NOWOŚĆ

Kocioł EKOPELL MINI

grupa produktowa **PRO**

DEFRO czyste ciepło

TYP KOTŁA	J.m.	10	13	17	21	25	29
Paliwo	-	granulat z trocin - pellet					
Jednorazowy zasyp paliwa[1]	kg	~79	~79	~124	~124	~124	~124
Sprawność dla mocy nominalnej	%	92,1	92,1	92,1	92,3	92,4	92,5
Sprawność dla mocy minimalnej	%	91,1	91,1	91,2	91,2	91,2	91,2
Klasa efektywności energetycznej	-	A+					
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3,0					
Wymagany ciąg spalin	Pa	11	13	15	17	20	22
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	75/90					
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	125	126	126	126	126	125
Pojemność wodna kotła	l	48	57	64	71	81	84
Średnica zasilania i powrotu	cal	1"					
Średnica króćca spustowego	-	1/2"					
Średnica czopucha	mm	Ø159					
Pojemność wodna kotła	l	48	57	64	71	81	84
CENA	netto	**11 460 zł**	**11 730 zł**	**12 260 zł**	**12 470 zł**	**13 200 zł**	**13 630 zł**



DEDYKOWANE AKCESORIA	INDEKS	CENA (netto)	GRUPA PRODUKTOWA
Moduł rozszerzeń MR3	579357	**420,33 zł**	C
Pokojowy czujnik temp. i wilgotności z wyświetlaczem BT5B	633314	**243,09 zł**	C
Pokojowy czujnik temp. i wilgotności TRH BT4	633315	**161,79 zł**	C
Bezprzewodowy czujnik temp. zewn. BT4B	633316	**178,05 zł**	C
Listwa ogrzewania podłogowego HB6	633318	**568,29 zł**	C
Radiowa głowica termostatyczna TH2	633317	**243,09 zł**	C

[1] Dla gęstości nasypowej paliwa 0,6 kg/dm³.



1 ZAWIROWACZE ZWIEKSZAJĄCE SPRAWNOŚĆ KOTŁA

2 PANEL DOTYKOWY STEROWNIKA PELLO v2

3 WYMIENIK KOTŁA Z POZIOMYMI KANAŁAMI KONWEKCYJNYMI

4 ZASOBNIK O POJEMNOŚCI OD 79 DO 124 KG

5 KATALIZATORY CERAMICZNE OGRANICZAJĄCE EMISJĘ PYŁÓW

6 WYGODNY DOSTĘP DO PŁYTY GŁÓWNEJ STEROWNIKA

7 W STANDARDZIE MOŻLIWOŚĆ ZMIANY STRONY ZASOBNIKA

8 W STANDARDZIE MOŻLIWOŚĆ ZMIANY KIERUNKU OTWIERANIA DZWICZEK

9 PALNIK Z FUNKCJĄ AUTOMATYCZNEGO CZYSZENIA

NOWOŚĆ

Kocioł EKOPELL MINI

grupa produktowa **PRO**

DEFRO czyste ciepło

WYPOSAŻENIE KOTŁA	
Wyposażenie standard	Instrukcja obsługi kotła
	Książka gwarancyjna kotła
	Palnik peletowy z funkcją automatycznego czyszenia
	Dwa króce zasilania, dwa króce powrotu
	Sterownik Pello v2
	Możliwość zmiany kierunku otwierania dzwiczek
	Możliwość zmiany strony zasobnika
	Przyłącz spalin od góry
	Katalizatory ceramiczne oraz zawirowacze
	Stopki regulacyjne[2]
	Zabezpieczenie STB
	Moduł radiowy (RM1) w standardzie do obsługi dedykowanych regulatorów pokojowych (BT4, BT5B)
Wyposażenie opcjonalne[3]	Możliwość rozbudowy sterownika o moduł MR3 (max 4 szt.) do obsługi kolejnych obiegów grzewczych (pompa CO, siłownik zaworu, regulator pokojowy)



[2] Wysokość kotła można dodatkowo regulować stosując dołączone stopki.
[3] Wyposażenie opcjonalne, dodatkowo płatne.

STEROWNIK PELLO v2



PODSTAWOWE FUNKCJE

- Inteligentna regulacja spalania z wykorzystaniem algorytmów ABC (Automatic Burner Control);
- Automatyczne rozpalanie, wygaszanie i kontrola płomienia z wykorzystaniem czujnika ognia i spalin;
- Wbudowany moduł internetowy do przewodowego połączenia z siecią;
- Programator tygodniowy pracy kotła;
- Wizualizacja poziomu paliwa w zasobniku wraz z prognozą kolejnego zasypu;
- Rozbudowane sterowanie instalacją;
- Współpraca z regulatorami pokojowymi radiowym, przewodowymi oraz termostatami ON/OFF;
- Moduł radiowy w standardzie – integracja z dedykowanym, bezprzewodowym; systemem zarządzania ogrzewaniem - czujniki temperatury i wilgotności BT5B, BT4, listwy ogrzewania podłogowego HB6, głowice termostatyczne TH2;
- Sterowanie pogodowe za pomocą czujnika temperatury zewnętrznej (przewodowego lub radiowego);

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

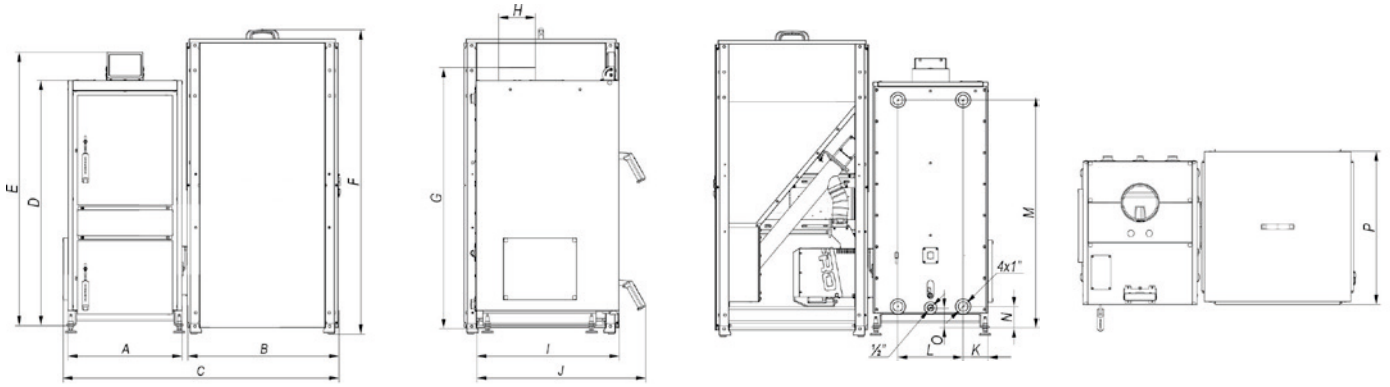
- Obsługa 5 pomp instalacyjnych: CO1, CO2, CWU, kotłowej/bufora oraz cyrkulacyjnej;
- Obsługa 2 siłowników zaworów mieszających;
- Obsługa bufora ciepła;
- Pomiar temperatury z wykorzystaniem czujników: CO, CWU, spalin, powrotu, bufora, zaworów mieszających oraz temperatury zewnętrznej;
- Zabezpieczenie termiczne;

ZDALNY DOSTĘP I AKTUALIZACJE

- Pełny podgląd i zdalne sterowanie pracą kotła przez internet;
- Monitoring parametrów pracy w czasie rzeczywistym;
- Statystyki zużycia opału oraz analiza kosztów ogrzewania;
- Powiadomienia alarmowe;
- Zdalne aktualizacje online lub przez kartę microSD;
- Szybka diagnostyka i wsparcie serwisowe online;

MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY

- Rozbudowa o moduły MR3 (do 4 szt.) dla dodatkowych obiegów grzewczych (jeden moduł obsługuje pompę CO, siłownik zaworu, czujnik pokojowy);
- Obsługa czujników temperatury i wilgotności BT5B, BT4;
- Obsługa bezprzewodowego czujnika temperatury zewnętrznej BT4B;
- Współpraca z listwami ogrzewania podłogowego HB6;
- Obsługa bezprzewodowych głowic termostatycznych TH2 (na grzejniki).



Wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
10	448	664	1149	1024	1147	1158	1081	Ø159	576	691	108	233	945	87	93	618
13	448	664	1153	1070	1192	1158	1125	Ø159	626	741	108	233	990	87	93	618
17	498	664	1203	1070	1192	1326	1125	Ø159	626	741	108	283	990	87	93	668
21	498	664	1203	1070	1192	1326	1125	Ø159	676	791	108	283	990	87	93	668
25	498	664	1203	1250	1371	1326	1305	Ø159	676	791	108	283	1168	87	93	668
29	498	664	1203	1250	1371	1326	1305	Ø159	676	791	108	283	990	87	93	668

Podstawowe wymiary kotła EKOPELL MINI