

MINIMAX ECO

Urządzenia MINIMAX ECO to niezwykle przyjazne dla środowiska urządzenia zapewniające ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych komponentów spełniają rygorystyczne wymagania Dyrektywy ErP, a **poziom emisji NOx nie przekracza wartości 56 mg/kWh**. Kotły MINIMAX ECO należą do grupy **najmniejszych kotłów** w swojej klasie. Są bardzo nowoczesnymi, łatwymi w obsłudze i montażu dwufunkcyjnymi urządzeniami typu **B1**. Zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają wysoki komfort użytkowania, długotrwałą i bezawaryjną pracę oraz optymalne koszty eksploatacji.

ZALETY UŻYTKOWO-TECHNICZNE

1 Nowoczesna i niezawodna konstrukcja

- innowacyjny palnik chłodzony wodą pozwalający na znaczne obniżenie emisji tlenku węgla i azotu
- możliwość pracy w układzie otwartym przy zastosowaniu zestawu do obiegu otwartego, dostępnego w ofercie Termet S.A.
- wbudowana pompa energooszczędna z elektroniczną regulacją obrotów
- płytowy wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej
- bardzo łatwy dostęp do wszystkich podzespołów kotła
- nowoczesny zespół gazowy

2 Zgodność z Dyrektywą ErP

- emisja tlenków azotu $NO_x \leq 56$ mg/kWh
- klasa NO_x - 6
- klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody: A
- klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: B

3 Komfort użytkowania

- pełny komfort c.w.u. dzięki utrzymywaniu temp. wody na żądanym poziomie, niezależnym od wielkości jej przepływu
- intuicyjny panel sterowania wyposażony w ekran wyświetlający wszystkie parametry kotła jak: temperatura w układzie c.o. i c.w.u., ciśnienie w instalacji c.o., aktualny stan pracy kotła, kody błędów (itp.)
- możliwość regulacji pogodowej (w przypadku podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury)

4 Kompletny system zabezpieczeń

- zabezpieczenie przed zanikiem ciągu kominowego
- zabezpieczenie przed przegrzaniem wody kotłowej
- zabezpieczenie kotła przed zamarzaniem
- funkcja przeciw blokowaniu się pompy
- stopień ochrony IPX4D

PARAMETRY			MINIMAX ECO	
			13/22	22/22
OBIEG C.O.				
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			B	
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	13	22
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	82	82
Sprawność użyteczna kotła	%		94,3	93,8
Max ciśnienie wody w obiegu c.o.	bar		3	
Max temperatura pracy c.o.	°C		95	
Temperatura nastawiana	°C		40 - 85	
Pojemność naczynia wzbiorczego	dm ³		6	
OBIEG C.W.U.				
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody			A	
Deklarowany profil obciążenia			L	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	%	76	
Przepływ wody użytkowej przy Δt=30°C (wartość obliczeniowa)	dm ³ /min		10,5	
Zakres regulacji temperatury wody	°C		30-60	
Ciśnienie wody	bar		0,1 - 6,0	
Rodzaj wymiennika c.w.u.			płytowy	
PARAMETRY HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE, OCHRONA ŚRODOWISKA, WYMIARY				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	52,9	
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	13	
Poziom mocy akustycznej	L _{wa}	dB	47	55
Podłączenie do przewodu kominowego	mm		Ø130	
Przyłącze wody grzewczej i gazu	cale		G¾	
Przyłącze wody użytkowej	cale		G½	
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	mm		700 x 360 x 300	
Waga netto	kg		26	

AKCESORIA DODATKOWE

Regulator tygodniowy, programowalny



termet ST-292 V3

Regulator bezprzewodowy, tygodniowy, programowalny



termet ST-292 V2

Czujnik temperatury zewnętrznej

