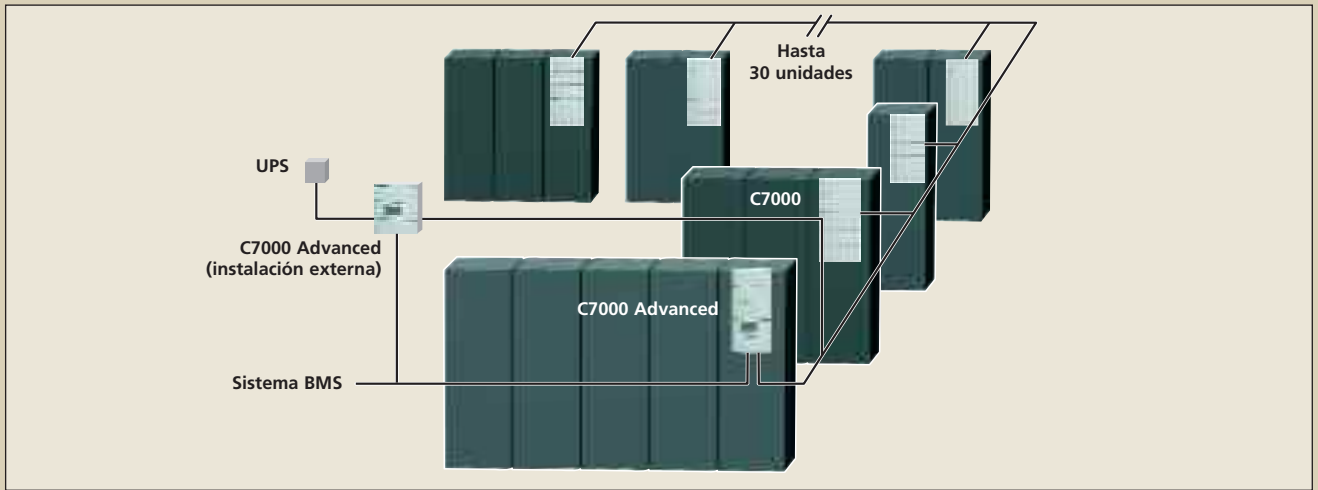


STULZ la elección natural

# Compact DX **¡NUEVO!**

## Aire Acondicionado de Precisión para Aplicaciones de Alta Potencia





## Utilización Sencilla gracias a la Tecnología de Control Inteligente

Independientemente del número de salas de servidores de las que disponga, o de si desea controlar y monitorizar el aire acondicionado directamente desde el equipo o desde un puesto central, con los sistemas de control de STULZ dispone de todo lo necesario para hacer frente a cualquier circunstancia. STULZ tiene interfaces para todos los sistemas BMS conocidos, es decir, cada unidad se puede conectar al sistema de gestión del edificio.

### » C7000

Incluye todas las funciones de monitorización y control, pero no display visual que se pueda manipular. Todos los parámetros de control y servicio pueden visualizarse y ajustarse desde un display independiente o desde un ordenador portátil.

### » C7000 Plus

Similar al C7000, pero incluye un panel LCD de operaciones para entrada y salida de datos. Permite además configurar los parámetros en hasta 31 unidades, así como visualizarlos.

### » C7000 Advanced

Sencilla y completa comunicación de hasta 31 unidades. Control operativo, manejo y monitorización mediante un gran display LCD con capacidad gráfica. Conexión a todos los sistemas BMS actuales. El Modbus y otros protocolos de comunicación están implementados de serie.

### Interfaces STULZ a BMS e Internet

Suministrador BMS	Protocolo datos	Gateways para controladores STULZ		
		C7000 Advanced	C7000 + C7000Plus con E-Bus cada uno	Controladores STULZ <sup>1)</sup> anteriores
STULZ, TeleCompTrol Otros Kieback & Peter Satchwell	SDC Modbus P90 SNP	equipado	MIB7000	
Otros proveedores TRENDS MICRO LANDIS & STAFA Honeywell	BACnet Network-Bus Ni-Bus PR-Bus	MIB7000		
LonWorks®	LonTalk®	LIB7000	LIB7000 + MIB7000	
Otros proveedores Otros proveedores	SNMP HTTP	WIB7000		
JOHNSON CONTROLS	N2-Bus	METASYS <sup>2)</sup>		
LANDIS & GYR	Unigyr-Bus	CFE <sup>2)</sup>		
SIEMENS	Sinec L2-Bus	CP524 <sup>2)</sup>		

<sup>1)</sup> controladores anteriores: C1002, C1010, C4000, C5000, C6000

<sup>2)</sup> Gateway suministrado por fabricante del sistema BMS



## Aire Acondicionado de Precisión de Calidad Eficiente, de Tamaño Reducido y Alta Rentabilidad

Si tiene que eliminar grandes cargas de calor y está buscando una solución de alta calidad asequible a su presupuesto, ha encontrado la solución acertada con el Compact DX. Los equipos son fáciles de instalar y, como se puede acceder a ellos por la parte delantera, su mantenimiento no presenta problemas. Gracias a su forma compacta, el Compact DX cabe en

cualquier sala tecnológica. Además, en función del rendimiento que necesite, un sistema de aire acondicionado STULZ se puede ampliar con flexibilidad hasta un total de 31 unidades de distintos tamaños.

### **Calidad STULZ para una Fiabilidad y una Precisión Máximas**

Al igual que todos los equipos de

aire acondicionado de precisión de STULZ, la serie Compact DX ha sido fabricada con materiales de alta calidad, componentes y tecnologías de producción de vanguardia. Esto significa que usted consigue una larga vida de servicio con una precisión y fiabilidad operativa máximas.





Fotografía: IBM Deutschland GmbH - Fotografía de portada: Sun Microsystems

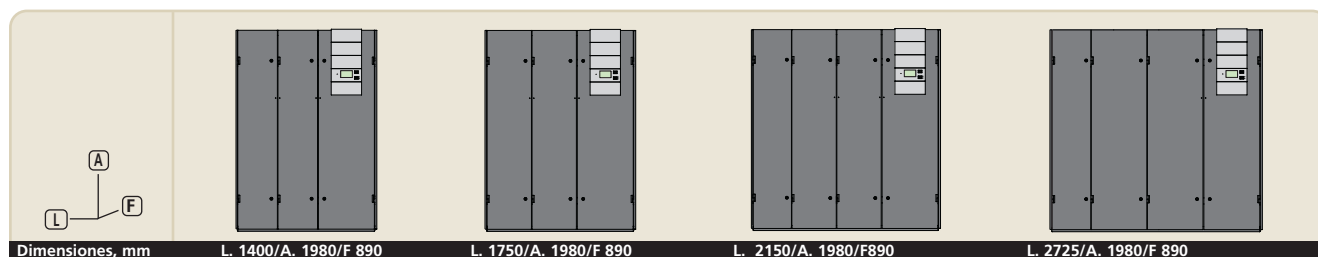
## Especificaciones técnicas

Tipo CSD/CSU xxx A/G		271	301	351	431	521	352	442	542	602	652	702	852	1052
<b>Datos técnicos:</b>														
Potencia frigorífica, total <sup>1)</sup>	kW	27,3	31,5	35,0	45,0	53,2	36,1	46,3	54,5	63,3	69,5	72,0	87,3	104,3
Potencia frigorífica, sensible <sup>1)</sup>	kW	27,3	29,9	33,2	45,0	49,5	36,1	42,9	51,3	59,3	62,0	65,1	76,7	88,7
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	8.300	8.500	10.000	12.800	14.000	10.000	11.900	14.500	17.300	18.500	18.500	21.000	24.000
Potencia absorbida por compresor	kW	5,3	6,4	7,2	9,2	11,0	7,2	9,6	11,2	12,8	14,4	14,4	18,4	22,0
Nº de circuitos/compresores		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de ventiladores/motores		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>Downflow</b>														
Presión Est. Máx.	Pa	460	420	170	550	480	670	580	410	290	120	680	450	200
Nivel sonoro <sup>2)</sup>	dB(A)	50,1	50,3	52,0	48,0	49,8	43,2	46,5	50,5	56,1	56,9	58,9	60,1	62,2
Potencia abs. ventilador	kW	1,9	2,0	3,3	3,7	4,8	1,8	3,0	5,3	6,9	8,5	4,3	6,2	9,2
<b>Upflow</b>														
Presión Est. Máx.	Pa	140	130	180	260	210	190	180	140	120	100	250	230	140
Nivel sonoro <sup>2)</sup>	dB(A)	58,1	59,7	62,9	58,4	62,4	57,8	59,2	62,1	60,5	64,1	60,7	62,4	65,1
Potencia abs. ventilador	kW	1,9	2,0	3,2	4,0	5,2	2,0	3,3	5,8	7,4	9,0	5,1	7,3	10,8
Máx. nº de etapas de calefacción		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacidad de calefacción etapa 1	kW	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
Capacidad de calefacción etapa 2	kW	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
Capacidad de calefacción etapa 3	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9/4	9/4	9/4
Máx. capacidad total de calefacción	kW	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27
Capacidad del humidificador (máx.)	kg/h	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	15	15	15
Peso aprox. A	kg	380	390	395	560	580	540	550	570	790	800	825	840	870
Peso aprox. G	kg	410	420	430	605	615	580	600	620	835	845	885	900	930
Largo	mm	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
Alto	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
Fondo	mm	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890

Nota: Todos los datos son válidos para 400 V/3 ph/50 Hz con 20 Pa ESP (de presión estática disponible) en unidades tipo "downflow" y 50 Pa ESP en unidades tipo "upflow"

<sup>1)</sup> Potencia frigorífica en aire de retorno: 24 °C, 50 % H.r.; Temperatura de condensación: 45 °C

<sup>2)</sup> Nivel de presión sonora a 2 m de distancia, en campo libre





C7000 Advanced



C7000 Plus

## Muchas Opciones para una Adaptación Individual

Cada tarea requiere sus propias demandas específicas. Los equipos de aire acondicionado de precisión satisfacen la mayoría de ellas. Incluso en la versión estándar en el caso del Compact DX. Además, se encuentran disponibles las opciones siguientes:



### Opciones mecánicas y generales

- » Acabados con pintura especial
- » Bancada
- » Compuertas
- » Conexión flexible a conductos
- » Conexión aire exterior
- » Filtro EU5 de alto rendimiento
- » Plenum de descarga
- » Plenum de toma para unidades tipo upflow
- » Silenciadores
- » Paneles y puertas con acabado interior en chapa
- » Bomba para condensados



### Opciones de humidificación

- » Humectador de electrodos
- » Control de humectador ultrasónico remoto



### Opciones de refrigeración

- » Control de capacidad con válvula electrónica de succión
- » Control de la presión de condensación mediante válvula motorizada de 2 o 3 vías



### Opciones de control

- » Detector de incendios
- » Detector de humos
- » Parada de emergencia ante incendios
- » Detector de fugas de agua
- » Maniobra manual de emergencia
- » Control automático de compuertas
- » Control de fases
- » On/Off remoto
- » Tensiones de alimentación especiales



### Opciones de calefacción

- » Calentamiento eléctrico, de 1 a 3 etapas o proporcional
- » Recalentamiento por gas caliente
- » Recalentamiento por agua caliente



### Opciones de condensadores (condensación por aire)

- » Control de la velocidad variable del ventilador
- » Funcionamiento invernal hasta -45 °C
- » Protección anticorrosiva de la batería

## 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.