

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Sostenibilidad comprobada

Reducción de emisiones de CO₂
gracias a la tecnología Blue e+



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

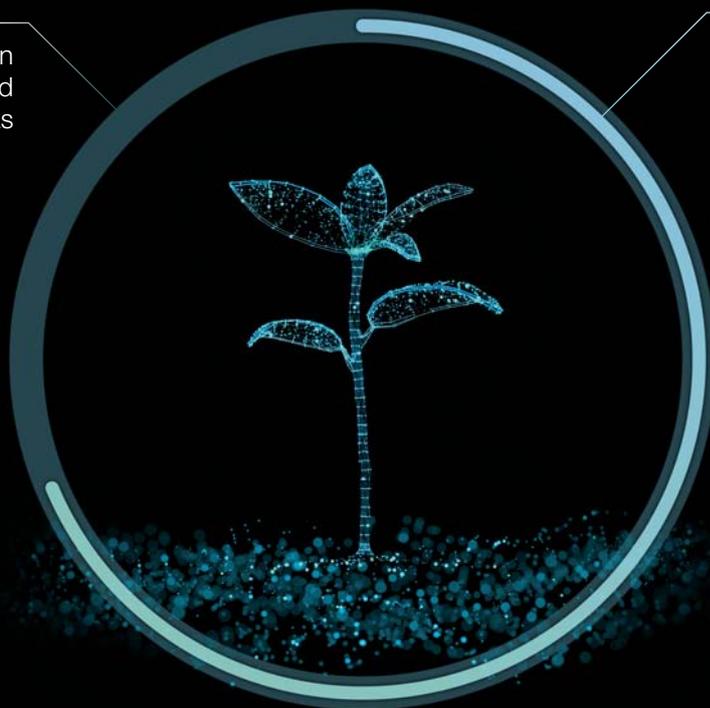
La sostenibilidad nos impulsa. ¿Y a usted?

Uso sostenible de los recursos

Componentes con regulación de velocidad que protegen las piezas

El ahorro anual por cada equipo corresponde a

la absorción de CO₂ de 80 árboles



La sostenibilidad es, junto a la digitalización, el tema principal de la agenda global. Por ello, resulta necesario para las empresas encontrar soluciones viables para compatibilizar las directrices políticas con el aumento de los precios de la electricidad y las crecientes necesidades energéticas.

Cada vez más, la sostenibilidad de una empresa influye en la decisión de compra de los clientes.

Es tiempo de actuar. Estamos preparados. ¿Y usted?



Un 75%

de ahorro de energía

por cada refrigerador Blue e+

Sostenibilidad comprobada.

La tecnología Blue e+

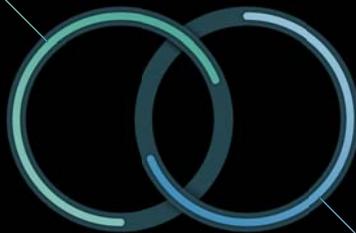
En 2015 Rittal lanzó al mercado la serie de refrigeradores para armarios de distribución más eficiente, la Blue e+, y desde entonces no ha dejado de perfeccionarla. El ahorro de energía en comparación con los sistemas de refrigeración convencionales es de un 75% por término medio, contribuyendo a una significativa reducción de las emisiones de CO₂.

La tecnología Blue e+ se caracteriza, además, por ser una tecnología única en el mundo, por alargar la vida útil de los componentes instalados gracias a la minimización de las variaciones de temperatura, por su posibilidad de aplicación en todo el mundo y por su integración en el IoT. Para alcanzar la revolucionaria eficiencia energética es decisiva la innovadora tecnología híbrida: dos circuitos de refrigeración paralelos que funcionan por separado o juntos en función de la diferencia de temperatura:

La singularidad de la tecnología Blue e+ aprovecha la fuerza simbiótica de un circuito de refrigeración pasivo y uno activo. Dos circuitos capaces de adaptarse siempre de forma perfecta y con la máxima eficiencia a las condiciones ambientales.

Encontrará más información en:
www.rittal.es/huellaCO2

Climatización pasiva:
Heat Pipe, disipa el calor del armario de distribución en cuanto la temperatura ambiente se encuentra por debajo del punto de consigna



Climatización activa:
Componentes de velocidad controlada para una refrigeración en función de las necesidades

Sus beneficios:

- Mayor eficiencia: Un promedio del 75% de ahorro de energía por equipo Blue e+
- Mayor flexibilidad: Para cualquier aplicación, cualquier entorno y cualquier rango de potencia
- Mayor seguridad: Máxima fiabilidad, escasos requerimientos de mantenimiento y listos para su uso
- Mayor simplicidad: Fácil planificación, operación y montaje



Nuevo: Blue e+ S, sostenibilidad para el rango de potencia de hasta 1000 W



Nuevos refrigeradores Blue e+: Más sostenibilidad para el rango de potencias de 300 – 1000 W. Con un nuevo diseño, funciones inteligentes y procesos más rápidos gracias al concepto Smart Service.



Más sostenible gracias a la elevada eficiencia energética y al bajo potencial de calentamiento global



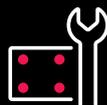
Mejor gracias a la conexión digital a través de la monitorización inteligente, la interfaz IoT y la aplicación Scan & Service



Más flexible gracias a la capacidad multi-voltaje que permite su aplicación en todo el mundo



Más sencillo gracias a la facilidad y rapidez de acceso para el mantenimiento y servicio



Más rápido gracias a una óptima manipulación y un sencillo montaje



Más seguro gracias a la visualización mediante guías de luz led de los estados operativos modificados

Encontrará más información en:
www.rittal.com/blue_e_plus_s

Blue e+: Una tecnología sostenible para cualquier aplicación

Un refrigerador que se siente cómodo y fiable en todos los sectores. Los equipos Blue e+ pueden utilizarse en todos los sectores y entornos. Disponemos de soluciones eficientes para cualquier necesidad y cualquier aplicación:

- Amplio rango de potencias para cualquier necesidad de refrigeración de 0,3 a 5,8 kW
- Ejecución en chapa de acero para todas las típicas aplicaciones industriales
- Ejecución química y en acero inoxidable para condiciones ambientales adversas
- Robusta versión para exteriores con protección contra el vandalismo
- Aprobaciones internacionales y capacidad multi-voltaje garantizan la aplicación en todo el mundo



Ahorro de **1 t** de CO₂
por equipo/año –
equivalente
al CO₂ absorbido
por una haya en
80 años

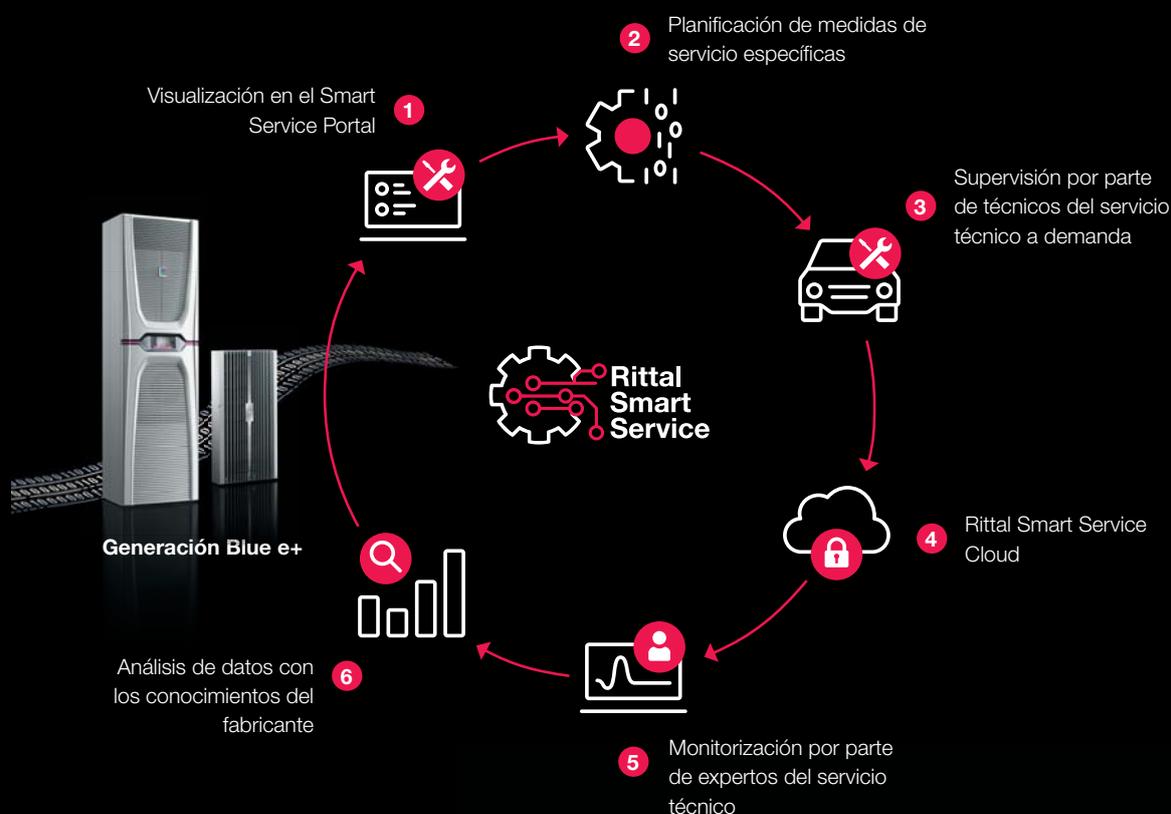


Digitalización para procesos fluidos

Encontrará más información en:
www.rittal.es/smartservice

El concepto Smart Service de Rittal: Verificación en tiempo real de todos los refrigeradores conectados para un mantenimiento en base a las necesidades, una detección precoz de incidencias críticas y una disponibilidad máxima del sistema.

Smart Service de Rittal



Disponible en
App Store y en Google Play



Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Scan & Service App: Acceso directo para un mejor control y un manejo más sencillo del refrigerador.

Interfaz IoT: Conexión en red inteligente de las soluciones de refrigeración o sensores de Rittal para la monitorización de las condiciones ambientales.

Ref.	Potencia total de refrigeración L35 L35	Tensión 50/60 Hz	Dimensiones [mm]			Tipo de montaje		
			Anchura	Altura	Profundidad	Montaje exterior	Montaje parcial	Montaje interior
Blue e+ S chapa de acero*								
3178.800	300 W	110 - 240 V, 1~	300	570	159	■		■
3178.801	300 W	110 - 240 V, 1~	300	570	159	■		■
3179.800	520 W	110 - 240 V, 1~	300	570	199	■		■
3179.801	520 W	110 - 240 V, 1~	300	570	199	■		■
3184.800	1.000 W	110 - 240 V, 1~	400	950	196	■		■
3184.840	1.000 W	380 - 480 V, 2~	400	950	196	■		■
Blue e+ chapa de acero*								
3185.830	1.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.930	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.930	2.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.940	4.200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
3189.940	5.800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
Blue e+ acero inoxidable*								
3185.530	1.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.630	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.630	2.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.640	4.200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
3189.640	5.800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
Blue e+ ejecución química*								
3185.835	1.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.935	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.935	2.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.945	4.200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
3189.945	5.800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
Blue e+ exterior**								
3185.330	1.500 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	467	1042	280	■	■	■
3186.330	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	517	1692	260	■	■	■
3187.330	2.500 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	517	1692	260	■	■	■
3188.340	3.800 W	380 - 480 V, 3~	517	1692	360	■	■	■
3189.340	5.000 W	380 - 480 V, 3~	517	1692	360	■	■	■
Blue e+ montaje en el techo***								
3185.730	1.300 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	700	308	560	■		

*Campo de temperatura de servicio: -20 °C - +60 °C | Grado de protección IP y UL tipo: IP 55, UL tipo 12 y 3R | Evaporador del agua de condensación integrado excepto en 3178.801 y 3179.801

**Campo de temperatura de servicio: -30 °C - +60 °C | Grado de protección IP y UL tipo: IP 56, UL tipo 12, 3R y 4 Evaporador del agua de condensación integrado

***Campo de temperatura de servicio: -20 °C - +60 °C | Grado de protección IP y UL tipo: IP 54, UL tipo 12 | Evaporador del agua de condensación disponible opcionalmente como accesorio

Datos técnicos: www.rittal.es/refrigeradoresmurales
 Software de cálculo para la climatización: www.rittal.es/therm
 Configuración de armarios de distribución: www.rittal.es/configurador

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armarios de distribución
- Distribución de corriente
- Climatización
- Infraestructuras TI
- Software y servicios

Aquí encontrará los datos de contacto de las filiales Rittal en todo el mundo.



www.rittal.com/contact

XWWW00246ES2204

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP