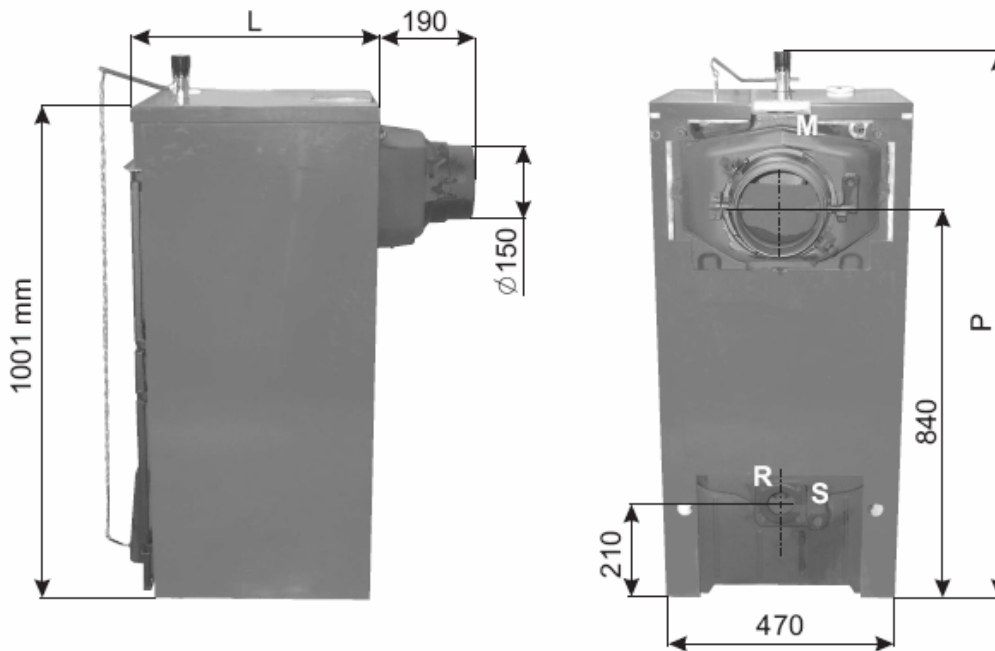


## SCHEDA TECNICA CALDAIA A LEGNA FD:



Conessioni: M mandata 2”  
 R ritorno 2”  
 S scarico 1/2”

Grandezza caldaia	Modello	FD 20	FD 26	FD 32	FD 36	FD 42
Combustibile legno con potere calorifico di 13 MJ/kg e umidità massima del 20 %						
Potenza calorifica (valore minimo/nominale)	kW	8/16	10/20	13/25	15/30	17/34
Consumo di combustibile (potenza minima/nominale)	kg/h	2,15/4,85	2,52/6,11	2,89/7,38	3,26/8,65	4,63/9,92
Tempo di combustione (potenza nominale)	h	2				
Lunghezza massima dei ciocchi di legno (diametro 150 mm)	mm	280	380	480	580	680
Contenuto di CO <sub>2</sub> (potenza nominale)	%	9,2 – 9,4	9,4 – 10,1	10,1 – 10,9	9,8 – 10,9	10,3 – 11,3

Grandezza caldaia	Modello	FD 20	FD 26	FD 32	FD 36	FD 42
Classe caldaia secondo EN 303-5	-	3				
Numero elementi di caldaia	-	4	5	6	7	8
Contenuto d'acqua	l	27	31	35	39	43
Contenuto della camera di combustione	l	25,5	34	42,5	51	59,5
Rendimento	%	da 78 a 82				
Intervallo di temperatura dell'acqua della caldaia	°C	da 50 a 90				
Temperatura di ritorno minima	°C	45				
Temperatura dei gas di scarico (potenza minima/nominale)	°C	120/240	130/250	140/250	150/260	
Portata massica fumi						
Potenza nominale	g/sec	9,54	12,31	15,08	16,99	19,78
Potenza minima	g/sec	3,02	3,95	4,66	5,36	6,04
Prevalenza necessaria (tiraggio necessario) in caso di funzionamento alla potenza minima/nominale	Pa	10 – 20	12 – 22	13 – 23	15 – 25	18 – 28
Sovrapressione d'esercizio ammessa	bar	4,0				
Pressione di collaudo massima	bar	8				