

Chaudière automatique à granulés

BIONIX⁺24

Avec silo inclus

RENDEMENT: ✓ **ErP**  **A⁺** CLASSE:  EN 303-5
CLASSE: **5**

CHAUDIÈRE AUTOMATIQUE À GRANULÉS DE BOIS (PELLETS)

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE

NETTOYAGE MANUEL DE L'ÉCHANGEUR

CHAUDIÈRE À GRANULÉS ÉTANCHE



- Corps compact en acier avec 4 passes de fumée
- Groupe hydraulique avec les composants suivants inclus:
 - Pompe
 - Vase d'expansion 10 litres
 - Soupape de sécurité
 - Purgeur
 - Transducteur de pression
- Système de contrôle EFI PLUS incorporé
- L'échangeur dispose d'un système de nettoyage manuel à ressorts oscillants
- Efficacité maximale et émissions minimales avec un rendement supérieur à 90%
- Combustion modulante d'allumage automatique
- Contrôle électronique de tous les process, avec des menus simples et une information continue de l'état et du fonctionnement de la chaudière
- Design élégant qui intègre le réservoir à l'intérieur de l'ensemble
- Contrôle Wi-Fi compatible

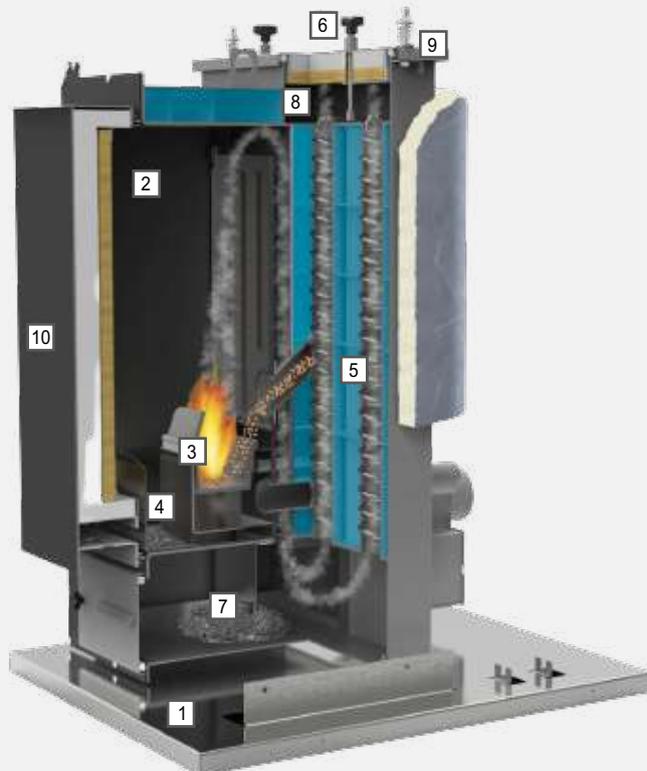


Thermostat d'ambiance CLIMA Wi-Fi
pour activer la chaudière et contrôler la température ambiante de la maison à partir du téléphone mobile via notre application gratuite.

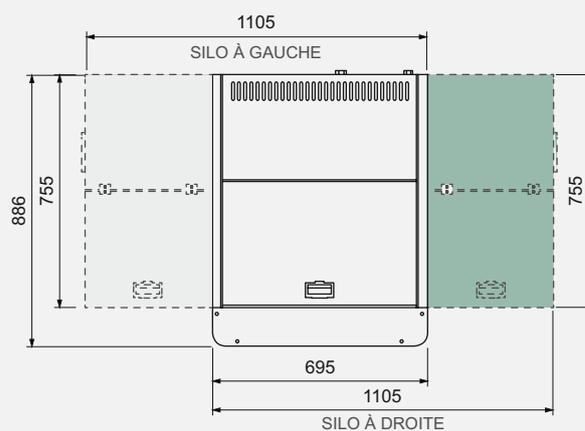
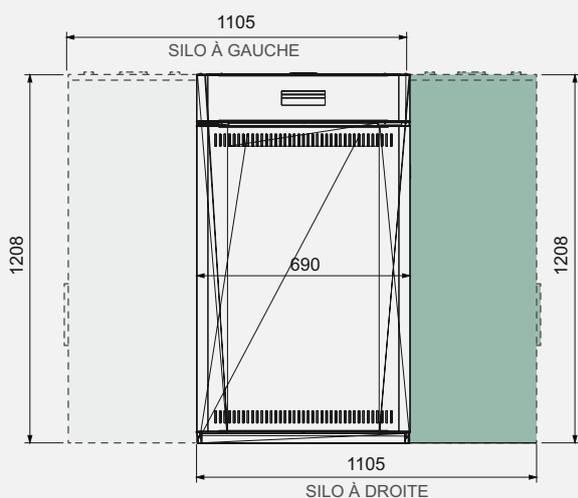


eco^ya 

- 1 Corps Chaudiere
- 2 Chambre de combustion
- 3 Brûleur
- 4 Cendrier principal
- 5 Échangeur à nettoyage manuel
- 6 Tirette de nettoyage de l'échangeur
- 7 Cendrier secondaire
- 8 Chambre des fumées
- 9 Trappe d'inspection avec système antidéflagrant
- 10 Large porte d'accès à la chambre de combustion et au brûleur



Avec un seule silo indépendant de 270 litres, qui peut être installée à droite ou à gauche de la chaudière

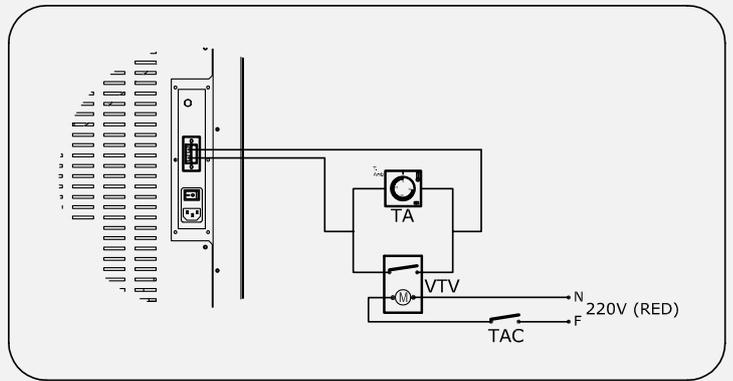
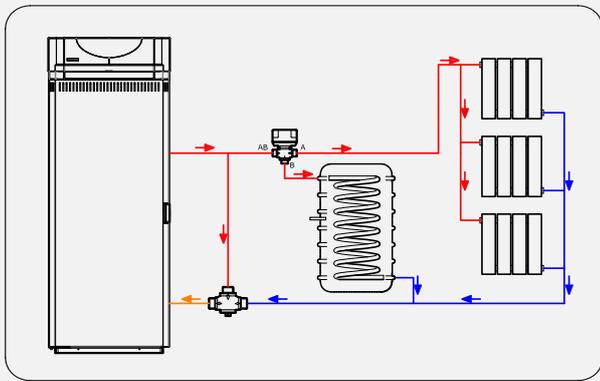


INSTALLATION OBLIGATOIRE: Vanne anti-condensation

INSTALLATION RECOMMANDÉE: Avec Ballon tampon

Pour prolonger la durée de vie de votre chaudière, économiser du combustible, faciliter l'entretien et améliorer le confort.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BIONIX24
Puissance nominale (kW)	22,5
Puissance minimale (kW)	5,6
Classe Energétique	A+
Rendement à puissance nominale (%)	91
Rendement à puissance minimale (%)	89
Classe chaudière selon EN303-5 :2012	5
Régulateur	Electronique
Classe régulation	Modulant
Emissions CO à puissance nominale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	433
Emissions CO à puissance minimale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	450
Emissions particules à puissance nominale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	26
Emissions particules à puissance minimale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	37
Emissions NOx à puissance nominale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	192
Emissions NOx à puissance minimale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	172
Température maximale départ eau (°C)	90
Température minimale retour eau (°C)	55
Pression de service maximale (bar)	3
Contenance en eau (l)	51,5
Poids à vide (kg)	285
Contenance silo granulés (l)	270
Diamètre sortie fumée (mm)	100
Tirage requis à puissance nominale (Pa)	12
Tirage requis à puissance minimale (Pa)	8
Température fumées à puissance nominale (°C)	130
Taux CO2 à puissance nominale (%)	9,21
Température fumées à puissance minimale (°C)	60
Taux CO2 à puissance minimale (%)	6,6
Raccordements électriques	~230V 50 Hz + T
Consommation électrique à puissance nominale (W)	106
Consommation électrique à puissance minimale (W)	20
Consommation électrique en standby (W)	<1
Données ECODESIGN 2022	
Efficacité énergétique saisonnière	78%
Emissions saisonnières de particules (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	35,35
Emissions saisonnières de CO (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	447,45
Emissions saisonnières de NOx (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	175
Emissions saisonnières de composés organiques gazeux (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	12,23