

## Armoire positive ATEX 5°C ± 3°C, 394L



### 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.



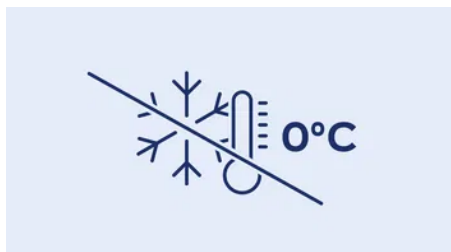
### + Bac de récupération des condensats

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 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.



### + 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.

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Volume brut (L.)                        | 394          |
| Volume utile (L)                        | 298          |
| Homogénéité de la température           | 5°C ± 3°C    |
| Température (°C)                        | +3°C à +16°C |
| Refroidissement                         | ventilé      |
| Dégivrage                               | automatique  |
| Évaporateur                             | roll-bond    |
| Condenseur                              | statique     |
| Carrosserie                             | epoxy blanc  |
| Cuve                                    | PS           |
| Épaisseur d'isolation                   | 45           |
| Porte                                   | Époxy blanc  |
| Inversion sens d'ouverture porte        | oui          |
| Rappel de porte automatique             | oui          |
| Serrure                                 | Oui          |
| Fluide                                  | R-600a       |
| Charge de gaz (g)                       | 55           |
| Niveau sonore dB(A)                     | 49           |
| Contact sec                             | oui          |
| Thermostat de sécurité anti-congélation | oui          |

## COMMANDE

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Régulation                  | Électronique EasyTouch |
| 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                          | 7 (+35°C) |
| Consommation énergétique (kWh/24h)         | 1,15      |
| Consommation énergétique annuelle (kWh/an) | 421       |

## ÉQUIPEMENTS

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Tablettes verre (nb)                  | 5       |
| Dimensions tablettes verre (LxP) (mm) | 498x442 |
| Nombre de niveaux max.                | 35      |
| Hauteur de réglage (mm)               | 30      |
| Charge max admissible sur grille (kg) | 40      |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 597x654x1884 |
| Cuve (LxPxH) (mm)       | 460x423x1660 |
| Poids net (kg)          | 70           |

## ALIMENTATION

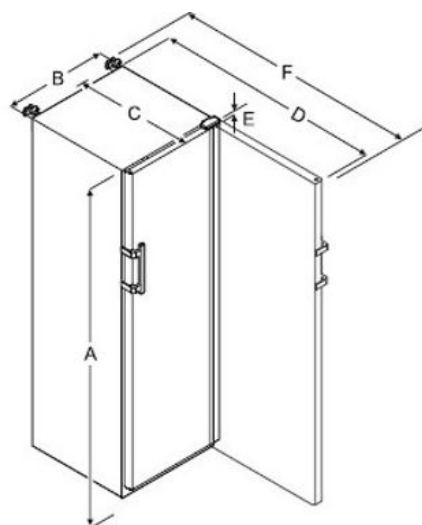
|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Tension (V)                        | 230V (mono) |
| Fréquence (Hz)                     | 50          |
| Intensité (A)                      | 2           |
| Puissance électrique raccordée (W) | 200         |
| Dégagement calorifique (Wh/h)      | 126         |

## LOGISTIQUE

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 615x725x1920 |
| Poids brut (kg)                   | 81           |

<sup>1</sup> 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



| Modèle     | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LFKEX 4000 | 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

**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 (lpx) 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