

PRZEKRÓJ



PALIWA

eko groszek do 31 mm (palenisko retortowe) węgiel orzech, groszek (ruszta zastępczy)



drewno (ruszta zastępczy)



drewno / zrzynki (ruszta zastępczy)



KOCIOŁ ZPS EKO

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny		j.m.	typ kotła					
Moc kotła		kW	14	20,5	26	38	50	
Powierzchnia grzewcza		m ²	1,2	1,7	2,2	3,2	4,2	
Sprawność		%	87,8 - 88,8					
Masa kotła (bez wody)		kg	340	420	530	600	730	
Pojemność zasobnika opału		kg	~140	~200	~200	~250	~250	
Pojemność wodna kotła		l	50	68	82	110	140	
Wysok. od podłoża do dolnej części czopucha		mm	890	1090				
Wysokość kotła z podajnikiem i koszem	klapa zamknięta	mm	1260	1460				
	klapa otwarta	mm	1640	1840				
Wymiary podst.*	Długość	mm	1160	1160	1160	1310	1310	
	Szerokość		wymiennika	460	460	535	635	735
			całkowita	1140	1140	1205	1390	1490
Wysokość		1180	1380					
Zalecana temp. robocza wody grzewczej		°C	60 - 80					
Zasilanie elektryczne		V/Hz	230 / 50					
Wymiary czopucha	Wysokość	mm	180					
	Szerokość	mm	160					

* - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie kotłów wymiary mogą ulec zmianie



ZALETY

5 lat
gwarancja

5 lat gwarancji



Możliwość montażu podajnika zarówno z prawej jak i z lewej strony

P265GH
6mm

Kocioł z blachy kotlewej P265GH o grubości 6mm



Ruszt do spalania tradycyjnego, wykonane z wysokiej jakości żeliwa

88,8 %

Wysoka sprawność kotła sięgająca 88,8 %



Duży kosz zasypowy



Wysokoefektywny palnik retortowy



Sterownik obsługujący 4 pompy: C.O., C.W.U., podłogowa, cyrkulacyjna, sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego*, regulator pokojowy, z algorytmem PID* zabudowany w kotle

* - opcja

OPIS

Kotły > **ZPS EKO** < stanowią konstrukcje stalową spawaną, gdzie realizowana jest wysokoefektywna technika górnego spalania. Powietrze do spalania doprowadzane jest przez wentylator do układu dysz w retorcie paleniska. Wymiennik ciepła jest prostopadłościanem o podwójnych ścianach, podzielony przegrodami wodnymi.

Spalanie węgla (groszek o granulacji 5-25mm) odbywa się na retorcie, który podawany jest ze zbiornika węgla za pomocą podajnika ślimakowego. Ilość podawanego paliwa, jak również intensywność nadmuchu wentylatora regulowana jest sterownikiem elektronicznym. Kotły przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody w wymienniku ciepła (bojler). Temperatura wody w kotle nie może przekraczać 90°C. Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem ogrzewając ciepłą wodę użytkową.