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