Armoire positive 5°C± 2°C, 597 litres, porte vitrée

Informations produit

- Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "Bonne Pratique de Laboratoire".
- Refroidissement ventilé +5°C ± 2°C.
- Température réglable de +2°C à +16°C.
- Dégivrage et évaporation des condensats automatique par gaz chaud.
- Groupe frigorifique compact placé au dessus de la cuve pour un volume de chargement optimal.
- Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- Cuve en acier inox AISI 304 avec angles arrondis.
- Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 83mm (injectée sans HFC).
- Evacuation des eaux de nettoyage en fond de cuve.
- Porte vitrée avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- Eclairage LED avec interrupteur indépendant.
- Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- Rappel de porte automatique.
- Soupape de décompression pour faciliter la réouverture de la porte.
- Bandeau relevable pour un accès technique par l'avant, maintenance aisée et nettoyage facilité.
- Equipée de 4 roulettes Ø100 mm dont 2 avec freins.
- 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 visuelle et sonore (via batterie avec autonomie 72 heures).
- Contact libre de potentiel (NO/NF) pour le raccordement à un système de contrôle à distance.
- Sauvegarde des 3 dernières alarmes de température avec indication de la date de l'heure et de la durée.

Avantages

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.

Régulation électronique COMFORT+

La commande électronique Comfort+ permet un réglage précis de la température au 1/10 de degré et embarque de nombreuses fonctionnalités pour garantir le plus haut niveau de sécurité. (voir page info complète)

Performance du froid

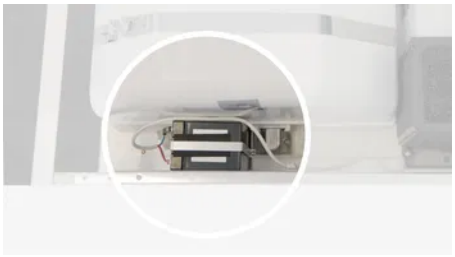
L'évaporateur batterie couplé à une double ventilation axiale, garantissent une production de froid puissante et homogène. Les temps de récupération de température sont considérablement réduits pour garantir un stockage sûr de vos produits aux températures de consignes désirées et ce malgré des ouvertures de porte répétées.

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 équipés 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.



Réserve de marche 72 heures

En cas de panne de courant une batterie alimente l'électronique de l'enceinte. La variation de température continue ainsi d'être enregistrée pendant 72 heures et maintient alimenté le système d'avertisseur d'alarme sonore et visuelle.

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L.)	597
Volume utile (L)	520
Homogénéité de la température	5°C ± 2°C
Température (°C)	+2°C à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique par gaz chaud
Évaporateur	batterie
Condenseur	batterie fil ventilé (avec filtre)
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	inox
Epaisseur d'isolation	83
Type d'éclairage	LED
Porte	vitrée cadre blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	Oui
Roulettes	2 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm
Fluide	R-290
Charge de gaz (g)	88
Niveau sonore dB(A)	58
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	non

COMMANDE

Régulation	électronique
Affichage température	digital 0,1°C
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	5 (+40°C)
Consommation énergétique (kWh/24h)	1,56
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	571

ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	510x650
Nombre de niveaux max.	25 (espacement 54mm)
Hauteur de réglage (mm)	27
Charge max admissible sur grille (kg)	60
Tiroirs aluminium télescopiques (en accessoires) (nb max)	13 (H 55mm) / 10 (H 100mm)

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	700x830x2160
Hauteur sans pieds (mm)	2000
Cuve (LxPxH) (mm)	530x650x1550
Poids net (kg)	136

ALIMENTATION

Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	2
Puissance électrique raccordée (W)	250
Dégagement calorifique (Wh/h)	83

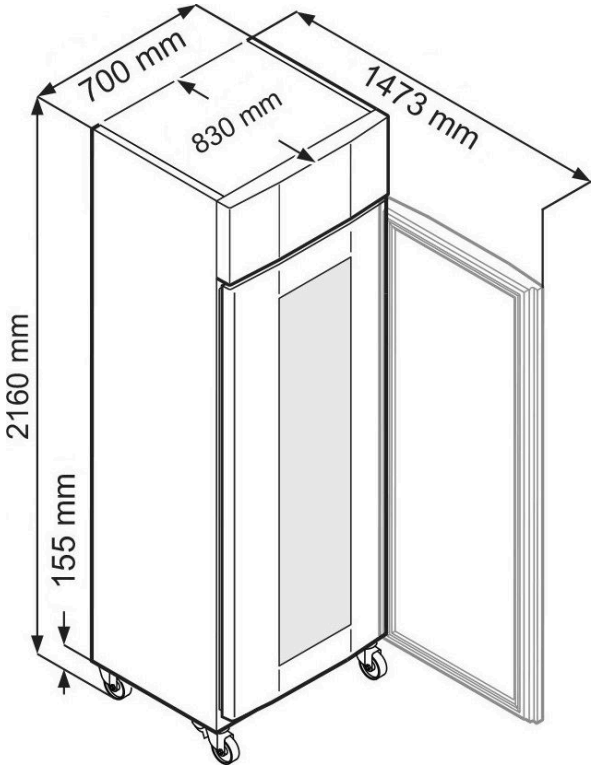
LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	745x875x2220
Poids brut (kg)	163

[1] appareil tête de série qualifié selon FD X15-140 - en température d'air pour une ambiance 22°C.

Limite 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



Accessoires et options

Accessoires

9590659	Pédale ouverture de porte - modèles 1 porte COMFORT
7112393	Grille acier plastifié (lxp) 510x650 mm (prévoir 1 jeu de glissières)
602301	Tiroir PVC (fond plein) - dimensions utiles (lxpxh) 460x620x55 mm
9001757	Glissière inox gauche en "U" pour modèles 2 portes
9001761	Glissière inox droite en "U" pour modèles 2 portes
306509E	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x100 mm
306506E	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x55 mm
EJ32/2	Enregistreur de température mobile (seul)
EJ32IN/2	Kit enregistreur de température mobile (avec kit de connexion USB pour PC)

Options

OP12B	Inversion du sens d'ouverture de porte
OP14I	Enregistreur de température sur disque 7j. - sonde PT 1000 étalonnée - intégré en façade
OP18C	Calibrage de l'enceinte à +4°C ±2°C
OP18B	Calibrage de l'enceinte à +6°C ±2°C
OP19	Calibrage de l'enceinte à +2°C ±2°C
OP75	Montage de 2 prises de courant 230V mono puissance max 690W / 3A total dans la cuve