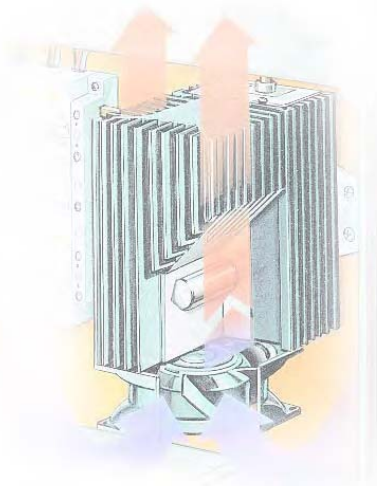


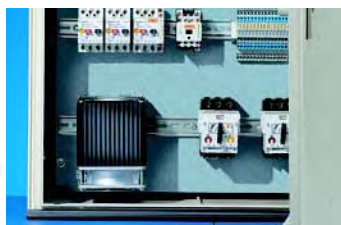
Résistances chauffantes

Les atouts



Lorsque les armoires sont implantées en extérieur ou dans des locaux mal chauffés, le risque de condensation constitue un danger majeur pour les composants électroniques. Pour pallier cet inconvénient, plusieurs modèles de résistances chauffantes de puissance calorifique nécessaire à chaque application et de la répartir rationnellement dans l'armoire en fonction des besoins.

Simplicité du montage et sûreté de régulation



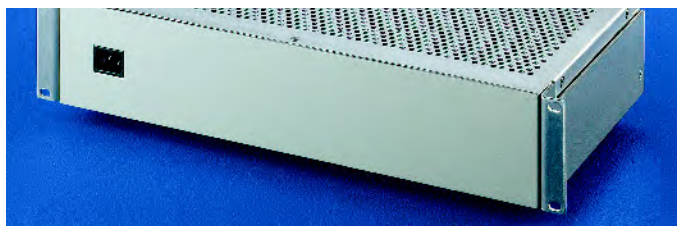
Montage simple et rapide

Par simple enclenchement sur les rails porteurs de 35 mm selon DIN EN 50 022 ou par vissage sur la plaque de montage.

Absence de toute condensation et toujours à la température idéale

La commande des résistances chauffantes est gérée en fonction des besoins grâce à un hygrostat ou à un thermostat pour armoires électriques.

Performantes en extérieur



Unité complète prête à être raccordée

Construction compacte et 800 W de puissance calorifique.

Modèle rackable 19"

Ce module équipé de 3 éléments de chauffage et de 3 unités de ventilation assurant une circulation optimale, s'insère sans difficulté dans la construction 19" pour garantir l'absence de toute condensation.

Avantages :

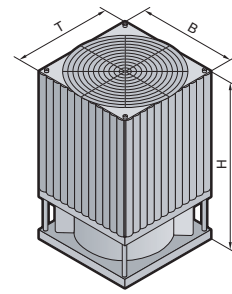
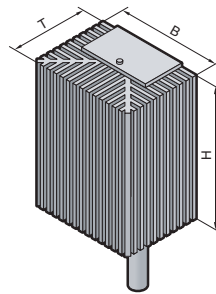
- Puissances calorifiques en régime permanent allant de 10 à 1000 Watt
- Régulation automatique par sonde PTC
- Montage rapide

Important :

- Utiliser un thermostat ou un hygrostat pour assurer la température adéquate à l'intérieur de l'armoire et empêcher la condensation, voir page 715
- La puissance calorifique est renforcée par l'action des ventilateurs

- Les résistances chauffantes se montent verticalement. Réserver un écartement de 50 mm en haut et en bas pour les besoins de la convection
- Pour assurer une répartition uniforme de la chaleur dans les armoires de grandes dimensions, il est préférable d'utiliser plusieurs résistances chauffantes de plus faible puissance plutôt qu'une résistance de forte puissance

Pour les instructions générales et formules destinées à la réalisation du bilan thermique, veuillez consulter Internet : www.rittal.fr



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur

Composition de la livraison :
Unité complète prête à être montée avec câble de raccordement de 0,3 m. SK 3102.000 avec ventilateur monté et borniers de raccordement.

Remarque :

- Pour assurer la régulation exacte de la température à l'intérieur de l'armoire électrique, nous conseillons d'utiliser le thermostat SK 3110.000 (voir accessoires).
- Pour éviter la condensation de l'eau sur les composants, nous conseillons d'utiliser l'hygrostat SK 3118.000 (voir accessoires) pour gérer la résistance chauffante.

- Dans les armoires électriques de grandes dimensions, on obtient plus facilement une répartition uniforme de la chaleur en utilisant, plutôt qu'une seule résistance de forte puissance, plusieurs résistances de plus faible puissance.
- Il est généralement conseillé d'utiliser des résistances chauffantes en plus des échangeurs thermiques ou des climatiseurs pour éviter la formation d'eau de condensation.

Homologations :
voir page 88.

Plans détaillés :
voir page 1296.

Les diagrammes aérauliques sont à votre disposition sur Internet.

Référence SK	3105.000	3106.000	3115.000	3116.000	3107.000	3107.000 + 3108.000	3102.000 (avec vent.)	3102.115 (avec vent.)
Dimensions en mm	L	45	64	64	80	80	120	
	H	75	110	185	140	178	148	
	P	35	45	45	118	118	120	
Tension nominale Volt, Hz	110 – 240 V AC/DC					230 V, 50/60		115 V, 50/60
Puissance calorifique en régime permanent pour T_u = 20°C	10 W	20 W	30 W	50 W	130 W	200 W¹⁾	300 W¹⁾	
Dispositif de sécurité T	2,0 A		4,0 A					

Accessoires	UE		Page
Thermostat	1 p.	3110.000	715
Hygrostat	1 p.	3118.000	715
Thermomètre digital	1 p.	3114.000	714
Ventilateur axial	1 p.	3108.000²⁾	

¹⁾ Puissance avec ventilateur

²⁾ Plans détaillés, voir page 1297.

Tensions spéciales réalisables sur demande. Sous réserve de modifications techniques.



Résistance chauffante 800 W

La résistance se positionne librement à l'intérieur de l'armoire. Il suffit de l'enclencher dans le rail oméga et de la visser sur le profilé de l'ossature ou sur un châssis. La résistance chauffante fonctionne en 400 W ou 800 W. Avec grille de protection devant les entrées et sorties d'air.

Le rail oméga ne fait pas partie de la livraison.

Caractéristiques techniques :

Tension nominale :
230 V AC, 50/60 Hz
Puissance nominale : 400 W/800 W
Montage : Dans l'armoire
Dimensions :
Section 82 x 110 mm
Longueur : 150 mm
Courant nominal du ventilateur : 6 A
Débit d'air du ventilateur : 35 m³/h
Raccordement : par borniers

UE	Référence CS
1 p.	9769.080

Accessoires :

Rail porteur TS 35/15, voir page 1002.
Régulateur de température, voir page 715.