Climatiseurs antidéflagrants AR-052

Systèmes split basés sur la technologie Daikin

Caractéristiques

- Sur base de systèmes Daikin
- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en zone 2
- De 2,0 à 13,4 kW, rafraîchissement et chauffage
- Température ambiante de -20 °C à +52 °C
- Disponibles en modèles industriels, industriels légers 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-052 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. La plus grande attention est portée à la facilité de maintenance et d'installation des appareils lors de la conversion de climatiseurs en unités antidéflagrantes, gardant ainsi la fonctionnalité du climatiseur entièrement intacte.

Pour prolonger la durée de vie dans des conditions côtières et offshore difficiles, les ailettes en aluminium et la tuyauterie en cuivre de l'unité extérieure peuvent être dotées d'un revêtement protecteur.

En plus des systèmes basés sur Daikin, nous fournissons également des climatiseurs antidéflagrants basés sur les unités Toshiba et Mitsubishi Heavy.

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

NEN
STANDARDS COMMITTEE MEMBER

Artidor Explosion Safety B.V. - Emopad 38 - 5663 PB Geldrop - Les Pays-Bas
Téléphone: +31 (0)40 78 73 911 - www.artidor.com

Climatiseurs antidéflagrants AR-052

Systèmes split basés sur la technologie Daikin

Utilisation industrielle, hautes et basses températures, tuyaux longs

Les unités industrielles sont conçues pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, comme c'est bien souvent une nécessité en zone de production, dans un laboratoire ou encore, dans une salle de mesure. Ces unités sont alors équipées d'un compresseur plus performant, plus économe en énergie et extrêmement fiable.

- Basé sur la gamme des unités extérieures Daikin RZAG, sur la gamme FTXM pour montage mural intérieur, sur la gamme FHA comportant les unités intérieures plafonnières, sur la gamme FBA pour le montage gainable et FCAG pour le montage en cassette.
- Longueurs de tuyaux jusqu'à 55 mètres pour les modèles jusqu'à 7 kW et jusqu'à 85 mètres pour les systèmes de plus haute capacité.
- Rafraichissement et chauffage à partir d'une température extérieure de -20°C, rafraichissement jusqu'à une température extérieure de +52°C.
- Les unités murales jusqu'à 7 kW sont livrées avec une télécommande infrarouge; les modèles à 10 kW muraux et toutes les autres unités viennent avec une télécommande filaire fixe.
- Réfrigérant R32.

Référence / Type	Capacité de rafraîchis-sement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimen-tation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Puissance électrique [kW]	Débit d'air [m^3 / h]	Modèle
AR-052/0311	3,5	4,0	230	50	16	1,04	276 / 792	Mural
AR-052/0312	3,5	4,0	230	50	16	0,98	600 / 840	Plafonnier
AR-052/0313	3,5	4,0	230	50	16	0,91	630 / 900	Gainable
AR-052/0314	3,5	4,0	230	50	16	0,93	528 / 846	Cassette
AR-052/0511	5,0	6,0	230	50	16	1,50	354 / 870	Mural
AR-052/0512	5,0	5,8	230	50	16	1,56	600 / 900	Plafonnier
AR-052/0513	5,0	5,8	230	50	16	1,58	630 / 900	Gainable
AR-052/0514	5,0	5,8	230	50	16	1,56	564 / 876	Cassette
AR-052/0611	6,0	7,0	230	50	20	1,94	546 / 1.062	Mural
AR-052/0612	6,0	7,0	230	50	20	2,06	690 / 1.170	Plafonnier
AR-052/0613	6,0	7,0	230	50	20	2,06	750 / 1.080	Gainable
AR-052/0614	6,0	7,0	230	50	20	2,06	576 / 894	Cassette
AR-052/0711	6,8	7,5	230	50	20	2,19	840 / 1.080	Mural
AR-052/0712	6,8	7,5	230	50	20	2,07	840 / 1.230	Plafonnier
AR-052/0713	6,8	7,5	230	50	20	2,10	750 / 1.080	Gainable
AR-052/0714	6,8	7,5	230	50	20	2,29	648 / 906	Cassette
AR-052/0721	6,8	7,5	400	50	3 x 16	2,19	840 / 1.080	Mural
AR-052/0722	6,8	7,5	400	50	3 x 16	2,07	840 / 1.230	Plafonnier
AR-052/0723	6,8	7,5	400	50	3 x 16	2,10	750 /1.080	Gainable
AR-052/0724	6,8	7,5	400	50	3 x 16	2,29	648 / 906	Cassette

Utilisation industrielle, hautes et basses températures, tuyaux longs – suite

Référence / Type	Capacité de rafraîchis-sement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimen-tation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Puissance électrique [kW]	Débit d'air [m³ / h]	Modèle
AR-052/1011	9,5	10,8	230	50	32	3,45	1.140 / 1.560	Mural
AR-052/1012	9,5	10,8	230	50	32	2,58	1.200 / 1.680	Plafonnier
AR-052/1013	9,5	10,8	230	50	32	2,78	1.380 / 1.740	Gainable
AR-052/1014	9,5	10,8	230	50	32	2,72	780 / 1.380	Cassette
AR-052/1021	9,5	10,8	400	50	3 x 16	3,45	1.140 / 1.560	Mural
AR-052/1022	9,5	10,8	400	50	3 x 16	2,58	1.200 / 1.680	Plafonnier
AR-052/1023	9,5	10,8	400	50	3 x 16	2,78	1.380 / 1.740	Gainable
AR-052/1024	9,5	10,8	400	50	3 x 16	2,72	780 / 1.380	Cassette
AR-052/1222	12,1	13,5	400	50	3 x 16	4,21	1.380 / 1.860	Plafonnier
AR-052/1223	12,1	13,5	400	50	3 x 16	3,75	1.410 / 2.040	Gainable
AR-052/1224	12,1	13,5	400	50	3 x 16	5,73	780 / 1.632	Cassette
AR-052/1422	13,4	15,5	400	50	3 x 16	4,49	1.440 / 2.040	Plafonnier
AR-052/1423	13,4	15,5	400	50	3 x 16	5,04	1.410 / 2.040	Gainable
AR-052/1424	13,4	15,5	400	50	3 x 16	5,83	780 / 1.632	Cassette

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 PolualXT;
- Interrupteur de sécurité antidéflagrant.

Climatiseurs antidéflagrants AR-052

Systèmes split basés sur la technologie Daikin

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 de stockage et des cabines de grue.

- Basé sur la gamme d'unités extérieures Daikin RXM jusqu'à 7 kW et sur la gamme RZASG pour les unités de capacité supérieure.
- Basé sur la gamme des unités intérieures Daikin FTXM et FAA pour montage mural, sur la gamme FHA comportant les unités intérieures plafonnières, sur la gamme FBA pour le montage gainable et FCA pour le montage en cassette.
- Longueurs de tuyaux jusqu'à 30 mètres pour les modèles jusqu'à 7 kW et jusqu'à 50 mètres pour les systèmes de plus haute capacité.
- Le rafraichissement à partir d'une température extérieure de -10°C pour tous les modèles jusqu'à 7 kW et à partir de -15°C pour tous les autres modèles.
- Le rafraichissement jusqu'à une température ambiante de +50°C pour les unités jusqu'à 6 kW et jusqu'à +46°C pour tous les autres modèles.
- Les unités murales jusqu'à 7 kW sont livrées avec une télécommande infrarouge; les modèles à 10 kW muraux, unités plafonnières, gainables et cassette viennent avec une télécommande filaire fixe.
- 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 [m³ / h]	Modèle
AR-052/0111 C	2,0	2,5	230	50	10	0,50	294 / 714	Mural
AR-052/0211 C	2,5	2,8	230	50	13	0,56	294 / 714	Mural
AR-052/0311 C	3,4	4,0	230	50	13	0,88	276 / 792	Mural
AR-052/0312 C	3,4	4,0	230	50	16	0,98	600 / 840	Plafonnier
AR-052/0313 C	3,4	4,0	230	50	16	1,00	630 / 900	Gainable
AR-052/0314 C	3,5	4,2	230	50	16	1,11	528 / 846	Cassette
AR-052/0411 C	4,2	5,4	230	50	16	1,29	300 / 840	Mural
AR-052/0511 C	5,0	5,8	230	50	16	1,40	354 / 870	Mural
AR-052/0512 C	5,0	6,0	230	50	16	1,79	600 / 900	Plafonnier
AR-052/0513 C	5,0	5,5	230	50	16	1,44	630 / 900	Gainable
AR-052/0514 C	5,0	6,0	230	50	16	1,62	564 / 876	Cassette
AR-052/0611 C	6,0	7,0	230	50	16	1,94	546 / 1.002	Mural
AR-052/0612 C	5,7	7,2	230	50	16	2,17	690 / 1.170	Plafonnier
AR-052/0613 C	5,7	7,0	230	50	16	1,89	750 / 1.080	Gainable
AR-052/0614 C	5,7	7,0	230	50	16	2,07	576 / 894	Cassette
AR-052/0711 C	7,1	8,2	230	50	20	2,57	600 / 1.014	Mural
AR-052/0712 C	6,8	7,5	230	50	20	2,00	840 / 1.230	Plafonnier
AR-052/0713 C	5,7	7,0	230	50	20	2,09	750 / 1.080	Gainable
AR-052/0714 C	6,8	7,5	230	50	20	2,38	648 / 906	Cassette

Climatiseurs antidéflagrants AR-052

Systèmes split basés sur la technologie Daikin

Usage industriel, design compact - suite

Référence / Type	Capacité de rafraîchissement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimentation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Puissance électrique [kW]	Débit d'air [m³ / h]	Modèle
AR-052/1011 C	9,5	10,8	230	50	25	3,98	1.140 / 1.560	Mural
AR-052/1012 C	9,5	10,8	230	50	25	3,43	1.200 / 1.680	Plafonnier
AR-052/1013 C	9,5	10,8	230	50	25	3,32	1.380 / 1.740	Gainable
AR-052/1014 C	9,5	10,8	230	50	25	3,45	780 / 1.380	Cassette
AR-052/1021 C	9,5	10,8	400	50	3 x 16	3,98	1.140 / 1.560	Mural
AR-052/1022 C	9,5	10,8	400	50	3 x 16	3,43	1.200 / 1.680	Plafonnier
AR-052/1023 C	9,5	10,8	400	50	3 x 16	3,32	1.380 / 1.740	Gainable
AR-052/1024 C	9,5	10,8	400	50	3 x 16	3,45	780 / 1.380	Cassette
AR-052/1222 C	12,1	13,5	400	50	3 x 16	4,79	1.380 / 1.860	Plafonnier
AR-052/1223 C	12,1	13,5	400	50	3 x 16	4,84	1.410 / 2.040	Gainable
AR-052/1224 C	12,1	13,5	400	50	3 x 16	4,95	780 / 1.632	Cassette
AR-052/1422 C	13,4	15,5	400	50	3 x 16	5,59	1.440 / 2.040	Plafonnier
AR-052/1423 C	13,4	15,5	400	50	3 x 16	5,13	1.410 / 2.040	Gainable
AR-052/1424 C	13,4	15,5	400	50	3 x 16	5,01	780 / 1.632	Cassette

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 PolualXT;
- Interrupteur de sécurité antidéflagrant.

Ce document est susceptible d'être modifié sans préavis.