



Liebert®

PDX

de 15 kW a 165 kW

La solución de Expansión Directa
para centros de datos de pequeño
y mediano tamaño



Vertiv™

Vertiv diseña, construye y da servicio a tecnologías críticas que potencian las aplicaciones vitales en centros de datos, redes de comunicaciones y entornos industriales y comerciales. Prestamos servicio a los crecientes mercados de informática móvil y computación en la nube con nuestro portfolio de productos, software y soluciones de Thermal Management, alimentación eléctrica y gestión de infraestructuras, todos ellos complementados con una red de servicio global. Al aunar alcance global, conocimiento local y nuestro legado de décadas que incluye marcas como Chloride®, Liebert® y NetSure™, nuestro equipo de expertos está listo para asumir sus retos más complejos, creando soluciones que mantienen sus sistemas en funcionamiento y su empresa en marcha. Juntos, construimos el futuro de un mundo donde las tecnologías críticas siempre funcionen.

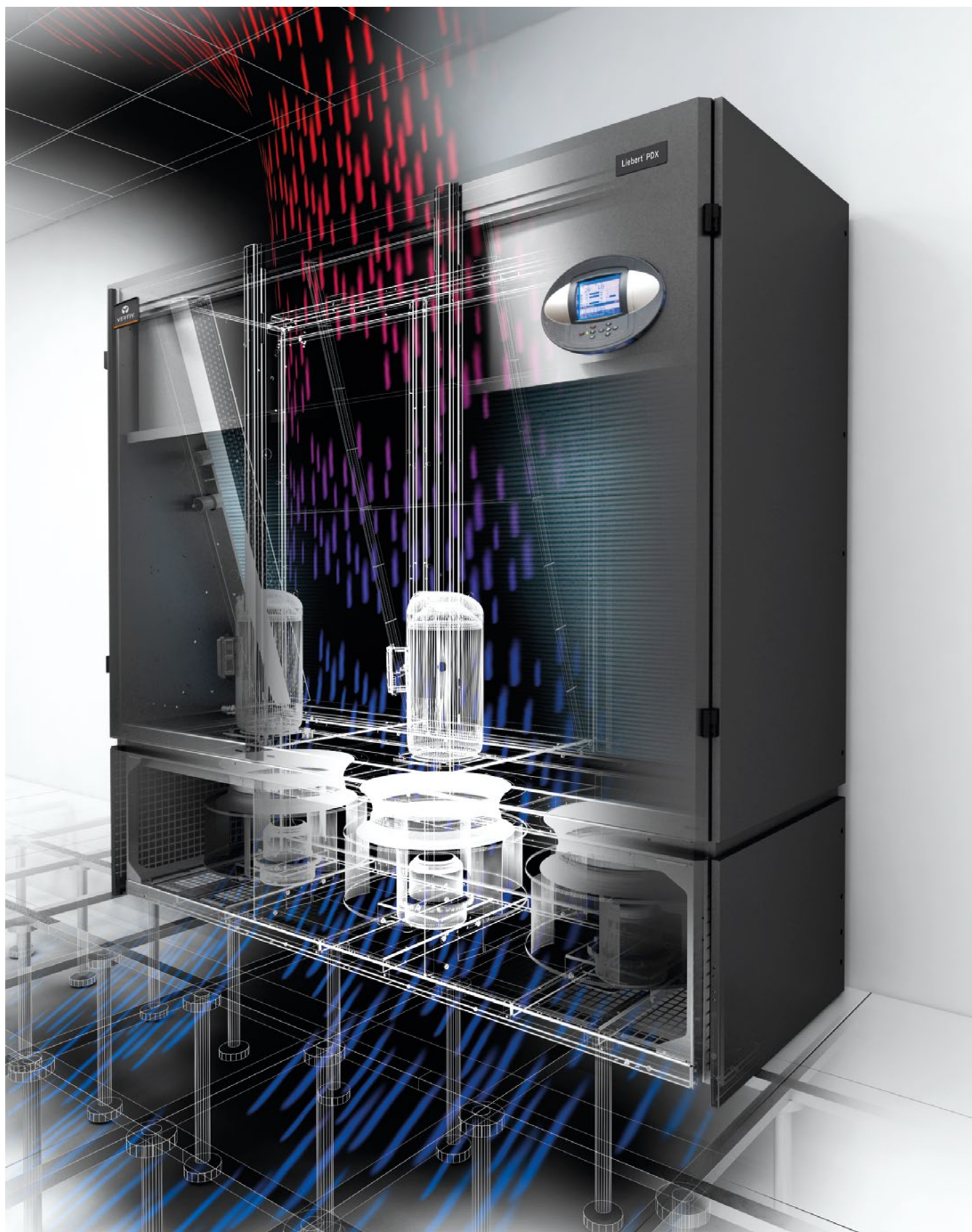
YOUR VISION, OUR PASSION.

VertivCo.eu

La unidad de refrigeración de expansión directa Liebert® PDX está equipada con la tecnología más avanzada del sector, lo que garantiza una refrigeración precisa de los centros de datos y las salas de servidores.

Se ofrece con el refrigerante R410A, que ayuda a la unidad a alcanzar un alto rendimiento. La gama Liebert PDX incluye también la nueva generación de ventiladores EC Liebert 2.0, lo que asegura el máximo rendimiento energético. Además, se ha optimizado el diseño de toda la unidad, a la que se han añadido intercambiadores de calor mejorados. De este modo, se consiguen un gran rendimiento general y una elevada capacidad de refrigeración. Además, Liebert PDX también incluye la tecnología de scroll digital, que lo convierte en un sistema de refrigeración ideal y escalable que puede ampliarse en función de la evolución de las necesidades de la empresa. La capacidad de modulación del scroll digital contribuye en gran medida al gran rendimiento alcanzado por Liebert PDX de modo que con una unidad de 50 kW (con scroll digital), se puede reducir el consumo al nivel de una máquina de 10 kW, por tanto, se permite un enorme ahorro energético.





Liebert PDX diseñado para la máxima eficiencia energética

Características clave de Liebert® PDX



Refrigerante R410A

Diseñado para su uso con refrigerante R410A.



Tecnología Copeland Digital Scroll

La mejor solución para una capacidad de refrigeración variable.



Control preciso de temperatura

La tecnología basada en el scroll digital permite un control y una supervisión rigurosos de la temperatura de la sala.



Ventilador EC Liebert® 2.0

La nueva generación de ventiladores EC Liebert 2.0 constituye el núcleo de Liebert PDX, minimizando significativamente los niveles de ruido y aumentando la eficiencia de la unidad.



Válvula de expansión electrónica

Esta válvula está diseñada para optimizar constantemente el rendimiento del circuito de refrigeración y así conseguir la máxima eficiencia también a carga parcial. El software de gestión de válvulas correspondiente está incorporado también en la función de control Vertiv™ ICOM™ de la unidad.



Control Vertiv ICOM: cuando "inteligente" significa "eficiente"

El modo inteligente consiste en un algoritmo de control desarrollado para las aplicaciones de contención Vertiv SmartAisle™, que satisface las

necesidades de refrigeración y flujo de aire de los servidores a la vez que garantiza que se inviertan tan solo los kilovatios necesarios en la refrigeración por zonas.



Directiva europea ErP 2015

Los componentes que integran los equipos de refrigeración de precisión cumplen los requisitos de la directiva europea ErP 2015 referentes a compromisos medioambientales, a la vez que reducen costes operativos.



Eficiencia energética

Rendimiento energético de primera clase gracias a la combinación de las principales tecnologías del mercado.



Humidificador ultrasónico: la tecnología de humidificación eficiente

La vanguardista tecnología de Liebert PDX permite a cada uno de sus componentes ahorrar energía a la vez que proporciona el rendimiento de refrigeración requerido para el centro de datos. Dos opciones eficientes que se pueden incorporar son el humidificador por infrarrojos y el humidificador de electrodos.



Modos de refrigeración con Freecooling para optimizar la eficiencia del sistema

- Refrigeración mediante freecooling directo
- Refrigeración mediante freecooling indirecto
- Liebert EconoPhase™ economizador de refrigerante bombeado.



Intercambiador de calor con certificación Eurovent

La certificación Eurovent garantiza que Liebert PDX ha superado una serie de pruebas independientes, demostrando así que proporciona una clasificación precisa y mejora la fiabilidad de la unidad. Consulte la validez actual de este certificado: www.eurovent-certification.com



Supervisión de la carga térmica

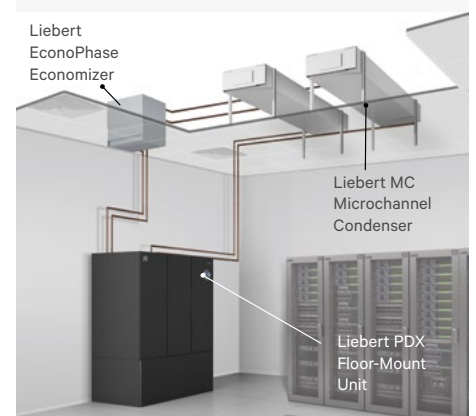
El control continuo de la carga térmica garantiza el ahorro energético, ya que solo se emplean los kilovatios necesarios según las necesidades.



Oferta de servicios las 24 horas

Vertiv ofrece a los clientes una variada oferta de servicios que garantizan la disponibilidad y una tranquilidad total para los clientes las 24 horas del día.

El economizador de refrigerante bombeado Liebert EconoPhase puede combinarse con las unidades Liebert PDX y Liebert MC para mejorar la gestión y el control térmico y, al mismo tiempo, reducir drásticamente los costes energéticos y el pPUE.

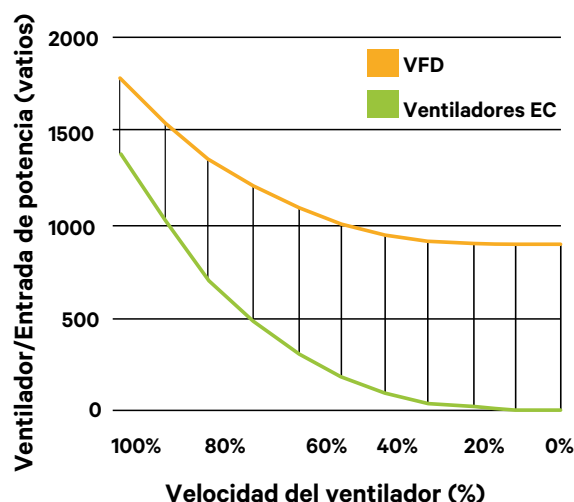


Liebert® MC: la nueva tecnología de condensación

Los nuevos condensadores de microcanal Liebert® MC están diseñados idealmente para combinarse con los rendimientos sobresalientes de Liebert PDX. La unidad Liebert MC de elevada eficiencia se comunica directamente con unidades Liebert PDX a través del control Vertiv™ ICOM™ integrado, lo que proporciona significativas ventajas en términos de gestión de condensadores. Liebert MC puede así gestionarse a través del control Liebert PDX Vertiv ICOM permitiendo la total coordinación de los estados de configuración de unidad y condensador, así como de las condiciones de alarma. La posibilidad de seleccionar modos de funcionamiento silenciosos a horas definidas (esto es, durante la noche o el fin de semana), a través del control de la unidad, garantiza más si cabe la plena flexibilidad operativa.

Elevado rendimiento en condiciones de carga total y parcial

Los condensadores de microcanal Liebert MC, equipados con ventiladores EC, proporcionan un aumento del 20 % en el rendimiento de la unidad a plena carga, en comparación con un condensador estándar que incorpore regulación de velocidad mediante variador de frecuencia (VFD). Los niveles de rendimiento se optimizan aún más con carga parcial, donde los ventiladores EC requieren un menor suministro energético, reduciendo así el consumo de energía y garantizando rendimientos de nivel superior.



En caso de entornos específicos en los que el uso de condensadores microcanal esté limitado, hay disponibles condensadores base Liebert HCR.

Liebert MC: mejora de los niveles de rendimiento



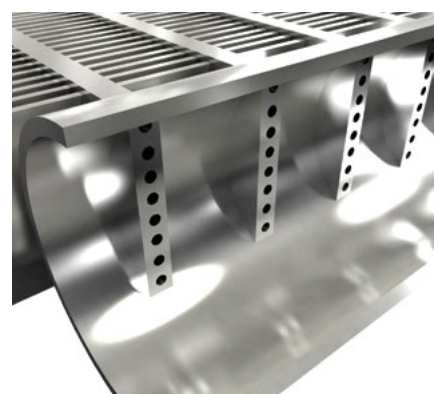
Baterías de condensación microcanal:

La batería realizada totalmente en aluminio garantiza niveles de rendimiento mejorados también durante el modo de refrigeración mecánica.



Ventiladores EC de nueva generación:

Los ventiladores EC de nueva generación garantizan la máxima eficiencia con carga total y parcial, garantizando también funcionamientos extremadamente silenciosos.



Baterías de aluminio microcanal

El control Vertiv™ ICOM™ impulsa a Liebert® PDX a los máximos niveles de eficiencia

El dispositivo Vertiv™ ICOM™ incluye un exclusivo algoritmo de control diseñado para gestionar el funcionamiento de las unidades Liebert® PDX, y que garantiza la máxima fiabilidad en cualquier condición. Las unidades Liebert PDX con la pantalla gráfica de control Vertiv ICOM pueden supervisarse y controlarse de forma centralizada con la pantalla de montaje en pared opcional. La pantalla permite el acceso a la unidad a través de la red, haciendo posible la coordinación entre unidades Liebert PDX dentro de la misma sala gracias a la conexión Ethernet integrada. El control automático de las unidades redundantes coloca alternativamente las unidades en modo de espera y da prioridad a los posibles puntos calientes. La supervisión avanzada de múltiples unidades permite que trabajen juntas como un único sistema optimizando la temperatura y la humedad de la sala. Esto es de especial importancia para los ventiladores EC. El consumo de energía del ventilador EC es exponencial. Contar con cinco unidades funcionando al 80 % en lugar

de con cuatro al 100 % reducirá la energía total empleada por todo el grupo en un 36 %. Vertiv ICOM gestiona la reducción de la velocidad de ventilador cada vez que sea innecesario el funcionamiento a plena capacidad. Liebert PDX Digital modula tanto los ventiladores como los compresores, aumentando así la eficiencia del sistema en su totalidad. La eficiencia, de hecho, se incrementa más si cabe como resultado de la capacidad de Liebert PDX para compartir la carga térmica entre las unidades instaladas, lo que garantiza niveles de refrigeración ideales a la vez que minimiza el consumo.

Comunicación entre unidades

Vertiv ICOM se conecta directamente con la red (Ethernet) del centro y permite la comunicación entre las distintas unidades Liebert PDX para que funcionen de forma sincronizada, garantizando una fiabilidad y un control de la refrigeración de precisión de la sala mayores.



El modo inteligente consiste en un algoritmo de control desarrollado para las aplicaciones de contención Vertiv SmartAisle™, que satisface las necesidades de refrigeración y flujo de aire de los servidores a la vez que garantiza que se inviertan tan solo los kilovatios necesarios en la refrigeración por zonas.



Liebert® PDX: Servicios de supervisión preventiva y diagnóstico remoto

Servicios de supervisión preventiva y diagnóstico remoto Vertiv™ LIFE™ Services

El mantenimiento preventivo de los equipos reduce los tiempos de inactividad y prolonga su vida útil, lo que a su vez se traduce en un retorno máximo de la inversión y una mayor disponibilidad del sistema. Vertiv respalda todas las infraestructuras críticas gracias a una variada oferta de servicios que garantizan la disponibilidad de la red y una tranquilidad total para los clientes las 24 horas del día. Nuestro servicio de mantenimiento de las infraestructuras críticas cubre todos los aspectos de la disponibilidad y el rendimiento, desde cada unidad hasta el conjunto de sistemas de misión crítica; ofrece a los clientes unos servicios personalizados que se ajustan a sus necesidades empresariales. El programa de mantenimiento de Vertiv se ha diseñado para que su sistema de refrigeración crítico se mantenga en un estado óptimo de funcionamiento en todo momento. Los servicios Vertiv LIFE Services permiten el diagnóstico remoto y la supervisión preventiva las 24 horas proporcionando avisos tempranos de los estados y las salidas de tolerancia de las unidades de gestión térmica. Esto permite el mantenimiento preventivo y la resolución de problemas remota minimizando el riesgo de inactividad y optimizando el tiempo promedio entre fallos y el porcentaje de reparaciones con éxito durante la primera visita, para una tranquilidad total.

Acceso web básico

Se puede comunicar la información básica sobre el funcionamiento a través de la función de supervisión que ofrece el control Vertiv ICOM™ sobre Ethernet. Lo único que se necesita para que la unidad se comunique directamente con la interfaz web local o remota es un navegador web.

Supervisión y control a través de la red existente mediante un navegador web

El sistema Liebert® PDX puede equiparse con una tarjeta de red Vertiv IntelliSlot® Unity Card, que permite aprovechar al máximo la red Ethernet y el control remoto desde el escritorio del ordenador, el centro de operaciones en red o cualquier acceso a la red a través de un simple navegador web estándar. Para acceder a la información de la unidad, puede utilizarse un navegador web estándar a través del protocolo HTTP, o el software Network Management System a través del protocolo SNMP.

Integración del control con el sistema de administración de edificios existente

Si es necesario, Liebert PDX puede integrarse con un un Sistema de Gestión Centralizada existente, mientras que las tarjetas Vertiv IntelliSlot 485 y Bacnet sobre IP ofrecen compatibilidad con Modbus RTU y Modbus TCP. Existe una compatibilidad total con los sistemas SCADA mediante la tarjeta Bacnet sobre IP.

Gestión centralizada con el software Vertiv Nform™

A medida que crece el negocio, se amplía la infraestructura de equipos críticos, y la necesidad de una gestión centralizada de los equipos es esencial para el éxito del negocio. Conectarse a los equipos en el espacio crítico distribuido es solo una parte de los retos en el ámbito del control. Vertiv Nform aprovecha las posibilidades de conectividad en red de Liebert PDX para ofrecer una supervisión centralizada de los equipos distribuidos.

Gracias a las tecnologías SNMP y web integradas en las tarjetas de comunicación Vertiv IntelliSlot, Vertiv Nform gestiona de forma centralizada las notificaciones de alarma y ofrece una interfaz intuitiva para acceder a la información de estado crítica. Vertiv Nform permite que la información crítica del sistema esté disponible para ayudar al personal en todo momento y lugar, aumentando la capacidad de respuesta a los estados de alarma y permitiendo así que las organizaciones de TI maximicen la disponibilidad del sistema.

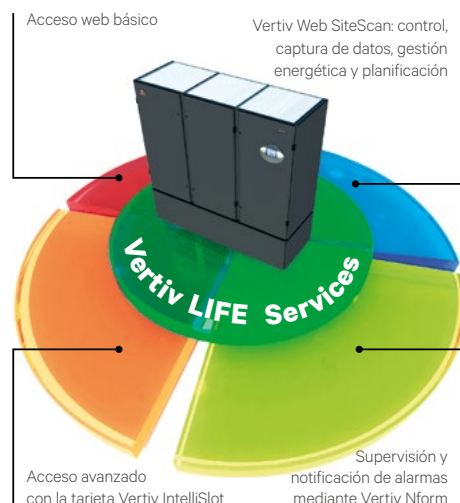
Vertiv SiteScan® Web: control, captura de datos, gestión energética y planificación

Para los clientes que requieren una gestión más exhaustiva de los equipos críticos del sistema en varias ubicaciones y en el entorno cambiante de una empresa multinacional, Vertiv SiteScan Web gestiona los equipos críticos de forma centralizada y permite superar el paradigma del servicio de respuesta a eventos.

Vertiv SiteScan Web ofrece todos los servicios:

- Supervisión y control en tiempo real
- Gestión de eventos y elaboración de informes
- Análisis de datos y presentación de tendencias
- Integración en la administración de edificios

Vertiv SiteScan Web es una solución de gestión integral de los sistemas críticos dedicada a garantizar la fiabilidad mediante gráficas, la gestión de eventos y la exportación de datos. La interfaz web estándar permite que los usuarios puedan acceder fácilmente desde cualquier sitio y en todo momento.



Liebert® PDX - Scroll

CIRCUITO ÚNICO													
Modelo		PX015	PX021	PX025	PX031	PX033	PX041	PX045	PX059	PX047	PX051	PX057	
Capacidad de refrigeración bruta total	kW	13,9	19,1	25,0	30,1	34,2	40,41	44,6	57,3	46,28	53,1	59,0	
Capacidad de refrigeración sensible neta	kW	13,4	18,2	23,2	26,5	28,7	35,8	39,1	45,1	43,8	50,0	54,6	
SHR		1,00	1,00	0,98	0,94	0,90	0,93	0,93	0,82	1,00	1,00	0,98	
EER sensible neto		4,37	3,93	3,53	3,21	3,09	3,51	3,33	2,99	3,70	3,47	3,40	
Caudal de aire	m³/h	4462	5672	6792	7752	7944	10000	10900	11200	14500	15800	16300	
Presión estática externa máx.	Pa	250	250	250	220	180	250	100	80	300	300	300	
Dimensiones (an. x pr.)	mm	844 x 890	844 x 890	844 x 890	844 x 890	844 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890	
Altura (A)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970	
Peso	kg	290	300	320	340	340	452	456	803	620	621	675	
Número de etapas		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	
Impulsión de aire													
	Impulsión a suelo técnico Downflow Up, con ventiladores montados sobre el suelo técnico.												
	Impulsión Superior												
	Frontal												
	Impulsión a suelo técnico Downflow Down, con ventiladores montados en el suelo técnico.												
Versión de refrigeración:													
	Refrigeración por aire												
	Refrigeración por agua												
	Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por aire de expansión directa												
	Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por agua de expansión directa												
	Freecooling												
	EconoPhase												

DOBLE CIRCUITO											
Modelo		PX044	PX054	PX062	PX068	PX074	PX092	PX082	PX094	PX104	PX120
Capacidad de refrigeración bruta total	kW	44,8	55,1	62,5	66,1	74,8	92,5	85,7	94,5	106,5	123,9
Capacidad de refrigeración sensible neta	kW	42,3	51,2	55,6	62,2	62,9	72,2	78,4	84,9	91,7	100,7
SHR		0,99	0,99	0,95	0,98	0,90	0,82	0,97	0,96	0,92	0,86
EER sensible neto		3,79	3,53	3,35	4,08	3,09	2,93	3,60	3,38	3,10	2,95
Caudal de aire	m³/h	12500	15500	16300	18500	17600	17950	24000	26000	27000	27000
Presión estática externa máx,	Pa	300	200	200	300	80	180	250	150	100	100
Dimensiones (an. x pr.)	mm	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890
Altura (A)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970	1970
Peso	kg	638	642	680	887	680	986	901	901	901	954
Número de etapas		2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Impulsión de aire											
	Impulsión a suelo técnico Downflow Up, con ventiladores montados sobre el suelo técnico,										
	Impulsión Superior										
	Frontal										
	Impulsión a suelo técnico Downflow Down, con ventiladores montados en el suelo técnico,										
Versión de refrigeración:											
	Refrigeración por aire										
	Refrigeración por agua										
	Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por aire de expansión directa										
	Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por agua de expansión directa										
	Freecooling										
	EconoPhase										

Rendimientos a: 24 °C 50 % - Temperatura de condensación 45 °C - Presión estática externa nominal: 20 Pa

Liebert® PDX - Digital Scroll - Vertiv™ SmartAisle™

CIRCUITO ÚNICO											
Modelo		PX021	PX025	PX031	PX033	PX041	PX045	PX059	PX047	PX051	PX057
Capacidad de refrigeración bruta total	kW	24,9	32,4	37,8	41,9	50,3	55,4	68,8	63,0	67,4	74,6
Capacidad de refrigeración sensible neta	kW	24,1	31,1	36,0	39,9	48,4	53,0	66,4	60,5	64,3	71,3
SHR		1,00	1,00	0,98	0,94	0,90	0,93	0,93	1,00	1,00	1,00
EER sensible neto		4,79	4,65	4,24	4,18	4,62	4,36	4,35	4,58	4,53	4,37
Caudal de aire	m³/h	5672	6792	7752	7944	10000	10900	11200	14500	15800	16300
Presión estática externa máx.	Pa	250	250	230	200	250	100	80	300	300	300
Dimensiones (an. x pr.)	mm	844 x 890	844 x 890	845 x 890	844 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890
Altura (A)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970
Peso	kg	300	320	340	340	452	456	803	635	637	675
Modulación de capacidad nominal mínima			20%	20%	20%	20%	20%	25%	25%	25%	25%
Impulsión de aire											
Impulsión a suelo técnico Downflow Up, con ventiladores montados sobre el suelo técnico,											
Impulsión Superior											
Frontal											
Impulsión a suelo técnico Downflow Down, con ventiladores montados en el suelo técnico,											
Versión de refrigeración:											
Refrigeración por aire											
Refrigeración por agua											
Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por aire de expansión directa											
Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por agua de expansión directa											
Freecooling											
EconoPhase											

DOBLE CIRCUITO													
Modelo		PX044	PX054	PX062	PX068	PX074	PX092	PX082	PX094	PX104	PX120	PX150	PX165
Capacidad de refrigeración bruta total	kW	61,0	72,8	80,4	90,1	94,5	113,3	111,8	126,3	133,4	153,4	199,1	228,1
Capacidad de refrigeración sensible neta	kW	59,0	69,3	76,6	87,5	89,8	109,3	106,6	120,1	126,5	146,5	190,8	214,1
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
EER sensible neto		5,19	4,80	3,28	5,60	4,34	4,38	4,46	4,33	4,35	4,22	4,27	3,82
Caudal de aire	m³/h	12500	15500	16300	18500	17600	17950	24000	26000	27000	27000	34585	42500
Presión estática externa máx.	Pa	300	200	200	300	80	180	250	150	100	100	300	160
Dimensiones (an. x pr.)	mm	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890	3350 x 890	3350 x 890
Altura (A)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970	1970	2570	2570
Peso	kg	638	642	680	887	680	986	931	931	931	954	1485	1485
Modulación de capacidad nominal mínima		10%	10%	10%	10%	10%	10%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%
Impulsión de aire													
Impulsión a suelo técnico Downflow Up, con ventiladores montados sobre el suelo técnico.													
Impulsión Superior													
Frontal													
Impulsión a suelo técnico Downflow Down, con ventiladores montados en el suelo técnico.													
Versión de refrigeración:													
Refrigeración por aire													
Refrigeración por agua													
Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por aire de expansión directa													
Doble fluido - Agua refrigerada + refrigeración por agua de expansión directa													
Freecooling													
EconoPhase													

Rendimientos a 37 °C 24 % - Temperatura de condensación 45 °C - Presión estática externa nominal: 20 Pa - Ventilador por encima del suelo

Infraestructuras de Thermal Management en centros de datos para aplicaciones grandes y pequeñas



Liebert® HPC

Amplia gama de Chillers con Freecooling de 40 KW a 1600 KW con gran rendimiento

- Diseñado específicamente para aplicaciones de centros de datos y para trabajar con Vertiv™ SmartAisle™
- Versión de máximo ahorro energético
- Con control Vertiv ICOM™ integrado.

Liebert PDX Liebert PCW

Disponible entre 5-220 kW

- Eficiencia energética Máxima
- Certificado Eurovent
- Control Vertiv ICOM que presenta unas prestaciones únicas en el mercado!
- Liebert® EconoPhase™ disponible para el sistema de expansión directa.



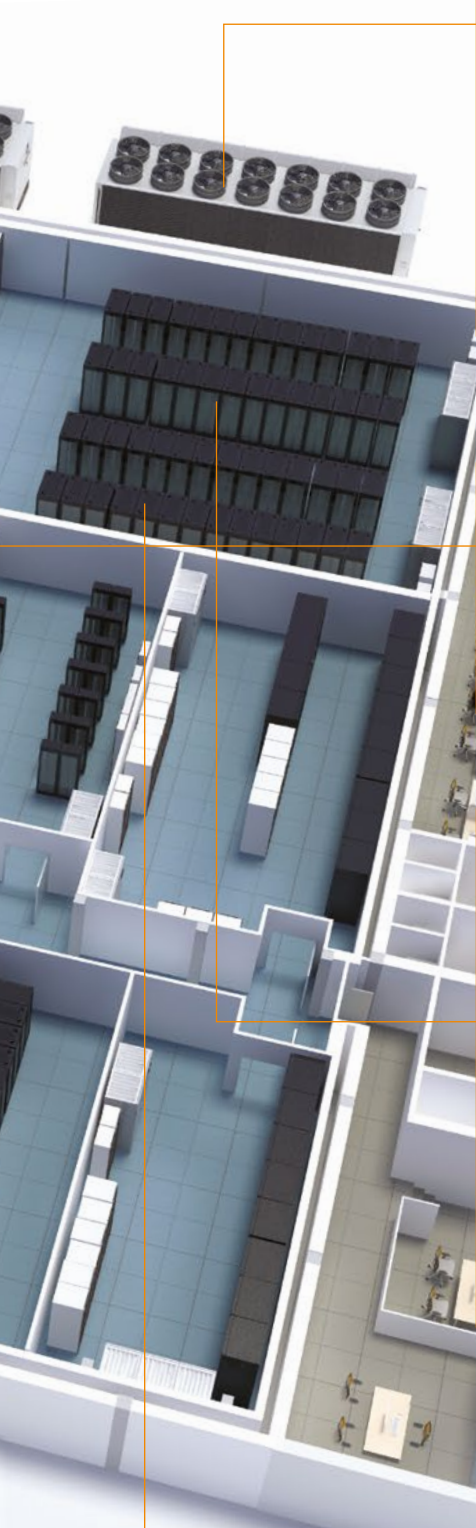
Liebert EFC

Unidad de refrigeración evaporativa con freecooling indirecto que incorpora todo el Know-how de los centros de datos. Disponible desde 100 kW hasta 450 kW.

- Único control que permite optimizar los costes de consumo eléctrico y de agua
- Ahorros importantes en la infraestructura eléctrica.

Plataforma Vertiv™ Trellis™

La plataforma *Trellis* de Vertiv es una plataforma de optimización de infraestructuras en tiempo real que permite la gestión unificada de las infraestructuras informáticas y las instalaciones de centros de datos. El software de la plataforma Vertiv *Trellis* permite gestionar la capacidad, realizar un seguimiento del inventario, planificar cambios, visualizar configuraciones, analizar y calcular el consumo energético, y optimizar los equipos de refrigeración y alimentación. La plataforma Vertiv *Trellis* controla los centros de datos proporcionando información exhaustiva sobre las dependencias del sistema para que los usuarios de los equipos informáticos y las instalaciones consigan un rendimiento óptimo de los centros de datos. Esta solución unificada y completa ayuda a ver el estado real del centro de datos, a tomar la decisión acertada y a adoptar medidas con confianza.



Liebert® AFC

La enfriadora con freecooling adiabático disponible desde 500 a 1450 kW

- Sistema de paneles adiabáticos integrados
- Alta capacidad de freecooling
- Respaldo del compresor del 100 %.

Vertiv™ SmartAisle™

- Sistema de contención de pasillos
- Ofrece el mayor ahorro energético
- Funciona con cualquier unidad de Thermal Management de Liebert.



Liebert CRV

Unidades de refrigeración de tipo "in the row" de elevado rendimiento disponibles desde 11 a 50 kW en versiones DX y CW

- Modulación total de la capacidad y el flujo de aire para ajustarse a la carga del servidor y ahorrar energía
- Mínimo espacio con máximo rendimiento
- Seis modos de control diferentes para una mayor flexibilidad.



Liebert DCL

Refrigeración de rack en lazo cerrado:

- Dos arquitecturas diferentes:
Lazo Cerrado
Lazo Híbrido
- Combinaciones múltiples hasta para 4 racks de servidores
- Versión con redundancia con batería Dual de agua fría.

SERVICIO

Vertiv respalda todas las infraestructuras críticas gracias a la mayor organización de mantenimiento global y a una variada oferta de servicios que mejoran la disponibilidad de la red y garantizan una tranquilidad total para los clientes las 24 horas del día, 7 días a la semana. Nuestra propuesta para dar servicio a la infraestructura crítica abarca todos los aspectos de la disponibilidad y el rendimiento: desde dispositivos individuales de alimentación y Thermal Management hasta sistemas completos de misión crítica. Puede obtener la garantía más completa de protección empresarial mediante un programa de servicios de Vertiv que incluye acceso a Vertiv LIFE™ Services.

VERTIV™ LIFE™ SERVICES

Vertiv LIFE Services proporciona un servicio de diagnóstico remoto y supervisión preventiva para SAI y equipamiento de Thermal Management. Vertiv LIFE Services proporciona un mayor tiempo de actividad y rendimiento operativo al permitir la supervisión continua de su equipo, el análisis experto de datos y experiencia en ingeniería de campo. Mediante los datos enviados por los equipos a Vertiv LIFE Services y con la conexión en tiempo real, nuestros expertos en mantenimiento remoto analizan la información para identificar, diagnosticar y resolver rápidamente cualquier irregularidad que pueda surgir durante el funcionamiento, asumiendo la responsabilidad de sus activos críticos 24 horas al día, 7 días a la semana.



VertivCo.eu | **Vertiv Spain S.A.**, Edificio Oficor, C/ Proción 1-3, 28023 Madrid, ESA78244134

© 2018 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv™, the Vertiv logo, and Liebert® PDX, Liebert EC Fan 2.0, Liebert EconoPhase™, Liebert MC, Liebert HPC, Liebert PCW, Liebert AFC, Liebert EFC, Liebert CRV, Liebert XD, Vertiv Trellis™, Vertiv Intellislot®, Vertiv SiteScan®, Vertiv ICOM™, Vertiv SmartAisle™, Vertiv Nform™ y Vertiv LIFE™ Services son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logotipos que se refieren son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad del presente documento, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y se exime de toda obligación por los daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.