ARMOIRE NEGATIVE ULTRA BASSE TEMPERATURE QUALIFIABLE -80°C +/- 10K







Informations produit

- Armoire agréée ATEX intérieur et extérieur
- Appareil qualifiable selon FD X 15-140. Conforme "Bonne Pratique de Laboratoire"
- Refroidissement statique température réglable de -86°C à -60°C
- Système frigorifique en cascade avec dégivrage manuel
- Régulation électronique MPC 4.6 avec alarmes ouverture de porte et dépassement de température haute et basse
- Mémorisation de la température min/max et des historiques d'alarmes
- Contact sec pour report d'alarmes
- Verrouillage de la commande
- Carrosserie en acier laqué blanc
- Cuve en acier laqué blanc
- Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible
- Rappel de porte automatique
- Equipée 2 portillons internes isolés
- 2 passages de cuve diamètre 25mm pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC et pour la qualification sur site
- Equipée de roulettes à nivellement
- Equipée de plateaux perforés en inox charge max 40 kg
- Fluide propre R-290

Avantages



Conformité ATEX intérieur et extérieur

Cuve sécurisée pour le stockage de produits volatiles non corrosifs, agréée ATEX II 3G Ex ec nC ic IIB T1-T6 Gc catégorie 3 zone 2, intérieur et extérieur conformément à la directive 2014/34/UE.



Dispositifs de sécurité

Alarmes visuelle et sonore pour température haute et basse et ouverture de porte prolongée et report d'alarme par contact sec.



Fiabilité

Tous les appareils bénéficient de la garantie 3 ans et sont livrés avec leur cartographie de contrôle de la température en 9 points selon le FD X15-140.



Performance

Le système de réfrigération en cascade combiné à une isolation haute performance en mousse cyclopentane et panneaux VIP assurent un fonctionnement stable, sécurisé et une haute durabilité.

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	570
Volume utile (L)	521
Classe ATEX	II 3G Ex ec nC ic IIB T4 Gc
Homogénéité de la température	-80°C ± 10°C
Température (°C)	-86/-60 °C
Refroidissement	Statique
Dégivrage	Statique
Évaporateur	tubes
Condenseur	ventilé
Carrosserie	Laqué blanc
Cuve	Laqué blanc
Epaisseur d'isolation	70, panneaux VIP
Type d'éclairage	Non
Porte	Blanche
Inversion sens d'ouverture porte	Non
Rappel de porte automatique	Non
Serrure	Oui
Roulettes	Roulettes à nivellement
Fluide	S1: R290 S2: R170+R601
Charge de gaz (g)	200
Niveau sonore dB(A)	46.5
Contact sec	Oui

COMMANDE

Régulation	Électronique
Affichage température	Digital 1K
Alarme température	visuelle et sonore
Alarme ouverture de porte	Non
Fonction HACCP	Oui
Verrouillage de la commande	Oui

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	4 (≤ +30°C @ 55%RH)
Consommation énergétique (kWh/24h)	10,5
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	3812

ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	5
Dimensions grilles (LxP) (mm)	619x574
Nombre de niveaux max.	98
Hauteur de réglage (mm)	12,5
Charge max admissible sur grille (kg)	50

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	856x979x1985
Cuve (LxPxH) (mm)	623x601x(2x736)
Poids net (kg)	220

ALIMENTATION

Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	6.37
Puissance électrique raccordée (W)	1008
Dégagement calorifique (Wh/h)	725

LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	870x1002x2160
Poids brut (kg)	240