

# Climatiseurs de toit antidéflagrants AR-053 pour conteneurs, véhicules et cabines de grue



ARTIDOR

## Caractéristiques

- Certifié ATEX
- Marqué CE
- Antidéflagrant (gaz et vapeurs), adapté à une utilisation en zone 2
- Uniquement rafraîchissement
- Très compact, installation aisée
- Réfrigérant R410A
- Extrêmement robuste, très fiable
- Tôle d'acier, tubes et ailettes revêtus
- Commande à distance filaire en option



II 3 G Ex ec h ic mc IIB+H2 T3 Gc



## Description

Les climatiseurs de toit antidéflagrants d'Artidor sont conçus pour assurer, en toute sécurité, un climat agréable dans une zone qui peut être soumise à une atmosphère explosive en raison de la libération de gaz.

Les climatiseurs de toit n'occupent que peu d'espace intérieur. Les contrôles de la ventilation ou du refroidissement ainsi que du thermostat d'ambiance sont intégrés dans le panneau bas du plafond. Il n'est donc pas nécessaire d'intervenir dans le système de rafraîchissement, ce qui vous évite d'avoir recours à un ingénieur en réfrigération pour l'installation du matériel. Les circuits des contrôles et du thermostat sont à sécurité intrinsèque et la connexion entre la plaque de plafond et l'unité de toit est livrée prête à brancher, permettant une installation très rapide et efficace.

Dans le cas où l'accès aux boutons du panneau de plafond serait peu pratique, une télécommande filaire peut être fournie.

Pour augmenter la durée de vie des unités dans des conditions difficiles, les composants en tôle d'acier, les tubes en cuivre, les ailettes en aluminium du condenseur et de l'évaporateur sont pourvus d'un revêtement supplémentaire.

Les climatiseurs Artidor, marqués CE, sont antidéflagrants et certifiés conformément la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114). Ils répondent aux exigences de la catégorie de produits 3G et conviennent donc à une utilisation dans une zone à risque d'explosion classée zone 2.



# Climatiseurs de toit antidéflagrants AR-053 pour conteneurs, véhicules et cabines de grue



## Spécifications Techniques - générales

Certification ATEX:	II 3 G Ex ec h ic mc IIB+H2 T3 Gc
Directives Européennes:	2014/34/UE (ATEX) et 2014/30/UE (EMC)
Normes appliquées:	EN 14986:2017, EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015 / A1:2017, EN 80079-36:2016 et EN 80079-37:2016
Certificat:	Déclaration de conformité UE / Certificat d'évaluation d'unité
Température ambiante:	-20 °C à +60 °C
Température fonctionnement:	+7 °C à +52 °C
Résistance:	Conception résistante aux chocs et aux vibrations
Indice de protection:	IP54 pour toutes les pièces détachées, y compris les moteurs du ventilateur
Revêtement :	Pour augmenter la durée de vie des unités dans des conditions difficiles, les composants en tôle d'acier, les tubes en cuivre, les ailettes en aluminium du condenseur et de l'évaporateur sont pourvus d'un revêtement supplémentaire.
Connexion électrique :	Câble de connexion fixe H07RN-F monté en usine, 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , longueur 10 mètres
Connexion commandes :	Les circuits des boutons de commande sont à sécurité intrinsèque et sont connectés au boîtier de commande des unités au moyen de connecteurs.
Dimensions (L x B x H):	Unité toit: 97 x 67 x 30 cm, plaque plafonnière: 56 x 54 x 5 cm Ouverture toit: 36 x 36 cm, épaisseur: max.15 cm

## Spécifications Techniques – particularités

Référence / n° du type	AR-053/250	AR-053/260
Capacité rafraîchissement:	4,3 kW (15.000 BTU/h)	3,95 kW (13.500 BTU/h)
Alimentation:	115 / 120 VAC, 60 Hz, 1 phase	230 / 240 VAC, 50 Hz, 1 phase
Puissance électrique:	1,9 kW	1,5 kW
Courant d'appel:	Jusqu'à 59 A / 0,15 s	Jusqu'à 24 A / 0,15 s
Fusible:	20 A (lent)	10 A (lent)
Réfrigérant:	R410A	R410A
Vitesses du ventilateur:	2	2
Flux d'Air:	520 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h
Poids:	42 kg	44 kg

## Télécommande filaire en option

Référence / n° du type:	AR-053/900 (remplace les boutons de contrôle dans la plaque de plafond)
Paramètres:	Arrêt / ventilation faible / ventilation puissante / refroidissement faible / refroidissement puissant Baisser augmenter la température
Dimensions:	240 x 120 x 100 mm
Connexion:	Câble fixe Ölflex EB CY 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 5 mètres, avec connecteur