

► Błażej Wojciechowski

BLUELYZER ST

– gruntowna zmiana w świecie analizatorów AFRISO

Producenci kotłów gazowych i olejowych kładą szczególny nacisk na to, aby ich produkty charakteryzowały się wysoką sprawnością przy możliwie najmniejszym zużyciu paliwa i minimalnej emisji substancji szkodliwych do środowiska. Aby palnik kotła pracował właściwie, wymagane jest odpowiednie ustawienie parametrów jego pracy w oparciu o analizę spalin powstających w procesie spalania. Jest to niezmiernie istotne podczas pierwszego uruchomienia kotła oraz podczas każdego corocznego przeglądu.

■ Aby przeprowadzić analizę składu spalin niezbędne jest odpowiednie urządzenie. Analizator spalin **BLUELYZER ST** jest nowoczesnym przyrządem pomiarowym, który łączy w sobie łatwość obsługi z wyposażeniem i funkcjami dopasowanymi do prowadzenia podstawowych analiz procesów spalania. Analizator spalin **BLUELYZER ST** przeznaczony jest do pomiaru parametrów gazów spalinowych w małych i średnich kotłach opalanych olejem lub gazem wyposażonych w standardowe i modułowane palniki. Analizator **BLUELYZER ST** umożliwia także dokładną kalkulację wartości Eta (sprawność kotła powyżej 100%) dla wszystkich kotłów

kondensacyjnych oraz umożliwia pomiar ciągu kominowego.

Analizator wyposażono w kolorowy, podświetlany wyświetlacz TFT, wytrzymałą obudowę oraz gumowe etui ochronne z magnesami. Jest obsługiwany z wykorzystaniem odpornej na zapylenie i zabrudzenie klawiatury. Dzięki zastosowaniu zaledwie 4 klawiszy funkcyjnych obsługa jest niezwykle prosta i intuicyjna. Konstrukcja przewiduje możliwość montażu dwóch sensorów elektrochemicznych – O₂ i CO. Ich zastosowanie umożliwia określenie parametrów spalin takich, jak: stężenie O₂, stężenie CO i CO₂, parame-

tru lambda oraz sprawności kotła. Urządzenie mierzy także temperaturę spalin i temperaturę otoczenia.

Analizator ma także dodatkowe, użyteczne funkcje:

- **alarm dźwiękowy po przekroczeniu wartości granicznych** – system sterowania daje możliwość ustawienia stężenia CO, przy którym wzbudza się alarm dźwiękowy. Umożliwia to szybką reakcję na przekroczenie dopuszczalnych wartości stężenia CO w spalinach, co w konsekwencji zabezpiecza sensor przed uszkodzeniem;

- **zapis pomiarów na karcie pamięci MicroSD** – zapewnia to niezależny system zapisu danych oraz umożliwia wydruk protokołów z pomiaru z wykorzystaniem komputera i standardowej drukarki biurowej. Możliwy jest również eksport raportu z analizy spalin do pliku pdf i wysłanie go klientowi w formie elektronicznej;

- **pomiar CO w otoczeniu** – daje gwarancję bezpieczeństwa podczas pracy w kotłowni;

- **autodiagnostyka sensorów** – oprogramowanie analizatora umożliwia bieżącą kontrolę stanu sensorów. Dzięki temu można z wyprzedzeniem zaplanować przegląd analizatora i nie być zmuszonym do wymiany sensora podczas sezonu serwisowego;

- pomiar ciągu kominowego (opcja).

Analizator spalin **BLUELYZER ST** wyposażono w wytrzymałą akumulator Li-Ion o pojemności 1,8 Ah. System sterowania analizatorem ma fabrycznie wbudowany program analizujący w sposób ciągły stan akumulatora oraz sterujący procesem ładowania. Dzięki temu możliwe jest dotądowywanie akumulatora bez ryzyka utraty jego wytrzymałości.

Połączenie z dedykowaną drukarką przenośną realizowane jest przez port podczerwieni.

Wszystkie wymienione cechy sprawiają, że analizator spalin **BLUELYZER ST** można śmiało określić mianem urządzenia idealnie dopasowanego do potrzeb serwisów najpopularniejszych kotłów. Nie można także nie wspomnieć o atrakcyjnej cenie – w pełni wyposażone urządzenie kosztuje **550 euro**. Dzięki tym zmianom analizatory spalin AFRISO pozostały znakomite jak zawsze, a stały się dostępne jak nigdy dotąd. ■



BLUELYZER ST – najnowszy analizator spalin od AFRISO