

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/metal-fach-tg-seg-eko-plus-20-kw-sterownik-platinum-p-1250.html>



METAL-FACH TG SEG EKO PLUS 20 kW STEROWNIK PLATINUM

Cena	16 700,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	VSEGE20860
Kod producenta	VSEGE20860
Producent	METAL-FACH TG
Moc kotła [kW]	20
Powierzchnia ogrzewana do [m²]	200

Opis produktu

METAL-FACH TG SEG EKO PLUS 20 kW STEROWNIK PLATINUM

Kocioł centralnego ogrzewania z serii **SEG EKO 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 certyfikatом 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 spalającą 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 osiągnięcie wysokiej sprawności kotła. Zastosowanie krańcówek we wszystkich drzwiczkach w kotle jest dodatkowym zabezpieczeniem, które podczas otwarcia drzwiczek przerywa pracę wentylatora nadmuchiowego oraz podajnika paliwa.

Linia **SEG EKO PLUS** posiada możliwość montażu SONDA LAMBDA, układu zamkniętego (węzownica 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

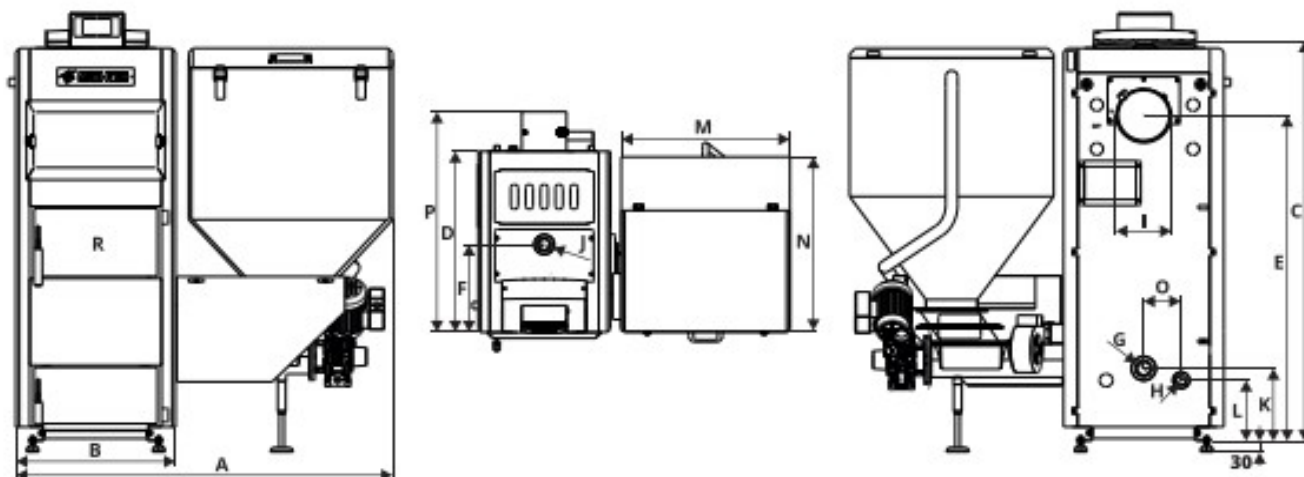
Sterowanie typu **PLATINUM** :

- 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 podajnika: Prawy , Lewy

Wymiary kotła



TYP	SEG EKO PLUS 15	SEG EKO PLUS 20	SEG EKO PLUS 26
A	1250	1250	1250
B	532	532	532
C	1160	1356	1413
D	705	745	796
E	907	1104	1160
F	349	359	409
G	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
H	G ¾	G ¾	G ¾
I	180	180	180
J	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
K	213	247	245
L	213	207	205
M	680	680	680
N	707	720	776
O	125	125	125
P	867	905	955

Dane techniczne

Parametry	Jednostki S.I.	Model kotła		
		SEG EKO PLUS 15	SEG EKO PLUS 20	SEG EKO PLUS 26
Nominalna moc cieplna przy spalaniu eko groszek	[kW]	15	20	26
Zakres mocy kotła	[kW]	4,5-15	6-20	7,8-26
Powierzchnia możliwa do ogrzania	[m ²]	120-150	150-200	200-260
Powierzchnia grzewcza	[m ²]	2,1	2,54	2,85
Pojemność wodna	[L]	60	68	73
Maksymalne ciśnienie robocze	[Bar]	3	3	3
Maksymalna temperatura robocza	[°C]	85	85	85
Ciśnienie próbne	[Bar]	4,5	4,5	4,5
EcoDesign	-	-	-	-
Klasa kotła	-	5	5	5
Sprawność kotła	[%]	≤92,6	≤93,4	≤93,0
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	190	290	350
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	139	212	256
Paliwo	-	eko groszek		
Przyłącze elektryczne	-	~230V; 50Hz		
Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	[W]	350	350	350
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]	60 - 85 (co 1°C)		
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	24	26	28
Paliwo	-	eko groszek		
Przyłącze elektryczne	-	~230V; 50Hz		
Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	[W]	350	350	350
Pobór mocy elektrycznej przy rozpalaniu kotła	[W]	1050	1050	1050
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]	60 - 85 (co 1°C)		
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	20	23	23
Obliczeniowe opory przepływów ΔT	[10K]	5,47	7,03	12,33
	[20K]	1,19	1,75	3,8
Waga kotła	[kg]	448	510	535

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:

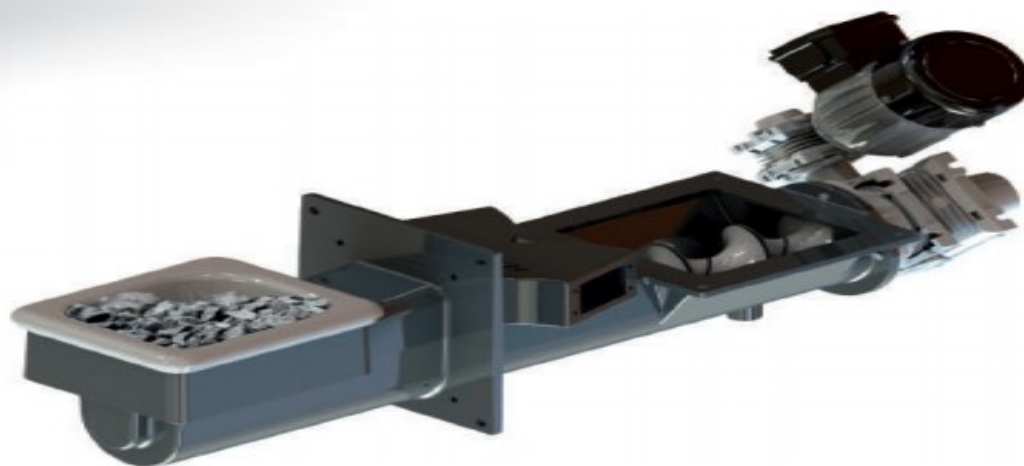
- dwa obiegi mieszające CO1 i CO2 z termostatem pokojowym
- pompę CO1, CO2, CWU, pompę cyrkulacyjną

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



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