

Armoire positive ATEX 5°C ± 3°C, 344L



Informations produit

- › Armoire agréée ATEX II 3-G IIB+H2 T6
- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "Bonne Pratique de Laboratoire".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage automatique avec bac de récupération interne des condensats.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en PS thermoformé avec angles arrondis.
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Poignée à dépression avec traitement antibactérien.
- › Passage de cuve Ø 15mm pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC (Gestion Température Centralisée) PT100 ou numérique.
- › Passage de cuve Ø 30mm pour la qualification sur site, positionné sur le coté à 1/3 du haut.
- › Régulation électronique avec affichage & réglage par pas de 0,1 °C.
- › Verrouillage du clavier sécurisé par code PIN.
- › Alarme température haute/basse visuelle et sonore (seuils réglables).
- › Alarme ouverture de porte visuelle et sonore.
- › Alarme coupure de courant (au retour du courant si dépassement du seuil de température haute).
- › Contact libre de potentiel (NO/NF) pour le raccordement à un système de contrôle à distance.
- › Sauvegarde de la température mini et maxi.
- › Thermostat de sécurité anti-congélation.
- › Equipée de tablettes en verre, charge max 40kg.
- › Fluide propre R-600a.

Avantages



Conformité ATEX 2014/34/UE

Toutes les enceintes avec cuve intérieure protégée contre les explosions sont certifiées conformes à la directive européenne 2014/34/UE (ATEX). Classifiés II 3-G IIB+H2 T6, les enceintes sont adaptées pour le stockage de produits volatiles non corrosifs facilement inflammables dans des récipients fermés.

Bac de récupération des condensats

Pour éviter tout relâchements et émanations de substances volatiles dans l'environnement de travail, les enceintes agréées ATEX ont leur canal d'évacuation des eaux de condensats scellé. Celle-ci sont récupérées dans un bac positionné dans le fond de l'enceinte pour une évacuation manuelle sécurisée.

Cartographie de contrôle

Afin de garantir les performances de stabilité et d'homogénéité de la température d'air à l'intérieur de l'enceinte, tous les appareils sont cartographiés suivant la procédure FDX15-140 à l'aide de 9 capteurs de températures à réaction rapide.



Thermostat de sécurité

En cas de défaillance de la régulation électrique, un thermostat de sécurité indépendant évite une descente de la température interne en dessous de 0°C.

Passage de cuve 15 mm

Pour faciliter la mise en place de capteurs et sondes de températures filaires, les appareils sont équipés d'origine d'un passage de cuve de diamètre 15 mm.

Relais d'alarme

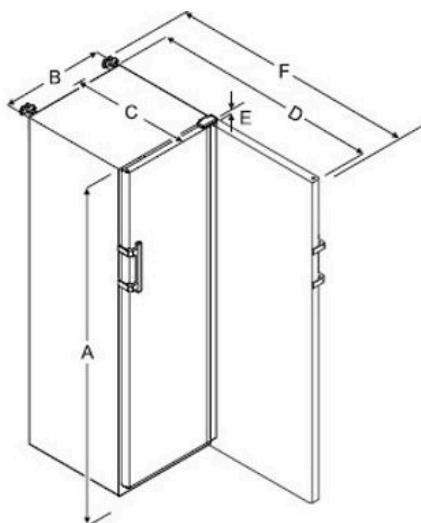
Les enceintes sont équipées d'un contact sec sans potentiel permettant de relayer les états d'alarmes (panne de courant et alarmes de température) vers un système d'avertissement externe.

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ÉQUIPEMENTS	
Volume brut (L.)	344	Tablettes verre (nb)	4
Volume utile (L.)	261	Dimensions tablettes verre (LxP) (mm)	498x442
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C	Nombre de niveaux max.	30
Température (°C)	+3°C à +16°C	Hauteur de réglage (mm)	30
Refroidissement	ventilé	Charge max admissible sur grille (kg)	40
Dégivrage	automatique		
Évaporateur	roll-bond		
Condenseur	statique	DIMENSIONS ET POIDS	
Carrosserie	epoxy blanc	Dimensions (LxPxH) (mm)	597x654x1684
Cuve	PS	Cuve (LxPxH) (mm)	460x423x1460
Epaisseur d'isolation	45	Poids net (kg)	60
Porte	Époxy blanc		
Inversion sens d'ouverture porte	oui	ALIMENTATION	
Rappel de porte automatique	oui	Tension (V)	230V (mono)
Serrure	Oui	Fréquence (Hz)	50
Fluide	R-600a	Intensité (A)	2
Charge de gaz (g)	55	Puissance électrique raccordée (W)	200
Niveau sonore dB(A)	48	Dégagement calorifique (Wh/h)	108
Contact sec	oui		
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui		
COMMANDE		LOGISTIQUE	
Régulation	Électronique EasyTouch	Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	615x725x1720
Affichage température	digital 0,1°C	Poids brut (kg)	71
Alarme température	visuelle et sonore		
Alarme ouverture de porte	visuelle et sonore		
Fonction HACCP	oui		
Verrouillage de la commande	code PIN		
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES			
Classe climatique	7 ($\leq +35^{\circ}\text{C} @ 75\%\text{RH}$)		
Consommation énergétique (kWh/24h)	1,11		
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	406		

¹appareil tête de série qualifié selon FD X15-140 - en température d'air pour une ambiance 22°C.
Limites de responsabilité : ni le fabricant ni le vendeur ne peuvent être tenus pour responsables des dommages occasionnés par un dysfonctionnement de l'appareil, si celui-ci n'est pas raccordé à un système de surveillance à distance ou si ce système est inopérant.

Schémas techniques



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LFKEX 3500	1684	597	664	1203	23	1241

A = hauteur de l'appareil, pieds / roulettes inclus

B = largeur de l'appareil sans poignée (profondeur de poignée = 45 mm)

C = profondeur de l'appareil sans poignée (profondeur de poignée = 45 mm)

D = profondeur de l'appareil porte ouverte

E = hauteur de charnière

F = profondeur d'appareil avec saillie de poignée et sécurité anti-basculement

Accessoires et options

Accessoires

9086924 Kit 4 pieds inox acier inox réglables en hauteur de 150 à 180 mm

9086926 Kit 4 roulettes Ø 80 mm - hauteur totale 105 mm

9293493 Tablette en verre (lxp) 645x557 mm

Options

OP12A Inversion du sens d'ouverture de porte

OP14D Enregistreur de température sur disque 7j. - sonde PT 1000 étalonnée - sur attente 1,5M