

**ecostore Premium**  
**Armoire réfrigérée 1430 L -2°C +10°**  
**C / -15°C-22°C Bi température R290**

REPÈRE #

MODELE #

NOM #

SIS #

AIA #



727327 (ESP142FDFC)

2 portes pleines - R290 -  
230 V/1N/50Hz

### Description courte

#### Repère No.

- Construction acier inox **AISI 304** intérieur/extérieur.
- **Isolation de 75 mm** des parois par **cyclopentane** garantissant une isolation optimale et aucun impact sur l'environnement.
- Fluide réfrigérant : **R290**
- Structure interne **44 niveaux GN2/1 au pas de 30 mm**.
- Angles internes arrondis.
- **Glissières, grilles et diffuseurs d'air tous amovibles sans outil**, garantissant une facilité de nettoyage et le respect des normes d'hygiène les plus strictes.
- **Dessous anti-corrosion** pour préserver l'armoire des détergents agressifs employés pour le nettoyage des sols.
- **Groupe tropicalisé** température ambiante de +43 °C.
- **Dégivrage Frost Watch Control** - Évaporation automatique de l'eau de dégivrage par gaz chaud.
- Arrêt de la ventilation à l'ouverture de porte par **capteur optique**.
- Porte avec **serrure**.
- **Éclairage intérieur LED** pour économiser l'énergie.
- Composants facilement accessibles en façade.

### Caractéristiques principales

- **Grand écran** offrant les avantages et fonctions numériques suivants :
  - Affichage de la température.
  - 3 niveaux programmables de taux d'humidité.
  - HACCP : une alarme sonore et une visuelle sont activées lorsque la température dépasse un seuil critique. Jusqu'à 99 événements sont enregistrés avec visualisation directe sur l'écran. Connexion RS485 en option.
- **Frost Watch Control** :
  - 3 sondes contrôlent en permanence les conditions de fonctionnement de l'appareil.
  - cycle de dégivrage qui se déclenche après avoir pris en compte la durée et la fréquence d'ouverture de la porte et la durée de fonctionnement du compresseur.
  - Dégivrage économique** - 2 types de dégivrage en fonction de la température de réglage :
    - inférieure à +2 °C, dégivrage électrique,
    - supérieure +2°C, dégivrage par le ventilateur de l'évaporateur.
- **Grande zone de stockage** avec glissières anti-bascule recevant des grilles **GN 2/1**. Kit pâtisserie 600x400 en option.
- **Optiflow** : flux d'air de l'arrière vers l'avant et des côtés vers le centre, assurant une distribution homogène et rapide de la température quelles que soient les conditions de chargement.
- **Joint de porte magnétique avec triple zones** d'isolation offrant une excellente étanchéité et minimisant ainsi la déperdition de température ; **amovible sans outil**.
- **Fermeture de porte automatique à 90°**, butée à 95° avec ouverture maximale à 180°. Poignée de porte en acier inoxydable embouti.
- **Cadre de porte chauffant activé automatiquement** selon la température externe, évitant toute accumulation de condensation.
- **Évaporateur anti-corrosion** situé à l'extérieur de l'enceinte, avec une isolation de 60 mm et se retirant facilement en une seule opération.
- Fourni avec des grilles rilsan.

APPROBATION:

## Construction

- Construction acier inox **AISI 304 intérieur / extérieur** haute qualité.
- Fond intérieur embouti en une seule pièce avec angles arrondis.
- Gaz réfrigérant : **R290**
- Protection frontale et latérale contre les projections d'eau **IPX5**.
- Isolation **75mm sans CFC ni HCFC**.

## Interface utilisateur et gestion des données

- Connectivité: accès aux appareils connectés en temps réel et à distance (nécessite accessoire optionnel).
- Grand écran digital à chiffres blancs avec affichage et réglage de la température du meuble, activation du cycle turbo givre (pour refroidir rapidement les charges chaudes) et possibilité d'activer manuellement le cycle de dégivrage.
- Grand écran numérique à chiffres blancs avec affichage et réglage de la température de l'enceinte, et possibilité de sélectionner les niveaux d'humidité souhaités. La technologie Bluetooth incluse permet de conserver les données historiques HACCP et de les télécharger via l'application.
- Electrolux Professional Fridge Control APP facilite la vie de nos clients (disponible à partir d'avril 2024) :
  - Contrôler la sécurité du processus de conservation grâce aux données HACCP et aux alarmes pour un contrôle précis.
  - Gagner du temps et faciliter la gestion des données grâce à la possibilité d'envoyer les informations HACCP au format Excel directement à l'adresse e-mail.
  - Opérations rapides : réglage de la température, de l'humidité et de la turbo-réfrigération de l'enceinte, ainsi que de la date et de l'heure.

## Développement durable



- Isolation à basse de mousse sans CFC ni HCFC.
- Joint magnétique amovible à triple zones pour améliorer l'isolation et réduire la consommation d'énergie et la facilité de nettoyage.
- Evaporation automatique de l'eau de dégivrage par gaz chaud.
- Fluide frigorigène R290, de très haute pureté, assure une longue durée de vie des composants, une réduction de l'effet de serre et donc, de la dégradation de la couche d'ozone.
- Le micro rupteur de porte arrête le ventilateur à l'ouverture de la porte, ce qui évite à l'air froid de sortir de la cellule et permet d'économiser l'énergie.
- Frost Watch Control: le dégivrage entièrement automatique ne démarre que lorsque la glace s'accumule dans l'évaporateur et adapte la durée de dégivrage pour garantir une parfaite élimination de la glace tout en optimisant la consommation d'énergie.
- Eclairage intérieur DEL pour économiser l'énergie et pour une meilleure visibilité interne.
- Condensateur sans nettoyage : la structure du cadre en fil de métal du condensateur empêche toute accumulation de poussière et de graisse, ainsi pas de nettoyage et réduction de la consommation d'énergie.
- Gestion améliorée du dégivrage et de l'évaporateur : le type de dégivrage change avec la valeur de consigne de la température. électrique en dessous de +2 °C et dégivrage par convection d'air au-dessus de +2°C, afin d'économiser l'énergie.

- Fluide frigorigène hautement écologique, sans CFC ni HCFC: R290 (gaz écologique dans la mousse: cyclopentane). Gaz de réfrigérant R290 à base d'hydrocarbures pour un impact environnemental minimal (PRP = 3), afin de réduire les effets de serre et de destruction de la couche d'ozone.
- Armoire certifiée classe A dans les conditions de travail sévères (40 ° C-40% d'humidité) sur la base de la directive sur l'écoconception européenne. L'économie annuelle potentielle estimée en remplaçant une armoire en classe A avec une armoire en classe G de volume équivalent, est égal à 300 € pour chaque réfrigérateur remplacé (en tenant compte d'un coût énergétique de 0,21 € / kWh et un volume net de 503L) .
- L'étiquetage est conforme au règlement délégué (UE) 2015/1094 de la Commission du 5 mai 2015.

## Accessoires inclus

- 8 X Grille rilsan gris GN2/1, avec 2 glissières PNC 881020

## Accessoires en option

- Couple de glissières pour armoire marine PNC 880242 ☐
- Kit 8 bacs à poisson en PVC GN1/1 PNC 880243 ☐
- Profilé de finition vertical en acier inox pour l'assemblage de deux armoires réfrigérées en position côte à côte. PNC 880248 ☐
- Kit pour plateaux de pâtisserie (400X600) pour armoire Ecostore 2 portes PNC 880333 ☐
- 6 roulettes, dont 2 avec frein, diamètre 50mm, (pas pour modèles groupe à distance) PNC 880340 ☐
- Bac GN1/1 polycarbonate avec faux fond. PNC 880705 ☐
- Grille en rilsan gris GN2/1 PNC 881004 ☐
- Grille inox AISI304 GN2/1 PNC 881016 ☐
- Grille inox AISI304 GN2/1 avec 2 glissières inox AISI304 PNC 881018 ☐
- Grille rilsan gris GN2/1, avec 2 glissières PNC 881020 ☐
- Paire de glissières, AISI 304 pour armoire 670L et 1430L PNC 881021 ☐
- Ouverture à pédale pour armoires de 1430 L PNC 881033 ☐
- Bac GN2/1, PVC, couvercle et 2 glissières PNC 881039 ☐
- Grille perforée GN2/1 PNC 881042 ☐
- Panier GN1/1-150mm, rilsan PNC 881043 ☐
- 3 clayettes centrales en rilsan gris pour armoire 1430 L PNC 881044 ☐
- Panier GN2/1-150mm, rilsan gris, avec 2 glissières PNC 881047 ☐

### Capacité

Nb et type de grille (inclus) : 8 - GN 2/1

### Informations générales

Capacité nette: 1026 lt  
 Ferrage porte :  
 Largeur extérieure 1441 mm  
 Profondeur extérieure 835 mm  
 Profondeur extérieure porte ouverte : 1480 mm  
 Hauteur extérieure 2050 mm  
 Nb et type de porte : 2 Pleine  
 Largeur intérieure :  
 Profondeur intérieure : 707 mm  
 Hauteur intérieure : 1544 mm  
 Construction externe : inox AISI 304  
 Construction interne : inox AISI 304  
 Nb de niveaux et au pas de : 44; 30 mm  
 Etanchéité : IPX1  
 Capacité brute 1430 lt  
 Type of model EU Regulation (2015/1094):

Type de fluide réfrigérant : R290  
 Puissance frigorifique : 568 W  
 Classe énergétique (en conformité avec la réglementation EU 2015/109)  
 Consommation énergétique (en conformité avec la réglementation EU 2015)  
 Condition de travail ( en conformité avec la norme EU 2015/1094)  
 Index EEI (En conformité avec la réglementation EU 2015/1094)

### Données de refroidissement

Type de contrôle : Digital  
 Puissance frigorifique à une température d'évaporation de : -10 °C  
 Température de fonctionnement mini : -2 °C  
 Température de fonctionnement maxi : 10 °C  
 Température de fonctionnement - 1er compartiment (mini-maxi) : -2°C / 10°C  
 Température de fonctionnement - 2è compartiment (mini-maxi) : -15°C / -22°C  
 Type de refroidissement Ventilé  
 Type de dégivrage Electrique

### Certifications ISO

ISO Standards: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001

### Durabilité

Niveau sonore : 57 dBA  
 Type de fluide réfrigérant : R290