Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3485.835

Climatiseur Blue e+ pour montage latéral dans les atmosphères chimiques

État: 13.11.2026 (La source: www.rittal.com/be-fr)

SK 3485.835 - 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 3485.835
Modèle	montage latéral Atmosphères chimiques
Avantages	En moyenne 75 % d'économies d'énergie grâce aux composants à vitesse régulée et au caloduc Utilisation partout dans le monde grâce à la capacité multi-tensions (sans modifier le câblage) et à une large plage de température de fonctionnement 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 Fonctionnement intuitif via l'écran tactile et les interfaces intelligentes
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 Circuit frigorifique revêtu d'une peinture 2-K-PUR

© Rittal 2026

Caractéristiques

Couleur	RAL 7035
Composition de la livraison	Condenseur avec revêtement anti-encrassement RiNano Évaporateur électrique des condensats intégré Matériel de fixation inclus 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: 1,6 kW Puissance frigorifique L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Puissance frigorifique L35 L50/50 Hz: 1,1 kW Puissance frigorifique L35 L50/60 Hz: 1,1 kW
Tension nominale	110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Remarque	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. À utiliser uniquement pour l'implantation partielle en extérieur (description, voir notice) Une protection appropriée contre les surtensions est à prévoir pour protéger les climatiseurs Blue e+. Tension de régime < 460 V (3~) : Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. Tension de régime > 460 V (3~) : Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV.
Remarque concernant la référence	Tolérance : 110 V -10 % (99 V) et 240 V +10 % (264 V) / 380 V -10 % (342 V) et 480 V +6 % (509 V)
Puissance nominale	0,7 kW
Débit d’air (en soufflage libre)	Circuit externe: 895 m³/h Circuit interne: 700 m³/h
Coefficient d'efficacité énergétique (EER) 50/60 Hz L35 L35	Coefficient d'efficacité énergétique L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 Coefficient d'efficacité énergétique L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96

Caractéristiques

Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier (SEER) 50/60 Hz	5,4
Modèle	montage latéral
Dimensions	Largeur: 400 mm Hauteur: 950 mm Profondeur: 310 mm
Découpe nécessaire pour le montage	Largeur de découpe: 383 mm Hauteur de découpe: 929 mm
Indice de protection IP selon CEI 60 529	Circuit interne IP 55
Fluide frigorigène / agent de refroidissement	Fluide frigorigène: R-1234yf Quantité: 0,77 kg Quantité de fluide frigorigène dans le système de compression: 0,48 kg Quantité de fluide frigorigène dans le caloduc: 0,29 kg Pouvoir de réchauffement global (GWP): 0,5 CO2 équivalent (CO2e): 0 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: 0,54 kW Puissance nominale L35 L35/60 Hz: 0,54 kW Puissance nominale L35 L50/50 Hz: 0,61 kW Puissance nominale L35 L50/60 Hz: 0,61 kW
Pression de régime tolérée (p max.)	24 bar
Unité d'emballage	1 p.

Caractéristiques

Poids net	40,5 kg
Poids brut	46,5 kg
Empreinte carbone/UE (sortie d'usine)	207,77 kg CO2 eq (Cat B)
CRA risk class	Default (Low Risk)
Remarque sur la classification de l'empreinte carbone	Catégorie B : empreinte carbone (sortie d'usine) auto-déclarée calculée approximativement sur la base du poids du produit
Numéro du tarif douanier	84158200
Description produit	SK Climatiseur pour montage latéral Blue e+ pour atmosphères chimiques, puissance frigorifique 1,6 kW, fluide frigorigène R-1234yf, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, en tôle d'acier, L400 x H950 x P310 mm

Approbation

Explications	Déclaration de conformité Declaration of conformity - F-gas regulation PCF-declaration