



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

**Ergänzungsschreiben Nr. H-A 1580-09/21
zum Prüfbericht Nr. H-A 1358-08/20 vom 2020-08-03**

Prüfgegenstand Heizkessel für feste Brennstoffe

Typ: BioWIN ..2e
Baugröße/
Ausführungen: BioWIN 102e
BioWIN 152e
BioWIN 212e
BioWIN 262e
BioWIN 332e
BioWIN 382e

Brennstoff: Pellets nach EN ISO 17225-2

Verbrennungs-
luftversorgung: Abgasgebläse

Auftraggeber Windhager Zentralheizung Technik GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
5201 Seekirchen, Österreich

**Grundlage
der Bewertung** DIN EN 303-5:2021-09

Zeitraum der Prüfung September 2022 bis Dezember 2022

Datum: 2022-12-14

Unsere Zeichen:
IS-TAF-MUC/smi

Bericht Nr. H-A 1358-10/22
Auftragsnr. 3411336

Dokument:
HA13581022_ZWG.doc

Seite 1

Das Dokument besteht aus
2 Seiten und 1 Anlage

Die auszugsweise Wieder-
gabe des Dokumentes und
die Verwendung zu Werbe-
zwecken bedürfen der schrift-
lichen Genehmigung der TÜV
SÜD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschließlich auf die
untersuchten Prüfgegen-
stände.





Industrie Service

Angabe von interpolierten Werten des Herstellers für heiztechnisch nicht geprüfte Zwischengrößen der Heizkessel-Baureihe Ausführungen BioWIN 102e bis BioWIN 382e für den Brennstoff Pellets

Die Baugrößen BioWIN 152e, BioWIN 262e und BioWIN 332e für den Brennstoff Pellets sind heiztechnisch nicht geprüfte Zwischengrößen nach DIN EN 303-5:2021-10, Abschnitt 5.1.4. Für diese Baugrößen werden vom Hersteller interpolierte Werte angegeben, die in der Anlage A1 zu diesem Ergänzungsschreiben zusammen mit den Messwerten der geprüften Baugrößen aufgeführt werden.

Es erfolgte eine Plausibilitätsprüfung der interpolierten Werte auf Grundlage der gemessenen Werte aus den heiztechnischen Prüfungen gemäß den Prüfberichten H-C10 1358-00/22, H-C11 1358-00/22 und H-C12 1358-00/22 vom 2022-12-14. Die Plausibilitätsprüfung der vom Hersteller angegebenen Werte ergibt ein positives Ergebnis.

Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich Wärmetechnik

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'N. Hörmann'.

Norbert Hörmann
Leiter Appliances

Der Sachbearbeiter

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Michael Schmidt'.

Michael Schmidt



Heizkesselbaureihe, Typ BioWIN ..2e (Baugrößen: Bezeichnungen gemäß Hersteller)

Heizkessel Baugrößen/ Ausführungen	Brenn- stoffe	Nenn-/Teil- wärme- leistung ¹ kW		Abgas- Unterdruck Kesselende Pa	Abgas- temperatur °C	Wir- kungs- grad η %	Raum- heizungs- Jahres- nutzungsgrad %	EEI %	Emissionswerte											
									CO		NO _x		C _x H _y		Staub					
									mg/m ³	mg/MJ	mg/m ³	mg/MJ	mg/m ³	mg/MJ	mg/m ³	mg/MJ				
									bezogen auf einen O ₂ -Gehalt von											
						Bezug Hi			10%	13%		10%	13%		10%	13%		10%	13%	
BioWIN 102e	C1	NL	10,5	2	86	94,1	80	118	9	7	4	127	92	60	1	0	0	2	2	1
		TL	3,0	1	57	92,2			91	66	43	96	70	46	3	2	2	4	3	2
BioWIN 152e ²	C1	NL	15,0	2	91	94,1	81	119	6	5	3	131	95	62	1	0	0	2	2	1
		TL	4,3	1	59	92,6			75	54	36	100	72	48	2	2	2	4	3	2
BioWIN 212e	C1	NL	21,0	3	100	94,2	81	119	1	1	0	139	101	66	0	0	0	2	2	1
		TL	6,1	2	62	93,3			49	36	24	105	76	50	1	1	1	4	3	2
BioWIN 262e ²	C1	NL	25,9	3	98	94,5	81	120	8	6	4	136	99	65	0	0	0	2	2	1
		TL	7,6	2	63	93,5			67	49	31	104	75	50	1	1	1	3	2	2
BioWIN 332e ²	C1	NL	32,5	2	94	95,0	82	120	19	14	9	130	95	62	0	0	0	2	2	1
		TL	9,8	2	64	93,9			94	69	42	102	74	49	2	1	1	2	1	1
BioWIN 382e	C1	NL	38,0	2	91	95,4	82	121	28	21	14	126	92	60	0	0	0	2	2	1
		TL	11,0	2	65	94,1			108	79	51	101	73	48	2	1	1	2	1	1

¹ NL = Nennwärmeleistung / TL = Teilwärmeleistung

² heiztechnisch nicht von der Prüfstelle geprüfte Zwischengröße