

DATA COOL

Aire Acondicionado de Precisión
para Aplicaciones Críticas

Capacidad de Refrigeración: 5.8 kW - 30.2 kW

air-sys.com



REFLEJOS

➤ **Amplio Rango de Operación**
-15°C hasta +45°C; pudiendo operar con un kit opcional de baja temperatura, hasta -20°C.

➤ **Instalación**
Longitud total de cañerías: 30 m de succión y líquido; condensador encima de la unidad interna: máx. 20 m; condensador abajo de la unidad interna: máx. 5 m (consulte el representante AIRSYS para condiciones diferentes de instalación).

➤ **Alta Eficiencia**
La serie Datacool fue diseñada con los estándares de alta eficiencia energética. Usan componentes de alta eficiencia (como compresores y motores de ventiladores) y proyecto de estructura para obtener un COP mayor que 3,2 y factor de calor sensible mayor que 0,9.

➤ **Precisión de Control**
Rango de Temperatura: 15°C hasta 35°C; Precisión: ± 1°C; Rango de Humedad Relativa: 35% a 80%; Precisión: ± 5%.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

MODOS DE OPERACIÓN CON BAJO CONSUMO

El DATACOOOL tiene dos modos de operación: modo estándar y modo ahorro de energía. Cuando la aplicación necesita de estricto control de temperatura y humedad relativa, el modo estándar es el preferido; caso contrario, el modo de ahorro de energía es el preferido, pudiendo llegar a un ahorro de 10% o más.

CONTROL DE ROTACIÓN DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR

El control de rotación del ventilador no solo ahorra energía del ventilador, sino que también la energía de todo el sistema de refrigeración.

DISEÑO MODERNO Y COMPACTO

La estructura principal y la base de DATACOOOL son negras, siguiendo el estándar de la industria en dimensiones y estilo, con una área de ocupación menor que 1 m².

FIABILIDAD

El DATACOOOL usa componentes de excelencia de las más renombradas marcas mundiales, asegurando la alta fiabilidad del equipo.



CALIDAD

Todos los productos de AIRSYS son fabricados en conformidad con las normas ISO9001, ISO14001, OHSAS18001 y procedimientos de la Comunidad Europea (CE), da Alemania (TÜV) y China (CCC).

MONITORIZACIÓN REMOTA

Módulos opcionales de comunicación RS485, RS232 y TCP/IP, para control y monitorización remota por LAN, red inalámbrica y por cabo por dispositivos móviles o centrales de control.



Compresor scroll Humidificador de electrodos

Ventilador centrífugo con hélices curvas traseras

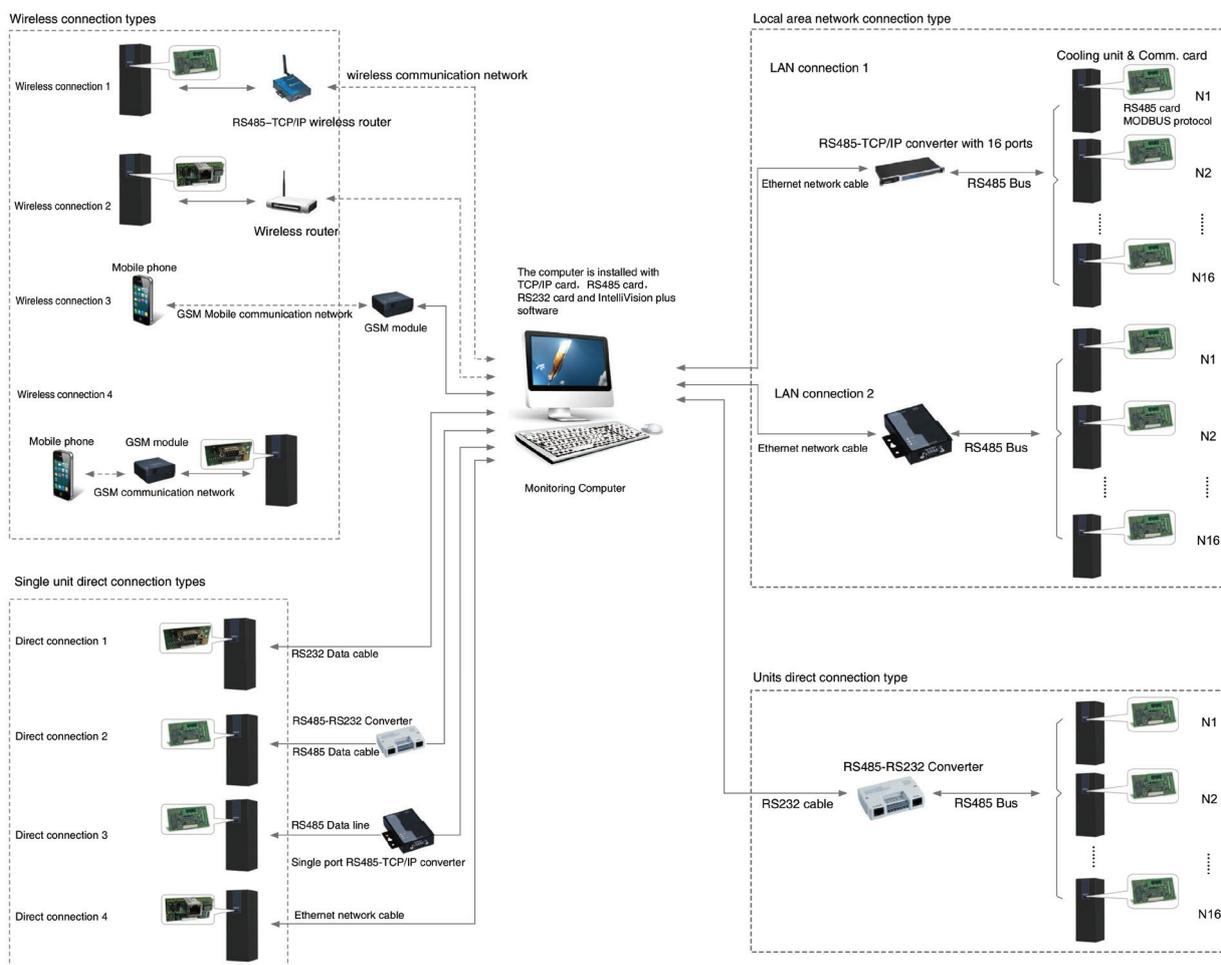
Fluido ecológico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		5R1C0	7R1C0	13E1C0	15E1C2	18E1C2	22E1C3	25E1C3	30E1C3	
Modo de Inyección		O: Frente Superior; U: Debajo; DL: Frente Inferior; TP: Encima								
Alimentación Eléctrica (1)		220V o 380V / 3F / 50Hz o 60Hz								
Capacidad de Refrigeración (2)	kW	5.8	7.4	13.2	15.4	18.3	22.2	26.8	30.2	
Compresor		Rotor			Scroll					
Ventilador de Inyección										
Cantidad	n	1	1	1	1	1	2	2	2	
Flujo de Aire	m ³ /h	2000	2000	2630	4050	4050	5100	6500	6500	
Calentador Eléctrico	kW	2.3	2.3	4.5	6.0	6.0	9.0	9.0	9.0	
Humidificador	kg/h	3	3	3	5	5	5	8	8	
Condensadora a Aire	modelo*n	CMDG3*1	CMDG4*1	CMDG5*1	CMEG5*1	CMEG8*1	CMEG8*1	CMEG10*1	CMEG10*1	
Ancho *Profundidad *Alto	mm	650*580*1910			900*750*1910			1300*750*1910		
Peso	kg	145	155	165	245	250	330	335	355	

(1) Los modelos 5R1C0, 7R1C0 y 13E1C0 también están disponibles con alimentación eléctrica 220V / 1F / 50Hz o 60Hz;
 (2) Temperatura de bulbo seco del aire de retorno 24°C, humedad 50%, temperatura externa de bulbo seco 35°C.

Sistema de Monitorización Remota



SOBRE LA AIRSYS

AIRSYS es una empresa multinacional dedicada exclusivamente a fabricación de equipos y soluciones para refrigeración para la industria ICT (Tecnología de la Información y Comunicación).

Los productos incluyen:

- Aire acondicionado y Enfriadoras de líquido para habitaciones de TI y grandes centros de datos
- Sistema de Control Inteligente (BAS) para habitaciones de TI y centros de datos
- Equipamiento de aire acondicionado para estaciones telecom
- Sistema de Control Inteligente para refrigeración de estaciones de telecom
- Aire acondicionado y intercambiador de calor para cajas de telefonía

Las soluciones incluyen:

- Proyecto del sistema de refrigeración
- Integración de sistema
- Instalación y puesta en marcha
- Operación y mantenimiento

AIRSYS es también líder mundial en suministro de soluciones de refrigeración para Sistemas de Imágenes Médicas.

AIRSYS BRASIL LTDA.

 Avenida Moaci 395, Cj. 13 - Planalto Paulista
São Paulo - SP - Brasil - CEP 04083-000

 +55 11 2597.6685

 airsys-brasil@air-sys.com

 www.air-sys.com

