STULZ systemy klimatyzacji precyzyjnej

Compact DX

Klimatyzacja precyzyjna do zastosowań zaawansowanych

STULZ

Nowoczesna klimatyzacja precyzyjna – wysoko wydajna, kompaktowa i oszczędna

Jeżeli muszą Państwo usuwać duże ilości ciepła i poszukują rozwiązania wysokiej jakości, które nie obciąża zbytnio kieszeni, to Compact DX będzie idealnym rozwiązaniem. Instalacja urządzeń jest łatwa, a ponieważ są dostępne od przodu, także ich obsługa nie sprawia żadnych trudności. Kompaktowy kształt sprawia, że Compact DX zmieści się w każdym pomieszczeniu.

Zależnie od żądanej wydajności system klimatyzacji firmy STULZ można łatwo rozbudować do maksymalnie 31 urządzeń różnych rozmiarów.

Jakość marki STULZ to maksymalna niezawodność i precyzja
Podobnie jak wszystkie klimatyzatory marki STULZ, urządzenia z serii Compact DX produkowane są z wysokogatunkowych materiałów, podzespołów i z użyciem najnowocześniejszych technologii. Zapewnia to długą żywotność, a jednocześnie maksymalną precyzję i niezawodność.

Zdjęcie: IBM Deutschland GmbH / Zdjęcie na okładce: Sun Microsystems

Dane techniczne

Typ CSD/CSU xxx A/G		171	201	271	301	351	352	431	442	521	542	602	652	702	852	1052
Dane techniczne:																
Moc chłodnicza, całkowita [1]	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
Moc chłodnicza, jawna [1]	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
Wydatek powietrza	m^3/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
Pobór mocy sprężarki	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
Nawiew do dołu																
Maks. spręż dyspozycyjny	Pa	450	450	250	220	170	290	170	110	220	160	170	190	200	220	200
Pobór mocy wentylatora	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
Nawiew do góry																
Maks. spręż dyspozycyjny	Pa	300	300	280	250	210	280	160	260	200	300	150	100	300	150	120
Pobór mocy wentylatora	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
Maks. liczba stopni ogrzewania		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Moc ogrzewania, stopień 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
Moc ogrzewania, stopień 2	kW	4	4	4	4	4	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9	4/9
Moc ogrzewania, stopień 3	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4/9	4/9	4/9
Maks. łączna moc grzewcza	kW	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27
Wydajność nawilżacza (maks.)	kg/h	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	15	15	15
Masa A ok.	kg	365	370	380	390	395	540	560	550	580	570	790	800	825	840	870
Masa G ok.	kg	385	390	410	420	430	580	605	600	615	620	835	845	885	900	930
Szerokość	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
Wysokość	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
Głębokość	mm	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890

Dane dotyczą eksploatacji przy 400 V/3 ph/50 Hz oraz ESP (zewnętrznym ciśnieniu statycznym) 20 Pa w urządzeniach z nawiewem do dołu i 50 Pa z nawiewem do góry

[1] Moc chłodnicza przy powietrzu powrotnym: 24°C, 50% wilgotności względnej; temperatura skraplania: 45°C

Wymiary w mm	S 1.000/W 1.980/G 890	S 1.400/W 1.980/G 890	S 1.750/W 1.980/G 890	S 2.150/W 1.980/G 890	S 2.725/W 1.980/G 890

C7000 Advanced

C7000 Plus

Liczne opcje – indywidualne dostosowanie

Każde zadanie stwarza odrębne wymogi. Nasze klimatyzatory precyzyjne spełniają prawie wszystkie z nich. Nawet Compact DX w wersji standardowej. Ponadto dostępne są następujące opcje:

Opcje mechaniczne i ogólne

- » różne kolory
- » podstawa pod urządzenie
- » przepustnice wielopłaszczyznowe
- » elastyczne podłączenie kanałów
- » przyłącze świeżego powietrza
- » wysoko wydajny filtr EU5
- » komora wydmuchowa
- » podstawa ssąca do urządzeń z nawiewem do góry
- » tłumik hałasu
- » podwójne ściany i drzwi
- » pompa skroplin

Opcje nawilżacza

- » nawilżacz elektrodowy
- » sterowanie zdalnym nawilżaczem STULZ BNB

Opcje chłodnicze

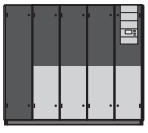
- » regulacja mocy za pomocą elektronicznego zaworu ssącego
- » mikroprocesorowa regulacja ciśnienia skraplania poprzez zawory 2- lub 3-drogowe

Opcje elektrotechniczne

- » detektor pożaru
- » detektor dymu
- » wyłączenie awaryjne w razie pożaru
- » sygnalizacja wycieku wody
- » ręczny tryb pracy awaryjnej
- » automatyczne sterowanie klapami przeciwpożarowymi
- » nadzór faz
- » zdalne włączanie/wyłączanie
- » napięcia specjalne

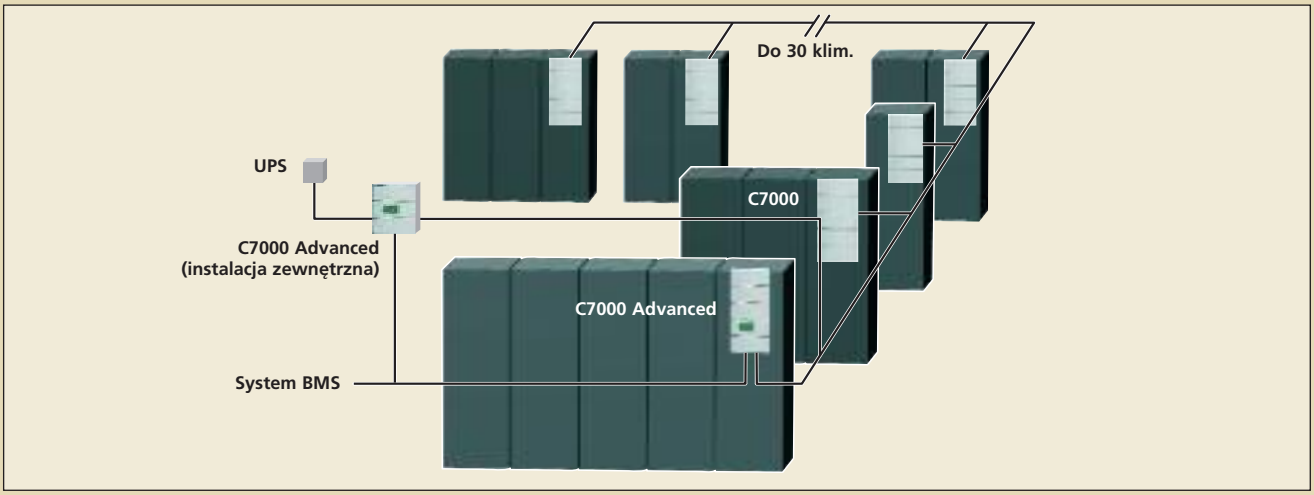
Opcje ogrzewania

- » nagrzewnica elektryczna 1- do 3-stopniowe lub proporcjonalne
- » nagrzewnica typu „hot gas reheat"
- » pompowe ogrzewanie ciepłą wodą



Opcje skraplaczy (chłodzonych powietrzem)

- » płynna regulacja prędkosci wentylatora
- » start zimowy do minus 45 °C
- » ochrona antykorozyjna nagrzewnicy



Wygodna obsługa dzięki inteligentnej technologii sterowania

Systemy sterowania klimatyzacją firmy STULZ pozwalają sterować klimatyzacją i nadzorować ją zarówno centralnie, jak i bezpośrednio na urządzeniach, niezależnie od liczby aktywnych pomieszczeń komputerowych. Interfejsy do wszystkich znanych systemów BMS oznaczają, że każde urządzenie można podłączyć do centralnego systemu zarządzania budynkiem.

» C7000
Posiada wszystkie funkcje sterowania i nadzoru, ale nie ma wyświetlacza i jest zabezpieczone przed manipulacją. Wszystkie parametry można odczytywać i ustawiać za pomocą oddzielnego wyświetlacza lub laptopa.

» C7000 Plus
Cechy jak C7000, ale z 4-wierszowym panelem sterowania. C7000 Plus pozwala skonfigurować i wyświetlić aktualne parametry maksymalnie 31 urządzeń.

» C7000 Advanced
Wygodna i precyzyjna obsługa maksymalnie 31 urządzeń. Sterowanie, zarządzanie i nadzór za pomocą dużego wyświetlacza graficznego. Połączenie z dowolnym systemem BMS. Zaimplementowano już modbus i inne wybrane protokoły.

STULZ Schnittstellen zu GLT und Internet

Producent BMS	Protokół	Bramki do urządzeń sterowniczych STULZ		
		C7000 Advanced	C7000 + C7000Plus wyposażone w E-Bus	Inne urządzenia STULZ [1]
STULZ, TeleCompTrol	SDC	OnBoard [3]	MIB7000	
Inni producenci	Modbus			
Kieback & Peter	P90			
Satchwell	SNP		MIB7000 [3]	MIB7000
TREND MICRO	Network-Bus			
Saia	S-Bus		MIB7000 [3]	
Inni producenci	BACnet	MIB7000 [3]		
LANDIS & STAEFA	Ni-Bus	MIB7000 [3]		C4000 NIStulz
LonWorks®	LonTalk®	LIB7000 [3]	LIB7000 + MIB7000 [3]	LIB7000 + MIB7000
Inni producenci	SNMP	WIB7000		
Inni producenci	HTTP			
JOHNSON CONTROLS	N2-Bus	METASYS [2][3]		METASYS [2]
LANDIS & GYR	Unigyr-Bus	CFE [2][3]		CFE [2]
SIEMENS	Sinec L2-Bus	CP524 [2][3]		CP524 [2]

[1] Inne urządzenia: C1002, C1010, C4000, C5000, C6000 [2] Bramka od producenta BMS [3] Dyspozycyjność na zapytanie

CENTRALA FIRMY STULZ

D **STULZ GmbH**
Holsteiner Chaussee 283 ▪ 22457 Hamburg
Dystrybucja Niemcy, Tel.: +49(40)55 85-306
Dystrybucja świat, Tel.: +49(40)55 85-269
Fax: +49(40)55 85-308 ▪ products@stulz.de

STULZ SPÓŁKI ZALEŻNE

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

12-06 pl · Stulz-Druck & Medien, München

© STULZ GmbH, Hamburg
Zastrzega się możliwość zmian technicznych i pomyłek.

STULZ systemy klimatyzacji precyzyjnej

Zawsze w pobliżu.

... czekają na Państwa kompetentni doradcy w spółkach zależnych, u przedstawicieli handlowych i partnerów serwisowych firmy STULZ na całym świecie. Naszych pięć zakładów produkcyjnych znajduje się w Europie, Ameryce północnej i Azji.

www.stulz.com/global

STULZ