

ISKRA PLUS EKO

podajnik szufladowy



Tabela kotłów ISKRA PLUS EKO

Moc kotła (kW)		13	18	30
Zakres mocy kW		3,9-13	4,6 - 18	8,6 - 30
Powierzchnia grzewcza (m ²)		2,3	3,4	4,3
Orientacyjna pow. bud. do ogrzania (m ²)	Nie ocieplony	90	140	260
	Dobrze ocieplony	150	260	350
Paliwo		Węgiel kamienny groszek a2		
Minimalny ciąg kominowy (Pa)		-15	-10	-20
Klasa efektywności energetycznej		„C”	„B”	„B”
Temperatura spalin (°C)		88	120	118
Dopuszczalne ciśnienie wody (ba)		2	2	2
Króciec zasilania i powrotu wody		6/4"	6/4"	6/4"
Pojemność wodna (l)		58	75	85
Pojemność zasobnika (kg)		125	135	150
Masa kotła (kg)		380	425	465
Gabaryty (mm) kotła	Szerokość (bez podajnika)	580	630	700
	Głębokość komin	1040	1100	1200
do góry / tyłu	Głębokość (z podajnikiem)	650-850	650-850	650-850
	Wysokość	1450	1450	1450
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha (komin tył)		1070 mm	1070 mm	1070 mm
Minimalna wysokość kominu (m)		6	7	8
Wylot spalin (mm) do tyłu		Ø 180	Ø180	Ø180
Zasilanie elektryczne 220V/56A		AC-230V/50Hz/1,56A		
Zakres nastawy regulacji temperatury (°C)		45-80	45 - 80	45 - 80
Sprawność kotła (%)		88,8 - 89,4	93,0 - 93,8	89,6 - 90,5
Klasa kotła		Spełnia wymogi dyrektywy dotyczącej Ekoprojektu		



Niewątpliwie do zalet tego kotła grzewczego z serii ISKRA PLUS EKO można zaliczyć: prostą bezawaryjną konstrukcję, ułatwiającą transport (umożliwiającą zdemontowanie palnika wraz z zasobnikiem), oraz wygodne i łatwe czyszczenie wymiennika, możliwość współpracy z bojlerem na ciepłą wodę w okresie letnim, ekologiczne i ekonomiczne spalanie.

Takie połączenie czyni z tego kotła grzewczego model idealny. Przy zakupie naszego kotła węglowego spełniającego wymogi eko-projektu można skorzystać z dofinansowania.

Na wszystkie pytania dotyczące norm oraz możliwości naszego nowego kotła c.o. odpowiemy osobiście lub telefonicznie pod nr: 33 875 50 40.

- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej stali kotłowej o grubości 6 mm (P265GH)*
- możliwość wykonania wymiennika ciepła z atestowanej stali kotłowej o grubości 8 mm (P265GH)*
- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła.



EKOLOGICZNE KOTŁY C.O.

Kocioł wyposażony w podajniksużładowy, spełnia wymogi klasy 5 zgodnie z PN-EN 303 - 5:2012 nr 143/2019 potwierdzone badaniami w IChPW w Zabrze oraz Świadcstwo o nr S/7/2020/ED potwierdzone badaniami Centrum Badań "SORBCHEM" Sp. z o.o.



Świadcstwo nr 143/2019

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Zlecieniodawca: Spółdzielnia Produkcji i Usług „ZGODA WIEPRZ”
ul. Pogodna 9, 34-122 Wieprz
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „ISKRA PLUS EKO” o mocy 18 kW
Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

Parametr	Wartość parametru	Kryteria**
Szerokawa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %	86	≥ 75
Emisja szkodliwych substancji (ogrzewanie pomieszczeń)	*Emisja CO ₂ , mg/m ³	3 ≤ 20
	*Emisja CO, mg/m ³	117 ≤ 500
	*Emisja NO _x , mg/m ³	329 ≤ 350
	*Emisja pyłu, mg/m ³	34 ≤ 40

Kocioł c.o. typu „ISKRA PLUS EKO” o mocy 18 kW zasilany węglem kamiennym sortymentem groszek spełnia kryteria zawarte w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

*wartość wyrażona jest w % (tj. w stosunku do wartości referencyjnych) przy założeniu warunków: 0,123 kaloryczność

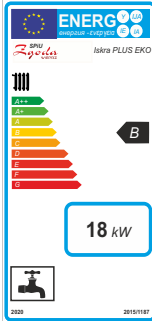
Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzone na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przemysłu Węgla w Zabrze nr S/2020/ED w odniesieniu do otrzymanego z tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzone wg normy PN-EN 303-5:2012.

Dyrektor IChPW

Dyrektor IChPW

dr hab. inż. Sławomir Stelmach

dr inż. Aleksander Sobolewski



ŚWIADCSTWO

S/7/2020/ED

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczne - emisyjne kotła typu:

ISKRA PLUS EKO o mocy nominalnej 30 kW

zasilanego węglem kamiennym podawanym automatycznie

Wzrost producentem jest Spółdzielnia Produkcji i Usług „ZGODA WIEPRZ” ul. Pogodna 9, 34-122 Wieprz
Celem badań było sprawdzenie spełnienia wymagań - emisyjnych zgodnie z wymaganiem określonym w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe.

Wynik badania ciepłota - emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekoprojektu.

Przebieganie w porównaniu badań charakterystyki energetycznej - emisyjne kotła ISKRA PLUS EKO o mocy nominalnej 30 kW w oparciu o dane techniczne zamieszczone w sprawozdaniu z pomiarów. Wynik badania kotła, Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. Powinno być takie, jakoby przedstawione w sprawozdaniu z badania nr S/2020/ED z dnia 01.02.2020 r.

Parametr	Jednostka	Wartość	Wymóg ekoprojektu
Współczynnik η _{ns} przy mocy nominalnej	%	87,4	≥ 75
η _{ns} przy 30% mocy	%	85,6	≥ 75

Wskaznik	Wartość	Wymóg ekoprojektu
CO ₂	mg/m ³ 115	≤ 200 mg/m ³
CO	mg/m ³ 11	≤ 500 mg/m ³
NO _x	mg/m ³ 30	≤ 40 mg/m ³
pył	mg/m ³ 22	≤ 40 mg/m ³

Wszystkie emisyjne badania zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymagań dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe. Szczegółowe wyniki badań są zamieszczone w sprawozdaniu, regulatorzy energetyczni i nadzorca województwa woj. łódzkiego.

Ruża Świąka, 03.02.2020 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów
mgr inż. Arkadiusz Ciapka

Przew. Zarządu
mgr Zdzisław Brąch

Laboratorium świadczące w zakresie badań energetycznych - emisyjnych kotłów grzewczych w AB 1200.
Szczegółowe dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM”



ŚWIADCSTWO

S/28/2020/ED

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczne - emisyjne kotła typu:

ISKRA PLUS EKO o mocy nominalnej 13 kW

zasilanego węglem kamiennym podawanym automatycznie

Wzrost producentem jest Spółdzielnia Produkcji i Usług „ZGODA WIEPRZ” ul. Pogodna 9, 34-122 Wieprz
Celem badań było sprawdzenie spełnienia wymagań - emisyjnych zgodnie z wymaganiem określonym w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe.

Wynik badania ciepłota - emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekoprojektu.

Przebieganie w porównaniu badań charakterystyki energetycznej - emisyjne kotła ISKRA PLUS EKO o mocy nominalnej 13 kW w oparciu o dane techniczne zamieszczone w sprawozdaniu z pomiarów. Wynik badania kotła, Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. Powinno być takie, jakoby przedstawione w sprawozdaniu z badania nr S/2020/ED z dnia 01.02.2020 r.

Parametr	Jednostka	Wartość	Wymóg ekoprojektu
Współczynnik η _{ns} przy mocy nominalnej	%	87,2	≥ 75
η _{ns} przy 25% mocy	%	85,8	≥ 75

Wskaznik	Wartość	Wymóg ekoprojektu
CO ₂	mg/m ³ 379	≤ 400 mg/m ³
CO	mg/m ³ 8	≤ 500 mg/m ³
NO _x	mg/m ³ 28	≤ 40 mg/m ³
pył	mg/m ³ 22	≤ 40 mg/m ³

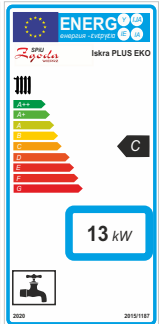
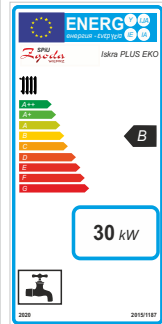
Wszystkie emisyjne badania zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymagań dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe. Szczegółowe wyniki badań są zamieszczone w sprawozdaniu, regulatorzy energetyczni i nadzorca województwa woj. łódzkiego.

Ruża Świąka, 05.02.2020 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów
mgr inż. Arkadiusz Ciapka

Przew. Zarządu
mgr Zdzisław Brąch

Laboratorium świadczące w zakresie badań energetycznych - emisyjnych kotłów grzewczych w AB 1200.
Szczegółowe dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM”



www.zgoda-wieprz.pl