DIN EN 303-2:2017-11 (D)

Heizkessel Teil 2: - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche Fassung EN 303-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Allgemeine Begriffe ... 5
3.2 Begriffe hinsichtlich der umweltgerechten Gestaltung und Begriffe zur Regulierung der Kennzeichnung ... 6

4 Leistungsanforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Kesselwirkungsgrad ... 6
4.2.1 Luftzahl zur Messung des Wirkungsgrads ... 6
4.2.2 Heizkessel mit einer Wärmeleistung von ≤ 70 kW ... 6
4.2.3 Heizkessel mit einer Wärmeleistung von > 70 kW und ≤ 400 kW ... 7
4.2.4 Heizkessel mit einer Wärmeleistung von > 400 kW und ≤ 1 000 kW ... 7
4.3 Zugluftbedarf und heizgasseitiger Widerstand ... 7
4.4 Emissionswerte ... 7
4.5 Bereitschaftswärmeverlust ... 8
4.6 Zusätzliche Aufnahme elektrischer Leistung ... 8
4.7 Schallleistungspegel ... 8
4.8 Prüfmuster ... 8

5 Werkstoffverhalten ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Probekörper und Prüfdauer ... 9
5.3 Einstellwerte für die Prüfung ... 9

Anhang A (normativ) Montagekriterien ... 12

Anhang B (informativ) Beispiel einer Prüfungsbewertung für eine Prüfung von 3-monatiger Dauer ... 14

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. [813/2013] ... 16

Literaturhinweise ... 17