



STULZ the natural choice

MiniSpace

Aire Acondicionado de Precisión para
Aplicaciones de Pequeña y Mediana Potencia



Utilice Aire Acondicionado de Precisión para proteger el Equipamiento Electrónico Sensible

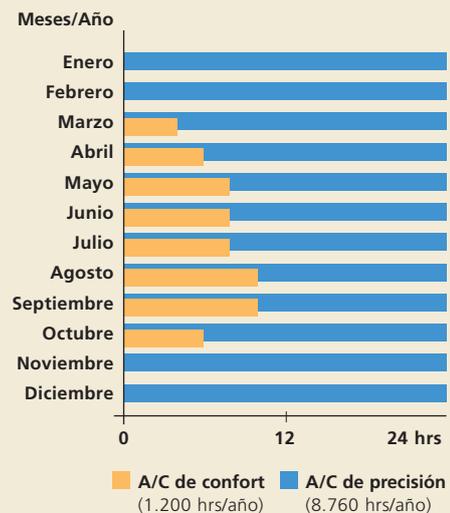


Opcional: Condensador externo por aire

Datos valiosos y la disponibilidad de comunicaciones se encuentran en peligro debido a las fluctuaciones de temperatura y humedad. Los equipos de aire acondicionado de STULZ mantienen un entorno seguro para sistemas empresariales críticos.

Equipos de aire acondicionado MiniSpace

A diferencia de los equipos de aire acondicionado tradicionales de confort, diseñados para un uso estacional, el MiniSpace garantiza un funcionamiento continuo y seguro, manteniendo unas condiciones precisas dentro de tolerancias menores a las normales durante 24 horas, los 365 días del año.



Alta fiabilidad operativa con carga continua las 24 hrs

A diferencia de los equipos de aire acondicionado de confort, el equipo de aire acondicionado de precisión ha sido diseñado para ofrecer una alta fiabilidad operativa, durante 24 horas, los 365 días del año.

Precisión a simple vista

Las ventajas de un vistazo

- Rendimiento máximo de refrigeración con ocupación mínima de espacio
- Disponible en versiones de condensación por aire, por agua glicolada o agua fría
- Equipo tipo "downflow" y "upflow"
- Instalación y mantenimiento sencillos a través de paneles de acceso frontales
- Filtro de eficiencia EU4
- Alto ratio de potencia sensible que asegura un funcionamiento de alto rendimiento energético
- Microprocesador C1002 para un control y una monitorización precisos del estado del equipo
 - Ajuste de valores establecidos, parámetros de control y valores límite
 - En caso de un fallo de corriente todos los parámetros están guardados de forma segura
 - Pantalla de estado y de alarma
 - Posibilidad de conexión a BMS y a sistemas de monitorización de STULZ

Opciones:

- Eco-Cool
- Interfaz de usuario C7000 Advanced con pantalla gráfica LCD, interfaz RS485 y otros protocolos de datos preinstalados para enlazarse a los sistemas de gestión de servicios del edificio
- Comunicación por protocolos SNMP/HTTP IP
- Humidificador/calefacción
- Condensadores por aire enfriado
- Kit para bajas temperaturas
- Detectores de humo e incendios
- Control de hasta 20 módulos A/C por sistema de bus de datos



Equipo de aire acondicionado de precisión: caudal de aire 300 m³/h por kW



Interfaz de usuario de C7000 Advanced

Modelo		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
Datos técnicos:									
Potencia frigorífica (total) ¹⁾	kW	4,9	6,8	8,9	12,4	17,8	22,6	11,7	28,1
Potencia frigorífica (sensible) ¹⁾	kW	4,6	6,2	8,0	11,0	17,0	20,9	11,2	24,0
Caudal de aire	m³/h	2.000	2.000	2.000	3.200	6.000	7.000	3.200	7.000
Potencia absorbida por compresor	kW	1,5	1,9	2,6	3,2	4,6	5,8	-	-
Downflow									
Presión Est. Máx.	Pa	200	200	200	200	600	520	200	520
Nivel sonoro ²⁾	dB(A)	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Potencia abs. ventilador	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Upflow									
Presión Est. Máx.	Pa	200	200	200	200	630	550	200	550
Nivel sonoro ²⁾	dB(A)	47,4	47,4	47,4	48,4	54,1	56,4	48,4	56,4
Potencia abs. ventilador	kW	0,4	0,4	0,4	0,55	2,2	2,2	0,55	2,2
Etapas de recalentamiento máx. disponible		1	1	1	1	2	2	1	2
Cap. de recalentamiento eléctrico 1/2	kW	2	2	2	4	6/6	6/6	4	6/6
Cap. de humidificación (máx.)	kg/h	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones (AxLxF)	mm	1.850 x 600 x 600	1.850 x 1000 x 810	1.850 x 1.000 x 810	1.850 x 600 x 600	1.850 x 1.000 x 810			
Peso (aprox.)	kg	185	190	195	205	225	235	170	215
Condensador por aire enfriado ³⁾		KSV006A11	KSV008A11	KSV008A11	KSV012A11	KSV021A21	KSV029A21	-	-
Dimensiones (LxAxF)	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	-	-
Peso	kg	26	32	32	40	72	81	-	-

Nota: Todos los datos son válidos para 400 V/3 ph/50 Hz con 50 Pa ESP (presión estática externa) para 41-121 y una ESP de 70 Pa para 171, 200, 201

¹⁾ Potencia frigorífica en aire de retorno: 24 °C, 50 % H. r.; temperatura de condensación: 48 °C

²⁾ Nivel de presión sonora a 2 m de distancia, en campo libre

³⁾ Opción disponible para unidades A. Tipo de condensador en la lista basado en una temperatura ambiente de 32 °C máx.

Sede central de STULZ

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

Filiales de 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.**
Avenida de los Castillos 1034 · 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

Cerca de usted en todo el mundo.

... con interlocutores competentes, con subsidiarias y distribuidores en todo el mundo. Nuestras cinco plantas de producción están en Europa, Norteamérica y Asia.