

# 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 $\leq 70$ kW .....	6
4.2.3 Heizkessel mit einer Wärmeleistung von $> 70$ kW und $\leq 400$ kW .....	7
4.2.4 Heizkessel mit einer Wärmeleistung von $> 400$ kW und $\leq 1\,000$ 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 Schalleistungspegel.....	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