

POELE BOUILLEUR ODYSSEY

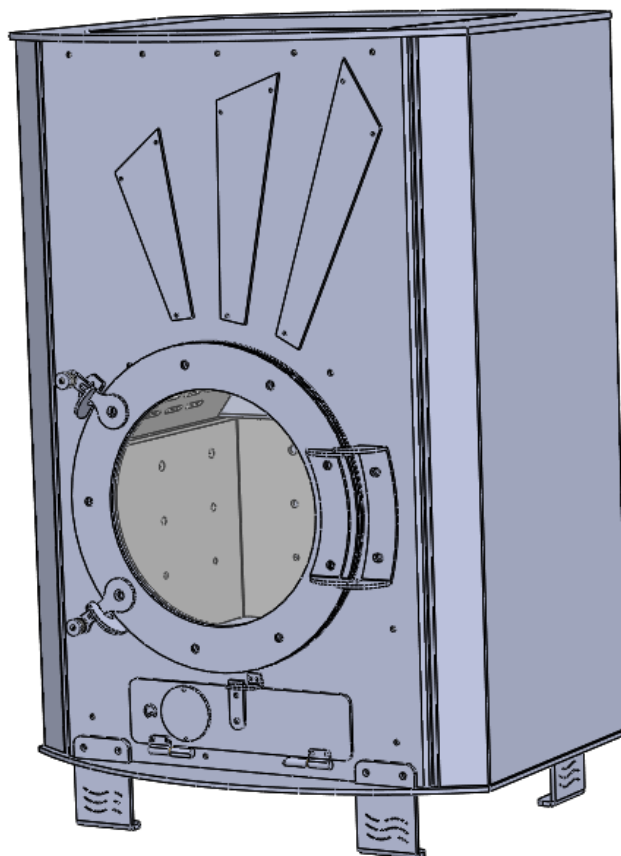


Table des matières

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

L'Odyssey est un nouveau modèle de poêle à bois bouilleur fabriqué par AEZEO (année 2019). Spécialement conçu pour répondre à un besoin d'eau chaude et de chauffage centralisé pour des constructions à isolation renforcée type RT2012 tout en réduisant l'émission de chaleur dans la pièce d'implantation. Il apporte une réponse globale pour l'habitat notamment pour des besoins en eau chaude sanitaire ou en chauffage par radiateur (haute température) comparé au chauffage solaire ou la pompe à chaleur (basse température).

Avec ses 255 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

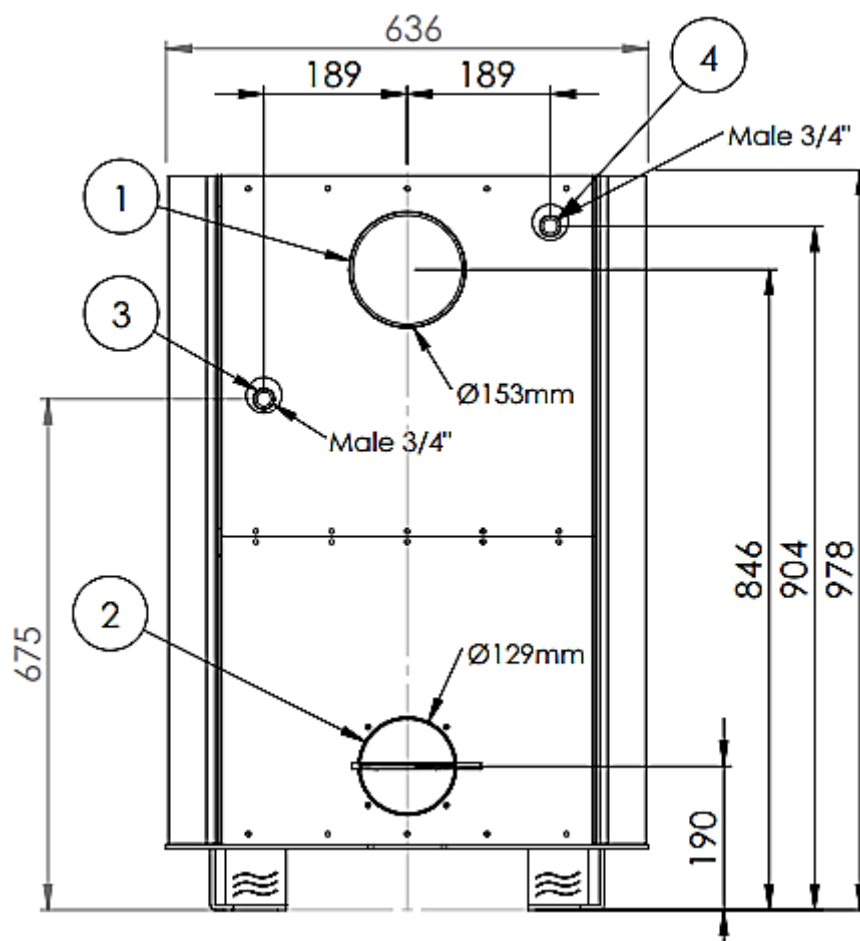
Référence du produit	Odyssey
Finitions	Convection ou Inertie
Hauteur	980 mm
Largeur	636 mm
Profondeur	580 mm
Puissance nominale	9 kW (maxi 15 kW)
Puissance eau	6,5 kW
Puissance air	2.5 kW
Rendement global	81 %
Température des fumées	140 °C
Pression de service	1.5 bar
Poids Odyssey Convection	255 kg
Poids Odyssey Granit	340 kg
Combustible	Bois buche
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)	31 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	Entrée échangeur en male 3/4"
4	Sortie échangeur en male 3/4"

Préconisations d'installation

Conduit de raccordement et de fumée

Hauteur du conduit de raccordement et de fumée	Préconisation de conduits
Toutes hauteurs	Ø 153 mm isolé

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	500	800
Ballon sanitaire seul (+ radiateurs)	300 (120) + rad	500(200) + rad
Ballon tampon + ballon sanitaire	300 + 200 (80)	500 + 300 (120)
Ballon mixte	500	1000

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