



ECOHEAT
TECHNOLOGIES

Systeme de chauffage à biomasse

Chaufferies modulaire

www.ecoheatholdings.lv

Chaudières modulaires à biomasse de chez EcoHeat

Avantages de la modularité:

Mise en place rapide du projet

Une solution modulaire totalement fonctionnelle livrée en quatre mois. Nous assurons une réalisation de projet plus rapide, plus efficace et plus économique que les solutions de chauffage fixes.

Une technologie fiable

Toutes les solutions mobiles de chauffage sont produites en conformité avec les normes et directives européennes, telles que PED, EN1090, les normes de la législation européenne relative aux machines, tout en respectant toutes les normes environnementales. ISO 9001:2015 appliquée.

Une coordination facilitant l'obtention de permis

Notre expérience dans le domaine et notre connaissance des réglementations facilite la coopération avec les commissions de construction des municipalités.

Une unité transportable

Les unités de chauffage modulaires sont conçues pour pouvoir être relocalisées facilement et sécuritairement. Nous garantissons une grande efficacité dans la production de chaudières en conteneur. Ces solutions de chauffage pérennes fonctionnent avec différents types de combustibles biomasse. Nos solutions de chauffage sécurisées fonctionnent avec des gammes de puissance élevée allant de 0.25 MW à 3 MW pour un appareil, pouvant atteindre 6 MW pour des appareils en cascade.

Des projets dans toute l'Europe

Des projets complets ont été réalisés dans les pays Baltes et en Scandinavie. Possibilité de livrer des projets dans toute l'Europe.

Une solution clé en main

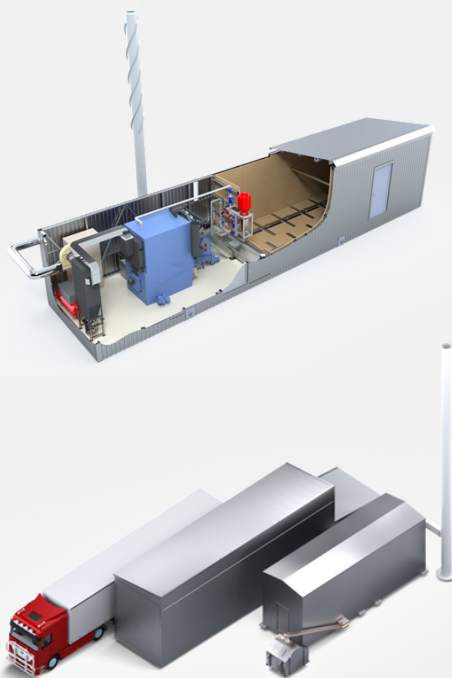
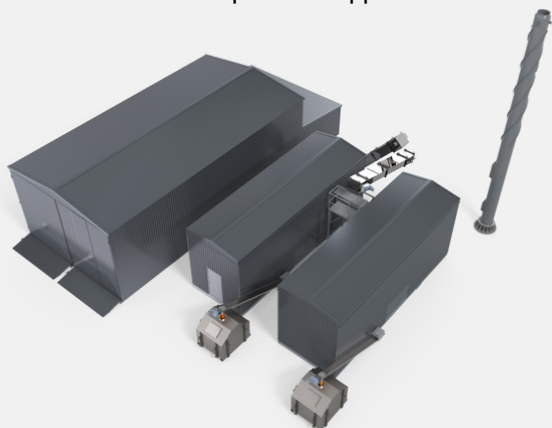
Nous proposons des solutions clé en main, incluant la conception, la production, l'installation, la gestion de l'ensemble du projet et le service après-vente.

Plus de 60 projets réalisés

Une expérience remarquable avec un historique d'installations réalisées pour des municipalités, des promoteurs et des clients industriels.

Savoir-faire

Nous sommes une entreprise certifiée de chaudronnerie avec plus de 10 ans d'expérience dans la production de chauffe-eaux à biomasse et de chaudières modulaires. Nous proposons des services de sous-traitance de chaudronnerie pour des partenaires industriels.

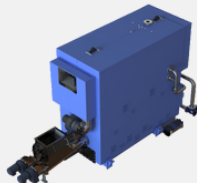


Les chauffe-eaux à biomasse (modèles série T)

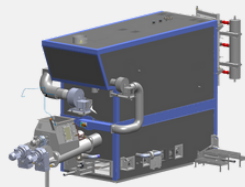
Model T3



Model T1



Model T2



Options de puissances nominales

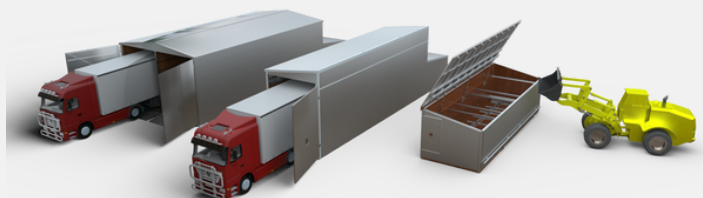
- De 250 à 2000 kW et 3 MW pour les unités standards ; jusqu'à 6 MW pour les solutions en cascade, sur mesure et en conteneur.
- Rendement: 15%-100%
- Humidité du combustible 35 % à 60 % (pour des copeaux/granules de type SM3)
- Rendement de l'unité mobile de chauffage évalué à >87% avec un taux d'humidité de 55%

Boilerhouse components

- Conteneur isotherme
- Four et chauffe-eau
- Une grille en fonte amovible
- Souffleur de suie
- Système hydraulique automatique d'évacuation des cendres
- Alimentation en combustible
- Multi-cyclone
- Tuyaux d'évacuation des gaz de combustion
- Unité de contrôle automatique

	Unit	T3-250	T1-500	T2-800	T2-950	T2-1500	T4-2000	FVB 3000
Puissance nominale	kW	50-250	75-500	120-800	140 - 950	225 - 1500	300-2000	900-3000
Humidité de combustible recommandée	%	≤ 55	≤ 55	≤ 55	≤ 55	≤ 55	≤ 55	≤ 50
Poids du chauffe-eau (sans eau)	t	4.5	7	8.45	13	15.5	28	31
Volume d'eau	m3	0.8	1.85	2.4	2.7	3.1	5.8	13.5
Pression de fonctionnement	bar	up to 4	up to 6	up to 6	up to 6	up to 6	up to 6	up to 6
Pression test	bar	6	9	9	9	9	9	9
Surface de la grille amovible	m2	0.6	1.4	2	2.4	2.6	4.3	5.5
Température maximum	°C	110	110	110	110	110	110	120

Unités de stockage des granules/copeaux de bois



- Large choix de volumes de stockage du combustible
- L'avantage de proposer ce choix : la chaudière peut fonctionner plus longtemps sans avoir besoin de remplir le stock
- Toutes les solutions proposées sont totalement mobiles et modulables.

- Les options vont du chargement manuel avec couvercle hydraulique au stockage sur triple niveaux
- Des racloirs hydrauliques couvrent toute la surface au sol
- La zone de stockage est équipée d'un bloc d'alimentation hydraulique.
- Les surfaces intérieures sont en contre-plaqué épais et résistant à l'humidité.

Notre expérience



SIA Liepājas Enerģija, 2x0,95 MW, année 2022



SIA Mārupes Siltumnīcas, 2x0,95 MW, année 2023



AS Rīgas Siltums, Bauskas str., 2x0,95 MW, année 2023



AS Rīgas Siltums, Nautrenu str., 2x0,95 MW, année 2023



SIA Skrīveru Samnieks, 0,98 MW, année 2020



AS Olaines ūdens un siltums, 3x0,95 MW, année 2023



ECOHEAT
TECHNOLOGIES

Représentant EcoHeat Technologies en France
CAJBOIS SAS

Numéro de téléphone

+33 760836170 commercial@kajbois.com



www.ecoheatholdings.lv