

ITEM #	
MODÈLE #	
PROJET	
QTÉ #	

**Modèle :** M2-720

**Code :** 11202T01-0-M-0

**Description :** Armoire de congélation une porte GN2/1 Teknae, R290



L'armoire M2 permet un stockage irréprochable de produits surgelés. Cette armoire verticale offre des performances supérieures et répond aux exigences les plus strictes en matière de sécurité alimentaire. Construction monocoque en acier inoxydable de qualité alimentaire avec une température de fonctionnement de -18 °C -22 °C. Fournie avec un réfrigérant naturel R290 et six grilles GN 2/1.

#### Principales caractéristiques

- Dégivrage automatique et évaporation de l'eau de dégivrage par gaz chaud ;
- Contrôleur électronique avec affichage numérique et clavier à touches plates ;
- Résistance chauffante intégrée dans le cadre de porte ;
- Pieds télescopiques réglables en acier inoxydable (136/230 mm) ;
- Construction monocoque avec une épaisseur d'isolation de 80 mm ;
- Glissières en forme de E pour empiler des bacs Gastronorm sous les grilles ;
- Rayonnage en acier inoxydable, facilement démontable sans outils ;
- Fournie avec 3 grilles GN 2/1 ;
- Niveau maximum de rayonnage de 18 GN 2/1 avec un pas de 72 mm ;
- Acier inoxydable de qualité alimentaire à l'intérieur et à l'extérieur.

#### Caractéristiques générales

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC ni CFC) ;
- Réfrigération intégrée ;
- Unité de refroidissement monobloc avec accès frontal ;
- Construction monocoque avec une épaisseur d'isolation de 80 mm ;
- Refroidissement par tirage forcé ;
- Évaporateur revêtu pour résister à la corrosion, garantissant une performance fiable dans le temps ;
- Condensation et évaporation par tirage forcé ;
- Cycles de dégivrage automatique et manuel ;
- Température de fonctionnement réglable, réglée à -18 °C -22 °C, conçue pour conserver les produits surgelés ;
- Contrôleur électronique avec affichage numérique ;
- Isolation en polyuréthane soufflé à l'eau, sans PDO ni PRG ;
- Porte à fermeture automatique, avec arrêt automatique à 100° ;
- Angles arrondis et fond embouti ;
- Glissières en forme de E pour empiler des bacs Gastronorm sous les grilles ;
- Grande capacité de volume brut (550 L) ;

- Résistance chauffante intégrée dans le cadre de porte ;
- Joints d'étanchéité magnétiques faciles à nettoyer, remplaçables sans outils ;
- Acier inoxydable de qualité alimentaire à l'intérieur et à l'extérieur ;
- Grilles en tube métallique rilsan GN 2/1 ;
- Rayonnage en acier inoxydable, facilement démontable sans outils ;
- Supports et glissières en acier inoxydable AISI 441 ;
- Portes avec poignée encastrée ;
- Kit de conversion intérieur 400x600 sur site ;
- Testé pour fonctionner dans des cuisines professionnelles chaudes (classe climatique 5, température ambiante de 40°C et HR de 40 %).

## Caractéristiques de construction

---

### **Réfrigération :**

- Gaz réfrigérant R290 ;
- Sans HCFC ni CFC ;
- Unité de réfrigération intégrée ;
- Unité de refroidissement monobloc ;
- Accès frontal à l'unité de refroidissement pour l'entretien ;
- Dégivrage automatique par gaz chaud ;
- Refroidissement par tirage forcé.

### **Extérieur :**

- Panneaux frontaux et latéraux en acier inoxydable AISI 304 ;
- Panneaux extérieurs arrière et inférieur en acier galvanisé ;
- Unité de refroidissement monobloc à montage supérieur ;
- Porte capitonnée avec poignée encastrée et joint magnétique remplaçable ;
- Porte à fermeture automatique, avec arrêt automatique à 100° ;
- Ouverture de la porte jusqu'à 180° ;
- Isolation en polyuréthane haute densité, écologique, d'une épaisseur de 80 mm ;
- Porte avec poignée encastrée et charnières renforcées ;
- Pieds en acier inoxydable réglables en hauteur.

### **Intérieur :**

- Construction en acier inoxydable AISI 441 ;
- Angles arrondis et fond embouti et avec drain pour une cellule interne hygiénique ;
- Fourni avec 3 grilles GN 2/1 en rilsan par section ;
- Glissières anti-basculement en forme de E permettant d'obtenir une plus grande capacité nette, 18 niveaux de rayonnage par porte (pas de 72 mm) pour empiler des bacs GN sous les grilles ;
- Résistance chauffante intégrée dans le cadre de porte ;
- Joints d'étanchéité magnétiques faciles à nettoyer, remplaçables sans outils ;
- Glissières, grilles et convoyeurs d'air facilement démontables.

## Options disponibles

Rayonnage à 17 niveaux (400x600 mm, pas de 72 mm)	Fiche type J (SEV 1011)
Rayonnage à 17 niveaux (450x600 mm, pas de 72 mm)	Jeu de demi-porte (2x 1/2)
Rayonnage à 23 niveaux (400x600 mm, pas de 50 mm)	Dos en acier inoxydable
Portes vitrées	Grilles en acier inoxydable
Prêt pour le glycol	Pieds en acier inoxydable (60/80 mm)
Portes vitrées à LED	Roulettes pivotantes (Ø 80 mm, H 105 mm)
Serrures	Pieds en forme de U
Pieds maritimes en acier inoxydable 130/210 mm)	Sans grilles
Microrupteur	Sans groupe avec valve (R134a)
Ouvre-porte à pédale	Sans groupe avec valve (R404A / R452A)
Fiche type G (BS1363)	Sans groupe avec valve (R410A)
Fiche type I (AS/NZS 3112)	Sans groupe avec valve (R448A / R449A)

## Accessoires inclus

- Trois grilles rilsan 650x530 mm (code 246502010) ;
- Trois paires de glissières en « E » 15x656x31 mm (code 2607011572).

## Accessoires en option

- Bac GN 1/1-65 (code 242401005) ;
- Bac GN 1/1-100 (code 242401010) ;
- Bac GN 1/1-150 (code 242401001) ;
- Bac GN 2/1-100 (code 242401012) ;
- Bac GN 2/1-150 (code 242401013) ;
- Grille rilsan 650x530 mm (code 246502010) ;
- Grille en acier inoxydable 650x530 mm (code 246503007) ;
- Paire de glissières en « E » 15x656x31 mm (code 2607011572) ;
- Roulettes pivotantes Ø 80 mm, H 105 mm, 4 unités (code 210001068).

## Spécifications et dessins techniques

Données principales	M2 - 720		
<b>Largeur extérieure</b>	720 mm	<b>Largeur intérieure</b>	560 mm
<b>Profondeur extérieure / avec portes ouvertes</b>	850 / 1517 mm	<b>Profondeur intérieure</b>	680 mm
<b>Hauteur extérieure</b>	2040 mm	<b>Hauteur intérieure</b>	1430 mm
<b>Charnières de porte</b>	Charnières à droite	<b>Réglage de la hauteur</b>	--

Données d'expédition			
<b>Poids emballé</b>	138 kg	<b>Volume brut</b>	550 L
<b>Volume d'expédition</b>	1,57 m <sup>3</sup>		

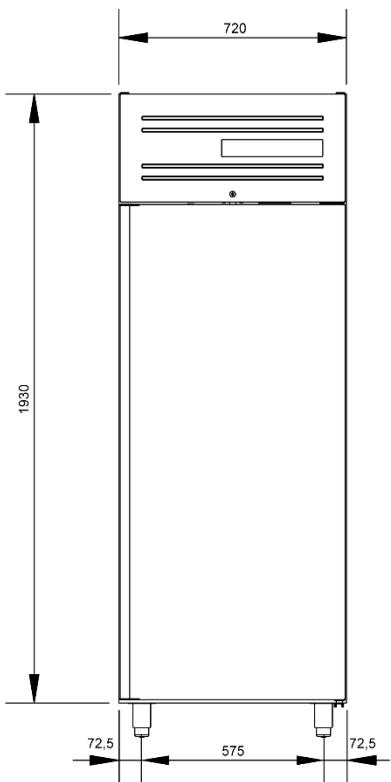
Données techniques			
<b>Alimentation électrique</b>	220-240 V / 50 Hz	<b>Type de fiche</b>	F (schuko)
<b>Puissance d'entrée</b>	436 W / 2,23 A	<b>Type de dégivrage</b>	Gaz chaud
<b>Puissance de refroidissement</b> (Te -25 °C Tc +45 °C)	775 W		

Données sur les réfrigérants			
<b>Fluide réfrigérant /GWP</b>	R290/3	<b>Température de fonctionnement</b>	-18 °C -22 °C
<b>Charge de réfrigérant</b>	0,125 kg	<b>Mode de fonctionnement</b>	Ventilé

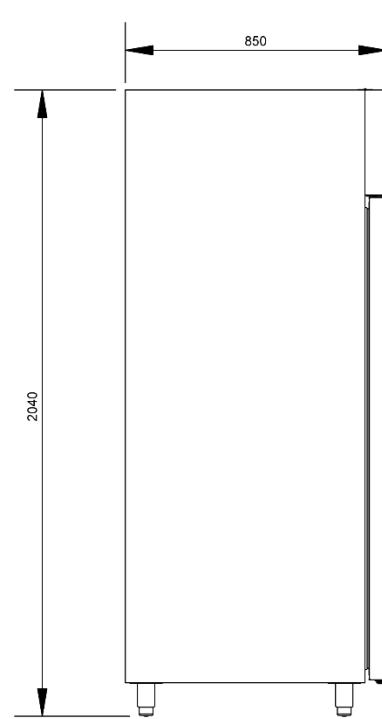
Données d'efficacité (EN 16825:2018)			
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	C		
<b>Consommation d'énergie quotidienne (E24h)</b>	5,03 kWh		
<b>Consommation d'énergie annuelle (AEC)</b>	1836 kWh		
<b>Volume net</b>	467 L		
<b>Classe climatique</b>	5		

Dessins techniques

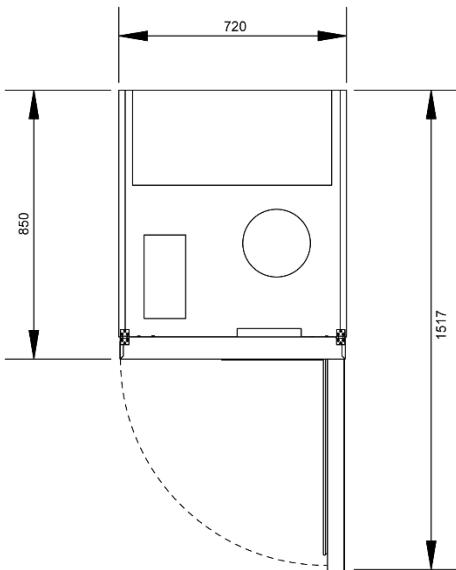
AVANT



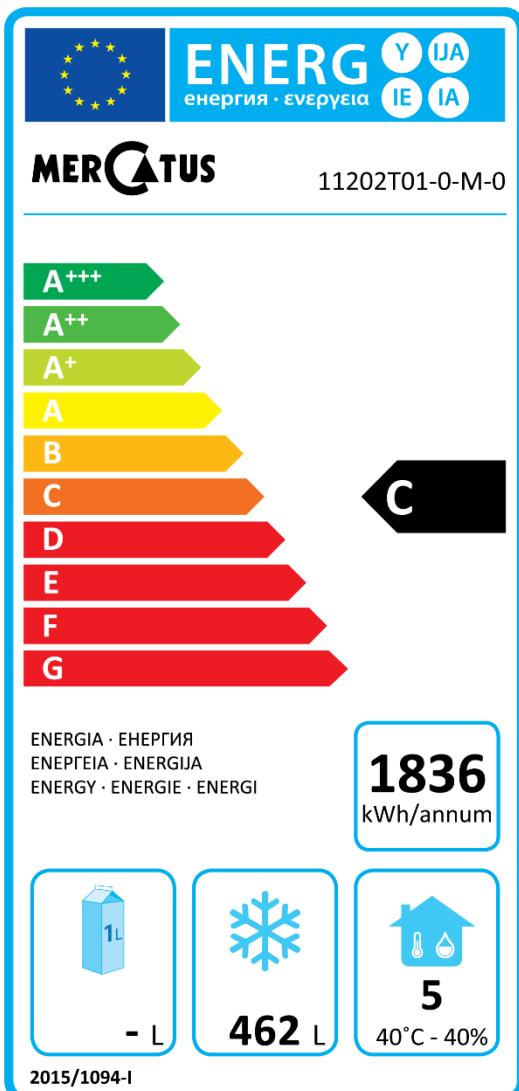
CÔTÉ



DESSUS



## Étiquette énergétique et fiche produit



PRODUCT FICHE	
<b>MERCATUS</b>	11202T01-0-M-0
<b>General info</b>	
Model	M2-720
Description	Single door GN2/1 Freezer
Intended use	Storage
Operating temperature	Frozen
Category	Cabinet
Model type	
Climate class	5
Type of duty	Heavy-duty
This appliance is intended for use in ambient temperatures up to 40°C	
<b>Efficiency info</b>	
Energy efficiency class	C
Energy consumption in 24 h	5,03 kWh
Annual energy consumption (AEC)	1836 kWh
Energy efficiency index (EEI)	48,98
Net volume (Vn)	462 L
Chilled net volume	0 L
Frozen net volume	462 L
<b>Refrigerant info</b>	
Refrigerant fluid	R290
Refrigerant GWP	3
Refrigerant charge	0,125 kg
<b>Company info</b>	
R.E.M.A.	
Contact details	Ap. 404, Z.I. Norte 3754-909 Águeda Portugal