

## Armoire positive 5°C ± 2°C, 856 litres, porte pleine



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "Bonne Pratique de Laboratoire".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 2°C.
- › Température réglable de +2°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique par gaz chaud.
- › Groupe frigorifique compact placé au dessus de la cuve pour un volume de chargement optimal.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en acier inox AISI 304 avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 83mm (injectée sans HFC).
- › Evacuation des eaux de nettoyage en fond de cuve.
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Soupape de décompression pour faciliter la réouverture de la porte.
- › Bandeau relevable pour un accès technique par l'avant, maintenance aisée et nettoyage facilité.
- › Equipée de 4 roulettes Ø100 mm dont 2 avec freins.
- › Passage de cuve Ø 15mm pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC (Gestion Température Centralisée) PT100 ou numérique.
- › Passage de cuve Ø 30mm pour la qualification sur site, positionné sur le coté à 1/3 du haut.
- › 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.
- › Alarme coupure de courant visuelle et sonore (via batterie avec autonomie 72 heures).
- › 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.

## 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)



### + Performance du froid

L'évaporateur batterie couplé à une double ventilation axiale, garantissent une production de froid puissante et homogène. Les temps de récupération de température sont considérablement réduits pour garantir un stockage sûr de vos produits aux températures de consignes désirées et ce malgré des ouvertures de porte répétées.



### + 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.



### + Relais d'alarme

Les enceintes sont équipés d'un contact sec sans potentiel permettant de relayer les états d'alarmes (panne de courant et alarmes de température) vers un système d'avertissement externe.



### + Réserve de marche 72 heures

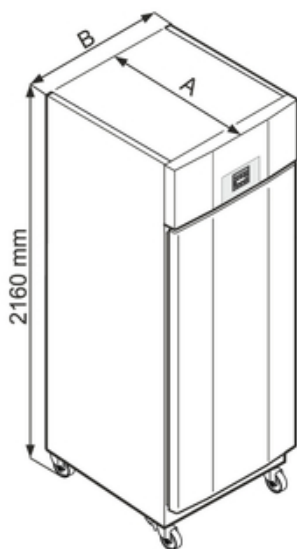
En cas de panne de courant une batterie alimente l'électronique de l'enceinte. La variation de température continue ainsi d'être enregistrée pendant 72 heures et maintient alimenté le système d'avertisseur d'alarme sonore et visuelle.

## Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ÉQUIPEMENTS	
Volume brut (L)	856	Grille acier plastifié (nb)	4
Volume utile (L)	744	Dimensions grilles (LxP) (mm)	600x800
Homogénéité de la température	5°C ± 2°C	Nombre de niveaux max.	25 (espacement 54mm)
Température (°C)	+2°C à +16°C	Hauteur de réglage (mm)	27
Hygrométrie	65-75 %	Charge max admissible sur grille (kg)	60
Refroidissement	ventilé	Tiroirs aluminium télescopiques (en access oires) (nb max)	13 (H 55mm)
Dégivrage	automatique par gaz chaud	DIMENSIONS ET POIDS	
Évaporateur	batterie	Dimensions (LxPxH) (mm)	790x980x2160
Condenseur	batterie fil ventilé (avec filtre)	Hauteur sans pieds (mm)	2000
Carrosserie	epoxy blanc	Cuve (LxPxH) (mm)	620x850x1550
Cuve	inox	Poids net (kg)	147
Épaisseur d'isolation	83	ALIMENTATION	
Porte	epoxy blanc	Tension (V)	230V (mono)
Inversion sens d'ouverture porte	oui	Fréquence (Hz)	50
Rappel de porte automatique	oui	Intensité (A)	2
Serrure	oui	Puissance électrique raccordée (W)	250
Roulettes	2 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm	Dégagement calorifique (W/h)	119
Fluide	R-290	LOGISTIQUE	
Niveau sonore dB(A)	58	Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	835x1025x2180
Contact sec	oui	Poids brut (kg)	178
Thermostat de sécurité anti-congélation	non		
COMMANDE			
Régulation	électronique		
Affichage température	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		
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES			
Classe climatique	5 (+40°C)		
Consommation énergétique (kWh/24h)	1,65		
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	603		

<sup>1</sup>appareil tête de série qualifié selon FD X15-140 - en température d'air pour une ambiance 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



LKPV 84 A = 980 mm, B = 790 mm

## Accessoires et options

### Accessoires

**7113643** Grille acier plastifié (lxp) 600x800 mm (prévoir 1 jeu de glissières)

**9005089** Glissière inox droite en "U" pour LKPV 84

**9005077** Glissière inox gauche en "U" pour LKPV 84

**306507E** Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 576x700x550 mm

**9590659** Pédale ouverture de porte - modèles 1 porte COMFORT

**EJ 32** Enregistreur de température mobile (seul)

**EJ 32 IN** Kit enregistreur de température mobile (avec kit de connexion USB pour PC)

### Options

**OP12B** Inversion du sens d'ouverture de porte

**OP14I** Enregistreur de température sur disque 7j. - sonde PT 1000 étalonnée - intégré en façade

**OP18C** Calibrage de l'enceinte à +4°C ±2°C

**OP18B** Calibrage de l'enceinte à +6°C ±2°C

**OP19** Calibrage de l'enceinte à +2°C ±2°C

**OP75** Montage de 2 prises de courant 230V mono puissance max 690W / 3A total dans la cuve