

Combiné laboratoire qualifiable +5°C +/-3K et -25°C +/-5K réfrigérateur / congélateur 343L



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



**Photo
non disponible**



**Photo
non disponible**



**Photo
non disponible**

+ 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.



**Photo
non disponible**

+ Dispositifs de sécurité

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

Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	343
Volume utile (L)	293
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

COMMANDE

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

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	+35°C
Consommation énergétique (kWh/24h)	0,79/1,47

ÉQUIPEMENTS

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

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	595x640x2116
Poids net (kg)	110

ALIMENTATION

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

LOGISTIQUE

Poids brut (kg)	116
-----------------	-----

Accessoires et options

Accessoires

GB430	Grille acier plastifié grande IIRR210/310/410
GB300	Grille acier plastifié petite IIRR210/310/411
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
TABS420	Tiroir ABS (fond plein) IIRR210/310/410
TABS420	Tiroir ABS (fond plein) 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
EJ32IN/2	Kit enregistreur de température mobile (avec kit de connexion USB pour PC)
EJ32/2	Enregistreur de température mobile (seul)

Options

INVERSION	Inversion du sens d'ouverture de porte
------------------	--