

## CO<sub>2</sub>OLrac™ CO<sub>2</sub> Blade Server Cooling

### Refrigeración de servidores 'Blade' con CO<sub>2</sub>

Los elementos de refrigeración CO<sub>2</sub>OLrac™ mediante CO<sub>2</sub> son la solución idónea para los clientes que no quieren agua fría en la refrigeración de servidores Blade de sus Centros de Proceso de Datos (CPD)

CO<sub>2</sub>OLrac™ son compatibles con todos los rack de servidores del mercado y es ideal tanto para instalaciones nuevas o reformas de instalaciones ya existentes.

#### Arquitectura Abierta:

El diseño de una arquitectura abierta provee una vía directa del conjunto rack/servidor/refrigerador. Esta ruta directa permite reducir al mínimo la energía consumida por los ventiladores.

#### Resiliencia Intrínseca:

El uso de válvulas de aislamiento del CO<sub>2</sub> permite que se separen del resto de la instalación. Los ventiladores de la unidad continúan sacando el aire caliente de los servidores, mientras unidades vecinas proveen una refrigeración de soporte que proporciona 'resiliencia intrínseca' asegurando un funcionamiento continuo.

#### Características Técnicas:

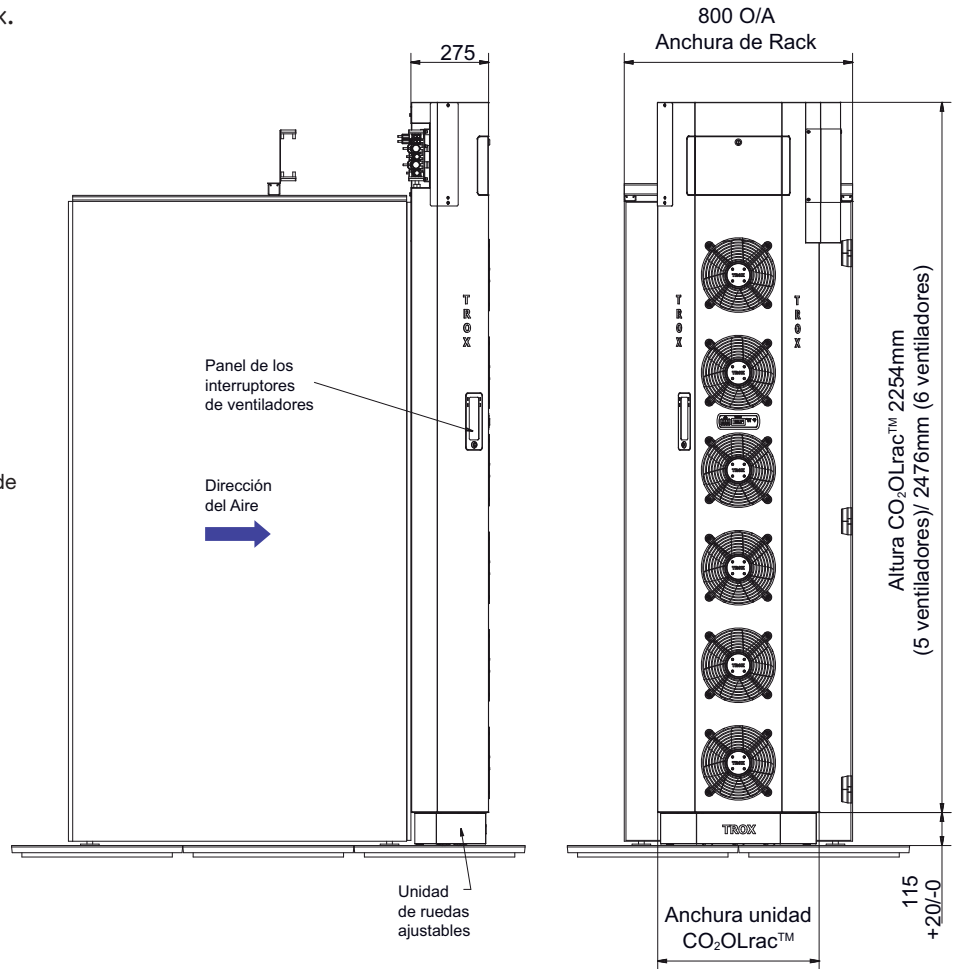
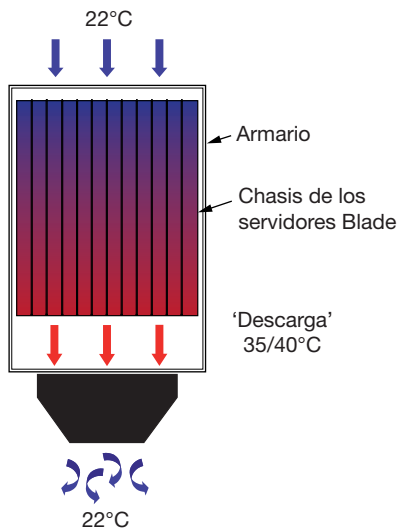
Capacidad de Refrigeración:	30-40kW
Alimentación:	Simple o Dual 100-240V 50/60Hz monofase
Temperatura del refrigerante CO <sub>2</sub> :	14°C - 17°C
Tipos de Rack:	Encaja con todos los tipos de puerta de una hoja
Ventiladores (5 ó 6):	48V DC, velocidad variable con monitorización de estado mediante señales libres de potencial
Conexiones:	Acero Inoxidable; suspendidas
Detección de Gas:	En el rack y en la habitación mediante sistemas de monitorización
Monitorización Temperatura:	Señal Sistema de Gestión a 4- 20 mA



# CO<sub>2</sub>OLrac™ CO<sub>2</sub> Blade Server Cooling

## Absorción del Calor:

Los servidores evacúan su calor a través del equipamiento de los rack. El aire caliente se enfría cuando pasa a través del CO<sub>2</sub>OLrac™ que está fijado en la parte trasera del rack. La alta densidad de calor del servidor 'Blade' es neutralizada completamente.



## Código de pedido - CO<sub>2</sub>OLrac™

CO <sub>2</sub> OLrac	/	42U	/	5	/	800	/	L	/	N	/	2N	/	F4	/	L	/	20
Tipo		Altura de Rack 42 a 47 U		Número de Ventiladores 5 (42 a 44U) 6 (45 a 47U)		Anchura Rack 800mm 600mm		Apertura R Bisagra a la derecha (vista frontal) L L Bisagra a la izquierda (vista frontal)		Batería N simple *2N dual		Alimentación N simple 2N dual		Terminación F4 Epoxi Negro RAL 9005 (estándar) F6 **** RAL a determinar****		Detección fugas L con detección (estándar)		Capacidad Refrigeración (kW) 20

\*Dual coil available as 2 x 2 row