

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3488.945

# Refrigerador mural Blue e+ Química

Estado: 03-05-2026 (Fuente: [rittal.com/cl-es](http://rittal.com/cl-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3488.945 - Refrigerador mural Blue e+ Química 1,6 kW - 5,5 kW

Refrigeradores murales Blue e+ ejecución química energéticamente eficientes en las clases de potencia 1600 W a 5500 W. Gracias a la pintura especial de los componentes ofrecen una óptima protección en entornos complejos, especialmente en entornos con posibilidad de presencia de ácido sulfúrico en forma de aerosol en el aire.

## Características

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Referencia               | SK 3488.945   |
| Ejecución                | montaje mural<br>Química  |
| Ventajas                 | Un promedio de 75% de ahorro energético gracias a componentes con regulación de velocidad y tecnología heat pipe<br>Aplicación internacional gracias a la capacidad multivoltaje (sin cambio del cableado) y a elevados límites de aplicación<br>Aumento de la vida útil de todos los componentes en el armario y el refrigerador gracias a la refrigeración respetuosa<br>Funcionamiento sencillo mediante pantalla táctil e interfaces inteligentes |
| Modificación de producto | Desde principios del año 2024 no se incluye en la unidad de envase la cubierta para caja de conexión para proteger la conexión eléctrica del refrigerador. La cubierta 3355.200 y 3355.210 puede solicitarse opcionalmente como accesorio.  |
| Aplicación               | Aplicación en entornos con posibilidad de presencia de ácido sulfúrico en forma de aerosol en el aire (por ej. en la industria papelera, alimentaria, química, de galvanizados, sector offshore)  |
| Material                 | Chapa de acero  |
| Superficie               | Piezas de chapa y electrónica con texturizado claro<br>Circuito de refrigeración pintado con pintura 2-K-PUR  |
| Color                    | RAL 7035  |

# Características

|  |  |
|--|--|
| Unidad de envase                                   | Condensadores con recubrimiento Rinano hidrófobo<br>Evaporador eléctrico para el agua de condensación integrado<br>Incl. material de fijación<br>Cableado a punto de conexión (regleta de bornes de conexión a presión)  |
| Opciones   | Para el control remoto y la vinculación de refrigeradores y chillers de la generación Blue e+, utilice el dispositivo interfaz IoT con referencia 3124.300. Aumente la disponibilidad de la máquina y la seguridad de procesos mediante el control remoto de datos de equipos, estados e indicaciones del sistema. |
| Potencia total de refrigeración según DIN EN 14511 | Potencia de refrigeración L35 L35/50 Hz: 4 kW<br>Potencia de refrigeración L35 L35/60 Hz: 4 kW<br>Potencia de refrigeración L35 L50/50 Hz: 2,8 kW<br>Potencia de refrigeración L35 L50/60 Hz: 2,8 kW   |
| Tensión de servicio                                | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Observación  | Rogamos tenga en cuenta las indicaciones de montaje.<br>La descarga del software establece un contrato entre el contratante y Rittal para un uso gratuito del software de acuerdo con los términos de licencia.<br>Solo para uso semiexterior (ver descripción en el manual)                                       |
| Observación referente a la referencia              | Tolerancia: 380 V -10% (342 V) y 480 V +5% (509 V)<br>No es posible un montaje interior  |
| Potencia asignada                                  | 1,45 kW  |
| Caudal de aire (soplado libre)                     | Circuito exterior: 2.300 m <sup>3</sup> /h<br>Circuito interior: 2.300 m <sup>3</sup> /h   |
| Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35     | Potencia de refrigeración L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,08<br>Potencia de refrigeración L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,08   |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz   | 6,4  |
| Ejecución  | montaje mural  |
| Dimensiones  | Anchura: 450 mm<br>Altura: 1.600 mm<br>Profundidad: 393 mm   |
| Escotadura de montaje necesaria                    | Ancho escotadura: 433 mm<br>Altura escotadura: 1.579 mm  |

# Características

|   |  |
|---|--|
| Grado de protección IP según EN 60 529                                    | Circuito interior IP 55  |
| Refrigerante/medio refrigerante   | Agente refrigerante: R-1234yf<br>Cantidad: 1,76 kg<br>Cantidad de refrigerante en el sistema de compresión: 1,04 kg<br>Cantidad en el sistema Heat pipe: 0,72 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 0,5<br>CO2 Equivalente (CO2e): 0 t |
| Regulación de la temperatura  | Controlador e+ (regulación de fábrica +35 °C)  |
| Campo de temperatura de servicio  | -20 °C...60 °C   |
| Campo de temperatura de almacenaje  | -40 °C...70 °C   |
| Campo de temperatura de servicio circuito del medio refrigerante (activo) | 3 °C...60 °C   |
| Campo de temperatura de servicio Heat pipe                                | -20 °C...45 °C   |
| Campo de regulación   | 20 °C...50 °C  |
| Potencia nominal Pel  | Potencia nominal L35 L35/50 Hz: 1,3 kW<br>Potencia nominal L35 L35/60 Hz: 1,3 kW<br>Potencia nominal L35 L50/50 Hz: 1,25 kW<br>Potencia nominal L35 L50/60 Hz: 1,25 kW   |
| Presión de servicio admisible (p máx.)                                    | 24 bar   |
| Unidad de embalaje  | 1 pza(s).  |
| Peso neto   | 85 kg  |
| Peso bruto  | 90 kg  |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)   | 294,06 kg CO2 eq (Cat B)   |
| Información sobre la clase PCF  | Categoría B: valor PCF (Cradle-to-Gate) calculado aproximadamente en función del peso del producto y autodeclarado   |
| Código arancelario  | 84158200   |
| Descripción producto  | SK Refrigerador mural Blue e+ ejecución química, 4,0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, chapa de acero, An.AI.Pr. 450 x 1600 x 393 mm  |

# Aprobaciones

---

Explicaciones

Declaración de conformidad

Declaration of conformity - F-gas regulation

PCF-declaration