

POELE BOUILLEUR NAUTILUS

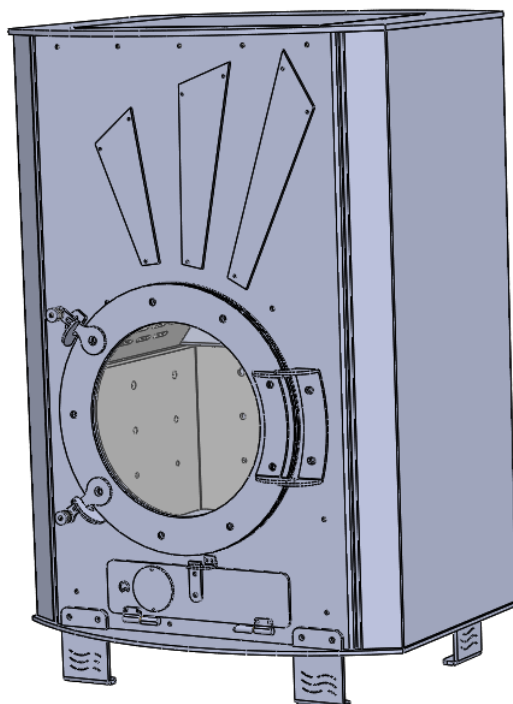


Table des matières

| | |
|--|---|
| Type d'utilisation | 2 |
| Faible consommation de bois..... | 2 |
| Caractéristiques Techniques | 2 |
| Si vous fabriquez votre poêle bouilleur en formation | 3 |
| Raccordement du poêle | 3 |
| Préconisations d'installation | 4 |

Type d'utilisation

Le Nautilus est le poêle le plus polyvalent que propose AEZEO. Ce poêle a été conçu pour donner l'a moitié de sa puissance sur son environnement (rayonnement + convection) dans la pièce d'implantation et l'autre moitié pour chauffer l'eau dans son échangeur. Le poêle bouilleur Nautilus avec sa plaque de cuisson s'utilise comme une cuisinière et peut en option « convection » être équipé avec le four AEZEO. Une température de chauffe dans le four de 150 °C est obtenue avec une bonne flambée.

Avec ses 213 kilos et sa conception en tôles de fortes épaisseurs, ce poêle est adapté à un fonctionnement à plein régime. Peu d'encrassement identifié dans une telle utilisation, il peut tolérer du bois de sapin pour une partie des produits de combustion. Le bois humide est à bannir dans tous les cas.

Faible consommation de bois

Pour un poêle à bois, le rendement minimum demandé par la norme CE est de 70%. Le poêle bouilleur Nautilus enregistre un rendement de 81%. Cela correspond directement à une combustion plus complète et en découle une réduction de la consommation de bois.

Caractéristiques Techniques

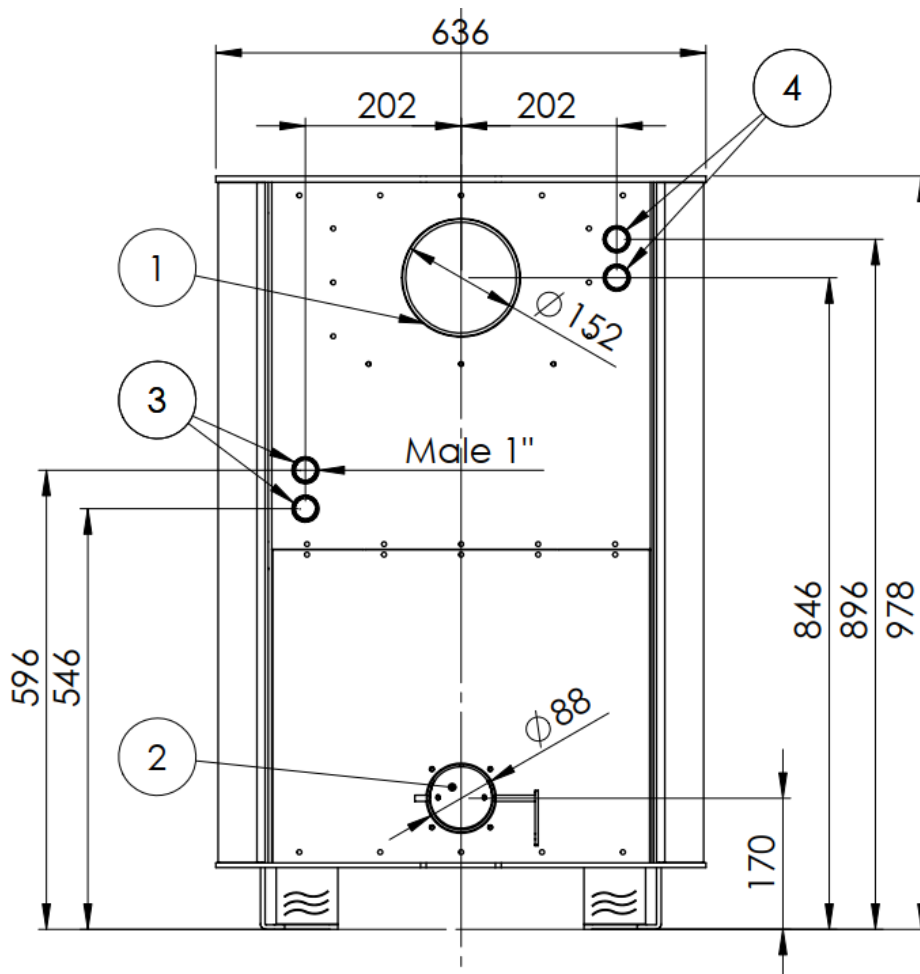
| Référence du produit | Nautilus |
|--|-----------------------|
| Finitions | Convection ou Inertie |
| Hauteur | 980 mm |
| Largeur | 636 mm |
| Profondeur | 580 mm |
| Puissance nominale | 8.5 kW |
| Puissance eau | 3.6 kW |
| Puissance air | 4.6 kW |
| Rendement global | 81 % |
| Température des fumées | 170 °C |
| Pression de service | 1.5 bar |
| Poids Nautilus Convection | 213 kg |
| Poids Nautilus Inertie | 295 kg |
| Combustible | Bois bûche |
| Taille des bûches | 30 cm (40 cm maxi) |
| Dimension d'ouverture de chargement combustible | Ø 310 mm |
| Sortie de fumée | Arrière |
| Installation en ventouse | Non |
| Réservoir eau échangeur (capacité) | 3 L |
| Diamètre sortie de fumées | Ø 153 mm |
| Diamètre d'entrée d'air | Ø 90 mm |

Les mesures de puissances et rendements annoncés ont été mesurés en laboratoire agréé mais ne sont pas certifiées CSTB

Si vous fabriquez votre poêle bouilleur en formation

Les produits AEZEO ont été conçus dans l'objectif d'être fabriqué par tout le monde. Une fois que vous avez fait la formation de fabrication de votre poêle bouilleur, vous avez toutes les connaissances et compétences pour le réparer. Aezeo restera à votre disposition si vous avez besoin de support technique ou besoin de pièces de rechange.

Raccordement du poêle



| Repère | Désignation sortie |
|----------|---|
| 1 | Boisseau de sortie de fumée à raccorder avec un Té en diamètre \varnothing 153 mm |
| 2 | Boisseau d'entrée d'air |
| 3 | Entrées échangeur en male 1" |
| 4 | Sorties échangeur en male 1" |

Préconisations d'installation

Conduit de raccordement et de fumée

| Hauteur du conduit de raccordement et de fumée | Préconisation de conduits |
|--|--|
| Inférieur ou égale à 5 m | Ø 153 mm non isolé |
| Supérieur à 5 m | Ø 153 mm non isolé pour les premiers 2.5 m puis un conduit isolé sur le restant de la hauteur. |

Raccordement Entrée d'air

L'entrée d'air de combustion de diamètre Ø 90 mm doit être prise à l'extérieur

Stockage eau chaude

| Type de ballon de stockage | Stockage minimum à respecter (L) | Stockage maximum à ne pas dépasser (L) |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| Ballon tampon seul | 300 | 500 |
| Ballon sanitaire seul (+ radiateurs) | 200 (80) + rad | 500(200) + rad |
| Ballon tampon + ballon sanitaire | 200 + 200 (80) | 300 + 300 (120) |
| Ballon mixte | 300 | 800 |

Les caractéristiques entre parenthèses sont les volumes de ballon réellement chauffés par le poêle bouilleur.