FRIGINOX
LE FROID PROFESSIONNEL

Zone :
Repère :
Modèles : AT1 GN 1/1 / AT1 GN 2/1 / AT2 GN 1/1 / AT2 GN 2/1
Approbation et commentaires :

ARMOIRES À CHARIOTS RÉFRIGÉRÉES

Atlas

Gammes AT GN 1/1 - AT GN 2/1 R290



Modèle AT1 R290
(chariot et grilles non fournis)

Description courte

- Pour 1, 2 et 4 chariots.
- Température intérieure +1 °C / +10 °C.
- Démontable par panneau.
- Revêtement extérieur et intérieur en acier inoxydable 18-10.
- Face arrière et dessus en acier inoxydable 18-10.
- Éclairage type LED, automatique à l'ouverture de porte.
- Charnières à rampe.
- Ouverture des portes suivant figures (modification possible sur demande).
- Encadrement de façade comportant un dispositif anti-condensation.
- Sol isolé de 20 mm revêtu d'acier inoxydable 18-10 avec rampe.
- Joint racleur en bas de porte.
- Isolation par mousse de polyuréthane injecté, ép. 80 mm, sans CFC, HCFC ni HFC.
- Fluide frigorigène R290.

Caractéristiques principales

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

L'électronique assure en particulier :

- Marche/Arrêt.
- L'affichage digital de la température intérieure.
- La régulation de la température intérieure.
- Les dégivrages automatiques et manuels.
- Les alarmes de températures haute et basse, les alarmes HACCP.
- La signalisation des marches du compresseur, du ventilateur, de l'éclairage et du dégivrage.
- La signalisation visuelle des alarmes.

Sondes de température IP 68.

ÉQUIPEMENT FRIGORIFIQUE

- Groupe frigorifique hermétique à condensation à air pour ambiance 43 °C.
- Monobloc frigorifique démontable et interchangeable.
- Évaporateur frigorifique ventilé traité anti-corrosion.
- Condenseur sans entretien.
- Réévaporation automatique des eaux de dégivrage par gaz chaud.
- Arrêt de la ventilation à l'ouverture de porte.
- Détente par capillaire.
- Dégivrage ventilé.

CAPACITÉ EN CHARIOTS

Quantité de chariots standards

MODÈLES D'ARMOIRES		AT1		AT2	
		GN 1/1	GN 2/1	GN 1/1	GN 2/1
FORMAT DE CHARIOTS	GN 1/1	1	2	2	4
	GN 2/1	/	1	/	2
	600 x 400	1	1	2	2
HAUTEUR MAXI DES CHARIOTS (mm)		Avec sol isolé : 1815 mm Sans sol isolé : 1835 mm			

Quantité de chariots de four

MARQUE	FORMAT	MODÈLE	MODÈLES D'ARMOIRES	
			AT1 GN2/1	AT2 GN2/1
ROSINOX	GN 1/1	NKS 201	1	2
RATIONAL (Frima) (2020)	GN 1/1	iCP-iCC 20-11	1	2
LAINOX	GN 1/1	NKS 201	1	2
HOUNÖ	GN 1/1	Trolley 1.20	1	2
ELECTROLUX	GN 1/1	922010	1	2

En raison de changements inopinés possibles sur les fours, vérifier les dimensions du chariot.

FRIGINOX
LE FROID PROFESSIONNEL

HYGIÈNE

- Entretien facile.
- Angles intérieurs NF.
- Joints magnétiques de porte largeur 33 mm avec un profil arrondi spécial anti-salissures et anti-chocs, démontable sans outil.
- Tableau de commande lisse et étanche.
- Conforme aux normes en vigueur.

SERVITUDES

Électricité

L'alimentation électrique doit être conforme à la réglementation en vigueur. Nous conseillons l'installation d'un disjoncteur omnipolaire accouplé à un différentiel (30 mA max.) avec prise de courant femelle 16 A.

- Tension : mono 230 V + Terre.
- Fréquence : 50 Hz.
- Appareil livré avec fiche mâle et câble de longueur 2 m environ.
- Puissance installée : voir tableau des caractéristiques techniques.

Implantation

Prévoir

- Une hauteur sous plafond minimale de 2,6 m.
- Une aération du local si la température est supérieure à 43 °C au-dessus de l'armoire (tenant compte du dégagement de chaleur du groupe).
- Température ambiante supérieure à +15 °C.
- Un espace minimal de 70 mm sur le pourtour de l'appareil.
- Éviter la proximité de sources de chaleur (appareils de cuisson, ...).
- Évaluation du dégagement de chaleur au condenseur : additionner la puissance électrique nominale et la puissance frigorifique de la version sans groupe.

Commentaires liés à l'installation

OPTIONS ET ACCESSOIRES

☑

☐ **Livraison de l'appareil à plat.**

☐ **Porte vitrée thermopane** (sans fermeture à clé).
Température ambiante maximum +30 °C.
Hublot, dimension 305 x 1065 mm. Triple vitrage.

☐ **Fermeture à clé.**

☐ **Appareil sans sol.** Livraison de l'appareil à plat.

☐ **Double accès.**

☐ **Signalisation visuelle et sonore des alarmes**.

☐ **Enregistreur USB** :
Capacité d'enregistrement : 2 semaines.
Création d'un fichier de type .cvs récupérable sur clé USB fournie. Connecteur USB en façade. Lecture des données sur PC via la clé USB en utilisant un tableur de type Excel®.
Monté et câblé en usine.

☐ **Enregistreur graphique de température hebdomadaire.**
Alimentation autonome sur piles.
Monté et câblé en usine.

☐ **Armoire équipée sans groupe**
Fluide frigorifique type A1 (R134A, etc.).
Voir caractéristiques techniques pour fluide et puissance frigorifique.
Réévaporation des eaux de dégivrage par résistance électrique.
Détendeur fourni et monté.
Reste alors à prévoir :
- groupe frigorifique et accessoires,
- pressostat de sécurité HP/BP,
- déshydrateur, voyant liquide,
- tuyauterie, isolation et charge en fluide frigorigène.

☐ **Fluide frigorigène R448A ou R449A sur armoire équipée sans groupe.**

☐ **Chariot GN 1/1, 20 Niveaux, Dim. : 455 x 640 x 1800**.

☐ **Chariot GN 1/1, 22 Niveaux, Dim. : 455 x 640 x 1800**.

☐ **Chariot GN 2/1, 20 Niveaux, Dim. : 660 x 760 x 1800**.

☐ **Chariot GN 2/1, 22 Niveaux, Dim. : 660 x 760 x 1800**.

☐ **Clayette GN 1/1, Fil Inox**.

☐ **Clayette GN 2/1, Fil Inox**.

☐ **Autres tensions et fréquences** (nous consulter).

☐ **Autres fluides frigorigènes** en version sans groupe (nous consulter).

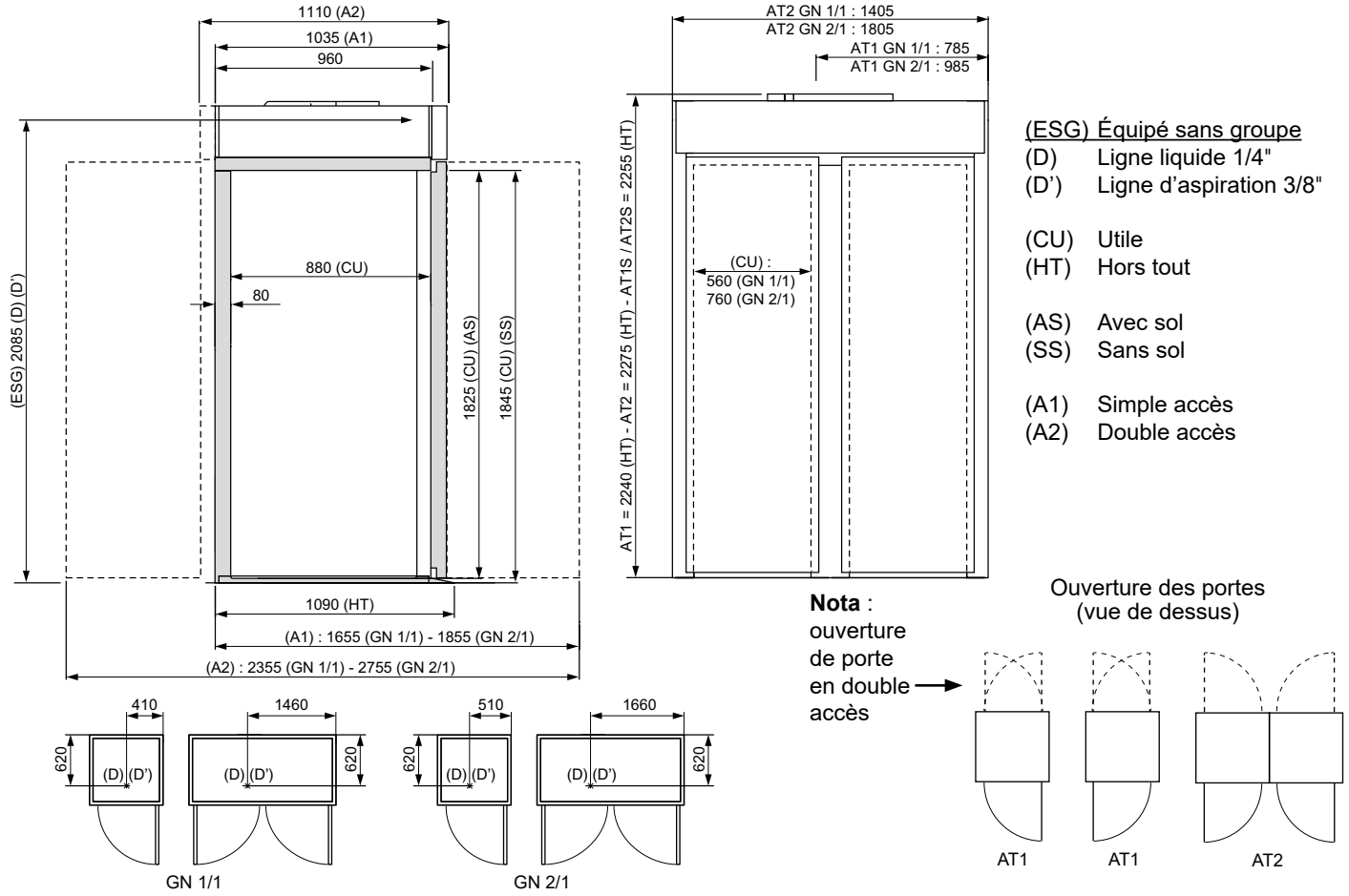
FRIGINOX
LE FROID PROFESSIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	AT1		AT2	
	GN1/1	GN2/1	GN1/1	GN2/1
Plage de réglage	+1/+10 °C			
Volume (m³)	1	1,3	2	2,6
Présentation	Inox 18-10			
Groupe logé				
Fluide frigorigène	R290			
Puissance électrique nominale (watt)	510		810	
Détente	Capillaire			
Mode de dégivrage	Ventilé			
Poids net (kg)	180		290	
Équipé sans groupe				
Fluide frigorigène	R134A			
Puissance électrique nominale (watt)	140		250	
Puissance frigorifique (watt)	530 (1)		1050 (1)	
Mode de dégivrage	Ventilé			
Poids net (kg)	165		275	

Puissance frigorifique nécessaire au droit de l'appareil pour sélection d'un groupe frigorifique indépendant à distance (régime de sélection du groupe frigorifique, pas de fonctionnement réel).

(1) Pour les modèles à températures positives, T° d'évaporation -10 °C ; T° ambiante +32 °C - Surchauffe aspiration 10 °K et sous-refroidissement 3 °K.
Le groupe doit pouvoir fonctionner à T° ambiante 43 °C.



(ESG) Équipé sans groupe
(D) Ligne liquide 1/4"
(D') Ligne d'aspiration 3/8"

(CU) Utile
(HT) Hors tout

(AS) Avec sol
(SS) Sans sol

(A1) Simple accès
(A2) Double accès

Nota : ouverture de porte en double accès →

Ouverture des portes (vue de dessus)

Friginox se réserve le droit d'effectuer à tout moment des modifications conceptuelles ou techniques sur ses appareils ou ses gammes d'appareils