

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



Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- CE gemarkeerd
- Explosieveilig voor gasen en dampen, geschikt voor gebruik in zone 2
- Alleen koelen
- Relais uitgang voor de besturing van een elektrische ATEX verwarming
- Zeer compact, eenvoudige installatie
- Koelmiddel R407C / R410A
- Uiterst robuust, zeer betrouwbaar



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 is voorzien van aansluitklemmen voor het aansluiten van een elektrische (ATEX) verwarming.

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:	0 °C tot +52 °C
Koelvermogen:	3,1 kW (10.500 BTU/h) en 4,4 kW (15.000 BTU/h)
Beschermingsgraad:	IP56 voor alle onderdelen, inclusief de ventilatormotoren
Bestendigheid:	Schok en trilling bestendig ontwerp
Ventilatiestanden:	2
Luchtstroom:	510 m ³ /h max.
Aansluiting	Vaste aansluitkabel H07RN-F, 3 x 2,5 mm ² , 5 meter
Koudemiddel:	R407C / R410A
Afmetingen (L x B x H):	Dak unit: 1.044 x 724 x 240 mm, plafondplaat: 562 x 532 x 56 mm
	Dak opening: 360 x 360 mm, dikte: 150 mm max.

Bestelcodes

Model code	Koelcapaciteit	Voedingsspanning	Vermogen	Gewicht	Koudemiddel
AR-053/130	4,4 kW / 15.000 BTH/h	115 VAC, 60 Hz	2,0 kW	42 Kg	R410A
AR-053/140	3,1 kW / 10.5000 BTU/h	230 VAC, 50 Hz	1,6 kW	47 Kg	R407C
AR-053/150 *	4,4 kW / 15.000 BTH/h	115 VAC, 60 Hz	2,0 kW	42 Kg	R410A
AR-053/160 *	3,1 kW / 10.5000 BTU/h	230 VAC, 50 Hz	1,6 kW	47 Kg	R407C

* De aluminium lamellen en het koperen leiding van de AR-053/150 en AR-053/160 zijn voorzien van een extra corrosiewerende coating.