

IV

(Informacje)

INFORMACJE INSTYTUCJI, ORGANÓW I JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH
UNII EUROPEJSKIEJ

KOMISJA EUROPEJSKA

Komunikat Komisji w ramach wykonania rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2015/1187 uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe i zestawów zawierających kocioł na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne

(Publikacja tytułów i odniesień do tymczasowych metod pomiaru i obliczeń⁽¹⁾ w ramach wykonania rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2015/1187, w szczególności załączników VIII i X do wspomnianego rozporządzenia)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(2017/C 076/01)

Parametr	Organizacja	Odniesienie/tytuł	Uwagi
(1)	(2)	(3)	(4)

Kotły na paliwo stałe, w tym kotły kondensacyjne i kotły kogeneracyjne na paliwo stałe

Ogólne warunki badań	CEN	EN303-5:2012 Kotły grzewcze na paliwo stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie, pkt 5.7 Wykonanie badań cieplnych	Badania kotłów kondensacyjnych należy prowadzić w trybie kondensacji. Należy używać stosownego częściowego obciążenia (30 lub 50 %) zamiast minimalnej mocy cieplnej.
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy czynnej η_n	CEN	EN303-5:2012, pkt 3.15 sprawność cieplna kotła, pkt 5.10.3.1 Metoda bezpośrednia	Odpowiada wartości η_K mierzonej przy znamionowej mocy czynnej P_n , ale z wartościami Q oraz Q_B wyrażonymi pod względem ciepła spalania.
Sprawność użytkowa przy stosownym częściowym obciążeniu η_p	CEN	EN303-5:2012, pkt 3.15, pkt 5.10.3.1	Odpowiada wartości η_K mierzonej przy stosownym częściowym obciążeniu (30 lub 50 %), ale z wartościami Q oraz Q_B wyrażonymi pod względem ciepła spalania.

⁽¹⁾ Przedmiotowe tymczasowe metody mają ostatecznie zostać zastąpione zharmonizowanymi normami. Wraz z pojawieniem się zharmonizowanych norm odniesienia do nich będą publikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zgodnie z art. 9 i 10 dyrektywy 2009/125/WE.

(1)	(2)	(3)	(4)
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy czynnej P_n	CEN	EN303-5:2012, pkt 3.6 moc cieplna	Odpowiada wartości mocy cieplnej Q mierzonej przy znamionowej mocy czynnej P_r , ale wyrażonej pod względem ciepła spalania.
Wytworzone ciepło użytkowe przy stosownym częściowym obciążeniu P_p	CEN	EN303-5:2012, pkt 3.6	Odpowiada wartości mocy cieplnej Q mierzonej przy stosownym częściowym obciążeniu (30 lub 50 %), ale wyrażonej pod względem ciepła spalania.
Znamionowa moc czynna P_r	CEN	EN303-5:2012, pkt 3.7 nominalna moc cieplna, pkt 5.8.2 Wyznaczanie nominalnej mocy cieplnej	Odpowiada wartości nominalnej mocy cieplnej Q_N (mierzonej przy stosowaniu paliwa zalecanego), ale wyrażonej pod względem ciepła spalania.
Zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnej mocy cieplnej el_{max}	CEN	EN303-5:2012, pkt 5.8.5 Wyznaczanie zużycia pomocniczej energii elektrycznej EN15456:2008, Kotły grzewcze – Pobór mocy elektrycznej przez generatory ciepła – Ograniczenia – Pomiary	Odpowiada wartości $P_{aux, 100}$ w pkt 3.4.1 normy EN15456:2008, ale nie uwzględnia żadnego zużycia energii elektrycznej przez ogrzewacz rezerwowy i przez wbudowane wtórne urządzenia służące redukcji emisji.
Zapotrzebowanie na energię elektryczną przy minimalnej mocy cieplnej el_{min}	CEN	EN303-5:2012, pkt 5.8.5 EN15456:2008	Odpowiada wartości $P_{aux, g}$ w pkt 3.4.1 normy EN15456:2008 mierzonej przy stosownym częściowym obciążeniu (30 lub 50 %), ale nie uwzględnia żadnego zużycia energii elektrycznej przez ogrzewacz rezerwowy i przez wbudowane wtórne urządzenia służące redukcji emisji.
Pobór mocy w trybie czuwania P_{SB}	CEN	EN303-5:2012, pkt 5.8.5 EN15456:2008	Odpowiada wartości $P_{aux, sb}$, ale nie uwzględnia żadnego zużycia energii elektrycznej przez wbudowane wtórne urządzenia służące redukcji emisji.
Ciepło spalania w stanie suchym GCV_{mf}	CEN	EN 14918:2009 Biopaliwa stałe – Oznaczanie wartości opałowej, pkt 10.4 Prezentacja wyników	Odpowiada wartości $q_{v, gr, d}$.
Wilgotność paliwa M	CEN	EN 14918:2009, pkt 10.4	Odpowiada wartości M_{ar} , ale jest wyrażona jako ułamek, a nie jako wartość procentowa.
Charakterystyka dla kłód, wilgotność $\leq 25\%$	CEN	EN303-5:2012, tablica 7 – Paliwa do badań, zawartość wilgoci i zawartość popiołu dla polan drewna	
Charakterystyka dla zrębków, wilgotność 15–35 %	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci i zawartość popiołu dla zrębków B1	

(1)	(2)	(3)	(4)
Charakterystyka dla zrębków, wilgotność > 35 %	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci i zawartość popiołu dla zrębków B2	
Charakterystyka dla drewna prasowanego w formie peletów i brykietów	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci i zawartość popiołu dla sprasowanego drewna	
Charakterystyka dla trocin, wilgotność ≤ 50 %	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci i zawartość popiołu dla trocin	
Charakterystyka dla węgla bitumicznego	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci, zawartość popiołu i części lotnych dla węgla kamiennego	
Charakterystyka dla węgla brunatnego (w tym brykietów)	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci, zawartość popiołu i części lotnych dla węgla brunatnego	
Charakterystyka dla koksu	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci, zawartość popiołu i części lotnych dla koksu	
Charakterystyka dla antracytu	CEN	EN303-5:2012, tablica 7, zawartość wilgoci, zawartość popiołu i części lotnych dla antracytu	
Charakterystyka dla brykietów z mieszanego paliwa kopalnego	Komisja Europejska	W uwagach	Zawartość wilgoci (w momencie otrzymania) ≤ 14 %; zawartość popiołu 5 ± 2 %; zawartość części lotnych < 18 %
Charakterystyka dla brykietów z mieszanki biomasy (30–70 %)/mieszanego paliwa kopalnego	Komisja Europejska	W uwagach	Zawartość wilgoci (w momencie otrzymania) ≤ 14 %; zawartość popiołu 5 ± 2 %; zawartość części lotnych 20–60 %
Kotły kogeneracyjne na paliwa stałe			
Sprawność elektryczna $\eta_{el, n}$	CEN	FprEN50465:2013, Urządzenia gazowe – Urządzenia kogeneracyjne o znamionowym obciążeniu cieplnym niższym lub równym 70 kW, 7.6.1 Sprawność (H_i)	Odpowiada wartości $\eta_{Hs, el, CHP_{100} + Sup_0}$, ale przy mianowniku wzoru dostosowanym do paliwa stałego i stanowiącym ciepło spalania.