

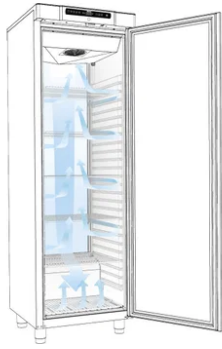
# Combiné laboratoire qualifiable vitré +5°C +/-3K et -25°C +/-5K réfrigérateur / congélateur 250L



## Informations produit

- › Combinés laboratoire réfrigérateur / congélateur.
- › Armoires agréées ATEX intérieur et extérieur.
- › Appareils qualifiables selon FD X15-140. Conformes «Bonne Pratique de Laboratoire».
- › 2 systèmes frigorifiques indépendants avec 2 régulations, 2 moteurs et 2 alimentations.
- › Refroidissement ventilé température réglable de +2°C à +20°C (enceinte positive) et -25°C à -5°C (enceinte négative).
- › Évaporateur batterie et froid ventilé canalisé sur toute la hauteur de cuve avec dégivrage et évaporation automatique des condensats.
- › Régulation électronique MPC 4.6 avec alarmes ouverture de porte et dépassement de température haute et basse.
- › Mémorisation de la température min/max et des historiques d'alarmes.
- › Contact sec libre de potentiel.
- › Verrouillage de la commande.
- › Thermostat de sécurité anti congélation (enceinte positive).
- › Carrosserie en acier laqué blanc.
- › Cuve en PS avec angles arrondis.
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Rappel de porte automatique.
- › Arrêt de la ventilation à l'ouverture de porte.
- › Éclairage LED sur modèles avec porte vitrée.
- › 2 passages de cuve ø25 mm pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC et pour la qualification sur site (par enceinte).
- › Équipées de 4 roulettes (2 fixes + 2 pivotantes avec frein) hauteur 125mm.
- › Équipés de grilles renforcées charge max 40kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



### + Performance

Système de diffusion d'air basé sur un évaporateur tubes/ailettes ventilé avec une gaine de diffusion sur toute la surface arrière de l'appareil pour une stabilité et homogénéité de température optimale de  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ .



### + Fiabilité

Tous les appareils bénéficient de la garantie 3 ans et sont livrés avec leur cartographie de contrôle de la température en 9 points selon le FD X15-140.



### + Conformité ATEX intérieur et extérieur

Cuve sécurisée pour le stockage de produits volatiles non corrosifs agréée ATEX II 3G Ex ec nC ic IIB T1-T6 Gc catégorie 3 zone 2, intérieur et extérieur conformément à la directive 2014/34/UE.



### + Sécurité

Alarmes visuelle et sonore pour température haute et basse et ouverture de porte prolongée, Thermostat de sécurité anti-congélation et Report d'alarme par contact sec

## Données techniques

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L.)	250
Volume utile (L)	208
Classe ATEX	II 3G Ex ec nC ic IIB T5 Gc
Température (°C)	+5°C ±3°C / -25°C ±5°C
Refroidissement	Ventilé
Dégivrage	Automatique
Carrosserie	Laqué blanc
Cuve	Cuve en PS avec angles arrondis
Type d'éclairage	LED
Porte	Vitrée cadre blanc + Blanc he
Inversion sens d'ouverture porte	Oui
Rappel de porte automatique	Oui
Serrure	Oui
Roulettes	2 fixes + 2 pivotantes avec frein
Fluide	R-600a
Contact sec	Oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	Oui

### COMMANDE

Régulation	Électronique
Alarme température	visuelle et sonore
Alarme ouverture de porte	Visuelle et sonore
Verrouillage de la commande	Oui

### PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	7 ( $\leq +35^{\circ}\text{C}$ @ 75%RH)
Consommation énergétique (kWh/24h)	0,91/1,47

### ÉQUIPEMENTS

Dimensions grilles (LxP) (mm)	486x433
Charge max admissible sur grille (kg)	40

### DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	595x640x1727
Poids net (kg)	95,7

### ALIMENTATION

Tension (V)	230 V
Fréquence (Hz)	50
Puissance électrique raccordée (W)	100/133

### LOGISTIQUE

Poids brut (kg)	101,7
-----------------	-------

## Accessoires et options

### Accessoires

<b>EJ32/2</b>	Enregistreur de température mobile (seul)
<b>EJ32IN/2</b>	Kit enregistreur de température mobile (avec kit de connexion USB pour PC)
<b>TA420</b>	Tiroir aluminium grand (fond perforé) IIRR210/310/410
<b>TA300</b>	Tiroir aluminium petit (fond perforé) IIRR210/310/410
<b>TABS420</b>	Tiroir ABS (fond plein) IIRR210/310/410
<b>GP430</b>	Plateau acier inox perforé grand
<b>GP300</b>	Plateau acier inox perforé petit
<b>GIX430</b>	Grille acier inox grande IIRR210/310/410
<b>GIX300</b>	Grille acier inox petite IIRR210/310/410
<b>GB430</b>	Grille acier plastifié grande IIRR210/310/410
<b>GB300</b>	Grille acier plastifié petite IIRR210/310/411

### Options

<b>INVERSION</b>	Inversion du sens d'ouverture de porte (Gram)
------------------	---