

FICHA TÉCNICA

Unidades
de refrigeración
con evaporación
directa

y compresor
interior

CoolTeg Plus XC

CONT**EG**

Comparación	CoolTeg Plus CW	CoolTeg Plus DX	CoolTeg Plus XC	CoolTeg Plus DF	CoolTop CW	CoolTop DX	CoolSeven	CRAC
Montaje								
Entre los racks de distribución	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
En el techo de los racks	-	-	-	-	✓	✓	-	-
Directamente dentro del rack de 19"	-	-	-	-	-	-	✓	-
Alejado de los racks	-	-	-	-	-	-	-	✓
Refrigerante								
Agua/glicol	✓	-	-	-	✓	-	-	-
R410A	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
R410A + agua/glicol	-	-	-	✓	-	-	-	-
Longitud del tubo								
Ilimitada	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
Limitada por la distancia máxima y el desnivel	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Aplicación								
Menor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Mayor	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Ocupación de la superficie de suelo								
Ninguna	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
Pequeña	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Grande	-	-	-	-	-	-	-	✓
Potencia nominal de refrigeración En estas condiciones: temperatura del aire en la zona caliente 35 °C, temperatura del agua 6/12 °C (en las unidades CW), sin condensación.								
7 kW	-	DXSmall	-	-	-	-	-	-
8 kW	-	-	-	-	-	-	CoolSeven	-
12-23 kW	-	DX30	-	-	-	-	-	-
20 kW	-	-	-	-	-	CoolTop2 DX CoolTop3 DX	-	-
21 kW	-	-	XC30	-	-	-	-	-
23 kW	-	-	-	-	-	CoolTop2 DX CoolTop3 DX	-	-
24 kW	-	-	-	DF	-	-	-	-
28 kW	CW30	-	-	-	-	-	-	-
37 kW	-	-	-	-	CoolTop2	-	-	-
38 kW	CW30 SuperC	-	-	-	-	-	-	-
39 kW	-	-	-	-	-	CoolTop2 DX CoolTop3 DX	-	-
42 kW	-	-	XC40	-	-	CoolTop2 DX	-	CRAC
46 kW	-	-	-	-	-	CoolTop3 DX	-	-
49 kW	-	-	-	-	CoolTop3	-	-	-
61 kW	CW60	-	-	-	-	-	-	-
Adecuado para								
Cualquier centro de datos	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Aplicación menor – por ejemplo Pasillo cerrado modular	-	✓	-	-	-	-	✓	-
Temperaturas exteriores extremas	-	-	✓	✓	-	-	-	✓
Requisito de nivel de ruido bajo de la unidad exterior	-	-	✓	-	-	-	-	✓
Ahorro de energía	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
Sistema de refrigeración por agua fría	✓	-	-	-	✓	-	-	-
Instalación fácil, sin agua en el centro de datos	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓
Free-cooling	✓	-	-	✓	✓	-	-	-

UNIDADES DE REFRIGERACIÓN **COOLTEG PLUS**



➤ El equipo **CoolTeg Plus** representa el grupo de unidades de refrigeración de precisión diseñadas especialmente para una fácil integración entre los racks. Estas unidades de aire acondicionado – con diferentes principios de enfriamiento, medidas y potencia – forman la línea principal de productos de la empresa CONTEG, para una refrigeración intencionada eficaz, desde las salas de servidores hasta los centros de datos más grandes.

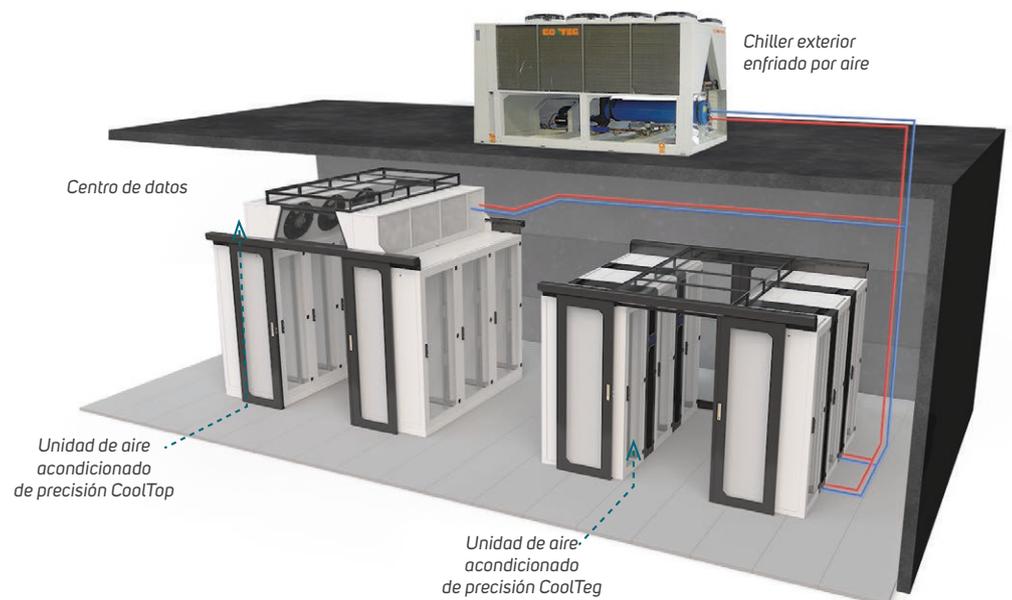
VENTAJAS PRINCIPALES

- Poca ocupación de la superficie de suelo
- Suministro de aire refrigerado directamente al rack
- Para la distribución del aire no es necesario un suelo doble
- Consumo de energía muy bajo gracias a los ventiladores EC y el software de control
- Sistema de control moderno y fácil de usar
- Distribución espacial flexible
- Perfectamente compatible con racks CONTEG
- Amplia gama de accesorios

ADECUADO PARA

- Pasillos abiertos
- Pasillos cerrados fríos
- Pasillos cerrados calientes
- Sistema modular cerrado – sistema de refrigeración de alta capacidad donde el aire circula dentro del rack y el calor no se desprende hacia el exterior

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035



DESCRIPCIÓN

- Ventiladores radiales con motores EC para el consumo de energía más bajo y control de precisión del flujo de aire hacia los servidores
- Intercambiadores de calor de cobre y aluminio muy eficientes; adecuados también para los sistemas con free-cooling
- Regulador con un software especial CONTEG, basado en una larga experiencia con los centros de datos alrededor del mundo
- Pantalla táctil en color 4,3" agradable y fácil de usar
- Una pantalla puede controlar hasta 16 unidades del mismo grupo
- Control de unidades independiente, igual que la función de control del grupo CoolTeg para toda una serie de racks de distribución
- Amplias posibilidades de configuración permiten ajustar el rendimiento según cada proyecto específico.
- Comunicación a través del protocolo TCP/IP (estándar)
- Comunicación a través del protocolo ModBUS y gestión remota desde cualquier ordenador conectado a internet (mediante un servidor web integrado)
- Otros protocolos también disponibles
- Sensores de humedad en zonas frías y calientes
- Modo de humidificación y deshumidificación en cada unidad
- Cuatro sensores de temperatura por cada unidad
- Cuatro sistemas de enfriamiento:
 1. CW – sistema con agua refrigerada
 2. DX – sistema con evaporación directa y compresor (en la unidad exterior)
 3. XC – sistema con evaporación directa y compresor (en la unidad CoolTeg)
 4. DF – sistema Dual Fluid

COOLTEG PLUS XC



CoolTeg Plus XC30



CoolTeg Plus XC40

Las unidades de refrigeración para montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus XC** están basadas en el principio de evaporación directa. El compresor está integrado en la unidad interior que está conectada a su condensador exterior.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Potencia de refrigeración 22 – 42 kW
- Rango de temperatura de funcionamiento –40 hasta 55 °C
- Eficiencia energética muy alta y regulación fluida de la potencia
- En el centro de datos no es necesario el tubo de agua
- El compresor está colocado en un lugar seguro dentro del centro de datos
- Bajo nivel de ruido de la unidad exterior
- Refrigerante R410A

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035

CoolTeg Plus XC			
		XC30	XC40
Código de la unidad interior	Unidad	AC-TXC-42-30/XX-XXX	AC-TXC-42-40/XX-XXX
Unidad exterior conectada		AC-CONDx-xx-xx	AC-CONDx-xx-xx
Parámetros básicos			
Sistema de refrigeración	-	Evaporación directa	
Arquitectura ¹	-	Abierta o cerrada	
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	21,5	42,2
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	20,7	39,1
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50-60	
Corriente de funcionamiento	A	?	22,7
Corriente máxima	A	?	25,3
Consumo del ventilador (máximo)	kW	0,85	3,1
Consumo del compresor ⁴	kW	5,45	12,3
Flujo de aire nominal ⁵	m ³ /h	4 000	9 000
Número de ventiladores radiales	uds	5	3
Tecnología del motor del ventilador	-	EC	
Tipo de refrigerante	-	R410A	
Clase de filtro ⁶		G4	
Medidas			
Altura	mm (U)	1978 (42U), 2111 (45U), 2245 (48U)	
Ancho	mm	300	400
Profundidad ⁷	mm	1000 o 1200	
Peso – profundidad 1000 mm, altura 42/45/48U	kg	194/199/204	262/270/278
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	204/209/214	274/284/294
Medidas de la conexión			
Diámetro del tubo – para líquido	mm	12	16
Diámetro del tubo – para gas	mm	16	22

¹Las unidades CoolTeg Plus se pueden utilizar de manera independiente (en una serie de racks) o integradas en un sistema modular cerrado (MCL) – sistemas de arquitectura cerrada de racks y unidades de refrigeración. El tipo de unidad interior varía según el patrón de pedidos. ²La potencia de refrigeración se cambia con un regulador. La potencia nominal de refrigeración se calcula con una temperatura interior de aire caliente de 35 °C, sin condensación, (la temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura exterior +35 °C (temperatura de condensación 45 °C), filtros limpios. ³La potencia útil de refrigeración neta es la potencia de refrigeración total de la que se resta la carga térmica de los ventiladores. Potencia de refrigeración útil de la unidad. ⁴Consumo del compresor con la temperatura de condensación de 45 °C y la temperatura de evaporación de 10 °C. ⁵El flujo de aire se cambia automáticamente con un regulador. El flujo de aire nominal corresponde a la potencia de refrigeración nominal. ⁶Las unidades de la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) se suministran sin filtros (estándar). ⁷Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN CON EVAPORACIÓN DIRECTA Y COMPRESOR INTERIOR

COOLTEG PLUS XC30



CoolTeg Plus XC30

➤ La unidad de refrigeración para montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus XC** está basada en el principio de evaporación directa. El compresor está integrado en la unidad interior que está conectada a su condensador exterior.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Potencia de refrigeración 22 kW
- Rango de temperatura de funcionamiento -40 hasta 55 °C
- Regulación de potencia 10 – 100 %
- En el centro de datos no es necesario el tubo de agua
- El compresor está colocado en un lugar seguro dentro del centro de datos
- Bajo nivel de ruido de la unidad exterior
- Refrigerante R410A

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035

DESCRIPCIÓN

- Compresor rotativo doble
- Compresor BLDC
- Válvula de expansión electrónica y método avanzado de control
- Baja vibración
- Interruptores de seguridad de baja y alta presión
- Válvulas de refrigerante con fácil mantenimiento
- Distancia de hasta 60 m entre la unidad interior y exterior

CoolTeg Plus XC30		
Código de la unidad interior	Unidad	AC-TXC-42-30/XX-XXX
Unidad exterior conectada		AC-CONDx-xx-xx
Parámetros básicos		
Sistema de refrigeración	-	Evaporación directa
Arquitectura ¹	-	Abierta o cerrada
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	21,5
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	20,7
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50-60
Corriente de funcionamiento	A	?
Corriente máxima	A	?
Consumo del ventilador (máximo)	kW	0,85
Consumo del compresor ⁴	kW	5,45
Flujo de aire nominal ⁵	m ³ /h	4000
Número de ventiladores radiales	uds	5
Tecnología del motor del ventilador	-	EC
Tipo de refrigerante	-	R410A
Clase de filtro ⁶		G4
Medidas		
Altura	mm (U)	1978 (42U), 2111 (45U), 2245 (48U)
Ancho	mm	300
Profundidad ⁷	mm	1000 o 1200
Peso – profundidad 1000 mm, altura 42/45/48U	kg	194/199/204
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	204/209/214
Medidas de la conexión		
Diámetro del tubo – para líquido	mm	12
Diámetro del tubo – para gas	mm	16

¹ Las unidades CoolTeg Plus se pueden utilizar de manera independiente (en una serie de racks) o integradas en un sistema modular cerrado (MCL) – sistemas de arquitectura cerrada de racks y unidades de refrigeración. El tipo de unidad interior varía según el patrón de pedidos. ² La potencia de refrigeración se cambia con un regulador. La potencia nominal de refrigeración se calcula con una temperatura interior de aire caliente de 35 °C, sin condensación, (la temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura exterior +35 °C (temperatura de condensación 45 °C), filtros limpios. ³ La potencia útil de refrigeración neta es la potencia de refrigeración total de la que se resta la carga térmica de los ventiladores. Potencia de refrigeración útil de la unidad. ⁴ Consumo del compresor con la temperatura de condensación de 45 °C y la temperatura de evaporación de 10 °C. ⁵ El flujo de aire se cambia automáticamente con un regulador. El flujo de aire nominal corresponde a la potencia de refrigeración nominal. ⁶ Las unidades de la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) se suministran sin filtros (estándar). ⁷ Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

COOLTEG PLUS XC40



CoolTeg Plus XC40

➤ La unidad de refrigeración para montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus XC** está basada en el principio de evaporación directa. El compresor está integrado en la unidad interior que está conectada a su condensador exterior.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Potencia de refrigeración 42 kW
- Rango de temperatura de funcionamiento –40 hasta 55 °C
- Eficiencia energética muy alta y regulación fluida de la potencia
- En el centro de datos no es necesario el tubo de agua
- El compresor está colocado en un lugar seguro dentro del centro de datos
- Bajo nivel de ruido de la unidad exterior
- Regulación automática del nivel de aceite
- Refrigerante R410A

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035

CoolTeg Plus XC40

Código de la unidad interior	Unidad	AC-TXC-42-40/XX-XXX
Unidad exterior conectada		AC-CONDx-xx-xx
Parámetros básicos		
Sistema de refrigeración	-	Evaporación directa
Arquitectura ¹	-	Abierta o cerrada
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	42,2
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	39,1
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50-60
Corriente de funcionamiento	A	22,7
Corriente máxima	A	25,3
Consumo del ventilador (máximo)	kW	3,1
Consumo del compresor (máximo)	kW	12,3
Flujo de aire nominal ⁴	m ³ /h	9 000
Número de ventiladores radiales	uds	3
Tecnología del motor del ventilador	-	EC
Tipo de refrigerante	-	R410A
Clase de filtro ⁵		G4
Medidas		
Altura	mm (U)	1978 (42U), 2111 (45U), 2245 (48U)
Ancho	mm	400
Profundidad ⁶	mm	1000 o 1200
Peso – profundidad 1000 mm, altura 42/45/48U	kg	262/270/278
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	274/284/294
Medidas de la conexión		
Diámetro del tubo – para líquido	mm	16
Diámetro del tubo – para gas	mm	22

DESCRIPCIÓN

- Actualmente el compresor más eficiente
- Compresor integrado en la unidad interior dirigido por un inverter
- Refrigerante R410A
- Válvula de expansión electrónica y método avanzado de control
- Regulación fluida de la potencia de 20 a 100 %
- Separador de aceite y Trax-oil en el interior
- Interruptores de seguridad de baja y alta presión
- Válvulas de refrigerante con fácil mantenimiento
- Funcionamiento con temperaturas exteriores entre –40 °C y +55 °C
- Distancia de hasta 60 m entre la unidad interior y exterior

¹Las unidades CoolTeg Plus se pueden utilizar de manera independiente (en una serie de racks) o integradas en un sistema modular cerrado (MCL) – sistemas de arquitectura cerrada de racks y unidades de refrigeración. El tipo de la unidad interior varía según el patrón de pedidos. ²La potencia de refrigeración se cambia con un regulador. La potencia nominal de refrigeración se calcula con una temperatura interior de aire caliente de 35 °C, sin condensación, (la temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura exterior +35 °C (temperatura de condensación 45 °C), filtros limpios. ³La potencia útil de refrigeración neta es la potencia de refrigeración total de la que se resta la carga térmica de los ventiladores. Potencia de refrigeración útil de la unidad. ⁴El flujo de aire se cambia automáticamente con un regulador. El flujo de aire nominal corresponde a la potencia de refrigeración nominal. ⁵Las unidades de la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) se suministran sin filtros (estándar). ⁶Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

PARA UNIDADES DE REFRIGERACIÓN COOLTEG PLUS XC

CONDENSADORES EXTERIORES ENFRIADOS POR AIRE



➤ **Los condensadores exteriores enfriados por aire** sirven para extraer la carga térmica del centro de datos hacia el ambiente. La unidad interior está diseñada para poder trabajar con una amplia gama de condensadores. Así, el cliente puede elegir el tipo que se adapta mejor a sus necesidades.

En la siguiente tabla indicamos los tipos de condensadores recomendados para utilizar con la unidad **CoolTeg Plus XC**. Están ordenados por la temperatura máxima del aire exterior.

CONDENSADORES LAMINARES ENFRIADOS POR AIRE												
Unidad interior	Temperatura máxima	CONTEG P/N	Nivel de presión acústica		Número de ventiladores	Alimentación			Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
			Lw(A)	Lp(A) 10m		f/V/Hz	A	kW				
XC30	35 °C	AC-COND4-01-35	75 dB	55 dB	1	1/230/50-60	2,2	0,45	1284	1088	936	118
XC30	45 °C	AC-COND4-01-45	79 dB	59 dB	2	1/230/50-60	1,65	0,76	1884	888	885	145
XC30	55 °C	AC-COND4-01-55	73 dB	53 dB	2	1/230/50-60	1,15	0,48	2484	1088	936	217
XC40	35 °C	AC-COND2-03-35	87 dB	56 dB	2	3/400/50-60	4,2	2,59	1884	888	957	158
XC40	45 °C	AC-COND2-02-45	93 dB	61 dB	2	3/400/50-60	6,2	4,02	2484	1088	961	236
XC40	55 °C	AC-COND2-03-55	96 dB	64 dB	2	3/400/50-60	8,6	5,77	2484	1088	961	267

SIGA ESTOS PASOS PARA DETERMINAR EL CÓDIGO DE LA UNIDAD DESEADA COOLTEG PLUS

AC - 1. - 2. - 3. / 4. - 5. - 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.

Ejemplo de código correcto:

AC - TDX - 42 - 30 / 10F - BOW - 0 1 0 2 0 0 0 0

Descripción del ejemplo de código correcto: Unidad de aire acondicionado CoolTeg Plus (facelift) con ventiladores EC, adecuada para conexión con unidad condensadora exterior, arquitectura abierta, ancho 300 mm; profundidad 1000 mm, altura 42 U. Pantalla táctil en color 4,3", USB 1x, puerto ethernet 2x, CONTEG SW propio, instalado en la puerta frontal. Conexión inferior. Bomba de condensado instalada en la unidad de aire acondicionado. Tarjeta pCO WEB de serie para la comunicación SNMP. Preparado para la unidad condensadora exterior Mitsubishi Electric. Garantía estándar 2 años.

1. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CoolTeg	
Código	Modelo
TCW	Agua refrigerada
TDS	Evaporación directa (small)
TDX	Evaporación directa
TXC	Con compresor en el interior
TDF	Sistema híbrido

2. ALTURA	
Código	Opciones a elegir
41	42U (RF1/RB1)
47	47U (RF1/RB1)
52	52U (RF1/RB1)
42	42U (Servidor iSEVEN)
45	45U (Servidor iSEVEN)
48	48U (Servidor iSEVEN)

3. ANCHO	
Código	Ancho (mm)
30	300
40	400
60	600

4. PROFUNDIDAD *	
Código	Profundidad (mm)
10F	1000
12F	1200

5.1. CONEXIÓN DE TUBO	
Código	Opciones a elegir
B	Conexión inferior
T	Conexión superior

* letra F indica la unidad después del facelift. Las unidades antes del facelift tienen en vez de F el número 0.

5.2. ARQUITECTURA	
Código	Opciones a elegir
O	Abierta
C	Cerrada (MCL - closed loop modular)

5.3. PANTALLA	
Código	Opciones a elegir
W	Sin
D	Con pantalla

6. HUMIDIFICADOR	
Código	Opciones a elegir
0	Sin
1	Humidificador (estándar)
2	Humidificador (conductividad del agua baja)

7. BOMBA DE CONDENSADO	
Código	Opciones a elegir
0	Sin
1	Bomba de condensado (estándar)
2	Cable de inundación
3	Bomba de condensado (fuerte) *
A	Cable de inundación + bomba de condensado (estándar)
B	Cable de inundación + bomba de condensado (fuerte)

8. ALIMENTACIÓN	
Código	Opciones a elegir
0	Estándar 230V/1f/50Hz
A	Alimentación dual

* Se utiliza en combinación con humidificador o si la altura de descarga supera 5 m. Altura máxima - 30 m.

9. COMUNICACIÓN	
Código	Opciones a elegir
0	Sin
M	Modbus
W	SNMP

10. REGULACIÓN	
Código	Opciones a elegir
0	Estándar
P	Control de presión
H	Comunicación con las unidades HMI (Mitsubishi Heavy Industry)
R	Control de presión + comunicación con las unidades HMI (Mitsubishi Heavy Industry)
E	Control de presión en combinación con las unidades CoolTop

11. VÁLVULAS DE REGULACIÓN	
Código	Opciones a elegir
0	Estándar (válvula de 3 vías)
2	Válvula de 2 vías

12. VENTILADORES	
Código	Opciones a elegir
0	Estándar
S	Ventiladores extra fuertes (solo para CW30)

13. AJUSTES ESPECIALES	
Código	Opciones a elegir
0	Estándar
R	Relé externo - estado de la unidad
6	intercambiador de 6 filas



ACCESORIOS BÁSICOS

PANTALLA TÁCTIL

- Para una comunicación fácil y agradable con el regulador de la unidad puede utilizar el modo de comunicación con la pantalla táctil a color de 4.3".
- Una pantalla táctil puede controlar hasta 16 unidades de refrigeración. Para una comunicación rápida y un funcionamiento óptimo del BMS recomendamos el uso de 8 unidades máximo.
- El puerto RS485 y el puerto ethernet permiten el control remoto y seguimiento con la ayuda de diferentes sistemas superiores. El puerto USB se utiliza sobre todo para una fácil actualización de software y descarga de la historia de datos.
- El terminal táctil tiene múltiples funciones. Por ejemplo, conexión a la red de usuarios, control remoto, comunicación ModBus y muchas otras. La pantalla se puede colocar directamente sobre la unidad CoolTeg, en el lateral del rack de distribución, o en la pared de la sala del centro de datos.



CONTROL DE PRESIÓN

- Cada unidad puede regular el flujo de aire (revoluciones del ventilador) basándose en la diferencia de temperatura entre la zona caliente y fría o basándose en la diferencia de la presión.
- La regulación del flujo de aire según la diferencia de la presión garantiza el suministro de la misma cantidad de aire delante de los servidores que la cantidad que los servidores absorben.
- Un entorno óptimo para los servidores (sin peligro de daños en los servidores por causa de sobrepresión o subpresión).
- Reduce el consumo de todo el sistema de refrigeración gracias a una distribución precisa del aire enfriado.



BOMBA DE CONDENSADO

- Todas las unidades CONTEG se pueden conectar a la canalización con caída libre.
- Si la sala no dispone de canalización, el agua se puede llevar con la bomba de condensado.
- Cada unidad incluye un controlador de agua que activa la bomba y un sensor de nivel que desactiva la unidad en caso de aumento del nivel de agua.



ALIMENTACIÓN DUAL

- Cuadro eléctrico para dos ramas de alimentación. Con este dispositivo es posible alimentar la unidad desde dos fuentes independientes.

HUMIDIFICADOR DE VAPOR

- El humidificador de vapor mantiene la humedad relativa del aire deseada en el centro de datos.
- La potencia del humidificador es de 3 kg de vapor de agua por hora.
- El humidificador de vapor de la unidad CoolTeg Plus se alimenta por separado.
- Con 2 opciones de recipiente de cocción a elegir, en función de la dureza del agua.



TARJETA DE COMUNICACIÓN "pCO WEB"

- Accesorios compatibles con reguladores CoolTeg.
- Permite una comunicación individual (seguimiento y control).
- Comunicación mediante los protocolos de red Ethernet.
- Funciones: servidor web, e-mail, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP y otros.



RTX Racks & Enclosures, S.L.

Calle de La Máquina 39 08850 GAVÁ,
Barcelona (Spain)

Tel.: +34 93 264 98 50

info@retex.es

www.retex.es

CONTEG