



STULZ la elección natural

MiniSpace

Aire Acondicionado de Precisión para
Aplicaciones de Pequeña y Mediana Potencia



Utilice Aire Acondicionado de Precisión para proteger el Equipamiento Electrónico Sensible

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

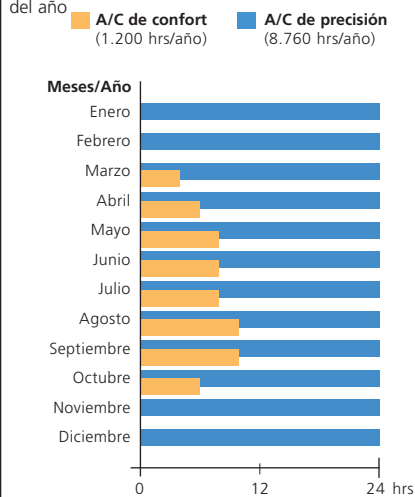
A diferencia de los equipos de aire acondicionado tradicionales de confort, diseñados para un uso estacional, el MiniSpace garantiza un funcionamiento continuo y seguro, manteniendo unas condiciones precisas dentro de tolerancias menores a las normales durante 24 horas, los 365 días del año.

Las ventajas a simple vista

- » 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

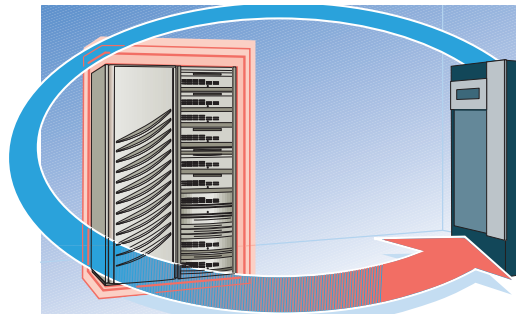
Alta fiabilidad operativa con carga continua las 24 hrs

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

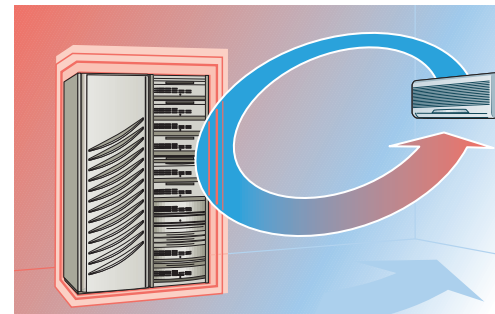


Modelo		CCD/U 41 A/G	CCD/U 61 A/G	CCD/U 81 A/G	CCD/U 121 A/G	CCD/U 171 A/G	CCD/U 201 A/G	CCD/U 110 CW	CCD/U 200 CW
Datos técnicos:									
Potencia frigorífica (total) ¹⁾	kW	4,9	6,8	8,9	12,4	17,8	22,6	11,7	28,1
Potencia frigorífica (sensible) ¹⁾	kW	4,6	6,2	8,0	11,0	17,0	20,9	11,2	24,0
Caudal de aire	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⁾	dBA	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⁾	dBA	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	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x600x600	1.850x1.000x810	1.850x1.000x810	1.850x600x600	1.850x1.000x810
Peso (aprox.)	kg aprox.	185	190	195	205	225	235	170	215
Condensador por aire enfriado KSV ³⁾		006X151C	008X151C	012X151B	016X151A	021X151A	036X251A	-	-
Dimensiones (LxAxF)	mm	910x910x670	910x910x670	910x910x670	910x970x770	910x910x770	870x1.880x770	-	-
Peso	kg	25	28	32	40	45	72	-	-
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.									

Distribución y filtrado del aire óptimo



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



Equipo de aire acondicionado de confort:
caudal de aire 100 m³/h por kW

Opciones para aplicaciones especiales

- » Kit para bajas temperaturas
- » Recalentamiento eléctrico, LPHW o por gas caliente
- » Condensadores por aire enfriado en varias clases de nivel sonoro
- » Interfaces de monitorización y de control para sistemas BMS
- » Conexión aire exterior
- » Plenum de descarga de aire con rejillas
- » Bancada regulable en altura
- » Detectores de humo e incendios

SEDE DE STULZ

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

SUBSIDIARIA DE 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.**
Industriezentrum 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 elección natural

Cerca de usted en todo el mundo

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