

# Explosieveilige airconditioners AR-056

## Monoblock uitvoering



### Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in Zone 2
- 3 kW koelen en verwarmen
- Met infrarood afstandsbediening
- Géén buitenunit nodig
- Zeer compact en eenvoudig te installeren
- Zeer stil < 43 dB(A)
- Montage kit inbegrepen
- Koudemiddel R32



II 3 G Ex ec h ic mc IIC T3 Gc



### Beschrijving

Artidor's explosieveilige monoblock airconditioner is gemaakt om op een veilige manier voor een aangenaam klimaat te zorgen in een ruimte waar een explosieve atmosfeer kan ontstaan als gevolg van vrijgekomen gas, damp of nevel.

De Artidor monoblock airconditioner wordt binnen aan de wand bevestigd en is daarmee de perfecte oplossing voor situaties waarbij er geen ruimte beschikbaar is voor het plaatsen van een buitenunit. Door het slimme ontwerp is de airconditioner zeer compact en neemt deze maar weinig ruimte in beslag. Ook hoeft er maar weinig ruimte rond de unit vrijgehouden te worden waardoor plaatsing vrijwel overal mogelijk is.

De AR-056 airconditioner wordt volledig gebruiksklaar en gevuld met koudemiddel geleverd; het inschakelen van een koeltechnisch monteur is niet nodig. De mechanische en elektrische installatie van de unit zijn eenvoudig en kunnen daardoor snel en efficiënt worden uitgevoerd. De montagekit wordt standaard meegeleverd.

De Artidor AR-056 monoblock airconditioner is hiermee de ideale oplossing voor gebruik in niet al te grote ruimtes zoals kantoren, laboratoria, procescontainers en containers voor de opslag van chemicaliën.

De Artidor AR-056 monoblock air conditioner is explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX114) en is CE gemarkeerd. De airconditioner voldoet aan de eisen voor productcategorie 3G en is daarmee geschikt voor gebruik in een explosiegevaarlijke omgeving geclassificeerd als zone 2 (gas).



# Explosieveilige airconditioners AR-056

## Monoblock uitvoering



### Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex ec h ic mc IIC T3 Gc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015 / A1:2017, EN 80079-36:2016 en EN 80079-37:2016
Certificering:	EU Verklaring van Overeenstemming / Unit Assessment Certificaat
Capaciteit:	2,7 kW koelen en 2,4 kW verwarmen (nominaal). 3,0 kW maximaal koelen en verwarmen.
Ontvochtigen:	1,1 l/uur
Ventilatorsnelheden:	360, 430 en 490 m <sup>3</sup> /uur
Afstandsbediening:	infrarood
Voedingsspanning:	220 / 240 VAC, 50 Hz, 1 fase
Elektrisch Vermogen:	1,0 kW nominaal, 1,4 kW maximaal
Stroomsterkte:	5,0 A nominaal, 6,6 A maximaal
Aansluiting:	Vaste aansluitkabel H07RN-F, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 meter
Afmetingen (B x H x D):	902 x 506 x 229 mm
Gewicht:	40 Kg
Vrije ruimte:	Bovenzijde: 80 mm, onderzijde: 100 mm, zijkanten: 60 mm
Muuropeningen:	Ø162 - Ø202 mm (2 stuks)
Omgevingstemperatuur:	Koelen: -10 °C ... +43 °C, verwarmen: -15 °C ... + 24 °C
Koudemiddel:	R32 (0,42 kg)

### Bestelcode

Bestelcode	Omschrijving
AR-056/012	Warmtepomp uitvoering, koelen en verwarmen