

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten für Berechnung der Abgasanlage nach EN 13384-1 siehe Montageanleitung.

Pelletsessel BioWIN 2 Touch	Einheit		BW 102T	BW 152T	BW 212T	BW 262T	BW 332T
Kesselklasse lt. EN 303-5			5				
Betriebsweise des Kessels			Unterdruck-Heizkessel; nicht kondensierend; Saugzuggebläse				
Brennstoffart		zulässig	Pellets nach EN ISO 17225-2, Eigenschaftsklasse A1, Ø 6 mm, Länge 10 – 40 mm				
Brennstoff-Wassergehalt	%	zulässig	≤10				
Nennwärmeleistung	kW		10,5	15	21	25,9	32,5
Nennwärmeleistungsbereich	kW	70/50 °C	3,0 – 10,5	4,3 – 15,0	6,0 – 21,0	7,6 – 25,9	9,8 – 32,5
Förderdruck am Abgasanschluss (Unterdruck)	Pa	Teillast Nennlast	-20 bis 0 -20 bis -5		-20 bis 0 -20 bis -5		
Kesselwasserinhalt	l		39		47		
wasserseitiger Widerstand	mbar	ΔT = 20 °K ΔT = 10 °K	1,0 3,6	2,1 7,6	3,9 14,3	5,8 21,5	8,6 31,1
Regelbereich der Kesseltemperatur	°C		60 – 75 (85) ¹				
Rücklaufftemperatur	°C	min.	20 ²				
Elektrische Absicherung Zuleitung	A		13 (träge)				
mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	L _{p,A} dB	Kessel Nennlast	45,7	45,7	46,1	46,5	47,6
Inhalt Pelletsvorratsbehälter	kg	Klassik / Exklusiv-S Klassik-L / Exklusiv-SL Premium / Exklusiv	107 200 max. 71				
Gesamtgewicht netto	kg	Klassik / Klassik-L Premium Exklusiv / Exklusiv-S / Exklusiv-SL	247 / 300 261 286 / 272 / 325		269 / 322 283 308 / 295 / 348		
Abmessungen B x T x H	mm	Klassik / Exklusiv-S Premium / Exklusiv Klassik-L / Exklusiv-SL	1075 x 710 x 1453 1075 x 710 x 1705 1422 x 710 x 1470		1075 x 780 x 1453 1075 x 780 x 1705 1422 x 780 x 1470		
weitere Abmessungen und Gewichte siehe Montageanleitung							
Werte aus Typenprüfung Prüfstelle TÜV SÜD München Prüfbericht Nr.: C6–C8 1358-00/19 vom 02.05.2019							
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad η _F (100·q _A ·q _U ·q _F)	%	Teillast / Nennlast	97,8 / 96,6	97,6 / 96,3	97,4 / 95,7	97,3 / 95,7	97,1 / 95,8
Kesselwirkungsgrad η _W	%	Nennlast	93,2	93,3	93,6	93,3	92,8
Abgastemperatur	°C	Teillast / Nennlast	52 / 82	55 / 89	60 / 101	62 / 102	66 / 103
Raumheizungsjahresemissionen	mg/m _N ³ (10 % O ₂)	CO	131	116	193	90	86
		NO _x	169	169	169	158	142
		OGC	3	3	1	1	1
		Staub	18	18	18	17	16
Elektrische Leistungsaufnahme Pelletsessel:							
maximal beim Zünden	W		1054				
Zündvorgang	Wh		128				
Hilfsenergie Q _{min} / Q _N	W	Teillast / Nennlast	18 / 34	20 / 39	23 / 47	26 / 53	29 / 64
Schlumberbetrieb (Standby)	W		9				

¹ nur mit Pufferspeicherbetrieb

² im Anheizbetrieb min. Rücklaufftemperatur 15 °C (Absenkbetrieb/Heizbetrieb)

PRODUKTDATENBLATT

Produktdaten nach Verordnung (EU) 2015/1187					Produktdaten nach Verordnung (EU) 2015/1189							
Modellkennung ¹	Energieeffizienzklasse	Nennwärmeleistung	Energieeffizienzindex	Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	Kesselwirkungsgrad NCV ²		Kesselwirkungsgrad GCV ³		Raumheizungsjahresemissionen			
					Teillast	Nennlast	Teillast	Nennlast	CO	NO _x	OGC	Staub
		kW		%	%	%	%	%	mg/m _N ³ (10 % O ₂)			
BW 102	A ⁺	11	115	78	89,2	90,2	82,5	83,4	<500	<200	<20	<40
BW 152	A ⁺	15	116	79	90,1	90,3	83,3	83,5	<500	<200	<20	<40
BW 212	A ⁺	21	118	80	91,5	90,6	84,6	83,8	<500	<200	<20	<40
BW 262	A ⁺	26	117	80	90,6	90,3	83,8	83,5	<500	<200	<20	<40
BW 332	A ⁺	33	116	79	89,4	89,8	82,7	83,0	<500	<200	<20	<40

¹ Vollständige Modellbezeichnungen entsprechend den Komfortvarianten sind nicht berücksichtigt. Beispiel: E – Exklusiv, SL – Wochenbehälter

² Net Calorific Value

³ Gross Calorific Value

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

für die Pellets-Kesselreihe BioWIN 2

Hersteller: Windhager Zentralheizung Technik GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen

Name und Adresse der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

Ing. Martin Klinger
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen

Gegenstand der Erklärung: Pellets-Kesselreihe BioWIN 2


Die Geräte sind konform mit den einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der EMV-Richtlinie (2014/30/EU), der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) sowie der Verordnung (EU) 2015/1189.

Des Weiteren erklären wir, dass folgende technische Normen angewandt worden sind:

EN 303-5:	2012-10	EN 60335-1:	2012-10
EN 61000-6-3:	2007 + A1: 2011	EN 60335-2-102:	2016-09
EN 61000-6-2:	2005		

Seekirchen, am 01. 07. 2021

Windhager Zentralheizung Technik GmbH



Roman Seitweger, Geschäftsführer