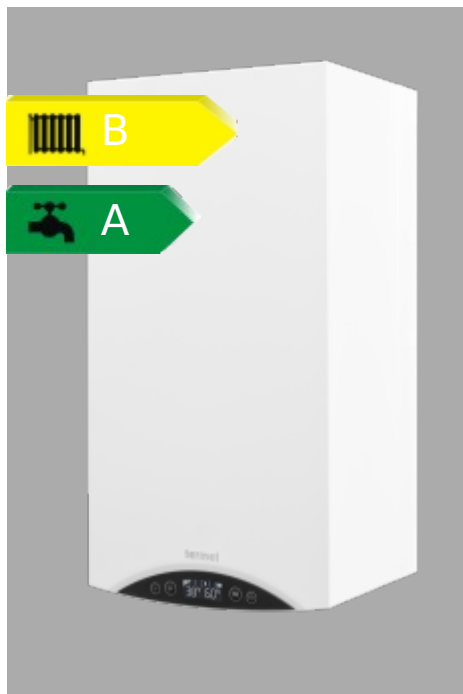


MINIMAX ECO



Urządzenia MiniMax Eco to niezwykle przyjazne dla środowiska urządzenia zapewniające ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych komponentów spełniają wymogi Dyrektywy ErP, a **poziom emisji NOx nie przekracza wartości 56mg/kWh**. Kotle 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.

- **emisja tlenków azotu $NOx \leq 56 \text{mg/kWh}$**
- **klasa NOx - 6**
- **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
- bardzo małe gabaryty
- wysoki stopień ochrony przeciwporażeniowej IPX4D
- nowoczesny zespół gazowy z płynną regulacją mocy
- funkcja regulacji pogodowej (w przypadku podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury)
- pełny komfort ciepłej wody użytkowej dzięki utrzymaniu temperatury wody na żądanym poziomie, niezależnym od wielkości jej przepływu
- nowoczesny i przejrzysty panel sterowania wyposażony w wyświetlacz odczytujący wszystkie funkcje kotła oraz kody błędów



Akcesoria

TERMET ST-292 v2



TERMET ST-292 v3



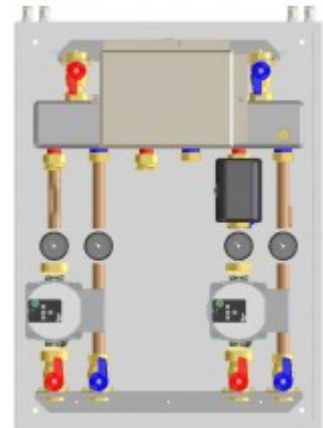
CZUJNIK TEMPERATURY
ZEWNĘTRZNEJ



OSŁONA DOLNA - KOTŁY
STANDARDOWE



MODUŁ WIELOSTREFOWY - SIM WP 2Z
typ 1LTE.1HT.YP



Parametry

Wartość

Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	7,0-22,0 kW
Obciążenie cieplne	7,4-13,8 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	82,0 %
Sprawność użyteczna kotła dla mocy znamionowej	94,3 %
Sprawność użyteczna kotła dla mocy minimalnej	94,6 %
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	B
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej P4 (dla kotłów modulowanych średnia arytmetyczna max i min)	12,97 kW
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy znamionowej P1 (dla kotłów modulowanych 30% średniej arytmetycznej)	3,69 kW
Sprawność użytkowa η_4	84,67 %
Sprawność użytkowa η_1	85,19 %
Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
Maksymalna temperatura pracy c.o.	95 °C
Temperatura nastawiana standardowa	40-85 °C
Wysokość podnoszenia pompy przy przepływie 0	0,6 bar
Nominalna moc cieplna kotła (przy temp. 80/60°C)	7,0-22,0 kW
Nominalne obciążenie cieplne	7,4-23,5 kW
Sprawność użyteczna kotła przy mocy max.	93,8 %
Ciśnienie wody	0,1-6 bar
Maksymalny przepływ wody (ogranicznik przepływu)	10 dm ³ /min
Przepływ wody użytkowej dla $\Delta t=30K$	10,5 dm ³ /min
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A
Profil obciążenia	L
Zakres regulacji temperatury wody	30-60 °C
Poziom mocy akustycznej LWA	47 dB
Poziom emisji dwutlenku azotu	38 mg/kWh
Klasa emisji dwutlenku azotu (NOx)	6
Pojemność naczynia wzbiorczego	6 dm ³
Pobór mocy w trybie czuwania PSB	0,004 kW
Zużycie energii elektrycznej przy pełnym obciążeniu elmax	0,06 kW
Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu elmin	0,05 kW
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 \pm 10%/ 50Hz V
Stopień ochrony	IPX4D
Przyłącze wody grzewczej i gazu	G3/4 cale
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x gł.)	700x360x300 mm
Masa kotła	26 kg
Przyłącze wody użytkowej	G1/2 cale
Przyłącze odprowadzenia spalin (średnica wewnętrzna)	Ø 130 mm