

STULZ macht Klima mit System

# Compact DX

## Präzisionsklimotechnik für große Wärmelasten





## Moderne Präzisionsklimatechnik – leistungsstark, platzsparend und budgetfreundlich

Wenn Sie große Wärmelasten abführen müssen und eine qualitativ hochwertige Lösung suchen, die Rücksicht auf Ihr Budget nimmt, haben Sie mit Compact DX die richtige Lösung gefunden. Die Geräte sind leicht zu installieren und, durch die Zugänglichkeit von vorn, problemlos zu warten. Durch die kompakte Bauweise passt Compact DX in jeden Technikraum. Je nach

Leistungsbedarf lässt sich ein STULZ-Klimasystem flexibel auf bis zu 30 Geräte unterschiedlicher Größe erweitern.

### **STULZ-Markenqualität für höchste Sicherheit und Präzision**

Wie alle Präzisionsklimageräte von STULZ wird auch die Baureihe Compact DX unter Einsatz hochwertiger Werkstoffe, Komponenten

und modernster Fertigungstechnologien hergestellt. So erreichen sie eine lange Lebensdauer bei höchster Präzision und Betriebssicherheit.

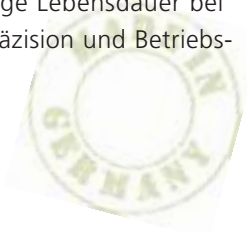
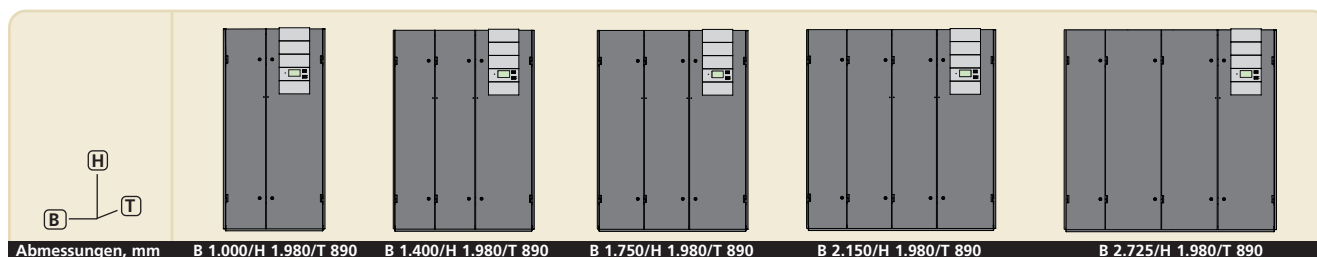


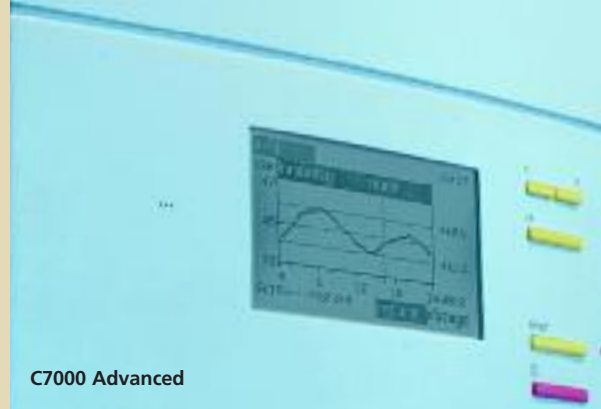


Foto: IBS/Deutschland GmbH - gr. Tiefkühl, Sun Microsystems

# Technische Daten

Type CSD/CSU xxx A/G		171	201	271	301	351	352	431	442	521	542	602	652	702	852	1052
<b>Technische Daten:</b>																
Kälteleistung, total <sup>1)</sup>	kW	17,4	19,5	27,3	31,5	35,0	36,1	45,0	46,3	53,2	54,5	63,3	69,6	72,0	87,3	104,3
Kälteleistung, sensibel <sup>1)</sup>	kW	17,4	19,5	27,3	29,9	33,2	36,1	45,0	42,9	49,5	51,3	59,3	61,2	65,1	76,7	88,7
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	5.500	6.500	8.300	8.500	10.000	10.000	12.800	11.900	14.000	14.500	17.300	18.000	18.500	21.000	24.000
Kompressor Aufnahmeleistung	kW	3,6	4,2	5,3	6,4	7,2	7,2	9,2	9,6	11,0	11,2	12,8	14,4	14,4	18,4	22,0
<b>Downflow</b>																
Max. verfügbarer ESD	Pa	450	450	250	220	170	290	170	110	220	160	170	190	200	220	200
Aufnahmeleistung Lüfter	kW	1,5	2,4	1,9	2,0	3,3	1,8	3,7	3,0	4,8	5,3	6,9	7,8	4,3	6,2	9,2
<b>Upflow</b>																
Max. verfügbarer ESD	Pa	300	300	280	250	210	280	160	260	200	300	150	100	300	150	120
Aufnahmeleistung Lüfter	kW	1,4	2,3	1,9	2,0	3,2	2,0	4,0	3,3	5,2	5,8	7,4	9,0	5,1	7,3	10,8
Max. mögliche Heizstufen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Heizleistung Stufe 1	kW	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9
Heizleistung Stufe 2	kW	4	4	4	4	4	4	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9
Heizleistung Stufe 3	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/9	4/9	4/9
Max. Gesamtheizleistung	kW	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27
Max. Befeuchterleistung	kg/h	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	15	15	15
Gewicht A	kg	365	370	380	390	395	540	560	550	580	570	790	800	825	840	870
Gewicht G	kg	385	390	410	420	430	580	605	600	615	620	835	845	885	900	930
Breite	mm	1.000	1.000	1.400	1.400	1.400	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	2.150	2.150	2.725	2.725	2.725
Höhe	mm	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980
Tiefe	mm	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
Bemerkung: Alle Daten gelten bei 400 V/3 ph/50 Hz mit 20 Pa ESD (Externer statischer Druck) bei Downflow-Geräten und 50 Pa ESD bei Upflow-Geräten																
<sup>1)</sup> Kälteleistung bei Rückluftbedingungen: 24 °C, 50 % r.F. ; Kondensationstemperatur: 45 °C																





C7000 Advanced



C7000 Plus

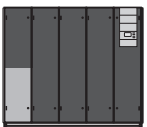
## Vielfältige Optionen zur individuellen Anpassung

Jede Aufgabe stellt ihre speziellen Anforderungen. Die meisten davon erfüllen die Präzisionsklimageräte Compact DX schon in der Standardausführung. Darüber hinaus stehen folgende Optionen zur Auswahl:



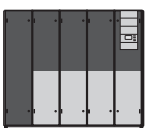
### Mechanische und allgemeine Optionen

- » Sonderfarbe
- » Doppelbodensockel
- » Jalousieklappen
- » Segeltuchstützen
- » Frischluftanschluss
- » Filterklasse F5 (EU5)
- » Ausblasplenum
- » Ansaugsockel für Upflow-Geräte
- » Schalldämpfer
- » Doppelwandigkeit
- » Kondensatpumpe



### Befeuchteroptionen

- » Stetige Dampf-befeuchtung
- » Externe Ultrasonic-Befeuchtung, ansteuerbar



### Heizungsoptionen

- » Elektroheizung, 1- bis 3-stufig, stetig
- » Kältemittel-Nachheizung
- » Pumpen-Warm-Wasser-Heizung



### Kältetechnische Optionen

- » Leistungsregelung mit Saugdrossel oder Heißgasbypass
- » 2-Wege-Ventile
- » Mikroprozessor gesteuerte Kondensationsdruck-Regelung über 3-Wege-Ventile



### Elektrotechnische Optionen

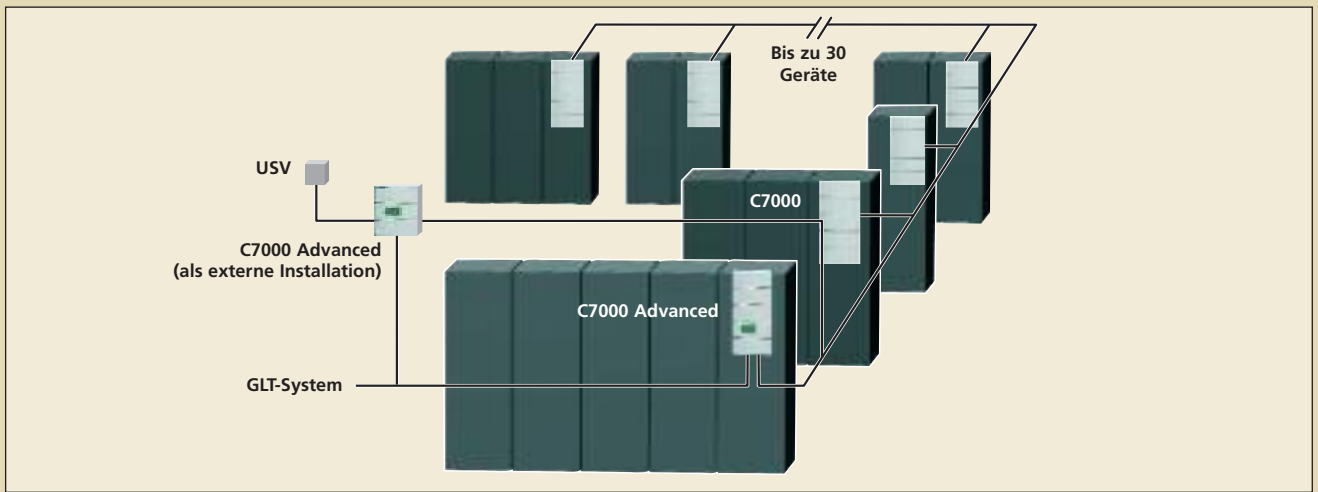
- » Feuermelder
- » Rauchmelder
- » Brandfallsteuerung
- » Wasserwarnanlage
- » Hand-Not-Betrieb
- » Ansteuerung für Feuerschutzklappen
- » Drehfeldüberwachung
- » Anschlussmöglichkeit für Fern-Ein/Aus
- » Sonderspannungen



### Optionen für Kondensatoren (luftgekühlt)

- » Drehzahlregelung
- » Winterbetriebseinrichtung bis -45 °C
- » Registerbeschichtung





## Komfortable Bedienung durch intelligente Regelungstechnik

Gleichgültig, wie viele Rechnerräume Sie betreiben, ob Sie die Klimatechnik direkt am Gerät oder zentral steuern und überwachen wollen, mit den Regelsystemen von STULZ sind Sie für jeden Fall gerüstet. Schnittstellen für alle bekannten GLT-Systeme ermöglichen die Anbindung jedes Gerätes an das zentrale Gebäudemanagement.

### » C7000

Mit allen Funktionen für Regelung und Überwachung Dateneingabe und -ausgabe über separate Bedieneinheit oder Laptop.

### » C7000 Plus

Wie C7000, jedoch mit 4-zeiliger LCD-Bedieneinheit für Dateneingabe und -ausgabe. Mit dem C7000 Plus können bis zu 31 Geräte konfiguriert und deren aktuelle Parameter angezeigt werden.

### » C7000 Advanced

Komfortable und umfassende Kommunikation mit bis zu 31 Geräten. Bedienen und Regeln über großes LCD Grafik-Display. Anbindung an alle GLT-Systeme möglich. Modbus und weitere Datenprotokolle bereits implementiert.

### STULZ Schnittstellen zu GLT und Internet

GLT-Anbieter	Datenprotokoll	Gateways für STULZ Reglersysteme		
		C7000 Advanced	C7000 + C7000Plus jeweils mit E-Bus	weitere STULZ-Regler <sup>1)</sup>
STULZ, TeleCompTrol	SDC	OnBoard <sup>3)</sup>	MIB7000	
Diverse Hersteller	Modbus		MIB7000 <sup>3)</sup>	MIB7000
Kieback & Peter	P90		MIB7000 <sup>3)</sup>	
Satchwell	SNP		MIB7000 <sup>3)</sup>	
TREND MICRO	Network-Bus	MIB7000 <sup>3)</sup>		
Saia	S-Bus	MIB7000 <sup>3)</sup>		
Diverse Hersteller	BACnet	MIB7000 <sup>3)</sup>		
LANDIS & STAЕFA	Ni-Bus	MIB7000 <sup>3)</sup>		
LonWorks®	LonTalk®	LIB7000 <sup>3)</sup>	LIB7000 + MIB7000 <sup>3)</sup>	C4000 NiStulz LIB7000 + MIB7000
Diverse Hersteller	SNMP	WIB7000		
Diverse Hersteller	HTTP	WIB7000		
JOHNSON CONTROLS	N2-Bus	METASYS <sup>2)3)</sup>		METASYS <sup>2)</sup>
LANDIS & GYR	Unigyr-Bus	CFE <sup>2)3)</sup>		CFE <sup>2)</sup>
SIEMENS	Sinec L2-Bus	CP524 <sup>2)3)</sup>		CP524 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> weitere Regler: C1002, C1010, C4000, C5000, C6000

<sup>2)</sup> Gateway von GLT-Anbietern

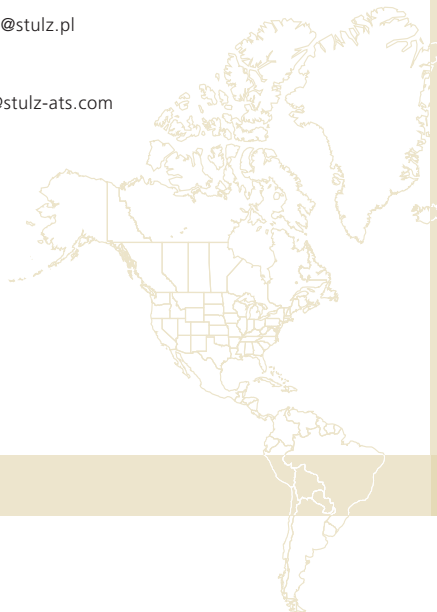
<sup>3)</sup> Verfügbarkeit auf Anfrage

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