

# EKOPLEX / EKOPLEX H



kocioł na pellet (15-60 kW)



## Paliwa



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg:  
EN 14961-2:2011 lub DIN Plus



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 wy-sokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny z możliwością wyposażenia w zgarniacz szlaki, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



Zawirywacze wspomagające wymianę ciepła.



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



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.



Zintegrowany układ hydrauliczny składający się z pompy CWU i pompy obiegu CO + zawór mieszający i napęd, oraz przepływomierz. Układ steruje regulator kotłowy. Kocioł posiada wolne przyłącze dodatkowego obiegu grzewczego - **EKOPLEX H**



Zintegrowany system zabezp. temp. powrotu czynnika grzewczego (min. 55 oC) - pompa zmieszania obiegu kotłowego wbudowana w korpus kotła. Układem steruje regulator kotłowy - **EKOPLEX H**

### Palnik

Palnik Standard	- wyposażenie podstawowe kotła
Palnik ze zgarniaczem szlaki	- opcja wykonania

### Sterowanie

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

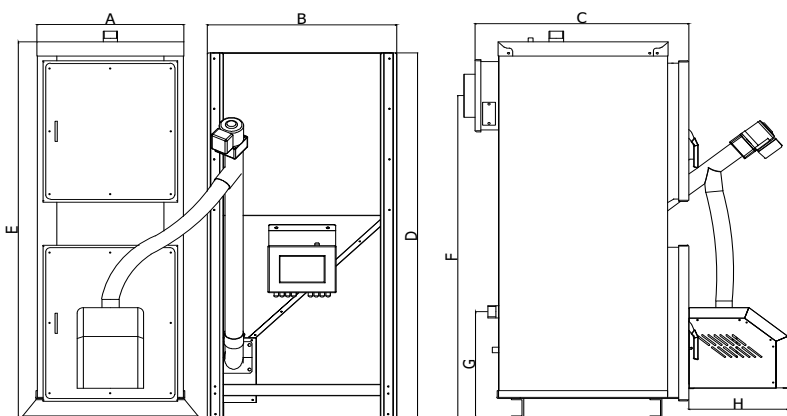
### Moduły rozszerzające automatykę

Centra Bord	Moduł zaworu ( 2 x zaw. mieszający)
Zdalne 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
Sonda Lambda	Optymalizator procesu spalania

### Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania

Wyrowadzenie spalin do góry poprzez czopuch
Dodatkowy zespół podający paliwo do 6 mb

## DANE TECHNICZNE

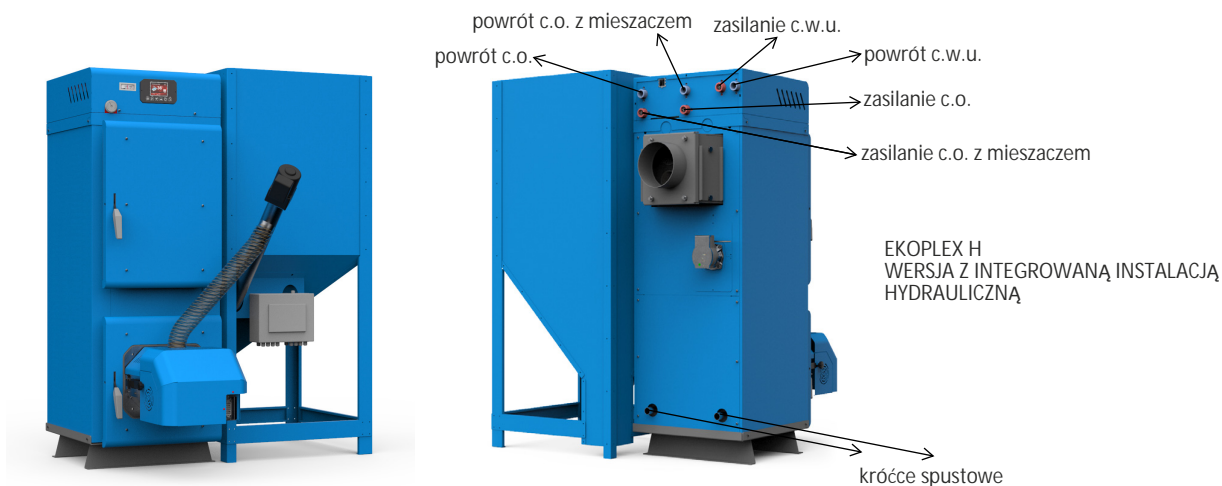


### EKOPLEX

TYP KOTŁA		Ekoplex 15	Ekoplex 20	Ekoplex 25	Ekoplex 30	Ekoplex 35	Ekoplex 40	Ekoplex 50	Ekoplex 60
Nominalna moc	kW	15	20	25	30	35	40	50	60
Min ciąg kominowy	Pa	15	18	19	20	22	22	23	23
Maksymalna temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	L	54	67	81	94	94	140	160	170
Maksymalne ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącza instalacji	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Średnica czopucha	mm	150	150	150	150	150	200	200	200
Waga kotła	kg	235	290	325	390	390	520	580	615
Pojemność zasobnika	m <sup>3</sup>	300	300	300	300	300	300	300	300
Szerokość kotła	cm	49	49	49	59	59	69	69	69
Szerokość zasobnika	cm	60	60	60	60	60	60	60	60
Głębokość kotła	cm	65	75	85	85	85	90	100	105
Wysokość kotła	cm	122	140	140	140	140	155	155	155
Wysokość do środka komina	cm	104	123	123	123	123	134	134	134
Wysokość króćca powrotu	cm	35	35	35	35	35	35	35	35
Wysokość króćca zasilania	cm	126	126	126	126	126	126	126	126

### EKOPLEX z zintegrowaną instalacją hydrauliczną (opcja)

TYP KOTŁA		EFP 15	EFP 20	EFP 24	EFP 25	EFP 30
Nominalna moc	kW	15	20	24	25	30
Min ciąg kominowy	Pa	15	18	19	19	20
Maksymalna temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85
Przyłącza instalacji z nadstawką	"	1	1	1	1	1
Średnica czopucha	mm	150	150	150	150	150
Pojemność zasobnika	m <sup>3</sup>	300	300	300	300	300
Szerokość kotła	cm	49	49	49	49	59
Szerokość zasobnika	cm	60	60	60	60	60
Głębokość kotła	cm	65	75	85	85	85
Wysokość kotła	cm	138	156	156	156	156
Wysokość do środka komina	cm	104	123	123	123	123
Wysokość nadstawki z instalacją	cm	16	16	16	16	16



THERMOSTAHL POLAND SP. Z O. O.

Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków

Tel. 22 758 40 96, thermostahl@thermostahl.pl, www.thermostahl.pl

