



Vertiv™ SmartCabinet™ ID

Proporciona hasta 7,0 kW de refrigeración con protección ambiental IP54 avanzada para TI crítica desplegada en entornos exigentes



Protege tus datos de entornos exigentes.

Vertiv cree en un mundo donde las tecnologías críticas siempre funcionan. Uno de los mayores desafíos en entornos industriales son las condiciones extremas con polvo, suciedad, humedad y fluctuaciones de temperatura.

Vertiv™ SmartCabinet™ ID se ha diseñado con protección medioambiental IP54* para estos entornos difíciles en los que la suciedad y la humedad podrían afectar gravemente al rendimiento y la vida útil del sistema. Al aislar el equipamiento de TI alojado dentro del rack, SmartCabinet™ ID proporciona protección completa y tranquilidad a los administradores de sistemas de TI.



Refrigeración de alta eficiencia

Diseñada con un compresor del inversor, la unidad de refrigeración proporciona una modulación de capacidad del 0-100 %, para adaptar la capacidad de refrigeración a la carga de TI del sistema y permitir la expansión dentro del rack, así como el crecimiento futuro de tu negocio.



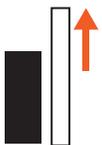
Monitorización y control

La pantalla HMI de 9" viene de serie con capacidades de comunicación de vanguardia, proporcionando monitorización de vista unificada local y remota, proporcionando a todas las partes interesadas acceso instantáneo a los datos críticos.



Protección adicional para entornos menos seguros

Cuando tu empresa depende de los datos que gestiona el equipo de TI, la seguridad es una prioridad máxima. Asegúrate de que tus datos estén protegidos con cerraduras inteligentes y un ventilador de emergencia de reserva para mayor tranquilidad.



Mejora tu solución con productos Vertiv compatibles

El SmartCabinet ID ofrece una solución de TI completa y robusta cuando utilizas el SAI Vertiv™ Liebert® GXT5 y seleccionas PDU para rack inteligentes Vertiv™ Geist™.



Más funciones con menos riesgos

Rack equipado con funciones

El nuevo Vertiv™ SmartCabinet™ ID viene de serie en opciones de 24U o 42U, tiene una gran puerta de vidrio para ver los equipamientos y una pantalla táctil integrada de 9" para una monitorización continua. Con protección IP54 y cerraduras de puerta, Vertiv SmartCabinet™ ID elimina la necesidad de diseñar y construir un espacio de TI seguro y acondicionado independiente.

Expulsión del calor flexible

La unidad de expulsión de calor puede montarse en el exterior, junto al rack o incluso en el techo. Con múltiples opciones de montaje, ¡instala SmartCabinet ID en una amplia gama de aplicaciones!

Gestión de potencia integrada

Preintegrado con un bloque de gestión de potencia (Power Management Block, PMB), Vertiv™ SmartCabinet™ ID proporciona alimentación eléctrica tanto al evaporador interior como al condensador exterior. ¡El PMB puede alimentarse a través del cable de la instalación o mediante un SAI para mayor fiabilidad y uso adicional!

Refrigeración que ahorra espacio

Refrigeración altamente eficaz y rentable, empaquetada en un espacio reducido ¡sin utilizar espacio de la unidad de rack! Elige entre dos opciones: 3,5kW y 7,0kW.

*IP54 - Clase de protección de ingreso según IEC 60529: Protección contra el polvo (5) y las salpicaduras de agua (4)

Tu solución de refrigeración totalmente montada

VS3350INPU VS3350ILPU

42U, capacidad de refrigeración de 3,5kW

VS3354INPU VS3354ILPU

24U, capacidad de refrigeración de 3,5kW

VS3750INPU VS3750ILPU

42U, capacidad de refrigeración de 7,0kW



Expulsión del calor exterior

Garantiza un control adecuado de la temperatura dentro del rack con expulsión del calor exterior. Y con la opción de montar el condensador en el techo del rack, se incorpora una mayor flexibilidad.



Rack totalmente sellado

La clasificación IP54 protege los equipamientos de TI de misión crítica del polvo y el agua, proporcionando una vida útil más larga al equipamiento y tranquilidad a los propietarios de empresas.



Solución de refrigeración Zero-U

La solución de refrigeración Zero-U maximiza la inversión de tu negocio utilizando todo el armario, lo que te permite instalar más equipamientos de TI.



Pantalla HMI con comunicaciones integradas

Fácil acceso remoto para monitorización y gestión de energía, condiciones térmicas y seguridad de la unidad, lo que permite un control más preciso de tus activos más valiosos.



Distribución eléctrica integrada

Permite que tu inversión en TI permanezca protegida y online con la PDU para rack instalada. El microcentro de datos puede gestionarse desde cualquier lugar gracias a las salidas de alimentación conmutables y supervisadas. Todos los parámetros se pueden mostrar en la pantalla. Para una flexibilidad total, las salidas combinadas se pueden usar tanto como C13 como C19.



Energía de backup de emergencia

Operaciones de reserva fiables en caso de fallo de la red eléctrica a través del SAI Vertiv™ Liebert® GXT5 instalado.



Protege tu inversión con las ofertas de servicios de Vertiv

Estamos aquí para ayudarte con soluciones de servicio para tu infraestructura crítica y para garantizar que tus aplicaciones vitales siempre funcionen. Desde refrigeración de precisión hasta energía y distribución eléctrica, Vertiv™ SmartCabinet™ ID tiene un conjunto completo de ofertas de servicios para ayudar a proteger tu inversión y tu negocio.

Para obtener más información, visita Vertiv.com o contacta con tu representante comercial local de Vertiv.

¡Protección medioambiental por una fracción del coste!

Despliegues de TI versátiles

A medida que la tecnología avanza y tu negocio crece, la infraestructura de TI se vuelve cada vez más vital para mantener un funcionamiento óptimo. Y no todos los entornos son propicios para albergar implementaciones de TI de misión crítica, por lo que es importante tener una solución versátil que pueda manejar cualquier cosa que se le presente. El flujo de aire adecuado, las limitaciones de espacio y los niveles de ruido son todas preocupaciones importantes cuando se está en un entorno cerca de empleados o clientes, como el retail, la educación o la banca y las finanzas. En entornos industriales, el polvo, la humedad y las fluctuaciones de temperatura son preocupaciones importantes, especialmente con la creciente adopción del IIoT, la automatización y las fábricas inteligentes como prácticas estándar. Vertiv™ SmartCabinet™ ID se ha diseñado específicamente para afrontar todos estos retos.

Invierte de forma inteligente

En muchas aplicaciones industriales, el daño al equipamiento debido al entorno hostil en el que se despliega representa una amenaza significativa. Para proteger adecuadamente estos equipos de misión crítica, se necesitan espacios aislados con filtración, refrigeración, alimentación eléctrica y mucho más. Sin embargo, construir una sala separada puede añadir una cantidad significativa a los costes de infraestructura y a los plazos del proyecto para proteger adecuadamente el despliegue.

Deben tenerse en cuenta las consideraciones de climatización, electricidad, iluminación, seguridad de la sala y drenaje. Esto añade costes y tiempo significativos a través de contratistas, materiales y planificación. El SmartCabinet™ ID tiene refrigeración, alimentación eléctrica, seguridad y expulsión del calor exterior integrados en un sistema aislado y fácil de usar, todo por una fracción del coste de construcción adicional en el centro de despliegue.

Además, el despliegue de SmartCabinet™ ID tarda días en lugar de meses. No malgastes tu presupuesto en la construcción de una sala separada para proteger tu infraestructura de TI. Invierte de forma inteligente en un SmartCabinet ID.

Protección física de tus datos

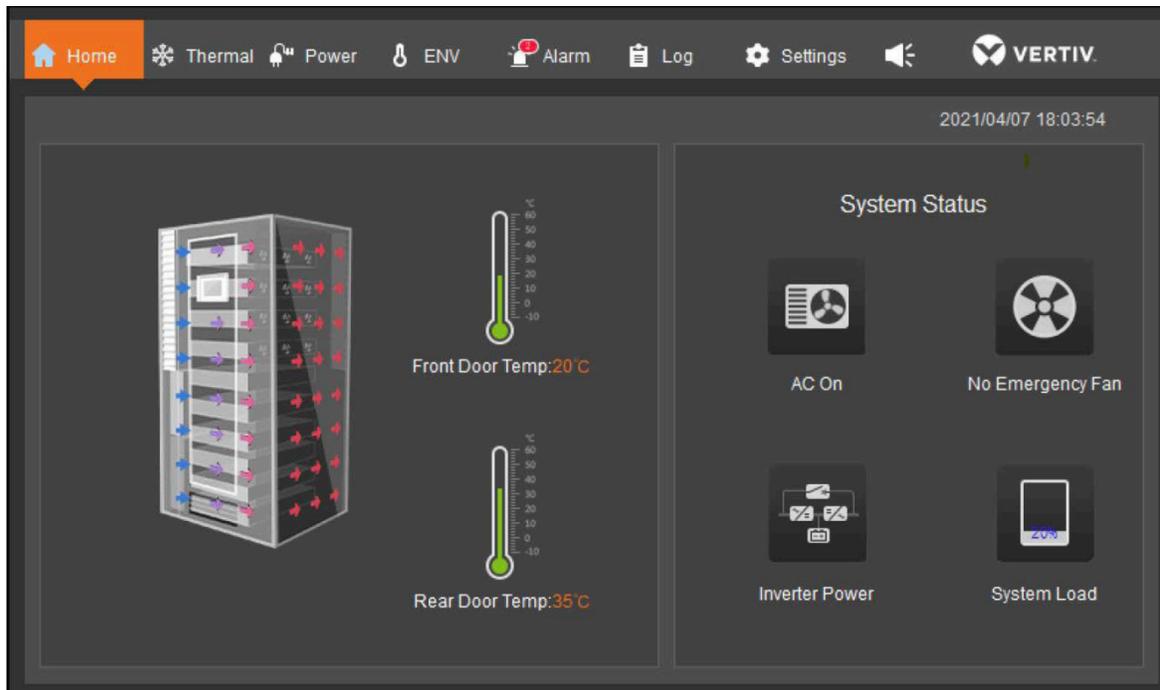
El armario, completamente sellado y con protección IP54 contra condiciones adversas, protege los equipamientos de red, almacenamiento y procesamiento de TI esenciales para el negocio de cualquier posible daño. El armario completamente sellado también ayuda a reducir los niveles de ruido, lo que lo convierte en la solución ideal para entornos donde el ruido ambiental podría ser una preocupación para las personas cercanas. Además de la protección contra daños ambientales, SmartCabinet ID también ofrece regulación de temperatura y humedad, y puede combinarse con distribución eléctrica y alimentación de emergencia para garantizar que el sistema siga funcionando en condiciones óptimas. Para brindar una mayor flexibilidad de instalación, la unidad de condensación puede ser montada en el exterior o incluso en la parte superior del armario.

Beneficios

Integra completamente tu implementación de TI crítica con soluciones sólidas

- Este armario completamente sellado te ofrece protección continua, las 24 horas del día, los 7 días de la semana, contra condiciones ambientales adversas que podrían dañar tus equipos TI
- La refrigeración integrada no ocupa espacio en la unidad de rack, lo que te permite instalar más equipos de TI
- La pantalla HMI (interfaz hombre-máquina) integrada con capacidades de comunicación permite la monitorización y el control local o remoto
- Los ventiladores de emergencia de reserva garantizan un flujo de aire adecuado y evitan el sobrecalentamiento
- Varios tamaños de rack y opciones de capacidad de refrigeración proporcionan flexibilidad para numerosas aplicaciones
- Garantiza una alta disponibilidad del sistema con energía de backup ininterrumpida con el SAI Vertiv™ Liebert® GXT5
- Incorpora a tu despliegue TI rPDUs inteligentes para una monitorización constante de disponibilidad del sistema
- Para mantener los costes operativos lo más bajos posible, la potencia de refrigeración se adapta a la salida de calor del equipamiento de TI instalado

Aumento de la eficiencia y la visibilidad



Alta disponibilidad de refrigeración

Vertiv™ SmartCabinet™ ID ofrece refrigeración de precisión en un entorno controlado y contenido, aislando tus despliegues de TI críticos de condiciones adversas que podrían afectar a las operaciones empresariales. Con la unidad de refrigeración preintegrada, diseñada para no ocupar espacio en la unidad de rack, Vertiv ofrece un armario totalmente protegido que te permite utilizar todo el espacio disponible en la unidad de rack. Además de no ocupar espacio en la unidad de rack, la unidad de refrigeración también se diseñó con modulación total de la capacidad de refrigeración de 0 a 100 %, proporcionando la cantidad precisa de refrigeración necesaria en cada momento. Al ajustar la capacidad de refrigeración entregada en función de la carga de TI requerida, SmartCabinet™ ID reduce los costes operativos y gestiona las fluctuaciones en la demanda de TI a lo largo del día y a medida que tu negocio crece.

Monitorización de vista unificada

Uno de los mayores desafíos en las aplicaciones Edge es la visibilidad limitada del estado del sistema si no está cerca del despliegue. El SmartCabinet ID aborda este problema y proporciona capacidades de control y monitorización de vista unificada, lo que facilita mucho la gestión de instalaciones y datos para los usuarios finales. Con acceso a través de una gran pantalla táctil HMI, el SmartCabinet ID puede establecer y monitorizar la temperatura y la humedad, la entrada y el uso de energía, el historial de alarmas, el estado del sistema y mucho más. El SmartCabinet ID ofrece acceso remoto a través de una interfaz del usuario basada en web, lo que permite a los administradores de centros de datos una monitorización y un control rápidos y convenientes sobre las operaciones diarias independientemente de tu ubicación.

Código de producto de la solución	42U				24U	
	VS3350INPU	VS3350ILPU	VS3750INPU	VS3750ILPU	VS3354INPU	VS3354ILPU
Solución preensamblada	Y		Y		Y	
Tamaño del armario	Altura 2000 mm, Anchura 800 mm, Profundidad 1200 mm, Espacio total de rack 42 U		Altura 2000 mm, Anchura 800 mm, Profundidad 1200 mm, Espacio total de rack 42 U		Altura 1200 mm, Anchura 800 mm, Profundidad 1200 mm, Espacio total de rack 24 U	
Espacio de rack utilizable [U]	37U		37U		19U	
Capacidad de refrigeración*	3,5 kW		7 kW		3,5 kW	
Rango de modulación de capacidad	0 a 100%		0 a 100%		0 a 100%	
Caudal de aire nominal	750 m³/h		1500 m³/h		750 m³/h	
Coefficiente de rendimiento (COP)	2,9		2,9		2,9	
Presión sonora (a 2 m)	< 63 dB(A)		< 66 dB(A)		< 63 dB(A)	
Unidad de condensación	786 mm x 282 mm x 527 mm	1163mm x 282mm x 527mm	786mm x 335mm x 1000mm	990mm x335mm x 1000mm	786 mm x 282 mm x 527 mm	1163mm x 282mm x 527mm
Peso de la unidad de condensación	48 kg	68 kg	85 kg	106 kg	48 kg	68 kg
Potencia nominal del SAI	GXT5 6kVA		GXT5 10kVA		GXT5 6kVA	
Potencia de entrada - Tensión	230V, monofásico, 50Hz		230V, monofásico, 50Hz		230V, monofásico, 50Hz	
Potencia de entrada - Enchufe	IEC60309 2P+E, 32A a prueba de salpicaduras IP44		Sin enchufe (cableado a la centralita eléctrica del cliente)		IEC60309 2P+E, 32A a prueba de salpicaduras IP44	
Potencia de entrada - Longitud del cable	5 m fuera del armario (entrada en la parte superior)		5 m fuera del armario (entrada en la parte superior)		5 m fuera del armario (entrada en la parte superior)	
Tomas de salida - total	8 (2xC19, 6xC13)		8 (4xC19, 4xC13)		8 (2xC19, 6xC13)	
Tomas de salida - libres	7 (1xC19, 6xC13)		8 (4xC19, 4xC13)		7 (1xC19, 6xC13)	
Utilizado para PDU	1xC19		0 (PDU cableada a SAI)		1xC19	
Corriente total de la PDU para rack	16A		32A		16A	
Tensión	200 a 240V		200 a 240V		200 a 240V	
Frecuencia/fase	50 Hz monofásico		50 Hz monofásico		50 Hz monofásico	
Altura dentro del armario	864 mm		1683 mm		1683 mm	
Tomas de salida - número total	12		24		24	
Tomas de salida - Tipo	Combi C13/C19		Combi C13/C19		Combi C13/C19	
Monitorización de entrada	Monitorización de fase (A) (kwh, W, VA, PF, V, A)		Monitorización de fase (A) (kwh, W, VA, PF, V, A)		Monitorización de fase (A) (kwh, W, VA, PF, V, A)	
Monitorización de salida	Monitorización de salida (kWh, W, VA, PF, V, A)		Monitorización de salida (kWh, W, VA, PF, V, A)		Monitorización de salida (kWh, W, VA, PF, V, A)	
Medición de corriente residual	Fase (A)		Fase (A)		Fase (A)	
Medición de circuitos	No		Monitorización de circuitos/disyuntores (A)		No	
Medición de corriente residual (RCM)	Sí		Sí		Sí	
Clasificación IP	IP 54		IP 54		IP 54	

Código de producto de la solución	42U				24U	
	VS3350IN	VS3350IL	VS3750IN	VS3750IL	VS3354IN	VS3354IL
Tamaño del armario	Altura 2000 mm, Anchura 800 mm, Profundidad 1200 mm, Espacio total de rack 42 U		Altura 2000 mm, Anchura 800 mm, Profundidad 1200 mm, Espacio total de rack 42 U		Altura 1200 mm, Anchura 800 mm, Profundidad 1200 mm, Espacio total de rack 24 U	
Espacio de rack utilizable [U]	42U		42U		24U	
Capacidad de refrigeración*	3,5 kW		7 kW		3,5 kW	
Rango de modulación de capacidad	0 a 100%		0 a 100%		0 a 100%	
Presión sonora (a 2 m)	< 63 dB(A)		< 63 dB(A)		< 63 dB(A)	
Clasificación IP	IP 54		IP 54		IP 54	

Vertiv™ SmartCabinet™ ID - Oferta de servicios

Vertiv ofrece una gama completa de extensiones y servicios de garantía diseñados específicamente para soluciones modulares integradas. El portfolio incluye varias opciones para satisfacer cualquier posible necesidad del cliente.



Ampliación y actualización de la duración de la garantía de extensión de garantía integrada +2

Con este Programa de Servicio, la cobertura de la garantía estándar se amplía durante dos años con el añadido del mantenimiento preventivo y el tiempo de respuesta.

Se puede adquirir dentro de los seis meses posteriores a la fecha de compra del equipamiento e incluye:

- Piezas, mano de obra y desplazamiento, si es necesaria la reparación de una unidad defectuosa (para SAI, baterías internas o externas u otros accesorios no incluidos).
- Respuesta en un plazo de 8 horas en horario laboral desde el acuse de recibo del ticket de incidente con la intervención en la ubicación de un técnico certificado de Vertiv.*
- Línea de ayuda profesional 24 horas al día y 7 días a la semana.
- Un mantenimiento preventivo anual realizado por un técnico certificado de Vertiv.*



Programas de servicio de intervención in situ para la instalación de soluciones integradas

Este programa de servicio incluye la visita de un técnico de Vertiv™ para la instalación en la ubicación del equipamiento trifásico. Puedes comprarlo en un plazo de seis meses a partir de la fecha de compra del equipamiento y puedes elegir entre dos opciones de programación, 8x5* o 24x7 (excepto festivos).



Actualización de los términos de la garantía Preferred Warranty 3 años

Con este programa de servicio, la garantía estándar se amplía para incluir también mantenimiento preventivo y tiempo de respuesta.

Se puede adquirir dentro de los dos meses posteriores a la fecha de compra del equipamiento e incluye:

- Una visita anual para garantizar el rendimiento continuo y óptimo del equipo.
- Respuesta en un plazo de 8 horas en horario laboral desde el acuse de recibo del ticket de incidente con la intervención en la ubicación de un técnico certificado de Vertiv.*
- Línea de ayuda profesional 24 horas al día y 7 días a la semana.
- No se incluyen las baterías internas o externas del SAI ni otros accesorios.



Visita de puesta en marcha

Este programa de servicio incluye la visita de un técnico de Vertiv para la puesta en marcha del equipamiento. Puedes comprarlo en un plazo de seis meses a partir de la fecha de compra del equipamiento. Además, puedes elegir entre dos opciones de programación: 8x5* o 24x7 (excepto festivos).

Este programa no está diseñado para utilizarse como servicio de reparación en caso de avería del equipo trifásico.

Recuerda que los programas de servicio deben registrarse en nuestro sitio web (<https://www.vertiv.com/en-emea/support/register-your-product/registration/>) en un plazo de 30 días desde la compra para poder activarse.

*Durante el horario laboral normal, excepto sábados, domingos y festivos. El acuse de recibo del ticket comunicará el curso de acción en el siguiente día hábil desde la reclamación del cliente.

