

## IV

(Upplysningar)

UPPLYSNINGAR FRÅN EUROPEISKA UNIONENS INSTITUTIONER, BYRÅER  
OCH ORGAN

## EUROPEISKA KOMMISSIONEN

**Kommissionens meddelande inom ramen för genomförandet av kommissionens delegerade förordning (EU) 2015/1187 om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av värmepannor för fastbränsle och paket med en värmepanna för fastbränsle, tillsatsvärmare, temperaturregulatorer och solvärmeutrustning**

(Offentliggörande av titlar och referenser för övergångsmetoder för mätning och beräkning<sup>(1)</sup> för tillämpningen av kommissionens delegerade förordning (EU) nr 2015/1187, särskilt bilagorna VIII och X)

(Text av betydelse för EES)

(2017/C 076/01)

Parameter	Organisation	Referens/titel	Anmärkningar
(1)	(2)	(3)	(4)

**Värmepannor för fastbränsle, inbegripet kondenserande värmepannor och kraftvärmepannor för fastbränsle**

Allmänna villkor för provning	CEN	EN303-5:2012 Värmepannor för fasta bränslen, manuellt och automatiskt matade, nominellt avgiven effekt upp till 500 kW – Terminologi, krav, provning och märkning, 5.7 Genomförande av prestandatestet för pannor	Kondenserande värmepannor ska testas i kondensorläge. Den tillämpliga dellasten (30 % eller 50 %) ska användas istället för den lägsta värmeeffekten.
Nyttoverkningsgrad vid nominell avgiven värmeeffekt $\eta_n$	CEN	EN303-5:2012, 3.15 Värmepannans verkningsgrad, 5.10.3.1 Direkt metod	Motsvarar $\eta_K$ mätt vid nominell avgiven värmeeffekt $P_p$ , men med $Q$ och $Q_B$ uttryckta i kalorimetriskt (övre) värmevärde.
Nyttoverkningsgrad vid tillämpad dellast $\eta_p$	CEN	EN303-5:2012, 3.15, 5.10.3.1	Motsvarar $\eta_K$ mätt vid tillämpad dellast (30 % eller 50 %), men med $Q$ och $Q_B$ uttryckta i kalorimetriskt (övre) värmevärde.

<sup>(1)</sup> Det är meningen att dessa övergångsmetoder så småningom ska ersättas av en eller fler harmoniserade standarder. När så skett kommer det att hänvisas till de harmoniserade standarderna i *Europeiska unionens officiella tidning* i enlighet med artiklarna 9 och 10 i direktiv 2009/125/EG.

(1)	(2)	(3)	(4)
Nyttiggjord avgiven värme vid nominell avgiven värmeeffekt $P_n$	CEN	EN303-5:2012, 3.6 avgiven värme	Motsvarar avgiven värme $Q$ mätt vid en nominell avgiven värmeeffekt $P_n$ , men uttryckt i kalorimetriskt (övre) värmevärde.
Nyttiggjord avgiven värme vid tillämpad dellast $P_p$	CEN	EN303-5:2012, 3.6	Motsvarar avgiven värme $Q$ mätt vid tillämpad dellast (30 % eller 50 %), men uttryckt i kalorimetriskt (övre) värmevärde.
Nominell avgiven värmeeffekt $P_r$	CEN	EN303-5:2012, 3.7 Nominellt avgiven effekt, 5.8.2 Bestämning av den nominella avgivna effekten	Motsvarar nominell avgiven effekt $Q_N$ (när den mäts med rekommenderat bränsle), men uttryckt i kalorimetriskt (övre) värmevärde.
Elförbrukning vid maximal värmeeffekt $el_{max}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 Elförbrukning EN15456:2008, Värmepannor – Elförbrukning för värmegeneratorer – Systemgränser – Mätningar)	Motsvarar $P_{aux, 100}$ i punkt 3.4.1 i EN15456:2008, men eventuell elförbrukning av en backup-värmare och ingående anordningar för sekundär rening beaktas inte.
Elförbrukning vid lägsta värmeeffekt $el_{max}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 EN15456:2008	Motsvarar $P_{aux, g}$ i punkt 3.4.1 i EN15456:2008 mätt vid tillämplig dellast (30 % eller 50 %), men eventuell elförbrukning av en backup-värmare och ingående anordningar för sekundär rening beaktas inte.
Effektförbrukning i standby-läge $P_{SB}$	CEN	EN303-5:2012, 5.8.5 EN15456:2008	Motsvarar $P_{aux, sb}$ , men eventuell elförbrukning av ingående anordningar för sekundär rening beaktas inte.
Torr kalorimetriskt (övre) värmevärde $GCV_{mf}$	CEN	EN 14918:2009, Fasta bibränslen – Bestämning av kalorimetriskt värmevärde, 10.4 Redovisning av resultat	Motsvarar $q_{v, gr, d}$
Bränslets fukthalt $M$	CEN	EN 14918:2009, 10.4	Motsvarar $M_{ar}$ , men uttryckt som bråkdelen istället för i procent
Egenskaper för ved, fukthalt $\leq 25$ %	CEN	EN303-5:2012, tabell 7 – testbränslen, vattenhalt och askhalt för ved	
Egenskaper för träflis, fukthalt 15–35 %	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt och askhalt för träflis B1	

(1)	(2)	(3)	(4)
Egenskaper för träflis, fukthalt > 35 %	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt och askhalt för träflis B2	
Egenskaper för komprimerat trä i form av pellets eller briketter	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt och askhalt för komprimerat trä	
Egenskaper för sågspån, fukthalt ≤ 50 %	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt och askhalt för sågspån	
Egenskaper för bituminös stenkol	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt, askhalt och flyktiga ämnen för bituminös stenkol	
Egenskaper för brunkol (inbegripet briketter)	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt, askhalt och flyktiga ämnen för brunkol	
Egenskaper för koks	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt, askhalt och flyktiga ämnen för koks	
Egenskaper för antracit	CEN	EN303-5:2012, tabell 7, vattenhalt, askhalt och flyktiga ämnen för antracit	
Egenskaper för brikettblandningar med fossila bränslen	Europeiska kommissionen	I "anmärkningar"	Vattenhalt (mottagen) ≤ 14 %; askhalt 5 ± 2 %; flyktiga ämnen < 18 %
Egenskaper för brikettblandningar med biomassa (30–70 %)/fossila bränslen	Europeiska kommissionen	I "anmärkningar"	Vattenhalt (mottagen) ≤ 14 %; askhalt 5 ± 2 %; flyktiga ämnen 20 % till 60 %
<b>Kraftvärmepannor för fastbränsle</b>			
Eleffektivitet $\eta_{el, n}$	CEN	FprEN50465:2013, Gasutrustningar – Kraftvärmeenheter med högst 70 kW nominell tillförd effekt), 7.6.1 Verkningsgrad ( $H_i$ )	Motsvarar $\eta_{HS, el, CHP_{100+Sup_0}}$ , men där formelns nämnare är anpassad till tillförsel av fastbränsle och representerar det kalorimetriska (övre) värmevärdet.