

## Armoire médicaments 5°C ± 3°C, 142 litres, encastrable sous paillasse, porte pleine



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en ABS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 55mm (injectée sans HFC).
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Poignée à dépression.
- › 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.
- › Thermostat de sécurité anti-congélation à +2°C.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 45kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



### + Rappel de porte automatique

La porte est équipée d'un dispositif de rappel automatique pour éviter les pertes de froid lors d'une mauvaise fermeture de celle-ci. Stable à 90° pour permettre un chargement confortable de l'armoire, le dispositif de rappel automatique s'enclenche à partir de 60°.



### + Facilité d'installation

Avec leur hauteur de 83cm, les table top professionnels s'intègrent facilement sous un plan de travail. Le système d'aspiration d'air sous la plinthe en façade permet de plus un encastrement sans nécessité de laisser un espace latéral.



### + 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.



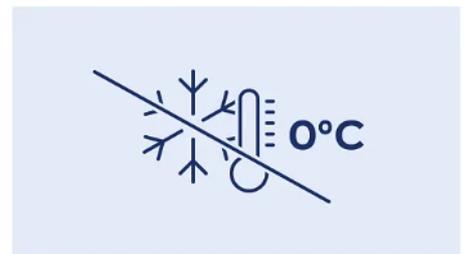
### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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.

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	142
Volume utile (L)	133
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+3° à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique
Évaporateur	Roll Bond
Condenseur	statique
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	ABS
Épaisseur d'isolation	55
Porte	epoxy blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Fluide	R-600a
Niveau sonore dB(A)	47
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui

## 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	7 (+35°C)
Consommation énergétique (kWh/24h)	0,75
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	273

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	3
Dimensions grilles (LxP) (mm)	478x420
Nombre de niveaux max.	11
Hauteur de réglage (mm)	32
Charge max admissible sur grille (kg)	45

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	600x615x820
Cuve (LxPxH) (mm)	440x435x670
Poids net (kg)	37

## ALIMENTATION

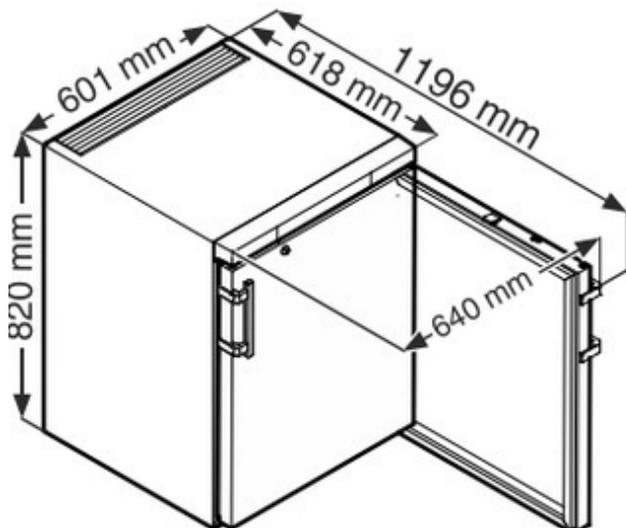
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	1
Puissance électrique raccordée (W)	100
Dégagement calorifique (W/h)	56

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	615x709x1015
Poids brut (kg)	45

<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



## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7113333</b>	Grille acier plastifié (lxp) 478x420 mm
<b>306503E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 403x370x55 mm
<b>306508E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 403x370x100 mm
<b>9590521</b>	Rails rouleaux (Ø30 mm) unidirectionnels pour modèles LFKU et LGUEX
<b>9592697</b>	Cadre de superposition blanc pour modèles LFKU et LGUEX

## Armoire médicaments 5°C ± 3°C, 152 litres, encastrable sous pailasse, porte vitrée



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en ABS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 55mm.
- › Porte vitrée avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Eclairage LED avec interrupteur indépendant.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Poignée à dépression.
- › 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.
- › Thermostat de sécurité anti-congélation à +2°C.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 45kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



### + Rappel de porte automatique

La porte est équipée d'un dispositif de rappel automatique pour éviter les pertes de froid lors d'une mauvaise fermeture de celle-ci. Stable à 90° pour permettre un chargement confortable de l'armoire, le dispositif de rappel automatique s'enclenche à partir de 60°.



### + Facilité d'installation

Avec leur hauteur de 83cm, les table top professionnels s'intègrent facilement sous un plan de travail. Le système d'aspiration d'air sous la plinthe en façade permet de plus un encastrement sans nécessité de laisser un espace latéral.



### + 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.



### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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)



### + Parfaite présentation

L'importante surface vitrée de la porte vous donne un aperçu clair et optimal des produits, sans nécessité d'ouvrir la porte. L'éclairage Led avec son interrupteur indépendant permet de maintenir la fonction d'éclairage même lorsque la porte reste fermée et participe également à une identification rapide du contenu dans les environnements sous plan bénéficiant d'un éclairage réduit.

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	152
Volume utile (L)	143
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+3° à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique
Évaporateur	Roll Bond
Condenseur	statique
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	ABS
Épaisseur d'isolation	55
Type d'éclairage	LED
Porte	vitrée cadre blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Fluide	R-600a
Niveau sonore dB(A)	47
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui

## 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	7 (+35°C)
Consommation énergétique (kWh/24h)	1,01
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	369

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	3
Dimensions grilles (LxP) (mm)	478x420
Nombre de niveaux max.	11
Hauteur de réglage (mm)	32
Charge max admissible sur grille (kg)	45

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	600x615x820
Cuve (LxPxH) (mm)	440x435x670
Poids net (kg)	43

## ALIMENTATION

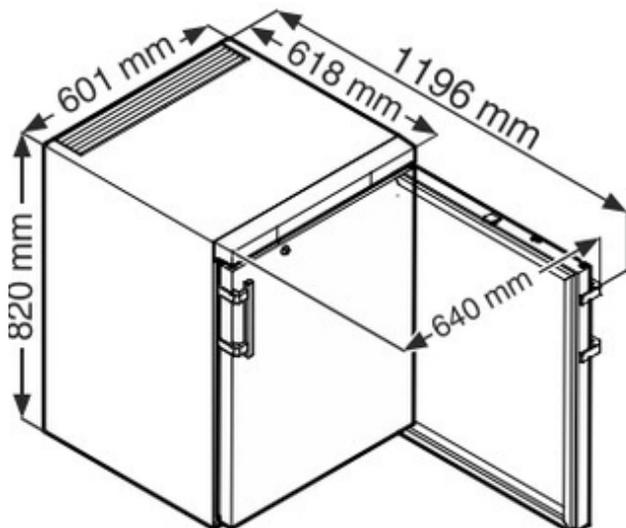
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	1
Puissance électrique raccordée (W)	100
Dégagement calorifique (W/h)	133

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	615x709x1015
Poids brut (kg)	52

<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



## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7113333</b>	Grille acier plastifié (lxp) 478x420 mm
<b>306503E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 403x370x55 mm
<b>306508E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 403x370x100 mm
<b>9590521</b>	Rails rouleaux (Ø30 mm) unidirectionnels pour modèles LFKU et LGUEX
<b>9592697</b>	Cadre de superposition blanc pour modèles LFKU et LGUEX

## Armoire positive 5°C ± 3°C, 327 litres, porte pleine



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en PS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 50mm (injectée sans HFC).
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Eclairage LED.
- › Régulation électronique avec affichage & réglage par pas de 0,1 °C.
- › 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.
- › Enregistrement de la température et des cycles de fonctionnement de l'enceinte (jusqu'à 3 ans de mémorisation).
- › Connexion wifi pour monitoring de la température et exploitation des enregistrements su PC, Tablette ou Smartphone.
- › Génération de rapports sous forme de graphes ou fichiers xls, csv ou pdf.
- › Envoi d'email automatique en cas d'alarme (avec gestion multi destinataires)
- › Thermostat de sécurité anti-congélation.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



### + Rappel de porte automatique

La porte est équipée d'un dispositif de rappel automatique pour éviter les pertes de froid lors d'une mauvaise fermeture de celle-ci. Stable à 90° pour permettre un chargement confortable de l'armoire, le dispositif de rappel automatique s'enclenche à partir de 60°.



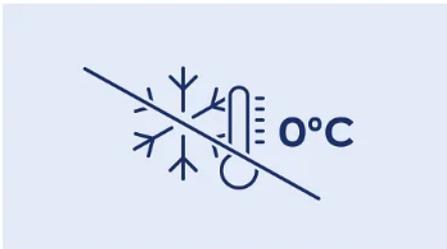
### + Cartographie de contrôle

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.



### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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.



### + 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.



### + 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.

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	327
Volume utile (L)	250
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+3° à +16°C
Hygrométrie	60-75%
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique
Évaporateur	Roll Bond
Condenseur	statique
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	PS
Épaisseur d'isolation	50
Type d'éclairage	LED
Porte	epoxy blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Fluide	R-600a
Niveau sonore dB(A)	50
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui

## COMMANDE

Régulation	électronique
Affichage température	digital 0,1°C
Alarme température	visuelle et sonore
Alarme ouverture de porte	visuelle et sonore
Fonction HACCP	oui

## PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	+40°C
Consommation énergétique E24h (kWh/24 h)	1.02
Consommation énergétique annuelle AEC (kWh/an)	373

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	498x442
Nombre de niveaux max.	30
Hauteur de réglage (mm)	30
Charge max admissible sur grille (kg)	45

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	597x654x1684
Cuve (LxPxH) (mm)	475x423x1459
Poids net (kg)	57

## ALIMENTATION

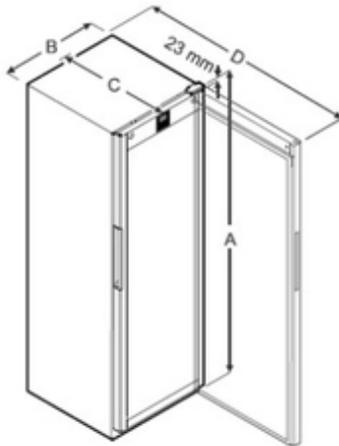
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Puissance électrique raccordée (W)	130
Dégagement calorifique (W/h)	234

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	615x725x1720
Poids brut (kg)	68

<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



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RFVM3501/3511	1684	597	654	1203
RFVM5501/5511	1684	747	769	1463

## Accessoires et options

### Options

**OP12A** Inversion du sens d'ouverture de porte

## Armoire positive 5°C ± 3°C, 347 litres, porte vitrée



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en PS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 50mm (injectée sans HFC).
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Eclairage LED vertical sur toute la hauteur de cuve avec interrupteur indépendant.
- › Régulation électronique avec affichage & réglage par pas de 0,1 °C.
- › 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.
- › Enregistrement de la température et des cycles de fonctionnement de l'enceinte (jusqu'à 3 ans de mémorisation).
- › Connexion wifi pour monitoring de la température et exploitation des enregistrements su PC, Tablette ou Smartphone.
- › Génération de rapports sous forme de graphes ou fichiers xls, csv ou pdf.
- › Envoi d'email automatique en cas d'alarme (avec gestion multi destinataires)
- › Thermostat de sécurité anti-congélation.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



### + Rappel de porte automatique

La porte est équipée d'un dispositif de rappel automatique pour éviter les pertes de froid lors d'une mauvaise fermeture de celle-ci. Stable à 90° pour permettre un chargement confortable de l'armoire, le dispositif de rappel automatique s'enclenche à partir de 60°.



### + 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.



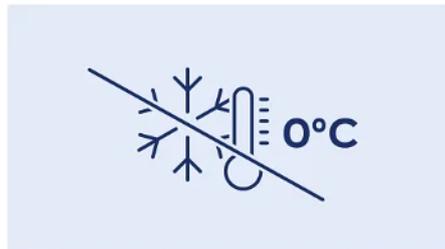
### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + Parfaite présentation de la marchandise

Nouveau design avec porte en verre securit de grande dimension et poignée intégrée pour une surface d'exposition maximale. L'éclairage LED latéral intégré sur toute la hauteur de la cuve avec son interrupteur indépendant offre une parfaite visibilité des produits.



### + 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.



### + 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

Volume brut (L)	347
Volume utile (L)	250
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+3° à +16°C
Hygrométrie	60-75%
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique
Évaporateur	Roll Bond
Condenseur	statique
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	PS
Épaisseur d'isolation	50
Type d'éclairage	LED
Porte	vitrée cadre blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Fluide	R-600a
Niveau sonore dB(A)	50
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui

## COMMANDE

Régulation	électronique
Affichage température	digital 0,1°C
Alarme température	visuelle et sonore
Alarme ouverture de porte	visuelle et sonore
Fonction HACCP	oui

## PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	+32°C
Consommation énergétique E24h (kWh/24 h)	1.46
Consommation énergétique annuelle AEC (kWh/an)	532

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	498x442
Nombre de niveaux max.	30
Hauteur de réglage (mm)	30
Charge max admissible sur grille (kg)	45

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	597x654x1684
Cuve (LxPxH) (mm)	475x423x1459
Poids net (kg)	72

## ALIMENTATION

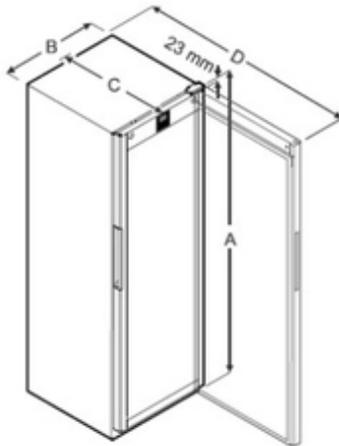
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Puissance électrique raccordée (W)	160
Dégagement calorifique (W/h)	288

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	615x725x1720
Poids brut (kg)	83

<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



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RFVM3501/3511	1684	597	654	1203
RFVM5501/5511	1684	747	769	1463

## Accessoires et options

### Options

**OP12A** Inversion du sens d'ouverture de porte

## Armoire positive 5°C ± 3°C, 544 litres, porte pleine



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en PS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 50mm (injectée sans HFC).
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Eclairage LED.
- › Régulation électronique avec affichage & réglage par pas de 0,1 °C.
- › 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.
- › Enregistrement de la température et des cycles de fonctionnement de l'enceinte (jusqu'à 3 ans de mémorisation).
- › Connexion wifi pour monitoring de la température et exploitation des enregistrements su PC, Tablette ou Smartphone.
- › Génération de rapports sous forme de graphes ou fichiers xls, csv ou pdf.
- › Envoi d'email automatique en cas d'alarme (avec gestion multi destinataires)
- › Thermostat de sécurité anti-congélation.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



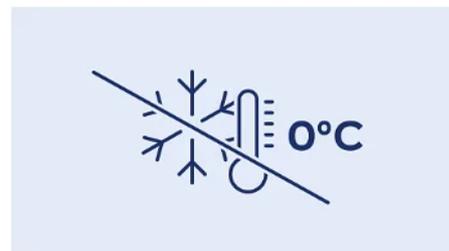
### + Rappel de porte automatique

La porte est équipée d'un dispositif de rappel automatique pour éviter les pertes de froid lors d'une mauvaise fermeture de celle-ci. Stable à 90° pour permettre un chargement confortable de l'armoire, le dispositif de rappel automatique s'enclenche à partir de 60°.



### + 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.



### + 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.



### + 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.



### + 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.



### + 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.

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	544
Volume utile (L)	432
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+3° à +16°C
Hygrométrie	60-75%
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique
Évaporateur	Roll Bond
Condenseur	statique
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	PS
Épaisseur d'isolation	50
Type d'éclairage	LED
Porte	epoxy blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Fluide	R-600a
Niveau sonore dB(A)	50
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui

## COMMANDE

Régulation	électronique
Affichage température	digital 0,1°C
Alarme température	visuelle et sonore
Alarme ouverture de porte	visuelle et sonore
Fonction HACCP	oui

## PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	+40°C
Consommation énergétique E24h (kWh/24 h)	1.06
Consommation énergétique annuelle AEC (kWh/an)	388

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	645x557
Nombre de niveaux max.	30
Hauteur de réglage (mm)	30
Charge max admissible sur grille (kg)	60

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	747x769x1684
Cuve (LxPxH) (mm)	625x539x1459
Poids net (kg)	74

## ALIMENTATION

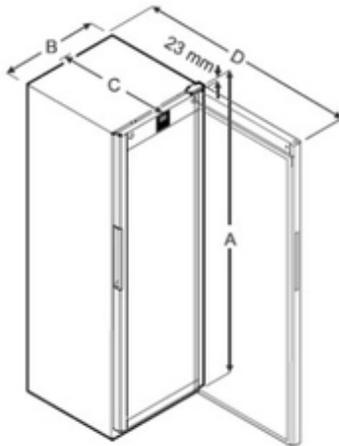
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Puissance électrique raccordée (W)	150
Dégagement calorifique (W/h)	270

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	765x840x1720
Poids brut (kg)	87

<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



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RFVM3501/3511	1684	597	654	1203
RFVM5501/5511	1684	747	769	1463

## Accessoires et options

### Options

**OP12A** Inversion du sens d'ouverture de porte

## Armoire positive 5°C ± 3°C, 569 litres, porte vitrée



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +3°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique.
- › Plaque de protection de l'évaporateur anti-congélation.
- › Carrosserie en acier avec traitement epoxy blanc anti corrosion.
- › Cuve en PS thermoformé avec angles arrondis.
- › Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 50mm (injectée sans HFC).
- › Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › Rappel de porte automatique.
- › Eclairage LED vertical sur toute la hauteur de cuve avec interrupteur indépendant.
- › Régulation électronique avec affichage & réglage par pas de 0,1 °C.
- › 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.
- › Enregistrement de la température et des cycles de fonctionnement de l'enceinte (jusqu'à 3 ans de mémorisation).
- › Connexion wifi pour monitoring de la température et exploitation des enregistrements su PC, Tablette ou Smartphone.
- › Génération de rapports sous forme de graphes ou fichiers xls, csv ou pdf.
- › Envoi d'email automatique en cas d'alarme (avec gestion multi destinataires)
- › Thermostat de sécurité anti-congélation.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.
- › Fluide propre R-600a.

## Avantages



### + Rappel de porte automatique

La porte est équipée d'un dispositif de rappel automatique pour éviter les pertes de froid lors d'une mauvaise fermeture de celle-ci. Stable à 90° pour permettre un chargement confortable de l'armoire, le dispositif de rappel automatique s'enclenche à partir de 60°.



### + 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.



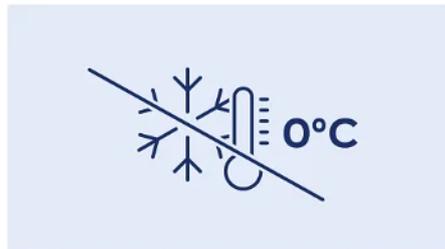
### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + Parfaite présentation de la marchandise

Nouveau design avec porte en verre securit de grande dimension et poignée intégrée pour une surface d'exposition maximale. L'éclairage LED latéral intégré sur toute la hauteur de la cuve avec son interrupteur indépendant offre une parfaite visibilité des produits.



### + 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.



### + 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

Volume brut (L)	569
Volume utile (L)	432
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+3° à +16°C
Hygrométrie	60-75%
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique
Évaporateur	Roll Bond
Condenseur	statique
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	PS
Épaisseur d'isolation	50
Type d'éclairage	LED
Porte	vitrée cadre blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Fluide	R-600a
Niveau sonore dB(A)	50
Contact sec	oui
Thermostat de sécurité anti-congélation	oui

## COMMANDE

Régulation	électronique
Affichage température	digital 0,1°C
Alarme température	visuelle et sonore
Alarme ouverture de porte	visuelle et sonore
Fonction HACCP	oui

## PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Classe climatique	+32°C
Consommation énergétique E24h (kWh/24 h)	1.47
Consommation énergétique annuelle AEC (kWh/an)	535

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	645x557
Nombre de niveaux max.	30
Hauteur de réglage (mm)	30
Charge max admissible sur grille (kg)	60

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	747x769x1684
Cuve (LxPxH) (mm)	625x539x1459
Poids net (kg)	92

## ALIMENTATION

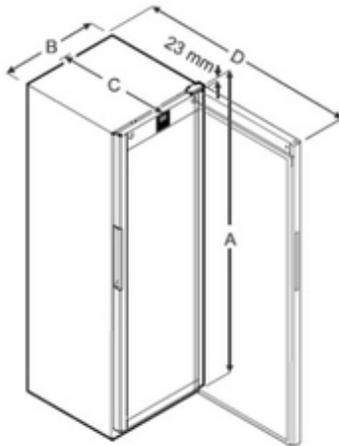
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Puissance électrique raccordée (W)	200
Dégagement calorifique (W/h)	360

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	765x840x1720
Poids brut (kg)	106

<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



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RFVM3501/3511	1684	597	654	1203
RFVM5501/5511	1684	747	769	1463

## Accessoires et options

### Options

**OP12A** Inversion du sens d'ouverture de porte

**Armoire positive 5°C ± 3°C, 597 litres, porte pleine****Informations produit**

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°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.
- › 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.
- › 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.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.

## Avantages



### + Facilité de nettoyage

Une bonde de vidange positionnée sur l'avant permet d'évacuer facilement les eaux de nettoyage.



### + Dégivrage gaz chaud

Le dégivrage gaz chaud à haut rendement énergétique. La commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles dégivrage en se basant sur le temps de fonctionnement du compresseur. Le haut rendement énergétique du gaz chaud permet d'obtenir une durée de dégivrage environs 3 fois plus rapide qu'un dégivrage électrique standard. La variation de température à l'intérieure de l'enceinte se retrouve ainsi limitée au minimum pour une meilleure conservation des produits. Ces dégivrages plus rare et plus rapide permettent également une réduction importante de la consommation



### + 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.



### + Pédale d'ouverture de porte

Pratique et ergonomique le dispositif d'ouverture de la porte à l'aide d'une pédale permet de garder les mains libres pour faciliter le chargement des produits lourds.



### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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)

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	597
Volume utile (L)	520
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+2° à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique par gaz chaud
Évaporateur	batterie
Condenseur	batterie fil ventilé (avec filtre)
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	inox
Épaisseur d'isolation	83
Porte	epoxy blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Roulettes	2 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm
Fluide	R-290
Niveau sonore dB(A)	58
Contact sec	oui
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)	1,36
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	497

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	510x650
Nombre de niveaux max.	24
Hauteur de réglage (mm)	27
Charge max admissible sur grille (kg)	60

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	700x830x2160
Hauteur sans pieds (mm)	2000
Cuve (LxPxH) (mm)	530x650x1550
Poids net (kg)	126

## ALIMENTATION

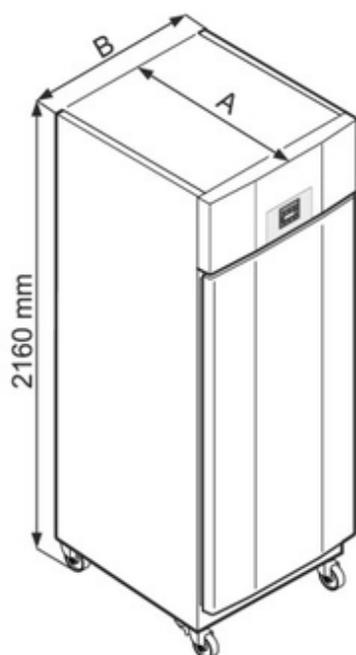
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	2
Puissance électrique raccordée (W)	250
Dégagement calorifique (W/h)	300

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	745x875x2220
Poids brut (kg)	152

<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



MKPV 65 A = 830 mm, B = 700 mm

## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7112393</b>	Grille acier plastifié (lxp) 510x650 mm (prévoir 1 jeu de glissières)
<b>9001761</b>	Glissière inox droite en "U" pour modèles 2 portes
<b>9001757</b>	Glissière inox gauche en "U" pour modèles 2 portes
<b>306506E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x55 mm
<b>306509E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x100 mm
<b>602301</b>	Tiroir PVC (fond plein) - dimensions utiles (lxpxh) 460x620x55 mm
<b>9590659</b>	Pédale ouverture de porte - modèles 1 porte COMFORT
<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)

## Armoire positive 5°C± 3°C, 597 litres, porte vitrée



### Informations produit

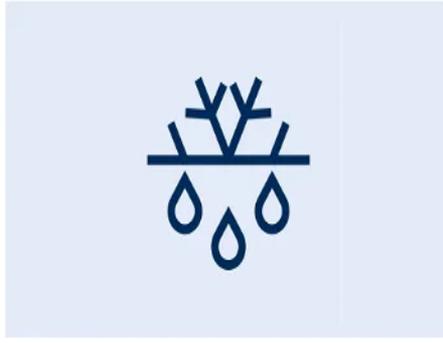
- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°C.
- › Température réglable de +2°C à +16°C.
- › Dégivrage et évaporation des condensats automatique par gaz chaud.
- › Groupe frigorifique compact placé au dessus 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 vitrée avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- › Eclairage LED avec interrupteur indépendant.
- › 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.
- › 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.
- › 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.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.

## Avantages



### + Facilité de nettoyage

Une bonde de vidange positionnée sur l'avant permet d'évacuer facilement les eaux de nettoyage.



### + Dégivrage gaz chaud

Le dégivrage gaz chaud à haut rendement énergétique. La commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles dégivrage en se basant sur le temps de fonctionnement du compresseur. Le haut rendement énergétique du gaz chaud permet d'obtenir une durée de dégivrage environs 3 fois plus rapide qu'un dégivrage électrique standard. La variation de température à l'intérieure de l'enceinte se retrouve ainsi limitée au minimum pour une meilleure conservation des produits. Ces dégivrages plus rare et plus rapide permettent également une réduction importante de la consommation



### + 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.



### + Pédale d'ouverture de porte

Pratique et ergonomique le dispositif d'ouverture de la porte à l'aide d'une pédale permet de garder les mains libres pour faciliter le chargement des produits lourds.



### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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)

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	597
Volume utile (L)	520
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+2° à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique par gaz chaud
Évaporateur	batterie
Condenseur	batterie fil ventilé (avec filtre)
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	inox
Épaisseur d'isolation	83
Type d'éclairage	LED
Porte	vitree cadre blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Roulettes	2 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm
Fluide	R-290
Niveau sonore dB(A)	58
Contact sec	oui
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)	1,56
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	571

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	4
Dimensions grilles (LxP) (mm)	510x650
Nombre de niveaux max.	24
Hauteur de réglage (mm)	27
Charge max admissible sur grille (kg)	60

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	700x830x2160
Hauteur sans pieds (mm)	2000
Cuve (LxPxH) (mm)	530x650x1550
Poids net (kg)	136

## ALIMENTATION

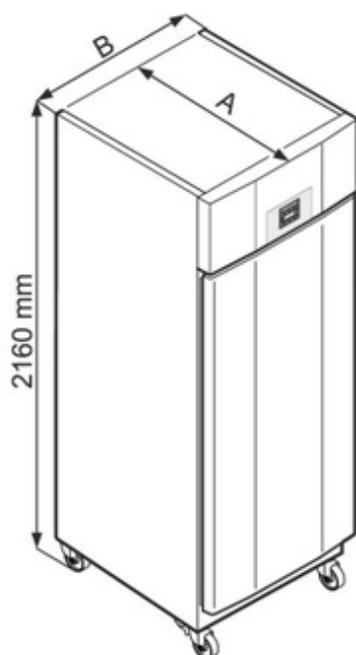
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	2
Puissance électrique raccordée (W)	250
Dégagement calorifique (W/h)	360

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	745x875x2220
Poids brut (kg)	163

<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



MKPV 65 A = 830 mm, B = 700 mm

## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7112393</b>	Grille acier plastifié (lxp) 510x650 mm (prévoir 1 jeu de glissières)
<b>9001761</b>	Glissière inox droite en "U" pour modèles 2 portes
<b>9001757</b>	Glissière inox gauche en "U" pour modèles 2 portes
<b>306506E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x55 mm
<b>306509E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lxpxh) 486x550x100 mm
<b>602301</b>	Tiroir PVC (fond plein) - dimensions utiles (lxpxh) 460x620x55 mm
<b>9590659</b>	Pédale ouverture de porte - modèles 1 porte COMFORT
<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)

**Armoire positive 5°C ± 3°C, 1361 litres, porte pleine****Informations produit**

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°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 rappel de porte automatique.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › 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 5 roulettes Ø100 mm dont 2 avec freins.
- › 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.
- › 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.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.
- › Fluide propre R-290.

## Avantages



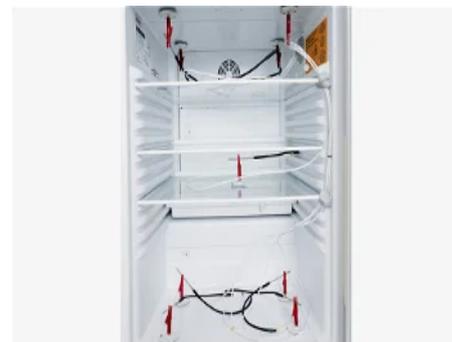
### + Facilité de nettoyage

Une bonde de vidange positionnée sur l'avant permet d'évacuer facilement les eaux de nettoyage.



### + Dégivrage gaz chaud

Le dégivrage gaz chaud à haut rendement énergétique. La commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles dégivrage en se basant sur le temps de fonctionnement du compresseur. Le haut rendement énergétique du gaz chaud permet d'obtenir une durée de dégivrage environs 3 fois plus rapide qu'un dégivrage électrique standard. La variation de température à l'intérieure de l'enceinte se retrouve ainsi limitée au minimum pour une meilleure conservation des produits. Ces dégivrages plus rare et plus rapide permettent également une réduction importante de la consommation



### + 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.



### + Pédale d'ouverture de porte

Pratique et ergonomique le dispositif d'ouverture de la porte à l'aide d'une pédale permet de garder les mains libres pour faciliter le chargement des produits lourds.



### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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)

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	1361
Volume utile (L)	1230
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+2° à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique par gaz chaud
Évaporateur	batterie
Condenseur	batterie fil ventilé (avec filtre)
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	inox
Épaisseur d'isolation	83
Porte	epoxy blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Roulettes	3 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm
Fluide	R-290
Niveau sonore dB(A)	58
Contact sec	oui
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)	1,96
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	730

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	8
Dimensions grilles (LxP) (mm)	510x650
Nombre de niveaux max.	24
Hauteur de réglage (mm)	27
Charge max admissible sur grille (kg)	60

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	1430x830x2160
Hauteur sans pieds (mm)	2000
Cuve (LxPxH) (mm)	1236x650x1550
Poids net (kg)	199

## ALIMENTATION

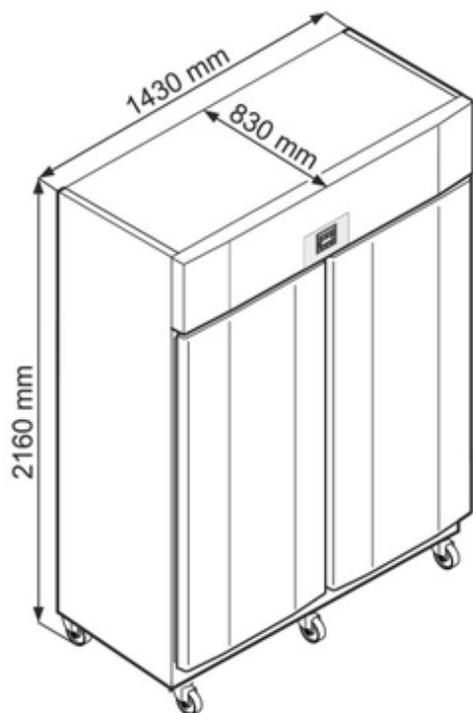
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	3
Puissance électrique raccordée (W)	350
Dégagement calorifique (W/h)	400

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	1475x875x2215
Poids brut (kg)	254

<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



## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7112393</b>	Grille acier plastifié (lpx) 510x650 mm (prévoir 1 jeu de glissières)
<b>7112391</b>	Grille de jonction acier plastifié (lpx) 258x500 mm - modèles 2 portes
<b>9001761</b>	Glissière inox droite en "U" pour modèles 2 portes
<b>9001757</b>	Glissière inox gauche en "U" pour modèles 2 portes
<b>306506E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 486x550x55 mm
<b>306509E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 486x550x100 mm
<b>602301</b>	Tiroir PVC (fond plein) - dimensions utiles (lpxh) 460x620x55 mm
<b>9590639</b>	Kit pédales ouvertures de portes - modèles 2 portes COMFORT
<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)

## Armoire positive 5°C ± 3°C, 1361 litres, porte vitrée



### Informations produit

- › Appareil qualifiable selon FD X15-140, conforme "aux recommandations de l'Ordre des Pharmaciens".
- › Refroidissement ventilé +5°C ± 3°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 vitrée avec serrure et rappel de porte automatique.
- › Eclairage LED avec interrupteur indépendant.
- › Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- › 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 5 roulettes Ø100 mm dont 2 avec freins.
- › 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.
- › 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.
- › Equipée de grilles renforcées en acier plastifié, charge max 60kg.

## Avantages



### + Facilité de nettoyage

Une bonde de vidange positionnée sur l'avant permet d'évacuer facilement les eaux de nettoyage.



### + Dégivrage gaz chaud

Le dégivrage gaz chaud à haut rendement énergétique. La commande électronique calcule la fréquence idéale des cycles dégivrage en se basant sur le temps de fonctionnement du compresseur. Le haut rendement énergétique du gaz chaud permet d'obtenir une durée de dégivrage environs 3 fois plus rapide qu'un dégivrage électrique standard. La variation de température à l'intérieure de l'enceinte se retrouve ainsi limitée au minimum pour une meilleure conservation des produits. Ces dégivrages plus rare et plus rapide permettent également une réduction importante de la consommation



### + 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.



### + Pédale d'ouverture de porte

Pratique et ergonomique le dispositif d'ouverture de la porte à l'aide d'une pédale permet de garder les mains libres pour faciliter le chargement des produits lourds.



### + Tiroirs télescopiques

Les tiroirs télescopiques en aluminium vous apportent une grande aide dans l'accessibilité et le rangement de vos produits à conserver. Disponibles en différentes tailles, leur agencement totalement modulaire s'adapte au mieux aux différentes tailles de contenants.



### + 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)

## Données techniques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume brut (L)	1361
Volume utile (L)	1230
Homogénéité de la température	5°C ± 3°C
Température (°C)	+2° à +16°C
Hygrométrie	65-75 %
Refroidissement	ventilé
Dégivrage	automatique par gaz chaud
Évaporateur	batterie
Condenseur	batterie fil ventilé (avec filtre)
Carrosserie	epoxy blanc
Cuve	inox
Épaisseur d'isolation	83
Type d'éclairage	LED
Porte	vitree cadre blanc
Inversion sens d'ouverture porte	oui
Rappel de porte automatique	oui
Serrure	oui
Roulettes	3 pivotantes avec frein + 2 fixes Ø 100 mm
Fluide	R-290
Niveau sonore dB(A)	58
Contact sec	oui
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)	2,25
Consommation énergétique annuelle (kWh/an)	820

## ÉQUIPEMENTS

Grille acier plastifié (nb)	8
Dimensions grilles (LxP) (mm)	510x650
Nombre de niveaux max.	24
Hauteur de réglage (mm)	27
Charge max admissible sur grille (kg)	60

## DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (LxPxH) (mm)	1430x830x2160
Hauteur sans pieds (mm)	2000
Cuve (LxPxH) (mm)	1236x650x1550
Poids net (kg)	221

## ALIMENTATION

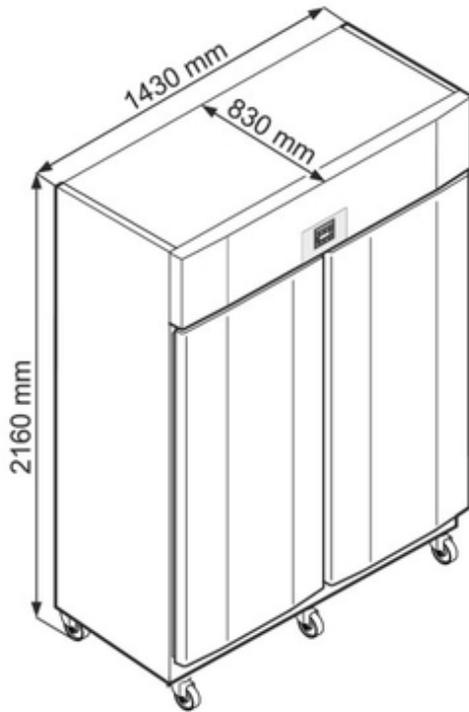
Tension (V)	230V (mono)
Fréquence (Hz)	50
Intensité (A)	3
Puissance électrique raccordée (W)	350
Dégagement calorifique (W/h)	500

## LOGISTIQUE

Dimensions emballage (LxPxH) (mm)	1475x875x2215
Poids brut (kg)	266

<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



## Accessoires et options

### Accessoires

<b>7112393</b>	Grille acier plastifié (lpx) 510x650 mm (prévoir 1 jeu de glissières)
<b>7112391</b>	Grille de jonction acier plastifié (lpx) 258x500 mm - modèles 2 portes
<b>9001761</b>	Glissière inox droite en "U" pour modèles 2 portes
<b>9001757</b>	Glissière inox gauche en "U" pour modèles 2 portes
<b>306506E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 486x550x55 mm
<b>306509E</b>	Tiroir aluminium (fond plein) façade plexi - dimensions utiles (lpxh) 486x550x100 mm
<b>602301</b>	Tiroir PVC (fond plein) - dimensions utiles (lpxh) 460x620x55 mm
<b>9590639</b>	Kit pédales ouvertures de portes - modèles 2 portes COMFORT
<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)