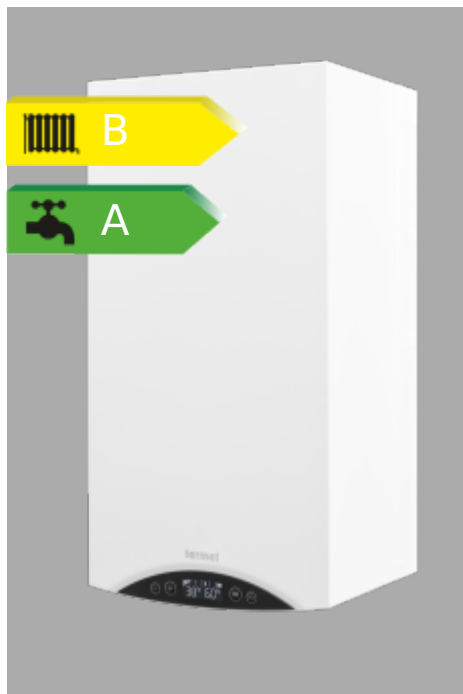


## MINIMAX ECO



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



ВЪНШЕН ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР



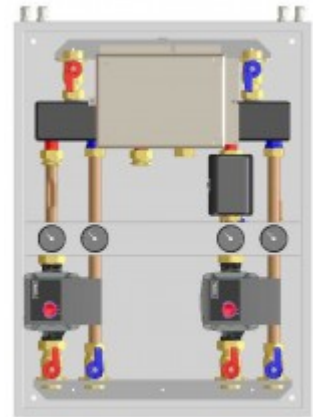
TERMET ST-292 v3



Декоративен капак за конвенционални котли



МНОГОЗОНАЛЕН МОДУЛ - SIM 2Z тип  
1LTE.1HT.YP



## Parametry

## Wartość

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Топлинна мощност (при 80/60°C)   | 7,0-22,0 kW               |
| Топлинно натоварване   | 7,4-13,8 kW               |
| Сезонна топлинна ефективност на отопление $\eta_s$   | 82,0 %                    |
| Sprawność użyteczna kotła dla mocy znamionowej   | 94,3 %                    |
| Sprawność użyteczna kotła dla mocy minimalnej  | 94,6 %                    |
| Сезонна отоплителна енергийна ефективност клас   | B                         |
| Топлинна производителност при номинално натоварване P4<br>(за модуляционни котли средноаритметична макс. и мин.) | 12,97 kW                  |
| Топлинна производителност при 30% от номиналната мощност P1<br>(за котли, модулиращи 30% от средната аритметика) | 3,69 kW                   |
| Коефициент на полезно действие (КПД) $\eta_4$  | 84,67 %                   |
| Коефициент на полезно действие (КПД) $\eta_1$  | 85,19 %                   |
| Максимално налягане на водата  | 3 bar                     |
| Максимална работна температура на отоплителния кръг  | 95 °C                     |
| Стандартна регулируема температура   | 40-85 °C                  |
| Напор на помпата при дебит   | 0,6 бара                  |
| Номинална топлинна мощност на котела (при температура 80/60°C)   | 7,0-22,0 kW               |
| Номинално топлинно натоварване   | 7,4-23,5 kW               |
| Sprawność użyteczna kotła przy mocy max.   | 93,8 %                    |
| Налягане на водата   | 0,1-6 bar                 |
| Максимален дебит на водата (ограничител на дебита)   | 10 dm <sup>3</sup> /min   |
| Поток на битовата вода за $\Delta t=30K$   | 10,5 dm <sup>3</sup> /min |
| Клас на енергийна ефективност на отопление на водата   | A                         |
| Регистрирайте профил   | L                         |
| Диапазон за контрол на температурата на водата   | 30-60 °C                  |
| Ниво на звукова мощност LWA  | 47 dB                     |
| Ниво на емисии на азотен диоксид   | 38 mg/kWh                 |
| Емисионен клас на азотен диоксид (NOx)   | 6                         |
| Обемен разширителен съд  | 6 dm <sup>3</sup>         |
| Консумирана мощност в режим на готовност PSB   | 0,004 kW                  |
| Консумация на електроенергия при пълно натоварване $e_{lmax}$  | 0,06 kW                   |
| Консумация на електроенергия при частично натоварване $e_{lmin}$   | 0,05 kW                   |
| Вид и напрежение на електрическия ток  | ~ 230 $\pm$ 10%/ 50Hz V   |
| Степен на защита   | IPX4D                     |
| Подключване на отоплителната вода и газа   | G3/4 cale                 |
| Габаритни размери (Ш x Ш x Г)  | 700x360x300 мм            |
| Тегло на котела  | 26 кг                     |
| Przyłącze wody użytkowej   | G1/2 cale                 |
| Przyłącze odprowadzenia spalin (średnica wewnętrzna)   | Ø 130 mm                  |