



STULZ the natural choice

MiniSpace

Niezawodne systemy klimatyzacji precyzyjnej
do małych i średnich zastosowań krytycznych



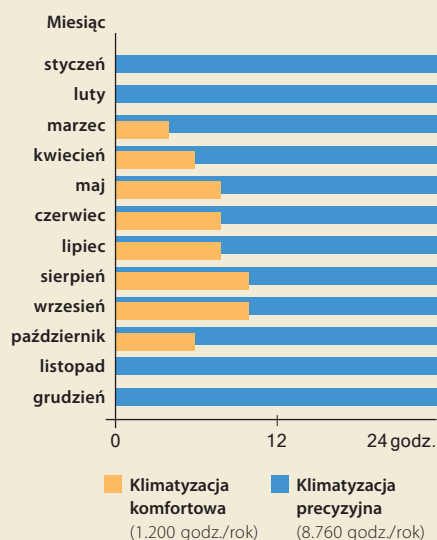
Systemy klimatyzacji precyzyjnej chronią wrażliwy sprzęt elektroniczny



Cenne dane i dostępność komunikacyjna mogą uciec wskutek wahań temperatury i wilgotności. Systemy klimatyzacji precyzyjnej firmy STULZ tworzą bezpieczne otoczenie dla urządzeń o znaczeniu krytycznym.

Klimatyzatory MiniSpace

W odróżnieniu od klimatyzacji standardowej przeznaczonej do użytku sezonowego MiniSpace zapewnia stałą, niezawodną pracę i precyzyjnie utrzymuje zadane warunki – przez całą dobę i przez cały rok.



Wysoka niezawodność eksploatacji przy nieprzerwanej pracy całodobowej

W odróżnieniu od klimatyzacji komfortowej, klimatyzacja precyzyjna przeznaczona jest do pracy stałej – przez całą dobę i przez cały rok

Precyzja jak na dłoni

Zalety

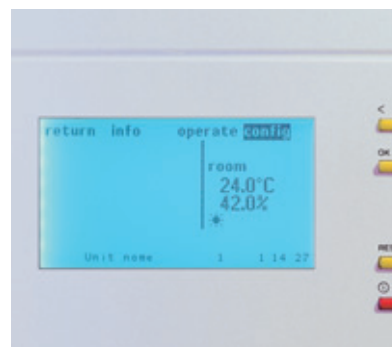
- Maksymalna wydajność chłodnicza, minimalna powierzchnia
- Chłodzone powietrzem, wodą/glikolem lub schłodzoną wodą
- Możliwy nawiew do dołu lub do góry
- Łatwa instalacja i obsługa za pomocą przednich paneli sterowania
- Filtracja zgodna z normą Euro 4
- Wysoka moc chłodnicza jawna
- Mikroprocesor C1002 zapewnia precyzyjne sterowanie i nadzorowanie stanu urządzenia
 - Ustawianie wartości zadanych, parametrów pracy i limitów
 - W przypadku awarii zasilania wszystkie parametry zachowane
 - Wyświetlacz stanu i alarmowy
 - Kompatybilny z systemami BMS i systemami nadzoru STULZ

Opcje

- Eco-Cool
- Interfejs użytkownika C7000 Advanced z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem graficznym, interfejsem RS485 i innymi wstępnie zainstalowanymi protokołami danych do połączenia z systemami zarządzania budynkiem
- Komunikacja za pomocą protokołów SNMP/HTTP IP
- Nawilżacz/nagrzewnica
- Skraplacze chłodzone powietrzem
- Zimowy zestaw startowy
- Detektory dymu i pożaru
- Umożliwiaysterowanie do 20 klimatyzatorów na system magistrali



Klimatyzator precyzyjny: wydajność 300 m³/h na kW



Interfejs użytkownika C7000 Advanced

Model		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
Dane techniczne:									
Moc chłodnicza (całkowita) ¹⁾	kW	4,9	6,8	8,9	12,4	17,8	22,6	11,7	28,1
Moc chłodnicza (jawna) ¹⁾	kW	4,6	6,2	8,0	11,0	17,0	20,9	11,2	24,0
Wydatek powietrza	m³/h	2.000	2.000	2.000	3.200	6.000	7.000	3.200	7.000
Pobór mocy sprężarki	kW	1,5	1,9	2,6	3,2	4,6	5,8	-	-
Nawiew do dołu									
Maks. spręż dyspozycyjny	Pa	200	200	200	200	600	520	200	520
Poziom hałasu ²⁾	dB(A)	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Pobór mocy wentylatora	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Nawiew do góry									
Maks. spręż dyspozycyjny	Pa	200	200	200	200	630	550	200	550
Poziom hałasu ²⁾	dB(A)	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Pobór mocy wentylatora	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Maks. liczba stopni ogrzewania		1	1	1	1	2	2	1	2
Moc grzewcza, stopień 1/2	kW	2	2	2	4	6/6	6/6	4	6/6
Wydajność nawilżacza (maks.)	kg/h	3	3	3	3	3	3	3	3
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1.850 x 600 x 600	1.850 x 600 x 600	1.850 x 600 x 600	1.850 x 600 x 600	1.850 x 1.000 x 810	1.850 x 1.000 x 810	1.850 x 600 x 600	1.850 x 1.000 x 810
Masa (ok.)	kg	185	190	195	205	225	235	170	215
Skraplacz chłodzony powietrzem KSV ³⁾		KSV006A11	KSV008A11	KSV008A11	KSV012A11	KSV021A21	KSV029A21	-	-
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	910 x 670 x 910	910 x 910 x 670	910 x 910 x 670	910 x 970 x 770	870 x 1.880 x 770	870 x 1.880 x 770	-	-
Masa	kg	26	32	32	40	72	81	-	-

Dane dotyczą eksploatacji przy 400 V/3 ph/50 Hz oraz ESP (zewnętrznym ciśnieniu statycznym) 50 Pa w modelach 41-121 i ESP 70 Pa w modelach 171, 200, 201

¹⁾ Moc chłodnicza przy powietrzu powrotnym: 24 °C, 50 % wilgotności względnej; temperatura skraplania: 48 °C

²⁾ Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 2 m w polu swobodnym

³⁾ Opcja dostępna dla urządzeń A. Podany typ skraplacza dotyczy temperatury otoczenia maks. 32 °C.

Siedziba główna firmy STULZ

D **STULZ GmbH**
Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg
Tel.: +49(40)55 85-0 Fax: +49(40)55 85-352 · products@stulz.de

Spółki zależne STULZ

AUS **STULZ AUSTRALIA PTY LTD**
34 Bearing Road · Seven Hills NSW 21 47
Tel.: +61(2)96 74 47 00 · Fax: +61(2)96 74 67 22 · sales@stulz.com.au

CN **STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD.**
No. 999 Shen Fu Road, Min Hang District · Shanghai 201108 · P.R. China
Tel.: +86(21) 54 83 02 70 · Fax: +86(21)54 83 02 71 · info@stulz.cn

E **STULZ ESPAÑA S.A.**
Calle Lluvia N° 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

IN **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.**
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
Tel.: +64(9)360 32 32 · Fax: +64(9)360 21 80 · sales@stulz.co.nz

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 20 33 · Fax: +1(301)662 54 87 · info@stulz-ats.com

ZA **STULZ SOUTH AFRICA PTY. LTD.**
P.O.Box 15687 · Lambton 1414 · Gauteng
Tel.: +27(11)873 68 06 · Fax: +27(11)873 31 3 · dudley@stulz.co.za

STULZ the natural choice

Blisko użytkownika na całym świecie.

Zapraszamy do kontaktu z naszymi specjalistami i partnerami w spółkach zależnych oraz w wyłącznych przedstawicielstwach prowadzących sprzedaż i serwis urządzeń na całym świecie. Dysponujemy pięcioma zakładami produkcyjnymi w Europie, Ameryce Północnej i Azji.