

# Climatiseurs antidéflagrants AR-058

## Systèmes split basés sur Mitsubishi Heavy



### Caractéristiques

- Sur base de systèmes Mitsubishi Heavy
- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en Zone 2
- De 2,0 à 13,6 kW, rafraîchissement et chauffage
- Température ambiante de -20 °C à +50 °C
- Disponibles en modèles industriels et compacts
- Revêtement anticorrosion additionnel possible
- La combinaison d'unités antidéflagrantes et non-antidéflagrantes est permise



II 3 G Ex ec h ic mc IIB+H2 T3 Gc  
II 3 G Ex ec h ic IIB+H2 T4 Gc



### Description

Les climatiseurs antidéflagrants Artidor AR-058 sont conçus pour assurer un climat agréable dans un environnement potentiellement explosif en raison de pertes éventuelles de gaz, de vapeur ou d'un brouillard (zone 2). Les dispositifs sont fréquemment utilisés dans des espaces de bureau, les séjours temporaires offshore, les cabines de grue ou encore dans le stockage de produits chimiques et de substances inflammables.

Selon la puissance requise et de l'application spécifique, en ce qui concerne l'unité intérieure, vous avez le choix des modèles muraux, plafonniers, cassettes ou gainables.

Les climatiseurs Artidor sont antidéflagrants, marqués CE et certifiés conformément la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114). Nos solutions peuvent être assemblés de composants antidéflagrants et non antidéflagrants, selon le zonage de l'environnement où les unités seront installées. Lors de la production des unités antidéflagrantes, une attention particulière est portée à leur facilité d'entretien et d'installation. Leur fonctionnalité reste intacte.

Nous proposons des versions parfaitement adaptés et résistantes destinées à l'installation dans un environnement corrosif. Dans ce cas les unités sont pourvues d'une couche protectrice supplémentaire.

En plus des systèmes basés sur Mitsubishi Heavy, nous pouvons également fournir des climatiseurs antidéflagrants construits sur la base de Toshiba et Daikin.

Sur simple demande, notre équipe commerciale ([sales@artidor.com](mailto:sales@artidor.com)) aura le plaisir de vous faire un devis comprenant tous les détails techniques, les prix actuels et les délais de livraison.



# Climatiseurs antidéflagrants AR-058

## Systèmes split basés sur Mitsubishi Heavy



### Utilisation industrielle, hautes températures, tuyaux longs

Les unités industrielles ont été conçues pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7, notamment dans les zones de traitement, les laboratoires et les salles de mesure. Équipés d'un compresseur plus puissant, ces systèmes sont économes en énergie et extrêmement fiables.

- Basés sur la gamme d'unités extérieures Mitsubishi Heavy FDC. Les unités intérieures sont basées sur les unités murales SRK, les unités plafonniers FDE, les unités gainables FDUM et les unités cassettes FDT;
- Longueurs de tuyaux réalisables jusqu'à 50 mètres;
- Refroidissement à une température extérieure de -15 °C à +50 °C et chauffage de -20 °C à +20 °C;
- Toutes les unités intérieures murales sont équipées d'une télécommande infrarouge, tous les autres modèles d'une télécommande filaire;
- Réfrigérant R32.

Référence / Type	Capacité de rafraîchissement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimentation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Puissance électrique [kW]	Débit d'air [m <sup>3</sup> / h]	Modèle
AR-058/0711	7,1	8,0	230	50	16	1,93	624 / 1.500	Mural
AR-058/0712	7,1	8,0	230	50	16	1,87	600 / 1.200	Plafonnier
AR-058/1011	10,0	11,2	230	50	25	3,19	624 / 1.650	Mural
AR-058/1012	10,0	11,2	230	50	25	2,85	990 / 1.920	Plafonnier
AR-058/1013	10,0	11,2	230	50	25	2,99	1.140 / 2.160	Gainable
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	Mural
AR-058/1022	10,0	11,2	400	50	16	2,85	990 / 1.920	Plafonnier
AR-058/1023	10,0	11,2	400	50	16	2,99	1.140 / 2.160	Gainable
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	Plafonnier
AR-058/1213	12,5	14,0	230	50	25	4,36	1.200 / 2.340	Gainable
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	Plafonnier
AR-058/1223	12,5	14,0	400	50	16	4,36	1.200 / 2.340	Gainable
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	Plafonnier
AR-058/1413	13,6	15,5	230	50	25	5,13	1.320 / 2.880	Gainable
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	Plafonnier
AR-058/1423	13,6	15,5	400	50	16	5,13	1.320 / 2.880	Gainable
AR-058/1424	13,6	15,5	400	50	16	4,79	1.140 / 2.280	Cassette

# Climatiseurs antidéflagrants AR-058

## Systèmes split basés sur Mitsubishi Heavy



### Usage industriel, design compact

Les unités industrielles compactes sont conçues pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Elles sont particulièrement bien adaptées à l'application dans des installations mobiles, des conteneurs et des cabines de grue.

- Basées sur la gamme d'unités extérieures Mitsubishi Heavy SRC. Les unités intérieures sont basées sur les unités murales SRK, les unités plafonniers FDE, les unités gainables SRR et FDUM et les unités cassettes FDTC/FDT.
- Longueurs de tuyauterie jusqu'à 20 mètres pour les modèles jusqu'à 3,5 kW et jusqu'à 30 mètres pour les systèmes de puissance supérieure.
- Refroidissement à une température extérieure de -15 °C à +46 °C et chauffage à partir de -20 °C.
- Toutes les unités intérieures murales sont équipées d'une télécommande infrarouge, tous les autres modèles d'une télécommande filaire.
- Réfrigérant R32.

Référence / Type	Capacité de rafraîchissement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimentation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Puissance électrique [kW]	Débit d'air [m <sup>3</sup> / h]	Modèle
AR-058/0111 C	2,0	2,7	230	50	16	0,59	300 / 600	Mural
AR-058/0211 C	2,5	3,2	230	50	16	0,74	300 / 678	Mural
AR-058/0213 C	2,5	2,9	230	50	16	0,65	270 / 600	Gainable
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	Mural
AR-058/0313 C	3,5	4,2	230	50	16	1,01	300 / 630	Gainable
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	Plafonnier
AR-058/0413 C	4,0	4,5	230	50	16	1,10	480 / 780	Gainable
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	Mural
AR-058/0512 C	5,0	5,4	230	50	16	1,46	420 / 780	Plafonnier
AR-058/0513 C	5,0	5,4	230	50	16	1,59	480 / 780	Gainable
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	Mural
AR-058/0612 C	5,6	6,7	230	50	16	1,86	600 / 1.200	Plafonnier
AR-058/0613 C	5,6	6,7	230	50	16	1,75	600 / 1.200	Gainable
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	Mural
AR-058/0713 C	7,1	8,0	230	50	16	1,78	600 / 1.440	Gainable
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	Mural

# Climatiseurs antidéflagrants AR-058

## Systèmes split basés sur Mitsubishi Heavy



### Options

- Télécommande filaire fixe sur les modèles muraux en remplacement de la télécommande infrarouge standard;
- Revêtement supplémentaire des ailettes en aluminium, de la tuyauterie en cuivre et de la tôle avec le revêtement Blygold PoluAI XT;
- Interrupteur de sécurité antidéflagrant.