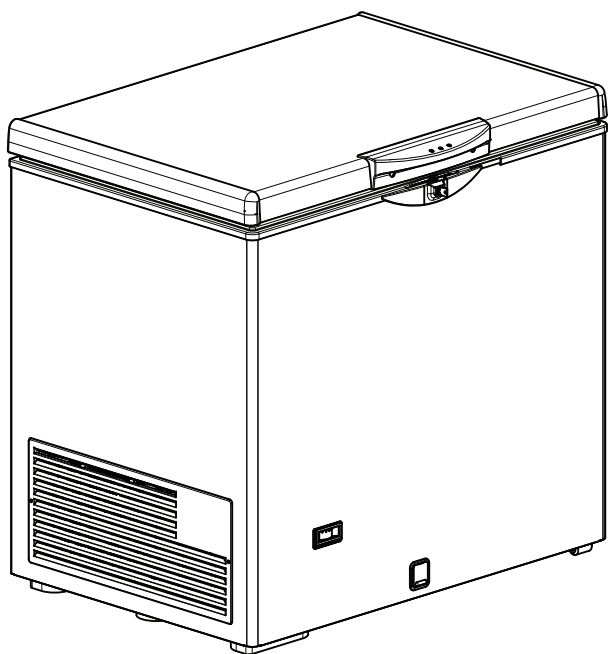


CONGÉLATEURS HORIZONTAL

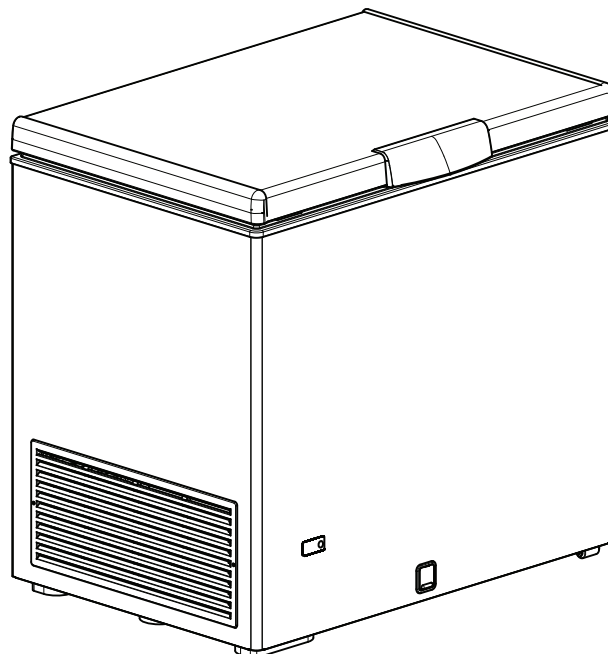
SERVICE MANUEL



C1



C2



C1- contrôleur électromécanique
C2- Contrôleur électronique

MANUEL DE SERVICE

Congélateurs Électroniques

- 1. SÛRETÉ**

- 2. DESCRIPTION DU PRODUIT**
 - 2.1. DESCRIPTION GÉNÉRALE
 - 2.2. MODÈLES DISPONIBLES
 - 2.3. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT
 - 2.4. CIRCUIT THERMODYNAMIQUE
 - 2.5. SCHÉMA ÉLECTRIQUE
 - 2.6. CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE
 - 2.7. COMPOSANTS DE RECHANGE

- 3. INSTALLATION ET UTILISATION**
 - 3.1. TRANSPORT ET MAINTENANCE
 - 3.2. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DE L'UTILISATION
 - 3.3. POSITIONNEMENT DE L'APPAREIL
 - 3.4. CONNEXION ÉLECTRIQUE
 - 3.5. UTILISATION DE L'APPAREIL
 - 3.6. ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- 4. FIN DE VIE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

- 5. MAINTIEN DE L'APPAREIL**
 - 5.1 LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN
 - 5.2 DÉGIVRAGE
 - 5.3 VÉRIFICATION DES CÂBLES ÉLECTRIQUES
 - 5.4 NETTOYAGE DU CONDENSEUR ET DES GRILLES
 - 5.5 REMPLACEMENT DU COMPRESSEUR
 - 5.6 REMPLACEMENT DU CONDENSEUR
 - 5.7 PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR
 - 5.8 REMPLACEMENT DE LA POIGNÉE
 - 5.9 REMPLACEMENT DE LA LAMPE ET DU SUPPORT
 - 5.10 REMPLACEMENT DU CONTRÔLEUR
 - 5.11 REMPLACEMENT DES CHARNIÈRES
 - 5.12 DÉPANNAGE

1. SÛRETÉ

ATTENTION

Lire attentivement les avertissements contenus dans ce livret car ils fournissent des indications importantes pour la sécurité de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien.

-Votre appareil est conforme aux directives européennes suivantes: 2006/35/UE-Directive Basse Tension; 2014/30/UE-Compatibilité électromagnétique; 2011/65/UE-Restriktion de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements et électroniques.

-Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

-Le Fabricant se réserve le droit de changer les caractéristiques des modèles sans avis préalable.

-Certains modèles peuvent ne pas disposer de la totalité des accessoires signalés.

-La réparation de cet appareil est réservée uniquement aux techniciens qualifiés.

Mise en Garde : Cet appareil doit être relié à la terre.

1. Réparez cet appareil avec des équipements de protection individuelle, à savoir gants, chaussures de sécurité, lunettes de sécurité et autres équipements nécessaires à chaque type de réparation à effectuer sur l'équipement.

2. Nous déconseillons d'utiliser des rallonges ou des prises multiples. Si le réfrigérateur est installé entre des meubles, veillez par soucis de sécurité à ce que le câble d'alimentation ne soit ni plié ni comprimé.

3. Ne tirez jamais sur le câble ou le réfrigérateur pour débrancher la prise du courant: c'est extrêmement dangereux.

4. Ne procédez à aucune opération de nettoyage ou d'entretien sans avoir auparavant débranché l'appareil. Ce n'est pas assez placer le bouton du régulateur de température (si présent) en position éteint pour éliminer tous les risques électriques.

5. Avant d'envoyer votre ancien réfrigérateur à la déchetterie,


rendez sa serrure inutilisable. Vous éviterez ainsi que des enfants en jouant, ne restent enfermés à l'intérieur.

6. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

7. AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser d'appareils électriques à l'intérieur du compartiment de conservation des aliments s'ils n'appartiennent pas aux catégories recommandées par le fabricant.

8. AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser de dispositifs mécaniques ou autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.

9. Ne pas stocker dans cet appareil des substances explosives telles que des aérosols contenant des gaz propulseurs inflammables.

 Risque d'incendie, matériaux inflammables.

10. Avant d'envoyer votre appareil hors d'usage à la déchetterie, veillez à le rendre sûr car sa mousse isolante contient du gaz cyclopentane et son circuit réfrigérant peut contenir du gaz R600a (isobutane), il est nécessaire de favoriser son élimination conformément à la législation en vigueur.

Pour cette opération, adressez-vous à votre revendeur ou au Service local prévu à cet effet.

11. AVERTISSEMENT: N'endommagez pas le circuit de réfrigération.

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

Cet appareil ne doit être utilisé que pour conserver et congeler des aliments, en suivant les instructions décrites dans ce manuel.

13. AVERTISSEMENT: Maintenir propre et dégagées les ouvertures de ventilation dans l'enceinte de l'appareil ou dans la structure d'encastrement.

14. L'appareil ne doit pas être nettoyé à la vapeur.

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

2.1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les congélateurs horizontal sont des modèles autonomes recommandés pour conserver les aliments emballés. Le système froid est de type statique avec circuit d'évaporation protégé.

Les gaz utilisés dans la mousse isolante et dans le circuit frigorifique, le cyclopentane, l'isobutane ou le propane, ont un potentiel de réchauffement global (PRG) négligeable et ne dégradent pas la couche d'ozone.

A1 - Couvertcles

A2 - Contrôleur

A3 - Drainage

A4 - Grille de ventilation

A5 - Roues

2.2. MODÈLES DISPONIBLES

La gamme de produits comprend deux types, à savoir avec contrôleur électromécanique et contrôleur électronique (page 1). Chaque typologie peut présenter une grande variété d'esthétiques différentes.

2.3. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT

Voir l'étiquette des caractéristiques de l'équipement.

2.4. CIRCUIT THERMODYNAMIQUE

Le circuit thermodynamique est constitué d'un compresseur, d'un condenseur, d'un filtre, d'un tube capillaire et d'un évaporateur (voir page 33 - D).

En cas d'ouverture pour maintenance, des précautions particulières doivent être prises pour éviter que des impuretés et de l'humidité ne pénètrent dans le circuit, ce qui pourrait causer des dommages, éventuellement irréparables. Gardez les tubes

bouchés autant que possible, changez le filtre et faites le vide approprié avant de recharger le réfrigérant.

Vous trouverez ci-dessous une brève description des composants.

Compresseur (D1)

Il est constitué d'un moteur électrique couplé à un système mécanique alternatif, qui a la fonction d'aspirer le gaz réfrigérant provenant de l'évaporateur, de le comprimer et de l'envoyer au condenseur à haute pression et température. Il a un enroulement de démarrage et un enroulement de fonctionnement normal.

Dans le cas d'appareils de moyenne/bas gamme, les compresseurs sont hermétiques, c'est-à-dire que tous les composants sont situés à l'intérieur d'un boîtier, ce qui rend l'ensemble compact et empêche les fuites de réfrigérant à travers les joints des pièces mobiles. Pour la lubrification des éléments mobiles, à l'intérieur de ce boîtier se trouve une certaine quantité d'huile avec des caractéristiques adaptées au réfrigérant utilisé.

Les pièces mécaniques internes sont montées sur des ressorts, une attention particulière doit être portée lors du déplacement des appareils ou des compresseurs isolés, car certaines positions peuvent provoquer le désengagement des ressorts, endommageant irrémédiablement le compresseur. Le transport des compresseurs et des produits en position de montage à la verticale est toujours la solution la plus sûre. Si ce n'est pas possible, respectez les positions alternatives indiquées sur la boîte de l'équipement.

Composants électriques du compresseur (page 34-F5)

- Relais PTC : Ce composant est composé d'une pastille en céramique, qui a la propriété d'augmenter sa résistance électrique lorsqu'elle est traversée par de l'énergie. Lorsque le moteur

démarré, cette pastille est froide et permet le passage du courant électrique vers l'enroulement de démarrage. Au fil du temps, ce courant augmentera la résistance de la pastille, mettant l'enroulement de démarrage hors service.

- Protecteur thermique: Ce composant est monté en série dans le circuit électrique, proche du carter du compresseur. S'il est soumis à des températures élevées, il coupe le circuit électrique, évitant ainsi que des surcharges électriques ou des températures de fonctionnement élevées n'endommagent le compresseur.

- Certains compresseurs ont un seul dispositif avec des fonctions de démarrage et de protection.

- Condenseur électrique: ce composant est obligatoire dans un grand nombre de compresseurs. Si un remplacement est nécessaire, respecter la capacité, les caractéristiques électriques et de protection du modèle d'origine. Un condensateur avec caractéristiques inadéquates présente un risque pour la sécurité des personnes et des biens.

Condenseur (D2)

Sa fonction est de libérer dans l'environnement la chaleur générée dans la compression du gaz réfrigérant.

Le gaz réfrigérant qui sort du compresseur à haute température et pression doit se condenser dans ce composant, devenant un liquide. Pour des performances optimales, il est nécessaire sans appuyée aucune touche.

Entretien : Le condenseur doit être nettoyé périodiquement avec une brosse et/ou aspiré pour enlever la poussière qui empêche bon échange de chaleur.

Filtre (D3)

Ce composant est constitué d'une maille filtrante et de particules de déshydrations. Sa fonction est d'éliminer les impuretés du circuit, ainsi que l'éventuelle humidité qui pourrait s'y trouver. Pour remplir correctement cette fonction, sa position de montage doit toujours être vers le bas, le tube venant du condenseur doit entrer par le haut.

Remarque : chaque fois qu'une intervention est effectuée et le circuit thermodynamique est ouvert, le filtre doit être remplacé par un équivalent car sa qualité de déshydrations dépend du réfrigérant utilisé.

Tube Capillaire (D4)

Sa fonction principale est de doser le gaz qui entre dans l'évaporateur. Afin de ne pas l'endommager, évitez de le déplacer excessivement ou de faire des virages serrés. En cas de coupure pour des raisons de maintenance, il faut faire particulièrement attention avant de reconnecter afin que l'embout ne soit pas obstrué ou réduit par la coupure. Le diamètre intérieur et la longueur sont des caractéristiques fondamentales du circuit thermodynamique, réduire au minimum les coupes pour des raisons de maintenance.

Évaporateur (D5)

Élément par lequel la chaleur est évacuée du compartiment de réfrigération grâce à l'évaporation du réfrigérant. Il est généralement enveloppé de mousse isolante et situé dans une zone non accessible, si c'est le cas, il ne peut être réparé ou remplacé.

En s'appuyant contre la paroi interne de l'appareil, dans les zones où la glace s'accumule, il faut faire particulièrement attention à l'opération de dégivrage, ne pas utiliser d'objets pointus car ils peuvent endommager irrémédiablement l'évaporateur.

2.5. SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Les schémas de câblage des appareils se trouvent à la page 37.

2.6. CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE (C - page 32)

2.6.1 CONTRÔLEUR ÉLECTROMÉCANIQUE

A-Bouton d'ajustement de la température

En tournant le bouton du réglage Min (1) à placer le Max (4/5) permet ajustent la température à l'intérieur du congélateur.

Pour les appareils à double température, le bouton peut être réglé sur la fonction réfrigérateur ou congélateur, en le tournant entre +5°C et -25°C.

A1 ou D1-La position de congélation rapide *

Si présent, la position Super, permet au compresseur de fonctionner en continu afin d'atteindre les températures nécessaires pour la congélation rapide des aliments frais. Lorsque le bouton-poussoir n'est pas enfoncé, le congélateur fonctionne selon la régulation du thermostat.

B-Le voyant d'avertissement (lumière rouge)

Quand ce voyant d'alarme rouge avance pendant une période prolongée, il signifie que le congélateur ne fonctionne pas correctement et la température est trop haute. Ce voyant d'alarme peut avancer pendant une brève période où la porte est laissée ouverte pendant une période prolongée (quand le congélateur est chargé ou déchargé).

C-Le voyant de signalisation d'alimentation d'énergie (lumière vert)

Le feu vert avancera et restera dessus tandis que l'appareil est relié et fonctionne normalement.

D-Voyant congélation rapide /voyant de fonctionnement du compresseur * (lumière orange)

Ce voyant jaune s'allume lorsque le bouton de réglage de la température est tourné sur la position Super **A1*** ou **D1*** (si présent). Modèles sans fonction "Super", ce voyant (si présent) s'allume pendant que le compresseur fonctionne

Modèles sans fonction "Super congélation", ce voyant (si présent) s'allume pendant que le compresseur fonctionne.

2.6.2 CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE (si présent)

Appuyer et relâcher la touche du contrôleur "1" affichera le point de consigne réel. Vous pouvez ajuster cette valeur en appuyant plusieurs de fois sur la touche "1". Arrivé à la température minimale, il reviendra au début de l'intervalle. début de l'intervalle. La configuration sera mémorisée après 5 secondes sans appuyer la touche.

Les valeurs affichées sur le contrôleur sont les vraies lues dans l'appareil, il faut donc attendre que les nouvelles conditions internes soient effectives.

Symbole compresseur "2": s'il est fixe, le compresseur fonctionne, clignotement signifie que le compresseur démarrera dans quelques minutes (cycle anti-court).

Si vous appuyez sur la touche "1" pendant 6 secondes dans la première minute après avoir branché l'appareil au secteur, le contrôleur entrera en mode de programmation. Attendez quelques secondes sans appuyer sur la touche pour revenir au mode normal.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Voir page 37.

2.7. COMPOSANTS DE RECHANGE (Voir page 31-B)

Pour une identification correcte de la pièce à remplacer, suivez ces étapes :

-Identifiez dans le graphique la position de la pièce dont vous avez besoin (ex. : panneau de contrôle, position 2)

-Trouvez la colonne de la liste des pièces correspondant au modèle pour lequel vous avez besoin.

- Dans les lignes correspondant à la position, rechercher le code pour lequel il y a une consommation dans la colonne modèle et demander la pièce avec la référence correspondant (ex. : TISERPAI2017000).

3. INSTALLATION ET UTILISATION

3.1. TRANSPORT ET MAINTIEN

Avant de transporter ou de déplacer l'appareil, retirez ou fixez correctement les composants et le contenu qui pourraient bouger et endommager l'appareil.

L'appareil doit être transporté dans son emballage d'origine, idéalement dans une position où le compresseur est en position normale de fonctionnement. Si cela n'est pas possible, respectez les positions définies sur l'emballage.

Si l'emballage d'origine n'est pas disponible, protégez l'appareil avec des couvertures ou d'autres éléments qui évitent les rayures et les bosses lors de la manipulation. Dans la mesure du possible, déplacez l'appareil en utilisant des moyens adaptés à la charge.

Si vous devez déplacer l'appareil manuellement, protégez-vous correctement, utilisez des gants de protection et adoptez un comportement qui évite les blessures musculosquelettiques.

3.2. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'UTILISATION

Pour assurer un bon fonctionnement ainsi qu'une consommation d'énergie réduite, il est important que l'installation soit effectuée correctement.

Le compresseur et le condenseur émettent de la chaleur, nécessitant une bonne ventilation. Les environnements mal ventilés ne sont pas adaptés, l'appareil doit être installé dans une pièce équipée d'une ouverture, une fenêtre ou une porte donnant sur l'extérieur, afin de garantir l'échange d'air. Assurez-vous que les ouvertures ou les grilles qui permettent la ventilation de l'appareil ne sont pas obstruées ou couvertes.

L'environnement ne doit pas être trop humide.

Cet appareil doit être installé dans un lieu compatible avec sa classe climatique, indiquée sur l'étiquette des caractéristiques, située à l'arrière de l'appareil.

Symbole	Classe climatique	Température ambiante minimale	Température ambiante maximale
SN	Tempérée élargie	+10°C	+32°C
N	Tempérée	+16°C	+32°C
ST	Semi-tropicale	+16°C	+38°C
T	Tropicale	+16°C	+43°C

3.3. POSITIONNEMENT DE L'APPAREIL

Ne placez pas l'appareil dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil, à côté d'une cuisinière ou d'autre source de chaleur.

Il doit être installé sur une surface plane, pour un nivellement correct de l'appareil, évitant ainsi le bruit et d'autres problèmes.

L'appareil ne peut pas être encastré.

Pour assurer un bon fonctionnement, une distance d'au moins 10 cm doit être laissée entre ses côtés et les meubles ou les murs du fond. Considérez 20 cm sur le côté de la grille de ventilation.

3.4. CONNEXION ÉLECTRIQUE

Ne mettez pas l'appareil en service immédiatement après le transport. Deux heures sont considérées suffisantes pour que l'huile du compresseur revienne à son état normal.

Avant de procéder au raccordement électrique, vous devez vérifier que la tension indiquée sur la l'étiquette des caractéristiques correspond à la tension de l'installation électrique de la maison et que la prise est équipée d'une prise de terre conformément à la loi en vigueur concernant la sécurité des installations. En l'absence de prise de terre adéquate, le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage matériel et/ou corporel en cas de panne. N'utilisez pas plusieurs prises ou adaptateurs. Positionnez l'appareil de manière à pouvoir atteindre facilement la fiche de raccordement à la prise électrique.

La prise électrique doit être adaptée à la valeur de puissance maximale de l'appareil, indiquée sur la l'étiquette des caractéristiques, placée à l'arrière de l'équipement.

3.5. UTILISATION DE L'APPAREIL

Avant de mettre l'appareil en marche, suivez les instructions d'installation (voir "Sûreté" et "Installation et Utilisation").

Avant de brancher votre appareil, nettoyez bien les compartiments et les accessoires (voir "Maintenance de L'appareil").

3.6. ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Installez l'appareil correctement

Ceci signifie que l'appareil devrait être installé loin des sources de chaleur ou lumière directe du soleil, dans un endroit bien aérée.

Arrangements de température corrects

Placez le régulateur de la température de congélateur en position moyenne. Les températures très basses non seulement consomment beaucoup d'énergie, mais n'améliorent ni ne prolongent la durée de conservation des aliments.

Fermez les portes

Ouvrez votre appareil seulement si strictement nécessaire - chaque fois que vous ouvrez la porte plus d'air froid sera perdu. Afin de reconstituer la température correcte, le moteur devra courir et consommer l'énergie.

Vérifiez les joints de porte

Maintenez les joints propres et flexibles de sorte qu'ils s'adaptent étroitement contre la porte pour s'assurer qu'aucun air froid n'est perdu.


Évitez la formation de glace

N'oubliez pas de vérifier la présence de glace sur les côtés de l'appareil. Lorsque la glace devient trop épaisse, dégivrez l'appareil immédiatement. Voir la section "Maintenance de l'appareil".

4. FIN DE VIE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Pendant le fonctionnement normal, l'appareil ne génère aucune contamination de l'environnement. En fin de vie, ou s'il est nécessaire de procéder à un démantèlement définitif, nous préconisons les procédures suivantes :

SUPPRESSION (UTILISATEUR) :

 Le symbole, appliqué soit sur le produit sur le produit ou l'emballage, indique que l'appareil contient des matériaux réutilisables et doit être éliminé correctement et ne doit pas être considéré comme un déchet ménager normal. Les appareils qui ne sont plus nécessaires doivent être éliminés de manière professionnelle et appropriée, conformément à la réglementation en

vigueur et à la législation sur les déchets, applicable aux appareils électriques et électroniques. L'élimination correcte de ce produit contribue à prévenir conséquences négatives potentielles pouvant découler d'une élimination inadéquate du produit. Pour des informations détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez votre mairie, votre service local de collecte des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

PROCÉDURE D'ÉLIMINATION ET DE RECYCLAGE EN FIN DE VIE DE L'APPAREIL (ORGANISMES AGRÉÉS).

- Éteignez l'équipement et débranchez le câble d'alimentation.
- Retirez les lampes (si installées). Celles-ci doivent être éliminées séparément.

- Retirez les sources d'énergie et les cartes électroniques. Ceux-ci doivent être éliminés séparément.
- Supprimez toutes les pièces indépendantes (grilles, plateaux, profilés, etc.) et regroupez-les selon des fonctionnalités communes.
- Retirez toutes les parties mobiles (portes coulissantes, parties vitrées, etc.) et regroupez les différents matériaux selon leurs caractéristiques.
- Vérifiez le type de réfrigérant sur la plaque située à l'arrière de l'appareil; extraire le réfrigérant et l'éliminer par les services autorisés.
- Déconnectez l'évaporateur, le condenseur, le compresseur, les tubes et les ventilateurs. Ceux-ci sont en cuivre, aluminium, acier et

plastique et doivent donc être éliminés séparément.

- Lors du retrait de toutes les protections et des différents composants du cadre, séparer les différents types de matériaux composant l'appareil (plastique, tôle, polyuréthane, cuivre, etc.) et les collecter séparément.

Tous les matériaux et déchets recyclables doivent être traités et recyclés par des professionnels, conformément aux lois en vigueur dans le pays concerné. L'entreprise responsable du recyclage des matériaux doit être enregistrée et certifiée en tant que service d'élimination des déchets conformément au pays en question.

5. MAINTIEN DE L'APPAREIL

5.1 LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN

Avant de faire n'importe quel nettoyage, démontez l'appareil de l'électricité (en retirant la prise ou éteindre le commutateur général dans votre maison).

Glossaire avec spécifications des outils à utiliser à la page 38.

AVERTISSEMENT: n'endommagez pas le circuit de réfrigération.

L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé régulièrement. Utilisez le chiffon doux et une solution d'eau détergente douce. N'utilisez pas de produits abrasifs, de diluant à base d'acétone ou de produits à base d'alcool.

Retirez tous les accessoires (clayettes, tiroir,). Lavez-les avec de l'eau tiède et un détergent doux et inodore (produit pour la vaisselle par exemple), rincez à l'eau javellisée et séchez soigneusement.

Lavez les parois intérieures de la même façon; soignez particulièrement les supports de clayettes.

Lavez le joint de porte et nettoyez également sous le joint.

Après avoir nettoyé l'intérieur, rincez-le bien et séchez soigneusement. Lorsque l'appareil est nettoyé, reconnectez votre machine en suivant les instructions dans le chapitre "Installation".

5.2 DÉGIVRAGE

ATTENTION: ne pas endommager le circuit frigorifique.

C'est conseillé d'enlever périodiquement la glace qui se forme sur les parois du congélateur.

N'utilisez jamais d'objets métalliques pour cette opération qui provoquent des trous dans le circuit. Utilisez un ustensile non pointu en plastique.

Pour obtenir un dégivrage complet de l'appareil (qui doit être effectué au moins une ou deux fois par an), débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et laissez une porte ouverte jusqu'à ce que la glace ait complètement fondu.

Pour accélérer cette opération placez dans le compartiment congélateur des récipients d'eau tiède.

Lors de la décongélation, il est conseillé d'emballer les conserves sur plusieurs feuilles de papier et de les stocker dans des endroits frais. Pendant cette opération, la température des aliments surgelés s'élèvera inévitablement. Pour cette raison, il est conseillé de les consommer brièvement.

Attendez environ deux heures avant de placer les aliments dans le congélateur, pour permettre ou rétablir les conditions idéales de conservation.

Attention aux garnitures

Gardez les joints en caoutchouc propres et flexibles, pour garantir l'étanchéité des portes, empêchant le froid interne de s'échapper.

Glace au congélateur

Vérifiez l'épaisseur de la glace sur les parois du congélateur et décongelez si la glace est trop épaisse, l'excès de glace rend plus difficile la transmission du froid aux aliments et augmente la consommation électrique.

5.3 VÉRIFICATION DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

Si l'appareil est installé entre des meubles, vérifiez si le câble électrique n'est pas plié ou pincé de manière dangereuse.

N'utilisez pas l'appareil avec un cordon ou une prise endommagés.

Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation ou l'appareil pour le débrancher de la prise électrique.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Il est déconseillé d'utiliser des rallonges ou des prises multiples.

5.4 NETTOYAGE DU CONDENSEUR ET DES GRILLES


Le condenseur et les grilles de ventilation doivent être nettoyés régulièrement, avec une brosse ou un aspirateur, car l'accumulation de poussière augmente la consommation d'énergie. Veillez à ce que les câbles ou autres composants de l'appareil ne se cassent pas, ne se plient pas ou ne soient pas endommagés.

5.5 REMPLACEMENT DU COMPRESSEUR ET FILTRE (F page 33-34)

Enlever le compresseur

Retirez la grille et les vis de la grille (F2.1 et F2.2).

Identifiez les différents tubes présents grâce au schéma présent sur le compresseur.

ATTENTION! Risque d'explosion/d'incendie, matières inflammables. Ce symbole situé sur le compresseur indique un danger dû à des matériaux inflammables. Ne retirez jamais cet autocollant. 

- Retirez toute source d'ignition à proximité du point de fuite. Ventilez bien la pièce.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité de gaz explosifs.

Utilisez un équipement de récupération de fluide frigorigène approprié.

Coupez le tuyau de service et laissez le réfrigérant sortir lentement (F1.1).

A l'aide d'une soudeuse, couper le tube de décharge (F1.4), puis le tube d'aspiration (F1.3) et enfin le tube du filtre (F1.2).

Déposer les pièces de fixation du compresseur et le retirer en suivant les flèches indiquées (F2.4 et F2.5) Parfois, il est nécessaire de retirer le coude des raccords à l'aide d'une pince.

Retirez le plateau au-dessus du compresseur en tirant doucement.

Installation d'un nouveau compresseur

Placer le nouveau compresseur là où se trouvait le précédent dans la même position en le fixant avec les pièces de fixation (F3.4 et F3.5).

Connectez le tube de l'évaporateur, un nouveau filtre et le tube du condenseur aux tubes respectifs du compresseur. Utilisez une machine à souder pour joindre les tubes. (F4)

Après avoir effectué la soudure, extraire l'air du compresseur avec une pompe à vide, ce qui, selon le type de pompe, peut prendre au moins 20 à 30 minutes. Ajoutez ensuite le gaz réfrigérant avec la quantité indiquée sur la plaque signalétique.

Disposez les tuyauteries de sorte qu'elles ne soient pas en contact les unes avec les autres ou avec la structure environnante afin qu'il

n'y ait pas de bruit pendant le fonctionnement du compresseur.
Fermer le compartiment du compresseur avec la grille et les vis respectives (F3.1 et F3.2).

5.6 REMPLACEMENT DU CONDENSEUR (G - page 34)

Retirer les vis et la grille (F2.1 et F2.2).

Vider le gaz (F1.1) comme indiqué au point 5.6 «Remplacement Du Compresseur Et Filtre» puis couper les tuyaux d'entrée et de sortie du gaz condenseur à l'aide d'un poste à souder.

Retirer le filtre (G3).

Retirer la vis du condenseur (G1).

Retirez le condenseur (G2), placez le nouveau condenseur et filtre en soudant les tuyaux respectifs. (G2 et G3).

Après avoir effectué la soudure, extraire l'air du compresseur avec une pompe à vide, ce qui, selon le type de pompe, peut prendre au moins 20 à 30 minutes. Ajoutez ensuite le gaz réfrigérant avec la quantité indiquée sur la plaque signalétique (F4.4).

Placez le ventilateur en place, fermer la grille et les boulons respectifs (F3.1 et F3.2).

Remarque : Il est recommandé de changer le filtre à chaque intervention sur le circuit frigorifique.

5.7 PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR

Modification de la température interne : voir chapitre 2 (Description du produit - Régulateur de température).

Modification d'autres paramètres : Certains paramètres sont des cachés de l'utilisateur, pour accéder à ces paramètres procéder comme suit:

1. Appuyez sur le bouton "1" du contrôleur pendant 6 secondes pour accéder au mode de programmation. Ceci n'est possible que dans la première minute après avoir connecté l'appareil à l'alimentation électrique.
2. Appuyez successivement sur le bouton "1" pour accéder à la fonction souhaitée.
3. Maintenez le bouton "1" enfoncé pour modifier la valeur programmée.
4. Appuyez successivement sur le bouton "1" pour passer à une nouvelle valeur.
5. La nouvelle configuration sera enregistré si aucun bouton n'est appuyé pendant 5 secondes.

Attention : des paramètres incorrects peuvent entraîner un refroidissement insuffisant, une consommation d'énergie excessive, des alarmes inutiles et, dans le cas de certains produits alimentaires sensibles, une variation de température peut entraîner leur détérioration. Seul un technicien certifié doit modifier les paramètres du contrôleur.

5.8 REMPLACEMENT DE LA POIGNÉE (pages 34-36)

Identifiez la poignée et suivez le schéma présenté respectivement dans les schémas I1 à I12.

5.9 REMPLACEMENT DE LA LAMPE ET DU SUPPORT (H - page 34)

Retirez le cache de la lampe, sur le schéma de gauche le cache s'enlève en dégrafant et sur le schéma de droite il s'enlève à l'aide d'une clé PZ1 (H1).

Retirez l'ampoule et remplacez-en une neuve (H2).

Si vous remplacez le support de lampe, retirez les vis (H3) et remplacez le support de lampe (H4).

Placez le nouveau support (H4), les vis (3), la lampe (H2) et le couvercle (H1).

5.10 REMPLACEMENT DU CONTRÔLEUR

Le régulateur de température se retire en accédant à la zone du compartiment compresseur en retirant les vis de la grille et de la grille (F2.1 et F2.2).

Localisez le contrôleur de température, débranchez les connexions électriques et retirez le contrôleur.

Placez le nouveau contrôleur par l'avant de l'appareil et refaites les connexions électriques en suivant les schémas électriques de la notice.

5.11 REMPLACEMENT DES CHARNIÈRES (J - page 36)

Charnière Type 1 (J1)

Retirez les caches de charnières (J1.1).

Placez le couvercle en position ouverte comme indiqué sur le schéma (J1). Ne pas placer le couvercle en position ouverte est dangereux.

Retirez les vis fixant l'appareil (J1.2).

Avec les charnières en position ouverte, retirez les charnières du couvercle (J1.3 et J1.4). Certains appareils ont une distance (J1.5). Celui-ci doit être remplacé s'il est présent.

Remettez la charnière (en position ouverte) et serrez le couvercle (J1.4 et J1.3) avec l'entretoise, si présente (J1.5).

Avec le couvercle en position ouverte, fixez la charnière à l'appareil (J1.2), puis placez les caches de charnière (J1.1).

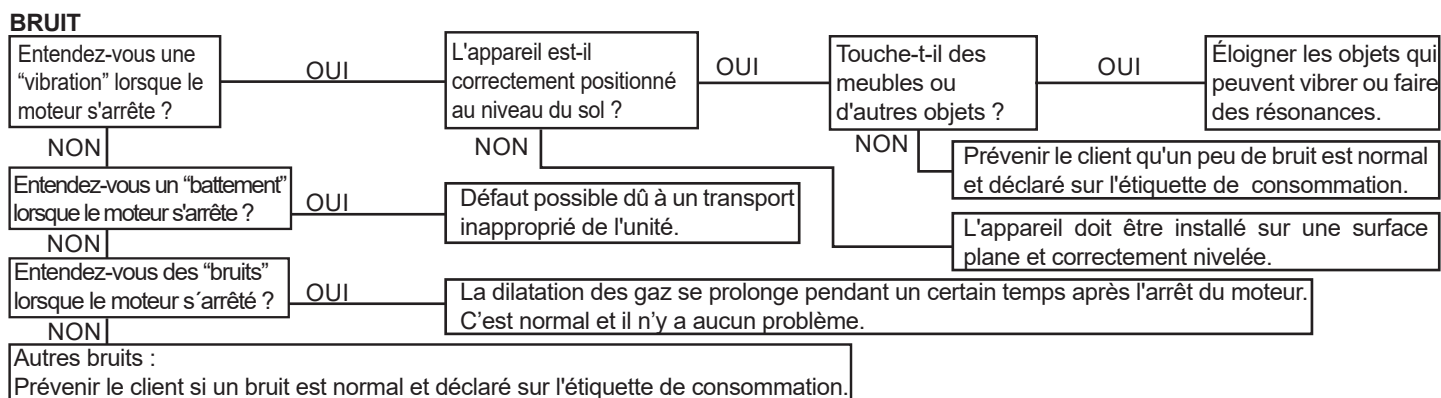
Charnière Type 2 (J2)

Retirez les vis (J2.1) et la charnière (J2.2).

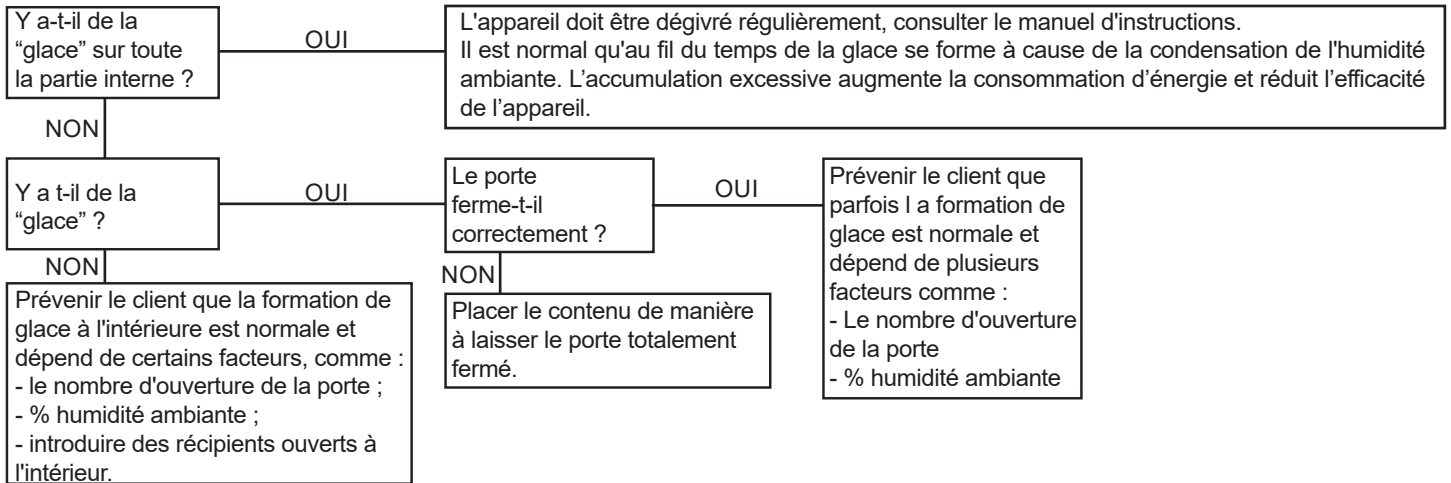
Appliquer la nouvelle charnière (J2.2) et fixer avec les vis (J2.1)

5.12 DÉPANNAGE

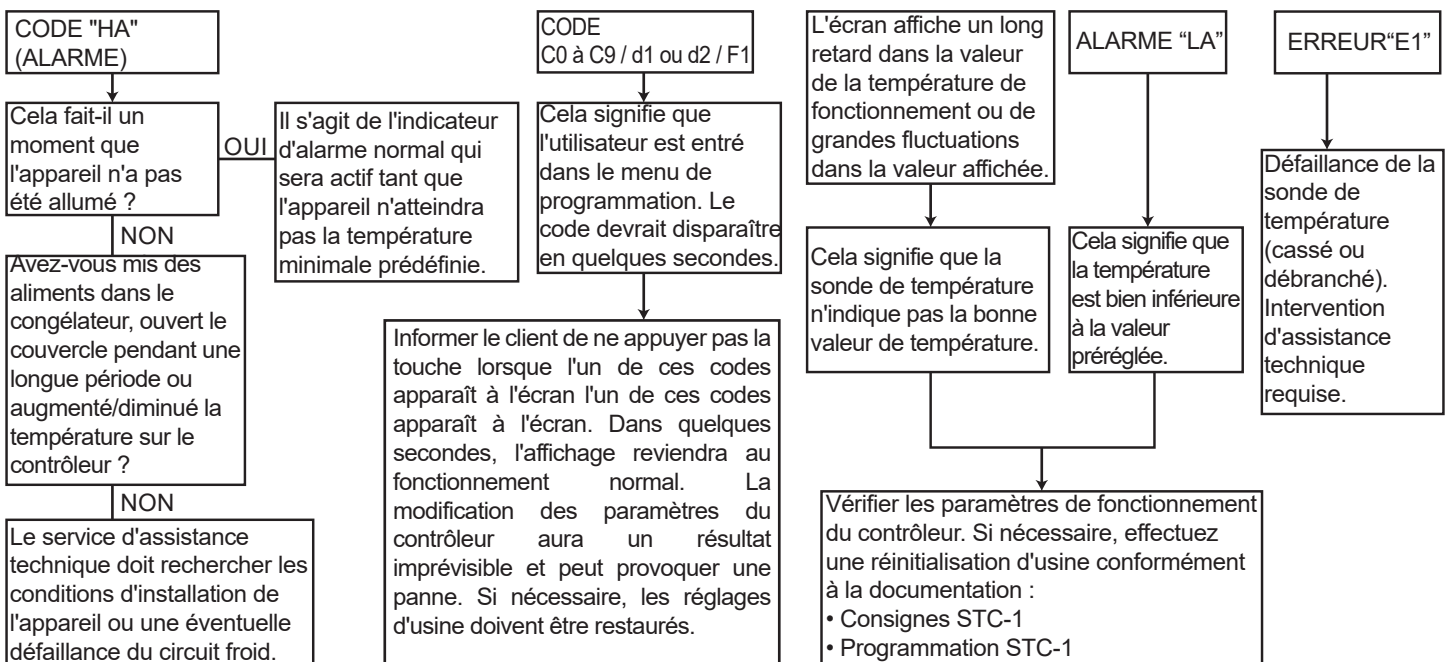
Voir les diagrammes suivants :



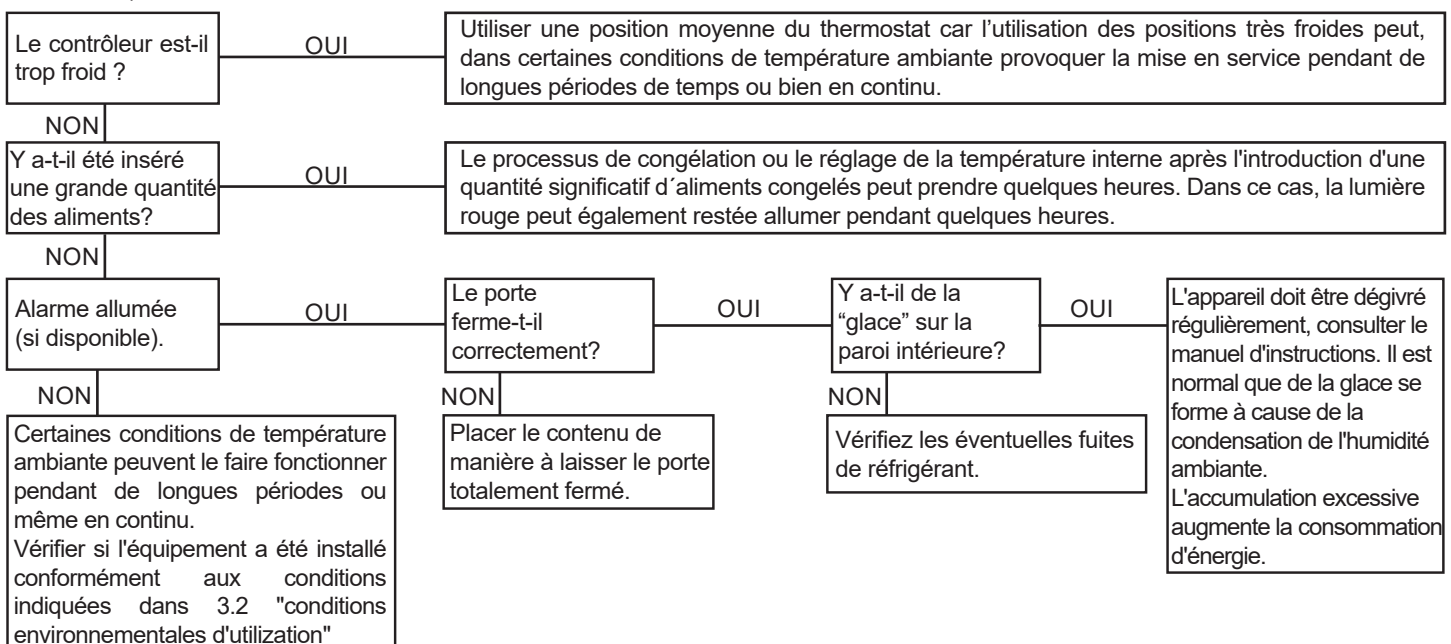
FORMATION ANORMALE DE GLACE

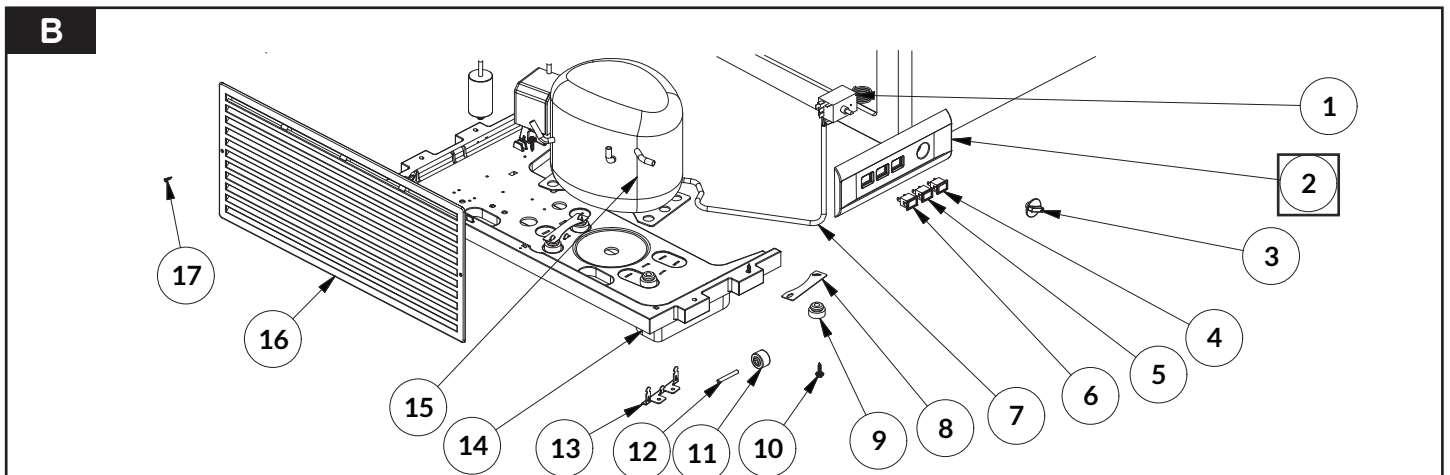
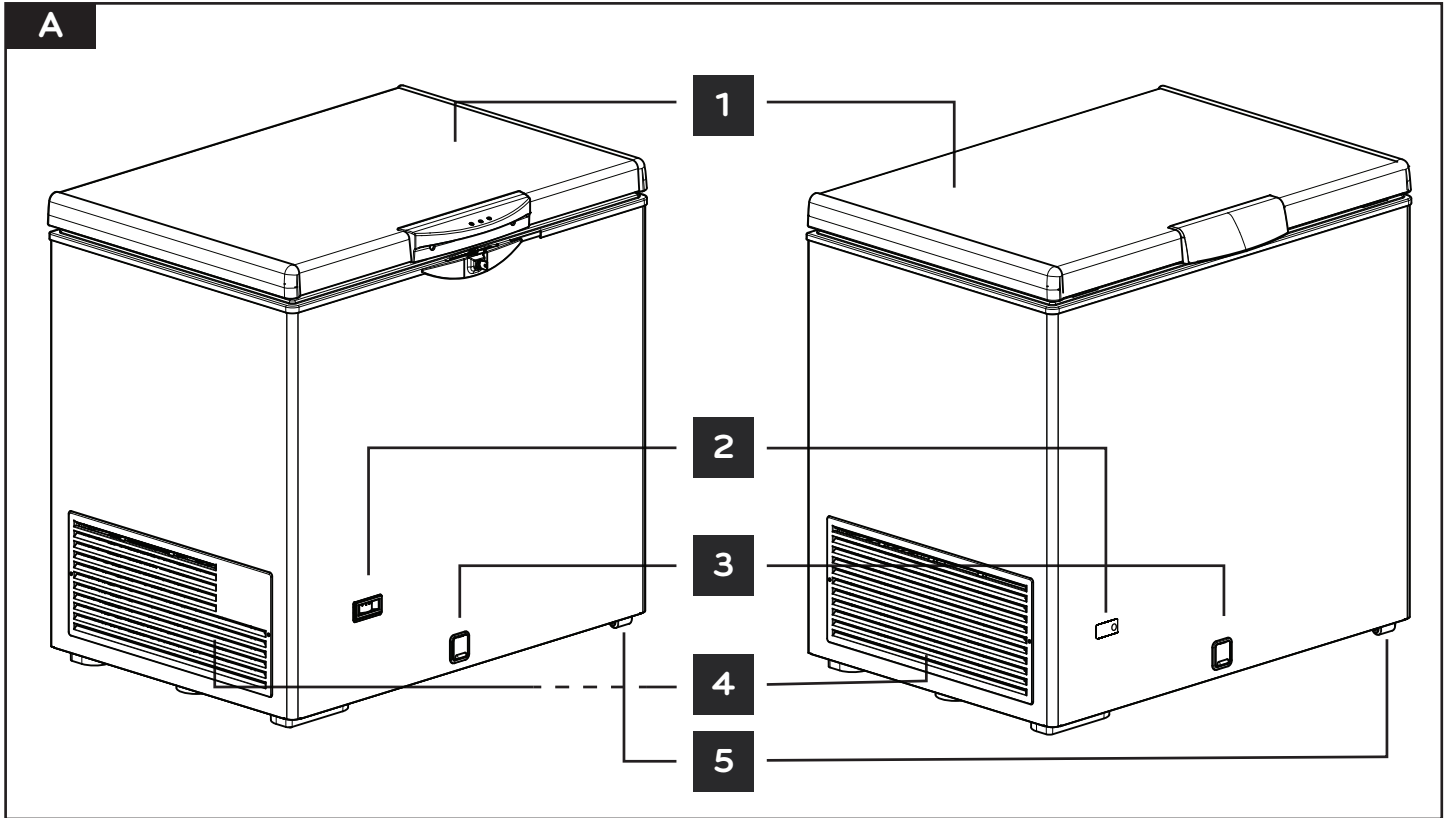


CONTRÔLEUR

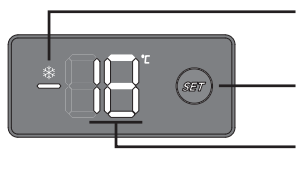
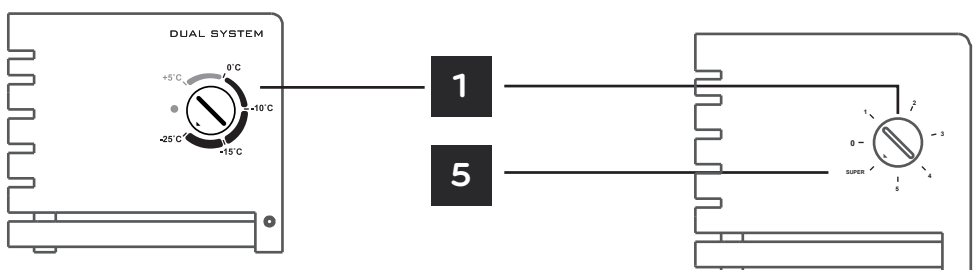
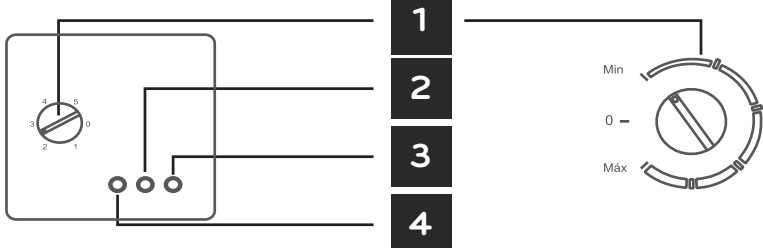
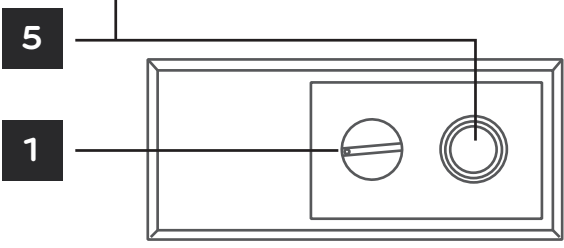
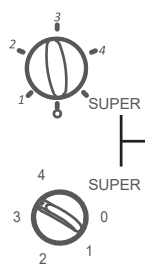
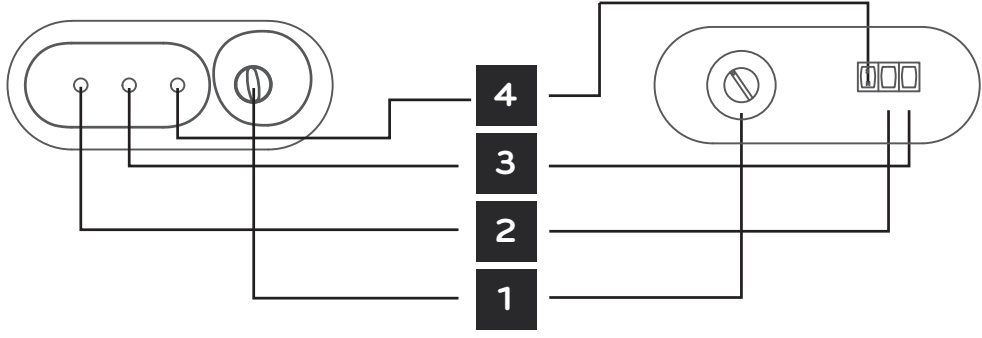


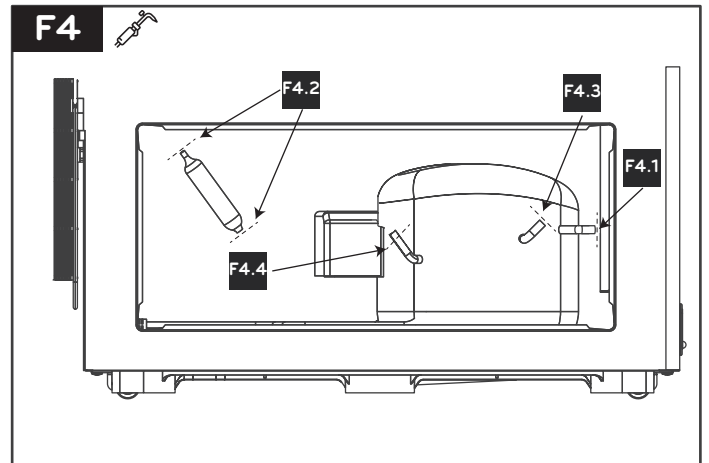
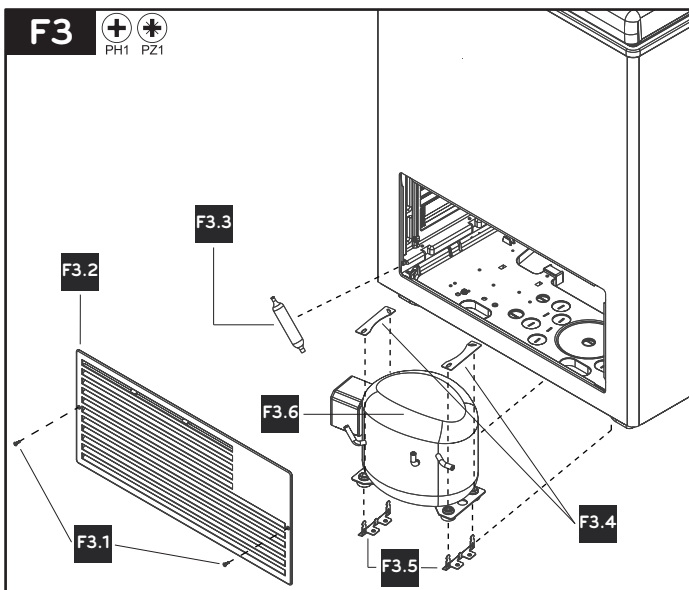
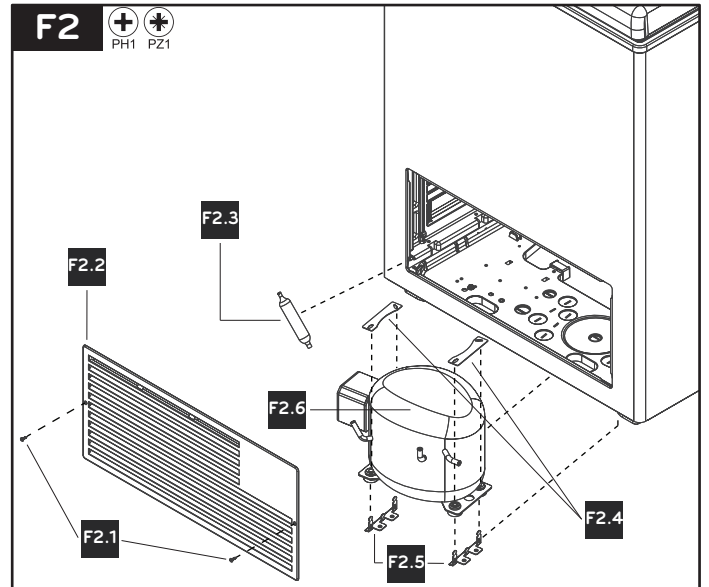
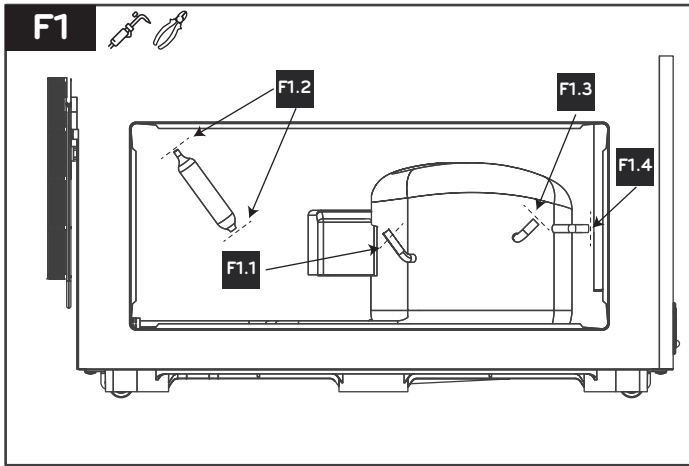
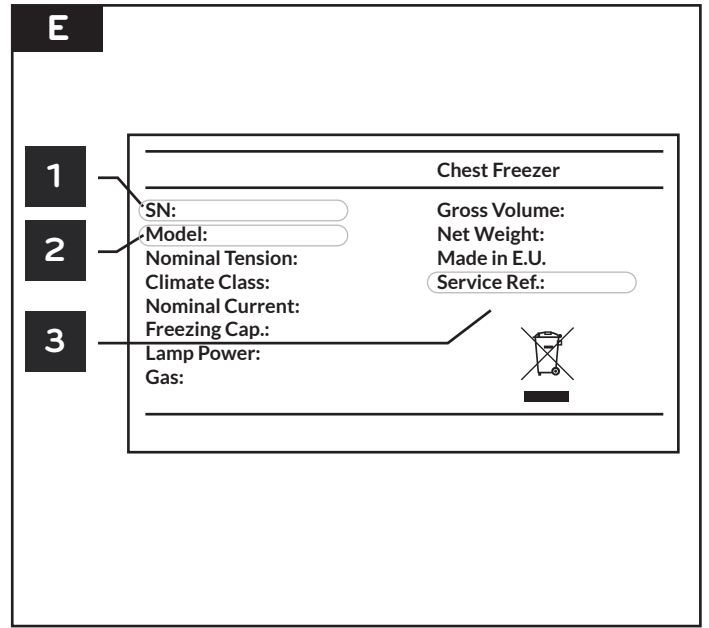
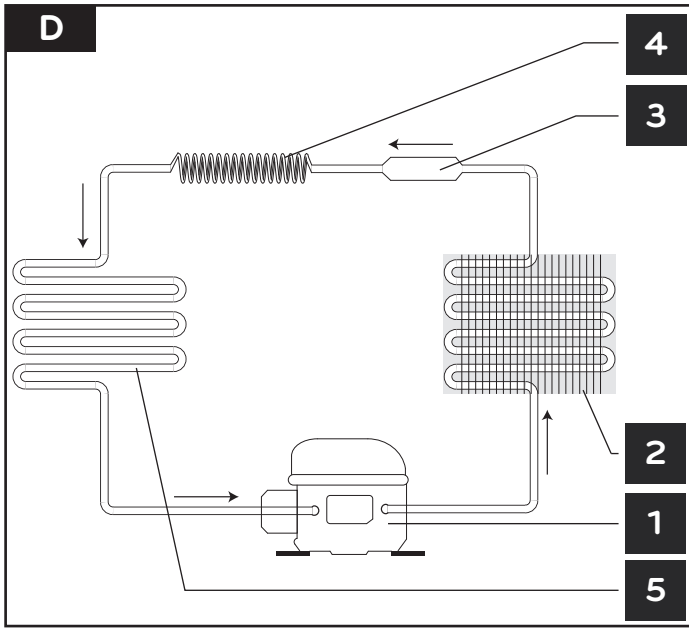
MOTEUR QUI FONCTIONNE EN CONTINU

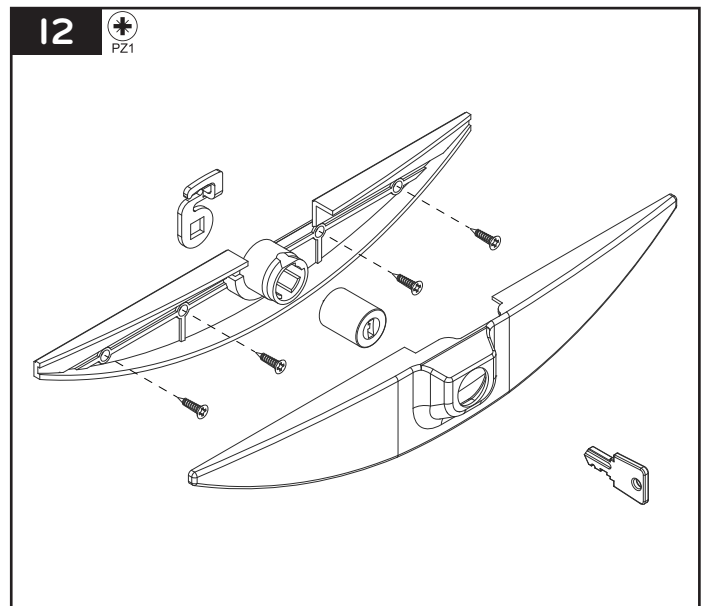
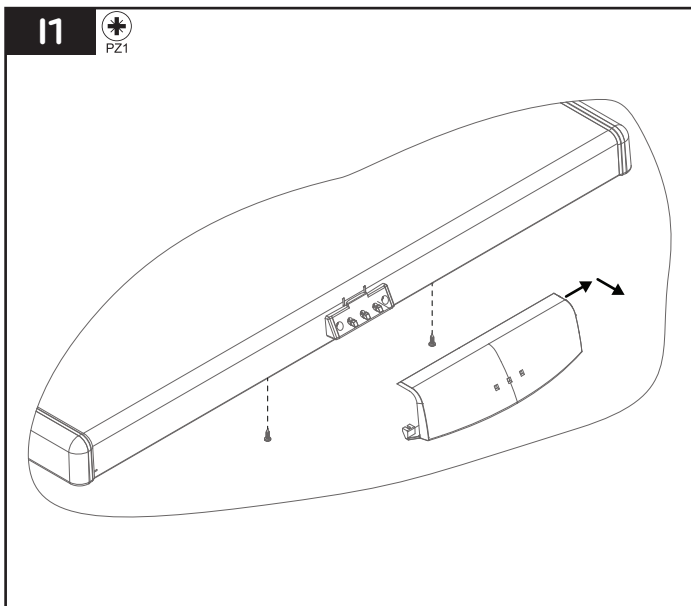
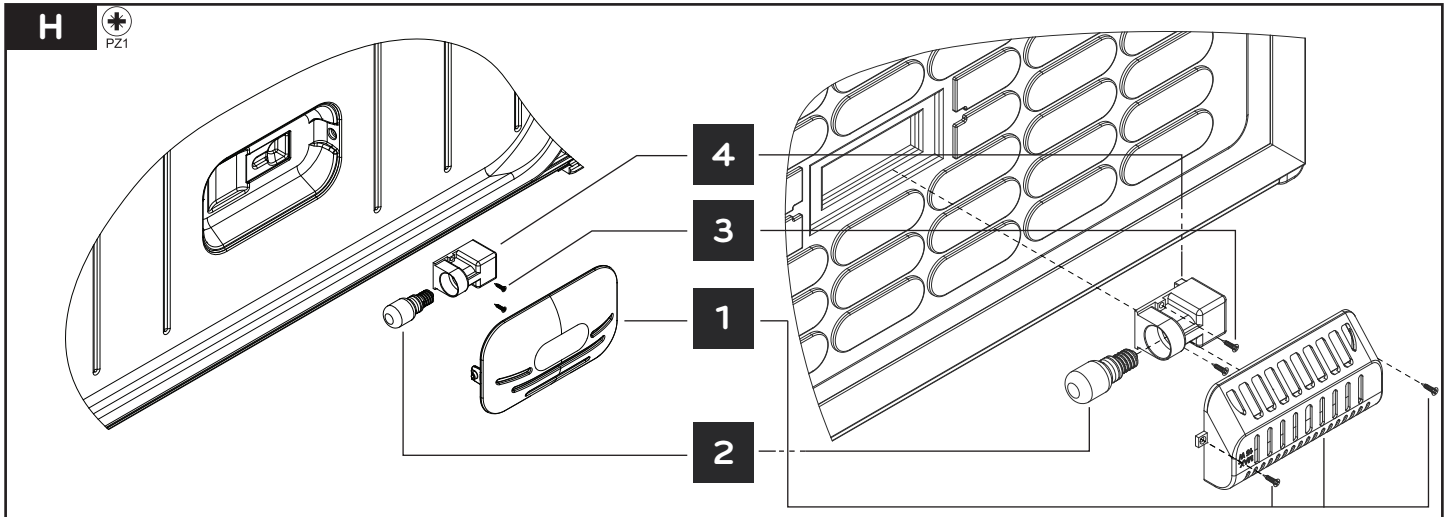
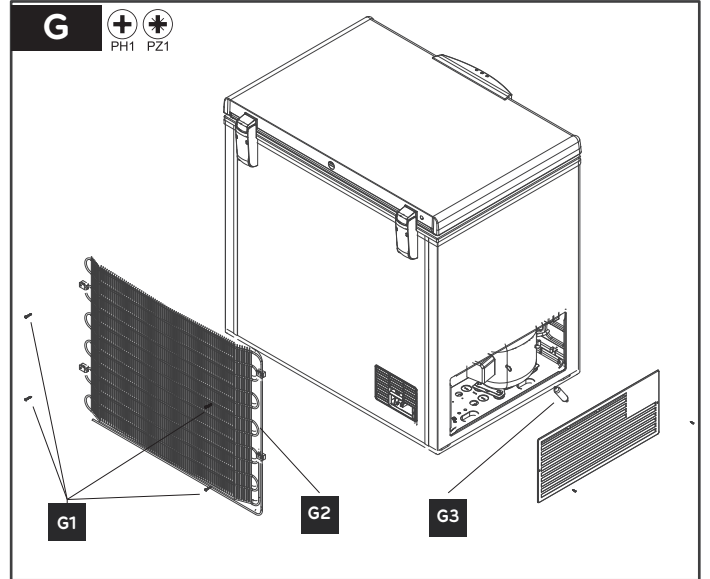
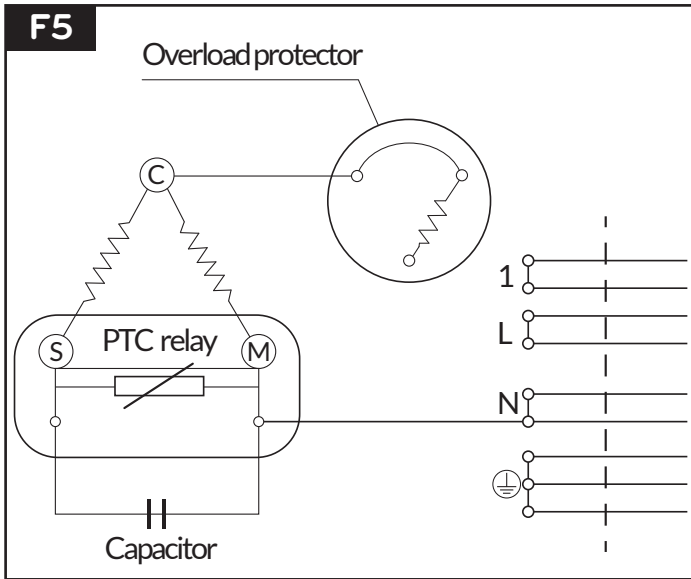


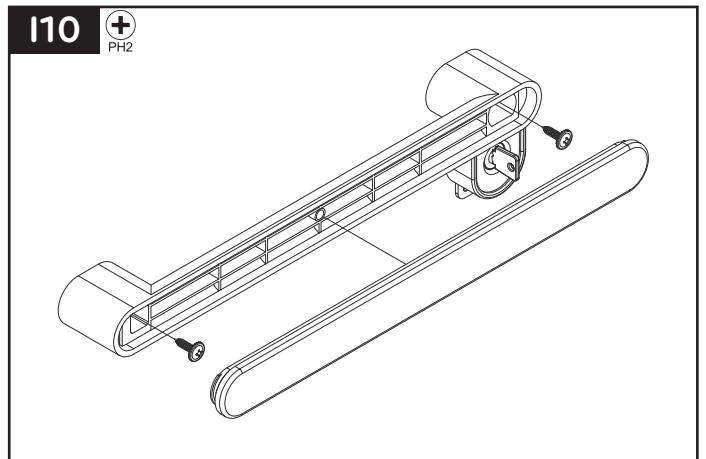
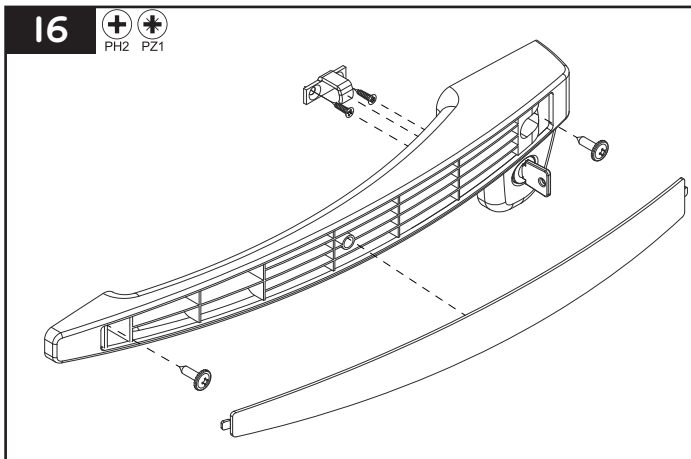
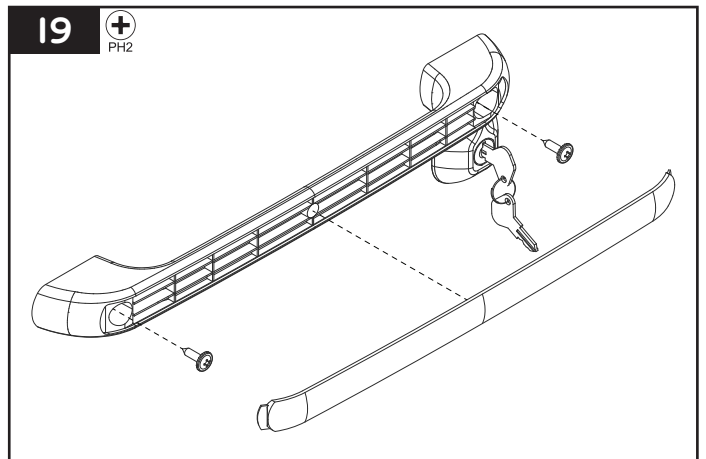
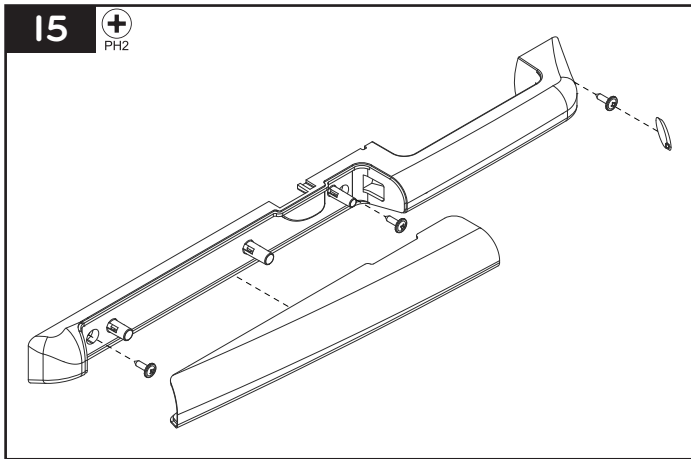
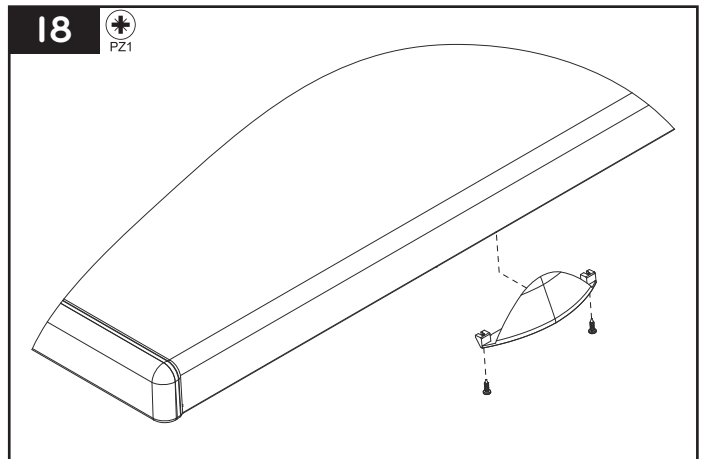
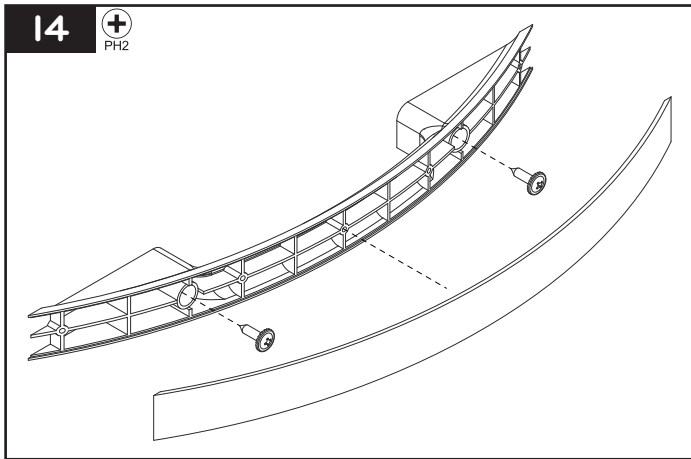
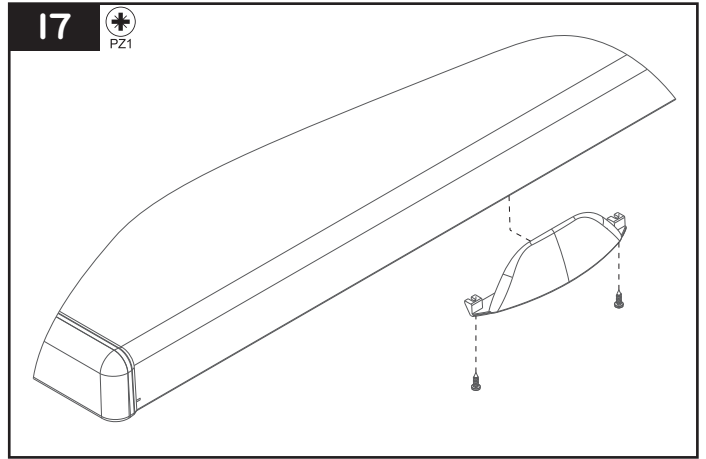
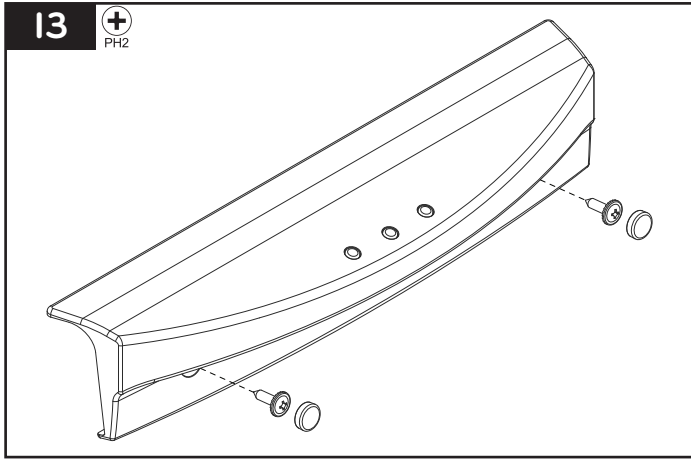


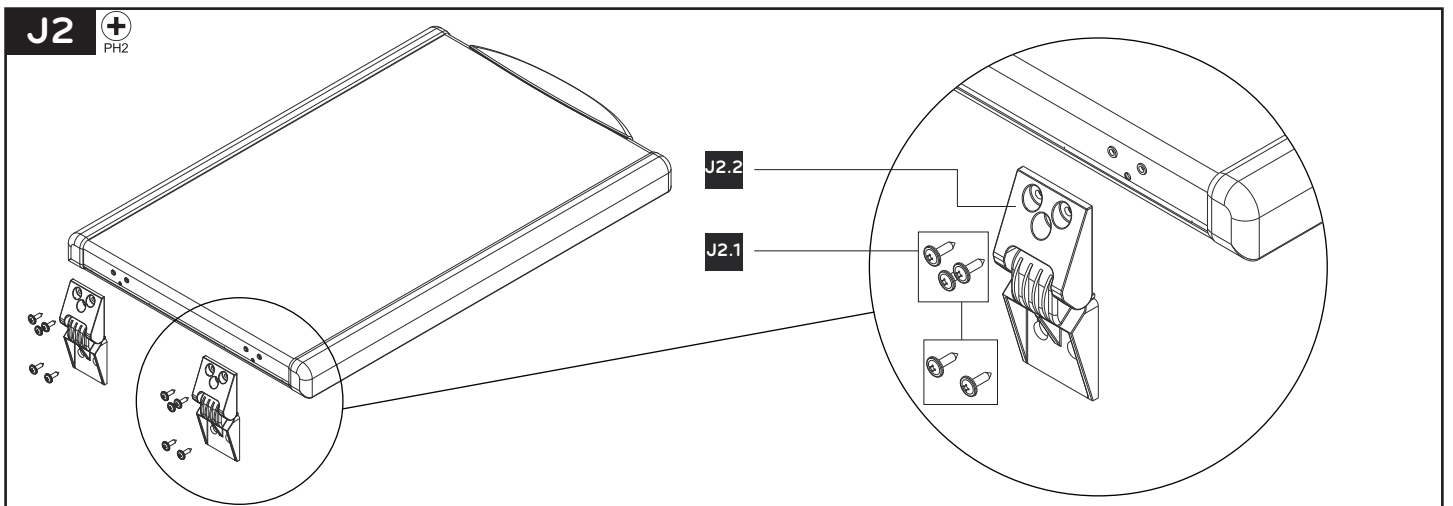
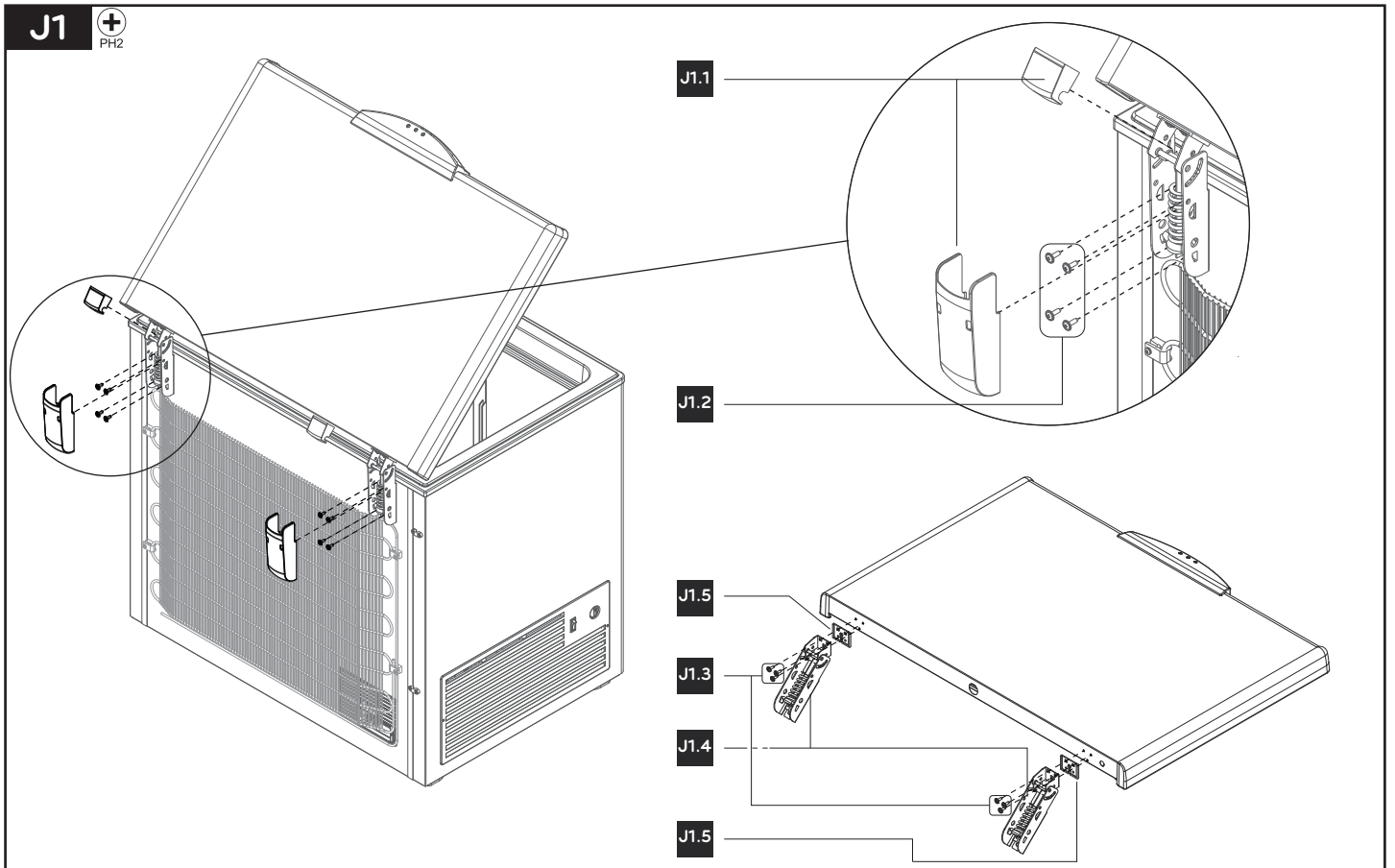
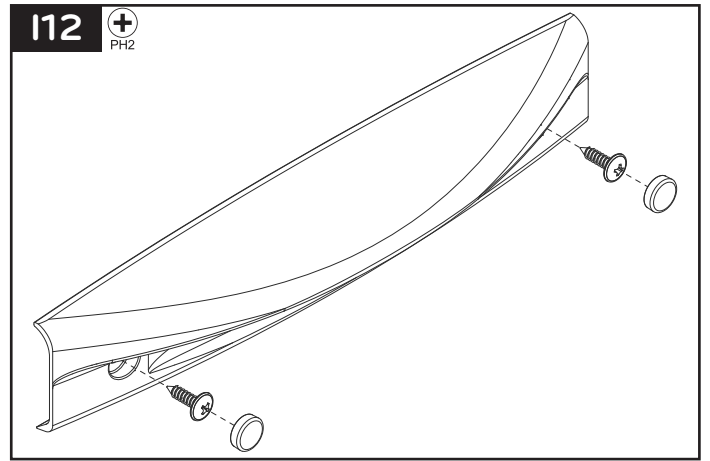
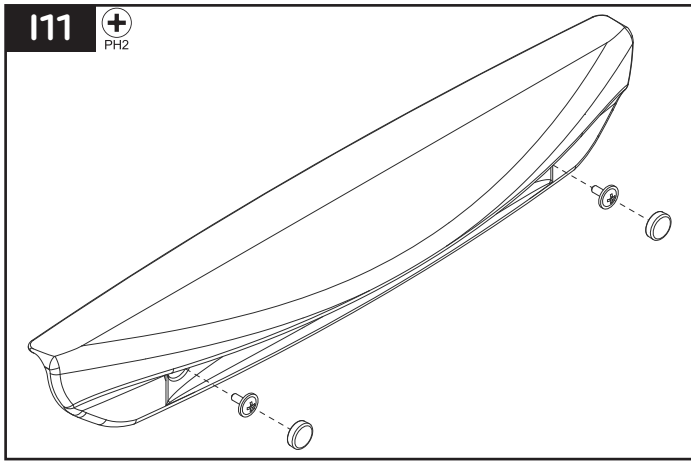
EXPLODED VIEW DRAWING		2530.00				
Position n.º	Reference	Description			Qty	Un
		EN	FR	ES		
1		THERMOSTAT	THERMOSTAT	TERMOSTATO	1	UN
2		CONTROL PANEL	PANNEAU CONTRÔLE	PANEL MANDOS	1	UN
3		THERMOSTAT KNOB	BOUTON RÉGLEMENT	BOTÓN DE REGULACIÓN	1	UN
4		YELLOW INDICATOR	VOYANT JAUNE	GLOBE AMARILLO	1	UN
5		RED INDICATOR	VOYANT ROUGE	GLOBE ROJO	1	UN







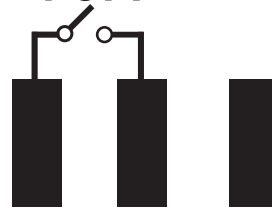




STC-1



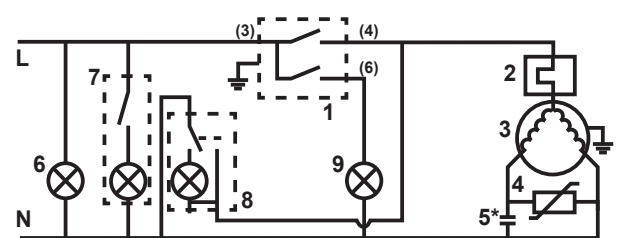
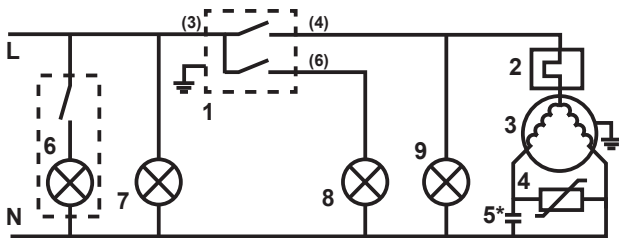
OUT L N
10A 220VAC



V1.0

Termostato com alarme s/ super
Thermostat with alarm without super
Termostato con alarma sin super
Thermostat avec alarme sans super

Termostato com alarme, super c/ interruptor e laranja intermitente
Thermostat with alarm, super with switch and flashing orange
Termostato con alarma, super con interruptor y naranja intermitente
Thermostat avec alarme, super avec interrupteur et orange clignotant



- 1- TERMOSTATO / THERMOSTAT
- 2- PROTECTOR TÉRMICO / OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- COMPRESOR / COMPRESSOR / COMPRESSEUR
- 4- PTC
- 5- CONDENSADOR FUNCIONAMENTO / RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 6- LUZ INTERIOR / INTERNAL LIGHT / LUMIÈRE INTÉRIEURE
- 7- LED TENSIÓN / LED ON / LED TENSION
- 8- LED ALARMA / ALARM / ALARME
- 9- LED OPERACIÓN / RUNNING / OPÉRATION

* no en todos los modelos
not present in all models
pas sur tous les modèles

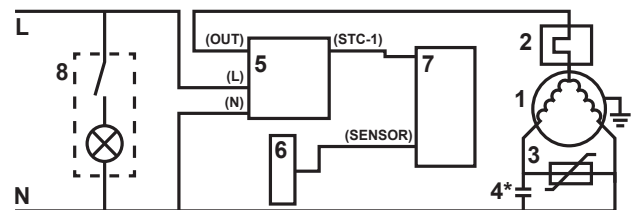
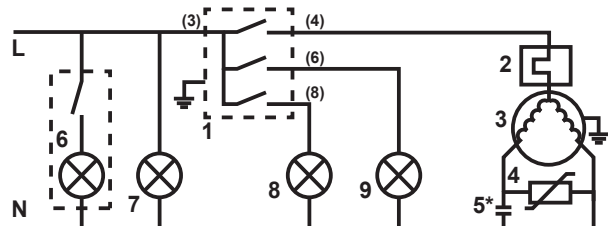
01.00.03.00.03.01.00.00

- 1- TERMOSTATO / THERMOSTAT
- 2- PROTECTOR TÉRMICO / OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- COMPRESOR / COMPRESSOR / COMPRESSEUR
- 4- PTC
- 5- CONDENSADOR FUNCIONAMENTO / RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 6- LED TENSIÓN / LED ON / LED TENSION
- 7- LUZ INTERIOR / INTERNAL LIGHT / LUMIÈRE INTÉRIEURE
- 8- LED SUPER - INTERRUPTOR / SWITCH / INTERRUPTEUR
- 9- LED ALARMA / ALARM / ALARME

* no en todos los modelos
not present in all models
pas sur tous les modèles
01.00.03.02.04.01.00.00

Termostato com alarme s/ super
Thermostat with alarm and super
Termostato con alarma y super.
Thermostat avec alarme et super

STC-1



- 1- TERMOSTATO / THERMOSTAT
- 2- PROTECTOR TÉRMICO / OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- COMPRESOR / COMPRESSOR / COMPRESSEUR
- 4- PTC
- 5- CONDENSADOR FUNCIONAMENTO / RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 6- LUZ INTERIOR / INTERNAL LIGHT / LUMIÈRE INTÉRIEURE
- 7- LED TENSIÓN / LED ON / LED TENSION
- 8- LED SUPER
- 9- LED ALARMA / ALARM / ALARME

* no en todos los modelos
not present in all models
pas sur tous les modèles
02.00.03.01.03.01.00.00

- 1- COMPRESOR / COMPRESSEUR
- 2- OVERLOAD PROTECTOR / PROTECTEUR SURCHARGE
- 3- PTC
- 4- RUN CAPACITOR / CONDENSATEUR MARCHÉ
- 5- MAIN PCB / MAIN PCB
- 6- TEMPERATURE SENSOR / SENSOR TEMPÉRATURE
- 7- USER PCB / PCB UTILISATEUR | DISPLAY
- 8- INTERNAL LIGHT / LUMIÈRE INTÉRIEURE

* not present in all models
pas sur tous les modèles

11.00.03.00.00.01.00.05







Alguns esquemas podem não ter alguns componentes (LED laranja ou luz) . Nesses casos ignorar a ligação caso esta esteja presente.

Some schematics may be missing some components (orange LED or light) . In these cases, ignore the connection if it is present.

Es posible que a algunos esquemas les falten algunos componentes (LED o luz naranja) . En estos casos, ignore la conexión si está presente.

Certains schémas peuvent manquer certains composants (LED ou lumière orange) . Dans ces cas, ignorez la connexion si elle est présente.

GLOSSÁRIO / GLOSSARY/GLOSARIO/GLOSSAIRE

 PH1	CHAVE PHILIPS 1	PHILIPS 1 SCREWDRIVER	LLAVE PHILIPS 1	CLÉ PHILIPS 1
 PH2	CHAVE PHILIPS 2	PHILIPS 2 SCREWDRIVER	LLAVE PHILIPS 2	CLÉ PHILIPS 2
 PZ1	CHAVE POZIDRIV 1	POZIDRIV 1 SCREWDRIVER	LLAVE POZIDRIV 1	CLÉ POZIDRIV 1
 PZ2	CHAVE POZIDRIV 2	POZIDRIV 2 SCREWDRIVER	LLAVE POZIDRIV 2	CLÉ POZIDRIV 2
	MÁQUINA DE SOLDAR	WELDING MACHINE	MÁQUINA DE SOLDAR	MACHINE À SOUDER
	ALICATE DE CORTE	CUTTING PLIERS	ALICATES DE CORTE	PINCE COUPANTE

┌

┐

└

┘

FT00100095900