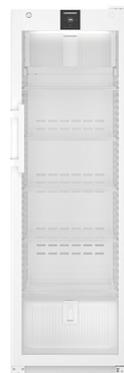
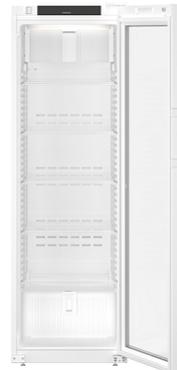


Armoire positive 5°C± 3°C, 420 litres, porte vitrée



Informations produit

- › 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 et évaporation des condensats automatique.
- › Ecran de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › 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.
- › Eclairage LED avec interrupteur indépendant.
- › 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 grilles renforcées en acier plastifié, charge max 45kg.
- › Fluide propre R-600a.

Avantages



Cartographie de contrôle

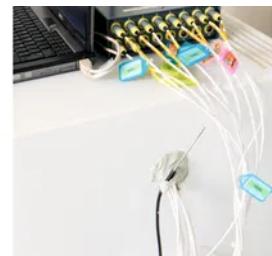
Afin de garantir les performances de stabilité et d'homogénéité de la température d'air à l'intérieur de l'enceinte, tous les appareils sont cartographiés suivant la procédure FDX15-140 à l'aide de 9 capteurs de températures à réaction rapide.

Thermostat de sécurité

En cas de défaillance de la régulation électronique, 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.



Ecran de protection évaporateur

Les enceintes sont équipées d'un écran de protection de l'évaporateur pour éviter tout risque de congélation des produits qui pourraient entrer en contact avec celui-ci lors d'une mauvaise opération de chargement.

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.

Passage de cuve 30 mm

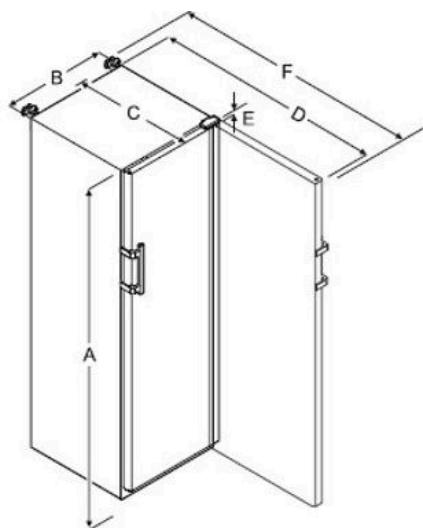
La qualification sur site des enceintes réfrigérées suivant le référentiel FDX15-140 nécessite la mise en place de 9 capteurs de températures dans l'enceinte. Pour faciliter le passage des câbles et éviter de perturber la cartographie en utilisant le passage de porte, les enceintes sont équipées d'origine d'un passage de cuve de diamètre 30 mm positionné sur le coté ou sur la porte suivant le modèle.

Données techniques

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | ÉQUIPEMENTS | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Volume brut (L.) | 420 | Grille acier plastifié (nb) | 5 |
| Volume utile (L) | 297 | Dimensions grilles (LxP) (mm) | 498x442 |
| Homogénéité de la température | 5°C ± 3°C | Nombre de niveaux max. | 35 |
| Température (°C) | +3°C à +16°C | Hauteur de réglage (mm) | 30 |
| Refroidissement | ventilé | Charge max admissible sur grille (kg) | 45 |
| Dégivrage | automatique | Tiroirs aluminium télescopiques (en accessoires) (nb max) | 12 (H 55mm) |
| Évaporateur | roll-bond | | |
| Condenseur | statique | | |
| Carrosserie | epoxy blanc | | |
| Cuve | PS | DIMENSIONS ET POIDS | |
| Epaisseur d'isolation | 45 | Dimensions (LxPxH) (mm) | 597x654x1884 |
| Type d'éclairage | LED | Cuve (LxPxH) (mm) | 460x423x1642 |
| Porte | Vitrée cadre blanc | Poids net (kg) | 82 |
| Inversion sens d'ouverture porte | oui | | |
| Rappel de porte automatique | oui | ALIMENTATION | |
| Serrure | Oui | Tension (V) | 230V (mono) |
| Fluide | R-600a | Fréquence (Hz) | 50 |
| Charge de gaz (g) | 55 | Intensité (A) | 2 |
| Niveau sonore dB(A) | 49 | Puissance électrique raccordée (W) | 200 |
| Contact sec | oui | Dégagement calorifique (Wh/h) | 151 |
| Thermostat de sécurité anti-congélation | oui | | |
| COMMANDÉ | | LOGISTIQUE | |
| Régulation | Électronique EasyTouch | Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 615x725x1920 |
| Affichage température | digital 0,1°C | Poids brut (kg) | 92 |
| 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%RH) | | |
| Consommation énergétique (kWh/24h) | 1,18 | | |
| Consommation énergétique annuelle (kWh/ an) | 431 | | |

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) |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LFKV 4000 / 4003 | 1884 | 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

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EJ32/2 | Enregistreur de température mobile (seul) |
| EJ32IN/2 | Kit enregistreur de température mobile (avec kit de connexion USB pour PC) |
| 7113308 | Grille acier plastifié blanche (lxp) 498x442mm pour MRF |
| 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 |
| 306510E | Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 410x370x55 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 |