

E DIN EN 303-2:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-17

Heizkessel - Teil 2: Heizkessel mit Gebläsebrennern - Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche und Englische Fassung prEN 303-2:2016

Heating boilers - Part 2: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with atomizing oil burners; German and English version prEN 303-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
3.1 Allgemeine Begriffe	4
3.2 Begriffe bezüglich der Ökodesign- und EnergieeffizienzKennzeichnungs-Verordnung	5
3.3 Symbole	6
4 Leistungsanforderungen.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Kesselwirkungsgrad.....	7
4.2.1 Luftzahl zur Messung des Wirkungsgrads.....	7
4.2.2 Heizkessel mit einer Wärmeleistung von ≤ 70 kW.....	7
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 ≤ 1000 kW	7
4.3 Zugluftbedarf und heizgasseitiger Widerstand.....	7
4.4 Emissionswerte.....	7
4.5 Bereitschaftsverlust	8
4.6 Zusätzlicher Stromverbrauch.....	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.....	11
Anhang B (informativ) Beispiel einer Prüfungsbewertung für eine Prüfung von 3-monatiger Dauer	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. [813/2013]	15
Literaturhinweise	16