

Zmiany wprowadzone do programu „Emisja c/s” dla Windows w 2023 r.

Październik

Kalkulator punktu rosy zapisuje wprowadzoną temperaturę toru pomiarowego oraz przenosi do danych sesji rodzaj paliwa (gdy pole jest puste).

Przycisk testu punktu został dodany do formularza dla zwężki.

Wrzesień

1. Dodany kalkulator punktu rosy służący do weryfikacji spełnienia wymagań dotyczących zapobiegania kondensacji w sondach aspiracyjnych oraz separatorach pyłu (p. 3.2.5 i 3.4.3 normy PN-Z-04030-7:1994).

Kalkulator jest dostępny w menu „Narzędzia” oraz w panelu do wprowadzania stężenia pyłu.

Obliczenia punktu rosy można dokonać na podstawie typowych współczynników dla paliw z normy PN-EN 13384-1 albo na podstawie rzeczywistego stopnia zawilżenia gazu.

Uwzględniana jest poprawka na kwasowy punkt rosy wg PN-EN 13384-1.

Jeśli włączona jest edycja to po naciśnięciu OK jest zapisywany wybrany rodzaj paliwa.

Test temperatury punktu rosy

Obliczenia dla spalania wg. PN-EN 13384-1 Obliczenia ze stop...

Zawartość CO₂, %
5,5 1 seria

Rodzaj paliwa
Węgiel brunatny

Temperatura gazu w torze pomiarowym °C Ciśnienie, hPa
132 993

Temperatura kwasowego punktu rosy 116,3 °C

Dobrze. Temperatura w torze pomiarowym jest wyższa od punktu rosy.

Zamknij

Raport

Pomoc

- |
2. Program importuje wyniki pomiarów z analizatora HORIBA PG 350 z plików csv.

Czerwiec

Dodana metodyka obliczania stężeń pyłu z masy pyłu i strumienia gazów w warunkach normalnych oraz czasu aspiracji.

Ułatwia to wprowadzanie danych dostarczanych przez Emiotest, np.

Z Emiotestu:

Strumień objętości aspirowanego gazu				
wilgotnego w warunkach pomiaru	Vv	m ³ /h	4.04	
wilgotnego w warunkach normalnych	Vvn	m ³ /h	3.22	←
suchego w warunkach umownych	Vvu	m ³ /h	3.20	
Czas aspiracji	tc	s	3787.4	←
	tc	g:m:s.ms	1:03:07.4	

W programie:

Pomiar stężenia pyłu

Masa zebranego pyłu	<input type="text" value="5"/>	g
Strumień gazów w warunkach normalnych	<input type="text" value="3,22"/>	m ³ /h
Czas aspiracji	<input type="text" value="3784,4"/>	s
Średnica końcówki aspiracyjnej	<input type="text" value="13"/>	mm

Wynik: 0,41031 mg/m³

Zmieniono ikony panelu narzędziowego.