



# GESTION THERMIQUE

## Climatisation d'armoires industrielles

Le contrôle de la température à l'intérieur des armoires électriques est un facteur fondamental pour prolonger la vie utile et le bon fonctionnement des appareils électriques et électroniques qui y sont installés. Un bon système de climatisation prévient les variations thermiques qui peuvent endommager l'équipement, évite la surchauffe et empêche la formation de condensation.

Le bon choix des dispositifs de contrôle de la température est essentiel pour assurer le bon fonctionnement de nos tableaux électriques.

CE

### **Comment choisir les appareils les mieux adaptés**

---

- Analyser les conditions de travail.
- Analyser les conditions environnementales et de température.
- Déterminer si la température extérieure est supérieure ou inférieure à la température à l'intérieur du tableau.
- Déterminer s'il existe un risque de contamination par la poussière, des liquides, un environnement agressif, des huiles.

### **Certifications**

---

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.  
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1.  
(section correspondant au produit).

# GESTION THERMIQUE

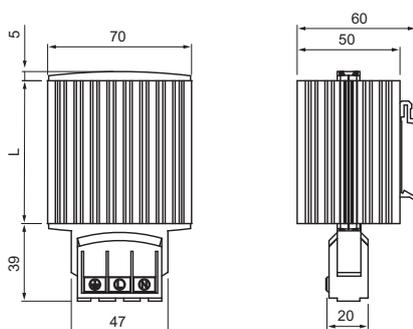
## Chauffage

### Résistances chauffantes non ventilées



Caractéristiques	Unités	Référence <b>RC15SV</b>	Référence <b>RC30SV</b>	Référence <b>RC60SV</b>
Tension de fonctionnement	V	110-250 CA CC		
Capacité de chauffage	W	15	30	60
Courant d'appel max.	A	1,5	2,5	3,5
Dimensions (L=longueur)	mm	70	70	70
Poids	kg	0,25	0,25	0,25
Élément de chauffage	-	Résistance PTC, autorégulatrice et limitant la température		
Corps de chauffe	-	Profilé en aluminium extrudé, anodisé		
Boîtier de raccordement	-	Plastique conforme à UL94 V0, noir		
Raccordement électrique	-	3 pinces à pression pour fil toronné 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> (avec embout) et fil rigide 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>		
Montage	-	Clip pour rail DIN 35 mm		
Position de montage	-	Flux d'air vertical		
Température de fonctionnement/ stockage	°C	-45 à +70		
Degré de protection IP	-	IP20		
Niveau de protection	-	Classe I (mis à la terre)		
Certificats	-	CE		

### Dimensions

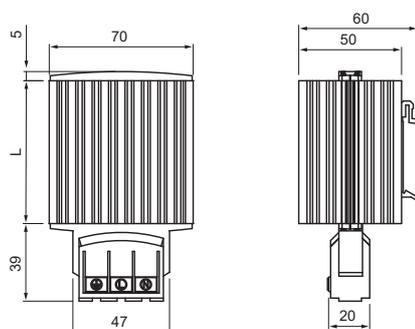


## Résistances chauffantes non ventilées



Caractéristiques	Unités	Référence <b>RC75SV</b>	Référence <b>RC100SV</b>	Référence <b>RC150SV</b>
Tension de fonctionnement	V	110-250 CA CC		
Capacité de chauffage	W	75	100	150
Courant d'appel max.	A	4	4,5	9
Dimensions (L=longueur)	mm	70	140	140
Poids	kg	0,25	0,4	0,4
Élément de chauffage	-	Résistance PTC, autorégulatrice et limitant la température		
Corps de chauffe	-	Profilé en aluminium extrudé, anodisé		
Boîtier de raccordement	-	Plastique conforme à UL94 V0, noir		
Raccordement électrique	-	3 pinces à pression pour fil toronné 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> (avec embout) et fil rigide 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>		
Montage	-	Clip pour rail DIN 35 mm		
Position de montage	-	Flux d'air vertical		
Température de fonctionnement/ stockage	°C	-45 à +70		
Degré de protection IP	-	IP20		
Niveau de protection	-	Classe I (mis à la terre)		
Certificats	-	CE		

## Dimensions



### Résistances de chauffage avec ventilateur



Caractéristiques	Unités	Référence <b>RC250CV</b>	Référence <b>RC500CV</b>
<b>Tension de fonctionnement</b>	V	230 CA	
	Hz	50/60	
<b>Capacité de chauffage</b>	W	250	500
<b>Dimensions (L=longueur)</b>	mm	183	216
<b>Poids</b>	kg	1,1	1,4
<b>Élément de chauffage</b>	-	Résistance PTC, autorégulatrice et limitant la température	
<b>Coupe-circuit de sécurité en cas de surchauffe</b>	-	Réinitialisation automatique pour protéger contre la surchauffe en cas de panne du ventilateur	
<b>Corps de chauffe</b>	-	Profilé en aluminium extrudé, anodisé	
<b>Boîtier de raccordement</b>	-	Plastique conforme à UL94 V0, noir	
<b>Température de surface</b>	°C	max. 75 °C (400 W)	
<b>Vie utile</b>	m³/h	45 (50 Hz) / 54 (60 Hz)	
<b>Élément chauffant</b>	h	50 000 h à 25 °C	
<b>Raccordement électrique</b>	-	Borne de connexion interne 1,5 mm² avec réducteur de tension, couple de serrage 0,8 Nm max.	
<b>Montage</b>	-	Clip pour rail DIN 35 mm	
<b>Position de montage</b>	-	Flux d'air vertical	
<b>Température de fonctionnement/stockage</b>	°C	-45 à +70	
<b>Degré de protection IP</b>	-	IP20	
<b>Niveau de protection</b>	-	Classe I (mis à la terre)	
<b>Certificats</b>	-	CE	

### Dimensions

