

Declima\*

# PRODUKTOVÝ LIST



## BIODOM 21

Automatický peletový kotel

# BIODOM 21



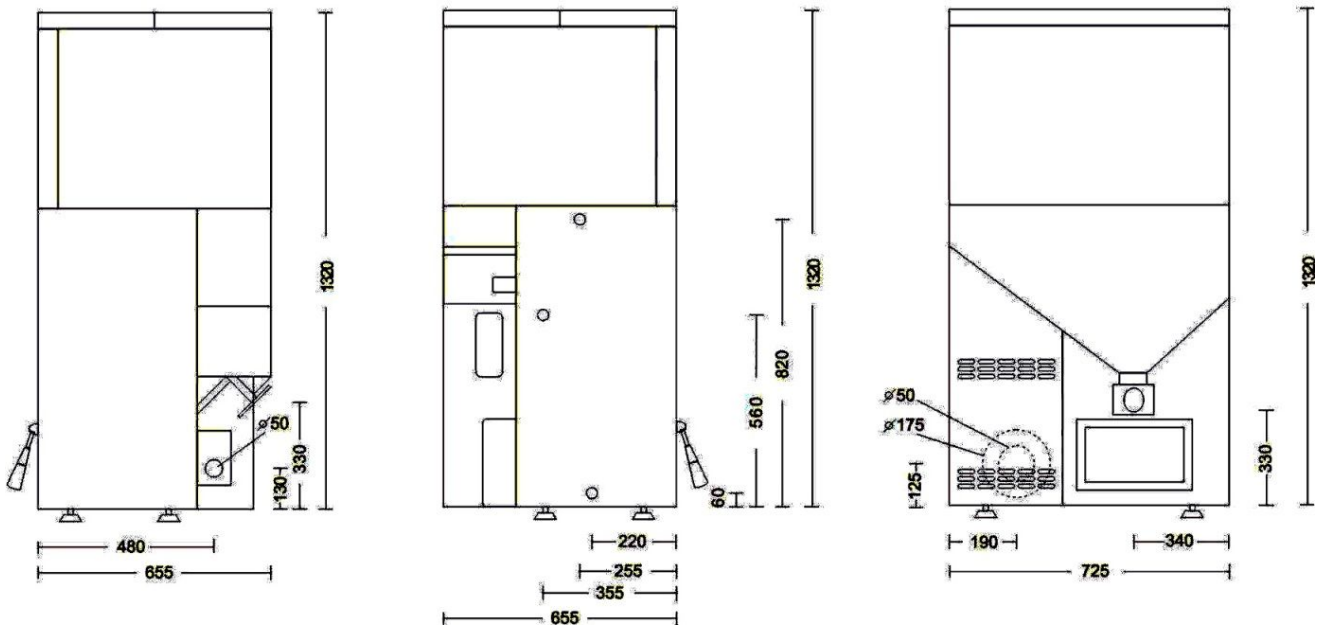
## Technická data

	Minimální	Jmenovitý
Tepelný výkon	6,11 kW	22,73 kW
Účinnost	91,6 %	91 %
Spotřeba pelet za hodinu	1,39 kg/h	5,14 kg/h
Doba hoření 1 naplněného zásobníku (cca)	90 h	24,3 h
Průměrná teplota spalin	63 °C	142 °C
Hmotnostní tok spalin	17,9 kg/h	44,3 kg/h
Palivo	Pelety C1 - A1 top	
Třída kotle dle EN 303-5:2012	5	
Odtah spalin	Ø80 mm	
Objem vody v kotli	61 l	
Teplota kotlové vody	65 - 80 °C	
Max. teplota kotlové vody	90 °C	
Min. teplota vody na zpátečce	50 °C	
Max. dovolený provozní tlak	2,5 bar	
Odpor kotle $\Delta T = 20$ °C	38 mbar	
Objem topeniště	60,44 l	
Hmotnost	230 kg	
Zásobník pelet	~ 130 kg	
Komínový tah	0,10 ( $\pm$ 0,05) mbar	
Napájení	230 V	
Proud při maximální spotřebě elektrické energie během provozu kotle	1,80 A	
Frekvence	50 Hz	
Maximální spotřeba energie během provozu kotle	78,5 W	
Maximální spotřeba energie při zapalování kotle	328,5 W	
Bezpečnostní úroveň	IP20	

# BIODOM 21



## Rozměry



## Energetický štítek

