

DIN EN 267/A1**DIN**

ICS 27.060.10

Einsprüche bis 2011-04-30
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 267:2010-04**Entwurf****Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe;
Deutsche Fassung EN 267:2009/FprA1:2011**Automatic forced draught burners for liquid fuels;
German version EN 267:2009/FprA1:2011Brûleurs automatiques à air soufflé pour combustibles liquides;
Version allemande EN 267:2009/FprA1:2011**Anwendungswarnvermerk**Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-02-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhrs@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 5 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 47 „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten — Funktion — Sicherheit — Prüfungen“ erarbeitet dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 041-01-61 AA „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)“ im Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS).

Mit dieser Änderung wird der Abschnitt B.3 „Korrektur des Einflusses des Stickstoffgehalts im Öl auf die NO_x-Emissionen“ dem Stand der Technik angepasst.

Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe

Brûleurs automatiques à air soufflé pour combustibles liquides

Automatic forced draught burners for liquid fuels

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Änderung zu B.3	3

Vorwort

Dieses Dokument (EN 267:2009/FprA1:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 47 „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten — Funktion — Sicherheit — Prüfungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Änderung zu B.3

B.3 ist durch das Folgende zu ersetzen:

B.3 Korrektur des Einflusses des Stickstoffgehalts im Öl auf die NO_x-Emissionen

Der Stickstoffgehalt des bei der Prüfung verwendeten Öls ist zu analysieren. Der Stickstoffgehalt sollte dabei 200 mg/kg nicht überschreiten.

Gleichung (B.2) ist für die Berechnung der Korrektur des Einflusses des Stickstoffgehalts im Öl auf die NO_x-Emissionen anzuwenden.

$$NO_{X(EN\ 267)} \left[\frac{\text{mg}}{\text{kWh}} \right] = NO_{Xref} \left[\frac{\text{mg}}{\text{kWh}} \right] - 0,2 \cdot N_{meas} \quad (\text{B.2})$$

Dabei ist

NO_{X(EN 267)} der auf den Bezugswert für Stickstoff im Öl bei 0 mg/kg korrigierte NO_x-Wert;

NO_{Xref} der nach B.2 berechnete NO_x-Wert;

N_{meas} der im Öl gemessene Stickstoffgehalt, in mg/kg;

Für die Beurteilung, ob die Anforderungen dieser Norm eingehalten werden, ist der Wert für NO_{X(EN 267)} heranzuziehen.