

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		ÉQUIPEMENTS	
Volume brut (L.)	570	Grille acier plastifié (nb)	5
Volume utile (L)	521	Dimensions grilles (LxP) (mm)	619x574
Classe ATEX	II 3G Ex ec nC ic IIB T4 Gc	Nombre de niveaux max.	98
Homogénéité de la température	-80°C ± 10°C	Hauteur de réglage (mm)	12,5
Température (°C)	-86/-60 °C	Charge max admissible sur grille (kg)	50
Refroidissement	Statique		
Dégivrage	Statique	DIMENSIONS ET POIDS	
Évaporateur	tubes	Dimensions (LxPxH) (mm)	856x979x1985
Condenseur	ventilé	Cuve (LxPxH) (mm)	623x601x(2x736)
Carrosserie	Laqué blanc	Poids net (kg)	220
Cuve	Laqué blanc	. 5.55 (Ng)	
Epaisseur d'isolation	70, panneaux VIP	ALIMENTATION	
Type d'éclairage	Non	ALIMENTATION	
Porte	Blanche	Tension (V)	230V (mono)
Inversion sens d'ouverture porte	Non	Fréquence (Hz)	50
Rappel de porte automatique	Non	Intensité (A)	6.37
Serrure	Oui	Puissance électrique raccordée (W)	1008
Roulettes	Roulettes à nivellement	Dégagement calorifique (Wh/h)	725 —
Fluide	S1: R290 S2: R170+R601		
Charge de gaz (g)	200	LOGISTIQUE	
Niveau sonore dB(A)	46.5	Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	870x1002x2160
Contact sec	Oui	Poids brut (kg)	240
COMMANDE			
Régulation	Électronique		

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	

