

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SK 3209.100**

**Échangeurs thermiques air/eau**

État: 07.07.2026 (La source: [rittal.com/ch-fr](http://rittal.com/ch-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3209.100 - Échangeurs thermiques air/eau montage sur le toit

À monter sur la surface du toit. Puissance frigorifique de 1,87 kW – 4 kW. Indice de protection standard IP 55. Particulièrement adapté pour la mise en œuvre dans des milieux ambiants contraignants. Possibilités de raccordement d'eau flexibles.



## Caractéristiques

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Référence                     | SK 3209.100   |
| Modèle                        | montage sur le toit<br>Conduites d'eau en cuivre/laiton (Cu/CuZn)   |
| Description produit           | Pour la mise en œuvre dans des milieux ambiants contraignants pouvant atteindre des températures jusqu'à +70 °C. L'échangeur thermique air/eau est installé sur le toit d'une armoire électrique à l'aide de dispositifs de raccordement d'eau flexibles. |
| Couleur                       | RAL 7035  |
| Composition de la livraison   | Prêt à être raccordé (par bornier de raccordement enfichable)<br>Gabarit de perçage<br>Plaque d'isolation<br>Matériel de fixation   |
| Puissance frigorifique totale | L 35 W 10 en 400 l/h: 2,5 kW  |
| Tension nominale              | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz  |
| Puissance nominale Pel        | Pour 50 Hz: 95 W<br>Pour 60 Hz: 110 W   |

# Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| Courant nominal max.                     | Pour 50 Hz: 0,4 A<br>Pour 60 Hz: 0,48 A                               |
| Pression de régime tolérée (p max.)      | 1: 10 bar   |
| Type de raccordement (électrique)        | Bornier de raccordement à enficher                                    |
| Durée de fonctionnement                  | 100 %   |
| Liquide de refroidissement               | Eau (voir spécifications sur Internet)                                |
| Température de l'eau à l'entrée          | 1 °C...30 °C  |
| Connexion hydraulique                    | Embout ½"<br>Filetage G ¾"  |
| Régulation de la température             | Régulateur Basic (réglage usine +35 °C)                               |
| Plage de température de fonctionnement   | 1 °C...70 °C  |
| Dimensions                               | Largeur: 597 mm<br>Hauteur: 417 mm<br>Profondeur: 475 mm              |
| Indice de protection                     | IP 65 possible sur demande  |
| Protection amont                         | Coupe-circuit automatique / dispositif de protection par fusible: 4 A |
| Plage de réglage                         | 20 °C...55 °C   |
| Indice de protection IP selon CEI 60 529 | IP 55   |
| Unité d'emballage                        | 1 p.  |
| Poids net                                | 33,25 kg  |
| Poids brut                               | 35 kg   |
| Numéro du tarif douanier                 | 84158300  |
| ETIM 9                                   | EC002515  |
| ETIM 8                                   | EC002515  |
| ECLASS 8.0                               | 27180712  |

# Caractéristiques

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Description produit | SK Échangeur air/eau pour montage sur le toit, puissance frigorifique 2,5 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, régulation Basic, conduites d'eau : cuivre / laiton, L 597 x H 417 x P 475 mm |
|---------------------|--|

# Approbation

---

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Approbation | CSA<br>UR + C-UR (recognized) |
|-------------|-------------------------------|

---

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Explications | Déclaration de conformité |
|--------------|---------------------------|