

Climatiseurs antidéflagrants AR-051

Systèmes split basés sur la technologie Toshiba



Caractéristiques

- Sur base de systèmes Toshiba
- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en Zone 2
- De 2,5 à 22,5 kW, rafraîchissement et chauffage
- Température ambiante de -27 °C à +52 °C
- Disponibilité de versions industrielles, compactes et industrielles légères
- 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-051 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.

En fonction de la puissance souhaitée et de l'application spécifique, vous avez le choix entre des modèles muraux, plafonniers, cassettes ou gainables. Parmi les nombreuses options, nous proposons également des versions multisplit, permettant de connecter plusieurs unités intérieures à une seule unité extérieure.

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.

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

En plus des systèmes Toshiba, nous pouvons également construire des systèmes de climatisation antidéflagrants basés sur d'autres marques. Demandez-nous quelles sont les possibilités.

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.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



Climatiseurs antidéflagrants AR-051

Systèmes split basés sur la technologie Toshiba



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 par exemple 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 série de modèles Toshiba RAV-GP ;
- Longueurs des tuyaux jusqu'à 50 mètres pour les modèles jusqu'à 7 kW et jusqu'à 75 mètres pour les modèles à partir de 10 kW ;
- Rafraîchissement à partir d'une température extérieure de -15 °C à +52 °C et chauffage à partir de -27 °C ;
- Le modèle mural vient avec une télécommande infrarouge, les modèles plafonniers, gainables et cassettes 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-051/0511	5,0	5,6	230	50	16	1,43	680 / 960	Mural
AR-051/0512	5,0	5,6	230	50	16	1,39	540 / 900	Plafonnier
AR-051/0513	5,0	5,6	230	50	16	1,61	480 / 800	Gainable
AR-051/0514	5,0	5,6	230	50	16	1,30	780 / 1.050	Cassette
AR-051/0711	7,1	8,0	230	50	20	2,25	680 / 1.040	Mural
AR-051/0712	7,1	8,0	230	50	20	1,80	750 / 1.410	Plafonnier
AR-051/0713	7,1	8,0	230	50	16	1,85	750 / 1.200	Gainable
AR-051/0714	7,1	8,0	230	50	20	1,77	810 / 1.230	Cassette
AR-051/1011	10,0	11,2	230	50	20	3,13	1.180 / 1.610	Mural
AR-051/1012	10,0	11,2	230	50	25	2,38	1.020 / 1.860	Plafonnier
AR-051/1013	10,0	11,2	230	50	20	2,73	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1014	10,0	11,2	230	50	20	2,18	1.170 / 2.010	Cassette
AR-051/1212	12,5	14,0	230	50	25	3,59	1.200 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1213	12,5	14,0	230	50	25	3,63	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1214	12,5	14,0	230	50	25	3,21	1.230 / 2.100	Cassette
AR-051/1422	14,0	16,0	400	50	3 x 16	4,60	1.200 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1423	14,0	16,0	400	50	3 x 16	4,57	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1424	14,0	16,0	400	50	3 x 16	4,34	1.260 / 2.130	Cassette

Options

- Télécommande filaire pour les modèles muraux en remplacement de la commande infrarouge;
- Revêtement supplémentaire des ailettes en aluminium, des tuyaux en cuivre et des tôles avec le revêtement Blygold PolualXT;
- Interrupteur de sécurité antidéflagrant.

Climatiseurs antidéflagrants AR-051

Systèmes split basés sur la technologie Toshiba



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.

- Basées sur la série de modèles Toshiba RAV-GM;
- Pour certains modèles, fréquence secteur 50 / 60 Hz prise supportée et garantie par le fabricant;
- Les climatiseurs AR-051/1923 C et AR-051/2223 C sont équipés d'une unité intérieure gainable à haute pression et sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant une longueur de tuyauterie jusqu'à 100 mètres;
- Rafraîchissement à partir d'une température extérieure de -15 ° C à +46 ° C et chauffage à partir de -15 ° C;
- Modèle mural avec télécommande infrarouge, modèles plafonniers, gainables et cassettes avec télécommande fixe filaire;
- Réfrigérant R32.

Référence / Type	Capacité de rafraîchissement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimentation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Tension électrique [kW]	Débit d'air [m³ / h]	Modèle
AR-051/0211 C	2,5	3,4	230	50 / 60	16	0,85	450 / 670	Mural
AR-051/0311 C	3,6	4,0	230	50 / 60	16	1,13	450 / 700	Mural
AR-051/0312 C	3,6	4,0	230	50 / 60	16	0,83	540 / 900	Plafonnier
AR-051/0511 C	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,66	680 / 960	Mural
AR-051/0512 C	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,61	540 / 900	Plafonnier
AR-051/0513 C	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,83	480 / 800	Gainable
AR-051/0514 C	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,56	780 / 1.050	Cassette
AR-051/0711 C	6,7	7,7	230	50	16	2,30	680 / 1.040	Mural
AR-051/0712 C	6,7	7,7	230	50	16	2,06	750 / 1.410	Plafonnier
AR-051/0713 C	6,7	7,7	230	50	16	2,04	750 / 1.200	Gainable
AR-051/0714 C	6,7	7,7	230	50	16	1,99	810 / 1.230	Cassette
AR-051/0811 C	8,0	8,6	230	50	16	2,67	680 / 1.180	Mural
AR-051/0812 C	8,0	8,6	230	50	16	2,38	900 / 1.600	Plafonnier
AR-051/0813 C	8,0	8,6	230	50	16	2,39	1.000 / 1.700	Gainable
AR-051/0814 C	8,0	8,6	230	50	16	2,29	900 / 1.600	Cassette
AR-051/1011 C	9,5	11,2	230	50	20	2,95	1.180 / 1.610	Mural
AR-051/1012 C	9,5	11,2	230	50	20	2,86	1.020 / 1.860	Plafonnier
AR-051/1013 C	9,5	11,2	230	50	20	2,60	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1014 C	9,5	11,2	230	50	20	2,86	1.170 / 2.010	Cassette
AR-051/1021 C	9,5	11,2	400	50	3 x 16	3,38	1.180 / 1.610	Mural
AR-051/1022 C	9,5	11,2	400	50	3 x 16	2,83	1.020 / 1.860	Plafonnier
AR-051/1023 C	9,5	11,2	400	50	3 x 16	2,87	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1024 C	9,5	11,2	400	50	3 x 16	2,82	1.170 / 2.010	Cassette

Climatiseurs antidéflagrants AR-051

Systèmes split basés sur la technologie Toshiba



Usage industriel, design compact - suite

Référence / Type	Capacité de rafraîchissement [kW]	Capacité de chauffage [kW]	Alimentation [V CA]	Fréquence [Hz]	Valeur sécurisée [A]	Tension électrique [kW]	Débit d'air [m³ / h]	Modèle
AR-051/1212 C	12,1	13,0	230	50	25	4,01	1.200 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1213 C	12,1	13,0	230	50	25	4,01	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1214 C	12,1	13,0	230	50	25	3,88	1.230 / 2.100	Cassette
AR-051/1222 C	12,1	13,0	400	50	3 x 16	3,94	1.200 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1223 C	12,1	13,0	400	50	3 x 16	3,94	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1224 C	12,1	13,0	400	50	3 x 16	3,81	1.230 / 2.100	Cassette
AR-051/1422 C	14,0	16,0	400	50	3 x 16	4,94	1.260 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1423 C	14,0	16,0	400	50	3 x 16	5,14	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1424 C	14,0	16,0	400	50	3 x 16	4,92	1.260 / 2.130	Cassette
AR-051/1923 C	19,0	22,0	400	50 / 60	3 x 20	6,91	3.200 / 3.800	Gainable
AR-051/2223 C	22,5	24,00	400	50 / 60	3 x 25	7,62	4.200	Gainable

Options

- Télécommande filaire pour les modèles muraux en remplacement de la commande infrarouge;
- Revêtement supplémentaire des ailettes en aluminium, des tuyaux en cuivre et des tôles avec le revêtement Blygold PolualXT;
- Interrupteur de sécurité antidéflagrant.

Climatiseurs antidéflagrants AR-051

Systèmes split basés sur la technologie Toshiba



Usage industriel léger, application spécifique fréquence réseau 60Hz

Les unités industrielles compactes sont conçues pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 et adaptées à une fréquence secteur de 60 Hz.

- Basées sur la série de modèles Toshiba RAV-GV;
- Fréquence secteur 50 / 60 Hz supportée par le fabricant;
- Rafraîchissement à partir d'une température extérieure de -15 ° C à +46 ° C et chauffage à partir de -15 °C;
- Modèle mural avec télécommande infrarouge, modèles plafonniers, gainables et cassette avec télécommande fixe 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 [m³ / h]	Modèle
AR-051/0511 L	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,50	680 / 960	Mural
AR-051/0512 L	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,50	540 / 900	Plafonnier
AR-051/0513 L	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,85	480 / 800	Gainable
AR-051/0514 L	5,0	5,3	230	50 / 60	16	1,60	780 / 1050	Cassette
AR-051/0711 L	6,7	7,0	230	50 / 60	16	2,20	680 / 1.040	Mural
AR-051/0712 L	6,7	7,0	230	50 / 60	16	2,20	750 / 1.410	Plafonnier
AR-051/0713 L	6,7	7,0	230	50 / 60	16	2,33	750 / 1.200	Gainable
AR-051/0714 L	6,7	7,0	230	50 / 60	16	2,20	810 / 1.230	Cassette
AR-051/1011 L	9,5	10,0	230	50 / 60	20	3,80	1.180 / 1.610	Mural
AR-051/1012 L	9,5	10,0	230	50 / 60	20	3,80	1.020 / 1.860	Plafonnier
AR-051/1013 L	9,5	10,0	230	50 / 60	20	3,17	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1014 L	9,5	10,0	230	50 / 60	20	3,15	1.170 / 2.010	Cassette
AR-051/1021 L	9,5	10,0	400	50 / 60	3 x 16	3,40	1.180 / 1.610	Mural
AR-051/1022 L	9,5	10,0	400	50 / 60	3 x 16	3,40	1.020 / 1.860	Plafonnier
AR-051/1023 L	9,5	10,0	400	50 / 60	3 x 16	3,10	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1024 L	9,5	10,0	400	50 / 60	3 x 16	3,15	1.170 / 2.010	Cassette
AR-051/1212 L	11,5	12,1	230	50 / 60	25	4,70	1.200 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1213 L	11,5	12,1	230	50 / 60	25	4,70	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1214 L	11,5	11,9	230	50 / 60	25	4,60	1.230 / 2.100	Cassette
AR-051/1222 L	12,1	12,3	400	50 / 60	3 x 16	4,90	1.200 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1223 L	12,1	12,3	400	50 / 60	3 x 16	4,90	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1224 L	12,1	12,3	400	50 / 60	3 x 16	4,90	1.230 / 2.100	Cassette

Climatiseurs antidéflagrants AR-051

Systèmes split basés sur la technologie Toshiba



Usage industriel léger, application spécifique fréquence réseau 60Hz – 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-051/1422 L	13,0	13,5	400	50 / 60	3 x 16	5,40	1.260 / 2.040	Plafonnier
AR-051/1423 L	13,0	13,5	400	50 / 60	3 x 16	5,40	1.260 / 2.100	Gainable
AR-051/1424 L	13,0	13,5	400	50 / 60	3 x 16	5,40	1.260 / 2.130	Cassette

Options

- Télécommande filaire pour les modèles muraux en remplacement de la commande infrarouge;
- Revêtement supplémentaire des ailettes en aluminium, des tuyaux en cuivre et des tôles avec le revêtement Blygold PolualXT;
- Interrupteur de sécurité antidéflagrant.