

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SK 3319.610**

**Refroidisseurs d'eau TopTherm**

État: 13.05.2026 (La source: [rittal.com/be-fr](http://rittal.com/be-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3319.610 - Refroidisseurs d'eau TopTherm 1 - 4 kW

Les refroidisseurs d'eau TopTherm de toit ou autonome sont flexibles et compacts. Ils garantissent une production économique d'eau de refroidissement et alimentent entre autres les échangeurs thermiques air/eau. Modèle standard avec condenseur avec revêtement anti-encrassement.

## Caractéristiques

|   |  |
|---|--|
| Référence   | SK 3319.610  |
| Modèle  | Construction compacte et modulaire des composants frigorifiques<br>Pompe de circulation du fluide  |
| Avantages   | Régulation précise de la température par microprocesseur<br>Message de défauts groupé avec contact sec<br>Modèle international bifréquence                             |
| Couleur   | RAL 7035   |
| Composition de la livraison                                       | Condenseur avec revêtement anti-encrassement RiNano<br>Unité complète prête à être raccordée<br>Documentation multilingue avec schéma fonctionnel et schéma électrique |
| Indice de protection IP selon CEI 60 529                          | IP 44 (partie électrique)  |
| Puissance frigorifique totale Tw10 / Tu32                         | Puissance frigorifique Tw10 Tu32/50 Hz: 1,2 kW<br>Puissance frigorifique Tw10 Tu32/60 Hz: 1,3 kW   |
| Puissance frigorifique totale Tw18 / Tu32                         | Puissance frigorifique Tw18 Tu32/50 Hz: 1,5 kW<br>Puissance frigorifique Tw18 Tu32/60 Hz: 1,7 kW   |
| Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511 Tw18 / Tu35 | Puissance frigorifique Tw18 Tu35/50 Hz: 1,7 kW<br>Puissance frigorifique Tw18 Tu35/60 Hz: 1,9 kW   |
| Débit d'air (en soufflage libre)                                  | Pour 50 Hz: 900 m³/h<br>Pour 60 Hz: 900 m³/h   |
| Tension nominale  | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |
| Dimensions  | Largeur: 600 mm<br>Hauteur: 400 mm<br>Profondeur: 455 mm   |

# Caractéristiques

|   |   |
|---|---|
| Régulation de la température  | Régulation par microprocesseur (réglage usine +20 °C)   |
| Plage de température de fonctionnement                                | 10 °C...43 °C   |
| Plage de température de service du liquide de refroidissement         | 10 °C: 30 °C  |
| Tolérance par rapport à la température de consigne                    | ± 2 K   |
| Fluide frigorigène / agent de refroidissement                         | Fluide frigorigène: R-513A<br>Quantité: 0,975 kg<br>Pouvoir de réchauffement global (GWP): 631<br>CO2 équivalent (CO2e): 0,61 t |
| Pression de la pompe  | Pour 50 Hz: 2,5 bar   |
| Débit (eau)   | Pour 50 Hz: 3,5 l/min<br>Pour 60 Hz: 6 l/min  |
| Puissance nominale Pel  | Pour 50 Hz: 0,86 kW<br>Pour 60 Hz: 1,07 kW  |
| Courant nominal max.  | Pour 50 Hz: 5,7 A<br>Pour 60 Hz: 5,6 A  |
| Coefficient d'efficacité énergétique (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 EN 14511 | 1,77  |
| Circuit d'eau   | hermétiquement ouvert   |
| Connexion hydraulique   | Taraudage G ½"  |
| Nombre de circuits frigorifiques                                      | 1   |
| Cuve  | Matériau: Matière plastique PP<br>Volume: 2,5 l   |
| Unité d'emballage   | 1 p.  |
| Poids net   | 51 kg   |
| Poids brut  | 56 kg   |
| Numéro du tarif douanier  | 84186900  |
| ETIM 9  | EC002516  |

# Caractéristiques

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| ETIM 8              | EC002516  |
| ECLASS 8.0          | 27180713  |
| Description produit | SK Refroidisseur d'eau TopTherm, autonome, ouvert, 1,7/1,9 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, L600 x H400 x P430 mm |

# Approbation

---

|              |   |
|--------------|---|
| Explications | Déclaration de conformité<br>Declaration of conformity - F-gas regulation |
|--------------|---|