

Kurzgutachten

Die Heizungskesselreihe für feste Brennstoffe mit der Typenbezeichnung BioWIN, hergestellt von der Firma **Windhager Zentralheizung Technik GmbH, 5201 Seekirchen**, wurde einer Typenprüfung, Prüfgrundlage DIN EN 303-5, durch die Prüfstelle

TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Gruppe
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik
Ridlerstraße 65
D 80339 München

unterzogen. Die Ergebnisse der Wirkungsgrad- und Emissionsmessungen sind in den Berichten H-C1 1358-00/13, H-C2 1358-00/13, H-C3 1358-00/13 vom 15.11.2013 bzw. H-C4 1358-00/16 vom 4.8.2016 dokumentiert.

Gegenüberstellung der Anforderungen der unten angeführten Vorschriften mit den Messdaten:

Heizkessel Typ	Brennstoff	Wirkungsgrad		Abgas-temp. t _A C	Emissionswerte								
		η _k %	gefor. ¹ η _k %		CO ₂	CO		NO _x		CH		Staub	
					V%	Meßw. mg/MJ	gefor. ² mg/MJ	Meßw. mg/MJ	gefor. ² mg/MJ	Meßw. mg/MJ	gefor. ² mg/MJ	Meßw. mg/MJ	gefor. ² mg/MJ
BioWIN 102 3,0 - 9,9 kW	Holz-	89,6		58	9,7	94	<375	66		3	<20	9	
	Pellets	94,4	>80,0	78	13,4	25	<250	76	<100	1	<20	6	<20
BioWIN 152 4,3 - 15,0 kW	Holz-	92,0		62	10,1	80	<375	66		2	<20	6	
	Pellets	93,8	>81,3	99	14,2	16	<250	77	<100	0	<20	8	<20
BioWIN 212 6,3 - 21,0 kW	Holz-	93,1 ³⁾		67 ³⁾	11,3 ³⁾	52 ³⁾	<375	69 ³⁾		1 ³⁾	<20	5 ³⁾	
	Pellets	93,9 ³⁾	>82,5	107 ³⁾	14,2 ³⁾	19 ³⁾	<250	79 ³⁾	<100	1 ³⁾	<20	8 ³⁾	<20
BioWIN 262 7,6 - 25,9 kW	Holz-	93,8		70	12,1	35	<375	70		1	<20	5	
	Pellets	93,9	>83,2	114	14,2	22	<250	80	<100	1	<20	7	<20
BioWIN 332 9,8 - 32,5 kW	Holz-	95,7		67	12,3	12	<375	75		1	<20	7	
	Pellets	94,8	>83,9	115	14,6	11	<250	90	<100	0	<20	6	<20

¹ Art. 15a B-VG Kleinf Feuerungen Art. 5 (Anforderungen für automatisch beschickte Festbrennstoff-Zentralheizgeräte)

² Art. 15a B-VG Kleinf Feuerungen Art. 4 (Anforderungen für Kleinf Feuerungen, gültig ab 1.1.2015 für feste Brennstoffe mit automat. Beschickung)

³⁾ Wert entsprechend EN 303-5 durch Interpolation ermittelt.

Die **Anforderungen** der Vereinbarung gemäß Art. 15aB-VG über das Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken, Oktober 2009, werden eingehalten.

Die Heizkessel entsprechen der EN 303-05: 2012 und erfüllen die Anforderungen der Klasse 5.

+

JOSEF NEUMAYR

Neuprodukte/Prüfstand



Windhager Zentralheizung Technik GmbH

093479/04

03/2017