



STULZ la scelta naturale

MiniSpace

Climatizzazione di precisione affidabile
per applicazioni critiche di piccole e medie
dimensioni

STULZ

Utilizzate gli impianti di climatizzazione di precisione per proteggere dispositivi elettronici sensibili

I dati e le comunicazioni importanti sono a rischio per via delle variazioni di temperatura e dei livelli di umidità. Gli impianti di climatizzazione di precisione STULZ mantengono condizioni sicure per apparati con elevata criticità.

Impianti di climatizzazione MiniSpace

A differenza della comune climatizzazione progettata per un uso stagionale, MiniSpace garantisce un funzionamento continuo e affidabile, mantenendo scrupolosamente le condizioni entro tolleranze minime per tutto il giorno, 365 giorni all'anno.

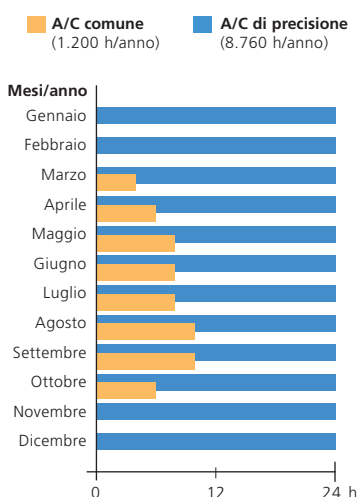
Colpo d'occhio sui vantaggi

- » Massime prestazioni di condizionamento con il minimo ingombro
- » Versioni disponibili con raffreddamento ad aria, raffreddamento ad acqua/glicole o ad acqua refrigerata
- » Unità con mandata dell'aria verso il basso e verso l'alto
- » Agevoli operazioni di installazione e manutenzione grazie ai pannelli ad accesso frontale
- » Filtraggio dell'aria a livello tecnologico in conformità allo standard EU 4
- » L'elevato coefficiente sensibile di calore garantisce un funziona-

mento a basso consumo energetico

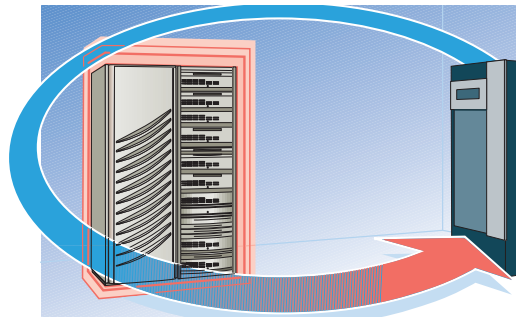
- » Microprocessore C1002 per un controllo e una gestione precisa delle condizioni dell'impianto
 - Regolazione dei setpoint, dei parametri di controllo e dei valori limite
 - In caso di interruzione dell'alimentazione tutti i parametri vengono archiviati in maniera sicura
 - Visualizzazione parametri e allarmi
 - Possibilità di collegamento con i sistemi di monitoraggio STULZ e altri sistemi BMS

Estrema affidabilità operativa grazie al carico continuo 24 h/24 h
 Rispetto alla comune climatizzazione, la climatizzazione di precisione è stata progettata per la estrema affidabilità operativa – tutto il giorno, 365 giorni all'anno

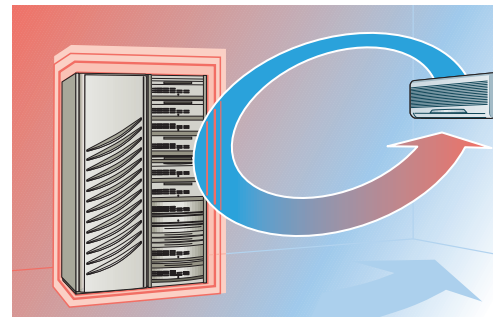


Modello		CCD/U 41 A/G	CCD/U 61 A/G	CCD/U 81 A/G	CCD/U 121 A/G	CCD/U 171 A/G	CCD/U 201 A/G	CCD/U 110 CW	CCD/U 200 CW
Dati tecnici:									
Potenza frigorifera (totale) ¹⁾	kW	4,9	6,8	8,9	12,4	17,8	22,6	11,7	28,1
Potenza frigorifera (sensibile) ¹⁾	kW	4,6	6,2	8,0	11,0	17,0	20,9	11,2	24,0
Portata aria	m ³ /h	2.000	2.000	2.000	3.200	6.000	7.000	3.200	7.000
Potenza assorbita compressore	kW	1,5	1,9	2,6	3,2	4,6	5,8	-	-
Mandata aria dall'alto									
ESP massima	Pa	200	200	200	200	600	520	200	520
Livello sonoro ²⁾	dBA	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Potenza assorbita ventilatore	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Mandata aria dal basso									
ESP massima	Pa	200	200	200	200	630	550	200	550
Livello sonoro ²⁾	dBA	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Potenza ventilatore	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Livelli massimi di postriscaldamento		1	1	1	1	2	2	1	2
Potenza di postriscaldam. elettrico 1/2 kW		2	2	2	4	6 / 6	6 / 6	4	6 / 6
Output umidificazione (max.)	kg/h	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensioni (HxLxP)	mm	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x1.000x810	1.850x1.000x810	1.850x600x600	1.850x1.000x810
Peso (circa)	circa kg	185	190	195	205	225	235	170	215
Condensatore ad aria KSV ³⁾		006X151C	008X151C	012X151B	016X151A	021X151A	036X251A	-	-
Dimensioni (HxLxP)	mm	910x910x670	910x910x670	910x910x670	910x970x770	910x910x770	870x1.880x770	-	-
Peso	kg	25	28	32	40	45	72	-	-
Nota: Tutti i dati forniti si riferiscono a misurazioni con un tipo di alimentazione trifase 400 V/3 ph/50 Hz, una ESP (pressione statica esterna) di 50 Pa per 41-121 e una ESP di 70 Pa per 171, 200, 201									
¹⁾ Potenza frigorifera ritorno dell'aria: 24 °C, 50 % u.r.; temperatura condensa: 48 °C									
²⁾ Livello di pressione sonora a 2 m di distanza in condizioni di campo libero									
³⁾ Dotazioni opzionali disponibili per gli impianti A. Questo tipo di condensatore si basa su una temperatura ambiente massima di 32 °C									

Ottima distribuzione e filtraggio dell'aria



Impianto di climatizzazione di precisione:
portata aria 300 m³/h per kW



Impianto di climatizzazione comune:
portata aria 100 m³/h per kW

Dotazioni opzionali per applicazioni specifiche

- » Kit di avviamento invernale
- » Postriscaldamento elettrico, LPHW o gas caldo
- » Condensatori ad aria in varie classi di livello sonoro
- » Interfacce di monitoraggio e controllo su sistemi BMS
- » Attacco aria esterna
- » Plenum con griglia per aria di mandata
- » Basamento ad altezza regolabile
- » Rivelatori di fumo e di incendio

CASA MADRE STULZ

- D** **STULZ GmbH**
Holsteiner Chaussee 283 • 22457 Hamburg
Vendite Germania, Tel.: +49(40)55 85-306
Vendite Internazionali, Tel.: +49(40)55 85-269
Fax: +49(40)55 85-308 • products@stulz.de

FILIALI STULZ

- 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.**
Paseo de Yeserias 33 • 28005 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
- 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 la scelta naturale

In tutto il mondo vicino a Voi

... con interlocutori competenti nella nostra sede, con partners e società affiliate in tutto il mondo, inoltre con le nostre tre fabbriche in Europa e in Nord America.