



**MODE D'EMPLOI &
NOTICE D'INSTALLATION**

UNICA 200 G/D UNICA 300

Appareil au gaz avec un système de combustion ouvert



Bellfires vous souhaite beaucoup d'ambiance et de plaisir avec votre nouveau foyer

Ce document fait partie intégrante de la livraison de votre foyer au gaz.
Lisez-le attentivement avant l'installation et l'entretien du foyer et
conservez-le soigneusement !



Numéro de série:

Date de production:

SOMMAIRE

	Page
1. MODE D'EMPLOI	7
2. NOTICE D'INSTALLATION	17
3. ENTRETIEN	28
4. PANNES	29
5. SCHEMA ELECTRIQUE	30
6. DIMENSIONS	31
7. FICHE TECHNIQUE/PRESCRIPTIONS	34
8. LISTE DE PIECES DE RECHANGE	36

Interfocos

Clause de garantie

Interfocos B.V. garantit la bonne qualité du foyer Bellfires livré ainsi que la qualité des matériaux utilisés. Tous les foyers Bellfires ont été développés et fabriqués conformément aux exigences de qualité les plus élevées. Si, malgré tout, le foyer Bellfires acheté par vos soins présente des anomalies, Interfocos B.V. applique la garantie d'usine suivante.

Article 1: Garantie

- 1.1. Si Interfocos B.V. a constaté que le foyer Bellfires acheté par vos soins présente un défaut suite à un vice de construction ou de matériau, Interfocos B.V. garantit à son gré la réparation ou le remplacement gratuit(e), sans porter en compte les coûts de main-d'oeuvre ou de pièces.
- 1.2. La réparation ou le remplacement du foyer Bellfires est réalisé(e) par Interfocos B.V. ou par un revendeur Bellfires désigné par Interfocos B.V.
- 1.3. Cette garantie constitue un complément aux obligations de garantie nationales existantes prévues par la législation pour les revendeurs Bellfires et Interfocos B.V. dans le pays d'achat et n'a pas pour objectif de restreindre vos droits et possibilités de recours sur la base des dispositions légales en vigueur.

Article 2: Conditions de garantie

- 2.1. Lorsque vous souhaitez invoquer la garantie, veuillez d'abord prendre contact avec votre revendeur Bellfires.
- 2.2. Les réclamations doivent être introduites le plus rapidement possible après l'apparition du (des) défaut(s).
- 2.3. Les réclamations sont traitées uniquement si elles ont été introduites auprès du revendeur Bellfires et sur production du numéro de série du foyer Bellfires, mentionné au recto du mode d'emploi.
- 2.4. De plus, il faut également présenter au revendeur Bellfires le bon d'achat d'origine (facture, quittance, bon de caisse) avec la mention de la date d'achat.
- 2.5. Les réparations et les remplacements durant la période de garantie ne donnent pas droit à une prolongation de la période de garantie. Par conséquent, en cas de réparation ou de remplacement de pièces sous garantie, la date de garantie prend effet à la date d'achat du foyer Bellfires.
- 2.6. Si une pièce déterminée tombe sous le coup de la garantie et que la pièce d'origine n'est plus livrable, Interfocos B.V. s'engage à proposer une alternative au moins équivalente.

Article 3: Exclusions de garantie

- 3.1. La garantie est annulée si le foyer Bellfires :
 - a. n'est pas installé conformément aux prescriptions d'installation jointes, aux prescriptions nationales et/ou régionales ;
 - b. est installé, raccordé ou réparé par un revendeur autre que Bellfires ;
 - c. n'est pas utilisé ou entretenu conformément au mode d'emploi ;

- d. a été modifié, négligé ou manipulé sans précaution ;
 - e. présente un défaut suite à des causes externes (au foyer), comme par exemple la foudre, une inondation ou un incendie ;
- 3.2. De plus, la garantie n'est plus d'application si, sur le bon d'achat d'origine, une mention a été modifiée, biffée, retirée ou rendue illisible.

Article 4: Portée de la garantie

- 4.1. La garantie est uniquement valable dans les pays où les foyers Bellfires sont vendus par le biais du réseau des revendeurs officiels.

Article 5: Période de garantie

- 5.1. Cette garantie est accordée uniquement au sein de la période de garantie.
- 5.2. Le revêtement extérieur du foyer Bellfires est assorti d'une garantie de 10 ans sur les vices de construction et/ou de matériau, prenant effet au moment de l'achat.
- 5.3. Pour les autres pièces du foyer Bellfires, une période de garantie unique d'une année prend effet à partir du moment de l'achat.
- 5.4. Pour les pièces sujettes à l'usure comme la vitre (cordon), la fonte, le thermocouple et la section intérieure de la chambre de combustion, une garantie unique est accordée jusqu'après la première chauffe.

Article 6: Responsabilité

- 6.1. Une réclamation de garantie honorée par Interfocos B.V. ne signifie pas automatiquement qu'Interfocos B.V. accepte aussi la responsabilité pour des dommages éventuellement subis. La responsabilité d'Interfocos B.V. n'excède en aucun cas ce qui est décrit dans les présentes clauses de garantie. Toute responsabilité d'Interfocos B.V. pour des dommages consécutifs est expressément rejetée.
- 6.2. Ce qui est stipulé dans cette clause ne vaut pas si et pour autant que la responsabilité découle d'une disposition judiciaire contraignante.
- 6.3. Tous les accords passés avec Interfocos B.V. sont régis, pour autant qu'il n'y ait pas été dérogé expressément par écrit et pour autant qu'autorisé par la législation en vigueur, par les conditions METAALUNIEVOORWAARDEN telles que déposées auprès du greffe du tribunal de Rotterdam le 1er janvier 2014.

Interfocos B.V.
Hallenstraat 17
5531 AB Bladel
Pays-Bas
Tél: +31-497339200
Courriel: info@Bellfires.com

Conservez soigneusement le mode d'emploi, il comporte le numéro de série du foyer. Ce numéro est indispensable pour pouvoir invoquer la garantie.

1 MODE D'EMPLOI

1.1 INTRODUCTION

Nous vous félicitons pour l'acquisition de cet insert à gaz moderne de Bellfires. Ce produit de qualité vous procurera un plaisir de chauffage pendant de longues années et vous permettra, de profiter à la fois du spectacle des flammes et d'une chaleur conviviale. Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement le mode d'emploi.

Conservez ce livret soigneusement.

1.2 SÉCURITÉ DE L'APPAREIL

L'appareil est entièrement protégé au moyen d'un dispositif de sécurité à veilleuse thermoélectrique afin d'éviter toute fuite de gaz imprévue depuis le brûleur principal. En outre, l'appareil est équipé d'une protection de retour thermique. Ce système éteint le feu en interrompant l'arrivée de gaz si les gaz de combustion se diffusent dans la pièce.

1.2.1 Sécurité



L'appareil ne peut pas être utilisé sans vitre monté dans la porte.



Il est interdit de déposer des produits inflammables sur les bûches en céramique.



Eloigner de l'appareil tous les matériaux facilement inflammables, tels vêtements en Nylon ou liquides inflammables.



Veiller à ce que les enfants et les personnes ne connaissant pas le fonctionnement d'un appareil au gaz ne se rendent à proximité de l'appareil que sous surveillance.



Placer un pare-étincelles pour protéger les enfants et les personnes susmentionnées contre les brûlures.

1.3 COMMANDE GÉNÉRALITÉS

Derrière le clapet de commande, se trouve le bloc de réglage du gaz avec lequel on commande l'appareil. L'appareil possède un brûleur principal, qui peut être dirigé par le bouton du thermostat et/ou le bouton coulissant. Avec le bouton du thermostat; choisir la position souhaitée et le thermostat veille à ce que la température (13 - 38°C) programmée soit maintenue.

Avec le bouton coulissant, on choisit la position souhaitée et le brûleur principal fonctionne en continu dans cette position, comme un brûleur d'ambiance, jusqu'à ce que celle-ci soit modifiée. Les deux boutons de commande peuvent être utilisés en combinaison.

Dans le cas où l'appareil est muni de ventilateurs de convection, on peut permet le réglage en continu de la vitesse de ventilation avec le bouton tournant, qui se trouve à droite du bloc de réglage du gaz.

Le ventilateur de convection sera mis en marche automatiquement lorsqu'un appareil a atteint une température de 40°C approximativement. Après la mise hors service de l'appareil, le ventilateur continuera à tourner quelques temps jusqu'à ce que la température dans l'appareil soit baissée sous le 35°C.

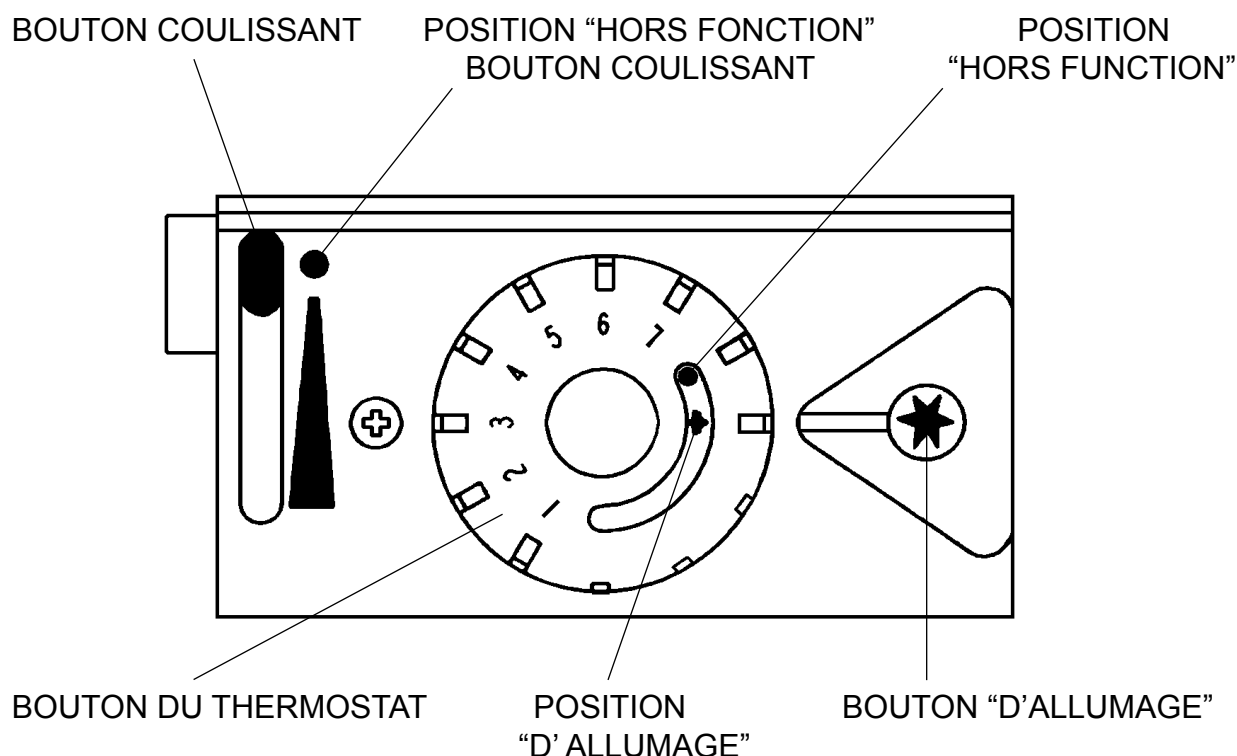


Figure 1: Commande

1.4 ALLUMAGE DU FEU

- Ouvrez le robinet d'arrêt de gaz qui doit être installé sur la conduite d'amenée de gaz.
- Mettez le bouton coulissant dans la position "●".
- Tournez le bouton du thermostat vers la position d'allumage "★" puis le presser.
- Tout en maintenant le bouton du thermostat pressé, appuyez plusieurs fois sur le bouton d'allumage afin d'allumer la veilleuse. S'assurer, à travers la vitre, que la veilleuse est bien allumée.
- Après allumage de la veilleuse, maintenez la pression sur le bouton pendant 10 secondes, puis relâcher.

Important:  **Si la veilleuse s'éteint, attendre au moins 5 minutes avant de répéter les opérations décrites ci-dessus.**

- En tournant le bouton du thermostat au réglage exigé et/ou en poussant le bouton coulissant dans la bonne position; le brûleur s'allumera.

1.5 EXTINCTION DU FEU

- Tourner le bouton du thermostat vers la position d'allumage "★".
- Pousser le bouton coulissant vers la position "●".
Le brûleur sera éteint entièrement.

Si l'on tourne le bouton du thermostat vers la position "1", le brûleur continue de fonctionner tant que la température de la pièce reste inférieure à 13°C.

1.6 EXTINCTION DE LA VEILLEUSE

- On éteint la veilleuse en mettant le bouton du thermostat en position "●".
- Si l'on ne doit pas réutiliser l'appareil avant un certain temps, il est recommandé de fermer le robinet d'arrêt de la conduite d'amenée de gaz.

Important:  **En cas d'extinction intempestive de la veilleuse, attendre 5 minutes avant de rallumer.**

- Si l'appareil s'éteint régulièrement, prendre contact avec votre installateur.

1.7 COMMANDE APPAREIL MODÈLES: UNICA 200 G - 400 / UNICA 200 D - 400 / UNICA 300 - 400

1.7.1 Generalites

Avec le bouton de commande **A**, la veilleuse et le brûleur sont mis sur “ON” ou “OFF”.

La hauteur de flamme du brûleur est réglée avec le bouton de commande **B**.

La position souhaitée est choisie et le brûleur brûlera continuellement dans cette position, jusqu’au changement de celle-ci.

Le bouton de commande **B** peut être utilisé de différentes manieres:

1. Manuellement, en tournant le bouton à la main dans la position souhaitée.
2. Avec la télécommande sans fil, où la position souhaitée du bouton et également la hauteur de flamme sont réglées par une propulsion électrique.

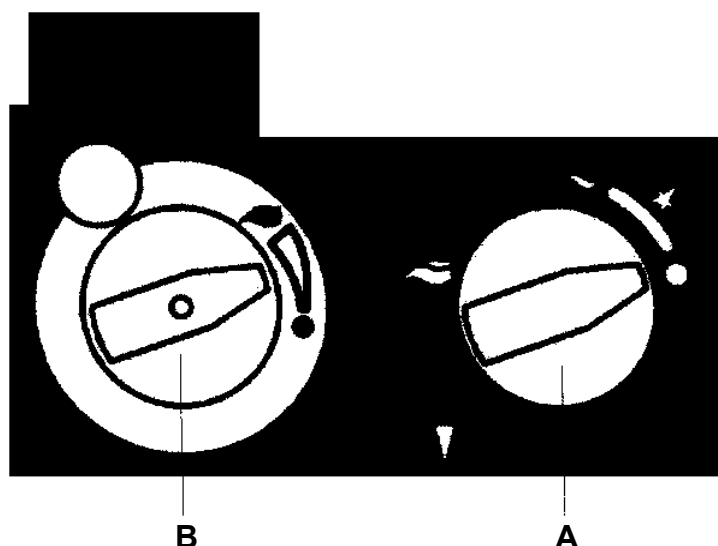


Figure 2: Interrupteur de commande modèle -400

1.7.2 Allumage du feu

- Ouvrir le robinet d’arrêt de gaz sur la conduite d’amenée de gaz vers l’appareil.
- Tourner le bouton de commande **B** vers la position où se trouve le symbole “grande flamme”.
- Tourner le bouton de commande **A** un peu à gauche jusqu’à l’arrêt.
- Appuyer le bouton **A** et maintenir la pression sur ce bouton pendant approximativement 5 secondes (le gaz coule vers la veilleuse).
- Continuer à tourner à gauche le bouton **A** appuyé vers la position d’allumage (du symbole ★ au symbole “petite flamme”). On entend alors un “clic”, qui est l’allumage d’étincelle pour la veilleuse. Si besoin est, cliqueter quelques fois jusqu’à l’allumage de la veilleuse.
- Quand la veilleuse brûle, maintenir la pression sur bouton **A** pendant 10 secondes, puis relâcher.

Important:

Si la veilleuse s'éteint, attendre au moins 5 MINUTES avant de répéter les opérations décrites ci-dessus.

- Continuer à tourner bouton **A** entièrement à gauche jusqu'à la position "**ON**", (le symbole "grande flamme") et le brûleur principal est allumé.

Faire attention: ça prendra quelques secondes avant que le brûleur s'allume!

1.7.3 Hauteur de flamme

La hauteur de flamme du brûleur principal peut être réglée maintenant au moyen du bouton de commande **B**. Manuellement dans 20 positions approximativement, ou à l'aide de la télécommande sans fil (à réglage en continu). Bouton **B** tourné à gauche dans la direction du symbole "grande flamme" augmente la hauteur de flamme, à droite dans la direction du symbole ● diminue l'amenée de gaz de la position minimale jusqu'à la position "**OFF**".

1.7.4 Télécommande

La télécommande fonctionne selon la principe "ultrasonique" et se compose d'un émetteur à main et un récepteur. Pointer la face avant de l'émetteur à main vers l'œil du récepteur de l'appareil pour un bon fonctionnement. L'appareil doit déjà être mis en service avec le bouton de commande **A**.

Il est à recommander de toujours régler la hauteur de flamme vers la position minimale ou "**OFF**", avant de mettre hors service entièrement l'appareil avec le bouton de commande **A**.

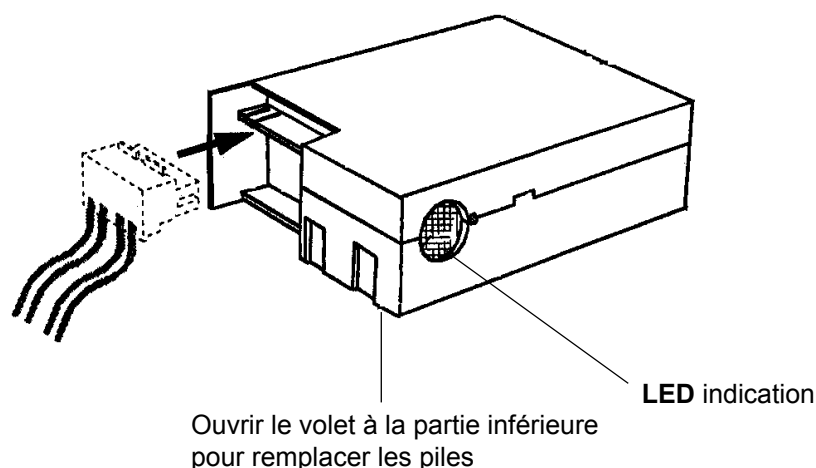


Figure 3: Récepteur

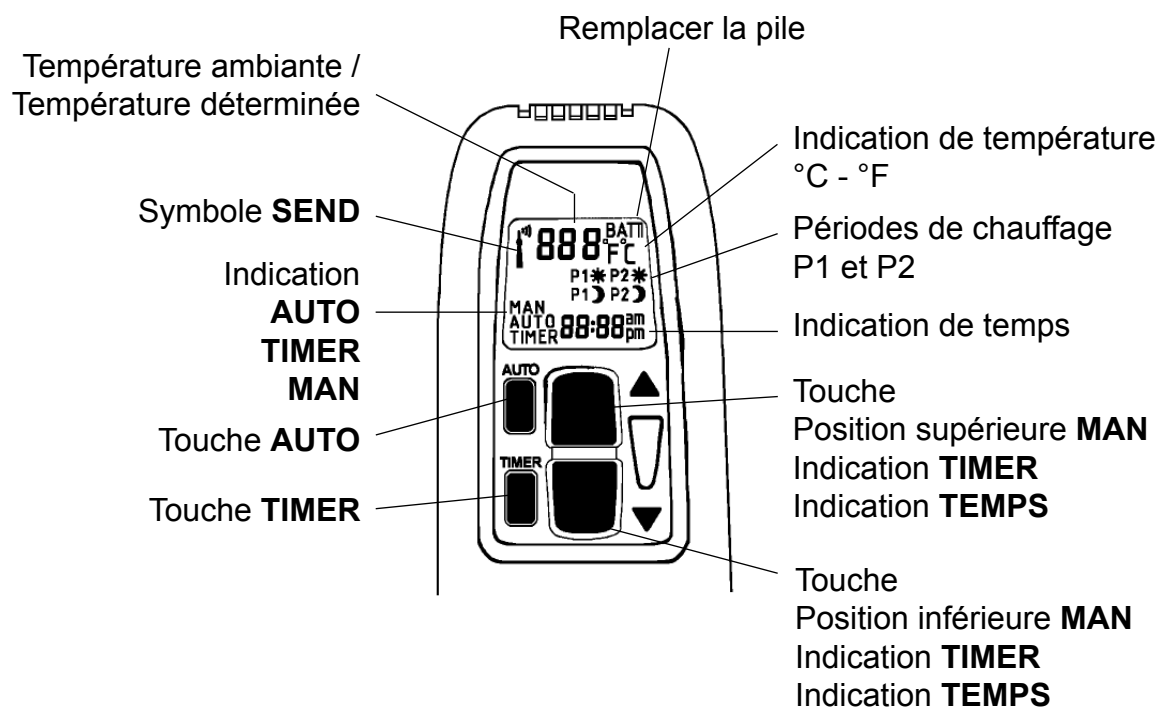


Figure 4: Émetteur à main Unica 200 G - 400, Unica 200 D - 400 et Unica 300 - 400

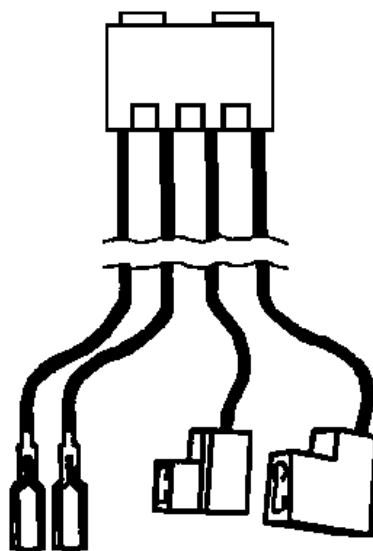


Figure 5: 4 x Connexions pour unité de réglage de gaz

1.7.5 Extinction du feu

Tourner le bouton **B**, éventuellement avec la télécommande, entièrement à droite vers le symbole ● et/ou tourner le bouton de commande **A** à droite jusqu'à l'arrêt (symbole "petite flamme" = position de veilleuse).

Le brûleur principal brûlera encore quelques secondes après quoi il sera éteint totalement.

1.7.6 Réglage de l'écran

- Après le branchement des piles ou en appuyant simultanément sur **AUTO** et **TIMER**, on passe en mode **SET** ou mode de programmation.
- Tant que l'écran clignote, il est possible, en appuyant sur **AUTO**, de passer de °F (et de l'affichage en 12 heures) à °C (et à l'affichage en 24 heures), ou inversement.
- Attendre un instant ou appuyer sur **TIMER** pour repasser en mode **MAN**.

1.7.7 Réglage de l'heure

- Après le branchement des piles ou en appuyant simultanément sur **AUTO** et **TIMER**, il est aussi possible de régler l'heure.
- Appuyer sur ▲ pour régler les heures et sur ▼ pour les minutes.
- Attendre un instant ou appuyer sur **TIMER** pour repasser en mode **MAN**.

1.7.8 Réglage de la température souhaitée

- Appuyer sur la touche **AUTO** jusqu'à ce que l'écran commence à clignoter.
- Appuyer ensuite sur ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée.
- Attendre un instant ou appuyer brièvement sur la touche **AUTO** pour mettre en service le mode **AUTO**.

1.7.9 Programmation de la minuterie

- Maintenir la touche **TIMER** enfoncée jusqu'à ce que P1 * (période de chauffage 1, chauffage "ON") clignote sur l'écran.
- Régler l'heure pour le début de la première (1e) période de chauffage en appuyant sur ▲ pour programmer les heures et sur ▼ pour les minutes.
- Appuyer à nouveau brièvement sur la touche **TIMER**; P1 ➤ s'affiche à présent sur l'écran. Régler l'heure pour la fin de la première (1e) période de chauffage.
- Appuyer à nouveau sur la touche **TIMER** pour régler le début et la fin de la deuxième (2e) période de chauffage P2 * ("ON") et P2 ➤ ("OFF").
- Attendre ou appuyer brièvement sur la touche **TIMER** pour enregistrer les "réglages **TIMER**".
- Si une seule période de chauffage doit être réglée, les mêmes heures doivent être programmées dans P2 et dans P1.

1.7.10 Mode MAN pour hauteur de flammes réglable manuellement

- Appuyer sur ▲ pour amorcer le brûleur principal ou pour régler la hauteur de flammes.
- Appuyer sur ▼ pour réduire la hauteur de flammes ou pour éteindre le brûleur principal. La veilleuse reste allumée.
- Pour modifier par étapes la hauteur de flammes, il faut appuyer très brièvement sur les touches ▲ ou ▼.
- Le symbole **SEND** apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran, lorsqu'une des touches ▲ ou ▼ est enfoncée.
- Le voyant **LED** sur le récepteur s'allume brièvement lorsque les positions de réglage extrêmes sur le bloc de réglage de gaz sont atteintes.

1.7.11 Mode AUTO pour le réglage de la température

- Appuyer brièvement sur **AUTO**. La température programmée s'affiche brièvement sur l'écran, avant que l'indication de la température de la pièce s'affiche à nouveau.

1.7.12 Mode TIMER (Timer sur l'écran)

- Au sein des périodes de chauffage P1 et P2, la température est réglée de manière identique à celle dans le mode **AUTO**.
- Lorsque le programme **TIMER** atteint le moment de mise hors service, le moteur tourne le bloc de réglage de gaz dans la position veilleuse et la température n'est plus réglée. Cela permet de ménager la pile.
- En appuyant sur la touche **AUTO**, il est possible de lire la température réglée. En appuyant brièvement sur la touche **TIMER**, l'appareil passe à nouveau dans le mode **TIMER**.
- Toutes les valeurs programmées peuvent temporairement être modifiées en appuyant sur les touches ▲ ou ▼.
- Afin que les modes **AUTO** et **TIMER** fonctionnent correctement, l'émetteur doit rester dans la plage de réception de l'appareil.

1.7.13 Remplacement des piles

- Lorsque **BATT** s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran ou lorsque le **LED** du récepteur s'allume plus faiblement, il convient de remplacer les piles du récepteur ou de l'émetteur. **Voir 1.7.15**
- Lorsque les piles sont plates, il est aussi possible de régler la hauteur des flammes à la main au moyen du bouton **B**.

1.7.14 Extinction de la veilleuse

- La veilleuse s'éteint en appuyant légèrement le bouton de commande **A** et en le tournant ensuite à droite dans la position "**OFF**" (symbole ●).
- Fermer le robinet d'arrêt de gaz sur la conduite d'amenée de gaz si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

Important:  **En cas d'extinction intempestive de la veilleuse, attendre 5 MINUTES avant de rallumer.**

1.7.15 Remplacer les piles

Les piles de l'émetteur à main et du récepteur sont une durée de fonctionnement d'une année approximativement.

Lorsque **BATT** s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran, il convient de remplacer les piles de la télécommande.

Lorsque le **LED** du récepteur s'allume plus faiblement, il convient de remplacer les piles du récepteur.

Émetteur à main:

- Ouvrir le couvercle à l'arrière de l'émetteur à main.
- Enlever prudemment la pile de 9V et la détacher du plot de contact.
Ne pas tirer pas les fils!
- Connecter la nouvelle pile et remettre en place. Fermer le couvercle.

Récepteur:

- Enlever le support de pile du logement et le détacher du plot de contact.
- Enlever les piles du support.
- Placer les 4 nouvelles piles de 1,5V (type LR6 ou AA) dans le support de pile selon la façon indiquée. Le ressort de pression toujours contre le pôle négatif (-) de la pile. Connecter le support de pile avec le plot de contact. Replacer l'ensemble dans le logement et fermer le couvercle. Le placement incorrect de piles ou du support de pile peut aboutir à des dégâts irrémediables à l'électronique ou à la propulsion électrique.

REMARQUES:

La localisation de l'unité de transmission (capteur de température) est importante pour un réglage correct de la température. Généralement, la température reste plus constante lorsque l'émetteur se trouve à proximité de l'appareil au gaz. Avant de passer en mode **AUTO** ou **TIMER**, il est conseillé de d'abord appuyer sur l'une des touches ▲ ou ▼, afin de s'assurer que l'unité de transmission fonctionne correctement. (Si le symbole **SEND** s'affiche sur l'écran de la télécommande, il faut aussi que le **LED** du récepteur s'allume.)

1.8 PREMIER ALLUMAGE

L'appareil est pourvu d'une couche de laque résistant à des températures très élevées. Au cours des premières heures de combustion, une odeur plus ou moins inconfortable peut survenir du fait du chauffage de la laque : ceci n'est cependant pas dangereux. Pour résoudre rapidement ce problème, faire fonctionner l'appareil à fond pendant quelques heures en aérant la pièce.

1.9 ENTRETIEN QUOTIDIEN

- S'assurer régulièrement que les dispositifs d'alimentation d'air sont bien ouverts.
- Eviter trop de poussière et des particules de fumée de cigarette, de bougies et de lampes à huile dans l'air de votre habitation. Le chauffage de ces particules, par le système de convection de l'appareil, peut mener au brunissage des murs et du plafond. C'est pourquoi que la pièce, où se trouve l'appareil, doit toujours être aérée suffisamment. Enlever régulièrement le dépôt de poussière éventuel derrière le clapet de commande à l'aide d'un aspirateur.

Important:  **Remplacer impérativement toute vitre fissurée ou brisée avant de remettre en service l'appareil.**

- Si vous renversez un produit quelconque sur l'appareil, l'éteindre immédiatement! Pour le nettoyage, attendre que l'appareil soit refroidi. Ne jamais utiliser de produits abrasifs, agressifs ou de produits de nettoyage de chauffage. Utiliser uniquement un chiffon sec non pelucheux.
- Dans les commerces spécialisés, des bombes aérosols de laque résistant à la chaleur sont disponibles pour repeindre des taches ou des dommages éventuels lors de l'entretien annuel.

IMPORTANT



**L'installation doit uniquement être effectuée
par une personne autorisée**

2 NOTICE D'INSTALLATION

2.1 GENERALITES

L'appareil doit être installé et raccordé comme un appareil "ouvert", ce par un installateur agréé, conformément à la présente notice d'installation, à la norme nationale et aux prescriptions locales (voir "Fiche technique/prescriptions" à la fin de ce mode d'emploi).

Pour toute question à ce sujet, veuillez vous renseigner auprès de votre société de distribution de gaz locale.

Si vous devez utiliser une cheminée existante, faites vérifier son état par votre installateur. Si la cheminée était auparavant utilisée pour un foyer au bois ou au charbon, il est impératif de la nettoyer totalement. Ce travail doit être fait par un spécialiste. Un tirage de cheminée de 5 Pa (= 0,05 mbar) environ est suffisant lors d'une charge maximale de l'appareil. Si le tirage de cheminée est supérieure à 20 Pa (= 0,2 mbar), il est conseillé de le réduire.

Contrôler avant l'installation de l'appareil si les données sur la plaquette du modèle correspondent à la composition du gaz et à la pression du gaz sur lesquelles l'appareil sera raccordé.

2.2 SYSTÈME DE PROTECTION D'ÉVACUATION

L'appareil est équipé d'une protection de retour thermique. C'est un thermostat qui met hors service la veilleuse et le brûleur principal lorsque se présentent les circonstances suivantes :

- Un tirage de cheminée trop faible.
- Une dépression dans la habitation due à un système d'aspiration mécanique.
- Un raccordement mauvais entre l'appareil et le conduit d'évacuation.
- Le conduit d'évacuation partiellement ou totalement obstrué par, par exemple, des débris.
- L'habitation est entièrement fermée avec une amenée d'air extérieur insuffisante.
- Un retour d'air dans le conduit de fumée.

Après avoir résolu le problème, on peut remettre en marche l'appareil. Ne jamais arrêter le système de protection. En cas de problèmes, consulter toujours votre installateur. En cas d'un remplacement du système de protection, utiliser seulement le modèle d'origine!

2.3 PRÉPARATION AVANT LA MISE EN PLACE

Avant que l'appareil puisse être installé, procéder aux opérations suivantes.

2.3.1 Principales dispositions requises selon les prescriptions

1 HABITATION VENTILEE NATURELLEMENT (voir la Figure 6)

- La pièce dans laquelle se trouve l'appareil doit être équipée d'une ouverture d'amenée d'air frais non obturante. Les dimensions minimales sont indiquées dans la fiche technique, à la fin de ce manuel (voir aussi le Paragraphe 2.4, point 2).
- L'évacuation des gaz de combustion doit s'effectuer dans la "zone de débouche I".

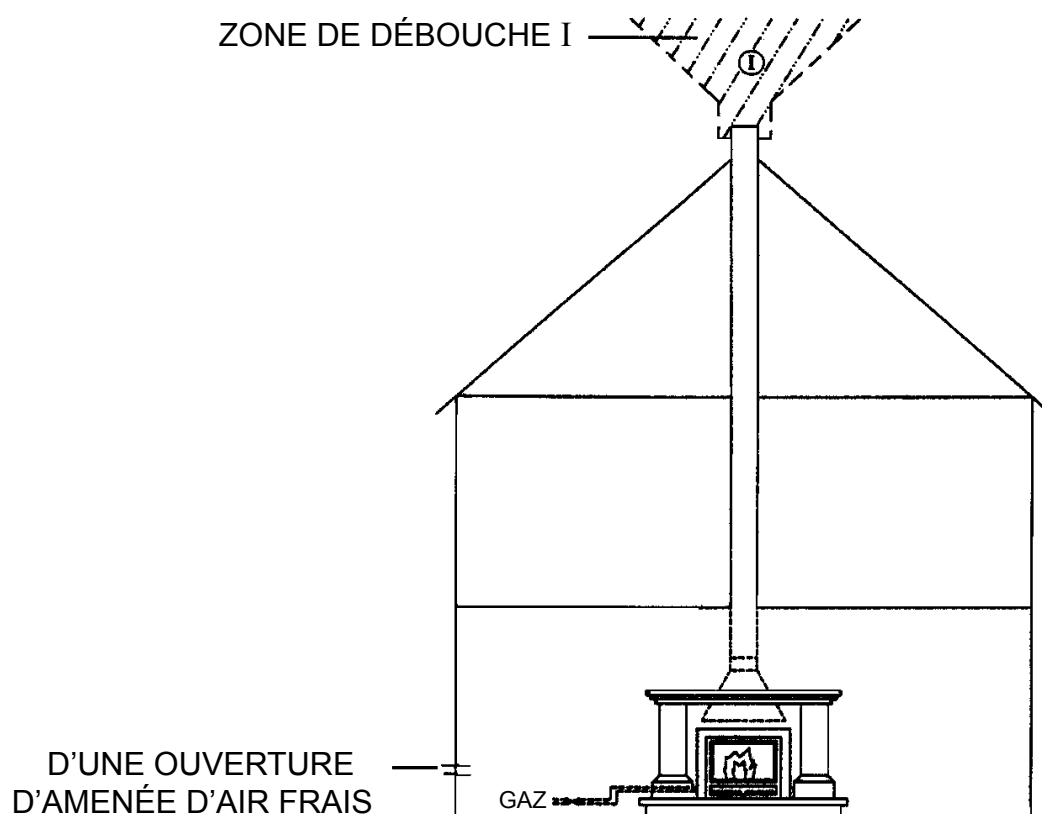


Figure 6: Habitation ventilée naturellement

- 2 HABITATION VENTILEE MECANIQUEMENT (voir la figure 7)
- La pièce dans laquelle se trouve l'appareil doit être équipée d'une ouverture d'alimentation d'air frais non obturante. Les dimensions minimales sont indiquées dans la fiche technique à la fin de ce manuel (voir aussi le Paragraphe 2.4, point 2).
 - L'évacuation des gaz de combustion doit s'effectuer à l'aide d'un ventilateur de fumées.

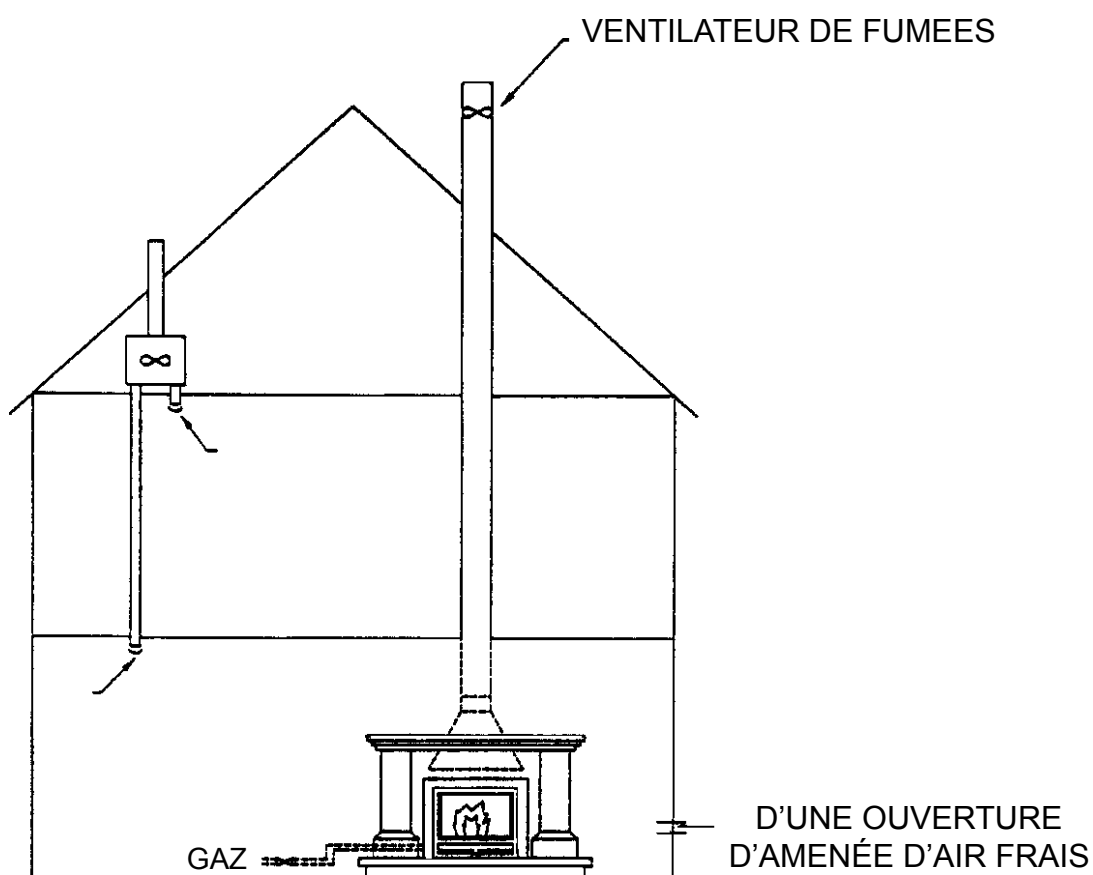


Figure 7: Habitation ventilée mécaniquement

2.4 GENERALITES

1 LE CONDUIT DE FUMEE

Avant de procéder à l'installation, l'installateur doit vérifier si le carneau a un tirage suffisant. Enlever tous les clapets de fumée dans le conduit de fumée ou verrouiller les en position ouverte. La longueur du conduit de fumée doit être de 2 mètres au minimum. Pour éviter le phénomène de condensation dans un conduit de fumée en pierre et, au besoin, pour améliorer le tirage, il est conseillé de chemiser le carneau avec un tuyau en aluminium (isolé) ou en acier inoxydable (flexible) de Ø100 mm (minimum). Placer sur la cheminée un capuchon afin d'éviter que la pluie pénètre.

2 AMENEE D'AIR DE COMBUSTION

L'amenée en air de combustion doit satisfaire aux prescriptions nationales et locales. Les dimensions minimales sont indiquées dans la fiche technique à la fin de ce manuel. L'ouverture ne doit pas être obturante!!!

3 SONDE THERMOSTATIQUE

L'appareil est équipé d'une sonde thermostatique qui doit être placée à la hauteur de plinthe sous l'appareil (éventuellement sur la plinthe). Dans le cas où l'installation de la sonde n'est pas possible à l'extérieur de l'appareil, elle sera positionnée en bas sur la gauche ou sur la droite de la moulure. Veiller à ce que la sonde soit toujours accessible et démontable (entretien, réparation).

4 RACCORDEMENT DE GAZ

Le raccordement de gaz (3/8", Ø12 mm ou Ø15 mm) se trouve en bas ou à derrière de l'appareil. Le raccordement avec l'amenée de gaz se fait à l'aide de l'émerillon, inclus dans l'emballage. Pour la conduite d'alimentation, utiliser un tuyau de gaz de 1/2" au minimum avec robinet.

5 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Si l'appareil est équipé de ventilateurs de convection, il faudra prévoir, préférablement à droite de l'appareil, une prise de courant avec prise de terre. La prise de courant doit rester accessible en tout temps.

2.5 MISE EN PLACE DE L'APPAREIL

Important :



- Exclure toute utilisation de matériaux inflammables lors de l'encastrement de l'appareil.
- Isoler l'appareil avec de la laine isolante non reliée blanche (thermorésistant jusqu'à 1000°C). Ne pas dessous !!
- Il est interdit d'utiliser et/ou de placer des matériaux inflammables, des rideaux par exemple, à proximité de l'appareil. Distance de sécurité minimale : 100 cm.
- Lors de l'installation, il convient de laisser un interstice de 3 mm environ autour de l'appareil pour faire face au phénomène de dilatation lors du chauffage.
- L'ouverture sous le clapet de commande (2 cm) doit rester libre entièrement.
- Placer l'appareil 12 cm au minimum au dessus du niveau du sol.

Selon le cas, observer les instructions de mise en place suivantes :

Paragraphe 2.5.1 Mise en place lors de la construction, respectivement d'une nouvelle cheminée.

Paragraphe 2.5.2 Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture d'encastrement plus grande que les dimensions de l'appareil.

Paragraphe 2.5.3 Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture d'encastrement égale ou plus petite que les dimensions de l'appareil.

2.5.1 Mise en place lors de la construction, respectivement d'une nouvelle cheminée.

La cheminée est construite sur un sol en béton, sans cela une fondation doit être élevée du vide sanitaire. Elever la cheminée jusqu'à la face supérieure de l'ouverture de la cheminée. L'appareil peut maintenant être poussé dans l'ouverture, après lequel le raccordement de la cheminée est fait à l'aide d'un tuyau (isolé) en aluminium ou en acier inoxydable (flexible) de Ø100 mm.

Réaliser ensuite le branchement de gaz à l'aide de l'émerillon. Veiller à ce que, au cours du raccordement, le bloc de réglage du gaz soit maintenu aligné et à ne pas créer de tensions sur le bloc de réglage du gaz et sur les conduits.

Procéder ensuite à la réalisation du raccordement électrique du ventilateur. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.)

Placer éventuellement la sonde thermostatique à gauche ou à droite sous le cadre, où à la hauteur de plinthe.

Voir le Paragraphe 2.5.3 pour la mise en place du jeu de bûches.

Ensuite, vérifier si tous les raccordements de gaz sont bien étanches, au moyen d'eau savonneuse ou d'un détecteur de fuites. Procéder à un bref essai de contrôle en faisant brûler l'appareil pour 1 minutes au maximum. Terminer l'habillage de la cheminée.

S'IL S'AGIT D'UNE CHEMINÉE NOUVELLEMENT CONSTRUITE, RESPECTER UN TEMPS DE SECHAGE DE 4 SEMAINES AVANT LA MISE EN MARCHÉ DE L'APPAREIL.

2.5.2 Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture à encastrer plus grande que les dimensions de l'appareil

Après avoir placé un tuyau (isolé) en aluminium ou en acier inoxydable (flexible) de Ø100 mm dans le carneau pour la jonction entre le buselot de l'appareil et la cheminée, l'appareil peut être poussé dans l'ouverture de la cheminée. Ensuite, faire descendre le tuyau en aluminium ou en acier inoxydable et l'insérer dans le buselot de l'appareil. Pour les autres opérations, voir le Paragraphe 2.5.1.

2.5.3 Mise en place dans une cheminée existante, avec une ouverture à encastrer égale ou plus petite que les dimensions de l'appareil

Si l'ouverture de la cheminée est trop petite pour l'appareil, on doit la faire agrandir par une entreprise agréée conformément aux règlements de construction en vigueur. Avant de mettre en place l'appareil, quelques opérations préparatoires doivent être effectuées. L'appareil devra préalablement être totalement démonté et ce, en procédant comme suit (voir la Figure 8, Figure 9 ou la Figure 10) :

- 1 Ouvrir le clapet de commande se trouvant à la face inférieure de l'appareil en le faisant basculer vers l'avant.
- 2 Démonter le(s) clapet(s) de commande:
Le clapet de commande peut être enlevé lorsque la cheville de charnière gauche est retirée du cadre avec une pince à bec pointu, ou en desserrant la vis cruciforme de gauche si présente.
- 3 Démonter le front, la porte et le verre:
Démonter la porte (y compris le verre) en dévissant les vis au le côté, le côté supérieur et le côté inférieur.
Démonter le front en dévissant toutes les vis autour de l'ouverture de porte.
Retirer avec précaution le jeu de bûches et fraisils.
Démonter le bouclier à la chaleur sur le côté avant dans la chambre de combustion, en dévissant les 8 boulons et en enlevant le bouclier à la chaleur.
Déconnecter les fiches (bleu clair) de la protection de retour thermique.
L'unité de réglage peut maintenant être retirée comme un tiroir.
- 4 Démonter la garniture intérieure:
Retirer le panneau arrière dans la chambre de combustion.
Démonter l'ensemble de la garniture intérieure en dévissant d'abord les 4 boulons de fixation sur le côté devant un peu. Ensuite à gauche et à droite, dévisser vers le bas sous le boulon de réglage. L'ensemble de la garniture baisse un peu par rapport au revêtement extérieur. Déposer ensuite l'ensemble de la garniture en la dégageant de ses 4 points d'ancrage.
On peut enlever le buselot en dévissant les vis Parker à partir de l'intérieur du revêtement extérieur.

L'appareil se trouve maintenant entièrement démonté.

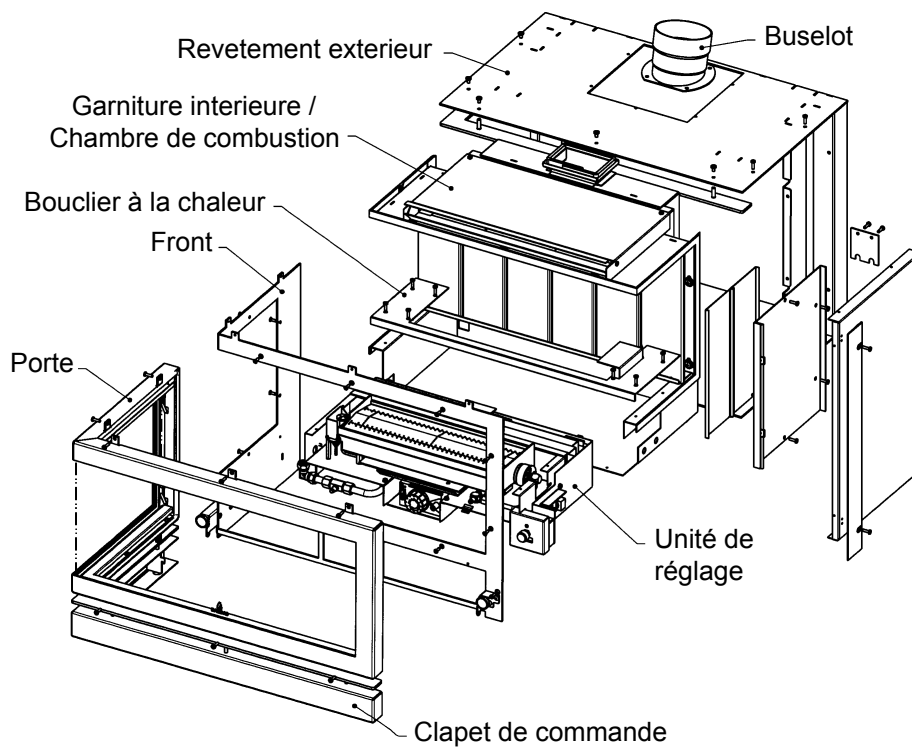


Figure 8: Unica 200 G

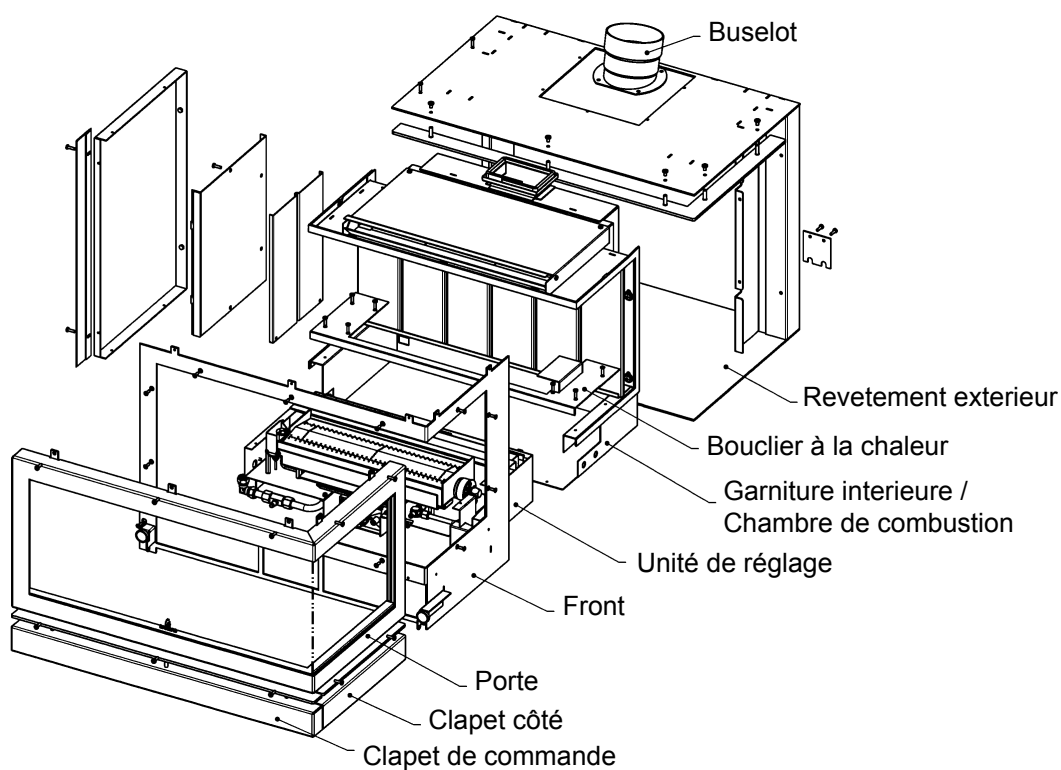


Figure 9: Unica 200 D

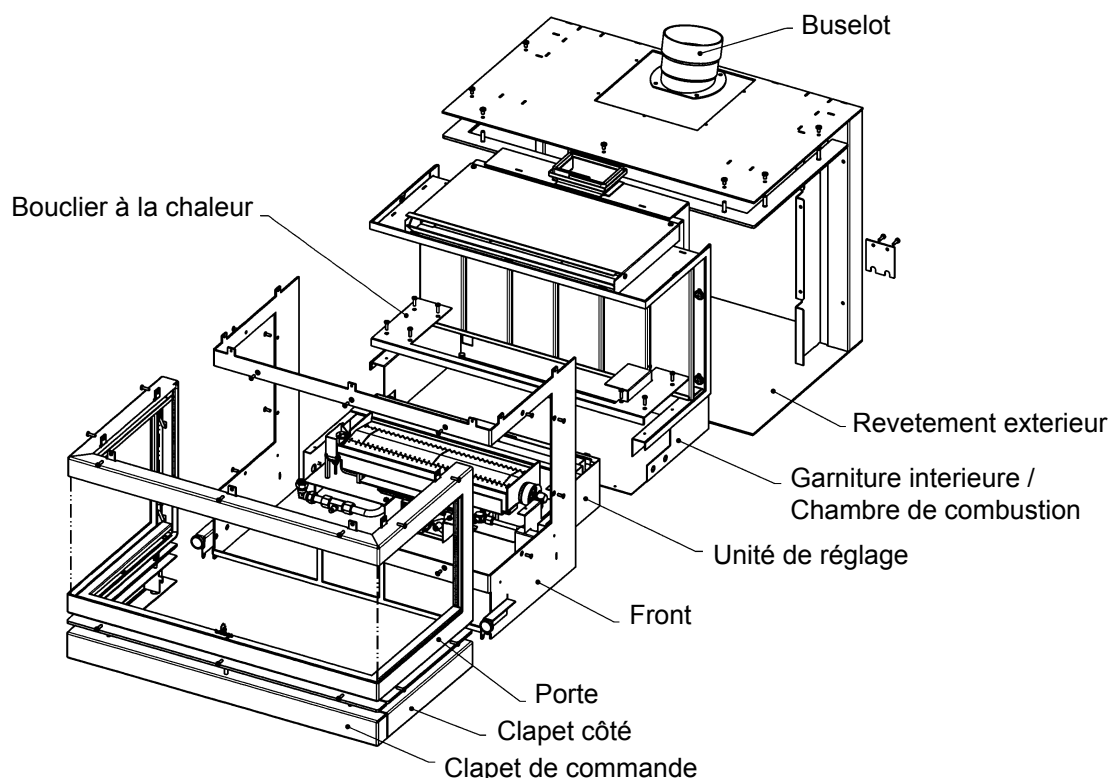


Figure 10: Unica 300

La mise en place de l'insert à gaz doit s'effectuer dans l'ordre suivant:

1 MISE EN PLACE DU REVETEMENT EXTERIEUR

Placer le revêtement extérieur dans l'ouverture de cheminée et le positionner par rapport au mur. Le revêtement extérieur doit être horizontal.

Veiller à ce que la conduite d'amenée de gaz soit bien positionnée, face à la réservation prévue sur le revêtement extérieur, en bas ou à derrière.

Eventuellement détacher le câble électrique de la barrette de raccordement, et mener le câble à travers les ouvertures appropriées vers la prise de contact, qui ne peut pas être sous tension lors de l'installation. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.)

Le tuyau (isolé) en aluminium ou en acier inoxydable (flexible) (Ø100 mm) qui chemise le conduit de fumée, doit être enfoncé un peu dans l'ouverture en haut du buselot. Fixer le buselot au tuyau puis le repousser entièrement vers le haut. Le buselot peut ensuite être fixé au revêtement extérieur depuis l'intérieur de ce revêtement, à l'aide des vis Parker.

2 MONTAGE DE LA GARNITURE INTERIEURE

Avant de procéder au montage, vérifier si le cordon d'étanchéité du buselot et de la vitre sont bien en place et intacts.

Placer prudemment la garniture intérieure dans le revêtement extérieur. Positionner l'ensemble de la garniture intérieure en vissant d'abord les 4 boulons de fixation un peu, de façon à ce que la garniture intérieure soit adjacent au côté devant du revêtement extérieur!

Ensuite mettre à hauteur la garniture intérieure à l'aide des boulons de réglage qui se trouvent à gauche et à droite sous la chambre de combustion. Le buselot de la garniture intérieure doit être adjacent au plafond du revêtement extérieur.

Maintenant visser tous les 4 boulons de fixation.

Placer le panneau arrière dans la chambre de combustion.

VERIFIER SI LE CORDON D'ETANCHEITE DU BUSELOT EST BIEN EN PLACE !

3 MISE EN PLACE DE L'UNITÉ DE RÉGLAGE

Faire d'abord le raccordement électrique (quand celui-ci est démonté) à la barrette de raccordement sur le côté droit. (Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.) En glissant "l'unité de réglage" dans la garniture intérieure à la façon d'un tiroir, on doit connecter les fiches (bleu clair) de la protection de retour thermique. Pour cela, on doit préalablement faire passer les fils ailier gauche en passant par la garniture intérieure. Ensuite, connecter les fiches sur l'interrupteur à thermocouple au niveau du bloc de réglage. L'unité de réglage doit être glissée dans la garniture intérieure jusqu'à la butée. Placer la sonde thermostatique avec l'attache à la plaque de fond. Fixer "l'unité de réglage", avec le bouclier à la chaleur (sur le côté avant dans la chambre de combustion), avec 8 boulons.

4 RACCORDEMENT DE GAZ ET DE L'ELECTRICITE

Procéder ensuite au raccordement de gaz au moyen du raccord d'étanchéité de l'émerillon. Lors du raccordement, veiller à ce que le bloc de réglage du gaz soit maintenu aligné, et à l'absence de tensions sur l'unité de réglage et sur les conduits.

La tension électrique peut de nouveau être raccordée à la prise de contact.
(Seulement applicable si l'appareil est équipé d'un ventilateur de convection.)

Ensuite, vérifier si tous les raccordements de gaz sont bien étanches, au moyen d'eau savonneuse ou d'un détecteur de fuites. Procéder à un bref essai de contrôle en faisant brûler l'appareil pour 1 minutes au maximum. Terminer l'habillage de la cheminée.
(Voir le Chapitre 1; Mode d'emploi.)

5 POSE DES BÛCHES EN CÉRAMIQUE

L'appareil sera livré standard avec un set de bûches et des fraisils (et des perles de vermiculite, seulement pour les appareils Gaz Naturel).

Important :



- **Ne placer pas des bûches, des fraisils ou des perles de vermiculite contre le brûleur de veilleuse. Assurer que la veilleuse peut brûler librement par dessus le brûleur principal. C'est alors qu'un bon allumage du brûleur principal est garanti.**
- **Le logement du brûleur (avec les fraisils/vermiculite) et l'agencement des bûches ne peut pas être modifié.**

MISE EN PLACE DU JEU DE BUCHES DE CÉRAMIQUE:

APPAREIL - GAZ NATUREL:

- 1 Verser également les perles de vermiculite (**1** x 10 grammes) sur le brûleur. (ne pas sur la veilleuse).
- 2 Retirer avec précaution les fraisils (**2** x 125 grammes) de l'emballage et les disposer de manière régulière sur et autour le brûleur.

Attention ! Ne pas répandre de petits fraisils et de la cendre de fraisil sur le brûleur. Cela peut entraîner le colmatage du brûleur.

- 3 Placer les deux bûches arrière derrière le brûleur. Le côté carbonisé vers l'avant.
- 4 Placer les autres bûches. (Voir la Figure 11.)

APPAREIL - PROPANE:

Le positionnement du jeu de bûches est identique à celui indiqué pour l'appareil au gaz naturel susmentionnés. Cependant avec du jeu de bûches, un seul sachet des fraisils (**1** x 125 grammes) peut être placé sur et autour de brûleur. Dans ce cas, la mise en place des perles de vermiculite est interdite. Pour cette raison, les perles de vermiculite **ne sont pas** livrées avec les appareils propane.



Figure 11: Jeu de bûches UNICA 200 G/D / UNICA 300

6 MONTAGE DU FRONT, DE LA PORTE ET DE LA VITRE. (UTILISER DES GANTS DE TRAVAIL!!!)

Contrôler d'abord si le joint d'étanchéité sur le côté devant de la chambre de combustion est encore en ordre. Ensuite, visser le front sur la chambre de combustion. Après un contrôle du joint d'étanchéité dans la porte, la porte peut être vissée sur le front.

7 MONTAGE CLAPET(S) DE COMMANDE

Placer le clapet de commande, à droite de l'ouverture. Presser la broche articulée de gauche et placer le clapet dans la bonne position ou serrez la vis cruciforme si présente. Accrocher le clapet côté de gauche et/ou de droite dans le front.

L'APPAREIL EST MAINTENANT PRÊT À ÊTRE UTILISÉ.

2.6 CONTRÔLE DE L'APPAREIL APRÈS L'INSTALLATION

Après l'installation de l'appareil, l'installateur doit contrôler visuellement le jeu de flammes.

Lors de la première mise en service de l'appareil, l'installateur doit également, après 10 minutes, s'assurer qu'il n'y a aucune fuite de gaz de combustion.

3 ENTRETIEN

3.1 ENTRETIEN ANNUEL

L'appareil doit être nettoyé et contrôlé chaque année par un installateur agréé. Cette règle s'applique également à la cheminée.

L'entretien doit comporter les opérations suivantes :

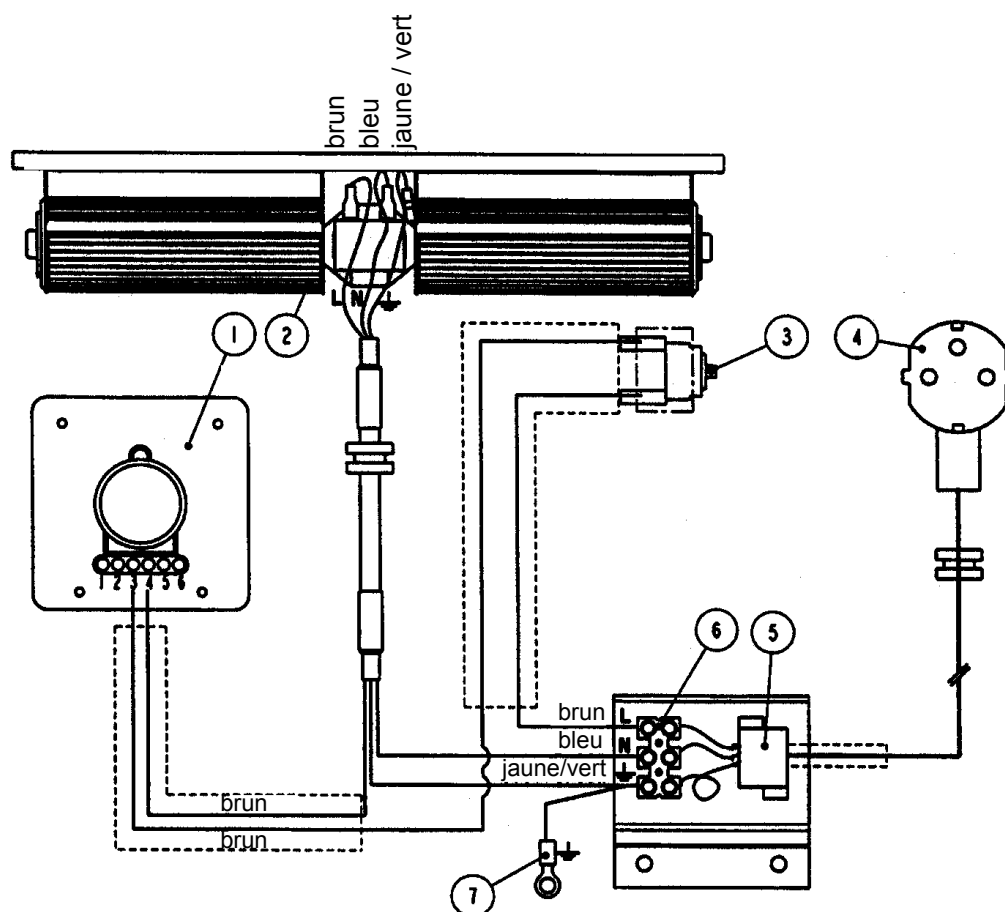
- Nettoyage du brûleur principal, de la veilleuse et du conduit d'évacuation des fumées.
- Dépôt de poussière peut éventuellement être éliminé à l'aide d'un aspirateur.
- Contrôle de l'étanchéité de l'amenée de gaz et de l'évacuation des gaz de combustion.
- Contrôle du bon fonctionnement du bloc de réglage du gaz, du circuit à thermocouple et de l'allumage du brûleur principal.
- Contrôle du fonctionnement des ventilateurs à réglage thermostatique. (Si présent.)
- Contrôle du fonctionnement de la protection de retour thermique.

4 PANNES

Les causes possibles sont :

- Intervention de la protection de retour thermique en raison d'une fuite des gaz de fumée.
- La protection de retour thermique défectueuse. Contrôler au moyen de mesurage.
- Pression de gaz insuffisante.
- Veilleuse encrassée.
- Tension du thermocouple trop basse. Cela est le plus souvent consécutif au fait que la pointe du thermocouple est insuffisamment chauffée par la veilleuse.
- Encrassement des contacts électriques dans le système thermoélectrique; câblage et connexions de la protection de retour thermique entre autres.

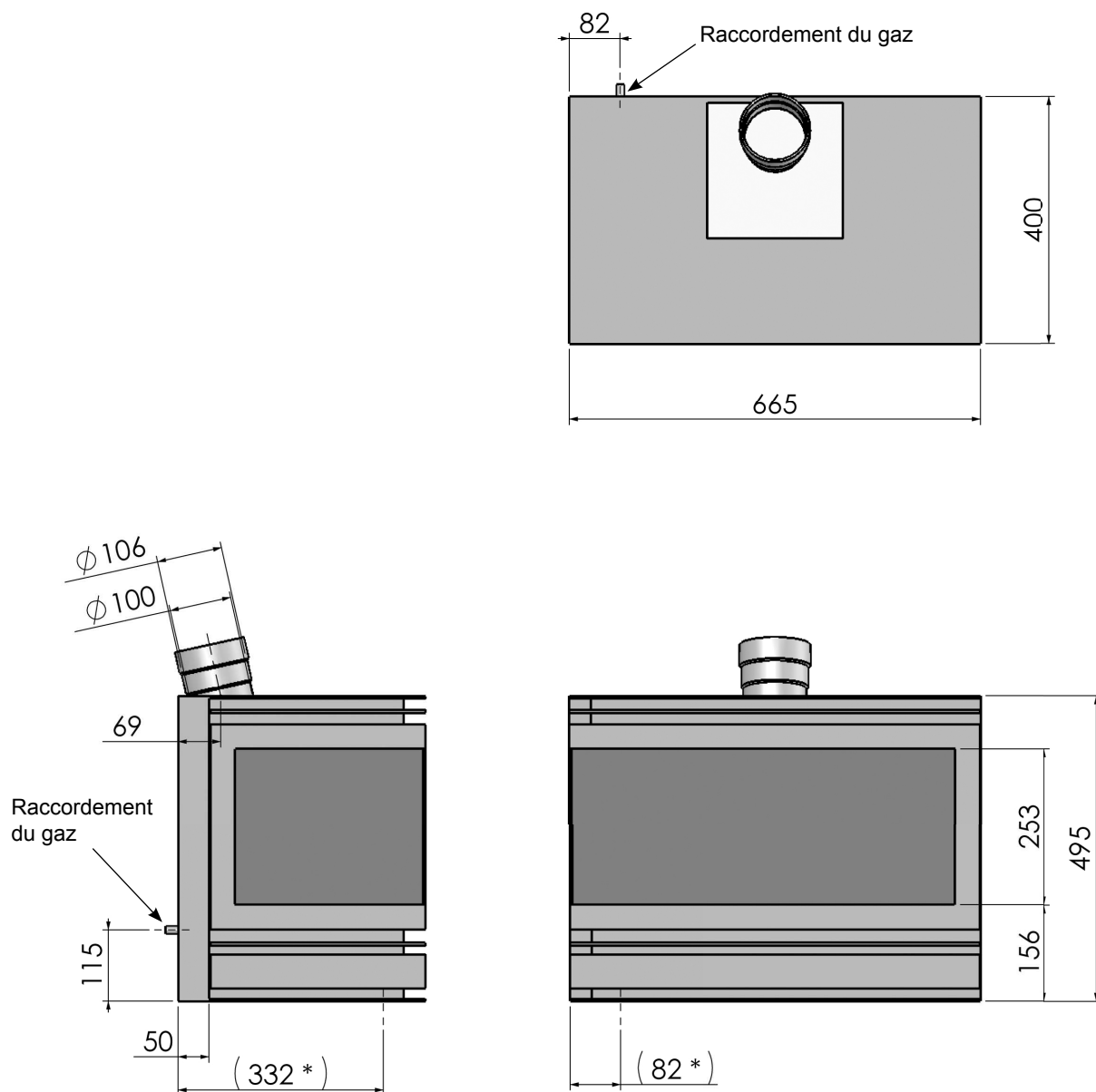
5 SCHEMA ELEKTRIQUE



1	Régulateur de vitesse ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz
2	Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz
3	Interrupteur de température "Clickson" $\pm 40^{\circ}\text{C}$
4	Fiche avec prise de terre (avec douille de terre) 230 VAC
5	Support de câble (allègement de tirage)
6	Barrette de raccordement
7	Raccordement avec prise de terre

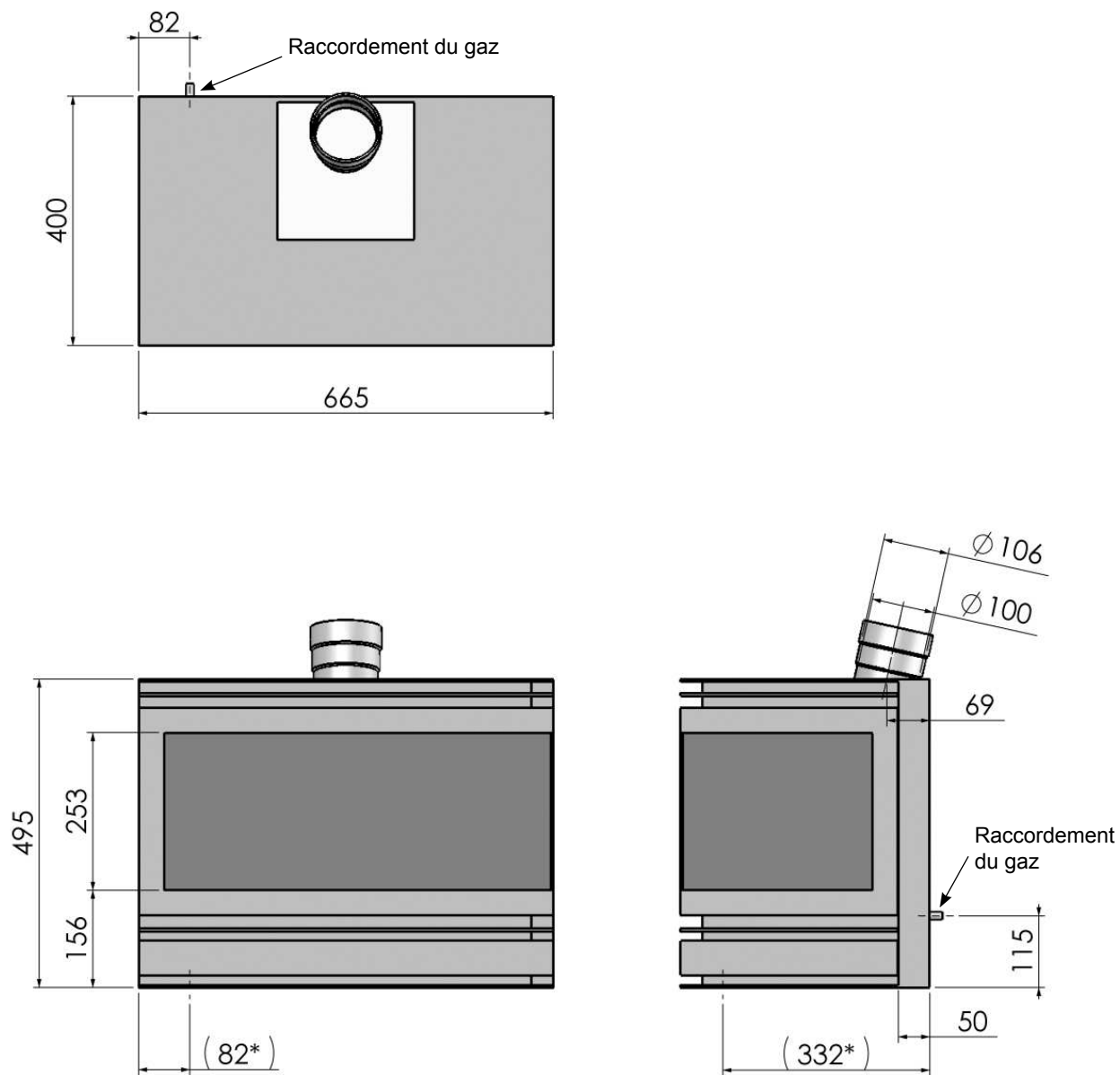
6 DIMENSIONS

6.1 UNICA 200 G



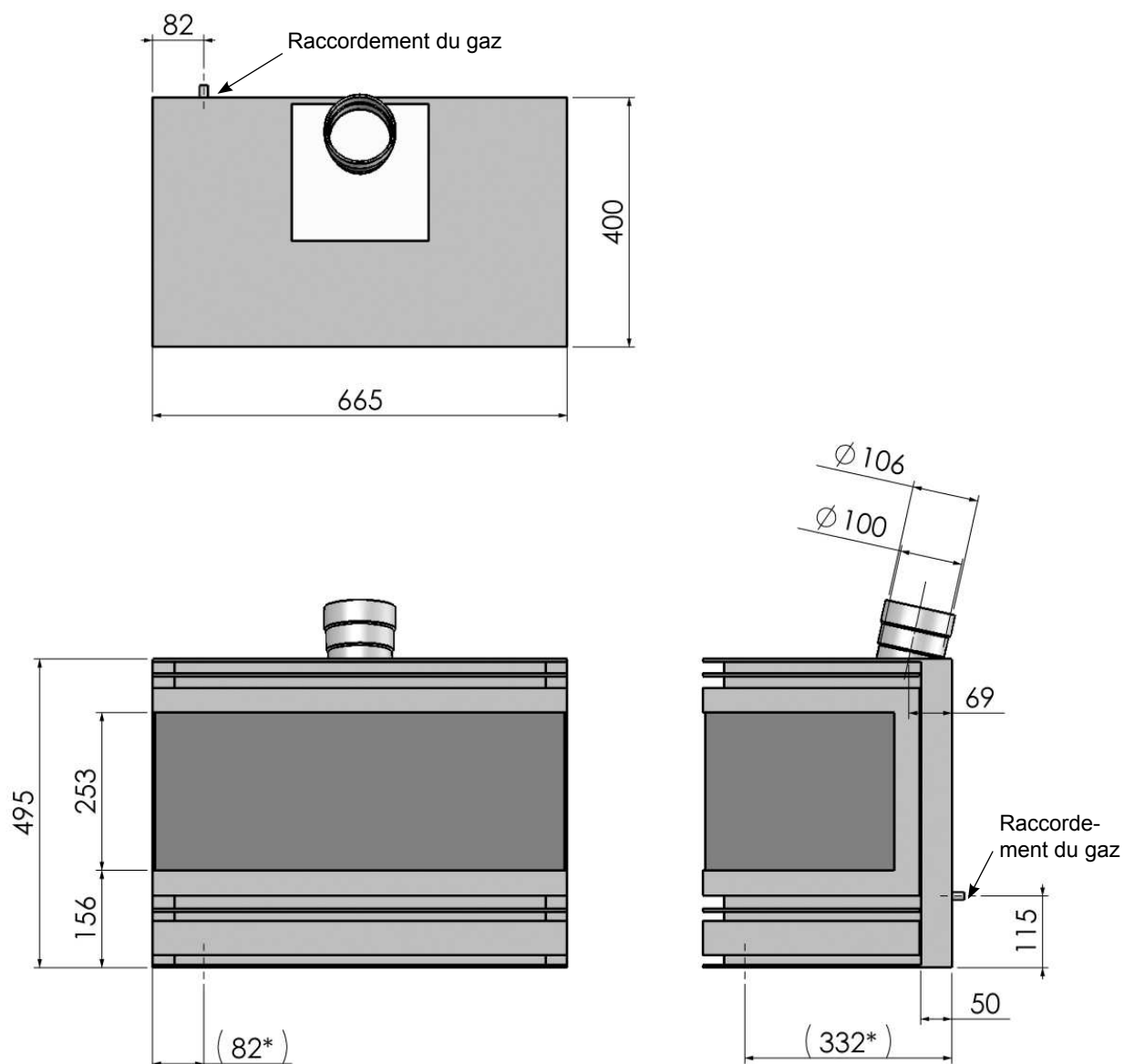
* = Possibilité raccordement du gaz en bas de l'appareil !!

6.2 UNICA 200 D



* = Possibilité raccordement du gaz
en bas de l'appareil !!

6.3 UNICA 300



* = Possibilité raccordement du gaz
en bas de l'appareil !!

7 FICHE TECHNIC ET PRESCRIPTIONS

7.1 FICHE TECHNIC;

NF: GAZ NATUREL - FRANCE
NB: GAZ NATUREL - BELGIQUE

PF: PROPANE - FRANCE
PB: PROPANE - BELGIQUE

Regulations d'installation nationales:

FRANCE: Les textes réglementaires:
 - Arrêté du 2 août 1977
 - Arrêté du 22 octobre 1969

Les règles de l'art:

- DTU 24.1 (travaux de fumisterie)
 - DTU 61.1 (installations de gaz)
 - Norme NF C 15-100 (installations d'électricité)

BELGIQUE: NBN D-51-003 : Gaz
 AREI / RGIE : Électricité

Modèle: - Commande à main	: UNICA 200 G/D NF/NB	: UNICA 200 G/D PF/PB
	UNICA 300 NF/NB	UNICA 300 PF/PB
- Télécommande	: UNICA 200 G/D-400 NF/NB	: UNICA 200 G/D-400 PF/PB
	UNICA 300-400 NF/NB	UNICA 300-400 PF/PB

Pays	: FR; France / BE; Belgique	: FR; France / BE; Belgique
------	-----------------------------	-----------------------------

Produit identification no	: 0063 AU 3899	: 0063 AU 3899
Type de d'appareil suivant CE-norm	: B _{11BS}	: B _{11BS}
Catégorie d'appareil	: I _{2E+} , gaz naturel G20/G25	: I _{3P} , propane G31

Débit calorifique (Supérieure)	: 8,0 kW	: 8,0 kW
Puissance nominale (max.)	: 5,2 - 6,0 kW	: 5,5 - 6,0 kW
Catégorie de rendement	: 2 (80%)	: 2 (80%)
Classe de NOx	: 1	: 1

Débit gaz (max.)	: G20: 0,74 m ³ /hr. G25: 0,85 m ³ /hr.	: 500 gr/hr.
------------------	--	--------------

Pression d'alimentation	: G20: 20,0 mbar G25: 25,0 mbar	: 37,0 mbar
-------------------------	------------------------------------	-------------

Pression au brûleur (max.) Chaud	: G20: 10,0 mbar(*)	: 29,0 mbar
(max.) Froid	G20: 9,0 mbar(**)	: 29,0 mbar

Pression au brûleur (max.) Chaud	: G25: 14,0 mbar(*)
(max.) Froid	G25: 13,0 mbar(**)

Pression au brûleur (min.)	: 2,0 mbar	: 7,5 mbar
----------------------------	------------	------------

Modèle: - Commande à main	: UNICA 200 G/D NF/NB	: UNICA 200 G/D PF/PB
	UNICA 300 NF/NB	UNICA 300 PF/PB
- Télécommande	: UNICA 200 G/D-400 NF/NB	: UNICA 200 G/D-400 PF/PB
	UNICA 300-400 NF/NB	UNICA 300-400 PF/PB

Pays	: FR; France / BE; Belgique	: FR; France / BE; Belgique
------	-----------------------------	-----------------------------

Bloc de réglage du gaz (Commande à main)	: SIT 0.630.704	: SIT 0.630.704
Vis de réglage minimum:		
- Brûleur thermostatique	: no 160 (= Ø1,60 mm)	: no 130 (= Ø1,30 mm)
- Brûleur d'ambiance	: standard	: standard
Bloc de réglage du gaz -400 (Télécommande)	: Mertik GV 34	: Mertik GV 34
Brûleur principal	: 360 x 122 mm (2 rangée)	: 360 x 122 mm (2 rangée)
Aération Primaire brûleur principal	: 4x Ø8,5 mm	: 8x Ø8,5 mm
Injecteur brûleur principal	: no 105 (= 7x Ø1,05 mm)	: no 150 (= 1x Ø1,50 mm)
Veilleuse brûleur	: SIT 0.160.022	: SIT 0.160.022
Injecteur veilleuse brûleur	: no 41	: no 30
Protection atmosphérique	: Thermodisc type: 44T21-316190 -140°C	: Thermodisc type: 44T21-316190 -140°C
Raccordement au gaz	: 3/8" G / Ø12 mm	: 3/8" G / Ø12 mm
Nécessaire apport d'air	: 150 cm ²	: 150 cm ²
Conduit de fumées	: Ø100 mm - Ø106 mm	: Ø100 mm - Ø106 mm
Piles télécommande		
- Récepteur	: 4x 1,5V AA	: 4x 1,5V AA
- Émetteur manuel	: 1x pile-bloc de 9 V	: 1x pile-bloc de 9 V
Raccordement d'électricité (***)	: 230 VAC / 50 Hz	: 230 VAC / 50 Hz
Consommation d'électricité (***)	: 40 W / IP 20	: 40 W / IP 20

(*) : Le rampe au maximum. L'appareil doit fonctionner au moins une heure.

(**) : Le rampe au maximum. L'appareil est froid.

(***) : Quand l'appareil est équipé avec des ventilateurs.

Echangeement de chaleur surface de travail: Toute la face avant de l'appareil, sauf soupape de commande.

8 LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE

Pour toute commande de pièce de rechange, veuillez indiquer le modèle et le numéro de série. Toutes les pièces de ce manuel peuvent être commandées chez votre concessionnaire Bellfires.

8.1 UNICA 200 G+D / UNICA 300

No	Article no	Description	Standard (commande à main)	-400 (télé- commande)
1	302056	Bloc de réglage du gaz, EuroSIT Plus 0.630.704	X	
2	301965	Poussoir Pièzo	X	
3	302037	Vis de réglage minimum 1,6 mm; <u>gaz naturel</u>	X	
4	301967	Vis de réglage minimum 1,3 mm; <u>propane</u>	X	
5	301969	L'émérillon+bague de serrage; Ø4 mm	X	
6	302408	Bloc de réglage du gaz, Mertik GV 34		X
7	302409	Émetteur manuel (télécommande)		X
8	302410	Récepteur avec câble		X
9	302411	Faisceau de câbles		X
10	305698	Brûleur principal <u>gaz naturel</u> G20/G25 4xØ8,5	X	X
11	305699	Brûleur principal <u>propane</u> G31 8xØ8,5	X	X
12	319743	Injecteur brûleur principal <u>gaz naturel</u> ; no 105	X	X
13	320545	Injecteur brûleur principal <u>propane</u> ; no 150	X	X
14	302059	Jeu de veilleuse revêtement; SIT 0.160.022	X	X
15	301207	Conduit de la veilleuse; Ø4 mm; L = 340 mm	X	X
16	301976	Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm	X	X
17	301977	Veilleuse de l'émérillon; Ø4 mm	X	X
18	302070	Goujon Pièzo + câble; L = 500 mm	X	X
19	302060	Injecteur veilleuse <u>gaz naturel</u> ; no 41	X	X
20	301921	Injecteur veilleuse <u>propane</u> ; no 30	X	X
21	302053	Thermocouple M10 - 600 mm - th.c.i.	X	X
22	301896	Thermostat protection de retour thermique 140°C	X	X
23	319529	Vitre Unica 300, centre, 652 x 286 x 4 mm	X	X
24	319530	Vitre Unica 200-300, G/D, 317 x 286 x 4 mm	X	X
25	319531	Vitre Unica 200 G/D, 634 x 286 x 4 mm	X	X

No	Article no	Description	Standard (commande à main)	-400 (télé- commande)
26	302155	Ventilateur de convection 230 VAC / 50 Hz.	X	X
27	302170	Régulateur de vitesse de ventilateur 230 VAC / 50 Hz.	X	X
28	302154	Clickson	X	X
29	301617	Corde de fibre de verre noir Ø10 mm; L= 1620 mm	X	X
30	301595	Ruban de fibre de verre 20 x 6 mm; L= 360 mm	X	X
31	301593	Ruban de fibre de verre noir 15 x 3 mm; adhésif	X	X
32	301612	Ruban de fibre de verre noir 8 x 3 mm	X	X
33	301669	Tube colle céramique	X	X
34	312964	Jeu de bûches Unica 200 et 300; 6-parts, <u>gaz naturel et propane</u>	X	X
35	301863	Fraisils (± 125 gramme), <u>gaz naturel</u> , 2x125 gramme <u>propane</u> , 1x125 gramme	X X	X X
36	301839	Perles de vermiculite (± 10 gramme), <u>gaz naturel</u>	X	X



Votre revendeur Bellfires

02 - 011014 - 331058