

Friginox S.A.S. - Capital 2 091 165 € - F-89330 VILLEVALLIER
RCS Sens B 778 151 241 - SIRET 778 151 241 000 16 - APE 2825Z - Tél. 03.86.91.10.58 - Fax 03.86.91.10.15
E-mail: friginox@friginox.com - Internet: www.friginox.com
Documentation téléchargeable sur le site Internet.

DE 1 à 4 PORTILLONS SUIVANT MODÈLE
ACIER INOXYDABLE AISI 304
POUR GRILLES GN 1/1 (530 x 325)
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE : 0 °C/+10 °C
FROID VENTILÉ
AMBIANCE DE CLASSE 5 (40°C/40 %HR)
ALARME SONORE ET VISUELLE
0 % DE CFC, HCFC ET HFC

SOUBASSEMENTS RÉFRIGÉRÉS

Gamme SR R290

SR1 : 1 portillon
SR2 : 2 portillons
SR3 : 3 portillons
SR4 : 4 portillons

PRÉSENTATION

- Revêtement extérieur et intérieur en acier inoxydable AISI 304
- Face arrière en acier traité.
- Livré en standard sans dessus unique.
- Accès par portillons ou tiroirs.
- Ouverture des portes avec maintien en position ouverte à 90°.
- Pieds inox réglables en hauteur de 149 mm à 209 mm.
- Isolation par mousse de polyuréthane injecté, ép. 60 mm, et 50 mm, sans CFC, HCFC ni HFC.
- Possibilité de poser sur socle en enlevant les pieds.

HYGIÈNE

- Entretien facile.
- Plancher sans seuil.
- Joints magnétiques de porte largeur 33 mm avec un profil arrondi spécial anti-salissures et anti-chocs, démontable sans outil.
- Conforme aux normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT FRIGORIFIQUE

- Groupe avec compresseur hermétique et condensation à air (si groupe mal aéré, prévoir groupe à distance).
- Fluide frigorigène R290.
- Évaporateur frigorigène ventilé traité anti-corrosion.
- Condenseur sans entretien.
- Détente par capillaire.
- Dégivrage ventilé.
- Ré-évaporation automatique des eaux de dégivrage par gaz chaud.
- Monobloc frigorigène démontable et interchangeable, extractible par l'avant de l'appareil.

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

L'électronique assure en particulier :

- Marche / Arrêt.
 - L'affichage digital de la température intérieure avec voyants.
 - La régulation de la température intérieure.
 - Les dégivrages automatiques et manuels.
 - Les alarmes de températures haute et basse.
 - La signalisation sonore et visuelle des alarmes.
- Régulateur étanche en façade.
Sonde de température IP 68.
Tableau de commandes situé sur le côté droit.



Modèle SR3

POUR CONSERVER VOS PRODUITS FRAIS

AMÉNAGEMENT ET DOTATION

Par module à portillon :

- 1 grille fil inox GN 1/1 - 530 x 325.
- 1 paire de glissières amovibles inox AISI 304 type "U" avec dispositif anti-chute.
- Nombre maximal possible de grilles par porte : 9.
- Espacement minimal entre niveaux : 35 mm.

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 16 A.

- Tension : mono 230 V + Terre.
- Fréquence : 50 Hz.
- Puissance nominale : 215 W.
- Appareil livré avec fiche mâle et câble longueur 2 m environ.

Implantation

Prévoir :

- Une aération du local si la température est supérieure à 43 °C autour du meuble (tenant compte du dégagement de chaleur du groupe).
- Température ambiante supérieure à +15 °C.
- Pas de vidange nécessaire (ré-évaporation automatique des eaux de dégivrage).
- Afin d'optimiser son fonctionnement éviter si possible la proximité de sources de chaleur (appareils de cuisson, ...).
- En cas de pose sur socle, enlever simplement les pieds d'origine ou prévoir l'option mini vérins.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Dessus unique inox AISI 304.** Recouvrant également le dessus du logement de groupe.
- **Module à 2 tiroirs sur glissières télescopiques.**
Glissières inox, norme NSF, extension complète.

- SR1 : 2 tiroirs
- SR2 : 2 ou 4 tiroirs
- SR3 : 2, 4 ou 6 tiroirs

Paniers inox hauteur 2x100mm.

Possibilité d'insérer des bacs GN 1/1 (530 x 325), de hauteur jusqu'à 2x100 mm (non fournis).

Dégagement total du panier ou bac en position ouverte.

Option pour utilisation en classe d'ambiance 4 « Utilisation normale » (30°C /55%HR) maximum.

- **Amortisseurs fin de courses pour un module 2 tiroirs.**
- **Fermeture à clé par porte.**
- **Fermeture à clé par option 2 tiroirs.**

Les 2 tiroirs se fermant en même temps.

- **Meuble équipé sans groupe.**

Fluide frigorigère type A1 (R134A).

Détendeur fourni.

Reste alors à prévoir :

- groupe frigorifique et accessoires,
- pressostat de sécurité HP/BP,
- déshydrateur, voyant liquide,
- tuyauterie assez longue pour permettre l'extraction du bloc évaporateur, isolation et charge en fluide frigorigère,
- puissance frigorifique nécessaire au droit de l'appareil : Voir tableau des caractéristiques techniques.

- **Fluide frigorigère R448A ou R449A sur meuble équipé sans groupe.**

- **Fluide frigorigère de type A2L sur meuble équipé sans groupe, R455A ou R454C, (fluide à préciser à la commande).**

- **Modbus.**

Régulation avec port de connexion Modbus RS485 intégré pour raccordement sur une supervision (Températures, alarmes, ...).

- **Pieds courts**, réglable de 70 mm à 100 mm.

- **Pieds mini vérins**, réglable de 19 à 25 mm.

- **Paires de glissières inox AISI 304** (long. 382 mm).

Type "U" pour grilles et bacs GN 1/1.

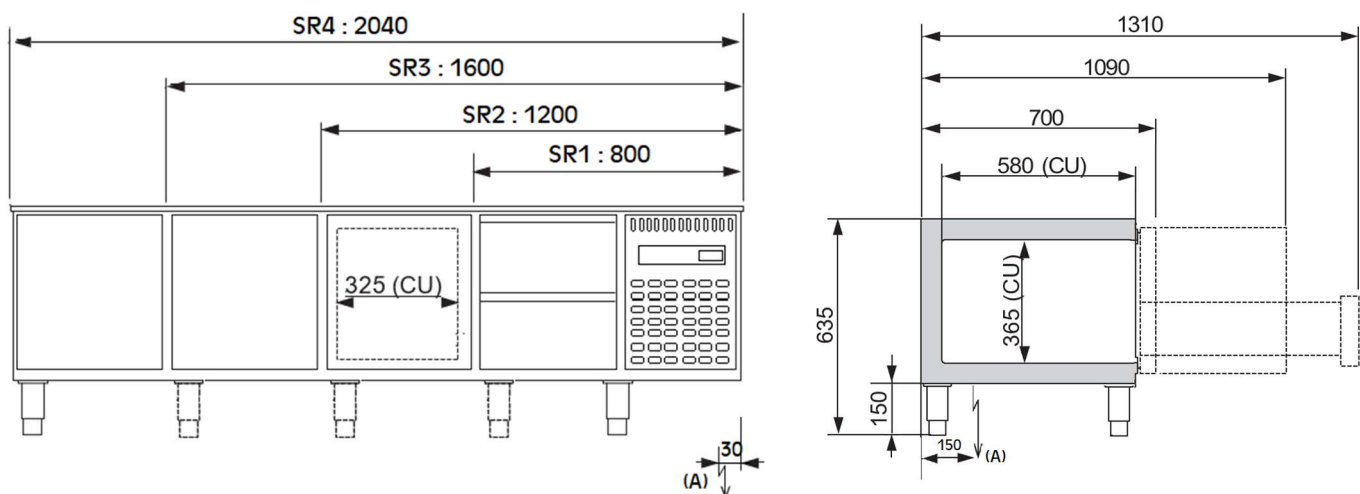
- **Grilles fil inox GN 1/1 - 530 x 325.**

- **Jeu d'entretoises par tiroir**, pour rangement de bacs en sous multiples de GN1/1 (nous consulter).

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

- **Autres fluides frigorigères sur version sans groupe : CO2, R513A, ...** (nous consulter).

- **Extérieurs en couleur** (nous consulter).



(A) Sortie câble et tubes liquide 1/4", aspiration 5/16 " .

Nota : la position et le nombre de pieds varient suivant le modèle.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	SR1	SR2	SR3	SR4
Plage de réglage	+0/+10 °C	+0/+10 °C	+0/+10 °C	+0/+10 °C
Nombre de portes	1	2	3	4
Nombre grilles fil inox livrées	1	2	3	4
Groupe logé				
Fluide frigorigène	R290	R290	R290	R290
Puissance électrique nominale (Watt)	215	215	215	215
Détente	Capillaire	Capillaire	Capillaire	Capillaire
Mode de dégivrage	Ventilé	Ventilé	Ventilé	Ventilé
Classe énergétique	B	B	A	ND
Consommation sur 24 heures(kWh/24h)	1,49	1,49	1,49	ND
Consommation annuelle (kWh/an)	542	542	542	ND
Volume utile (litre)	171	171	171	455
Classe d'ambiance	5 (40 °C / 40 %)	5 (40 °C / 40 %)	5 (40 °C / 40 %)	5 (40 °C / 40 %)
Type usage	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Poids net (kg)	72	91	125	160
Équipe sans groupe				
Fluide frigorigène	R134A	R134A	R134A	R134A
Puissance électrique nominale (Watt)	430	430	430	430
Puissance frigorifique (Watt)	360 (1)	360 (1)	360 (1)	400 (1)
Détente	Détendeur	Détendeur	Détendeur	Détendeur
Mode de dégivrage	Ventilé	Ventilé	Ventilé	Ventilé
Poids net (kg)	53	72	101	141

ND = non disponible

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.

(2) Pour les modèles basses températures, T° d'évaporation -30 °C ; T° ambiante +32 °C - Surchauffe aspiration 10 °K et sous-refroidissement 3 K. Le groupe doit pouvoir fonctionner à T° ambiante 43 °C.