



# KALORINA K 25 E



**CALDAIE A BIOMASSA  
SISTEMI SOLARI**  
Zona ind.le - Scalo ferroviario  
52022 Cammarata (Ag)  
Tel. +39 0922 901375  
E-mail: tatano@tatano.it  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)

| MODELLO CALDAIA          |            |           | K 25 03 E    |
|--------------------------|------------|-----------|--------------|
| Tipo di generatore       |            |           | Tubi di fumo |
| Fluido vettore           |            |           | Aria         |
| Potenzialità al Focolare |            | <i>kW</i> | 32           |
| Potenzialità Nominale    |            | <i>kW</i> | 29           |
| Potenzialità ridotta     |            | <i>kW</i> | 9            |
| Rendimento termico utile | <i>min</i> | %         | 88           |
|                          | <i>max</i> | %         | 92           |

## DATI COSTRUTTIVI <sup>(1)</sup>

|   |                                  |                       |      |      |
|---|----------------------------------|-----------------------|------|------|
| Dimensioni con silos di serie                   | <i>Larghezza</i>                 | <i>mm</i>             | (A)  | 1848 |
|   | <i>Profondità</i>                | <i>mm</i>             | (B)  | 1342 |
|   | <i>Altezza con bocchettone</i>   | <i>mm</i>             | (C)  | 1806 |
|   | <i>Altezza senza bocchettone</i> | <i>mm</i>             | (C1) | 1454 |
| Ingombro apertura portello per pulizia          |                                  | <i>mm</i>             | (L)  | 469  |
| Dimensioni portello anteriore di carica         | <i>Larghezza</i>                 | <i>mm</i>             | (H)  | 370  |
|   | <i>Altezza</i>                   | <i>mm</i>             | (I)  | 220  |
| Volume silos di serie                           |                                  | <i>litri</i>          |      | 380  |
| Dimensioni interne flange bocchette orientabili | <i>Larghezza</i>                 | <i>mm</i>             | (O)  | 401  |
|   | <i>Profondità</i>                | <i>mm</i>             | (P)  | 280  |
| Peso  |                                  | <i>Kg</i>             |      | 606  |
| Diametro canna fumaria                          |                                  | $\emptyset$ <i>mm</i> | (R)  | 200  |

## CARATTERISTICHE DEL VENTILATORE

|                             |  |                        |  |      |
|-----------------------------|--|------------------------|--|------|
| Potenza nominale motore     |  | <i>W</i>               |  | 590  |
| Frequenza nominale          |  | <i>Hz</i>              |  | 50   |
| Max corrente assorbita      |  | <i>A</i>               |  | 6,8  |
| Giri del motore             |  | <i>RPM</i>             |  | 910  |
| Portata aria a bocca libera |  | <i>m<sup>3</sup>/h</i> |  | 4800 |
| Pressione sonora            |  | <i>db</i>              |  | 79   |

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

|                                  |  |                        |  |                       |
|----------------------------------|--|------------------------|--|-----------------------|
| Temperatura max di esercizio     |  | $^{\circ}$ <i>C</i>    |  | 85                    |
| Portata aria                     |  | <i>m<sup>3</sup>/h</i> |  | 3360                  |
| Pressione di esercizio           |  | <i>Pa</i>              |  | 100                   |
| Pressione di tiraggio            |  | <i>Pa</i>              |  | 20±(30%)              |
| Temperatura fumi                 |  | $^{\circ}$ <i>C</i>    |  | 180±(20%)             |
| Regolazione portata combustibile |  |                        |  | Elettronica modulante |
| Regolazione portata ventilazione |  |                        |  | Elettronica modulante |

## COMBUSTIBILI

|                                       |                  |  |  |
|---------------------------------------|------------------|--|--|
| Classe raccomandata tipo combustibile |                  |  | Chips di legna ( EN 14961-4 )  |
| Combustibili compatibili con W < 15%  |                  |  | Pellet di legna ( EN 14961-2 ), Segatura ( EN 14961-3 ), Sanse, gusci triti e scarti di cereali ( EN 14961-6),<br>Legna ( EN 14961-5 ) |
|                                       | <i>Legna max</i> |  | 430 mm   |

## COMBUSTIBILE DI RIFERIMENTO

### CIPPATO<sup>(2)</sup>

|                                 |  |                         |      |
|---------------------------------|--|-------------------------|------|
| Consumo a potenza nominale      |  | <i>kg/h</i>             | 8,4  |
| Consumo a potenza ridotta       |  | <i>kg/h</i>             | 2,5  |
| Portata fumi a potenza nominale |  | <i>Nm<sup>3</sup>/h</i> | 69,8 |
| Portata fumi a potenza ridotta  |  | <i>Nm<sup>3</sup>/h</i> | 21,0 |

## DATI ELETTRICI<sup>(3)</sup>

|                                   |  |           |   |
|-----------------------------------|--|-----------|---|
| Quadro comandi                    |  |           | Termoregolatore elettronico digitale modulante completo di interruttore generale, termostato a riarmo manuale, segnaletica luminosa |
| Accensione                        |  |           | Elettronica tramite resistore da 250 W, 230 V, 1 A  |
| Potenza elettrica max assorbita   |  | <i>W</i>  | 1750  |
| Potenza elettrica media assorbita |  | <i>W</i>  | 750   |
| Tensione nominale                 |  | <i>V</i>  | 230   |
| Frequenza nominale                |  | <i>Hz</i> | 50  |
| Corrente nominale                 |  | <i>A</i>  | 13,6  |

## PREDISPOSIZIONI

|                     |  |  |                     |
|---------------------|--|--|---------------------|
| Termostato ambiente |  |  | Uscita collegamento |
|---------------------|--|--|---------------------|

## OPTIONAL

|                              |  |  |             |
|------------------------------|--|--|-------------|
| Telecontrollo\Teleassistenza |  |  | modulo WiFi |
|------------------------------|--|--|-------------|

## OBBLIGATORIO SULL'IMPIANTO

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | Valvola di rilevazione flussi gassosi            |
|  |  |  | Serrande taglia fuoco più serranda di espulsione |
|  |  |  | Aspirazione aria ambiente esterno                |

## SISTEMA DI SICUREZZA

### Segnalazione, controllo e blocco caldaia

Tramite sonda caldaia e sonda fumi

Termostato a riarmo manuale

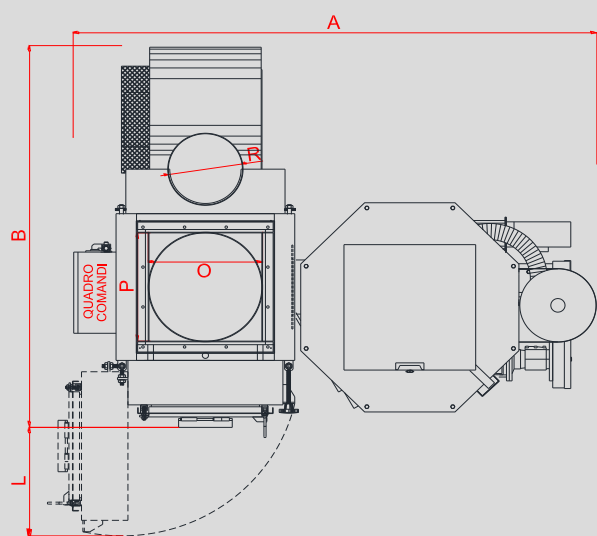
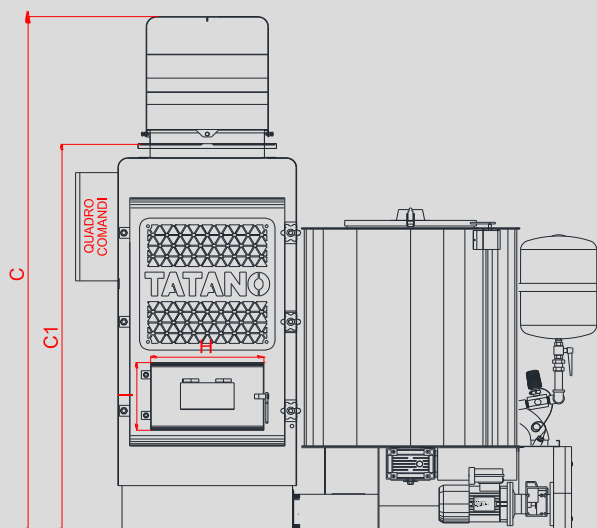
Blocco caldaia per portello aperto

Sensore fine combustibile

Sistema antincendio

### Segnalazione errori di funzionamento

Tramite allarmi visivi e/o acustici



(1) Le dimensioni possono variare in base alla posizione del Silos ( dx-sx ) o in aggiunta di accessori optional o a scelte di natura costruttiva.

(2) I dati inerenti i consumi possono variare a secondo delle caratteristiche del combustibile utilizzato,dalle condizone di funzionamento.

(3) I dati possono variare a secondo dei componenti elettrici montati ( motori, ventole, ecc.). I dati effettivi saranno riportati nella targhetta applicata alla caldaia.

La ditta di riserva di modificare dimensioni e caratteristiche senza alcun preavviso, declina ogni responsabilità per errori di trascrizione o di stampa.