

**Armoire négative -20°C, 1391 litres****Informations produit**

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "Bonne Pratique de Laboratoire".
- › Refroidissement ventilé -25°C ± 5°C.
- › Température réglable de -30°C à -9°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 avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › 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 5 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 de la température mini et maxi.

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Volume brut (L.)                 | 1391                                       |
| Volume utile (L)                 | 1091                                       |
| Homogénéité de la température    | -25°C ± 5°C                                |
| Température (°C)                 | -9 °C à - 30 °C                            |
| Refroidissement                  | ventilé                                    |
| Dégivrage                        | automatique par gaz chaud                  |
| Évaporateur                      | batterie                                   |
| Condenseur                       | batterie fil ventilé (avec filtre)         |
| Carrosserie                      | epoxy blanc                                |
| Cuve                             | inox                                       |
| Épaisseur d'isolation            | 83   |
| Type d'éclairage                 | LED  |
| Porte                            | Époxy blanc                                |
| Inversion sens d'ouverture porte | oui  |
| Rappel de porte automatique      | oui  |
| Serrure                          | Oui  |
| Roulettes                        | 3 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm |
| Fluide                           | R-290                                      |
| Charge de gaz (g)                | 104  |
| Niveau sonore dB(A)              | 60   |
| Contact sec                      | oui  |

## 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                          | 7 (≤ +35°C @ 75%RH) |
| Consommation énergétique (kWh/24h)         | 3,181               |
| Consommation énergétique annuelle (kWh/an) | 1 162               |

## ÉQUIPEMENTS

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Grille acier plastifié (nb)                               | 4                              |
| Charge max admissible sur grille (kg)                     | 60                             |
| Tiroirs aluminium télescopiques (en accessoires) (nb max) | 2x13 (H 55mm) / 2x10 (H 100mm) |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 1427x867x2135 |
| Cuve (LxPxH) (mm)       | 1210x638x1493 |
| Poids net (kg)          | 212           |

## ALIMENTATION

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tension (V)                        | 220-240V |
| Fréquence (Hz)                     | 50/60    |
| Intensité (A)                      | 4        |
| Puissance électrique raccordée (W) | 580      |
| Dégagement calorifique (Wh/h)      | 551      |

## LOGISTIQUE

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 1470x900x2250 |
| Poids brut (kg)                   | 237           |

<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 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.

## Accessoires et options

### Accessoires

**306509E** Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x100 mm

**306506E** Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x55 mm

**7745088** Glissière gauche LKPV/LGPV656/146

**7745090** Glissière droite LKPV/LGPV656/146

**7112608** Grille acier gris LKPV/LGPV656/146

**7746614** Plateau perforé gris LKPV/LGPV656/146

**9597649** Kit pédale LKPV/LGPV14

### Options

**OP12B** Inversion du sens d'ouverture de porte

**OP14I** Enregistreur de température sur disque 7j. - sonde PT 1000 étalonnée - intégré en façade

**OP75** Montage de 2 prises de courant 230V mono puissance max 690W / 3A total dans la cuve