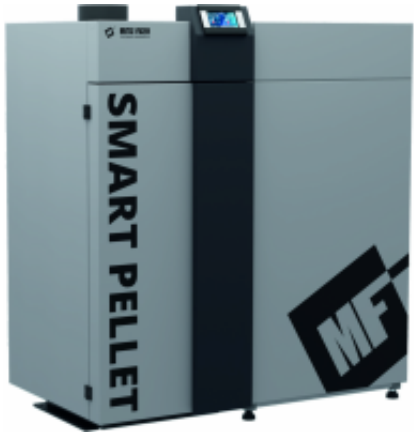
PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 20:40

Link do produktu: https://www.bognar-sklep.pl/metal-fach-tg-smart-pellet-wf-20-kw-sterownik-platinum-pellet-p-1300.html



METAL-FACH TG SMART PELLET WF 20 kW STEROWNIK PLATINUM PELLET

Cena	**17 400,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**VSMLPEL20**
Kod producenta	**VSMLPEL20**
Producent	**METAL-FACH TG**
Moc kotła [kW]	**20**
Powierzchnia ogrzewana do [m²]	**200**

Opis produktu

METAL-FACH TG SMART PELLET WF 20 kW STEROWNIK PLATINUM PELLET

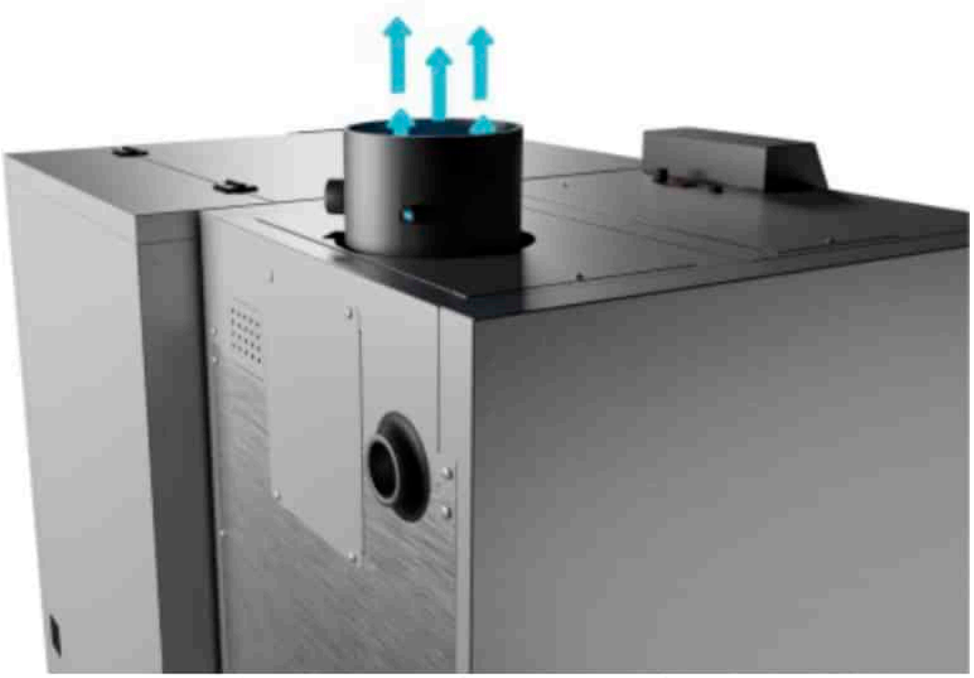
Kocioł centralnego ogrzewania z serii **SMART PELLET WF** z automatycznym podawaniem paliwa typu pellet. Urządzenie wykonane jest z wysokogatunkowej 6mm stali kotłowej. Podczas budowy kotła skorzystano z najnowszych technologii, nowoczesnych sterowników elektronicznych oraz sprawdzonych rozwiązań konstrukcyjnych. Kotły tej serii posiadają certyfikaty:

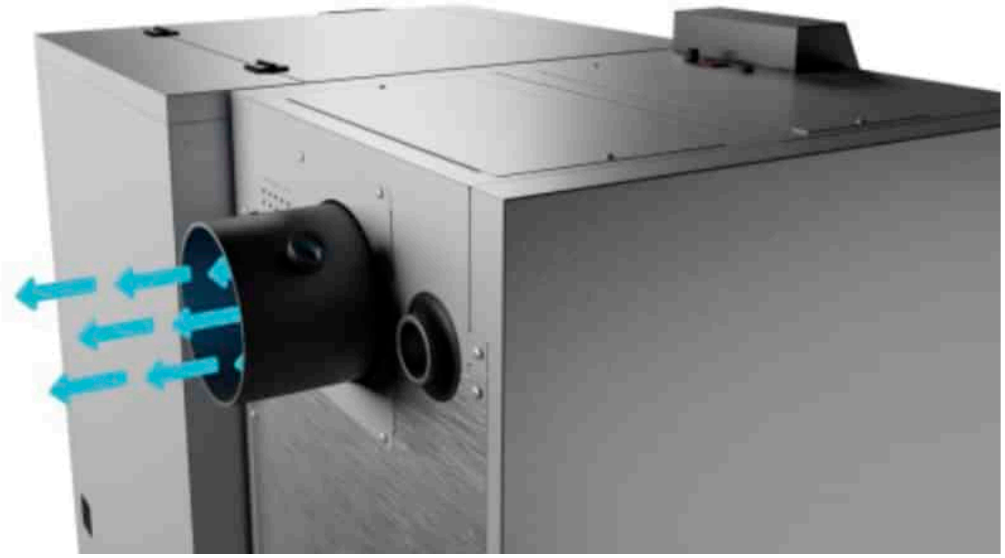
- Certyfikat **ECO DESIGN**
- Znak bezpieczeństwa ekologicznego **5 KLASA** (według normy PN EN 303-5:2012)

Dzięki tym certyfikatom kocioł zalicza się do grupy produktów, które biorą udział w programach samorządowych z dofinansowaniem na zakup urządzeń wspierających ochronę środowiska.

Kocioł posiada palnik pelletowy samoczyszczący z automatyczną ceramiczną zapalarką spalający paliwo typu pellet. Całkowite zasypanie zasobnika paliwem, pozwala na bezobsługową pracę kotła centralnego ogrzewania przez wiele dni. Stalowy korpus wodny wykonany jest z atestowanej wysokogatunkowej stali kotłowej P265GH. Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu, palnik został wyposażony w system automatycznego odpopielania rusztu. Nowoczesna konstrukcja wymiennika umożliwia osiąganie wysokiej sprawności kotła. Zastosowanie krańcówki we drzwiczkach w kotle jest dodatkowym zabezpieczeniem, które dba o bezpieczeństwo użytkownika podczas obsługi urządzenia. Przy otwieraniu drzwiczek, praca wentylatora nadmuchowego oraz podajnika paliwa zostaje przerwana.

Linia **SMART PELLET WF** ze sterowaniem **PLATINUM PELLET** posiada możliwość montażu SONDY LAMBDA, modułu INTERNETOWEGO, modułu PLATINUM B (umożliwia sterowaniem pracą bufora), modułu PLATINUM C (umożliwia sterowaniem pracą dodatkowych dwóch zaworów mieszających, dwóch pomp, a także dwóch termostatów) oraz możliwość zastosowania dotykowego termostatu pokojowego PLATINUM TOUCH.





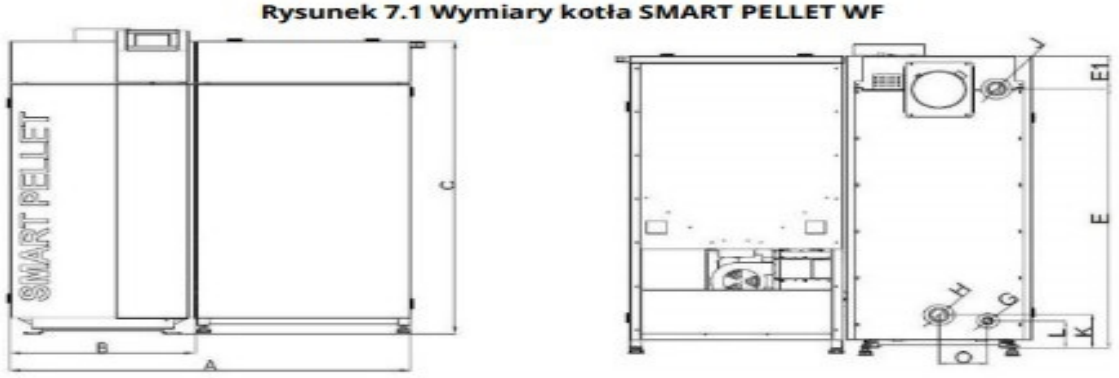
Produkt posiada dodatkowe opcje:

Strona podajnikia: Prawy , Lewy

Wymiary kotła

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Rysunek 7.1 Wymiary kotła SMART PELLET WF



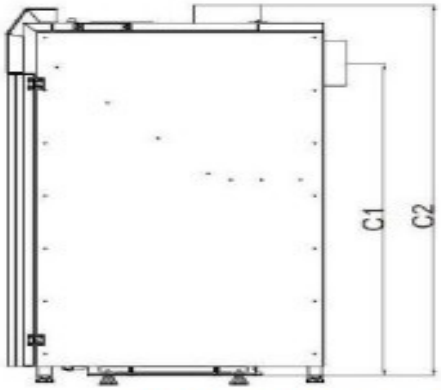
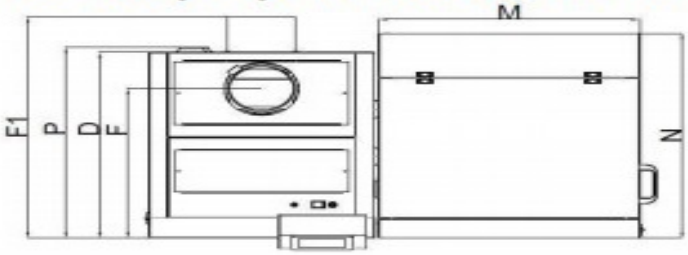


Tabela 7.1 Wymiary (mm) kotła SMART PELLET WF



TYP	SMART PELLET WF 16	SMART PELLET WF 20	SMART PELLET WF 25	SMART PELLET WF 30
A	Min1150	Min1150	Min1200	Min1200
B	530	530	580	580
C*	1295	1350	1350	1450
C_1*	1100	1155	1155	1190
C_2*	1345	1400	1400	1490
D	646	716	806	806
E*	1100	1160	1160	1255
E_1	140	140	140	145
F	520	590	680	665
F_1	770	840	930	955
G	G3/4''	G3/4''	G3/4''	G3/4''
H	G11/2''	G11/2''	G11/2''	G11/2''
I	160	160	160	180
J	G11/2''	G11/2''	G11/2''	G11/2''
K*	140	140	140	140
L*	115	115	115	115
M	615	615	615	615
N	712	716	806	806
O	140	140	140	140
P	665	730	826	826

*Wymiar nie uwzględnia wysokości stopek do poziomowania kotła.

Dane techniczne

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Tabela 8.1 Dane techniczne kotła SMART PELLET WF

PARAMETRY	JEDNOSTKA S.I.	MODEL KOTŁA			
		SMART PELLET WF 16	SMART PELLET WF 20	SMART PELLET WF 25	SMART PELLET WF 30
Nominalna moc cieplna	[kW]	16	20	25	30
Zakres mocy kotła	[kW]	4,8-16	6-20	7,5-25	9-30
Powierzchnia grzewcza	[m²]	1,63	2,0	2,6	3,08
Pojemność wodna	[L]	48	60	71	80
Maksymalne ciśnienie robocze	[bar]	3	3	3	3
Maksymalna temperatura robocza	[°C]	85	85	85	85
Ciśnienie próbne	[bar]	4,5	4,5	4,5	4,5
Klasa kotła	-	5	5	5	5
Sprawność kotła	[%]	91,2	91,1	91,2	91,3
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	160	175	200	290
Paliwo	[-]	pellet φ6-8			
Przyłącze elektryczne	-	2A;~230V; 50Hz			
Pobór mocy elektrycznej	[W]	115	115	115	115
Pobór mocy elektrycznej (chwilowy przy rozpalaniu)	[W]	415	415	415	415
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]	60-85 (co 1°C)			
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	24	25	24	24
Strumień masy spalin	[g/s]	10,19	13,87	17,88	19,29
Obliczeniowy opór przepływowy ΔT [10K]	[mbar]	0,57	0,90	1,41	2,03
Obliczeniowy opór przepływowy ΔT [20K]	[mbar]	0,14	0,22	0,35	0,50
Waga kotła	[kg]	340	360	405	440

Sterownik PLATINIUM

Sterownik PLATINIUM PELLET



Sterowanie typu **PLATINUM PELLET** :

- bardzo intuicyjne urządzenie pozwalające na bezobsługową, efektywną i w pełni zautomatyzowaną pracę kotła 24h/7dni.
- zaprogramowanie zegara RTC na cały tydzień pracy, z podziałem na tryb lato/zima.
- sterowanie pogodowe
- moduł rozszerzający
- Fuzzy Logic i PID
- zapalarka

Sterownik obsługuje:

- jeden obieg mieszający CO1
- pompę CO1, CWU, pompę dodatkową

FUNKCJE	STEROWNIKI		
	PLATINUM	PLATINUM PELLET	TECH ST - 483
System zabezpieczenia przed cofnięciem płomienia	V	V	V
Zegar RTC z programatorem tygodniowym	V	V	-
Dezynfekcja C.W.U.	V	V	V
Funkcja ochrony instalacji przed zamarznięciem wody	V	V	V
Funkcja chroniąca pompy przed osadzaniem się kamienia	V	V	V
Obsługa kotła zapasowego	V	V	-
Sterowanie pogodowe	V	V	V
Obsługa zapalarki	V	V	-
Obsługa Sondy Lambda	V	V	-
Fuzzy Logic	V	V	-
PiD	V	V	-
Obsługa 1 termostatu pokojowego	-	V	V
Obsługa 2 termostatów pokojowych	V	-	-
Obsługa 1 siłownika mieszacza	-	V	V
Obsługa 2 siłowników mieszacza	V	-	-
Obsługa 3 pomp (C.O.1, C.W.U, Pompa dodatkowa)	-	-	-
Obsługa 4 pomp (C.O.1, C.W.U, Pompa cyrkulacyjna, Pompa dodatkowa)	-	V	V
Obsługa 5 pomp (C.O.1, C.O.2, C.W.U, Pompa cyrkulacyjna, Pompa dodatkowa)	V	-	-
Platinum B - Moduł obsługi bufora, czujniki górny i dolny (2x Pompa mieszacza, 2x Zawór mieszający, 2x Termostat)	V	V	-
Platinum C - Moduł obsługi bufora, czujniki górny i dolny (2x Pompa mieszacza, 2x Zawór mieszający, 1x Termostat)	V	V	-
Obsługa modułu internetowego	V	V	V
System wskazania poziomu paliwa	V	V	-
Dedykowany termostat pokojowy	V	V	V
Możliwość aktualizacji oprogramowania sterownika	V	V	-
Wyświetlacz dotykowy	V	V	-
Wyświetlacz analogowy	-	-	V
			

Palnik

Palnik Pelletowy PPW Samoczyszczący

Nowoczesne rozwiązanie dotyczące spalania paliwa typu pellet oraz automatycznego czyszczenia. Palnik posiada system automatycznego odpopielania rusztu. W urządzeniu zastosowano automatyczną ceramiczną zapalarkę przez co staje się ono niemal bezobsługowe. Części palnika mające kontakt z wysoką temperaturą są wykonane ze stali żaroodpornej. Na przeciwległej ścianie do palnika, znajduje się ekran szamotowy.

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

