

## BIOTEC SMART ED | Automatyczny kocioł C.O.



BIOTEC SMART ED jest kotłem automatycznym do spalania biomasy w postaci pelletu o średnicy 6-8 mm. Zaawansowany sterownik pozwala na pełną kontrolę stopnia dozowania paliwa, automatyczne rozpalamie paliwa oraz sterowanie rusztem ruchomym palnika. Konstrukcja wymiennika ciepła wykonana jest z atestowanej stali kotłowej P265GH o gr. 6 mm. Kocioł zaprojektowany został z myślą o ogrzewaniu budynków mieszkalnych, w których wymiary kotłowni nie pozwalają na zainstalowanie kotła automatycznego ze zbiornikiem wolnostojącym lub zainstalowanym z boku kotła. W modelu tym zbiornik paliwa znajduje się nad kotłem tworzącą kompaktową, zwartą konstrukcję pozwalającą zmieścić go w naprawdę niewielkich pomieszczeniach.



Kocioł podlega dofinansowaniu z Programu Czyste Powietrze

Emisja pyłów poniżej 20mg/m<sup>3</sup>

**Wysokość kotła tylko 134 cm!**



Moduł WiFi (opcja)



Regulator pokojowy (opcja)



Dodatkowa izolacja termiczna



Panele ceramiczne stabilizujące proces spalania



Atestowana stal kotłowa P265GH o grubości 6 mm



Sterownik 4 pomp i rusztu samoczyszczącego



Obsługa zaworu mieszającego



Automatyczne rozpalamie



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na sprawne działanie kotła



Sprawność powyżej 88%



**Paliwo:** pellet drzewny o średnicy 6-8 mm

### Parametry automatycznych kotłów C.O. BIOTEC SMART

Moc nominalna	kW	12	17	24
Zakres powierzchni ogrzewanej	m <sup>2</sup>	do 120	do 180	do 240
Klasa efektywności energetycznej		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A++</b>
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	układ otwarty – 1,5 układ zamknięty – 2,5	układ otwarty – 1,5 układ zamknięty – 2,5	układ otwarty – 1,5 układ zamknięty – 2,5
Max. dopuszczalna temp. robocza	°C	90	90	90
Zakres nastawy temperatury	°C	45-80	45 – 80	45 – 80
Minimalna temp. wody w króćcu zasilającym kocioł	°C	60	60	60
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230V/50Hz 0,5-4A	230V/50Hz 0,5-4A	230V/50Hz 0,5-4A
Pobór mocy	W	do 100	do 100	do 100
Wymagany ciąg spalin	mbar	0,24	0,24	0,26
A – szerokość kotła	mm	555	600	600
B – wysokość kotła	mm	1340	1340	1340
C – długość całkowita kotła	mm	1122	1335	1485
D – długość kotła	mm	665	665	822
E – wysokość do środka czopucha	mm	710	720	720
F – wysokość mufy zasilania	mm	945	965	965
G – wysokość mufy powrotu	mm	210	210	210
H – wysokość mufy spustu wody	mm	195	205	205
Pojemność zasobnika	l	85	108	134
Przekrój czopucha	mm	168	Ø180	Ø180
Waga kotła	kg	320	340	380

Korpus wewnętrzny kotła wykonany z blachy P265 GH gr. 6 mm, korpus zewnętrzny – płaszcz wodny wykonany z blachy S235 JR gr. 4 mm, połączenie pachwinowe o grubości 4 mm.

