

11/2017

Mod: FSM-16G/C

Production code: RFG 16



Diamond
catering equipment

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

GAS FRYER RFG 16 C



Fabrication française

Mars 2017

SOMMAIRE

1. Consignes de sécurité	5-6
2. Contenu du carton d'emballage	7
3. Conformité d'utilisation	7
4. Mode de fonctionnement	8
5. Fonctionnement / Manipulation	8-9-10
6. Nettoyage et maintenance	11
7. Caractéristiques techniques	12
Annexes : Nomenclature et vue éclatée	22-23

FRITEUSE GAZ

RFG 16 C

Félicitations pour l'acquisition de cet appareil haut de gamme fabriqué en France. Vous avez choisi un appareil qui allie les meilleures qualités techniques à un grand confort d'utilisation. Nous vous souhaitons la plus grande satisfaction.

1 CONSIGNES DE SECURITE

Veuillez respecter scrupuleusement ces consignes pour éviter tout risque d'incendie, de brûlure ou autres blessures et dommages. Lors de l'utilisation de cet appareil, des précautions fondamentales de sécurité doivent toujours être observées, telles que :

- Ne laisser jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- Tenir compte du mode d'emploi à conserver systématiquement avec l'appareil.
- Installer toujours l'appareil en respectant les consignes. Une distance de 10 cm minimum avec la cloison ou le mur est nécessaire.
- Protéger l'appareil de la lumière directe du soleil, du gel et de l'humidité.
- Ne laisser pas l'appareil à la portée des enfants ou des personnes infirmes sans surveillance lors de l'utilisation et après, l'huile reste chaude pendant longtemps.
- Cet appareil est seulement à usage professionnel, veiller à ce que seule une personne initiée se serve de l'appareil.
- Ne déplacer jamais l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement ou encore chaud.
- Ne pas toucher les surfaces chaudes : utiliser toujours les poignées et les boutons.
- Ne pas utiliser l'appareil pour d'autres fonctions que l'utilisation déterminée.

- Ne pas laisser le tuyau ou flexible (acheté séparément en magasin spécialisé) au contact de surfaces chaudes.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à proximité de matériaux combustibles.
- Durant l'utilisation, prendre soin de ne pas obstruer les ouïes de ventilation de l'appareil.
- Ne pas dépasser la charge maxi de votre friteuse qui est de 4 Kg.
- Ne placer jamais le couvercle sur la friteuse pendant l'utilisation.
- Ne plonger pas d'aliments contenant une humidité trop importante, vous risquez un débordement de l'huile, il en est de même si les aliments sont trop volumineux.
- Prenez garde à la vapeur pendant l'utilisation.
- A froid comme à chaud, le niveau d'huile doit toujours être entre les niveaux mini et maxi situé sur la cuve.
- L'utilisation d'huile usagée peut entraîner un risque important de fortes ébullition, d'éclaboussures ou d'incendie. Il est conseillé de la changer dès que la couleur devient brune.
- Ne jamais mettre d'eau sur de l'huile enflammée, mais couvrir à l'aide du couvercle.
- Toujours conserver le couvercle à proximité.
- Confier les réparations uniquement à une personne qualifiée.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- En fin de cuisson, pour nettoyer l'appareil, ne pas oublier de couper l'arrivée du gaz.

2. CONTENU DU CARTON D'EMBALLAGE

Appareil : Une friteuse gaz

Accessoires : - Un panier

- Une passoire
- Un seau
- Un couvercle + poignée
- Une pochette plastique avec injecteurs Gaz Naturel
- La présente notice



1 Bouton d'allumage piezo (pile
Réf AA non fournie)

2 Robinet de vidange (à l'intérieur)

3 Robinet thermostatique, réglage de la
puissance

Cf. vue éclatée détaillée de la friteuse RFG 16 C en fin de document

3. CONFORMITE D'UTILISATION

Utiliser l'appareil uniquement pour la cuisson des aliments.

4. MODE DE FONCTIONNEMENT

Cette friteuse gaz de forte puissance modulaire a une capacité de 16L d'huile pour 4 Kg de frites fraîches ou surgelées, beignets, poissons panés etc...

Elle est équipée de pieds réglables en inox, d'une cuve en acier inoxydable à fond incliné pour une vidange sans résidu d'huile. Vidange dans le coffre de la friteuse par un robinet.

Pour allumer votre friteuse, il suffit d'appuyer et de tourner dans le sens inverse des aiguilles sur le robinet thermostatique (n°3 sur la photo) jusqu'à la position étoile. Maintenir appuyé et allumer la veilleuse à l'aide du bouton piezo (n°1 sur la photo). Maintenir environ 30 secondes et tourner le bouton (n°3 sur la photo) sur la position 8 pour allumer le brûleur. Tourner ensuite le bouton (n°3 sur la photo) sur la position désirée.

1	2	3	4	5	6	7	8
100°C	113°C	126°C	139°C	152°C	165°C	178°C	190°C

5. FONCTIONNEMENT / MANIPULATION

a) Installation/Montage :

- Déballer soigneusement l'appareil de son carton.
- Enlever les films de protection.
- Visser la poignée sur le couvercle.
- Placer l'appareil sur une surface plane et résistante à la chaleur.
- Ne jamais placer l'appareil près d'un mur ou d'une cloison fait de matériaux combustibles même s'il est très bien isolé.
- Une distance de 10 cm avec la cloison ou le mur est jugée suffisante.
- Positionner les accessoires.
- Conserver le couvercle à proximité pour vous permettre de couvrir votre friteuse après usage ou en cas d'incendie.

b) Première mise en service :

Premier nettoyage

Nettoyer l'appareil et les accessoires avant la première utilisation. (cf.6 nettoyage).

Raccordement gaz

La friteuse fonctionne aux gaz suivants : Butane G30, Propane G31, Gaz naturel G20/ G25. Cette friteuse est livrée d'origine avec un injecteur Butane/Propane correspondant à la catégorie II2E+3+. Le raccordement se fait par un filetage 1/2.

[illegible]

La consommation en gaz est de : 1268 l/h en G20 et 1598 l/h en G25
946 g/h en G30 et 1086 g/h en G31

Pour une utilisation en Gaz naturel, changer les injecteurs des brûleurs ils sont livrés dans une pochette plastique dans l'emballage.

Pour accéder aux injecteurs des brûleurs, dévisser les deux vis du bandeau façade et retirer le bouton. Pour régler l'injecteur veilleuse en Gaz naturel, dévisser l'injecteur d'un demi tour.

Raccorder l'appareil à la canalisation d'amenée de gaz en interposant une vanne de barrage permettant d'isoler l'appareil du reste de l'installation.

Vérifier la pression d'alimentation, lorsque tous les brûleurs sont allumés, à l'aide d'un manomètre. Celle-ci doit être égale aux indications de la plaque signalétique.

Cet appareil doit être installé avec une ventilation suffisante pour empêcher la formation de concentrations de substances nocives.

Le débit d'air neuf requis pour l'alimentation en air de combustion est de :
- RFG 16 C 24.45 m³/h

Conditions générales d'installation

Nous vous rappelons qu'il est conseillé de faire appel à un installateur qualifié pour mettre en place ce type d'appareil et le cas échéant pour l'adapter à l'usage du gaz naturel.

Les pièces scellées en usine ne doivent pas être manipulées par l'installateur ou l'utilisateur.

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

Prescriptions générales

Pour tous les appareils :

Article GZ Installation aux gaz combustibles et hydrocarbures liquéfiés.

Ensuite, suivant l'usage :

Article CH Chauffage, ventilation, réfrigération

Conditionnement d'air et production de vapeur d'eau chaude sanitaire.

Article GC Installation d'appareils destinés à la restauration

Prescriptions particulières à chaque type d'établissements recevant du public.

Important : Ne pas modifier le diamètre des injecteurs.

Réglage d'air

Pays de destination	Catégorie	Gaz	Pressions	Repère d'in- jecteur
FR/BE	II2E+3+	G20/G25 G30/G31	20/25 28-30/37	155 110
LU/DE	II2E3B/P	G20 G30/G31	20 50	155 110
LU	II2E3+	G20 G30/G31	20 28-30/37	155 110
AT/CH/CY/DK/EE/FI/ HR/LT/LV/NO/RO/SE/ SI/SK/TR	II2H3B/P	G20 G30/G31	20 30	155 110
PL	II2E3P	G20 G31	20 37	155 110
HR/HO	II2H3P	G20 G31	20 37	155 110
CH/CY/CZ/ES/GB/GR/ IE/IT/PT/SI/SK/TR	II2H3+	G20 G30/G31	20 28-30/37	155 110
NL	II2L3B/P	G25 G30/G31	25 30/50	155 110
HU	I3B/P	G30/G31	30/30	110

Les injecteurs ont été conçus afin d'éviter tous réglages d'air et ce quelque soit le type de gaz de pétrole liquéfié utilisé. Lors du changement de réglage gaz, l'étiquette fournie indiquant le nouveau réglage doit être apposée en lieu et place de la précédente afin d'éviter toutes ambiguïtés concernant le réglage de l'appareil.

c) Utilisation de l'appareil :

Eléments de commande et affichage

Commande/Affichage	Fonction
Piezo (n°1 sur la photo)	Allume l'appareil (simultanément avec le bouton de réglage)
Bouton de réglage (n°3 sur la photo)	Allume l'appareil (bouton appuyé simultanément avec le piezo) Règle la puissance.

Mise en marche

- Assurez-vous que le robinet de la cuve soit bien fermé.
- Verser l'huile dans la cuve, son niveau doit se situer entre les 2 repères de niveau mini et maxi réalisés sur la cuve.

- Ne jamais allumer votre friteuse sans huile.
- Appuyer et tourner sur le robinet thermostatique (n°3 sur la photo) jusqu'à la position étoile.
- Maintenir appuyé et allumer la veilleuse à l'aide du bouton piezo (n°1 sur la photo).
- Maintenir environ 30 secondes et tourner le bouton (n°3 sur la photo) sur la position 8 pour allumer le brûleur.
- Tourner ensuite le bouton (n°3 sur la photo) sur la position désirée.
- Remplir le panier et le plonger doucement dans l'huile.
- Lorsque la cuisson est terminée, soulever le panier et poser le sur son support.

Réglage de la température

Une fois le brûleur allumé, régler l'appareil à la puissance souhaitée en tournant le bouton de commande (n°3 sur la photo).

Arrêt de l'appareil

- Pour éteindre le brûleur et maintenir la veilleuse allumée, appuyer et revenir sur la position étoile.
- Pour éteindre complètement la friteuse, appuyer et revenir sur la position ●.
- Fermer la bouteille de butane ou propane
- Laisser refroidir l'appareil.
- Nettoyer l'appareil. (cf. 6. Nettoyage)

d) Panne/Réparation :

En cas de panne ou de pièce endommagée, veuillez faire appel à votre service après vente et confier toute opération technique à une personne qualifiée.

Lorsque vous contactez le service entretien de votre Distributeur ou de votre magasin, donnez-lui la référence complète de votre appareil (désignation commerciale, type et numéro de série). Ces renseignements figurent sur la plaque signalétique visible à l'arrière de l'appareil.

6. NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Couper l'alimentation en gaz.

Laisser refroidir complètement l'appareil et l'huile avant toute intervention technique ou de nettoyage.

Utiliser uniquement des produits d'entretien non abrasifs, de l'eau savonneuse ou du liquide vaisselle et une éponge non abrasive. Ne pas utiliser de solvants inflammables.

Ne jamais nettoyer l'appareil sous un jet d'eau, les infiltrations risqueraient de l'endommager de façon irréversible.

Lors d'une non-utilisation prolongée, nous recommandons fortement de conserver l'appareil à l'abri de l'humidité.

7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	RFG 16 C
Puissance	12 kW
Dimensions externes	400 x 660 x 980 mm
Volume	16 L
Nbre de brûleurs	3
Poids	40 kg
Charges maxi	4 Kg

La taille maximum des récipients de gaz utilisables est de 143x30 cm, soit une bouteille de 35 kg. Elle doit toujours être utilisée verticalement, en position stable et dans un endroit bien ventilé.

Pour l'alimentation en gaz, il est recommandé d'utiliser :

Pour les usages intérieurs : tuyaux flexibles en inox ou tuyaux rigides en cuivre ou en acier.

Pour les usages extérieurs : tubes flexibles en caoutchouc ou tuyaux flexibles en inox.

8. GARANTIE

Conditions de garantie

La garantie qui s'applique sur tout appareil est la garantie commerciale du distributeur ou du revendeur. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre appareil pour en connaître les conditions précises.

La garantie n'octroie aucun droit à des dommages et intérêts.

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice de la garantie légale prévue par les articles 1641 et suivants du Code Civil relatifs aux défauts et vices cachés.

Clauses d'exclusion de la garantie

Mauvaise installation et mauvais entretien, notamment s'ils ne respectent pas les réglementations en vigueur ou les instructions figurant dans ce manuel d'utilisation.

Ne peuvent bénéficier de la garantie les réparations nécessitées par suite de fausses manœuvres, d'usage inapproprié, de négligences ou de surcharges de l'appareil, ainsi que celles résultant d'installations défectueuses.

Les dégâts dus à des chocs, des intempéries ne sont pas couverts par la garantie. Le matériel voyage aux risques de l'utilisateur ; en cas de livraison par transporteur, le destinataire doit émettre des réserves vis-à-vis du transporteur à la livraison de l'appareil.

La garantie prend fin en cas d'intervention, de réparation, de modification par des personnes non qualifiées, ou d'utilisation à des fins inappropriées.

CODE	QTE	PIECE	SPARE PART
50045	1	CONTRE PORTE RFE 16 C/RFG 16 C	INNER DOOR RFE 16 C/RFG 16 C
50047	1	PORTE FRITEUSE RFE 16 C/RFG 16 C	DOOR RFE 16 C/RFG 16 C
51045	1	COUVERCLE MF 160/RFE 16 C	LID MF 160/RFE 16 C
69031	1	SUPPORT COMPOSANTS RFG 16 C/RFG 12 B	COMPONENT HOLDER RFG 16 C/RFG 12 B
69033	1	CHEMINEE INTRFG 16 C	INSIDE FIREPLACE RFG 16 C
69034SE	1	CHEMINEE EXT FRITEUSE RFG 16 C	OUTSIDE FIREPLACE RFG 16 C
69036	1	SUPPORT PORTE RFG 16 C	DOOR HOLDER RFG 16 C
69036SE	1	S/E SUPPORT PORTE RFG 16 C	DOOR HOLDER ASSEMBLY RFG 16 C
69038	1	CACHE BULBE RFG 16 C	BULB COVER RFG 16 C
69039	1	BRIDE TUBE VIDANGE RFG 16 C	DRAIN PIPE STRAP RFG 16 C
69040SE	1	SUPPORT BRULEUR RFG 16 C	BURNER HOLDER RFG 16 C
69041SE	1	CUVE COMPLETE RFG 16 C	TANK ASSEMBLY RFG 16 C
69042SE	1	SOCLE RFG 16 C	BASE RFG 16 C
69059	1	BANDEAU RFG 16 C	CONTROL PANEL RFG 16 C
69060	1	COTE GAUCHE RFG 16 C	LEFT SIDE RFG 16 C
69061	1	ARRIERE RFG 16 C	BACK RFG 16 C
69062	1	COTE DROIT RFG 16 C	RIGHT SIDE RFG 16 C
69075SE	1	CACHE ARRIERE EVAPORATEUR RFG 12 B	EVAPORATOR BACK COVER RFG 12 B
69087	1	SUPPORT VEILLEUSE RFG 12 B/RFG 16 C	PILOT LIGHT HOLDER RFG 12 B/RFG 16 C
69091	1	CHAPEAU VEILLEUSE RFG 12 B/RFG 16 C	PILOT LIGHT COVER RFG 12 B/RFG 16 C
69092	1	FIXATION THERMOSTAT SECURITE RFG 12 B/RFG 16 C	SAFETY THERMOSTAT HOLDER RFG 12 B/RFG 16 C
A06001	1	THERMOSTAT SECURITE SP 001 FRITEUSE	SAFETY THERMOSTAT
A13019	4	PIED INOX RFE 16 C-RFE 20 C	STAINLESS STEEL FOOT A14075
A14075	1	BOUTON GAZ 12 H GRG-PSG	GAS KNOB 12 H
A15016	2	POIGNEE	HANDLE
B04097	2	ENTRETOISE ROBINET FRITEUSE GAZ	SPACER TAP GAS FRYER
B04117	1	TUBE VIDANGE RFG 16 G	DRAIN PIPE RFG 16 C
B06009	2	TETON + ECROU	STUD + NUT
B06054	1	BILLE ACIER FRITEUSE GAZ	STEEL BALL GAS FRYER
B09003	1	LOQUETEAU	MAGNET
B10013	1	COUDE 90° 1/2 FRITEUSE GAZ	ELBOW 90° GAS FRYER
B10017	1	VANNE 1/2 RFE 16 C/RFE 20 C	TAP
B10019	2	CONTRE ECRou 1/2 RFE 12/RFE 16 C/RFE 20 C	LOCK NUT 1/2
E01021	3	BRULEUR RFG 8-12-16-20	BURNER
E02003	3	BAGUE 8/10	RING 8/10
E02004	3	ECROU POUR BAGUE	NUT FOR RING
E02011	1	THERMOCOUPLE Lg 850 SGM60/SGF80	THERMOCOUPLE Lg 850
E02045	2	COLLIER DIAM 16 SGM 60	CLAMP DIAM 16 SGM 60
E02189	1	VEILLEUSE FRITEUSE GAZ	PILOT LIGHT GAS FRYER
E02193	1	INTERRUPTEUR THERMOCOUPLE FRITEUSE GAZ	THERMOCOUPLE SWITCH GAS FRYER
E02257	1	PIEZO ELECTRONIQUE COMPLET	ELECTRONIC PIEZO ASSEMBLY
E02258	1	NOURRICE RFG 12 B	MAIN SUPPLY RFG 12 B
E02298	1	ROBINET THERMOSTATIQUE FRITEUSE GAZ	THERMOSTATIC TAP GAS FRYER
E02285	1	TUBE ALU ROBINET-VEILLEUSE RFG 16 C	PILOT LIGHT/TAP PIPE RFG 16 C
E02286	1	TUBE ALU ROBINET/NOURRICE RFG 16 C	MAIN SUPPLY/TAP PIPE RFG 16 C
E02287	1	TUBE ALU RACCORD/ BRULEUR N°1 RFG 16 C	BURNER N°1/LINK PIPE RFG 16 C
E02288	1	TUBE ALU RACCORD/BRULEUR N°2 RFG 16 C	BURNER N°2/LINK PIPE RFG 16 C
E02289	1	TUBE ALU RACCORD/BRULEUR N°3 RFG 16 C	BURNER N°3/LINK PIPE RFG 16 C
E02290	1	TUBE ALU ROBINET/RACCORD RFG 16 C	LINK/TAP PIPE RFG 16 C
E02291	3	PORTE INJECTEUR RFG 12 B	INJECTOR HOLDER
E02292	3	BAGUE BICONIQUE 8x10 RFG 12 B	RING 8x10
E02293	3	ECROU BAGUE BICONIQUE 8x10 RFG 12 B	NUT FOR RING
E02294	3	INJECTEUR BP Diam 1.10 RFG 12 B	INJECTOR BP Diam 1.10
E02295	3	INJECTEUR GN Diam 1.55 RFG 12 B	INJECTOR GN Diam 1.55
E02296	1	RACCORD RFG 16 C	LINK RFG 16 C
E02297	2	PATIES A VIS 6 x 1.5	SCREW CLAMP 6 x 1.5
F04028	1	PASSOIRE RF 14	SIEVE
F04051	1	PANIER RFG 12 B/RFG 16 C	BASKET RFG 12 B/RFG 16 C
F05084	1	SEAU INCOLORE 15 L RF 14	BUCKET 15 L
G06P01062	1	CADRAN	FRONT PANEL

FRITEUSE RFG 16 C

Nomenclature

DT178

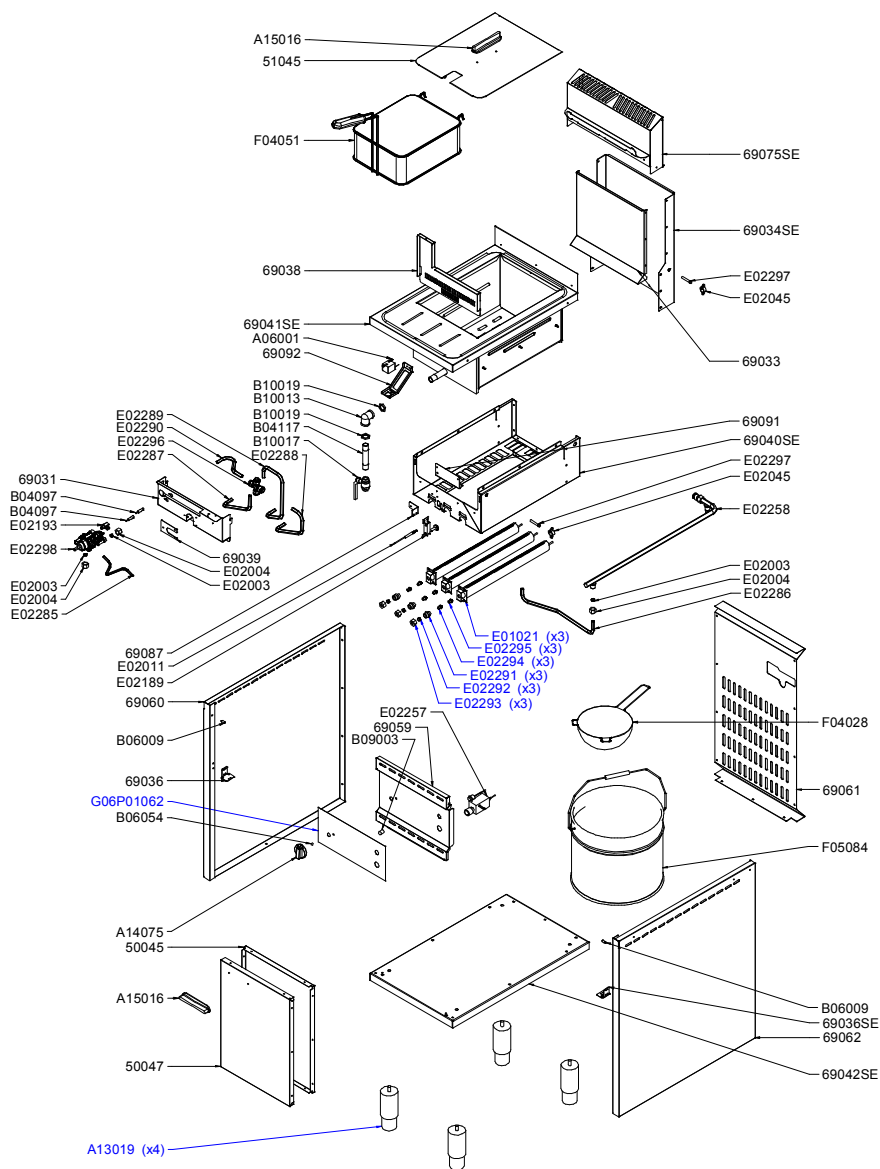
Date :
10/02/2017

Dessiné par :
R.L.

Approuvé par :
J.Godéré

Date :
14/03/2017

Indice
B



FRITEUSE RFG 16 C

Vue éclatée

DT178

Date :
10/02/2017

Dessiné par :
R.L.

Approuvé par :
Grenon S.

Date :
14/03/2017

Indice
B