

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.440

Refroidisseur d'eau Blue e+ Hybrid IT

État: 2026-01-12 (La source: [ittal.com/ca-fr](https://www.ittal.com/ca-fr))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3334.440 - Refroidisseur d'eau Blue e+ Hybrid IT

Le refroidisseur d'eau IT Blue e+ Hybrid combine le refroidissement par circuit frigorifique avec un refroidisseur passif directement intégré, augmentant ainsi l'efficience énergétique pendant les saisons froides. Des pompes équipées de moteurs IE3 à haut rendement sont utilisées en complément. Grâce à l'utilisation d'une enveloppe en aluminium avec peinture pour l'implantation en extérieur, l'appareil est approprié pour une implantation en extérieur sans toit complémentaire.

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Référence | SK 3334.440 |
| Modèle | Outdoor |
| Avantages | <p>Le refroidissement passif intégré augmente l'efficience énergétique</p> <p>Refroidissement permanent et précis à $\pm 0,5$ K</p> <p>Convient à l'implantation en extérieur : protection optimale contre les intempéries grâce à une peinture résistante aux UV et à l'écran tactile protégé</p> <p>Large plage de fonctionnement de -20 °C à $+45$ °C</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>Résistance chauffante intégrée pour préchauffer le fluide</p> |
| Matériaux | Aluminium AlMg3 |
| Finition | Résistant aux UV |
| Couleur | RAL 7035 texturé |
| Composition de la livraison | <p>Unité complète prête à être raccordée (bornier de raccordement à enficher)</p> <p>Documentation multilingue</p> |
| 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. |
| Indice de protection IP selon CEI 60 529 | IP 24 IP 54 (électrique) |

Caractéristiques

| | |
|---|--|
| Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511 Tw18 / Tu35 | Puissance frigorifique Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Puissance frigorifique Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 kW |
| Tension nominale | 380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz |
| Dimensions | Largeur: 450 mm Hauteur: 1.020 mm Profondeur: 710 mm |
| Régulation de la température | Régulateur e+ (réglage usine +20 °C) |
| Plage de température de fonctionnement | -20 °C...45 °C |
| Plage de température de service du liquide de refroidissement | 10 °C...35 °C |
| Fluide frigorigène / agent de refroidissement | Fluide frigorigène: R-513A Quantité: 1,2 kg Pouvoir de réchauffement global (GWP): 631 |
| Pression de la pompe | Pour 50 Hz: 2,9 bar |
| Débit (eau) | Pour 50 Hz: 14 l/min Pour 60 Hz: 14 l/min |
| Puissance nominale Pel | Pour 50 Hz: 2,55 kW Pour 60 Hz: 2,73 kW |
| Courant nominal max. | Pour 50 Hz: 4,04 A Pour 60 Hz: 3,78 A |
| Protection amont | Coupe-circuit automatique / dispositif de protection par fusible: 16 A |
| Circuit d'eau | Fermé sous pression |
| Connexion hydraulique | Taraudage ¾" |
| Nombre de circuits frigorifiques | 1 |
| Poids en fonctionnement | 115 kg |
| Unité d'emballage | 1 p. |
| Poids net | 104 |
| Poids brut | 114 |

Caractéristiques

Numéro du tarif douanier 84186900

ETIM 9 EC002516

Approbation

Explications Déclaration de conformité