

Guide d'achat du poêle à bois canadien BRUNO



Ce guide a pour but de vous conseiller dans :

- Le choix de votre futur poêle à bois canadien BRUNO afin de bien définir le modèle, les accessoires, la fumisterie, le conduit de cheminée et la finition des murs,
- L'installation pour connaître les normes et contraintes,
- L'utilisation pour un hiver bien au chaud et en toute sécurité.

Bonne lecture.

Les deux modèles du poêle à bois canadien BRUNO

Il existe deux modèles de poêles à bois canadien BRUNO : le modèle standard et le modèle cuisson.

Le modèle standard est le vrai poêle à bois canadien.

Il est livré avec une porte vitrée pour le contrôle de la chauffe, d'un récupérateur de cendres, d'un racloir et d'une grille de protection.



Le modèle cuisson est fourni avec une plaque en acier sur le dessus du poêle qui permet de cuisiner dessus.

Suivant la température de la plaque, vous pourrez faire mijoter un plat, voir saisir une viande comme le permet une cuisinière.

Le modèle cuisson est livré avec une porte vitrée pour le contrôle de la chauffe, d'un récupérateur de cendres ainsi que d'un racloir.



De manière commune aux deux modèles, ils sont équipés d'un système à double combustion, sont fabriqués en acier haute température réfractaire (qualité d'acier spécifique pour les produits soumis à de hautes températures) et disposent du certificat d'homologation NF EN 13240 - Poêles à combustibles solides.

La puissance du poêle à bois canadien BRUNO

Il existe deux gammes de poêle à bois canadien BRUNO

/**/

La gamme Mini :

- La gamme Mini offre des puissances allant de 6 à 12 Kw.
- Les bûches vont de 30 cm à 50 cm

/**/

La gamme Pyro

- La gamme Pyro offre des puissances allant de 13 à 25 Kw.
- Les bûches vont de 30 cm à 95 cm

/**/

Il est nécessaire de bien définir la puissance en fonction des critères du bâtiment à chauffer. Il faudra prendre en compte :

- Le volume à chauffer
- La situation géographique
- Le type d'habitation
- L'utilisation du bâtiment
- La disposition des pièces
- L'isolation du bâtiment

Deux exemples réels d'installation :

- Une maison récente, construite en 2010, situé dans la Loire, de 120 m², habité tout le long de l'année, sera parfaitement chauffé avec un poêle à bois de 6 kw. Cette habitation étant très bien isolé, la puissance du poêle à bois canadien BRUNO n'a pas besoin d'être importante.
- Un chalet en bois, vieux de 100 ans, de 80 m², situé en Hautes-Pyrénées à 1500 mètres d'altitude, utilisé occasionnellement sera parfaitement chauffé avec un poêle à bois de 19 kw. Cette habitation, ayant été conservé dans son état d'origine pour en garder le charme, a besoin d'une puissance bien plus importante, non seulement la réchauffer mais aussi pour la maintenir à température, pendant les courts séjours effectués par son propriétaire.

Pas d'inquiétude, nous sommes là pour vous conseiller au mieux sur le choix du modèle !

La gamme BRUNO Mini et Mini Cuisson

Modèles	Mini I	Mini II	Mini III
Puissance en Kw	6	9	12
Capacité chauffe m ³ *	180	220	260
Bûches maximum en cm	30	40	50
Rendement (%)	75,1	79,9	77,5
T° des gaz (°C)	260	267	287
Co (mg/Nm3)	699	748	633
Débit massique	5,4	7,8	9,4
Poussière (mg/Nm3)	26	20	27
Tirage (Pa)	14	14	14
Diamètre conduit cheminée mini en mm	150	150	150

La gamme BRUNO Pyro et Pyro Cuisson

Modèles	Pyro 13	Pyro 16	Pyro 19	Pyro 22	Pyro 25
Puissance en Kw	13	16	19	22	25
Capacité chauffe m ³ *	320	380	450	550	650
Bûches maximum en cm	40	50	65	80	95
Rendement (%)	75,1	73,8	73,5	74,3	76,2
T° des gaz (°C)	319	355	373	371	349
Co (mg/Nm3)	894	943	969	971	949
Débit massique	9,1	10,9	12,6	14,1	15,5
Poussière (mg/Nm3)	11	18	21	20	16
Tirage (Pa)	17	18	19	20	20
Diamètre conduit cheminée mini en mm	150	150	180	200	200

La capacité de chauffe dépend de différents critères, comme expliqué en page précédente.

Le support

La gamme Mini est automatiquement livré avec son support.

Pour la gamme Pyro, le support est en option :

- Le support permet de rehausser le poêle à bois de 30 cm.
- Le support facilite le chargement du bois.
- Le support est de couleur noir mat, comme le poêle à bois.

Photo d'un poêle à bois canadien BRUNO de 19 kw, avec un support, raccordé sur un conduit de fumée en simple paroi.



Photo d'un poêle à bois canadien BRUNO de 16 kw, avec un support, raccordé sur un conduit de cheminée en double paroi isolé.



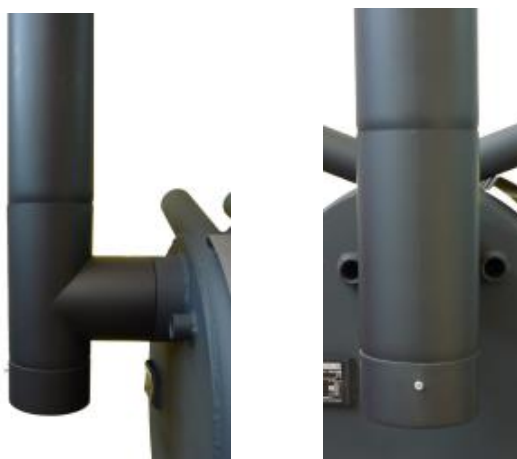
Le Conduit de raccordement ou de fumisterie

Tous les éléments de notre fumisterie sont en diamètre 150 mm, de couleur noir mat et en épaisseur de 2 mm. A ne pas confondre avec des éléments de fumisterie en épaisseur 0,6mm vendus dans les grandes enseignes de bricolage, de qualité médiocre.

Il est interdit d'utiliser un conduit de raccordement ou de fumisterie pour traverser un plafond, un mur ou une toiture. Il est nécessaire d'utiliser un conduit de cheminée pour cela.

Le Té à 90° spécial poêle à bois est un élément femelle - femelle. Cela permet de résoudre les problèmes liés à l'écoulement de bistre entre les jointures de tous les éléments de la fumisterie.

Le Té est équipé d'une boîte à suie et d'une trappe de ramonage.



L'installation doit obligatoire comprendre un Té pour être conforme aux règles d'installation en France.

L'utilisation d'un coude à 90°, directement branchée sur la buse du poêle à bois, est interdite en France.

Tube droit de 95cm, 45 cm ou 20 cm utiles

/**/



Tube droit ajustable de 2 cm à 20 cm utile : l'utilisation de ce raccord est fortement recommandée pour la jonction avec un conduit en double paroi isolé.

/**/



Coude à 30°, coude à 45°.

/**/



Coude à 45° et à 90° avec trappe de visite

Attention, l'utilisation de deux coude à 90° est déconseillée car cela réduit de manière importante le tirage du poêle à bois.

/**/



Raccord inox pour tubage 150/156 mm double peau inox

Diamètre possible : 150, 180 ou 200

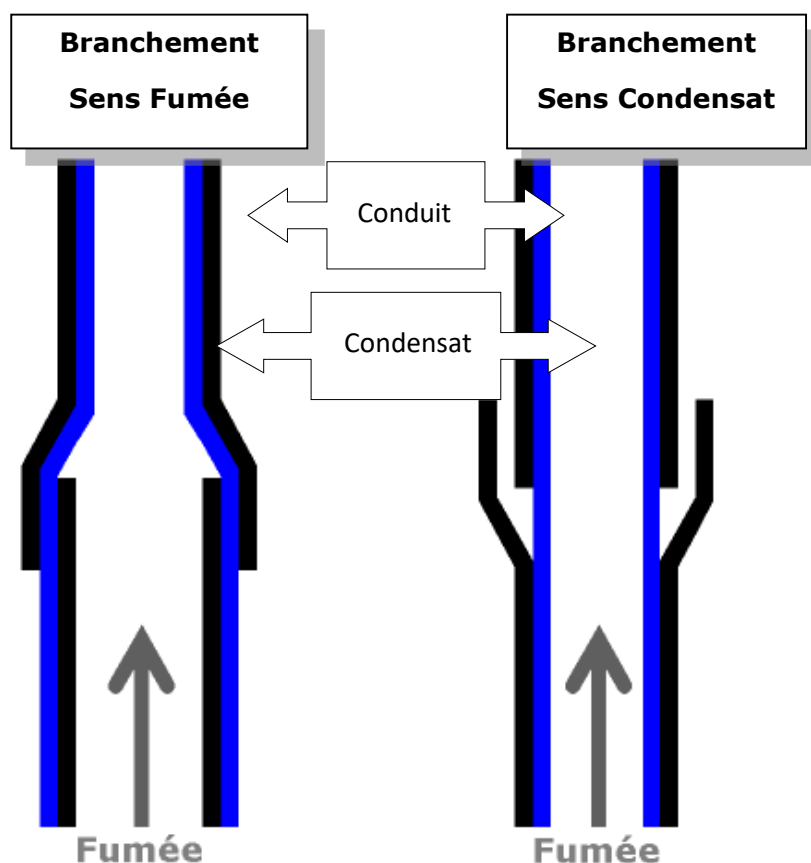
/**/



Rosace diamètre extérieur 25 cm



Le Sens de raccordement des fumées



Sens des fumées : Le branchement, dans le sens des fumées, semble être le plus logique. En effet, ce sens de branchement empêche tout risque d'évacuation des fumées par chaque jonction de branchement. Par contre, en cas de condensat, chaque jonction verra couler un liquide noir, le bistre, sur l'extérieur du conduit, avec pour conséquence, un côté inesthétique une odeur désagréable et le risque d'un enflamment de la suie en extérieur du conduit.

Sens des condensats : Le branchement dans le sens des condensats évite le risque d'écoulement entre toutes les jonctions. Etant donné la qualité des conduits parfaitement rond, le risque d'évacuation des fumées est nul. De plus, lors de la première utilisation du poêle, les fumées, chargées en suie, boucheront automatique la moindre irrégularité.

Le branchement dans le sens des condensats est obligatoire.

Le Conduit de cheminée

Il existe deux types de conduits de cheminée :

- Les conduits maçonnés, qui nécessitent la pose d'un tubage (rigide ou souple) à l'intérieur du conduit. La pose d'un tubage garantit une parfaite étanchéité du conduit et permet un parfait ramonage. Il est obligatoire pour les conduits de cheminée maçonnés.
- Les conduits de cheminée en double paroi isolé. Conduit de nouvelle génération, il permet la construction d'un conduit rapidement, et sécurisé pour les poêles à bois.

Exemple de sortie de toit en double paroi isolé en extérieur



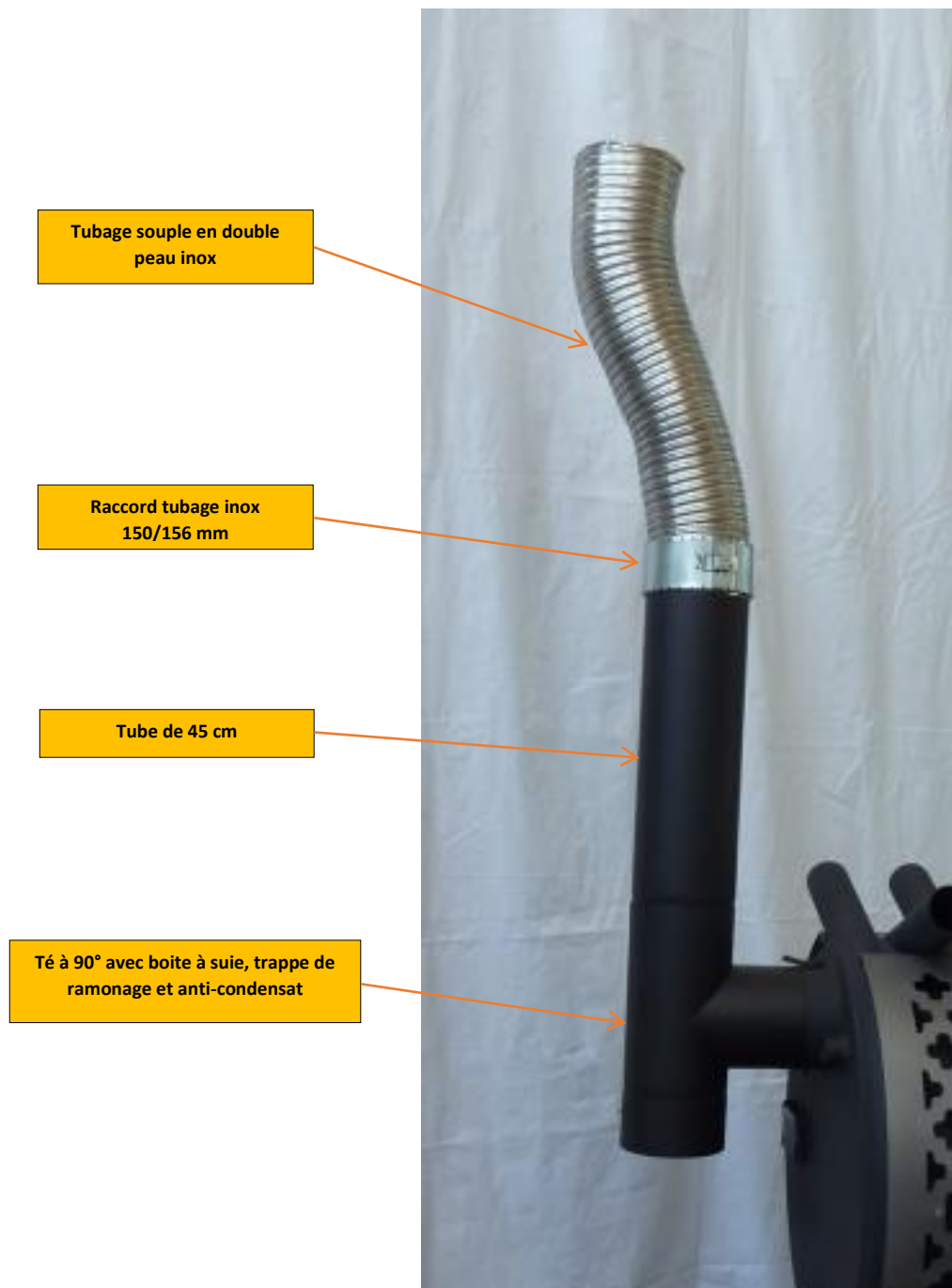
Sur étude, nous pouvons vous fournir un conduit de cheminée en double paroi isolé parfaitement adapté à votre poêle à bois canadien BRUNO

Exemple de conduit en double paroi isolé en intérieur

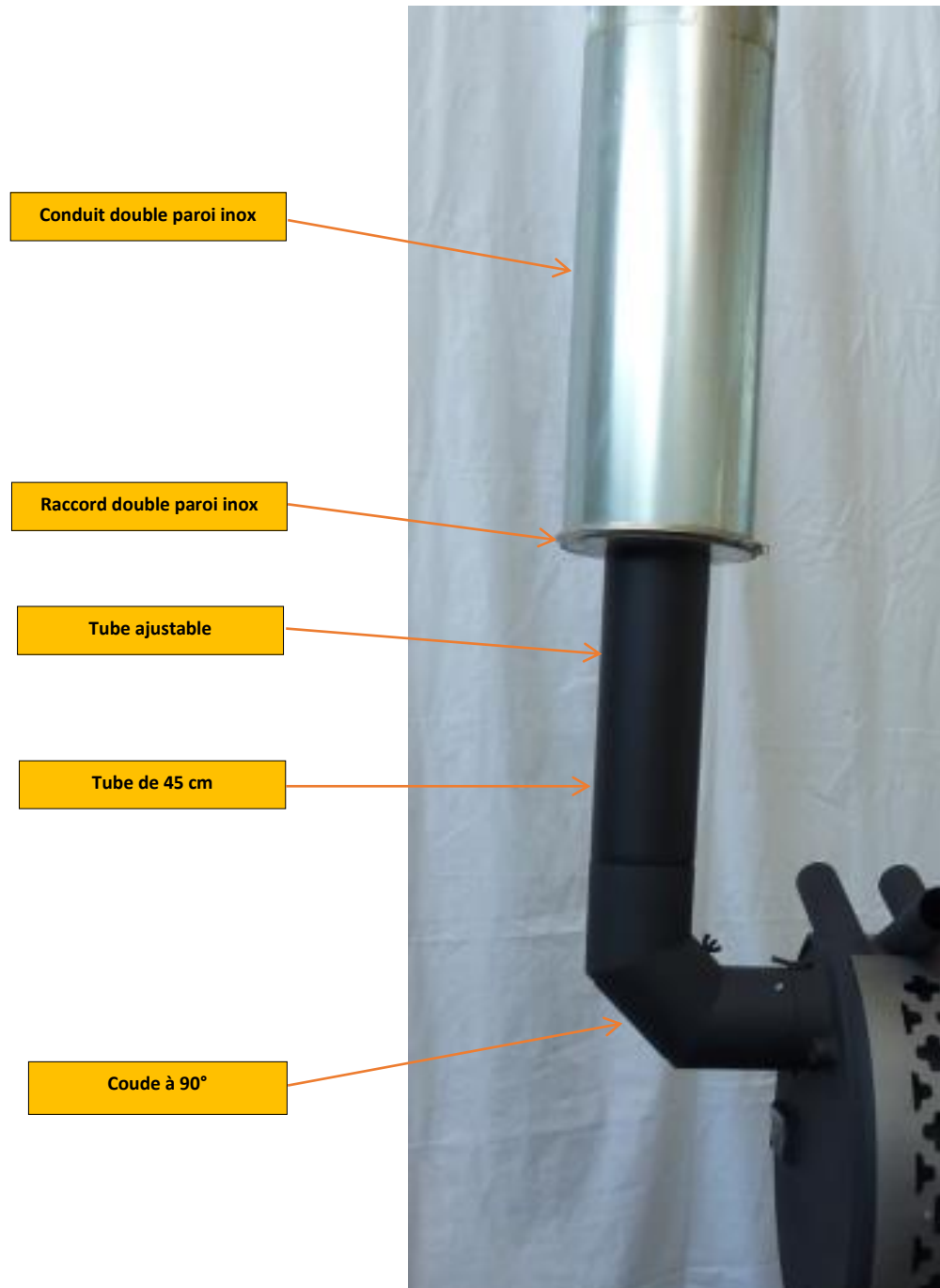


Sur étude, nous pouvons vous fournir un conduit de cheminée en double paroi isolé parfaitement adapté à votre poêle à bois canadien BRUNO

Exemple de raccordement pour un conduit de cheminée maçonné



Exemple de raccordement pour un conduit de cheminée en double paroi



Attention, sur la photo ci-dessus se trouve un coude à 90° en exemple. Celui-ci est interdit d'utilisation en France.

La protection des murs



Tous les éléments inflammables doivent être protégés du rayonnement du poêle à bois, du conduit de raccordement et du conduit de cheminée.

Voici quelques recommandations pour la réalisation de murs coupe-feu :

- le béton cellulaire, type Siporex, incombustible classé A1 ou M0
- le Fermacell Aestuver anti-feu, incombustible classé A1 ou M0, en 260x120 cm, épaisseur 25 mm
- le Placoflam, classé A2 ou M1, en 250x120 cm, épaisseur 13 mm

/**/

Chez Point P, voici les liens de ces produits :

<https://www.pointp.fr/p/platre-isolation/carreau-beton-cellulaire-carreau-10-50-cxe-625-x-100-x-500-mm-siporex-A4118734>

<https://www.pointp.fr/p/platre-isolation-ite/plaque-coupe-feu-universelle-aestuver-fermacell-2-6x1-2-m-ep-25-mm-A3824237>

<https://www.pointp.fr/p/platre-isolation-ite/plaque-de-platre-feu-placoflam-ba-13-2-5x1-2-m-ep-13-mm-A1830131>

Liens actifs en Mars 2024

La finition des murs



BRUNO Mini 10 devant un mur en pierre naturelle

/**/

Pour la finition, voici plusieurs solutions :

- La pierre naturelle.
- Le grès cérame, totalement anti-feu, avec un large choix de finition, de texture et de couleur.
- La pierre de parement naturelle, et surtout pas de pierre de parement reconstituée à cause des colles chimiques utilisées.

Il est préférable d'éviter les peintures à proximité du poêle car la chaleur risque de les faire changer de couleur, le blanc risquant de devenir gris par exemple.



**Et le tout collé au ciment réfractaire !
Et surtout pas de colle chimique car risques de maux de tête ...**

Autre solution, la plaque murale en acier de chez Atlier DixNeuf



Maison en fuste de bois

Véritable écran thermique placé à l'arrière du poêle, la protection murale protège le mur du rayonnement de l'appareil et du tuyau de poêle.

Sa paroi doublée d'un isolant thermique et ventilée à l'arrière préserve le mur du risque d'incendie et de jaunissement.

Voici le lien du fabricant : <https://www.dixneuf.com/accessoires-cheminee-poele-bois-granules/protections-murales/>

La pose est très facile grâce à deux vis fixés au mur !

La distribution d'air chaud

Si besoin, il est ainsi possible de « capturer » l'air chaud au niveau du poêle à bois, soit directement au niveau du poêle à bois en branchant des gaines directement sur les buses d'air chaud sur le poêle à bois, soit au niveau du plafond juste au-dessus du poêle à bois.

Le kit de distribution est installé dans les combles ou caché.

Selon les besoins, on a le choix entre plusieurs puissances, ce qui permet de desservir plusieurs pièces en air chaud en toute sécurité.

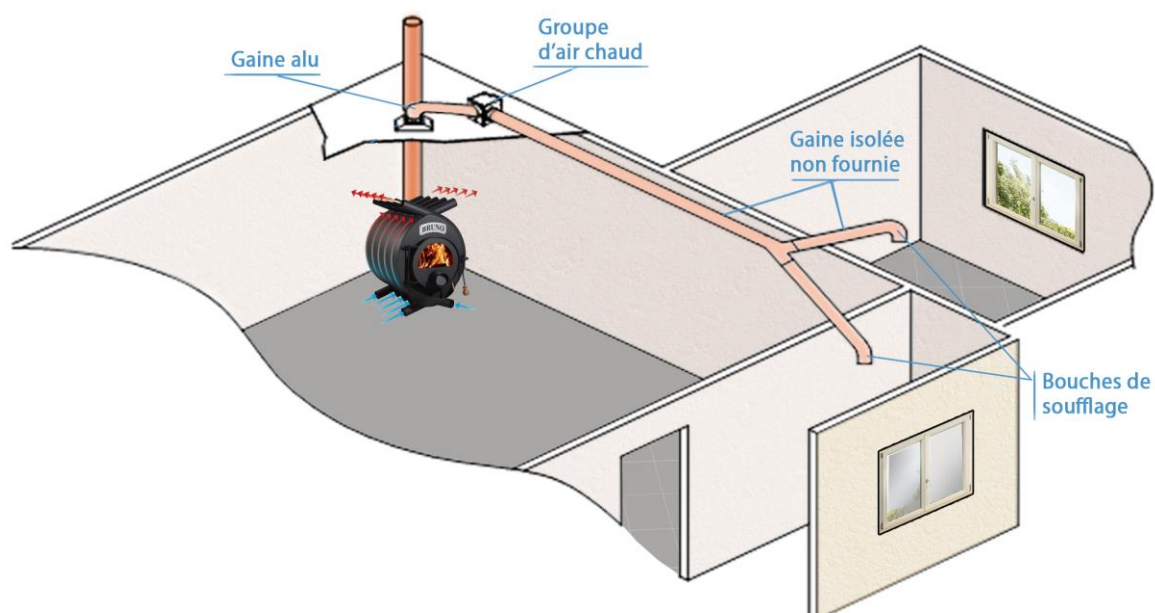
Une sonde de température déclenche le fonctionnement du système quand la température atteint la température souhaitée (le moteur peut aussi être commandé par interrupteur mural).

Le moteur puise l'air dans la pièce où le poêle est installé, idéalement au-dessus du poêle à bois, par une gaine. Cela permet d'éviter la sensation d'une trop forte chaleur dans la pièce, où se situe le poêle à bois.

L'air chaud est ensuite distribué par des gaines aux autres pièces de la maison, via des bouches de soufflage.

Une bouche de puisage est installée dans la pièce où est installé le poêle et des bouches de distribution sont posées dans les pièces à desservir. Le système fonctionne en pression, ce qui permet une distribution régulière et agréable de l'air chaud. Il évite également tout noircissement des murs et des plafonds.

Il est recommandé d'avoir en plus une sonde thermique déportée à proximité du conduit de fumisterie ou cheminée. Ainsi, dès que le poêle à bois est en fonctionnement, le kit démarre. Et dès que le poêle à bois n'est plus en fonctionnement, le kit s'arrête automatiquement.



Voici des liens pour les kits d'air chaud :



Caisson de distribution air chaud :

<https://www.leroymerlin.fr/produits/chauffage-et-ventilation/fumisterie/caisson-de-distribution-air-chaud-et-accessoires/caisson-de-distribution-air-chaud/>



Sonde thermique à distance NATHER : <http://brico-travo.com/distribution-d-air-chaud-pour-cheminee/1501-sonde-thermique-a-distance-nather--3601657802909.html>

L'installation du poêle à bois BRUNO

Situation

Il est recommandé d'installer le poêle à bois de manière la plus centrale possible à l'habitation, en évitant les zones de passage afin d'éviter les risques de brûlure.

Sol

Il est important de vérifier la capacité portante du sol par rapport au poids du poêle à bois. Si le sol ne satisfait pas à cette condition, l'installation d'une plaque de répartition de charges devra être installée.

En cas de sol constitué de matériaux inflammables, il est nécessaire d'installer un support isolant et ininflammable, qui débordera du plan du poêle à bois de 80 cm dans le sens d'aspiration et de 60 cm dans les autres directions.

Arrivée d'air

Une arrivée d'air pour la combustion, située directement à l'extérieur, de 100 cm² au minimum, est nécessaire pour le bon fonctionnement du poêle à bois. Cette arrivée d'air devra se situer le plus proche possible du poêle à bois.

Conduit de cheminée

Avant tout raccordement du poêle à bois, il doit être procédé à la vérification de la conformité du conduit de cheminée avec le DTU 24.1. En cas de conduit non compatible, il est nécessaire de procéder, soit au tubage du conduit, soit au chemisage du conduit, soit à la mise en œuvre d'un conduit neuf adapté.

Un conduit aux normes permet :

- d'éliminer tout risque d'incendie, dû à un écart au feu non respecté,
- d'éviter un refroidissement trop rapide des fumées de combustion, qui aurait pour conséquence une réduction de tirage.

L'installation du poêle à bois sur un conduit de cheminée, utilisé par d'autres appareils, est formellement interdite, le poêle à bois doit être obligatoirement raccordé sur un conduit individuel. Le conduit d'évacuation des fumées devra être égal ou supérieur à 150 mm de diamètre pour les poêles à bois d'une puissance inférieure ou égale à 15 Kw. Pour les appareils d'une puissance égale ou supérieure à 18 Kw, le conduit d'évacuation des fumées devra être au minimum de 180 mm de diamètre. Pour les appareils d'une puissance égale ou supérieure à 20 Kw, le conduit d'évacuation des fumées devra être au minimum de 200 mm de diamètre. Le conduit de cheminée devra être parfaitement étanche. La pose d'un dispositif anti-retour des fumées peut être envisagée dans les régions à vent afin d'éviter le retour de fumée dans l'habitation.

Conduit de raccordement ou fumisterie

Avant tout raccordement du poêle à bois, il doit être procédé à la vérification de la conformité du conduit de raccordement ou fumisterie avec le DTU 24.1. Compte tenu de la température des fumées du poêle à bois supérieur à 160°, en cas d'utilisation de conduit de raccordement ou fumisterie en simple paroi, la distance de sécurité entre le conduit de raccordement ou fumisterie et tout matériau inflammable est de 3 fois le diamètre nominal du conduit. L'emboîtement du conduit dans la buse de sortie du poêle à bois doit être réalisé de telle manière que tout déboîtement soit impossible, les tuyaux doivent être fixés au poêle à l'aide de vis ou boulons afin d'éviter tout déchaussement.

Tirage

Le conduit de cheminée doit avoir un tirage minimum correspond à l'appareil choisi. Un tirage faible aura pour conséquence un défaut de tirage, ce qui provoquera un mauvais fonctionnement du poêle à bois. Un tirage important provoquera une consommation de bois excessive, jusqu'à 2 fois plus importante, un feu brûlant trop rapidement, et un poêle à bois chauffant peu. L'installation d'un modérateur de tirage peut résoudre ce problème.

Distance de sécurité

La distance de sécurité des matériaux inflammables ou se dégradant sous l'effet de la chaleur est de 600 mm au minimum du poêle à bois.

Environnement

L'utilisation du poêle doit impérativement avoir lieu dans un environnement non explosif et sans qu'aucun produit ne puisse dégager de gaz inflammable.

Vmc

Pour les systèmes de Vmc fonctionnant par dépression, certains problèmes peuvent être créés avec les appareils de chauffage aux bois, spécialement pendant la phase d'allumage. Une arrivée d'air correctement dimensionnée peut résoudre le problème, ainsi que l'arrêt de la Vmc pendant la phase de démarrage du poêle à bois.

Test d'installation

Une fois l'installation finalisée, un contrôle devra être effectué à l'aide d'une cartouche fumigène afin de contrôler le bon fonctionnement de l'ensemble, de la bonne étanchéité du conduit de cheminée ainsi que du conduit de raccordement ou fumisterie.

L'utilisation du poêle à bois BRUNO

1er mise en service

Lors de la 1^{ère} mise en service, pendant les premières heures, la peinture spéciale haute température sera cuite. Nous vous conseillons donc d'assurer une aération et ventilation suffisante dans la pièce lors de cette phase, le poêle dégageant une légère fumée tout à fait normal. Il est déconseillé aux femmes enceintes et aux enfants de rester à proximité du poêle à bois pendant cette phase.

Le poêle fonctionnera parfaitement dès qu'un lit de cendres couvrira les tubes du bas du foyer. Il est possible de récupérer d'anciennes cendres afin de faciliter la phase de chauffe de cette 1^{ère} mise en service.

Allumage

Commencer par un feu léger avec du papier journal ou allume feu sec, et de petits morceaux de bois sec, situé au centre du foyer. Puis augmenter la quantité de bois, ainsi que la taille des bûches. Cette progressivité assurera une dilatation lente des matériaux ce qui assurera une longévité du poêle à bois. La porte du poêle à bois doit rester fermée pendant l'utilisation, sauf pendant la phase de chargement du bois ou de nettoyage.

Bois utilisable

Le poêle à bois est conçu pour brûler tout type de bois non traité, tel que feuillus (chêne, hêtre, charme,...), ainsi que résineux (sapin, pin). Le bois devra obligatoirement être sec, d'un minimum de 2 ans de séchage, avec un taux d'humidité inférieur à 20%, et stocké sous abri dès la coupe. Pour information, 10 Kg de bûches fraîchement coupé est constitué de 5 litres d'eau. Aucun autre combustible que le bois non traité ne doit être utilisé. Il est interdit d'utiliser le poêle à bois comme incinérateur, pour brûler tout type de matériaux, autre que du bois non traité.

Chargement

Lors du rechargement du poêle à bois, ouvrir les deux clés de tirage, avant et arrière, afin que les fumées résiduelles s'évacuent dans le conduit de cheminée. Ouvrir la porte très légèrement pendant 15 secondes afin d'éliminer les fumées résiduelles dans le poêle à bois, puis procéder au chargement. Dès le chargement effectué, refermer la porte complètement. Ne recharger le poêle à bois qu'à la moitié de sa capacité maximum.

Réglages

Le poêle à bois est équipé de deux clés de tirage :

- La clé de tirage avant permet le contrôle de la chauffe. Plus cette clé avant sera fermée, plus la combustion sera lente, avec pour conséquence une baisse de la température de fonctionnement mais également une augmentation de l'encrassement du conduit de cheminée dû à la dégradation de la combustion. Cette clé avant pourra être utilisée en position ouverte jusqu'à mi-ouverte. La fermeture complète ou quasi-complète n'est pas recommandée car cela aura pour conséquence le charbonnage de votre poêle à bois, d'où un encrassement rapide du conduit de cheminée et un risque accru de feu de cheminée.
- La clé de tirage arrière permet de réduire le tirage en cas de conduit disposant d'un excès significatif de tirage.

Décendrage

Un lit de cendres sera gardé en permanence, afin d'assurer le rendement optimal du poêle, de protéger la partie inférieure de la chambre de combustion des températures élevées. Dès que les cendres arrivent au niveau de la porte, il sera nécessaire de procéder au décendrage du poêle à bois. Attendre que le poêle à bois soit froid, car même après plusieurs heures de non fonctionnement, les cendres peuvent être encore chaudes. L'utilisation d'un seau acier ainsi que d'une pelle acier sont nécessaires. Le seau devra être posé sur un sol ininflammable pendant 3 jours au minimum afin de refroidir complètement les cendres. Lors de chaque décendrage, un nettoyage de l'intérieur du poêle, en particulier sur les tubes à l'aide d'une petite brosse non métallique, assurera un meilleur échangeur thermique, donc une meilleure chauffe du poêle à bois.

Entretien

Le changement du joint de porte et du joint de vitre sera nécessaire tous les 2 ans. Pour le poêle à bois version cuisson, le changement du joint de plaque de cuisson est obligatoire tous les ans.

Utilisateur

Le poêle à bois devra être utilisé par une personne majeure et avec le respect de la notice d'utilisation. La personne surveillera le poêle à bois pendant toute la durée de chauffe. Lors de son fonctionnement, le poêle à bois est chaud sur toute sa surface, d'où un risque de brûlure. Il est donc nécessaire de veiller sur les enfants, surtout les très jeunes, ces derniers n'ayant pas conscience des risques de brûlure. Ne pas déposer d'objets inflammables à proximité du poêle à bois.

Ramonage

Tel que défini par la législation, deux ramonages sont obligatoires, un premier en milieu de période de chauffe, et un second en fin de période de chauffe. L'utilisation intensive du poêle à bois ou de résineux nécessitera une fréquence de ramonage plus importante, soit 4 à 6 fois par an. Le ramonage doit être effectué par une entreprise en possession d'un titre reconnu de qualification professionnelle, et conforme au DTU 24.1. Un ramonage chimique ne peut se substituer à un ramonage mécanique et ne peut faire l'objet d'un certificat de ramonage.

Vitre

Le nettoyage de la vitre vitrocéramique peut se faire à l'aide d'un chiffon humide, trempé dans la cendre froide. L'utilisation d'un couteau de vitrier, posé à plat, est également possible. L'utilisation de produits chimiques est à proscrire.

Feu de cheminée

Le feu de cheminée est dû principalement à un défaut de ramonage, ou à une fréquence de ramonage non respectée. En cas de feu de cheminée, fermer les clés de tirage avant et arrière, puis prévenir immédiatement les services incendie, le 18. L'utilisation d'une cartouche extinctrice permet de réduire fortement les conséquences d'un feu de cheminée. Cette cartouche extinctrice devra être située à proximité du poêle à bois. Suite à un feu de cheminée, un examen complet du poêle à bois, du conduit de raccordement ou fumisterie, du conduit de cheminée, de la sortie de toit ainsi que des matériaux anti-feu est obligatoire. En cas de défaut constaté, l'utilisation du poêle à bois est totalement interdite tant que le défaut n'a pas été corrigé.

Détecteur de monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz invisible, inodore, non irritant et très toxique. Il est la cause d'intoxications domestiques extrêmement fréquentes, parfois mortelles en cas d'absence de détection. Une intoxication se caractérise par des maux de tête, de épuisements et nausées. La pose d'un détecteur de monoxyde de carbone permet de prévenir ce risque. Pour rappel, depuis 2015, la pose de détecteur de monoxyde de carbone est obligatoire dans toute habitation.

Notre société



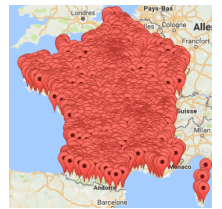
Nos participations à de nombreux salons, tel que la Foire de Paris, ont permis de faire découvrir, à de nombreux clients, les avantages du poêle à bois canadien BRUNO.



Située à 50 kms au nord de Paris, notre société est spécialisée dans le poêle à bois BRUNO depuis 2006.

En 17 ans, nous avons commercialisé plus de 5.000 poêles à bois BRUNO. Notre expérience est certaine.

N'hésitez pas à nous contacter !



Sur notre entrepôt, un stock moyen de 50 poêles à bois canadien BRUNO. Y compris l'ensemble des accessoires, ainsi que toute la fumisterie. Cela nous permet de vous livrer rapidement.

Dès réception de votre commande, nous organisons l'expédition de votre commande sous 1 à 2 jours ouvrés.

Et pour ceux qui le souhaitent, la possibilité de venir chercher directement leur poêle à bois dans notre entrepôt situé à 50 kms au nord de Paris.



Avec notre partenaire Kuehne, nous livrons la France entière sous 3-4 jours.

Grâce à leurs camions, équipés de hayon élévateur et de transpalette, cela vous assure une livraison directement chez vous, sans souci d'acheminement de votre commande.

« Depuis 2006, avec plus de 5.000 poêles à bois BRUNO vendus, je suis à votre écoute pour définir avec vous le bon modèle pour votre habitation, loft, gîte, entrepôt dans lequel sera installé votre futur poêle à bois canadien BRUNO. N'hésitez pas à prendre contact avec moi, cordialement. Eric »

