

CUISINIÈRE BOIS
HABANERO



Instructions pour installation et utilisation

La société CALIDEAL décline toutes responsabilités pour les éventuelles inexactitudes causées par erreur de transcription ou d'impression. Elle se réserve aussi le droit de modifier ses produits si nécessaire et utile, sans en compromettre les caractéristiques principales.

Toute reproduction totale ou partielle en vue de leur publication ou de leur diffusion par quelques moyens et sous quelque forme que ce soit, même à titre gratuit, est strictement interdite sans autorisation écrite préalable de la société CALIDEAL

SOMMAIRE

1 - INSTRUCTIONS POUR INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN	p. 4
2 - NATURE ET CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DU CONDUIT DE FUMEE AUQUEL DOIT ETRE OBLIGATOIREMENT RACCORDE L'APPAREIL	p. 4
2.1 - Cas d'un conduit neuf	
2.2 - Cas d'un conduit existant	
2.3 - Section minimale du conduit	
2.4 - Quelques préconisations générales	
3 - NATURE ET CARACTERISTIQUES DU CONDUIT DE RACCORDEMENT ENTRE L'APPAREIL ET LE CONDUIT DE FUMEE	p. 5
4 - CONDITIONS DE TIRAGE	p. 5
5 - MODERATEUR DE TIRAGE	p. 5
6 - VENTILATION DU LOCAL	p. 6
7 - REGLES DE SECURITE	p. 6
8 - CARACTERISTIQUES DU COMBUSTIBLE	p. 6
9 – DESCRIPTIF	p. 6
10 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	p. 7
11 - MISE EN SERVICE	p. 7
12 - REGULATION DE L'AIR	p. 8
12.1 - Réglage de l'air primaire	
12.2 - Réglage de l'air secondaire	
13 - REGULATEUR DE TIRAGE	p. 8
14 - PRECAUTIONS D'EMPLOI	p. 9
15 - PROCEDURE D'ALLUMAGE	p. 9
16 - CHARGEMENT DU FOYER	
17 - MAINTENANCE ET ENTRETIEN	p. 9
18 - NETTOYAGE PERIODIQUE	p. 9

1 - INSTRUCTIONS POUR INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

Ces instructions pour l'installation, l'utilisation et l'entretien s'appliquent au modèle suivant: **HABANERO**.

Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.
L'appareil ne doit pas être modifié.

Nous vous conseillons de lire attentivement, et au complet, le texte de la notice afin de tirer le meilleur usage et la plus grande satisfaction de votre appareil.
Le non-respect des instructions de montage, d'installation et d'utilisation entraîne la responsabilité de celui qui les effectue.

CET APPAREIL DOIT ETRE INSTALLE CONFORMEMENT AUX SPECIFICATIONS DES D.T.U. EN VIGUEUR

CONDITIONS D'INSTALLATION DE L'APPAREIL:

L'installation ne devra pas être modifiée par l'utilisateur.
Nous rappelons ci-après les recommandations élémentaires à respecter.

Le DTU 24-1 décrit de façon complète les dispositions nécessaires concernant le circuit d'évacuation des fumées.

2 – NATURE ET CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DU CONDUIT DE FUMEE AUQUEL DOIT ETRE OBLIGATOIREMENT RACCORDE L'APPAREIL

Nature du conduit de fumée

2.1 Cas d'un conduit neuf

Utilisation des matériaux suivants :

- Boisseaux de terre cuite conformes à la NF P 51-311
- Boisseaux en béton conformes à la NF P 51-321
- Conduits métalliques composites conformes aux NF D 35-304 et NF D 35-303
- Briques en terre cuite conformes à la NF P 51-301
- Briques réfractaires conformes à la NF P 51-302

L'utilisation de matériaux isolés d'origine permet d'éviter la mise en place d'une isolation sur le chantier, notamment au niveau des parois de la souche.

2.2 Cas d'un conduit existant

- L'installateur prend à son compte la responsabilité des parties existantes : il doit vérifier l'état du conduit et y apporter les aménagements nécessaires pour son bon fonctionnement et la mise en conformité avec la réglementation.
- Ramoner le conduit puis procéder à un examen sérieux pour vérifier :
 - La compatibilité du conduit avec son utilisation
 - La stabilité
 - La vacuité et l'étanchéité (annexe II du DTU 24-1)
- Si le conduit n'est pas compatible, réaliser un tubage à l'aide d'un procédé titulaire d'un Avis Technique favorable ou mettre en place un nouveau conduit.

2.3 Section minimale du conduit

Boisseaux carrés ou rectangulaires	section minimale 2,5 dm ²
Conduits circulaires diamètre minimale	153 mm

2.4 Quelques préconisations générales

- Un bon conduit doit être construit en matériaux peu conducteurs de la chaleur pour qu'il puisse rester chaud. L'habillage du conduit doit permettre de limiter la température superficielle extérieure à :
 - 50°C, dans les parties habitables
 - 80°C, dans les parties non habitables ou inaccessibles
- Il doit être absolument étanche, sans rugosité et stable.
- Il ne doit pas comporter de variations de section brusques : pente par rapport à la verticale inférieure à 45°.
- Il doit déboucher à 0,4 m au moins au-dessus du faite du toit et des toits voisins.
- Deux appareils ne doivent pas être raccordés sur un même conduit.
- Il doit déboucher dans la pièce où sera installé le foyer, sur une hauteur d'au moins 50 mm.
- Sa face intérieure doit être éloignée de 16 cm au moins de tout bois et matière combustible.
- Les boisseaux doivent être montés partie mâle vers le bas afin d'éviter le passage des coulures à l'extérieur.
- Le conduit ne doit pas comporter plus de deux dévoiements (c'est-à-dire plus d'une partie non verticale).
 - Si c'est un conduit maçonné :
L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° pour une hauteur totale du conduit limité à 5 m.
Pour une hauteur supérieure, l'angle de dévoiement est limité à 20°.
 - Si c'est un conduit métallique isolé :
L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° avec une limitation de hauteur de 5 mètres entre le haut et le bas du dévoiement. La hauteur totale du conduit n'est pas limitée.
- L'étanchéité, l'isolation, les traversées de plafond et plancher, les écarts au feu doivent être réalisés dans le strict respect du DTU 24.1.

3 - NATURE ET CARACTERISTIQUES DU CONDUIT DE RACCORDEMENT ENTRE L'APPAREIL ET LE CONDUIT DE FUMEE

- Un conduit de raccordement doit être installé entre l'appareil et le conduit de fumée. Ce conduit doit être réalisé à l'aide d'un tubage poly combustible rigide ou flexible, justifiable d'un Avis Technique favorable pour une desserte directe de foyer fermé.
 - A noter que sont interdits : l'aluminium, l'acier aluminé et l'acier galvanisé.
 - A noter que sont autorisés : la tôle noire (ép. mini 2 mm), la tôle émaillée (ép. mini 0,6 mm) et l'acier inoxydable (ép. 0,4 mm).

- Ce conduit doit être visible sur tout son parcours et ramonable de façon mécanique. Sa dilatation ne doit pas nuire à l'étanchéité des jonctions amont et aval ainsi qu'à sa bonne tenue mécanique et à celle du conduit de fumée. Sa conception et, en particulier, le raccordement avec le conduit de fumée doit empêcher l'accumulation de suie, notamment au moment du ramonage.

- Les jonctions avec l'appareil d'une part et le conduit de fumée d'autre part doivent être réalisées dans le strict respect du DTU 24.1 et des spécifications du constructeur du tube, en utilisant tous les composants préconisés (embouts, raccords, etc.).

- Dans le cas où le conduit de raccordement est horizontal, une pente ascendante de 5 cm par mètre doit exister.

4 – CONDITIONS DE TIRAGE

Le tirage est mesuré sur le conduit de raccordement à environ 50 cm après la buse de l'appareil.

Tirage nécessaire au bon fonctionnement porte fermée : 12 Pa en allure normale (1,2 mm de CE).

5 – MODERATEUR DE TIRAGE

Le modérateur permet d'obtenir un bon fonctionnement, même dans des conditions de tirage importantes (conduits hauts, tubage). Le modérateur doit être facilement visible, accessible et installé dans la pièce où se trouve l'appareil et réglé suivant le tirage demandé.

6 – VENTILATION DU LOCAL

- Le fonctionnement de l'appareil nécessite un apport d'air supplémentaire à celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire. Cette amenée d'air est obligatoire lorsque l'habitation est équipée d'une ventilation mécanique.
- La prise d'amenée d'air doit être située soit directement à l'extérieur, soit dans un local ventilé sur l'extérieur, et être protégée par une grille
- **La sortie d'amenée d'air doit être située le plus près possible de l'appareil. Elle doit être obturable lorsqu'elle débouche directement dans la pièce. Pendant le fonctionnement de l'appareil, s'assurer qu'elle soit libre de toute obstruction.**
- La section d'entrée d'air doit être au minimum égale au quart de la section du conduit de fumée avec un minimum de 50 cm².

7 - REGLES DE SECURITE

Lors de l'installation du fourneau vous devez faire attention à la réglementation en vigueur.

L'installation du fourneau doit être effectuée par un installateur professionnel.

Le raccordement du fourneau à la cheminée est réalisée à partir du côté gauche, à l'arrière et au dessus.

Placer la cuisinière à une distance minimale de 300 mm des murs arrière et latéraux de l'habitation et de tous matériaux combustibles.

Une distance de 80 cm minimum doit être respectée par rapport à la porte du foyer et tous matériaux inflammables.

8 - CARACTERISTIQUES DU COMBUSTIBLE

Nous vous conseillons d'utiliser du bois très sec (20 %d'humidité maximum), soit 2 ans de stockage sous abri après la coupe.

Qualité du bois recommandée : le bois de chauffage doit correspondre à la norme EN 14961-5
pouvoir calorifique inférieur 17-20 MJ.kg⁻¹

9 - DESCRIPTIF



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Plaque de cuisson | 6. Porte cendrier |
| 2. Cadre de la table de cuisson | 7. Régulateur |
| 3. Réglage air secondaire | 8. Porte du four |
| 4. Porte du foyer | 9. Tiroir de rangement |
| 5. Réglage air primaire | |

10 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

HABANERO	UNITÉ	
Puissance chauffage	kW	5
Température des gaz brûlés (C°)	C°	195
Tirage cheminée	Pa	12
dimensions (Largeur x profondeur x hauteur)	mm	915 x 565 x 850
dimensions du four (Largeur x profondeur x hauteur)	mm	460 x 485 x 185
Diamètre de buse	mm	130
Contenance moyenne de CO à 13% o2	%	0.69
Débit massique des fumée	g/s	8.8
Température d'utilisation	C°	195
Poids	Kg	103

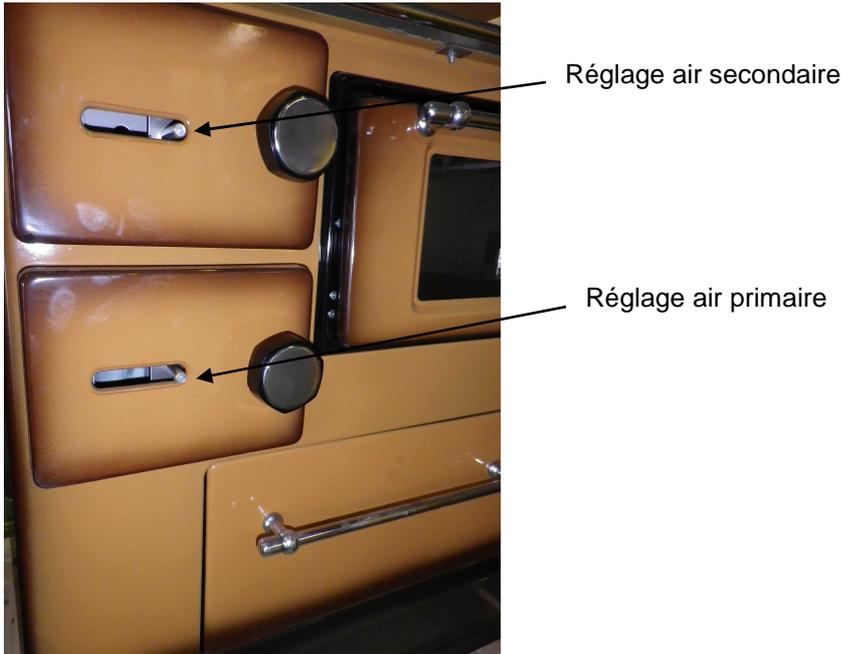
11 - MISE EN SERVICE

Avant la première utilisation, toutes les surfaces émaillées doivent être nettoyées avec un chiffon doux et sec afin d'éviter d'éventuelles création de tâches.

Bien aérer la pièce où est installé le fourneau car des odeurs désagréables dues au séchage de la peinture et des graisses employées au montage peuvent se dégager.

Les deux ou trois premières utilisations doivent être réalisées en mode réduit pour éviter la création de légères fissures sur les plaques réfractaires.

12 - REGULATION DE L'AIR



12.1 - Réglage de l'air primaire

L'air primaire se règle à l'aide de la poignée de commande qui est situé sur la porte du cendrier. L'air pénètre sous la grille du foyer pour alimenter la chambre de combustion. Ouvert au maximum, le fourneau fonctionnera à pleine puissance, et inversement, en position fermé, celui-ci fonctionnera au ralenti. Lors de l'allumage du feu, le volet de régulation d'air primaire doit être complètement ouvert. Veillez à ce que le cendrier ne soit pas trop plein et vidé régulièrement afin que l'air puisse circuler correctement dans la chambre de combustion.

12.2 - Réglage de l'air secondaire

L'air secondaire se règle à l'aide de la poignée de commande qui est situé sur la porte du foyer. L'air secondaire permet un apport d'oxygène qui circule dans la chambre de combustion pour optimiser la combustion (double combustion, réduction des cendres). Le régulateur doit être fermé lors de l'allumage et ouvert environ 15 minutes après l'allumage. Celui-ci ne doit jamais être complètement fermé lors de l'utilisation, au risque de provoquer l'encrassement prématuré du fourneau et du conduit de fumée.

13 - REGULATEUR DE TIRAGE



La poignée située au-dessus de la porte du four permet d'activer le régulateur de tirage. Poignée tirée, le régulateur est ouvert, poignée poussée celui-ci est fermé.

Le régulateur de tirage doit être ouvert lors de l'allumage du feu afin de réduire le débit des gaz de combustion.

14 - PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Ne jamais jeter d'eau pour éteindre le feu.
- Certaines parties de l'appareil sont très chaudes : attention aux risques de brûlures
- Le foyer dégage par rayonnement une importante chaleur : ne pas placer de matériaux ni d'objet sensibles à la chaleur à une distance inférieure à 1,50 m du fourneau.
- Il est impératif de toujours maintenir fermée la porte de chargement.
- Vider le contenu du cendrier dans un récipient métallique ou ininflammable exclusivement réservé à cet usage. Les cendres, en apparence refroidies, peuvent être très chaudes même après quelques temps de refroidissement.

ATTENTION: Ne pas entreposer de matériaux facilement inflammables tels que le papier etc. dans le tiroir de rangement ou au voisinage du fourneau.

15 - PROCEDURE D'ALLUMAGE

- Ouvrir le régulateur d'air primaire au maximum.
- Ouvrir le régulateur de tirage.
- Ouvrir la porte de la chambre de combustion (angle d'ouverture maximale de la porte est de 90°).
- Mettre le bois de chauffage dans la chambre de combustion et l'enflammer.
- Fermer la porte de la chambre de combustion.

ATTENTION: N'utilisez jamais de liquides inflammables, comme l'essence et similaire pour allumer le feu.

16 - CHARGEMENT DU FOYER

Après l'allumage de la cuisinière (création du lit de braise), le chargement du foyer doit se faire de la façon suivante :

- Placer le régulateur d'air primaire ouvert à 20% environ (puissance réduite).
- Ouvrir la porte du foyer légèrement afin d'éviter que des gaz brûlés n'entrent dans la pièce.
- Faire le chargement.
- Refermer la porte du foyer.
- Régler le régulateur d'air dans la position souhaitée.

17 - MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Un entretien régulier de la cuisinière et du parcours de fumée est important pour une utilisation sûre et économe. L'entretien des surfaces émaillées doit être fait que si la cuisinière est à l'arrêt et froide.

Le nettoyage est à effectuer avec de l'eau propre et un chiffon doux et dans des cas spécifiques, avec un produit d'entretien non abrasif.

Les intervalles de nettoyage dépendent essentiellement de la durée d'utilisation de la cuisinière et de son mode de fonctionnement (utilisation du four et régime de fonctionnement).

L'entretien consiste à :

- Enlever la plaque supérieure du four et nettoyer la partie extérieure du four.
- Enlever les suies et cendres.

18 - NETTOYAGE PERIODIQUE

Le nettoyage de la grille du foyer ainsi que du cendrier doit se faire quotidiennement en période d'utilisation du fourneau en mode chauffage.

Nettoyez régulièrement les entrées d'air secondaire et primaire à l'aide d'un aspirateur.

LE FABRIQUANT DECLINE TOUTES RESPONSABILITES EN CAS DE DOMMAGES A DES
PERSONNES, ANIMAUX OU DES BIENS PROVOQUES PAR
LA NON-OBSERVATION DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL.