHSPL (INDIA) PVT. LTD.**
006, Jagruti Industrial Estate • Mogul Lane, Mahim • Mumbai • 400 016
Tel.: +91(22) 56 66 94 46 • Fax: +91(22) 56 66 94 48 • info@stulz.in
- NL** **STULZ GROEP B. V.**
Industriecentrum Bovenkerk • Postbus 75 • 1180 AB Amstelveen
Tel.: +31(20)54 51 111 • Fax: +31(20)64 58 764 • stulz@stulz.nl
- NZ** **STULZ NEW ZEALAND LTD.**
Office 71, 300 Richmond Rd • Grey Lynn, Auckland • New Zealand
Tel.: +64(9)360 32 32 • Fax: +64(9)360 21 80
- PL** **STULZ POLSKA SP. Z O.O.**
Budynek Mistral • Al. Jerozolimskie 162 • 02 – 342 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 fachkundigen Gesprächspartnern in elf deutschen Niederlassungen sowie Tochtergesellschaften und exklusiven Verkaufs- und Servicepartnern weltweit. Unsere fünf Produktionsstandorte befinden sich in Europa, Nordamerika und Asien.