

CALDAIE A BIOMASSA

ECOFABER



ELE

ELETTA 115 / ELETTA 200-250

ELE ELETTA

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

	ELE 200	ELE 250	ELE 115
Diagram			
	ELE 200	ELE 250	ELE 115

Potenza focolare Kw Furnace power Kw	200	250	115
Potenza max utile Kw Maximum output Kw	166	200	92


MADE IN ITALY

IMQ
primacontrol

ECOIDRO
ELE
SERIES

CE
EN 14785 / EN 303-5
EUROPEAN REGULATIONS

ELE 70 -115

DA 70 A 115 KW
FROM 70 TO 115 KW



Pellet
Wood Pellet



Kit accensione automatica compreso
Auto start kit included



CLASSE 5 CERTIFICATA
CERTIFIED CLASS N.5



Per tutti i tipi di impianto di riscaldamento e ACS
For all kinds of heating installations and DHW



5 anni di garanzia sul corpo caldaia
5 years guarantee on the boiler shell



CPD/89/106/CEE



Scheda Econtrol basic compresa
Econtrol basic board included

classe
5

	ELE 70	ELE 90	ELE 115	
	ELE70/P	ELE90/P	ELE115/P	
Potenza min utile - Min output	30	30	30	Kw
Potenza nominale - Max output	63	81	103,5	Kw
Potenza max al focolare - Maximum furnace output	70	90	115	Kw
Rendimento alla potenza nominale - Efficiency on rated power	90	90	90	%
Contenuto dell'acqua - Boiler water volume	210	210	210	litri
Pressione max esercizio - Max working pressure	3	3	3	bar
Temperatura di esercizio max - Max working temperature	85	85	85	°C
Intervallo Temperatura di esercizio consentita - Allowed working temperature range	65 / 85	65 / 85	65 / 85	°C
Temp. Minima ammessa del ritorno - Min. temp. on supply return	55	55	55	°C
Temperatura dell'acqua fredda di reintegro - Restore cold water temp.	12	12	12	°C
Pressione scambiatore di sicurezza - Safety exchanger pressure	2	2	2	Bar
Attacco mandata (dx-sx) - System supply connection	2" F	2" F	2" F	inch
Attacco ritorno - System return connection	2" F	2" F	2" F	inch
Attacco scarico - Discharge connection	1/2" F	1/2" F	1/2" F	inch
Diametro attacco camino - Diameter flue connection	Ø 200	Ø 200	Ø 200	mm
Tiraggio necessario - Required draught	0,2	0,19	0,18	millibar
Perdite di carico lato fumi - Losses flue gas side	0,3	0,3	0,3	millibar
Portata fumi a potenza termica nominale - Flue gas input on rated thermal output	0,08	0,101	0,126	kg/sec
Portata fumi a potenza termica minima - Flue gas input on minimum thermal output	0,035	0,035	0,035	kg/sec
Tipo di combustibile - Sort of fuel	Pellet certificato EN 14961-2 A1			
Dispositivo estrazione cenere - Ash extraction system	Coclea automatica - Automatic auger			
Contenitore ceneri - Ash box	✓	✓	✓	
Pulizia scambiatori di calore - Heat exchangers cleaning	Motorizzata - Motorized			
Pulizia bracere - Cleaning brazier	Pneumatica - Pneumatic			
Pressione max impianto pneumatico - Pneumatic system max pressure	3	3		bar
Assorbimento elettrico a regime - Maximum input power on regular work	480	480	480	watt
Assorbimento elettrico avviamento - Maximum input power on boiler start	1690	1690	1690	watt
Potenza in stand by - Stand by power	20	20	20	watt
Peso - Weight	980	980	980	kg
Allacciamento rete elettrica - Electric power connection	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	

ELE 150-250

DA 150 A 250 KW
FROM 150 TO 250 KW



Pellet
Wood Pellet



Kit accensione automatica compreso
Auto start kit included



CLASSE 5 CERTIFICATA
CERTIFIED CLASS N.5



Per tutti i tipi di impianto di riscaldamento e ACS
For all kinds of heating installations and DHW



5 anni di garanzia sul corpo caldaia
5 years guarantee on the boiler shell



CPD/89/106/CEE



Scheda Econtrol basic compresa
Econtrol basic board included

classe
5

	ELE 150	ELE 190	ELE 215	ELE 250	
	ELE150/P	ELE290	ELE215/P	ELE250/P/CL5	
Potenza min utile - Min output	50,5	50,5	50,5	50,5	Kw
Potenza nominale - Max output	144	177	197	215	Kw
Potenza max al focolare - Maximum furnace output	155	191	215,5	237,5	Kw
Rendimento alla potenza nominale - Efficiency on rated power	92,9%	92,6	91,4	90,5	%
Contenuto dell'acqua - Boiler water volume	350	350	350	350	litri
Pressione max esercizio - Max working pressure	3	3	3	3	bar
Temperatura di esercizio max - Max working temperature	85	85	85	85	°C
Intervallo Temperatura di esercizio consentita - Allowed working temp. range	65 / 85	65 / 85	65 / 85	65 / 85	°C
Temp. Minima ammessa del ritorno - Min. temp. on supply return	55	55	55	55	°C
Temperatura dell'acqua fredda di reintegro - Restore cold water temp.	12	12	12	12	°C
Attacco mandata - System supply connection	DN65 PN6	DN65 PN6	DN65 PN6	DN65 PN6	
Attacco ritorno - System return connection	DN65 PN6	DN65 PN6	DN65 PN6	DN65 PN6	
Attacco scarico - Discharge connection	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	
Diametro attacco camino - Diameter flue connection	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	mm
Tiraggio necessario - Required draught	0,19	0,18	0,16	0,15	millibar
Perdite di carico lato fumi - Losses flue gas side	0,30	0,30	0,30	0,36	millibar
Portata fumi a potenza termica nominale - Flue gas input on rated thermal output	0,09	0,101	0,115	0,126	kg/sec
Portata fumi a potenza termica minima - Flue gas input on minimum thermal output	0,035	0,035	0,035	0,035	kg/sec
Tipo di combustibile - Sort of fuel	Pellet certificato EN 14961-2 A1				
Dispositivo estrazione cenere - Ash extraction system	Coclea automatica - Automatic auger				
Contenitore ceneri - Ash box	✓	✓	✓	✓	
Pulizia scambiatori di calore - Heat exchangers cleaning	Motorizzata - motorized				
Pulizia bracere - Cleaning brazier	Pneumatica - pneumatic				
Pressione max impianto pneumatico - Pneumatic system max pressure	3	3	3	3	bar
Assorbimento elettrico a regime - Maximum input power on regular work	430	480	570	680	watt
Assorbimento elettrico avviamento - Maximum input power on boiler start	1690	1690	1690	1690	watt
Potenza in stand by - Stand by power	27	27	27	27	watt
Peso - Weight	950	980	980	980	kg
Allacciamento rete elettrica - Electric power connection	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	