

AGROECO

LA CALDAIA A BIOMASSA
IDEALE PER BRUCIARE
ANCHE I GRANULATI



Pellet



Legna



Granulati
mais, noccioli
secchi, pks,
nocciolino di
oliva

Classe
Energética
3

fino a
1440m²
150KW

Rendimento
89%

VANTAGGI AGROECO

Una nuova linea di caldaie AGRO-ECO adatte alla combustione ad **alto rendimento**, totalmente automatica, di biomassa.



BRUCIATORE SPECIALE

In acciaio ed elementi ceramici, totalmente automatico, autopulente, ad alto rendimento.



ALIMENTAZIONE AUTOMATICA

Serbatoio con coclea.
Lunghezza combustibile max 30mm e umidità < 15%



PROTEZIONE FIAMMA

Protezione contro il rientro della fiamma al serbatoio del combustibile.



MANUTENZIONE FACILE

Meno tempo, minori costi di manutenzione, più operatività ed efficienza.



CONTROLLER DIGITALE

Facilità di gestione.

RISPARMIA FINO AL 70%

Con una caldaia a biomassa ottimizzata puoi ottenere un grande risparmio rispetto al metano



Ottimizzando il tuo impianto a biomassa potrai ottenere un risparmio ulteriore fino al 70% sul consumo di combustibile, abbinando un puffer alla tua caldaia.



La valutazione è gratuita ed i nostri tecnici specializzati ti offriranno la miglior soluzione specifica per te.

CALDAIE AGROECO

Le caldaie AGRO-ECO usano **diversi tipi di combustibile**, tra l'altro **prodotti di origine agricola** offrendo varie soluzioni all'utente. Si tratta di **pellets** (sia di puro truciolato, che di corteccia di pioppo energetico, di paglia di colza) di **cereali** ad esempio di avena, senape, granoturco, lupino, **cippato** di legno di salice.

SPECIFICHE TECNICHE **AGROECO**

	Agro Eco 17	Agro Eco 23	Agro Eco 29	Agro Eco 36	Agro Eco 42	Agro Eco 48	Agro Eco 58	Agro Eco 68	Agro Eco 78	Agro Eco 90	Agro Eco 100	Agro Eco 150
Peso (kg)	440	490	520	610	650	780	890	930	1100	1200	1310	> 1400
Potenza nominale (kW)	17	23	29	36	42	48	58	68	78	90	100	150
Max sup. riscaldabile (m ²)	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1400
Efficienza termica (%)	87,7 ÷ 88,8 %											
Consumo di combustibile (kg/h)	1,9	2,6	3,3	4,1	4,8	5,5	6,6	7,2	8,3	9,6	10,7	15,2
Capacità serbatoio (dm ³)	170	170	205	205	230	230	285	300	425	425	510	890
Larghezza (cm)	84	94	94	102	102	102	114	118	118	128	128	155
Larg. con alimentatore (cm)	155	165	165	173	173	173	190	199	209	219	224	256
Profondità (cm)	55	55	62	62	67	67	74	74	78	78	78	88
Altezza (cm)	157	157	161	161	161	161	167	184	191	191	202	214
Altezza alimentatore (cm)	157	157	161	161	161	161	167	184	191	191	202	214
Larghezza alimentatore (cm)	84	94	94	102	102	109	114	118	118	128	128	155
Peso a secco (kg)	440	490	520	610	n.d.	n.d.	890	930	1100	n.d.	n.d.	n.d.
Volume H ₂ O caldaia (lt)	90	100	120	140	160	190	260	350	420	510	620	930
Flusso gas di scarico Min. (mbar)	0,3						0,45		0,55			
Temperatura gas di scarico (°C)	90 ÷ 210											
Max pressione ammissibile (bar)	1,5											
Max temperatura ammissibile (°C)	85											
Temperatura raccomandata fluido riscaldamento (°C)	60 ÷ 80											
Temperatura Min. H ₂ O di ritorno (°C)	55											
Alimentazione elettrica (V/Hz)	~ 230 / 50 V/Hz											
Consumo di energia (W)	Max 250 W (900 W at start)											
Sezione del condotto fumario (mm)	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 220	Ø 220	Ø 250	Ø 260	Ø 270	Ø 280	Ø 300	Ø 360
Filettatura del tubo di giunzione (alimentazione/ritorno)	G 1 1/4	G 1 1/2	G2	G2	G2	G2	G2	G 2 1/2 o flangiato	G 2 1/2 o flangiato	G 2 1/2 o flangiato	G 2 1/2 o flangiato	G 3

DETTAGLI **AGROECO**



Il **dispositivo polifunzionale di regolazione della caldaia** consente il pieno controllo del dosaggio del combustibile (dipendentemente dal tipo del combustibile usato), il controllo sul processo automatico d'innesco e dei parametri di processo di combustione. La **combustione di biomassa è completa** (mancanza di residui incombusti).



Le **cenere** formatesi durante il processo di combustione possono essere utilizzate come un **ottimo fertilizzante ecologico per il giardino**. Dotata di una **protezione** contro il rientro della fiamma al serbatoio del combustibile tramite l'alimentatore, anche di una protezione contro il surriscaldamento della caldaia (interruttore termico).



RIVENDITORE

(timbro e/o contatti)