

CALDAIE A BIOMASSA

ECOFABER



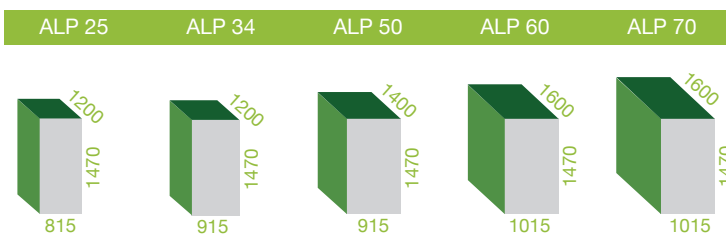
ALP

ALPINA

ALP POLICOMBUSTIBILE

ALP MULTI-FUEL

Ingombri massimi caldaia compresa di attacchi (mm)
Overall dimensions - inclusive of connections (mm)



	ALP 25	ALP 34	ALP 50	ALP 60	ALP 70
Potenza focolare Kw Furnace power Kw	25	34	50	60	70
Potenza max utile Kw Maximum output Kw	21,6	29,4	43,4	52	60,7



EN 14785 / EN 303-5
EUROPEAN REGULATIONS

**ECOIDRO
ALP
SERIES**

IT La caldaia POLICOMBUSTIBILE ALP è la soluzione ideale per chi vuole un prodotto di facile utilizzo e massima affidabilità. Di solida costruzione e con caratteristiche uniche nel suo genere la caldaia POLICOMBUSTIBILE ALP può essere utilizzata in impianti di tutte le tipologie domestici, artigianali industriali, garantendo un importante risparmio rispetto gli usuali combustibili quali: metano, gpl, gasolio. La camera di combustione viene interamente lambita dai fumi grazie all'importante deflettore in acciaio inox, che garantisce combustioni pulite e a basso contenuto di umidità.

1. CAMERA DI COMBUSTIONE

camera di combustione a tre giri di fumo con alettatura sagomata per un migliore scambio termico. Basso contenuto d'acqua per ridurre la formazione di condensa. Isolamento in materiale refrattario. Braciere in ghisa opportunamente sagomato, sospeso, di facile manutenzione e pulizia. Vetro spia per l'ispezione della fiamma. Camera di combustione in depressione con tiraggio fumi garantito da un elettroventilatore.

2. GRIGLIA OBLIQUA

consente la carica ordinata di legna in pezzi.

3. SERBATOIO PELLETTI 80 Kg

4. COLLEGAMENTO SUPPLEMENTARE

ogni caldaia nella versione senza sportello anteriore è predisposta per poter montare un ulteriore serbatoio di dimensione variabile per l'uso di cereali (mais, orzo, nocciolino) e altri granulari come il pellet.

EN ALP multi-fuel is a very user-friendly and highly efficient boiler.

You can use in all kinds of installations: domestic, industrial and agricultural.

It ensure a big money saving respect the usual fuels such as natural gas, LPG.

The combustion chamber is fully lapped by fumes trough the stainless steel baffle, which ensures cleaned combustion and low moisture content.

1. COMBUSTION CHAMBER

chamber combustion three flow passages with shaped finning for a better heat exchange. Low-water content to reduce the formation of condensation. Isolation heat-resistant materials. Spyglass for flame control.

Cast-iron brazier appropriate shaped, suspended, easily maintenance and cleaning. Combustion chamber in suction with flue draught regulator secured by an electric fan.

2. OBLIQUE GRID

allows an ordinate charging of firewood pieces.

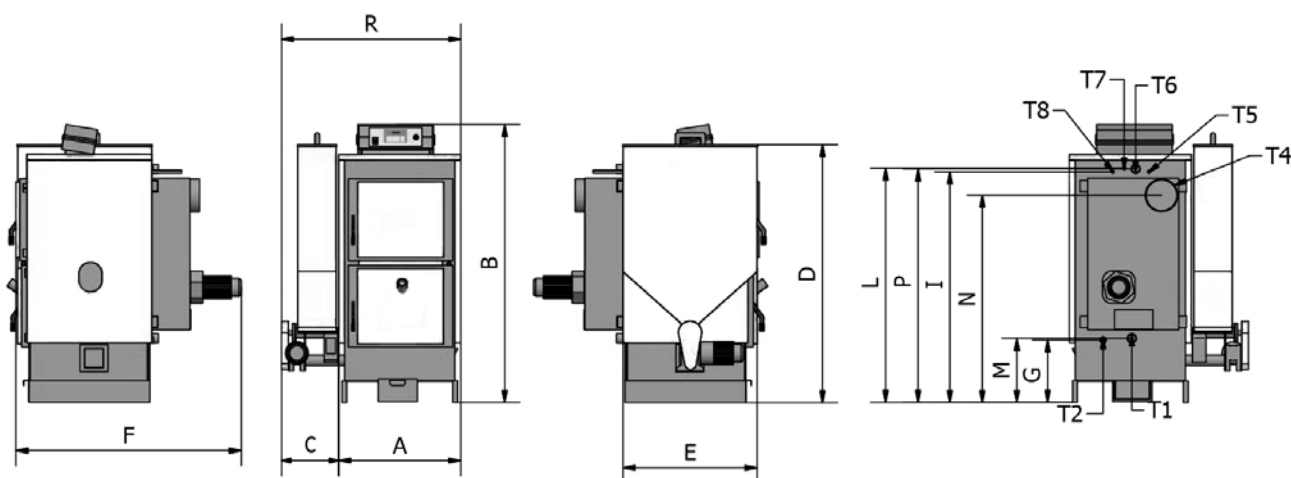
3. PELLET STORAGE TANK 80 Kg

4. ADDITIONAL CONNECTION

each boiler in the model without front door, is designed for the installation of an supplementary Storage tank of variable dimensions for cereals (corn, barley, olive husks) and others granular such as pellet.



ALP layout



IT T1 - Ritorno impianto, T2 - Carico/Scarico, T4 - Stacco camino, T5 - Ingresso/Uscita serpentino di sicurezza, T6 - Mandata impianto, T7 - Attacco sonda valvola scarico termico, T8 - Ingresso/uscita serpentino di sicurezza.

EN T1 - System return, T2 - Loading/Unloading, T4 - Chimney detachment, T5 - Input/Outlet safety coil, T6 - System delivery, T7 - Thermal discharge valve probe connection, T8 - Input/Outlet safety coil.

CARATTERISTICHE FEATURES	ALP 25	ALP 34	ALP 50	ALP 60	ALP 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)	38	44	57	69	69
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	80	80	80	80

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	P	R
ALP 25/P	510	1470	305	1320	700	1200	317	1204	1224	325	1070	1220	815
ALP 34/P	610	1470	305	1320	700	1200	327	1214	1229	335	1090	1229	915
ALP 50/P	610	1470	305	1320	700	1400	327	1214	1229	335	1090	1234	915
ALP 60/P	710	1470	305	1320	700	1600	347	1222	1242	350	1090	1245	1015
ALP 70/P	710	1470	305	1320	700	1600	347	1222	1242	350	1090	1245	1015

ATTACCHI (Ø) CONNECTIONS (Ø)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
ALP 25/P	1" F	3/4" F	-	160 mm	1/2" F	1" F	1/2" F	1/2" M
ALP 34/P	1 - 1/4" F	3/4" F	-	160 mm	1/2" F	1 - 1/4" F	1/2" F	1/2" M
ALP 50/P	1 - 1/4" F	3/4" F	-	160 mm	1/2" F	1 - 1/4" F	1/2" F	1/2" M
ALP 60/P	2" F	3/4" F	-	180 mm	1/2" F	2" F	1/2" F	1/2" M
ALP 70/P	2" F	3/4" F	-	180 mm	1/2" F	2" F	1/2" F	1/2" M

CENTRALINA ELETTRONICA - ELECTRONIC CONTROL UNIT



IT - funzionamento automatico gestito da centralina elettronica programmabile che controlla: combustibile, temperatura dei fumi e temperatura dell'acqua.

EN - automatic mode managed by a programmable electronic controller that manages: fuel, flue gas temperature, water temperature.

OPZIONALE - OPTIONAL

- *Kit accensione automatica*
- *Kit alimentazione mais*

IT - La ditta 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

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

ALP

ALP

ALP 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 94% 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

ALP 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 maize, 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 94% 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 parts 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.