### Inhalt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anwendungsbereich</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Normative Verweisungen</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Begriffe</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Zusammenbauanforderungen</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Allgemeines</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Werkstoffe</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Abgasrohre</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Abführen des Kondenswassers bei Niedertemperatur-Heizkesseln</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Funktionsanforderungen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Allgemeines</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Wärmebelastungen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Funktionssicherheit</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenztemperatur der Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenztemperatur der Seitenwände, der Vorderseite und der Oberseite</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenztemperatur der Aufstellfläche und der Prüfwände</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Funktion von Regelgeräten und Sicherheitstemperaturbegrenzern</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Kohlenmonoxid</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Wirkungsgrade</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung (siehe Bild 4)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Wirkungsgrad bei Teillast (siehe Bild 4)</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Notwendiger Förderdruck und Abgaswegwiderstand</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Kondensation</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Druckbeständigkeit von Werkstoffen</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Prüfverfahren</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Allgemeines</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Durchführung der Prüfungen</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Allgemeine Prüfbedingungen</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Wärmebelastungen</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Funktionssicherheit</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenztemperatur von Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenztemperatur der Seitenwände, der Vorderseite und der Oberseite</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenztemperatur der Aufstellfläche und der Prüfwände</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Überprüfung der Funktion von Regelgeräten und Sicherheitstemperaturbegrenzern</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Kohlenmonoxid</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Wirkungsgrade</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Wirkungsgrad bei maximaler Nennwärmebelastung</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Wirkungsgrad bei Teillast</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Notwendiger Förderdruck und Abgaswegwiderstand</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anhang A (informativ) Durchmesser der verwendeten Abgasrohre in den verschiedenen Ländern (siehe 4.3) ..............................................................................................................................................34

Anhang B (informativ) Praktische Methode zur Kalibrierung des Prüfstandes für die Bestimmung der Wärmeverluste $D_v$ (siehe 6.4.1) ..............................................................................................................................................35

Anhang C (informativ) Bestimmung der Wärmeverluste des Prüfstandes nach der indirekten Methode und des Wärmeeintrages der Umlaufpumpe des Prüfstandes (siehe 6.4.2.3.1.3)..............36

Anhang D (informativ) Bestimmung der Zeit bei Zündung mit Vollast (siehe Tabelle 6).................................37

Anhang E (normativ) Zusammenbaukriterien (siehe 4.1)......................................................................................38

Anhang F (informativ) Kesselbaureihen .........................................................................................................40

Anhang G (normativ) Fall eines Kessels, der schon mit einem Ölbrenner gemäß den Normen EN 303-1, EN 303-2 und EN 304 geprüft wurde (siehe Vorwort und Abschnitt 1).................................41

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm bezüglich grundlegender Anforderungen oder anderer Anforderungen der EU-Richtlinien..........................................................42