DIN EN 1196:2011-11 (D)

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmlufterzeuger; Deutsche Fassung EN 1196:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen an Konstruktion und Aufbau 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Werkstoffe 5
4.3 Zugänglichkeit, Ein- und Ausbau von Kondensat führenden Teilen 5
4.4 Kondensatableitung 5
4.5 Kondensat-Neutralisationseinrichtung 5
4.6 Begrenzung der Abgastemperatur 5

5 Betriebsanforderungen 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Kondensatableitung 6
5.3 Dichtheit der Kondensat führenden Teile 6
5.4 Zusammensetzung des Kondensats 6
5.5 Kondensat-Neutralisationseinrichtung 6
5.6 Kondensatableitung 6
5.7 Wirkungsgrad 6

6 Prüfverfahren 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Kondensatableitung 7
6.3 Dichtheit der Kondensat führenden Teile 7
6.4 Zusammensetzung des Kondensats 7
6.5 Kondensat-Neutralisationseinrichtung 7
6.6 Einrichtung zur Kondensatableitung 7
6.7 Begrenzung der Abgastemperatur 8
6.8 Wirkungsgrad 8

7 Kennzeichnung und Anleitungen 9
7.1 Kennzeichnung 9
7.2 Installationsanleitung 9

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Kondensations-Korrektur (*S* in der Wirkungsgradgleichung)** 11

Anhang B (informativ) **National oder örtlich vertriebene Sonderkategorien** 12

Anhang C (informativ) **A-Abweichungen** 18

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie** 19