

# Centrale pe biomasa

**Pentru**  
**Spatii industriale**  
**Termoficare**



**Incalzire pe**  
**Pelet de lemn**  
**Chips de lemn**  
**Lemn**



**TATANO**  
energie regenerabile



# SOCIETATEA

Leader in sectorul termotecnic, marca Tatano este sinonimul tehnologiei de avangarda: idei inovative pentru solutii de incalzire ecologice.

Societatea a dezvoltat o tehnologie avansata de conversie a energiei din lemn si biomasa punand la dispozitia clientului sisteme de incalzire *total green*, capabile sa exploateze energia din resurse regenerabile.

Tatano ofera o vasta gama de modele, cu o diversificata gama de puteri: produse inovatoare, eficiente, proiectate pentru o concreta economie si intr-o totala sinergie cu mediul inconjurator. Tehnica de avangarda, profesionalism si competenta in serviciul clientului.

Societatea Tatano, societate familiara, intretine un raport de corectitudine si colaborare cu clientul, in realizarea unui succes comun: **de a continua sa fie sinonim al unui elevat standard de calitate pentru a asigura eficienta si durabilitatea ecosistemului.**



## TATANO: CALITATE DE INCREDERE

Toate centralele noastre sunt produse de calitate si conforme standardelor, normelor si directivelor europene.

### **Mai multa siguranta cu garantia noastra:**

2 ani de garantie la toate centralele pe biomasa daca sunt respectate conditiile de garantie impuse de casa producatoare.

Extindeti garantia Voastra *an de an*, in cazul in care stipulati un contract de mentenanta.

5 ani de garantie la corpul centralei in cazul in care sunt respectate toate reglementarile privind instalatiile de incalzire si normele in vigoare.

### **Consultanta specializata prin intermediul partenerilor nostri autorizati:**

experti cu specializare in incalzire care colaboreaza direct cu societatea Tatano intr-un mod profesionist, in serviciul clientului.

### **Retea service si asistenta clienti**

Reteaua noastra de asistenta asigura o prezenta constanta.

Un serviciu de asistenta client de incredere asigurat de catre personal de specialitate calificat.

# BIOMASA: O REZERVA NATURALA DE ENERGIE

Biomasa include diverse materiale de origine biologica, care pot fi utilizate direct ca si combustibili in producerea de energie termica.

O resursa de energie locala, nepoluanta, regenerabila si la indemana tuturor, usor convertibila in combustibili cu mare putere calorifica, reperabila pe plan local si cu posibilitate de utilizare direct de la sursa.

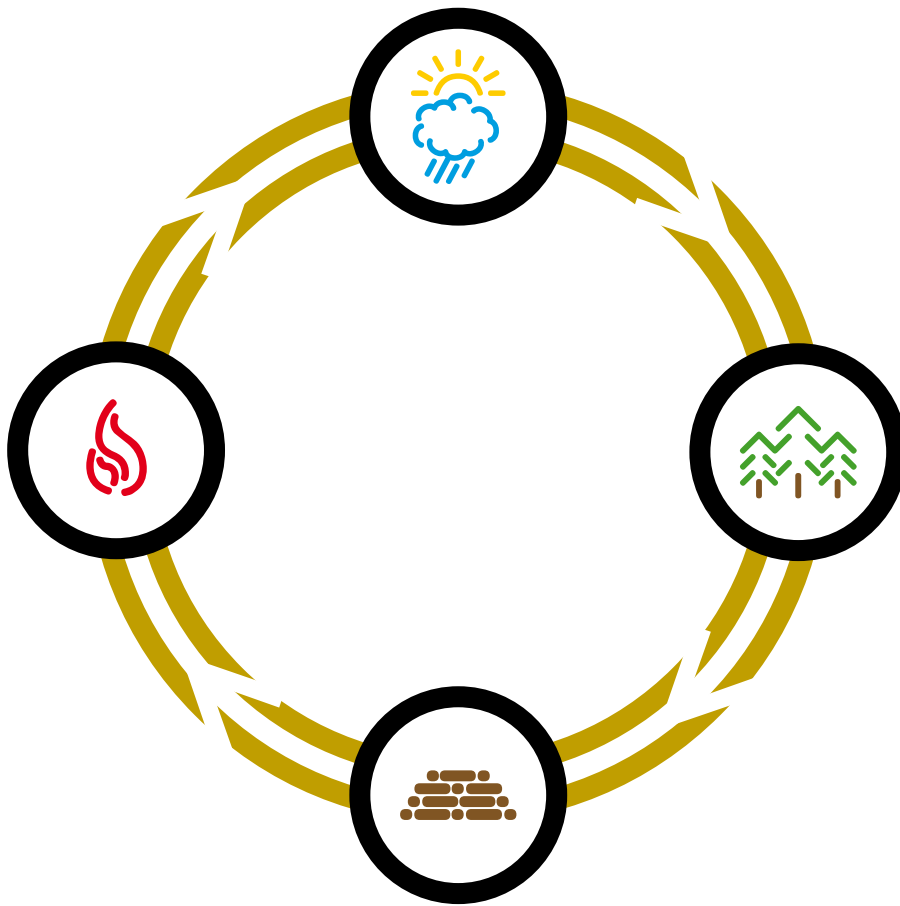
**Biomasa se imparte in patru categorii:**

**Reziduuri forestiere si din industria lemnului:** derivate in urma lucrarilor de curatare si mentinere a padurilor si a prelucrarii lemnului.

**Sub-produse agricole:** paie, tulpini, ramuri taiate, corzi de vita-de-vie.

**Reziduuri agro-industriale:** srot, coji si ciorchini de struguri, samburi de fructe din industria alimentara.

**Culturi energetice.**



## CALDURA NATURALA DE LA BIOMASE

Incalzirea propriilor case, protejand in acelasi timp mediul inconjurator:

**aceasta este perspectiva optima.**

Cine incalzeste in mod economic si eficient se gandeste deja la ziua de maine.

Cine alege ca si materie prima biomasa pentru a dispune de o sursa sigura de caldura se gandeste deja la viitor.

Cine foloseste in mod inteligent si ingenios tehnologia ce respecta mediul inconjurator: anticipeaza viitorul.

Sistemele de incalzire de avangarda, Tatano-Kalorina, va ajuta sa protejati mediul inconjurator.



NEUTRU DE CO<sub>2</sub>

Pelet de lemn



Chips de lemn



Lemn



Srot



Talaj



Rumegus



Samburi maruntiti



Porumb



Coji maruntite



# INCALZIRE PE PELET DE LEMN SI LEMN

## Kalorina Mari puteri

### Pelet de lemn

#### CENTRALA PENTRU

 Spatii industriale

 Spatii medii  
si mari

 Termoficare

#### COMBUSTIBILI

Pelet de lemn

Lemn

Srot

Samburi

Coji maruntite

#### AGENT TERMIC

Apa

Aer

Oleiu diatermic

#### SISTEMUL

##### DE COMBUSTIE

pe Snec

pe Gratar mobil



TELE ASISTENTA  
TELE CONTROL  
TELE ALARME

La Panoul de comenzi se gaseste o serial port USB pentru conectarea unui PC cu conexiune la internet. Un tehnician, direct de la sediul nostru, poate interactiona cu centrala dvs. si sa faca orice reglare necesara.

## VERSATILITATE SI TEHNOLOGIE: VIITORUL INCALZIRII

**Gama de putere:** de la 151 kW la 2,5 MW

**Centrala pentru** instalatii noi si reabilitate

#### Caracteristici tehnice:

- Aprindere automata a phon
- Reglare debit combustibil electronica
- Reglare aer de combustie primar, secundar si terțiar (la anumite modele)
- Functia mentinere focar
- Extractie automata cenusa
- Alimentare combustibil din siloz automata
- Capacitate siloz de serie de 800 L (centrala pe peleti) si 1235 L (centrala pe chips) cu agitator cu palete

- Modulatie in procente pana la 70% din puterea globala prin intermediul unui inverter
- Control temperatura fumuri prin sonde termice si senzori
- Gestiune electronica a sistemului cu autodiagnostic si semnalare anomalii
- Racord direct ce permite difuziunea sau canalizarea aerului cald prin intermediul tubulaturilor adecvate
- Predispunere aplicatie arzator
- Sisteme de siguranta de inalta eficienta tehnologica pentru o functionare optima si sigura

## Componente de sistem

la cerere

*Performanta optima a sistemului datorita unui unic furnizor pentru toate componentele*

#### 1 Curatire pneumatica schimbator de caldura

Asigura perioade mai lungi de functionare fara a fi necesare interventii de mentenanta

#### 2 Sisteme de transport combustibil

Pentru o mai mare autonomie

- Alimentator mobil
- Snec motorizat
- Agitator la podea cu brate rotante pe arcuri

#### 3 Decantator particule din gazele de ardere

Reduce la minim le emisiile de praf

- Dublu ciclon (integrat)
- Multiciclon



# INCALZIREA PE CHIPS SI PELET DE LEMN

## Kalorina Mari puteri

### Chips de lemn

#### CENTRALA PENTRU

 Spatii industriale

 Spatii medii  
si mari

 Termoficare

#### AGENT TERMIC

Apa

Aer

Uleiul diatermic

#### COMBUSTIBILI

Chips si Pelet de lemn

Rumegus

Talaj

Lemn

Srot

Samburi

Coji maruntite

#### SISTEMUL

##### DE COMBUSTIE

pe Snec

pe Gratar mobil



TELE ASISTENTA  
TELE CONTROL  
TELE ALARME

La Panoul de comenzi se gaseste o serial port USB pentru conectarea unui PC cu conexiune la internet. Un tehnician, direct de la sediul nostru, poate interactiona cu centrala dvs. si sa faca orice reglare necesara.

#### Avantajele Sistemului:

##### Solida si flexibila:

- Structura modulara care necesita putine si simple operatii de montaj
- Flexibilitate in instalare
- Faciliteaza interventiile de asistenta

##### Economica

- Combustibil la cost redus
- Randament ridicat
- Aplicabilitate universala

#### Ecologica

- Combustie cu reduce emisii de CO<sub>2</sub> (Clase 3 - Conform EN 303/5)
- Elevata versatilitate a sistemului ce permite conversia in energie alternativa si ecologica a deseurilor

#### Proiect personalizat

- Fiecare sistem este proiectat in baza nevoilor specifice ale clientului, oferind consultanta tehnica, logistica, service si asistenta tehnica

#### Note:

- Dimensiunile de gabarit si greutatea sistemului sunt specifice pentru fiecare client
- Disponibile ca si solutie completa in container sau skid
- Echipa de experti pentru proiectul dvs. de sistem de combustie
- Contracte de mentenanta personalizate





***Solutia ideala pentru  
orice aplicatie***

**BIG  
POWER**

**TATANO s.n.c.**

*Centrale pe biomasa  
Sisteme solare*

Zona industrială /  
Escala feroviara

92022 Cammarata (Ag)

Tel. +04 0755 499940  
+39 348 8868070

E-mail: [tatano@tatano.ro](mailto:tatano@tatano.ro)  
**[www.tatano.ro](http://www.tatano.ro)**

*Centrale  
made in Italy*

