

**Combiné 5°C ± 2°C et -20°C, 361 litres, porte pleine**

## Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "Bonne Pratique de Laboratoire".
- › 2 systèmes frigorifiques indépendants avec 2 moteurs et 2 régulations.
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 2°C (réfrigérateur) et statique -25°C ± 5°C (congélateur).
- › Température réglable de +3°C à +16°C (réfrigérateur) et de -30°C à -5°C (congélateur).
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique sur réfrigérateur et manuel sur congélateur.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation (réfrigérateur).
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en ABS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 55mm (réfrigérateur) et 70mm (congélateur) injectée sans HFC.
- › Portes avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel des portes automatique.
- › Poignées à dépression.
- › Passage de cuve Ø 15mm pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC (Gestion Température Centralisée) PT100 ou numérique (pour chaque compartiment).
- › Passage de cuve Ø 30mm pour la qualification sur site, positionné sur la porte à 1/3 du haut (pour chaque compartiment).
- › Régulation électronique avec affichage & réglage par pas de 0,1 °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 des 3 dernières alarmes de température avec indication de la date de l'heure et de la durée.
- › Sauvegarde des 3 dernières coupures de courant avec indication de la date de l'heure et de la durée.
- › Sauvegarde de la température mini et maxi.

## Avantages



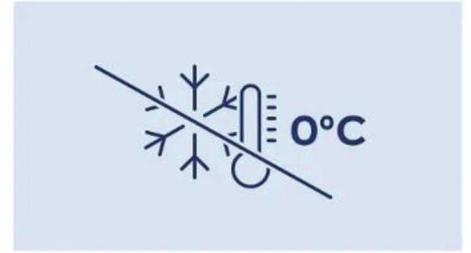
### + Cartographie de contrôle

Afin de garantir les performances de stabilité et d'homogénéité de la température d'air à l'intérieur de l'enceinte, tous les appareils sont cartographiés suivant la procédure FDX15-140 à l'aide de 9 capteurs de températures à réaction rapide.



### + Régulation électronique COMFORT+

La commande électronique Comfort+ permet un réglage précis de la température au 1/10 de degré et embarque de nombreuses fonctionnalités pour garantir le plus haut niveau de sécurité. (voir page info complète)



### + Thermostat de sécurité

En cas de défaillance de la régulation électronique, un thermostat de sécurité indépendant évite une descente de la température interne en dessous de 0°C.



### + Performance et fiabilité

Avec ses deux compresseurs et circuits frigorifiques indépendants, les combinés professionnels vous offrent une grande souplesse d'utilisation et une fiabilité sans faille. La température de chaque compartiment est ainsi réglable indépendamment et en fonction de vos besoins. Ils peuvent être mis à l'arrêt séparément pour faciliter les opérations de dégivrage et nettoyage.



### + Passage de cuve 15 mm

Pour faciliter la mise en place de capteurs et sondes de températures filaires, les appareils sont équipés d'origine d'un passage de cuve de diamètre 15 mm.



### + Ecran de protection évaporateur

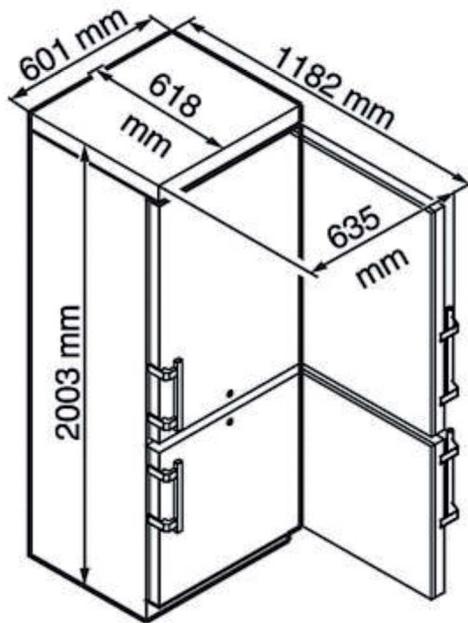
Les enceintes sont équipées d'un écran de protection de l'évaporateur pour éviter tout risque de congélation des produits qui pourraient entrer en contact avec celui-ci lors d'une mauvaise opération de chargement.

## Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES	
Volume brut réfrigérateur (L)	254	Classe climatique	7 (+35°C)
Volume brut congélateur (L)	107	Consommation énergétique (kWh/24h)	1,98
Volume brut total (L)	361	Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	723
Volume utile réfrigérateur	240 L	<b>ÉQUIPEMENTS</b>	
Volume utile congélateur	105 L	Grille acier plastifié (nb)	4
Volume utile total	345 L	Tiroirs congélateur (nb)	3
Homogénéité de la température	5°C ± 2°C / -25°C ± 5°C	Dimensions grilles (LxP) (mm)	478x420
Température (°C)	+3°C à +16°C / -30°C à -5°C	Dimensions tiroirs sup. (LxPxH) (mm)	425x385x155
Hygrométrie	65-75 %	Dimensions tiroir inf. (LxPxH) (mm)	425x210x160
Refroidissement	ventilé / statique	Nombre de niveaux max.	25
Dégivrage	automatique / manuel	Hauteur de réglage (mm)	32
Évaporateur réfrigérateur / congélateur	roll-bond / tube alu périphérique	Charge admissible grille/tiroir (kg)	45 / 24
Condenseur	statique	Tiroirs aluminium télescopiques (en accessoirs) (nb max)	8 (H 55mm) / 6 (H 100mm)
Carrosserie	epoxy blanc	<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>	
Cuve	ABS	Dimensions (LxPxH) (mm)	600x615x2000
Épaisseur d'isolation	55 / 70	Cuve réfrigérateur (LxPxH) (mm)	440x441x1105
Type d'éclairage	Non	Cuve congélateur (LxPxH) (mm)	431x435x597
Porte	epoxy blanc	Poids net (kg)	88
Inversion sens d'ouverture porte	oui	<b>ALIMENTATION</b>	
Rappel de porte automatique	oui	Tension (V)	230V (mono)
Serrure	Oui	Fréquence (Hz)	50
Fluide	R-600a	Intensité (A)	1.5
Niveau sonore dB(A)	52	Puissance électrique raccordée (W)	260
Contact sec	oui	Dégagement calorifique (Wh/h)	111
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui	<b>LOGISTIQUE</b>	
<b>COMMANDE</b>		Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	620x709x2055
Régulation	électronique	Poids brut (kg)	100
Affichage température	double digital 0,1°C		
Alarme température	visuelle et sonore		
Alarme ouverture de porte	visuelle et sonore		
Fonction HACCP	oui		
Verrouillage de la commande	code PIN		

\*appareil tête de série qualifié selon FD X015-1140 - certifié pour une température de stockage combinée de 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.

## Schémas techniques



## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7113333</b>	Grille acier plastifié (lpx) 478x420 mm
<b>306503E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 403x370x55 mm
<b>306508E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 403x370x100 mm
<b>EJ 32</b>	Enregistreur de température mobile (seul)
<b>EJ 32 IN</b>	Kit enregistreur de température mobile (avec kit de connexion USB pour PC)

### Options

<b>OP1/3</b>	Remplacement de la serrure standard par une serrure spéciale
<b>OP12B</b>	Inversion du sens d'ouverture de porte
<b>OP14D</b>	Enregistreur de température sur disque 7j. - sonde PT 1000 étalonnée - sur attente 1,5M
<b>OP18C</b>	Calibrage de l'enceinte à +4°C ±2°C
<b>OP18B</b>	Calibrage de l'enceinte à +6°C ±2°C

Votre revendeur :



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260 - 94502 Champigny-sur-Marne Cedex  
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01 info@cloup.fr www.cloup.fr