

MODE D'EMPLOI :  
DIANA



# MODE D'EMPLOI

## VITRINE RÉFRIGÉRÉE 160 LITRES REF : DIANA



**Merci d'avoir choisi et acheté notre produit.  
Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation pour une application correcte  
et un effet satisfaisant.  
Cet appareil est conforme aux exigences de la directive 2006/42/CE.**

Français – traduit de l'anglais original

L2G SAS 17, AVENUE DU 24 AOÛT 1944  
BP90690-69969 CORBAS CEDEX  
TÉL. : +33(0)4 72 23 23 98 FAX : +33(0)4 72 23 23 99



## Index

<b>Consignes de sécurité</b>	<b>3</b>
<b>Présentation générale</b>	<b>4</b>
<b>Structure et composants</b>	<b>4</b>
<b>Manutention et montage</b>	<b>5</b>
<b>Préparation et alimentation électrique</b>	<b>6</b>
<b>Utilisation et précaution</b>	<b>7</b>
<b>Maintenance</b>	<b>8</b>
<b>Dépannage</b>	<b>9</b>
<b>Principe du système de réfrigération et schéma électrique</b>	<b>10</b>
<b>Paramètres principaux</b>	<b>11</b>
<b>Liste des pièces détachées</b>	<b>11</b>
<b>Vue éclatée</b>	<b>13</b>
<b>Conformité aux normes en vigueur</b>	<b>14</b>
<b>Elimination des appareils et emballages</b>	<b>14</b>



### **1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

- Pour votre sécurité, n'entreposez ni n'utilisez d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil. Garder l'endroit libre et libre de tout combustible.
- Une installation, un réglage, une modification, un entretien ou une maintenance incorrecte peuvent causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lire attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet appareil.
- Les instructions doivent être affichées à un endroit évident. Toutes les précautions de sécurité doivent être prises dès que l'utilisateur sent une odeur de gaz.
- Ces modèles sont conçus, fabriqués et vendus à des fins commerciales seulement. Si ces modèles sont positionnés de façon à ce que le grand public puisse utiliser l'équipement, assurez-vous que les avertissements, les mises en garde et les instructions d'utilisation soient clairement affichés à proximité de chaque appareil afin que toute personne utilisant l'équipement l'utilise correctement et ne se blesse pas et n'endommage pas l'appareil.
- **AVERTISSEMENT** : Il est dangereux pour toute personne autre qu'une personne qualifiée d'effectuer toute opération d'entretien ou de réparation.
- Avant d'effectuer tout entretien ou réparation, contactez un technicien agréé.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants de moins de 8 ans) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Ce produit est destiné à un usage commercial uniquement.

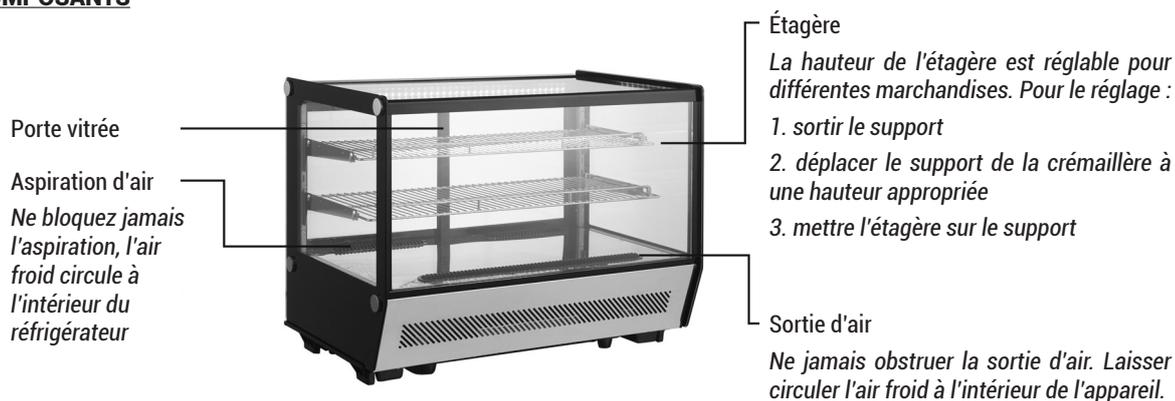
## 2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

2.1. Le réfrigérateur utilise le compresseur entièrement fermé haut de gamme. Le fluide frigorigène R600a est un agent écologique. Il dispose d'une configuration rationnelle du système de réfrigération avec refroidissement par air pulsé soufflé. La température est uniforme à l'intérieur du réfrigérateur.

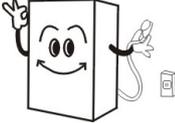
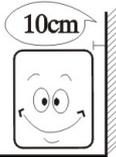
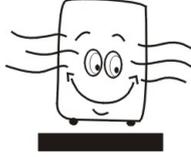
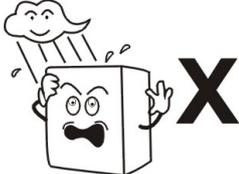
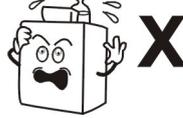
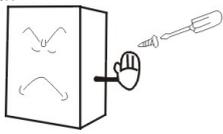
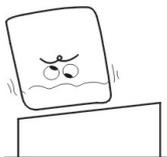
2.2 La porte et le corps sont pourvus de double vitrage transparent.

2.3. Il a une large application dans les grands magasins et les maisons ainsi que dans la salle de réunion.

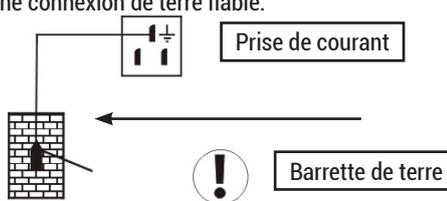
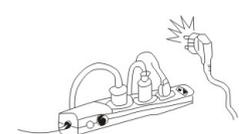
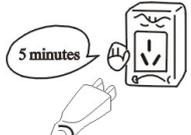
## 3. STRUCTURE ET COMPOSANTS



#### 4. MANUTENTION ET MONTAGE

<p><b>Manipuler avec précaution</b> Débranchez d'abord la prise murale. Ne l'inclinez jamais de plus de 45 degrés pendant la manipulation.</p> 	<p><b>Endroit sec</b> Placez toujours le réfrigérateur dans un endroit sec.</p> 
<p><b>Espace suffisant</b> La distance des deux côtés et de l'arrière du réfrigérateur au mur ou à une séparation ne doit pas être inférieure à 10 cm. la capacité de réfrigération peut être réduite si l'espace environnant est trop petit pour faire circuler l'air.</p> 	<p><b>Bonne Ventilation</b> Placez toujours le réfrigérateur dans un endroit bien ventilé. Pour la première utilisation, attendez 2 heures après la manipulation, puis branchez la prise murale et démarrez-le.</p> 
<p><b>Loin de toute source de chaleur</b> Ne placez jamais le réfrigérateur directement sous le soleil, ne le placez jamais à proximité d'une source de chaleur ou d'un radiateur afin d'empêcher de réduire sa capacité de réfrigération.</p> 	<p><b>Pas de charge lourde</b> Ne jamais mettre de charge lourde sur le dessus du réfrigérateur.</p> 
<p><b>Pas de perçage</b> Ne faites jamais de trou sur le réfrigérateur. N'installez jamais d'autres objets sur le réfrigérateur.</p> 	<p><b>Emplacement stable</b> Pour éviter le bruit et les vibrations inattendus, déballez et placez le réfrigérateur sur un endroit plat et solide.</p> 

## 5. PRÉPARATION ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

<p><b>Prise électrique exclusive</b> Normalement, l'alimentation doit être 220-240V, monophasée avec prise exclusive monophasée à trois broches (250V 10A) et fusible (6A), la prise de courant doit avoir une connexion de terre fiable.</p> 	<p><b>Pas de partage sur la prise</b> Ne jamais laisser le réfrigérateur partager la prise commune avec un autre appareil, sinon le câble devient chaud et un incendie pourrait se déclarer.</p> 
<p><b>Protéger les câbles</b> Ne cassez ou n'endommagez jamais les câbles, sous peine de provoquer des fuites de courant et un incendie.</p> 	<p><b>Pas de rinçage à l'eau</b> Ne jamais rincer la surface du réfrigérateur, sinon il pourrait y avoir des fuites de courant.</p> 
<p><b>Éviter les matières inflammables et explosives</b> Ne mettez jamais d'objets inflammables ou explosifs dans le réfrigérateur tels que de l'éther, de l'essence, de l'alcool, de l'adhésif ou des explosifs. Ne placez jamais de produit dangereux à proximité du réfrigérateur.</p> 	<p><b>Interdit de pulvériser</b> Il est interdit de pulvériser des produits inflammables comme de la peinture ou un revêtement à proximité du réfrigérateur, sous peine de provoquer un incendie.</p> 
<p><b>Après une coupure de courant</b> Après une panne de courant ou après avoir débranché le réfrigérateur, patientez toujours au moins 5 minutes, puis vous pouvez brancher à nouveau le réfrigérateur et le remettre en marche.</p> 	<p><b>Pas de médicament</b> Aucun médicament ne doit être conservé dans le réfrigérateur.</p> 

## 6. UTILISATION ET PRÉCAUTION

### 6.1. AVANT TOUTE UTILISATION:

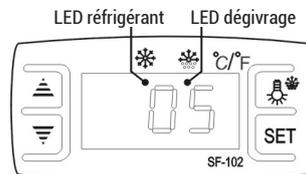
Branchez le réfrigérateur sur la prise exclusive 220-240V~.

Une fois le réfrigérateur en marche, mettez la main sur l'aspiration d'air pour confirmer qu'il est suffisamment froid. Ensuite, vous pouvez mettre de la nourriture dans la vitrine froide.

### 6.2. RÉGULATEUR NUMÉRIQUE DE TEMPÉRATURE

Il s'agit d'un contrôleur intelligent miniature et intégré, applicable au compresseur.

Les principales fonctions sont les suivantes : Affichage de la température/Contrôle de la température/Manuel, dégivrage automatique par combustion/Contrôle de l'éclairage/Conservation des valeurs/Autocontrôle/verrouillage des paramètres.



Fonctionnement du panneau avant

#### 1 - Réglage de la température

Appuyer sur la touche "set", Réglage de la température s'affiche.

Appuyer sur la touche  $\Delta$  ou  $\nabla$  pour modifier et mémoriser la valeur affichée.

Appuyez sur la touche «set» pour quitter le réglage et afficher la température de la chambre froide.

#### 2 - Si aucune autre touche n'est actionnée dans les 10 secondes, la température intérieure s'affiche.

#### 3 - L'éclairage : Appuyer sur la touche $\square$ , il s'allume, Appuyez encore une fois, il s'éteint.

Marche/arrêt manuel du dégivrage : Appuyez sur le bouton  $\square$  et maintenez-le enfoncé pendant 6 secondes pour dégivrer ou arrêter le dégivrage.

#### 4 - LED du fluide frigorigène : Pendant la réfrigération, la LED est allumée. Lorsque la température intérieure est constante, la LED est éteinte. Pendant le démarrage différé, la LED clignote.

#### 5 - LED de dégivrage : pendant le dégivrage, la LED est allumée. Quand le dégivrage s'arrête, la LED est éteinte. Pendant l'affichage du délai de dégivrage, la LED clignote.

#### 6 - Réinitialisation du contrôleur numérique

Lorsque l'affichage indique «Disorder», appuyez sur le bouton  $\nabla$  pendant 2s jusqu'à ce que le buzzer sonne, appuyez rapidement sur le bouton  $\nabla$  pendant 6s jusqu'à ce que le buzzer sonne à nouveau, l'affichage clignote pendant 3s et le réglage usine est restauré.

### 6.3. PRÉCAUTIONS

Raccourcir le temps d'ouverture de la porte et réduire la fréquence d'ouverture est un bon moyen pour maintenir une température froide à l'intérieur du réfrigérateur.

Ne jamais obstruer l'aspiration et la sortie d'air. Maintenir la circulation d'air et la capacité de réfrigération.

Ne pas empiler les aliments car cela diminuera l'effet rafraîchissant. Ajustez la hauteur du support pour un entreposage adéquat des aliments.

Laissez refroidir les aliments chauds à la température de la pièce avant de les mettre au réfrigérateur.

Essayez de réduire les temps d'ouverture et gardez le réfrigérateur au frais au cas où l'électricité serait coupée.

Seul un technicien qualifié est autorisé à réparer le câble d'alimentation endommagé à l'aide d'outils spéciaux.

Ne jamais toucher le compresseur pour éviter les brûlures.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant son utilisation par une personne responsable pour leur sécurité.

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

Le manuel d'utilisation ne convient pas aux personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances.

Ne stockez pas de substances explosives telles que des bombes aérosols contenant un propulseur inflammable dans cet appareil. En fonctionnement normal, le niveau de bruit d'émission ne dépasse pas 70dB(A)

La charge maximale de l'étagère ne doit pas dépasser 18 kg.

La classe climatique de l'appareil est de 4, les unités sont suggérées pour être utilisées à des températures ambiantes comprises entre 16-32

Pour éviter des dommages ou d'autres problèmes, ce produit ne peut pas être mis ou stocké avec des aliments corrosifs.

**AVERTISSEMENT :** Gardez les ouvertures de ventilation, dans le boîtier de l'appareil ou dans la structure intégrée, libres de tout obstacle.

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

**AVERTISSEMENT :** Ne pas endommager le circuit frigorifique.

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas d'appareils électriques à l'intérieur des compartiments de stockage des aliments de l'appareil, sauf s'ils sont du type recommandé par le fabricant.

#### **AVERTISSEMENT SUPPLÉMENTAIRE :**

Attention : risque d'incendie.



## **7. MAINTENANCE**

### **7.1. NOTICE**

Gardez souvent le réfrigérateur propre et un entretien périodique est nécessaire.

Débranchez toujours la prise de courant avant l'entretien.

N'utilisez jamais une fiche endommagée ou une prise de courant desserrée pour éviter tout risque de choc électrique ou de court-circuit.

Ne jamais rincer le réfrigérateur. N'utilisez jamais de détergent alcalin, de savon, d'essence, d'acétone ou de brosse.

### **7.2. NETTOYAGE EXTÉRIEUR**

Tremper le chiffon doux dans un détergent neutre (détergent pour vaisselle) pour nettoyer l'extérieur du réfrigérateur et l'essuyer ensuite avec un chiffon doux sec.

### **7.3. NETTOYAGE INTÉRIEUR**

Retirer le support pour le nettoyer à l'eau.

### **7.4. ARRÊT DU RÉFRIGÉRATEUR PENDANT UNE LONGUE PÉRIODE**

Retirez toute la nourriture et débranchez la prise murale.

Nettoyez soigneusement l'intérieur et l'extérieur du réfrigérateur et ouvrez la porte pour qu'elle soit suffisamment sèche. Le verre se brise facilement. Garder le verre loin des enfants.

### **7.5. REMPLACEMENT DE LA LAMPE DANS LE CAISSON LUMINEUX**

Si la LED est endommagée, elle doit être remplacée par l'agent de service du fabricant.



## 8. DÉPANNAGE

Problème	Cause et correction
Pas de réfrigération	La prise de courant est-elle bien branchée ? Le fusible est-il cassé ? Y-a-t-il du courant ?
Réfrigération insatisfaisante	Est-ce sous le soleil ? Y-a-t-il une source de chaleur à proximité ? Est-ce que la ventilation fonctionne bien ? La porte est-elle bien fermée ? Est-elle ouverte longtemps Le joint de la porte est-il déformé ou endommagé ? La nourriture est-elle empilée ou trop chargée ? Les aliments bloquent-ils l'aspiration ou la sortie d'air ? Régler le régulateur de température.
Trop bruyant	Le réfrigérateur n'est pas de niveau. Le réfrigérateur entre en contact avec le mur ou cloison. Il y a des pièces qui se sont détachées dans le réfrigérateur.
Contactez le service après-vente local pour obtenir de l'aide si un simple dépannage ne permet pas de résoudre les problèmes.	

### NOTE

#### LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS NE SONT PAS DES PROBLÈMES

Le bruit d'écoulement de l'eau se fait entendre lorsque le réfrigérateur fonctionne. C'est un phénomène normal car le liquide de refroidissement circule dans le système.

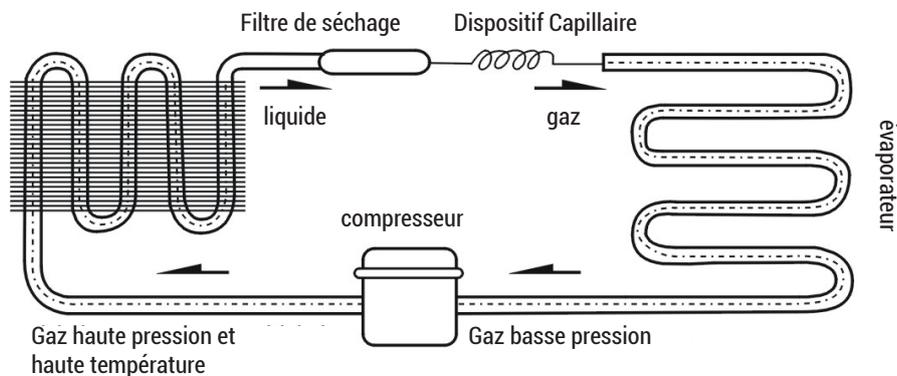
Pendant la saison des pluies, de la condensation peut se former à l'extérieur du réfrigérateur. Ce n'est pas un problème, car c'est causé par une humidité élevée. Il suffit d'utiliser un chiffon pour l'essuyer.

## 9. PRINCIPE DU SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET SCHÉMA ÉLECTRIQUE

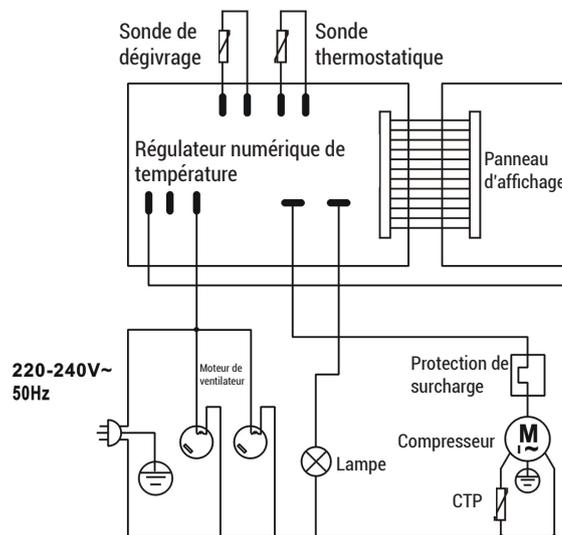
### LES PHÉNOMÈNES SUIVANTS NE SONT PAS DES PROBLÈMES

Le principe de la réfrigération par compression consiste en «compression», «condensation», «étranglement» et «vaporisation». La compression est effectuée par le compresseur, la condensation est complétée par le condenseur, la vanne d'étranglement est exécutée par capillarité 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 a absorbé la chaleur dans l'évaporateur, le liquide de refroidissement devient un gaz haute pression et haute température. Dans le condenseur, il dissipe la chaleur dans l'air, tandis que le liquide de refroidissement est ré-liquéfié et étranglé dans le capillaire et entre ensuite 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 liquide de refroidissement gazeux à basse pression et basse température, il circule de cette façon jusqu'à la réalisation de la réfrigération prévue.



### SCHÉMA ÉLECTRIQUE



DIANA

## 10. PARAMÈTRES PRINCIPAUX

Modèle	DIANA
Liquide de refroidissement et quantité injectée	R600a(65)
Puissance d'entrée nominale générale (W)	160
Classe climatique	4
Température de réfrigération (°C)	0-12
Classe de protection contre les chocs électriques	I
Tension nominale (V)	220-240~
Fréquence nominale (Hz)	50
Courant nominal (A)	1.4
Puissance de la lampe (W)	2.5 (LED)
Volume total (L)	160
Poids net (kg)	66
Dimension (mm)	880x568x686

### Note

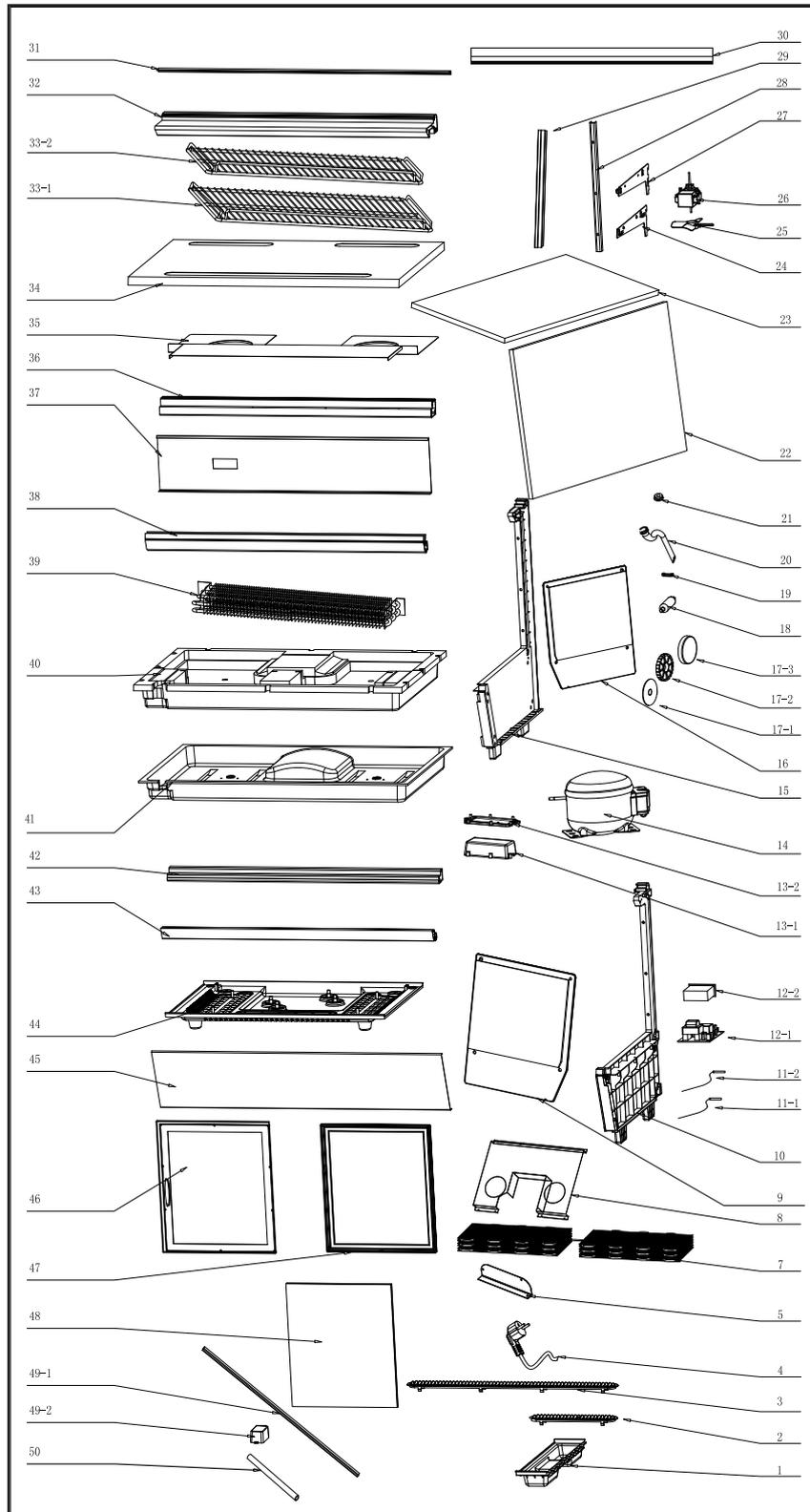
1. Le schéma électrique et les paramètres figurant sur la plaque signalétique du produit sont définitifs.
2. La conception peut être améliorée sans préavis.

## 11. LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

DIANA au R600a La liste des pièces détachées		
Numéro	code de matériau	Nom des pièces détachées
50	1.1.B.B06.26	Accumulateur
49-2	1.1.A.A01.10.30	LED d'alimentation
49-1	1.1.A.A01.14.12	lampe LED
48	1.1.E.E2.01.55	porte en verre
47	1.1.C.C49.25	Cadre de porte extérieure
46	1.1.C.C49.24	Cadre de porte intérieur
45	1.1.B.B16.01	Encadrement
44	1.1.C.C49.42	Base inférieure du compresseur
43	1.1.C.C49.12	Pilier inférieur avant
42	1.1.C.C49.13	Poteau de fond arrière
41	1.1.C.C49.04	Socle en plastique pour pilier
40	1.1.D.D08.02.06	Base en mousse pour l'évaporateur
39	1.1.A.A10.17	Évaporateur
38	1.1.C.C49.64	Pilier avant central
37	1.1.B.B16.02	Panneau de fond arrière
36	1.1.C.C49.15	Pilier central arrière
35	1.1.C.C49.45	Panneau de protection d'évaporateur
34	1.1.B.B16.07	Plateau de ventilation
33-2	1.1.B.B02.06.13	Etagère 2

33-1	1.1.B.B02.06.14	Etagère 1
32	1.1.C.C49.16	Panneau supérieur
31	1.1. C.C49.17	Panneau décoratif
30	1.1. C.C49.60	Pilier supérieur avant
29	1.1. C.C49.62	Joint latéral
28	1.1. B.B02.06.19	Pilier pour support
27	1.1. B.B25.27	Support d'étagère droit
26	1.1. A.A03.01.14	Ventilateur du moteur
25	1.1. C.C17.03	Pales du ventilateur
24	1.1. B.B25.26	Support d'étagère gauche
23	1.1. E.E2.12.111	Verre du haut
22	1.1. E.E2.12.112	Façade vitrée
21	1.1. C.C41.01	Anneau de fixation du moteur
20	1.1. C.C41.13	Tuyau d'eau
19	1.1. C.C24.03	Pince métallique
18	1.1. A.A04.01	Filtre à air sec
17-3	1.1. B.B14.19	Ecrou décoratif
17-2	1.1. C.C49.32	Joint d'écrou
17-1	1.1. C.C49.29	Joint d'écrou décoratif
16	1.1. E.E2.12.114	Verre à droite
15	1.1. C.C49.48	Panneau de droite
14	1.1. A.A02.01	Compresseur
13-2	1.1. C.C22.07.A1	Couvercle du boîtier de commande
13-1	1.1. C.C21.03.A1	Boîtier de commande
12/2	1.1. A.A17.06.01	Contrôleur numérique
12/1	1.1. A.A17.01.01	Circuit principal
11/2	1.1. L.L24.04.13	Sonde de dégivrage
11/1	1.1. L.L24.04.06	Sonde de température
10	1.1. C.C49.47	Panneau gauche
9	1.1. E.E2.12.113	Verre gauche
8	1.1.B.B16.03	Coussin de condensateur
7	1.1.A.A09.58	Condensateur
6	x	x
5	1.1.B.B16.06	Carte fixé de la boîte à circuit imprimé
4	1.1.A.A08.02.78	Cordon d'alimentation
3	1.1.C.C49.09	Couvercle d'aspiration d'air
2	1.1.C.C49.10	Couvercle de sortie d'air
1	1.1.C.C49.11	Bac à eau

12. VUE ÉCLATÉE



### 13. CONFORMITE AUX NORMES EN VIGUEUR

#### Instructions concernant la réglementation DEEE :

Ne pas jeter les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utiliser des installations de collecte séparées.

Communiquez avec votre administration locale pour obtenir des renseignements sur les systèmes de collecte disponibles.

Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges ou des dépotoirs, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire, ce qui nuit à votre santé et à votre bien-être.

En cas de remplacement d'appareils usagés par des appareils neufs, le revendeur est tenu par la loi de reprendre au moins gratuitement votre appareil usagé pour l'éliminer.

L'appareil est conforme aux normes et directives européennes en vigueur. Si nécessaire, nous vous enverrons la déclaration de conformité correspondante.

#### Élimination des emballages

Veillez 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

Une fois l'appareil épuisé, jetez-le correctement dans un point de collecte des appareils électriques. Les appareils électriques n'ont pas leur place dans les ordures ménagères.

Votre administration responsable vous indiquera les adresses et les heures d'ouverture des points de collecte. C'est la seule façon de s'assurer que les vieux appareils électroménagers sont éliminés et recyclés de façon appropriée. Merci beaucoup !





CE