

Explosionssichere Dachklimageräte AR-053

Für Container, Fahrzeuge und Krankabinen



ARTIDOR

Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Mit CE-Kennzeichnung
- Explosionssicher in Gas- und Dämpfe, geeignet für den Einsatz in Zone 2
- Nur kühlen
- Sehr kompakt, einfache Installation
- Kältemittel R410A
- Extrem robust, sehr zuverlässig
- Beschichtetes Stahlblechgehäuse, Rohre und Lamellen
- Optionale Kabelgebundene Fernbedienung



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



Beschreibung

Die explosionssicheren Artidor Dachklimageräte erzeugen ein angenehmes Klima in Bereichen, in denen durch freigesetzte Gase eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen kann.

Die Dachklimageräte erfordern nur sehr wenig Innenraum. Die Bedienelemente zum Lüften oder Kühlen sowie die Raumthermostate sind in die niedrige Deckenplatte eingebaut. Zum Anschluss des Kühlsystems braucht nicht in das Kühlsystem eingegriffen zu werden, wodurch sich der Einsatz eines Klimatechnikers erübrigt. Die Kreisläufe zu den Bedienelementen und dem Thermostat sind jeweils eigensicher ausgeführt und die Verbindung zwischen der Deckenplatte und der Dacheinheit wird steckerfertig ausgeführt. Daher kann auch die Installation sehr schnell und effizient durchgeführt werden.

Das Dachklimagerät kann geliefert werden mit kabelgebundene Fernbedienung wenn der Zugriff auf die Bedienknöpfe in der Deckenplatte nicht praktikabel ist.

Alle Geräte sind ausgestattet mit zusätzliche Beschichtung der Stahlblechgehäuse, Kupferrohre, Aluminiumlamellen für die Einsatz unter korrosionsbegünstigenden Bedingungen.

Die Artidor Klimageräte sind explosionssicher, gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und mit der CE-Konformitätskennzeichnung versehen. Sie erfüllen die Anforderungen der Produktkategorie 3 G und dürfen somit in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 eingesetzt werden.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



Explosionssichere Dachklimageräte AR-053

Für Container, Fahrzeuge und Krankabinen



ARTIDOR

Technische Daten

Explosionssicherheit:	II 3 G Ex ec h ic mc IIB+H2 T3 Gc
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX) und 2014/30/EU (EMC)
Angewandte Standards:	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 und EN 80079-37:2016
Zertifizierung:	EU Konformitätserklärung / Unit Assessment Certificate
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur:	+7 °C bis +52 °C
Widerstand:	Stoß- und vibrationsfestes Design
Schutzart:	IP54 für alle Teile, einschließlich der Lüftermotoren
Beschichtung:	Alle Blechteile, Kupferrohre sowie Kondensator- und Verdampferlamellen aus Aluminium sind mit einer zusätzlichen Beschichtung versehen, für die Einsatz unter korrosionsbegünstigenden Bedingungen.
Anschluss:	Festes H07RN-F Kabel, 3 x 2,5 mm ² , 10 Meter
Controller-Verbindung:	Die Stromkreise zu den Steuertasten sind eigensicher und über Steckverbinder mit dem Schaltkasten verbunden.
Abmessungen (L x B x H):	Dacheinheit: 97 x 67 x 30 cm, Deckenplatte: 56 x 54 x 5 cm Dachöffnung: 36 x 36 cm, Dicke: 15 cm max.

Technische Daten – Spezifische Modelle

Typnummer / Bestellcode	AR-053/250	AR-053/260
Kühlleistung:	4,3 kW (15.000 BTU/h)	3,95 kW (13.500 BTU/h)
Speisespannung:	115 / 120 VAC, 60 Hz, 1 Phase	230 / 240 VAC, 50 Hz, 1 Phase
Elektrische Leistung:	1,9 kW	1,5 kW
Anlaufstrom:	Bis zu 59 A / 0,15 s	Bis zu 24 A / 0,15 s
Sicherungswert:	20 A (Langsam)	10 A (Langsam)
Kältemittel:	R410A	R410A
Lüftergeschwindigkeiten:	2	2
Max. Luftstrom:	520 m ³ /h	470 m ³ /h
Gewicht:	42 Kg	44 Kg

Optionale Kabelgebundene Fernbedienung

Typnummer / Bestellcode:	AR-053/900 (ersetzt die Steuertasten in der Deckenplatte)
Einstellungen:	Aus / Lüfter niedrig / Lüfter hoch / Kühlung hoch / Kühlung niedrig Temperaturregler
Abmessungen:	240 x 120 x 100 mm
Anschluss:	Festes Ölflex EB CY 4 x 0,75 mm ² Kabel, 5 Meter, mit Stecker