

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