

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

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.....	27
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.....	30
Literaturhinweise	40