

## KALORINA SERIE 23

### Chips elettronica



**CALDAIA PER**  Ambienti domestici

**COMBUSTIBILI**

Chips di legna  
Pellet di legna  
Segatura  
Trucioli  
Legna  
Sansa  
Nocciolino  
Gusci triti  
Cereali mod. BK

## OTTIMA ALTERNATIVA IN TERMINI DI RISPARMIO ENERGETICO E RENDIMENTO

**Gamma:** da 23 a 115 kW di potenza termica erogata  
da 46,69 kW nella versione Idro.

Kalorina serie 23 E rappresenta un'ottima alternativa in termini di risparmio energetico e di rendimento in quanto sfrutta un'energia rinnovabile come gli scarti di legna per la produzione di calore a basso costo, garantendo qualità e sicurezza. Il sistema si distingue per la sua versatilità, per il funzionamento automatico e per la facilità di gestione e manutenzione.



TELE ASSISTENZA  
TELE CONTROLLO  
TELE ALLARMI

Sul *Pannello comandi* si trova un'uscita USB per il collegamento di un PC con connessione ad internet. Un nostro tecnico può interagire a distanza con la vostra caldaia per effettuare le regolazioni necessarie



Bruciatore biocombustibile (predisposizione)



Camera di combustione



Kit antincendio

### Caratteristiche:

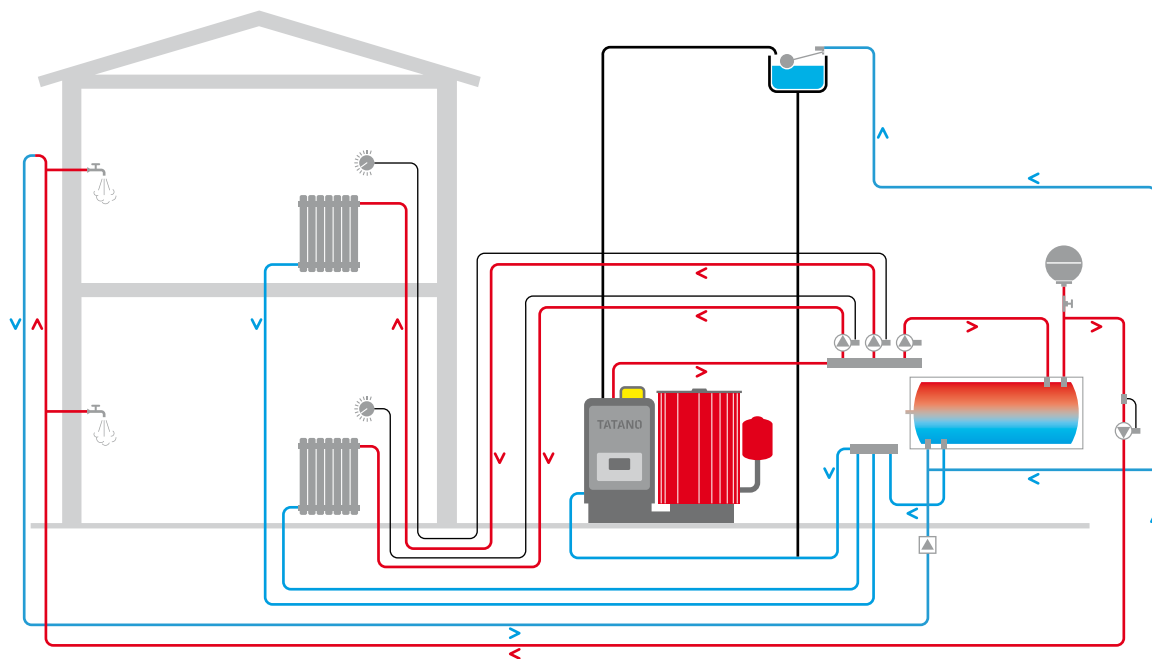
- Costruzione solida e robusta dalla struttura modulare che assicura: flessibilità di installazione, semplicità di montaggio e agevoli interventi di assistenza
- Scambiatore termico a tubi di fumo orizzontale per garantire il massimo scambio termico
- Sistema di combustione pulita (SCP) che assicura alti rendimenti e valori di emissioni ottimali
- Quadro elettronico per il controllo programmato e automatico della combustione che prevede: accensione automatica, regolazione della potenza della caldaia, riduzione in automatico della potenza termica in modulazione, mantenimento della brace
- Silo di stoccaggio di 450 litri, posizionabile sia a destra che a sinistra, completo di stella rompi ponte, sensore capacitivo e coperchio
- Kit antincendio
- Servizio di teleassistenza che permette la gestione dell'impianto a distanza tramite PC



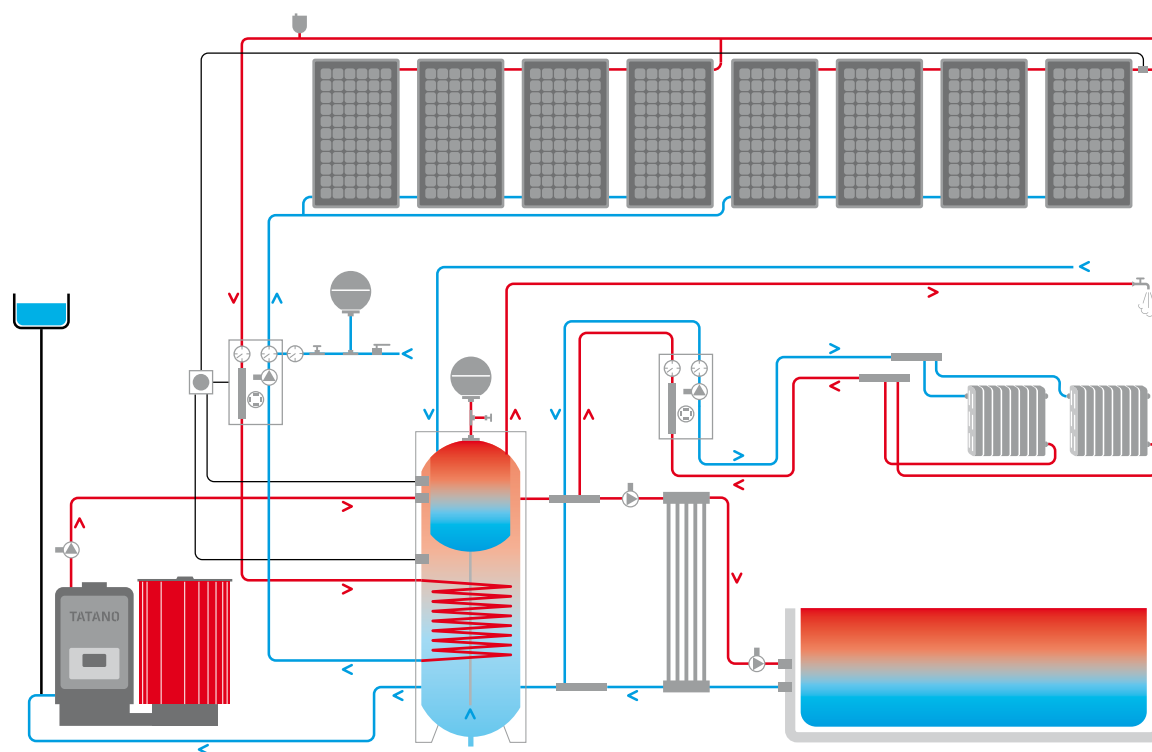
Camera di combustione e fascio tubiere

Kalorina serie 23		K2303 E	K2304 E	K2306 E	K2308 E	K2310 E
Potenza termica nominale	kW	34	46	69	93	115
Pressione massima di lavoro	bar	3	3	3	3	3
Classe di efficienza		EN 303-5: 1999 Classe 3				
Temperatura massima di lavoro	°C	85	85	85	85	85
Contenuto d'acqua	L	116	116	158	200	240
Dimensioni mm	larghezza	1697	1697	1697	1697	1697
	profondità	990	990	1179	1379	1579
	altezza	1276	1276	1276	1276	1276
Manicotti Ø	mandata	2"	2"	2"	2"	2"
	ritorno	1" ½	1" ½	1" ½	1" ½	2"
	vaso espansione	1"	1"	1"	1"	2"
Canna fumaria	Ø mm	200	200	200	200	250

## Alcune soluzioni impiantistiche

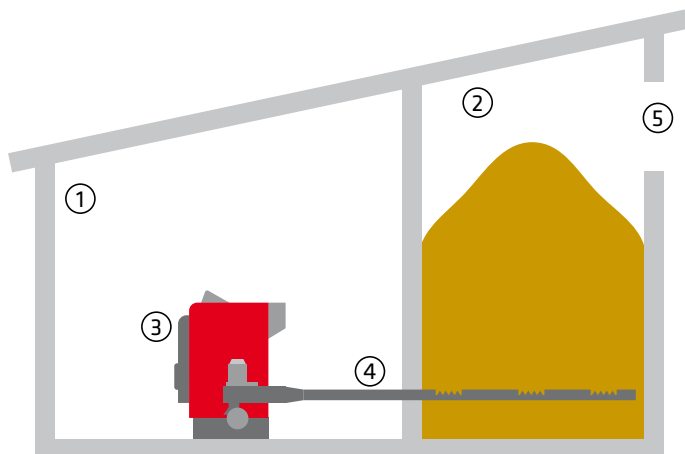


Impianto classico a termosifoni con caldaia a biomassa per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria



Sistema solare centralizzato forzato integrato da caldaia a biomassa

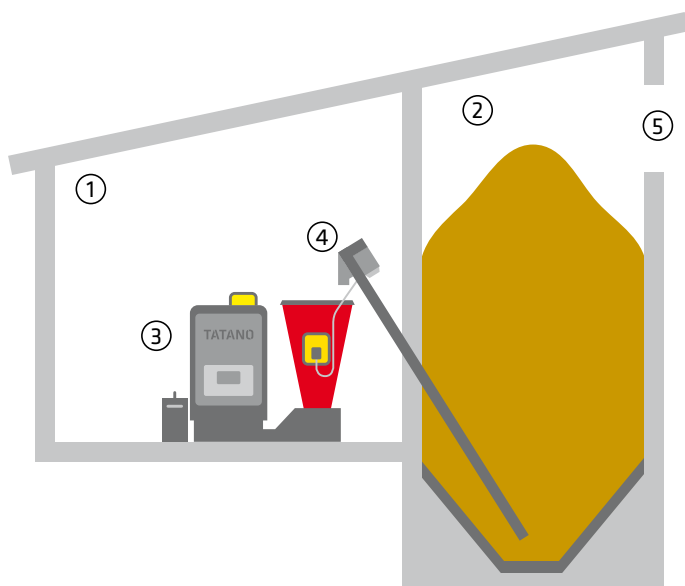
## Soluzioni per una maggiore autonomia



### Estrazione mediante alimentatore snodato

Il magazzino si trova nelle immediate vicinanze del locale caldaia

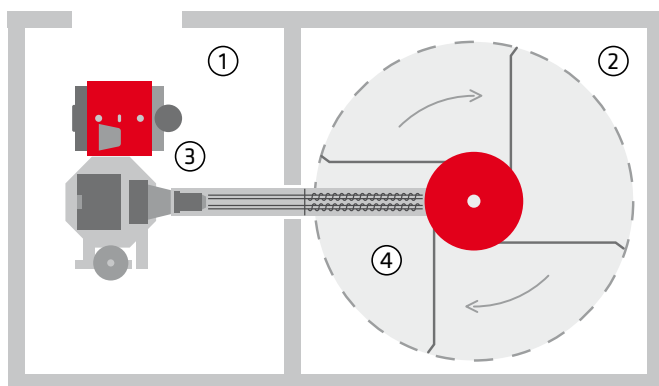
- 1 Vano caldaia
- 2 Silo stoccaggio combustibile
- 3 Caldaia a biomassa
- 4 Alimentatore snodato
- 5 Botola di caricamento



### Estrazione a coclea motorizzata

Il magazzino si trova adiacente o sottostante al locale caldaia

- 1 Vano caldaia
- 2 Silo stoccaggio combustibile
- 3 Caldaia a biomassa
- 4 Coclea motorizzata completa di sensore capacitivo livello combustibile
- 5 Botola di caricamento



### Estrazione mediante agitatore a balestra. Il

magazzino si trova nelle immediate vicinanze del locale caldaia

- 1 Vano caldaia
- 2 Silo stoccaggio combustibile
- 3 Caldaia a biomassa
- 4 Agitatore a balestra

L'azienda si riserva di modificare dimensioni e caratteristiche senza alcun preavviso, declina ogni responsabilità per errori di trascrizioni o di stampa

**TATANO s.n.c.**

*Caldaie a biomassa  
Sistemi solari*

Zona industriale /  
Scalo ferroviario

92022 Cammarata (Ag)

Tel. +39 0922 901376  
Fax +39 0922 902600

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

*Caldaie  
made in Italy*

