

Explosieveilige Airconditioners AR-052

Split systemen o.b.v. Daikin



Kenmerken

- Op basis van Daikin systemen
- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in Zone 2
- Van 2,0 tot 13,4 kW, koelen en verwarmen
- Omgevingstemperaturen van -20 °C tot +52 °C
- Industriële en compacte uitvoeringen beschikbaar
- Aanvullende corrosiewerende coating mogelijk
- Combinatie van explosieveilige en niet-explosieveilige delen mogelijk



II 3 G Ex ec h ic mc IIC T3 Gc
II 3 G Ex ec h ic IIC T4 Gc



Beschrijving

Artidor's explosieveilige AR-052 airconditioners zijn gemaakt om op een veilige manier voor een goed klimaat te zorgen in een gebied waar mogelijk een explosieve atmosfeer ten gevolge van vrijgekomen gas, damp of nevel kan heersen (Zone 2). De units worden veel gebruikt in kantoorruimtes, tijdelijke woonruimtes offshore, kraancabines en bij de opslag van chemicaliën en brandbare stoffen.

Afhankelijk van het benodigde vermogen kan voor een wandmodel of plafondmodel binnenunit gekozen worden. Op verzoek kunnen ook kanaal- of cassette-model binnendelen worden geleverd. Ook multisplit uitvoeringen behoren tot de uitgebreide mogelijkheden.

De Artidor airconditioners zijn explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en zijn CE gemarkeerd. De systemen kunnen worden samengesteld uit explosieveilige en niet-explosieveilige delen, al naar gelang de zonering van het gebied waar de units worden geplaatst. Tijdens de conversie van de units naar explosieveilig wordt de grootst mogelijke aandacht geschonken aan de onderhoudbaarheid en het gemak waarmee de units geïnstalleerd kunnen worden. De functionaliteit blijft daarbij volledig in tact.

Voor plaatsing in een corrosieve omgeving kunnen de units van een beschermende coating worden voorzien.

Naast de systemen van Daikin kunnen wij ook systemen van andere fabrikanten ombouwen naar explosieveilig. Vraag naar de mogelijkheden.

Vraag ons verkoopteam (sales@artidor.com) om een offerte inclusief alle technische details, actuele prijzen en levertijden.



Industrieel gebruik, hoge en lage temperaturen, lange leidingen

De industriële units zijn ontworpen voor 24/7 bedrijf zoals bijvoorbeeld in procesruimtes, laboratoria en meetkamers het geval is. De systemen zijn uitgerust met een zwaardere compressor, zuinig met energie en zeer betrouwbaar.

- Op basis van de Daikin RZAG buitenunits, FTXM en FAA wandmodel binnenunits en de FHA plafondonderbouwunits
- Voedingsspanning 230 / 400 VAC, 50 Hz
- Leidinglengtes tot 50 meter voor de modellen tot 7 kW en tot 85 meter voor de grotere units
- Koelen en verwarmen vanaf een buitentemperatuur van -20 °C, koelen tot een buitentemperatuur van +52 °C
- Wandmodel tot en met 7 kW voorzien van infrarood afstandsbediening, wandmodellen van 10 kW en alle plafondonderbouwmodellen met vaste, bedrade afstandsbediening
- Koudemiddel R32

Bestelcode / Typenummer	Capaciteit koelen [kW]	Capaciteit verwarmen [kW]	Voedings- spanning [V AC]	Afzeker- waarde [A]	Elektrisch vermogen [kW]	Luchtstroom [m ³ / uur]	Model
AR-052/0311	3,5	4,0	230	16	1,04	276 / 756	Wand
AR-052/0312	3,5	4,0	230	16	0,98	600 / 840	Plafond
AR-052/0511	5,0	6,0	230	16	1,50	618 / 1.026	Wand
AR-052/0512	5,0	5,8	230	16	1,56	600 / 900	Plafond
AR-052/0611	6,0	7,0	230	20	1,94	546 / 1.062	Wand
AR-052/0612	6,0	7,0	230	20	2,06	690 / 1.170	Plafond
AR-052/0711	6,8	7,5	230	20	2,19	840 / 1.080	Wand
AR-052/0712	6,8	7,5	230	20	2,07	840 / 1.230	Plafond
AR-052/0721	6,8	7,5	400	3 x 16	2,19	840 / 1.080	Wand
AR-052/0722	6,8	7,5	400	3 x 16	2,07	840 / 1.230	Plafond
AR-052/1011	9,5	10,8	230	32	3,45	1.140 / 1.560	Wand
AR-052/1012	9,5	10,8	400	3 x 16	2,58	1.200 / 1.680	Plafond
AR-052/1021	9,5	10,8	400	3 x 16	3,45	1.140 / 1.560	Wand
AR-052/1022	9,5	10,8	400	3 x 16	2,58	1.200 / 1.680	Plafond
AR-052/1212	12,0	13,5	230	32	4,21	1.380 / 1.860	Plafond
AR-052/1222	12,0	13,5	400	3 x 16	4,21	1.380 / 1.860	Plafond
AR-052/1412	13,4	15,5	230	32	4,49	1.440 / 2.040	Plafond
AR-052/1422	13,4	15,5	400	3 x 16	4,49	1.440 / 2.040	Plafond

Opties

- Vaste afstandsbediening op de wandmodellen tot en met 7 kW
- Aanvullend coaten van de aluminium lamellen, het koperen leidingwerk en het plaatwerk
- Explosieveilige werkschakelaar

Industrieel gebruik, compact ontwerp

De compacte industriële units zijn ontworpen voor 24/7 bedrijf en zijn bijzonder geschikt voor toepassing in mobiele installaties, opslagcontainers en kraancabines.

- Op basis van de Daikin RXM buitendelen tot 7 kW en de RZASG buitenunits voor de modellen met een grotere capaciteit
- Op basis van Daikin FTXM en FAA wandmodel binnenunits en de FHA plafondonderbouwunits
- Voedingsspanning 230 / 400 VAC, 50 Hz
- Leidinglengtes tot 30 meter voor de modellen tot 7 kW en tot 50 meter voor de grotere units
- Koelen vanaf een buitentemperatuur van -10 °C voor alle modellen tot en met 7 kW, alle andere modellen vanaf -15 °C
- Koelen tot een buitentemperatuur van +50 °C voor de modellen tot en met 6 kW, alle andere modellen tot +46 °C
- Wandmodel tot en met 7 kW voorzien van infrarood afstandsbediening, wandmodellen van 10 kW en alle plafondonderbouwmodellen met vaste, bedrade afstandsbediening
- Koudemiddel R32

Bestelcode / Typenummer	Capaciteit koelen [kW]	Capaciteit verwarmen [kW]	Voedings- spanning [V AC]	Afzeker- waarde [A]	Elektrisch vermogen [kW]	Luchtstroom [m ³ / uur]	Model
AR-052/0111 C	2,0	2,5	230	10	0,50	264 / 666	Wand
AR-052/0211 C	2,5	2,8	230	10	0,56	264 / 666	Wand
AR-052/0311 C	3,4	4,0	230	10	0,99	276 / 756	Wand
AR-052/0312 C	3,4	4,0	230	16	0,98	600 / 840	Plafond
AR-052/0411 C	4,2	5,4	230	10	1,31	276 / 780	Wand
AR-052/0511 C	5,0	5,8	230	16	1,45	486 / 1.026	Wand
AR-052/0512 C	5,0	6,0	230	16	1,79	600 / 900	Plafond
AR-052/0611 C	6,0	7,0	230	16	1,94	546 / 1.104	Wand
AR-052/0612 C	5,7	7,2	230	16	2,17	690 / 1.170	Plafond
AR-052/0711 C	7,1	8,2	230	20	2,57	606 / 1.104	Wand
AR-052/0712 C	6,8	7,5	230	20	2,00	840 / 1.230	Plafond
AR-052/1011 C	9,5	10,8	230	25	3,98	1.140 / 1.560	Wand
AR-052/1012 C	9,5	10,8	230	25	3,43	1.200 / 1.680	Plafond
AR-052/1021 C	9,5	10,8	400	3 x 16	3,98	1.140 / 1.560	Wand
AR-052/1022 C	9,5	10,8	400	3 x 16	3,43	1.200 / 1.680	Plafond
AR-052/1212 C	12,1	13,4	230	32	4,79	1.380 / 1.860	Plafond
AR-052/1222 C	12,1	13,4	400	3 x 16	4,79	1.380 / 1.860	Plafond
AR-052/1412 C	13,4	15,5	230	32	5,59	1.440 / 2.040	Plafond
AR-052/1422 C	13,4	15,5	400	3 x 16	5,59	1.440 / 2.040	Plafond

Explosieveilige Airconditioners AR-052

Split systemen o.b.v. Daikin



Opties

- Vaste afstandsbediening op de wandmodellen tot 7 kW
- Aanvullend coaten van de aluminium lamellen, het koperen leidingwerk en het plaatwerk
- Explosieveilige werkschakelaar