

DIN EN 15456:2008-06 (D)

Heizkessel - Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger - Systemgrenzen - Messungen; Deutsche Fassung EN 15456:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Systemgrenzen bei Messungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 System mit Umwälzpumpe zur Wärmeerzeugung	8
4.3 System mit einer einzelnen Umwälzpumpe zur Wärmeerzeugung und Wärmeverteilung	9
4.4 System ohne Pumpe	9
4.5 Brenner	9
5 Messung	9
5.1 Heizkessel	9
5.1.1 Einstellen des Heizkessels	9
5.1.2 Bestimmung des wasserseitigen Widerstands	10
5.1.3 Arten der Messung	10
5.2 Gebläsebrenner	11
5.3 Pelletbrenner	11
5.4 Ölöfen	11
5.5 Bestimmung des wasserseitigen Widerstands	11
5.6 Prüfbericht und Dokumentation	11
Anhang A (normativ) Prüfbericht	12
A.1 Zusammenfassung	12
A.2 Prüfen der elektrischen Leistungsaufnahme P_{aux}	13
Anhang B (informativ) Bestimmung des wasserseitigen Widerstands	15
B.1 Betriebsbedingungen	15
B.1.1 Allgemeines	15
B.1.2 Kessel ohne integrierte Umwälzpumpe	15
B.1.3 Kessel mit integrierter Umwälzpumpe	16
B.1.4 Bestimmung der Betriebsbedingungen von Kesseln mit integrierter Umwälzpumpe	17
Literaturhinweise	18