

# Explosieveilige Airconditioners AR-058

## Split systemen o.b.v. Mitsubishi Heavy



### Kenmerken

- Op basis van Mitsubishi Heavy systemen
- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in Zone 2
- Van 2,0 tot 13,6 kW, koelen en verwarmen
- Omgevingstemperaturen van -20 °C tot +50 °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 IIB+H<sub>2</sub> T3 Gc  
II 3 G Ex ec h ic IIB+H<sub>2</sub> T4 Gc



### Beschrijving

Artidor's explosieveilige 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 en de toepassing kan voor een wand-, plafond-, cassette- of kanaalmodel worden gekozen.

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 productie van de explosieveilige units wordt de grootst mogelijke aandacht geschonken aan de onderhoudbaarheid en het gemak waarmee de units geïnstalleerd kunnen worden. De functionaliteit blijft daarbij volledig intact.

Om de levensduur onder zware kust- en offshore-omstandigheden te verlengen, kunnen de aluminium lamellen van de condensor en het koperen leidingwerk van een beschermende coating worden voorzien.

Naast de systemen op basis van Mitsubishi Heavy kunnen wij ook explosieveilige airconditioners leveren op basis van Toshiba en Daikin.

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



### Industrieel gebruik, hoge 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 uiterst betrouwbaar.

- Op basis van de Mitsubishi Heavy FDC reeks buitenunits. De binnenunits zijn gebaseerd op de SRK wandunits, FDE plafondunits, FDUM kanaalunits en FDT cassette-units;
- Leidinglengtes tot 50 meter mogelijk;
- Koelen vanaf een buitentemperatuur van -15 °C tot +50 °C en verwarmen van -20 °C tot +20 °C;
- Alle wandmodel binnenunits worden geleverd met een infrarood afstandsbediening, alle andere modellen zijn voorzien van een bedrade afstandsbediening;
- Koudemiddel R32.

Bestelcode / Typenummer	Capaciteit Koelen [kW]	Capaciteit Verwarmen [kW]	Voedings- spanning [V AC]	Frequentie [Hz]	Afzeker- waarde [A]	Elektrisch vermogen [kW]	Luchtstroom [m <sup>3</sup> / uur]	Model
AR-058/0711	7,1	8,0	230	50	16	1,93	624 / 1.500	Wand
AR-058/0712	7,1	8,0	230	50	16	1,87	600 / 1.200	Plafond
AR-058/1011	10,0	11,2	230	50	25	3,19	624 / 1.650	Wand
AR-058/1012	10,0	11,2	230	50	25	2,85	990 / 1.920	Plafond
AR-058/1013	10,0	11,2	230	50	25	2,99	1.140 / 2.160	Kanaal
AR-058/1014	10,0	11,2	230	50	25	2,73	1.020 / 2.220	Cassette
AR-058/1021	10,0	11,2	400	50	16	3,19	624 / 1.650	Wand
AR-058/1022	10,0	11,2	400	50	16	2,85	990 / 1.920	Plafond
AR-058/1023	10,0	11,2	400	50	16	2,99	1.140 / 2.160	Kanaal
AR-058/1024	10,0	11,2	400	50	16	2,73	1.020 / 2.220	Cassette
AR-058/1212	12,5	14,0	230	50	25	4,45	1.020 / 1.920	Plafond
AR-058/1213	12,5	14,0	230	50	25	4,36	1.200 / 2.340	Kanaal
AR-058/1214	12,5	14,0	230	50	25	4,05	1.080 / 2.280	Cassette
AR-058/1222	12,5	14,0	400	50	16	4,45	1.020 / 1.920	Plafond
AR-058/1223	12,5	14,0	400	50	16	4,36	1.200 / 2.340	Kanaal
AR-058/1224	12,5	14,0	400	50	16	4,05	1.080 / 2.280	Cassette
AR-058/1412	13,6	15,5	230	50	25	5,05	1.080 / 2.040	Plafond
AR-058/1413	13,6	15,5	230	50	25	5,13	1.320 / 2.880	Kanaal
AR-058/1414	13,6	15,5	230	50	25	4,79	1.140 / 2.280	Cassette
AR-058/1422	13,6	15,5	400	50	16	5,05	1.080 / 2.040	Plafond
AR-058/1423	13,6	15,5	400	50	16	5,13	1.320 / 2.880	Kanaal
AR-058/1424	13,6	15,5	400	50	16	4,79	1.140 / 2.280	Cassette

### 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.

- Gebaseerd op de Mitsubishi Heavy SRC-reeks buitenunits. De binnenunits zijn gebaseerd op de SRK-wandunits, FDE-plafondunits, SRR- en FDUM-kanaalunits en FDTC/FDT-cassette-units;
- Leidinglengtes tot 20 meter voor modellen tot 3,5 kW en tot 30 meter voor de systemen met een hogere capaciteit;
- Koelen bij buitentemperaturen van -15 °C tot +46 °C en verwarmen vanaf -20 °C;
- Alle wandmodel binnenunits zijn voorzien van een infrarood afstandsbediening, alle andere modellen zijn voorzien van een bedrade afstandsbediening;
- Koudemiddel R32.

Bestelcode / Typenummer	Capaciteit Koelen [kW]	Capaciteit Verwarmen [kW]	Voedings-spanning [V AC]	Frequentie [Hz]	Afzeker-waarde [A]	Elektrisch vermogen [kW]	Luchtstroom [m <sup>3</sup> / uur]	Model
AR-058/0111 C	2,0	2,7	230	50	16	0,59	300 / 600	Wand
AR-058/0211 C	2,5	3,2	230	50	16	0,74	300 / 678	Wand
AR-058/0213 C	2,5	2,9	230	50	16	0,65	270 / 600	Kanaal
AR-058/0214 C	2,5	2,9	230	50	16	0,61	360 / 570	Cassette
AR-058/0311 C	3,5	4,0	230	50	16	0,94	300 / 738	Wand
AR-058/0313 C	3,5	4,2	230	50	16	1,01	300 / 630	Kanaal
AR-058/0314 C	3,5	4,3	230	50	16	1,15	390 / 600	Cassette
AR-058/0412 C	4,0	4,5	230	50	16	1,10	420 / 780	Plafond
AR-058/0413 C	4,0	4,5	230	50	16	1,10	480 / 780	Kanaal
AR-058/0414 C	5,0	4,5	230	50	16	1,13	420 / 780	Cassette
AR-058/0511 C	5,0	5,8	230	50	16	1,56	354 / 834	Wand
AR-058/0512 C	5,0	5,4	230	50	16	1,46	420 / 780	Plafond
AR-058/0513 C	5,0	5,4	230	50	16	1,59	480 / 780	Kanaal
AR-058/0514 C	5,0	5,4	230	50	16	1,53	420 / 780	Cassette
AR-058/0611 C	6,1	6,8	230	50	16	1,64	624 / 1.350	Wand
AR-058/0612 C	5,6	6,7	230	50	16	1,86	600 / 1.200	Plafond
AR-058/0613 C	5,6	6,7	230	50	16	1,75	600 / 1.200	Kanaal
AR-058/0614 C	5,6	6,7	230	50	16	2,14	480 / 840	Cassette
AR-058/0711 C	7,1	8,0	230	50	16	1,95	624 / 1.500	Wand
AR-058/0713 C	7,1	8,0	230	50	16	1,78	600 / 1.440	Kanaal
AR-058/0714 C	7,1	8,0	230	50	16	1,75	720 / 1.680	Cassette
AR-058/0811 C	8,0	9,0	230	50	20	2,27	624 / 1.590	Wand

# Explosieveilige Airconditioners AR-058

## Split systemen o.b.v. Mitsubishi Heavy



### Opties

- Bedrade afstandsbediening op de wandmodellen als vervanging voor de infrarood afstandsbediening;
- Aanvullend coaten van de aluminium lamellen, het koperen leidingwerk en het plaatwerk met Blygold PoluAl XT coating;
- Explosieveilige werkschakelaar.