

# Explosionsschutz Klimaanlagen AR-056

## Monoblock-Version



### Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Geeignet für den Einsatz in Zone 2
- 3 kW kühlen und Heizen
- Mit Infrarot Fernbedienung
- Kein Außengerät notwendig
- Sehr kompakt und einfach zu installieren
- Sehr leise < 43 dB(A)
- Montagesatz im Lieferumfang enthalten
- Kältemittel R32



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



### Beschreibung

Die explosionsgeschützten Monoblock-Klimaanlagen AR-056 von Artidor sind darauf ausgelegt, auf sichere Weise ein angenehmes Klima in einem Raum zu schaffen, in dem durch freigesetztes Gas, Dampf oder Nebel eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen kann.

Das Artidor Monoblock-Klimagerät wird im Innenbereich an der Wand montiert und ist somit die perfekte Lösung für Situationen, in denen kein Platz für die Installation eines Außengeräts vorhanden ist. Aufgrund des intelligenten Designs ist die Klimaanlage sehr kompakt und nimmt nur wenig Platz ein. Außerdem muss rund um das Gerät nur sehr wenig Platz freigehalten werden, so dass es nahezu überall platziert werden kann.

Die Klimaanlage AR-056 wird komplett betriebsbereit und mit Kältemittel vorgefüllt geliefert; Es ist nicht erforderlich, einen Kältetechniker hinzuzuziehen. Die mechanische und elektrische Installation des Gerätes ist einfach und kann daher schnell und effizient durchgeführt werden. Das Montageset ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

Das Artidor AR-056 Monoblock-Klimagerät ist die ideale Lösung für den Einsatz in kleinen Räumen wie Büros, Labors, Prozessbehältern und Behältern zur Lagerung von Chemikalien.

Die Artidor AR-056 Monoblock-Klimaanlage 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.



# Explosionsschutz Klimaanlagen AR-056

## Monoblock-Version



### 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
Leistung:	2,7 kW kühlen und 2,4 kW heizen (nominal). 3,0 kW maximal kühlen und heizen
Entfeuchten:	1,1 l/Stunde
Lüftergeschwindigkeiten:	360, 430 und 490 m <sup>3</sup> /Stunde
Fernbedienung:	Infrarot
Speisespannung:	220 / 240 VAC, 50 Hz, 1 Phase
Elektrische Leistung:	1,0 kW nominal, 1,4 kW maximal
Strom:	5,0 A nominal, 6,6 A maximal
Anschluss:	Festes H07RN-F Kabel, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 Meter
Abmessungen (B x H x T):	902 x 506 x 229 mm
Gewicht:	40 Kg
Freiraum:	Oben: 80 mm, Unten: 100 mm, Seiten: 60 mm
Wandöffnungen:	Ø162 - Ø202 mm (2 stück)
Umgebungstemperatur:	Kühlen: -10 °C ... +43 °C, heizen: -15 °C ... + 24 °C
Kältemittel:	R32 (0,42 kg)

### Bestellcode

Typennummer	Beschreibung
AR-056/012	Wärmepump, kühlen und heizen