

## BIOTEC LUX | Automatyczny kocioł C.O.



BIOTEC LUX to w pełni ekologiczny kocioł przystosowany do spalania pelletu drzewnego. Dzięki zastosowaniu zaawansowanego sterownika ST-976 możemy kontrolować stopień dozowania paliwa, proces spalania, automatyczny zapłon jak i wygaszanie paliwa. Kocioł w standardzie posiada **moduł internetowy Wi-Fi oraz bezprzewodowy regulator pokojowy ST-292v2**. Sama konstrukcja wymiennika kotła wykonana jest z atestowanej blachy kotłowej, która gwarantuje długotrwałą bezproblemową eksploatację. W kotle zastosowano nowoczesny, nierdzewny palnik z **automatycznym rozpalaniem paliwa i rusztem samoczyszczącym**. **Czyszczenie wymiennika ciepła odbywa się samoczynnie** i sterowane jest specjalnym modulem elektronicznym co zapewnia wygodę użytkowania i długą bezobsługowość kotła. Zastosowana wydłużona droga spalin wraz z elementami ceramicznymi zapewniają optymalne warunki spalania paliwa, wysoką sprawność oraz niską emisję zanieczyszczeń co potwierdzają certyfikaty z **emisją pyłów poniżej 20mg/m<sup>3</sup>**.



Moduł internetowy Wi-Fi (standard)



Bezprzewodowy regulator pokojowy ST-292v2 (standard)



Kocioł podlega dofinansowaniu z Programu Czyste Powietrze

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



Moduł WiFi (standard)



Regulator pokojowy (standard)



Praca w układzie zamkniętym (opcja)



Atestowana stal kotłowa P265GH



Obsługa zaworu mieszającego



System automatycznego czyszczenia



Sterownik 4 pomp i rusztu samoczyszczącego



Automatyczne rozpalanie



Sprawność ~ 90%



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



Panele ceramiczne stabilizujące proces spalania



Paliwo: pellet drzewny o średnicy 6-8 mm

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

		13	18	23
Moc nominalna	kW	13	18	23
Klasa efektywności energetycznej		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Zakres powierzchni ogrzewanej	m <sup>2</sup>	do 150	do 210	do 250
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Wymagany ciąg spalin	mbar	0,15	0,15	0,15
Min. przekrój kominy / min. wysokość	mm	160/6	160/6	180/7
A – wysokość kotła, zasobnika	mm	1350	1350	1350
B – szerokość kotła	mm	530	550	570
C – szerokość zasobnika	mm	650	650	650
D – szerokość całkowita (kocioł + zasobnik)	mm	1200	1220	1240
E – długość kotła, zasobnika	mm	640	640	640
F – długość całkowita kotła	mm	720	720	720
G – wysokość do środka czopucha	mm	1175*	1175*	1175*
H – wysokość do środka zasilania	mm	1205*	1205*	1205*
I – wysokość do środka powrotu	mm	120*	120*	120*
Średnica zasilania i powrotu	cal	6/4"	6/4"	6/4"
Pojemność zasobnika	dm <sup>3</sup>	290	290	290
Przekrój czopucha	mm	150	150	150
Waga kotła	kg	348	372	390

\* wymiary A,G,H,I można regulować za pomocą dołączonych stopek, posiadają one zakres regulacji Wymiary A-I podane są w milimetrach. +/- 5mm od 15-40mm.

