

**MODE D'EMPLOI
VITRINE DE PRESENTATION RÉFRIGÉRÉE
KATRIN / KATRIN-2 / KATRIN-3**



Français : traduit de l'anglais (original)

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Lisez attentivement les présentes instructions avant de mettre en marche le produit pour une utilisation optimale.

Sommaire

Présentation	3
Structure	3
Installation	4
Mise en route	5
Utilisation et mise en garde	6
Maintenance et nettoyage	8
Résolution de problèmes	8
Principe du système de réfrigération	9
Schéma électrique	10
Principaux paramètres	10



PRÉSENTATION

1. La vitrine est équipée d'un compresseur bien isolé pour une meilleure performance. Elle utilise un réfrigérant R134a ou R600a, qui sont des gaz favorables à l'environnement. Le système ventilé permet une meilleure réfrigération et une meilleure répartition de l'air froid à l'intérieur de la vitrine.
2. La vitrine a un design élégant. Le vitrage double transparent de la porte et les parois offrent une vue aisée et un accès facile.
3. La vitrine est destinée à une utilisation dans des magasins ou d'autres établissements publics.

STRUCTURE

Porte vitrée

Entrée d'air

Ne jamais bloquer l'entrée d'air. L'air ambiant est aspiré et il est injecté à l'intérieur après refroidissement.



Grille

La hauteur des grilles est réglable. Pour déplacer les grilles :

- (1) Enlever la grille
- (2) Déplacer les taquets à la hauteur désirée.
- (3) Positionner de nouveau la grille sur les taquets.

Sortie d'air

Ne jamais bloquer la sortie d'air afin de permettre la circulation d'air à l'intérieur de la vitrine.

INSTALLATION

Manipuler avec soin

Débranchez d'abord la prise murale.
Ne jamais incliner à plus de 45 degrés lors de la manipulation.



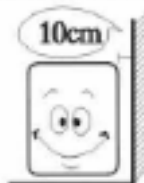
Endroit sec

Toujours localiser le réfrigérateur dans un endroit sec.



Un espace suffisant

La distance entre les deux parois ou l'arrière de la vitrine et le mur ou d'autres objets ne doit pas être inférieure à 10 cm. Si cet espace est trop petit, l'air ne peut pas circuler, ce qui peut diminuer la capacité de réfrigération.



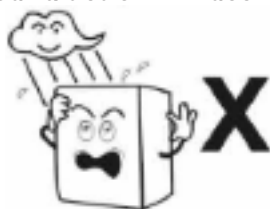
Bonne ventilation

Toujours installer l'appareil à un endroit bien ventilé. Avant toute première utilisation, attendre 2 heures après le transport. Après ce temps, branchez la prise murale et allumez la vitrine.



Loin des sources de chaleur

Ne jamais placer la vitrine sous la lumière directe du soleil. Ne jamais placer à proximité de sources de chaleur ou d'un chauffage. La capacité de réfrigération pourrait être diminuée.



Sans charge lourde

Ne jamais placer de charges lourdes sur le dessus de l'appareil.



Ne jamais percer

Ne jamais faire des trous sur les parois de l'appareil. Ne jamais accrocher d'autres appareils sur les parois de la vitrine.



Endroit stable

Au déballage installez l'appareil sur une surface plane et solide.



MISE EN ROUTE

Prise de courant exclusive

L'alimentation doit être 220-240V, courant alternatif, monophasé avec trois broches séparées (250V, 10A) et un fusible (6A). La prise d'alimentation doit avoir une connexion à la terre fiable.



Branchez l'appareil seul

Ne pas laisser l'appareil partager la prise de courant avec d'autres appareils électriques, sinon le câble devient chaud et un feu peut se déclarer.



Protégez les câbles

Ne pas couper ou endommager les câbles électriques car il y a un risque de décharge électrique ou un feu peut se déclarer.



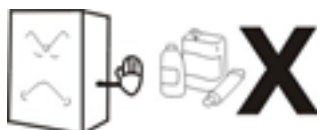
Gardez à l'abri de l'eau

Ne pas mouiller la surface de l'appareil, sinon il y a un risque de décharge électrique.



Gardez à l'écart les produits inflammables ou explosifs.

Ne pas laisser à l'intérieur de l'appareil des produits inflammables ou explosifs comme, sans que la liste soit exhaustive, essence, alcool, colle, ou explosifs. Gardez les produits dangereux à l'écart de l'appareil.



Ne pas peindre

Il est interdit de pulvériser des produits inflammables, tels que de la peinture ou des enduits, à proximité du réfrigérateur en raison du risque de départ de feu.



Après l'arrêt du courant

Après l'arrêt du courant ou après avoir débranché la vitrine, attendez au moins 5 minutes avant de brancher le réfrigérateur de nouveau et redémarrer.



Ne pas stocker des médicaments

Aucun médicament ne doit pas être conservé dans le réfrigérateur.



UTILISATION ET MISE EN GARDE

1. Avant d'utiliser :

Branchez le réfrigérateur sur une prise exclusive 220-240V~.

Après la mise en marche de l'appareil, mettez la main sur la sortie d'air pour confirmer qu'il est suffisamment froid. Seulement ensuite, vous pouvez mettre de la nourriture à l'intérieur de la vitrine.

2. Régulateur de température

Régulateur mécanique



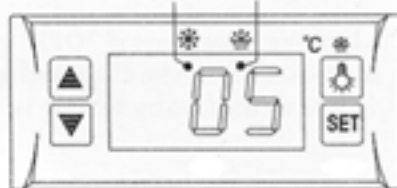
Pour faire baisser la température à l'intérieur de la vitrine, tournez le régulateur dans le sens des aiguilles de la montre. Tournez dans le sens inverse pour faire augmenter la température intérieure.

Pour le fonctionnement normal, mettez le régulateur à la position « MID-HIGH ». Lorsque le régulateur est sur la position « FREEZE », du givre peut se former sur l'évaporateur, ce qui diminuera la puissance de réfrigération de la vitrine.

Régulateur numérique

Les fonctions principales du régulateur numérique sont: Affichage de la température / Contrôle de la température / Dégivrage manuel ou automatique / Contrôle de l'éclairage/ Mémoire interne / Autocontrôle / Verrouillage des paramètres.

Voyant de réfrigération Voyant de dégivrage



Panneau frontal de commandes

a). Réglage de la température

Appuyez sur le bouton , la température de consigne est affichée.

Appuyez sur le bouton  ou  pour modifier la valeur affichée.

Appuyez sur le bouton  pour quitter le réglage et afficher la température à l'intérieur de la vitrine.

b). Si aucune touche n'est appuyée pendant 10 sec la température dans la vitrine s'affiche.

Eclairage :



Appuyez une fois sur le bouton  pour allumer les lumières. Appuyez de nouveau sur , les lumières s'éteignent.

Démarrage manuel ou arrêt du dégivrage :

Appuyez sur le bouton  et maintenez pendant 6 secondes pour démarrer ou arrêter la fonction de dégivrage.

Voyant du mode Réfrigération :

Lorsque la vitrine est en train de refroidir l'air intérieur, le voyant est allumé. Lorsque la température de consigne est atteinte, le voyant est éteint. Lorsque le démarrage est retardé, le voyant clignote.

Voyant de dégivrage :

Pendant le dégivrage, le voyant est allumé; Lorsque le dégivrage est arrêté, le voyant est éteint; Lorsque que le démarrage du dégivrage est retardé, le voyant clignote.

3. Mise en garde

Réduire la fréquence et le temps d'ouverture de la porte est un bon moyen de maintenir la température basse à l'intérieur de la vitrine.

Ne jamais bloquer l'aspiration ou la sortie d'air pour maintenir la circulation de l'air et la capacité de réfrigération.

Un remplissage excessif de la vitrine peut influencer sa capacité de maintenir une température basse. Ajustez la hauteur des grilles pour un encombrement approprié.

Refroidir la nourriture chaude à la température ambiante avant de la mettre dans la vitrine.

Essayez de garder la vitrine fermée au cas où l'alimentation électrique est coupée.

Le câble d'alimentation endommagé doit être remplacé par une personne qualifiée.

Ne jamais toucher le compresseur pour éviter de brûlures.

PRÉCAUTIONS

Cet appareil n'a pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou si ces personnes manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles soient supervisées ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

 **ATTENTION** : Veillez à ce que les ouvertures de ventilation, dans l'enceinte de l'appareil ou intégrées dans la structure, ne soient pas obstruées.

 **ATTENTION** : N'utilisez pas de dispositifs mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage, d'autres que ceux recommandés par le fabricant.

 **ATTENTION** : Ne pas endommager le circuit de réfrigération.

 **ATTENTION** : Ne pas utiliser d'appareils électriques à l'intérieur du compartiment de stockage d'aliments, sauf si ces dispositifs sont destinés à un tel usage.



MAINTENANCE ET NETTOYAGE

1. Entretien

Gardez le réfrigérateur propre. Effectuez un entretien périodique.

Débranchez du courant électrique avant l'entretien.

Ne jamais utiliser la vitrine si la fiche de courant est endommagée ou la prise murale n'est pas stable pour éviter un choc électrique ou un court-circuit.

Ne pas rincer avec un jet d'eau. Ne jamais utiliser de détergents alcalins, du savon, de l'essence ou de l'acétone.

2. Nettoyage de l'extérieur

Trempez un chiffon doux dans du détergent neutre (de type lave-vaisselle) pour nettoyer l'extérieur du réfrigérateur, puis essuyez avec un chiffon doux et sec.

3. Nettoyage de l'intérieur

Sortez la grille de la vitrine et nettoyez avec de l'eau.

4. Arrêt pendant une longue période

Ne pas laisser de la nourriture dans la vitrine. Débranchez du réseau courant.

Nettoyez l'intérieur et l'extérieur de la vitrine, puis laissez sécher avec la porte ouverte.

Le vitrage peut casser facilement. Gardez les parties vitrées à l'écart des enfants.

Nettoyez le bac de condensation et laissez-le sec.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Problème	Cause et solution
La vitrine ne fait pas de froid	Vérifiez si la vitrine est bien branchée. Vérifiez que le fusible n'est pas cassé. Vérifiez qu'il y a du courant.
La vitrine ne fait pas suffisamment de froid	Vérifier que la vitrine n'est pas exposée à la lumière directe du soleil, qu'elle n'est pas à proximité d'une source de chaleur. Vérifiez que l'aération est bonne. Vérifiez que la porte se referme bien. Ne laissez pas la porte ouverte pour trop longtemps. Vérifiez que le joint d'isolation de la porte n'est pas endommagé ou déformé. Vérifiez que la nourriture n'encombre pas tout l'espace intérieur. Vérifier que l'entrée et la sortie d'air ne sont pas bouchées. Vérifier la température de consigne.
La vitrine fait beaucoup de bruit	La vitrine n'est pas équilibrée. La vitrine touche le mur ou d'autres objets. Il y a une mauvaise connexion à l'intérieur.

Veuillez-vous adresser à un technicien qualifié si vous ne trouvez pas de solutions dans le tableau ci-dessus.

NOTE

Ne constitue pas un problème :

- Le bruit d'écoulement d'eau, qui se fait entendre lorsque le réfrigérateur fonctionne. C'est un bruit normal de la circulation du liquide de refroidissement dans le système
- La condensation, qui se forme parfois à l'extérieur du réfrigérateur lorsque l'air ambiant est humide. Il suffit d'utiliser un chiffon pour essuyer la condensation.

PRINCIPE DU SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION

Le principe de la réfrigération par compression consiste en "compression", "condensation", "étranglement" et "vaporisation". La compression est réalisée par le compresseur, la condensation est complétée par le condenseur, l'étranglement est réalisé par un tuyau capillaire et la vaporisation est réalisée par l'évaporateur. Lorsque le liquide de refroidissement circule dans le système de réfrigération fermé, le compresseur aspire le liquide de refroidissement, qui absorbe la chaleur dans l'évaporateur, le liquide de refroidissement devient un gaz à haute pression et haute température. Dans le condenseur, il dissipe la chaleur dans l'air, tandis que le liquide de refroidissement est liquéfié de nouveau et ralenti dans le capillaire, puis il pénètre dans l'évaporateur à basse pression. Le liquide de refroidissement liquéfié bout rapidement et se vaporise en gaz lorsque la pression chute soudainement. Pendant ce temps, il absorbe la chaleur à l'intérieur du réfrigérateur et le compresseur aspire le réfrigérant gazeux à basse pression et basse température. Il circule de cette manière jusqu'à l'obtention de la réfrigération prévue.

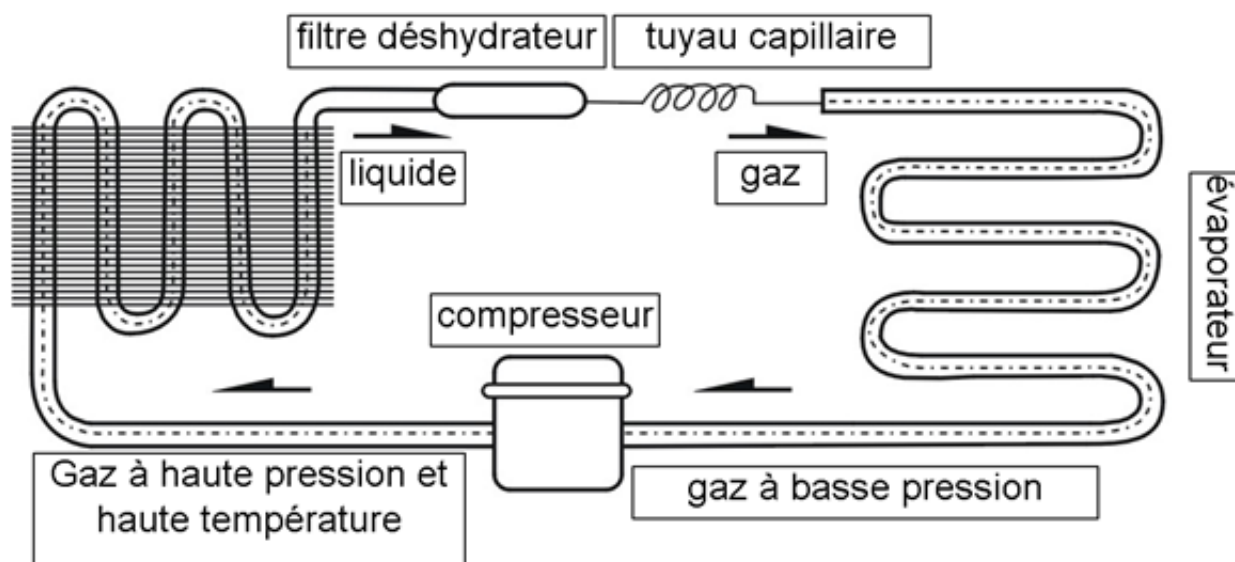
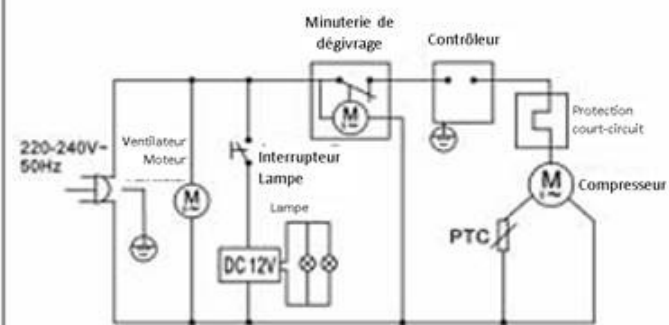
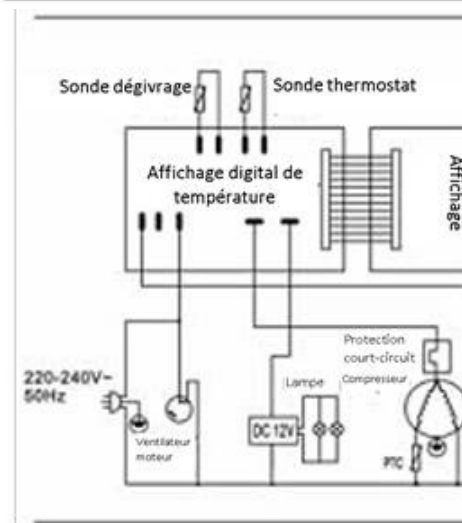
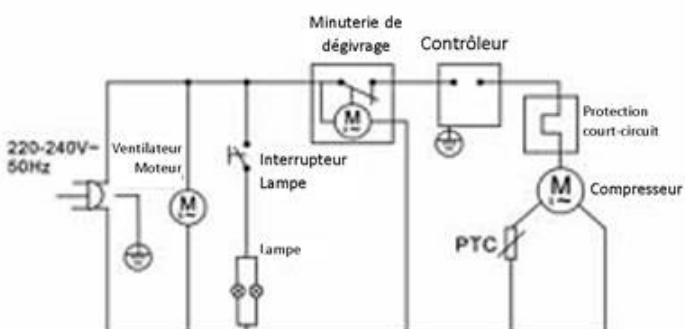
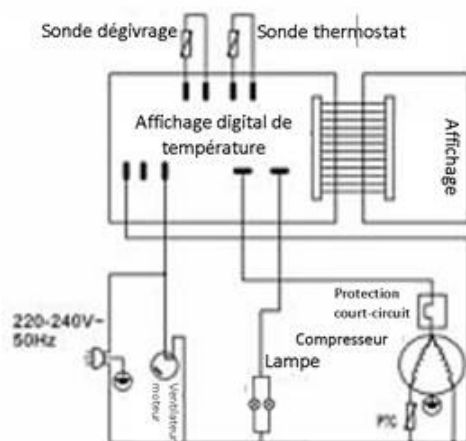
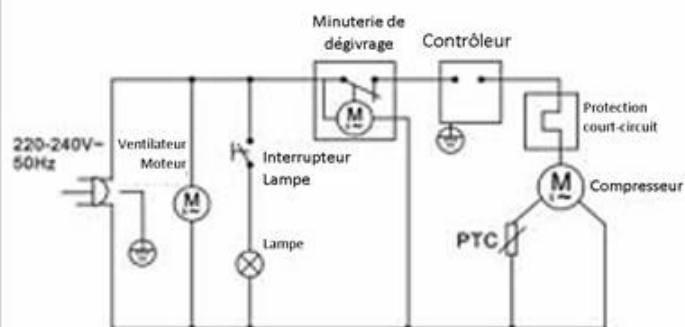
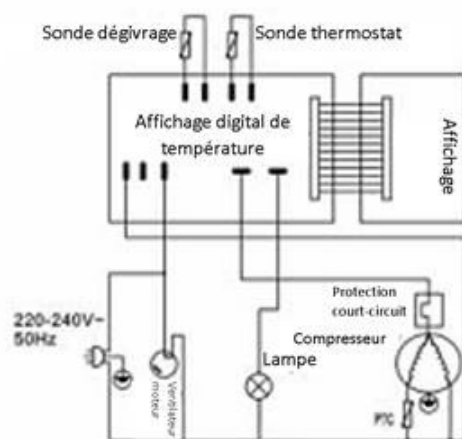


SCHÉMA ÉLECTRIQUE





PRINCIPAUX PARAMÈTRES

Modèle :	KATRIN	KATRIN-2	KATRIN-3
Réfrigérant et quantité (g)	R134a (90) / R600a (48)	R134a (100) / R600a (50)	R134a (140) / R600a (65)
Puissance consommée (W)	160	230	
Classe climatique	N		
Température de fonctionnement (°C)	0-12		
Classe de protection	I		
Courant nominal (A)	1.3	1.5	
Puissance de l'éclairage (W)	1.44*2(LED)/11(T4)	2 (LED)	2.5 (LED)
Volume utile (L)	100	120	160
Poids net (kg)	39.1	64	71
Tension (V)	220-240 ~		
Fréquence nominale (Hz)	50		
Dimension hors tout (mm) (L x l x H)	682x450x675	773x627x735	951x627x735

CONFORMITE ET NORMES EN VIGUEUR

L'appareil est conforme aux normes et directives européennes en vigueur.

Si nécessaire, nous vous enverrons la déclaration de conformité correspondante.

NOTE

1. Le schéma du circuit électrique et les paramètres sur la plaque à l'arrière du produit sont définitifs.
2. La fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
3. Si le cordon d'alimentation est endommagé, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, son représentant ou un personnel qualifié de sorte d'éviter tout risque.



AVERTISSEMENT : le réfrigérant est un gaz inflammable, faites attention pour prévenir le risque de feu.



ÉLIMINATION DES EMBALLAGES

Veuillez séparer les matériaux d'emballage en conséquence et les retourner aux points de collecte responsables pour le recyclage et les logements écologiques.



ÉLIMINATION DES APPAREILS

Ne jetez pas les appareils électriques dans les ordures ménagères, utilisez les installations de collecte sélective.

Contactez votre mairie pour obtenir des informations concernant le système de collecte disponible.

Si les appareils électriques sont éliminés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent fuir dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire, nuire à votre santé et à votre bien-être.

Lors du remplacement des vieux appareils par de nouveaux, le revendeur est légalement obligé de reprendre votre ancien appareil sans contrepartie financière.

