

# RÉSISTANCE CHAUFFANTE DC HAUTE PERFORMANCE À AIR PULSÉ

## DCR 030 | DC 24 V, DC 56 V – 200 W à 800 W



- > Haute performance de chauffe en DC
- > Thermostat ou hygrostat intégré (optionnel)
- > Faible hystérésis
- > Module de commutation intégré
- > Fixation par vis
- > Voyant de fonctionnement (LED)

La résistance chauffante haute performance empêche la formation de condensation, de gel et fournit une distribution uniforme de l'air à l'intérieur des armoires électriques/électroniques. Cette résistance chauffante est disponible avec un thermostat ou un hygrostat électronique intégré. Le modèle avec thermostat électronique est disponible avec une sonde interne ou externe. La version avec hygrostat intégré est équipée seulement avec la sonde externe. La sonde externe permet un positionnement en toute liberté même dans les endroits les plus exigus pour des mesures de température et d'humidité plus précises. Le DCR 030 est prévu pour une installation sur le socle de l'armoire. Pour une fixation murale, il est préférable d'utiliser le modèle DCR 130.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément chauffant	cartouche chauffante à haute charge
Limiteur de température	Avec réarmement automatique et fusible en 2ème étage pour protéger de la surchauffe en cas de défaillance du ventilateur
Corps de chauffe	profilé en aluminium extrudé
Ventilateur axial, palier à roulement à billes	débit du flux d'air 160 m <sup>3</sup> /h, soufflage libre durée de vie 50.000 h à +25 °C (+77 °F)
Raccordement	2-bornes à ressorts, pour fils souples 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16) avec serre-câble; max. 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 12)
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	Fixation par vis (M5), couple de serrage 2 Nm Max, rondelles non nécessaires
Position de montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Dimensions	166 x 145 x 100 mm
Poids	env. 1,3 kg
Température d'utilisation	-20 à +75 °C (-4 à +167 °F)
Température de stockage	-40 à +80 °C (-40 à +176 °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. E234324, EAC
Remarque	Autres version (puissance de chauffage, plage de réglage) Ainsi que la tension d'alimentation comme 48 V DC sur demande

<sup>1</sup> Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.

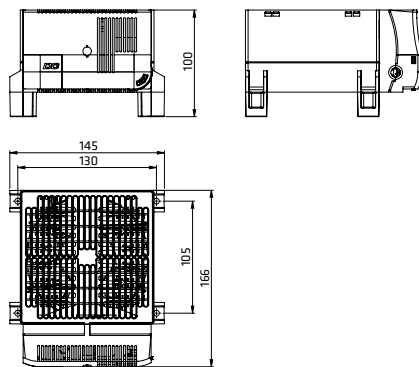
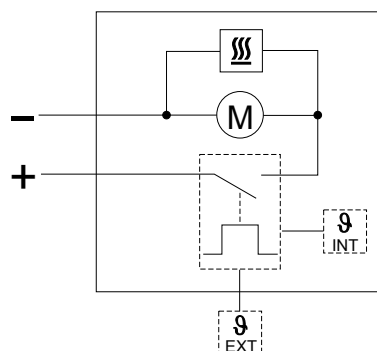


Schéma de raccordement



Réf.	Version	Tension d'alimentation	Puissance de chauffage	Fusible temporisé T recommandé	Plages de réglage <sup>3</sup> de température / d'humidité
03092.1-12	Thermostat avec sonde interne	DC 24 V	200 W	16,0 A	-20 à +40 °C
03092.1-13	Thermostat avec connecteur pour sonde externe <sup>2</sup>	DC 24 V	200 W	16,0 A	-20 à +40 °C
03097.3-12	Thermostat avec sonde interne	DC 56 V	800 W	20,0 A	-20 à +40 °C
03097.3-13	Thermostat avec connecteur pour sonde externe <sup>2</sup>	DC 56 V	800 W	20,0 A	-20 à +40 °C
03092.1-03	Hygrostat avec connecteur pour sonde externe <sup>2</sup>	DC 24 V	200 W	16,0 A	40 à 90 % HR
03095.3-03	Hygrostat avec connecteur pour sonde externe <sup>2</sup>	DC 56 V	600 W	20,0 A	40 à 90 % HR

<sup>2</sup> La sonde externe doit être commandée séparément.

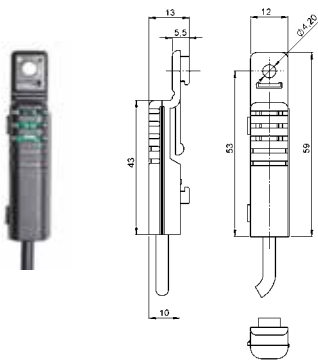
<sup>3</sup> Hystérésis de température : 3 K ( $\pm 1$  K tolérance) à 25 °C (+77 °F), 50 % HR; hystérésis d'hygrométrie : 4 % HR ( $\pm 1$  % tolérance) à +25 °C (+77 °F), 50 % HR.

## ACCESSOIRES

La sonde externe n'est pas incluse dans la livraison du DCR 030. Elle doit être commandée séparément.

## SONDE EXTERNE

La sonde externe permet un positionnement en toute liberté même dans les endroits les plus exigus pour des mesures de température et d'humidité plus précises.



Réf.	Longueur de câble
267071	1 m
267072	2 m
267126	3 m