

# ALP EVO

ALP EVO è una caldaia polivalente, unica nel settore, infatti, consente di utilizzare una varietà di combustibili quali: legna, pellet, granella di mais, nocciolino depolverizzato, uso combinato pellet / legna. La coibentazione del corpo caldaia grazie alla scocca, garantisce protezione dalle fonti di calore interne al corpo caldaia e la massima sicurezza.

## RENDIMENTO E RISPARMIO

Ecofaber assicura un rendimento compreso tra l'89% e il 98% nel rispetto delle norme europee UNI EN 303.5. In base alle biomasse utilizzate permette risparmi dal 30% al 60% rispetto ai combustibili fossili tradizionali.

**GARANZIA - LE CALDAIE ECOFABER HANNO UNA GARANZIA DI 5 ANNI SUL CORPO CALDAIA**  
(per le parti elettromeccaniche si fa riferimento alla garanzia di legge)

# ALP EVO

ALP EVO is a multi-purpose boiler, unique in the sector, in effect, it allows you to use a wide range of natural fuels such as wood, pellet, grain maze, olive husks, cereals, combi wood/pellet. The insulation of the boiler provides protection from heat sources and maximum safety.

## EFFICIENCY AND SAVING

Ecofaber guarantees an output from 89% to 98% in accordance with European Standards UNI EN 303-5. According to the biomass used allows saving from 30% to 60% compared to traditional fossil fuels.

**GUARANTEE - ECOFABER BOILER HAVE A 5 YEARS GUARANTEE ON THE BOILER SHELL**  
(for the electromechanical parties we refer to hallmarks guarantee)

## COMBUSTIBILI - FUELS



PELLET  
WOOD PELLET

potere calorifico - *calorific power*  
3500/4200 kcal/kg

**IT** Deriva da un processo di lavorazione industriale del legno.

**EN** Results from a process of woodworking.



GRANELLA DI MAIS  
GRAIN MAZE

potere calorifico - *calorific power*  
3500/4200 kcal/kg

**IT** Impiegata al naturale senza nessun processo industriale.

**EN** Natural, without any industrial treatment.



NOCCIOLINO DEPOLVERIZZATO  
OLIVE HUSKS

potere calorifico - *calorific power*  
2500/3000 kcal/kg

**IT** È il nocciolo che viene scartato dalla spremitura delle olive.

**EN** Composed by residuals and olive nut fragments from the extraction of olive oil.



LEGNA  
FIREWOOD

potere calorifico - *calorific power*  
3200/3700 kcal/kg

**IT** In tronchi e bricchetti.

**EN** Size: briquettes or logs.

CALDAIE A BIOMASSA  
**ECOFABER**



# ALP EVO

CALDAIE A BIOMASSA  
**ECOFABER**

Ecofaber S.r.l.  
Via Falcone Borsellino, 16  
90040 Torretta (PA) - Italy  
Tel. 091 8670612 - Cell. 347 5280204  
info@erasolcaldaie.it - ecofabersrl@gmail.com  
www.ecofaber.eu

MADE IN ITALY

ALPINA EVOLUTION

**IT** La nuova ALP EVO è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. La nuova tecnologia e la progettazione all'avanguardia, fanno della ALP EVO un prodotto innovativo e di alta qualità. Essa è stata progettata secondo le direttive europee al fine di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e garantire un basso inquinamento.

**Caldaia**

Il corpo della caldaia modello Alpina Evolution è costituito da una doppia camera:  
 - La prima, camera di combustione a secco, è costituita da un bruciatore opportunamente sagomato con la possibilità di regolare l'aria sia primaria che secondaria, da un deflettore in acciaio inox che permette ai fumi di lambire l'intera camera e dalle alettature sagomate nella struttura che permettono un migliore scambio termico;  
 - La seconda, camera fascio tubero verticale, è corredata da turbolatori per favorirne lo scambio termico e la diminuzione di emissioni in atmosfera.  
 L'unione delle due camere, presenti in ALP EVO, favoriscono la creazione dei 4 giri di fumi e di conseguenza si ha un rendimento più elevato. Essa, infine, è dotata di tre porte coibentate che diminuiscono la dispersione di calore: due per la camera di combustione e una di protezione esterna.

**Pulizia**

L'ALP EVO presenta, di base, un sistema di pulizia meccanica con turbolatori in acciaio inox che con estrema facilità favoriscono la pulizia del fascio tubiero. La presenza di due cassette cenere permettono l'estrazione di incombusti anche dopo qualche giorno.

**Attacco camino**

La caldaia presenta un attacco camino dove è possibile regolarlo in tutte le inclinazioni, facilitandone l'installazione.

**Alimentazione**

L'ALPEVO presenta un sistema di alimentazione innovativo; si tratta di un sistema a valvola stellare, con trasmissione a ingranaggi, che garantisce estrema silenziosità e affidabilità nel tempo. Inoltre, col suo serbatoio, con una capacità utile di 110 kg, garantisce un'ottima autonomia.

**Scheda di controllo**

L'intera gestione della caldaia è affidata ad un pannello di controllo touch screen che in modo del tutto automatico regola la combustione della stessa. La caldaia, inoltre, ha la possibilità di essere gestita a distanza, inserendo il suo controllo nella propria smart home.

**OPZIONALE - OPTIONAL**

- Kit alimentazione mais
- Kit pulizia automatica

**EN** The new ALP EVO is a boiler for heating and domestic hot water production. The new technology and cutting-edge design make the ALP EVO an innovative and high-quality product. It was designed according to European directives in order to reduce CO<sub>2</sub> emissions and ensure low pollution.

**Water heater**

The body of the Alpina Evolution model boiler consists of a double chamber:  
 - The first, dry combustion chamber, is made up of a suitably shaped burner with the possibility of regulating both primary and secondary air, a stainless steel deflector that allows the fumes to lick the entire chamber and shaped fins in the structure which allow better heat exchange;  
 - The second, vertical tube bundle chamber, is equipped with turbulators to promote heat exchange and reduce emissions into the atmosphere.  
 The union of the two chambers, present in ALP EVO, favors the creation of the 4 passes of smoke and consequently there is a higher efficiency. Finally, it is equipped with three insulated doors which reduce heat dispersion: two for the combustion chamber and one for external protection.

**Cleaning**

The ALP EVO basically features a mechanical cleaning system with stainless steel turbulators which extremely easily facilitate the cleaning of the tube bundle. The presence of two ash drawers allows the extraction of unburned waste even after a few days.

**Chimney connection**

The boiler has a chimney connection where it is possible to adjust it in all the inclinations, facilitating installation.

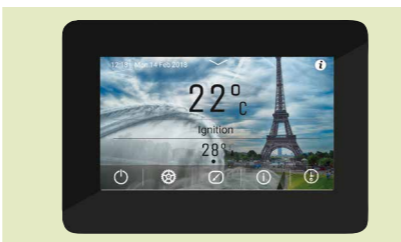
**Fuel supply**

The ALP EVO features an innovative fuel system; it is a rotary valve system, with gear transmission, which guarantees extreme silence and reliability over time. Furthermore, with its tank, with a useful capacity of 110 kg, it guarantees excellent autonomy.

**Control card**

The entire management of the boiler is entrusted to a touch screen control panel which regulates its combustion completely automatically. Furthermore, the boiler can be managed remotely by inserting its control into your smart home.

- Graing maze kit
- Automatic cleaning kit

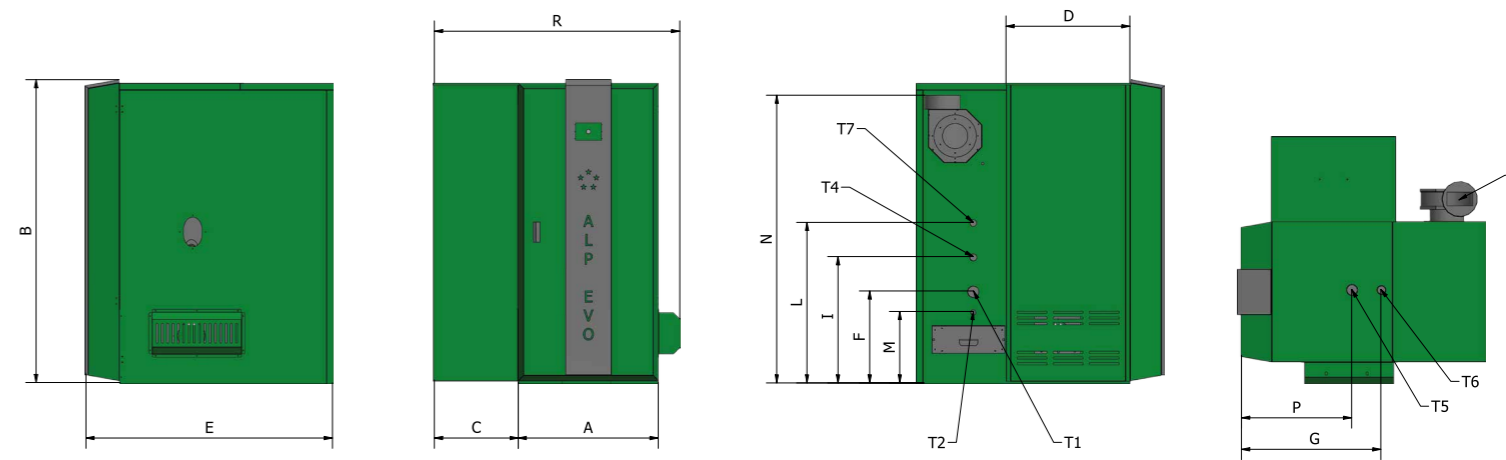


CARATTERISTICHE FEATURES	ALP EVO 25	ALP EVO 34	ALP EVO 50	ALP EVO 60	ALP EVO 70
Pot. min utile - Minimum output (kW)	6,5	8,8	13	15,6	18,2
Pot. max utile - Maximum output (kW)	21,6	29,4	43,4	52	60,7
Pot. max al focolare - Maximum furnace output (kW)	25	34	50	60	70
Diametro attacco camino - Chimney connection diameter (Ø)	160	160	160	180	180
Contenuto dell'acqua - Boiler water volume (lt)	82	97	97	132	132
Pressione max esercizio - Max. working pressure (bar)	3	3	3	3	3
Peso - Weight (Kg)	350	420	468	585	585
Volume magazzino legna - Wood storage volume (lt)	70	100	130	130	130
Lunghezza legna a pezzi - Log length into piece (cm)	50	50	70	70	70
Capacità tramoggia pellet - Capacity pellet hopper (kg)	80	110	80	80	80

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	P	R
ALP EVO 25/P	510	1330	380	550	990	400	620	550	700	310	1250	500	990
ALP EVO 34/P	610	1330	380	550	1080	400	620	550	700	310	1250	500	1090
ALP EVO 50/P	610	1330	380	550	1080	400	620	550	700	310	1250	500	1090
ALP EVO 60/P	710	1330	380	550	1150	400	620	550	700	310	1250	500	1190
ALP EVO 70/P	710	1330	380	550	1150	400	620	550	700	310	1250	500	1190

ATTACCHI (Ø) CONNECTIONS (Ø)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
ALP EVO 25/P	1" F	1/2" F	160 mm	3/4" M	1" F	1" F	3/4" M
ALP EVO 34/P	1 - 1/4" F	1/2" F	160 mm	3/4" M	1 - 1/4" F	1" F	3/4" M
ALP EVO 50/P	1 - 1/4" F	1/2" F	160 mm	3/4" M	1 - 1/4" F	1" F	3/4" M
ALP EVO 60/P	2" F	1/2" F	180 mm	3/4" M	2" F	1" F	3/4" M
ALP EVO 70/P	2" F	1/2" F	180 mm	3/4" M	2" F	1" F	3/4" M

**ALP EVO layout**



- IT** T1 - Ritorno impianto, T2 - Carico/Scarico, T3 - Stacco camino, T4 - Ingresso/Uscita serpentino di sicurezza, T5 - Mandata impianto, T6 - Attacco sicurezze/Sfiato termico, T7 - Ingresso/uscita serpentino di sicurezza.
- EN** T1 - System return, T2 - Loading/Unloading, T3 - Chimney detachment, T4 - Input/Outlet safety coil T5 - System delivery, T6 - Safety connection/Thermal vent, T7 - Input/Outlet safety coil.

IT - Ecofaber si riserva il diritto di apportare modifiche periodiche ai fini del miglioramento del prodotto. È possibile consultare i dati aggiornati sul sito: [www.ecofaber.eu](http://www.ecofaber.eu)

EN - Ecofaber reserves the right to introduce periodic alterations for the development of the product. You can get the latest data on the website: [www.ecofaber.eu](http://www.ecofaber.eu)

