

## Warunki techniczne oleju opałowego lekkiego

### Olej opałowy lekki

1. wartość opałowa, nie mniej niż 42,0 MJ/kg
2. gęstość w temperaturze 15°C, nie więcej niż 0,860 kg/l
3. punkt zapłonu w kolbie zamkniętej, nie mniej niż 55°C
4. lepkość kinematyczna w temperaturze 20°C, nie więcej niż 6,0 cSt
5. temperatura krzepnięcia, nie więcej niż – 6°C
6. zawartość wody w % masowych, nie więcej niż 0,05
7. zawartość siarki w % masowych, nie więcej niż 0,20
8. pozostałość po spopieleniu w % masowych, nie więcej niż 0,01
9. pozostałość koksu wg Conradsona w % masowych, nie więcej niż 0,1
10. zawartość wytrąceń w % masowych, nie więcej niż 0,05.

Palniki zastosowane w kotłach Kotły Viessman typu Vitoplex 300 dostosowane są do spalania olei lekkich o lepkości 1,5<sup>0</sup>E przy 20°C. Z dostępnych na polskim rynku paliw można stosować:

- olej opałowy lekki zgodny w WT—92/SZR-48 produkcji Śląskich Zakładów Rafineryjnych w Czechowicach-Dziedzicach,
- olej opałowy „Ekoterm” zgodny z WT-92/MZPRiP produkcji Mazowieckich Zakładów Rafineryjnych i Petrochemicznych w Płocku,
- oleje opałowe lekkie innych producentów o lepkości poniżej 1,5<sup>0</sup>E (6 cSt).

Zalecany do stosowania jest olej opałowy „Ekoterm”.

Olej opałowy lekki posiada temperaturę zapłonu powyżej 55°C.