

FICHA TÉCNICA
Unidades
de refrigeración
por agua
CoolTeg Plus CW

COTEG

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.

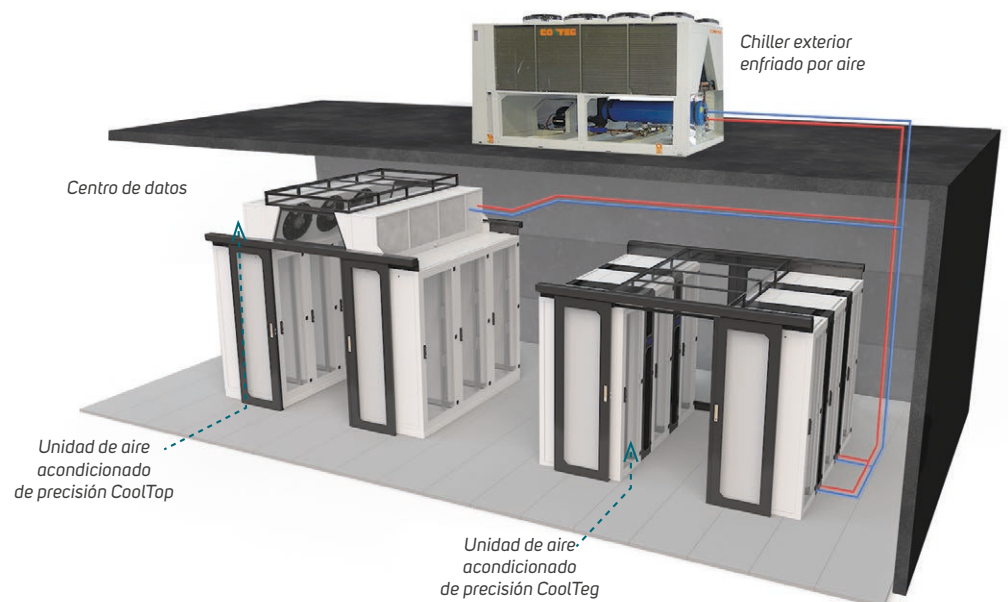
VENTAJAS PRINCIPALES

- 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 CW



CoolTeg Plus CW30



CoolTeg Plus CW60

Las unidades de refrigeración para el montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus CW** refrigeradas por agua están diseñadas para la conexión a cualquier sistema de enfriadores con suministro de agua fría.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Número ilimitado de unidades que se pueden conectar al mismo sistema de agua
- El sistema free-cooling ahorra gran cantidad de energía
- Los diferentes tipos de enfriadores cumplen con todos los requisitos (nivel de ruido exterior, temperaturas extremas del ambiente etc.)
- La temperatura del agua puede variar según la época del año, lo que facilita el ahorro de energía y mejor control de humedad del ambiente
- Se puede utilizar el agua con temperaturas entre 6 °C y 30 °C

COLOR: RAL 9005 RAL 7035

CoolTeg Plus CW				
		CW30	CW30 Super C	CW60
Código de la unidad interior	Unidad	AC-TCW-42-30/ XX-XXX	AC-TCW-42-30/ XX-XXX	AC-TCW-42-60/ XX-XXX
Unidad exterior conectada	Sistema con agua refrigerada(Chiller)			
Parámetros básicos				
Sistema de refrigeración	-	Agua refrigerada		
Arquitectura ¹	-	Abierta o cerrada	Abierta o cerrada	Abierta
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	28,5	38,5	61,0
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	27,5	36,0	58,1
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50-60		400/3/50-60
Corriente de funcionamiento	A	6,2	10,8	4,2
Corriente máxima	A	7,2	11,8	5,2
Consumo nominal	W	850	2 450	3 000
Flujo de aire nominal ⁴	m ³ /h	4 000	6 000	10 500
Número de ventiladores	uds	5	5	3
Tecnología del motor del ventilador	-	EC		
Caudal de agua	l/h	3900	5500	8800
Clase de filtro ⁵	-	G4		
Medidas				
Altura ⁶	mm (U)	1978 (42U), 2111 (45U), 2245 (48U)		
Ancho	mm	300	300	600
Profundidad ⁷	mm	1000 o 1200		
Peso – profundidad 1000 mm, altura 42/45/48U	kg	163/168/173	164/169/174	248/256/264
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	173/179/185	174/180/186	260/270/280
Conexión de tubo				
Diámetro y tipo de tubo de suministro	-	5/4" rosca interior	5/4" rosca interior	6/4" rosca interior
Diámetro y tipo de tubo de retorno	-	5/4" rosca interior	5/4" rosca interior	6/4" rosca interior

¹Las unidades CoolTeg 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 código 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 de aire caliente de retorno 35 °C, sin condensación (temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura del agua refrigerada 6/12 °C, filtros limpios. ³La potencia nominal de refrigeración neta es la potencia de refrigeración de la que se resta la carga térmica de los ventiladores – la potencia de refrigeración real de la unidad, disponible para el equipamiento informático. ⁴El flujo de aire se cambia 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. ⁶Sin soporte o carro de transporte. ⁷Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN POR AGUA

COOLTEG PLUS CW30



CoolTeg Plus CW30

➤ La unidad de refrigeración para montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus CW30** refrigerada por agua está diseñada para la conexión a cualquier sistema de enfriadores con suministro de agua fría.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Número ilimitado de unidades que se pueden conectar al mismo sistema de agua
- Sistema free-cooling ahorra gran cantidad de energía
- Diferentes tipos de enfriadores cumplen con todos los requisitos (nivel de ruido exterior, temperaturas extremas del ambiente etc.)
- Temperatura del agua puede variar según la época del año, lo que facilita ahorro de energía y mejor control de humedad del ambiente
- Se puede utilizar el agua con temperaturas entre 6 °C y 30 °C

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035

CoolTeg Plus CW30		
Código de la unidad interior	Unidad	AC-TCW-42-30/XX-XXX
Unidad exterior conectada		Sistema con agua refrigerada(Chiller)
Parámetros básicos		
Sistema de refrigeración	-	Agua refrigerada
Arquitectura ¹	-	Abierta o cerrada
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	28,5
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	27,5
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50-60
Corriente de funcionamiento	A	6,2
Corriente máxima	A	7,2
Consumo nominal	W	850
Flujo de aire nominal ⁴	m ³ /h	4 000
Número de ventiladores	uds	5
Tecnología del motor del ventilador	-	EC
Caudal de agua	l/h	3 900
Clase de filtro ⁵	-	G4
Medidas		
Altura ⁶	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	163/168/173
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	173/179/185
Conexión de tubo		
Diámetro y tipo de tubo de suministro	-	5/4" rosca interior
Diámetro y tipo de tubo de retorno	-	5/4" rosca interior

¹Las unidades CoolTeg 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 código 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 de aire caliente de retorno de 35 °C, sin condensación, (temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura del agua refrigerada 6/12 °C, filtros limpios. ³La potencia nominal de refrigeración neta es la potencia de refrigeración de la que se resta la carga térmica de los ventiladores – la potencia de refrigeración real de la unidad, disponible para el equipamiento informático.

⁴El flujo de aire se cambia 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.

⁶Sin soporte o carro de transporte.

⁷Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN POR AGUA

COOLTEG PLUS CW30 SUPER C



CoolTeg Plus CW30 Super C

➤ La unidad de refrigeración para montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus CW30 Super C** refrigerada por agua está diseñada para la conexión a cualquier sistema de enfriadores con suministro de agua fría.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Número ilimitado de unidades que se pueden conectar al mismo sistema de agua
- Sistema free-cooling ahorra gran cantidad de energía
- Diferentes tipos de enfriadores cumplen con todos los requisitos (nivel de ruido exterior, temperaturas extremas del ambiente etc.)
- Temperatura del agua puede variar según la época del año, lo que facilita ahorro de energía y mejor control de humedad del ambiente
- Se puede utilizar el agua con temperaturas entre 6 °C y 30 °C

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035

CoolTeg Plus CW30 Super C		
Código de la unidad interior	Unidad	AC-TCW-42-30/XX-XXX
Unidad exterior conectada		Sistema con agua refrigerada(Chiller)
Parámetros básicos		
Sistema de refrigeración	–	Agua refrigerada
Arquitectura ¹	–	Abierta o cerrada
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	38,5
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	36,0
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50-60
Corriente de funcionamiento	A	10,8
Corriente máxima	A	11,8
Consumo nominal	W	2 450
Flujo de aire nominal ⁴	m ³ /h	6 000
Número de ventiladores	uds	5
Tecnología del motor del ventilador	–	EC
Caudal de agua	l/h	5 500
Clase de filtro ⁵	–	G4
Medidas		
Altura ⁶	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	164/169/174
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	174/180/186
Conexión de tubo		
Diámetro y tipo de tubo de suministro	–	5/4" rosca interior
Diámetro y tipo de tubo de retorno	–	5/4" rosca interior

¹Las unidades CoolTeg 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 código 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 de aire caliente de retorno de 35 °C, sin condensación, (la temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura del agua refrigerada 6/12 °C, filtros limpios. ³La potencia nominal de refrigeración neta es la potencia de refrigeración de la que se resta la carga térmica de los ventiladores – la potencia de refrigeración real de la unidad, disponible para el equipamiento informático.

⁴El flujo de aire se cambia 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.

⁶Sin soporte o carro de transporte.

⁷Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

COOLTEG PLUS CW60



CoolTeg Plus CW60

➤ La unidad de refrigeración para montaje entre racks de distribución **CoolTeg Plus CW60** refrigerada por agua está diseñada para la conexión a cualquier sistema de enfriadores con suministro de agua fría.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Número ilimitado de unidades que se pueden conectar al mismo sistema de agua
- Sistema free-cooling ahorra gran cantidad de energía
- Diferentes tipos de enfriadores cumplen con todos los requisitos (nivel de ruido exterior, temperaturas extremas del ambiente etc.)
- Temperatura del agua puede variar según la época del año, lo que facilita ahorro de energía y mejor control de humedad del ambiente
- Se puede utilizar el agua con temperaturas entre 6 °C y 30 °C

COLOR:  RAL 9005  RAL 7035

CoolTeg Plus CW60		
Código de la unidad interior	Unidad	AC-TCW-42-60/XX-XXX
Unidad exterior conectada		Sistema con agua refrigerada(Chiller)
Parámetros básicos		
Sistema de refrigeración	–	Agua refrigerada
Arquitectura ¹	–	Abierta
Potencia nominal de refrigeración ²	kW	61,0
Potencia nominal de refrigeración neta ³	kW	58,1
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50-60
Corriente de funcionamiento	A	4,2
Corriente máxima	A	5,2
Consumo nominal	W	3 000
Flujo de aire nominal ⁴	m ³ /h	10 500
Número de ventiladores	uds	3
Tecnología del motor del ventilador	–	EC
Caudal de agua	l/h	8 800
Clase de filtro ⁵	–	G4
Medidas		
Altura ⁶	mm (U)	1978 (42U), 2111 (45U), 2245 (48U)
Ancho	mm	600
Profundidad ⁷	mm	1000 o 1200
Peso – profundidad 1000 mm, altura 42/45/48U	kg	248/256/264
Peso – profundidad 1200 mm, altura 42/45/48U	kg	260/270/280
Conexión de tubo		
Diámetro y tipo de tubo de suministro	–	6/4" rosca interior
Diámetro y tipo de tubo de retorno	–	6/4" rosca interior

¹Las unidades CoolTeg 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 código 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 de aire caliente de retorno de 35 °C, sin condensación, (la temperatura superficial del intercambiador se encuentra sobre la temperatura de punto de rocío), temperatura del agua refrigerada 6/12 °C, filtros limpios. ³La potencia nominal de refrigeración neta es la potencia de refrigeración de la que se resta la carga térmica de los ventiladores – la potencia de refrigeración real de la unidad, disponible para el equipamiento informático.

⁴El flujo de aire se cambia 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.

⁶Sin soporte o carro de transporte.

⁷Las unidades para la arquitectura de un sistema modular cerrado (MCL) están disponibles solo con profundidad 1200 mm.

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
0	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