

# Explosieveilige rooftop airconditioners AR-053 voor containers, voertuigen en kraancabines



## Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- CE gemarkeerd
- Explosieveilig voor gassen en dampen, geschikt voor gebruik in zone 2
- Alleen koelen
- Zeer compact, eenvoudige installatie
- Koelmiddel R410A
- Uiterst robuust, zeer betrouwbaar
- Gecoate plaatstalen behuizing, leidingwerk en lamellen
- Optioneel: bedrade afstandsbediening



II 3 G Ex ec h ic mc IIC T3 Gc



## Beschrijving

Artidor's explosieveilige rooftop airconditioners zijn gemaakt om op een veilige manier voor een aangenaam klimaat te zorgen in een gebied waar een explosieve atmosfeer ten gevolge van vrijgekomen gas kan heersen.

De rooftop airconditioners nemen weinig binnenruimte in beslag. De bedieningsknoppen voor ventileren, koelen of verwarmen en de ruimtethermostaat zijn ingebouwd in de lage plafondplaat. Voor de snelle en efficiënte installatie van de unit hoeft niet in het koelsysteem ingegrepen te worden en de inzet van een koeltechnicus is daarmee overbodig. De circuits naar de bedieningsknoppen en thermostaat zijn intrinsiekveilig uitgevoerd en de verbinding tussen de plafondplaat en de rooftop unit wordt stekkerklaar opgeleverd waardoor de installatie zeer snel en efficiënt uitgevoerd kan worden.

De rooftop airconditioner kan geleverd worden met een bedrade afstandsbediening wanneer toegang tot de bedieningsknoppen niet handig is.

Alle units zijn voorzien van een extra coating van de plaatstalen behuizing, het koperen leidingwerk en de aluminium condensor en lamellen om de levensduur bij gebruik onder zware condities te verlengen.

De Artidor airconditioners zijn explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met de Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en zijn CE gemarkeerd. De airconditioners voldoen aan de eisen voor productcategorie 3G en zijn daarmee geschikt voor gebruik in een explosiegevaarlijk gebied geclassificeerd als zone 2.



# Explosieveilige rooftop airconditioners AR-053

## voor containers, voertuigen en kraancabines



### 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
Omgevingstemperatuur:	Tot +52 °C
Bestendigheid:	Schok- en trillingsbestendig ontwerp
Beschermingsgraad:	IP54 voor alle onderdelen, inclusief de ventilatormotoren
Coating:	Alle metalen delen, koperen leidingen en aluminium condensor en lamellen zijn voorzien van een extra coating om de levensduur onder zware omstandigheden te verlengen.
Aansluiting	Vaste aansluitkabel H07RN-F, 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 10 meter
Aansluiting bedieningsknoppen:	De circuits naar de bedieningsknoppen zijn intrinsiek veilig en met connectoren aan de control box verbonden.
Afmetingen (L x B x H):	Dak unit: 97 x 67 x 30 cm, plafondplaat: 56 x 54 x 5 cm Dak opening: 36 x 36 cm, dikte: 15 cm max.

### Technische gegevens – specifieke modellen

Bestelcode / Typenummer	AR-053/250	AR-053/260
Capaciteit koelen:	4,3 kW (15.000 BTU/h)	3,95 kW (13.500 BTU/h)
Voedingsspanning:	115 / 120 VAC, 60 Hz, 1 fase	230 / 240 VAC, 50 Hz, 1 fase
Elektrisch vermogen:	1,9 kW	1,5 kW
Inschakelstroom:	Tot 59 A / 0,15 s	Tot 24 A / 0,15 s
Afzekerwaarde:	25 A (traag)	10 A (traag)
Koudemiddel:	R410A	R410A
Ventilatorsnelheden:	2	2
Luchtstroom:	520 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h
Gewicht:	42 kg	44 kg

### Optionele bedrade afstandsbediening

Bestelcode / Typenr:	AR-053/900 (vervangt de bedieningsknoppen in de plafondplaat)
Instellingen:	Uit / ventileren laag / ventileren hoog / koelen laag / koelen hoog Temperatuur lager / hoger
Afmetingen:	240 x 120 x 100 mm
Aansluiting:	Vaste Ölflex EB CY 7 x 0,75 mm <sup>2</sup> kabel, 5 meter, met connector