

## Zestawienie danych technicznych

Paliwo	Oznaczn.	Jm	Wartość
Całkowita masa zasypywanego paliwa	B	kg	12
Liczba zasypów częściowych	i	-	5
Masa zasypu częściowego	Bi	kg	2,2
Masa rozpałkowa	Br	kg	1
Rodzaj paliwa	-	liściaste	brzoza, buk, grab
Sortyment	-	szczapy	4 szczapy
Obwód	-	cm	20-30
Długość	-	cm	25
Średnie zużycie	B	kg/h	3.9
<b>Wymiary</b>			
Masa pieca gotowego do pracy bez paliwa	M <sub>c</sub>	kg	960
Szer. x głęb. x wys. (z uchwytem bez wylotu spalin)	-	cm	78x70x186
Wysokość od podłogi do osi wylotu spalin Ø 150 mm	-	cm	25.0
<b>Analiza spalin</b>			
Średnia temp. spalin na wylocie	t <sub>sr</sub>	°C	138.0
Zawartość CO dla O <sub>2</sub> = 13% śr.	CO <sub>13</sub>	%	0.11
Strumień masy spalin	m	g/s	16.5
Ciąg kominowy za piecem	F	Pa	12
<b>Bilans</b>			
Energia dostarczona z paliwem	P <sub>p</sub>	kJ	166840
Sprawność cieplna	η	%	84.7
Ciepło zakumulowane	Q <sub>c</sub>	kJ	141300
<b>Czasy akumulacji</b>			
Czas do osiągnięcia przyrostu temperatury powierzchni:			
- maksymalnego Δt <sub>max</sub> = 48 °C;	τ <sub>max</sub>	godz	3,75
- 50% maksymalnego Δt <sub>50%</sub> = 24 °C;	τ <sub>50%</sub>	godz	12
- 25% maksymalnego Δt <sub>25%</sub> = 12 °C;	τ <sub>25%</sub>	godz	21