

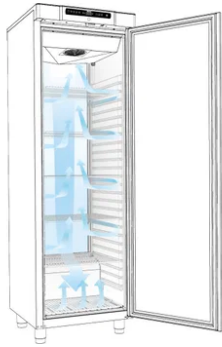
Combiné laboratoire qualifiable +5°C +/-3K et -25°C +/-5K réfrigérateur / congélateur 250L



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 | Blanche |
| 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 |

ALIMENTATION

| | |
|------------------------------------|--------|
| Tension (V) | 230 V |
| Fréquence (Hz) | 50 |
| Puissance électrique raccordée (W) | 95/133 |

LOGISTIQUE

| | |
|-----------------|------|
| Poids brut (kg) | 91.7 |
|-----------------|------|

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) | 0,51/1,47 |

ÉQUIPEMENTS

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

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|-------------------------|--------------|
| Dimensions (LxPxH) (mm) | 595x640x1727 |
| Poids net (kg) | 85.7 |

Accessoires et options

Accessoires

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

Options

| | |
|------------------|---|
| INVERSION | Inversion du sens d'ouverture de porte (Gram) |
|------------------|---|