

**Armoire négative -20°C, 101 litres, 3 tiroirs****Informations produit**

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "Bonne Pratique de Laboratoire".
- › Refroidissement statique -25°C ± 5°C.
- › Température réglable de -30°C à -9°C.
- › Dégivrage manuel.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en ABS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 55mm (injectée sans HFC).
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Rappel de porte automatique.
- › Poignée à dépression.
- › 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 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.
- › Contact libre de potentiel (NO/NF) pour le raccordement à un système de contrôle à distance.
- › Sauvegarde de la température mini et maxi.
- › Equipée de tiroirs transparents et évaporateurs fixes, charge max 24kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Données techniques

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Volume brut (L.)                 | 101          |
| Volume utile (L)                 | 71           |
| Homogénéité de la température    | -25°C ± 5°C  |
| Température (°C)                 | -30°C à -9°C |
| Refroidissement                  | statique     |
| Dégivrage                        | manuel       |
| Évaporateur                      | smartfrost   |
| Condenseur                       | statique     |
| Carrosserie                      | epoxy blanc  |
| Cuve                             | PS           |
| Épaisseur d'isolation            | 55           |
| Porte                            | epoxy blanc  |
| Inversion sens d'ouverture porte | oui          |
| Rappel de porte automatique      | oui          |
| Serrure                          | Oui          |
| Fluide                           | R-600a       |
| Charge de gaz (g)                | 60           |
| Niveau sonore dB(A)              | 40           |
| Contact sec                      | oui          |

### COMMANDE

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Régulation                  | électronique       |
| Affichage température       | digital 0,1°C      |
| Alarme température          | visuelle et sonore |
| Alarme ouverture de porte   | visuelle et sonore |
| Verrouillage de la commande | code PIN           |

### PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

|  |           |
|--|-----------|
| Classe climatique                          | 7 (+35°C) |
| Consommation énergétique (kWh/24h)         | 0,425     |
| Consommation énergétique annuelle (kWh/an) | 180       |

### ÉQUIPEMENTS

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Tiroirs (nb)                          | 3       |
| Dimensions grilles (LxP) (mm)         | 380x347 |
| Charge max admissible sur grille (kg) | 40      |

### DIMENSIONS ET POIDS

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 597x605x819 |
| Hauteur sans pieds (mm) | 804         |
| Cuve (LxPxH) (mm)       | 380x410x610 |
| Poids net (kg)          | 37          |

### ALIMENTATION

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Tension (V)                        | 230V (mono) |
| Fréquence (Hz)                     | 50          |
| Intensité (A)                      | 1           |
| Puissance électrique raccordée (W) | 110         |

### LOGISTIQUE

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Dimensions emballage (LxPxH) (mm) | 615x710x890 |
| Poids brut (kg)                   | 40          |

<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.

## Accessoires et options

---

### Options

**OP12A** Inversion du sens d'ouverture de porte

---

**OP18E** Calibrage de l'enceinte à  $-20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

---