

# LAwood

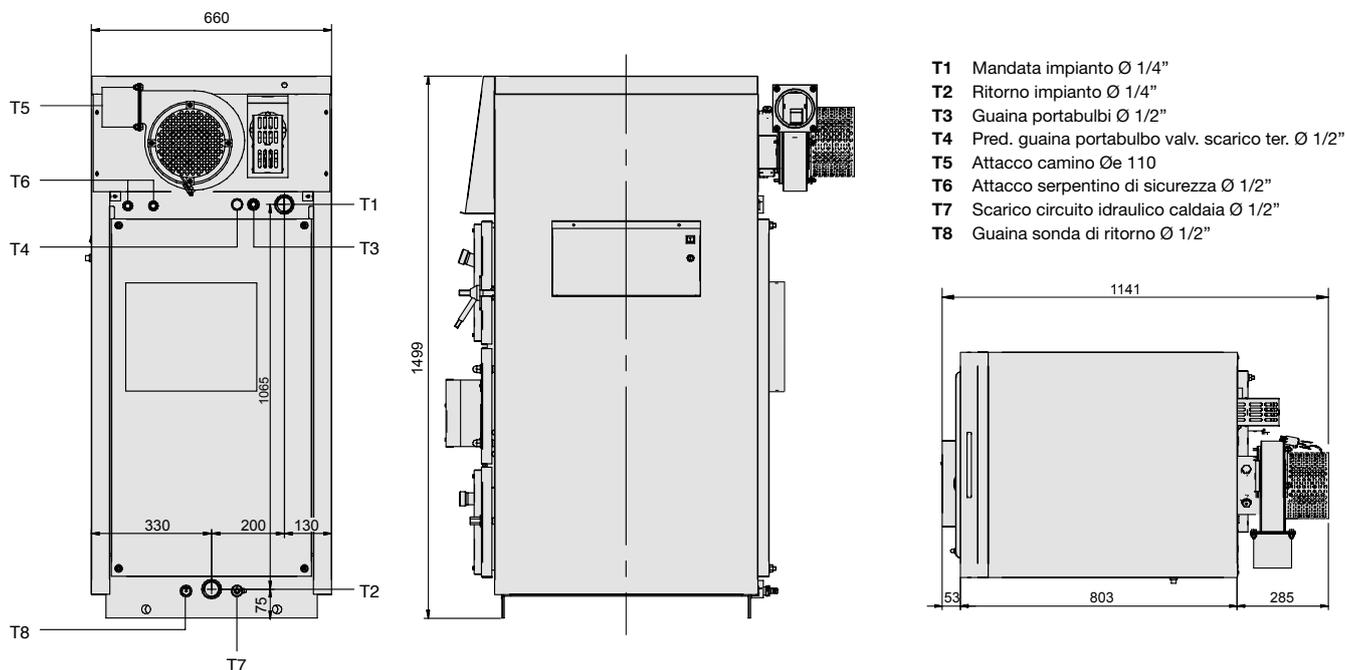
## CALDAIA A LEGNA A GASIFICAZIONE TOTALE FIAMMA ROVESCIAIA - SONDA LAMBDA

- **Gestione affinata** della combustione e mantenimento del letto di braci
- Funzionamento attraverso centralina a microprocessore con **modulazione della potenza** fornita in funzione della temperatura su mandata impianto
- Erogazione della potenza termica in funzione al **reale fabbisogno energetico** dell'impianto, con modulazione dal 50 a 100%
- Capacità magazzino legna **100 litri**
- **Combustibili** adatti: legna stagionata in ciocchi max umidità 25% con lunghezza 50-55 cm, spessore 8-12 cm
- **Sistema di gestione elettronico autodiagnosi** degli stati di funzionamento, display retroilluminato con segnalazione delle anomalie
- **Lambda Modul System** per monitoraggio attraverso una sonda lambda la presenza di ossigeno fra il 5 e 6 % nei fumi di scarico per un controllo totale della combustione nel massimo rispetto dell'ambiente
- **Ridotte emissioni inquinanti** (Classe 5 sec. EN303/5-2012)
- Sistema a **preriscaldamento aria primaria** e secondaria per una migliore efficienza in funzione di essenze legnose utilizzate
- **Massimizzazione della gasificazione** e del rendimento di combustione fino al 90%
- Regolazione dell'aria primaria e secondaria mediante **valvole servocomandate a farfalla con clapet** poste in corrispondenza delle prese di aspirazione
- **Scambiatore di sicurezza** anti surriscaldamento integrato
- **Ventilatore modulante aspirato** regolabile su 3 posizioni rispetto al piano orizzontale: 45°-90°-180°
- **Testa di combustione in acciaio termico** inox AISI 310S con tondino centrale rialzato autocentrante
- Camera di combustione eccentrica a **fiamma rovesciata**
- Parete posteriore interna in **materiale refrattario di alto spessore** per l'eliminazione della formazione di condensa
- **Catalizzatore a conchiglia estraibile** in pietra refrattaria ad alta densità
- **10 iniettori laterali** immersi in corpo caldaia aria primaria dello spessore di 4 mm
- **Tubi verticali con turbolatori a lama** azionati da aste e bilancieri con programmazione temporizzata per aumentare l'efficienza e quindi il rendimento del generatore (pratica estrazione delle ceneri dalla parte frontale)
- Porte di tenuta camera combustione/magazzino legna rivestite in materiale refrattario apertura ad arco completo di 180° per un **agevole caricamento dei tronchetti legna**
- **Bypass aspirazione fumi automatico** che si attiva all'apertura della porta di caricamento. Permette agevoli e comode cariche di combustibile senza fastidiosi reflussi dei fumi



# Dimensioni e dati tecnici

scopri di più



- T1** Mandata impianto Ø 1/4"
- T2** Ritorno impianto Ø 1/4"
- T3** Guaina portabulbi Ø 1/2"
- T4** Pred. guaina portabulbo valv. scarico ter. Ø 1/2"
- T5** Attacco camino Øe 110
- T6** Attacco serpentino di sicurezza Ø 1/2"
- T7** Scarico circuito idraulico caldaia Ø 1/2"
- T8** Guaina sonda di ritorno Ø 1/2"

L'Awod 34L		Funzionam. a Pn	Funzionam. a Pmin
POTENZA UTILE MASSIMA (*)	kW	31,3	15,7
POTENZA MASSIMA FOCOLARE	kW	34,8	17,16
CLASSE DI EFFICIENZA STAGIONALE PER RISCALDAMENTO		<b>A+</b>	<b>A+</b>
CLASSE EFFICIENZA AMBIENTALE		4	4
RENDIMENTO UTILE	%	89,94	91,44
CO <sub>2</sub>	%	15,17	12,47
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	bar		3
TIRAGGIO MINIMO RICHIESTO AL CAMIMO	Pa	14	6
TEMPERATURA DI MANDATA MIN/MAX	°C	70 / 82	70 / 82
TEMPERATURA DI RITORNO MINIMA	°C		55
AUTONOMIA COMBUSTIONE	h	4	8
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l		100
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	cm		50
TEMPERATURA FUMI	°C	175	100
VOLUME ACCUMUL. TERMICO CONSIGLIATO	l	>1200÷2000	>1200÷2000
DIMENSIONI (AXLXP)	mm	1610x660x1141	
PESO A SECCO CALDAIA	kg	557	