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

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 20:43

Link do produktu: https://www.bognar-sklep.pl/metal-fach-tg-smart-plus-20-kw-sterownik-platinum-p-1264.html



METAL-FACH TG SMART PLUS 20 kW STEROWNIK PLATINUM

Cena	**15 600,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**VSMP20860**
Kod producenta	**VSMP20860**
Producent	**METAL-FACH TG**
Moc kotła [kW]	**20**
Powierzchnia ogrzewana do [m²]	**200**

Opis produktu

METAL-FACH TG SMART PLUS 20 kW STEROWNIK PLATINUM

Kocioł centralnego ogrzewania z serii **SMART PLUS** z automatycznym podawaniem paliwa typu ekogroszek. 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.

Kotły wyposażone są w żeliwny palnik EKOENERGIA oraz automatyczną zapalarkę spalający paliwo typu eko groszek. Całkowite zasypanie zasobnika paliwem, pozwala na bezobsługową pracę kotła centralnego ogrzewania przez wiele dni. Stalowy korpus wodny w kształcie prostopadłościanu wykonany jest ze stali kotłowej P265GH o grubości 6 mm (dla elementów posiadających kontakt z gazami spalinowymi). Nowoczesna konstrukcja wymiennika umożliwia osiąganie wysokiej sprawności kotła. Zastosowanie krańcówek we wszystkich drzwiczkach w kotle jest dodatkowym zabezpieczeniem, które podczas otwarcia drzwiczek przerywa pracę wentylatora nadmuchowego oraz podajnika paliwa.

Linia **SMART PLUS** posiada możliwość montażu SONDA LAMBDA, układu zamkniętego (wężownica schładzająca + zawór VST 112), modułu INTERNETOWEGO modułu PLATINUM B (umożliwia sterowaniem pracą bufora), modułu PLATINUM C (umożliwia sterowaniem pracą dodatkowo dwóch zaworów mieszających, dwóch pomp mieszacza a także dodatkowym jednym termostatem) oraz możliwość zastosowania dotykowego termostatu pokojowego PLATINUM TOUCH. Kocioł posiada w standardzie w kanałach konwekcyjnych kotła zawirowywacze, które zwiększają odbiór ciepła z gazów spalinowych oraz system wyrównywania ciśnienia, który eliminuje ryzyko cofnięcia płomienia do zasobnika kotła.

Kotły przeznaczone są do systemów wodnych centralnego ogrzewania w domach jednorodzinnych, budynkach użyteczności publicznej (biurowce, hale, magazyny, itp.).

Paliwo podstawowe:
- EKOGROSZEK

Sterowanie typu **PLATINUM** :

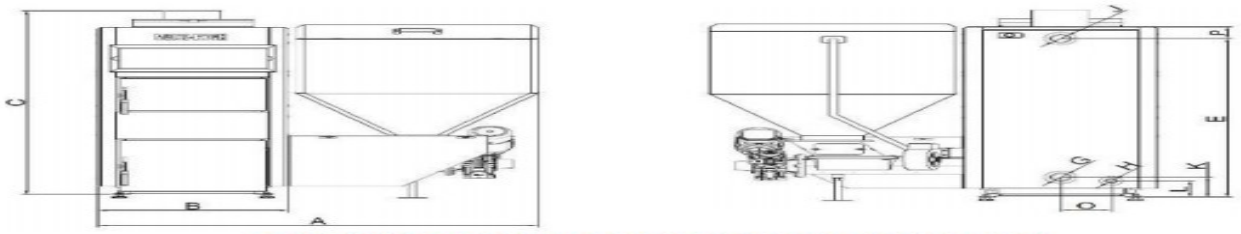
- bardzo intuicyjne urządzenie pozwalające na bezobsługową, efektywną i w pełni zautomatyzowaną pracę kotła 24h/7dni.
- zaprogramowanie zegara RTC na cały tydzień pracy, z podziałem na tryb lato/zima.
- sterowanie pogodowe
- moduł rozszerzający

- możliwość rozszerzenia o moduł WIFI ecoNET

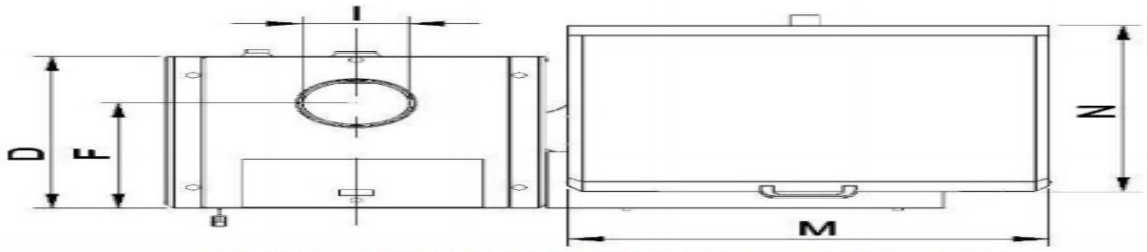
Produkt posiada dodatkowe opcje:

Strona podajnikia: Prawy , Lewy

Wymiary kotła



Rysunek 7.1 Wymiary kotła SMART EKO, SMART PLUS



Rysunek 7.2 Wymiary kotła SMART EKO, SMART PLUS

Tabela 7.1 Wymiary (mm) kotła SMART EKO, SMART PLUS

TYP	12 kW	15Kw	20 kW	25 kW	30 kW
A	1250	1250	1250	1300	1300
B	545	545	545	590	590
C	1300*	1300*	1350*	1350*	1450*
D	545	545	615	710	710
E	1100*	1100*	1150*	1150*	1250*
F	375	375	445	535	535
G	G11/2"	G11/2"	G11/2"	G11/2"	G11/2"
H	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
I	160	160	160	160	180
J	G11/2"	G11/2"	G11/2"	G11/2"	G11/2"
K	140*	140*	140*	140*	140*
L	115*	115*	115*	115*	115*
M	680	680	680	680	680
N	610	610	620	620	620
O	140	140	140	140	140
P	80	80	75	80	80

* Wymiar nie obejmuje stopek poziomujących

Dane techniczne

Tabela 8.1 Dane techniczne kotła SMART EKO, SMART PLUS

PARAMETRY	JEDNOSTKA S.I.	MODEL KOTŁA				
		12 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW
Nominalna moc cieplna przy spalaniu węgla kamiennego	[kW]	12	15	20	25	30
Zakres mocy kotła	[kW]	3,6-12	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Powierzchnia grzewcza	[m²]	1,63	1,63	2,0	2,6	3,08
Pojemność wodna	[L]	48	48	60	71	80
Maksymalne ciśnienie robocze	[bar]	3	3	3	3	3
Maksymalna temperatura robocza	[°C]	85	85	85	85	85
Ciśnienie próbne	[bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Klasa kotła	-	5	5	5	5	5
Sprawność kotła	[%]	≤91,1	≤93,3	≤91,5	≤91,9	≤89,3
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	200	200	200	200	200
Paliwo	[-]	Węgiel kamienny sortymentu Gr II klasy a1 zgodnie z pkt. 5.3 (tablica 7) normy PN EN 303-5:2012				
Przyłącze elektryczne	-	~230V; 50Hz				
Pobór mocy elektrycznej	[W]	350	350	350	350	350
Pobór mocy elektrycznej (chwilowy maksymalny)	[W]	350/1050*	350/1050*	350/1050*	350/1050*	350/1050*
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]	60-85 (co 1°C)				
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	22	23	26	28	30
Strumień masy spalin	[g/s]	6,3	8,5	11,4	12,8	19,9
Obliczeniowy opór przepływowy ΔT [10K]	[mbar]	0,32	0,50	0,90	1,41	2,03
Obliczeniowy opór przepływowy ΔT [20K]	[mbar]	0,08	0,13	0,22	0,35	0,50
Waga kotła	[kg]	350	360	410	460	482

*Dotyczy kotła SMART PLUS

Sterownik PLATINIUM

Sterownik PLATINIUM



Sterowanie typu **PLATINUM** :

- 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

Sterownik obsługuje:

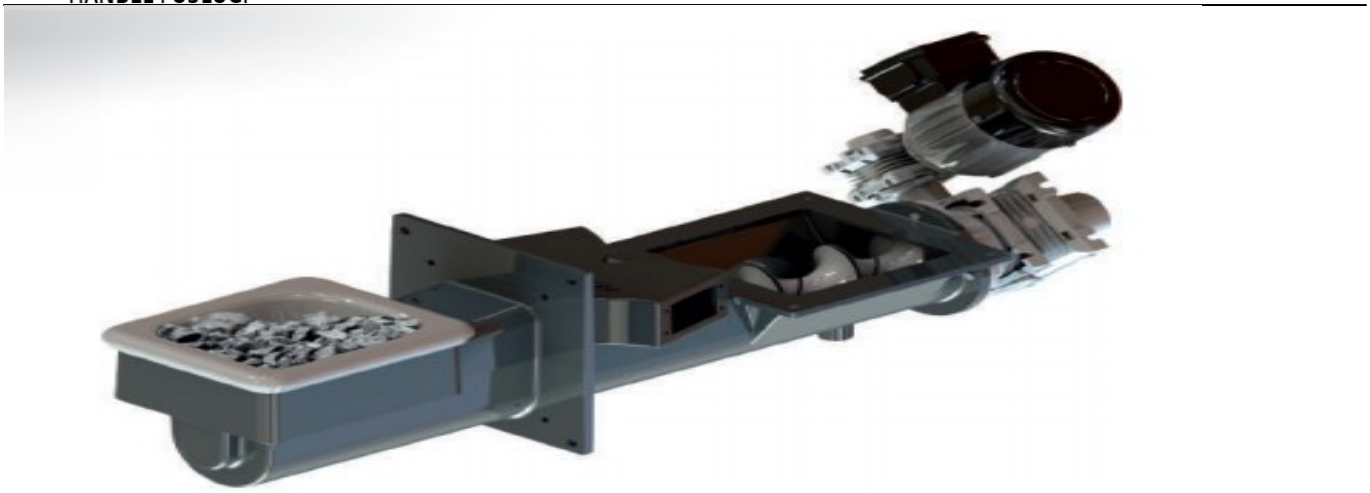
- dwa obiegi mieszające CO1 i CO2 z termostatem pokojowym
- pompę CO1, CO2, CWU, pompę cyrkulacyjną

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 do spalania ekogroszku EKOENERGIA

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



to sprawdzona konstrukcja, niezawodna przy spalaniu paliwa typu eko groszek. Wyposażony jest w automatyczną zapalarkę. Palnik jest w pełni zrobiony z żeliwa odpornego na korozję, ścieranie oraz wysoką temperaturę. Granulacja paliwa 0-32 mm. Ślimak żeliwny posiada przeciwzwój. W kotle nad palnikiem umieszczony jest również deflektor ceramiczny