

CELLULES MIXTES SUR PIEDS
Gamme "ECO Cell"
MX 85-40 A EC SXP 43 A EC



Description courte

- Régulation électronique avec sonde à piquer.
- Revêtement extérieur et intérieur en acier inoxydable 18-10.
- Face arrière, dessus et dessous en acier inoxydable 18-10.
- Fermeture par pivot à rappel automatique avec maintien de porte en position ouverte à 90°. Pivot de porte à droite (modification possible sur demande).
- Pieds de 150 mm réglables en hauteur jusqu'à 180 mm.
- Encadrement de façade comportant un dispositif anti-condensation.
- Structure monocoque avec isolation par mousse de polyuréthane injecté, ép. 60 mm, sans CFC, HCFC ni HFC.
- Bonde d'écoulement et fond de la cellule en pente pour l'évacuation d'eau.

Caractéristiques principales

CAPACITÉS*

MODÈLES	REFROIDISSEMENT +63 à +10 °C à cœur en moins de 110 min	SURGÉLATION +63 à -18 °C à cœur en moins de 4 h 30 min OU +20 à -18 °C à cœur
MX 85-40 A EC	85 kg	40 kg
SXP 43 A EC	/	14 kg/h

* Ces capacités sont données dans un but de sélection. Pour les capacités exactes en charge, se reporter au paragraphe "Capacité en charge" ci-après.

RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

- Sonde à piquer en acier inoxydable. Elle assure l'affichage de la température "à cœur" du produit et l'arrêt automatique du cycle dès que la température "à cœur" du produit est atteinte.
- Cycle de refroidissement, cycle de surgélation et cycle "Hard".
- Arrêt du cycle par décomptage de temps ou par la température "à cœur" avec la sonde à piquer.
- Cycle de pré-refroidissement de la cellule avant utilisation.
- Dégivrage manuel avec régulation automatique de la durée du dégivrage.
- Maintien de la température après le cycle.
- Signalisation sonore et visuelle de fin de cycle.
- Signalisation sonore et visuelle des alarmes et erreurs.

ÉQUIPEMENT FRIGORIFIQUE

- Groupe frigorifique à condensation à air.
- Compresseur frigorifique de type hermétique, puissance 2,5 ch.
- Fluide frigorigène R452A (1,75 kg).
- Évaporateur frigorifique traité anti-corrosion avec détendeur thermostatique, équipé d'un M.O.P. -20 °C.
- Deux ventilateurs de diamètre 300 mm avec grille inox montés sur volet en acier inoxydable pivotant pour faciliter l'entretien.
- Dégivrage par marche forcée des ventilateurs (dégivrage réalisé porte ouverte) avec enclenchement manuel et arrêt automatique.

HYGIÈNE

- Entretien facile.
- Plancher sans seuil.
- Angles intérieurs arrondis (rayon 12 mm).
- Aménagement intérieur facilement démontable sans outil.
- Joints magnétiques de porte largeur 33 mm avec un profil arrondi spécial anti-salissures et anti-chocs, démontable sans outil.
- Tableau de commandes étanche.
- Conforme aux normes en vigueur.

DOTATION

- Glissières réglables en hauteur par intervalles de 33 mm.
- Nombre maximal de niveaux : 43 au pas de 33 mm, 21 au pas de 66 mm.

MX 85-40 A EC

- 21 paires de glissières type "U" pour clayettes et bacs 530 x 325 (GN 1/1).
- Kit support montants crémaillères de transformation de l'aménagement pour accepter clayettes et plaques 600 x 400 (format 600 x 400 uniquement).

SXP 43 A EC

- 21 paires de glissières type "L" pour clayettes et plaques 600 x 400.

CAPACITÉ EN CHARGE

MX 85-40 A EC - Format GN 1/1 (530 x 325)

- 85 kg de +64,5 à +8,5 °C à cœur en 2 h,⁽¹⁾
- 56 kg de +64,5 à +8,5 °C à cœur en 2 h,⁽²⁾
- 50 kg de +64,5 à +8,5 °C à cœur en 90 min,⁽¹⁾
- 40 kg de +64,5 à -19,5 °C à cœur en 4 h 50 min,⁽¹⁾
- 25 kg de +64,5 à -19,5 °C à cœur en 4 h 50 min.⁽²⁾

Capacités annoncées suivant l'accord AFNOR ACD40-003 "MATÉRIEL DE RESTAURATION COLLECTIVE - MATÉRIELS FRIGORIFIQUES - ..."
avec : ⁽¹⁾ 2,4 kg de purée par barquette GN 1/2 non operculée (soit 4,8 kg maxi par niveau),
⁽²⁾ 1,8 kg de purée par barquette GN 1/2 operculée (soit 3,6 kg maxi par niveau).

SXP 43 A EC - Format 600 x 400

- 14 kg/h de +20 à -18 °C à cœur.

Viennoiserie non poussée de 55 g.

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.).

Prévoir un interrupteur omnipolaire de sectionnement à proximité de l'appareil.

- Tension : tri 400 V + Terre + Neutre impératif.
- Fréquence : 50 Hz.
- Puissance installée : 4000 W.
- Consommation électrique moyenne :
 - cycle de refroidissement : 4,1 kWh,
 - cycle de surgélation : 9,1 kWh.
- Appareil livré avec câble de longueur 3 m.

Vidange des eaux de dégivrage

Prévoir un écoulement d'eau avec siphon pour raccordement de la bonde G 1" 1/2.

Implantation

Prévoir

- Une hauteur sous plafond minimale de 2,7 m.
- Une zone dégagée de 200 mm à droite de l'appareil (modèles avec groupe logé).
- Un local correctement éclairé et suffisamment aéré.
- L'ambiance doit être comprise entre +15 °C et +32 °C en tenant compte de l'émission de chaleur de l'appareil. Ventiler le local si la température est supérieure à +32 °C.
- Un espace minimal de 70 mm sur le pourtour de l'appareil.
- Éviter la proximité de sources de chaleur (appareils de cuisson, ...) et une exposition au soleil.

Poids net

210 kg

Commentaires liés à l'installation

OPTIONS ET ACCESSOIRES



- Bac de récupération** des eaux de dégivrage à vidange manuelle, groupe logé ou sans groupe, compatible avec l'option roulettes.

- Appareil équipé sans groupe.**

Électrovanne liquide commandée par la régulation (électrovanne montée sur l'appareil).

Reste alors à prévoir :

- groupe frigorifique complet à distance en régulation "pump down",
- puissance frigorifique nécessaire au droit de l'appareil pour sélection d'un groupe frigorifique indépendant à distance : 850/2640/3890 W pour des températures d'évaporation respectives de -40/-20/-10 °C,

Surchauffe aspiration 10 °K et sous-refroidissement 3 °K (régime de sélection du groupe frigorifique, pas de fonctionnement réel). Plage de fonctionnement du groupe frigorifique : -10 °C à -45 °C. Température ambiante du groupe à déterminer suivant localisation et implantation. La puissance frigorifique du groupe doit être supérieure aux différentes valeurs spécifiées ci-dessus. La chute de pression dans les tubes frigorifiques doit être prise en compte pour la sélection du groupe frigorifique à distance.

- tension : mono 230 V + Terre 50 Hz,
- puissance électrique installée au droit de l'appareil : 580 W,
- consommation électrique moyenne :
 - cycle de refroidissement : 1,2 kWh,
 - cycle de surgélation : 2,6 kWh.

- Aménagement intérieur mixte** adapté à l'utilisation simultanée de clayettes GN 1/1 et plaques pâtisseries 600 x 400 avec glissières bi-formats type "S".

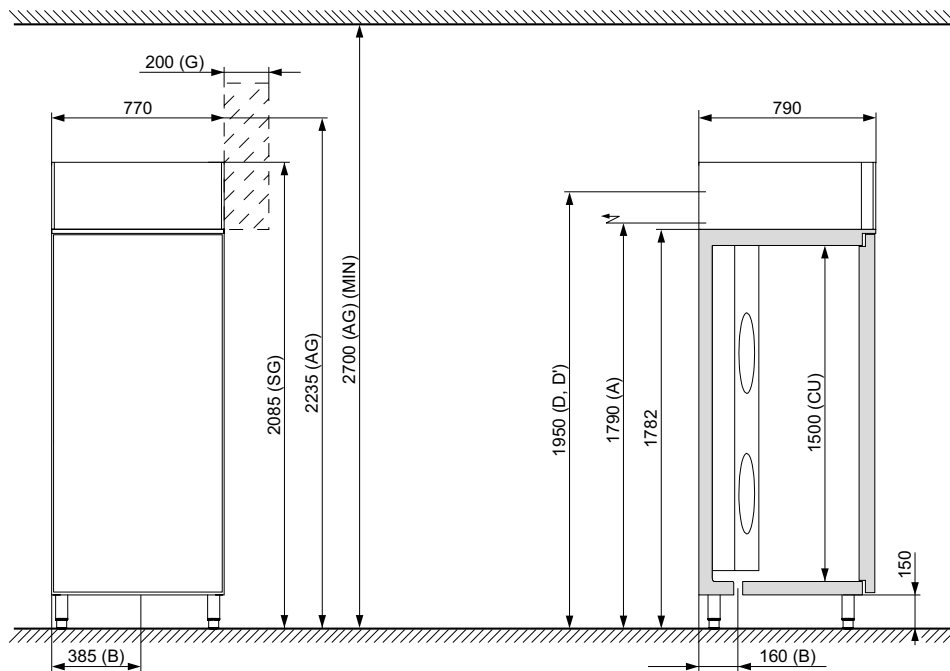
Les bacs Gastronormes doivent être posés sur clayettes.

- Paires de glissières inox 18-10** (long. 382 mm).
Type "U" pour clayettes et bacs GN 1/1 (MX 85-40 A EC).
Type "L" pour clayettes et plaques pâtisseries 600 x 400 (SXP 43 A EC).
Type "S" bi-format pour clayettes GN 1/1 et 600 x 400.

- Clayettes** fil inox 18-10 **GN 1/1** (530 x 325) et **600 x 400**.

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

- Autres fluides frigorifiques** (nous consulter).



(M1) MX 85-40 A EC

(M2) SXP 43 A EC

(A) Alimentation électrique

(B) Écoulement des eaux de dégivrage

(AG) Avec groupe logé

(G) Zone dégagée minimale pour aération
du groupe frigorifique

(SG) Sans groupe logé

(D) Ligne liquide 1/2"

(D') Ligne d'aspiration 7/8"

(CU) Utile

(MIN) Minimum

