



NOTA DE PRENSA

Sabadell, 18 de abril de 2016

Rittal ha presentado su nuevo sistema de refrigeración LCU DX en la CeBIT

LCU DX: Refrigeración TI para rack de servidores y Micro Data Center

Rittal ha presentado en la CeBIT 2016 el nuevo refrigerador LCU DX (Liquid Cooling Unit Direct Expansion). Como sistema de refrigeración split, esta solución proporciona una refrigeración para armarios basada en gas refrigerante. El refrigerador, que está disponible dentro de las categorías de potencia 3 kW y 6,5 kW, es idóneo para pequeñas aplicaciones TI. Esta solución ha sido desarrollada para su instalación en racks TS IT y en el Micro Data Center (MDC) de Rittal.

Rittal ofrece con el nuevo refrigerador LCU DX una solución adicional dentro del segmento de potencias inferior a 10 kW para la refrigeración de racks TS IT y MDC. El nuevo refrigerador LCU DX opera con un condensador montado en el exterior, gracias a lo cual no se emite calor ni ruidos en la sala de servidores. Rittal completa con esta solución su oferta de soluciones para la refrigeración TI dentro del rango de pequeñas y medianas potencias.

Siempre perfectamente adaptado a la fuente de calor

La solución LCU DX está compuesta por una unidad interior con ventiladores EC de velocidad regulada (motor EC corriente continua sin escobillas), para montaje en el rack TI, así como por un compresor con tecnología Inverter montado en el exterior. La unidad interior se monta lateralmente, dentro de un rack para servidores TS IT de 800 mm de anchura o en el Micro Data Center Level E o B. La refrigeración se basa en el diseño "front to back" clásico de los componentes TI: el aire frío es proyectado delante de los aparatos y aspirado por los ventiladores en la parte trasera.

El refrigerador mantiene constante la temperatura del aire frío de admisión de los servidores por medio de un compresor con regulación Inverter. Como ventaja, la constante adaptación de la potencia de refrigeración a la potencia disipada en el rack optimiza el consumo energético, lo cual se traduce en una bajada de los costes operativos. El valor de la consigna se gestiona fácilmente desde los mandos de control ubicados en la zona dorsal del rack.

El nuevo refrigerador LCU DX está disponible en potencias de 3 y 6,5 kW, respectivamente, y también con versiones redundantes. Esta solución está dimensionada para una seguridad



máxima, equipada con dos unidades exteriores y una interior. La unidad interior incorpora un intercambiador de calor con 2 circuitos frigoríficos, dos acometidas eléctricas y dos reguladores separados. La conmutación automática entre periodos de fallo y operativos incrementa la seguridad en los entornos TI que han de estar permanentemente en servicio. El sistema transmite las eventuales señales de alarma y estado a la solución de monitorización CMC III de Rittal.

■ Material gráfico

fri160403300.jpg: Como refrigerador split la solución de refrigeración LCUI DX de Rittal ofrece una refrigeración para armarios basada en refrigerante, que está disponible en las categorías de potencia hasta 3 y hasta 6,5 kW.

fri160403400.jpg: La solución LCU DX está compuesta por una unidad interior con ventiladores EC de velocidad regulada (motor a c.c. sin escobillas), para montaje en el rack TI, así como por un compresor con regulación Inverter montado en el exterior.

Reproducción libre. Indicar por favor como fuente Rittal Disprel S.A.

Para más información:
RITTAL DISPREL, S.A.,
Mas Baiona, 40 – Polígono Industrial Can Roqueta
08202 Sabadell (Barcelona)
Tel. 93 700 13 00 – Fax. 93 700 13 01
E-mail: info@rittal.es - Website: www.rittal.es