

Link do produktu: <https://sklep.serwiskotly.com/wwwsklepserwiskotlycom-p-729.html>

KOCIOŁ 5 KLASA ECODESIGN ZĘBIEC KORAL 14 KW

Cena	15 200,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni

Opis produktu

Kocioł na ekogroszek ZĘBIEC KORAL 14 KW

KORAL to nowoczesny kocioł na ekogroszek z podajnikiem który charakteryzuje się łatwością obsługi. Rozwiązania konstrukcyjne pieca nawiązują do wysoko ocenianych przez klientów kotłów MERKURY marki Zębiec. Sterowanie pracą kotła odbywa się poprzez nowoczesny sterownik marki ELSTER z możliwością sterowania 4 pompami, zaworem mieszającym oraz kilkoma niezależnymi obwodami grzewczymi.

Do 95,5% - wysoka sprawność cieplna

Zastosowany w sterowniku algorytm PID automatycznie steruje ilością podawanego paliwa oraz mocą nadmuchu. Stałopalność przy takim sterowaniu zapewnia bardziej ekonomiczne, sprawniejsze i czystsze spalanie.

Nowoczesne rozwiązania

Kotły posiadają system zapobiegania cofaniu się dymu do zasobnika. Dodatkowo czopuch można podłączyć z góry lub z tyłu kotła co daje możliwość wyboru tylnego lub górnego wyjścia spalin. Istnieje możliwość ustawienia programu w sterowniku do przeprowadzenia dezynfekcji zbiornika c.w.u. W kotle zastosowano ruszt obrotowy w modelach o mocy: 14, 18, 22 i 25 kW, natomiast ruszt stały w Koralu o mocy 10 kW. Dla zwiększenia wygody użytkowania kocioł można kupić z prawo lub lewostronnym podajnikiem.

Ekologiczne ogrzewanie ekogroszkiem

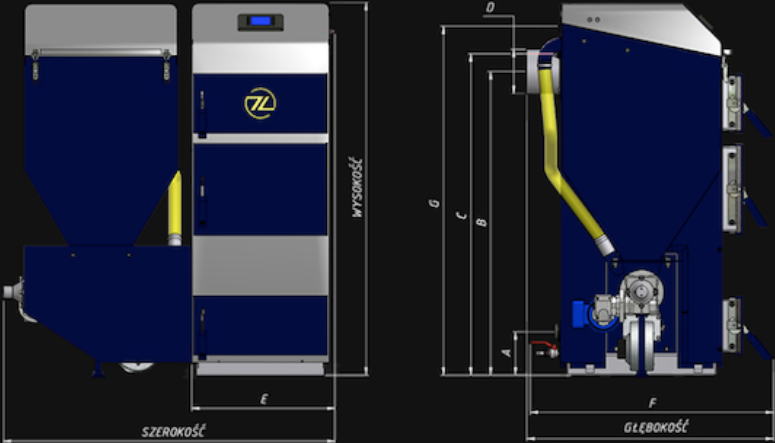
Kotły spełniają rygorystyczne wymagania 5. Klasy i Ecodesign (zostały przebadane przez Instytut Przeróbki Węgla w Zabrzu – akredytacja PCA Nr AB 081) w zakresie czystości spalin co oznacza, że kotły KORAL marki ZĘBIEC spełniają warunki do uzyskania dofinansowania w ramach programu [CZyste Powietrze](#).

Sterownik LIDER PID DYNAMIC

Sterowanie pracą kotła odbywa się przez nowoczesny sterownik LIDER PID DYNAMIC z możliwością sterowania 4 pompami, zaworem mieszającym trój- lub czterodrogowym. Oraz kilkoma niezależnymi obwodami grzewczymi, sterowanie za pomocą panelu pokojowego i internetu, sterowanie pogodowe itp.

Osprzęt dodatkowy:

- [Panel pokojowy ROOMSTER II RTX](#)
- [Moduł Ethernet ETH-100](#)
- [Moduł komunikacji bezprzewodowej RTx Lider](#)
- [Czujnik Pogodowy LIDER KTY](#)

										
KOCIOŁ	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
KORAL 10	1222	1040	728	156	972	1050	159	430	743	-
KORAL 14	1342	1190	888	156	1095	1174	159	516	883	1258
KORAL 18	1412	1190	888	156	1165	1244	159	516	883	1328
KORAL 22	1487	1190	888	156	1239	1324	159	516	883	1402
KORAL 25	1557	1190	888	156	1309	1394	159	516	883	1472

Wyszczególnienie J.m.		KORAL 10	KORAL 14	KORAL 18	KORAL 22	KORAL 25
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B
Znamionowa moc kW cieplna		10	14	18	22	25
Współczynnik efektywności energetycznej		86	85	85	86	85
Zakres pracy	kW	3,0-10	4,2-14	5,4-18	6,6-22	7,5-25
Sprawność cieplna	%	do 95,5	do 94,6	do 92,8	do 94,0	do 94,1
Pojemność komory zasobnika*	dm ³ /kg	120/95	166/133	188/150	211/169	233/186
Pojemność wodna dm ³ kotła		42	80	83	93	99
Min. wymagany ciąg kominowy	Pa	20	20	20	25	25
Min. wysokość komina	m	5	5	5	7,5	7,5
Min. przekrój komina	cm x cm Φ cm	20 x 14 Φ 18	20 x 14 Φ 18	20 x 14 Φ 18	20 x 14 Φ 18	20 x 14 Φ 18
Średnica czopucha	mm	Φ 159	Φ 159	Φ 159	Φ 159	Φ 159
Króćce wody wylot/powrót (gwintowane wewnętrzne)	mm	G 1 1/2" wewnętrzny	G 1 1/2" wewnętrzny	G 1 1/2" wewnętrzny	G 1 1/2" wewnętrzny	G 1 1/2" wewnętrzny
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Masa kotła bez wody	kg	270	450	470	510	525
Klasa kotła wg PN EN 303-5:5:2012		5	5	5	5	5
Ecodesign		tak	tak	tak	tak	tak

Kotły „Zębiec”	Moc cieplna	Powierzchnia pomieszczeń [m ²] w zależności od współczynnika przenikania ścian budynku (docieplenia)			
		U > 1 [W/m ² K] bez docieplenia	U ~ 0,7 [W/m ² K] ~5 cm styropianu	U ~ 0,5 [W/m ² K] ~8 cm styropianu	U ~ 0,3 [W/m ² K] ~10 cm styropianu
KORAL 10	10	86	100	120	155
KORAL 14	14	120	140	165	215
KORAL 18	18	155	180	210	275
KORAL 22	22	195	220	260	340
KORAL 25	25	215	250	295	385