

# Rittal – Résistances chauffantes



# Résistances chauffantes pour armoires électriques

## Le design au service de l'efficacité



L'efficacité énergétique de la technologie PTC et le design optimisé de la construction assistée par **CFD (Computational Fluid Dynamics)**, permettent d'obtenir une puissance calorifique nettement supérieure à celle des appareils de même format des séries précédentes. D'autre part, avec les **bornes de raccordement rapide jumelées** et le **système de montage rapide**, vous assurez la maîtrise des coûts en économisant un temps précieux lors des opérations de montage.



### Sans ventilateur, puissance calorifique en régime permanent 10 – 150 W

Référence SK	3105.310	3105.320	3105.330	3105.340	3105.350	3105.360	3105.370
Dimensions en mm	L	45	45	64	64	64	90
	H	120	120	155	155	230	165
	P	46	46	56	56	56	75
Tension nominale Volt, Hz	110 – 240 V, 50/60 Hz						
<b>Puissance calorifique en régime permanent pour T<sub>u</sub> = 10°C</b>	<b>8 – 10 W</b>	<b>18 – 20 W</b>	<b>23 – 30 W</b>	<b>49 – 50 W</b>	<b>63 – 75 W</b>	<b>86 – 100 W</b>	<b>130 – 150 W</b>
Dispositif de sécurité T	2 A		4 A				

Accessoires	UE		Catalogue général 32, page
Thermostat	1 p.	3110.000	715
Hygostat	1 p.	3118.000	715
Thermomètre digital	1 p.	3114.200	-

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

### Avec ventilateur, puissance calorifique en régime permanent 250 – 800 W

Référence SK 110 V	3105.210	3105.220	3105.230
Référence SK 230 V	3105.180	3105.190	3105.200
Dimensions en mm	L	142	142
	H	170	170
	P	101	101
Tension nominale Volt, Hz	110 ou 230 V, 50/60 Hz		
<b>Puissance calorifique en régime permanent pour T<sub>u</sub> = 10°C</b>	<b>250 W<sup>1)</sup></b>	<b>400 W<sup>1)</sup></b>	<b>800 W<sup>1)</sup></b>
Dispositif de sécurité gG pour 110 V	4 A	6 A	10 A
Dispositif de sécurité gG pour 230 V	4 A	6 A	6 A

Accessoires	UE		Catalogue général 32, page
Thermostat	1 p.	3110.000	715
Hygostat	1 p.	3118.000	715
Thermomètre digital	1 p.	3114.200	-

<sup>1)</sup> Puissance calorifique avec ventilateur.

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

**Composition de la livraison :**  
Résistance PTC avec borne d'alimentation rapide et matériel d'assemblage.

**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'hygostat 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.

