

# E DIN EN 15332:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-07

Heizkessel - Energetische Bewertung von Warmwasserspeichern; Deutsche und Englische Fassung prEN 15332:2017

Heating boilers - Energy assessment of hot water storage systems; German and English version prEN 15332:2017

---

## Inhalt

Seite

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1   | Anwendungsbereich.....  | 4  |
| 2   | Normative Verweisungen .....  | 4  |
| 3   | Begriffe .....  | 4  |
| 4   | Anforderungen an den Prüfstand .....  | 7  |
| 4.1   | Umgebung .....  | 7  |
| 4.2   | Messgenauigkeit .....   | 7  |
| 4.2.1   | Temperatur .....  | 7  |
| 4.2.2   | Massen- und Volumenstrom .....  | 7  |
| 4.2.3   | Zeit .....  | 7  |
| 4.2.4   | Elektrische Energie.....  | 7  |
| 4.2.5   | Zykluszeit der Messung.....   | 7  |
| 4.2.6   | Volumen .....   | 8  |
| 5   | Auswertung der Energieeffizienz.....  | 8  |
| 5.1   | Allgemeines.....  | 8  |
| 5.2   | Anforderungen an den Nennwärmeverlust.....  | 8  |
| 5.3   | Kennzeichnung.....  | 8  |
| 6   | Messungen .....   | 8  |
| 6.1   | Anschluss des Speicherbehälters.....  | 8  |
| 6.2   | Messung des Nennwärmeverlustes .....  | 8  |
| 6.2.1   | Allgemeines.....  | 8  |
| 6.2.2   | Vorbereitung.....   | 9  |
| 6.2.3   | Durchführung der Messung .....  | 9  |
| 6.2.4   | Auswertung .....  | 10 |
| 6.2.5   | Umrechnung.....   | 11 |
| 6.3   | Messung des tatsächlichen Speicherinhalts .....   | 11 |
| 6.4   | Messung des Warmwasser-Speicherinhalts .....  | 11 |
| 6.4.1   | Allgemeines.....  | 11 |
| 6.4.2   | Der Speicherbehälter muss als leer angesehen werden, wenn die<br>Warmwassertemperatur unter 45 °C (35 K) fällt. Vorbereitung..... | 11 |
| 6.4.3   | Durchführung der Messung .....  | 11 |
| 6.4.4   | Auswertung .....  | 13 |
| 6.5   | Messung der Wärmetauscherleistung.....  | 14 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung<br>(EU) Nr [814/2013] ..... |   | 15 |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung<br>(EU) Nr [812/2013] ..... |   | 16 |
| Literaturhinweise .....   |   | 17 |