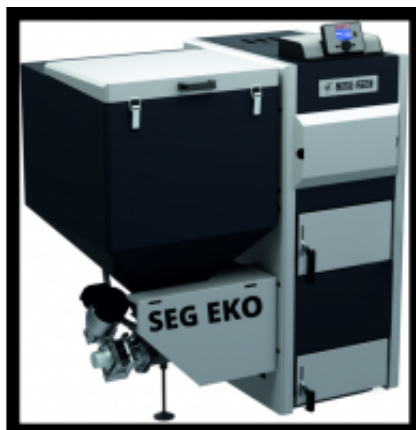


Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/metal-fach-tg-seg-eko-20-kw-sterownik-tech-st-483-p-1257.html>



METAL-FACH TG SEG EKO 20 kW STEROWNIK TECH ST 483

Cena	15 700,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	VSEGE20483
Kod producenta	VSEGE20483
Producent	METAL-FACH TG
Moc kotła [kW]	20
Powierzchnia ogrzewana do [m²]	200

Opis produktu

METAL-FACH TG SEG EKO PLUS 20 kW STEROWNIK TECH ST 483

Kocioł centralnego ogrzewania z serii **SEG EKO** 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 żeliwny ślimak z przeciwwzwojem. 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 TECH. 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 TECH ST 483 :

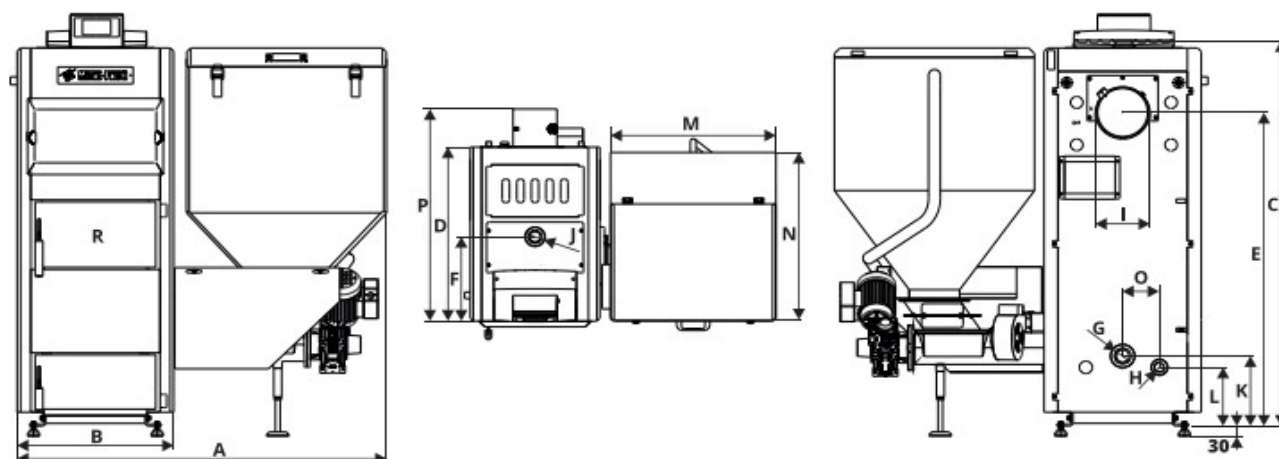
- sterowanie pogodowe;
- jeden obieg mieszający (mieszacz, pompa C.O.1, termostat pokojowy);
- pompę: C.O.1; C.W.U.; cyrkulacyjną; dodatkową

- możliwość rozszerzenia o moduł internetowy TECH

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Strona podajnika: Prawy , Lewy

Wymiary kotła



TYP	SEG EKO 12	SEG EKO 15	SEG EKO 20	SEG EKO 26	SEG EKO 34
A	1250	1250	1250	1250	1300
B	532	532	532	532	582
C	1160	1160	1356	1413	1413
D	705	705	745	796	796
E	907	907	1104	1160	1160
F	349	349	359	409	409
G	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
H	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
I	180	180	180	180	180
J	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
K	213	213	247	245	245
L	213	213	207	205	205
M	680	680	680	680	680
N	707	707	720	776	776
O	125	125	125	125	125
P	867	867	905	955	955

Dane techniczne

Parametry	Jednostki S.I.	Model kotła				
		SEG EKO 12	SEG EKO 15	SEG EKO 20	SEG EKO 26	SEG EKO 34
Nominalna moc cieplna przy spalaniu eko groszek	[kW]	12	15	20	26	34
Zakres mocy kotła	[kW]	3,6-12	4,5-15	6-20	7,8-26	10,2-34
Powierzchnia możliwa do ogrzania	[m ²]	120	120-150	150-200	200-260	260-340
Powierzchnia grzewcza	[m ²]	2,1	2,1	2,54	2,85	3,11
Pojemność wodna	[L]	60	60	68	73	95
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
EcoDesign	-	-	-	-	-	-
Klasa kotła	-	5	5	5	5	5
Sprawność kotła	[%]	≤88	≤88	≤88	≤88	≤88
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	190	190	290	350	350
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	139	139	212	256	256
Paliwo	-			eko groszek		
Przyłącze elektryczne	-			~230V; 50Hz		
Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	[W]	350	350	350	350	350
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]			60 - 85 (co 1°C)		
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	22	24	26	28	31
Waga kotła	[kg]	438	448	510	535	551

Sterownik PLATINIUM

Sterownik TECH ST 483



Sterowanie typu TECH ST 483 :

- sterowanie pogodowe;
- jeden obieg mieszający (mieszacz, pompa C.O.1, termostat pokojowy);
- pompę: C.O.1; C.W.U.; cyrkulacyjną; dodatkową
- możliwość rozszerzenia o moduł internetowy TECH

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. 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