

EKOPLEX MIX

kocioł na zrębkę drzewną (60-120 kW)



- 3-ciągowy poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami
- Palnik automatyczny do zrębki drzewnej ze zgarniaczem szlaki, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.
- Zbiornik paliwa o dużej pojemności wyposażony w system nagarniająco-wybierający.
- Podwójne zabezpieczenie silników układu podawania paliwa.
- Sterownik pogodowy Pele Bord 900 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.
- Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Możliwość wyposażenia w dodatkowy system podawania z magazynu zewnętrznego - opcja.
- Możliwość automatycznego odpopielania - opcja.
- Możliwość pneumatycznego czyszczenia wymiennika - opcja.

Paliwa



zrębka



Klasa zrębki ONORM M7133	Dozwolone zakresy granulacji (sito)				Dozwolone wielkości maksymalne	
	max. 20%	60-100%	max.20%	max. 4%	Przekrój poprzeczny	Długość
G30	> 16 mm	2,8 - 16 mm	1 - 2,8 mm	< 1mm	3 cm2	8,5 cm
G50	> 31,5 mm	5,6 - 31,5 mm	1 - 5,6 mm	< 1mm	5 cm2	12 cm

wilgotność paliwa: < 20%

Sterowanie

Pele Bord 900 - wyposażenie podstawowe kotła (4 pompy, 1 x zaw. miesz., pogodówka, kol. wyświetlacz)

Moduły rozszerzające automatykę

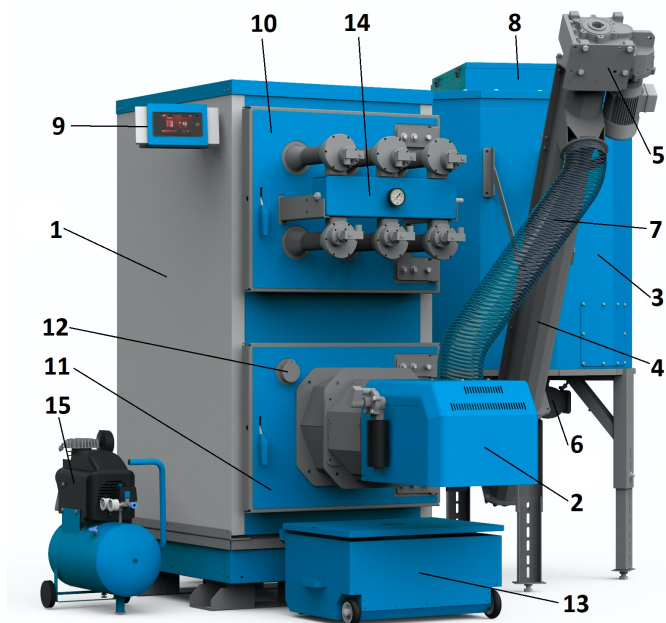
Centra Bord	Moduł zaworu (2 x zaw. mieszający)
Zdalna sterowanie	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
Termostat przewodowy	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
Termostat bezprzewodowy	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
Media Bord	Moduł internetowy
Moduł bufora i cyrkulacji	
Automatyka kaskadowa	
Sonda Lambda	Optymalizator procesu spalania

Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania

Zbiornik 1000 l z nagarniaczem sprężynowym
Zbiornik 200 l z nagarniaczem sprężynowym i poziomym podajnikiem
Nadstawka o poj 500 l do zasobnika 1000 l.
Nadstawka o poj 1000 l do zasobnika 2000 l.
System automatycznego odpopielania
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika
System pneumatycznego czyszczenia palnika
Wężownica schładzająca dla mocy

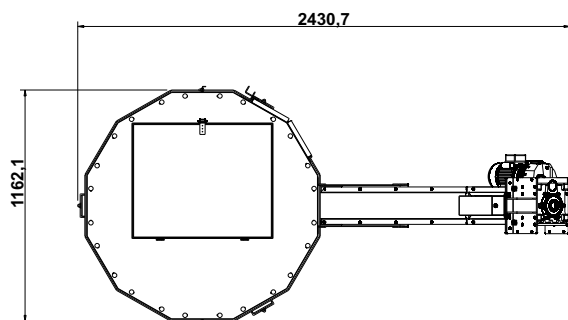
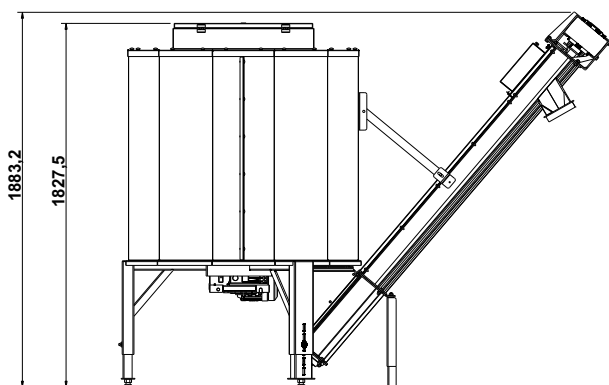
DANE TECHNICZNE

TYP KOTŁA		EM 60	EM 90	EM 120
Nominalna moc	kW	60	90	120
Zakres mocy	kW	20-60	27-90	36-120
Min ciąg kominowy	Pa	32	33	35
Max. temp. pracy	°C	85	85	85
Pojemność wodna	lit	155	250	490
Max ciśnienie rob.	bar	2	2	2
Przyłącza instalacji	cal	2	2	2 ½
Średnica czopucha	mm	200	200	200
Waga kotła	kg	510	886	1352
Poj. zasobnika	m³	1	1	1
szerokość kotła	cm	69	84	84
głębokość kotła	cm	105	125	175
wysokość kotła	cm	140	149	149
wys. do śr. kom.	cm	108	122	122
wys. kr. powr.	cm	32	30,5	30,5



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Palnik wrzutowy | 9. Drzwi komory wymiennika |
| 2. Zbiornik paliwa | 10. Drzwi komory spalania |
| 3. Podajnik paliwa ślimakowy | 11. Wziernik płomienia |
| 4. Napęd podajnika | 12. Automatyczne odpopielanie - opcja |
| 5. System nagarniający zbiornika | 13. Pneumatyczne czyszczenie wymiennika - opcja |
| 6. Rura elastyczna podajnika | 14. Kompresor do pneumatycznego czyszczenia wymiennika - opcja |
| 7. Kłapa załadownicza zbiornika | 8. Sterownik |

zbiornik 1000m³



zbiornik 2000m³

