



MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

FRITEUSE ÉLECTRIQUE EASY 700



Cher Client,

Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance. Nous sommes certains que cet appareil saura satisfaire vos exigences et vos attentes.

Nous vous prions de lire le présent manuel d'utilisation et d'entretien pour pouvoir profiter au mieux des potentialités de l'appareil que vous avez acheté. Pour de plus amples informations concernant son utilisation et son entretien, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de répondre à vos questions.

Préambule

Avertissement sur la propriété des informations

- *Le fabricant, engagé dans une politique de développement et de mise à jour constants du produit, se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications nécessaires pour améliorer les caractéristiques essentielles de ce produit, sans devoir le communiquer et sans encourir aucune obligation. Si les modifications apportées ne modifient pas les aspects liés à la sécurité, le fabricant n'est pas tenu de le communiquer sur ce document annexé à l'appareil.*
- *Le fabricant se réserve en outre la propriété de ce document : toute reproduction ou communication de celui-ci à des tiers sans autorisation est interdite.*
- *Les illustrations et les dessins présents dans ce document sont des représentations simplifiées de l'appareil ; selon les améliorations et les modifications, il est possible que les illustrations ne correspondent pas exactement à la réalité.*

Modalité de mise à jour

- *La mise à jour et/ou la préparation d'une nouvelle version de ce document ne s'effectue qu'à la suite de modifications des aspects fonctionnels ou de sécurité de l'appareil.*

Version originale

- *Ce document a été rédigé à l'origine en langue italienne. En cas d'éventuelles controverses dues aux traductions, même si celles-ci ont été effectuées par le fabricant, le texte de référence sera uniquement la version italienne.*

- La reproduction, même partielle, de ce document sans l'autorisation écrite du fabricant est interdite. Celui-ci se réserve le droit de le modifier sans préavis, à condition que les modifications apportées ne comportent aucun risque pour la sécurité.
- Réalisé sous la direction de : VEGA srl

1	Informations générales	5
1.1	But et description du manuel	6
1.2	Modalités de conservation du manuel	7
1.3	Données d'identification	8
1.4	Modalités de demande d'assistance	10
2	Informations techniques	11
2.1	Description générale de l'appareil	12
3	Informations sur la sécurité	15
3.1	Sécurité	16
4	Mode d'emploi	19
4.1	Première utilisation	20
4.2	Remplissage et vidange de la cuve	21
4.3	Cartographie complète des commandes pour les versions standard	22
4.4	Allumage et extinction de l'appareillage version standard	23
4.5	Cartographie complète des commandes pour les versions « 8+8 litres »	24
4.6	Allumage et extinction de l'appareillage version « 8+8 litres »	25
4.7	Thermostat de sécurité	26
4.8	Conseils d'utilisation	27
4.9	Comportement à suivre en cas d'inactivité prolongée	27
5	Informations sur l'entretien	29
5.1	Recommandations pour l'entretien	30
5.2	Nettoyage ordinaire	30
5.3	Conseils utiles pour l'entretien de l'acier inoxydable	32
5.4	Recherche des pannes	34
6	Instructions pour l'installateur expert	35
6.1	Généralités	36
6.2	Stockage	36
6.3	Emballage	36
6.4	Pose et installation	38
6.5	Branchement électrique	42
6.6	Entretien à la charge de l'installateur ou d'un technicien spécialisé	43
7	Tableaux et annexes	45

Page laissée blanche intentionnellement

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1-1 But et description du manuel

Ce manuel fait partie intégrante de l'appareil et a pour but de fournir les renseignements nécessaires pour :

- la sensibilisation des opérateurs aux questions de sécurité ;
- l'installation correcte ;
- la connaissance du fonctionnement de cet appareil et son utilisation correcte dans des conditions de sécurité ;
- la réalisation des opérations d'entretien de façon correcte et en toute sécurité ;
- la mise au rebut dans des conditions de sécurité et dans le respect des lois en vigueur sur la protection de la santé et de l'environnement.

Seul le respect de ces règles assure une utilisation parfaite de l'appareil.

Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages provoqués par un mauvais entretien, une utilisation inexpérimentée, des altérations ou une utilisation non conforme à ce qui est indiqué dans ce manuel.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux dessins, aux textes et aux données techniques sans préavis ou responsabilité et sans s'engager à mettre à jour ce manuel à chaque fois.

En cas de problème de compréhension de ce manuel, contacter le fabricant.

Le manuel est divisé en sections:

- La section **1** contient des informations concernant la consultation du manuel et les données nécessaires à l'identification exacte du fabricant et de l'appareil.
- La section **2** regroupe des informations d'ordre général qui sont fondamentales pour bien connaître l'appareil (parties principales, emplois appropriés, caractéristiques techniques, etc.).
- La section **3** est consacrée à la sécurité de l'utilisateur.
- La section **4** s'adresse à l'utilisateur et contient les instructions nécessaires à une utilisation correcte de l'appareil.
- La section **5** s'adresse à l'installateur expert et concerne l'installation de l'appareil.
- La section **6** contient des informations relatives à l'entretien et indique les opérations relevant de la compétence de l'utilisateur et celles qui doivent être obligatoirement réalisées par un installateur ou un technicien autorisé. En outre, elle contient un chapitre consacré à la recherche des pannes, des causes et des solutions possibles.
- La section **7**, si présente, contient les tableaux et les annexes.

1.1.1 Symboles employés

Pendant l'utilisation de la machine des situations particulières peuvent survenir, pour lesquelles il faudra faire des considérations et analyses appropriées.

Dans ce manuel, les « symboles graphiques de sécurité » suivants sont utilisés. Leur but est de mettre en évidence des dangers ou des informations importantes :



DANGER

Il attire l'attention sur des actions pouvant provoquer de graves lésions, la mort ou des risques pour la santé des personnes ou pour l'environnement si elles ne sont pas effectuées correctement.



ATTENTION

Il attire l'attention sur des prescriptions, des procédures ou des actions pouvant provoquer de graves dommages à l'appareil ou au produit si elles ne sont pas effectuées correctement.



IMPORTANT

Il attire l'attention sur des informations techniques ou des conseils pratiques qui rendent possible une utilisation plus efficace et économique de l'appareil. Le non-respect de ces informations peut provoquer la perte de la garantie contractuelle.

1.1.2 Abréviations employées

Réf.	Description
Ann.	Annexe
Chap.	Chapitre
Fig.	Figure
Max.	Maximum
Min.	Minimum
Mod.	Modèle
P.	Page
Par.	Paragraphe
Réf.	Référence
Tab.	Tableau
U.m.	Unité de mesure

Tab. 1 Abréviations employées

1-2 Modalités de conservation du manuel

Ce manuel doit être conservé et manipulé avec attention, les mains propres, en évitant de le poser sur des surfaces sales ; de même, il doit être conservé dans un lieu à l'abri de l'humidité et de la chaleur.

Il est interdit d'éliminer, de déchirer ou bien de modifier arbitrairement des parties du manuel.



DANGER

Ce manuel fait partie intégrante de l'appareil, il doit par conséquent être conservé jusqu'à la mise au rebut définitive de celui-ci.

1-3 Données d'identification

Vérifier que le manuel d'utilisation correspond à l'appareil auquel il fait référence.

En cas de demande d'informations ou d'assistance technique, il est nécessaire de spécifier le numéro de série, outre le modèle et le type d'appareil.

1.3.1 Modèle et type d'appareil

Le modèle et type d'appareil sont reportés dans la plaquette d'identification.

1.3.3 Plaquette d'identification

La plaquette d'identification représentée est appliquée directement sur l'appareil.

Les données d'identification de l'appareil, du fabricant et le marquage CE de conformité sont indiqués sur cette plaquette.

1001

CE ██████████

Tipo/Type

Mod: ██████████

Art: ██████████

Nr: ██████████

E QnKW ██████████

m3/h ██████████

kg/h ██████████

m3/h ██████████

CAT.	G2.350	G20	G30	G31	G110
Pmbar					
m3/h					
Kg/h					
Pmbar					
m3/h					
Kg/h					
Pmbar					
m3/h					
Kg/h					

PREDISPOSTO A GAS: ██████████

Fig. 1 Plaquette d'identification



Fig. 2 Position de la plaquette

1.3.4 Plaquettes d'identification des composants principaux

Les plaquettes d'identification de tous les composants commerciaux non réalisés par le fabricant sont appliquées directement sur ces composants, aux endroits où leurs fournisseurs respectifs les ont placées à l'origine.

1.3.5 Marquage CE de conformité

La marque CE appliquée sur la plaquette d'identification indique que l'appareil est conforme aux critères de sécurité requis par les directives suivantes :

- Directive 2014/35/UE (Basse tension)
- Directive 2014/30/UE (Compatibilité électromagnétique)
- Règlement 2004/1935/CE (Matériaux en contact avec les aliments)

1-4 Modalités de demande d'assistance

- L'appareil est couvert par une garantie, comme prévu dans les conditions de vente. Si des fonctionnements défectueux ou des pannes rentrant dans les cas prévus par la garantie sont détectés pendant la durée de validité, le fabricant s'engage à réparer ou à remplacer les pièces défectueuses après avoir effectué les vérifications qui s'imposent.
- Les modifications effectuées par l'utilisateur, sans autorisation écrite du fabricant, annulent la garantie et dégagent le fabricant de toute responsabilité pour les dommages provoqués par l'appareil défectueux. Les mêmes considérations sont valables en cas d'utilisation de pièces de rechange non originales.
- Pour toutes ces raisons, en cas de besoin, il est conseillé de s'adresser directement au Service d'assistance du fabricant.

**IMPORTANT**

Pour tout type de demande d'assistance, il est nécessaire de spécifier les données indiquées sur la plaquette d'identification de l'appareil et le type de défaut constaté.

2 *INFORMATIONS TECHNIQUES*

2-1 Description générale de l'appareil

2.1.1 Emplois admis

L'appareil a été conçu et fabriqué pour la cuisson d'aliments dans le secteur de la restauration professionnelle. L'appareil est conçu pour la friture à huile (ou graisse) de bâtonnets de pommes de terre frais ou surgelés, beignets de légumes frais ou surgelés, escalopes panées, filets de poisson.

Le principe de fonctionnement de l'appareil consiste à cuire les aliments placés dans des paniers plongés dans de l'huile (ou graisse) bouillante ; le chauffage s'obtient au moyen de résistances à immersion à l'intérieur de la cuve de cuisson.

Pour pouvoir utiliser l'appareil en toute sécurité, il est indispensable de l'installer conformément aux lois, aux normes et aux spécifications en vigueur dans le pays d'utilisation.

2.1.2 Emploi contre-indiqué

Par emploi contre-indiqué on entend l'emploi de l'appareil selon des critères non conformes aux instructions figurant dans ce manuel et s'avérant dangereux pour la sécurité.

Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages provoqués par un emploi incorrect de l'appareil.



DANGER

Ne pas utiliser l'appareil à des fins non prévues par le fabricant.

L'emploi contre-indiqué est interdit.

2.1.3 Parties principales de l'appareil

L'image et les descriptions portent sur l'appareil muni de tous les équipements possibles. Selon le modèle choisi, votre appareil pourrait être différent.

- A. Cuve de cuisson
- B. Grille d'évacuation de la chaleur
- C. Bandeau de commande
- D. Porte ouvrante
- E. Pieds réglables
- F. Robinet de vidange cuve (à l'intérieur de l'appareil)
- G. Thermostat de sécurité (à l'intérieur de l'appareil)
- H. Panier de récolte rejets

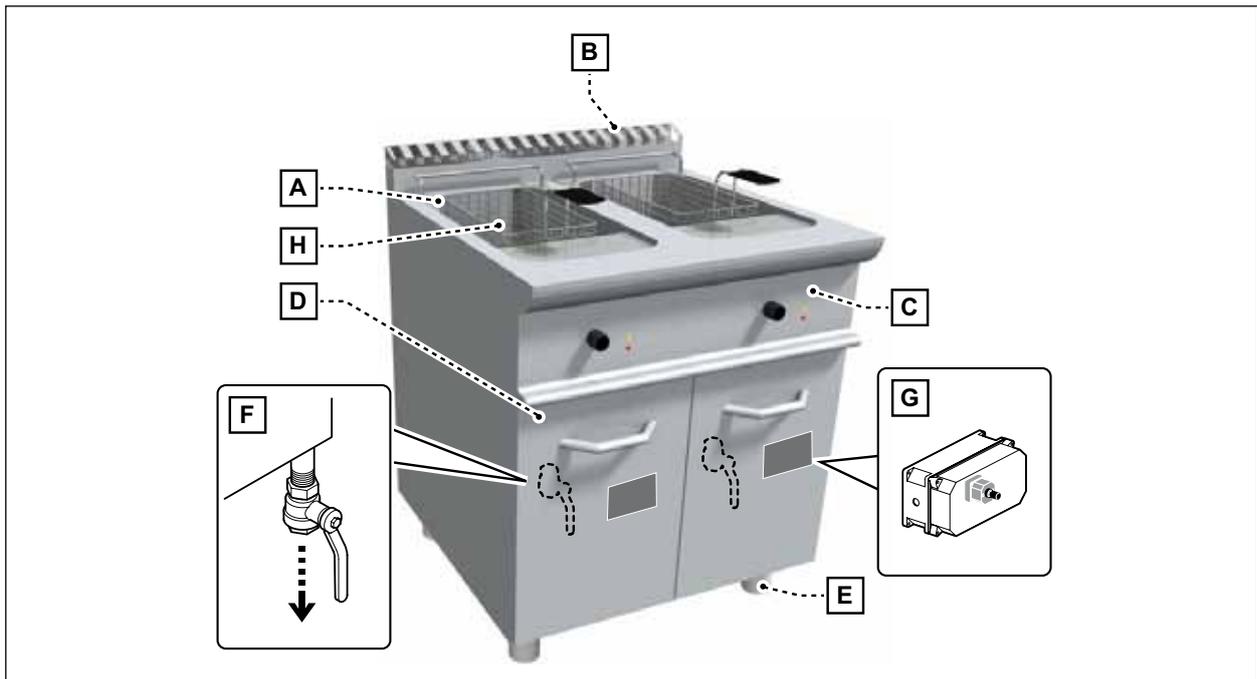


Fig. 3 Parties principales de l'appareil

2.1.4 Caractéristiques de fabrication

La structure porteuse de l'appareil est réalisée en acier inox 18/10. Elle est placée sur quatre pieds réglables en hauteur.

Les caractéristiques de fabrication des différents éléments principaux qui composent l'appareil sont décrites ci-après :

- Plan supérieur avec une large zone anti-déversement ;
- Cuve en acier inoxydable anti-corrosion avec une zone refroidie pour permettre le dépôt des restes de cuisson sans charbonner ;
- Manettes athermiques.



IMPORTANT

L'appareil est équipé d'un thermostat de sécurité qui coupe automatiquement l'alimentation électrique au cas où la température des résistances dépasserait la valeur limite programmée (condition qui peut se présenter si l'appareil est activé en l'absence d'huile à l'intérieur des cuves de cuisson).

2.1.5 Accessoires fournis

Les accessoires suivants sont fournis avec l'appareil:

1. Bol de collecte huile avec filtre
2. Panier petit « demi-cuve »
3. Panier grand « cuve entière »
4. Couvercle de cuve

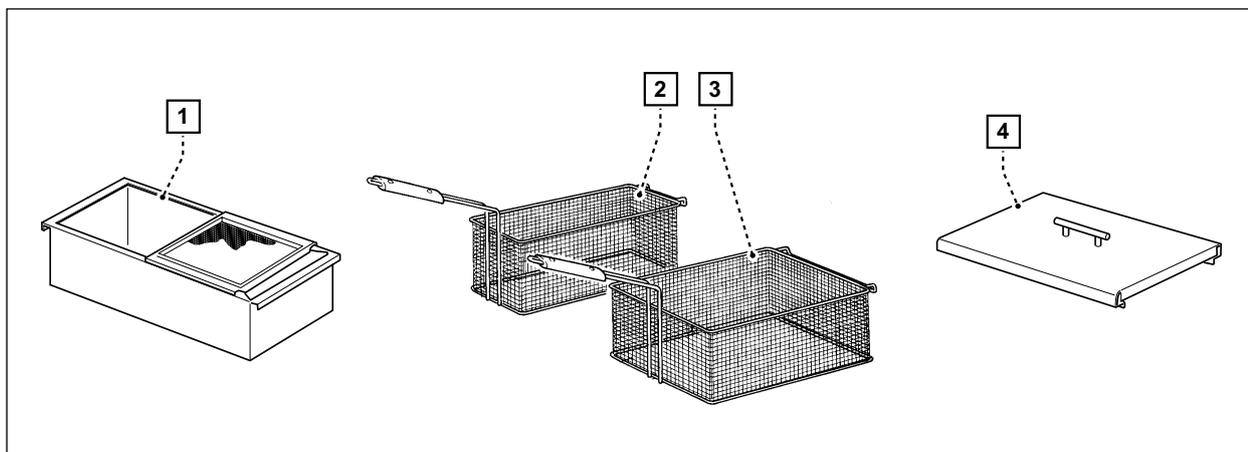


Fig. 4 Accessoires fournis

Tous les paniers sont fabriqués en acier inoxydable avec poignée athermique. Les différentes combinaisons des paniers peuvent être sélectionnées.

3 INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

3-1 Sécurité

- Utiliser l'appareil exclusivement pour les usages prévus par le fabricant.
- L'emploi de l'appareil pour des usages inappropriés pourrait nuire à la sécurité et à la santé des personnes et provoquer des dommages d'ordre économique.
- Étant donné que l'appareil est utilisé pour la préparation de produits alimentaires pour l'homme, il est nécessaire de prêter une attention particulière à tout ce qui concerne l'hygiène et de maintenir l'appareil et son milieu environnant constamment propres.
- L'appareil doit être utilisé par du personnel formé et instruit sur les caractéristiques et fonctionnalités de l'appareil. Se référer à ce manuel. En cas de plusieurs opérateurs préposés, il pourrait être nécessaire de livrer une copie de ce manuel à chacun.
- Toutes les opérations d'entretien qui requièrent une compétence technique précise ou des capacités particulières doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié doté d'une expérience reconnue et acquise dans le secteur spécifique de référence.
- Pour maintenir l'hygiène et protéger les aliments traités contre tous les phénomènes de contamination, il est nécessaire de nettoyer soigneusement les éléments qui sont en contact direct ou indirect avec les aliments et toutes les zones adjacentes. Effectuer ces opérations exclusivement avec des produits détergents à usage alimentaire et éviter à tout prix les produits inflammables ou contenant des substances nocives pour la santé des personnes.
- En cas d'inactivité prolongée, il faudra non seulement débrancher toutes les lignes d'alimentation mais également effectuer un nettoyage minutieux de toutes les parties internes et externes de l'appareil et de son milieu environnant.

3.1.1 Utilisation de l'appareil en toute sécurité

Cet appareil étant fabriqué exclusivement pour un usage professionnel, il doit être utilisé exclusivement par du personnel compétent.

- Avant de remplir la cuve de cuisson s'assurer que le robinet de vidange est fermé.
- Toujours contrôler que le niveau de l'huile est compris entre le **niveau maximal** et le **niveau minimal** (indiqué au moyen des encoches en relief dans la partie interne de la cuve, voir *Fig. 5 Niveau maximum/minimum de remplissage cuve*).
- Introduire de l'huile quand elle descend au-dessous du **niveau minimal**.
- L'huile utilisée pendant longtemps peut entraîner un risque d'incendie, il faut donc la remplacer complètement par de l'huile nouvelle.
- Avant de procéder à la friture, il faut réduire le plus possible le taux d'humidité des produits, afin d'éviter des giclées excessives d'huile bouillante et le déversement des produits à cause de la formation de mousse.
- L'introduction d'une quantité excessive de produit dans l'huile bouillante peut causer trop de mousse.
- N'introduire pas les aliments directement dans la cuve de cuisson, mais dans les paniers prévus à cet effet.

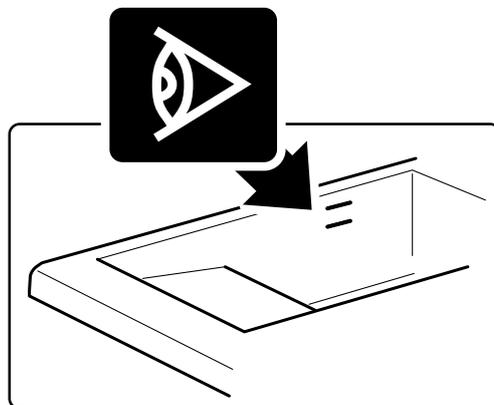


Fig. 5 Niveau maximum/minimum de remplissage cuve

- Ne jamais laisser l'appareil allumé sans surveillance.
- Ne pas placer trop près de l'appareil en fonctionnement des objets inflammables comme du papier, du plastique, des chiffons, du polystyrène, etc. qui peuvent provoquer des incendies.
- Maintenir la zone de travail propre : faire en sorte qu'aucun objet environnant ne menace la sécurité du personnel préposé.
- Ne pas obstruer les ouvertures ou les fentes d'aspiration ou d'évacuation de la chaleur.

**DANGER**

En cas d'incendie, ne JAMAIS utiliser de l'eau pour éteindre le feu DANGER D'EXPLOSION !

**ATTENTION**

Il est interdit d'apporter des modifications ou d'effectuer des interventions sur l'appareil, à l'exception de celles relatives à l'entretien courant.

Toute modification apportée, non approuvée expressément par le fabricant, annule automatiquement la garantie et la conformité aux directives.

3.1.2 Instructions de sécurité en cas de mauvais fonctionnement

En cas d'urgence:

- Débrancher l'appareil du réseau électrique.
- S'adresser au Service d'assistance du fabricant ou à un technicien spécialisé.

**DANGER**

Éteindre l'appareil en cas de panne ou de mauvais fonctionnement.

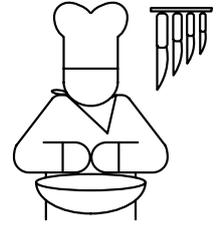
3.1.3 Mise au rebut de l'appareil

L'appareil est construit avec des matières premières recyclables et ne contient pas de substances dangereuses ou toxiques.

La mise au rebut de tous les matériaux qui composent l'appareil doit être réalisée en respectant scrupuleusement les lois en vigueur du lieu dans lequel l'appareil est installé.

Respecter la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Page laissée blanche intentionnellement



4 MODE D'EMPLOI

4-1 Première utilisation

Lors de la première utilisation, il est conseillé de nettoyer l'appareil avec soin.

Libérer l'appareil de tous les matériaux d'emballage et nettoyer avec soin la cuve et les paniers en éliminant les graisses industrielles de protection en suivant la procédure ci-dessous.

- remplir la cuve jusqu'au bord avec de l'eau et du détergent courant, mettre en marche le chauffage et porter à ébullition pendant quelques minutes ;
- laisser l'eau s'écouler par le robinet de vidange et rincer abondamment la cuve à l'eau propre ;
- fermer le robinet et verser l'huile de friture au moins jusqu'à un **niveau minimal** et sans dépasser le **niveau maximal**.

Ensuite nettoyer l'appareil en utilisant de l'eau chaude et une éponge. Les parties en acier inoxydable doivent être nettoyées avec un détergent ne contenant aucune substance abrasive et spécifiquement indiqué pour le nettoyage de ces surfaces (voir le par. *Conseils utiles pour l'entretien de l'acier inoxydable* à page 32).

Après avoir nettoyé l'appareil, rincer à l'eau propre et essuyer avec un chiffon.

Ne pas utiliser de jets d'eau pour nettoyer l'appareil.

Avant d'introduire le panier avec les aliments à frire dans la cuve, attendre que l'huile ait atteint la température adéquate.



ATTENTION

Il est absolument interdit d'allumer l'appareil sans l'huile dans la cuve de cuisson.

Toujours contrôler que le niveau de l'huile est compris entre celui maximal et minimal, indiqué au moyen des encoches en relief dans la partie interne de la cuve (Voir Fig. 5 Niveau maximum/minimum de remplissage cuve).

4-2 Remplissage et vidange de la cuve

Suivre la procédure indiquée pour remplir la cuve.

- Fermer le robinet de vidange ;
- Verser l'huile dans la cuve jusqu'au niveau maximal indiqué par l'encoche en relief.

Suivre la procédure indiquée pour vidanger la cuve.



ATTENTION

Cette opération doit être effectuée seulement quand l'huile a suffisamment refroidi.

- Vérifier que le bol de collecte huile avec filtre est positionné sous le robinet de vidange.
- Ouvrir le robinet de vidange.



IMPORTANT

Pour une conservation optimale de l'huile, il est conseillé, après le filtrage, de la garder dans un lieu frais.

4-3 Cartographie complète des commandes pour les versions standard

Les illustrations représentent le bandeau de commande selon sa configuration la plus complète et équipée.

- A. Manette de démarrage et arrêt cuisson
- B. Manette de réglage de température
- C. Témoin « Résistances actives » (couleur blanche)
- D. Voyant de « Température atteinte » (couleur orange)

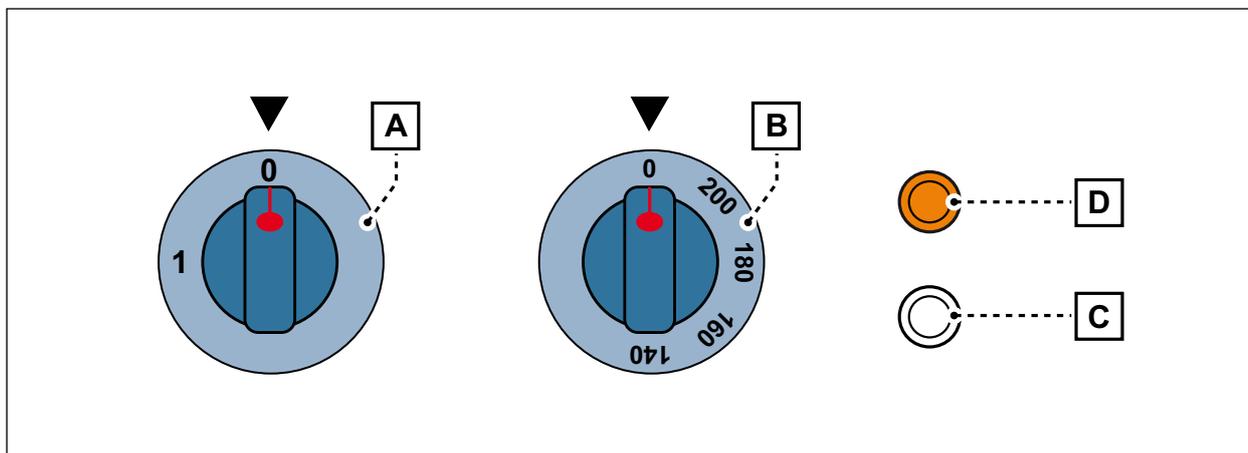


Fig. 6 Cartographie commandes

4-4 Allumage et extinction de l'appareillage version standard

4.4.1 Allumage de l'appareil

- Allumer l'interrupteur principal ;
- Tourner la manette (A) et la porter dans la position 1 ;
- Tourner la manette (B) et la positionner sur la valeur de la température souhaitée ;
- Le témoin (C) de « Résistances actives » s'allume (couleur blanche) ;
- Le témoin (D) de « Température atteinte » (couleur orange) s'allume pour signaler que la phase de chauffage est en cours, lorsque la température est atteinte, le témoin s'éteint.

Repère manette	Température de l'huile
0	0°C
140	140 °C
160	160 °C
180	180°C
200	200°C

Tab. 2 Données de température huile

4.4.2 Extinction de l'appareil

- Remettre la manette (B) dans la position 0 ;
- Remettre la manette (A) dans la position 0 ;
- Les témoins (C) et (D) s'éteignent ;
- Si l'appareil n'est pas utilisé, déconnecter l'interrupteur omnipolaire ;
- Mettre le couvercle sur la/les cuve/cuves.



ATTENTION

S'en tenir aux données indiquées dans le tableau, ÉVITER LA SURCHAUFFE DE L'HUILE.

4-5 Cartographie complète des commandes pour les versions « 8+8 litres »

Les illustrations représentent le bandeau de commande selon sa configuration la plus complète et équipée.

A. Manette de réglage de température

B. Témoin « Résistances actives » (couleur blanche)

C. Voyant de « Température atteinte » (couleur orange)

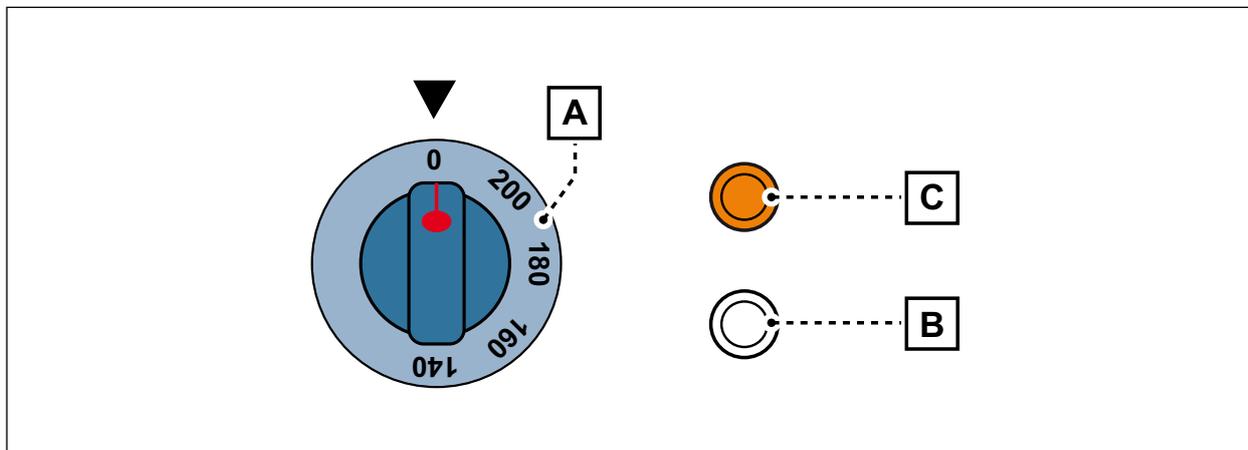


Fig. 7 Cartographie commandes

4-6 Allumage et extinction de l'appareillage version « 8+8 litres »

4.6.1 Allumage de l'appareil

- Allumer l'interrupteur principal ;
- Tourner la manette (A) et la porter dans la position avec l'indication correspondante à la température souhaitée.
- Le témoin (C) de « Résistances actives » s'allume (couleur blanche) ;
- Le témoin (D) de « Température atteinte » (couleur orange) s'allume pour signaler que la phase de chauffage est en cours, lorsque la température est atteinte, le témoin s'éteint.

Repère manette	Température de l'huile
0	0°C
140	140 °C
160	160 °C
180	180°C
200	200°C

Tab. 3 Données de température huile

4.6.2 Extinction de l'appareil

- Remettre la manette (A) dans la position 0 ;
- Les témoins (C) et (D) s'éteignent ;
- Si l'appareil n'est pas utilisé, déconnecter l'interrupteur omnipolaire ;
- Mettre le couvercle sur la/les cuve/cuves.



ATTENTION

S'en tenir aux données indiquées dans le tableau, ÉVITER LA SURCHAUFFE DE L'HUILE.

4-7 Thermostat de sécurité

L'appareil est équipé d'un thermostat de sécurité pour chaque groupe de résistances ; ce dispositif coupe automatiquement l'alimentation électrique au cas où la température des résistances dépasserait la valeur limite programmée (condition qui peut se présenter si l'appareil est activé en l'absence d'huile à l'intérieur des cuves de cuisson).

4.7.1 Réarmement du thermostat de sécurité

Si le thermostat de sécurité intervient, procéder comme indiqué.

- Couper l'alimentation électrique de l'appareil en agissant sur l'interrupteur général.
- Laisser refroidir suffisamment l'huile.
- Ouvrir la porte pour accéder au thermostat de sécurité.
- Appuyer sur le bouton (G) de réinitialisation.
- Fermer la porte et rétablir la connexion électrique de l'appareil.
- Vérifier que le niveau de l'huile est entre le niveau maximal et le niveau minimal.
- Réactiver l'appareil en agissant sur la manette de commande ; si le thermostat de sécurité intervient de nouveau, contacter le Service d'assistance.

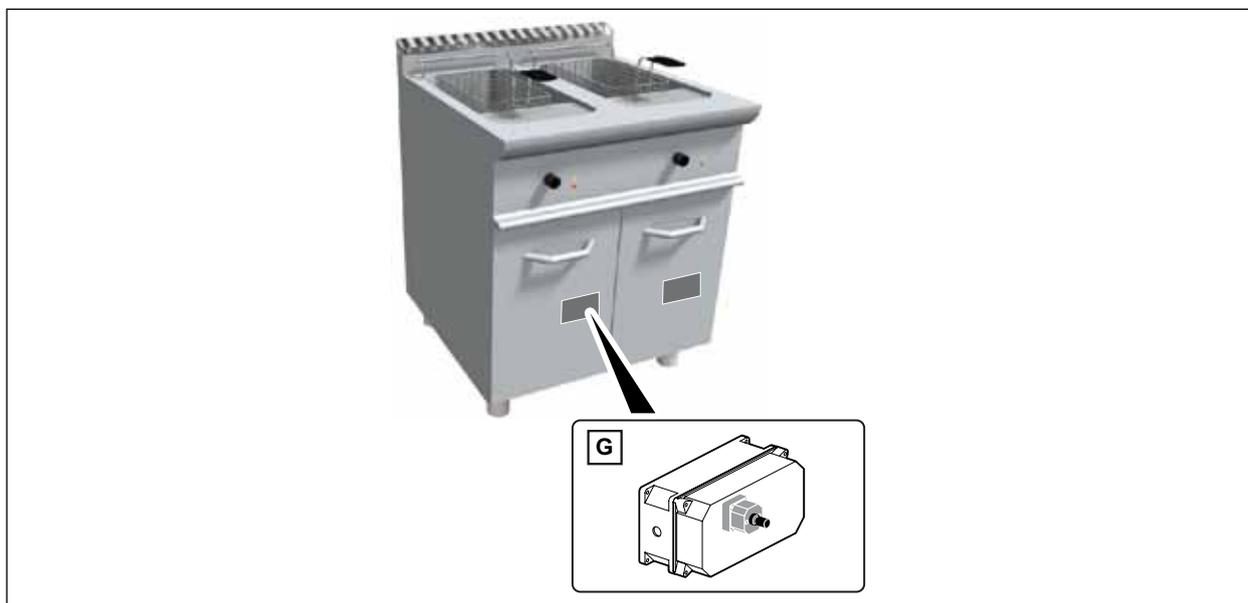


Fig. 8 Thermostat de sécurité

4-8 Conseils d'utilisation



IMPORTANT

Toutes les cuissons doivent être effectuées en vérifiant que le niveau de l'huile est compris entre le niveau maximal et celui minimal.



ATTENTION

N'introduire pas les aliments directement dans la cuve de cuisson, mais dans les paniers prévus à cet effet.



ATTENTION

Éviter d'introduire dans la cuve des aliments de grosses dimensions ou non égouttés car ils peuvent produire des giclées d'huile bouillante ou le déversement de l'huile de la cuve.



ATTENTION

L'huile usée a un point de feu plus bas et sa mousse a la tendance au déversement.
L'introduction d'aliments ayant un taux d'humidité élevé ou en quantité excessive contribue à la formation de mousse pouvant se déverser.

- Avant d'introduire le panier avec les aliments à frire dans la cuve, attendre que l'huile ait atteint la température adéquate.
- Si on utilise de la graisse solide, au lieu de l'huile, il faut la faire fondre à la température minimale pouvant être sélectionnée.
- Laisser la température de l'huile baisser dans l'intervalle entre deux fritures.
- Toujours ajouter de l'huile nouvelle à celle utilisée pendant la cuisson jusqu'au niveau maximal indiqué dans la cuve.
- Filtrer l'huile tous les jours en éliminant les restes d'aliments.
- Réduire l'excès d'humidité des aliments à frire en les essuyant bien.
- Lorsque les aliments sont prêts, soulever le panier laissant égoutter l'huile, secouer légèrement et verser son contenu dans un boîtier ou une assiette de dimensions appropriées.
- Ne pas mettre de sel dans les aliments pendant la friture.
- Couvrir l'appareil quand il n'est pas utilisé.

4-9 Comportement à suivre en cas d'inactivité prolongée

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période de temps déterminée, il faut procéder comme indiqué.

- couper l'alimentation électrique ;
- nettoyer et sécher l'appareil ;
- après avoir nettoyé et séché l'appareil, celui-ci doit être protégé avec une pellicule de produit approprié (par exemple, de l'huile de vaseline en spray ou des produits similaires) ;

Page laissée blanche intentionnellement

5 INFORMATIONS SUR L'ENTRETIEN

5-1 Recommandations pour l'entretien

La conservation de l'appareil en parfait état, grâce aux opérations d'entretien programmé prévues par le fabricant, permettra d'obtenir les meilleures performances, une durée de vie plus longue et un maintien constant des conditions de sécurité.

À la fin de chaque utilisation, et à chaque fois qu'il est nécessaire, nettoyer les parties extérieures de l'appareil et le milieu environnant.

Faire appel, au moins **deux fois par an**, aux services d'un technicien autorisé pour le contrôle de l'appareil ; **dans tous les cas, il est conseillé de stipuler un contrat d'entretien.**



DANGER

Avant d'effectuer les opérations de nettoyage, éteindre l'appareil et couper l'alimentation électrique (en débranchant le câble d'alimentation), attendre le refroidissement de l'huile et procéder à la vidange des cuves de cuisson.

Le nettoyage doit être effectué quand l'appareil a refroidi.

5-2 Nettoyage ordinaire

Un nettoyage quotidien et minutieux de l'appareil après utilisation assure un fonctionnement parfait et une longue durée de vie. Il faut l'effectuer avec un chiffon humide, en utilisant de l'eau et du savon ou des détergents, mais en évitant les détergents abrasifs ou acides, qui ne doivent pas même être utilisés pour laver le sol à proximité de l'appareil car leurs vapeurs peuvent se déposer et détériorer l'acier.

Rincer avec de l'eau pure et sécher ; ne jamais utiliser des jets d'eau directs afin de ne pas entraîner des complications dues à des infiltrations risquant d'endommager l'appareil.

Description	Produits
Pour laver et rincer	Eau potable à température ambiante
Pour nettoyer et sécher	Chiffon non abrasif et ne laissant aucun résidu
Produits détergents conseillés	Détergents à base de :
	- potasse caustique à 5 % maximum
	- soude caustique à 5 %
Produits pour éliminer les odeurs désagréables	Produits de rinçage à base de :
	- acide citrique
	- acide acétique

Tab. 4 Tableau des produits de nettoyage

5.2.1 Nettoyage de la cuve

Pour le nettoyage de la cuve procéder comme suit:

- Vidanger la/les cuve/cuves de l'huile en la faisant écouler du robinet d'évacuation du bac de collecte de l'huile ;
- Enlever les paniers et la grille logés sous les résistances ;
- Tourner la résistance ;
- Avec les éléments chauffants en position verticale il est possible d'effectuer un nettoyage complet et soigné de la cuve.

5.2.2 Conseils pour le nettoyage de la cuve d'huile

Il faut vérifier périodiquement que le niveau de l'huile n'atteint pas le bord du bol de collecte huile et que le filtre est libre.

Procéder périodiquement à la vidange et au nettoyage du filtre.



IMPORTANT

Une poignée amovible sur le bord supérieur rend plus aisée la prise du bol.

5.2.3 Principales causes de détérioration ou de corrosion de l'acier inox

La liste contient les principales causes de détérioration ou de corrosion de l'acier inox.

- Utilisation de détergents abrasifs ou acides, notamment à base de chlore, comme l'acide chlorhydrique ou l'hypochlorite de sodium (eau de Javel). Par conséquent, avant d'acheter un produit détergent, s'assurer qu'il ne corrode pas l'acier ;
- Accumulation de dépôts ferreux (comme ceux causés par la rouille dissoute dans l'eau qui traverse les tuyaux, notamment après une certaine période d'inactivité), cette accumulation est donc à éviter. Éviter également d'utiliser de la paille de fer pour enlever les résidus de nourriture plus difficiles à éliminer, utiliser plutôt de la paille ou des racloirs en acier inox ou en matériaux plus tendres, mais non ferreux ;
- Accumulation de substances avec des composants acides (vinaigre, jus de citron, sauces, sel, etc.) Éviter donc le contact prolongé de ces substances avec les parties en acier de l'appareil. L'évaporation des solutions salines sur les surfaces est particulièrement nuisible pour ces dernières.

Voir aussi le par. *Conseils utiles pour l'entretien de l'acier inoxydable* à page 32.

5-3 Conseils utiles pour l'entretien de l'acier inoxydable

L'acier inoxydable est défini ainsi car il doit sa résistance à la corrosion à une fine pellicule protectrice d'oxyde qui se forme au niveau moléculaire sur sa surface, formée de l'oxygène absorbé lors de l'exposition du métal à l'air. Il est donc évident que tout ce qui peut empêcher la formation de cette pellicule et sa permanence sur la surface (matériaux étrangers appuyés dessus, résidus de nourriture, sel, etc.) réduit la résistance à la corrosion de l'acier inoxydable.

Sa résistance et sa durée sont donc directement liées à la qualité de l'entretien, qui doit être effectué lors de l'utilisation, et à l'emploi de produits et de matériaux appropriés à cet entretien.



IMPORTANT

Avant d'utiliser un quelconque produit détergent pour le nettoyage de l'acier inoxydable ou des sols situés au-dessous ou à côté des appareils, se renseigner auprès du fournisseur habituel de détergents pour savoir quel est le type de produit le plus approprié et si celui qui est utilisé ne risque pas de corroder l'acier.

Nettoyage quotidien : Nettoyer soigneusement et fréquemment les surfaces, en utilisant un chiffon humide ; il est possible d'utiliser de l'eau et du savon ou des produits ordinaires pourvu qu'ils ne contiennent pas d'abrasifs ni de substances colorées. Frotter seulement et uniquement dans le sens du satinage. Rincer ensuite abondamment à l'eau pure et sécher soigneusement.

Taches de nourriture ou résidus durcis : Enlever les résidus de nourriture à l'eau chaude, avant qu'ils ne durcissent. Si les résidus ont déjà durci, utiliser de l'eau et du savon ou des détergents non abrasifs en se servant éventuellement d'un racloir en bois ou d'une paille d'acier inox douce ; rincer à l'eau et bien sécher.

Dépôts calcaires : Les dépôts calcaires au fond des casseroles, des cuves, etc. doivent être retirés en utilisant des produits détartrants.

Rayures des surfaces : Si les surfaces présentent des égratignures ou des rayures, il est nécessaire de les polir en utilisant de la laine d'acier inox ultra-fine ou des feutres abrasifs en fibre synthétique, en frottant dans le sens du satinage. Bien rincer et sécher.

Élimination d'éventuelles décolorations de l'acier causées par les taches de nourriture, les brûlures ou les taches dues à la chaleur : utiliser de la laine d'acier inox douce ou des feutres abrasifs en matériau synthétique, en frottant soigneusement dans le sens du satinage. Rincer et sécher soigneusement. Attention à ne pas rayer la surface.

Rouille : En présence de taches de rouille, il est nécessaire de s'adresser à des fabricants de détergents industriels afin d'utiliser un produit qui les élimine. Il est également possible d'utiliser des produits industriels pour le nettoyage des dépôts calcaires. Après utilisation et rinçage à l'eau pure, un détergent alcalin peut être nécessaire pour neutraliser les composés acides restés sur la surface.



IMPORTANT

Après avoir nettoyé l'acier inox, une fois que les surfaces extérieures de l'appareil sont bien sèches, il est nécessaire de les protéger avec des produits qui se trouvent normalement dans le commerce.

Ces produits éliminent les auréoles, restituent le brillant de l'acier et empêchent la pénétration d'humidité et de saleté, qui sont à l'origine de la corrosion.

5.3.1 Les produits qui ne doivent pas être utilisés sur l'acier inoxydable

- Ne jamais utiliser de produits chlorés, comme par exemple de l'eau de Javel, de l'acide muriatique ou des solutions similaires. Ces produits attaquent rapidement l'acier inoxydable, provoquant des phénomènes de corrosion irréversibles.
- Pour nettoyer les sols situés sous les appareils ou à proximité, ne jamais utiliser les produits listés ci-dessus ; en effet, les vapeurs ou les éventuelles gouttes qui peuvent tomber sur l'acier produisent des effets de corrosion analogues, comme spécifié plus haut.
- Ne jamais utiliser de pailles de fer ni les laisser appuyées sur les surfaces, dans la mesure où de très petits dépôts pourraient y rester et conduire à la formation de rouille ; on peut éventuellement utiliser de la laine d'acier inox douce ou des feutres abrasifs en fibre synthétique, en frottant toujours dans le sens du satinage et en veillant à ne pas rayer les surfaces. Ensuite rincer et sécher.

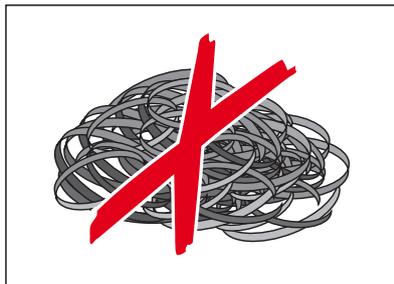


Fig. 9 Paille en acier



Fig. 10 Éponge abrasive



Fig. 11 Substances acides

5.3.2 Conseils utiles

- Les tuyaux des réseaux de distribution d'eau qui alimentent les casseroles, les lavoirs, les cuisines, les lave-linge, etc. transportent inévitablement de la rouille en plus ou moins grande quantité, surtout lorsqu'on ouvre les robinets après une certaine période d'inactivité ou lorsque les installations sont neuves. Il faut absolument éviter que ces oxydes ou dépôts ferreux stagnent longtemps en contact avec l'acier inoxydable, car ils produisent des phénomènes de corrosion. Il est donc toujours préférable que les tuyaux soient parfaitement galvanisés, et il est conseillé de laisser couler l'eau jusqu'à ce que le jet soit parfaitement clair.
- Éviter que les solutions salées s'évaporent, sèchent ou stagnent sur les surfaces en acier inoxydable. Dans le cas des casseroles, ne jamais employer du sel de cuisine à gros grain qui, étant trop lourd, se dépose sur le fond et ne peut pas être mis en circulation et se dissoudre complètement. Ce sel qui ne se dissout pas, ou qui prend trop de temps à le faire, peut donner naissance à des phénomènes de corrosion au niveau des points de contact. Il est donc conseillé de mettre dans les casseroles du sel à grain fin et seulement lorsque l'eau bout ; si cela n'est pas possible et que le sel à dissoudre présente un gros grain, le dissoudre dans un récipient à part. Éviter à tout prix de mettre du sel dans des casseroles avec de l'eau froide, voire sans eau.
- Lorsque les récipients des casseroles, les cuves des lave-linges, des bains-marie, des lavoirs, etc. ne sont plus utilisés, ils doivent rester de préférence découverts dans le but de conserver et de stabiliser la pellicule de passivation qui protège l'acier contre le contact d'éventuels agents agressifs.

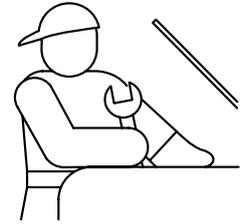
5-4 Recherche des pannes

Avant d'être mis en service, l'appareil a été préventivement testé par du **personnel spécialisé**. Les informations présentées dans le tableau suivant ont pour but de faciliter l'identification et la correction d'éventuelles anomalies et dysfonctionnements qui pourraient se présenter lors de l'utilisation.

Certains de ces problèmes peuvent être résolus par l'utilisateur, pour tous les autres **une compétence technique précise est requise et ils doivent donc être résolus par du personnel qualifié et expert.**

Problème	Cause possible	Actions réservées à l'utilisateur	Actions réservées au personnel autorisé
Les résistances ne chauffent pas	Fusibles de protection sautés	Contrôler que les fusibles de protection de l'installation électrique n'ont pas sauté. Si les fusibles de protection sautent plusieurs fois s'adresser à un électricien.	-
Une température est réglée mais l'appareil ne s'allume pas	Thermostat de réglage défectueux	S'adresser à un technicien qualifié.	Réinitialiser le thermostat.
	La tension ne suffit pas	S'adresser à un technicien qualifié.	Contrôler l'installation électrique et vérifier qu'elle est conforme aux conditions requises de l'appareil.
	Une ou plusieurs résistances défectueuses	S'adresser à un technicien qualifié.	Remplacer les résistances.
L'appareil ne s'allume pas	Coupure d'alimentation électrique	Contrôler que l'appareil est branché à l'alimentation électrique	-
	Aucun réglage de la manette de la température	Agir sur la manette et régler une température de cuisson.	-
La température ne se règle pas	Thermostat de travail endommagé	S'adresser à un technicien qualifié.	Remplacer le thermostat de travail.

Tab. 5 Problèmes concernant l'installation électrique



6 INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR EXPERT

6-1 Généralités

L'aménagement et l'installation de l'appareil doivent être conformes aux règles en vigueur UNI-CIG 8723 et au Décret Ministériel Italien du 12 avril 1996.

L'installation et l'entretien de l'appareil **doivent être effectués par un opérateur qualifié et autorisé**, qui devra respecter les règles de sécurité en vigueur dans les pays où l'appareil est installé.

6-2 Stockage

Si l'appareil est stocké dans un entrepôt à une température inférieure à 0 °C, il est nécessaire de le porter à une température d'au moins +10 °C avant de l'utiliser.

6-3 Emballage

L'appareil est normalement emballé et expédié déjà monté, il n'est donc pas nécessaire d'effectuer un quelconque assemblage à sa réception. Les parties en acier inox et tous les panneaux de la structure sont protégés par une pellicule adhésive anti-rayures.

L'appareil est emballé dans une structure en bois placée sur une palette.

L'appareil emballé doit être manipulé et maintenu dans la position correcte, selon ce qui est indiqué par les symboles présents sur l'emballage.

Au cours du déballage, s'assurer que l'appareil est en ordre et qu'il ne manque aucun composant. Lors du retrait de la pellicule anti-rayures, veiller à ce qu'il ne reste pas de marques d'adhésif sur les panneaux.

Il est recommandé conserver l'emballage jusqu'au moment de la mise en marche afin que l'appareil soit conservé en bon état.

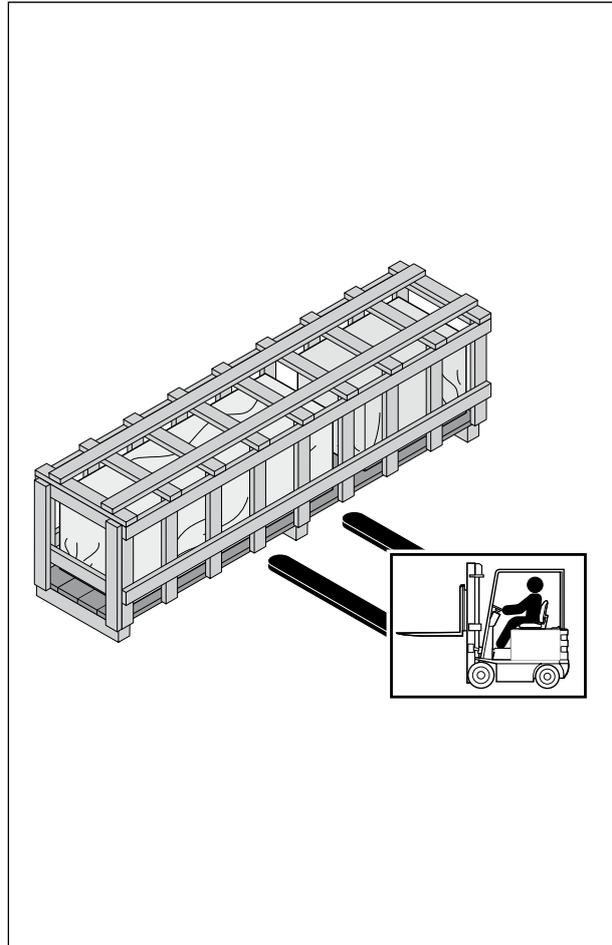


Fig. 12 Emballage



ATTENTION

Ne pas utiliser de cutters ou autres outils pointus au cours du déballage. Les surfaces de l'appareil risqueraient d'être irrémédiablement rayées.



ATTENTION

La mise au rebut des emballages doit être réalisée selon les règles en vigueur de l'endroit où l'appareil est installé. Les différents matériaux doivent être triés en fonction de leur nature et remis aux centres de récupération spécialisés.

Respecter la réglementation en matière de protection de l'environnement.

6.3.1 Dimensions

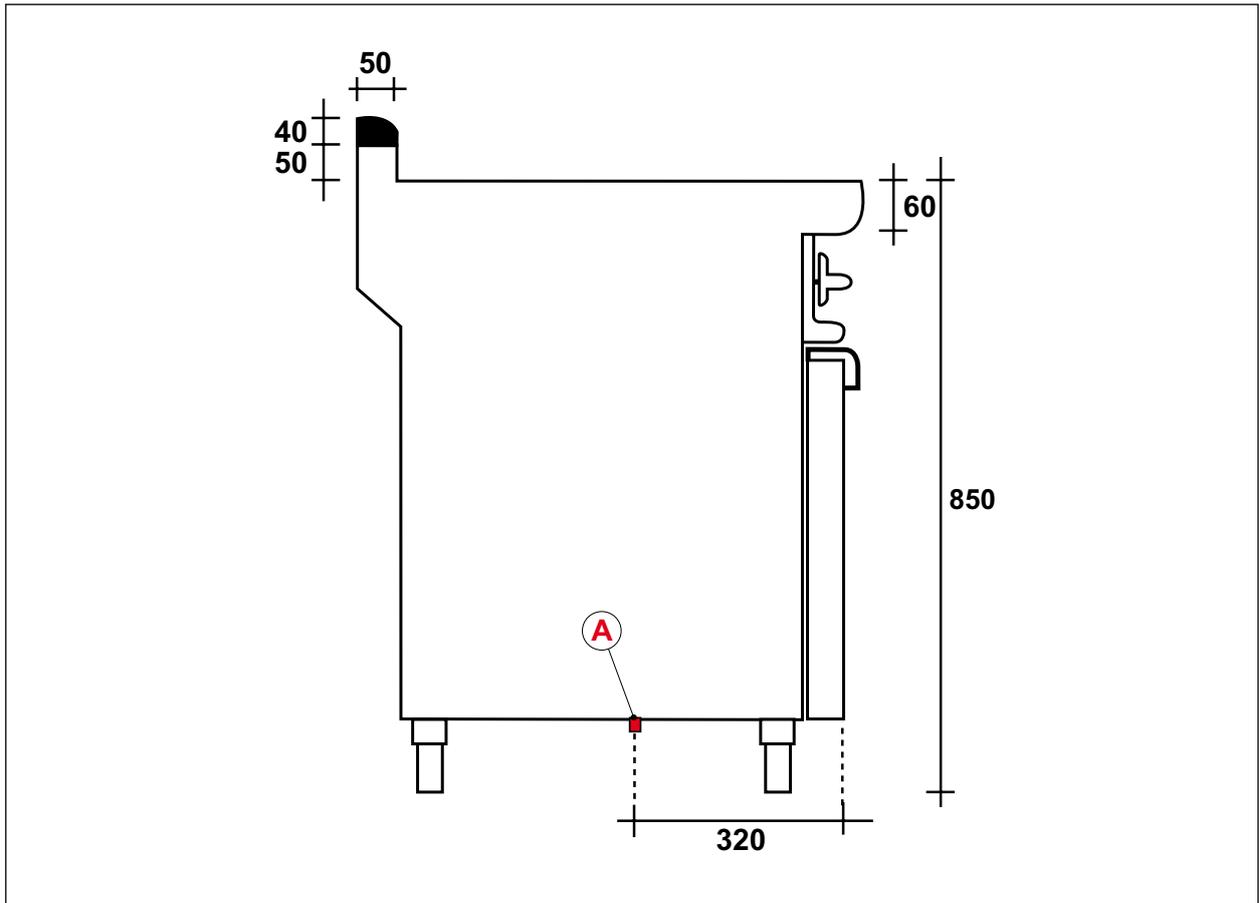


Fig. 13 Deux cuves

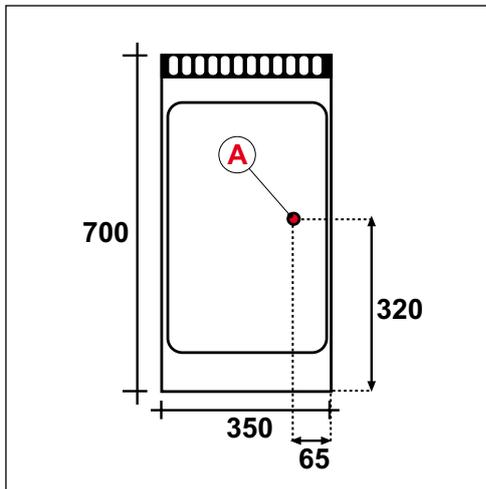


Fig. 14 Une cuve

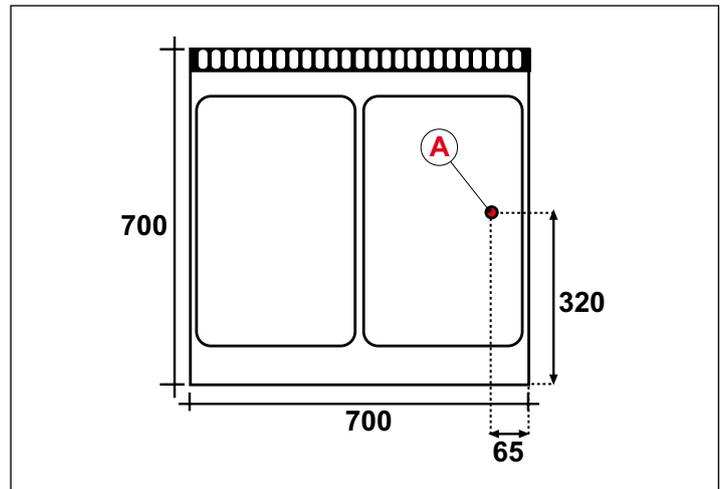


Fig. 15 Deux cuves petites

A. Alimentation électrique Ac3N400V

6-4 Pose et installation

La zone d'installation doit être pourvue de tous les raccordements d'alimentation, de ventilation, d'aspiration et d'évacuation des résidus de production. Elle doit être adéquatement éclairée et répondre à toutes les règles sanitaires et d'hygiène en vigueur, afin d'éviter que les aliments ne soient contaminés.

Contrôler la surface et la solidité du sol ou du plan d'appui afin que la base de l'appareil puisse trouver un appui uniforme.



ATTENTION

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes et aux objets découlant d'erreurs d'installation ou d'une utilisation inappropriée de l'appareil.

Toute panne due à une mauvaise installation rend automatiquement nulle la garantie.

L'aménagement et l'installation de l'appareil doivent être conformes aux règles en vigueur UNI-CIG 8723 et au Décret Ministériel Italien du 12 avril 1996.

L'installation et l'entretien de l'appareil **doivent être effectués par un opérateur qualifié et autorisé**, qui devra respecter les règles de sécurité en vigueur dans les pays où l'appareil est installé.

6.4.1 Pose et installation de l'appareil



DANGER

L'appareil doit être installé à 200 mm de distance minimum de parois inflammables. Cette distance peut être inférieure quand les parois sont incombustibles ou protégées par un isolant thermique. L'appareil n'est pas prévu pour être encastré.



ATTENTION

Veiller à installer l'appareil de manière à ce que le personnel préposé au service technique puisse y accéder facilement en cas de panne éventuelle.

- Déballez l'appareil et l'installez sur son lieu d'utilisation ;
- Agir sur les pieds d'appui pour niveler l'appareil ;
- Retirez la pellicule de protection plastique adhésive transparente des surfaces, en la décollant lentement pour éviter que des traces de colle ne persistent.
- Effectuez le raccordement au réseau électrique de l'établissement (chap. *Branchement électrique* à page 42).

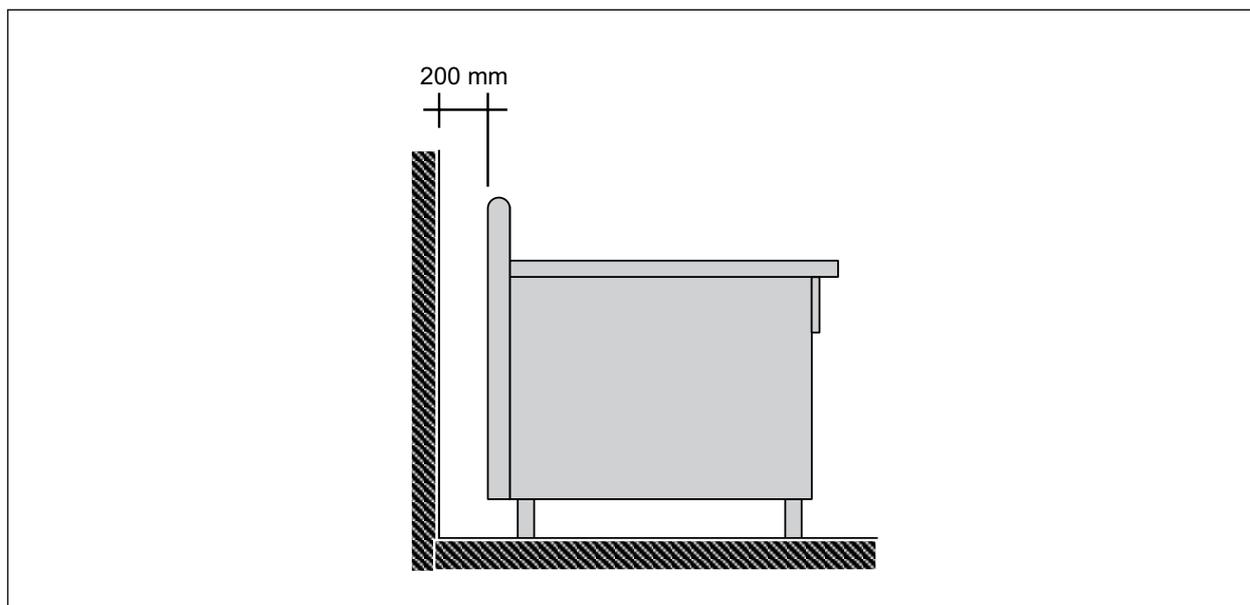


Fig. 16 Distance minimum de parois inflammables

6.4.2 Ventilation du local d'installation et d'évacuation chaleur et vapeurs générées par la cuisson

Des prises d'air doivent être présentes dans le local où l'appareil est installé pour garantir son fonctionnement correct et pour permettre le renouvellement de l'air.

Les prises d'air doivent avoir des dimensions appropriées, être protégées par des grilles et être placées de manière à ne pas pouvoir être obstruées.

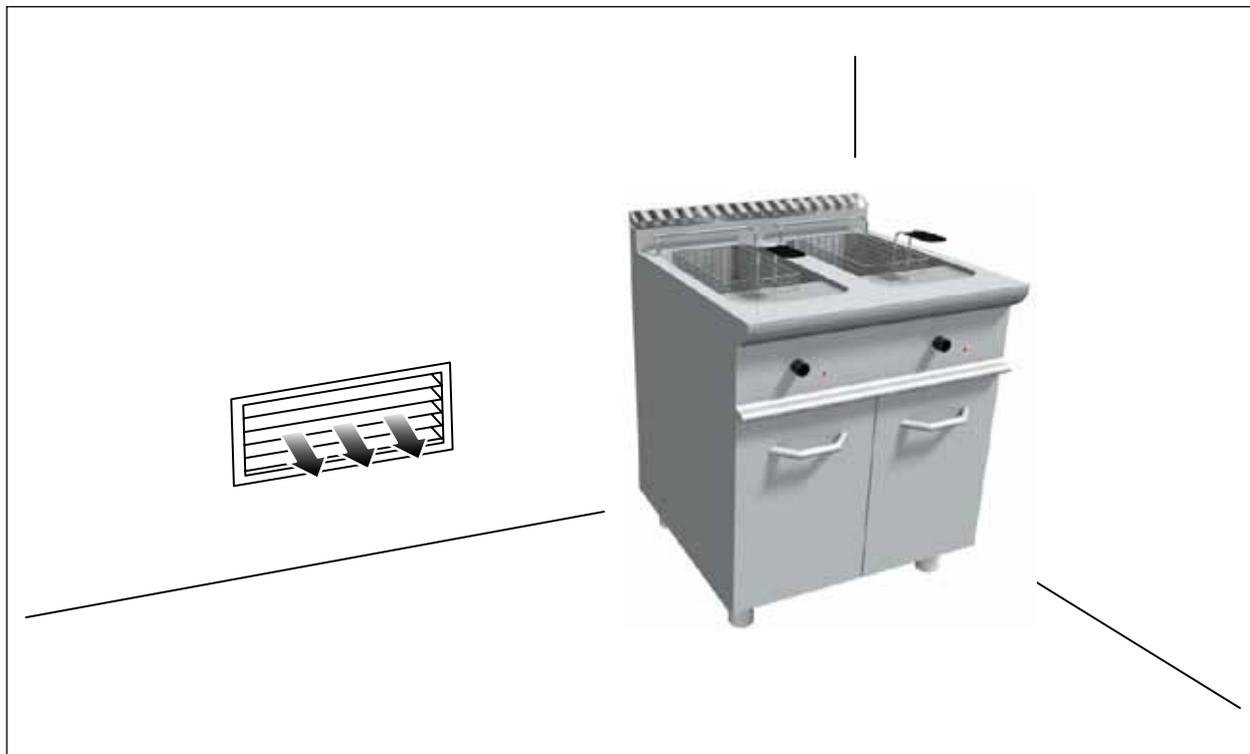


Fig. 17 Ventilation du local d'installation

Pour assurer l'évacuation complète de la chaleur et des vapeurs générées pendant le réchauffement de l'eau, l'appareil doit être installé dans un local bien aéré (dans la mesure du possible sous une hotte aspirante), conformément aux lois en vigueur.

En cas d'installation au-dessous d'une hotte (voir Fig. 19 *Échappement à travers une hotte*), la partie terminale du conduit d'évacuation de l'appareil doit se trouver à environ **1,8 m** de la surface d'appui de l'appareil et le débouché du conduit d'évacuation doit être situé dans le périmètre de base de la hotte.

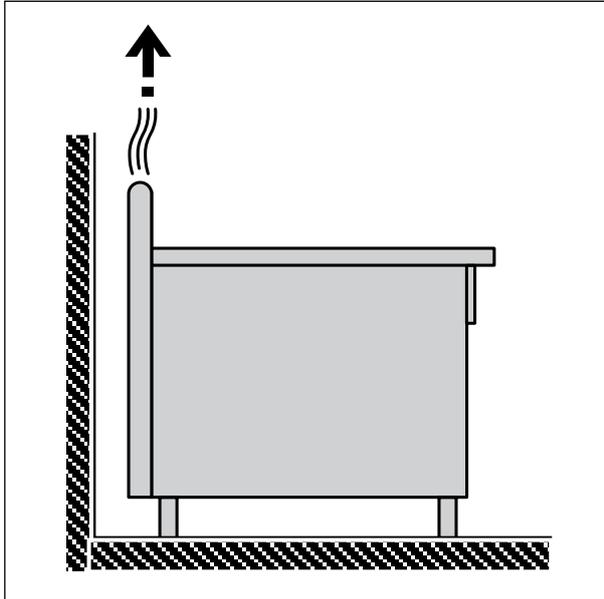


Fig. 18 Échappement chaleur

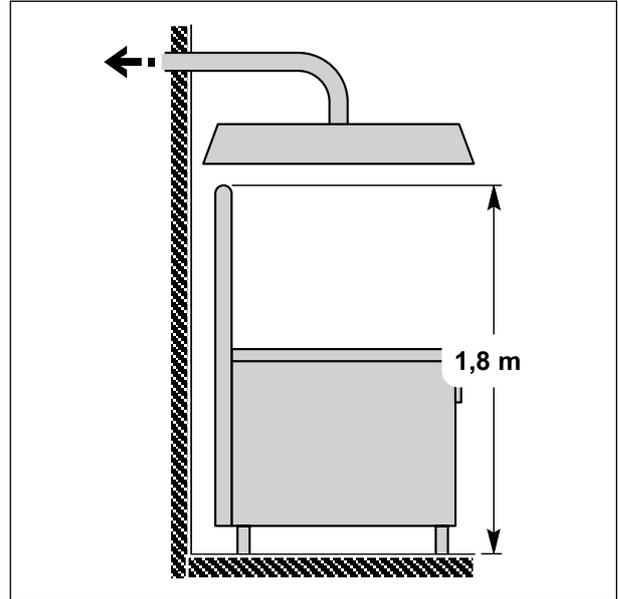


Fig. 19 Échappement à travers une hotte

6-5 Branchement électrique



ATTENTION

Toutes les interventions électriques nécessaires pour installer l'appareil et le câble d'alimentation doivent être réalisées par des électriciens qualifiés ou par des techniciens compétents conformément aux lois en vigueur.

- L'appareil est prévu pour fonctionner à la tension indiquée sur la plaquette d'identification ; avant de brancher électriquement l'appareil, il est nécessaire de contrôler que la tension du réseau de distribution de l'établissement est conforme aux données indiquées sur la plaquette d'identification.
- Le câble d'alimentation ne peut être installé que par le fabricant ou par un opérateur expérimenté et qualifié.
- Le câble d'alimentation doit être en caoutchouc, de qualité H07RN-F au moins, et avec des conducteurs de section adaptée à la charge maximale à supporter.
- Le câble d'alimentation de l'appareil ne doit pas être exposé à des sources de chaleur directes ; une fois l'installation et le branchement terminés, le câble d'alimentation doit être positionné de manière à ce qu'aucun point ne puisse atteindre une température supérieure de 50 °C par rapport à la température ambiante.
- La sécurité électrique de cet appareil est assurée seulement quand celui-ci est correctement branché à une installation de mise à la terre efficace. Il est nécessaire de vérifier ce critère de sécurité fondamental et, en cas de doute, faire réaliser un contrôle soigné de l'installation par des professionnels qualifiés.



IMPORTANT

Brancher l'appareil à une prise de terre efficace !

Le fabricant ne peut être tenu responsable des éventuels dommages causés par l'absence de mise à la terre de l'installation.

- Un interrupteur omnipolaire efficace avec une distance d'ouverture entre les contacts d'au moins 3 mm doit être installé dans le circuit électrique d'alimentation, en amont de l'appareil. Des interrupteurs magnétothermiques automatiques peuvent également être utilisés.
- L'interrupteur omnipolaire doit se trouver à proximité immédiate de l'appareil et doit être facilement accessible, une fois l'installation terminée.
- Le câble de terre jaune-vert ne doit pas être interrompu par l'interrupteur.



IMPORTANT

Il est conseillé d'installer un interrupteur magnétothermique doté de fusibles de protection.

6.5.1 Branchement du câble d'alimentation

Effectuer le raccordement du câble d'alimentation (fourni) conformément aux réglementations en vigueur ; le câble d'alimentation doit être bloqué avec le presse-étoupe monté sur l'appareil pour éviter les risques d'arrachement.



ATTENTION

Le câble de terre doit être plus long (d'environ 2 cm) que les autres câbles conducteurs.

En cas de forte traction du câble ou de rupture du serre-câble, le conducteur de terre doit être débranché après les autres conducteurs.

6-6 Entretien à la charge de l'installateur ou d'un technicien spécialisé

Les opérations d'entretien suivantes doivent être effectuées au moins une fois par an :

- Vérifier le bon fonctionnement de l'électrovanne thermostatique et du thermostat de sécurité ;
- Vérification de l'efficacité de l'éventuel système d'évacuation chaleur et vapeurs générées par la cuisson ;
- Vérification de l'efficacité des dispositifs de réglage.

Page laissée blanche intentionnellement

7 TABLEAUX ET ANNEXES

Tension d'alimentation : 3/N/PE AC 400V - 50 Hz
 Puissance nominale : 12000 W

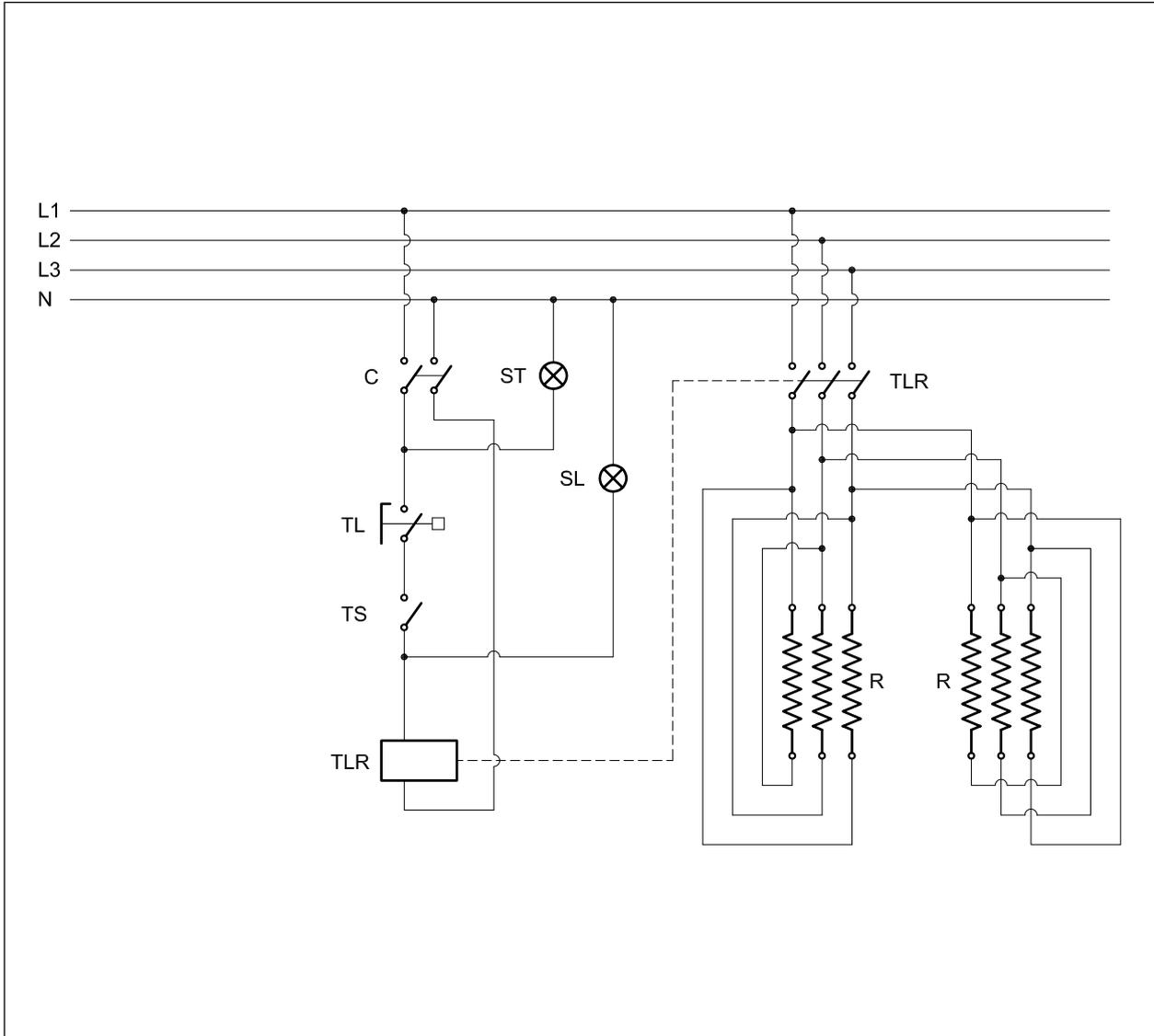


Fig. 20 Schéma électrique 1

Légende:

- C - Commutateur
- ST - Lampe témoin tension
- SL - Lampe témoin travail
- TL - Thermostat de travail
- TS - Thermostat de sécurité
- TLR - Têlêrupteur
- R - Résistance 6000W - 400 V

Tension d'alimentation : 3/N/PE AC 400V - 50 Hz

Puissance nominale : 24000 W

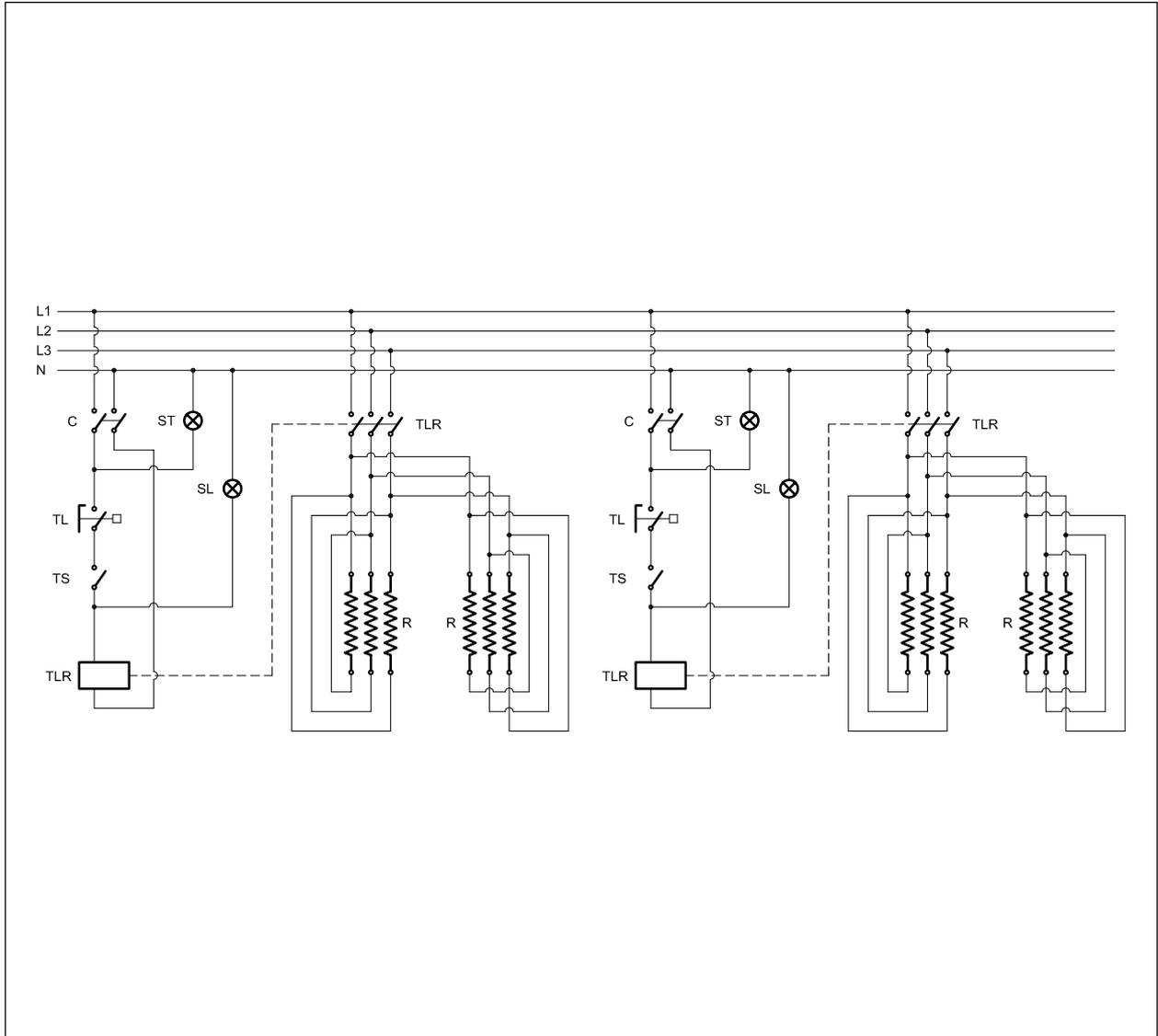


Fig. 21 Schéma électrique 2

Légende:

C - Commutateur

ST - Lampe témoin tension

SL - Lampe témoin travail

TL - Thermostat de travail

TS - Thermostat de sécurité

TLR - Télérupteur

R - Résistance 6000W - 400 V

Tension d'alimentation : 3/N/PE AC 400V - 50 Hz

Puissance nominale : 18000 W

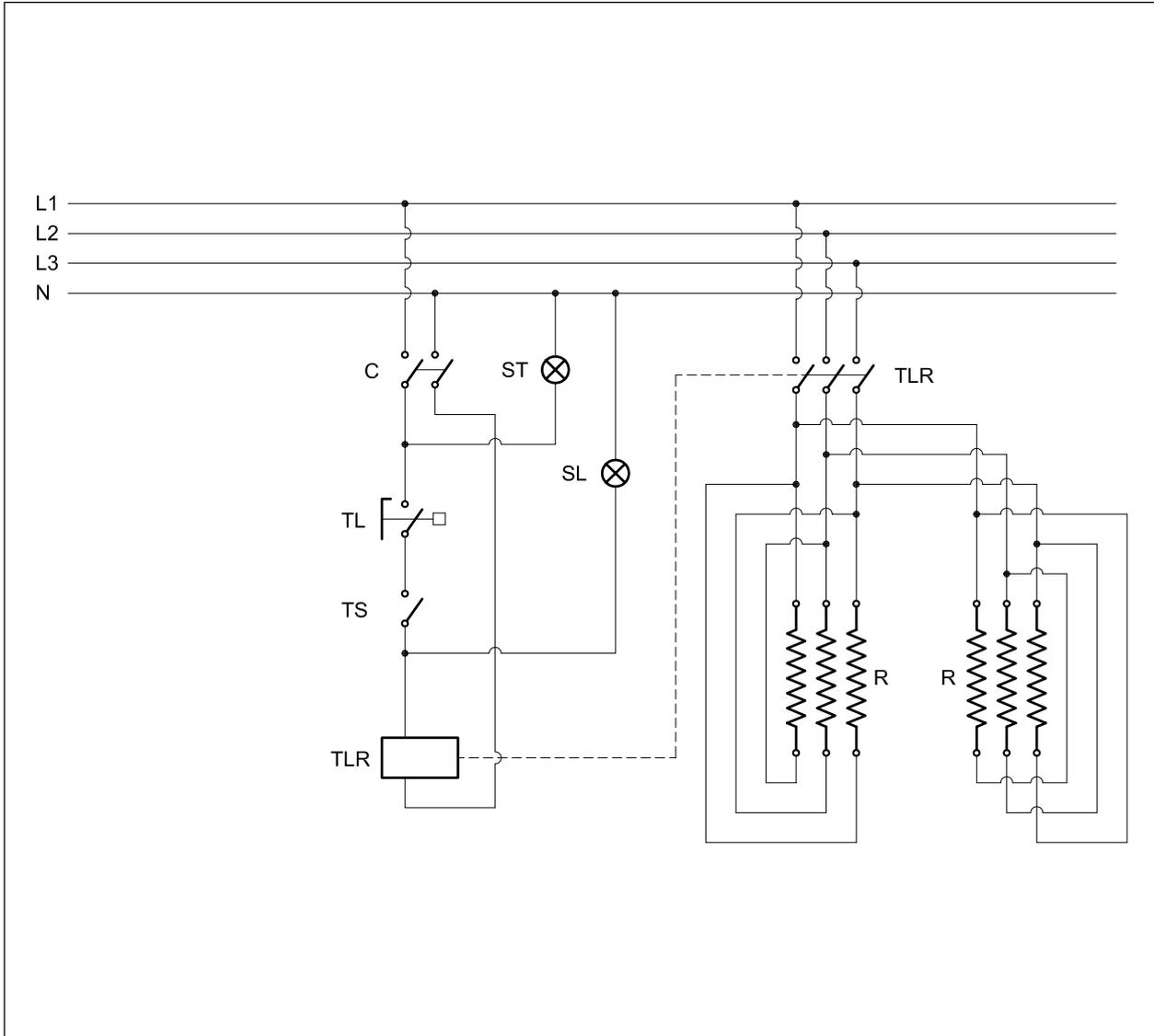


Fig. 22 Schéma électrique 3

Légende:

C - Commutateur

ST - Lampe témoin tension

SL - Lampe témoin travail

TL - Thermostat de travail

TS - Thermostat de sécurité

TLR - Télerrupteur

R - Résistance 9000W - 400 V

Tension d'alimentation : 3/N/PE AC 400V - 50 Hz
 Puissance nominale : 36000 W

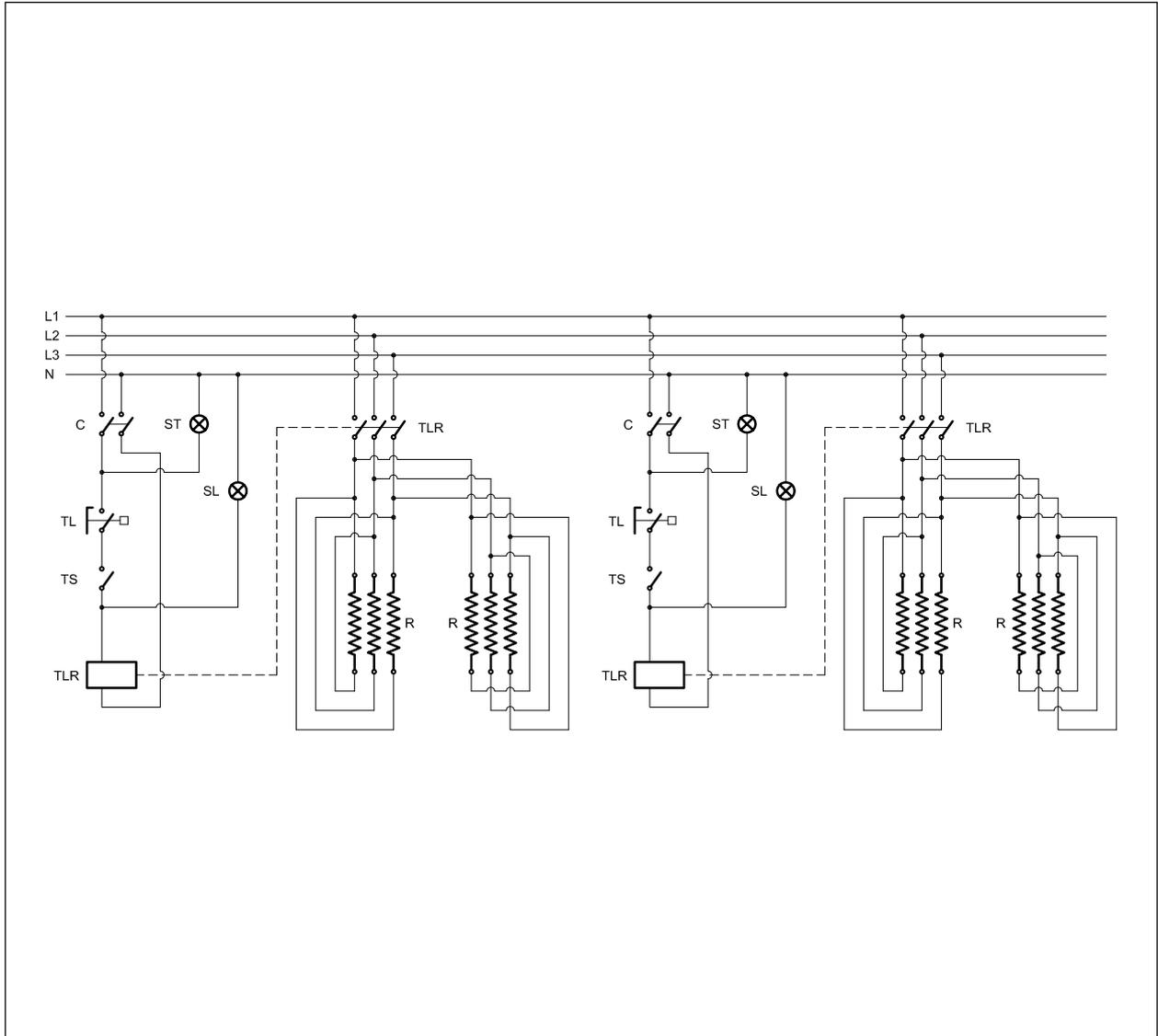


Fig. 23 Schéma électrique 4

Légende:

- C - Commutateur
- ST - Lampe témoin tension
- SL - Lampe témoin travail
- TL - Thermostat de travail
- TS - Thermostat de sécurité
- TLR - Télérupteur
- R - Résistance 9000W - 400 V

