

KELA 5,8 kW



1 Produktdatenblatt KELA

Deklarierte Produkteigenschaften

(Werte in () beziehen sich auf die optionale Abbrandsteuerung OEC)

Ident.Nr	23/8710.8900	KELA	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Produktklassifizierung	Typ BE		

Nennwärme-
leistung
nom

Teillastwärme-
leistung
part

Energiewirkungsgrad	η_{nom} η_{part}	81	81	%
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	η_{snom} η_{spart}	71	71	%
Energieeffizienzindex	EEI	107		
Energieeffizienzklasse		A+		
Brennstoff		Buchenscheitholz		
Brennstofflänge bei Prüfung		160		mm
Max. Scheitholzlänge		330		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,69	1,37	kg/h
Max. Auflagemasse		1,25	0,9	kg
Brennstoffdurchmesser		-	-	mm
Abbrandzeit		41		Min.
Verbrennungsluftmenge		21,4		m ³ /h
Nennwärmeleistung	P_{nom} P_{part}	5,8	4,3	kW
Wärmetauscherleistung	PW_{nom} PW_{part}	NPD	NPD	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	NPD	NPD	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	$\Phi f, g_{nom}$ $\Phi f, g_{part}$	5,2	3,9	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	$\Phi f, g_{nom}$ $\Phi f, g_{part}$	313	302	°C
Förderdruck	P_{nom} P_{part}	12	9	PA
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		geeignet adaptées		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		nein non		

Emissionswerte:

Feinstaub O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	40	mg/Nm ³
(CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	1500	1500	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120	mg/Nm ³
NOX O ₂ = 13 %	NOX_{nom} NOX_{part}	200	200	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		JA		
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand (OEC)	e_{SB}	0,002		kW
Stromverbrauch (OEC)	e_{lmax} e_{lmin}	0,004		kW
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT		

Sicherheitsabstände

Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten!

Abstand zu brennbaren Materialien mit unisoliertem Rauchrohr (Werte in [] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR	220	mm
Strahlungsbereich	dP	1100	mm
Strahlungsbereich zum Boden	dF	0	mm
Seitenwände	dS	250	mm
Seite mit Glas	dS1	NPD	mm
Seite – Nische	dS2	200	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3	150	mm
Seitliche Strahlung	dL	0	mm
Bodenabstand	dB	10	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

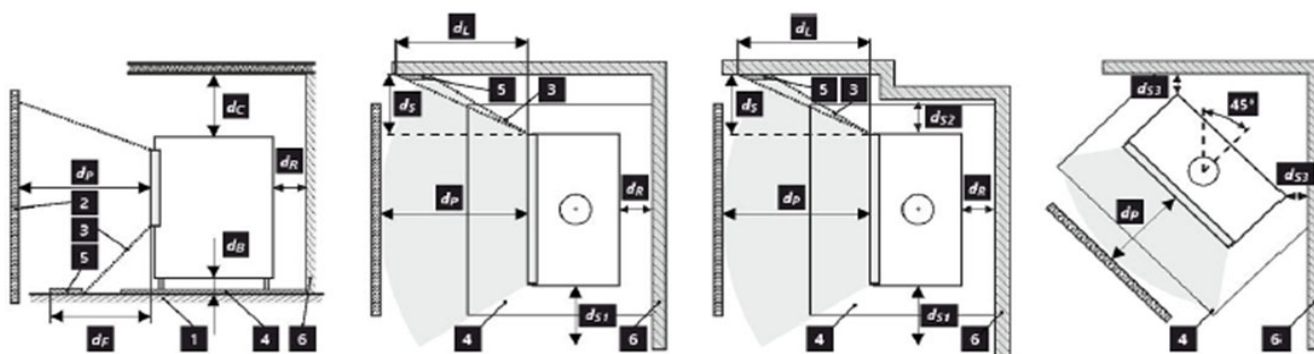
Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr * (Werte in [] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR	150*	mm
Seitenwände	dS	250	mm

* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Minstdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

Abstand zu nicht brennbaren Materialien (Werte in [] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR _{nom}	80	mm
Seitenwände	dS _{nom}	250	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3 _{nom}	80	mm



1 Boden | 2 Gegenstand | 3 Strahlungsbereich | 4 Bodenschutzpatte | 5 kritischer Bereich (aufgrund von Strahlung) | 6 Brennbare Wand
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften so wie nationale und europäische Normen zu beachten.

Ist das Produkt auf einem Boden aus brennbaren Materialien installiert, muss es mit einer Bodenschutzplatte aus nicht brennbaren Materialien ausgestattet sein, die mindestens 400 mm in Frontrichtung und 100 mm in anderen Richtungen über die Grundfläche hinausragt. Das Produkt muss auf einem Boden mit ausreichender Tragfähigkeit installiert werden.

Maße und Gewichte

Hauptabmessungen Stahl	H B T	1110	538	403		mm
Hauptabmessungen Naturstein / Lapalith	H B T	1132	538	403		mm
Hauptabmessungen Keramik	H B T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H B T	259	340	276		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H B	324	340			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss	H	1000				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss Plus Gerät	H	-				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss PowerBloc! Gerät	H	-				mm
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	133				mm
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

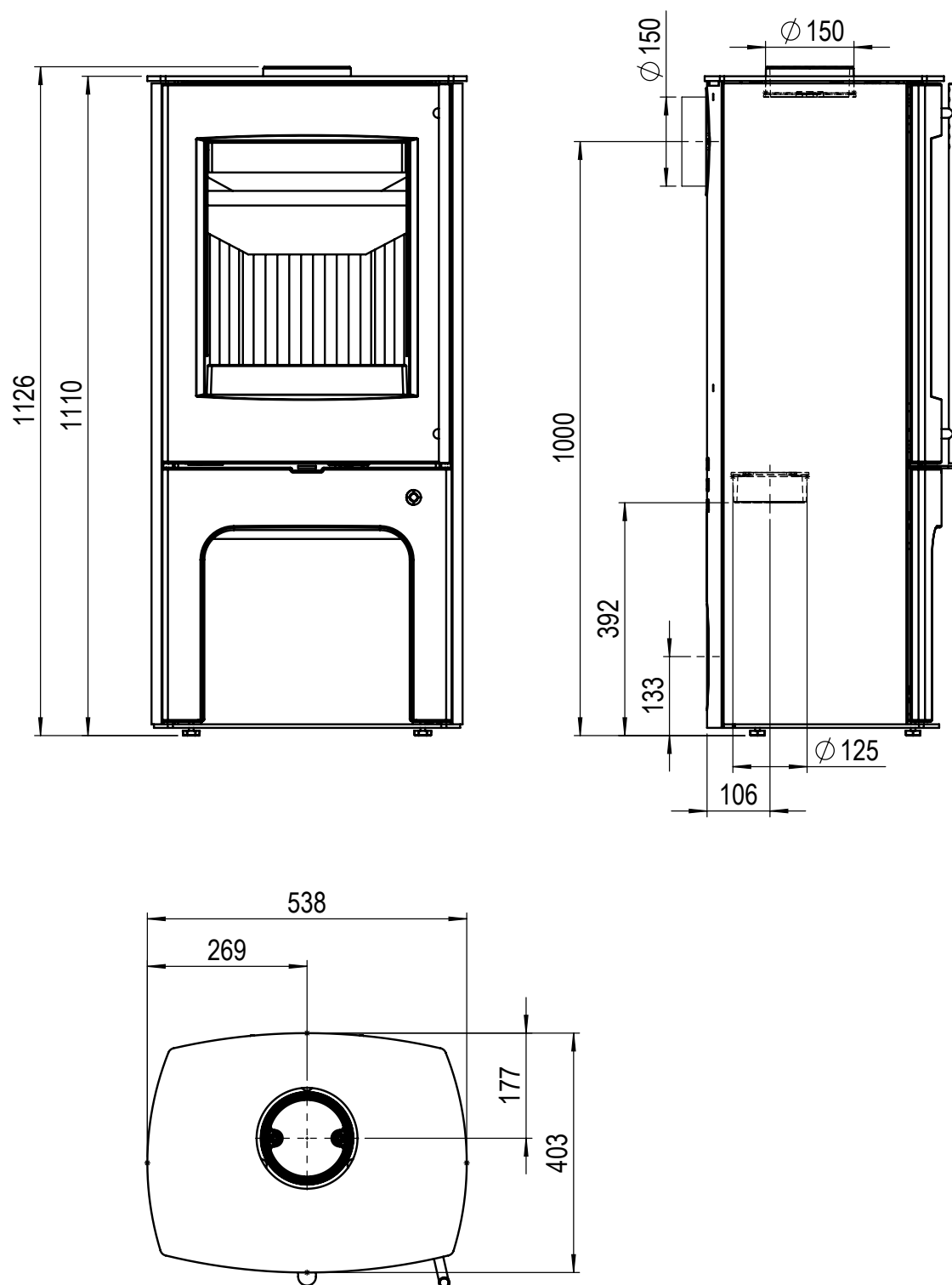
*Die Maße können je nach Behang

Gewichte

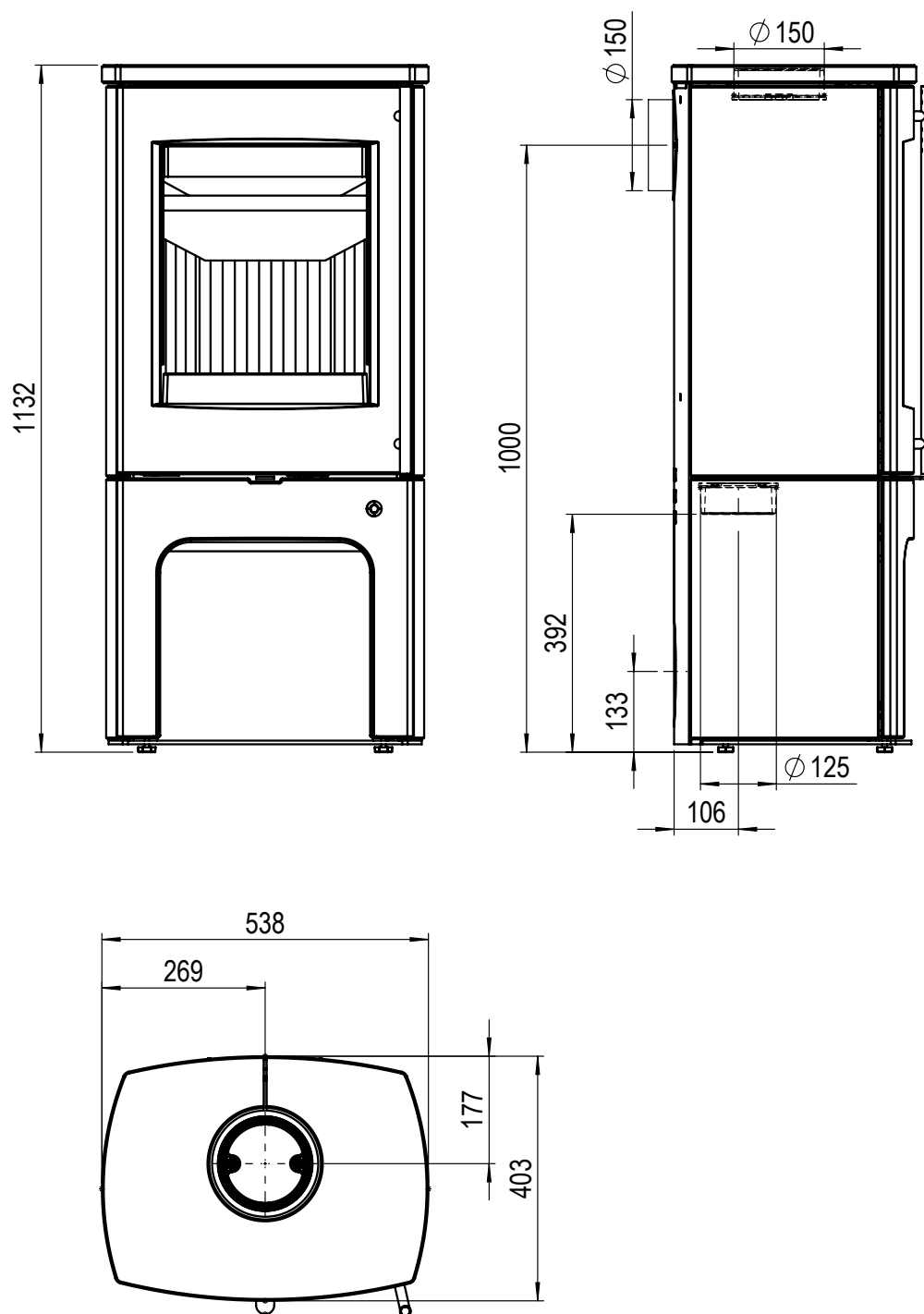
Gesamt Gewicht

Grundgerät	m	151				kg
Stahl schwarz	m	9			160	kg
Naturstein	m	33			184	kg
Keramik	m	-			-	kg
Naturstein Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

1.1 KELA 23/8711 Stahl



1.2 KELA 23/8713 Naturstein





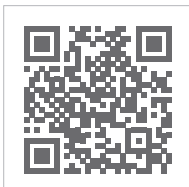
Innovativ. Seit 1495.

Olsberg GmbH

Hüttenstraße 38
59939 Olsberg
T: +49 2962 805-0
F: +49 2962 805-180
kaminofen@olsberg.com



Olsberg Webseite
olsberg-ofen.com



Aktuelle Bedienungsanleitung & Downloads

Aktuelle Version und weitere
Dokumente im Downloadbereich.



Hinweis zur Dokumentenrevision

Diese gedruckte Bedienungsanleitung unterliegt keinem
automatischen Änderungsdienst.
Maßgeblich ist ausschließlich die jeweils aktuelle Version
im Online-Downloadbereich.

Dokumentenrevision

78/4623.8710 R00 08/2026