

BIOCARBON PLUS

kotły podajnikowe 5 klasy do spalania ekogroszku (15-50 kW)



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Żeliwny palnik obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.



Zawiórowywalce wspomagające wymianę ciepła.



Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Sterownik pogodowy **Oxi Bord 700** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację



Autoregulacja zaprogramowana jest do mocy urządzenia, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.

Paliwa



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm



Palnik

Palnik obrotowy - wyposażenie podstawowe kotła

Sterowanie

Oxi Bord 700 - wyposażenie podstawowe kotła (4 pompy, 1 x zaw. miesz., pogodówka, kol. wyświetlacz)

Oxi Bord 700 Touch - opcja wykonania (4 pompy, 1 x zaw. miesz., pogodówka, kol. dotykowy wyświetlacz)

Moduły rozszerzające automatykę

Centra Bord Moduł zaworu (2 x zaw. mieszający)

Termostat przewodowy Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym

Termostat bezprzewodowy Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym

Media Bord Moduł internetowy

Sonda Lambda Optymalizator procesu spalania

Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania

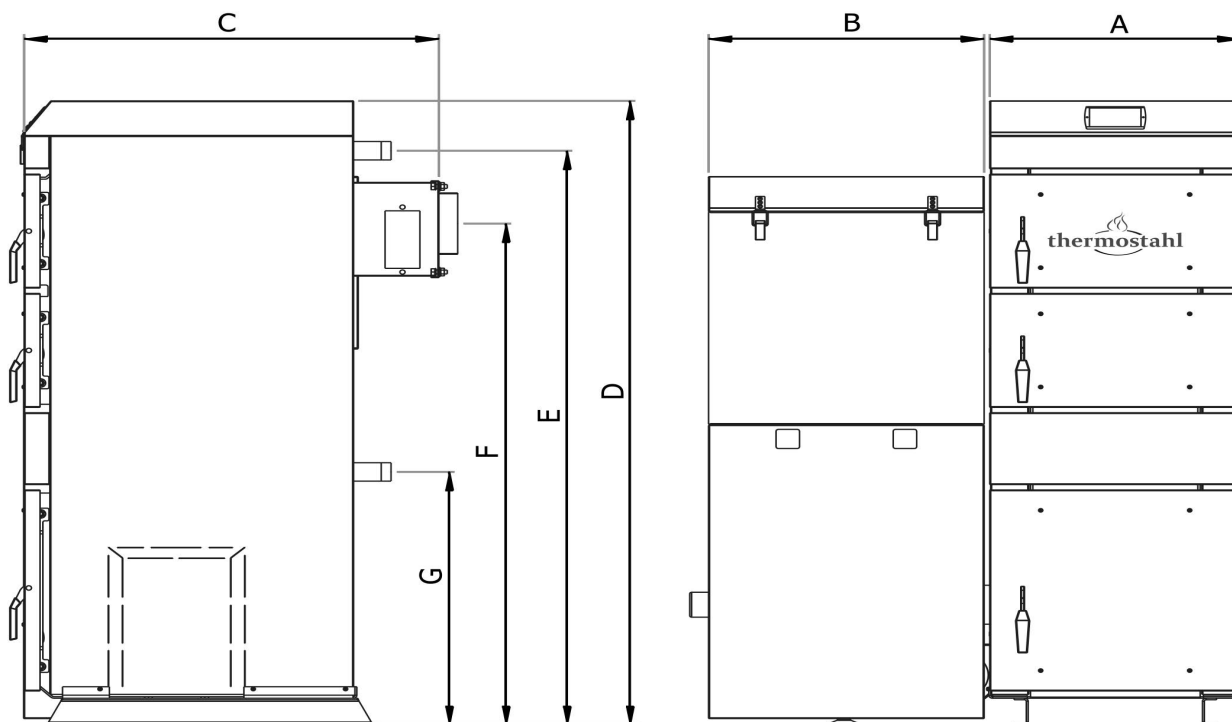
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch dla kotłów o mocy do 40 kW

Czujnik kontroli pracy podajnika

System automatycznego odpopielania

Wężownica schładzająca

DANE TECHNICZNE



TYP KOTŁA		BC 15	BC 20	BC 24	BC 30	BC 40	BC 50
Nominalna moc	kW	15	20	24	30	40	50
Zakres mocy	kW	5-15	6-20	8-24	9-30	12-40	15-50
Pow. ogrzewana	m ²	50-150	60-200	80-240	90-300	120-400	150-500
Min ciąg kominowy	Pa	15	20	20	23	26	30
Max. temp. pracy	°C	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	lit	90	104	104	140	150	160
Cisnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max ciśnienie	bar	2	2	2	2	2	2
Przyłącza instalacji	cal	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Średnica czopucha	mm	150	150	150	150	150	150
Waga kotła	kg	450	548	554	610	630	700
Poj. zasobnika	dm ³	250	250	255	300	300	300
A - szerokość kotła	cm	54	54	54	70	70	70
B - szerokość zasobnika	cm	59	59	59	53	53	53
C – głębokość kotła	cm	76	86	96	86	90	92
D – wysokość kotła	cm	163	163	163	163	163	182
E – wys. kr. zasilania	cm	150	150	150	150	150	171
F – wys. do śr. komina	cm	131	131	131	131	131	152
G – wys. kr. powrotu	cm	37	37	37	37	37	37