

# Résistance chauffante à air pulsé "PTC" - CR 027

## RESISTANCE A AIR PULSE «PTC»



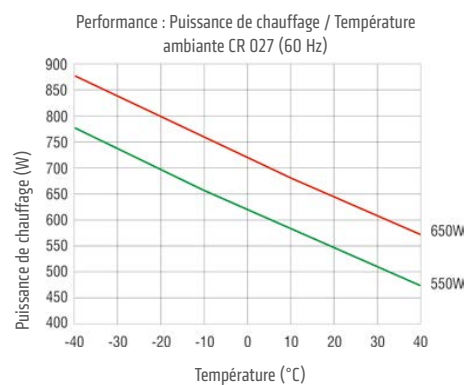
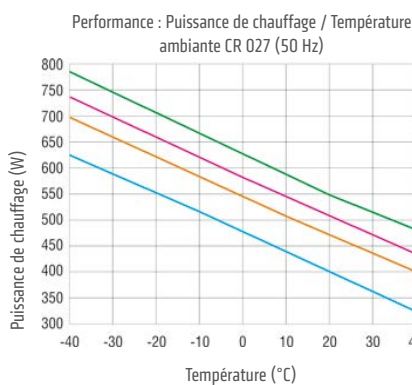
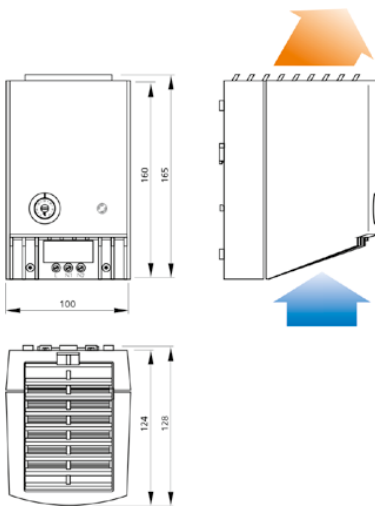
- > Résistance chauffante compacte
- > Thermostat intégré
- > Fixation par clip
- > Voyant de fonctionnement
- > Limiteur de température

Résistance chauffante à air pulsé (à semi-conducteurs) destinée à être installée dans des armoires électriques, pour éviter la formation de condensation ou le dépassement du seuil de température minimale. Le ventilateur assure une circulation d'air et une température homogènes. Le thermostat intégré permet d'ajuster la température souhaitée.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément chauffant	conducteur à froid (PTC) – auto-limité en température
Limiteur de température	protection thermique en cas de défaillance du ventilateur (réarmement automatique)
Ventilateur axial, palier à roulement à billes	débit du flux d'air voir tableau durée de vie 50.000 h à +25 °C (+77 °F)
Raccordement	borne à 2 pôles de 2,5 mm <sup>2</sup> , couple de serrage max. 0,8 Nm
Boîtier	matière plastique UL94 V-0, gris clair
LED de fonctionnement	voyant
Fixation	clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715
Position de montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Dimensions	100 x 128 x 165 mm
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +70 °C (-49 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP20 / classe II (double isolement)
Homologations	VDE, UL File No. E204590, EAC



Réf.	Tension d'alimentation	Puissance de chauffage <sup>1</sup> (50 Hz)	Puissance de chauffage <sup>1</sup> (60 Hz)	Courant de démarrage max.	Fusible temporisé T recommandé	Débit du flux d'air, soufflage libre	Plage de réglage Régulateur de temp. <sup>2</sup>	Poids (env.)
02700.0-00	AC 220-240 V, 50/60 Hz	475 W	550 W	11,0 A	10,0 A	35 m <sup>3</sup> /h	0 à +60 °C	0,9 kg
02701.0-00	AC 220-240 V, 50/60 Hz	550 W	650 W	13,0 A	10,0 A	45 m <sup>3</sup> /h	0 à +60 °C	1,1 kg
02700.9-00	AC 100-120 V, 50/60 Hz	400 W	550 W	14,0 A	10,0 A	35 m <sup>3</sup> /h	+32 à +140 °F	0,9 kg
02701.9-00	AC 100-120 V, 50/60 Hz	510 W	650 W	15,0 A	10,0 A	45 m <sup>3</sup> /h	+32 à +140 °F	1,1 kg

<sup>1</sup> pour une température ambiante de +20 °C (+68 °F); <sup>2</sup> Hystérésis 7 K (±4 K tolérance)