



Manuel de l'Utilisateur

documentation fournie
avertissements généraux
avertissements pour l'utilisateur
champ d'application
emploi sûr
emploi du brûleur
conseils
messages sur l'afficheur
anomalies pendant l'emploi du système

DOCUMENTATION FOURNIE

Avec ce brûleur, **MILLBERG** fournit :

- Le Manuel d'Instructions, qui contient les informations pour le Technicien installateur, les instructions sur le fonctionnement pour l'utilisateur, les réglementations à respecter, l'entretien ordinaire du brûleur, et d'autres informations utiles.
- Le Certificat de Conformité CE, qui certifie le respect des réglementations en vigueur.
- Le Certificat de garantie et d'Essai de **MILLBERG**, qui atteste des essais exécutés à notre Siège.
- Les Conditions de la Garantie **MILLBERG**, texte qui rapporte les conditions générales et les normes pour la validité, et le FORMULAIRE D'ESSAI DU BRÛLEUR, à restituer rempli et signé

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- L'installation et la mise en place du brûleur **SPITFIRE** doivent être effectuées par un Technicien Professionnel Qualifié. (Par le terme « Technicien Professionnel Qualifié » on entend un technicien ayant des compétences techniques certifiées dans le secteur d'application d'appareillages du type brûleurs, générateurs d'air chaud, chaudières à usage civil ou industriel).
- C'est le Client qui est responsable de s'assurer de la personne qui effectue l'installation, le premier allumage, et qui procédera à l'essai du brûleur-four à blanc, c'est-à-dire sans produits de cuisson dedans.
- À la fin de l'essai, le Client et le Technicien professionnel qualifié devront signer le FORMULAIRE D'ESSAI DU BRÛLEUR et l'expédier à **MILLBERG** pour faire commencer la période de garantie.
- Les Centres de Services spécialisés agréés **SPITFIRE** sont à la disposition du Client pour tout besoin.
- Le Fabricant de l'appareillage ne pourra pas être considéré responsable pour d'éventuels dommages causés par le non-respect des obligations indiquées ci-dessous.

AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

- Quand l'essai est terminé, remplir le FORMULAIRE D'ESSAI DU BRÛLEUR et l'expédier à **MILLBERG**, en envoyant un e-mail à : commerciale@spitfire.it. pour activer la GARANTIE.
- Le système ne doit être utilisé que par du personnel de confiance et de compétence éprouvées.
- Éviter tous chocs et tentatives de manipulation non autorisées sur le brûleur.
- Surveiller l'appareillage pendant qu'il fonctionne.
- Il est approprié de prévoir l'arrêt du système en cas de panne de courant.
- Pour l'assistance, ne s'adresser qu'à des centres techniques agréés par le fabricant, et exiger des pièces de rechange originales.
- Soumettre l'appareillage à l'entretien ordinaire au moins une fois par an.
- Il est conseillé de stipuler un contrat d'entretien.
- En cas de panne ou de mauvais fonctionnement de l'appareillage, il faut fermer le robinet d'arrêt du gaz et/ou débrancher l'interrupteur général d'alimentation électrique qui sont installés en amont de l'appareillage.
- Ne pas tenir des matériaux inflammables à proximité de l'appareillage **⚠ DANGER D'INCENDIE.**

CHAMP D'APPLICATION

Le brûleur à gaz **MILLBERG** modèle **SPITFIRE** New Generation a été conçu et fabriqué pour être utilisé à l'intérieur de fours de cuisson construits en matériel réfractaire, spécifiquement pour les produits de Pizzeria, Boulangerie, Gastronomie et Restauration.

Le brûleur **SPITFIRE** New Generation peut remplacer le bois utilisé comme combustible dans les fours pour la cuisson directe des aliments, en garantissant les mêmes résultats de cuisson, en diminuant la pollution de l'environnement que, au contraire, la combustion du bois produit. Il est bien connu que les émissions de suie et d'odeurs liées à une grande quantité de combustion de bois, comme c'est le cas dans un four à pain ou à pizza, sont une source inévitable de litiges de copropriété et de procès civils.

L'installation du brûleur **SPITFIRE** New Generation élimine ces problèmes, grâce à la réduction des émissions dans l'atmosphère, certifiée en laboratoire.

EMPLOI SÛR

- L'installation doit être exécutée par un Technicien Professionnel Qualifié dans le respect des normes en vigueur.
- Une mauvaise installation peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses, pour lesquels le fabricant n'est pas responsable.
- S'assurer que le brûleur est logé dans un milieu adapté, avec les conditions de ventilation conformes aux prescriptions des normes en vigueur, et en tout cas suffisantes pour obtenir une combustion parfaite.
- Prévoir, sur la ligne d'alimentation du gaz, en amont de chaque système de brûleur SPITFIRE, un robinet d'arrêt manuel à actionnement rapide et facile à atteindre par l'opérateur.
- Ne pas obstruer les ouvertures d'aération du local où le système est installé, pour éviter des surchauffes des appareillages, et garantir une bonne combustion du gaz.
- Ce brûleur devra être destiné uniquement à l'emploi pour lequel il a été expressément prévu.
- Ne pas toucher les pièces chaudes du système, telles que le brûleur, les électrodes, les appareillages électriques et électroniques.
- Quand on décide d'exécuter l'entretien ordinaire, couper la tension du tableau électrique et fermer le robinet général de gaz.
- Pendant les phases de nettoyage autour du brûleur, faire très attention à ne pas mouiller les appareillages électriques avec de l'eau ou des liquides en général. Ne pas frapper une partie du brûleur avec un corps quel qu'il soit, ce qui procurerait des dommages, volontaires ou involontaires, au système.
- Exécuter le contrôle de l'échappement et du conduit de fumées périodiquement, et éventuellement procéder au nettoyage.
- Si le système continue à se bloquer, il ne faut pas forcer le démarrage du brûleur. Faire vérifier cette anomalie par le Technicien Qualifié.
- La sécurité électrique du système n'est garantie que quand celui-ci est correctement connecté à un système de mise à la terre efficace, exécuté comme prévu par les normes de sécurité.
- Pour éviter des arrêts du système, il est conseillé de suivre scrupuleusement les instructions pour l'entretien ordinaire, et de vérifier que le système a une aération correcte sous le four.
- Il est recommandé d'avoir une réserve de pièces de rechange essentielles.
- Surveiller l'appareillage pendant qu'il fonctionne.
- En cas de panne ou de mauvais fonctionnement de l'appareillage, il faut fermer le robinet d'arrêt du gaz et/ou débrancher l'interrupteur général d'alimentation électrique, qui sont installés en amont de l'appareillage.
- Ne pas tenir de matériaux inflammables à proximité de l'appareillage. **⚠ DANGER D'INCENDIE.**
- Pour l'assistance, veuillez ne vous adresser qu'à des centres techniques agréés par le fabricant, et exiger des pièces de rechange originales.
- Soumettre l'appareillage à l'entretien au moins une fois par an. Il est conseillé de stipuler un contrat d'entretien.

EMPLOI DU BRÛLEUR

• Allumage du brûleur

Vérifier que les robinets du gaz sont ouverts.

Appuyer sur l'interrupteur lumineux rouge (Main Power Switch) situé en bas à droite sur le tableau des commandes.

La led verte (2) va s'allumer pour avvertir que la "tension est branchée". Appuyer sur le bouton rouge (1) : l'afficheur numérique (4) pourrait indiquer la température interne du four si elle dépasse 60°C (140 °F) ; sinon il montrera temporairement « LO » (LOW Temperature – Température BASSE).

Au cas où le voyant rouge de BLOCAGE (13) serait allumé, appuyer sur le bouton de Reset (15) lorsqu'il clignote pour repartir. Sauf erreurs ou alarmes en cours, le ventilateur va démarrer, la carte électronique **MILLBERG-SPITFIRE** va contrôler la centrale et les sécurités appliquées, et va commencer le temps de pré-ventilation pendant 10 sec.

Ensuite la centrale va émettre l'étincelle sur l'électrode d'allumage, ouvrir l'électrovanne du gaz, et va mettre feu au mélange de gaz et d'air, en formant la flamme sur le brûleur à l'intérieur du four.

L'électrode de détection va maintenir le système de sécurité du gaz branché, et la led verte (12) va s'allumer.

Le système SPITFIRE va maintenir la flamme d'allumage pendant 10 secondes, ce qui permet la stabilisation de la flamme, et ensuite on pourra utiliser les fonctions suivantes.

• Utilisation du système.

- Flamme Minimum

Pour programmer la FLAMME MINIMUM, appuyer sur le bouton MIN (17).

La rampe de leds vertes (5) va afficher 2 leds allumées, ce qui équivaut à 20% de la puissance thermique.

- Flamme Maximum SEULEMENT pour la version SILVER

Pour programmer la FLAMME MAXIMUM, appuyer sur le bouton MAX (7) pendant plus d'1 sec.

La rampe de leds vertes (5) va afficher 10 leds allumées, ce qui équivaut à 100% de la puissance thermique.

La puissance de la flamme maximum n'est pas réglable par l'opérateur.

- Flamme Maximum pour les versions Gold et SilverPLUS

Pour programmer la FLAMME MAXIMUM, appuyer sur le bouton MAX (7) pendant plus d'1 sec.

Quand la flamme maximum est activée, il est possible de modifier la puissance en utilisant les touches

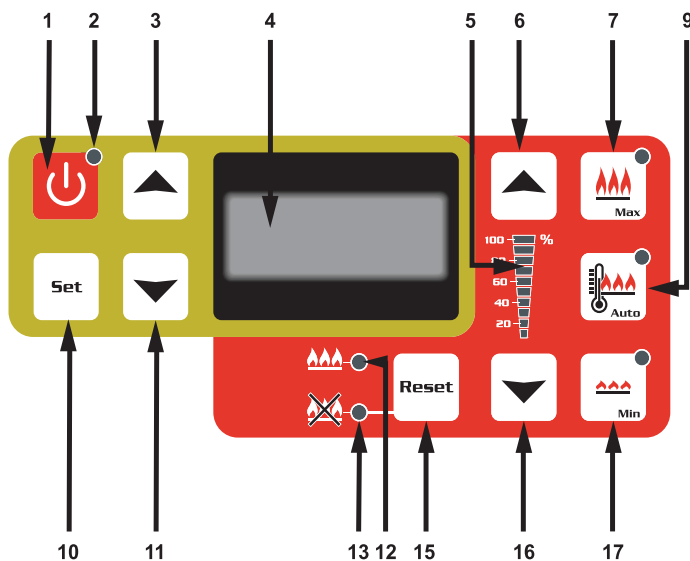
UP ▲ (6) et DOWN ▼ (16) de 40% (4 leds vertes allumées) à 100% (10 leds vertes allumées), en choisissant entre 7 longueurs de flamme différentes.

- Fonction Flambée Temporisée

Pour activer la fonction de flambée temporisée, appuyer sur la touche MAX (7) pendant moins d'1 seconde.

La flambée amène la flamme maximum à 100% pendant 15 secondes (par défaut), en indiquant le temps manquant sur l'afficheur (4). À la fin, la flamme va retourner à la programmation précédente.

Si le brûleur est déjà sur 100%, l'afficheur se contentera de montrer le timer, sans modifier l'intensité de la flamme.



- 1 bouton ON - OFF.
- 2 voyant tension branchée // voyant tableau allumé.
- 3 bouton UP SET POINT/ UP Config.
- 4 afficheur thermostat.
- 5 rampe graduée puissance de la flamme.
- 6 bouton UP flamme max.
- 7 bouton flamme maximum.
- 9 bouton contrôle automatique température.
- 10 bouton SET thermostat / SET Config.
- 11 bouton DOWN SET POINT/ DOWN Config.
- 12 voyant brûleur allumé.
- 13 voyant brûleur en ALARME.
- 15 RESET-Taste.
- 16 bouton DOWN flamme max.
- 17 bouton flamme minimum

- **Contrôle automatique de la température**
Pour passer en CONTRÔLE AUTOMATIQUE de la température, appuyer sur le bouton AUTO (9).
Pour programmer, sur le thermostat, la température de service (**set-point**) désirée, appuyer sur la touche SET (10). L'afficheur (4) va montrer la valeur de la température, suivie d'un "P" clignotant ; pour modifier la valeur, appuyer sur les touches UP ▲ (3) ou DOWN ▼ (11) pour augmenter ou diminuer la température de service.
Pour sauvegarder la valeur, appuyer sur le bouton SET (10).
- **Fonctionnement du Contrôle Automatique Température**
Entrer une valeur de set-point [température de service] supérieure à la température affichée.
En mode de Contrôle Automatique, le brûleur va rester à la puissance de flamme maximum jusqu'à arriver au set point, puis il passera à la puissance de flamme minimum. Si alors la valeur de température descend de 5°C / 9°F (valeur d'hystérésis), le brûleur passera à nouveau à la flamme maximum, en maintenant ainsi une température du four constante.
Dans les versions GOLD et SILVER PLUS, il est possible de choisir, avec les touches UP ▲ (6) et DOWN ▼ (16), la longueur de la flamme maximum avec laquelle réchauffer le four et exécuter la cuisson des aliments.
- **Lecture de la température**
Il est bien connu qu'à l'intérieur d'un four, il y a différentes températures.
La température détectée par le thermocouple, que celui-ci se trouve en haut ou en bas à l'intérieur du four, n'est pas la température réelle du plan de cuisson, mais n'est que la température programmée par l'utilisateur pour obtenir la cuisson désirée.
- **Comment reconnaître la bonne température de service : choix du SET POINT**
Chaque four, aliment, pâte, lieu, flamme et Opérateur auront des conditions à interpréter de manières différentes. Il sera difficile que les programmations de l'un correspondent aux programmations d'un autre. C'est pourquoi chacun devra découvrir la température et la longueur de flamme personnelle pour exécuter le mieux possible la cuisson de son propre produit.
- **Arrêt du brûleur**
Pour éteindre le brûleur, appuyer sur le bouton rouge ⏻ (1) : les leds s'éteindront et la phase de post-ventilation de 10 secondes commencera, suivie de l'extinction du ventilateur.
Appuyer sur l'interrupteur lumineux rouge (Main Power Switch) situé en bas à droite sur le tableau des commandes, pour couper la tension à la carte électronique **MILLBERG-SPITFIRE**.
- **Ne pas fermer la bouche du four lorsque la flamme est allumée.**

CONSEILS

Fermer la bouche du four, même partiellement, lorsque la flamme du brûleur est allumée, est contre-productif. On pourrait imaginer que le chauffage serait plus rapide, mais au contraire on voit seulement la température monter, mais l'oxygénation de la flamme et l'échange thermique seront réduits, ce qui allongera effectivement les temps de chauffage du four et augmentera les consommations à cause de la très mauvaise combustion.

- **Quand la flamme est allumée**

Lorsque la flamme du brûleur est allumée, elle brûle de l'oxygène à l'intérieur de la salle. Vérifier qu'il y a les prises d'air ouvertes pour la recirculation de l'oxygène. S'il y a une hotte d'aspiration ou une climatisation forcée dans la salle, même à une certaine distance, il faut contrôler qu'il y a des rapports adéquats pour la compensation de l'air et de la pression dans la salle.

Si le conduit de fumées du four n'exécute pas correctement le tirage naturel, les fumées de combustion finiront dans la pièce et ne seront pas évacuées sur le toit.

Au début il est conseillé de choisir un set-point moyen, pour ne pas réchauffer trop le four, en risquant de faire brûler les premières fournées. Le conseil est de partir d'une valeur de 250°C / 480°F et de commencer à réchauffer le four en mode AUTOMATIQUE (9). Pour comprendre si le four est suffisamment chaud, commencez à faire des essais de cuisson. Si ce n'est pas la température désirée, augmenter de 10°C à la fois. On comprendra rapidement la réaction du four.

Si la température atteinte reste très stable, cela veut dire que le set point est trop bas ; au contraire si la flamme minimum demeure quelques secondes et le brûleur passe tout de suite à la flamme maximum, il est probable que le set point saisi est trop élevé.

Si le brûleur a du mal à atteindre la température, cela pourrait vouloir dire que le set point est trop haut, ou bien que la chaleur sort trop vite du four à cause d'un tirage excessif ou d'une bouche trop haute.

Si la flamme minimum continue de réchauffer le four en faisant monter la température, cela veut dire que le four, en cuisant les aliments, ne se refroidit pas. Si, avec le four chaud, il se présente des pauses prolongées, il vaut mieux éteindre le brûleur, fermer la bouche du four, et le rallumer quand on veut continuer les cuissons.

Si la flamme minimum élève trop la température, il se pourrait que le set point saisi soit trop bas, ou bien que la flamme minimum soit surdimensionnée par rapport à la dimension du four.

- **Over Temperature (Température dépassée)**

Les installations spitfire, avec le programme **MILLBERG-SPITFIRE** v.1.7 et mises à jour successives installés, ont la fonction de OVER TEMPERATURE.

Si la température dépasse le set point de plus de 40°C (par défaut) en n'importe quelle condition de fonctionnement, la flamme s'éteint. Le display affiche alternativement la température et le mot OVER. Quand la température relevée descend de 10°C au-dessous du set point, le brûleur **SPITFIRE** se rallume automatiquement.

Cette fonction est active dans n'importe quel mode de fonctionnement avec un set point supérieur à 200°C. = 400° F. La valeur de OVER TEMPERATURE peut être modifiée par le personnel autorisé

- **Thermocouple en panne**

En cas de panne au thermocouple ER01, le brûleur peut de toute façon travailler en mode manuel.

- **Nettoyage du plan de cuisson**

Pendant les phases de nettoyage du plan de cuisson, NE PAS HEURTER le brûleur, et en particulier les électrodes. ÉVITER de balayer les poudres et les farines résiduelles de cuisson contre la flamme allumée ou vers le brûleur éteint. NE PAS UTILISER la flamme ni le trou du plan de cuisson comme décharge des résidus de travail.

Le fait de salir les électrodes, le brûleur ou le système sous le four pourrait endommager le système, éteindre la flamme, ou après un certain temps causer des dommages plus graves, comme des incendies par combustion des résidus.

Très important : maintenir la zone sous le four constamment nettoyée et dégagée de tous objets encombrants.

- **Quand la flamme est éteinte**

Lorsque la flamme du brûleur est éteinte, on peut fermer la bouche du four pour conserver la chaleur à l'intérieur. Couper le courant électrique sur le tableau des commandes, et fermer les vannes générales du gaz.

- **En cas de panne de courant électrique**

Il est très important de couper la tension à la carte électronique **MILLBERG-SPITFIRE**, en appuyant sur l'interrupteur lumineux rouge (Main Power Switch), en bas à droite sur le tableau des commandes, pour éviter que des sautes de tension ou des pannes de courant soudaines à l'extérieur ne puissent endommager les appareillages.

Le système a des protections mécaniques et électroniques, mais parfois elles ne sont pas suffisantes.

L'application d'une ASI dans l'alimentation électrique permettra de maintenir le système **SPITFIRE** allumé pendant quelques minutes, et d'éviter de se trouver en panne soudaine en cas de panne de courant électrique.

Dans certains cas il est aussi conseillé d'installer un **Stabilisateur de tension**.

MILLBERG fournit facultativement ces appareillages : (voir la liste des pièces de rechange dans la section Annexes du présent manuel).

(accessoires code GRC 1000

ASI Énergie 240-230 V)

(accessoires code STAB FE230

Stabilisateur Énergie en Fe Sat 230 V.)

MESSAGES SUR L'AFFICHEUR

- **L'afficheur signale "ER01"**
 1. Le thermocouple de température est débranché ou cassé. Le remplacer.
 2. Rebrancher le fil avec le brûleur allumé implique un arrêt de 3 minutes de l'électronique.
 3. Débrancher l'alimentation électrique, et essayer à nouveau le démarrage après 3 minutes.

- **L'afficheur signale "ER02"**
 1. Ventilateur arrêté. Débrancher l'alimentation électrique pendant 2 minutes, puis rebrancher.
 2. Ventilateur en panne. Appeler l'assistance technique.

- **L'afficheur signale "ER05" et l'avertisseur retentit périodiquement.**
 1. Panne électronique. Appeler l'assistance technique.

- **L'afficheur signale "ER07" et l'avertisseur retentit périodiquement.**
 1. Blocage du système. Appeler l'assistance technique.

- **L'afficheur signale l'avertissement "ALL1" et l'avertisseur retentit périodiquement.**
 1. Ventilateur sale. Exécuter l'entretien ordinaire du ventilateur.
 2. Ventilateur en surchauffe. Appeler l'assistance technique.

- **L'afficheur signale l'avertissement "ALL3" et l'avertisseur retentit périodiquement.**
 1. Dysfonctionnement du système. Appeler l'assistance technique.

- **L'afficheur signale "LO" (LOW temperature) (température BASSE).**
 1. La température relevée par la sonde est $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$. ou $> 140\text{ }^{\circ}\text{F}$.
 2. Si le brûleur est en fonction et le four est chaud, inverser la polarité du thermocouple.

- **L'afficheur signale "HI" (HIGH temperature) (température HAUTE).**
 1. La température relevée par la sonde est $< 705\text{ }^{\circ}\text{C}$. ou $< 1300\text{ }^{\circ}\text{F}$.
 2. Le brûleur a atteint la température limite programmée par le fabricant.

- **L'afficheur signale "OVER" (OVER temperature) (température DÉPASSÉE).**
 1. La température relevée est supérieure au set point de $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. ou $100\text{ }^{\circ}\text{F}$.
 2. Le brûleur a atteint le seuil de température limite programmé par le fabricant.
 3. Le brûleur se met en arrêt jusqu'à ce que la température revienne dans les paramètres de sécurité.

PIÈCES DE RECHANGE TABLEAU DES COMMANDES



R1	EE BOX 1	Tableau des commandes SPITFIRE 115V avec câbles connexion
R2	EE BOX 2	Tableau des commandes SPITFIRE 230V avec câbles connexion
R3	ETI GOLD	Etiquette sérigraphiée - Label Printing GOLD
R4	ETI SILVER	Etiquette sérigraphiée - Label Printing SILVER
R5	ETIK L GOLD	Etiquette longue sérigraphiée – Long Label Printing GOLD
R6	ETIK L SILVER	Etiquette longue sérigraphiée – Long Label Printing SILVER
R7	ETIK L SILVER P	Etiquette longue sérigraphiée – Long Label Printing SILVER PLUS
R8	FW 1.7	Spare Part : firmware for switchboard MILLBERG-SPITFIRE v 1.7
R9	JC BOARD	Connecteurs JCHO 10 + JCHO 06L
R10	SEL O-I MPS	Interrupteur bipolaire lumineux rouge O-I Main Power Switch
R11	SKMS N GD1	SCARTE MILLBERG-SPITFIRE sur protection pour SPITFIRE GOLD 115V
	SKMS N GD2	CARTE MILLBERG-SPITFIRE sur protection pour SPITFIRE GOLD 230V
	SKMS N SP1	CARTE MILLBERG-SPITFIRE sur protection pour SPITFIRE SILVER PLUS 115V
	SKMS N SP2	CARTE MILLBERG-SPITFIRE sur protection pour SPITFIRE SILVER PLUS 230V
	SKMS N SS1	CARTE MILLBERG-SPITFIRE sur protection pour SPITFIRE SILVER 115V
	SKMS N SS2	CARTE MILLBERG-SPITFIRE sur protection pour SPITFIRE SILVER 230V
R76	BCCP N	Caisse postérieure Tableau des commandes Noire
R78	CNN3610	Fiche Verte

PIÈCES DE RECHANGE BURNER BOX



R12



R13



R14



R15



R16



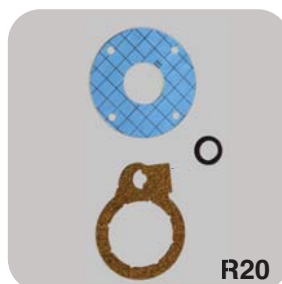
R17



R18



R19



R20



R21



R22



R23



R24



R25



R26



R27

R12	BB GOLD	Burner Box complet GOLD
R13	BB SILVER	Burner Box complet SILVER
R14	GRC1000	ASI 240-230V
R15	HNW 053	Venturi Honeywell 34 KW
R16	HNW CB1	Centrale Control Box Honeywell 115 V
R17	HNW CB2	Centrale Control Box Honeywell 230 V
R18	HNW EV1	Electrovanne Honeywell 115 V
R19	HNW EV2	Electrovanne Honeywell 230 V
R20	HNW GK-VF	Série de Joints Venturi-fan/EV
R21	HNW M/P	Modulateur air pour Venturi Honeywell NG-LPG Millberg (AL)
R22	HNW RAV	Régulateur Air Venturi Honeywell NG-LPG Millberg (PVC)
R23	JC BOX	Connecteurs JCVI 10 + JCVI 06L
R24	STAB FE230	STABILISATEUR ÉNERGIE dans FE SAT 230V
R25	TRT 2-1 B	Transformateur de Tension Toroidal Stabilisé 240V – 115V
R26	TRT 2-2 B	Transformateur de Tension Toroidal Stabilisé 240V – 230V
R27	NC 2205	Régulateur de basse pression pour GPL

PIÈCES DE RECHANGE UNIFIÉES **SPITFIRE**

R28	6F 120	Thermocouple détection température
R29	AL SUP EL	Support aluminium pour électrodes avec collier et 2 bagues
R30	AL-AN	Bagues en aluminium pour électrodes (2 pièces)
R31	CVB EL ACC 6	Câble en silicone blanc pour électrode allumage complète
R32	CVB EL RIL 4	Câble en silicone blanc pour électrode détection complète
R33	CVCBPKEE3	Paire de câbles CE Connexion 2,5 m + connecteurs
R34	CV TK P	Rallonge Câble blindé pour thermocouples longueur 2 m.
R35	EL A200.14.3	Électrode d'allumage 200 mm
R36	EL A300.14.3	Électrode d'allumage 300 mm
R37	EL R200.14.3	Électrode de détection 200 mm
R38	EL R300.14.3	Électrode de détection 300 mm
R39	KIT RIC 1	KIT Rechange HNW 115V (Venturi+Ev+Control Box)
R40	KIT RIC 2	KIT Rechange HNW 230V (Venturi+Ev+Control Box)
R41	LM 8	Brûleur Multi têtes à 8 têtes
R42	LM 10	Brûleur Multi têtes à 10 têtes
R43	NRG118 1	Ventilateur électronique NRG 118 115V
R44	NRG118 2	Ventilateur électronique NRG 118 230V
R45	STAFFA	Bride de fixation du brûleur