

CHAUFFAGE CENTRAL

Le poêle avec bouilleur est la solution idéale et économique pour chauffer directement toutes les pièces de votre intérieur.

Il peut être combiné à plusieurs sources d'énergie telles que chaudière au fioul, gaz, capteurs solaires, etc.

Option bouilleur pour chauffage central

Grâce à la conception de notre bouilleur, vous bénéficiez d'une convection naturelle dans la pièce (contrairement à d'autres systèmes), ceci permettant de réduire le nombre de radiateurs.

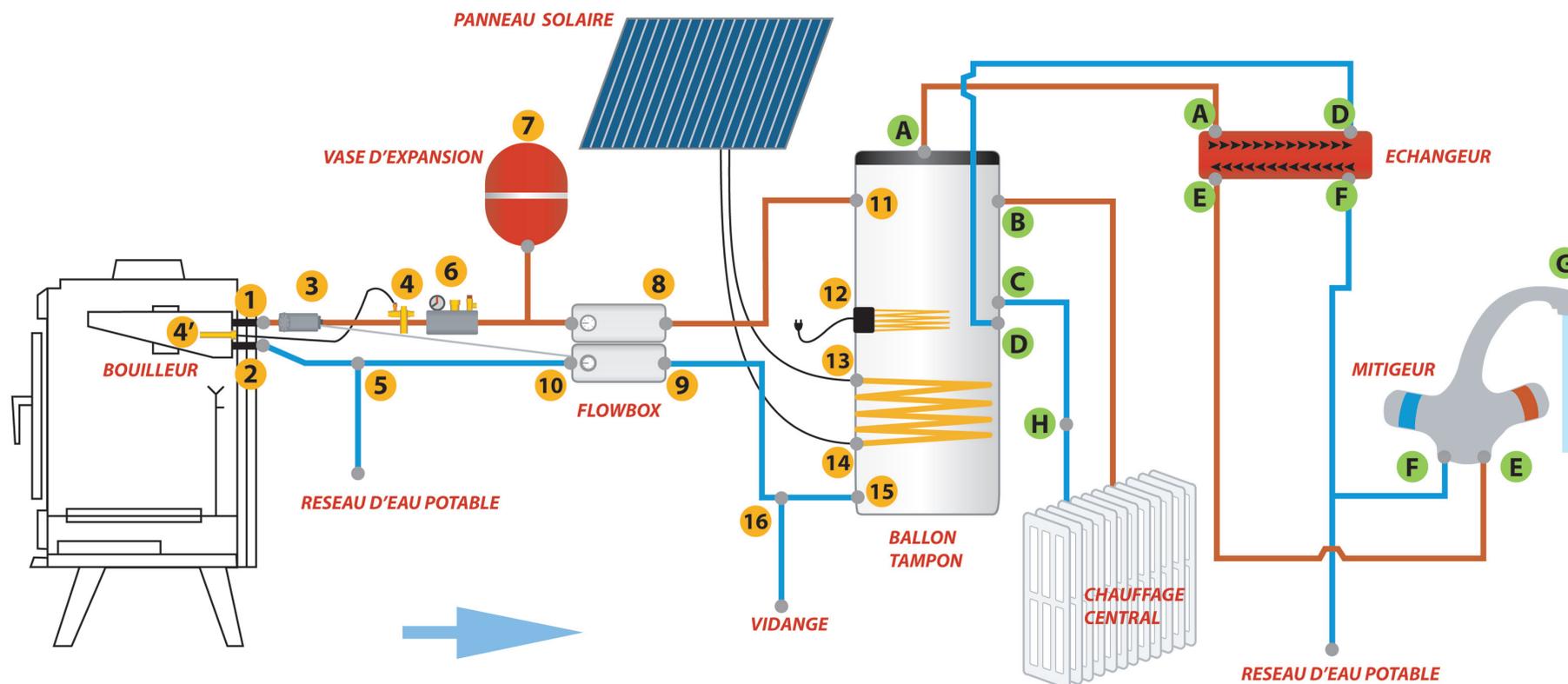
Le poêle bouilleur est la solution idéale et économique pour chauffer directement toutes les pièces de votre intérieur.

Il peut être combiné à plusieurs sources d'énergie telles que chaudière au fioul, gaz, capteurs solaires, etc. ...

L'accumulation de l'eau chaude dans le ballon tampon offre la possibilité de fournir de l'eau chaude sanitaire, améliore le fonctionnement et les performances de l'installation et réduit considérablement la consommation de bois.

Principe : Le poêle – chaudière chauffe directement les pièces de votre intérieur durant la journée et accumule simultanément une réserve d'eau chaude dans un ballon tampon.

Lorsque le feu dans le poêle est éteint (matin, nuit...), le ballon tampon prend le relais et distribue l'eau chaude stockée dans les radiateurs, chauffage au sol...



PRODUCTION

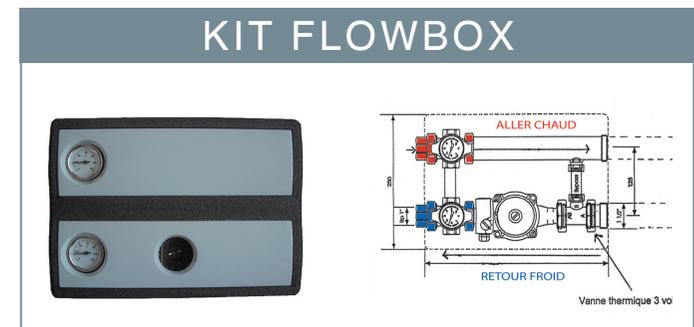
- | | |
|---|---|
| 1) Sortie eau chaude | 8) Bypass |
| 2) Retour eau tiède | 9) Vanne thermique 3 voies |
| 3) Aquastatt | 10) Pompe |
| 4) Soupape de décharge thermique | 11) Arrivée d'eau chaude dans le ballon |
| 4') Sonde | 12) Chauffage électrique |
| 5) Remplissage automatique | 13) Circuit solaire |
| 6) Batterie : manomètre / purge / soupape | 14) Circuit solaire (2) |
| 7) Vase d'expansion (fermé) | 15) Retour vers bouilleur |
| | 16) Vidange |

DISTRIBUTION

- | |
|--|
| A) Sortie d'eau chaude vers l'échangeur |
| B) Aller (chauffage central) |
| C) Retour (chauffage central) |
| D) Retour d'eau de l'échangeur |
| E) Sortie eau chaude sanitaire (potable) |
| F) Aller de l'eau vers l'échangeur |
| G) Sortie de mélangeur (eau sanitaire) |
| H) Pompe |

ACCESSOIRES

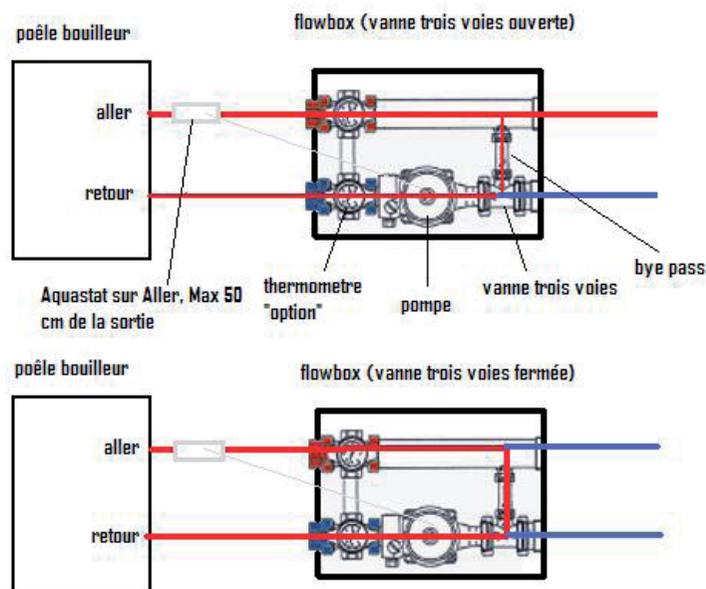
Les Accessoires du bouilleur



Attention : Un système de poêle/ cuisinière bouilleur est un système hydraulique, mal monté il peut être très dangereux. Ce système doit être installé par un professionnel compétant dans ce domaine.

Les Etablissements CASHIN/ACADEMIE DU FEU engagent leur responsabilité uniquement si le pack flowbox ou un système équivalent est monté sur le système.

Installation et raccordement de la FLOWBOX ou système équivalent (bye-pass, vanne 3 voies, pompe sur le retour): voir schéma



Composant

Le pack flowbox se compose d'une pompe, d'une vanne trois voies thermique, d'un bye-pass, de deux thermomètres, de deux vannes à sphère (poignée bleu = froid, poignée rouge = chaud).

Utilisation

Le flowbox s'utilise pour une installation avec poêle/bouilleur, cuisinière/bouilleur, ou avec une chaudière. Il garantit une température constante dans le bouilleur, évite la corrosion et l'encrassement du conduit de fumée. Celui-ci peut être raccordé sur un ballon tampon (hydroaccumulation) ou directement sur les radiateurs.

Principe de fonctionnement

Au départ, l'eau froide circule en circuit fermé : aller - bye pass - retour. Le retour est bloqué à l'entrée du flowbox. Après plusieurs passages de l'eau dans le bouilleur en circuit fermé et que la température de l'eau arrive à 60°, la vanne 3 voies thermique s'ouvre graduellement ; le retour se débloque et l'eau chaude circule dans les radiateurs/ballon tampon. Lorsque la température diminue, le processus s'inverse.

SOUPEPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANE



Pour installation bouilleur fermé. Mesure la pression en bars/ évacue l'air du système

SOUPEPE DE SÉCURITÉ THERMIQUE



Pour installation bouilleur système fermé

AQUASTAT D'APPLIQUE MANUEL



Pour régler la pompe

Les Accessoires du poêle



VENTILATEUR - MODÈLE 800

Le rendement du poêle à bois augmenté et une meilleure diffusion de l'air chaud dans la pièce. Son fonctionnement ne coûte rien. Forme unique de la palme : produit jusqu'à 180 m³ d'air/h sans électricité. Fabriqué en aluminium anodisé, ne rouille pas. Fonctionnement ultra-silencieux.



THERMOMÈTRE DE POÊLE

Augmente le rendement et la sécurité d'utilisation du poêle grâce à un meilleur contrôle de la combustion. Réduit l'amas dangereux de crésote et de suie. Utile pour la cuisson sur le dessus du poêle. Se fixe rapidement grâce au aimant. Fabrication en aluminium de qualité.



CHARIOT À BOIS

Facilite le transport des bûches de bois et le rangement. Idéal pour monter les escaliers.

Les Accessoires du poêle

- Disponible en noir mat émaillé diamètre 150 et 125
- Disponible en blanc perle émaillé diamètre 150 (pour poêle V8)
- Disponible en brun majolique émaillé diamètre 150 (pour poêle V8 et V6)
- Disponible en gris clair émaillé ou peint diamètre 150 (pour poêle Design, Camina Art)

• Plaque de sol émaillé noir mat (disponible en autre couleur sur demande) 90/90, 100/90, 90/100

• Plaque de sol émaillé gris arrondie à l'avant, 70 X 90

• Plaque de sol en verre arrondie à l'avant 70 x 90

• Plaque de sol d'angle, carrée, émaillé gris, noir ou en verre 84 x 100

Emaillé épaisseur 0,6mm ou peint épaisseur 2mm. Différentes couleurs disponibles.



TUYAU



COUDE 45°



COUDE 90°



ROSACE



PLAQUE DE SOL



SIPHON





Le bois une énergie renouvelable...

CASHIN

ACADEMIE DU FEU[®]
SARL

ZA Les Grands Prés

BP 29 - F - 68370 ORBEY

Tél. 0033 (0)3 89 71 26 67

Fax 0033 (0)3 89 71 26 62

Visitez nos sites internet :

www.cashin-france.com

www.academiedufeu.com

Revendeur agréé

Remarque : Impérative ! Pour un bon rendement, veuillez vous assurer que votre bois est sec et que le tirage de votre cheminée soit suffisant. Les volumes de chauffe indiqués peuvent varier suivant l'isolation de la maison, du climat et du positionnement du poêle. Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques du produit. Document non contractuel.