

BIOCARBON MAX

kotły podajnikowe 5 klasy do spalania ekogroszku (80-600 kW)



BIOCARBON MAX 80-150kW
z 1 palnikiem

Paliwa



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, 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 (dla kotłów o mocy do 150 kW) ze zintegrowanym podajnikiem paliwa. Kotły o mocy od 200 do 600 kW wyposażone są w dwa palniki



Zawirywacze wspomagające wymianę ciepła.



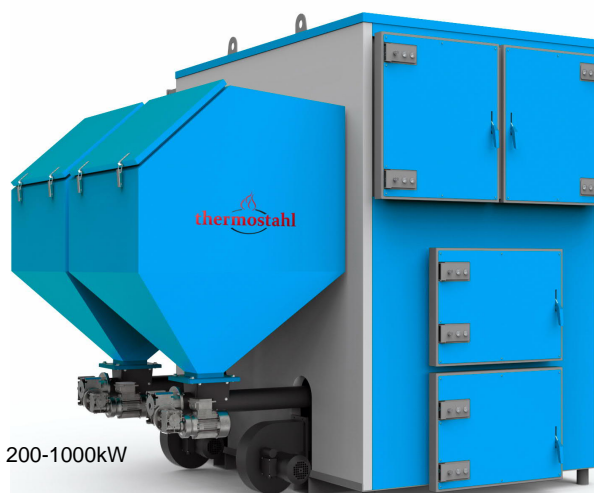
Kocioł o mocy do 300 kW przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Sterownik pogodowy **Oxi Bord 750** 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.



BIOCARBON MAX 200-1000kW
z 2 palnikami

Sterowanie

Oxi Bord 750 - wyposażenie podstawowe kotła (4 pompy, 1 x zaw. miesz., pogodówka, kol. wyświetlacz)

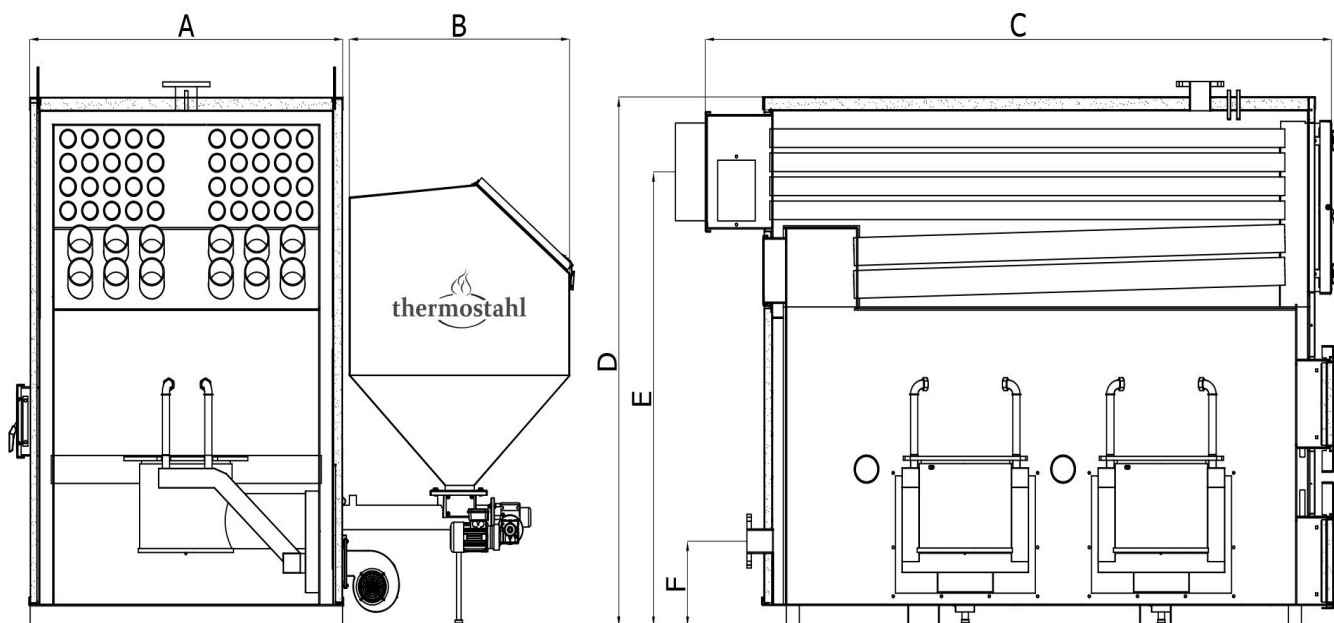
Moduły rozszerzające automatykę

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 / Opcja wykonania

Powiększony zbiornik
Czujnik kontroli pracy podajnika
System automatycznego załadunku paliwa
System automatycznego odpopielania
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika
Wężownica schładzająca dla kotłów o mocy do 300 kW

DANE TECHNICZNE



TYP KOTŁA		BC 80	BC 100	BC 120	BC 150	BC 200	BC 240	BC 300	BC 350	BC 400	BC 480	BC 520	BC 600
Nominalna moc	kW	80	100	120	150	200	240	300	350	400	480	520	600
Zakres mocy	kW	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	105-350	120-400	144-480	150-520	180-600
Min ciąg kominowy	Pa	26	28	33	33	34	36	38	40	42	48	26	27
Max. temp. pracy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	lit	640	680	720	920	1200	1400	1600	1900	2150	2600	2150	2600
Ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max ciśnienie	bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącza instalacji	cal	2 ½	2 ½	2 ½	3	3	3	3	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Średnica czopucha	mm	200	200	200	250	300	300	300	350	400	400	400	400
Waga kotła	kg	1380	1450	1600	2200	2700	3100	3350	4500	4900	5850	5070	5850
Ilość palenisk	szt	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Pojemność zasob.	m ³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Szerokość kompl	cm	174	174	174	174	216	216	216	250	250	250	259	259
A - szerokość kotła	cm	83	83	83	83	103	103	103	147	147	147	147	147
B - szer. zasobn.	cm	87	87	87	87	102	102	102	102	102	102	102	102
C - gł. kotła	cm	145	170	198	238	238	268	288	282	302	342	295	345
D - wys. kotła	cm	192	192	192	192	214	214	214	229	229	239	217	217
F - wys. do śr. kom.	cm	164	164	164	164	183	183	183	198	198	208	186	186
G - wys. kr. powr.	cm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Kotły o mocy 750 oraz 1000 kW – dostępne na zapytanie