

Link do produktu: <https://www.ogrzewaniemiedomu.ekoszok.pl/qper-pereko-18-kw-kociol-piec-na-ekogroszek-p-642.html>



QPer Pereko 18 kW Kocioł, piec na ekogroszek

Cena	13 200,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Producent	Pereko

Opis produktu

Q-PER 18 - Kocioł, piec z podajnikiem na węgiel typu ekogroszek klasa piąta Pereko.



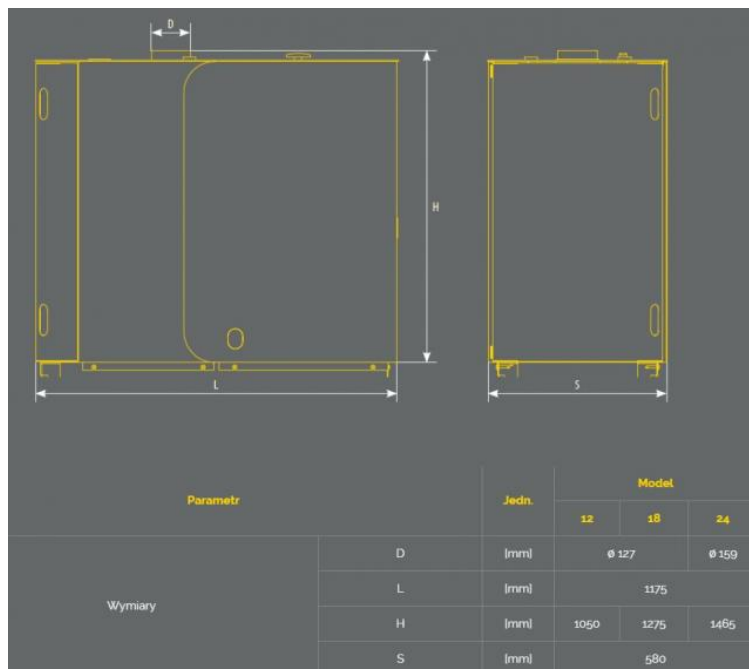
Kocioł dla osób wymagających wyższej jakości oraz oczekujących prostej i przyjaznej obsługi.

Kocioł, Piec na Ekogroszek moc do 18 kW. W zależności od stopnia docieplenia ogrzeje budynek 150 - 220 m2. Jeden zasyp paliwa nawet na 5 dni.

Jeden z nielicznych na rynku kotłów na ekogroszek o sprawności przekraczające 90 %!

Sprawność potwierdzona uzyskaniem piątej klasy zgodnie z normą PN EN 303-5:2012 .

Wymiary kotła Q-per Pereko



Parametry techniczne Kotłów na węgiel ekogroszek QPer

Parametry		Jedn.	Q _{net}					
			8	12	18	24	46	100
Wymiary	D	[mm]	Ø 127				Ø 160	Ø 197
	L		1175				1457	1860
	H		1050		1275	1465	1726	1950
	S		510	580			706	980
Paliwo podstawowe		—	Węgiel kamienny sortyment groszek klasa A, zgodny z normą PN-EN 303-5:2012 granulacja 5 - 25mm, wartość opałowa > 28MJ/kg, wilgotność ≤ 11%, zawartość popiołu: ≤ 7%, zawartość części lotnych od 15% do 30%					
Zakres mocy cieplnej*		[kW]	2,1-8,1	3,5 - 12,2	5,2 - 18,2	7,0 - 24,2	13,1 - 46,7	29,0 - 101,0
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń**		[m²]	130	190	290	380	740	1600
Pojemność zasypowa kosza		[l]	100	110	160	200	240	577
Pojemność wodna kotła		[L]	100	110	160	200	240	577
Maksymalne ciśnienie robocze		[bar]	2					
Wymagany minimalny ciąg kominowy***		[mbar]	0,2				0,3	0,4
Temperatura spalin	Moc nominalna	[°C]	167	157	121	128	167	175
	Moc minimalna		69	105	77	81	112	110
Strumień masy spalin	Moc nominalna	[g/s]	5,93	8,69	11,76	12,54	23,81	56,29
	Moc minimalna		1,83	3,28	4,94	6,06	11,1	26,87
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej przy wartości opałowej 28 MJ/kg		[kg/h]	1,1	1,61	2,47	3,28	6,3	13,6
Temperatura wody na zasilaniu min / max		[°C]	50 / 95					
Stałopalność		[h]	64	44	40		44	32
Zasilanie elektryczne kotła 230V - 50Hz, / 400V - 50Hz		[W]	<183	<185			<550	<260
Moc elektryczna		[W]	183	185			550	260
Moc w stanie gotowości			1	11			2	11
Moc pobierana przy 30% obciążenia			142	175			2	190
Moc pobierana przy 100% obciążenia			183	185			550	260
Hałas		[dB]	< 65					
Masa kotła bez wody		[kg]	180	200	250	300	540	1110
Średnica króćca zasilania i powrotu		—	GW 1"				GW 1 1/2"	Kolnierze płaskie PN16 DN65
Sprawność cieplna wg PN-EN 303-5:2012 (moc nom. — moc min.)		[%]	88,1-88,6	91,1-88,8	88,8-89,6		89,3-89,6	89,3-89,2
Klasa energetyczna		—	B					
Sterownik / wentylator		—	TAK / TAK					
Praca kotła w nadciśnieniu / podciśnieniu spalin na wylocie		—	N					
Gwarancja		—	5 lat szczelność wymiennika, 2 lata na podzespoły					
Materiał wymiennika ciepła		—	Stal P265GH PN-EN 10028					
Zakres nastaw temperatury na sterowniku		[°C]	40 / 80					

* maksymalna temperatura wody w kotle - 95°C, ** dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem 15cm (q=55W/m²), ***PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2012

Zalety Qper Perteko - kotła na węgiel ekogroszek:

- 5 klasa emisji spalin
- ekodesign
- Gwarancja na szczelność spoin - 10 lat
- Gwarancja na szczelność wymiennika 6 lat
- Dwa systemy ochrony przed przegrzaniem
- Inteligentne sterowanie z funkcją Fuzzy Logic + możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu internetowego
- Funkcja zima-lato
- Sterowanie siłownikiem zaworu czterodrogowego
- zastrzeżona konstrukcja palnika umożliwiająca palenie paliwami niższej kaloryczności
- Spełnia wymagania programów z dotacją w tym Ekoprojekt

Inteligentny sterownik z funkcją Fuzzy Logic pozwala na stabilną pracę zarówno kotła jak i układów wykonawczych w postaci pomp c.o oraz siłowników obwodu ogrzewania grzejnikowego oraz podłogowego plus niezależny obwód cwu.

