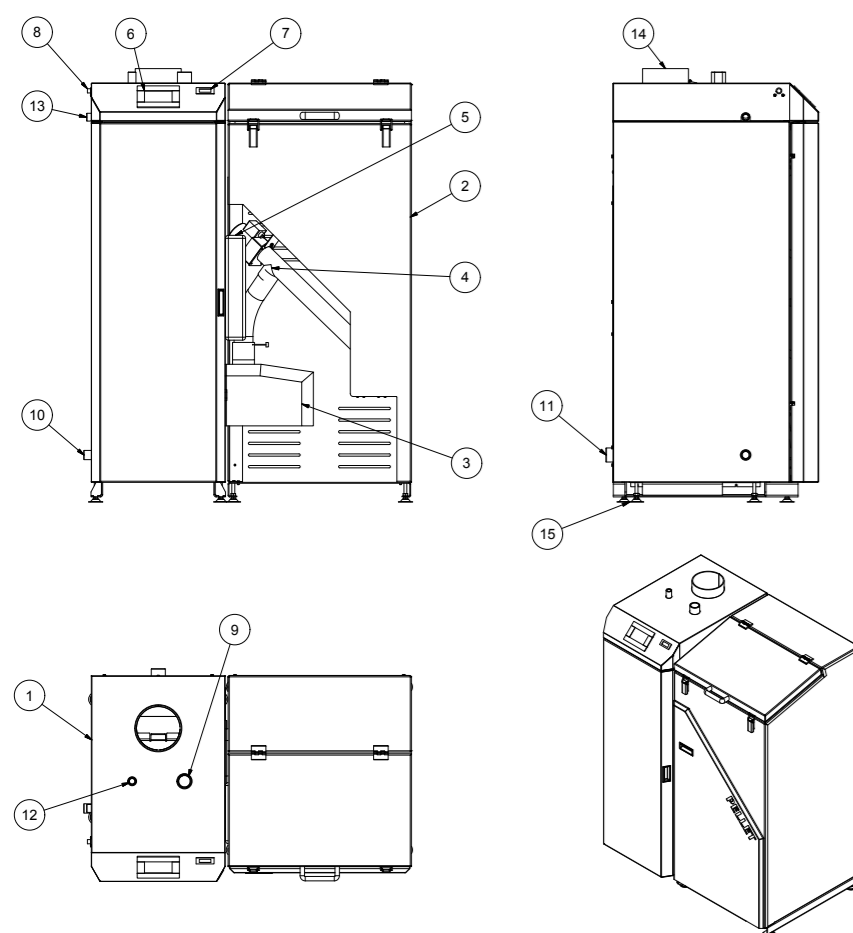




Skontaktuj się z nami:
 technikagrzewcza@kratki.com
 kom.: +48 732 928 632, +48 693 999 988



1. korpus stalowy z izolacją termiczną
2. zasobnik paliwa
3. palnik pelletowy
4. podajnik paliwa
5. wyłącznik główny
6. regulator elektroniczny
7. termometr analogowy
8. zabezpieczenie STB
9. króciec zasilający
10. króciec spustowy
11. króciec pierwotny
12. króciec zaworu bezpieczeństwa
13. króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą
14. wylot spalin
15. stopki regulowane

KOTŁY C.O. **BAL EKO**

Kotły na paliwa stałe

NOWOCZESNE KOTŁY C.O. PRZEZNACZONE DO SPALANIA PELLETU W TRYBIE AUTOMATYCZNYM

Pelletowy kocioł C.O. BAL EKO to urządzenie grzewcze, które łączy w sobie najwyższą wydajność, ekologię i łatwość obsługi. Zaprojektowany z myślą o użytkownikach, którzy cenią sobie komfort, bezpieczeństwo oraz dbałość o środowisko naturalne. Kocioł BAL EKO zapewnia w pełni automatyczne spalanie odnawialnego paliwa jakim jest pellet, oferując przy tym niespotykaną dotąd wygodę i efektywność.

Kocioł BAL EKO spełnia restrykcyjne normy ekologiczne, posiada certyfikaty ECODESIGN oraz Klasy 5, co czyni go idealnym wyborem dla osób świadomie dbających o środowisko. Spalanie czystego paliwa, jakim jest pellet, pozwala na znaczną redukcję emisji szkodliwych substancji do atmosfery.

KOCIOŁ BAL EKO MINI



Nasze kotły znajdują się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM), co potwierdza ich wysoką efektywność energetyczną oraz zgodność z wymaganiami programu „Czyste Powietrze”.



KOCIOŁ BAL EKO



Lp.	Parametr	Jednostka	Model				
			EKO BAL 14	EKO BAL 18	EKO BAL 24	EKO BAL 15 MINI	EKO BAL 10 MINI
PARAMETRY ENERGETYCZNO EMISYJNE							
1.	Nominalna moc cieplna	kW	14	18	24	15	10
2.	Zakres mocy cieplnej		3,5-14	4,4-19,4	7,8-24,8	4,6-16,8	3,2-11,1
3.	Klasa kotła wg PN-EN 303-5+A1:2023-05	-	5	5	5	5	5
4.	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+	A+
5.	Sprawność cieplna	%	90,8	89,9	90,5	90,9	91,6
6.	Emisja CO	Moc nominalna	219	396	344	198	254
		Moc minimalna	403	393	428	368	472
7.	Emisja NOx	Moc nominalna	145	133	132	133	137
		Moc minimalna	131	110	111	131	138
8.	Emisja OGC	Moc nominalna	4	10	5	5	5
		Moc minimalna	12	10	9	7	9
9.	Emisja pyłków	Moc nominalna	18	19	13	20	17
		Moc minimalna	20	20	16	19	17
10.	Strumień masy spalin	Moc nominalna	9,2	15,3	16,3	11,5	7,1
		Moc minimalna	3,7	5,1	7,5	4,6	3,1
11.	Temperatura spalin	Moc nominalna	136	144	138	115	89
		Moc minimalna	77	76	86	75	65
12.	Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15

Lp.	Parametr	Jednostka	Model				
			EKO BAL 14	EKO BAL 18	EKO BAL 24	EKO BAL 15 MINI	EKO BAL 10 MINI
PARAMETRY TECHNICZNE							
	Masa urządzenia bez wody	kg	410	443	475	348	338
	Pojemność układu wodnego kotła	l	74	85	97	87	87
	Średnica wylotu spalin	mm	160	180	180	130	130
	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody	bar	2				
	Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza wody	°C	85				
	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej		50-80				
	Minimalna temperatura wody na króćcu zasilającym kocioł		< 50				
	Zasilanie elektryczne	V/Hz/A	~230/50/6,3				
	Pobór mocy	W	Do 70 (+300 przy rozpalaniu)				
	Pobór mocy w trybie STAND-BY	W	5				
	Poziom hałasu wg PN-EN 15036-1:2006	dB	< 50				
PALIWO							
	Paliwo	-	Pellet 6-8 mm				
	Klasa paliwa wg PN-EN 303-5:2012	-	C1 – paliwo biogeniczne				
	Pojemność zasobnika na pellet	l	180		160		
		kg	90				
	Wymiary otworu zasypowego paliwa	mm	490 x 276		464x467	464x467	
	Zużycie paliwa	kg/h	3,1*	4,4*	5,1*	3,4*	2,2*
WYMIARY							
	BAL EKO 14	BAL EKO 18	BAL EKO 24	BAL EKO 15 MINI	BAL EKO 10 MINI		
	112.6x147.2x 73.1	117.6x147.2x 79.1	22.6x147.2x 79.1	60x158,3x139	60x159,1x140,9		

* Zużycie obliczone dla mocy nominalnej kotła

ZALETY

- W pełni automatyczne spalanie pelletu z opcją zdalnego sterowania.
- Wysoka efektywność: sprawność urządzenia sięgająca nawet 90%, co obniża koszty ogrzewania.
- Ekologiczny: spalanie czystego, odnawialnego paliwa - pelletu, zgodne z normami ekologicznymi (Klasa 5, certyfikat ECODESIGN).
- Intuicyjna obsługa: łatwy w obsłudze sterownik z dotykowym wyświetlaczem, umożliwiający kontrolę nad wieloma funkcjami.

5. Nowoczesne technologie: samoczyszczący palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia, minimalizujący konserwację.

6. Bezpieczeństwo: Wysokogatunkowe materiały, w tym stal o grubości 5 mm i ceramiczne katalizatory, zapewniające stabilność procesu spalania.

7. Energooszczędność: Zaawansowane rozwiązania technologiczne pozwalają na maksymalną wykorzystanie energii.