

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3188.945

Climatiseur Blue e+ pour montage latéral dans les atmosphères chimiques

État: 17.02.2026 (La source: rittal.com/be-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3188.945 - Climatiseur Blue e+ pour montage latéral dans les atmosphères chimiques 1,6 kW - 5,5 kW

Gamme de climatiseurs Blue e+ très basse consommation pour montage latéral spécialement conçus pour l'industrie chimique de puissance frigorifique allant de 1600 W à 5500 W. Ils offrent une protection optimale pour des environnements viciés (essentiellement pour les applications où il peut y avoir de l'acide sulfurique dans l'air) car les différents composants des climatiseurs sont recouverts d'un vernis protecteur.

## Caractéristiques

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Référence               | SK 3188.945  |
| Modèle                  | montage latéral<br>Atmosphères chimiques   |
| Avantages               | <p>En moyenne 75 % d'économies d'énergie grâce aux composants à vitesse régulée et au caloduc</p> <p>Utilisation partout dans le monde grâce à la capacité multi-tensions (sans modifier le câblage) et à une large plage de température de fonctionnement</p> <p>Allongement de la durée de vie de tous les composants se trouvant à l'intérieur des armoires électriques et des climatiseurs grâce à un refroidissement à faible amplitude de température protégeant les composants</p> <p>Fonctionnement intuitif via l'écran tactile et les interfaces intelligentes</p> |
| Modification de produit | Le recouvrement du boîtier de raccordement pour la protection du raccordement électrique au climatiseur n'est plus fourni depuis début 2024. Le recouvrement référence 3355.200 ou 3355.210 peut être commandé en option en tant qu'accessoire.  |
| Domaines d'application  | Pour atmosphères contenant de l'acide sulfurique dans l'air (ex : industrie papetière, industrie agroalimentaire, industrie chimique, galvanisation, secteur Offshore)   |
| Matériau                | Tôle d'acier   |
| Finition                | Pièces en tôle et composants électroniques revêtus de vernis transparent<br>Circuit frigorifique revêtu d'une peinture 2-K-PUR   |

# Caractéristiques

|   |   |
|---|---|
| Couleur   | RAL 7035  |
| Composition de la livraison                                     | Condenseur avec revêtement anti-encrassement RiNano<br>Évaporateur électrique des condensats intégré<br>Matériel de fixation inclus<br>Prêt à être raccordé (par bornier de raccordement enfichable)  |
| Options   | Utilisez l'interface IoT référence 3124.300 pour la surveillance à distance et la mise en réseau des climatiseurs et des refroidisseurs d'eau de la génération Blue e+. Augmentez la disponibilité de vos machines et la fiabilité de votre processus de fabrication grâce à la surveillance à distance de l'état de fonctionnement de vos appareils. |
| Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511           | Puissance frigorifique L35 L35/50 Hz: 4 kW<br>Puissance frigorifique L35 L35/60 Hz: 4 kW<br>Puissance frigorifique L35 L50/50 Hz: 3,02 kW<br>Puissance frigorifique L35 L50/60 Hz: 3,02 kW  |
| Tension nominale  | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Remarque  | Veuillez respecter les indications de montage.<br>En téléchargeant le logiciel, un contrat est conclu entre le partenaire contractuel et Rittal pour l'utilisation gratuite du logiciel conformément aux présentes conditions de licence.<br>À utiliser uniquement pour l'implantation partielle en extérieur (description, voir notice)              |
| Remarque concernant la référence                                | Tolérance : 380 V -10 % (342 V) et 480 V +5 % (509 V)<br>Intégration totale impossible  |
| Puissance nominale  | 1,45 kW   |
| Débit d'air (en soufflage libre)                                | Circuit externe: 2.300 m³/h<br>Circuit interne: 2.300 m³/h  |
| Coefficient d'efficacité énergétique (EER) 50/60 Hz L35 L35     | Coefficient d'efficacité énergétique L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,08<br>Coefficient d'efficacité énergétique L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,08  |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier (SEER) 50/60 Hz | 6,5   |
| Modèle  | montage latéral   |
| Dimensions  | Largeur: 450 mm<br>Hauteur: 1.600 mm<br>Profondeur: 393 mm  |

# Caractéristiques

|  |  |
|--|--|
| Découpe nécessaire pour le montage                                       | Largeur de découpe: 433 mm<br>Hauteur de découpe: 1.579 mm   |
| Indice de protection IP selon CEI 60 529                                 | Circuit interne IP 55  |
| Fluide frigorigène / agent de refroidissement                            | Fluide frigorigène: R-513A<br>Quantité: 1,8 kg<br>Pouvoir de réchauffement global (GWP): 631<br>CO2 équivalent (CO2e): 1,14 t  |
| Régulation de la température   | Régulateur e+ (réglage usine +35 °C)   |
| Plage de température de fonctionnement                                   | -20 °C...60 °C   |
| Plage de température de stockage   | -40 °C...70 °C   |
| Plage des températures de fonctionnement du circuit frigorifique (actif) | 3 °C...60 °C   |
| Plage de températures de fonctionnement du caloduc                       | -20 °C...45 °C   |
| Plage de réglage   | 20 °C...50 °C  |
| Puissance nominale Pel   | Puissance nominale L35 L35/50 Hz: 1,3 kW<br>Puissance nominale L35 L35/60 Hz: 1,3 kW<br>Puissance nominale L35 L50/50 Hz: 1,28 kW<br>Puissance nominale L35 L50/60 Hz: 1,28 kW |
| Pression de régime tolérée (p max.)                                      | 24 bar   |
| Unité d'emballage  | 1 p.   |
| Poids net  | 85 kg  |
| Poids brut   | 90 kg  |
| Numéro du tarif douanier   | 84158200   |
| Description produit  | SK Climatiseur pour montage latéral Blue e+ pour atmosphères chimiques, puissance frigorifique 4,0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, en tôle d'acier, L450 x H1600 x P393 mm        |

# Approbation

---

|              |   |
|--------------|---|
| Approbation  | IEC CB<br>30 - KC Korea   |
| Certificats  | EAC   |
| Explications | Déclaration de conformité<br>Declaration of conformity - F-gas regulation<br>Déclaration de conformité UK |

---