

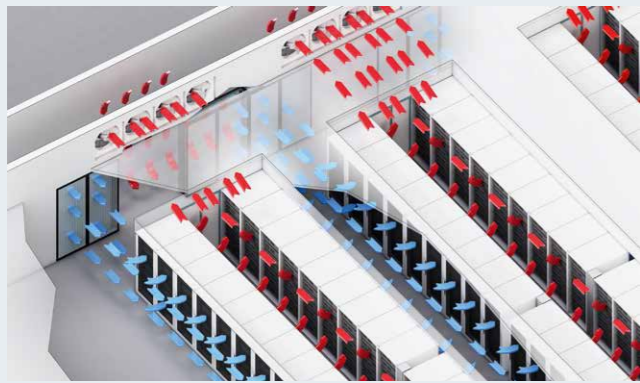
Vindur[®] CoolW@ll

La solución óptima para
aplicaciones de alta densidad.

Superando los retos de la refrigeración de los centros de datos.

Compacta, eficiente y flexible.

En el mundo de los centros de datos, los operadores se enfrentan continuamente al dilema de cómo garantizar una refrigeración eficiente sin sacrificar un valioso espacio instalando voluminosas unidades de aire acondicionado. La generación constante de calor por parte de los equipos de TI requiere soluciones innovadoras para evitar el sobrecalentamiento y maximizar la eficiencia operativa.



Pasillo caliente con techo de aire de retorno

Sus ventajas.

▸ Compacta

Se requieren corredores de servicio al menos un 50 % más pequeños en comparación con las unidades de tratamiento de aire, lo que crea más espacio utilizable en el área de espacios en blanco y se puede transportar e integrar fácilmente.

▸ Eficiente

Proporciona un 30 % de capacidad de refrigeración adicional y reduce los costes de energía hasta un 25 % para optimizar el rendimiento de la refrigeración.

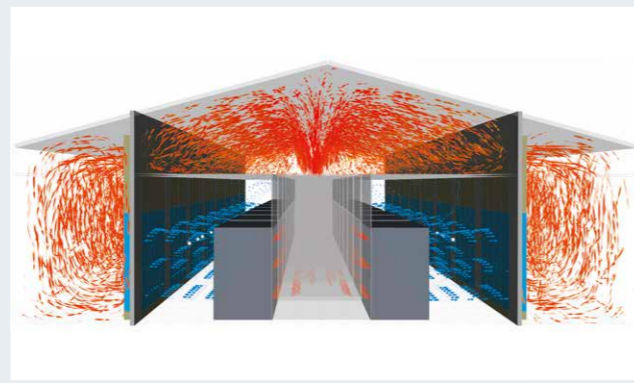
▸ Flexible

Está preparada para el futuro, ya que se puede utilizar como solución para pasillos fríos o calientes y se adapta a los requisitos individuales del centro de datos, como la altura y la geometría de las salas.

▸ Económica

Menos costes de inversión gracias a elementos individuales estandarizados sin carcasa. Reducción de los costes operativos gracias al ahorro energético.

Vindur CoolW@ll es una solución integrada que optimiza la refrigeración de los centros de datos gracias a su alta eficiencia energética y al ahorro de espacio. Al integrarse en las paredes divisorias, su adaptabilidad y escalabilidad permiten futuras actualizaciones tecnológicas y la convierten en una solución de refrigeración orientada al futuro.



Análisis CFD de una solución de doble corredor

Ejemplos de aplicaciones.

▸ Centros de datos a gran escala

Altas tasas de flujo de aire y potencia de refrigeración por superficie ocupada y, al mismo tiempo, bajo consumo de potencia de los ventiladores.

▸ Entornos de alojamiento

Solución de refrigeración basada en salas con separación física de la infraestructura de TI.

Lo más destacado:

- Producto adecuado para centros de datos de alta densidad impulsados por IA
- Capacidad de hasta 50 kW/rack
- Con análisis CFD para facilitar el diseño

Tecnología consolidada. Alto nivel de competencia técnica. El concepto de funcionamiento de Vindur CoolW@ll.

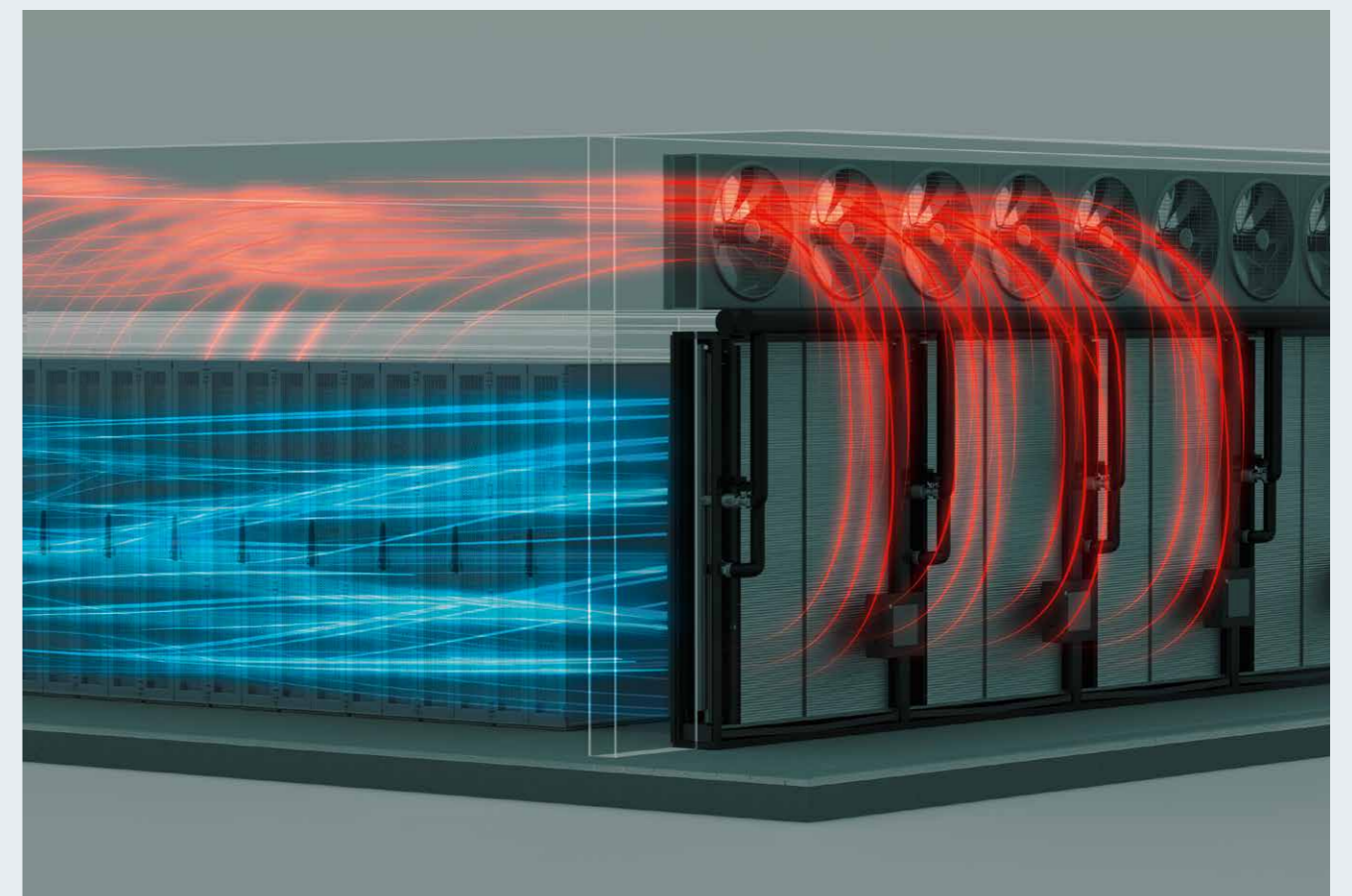
Principio probado. Una nueva manera de pensar.

Nuestro innovador producto Vindur CoolW@ll funciona como un sistema de aire acondicionado de recirculación. Utiliza ventiladores para hacer circular el aire y un intercambiador de calor para enfriarlo. A diferencia de las unidades de aire acondicionado tradicionales, que dependen únicamente de las superficies internas del intercambiador de calor, nuestro producto maximiza el potencial de refrigeración al utilizar prácticamente toda la altura y anchura de la sala de TI. Esto permite transformar eficazmente el corredor de mantenimiento en una cámara de refrigeración transitable.

Así de sencillo.

El diseño del pasillo caliente sin suelos elevados separa eficazmente los flujos de aire frío y caliente, lo que aumenta la eficiencia de refrigeración y el ahorro de energía. Permite una regulación de la temperatura más simplificada y reduce el riesgo de puntos calientes. Este sistema optimiza el uso de los recursos de refrigeración, reduce los costes operativos y contribuye a un funcionamiento más sostenible.

¡Descubra las ventajas exclusivas en vivo!
Escanee aquí para ver la presentación web.



Nos medimos por nuestro servicio.

Pensamos y actuamos conjuntamente y orientados al servicio. Con nuestros equipos de servicio, ofrecemos soluciones sostenibles para un funcionamiento seguro y duradero de los sistemas.



Nuestros servicios están respaldados por muchas buenas razones:

- Red de servicio global
- Amplia gama de mantenimiento preventivo
- Suministro fiable de piezas de recambio
- Intervenciones especiales disponibles en todo momento
- Eliminación adecuada y certificada de dispositivos obsoletos

Nuestros expertos en servicio técnico están siempre cerca de usted.

Linea directa de servicio:
+49 6408 84-74

¿Necesita algo más?

Soluciones de climatización para requisitos específicos.

Muchas empresas de TI y telecomunicaciones de todo el mundo eligen los innovadores equipos y sistemas de climatización de Weiss Technik. Dondequiera que existan requisitos climáticos muy especiales, desarrollamos sistemas energéticamente eficientes, de alto rendimiento y específicos para cada cliente destinados a la refrigeración de centros de datos y salas de servidores. Desde la planificación y la producción hasta el montaje y el mantenimiento. Mantenga sus ordenadores frescos, incluso cuando el calor arrecie. ¡Póngase en contacto con nosotros!

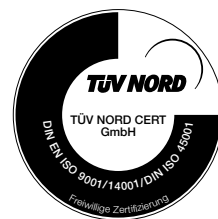
Weiss Klimatechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0

thermalmanagement@weiss-technik.com
weiss-klimatechnik.com



Escanee aquí para
obtener más información.



Passion for Climate.