

IV

(Informatie)

INFORMATIE AFKOMSTIG VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE

EUROPESE COMMISSIE

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/1187 houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van verwarmingsketels voor vaste brandstoffen en pakketten bestaande uit een verwarmingsketel voor vaste brandstoffen, aanvullende verwarmings-toestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties

(Bekendmaking van de titels en referentienummers van de voorlopige meet- en berekeningsmethoden ⁽¹⁾ voor de uitvoering van Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/1187 van de Commissie, en met name van de bijlagen VIII en X)

(Voor de EER relevante tekst)

(2017/C 076/01)

Parameter	Organisatie	Referentienummer/titel	Opmerkingen
(1)	(2)	(3)	(4)

Verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met inbegrip van verwarmingsketels met rookgascondensor en verwarmingsketels voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling

Algemene testomstandigheden	CEN	EN303-5:2012 Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Termen en definities, eisen en merken, 5.7 De prestatietest van de verwarmingsketel uitvoeren	Verwarmingsketels met rookgascondensor worden getest in de condensatiemodus. De toepasselijke deellast (30 % of 50 %) moet worden gebruikt in plaats van de minimale warmteafgifte.
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte η_n	CEN	EN303-5:2012, 3.15 Rendement van de verwarmingsketel, 5.10.3.1 Directe methode	Komt overeen met η_K gemeten bij nominale warmteafgifte P_n , maar waarbij Q en Q_B zijn uitgedrukt in bruto verbrandingswaarde.
Nuttig rendement bij toepasselijke deellast η_p	CEN	EN303-5:2012, 3.15, 5.10.3.1	Komt overeen met η_K gemeten bij toepasselijke deellast (30 % of 50 %), maar waarbij Q en Q_B zijn uitgedrukt in bruto verbrandingswaarde.

⁽¹⁾ Het is de bedoeling deze voorlopige methoden uiteindelijk te vervangen door een of meer geharmoniseerde normen. Zodra de referentienummers van deze geharmoniseerde normen beschikbaar zijn, zullen zij worden gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie overeenkomstig de artikelen 9 en 10 van Richtlijn 2009/125/EG.

(1)	(2)	(3)	(4)
Nuttige warmteafgifte bij nominale warmteafgifte P_n	CEN	EN303-5:2012, 3.6 Warmteafgifte	Komt overeen met warmteafgifte Q gemeten bij nominale warmteafgifte P_n , maar uitgedrukt in bruto verbrandingswaarde.
Nuttige warmteafgifte bij toepasselijke deellast P_p	CEN	EN303-5:2012, 3.6	Komt overeen met warmteafgifte Q gemeten bij toepasselijke deellast (30 % of 50 %), maar uitgedrukt in bruto verbrandingswaarde.
Nominale warmteafgifte P_r	CEN	EN303-5:2012, 3.7 Nominale warmteafgifte, 5.8.2 De nominale warmteafgifte bepalen	Komt overeen met nominale warmteafgifte Q_N (indien gemeten met de voorkeursbrandstof), maar uitgedrukt in bruto verbrandingswaarde.
Gevraagd elektrisch vermogen bij maximale warmteafgifte $e_{l_{max}}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 Elektriciteitsverbruik EN15456:2008, Centrale-verwarmingsetels — Elektriciteitsverbruik van warmtegeneratoren — Systeemgrenzen — Metingen	Komt overeen met $P_{aux, 100}$ in punt 3.4.1 van EN15456:2008, maar er wordt geen rekening gehouden met het elektriciteitsverbruik van een back-up-verwarmingselement en van ingebouwde secundaire emissiereductieapparatuur.
Gevraagd elektrisch vermogen bij minimale warmteafgifte $e_{l_{min}}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 EN15456:2008	Komt overeen met $P_{aux, g}$ in punt 3.4.1 van EN15456:2008, gemeten bij toepasselijke deellast (30 % of 50 %), maar er wordt geen rekening gehouden met het elektriciteitsverbruik van een back-up-verwarmingselement en van ingebouwde secundaire emissiereductieapparatuur.
Elektriciteitsverbruik in stand-by-modus P_{SB}	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 EN15456:2008	Komt overeen met $P_{aux, sb}$, maar er wordt geen rekening gehouden met het elektriciteitsverbruik van ingebouwde secundaire emissiereductieapparatuur.
Bruto verbrandingswaarde vrij van vocht GCV_{mf}	CEN	EN 14918:2009 Vaste biobrandstoffen — Methode voor de bepaling van de verbrandingswaarde, 10.4 Weergave van de resultaten	Komt overeen met $q_{V, gr, d}$
Vochtgehalte van de brandstof M	CEN	EN 14918:2009, 10.4	Komt overeen met M_{av} , maar uitgedrukt in een breuk in plaats van een percentage.
Kenmerken van stamhout, vochtgehalte $\leq 25\%$	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Testbrandstoffen, watergehalte en asgehalte van stamhout	
Kenmerken van verspaand hout, vochtgehalte 15-35 %	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte en asgehalte van verspaand hout B1	

(1)	(2)	(3)	(4)
Kenmerken van verspaand hout, vochtgehalte > 35 %	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte en asgehalte van verspaand hout B2	
Kenmerken van samengeperst hout in de vorm van pellets of briketten	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte en asgehalte van samengeperst hout	
Kenmerken van zaagsel, vochtgehalte ≤ 50 %	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte en asgehalte van zaagsel	
Kenmerken van bitumineuze steenkool	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte, asgehalte en vluchtige bestanddelen van bitumineuze steenkool	
Kenmerken van bruinkool (inclusief briketten)	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte, asgehalte en vluchtige bestanddelen van bruinkool	
Kenmerken van cokes	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte, asgehalte en vluchtige bestanddelen van cokes	
Kenmerken van antraciet	CEN	EN303-5:2012, Tabel 7, Watergehalte, asgehalte en vluchtige bestanddelen van antraciet	
Kenmerken van briketten van gemengde fossiele brandstoffen	Europese Commissie	In „Opmerkingen”	Watergehalte (zoals ontvangen) ≤ 14 %; asgehalte 5 ± 2 %; vluchtige bestanddelen < 18 %.
Kenmerken van briketten van biomassa (30-70 %)/fossiele brandstoffen	Europese Commissie	In „Opmerkingen”	Watergehalte (zoals ontvangen) ≤ 14 %; asgehalte 5 ± 2 %; vluchtige bestanddelen 20 % tot 60 %.
Verwarmingsketels voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling			
Elektrisch rendement $\eta_{el, n}$	CEN	FprEN50465:2013, Gastoestellen — Gecombineerd warmte- en elektriciteits-toestel met een nominale warmte-input minder of gelijk aan 70 kW, 7.6.1 Rendement (<i>Hi</i>)	Komt overeen met $\eta_{Hs, el, CHP, 100+Sup, 0}$, maar waarbij de noemer van de formule is aangepast voor vaste brandstofinput en de bruto verbrandingswaarde weergeeft.