

# E DIN EN 15502-2-3:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15502-2-3:2021

Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product; German and English version prEN 15502-2-3:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Symbole .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Symbole .....	10
4 Klassifizierung.....	10
5 Bau .....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Umstellung auf verschiedene Gase .....	10
5.3 Werkstoffe .....	10
5.4 Bauweise .....	10
5.5 Brenner.....	11
5.6 Druckmessstutzen .....	11
5.7 Anforderungen für den Einsatz von Regel- und Sicherheitseinrichtungen.....	11
6 Elektrische und elektromagnetische Sicherheit .....	11
7 Regel- und Steuereinrichtungen.....	11
8 Betriebsanforderungen.....	12
9 Wirkungsgrade.....	13
10 Elektrische Hilfsenergie .....	14
11 Risikobewertung .....	14
12 Kennzeichnung und Anleitungen .....	15
13 Anforderungen an die Rückgewinnung, Wiederverwendung und Entsorgung von Kältemittelsystemen .....	15
Anhang A D (informativ) Berechnung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz mit einer auf eine elektrische Leistungsaufnahme von 1 kW begrenzten Wärmepumpe.....	16
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Verfahren zur Verifizierung des Wirkungsgrads nach der EU-Richtlinie 92/42/EWG über den Wirkungsgrad von neuen Warmwasserheizkesseln mit einer Leistung von 4 kW bis 400 kW behandeln .....	23
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. 813/2013 L 239/136 .....	24

<b>Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die Energieverbrauchskennzeichnung nach der abzudeckenden delegierten Verordnung (EU) Nr. 811/2013 L 239/1 der Europäischen Kommission.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang ZD (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/426 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG.....</b>	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>40</b>