

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3320.600

## Refroidisseurs d'eau TopTherm

État: 14/02/2026 (La source: [rittal.com/fr-fr](http://rittal.com/fr-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3320.600 - 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 3320.600  |
| 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: 2,7 kW<br>Puissance frigorifique Tw10 Tu32/60 Hz: 3 kW   |
| Puissance frigorifique totale Tw18 / Tu32                         | Puissance frigorifique Tw18 Tu32/50 Hz: 3 kW<br>Puissance frigorifique Tw18 Tu32/60 Hz: 3,4 kW   |
| Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511 Tw18 / Tu35 | Puissance frigorifique Tw18 Tu35/50 Hz: 2,6 kW<br>Puissance frigorifique Tw18 Tu35/60 Hz: 3,3 kW   |
| Débit d'air (en soufflage libre)                                  | Pour 50 Hz: 1.785 m³/h<br>Pour 60 Hz: 1.785 m³/h   |
| Tension nominale  | 400 V, 3~, 50 Hz<br>460 V, 3~, 60 Hz   |

# Caractéristiques

|   |   |
|---|---|
| Dimensions  | Largeur: 602 mm<br>Hauteur: 676 mm<br>Profondeur: 645 mm  |
| 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: 1,2 kg<br>Pouvoir de réchauffement global (GWP): 631<br>CO2 équivalent (CO2e): 0,75 t |
| Débit (eau)   | Pour 50 Hz: 20 l/min  |
| Puissance nominale Pel  | Pour 50 Hz: 2,03 kW<br>Pour 60 Hz: 2,67 kW  |
| Courant nominal max.  | Pour 50 Hz: 4,05 A<br>Pour 60 Hz: 4,35 A  |
| Coefficient d'efficacité énergétique (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 EN 14511 | 2,53  |
| Circuit d'eau   | Ouvert  |
| Connexion hydraulique   | Taraudage G ½"  |
| Nombre de circuits frigorifiques                                      | 1   |
| Cuve  | Matériau: Matière plastique PP<br>Volume: 30 l  |
| Unité d'emballage   | 1 p.  |
| Poids net   | 88  |
| Poids brut  | 98  |
| Numéro du tarif douanier  | 84186900  |

# Caractéristiques

|            |               |
|------------|---------------|
| EAN        | 4028177351172 |
| ETIM 9     | EC002516      |
| ETIM 8     | EC002516      |
| ECLASS 8.0 | 27180713      |

# Approbation

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