



# KALORINA K 25 E



**CALDAIE A BIOMASSA  
SISTEMI SOLARI**  
Zona ind.le - Scalo ferroviario  
92022 Cammarata (Ag)  
Tel. +39 0922 901376  
E-mail: tatano@tatano.it  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)

## MODÈLE CHAUDIÈRE

|                           |            |           |  | K 25 10 E       |
|---------------------------|------------|-----------|--|-----------------|
| Type de générateur        |            |           |  | Tubes de Fumées |
| Fluide porteur            |            |           |  | Air             |
| Puissance au Foyer        |            | <i>kW</i> |  | 115             |
| Puissance Nominale        |            | <i>kW</i> |  | 104             |
| Puissance Réduite         |            | <i>kW</i> |  | 31              |
| Rendement thermique utile | <i>min</i> | %         |  | 88              |
|                           | <i>max</i> | %         |  | 92              |

## DONNÉES DE CONSTRUCTION <sup>(1)</sup>

|  |                                |                       |      |      |
|--|--------------------------------|-----------------------|------|------|
| Dimensions avec silo standard                        | <i>Largeur</i>                 | <i>mm</i>             | (A)  | 1848 |
|  | <i>Profondeur</i>              | <i>mm</i>             | (B)  | 2100 |
|  | <i>Hauteur avec souffleurs</i> | <i>mm</i>             | (C)  | 1924 |
|  | <i>Hauteur sans souffleurs</i> | <i>mm</i>             | (C1) | 1454 |
| Dimensions ouverture trappe pour le nettoyage        |                                | <i>mm</i>             | (L)  | 390  |
| Dimensions trappe frontale de chargement             | <i>Largeur</i>                 | <i>mm</i>             | (H)  | 370  |
|  | <i>Hauteur</i>                 | <i>mm</i>             | (I)  | 220  |
| Volume silo standard                                 |                                | <i>litres</i>         | (N)  | 380  |
| Dimensions intérieures brides souffleurs orientables | <i>Largeur</i>                 | <i>mm</i>             | (O)  | 400  |
|  | <i>Profondeur</i>              | <i>mm</i>             | (P)  | 400  |
| Poids  |                                | <i>Kg</i>             |      | 920  |
| Diamètre conduit de fumée                            |                                | $\emptyset$ <i>mm</i> | (R)  | 250  |

## CARACTERISTIQUES DU VENTILATEUR

|                              |  |                        |  |       |
|------------------------------|--|------------------------|--|-------|
| Puissance nominale du moteur |  | <i>W</i>               |  | 3000  |
| Fréquence nominale           |  | <i>Hz</i>              |  | 50    |
| Max courant absorbée         |  | <i>A</i>               |  | 6,2   |
| Tours du moteur              |  | <i>RPM</i>             |  | 1455  |
| Débit d'air sans souffleurs  |  | <i>m<sup>3</sup>/h</i> |  | 11500 |
| Pression sonore              |  | <i>db</i>              |  | 84    |

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

|                                   |  |                        |  |                        |
|-----------------------------------|--|------------------------|--|------------------------|
| Température max de fonctionnement |  | <i>°C</i>              |  | 85                     |
| Débit d'air                       |  | <i>m<sup>3</sup>/h</i> |  | 8050                   |
| Pression de fonctionnement        |  | <i>Pa</i>              |  | 200                    |
| Pression de tirage                |  | <i>Pa</i>              |  | 20±(30%)               |
| Température de fumées             |  | <i>°C</i>              |  | 180±(20%)              |
| Réglage débit du combustible      |  |                        |  | Électronique modulante |
| Réglage débit de ventilation      |  |                        |  | Électronique modulante |

## COMBUSTIBLES

|  |                 |  |   |
|--|-----------------|--|---|
| Classe recommandée type de combustible |                 |  | COPEAUX DE BOIS ( EN 14961-4)   |
| Combustibles compatibles avec W<15%    |                 |  | Granulés de Bois (EN 14961-2), Sciure (EN 14961-3), Bois (EN 14961-5), Marc d'olives, Coques broyés et déchets de céréales (EN 14961-6) |
|  | <b>Bois max</b> |  | 930mm   |

## COMBUSTIBLE DE RÉFÉRENCE

### COPEAUX DE BOIS<sup>(2)</sup>

|  |  |                         |       |
|--|--|-------------------------|-------|
| Consommation à la puissance nominale     |  | <b>kg/h</b>             | 30,2  |
| Consommation à la puissance réduite      |  | <b>kg/h</b>             | 9,1   |
| Débit des fumées à la puissance nominale |  | <b>Nm<sup>3</sup>/h</b> | 277,0 |
| Débit des fumées à la puissance réduite  |  | <b>Nm<sup>3</sup>/h</b> | 83,0  |

## DONNÉES ÉLECTRIQUES<sup>(3)</sup>

|                                      |  |           |  |
|--------------------------------------|--|-----------|--|
| Panneau de contrôle                  |  |           | Thermorégulateur électronique numérique modulant avec interrupteur principal, thermostat de réarmement manuel, signalisation lumineuse |
| Allumage                             |  |           | Électronique par résistance de 250 W, 230 V, 1A  |
| Puissance électrique max absorbé     |  | <b>W</b>  | 4160   |
| Puissance électrique moyenne absorbé |  | <b>W</b>  | 1955   |
| Tension nominale                     |  | <b>V</b>  | 400  |
| Fréquence nominale                   |  | <b>Hz</b> | 50   |
| Courant nominale                     |  | <b>A</b>  | 13,1   |

## PRÉPARATIONS

|                              |  |  |                                   |
|------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Application clapet coupe-feu |  |  | À travers le manchon fileté DN 20 |
| Thermostat d'ambiance        |  |  | Sortie connexion                  |

## FACULTATIF

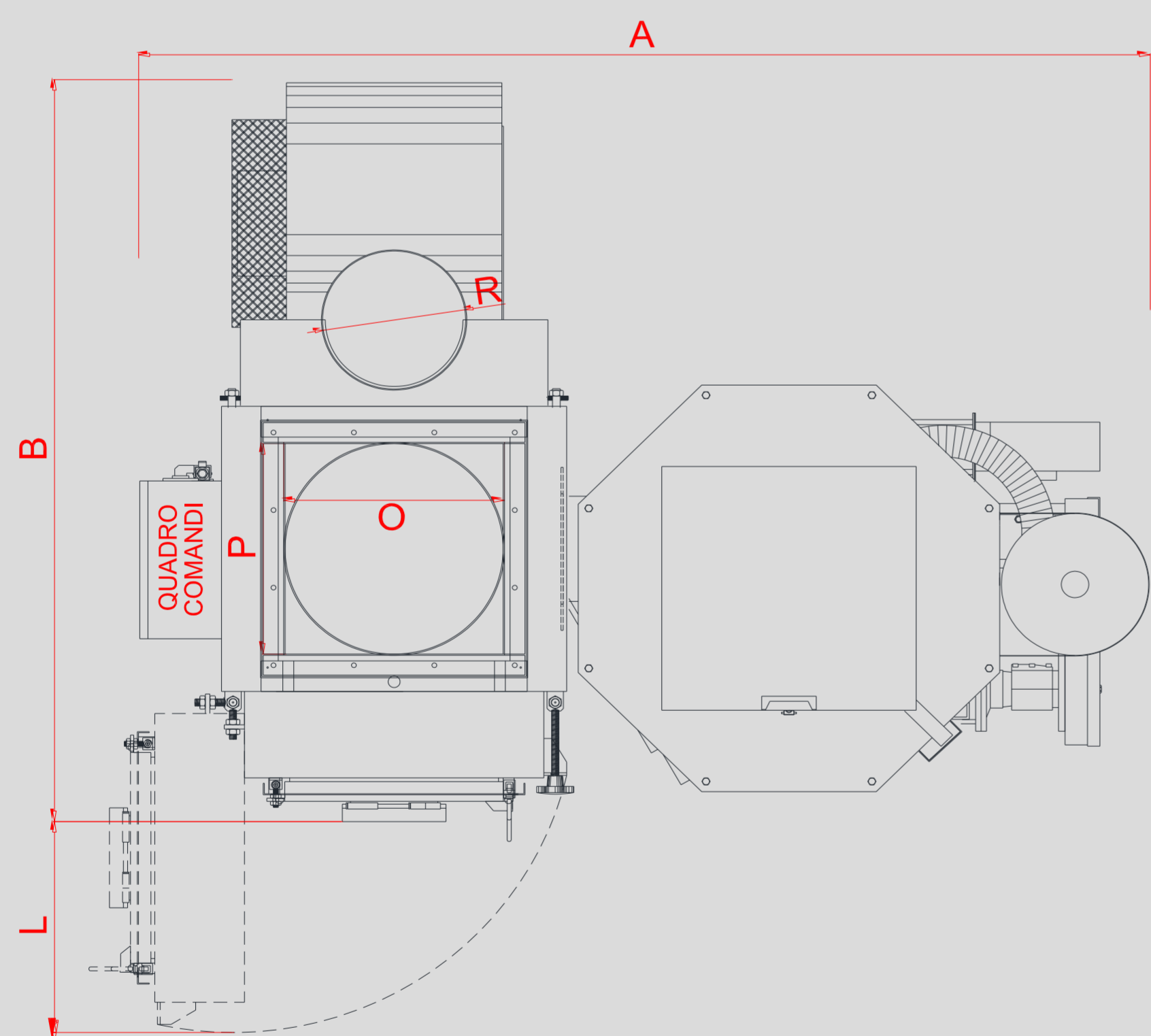
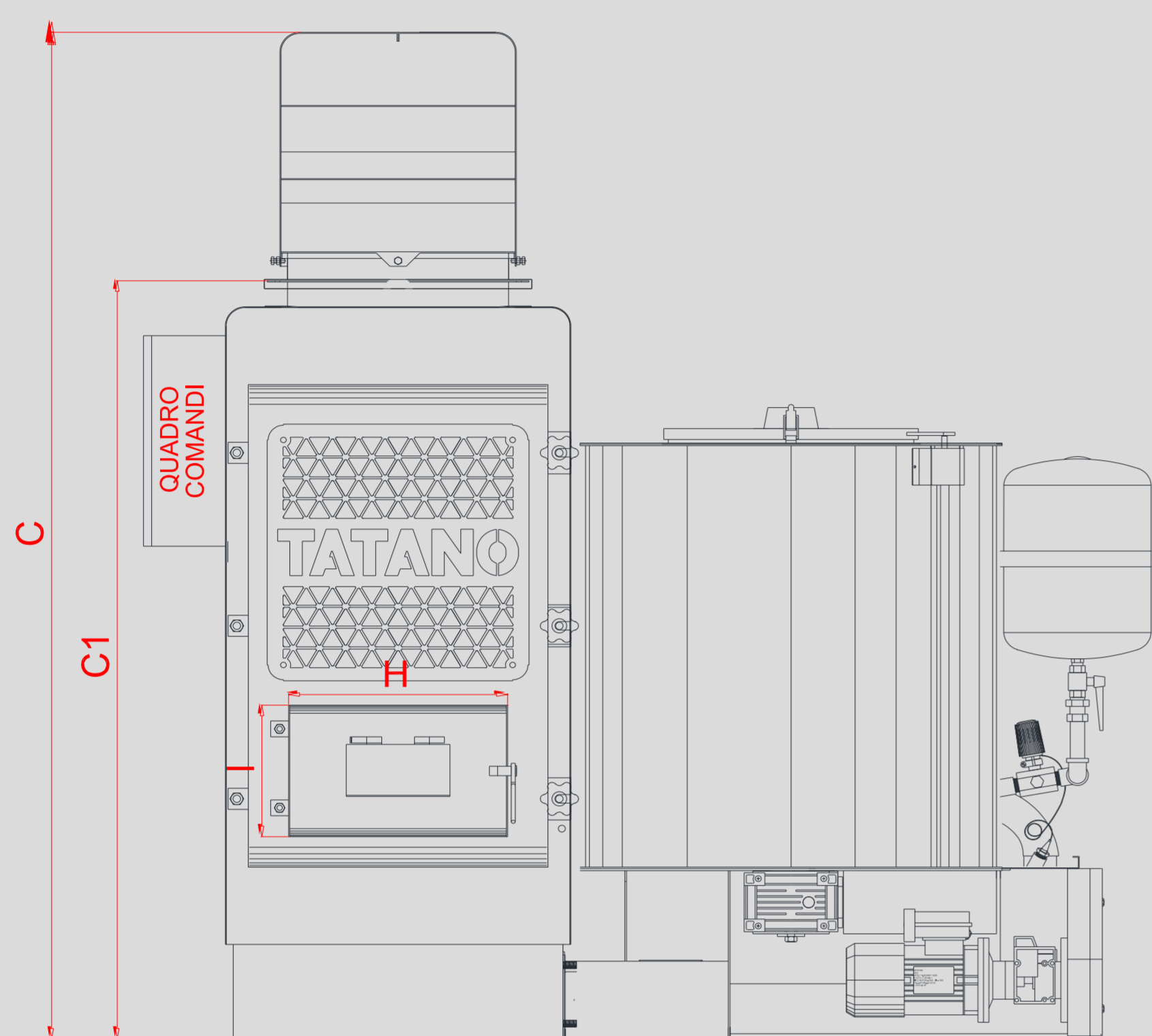
|                                |  |  |             |
|--------------------------------|--|--|-------------|
| Contrôle assistance à distance |  |  | Module Wifi |
|--------------------------------|--|--|-------------|

## OBLIGATOIRE POUR L'INSTALLATION

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | Vanne de détection de flux gazeux              |
|  |  |  | Clapets coupe-feu plus amortisseur d'expulsion |
|  |  |  | Prise d'air extérieure                         |

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| <b>Signalisation, contrôle et bloc chaudière</b>   |  |  |  | A' travers de la sonde chaudière et sonde fumée |
|  |  |  |  | Thermostat de réarmement manuel                 |
|  |  |  |  | Chaudière en bloc pour trappe ouverte           |
|  |  |  |  | Capteur de fin combustible                      |
|  |  |  |  | Système coupe-feu                               |
| <b>Signalisation des erreurs de fonctionnement</b> |  |  |  | Par des alarmes visuelles et/ou acoustiques     |



(1) Les dimensions peuvent changer en fonction de la position du Silo (droite-gauche-arrière) ou en cas d'accessoires optionnels ou de choix constructifs.

(2) Les données concernant la consommation peuvent varier en fonction des caractéristiques du combustible utilisé ou des conditions de fonctionnement.

(3) Les données peuvent varier selon les composants électriques installés (moteurs, ventilateurs, etc...). Les données réelles seront affichées sur la plaque fixée à la chaudière.

La société se réserve le droit de modifier les dimensions et les caractéristiques sans préavis, décline toute responsabilité pour les erreurs de transcription ou de presse.