GEMINI | GEMINI 1/7



DE Technisches Produktdatenblatt

1 Produktdatenblatt GEMINI

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

Ident.Nr	28/5161.8900	GEMINI	
	28/5171.8900	GEMINI Glas	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Produktklassifizierung	Typ BE		

		Nennwärme-leistung nom	Teillastwärme-leistung part	
Energiewirkungsgrad	ηnom | ηpart	81	NPD	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηsnom | ηspart	71	NPD	%
Energieeffizienzindex	EEI	107		
Energieeffizienzklasse		A+		
Brennstoff		Buchenscheitholz		
Brennstofflänge bei Prüfung		100		mm
Max. Scheitholzlänge		330		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,83	NPD	kg/h
Max. Auflagemasse		1,25	NPD	kg
Brennstoffdurchmesser		-	-	mm
Abbrandzeit		41		Min.
Verbrennungsluftmenge		13,9		m3/h
Nennwärmeleistung	Pnom | Ppart	6	NPD	kW
Wärmetauscherleistung	PWnom | PWpart	NPD	NPD	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	NPD	NPD	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	5,5	NPD	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	Φ f, g nom |Φ f, g, part	299	NPD	°C
Förderdruck	Pnom | Ppart	12	NPD	PA
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		geeignet | adaptées		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja | oui		
Emissionswerte:				
Feinstaub O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	NPD	mg/Nm3
(CO in den Abgasen bei O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	NPD	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	NPD	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	NPD	mg/Nm3
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		nein | non		
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand (OEC)	elSB	-		kW
Stromverbrauch (OEC)	elmax | elmin	-		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	250 [170]	mm
Strahlungsbereich	dP	1100	mm
Strahlungsbereich zum Boden	dF	0	mm
Seitenwände	dS	350	mm
Seite mit Glas	dS1	-	mm
Seite – Nische	dS2	-	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3	250	mm
Seitliche Strahlung	dL	330	mm
Bodenabstand	dB	8 [8]	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

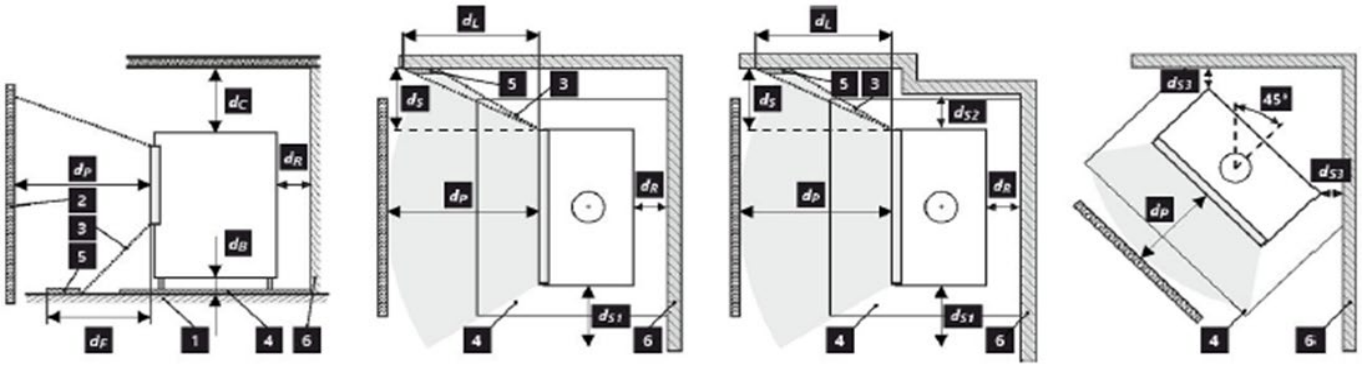
Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr * (Werte in [ ] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR	250 [170]	mm
Seitenwände	dS	350	mm

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

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

Rückwand	dRnom	80 (80)	mm
Seitenwände	dSnom	350	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3nom	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 Bodenschutzlatte 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

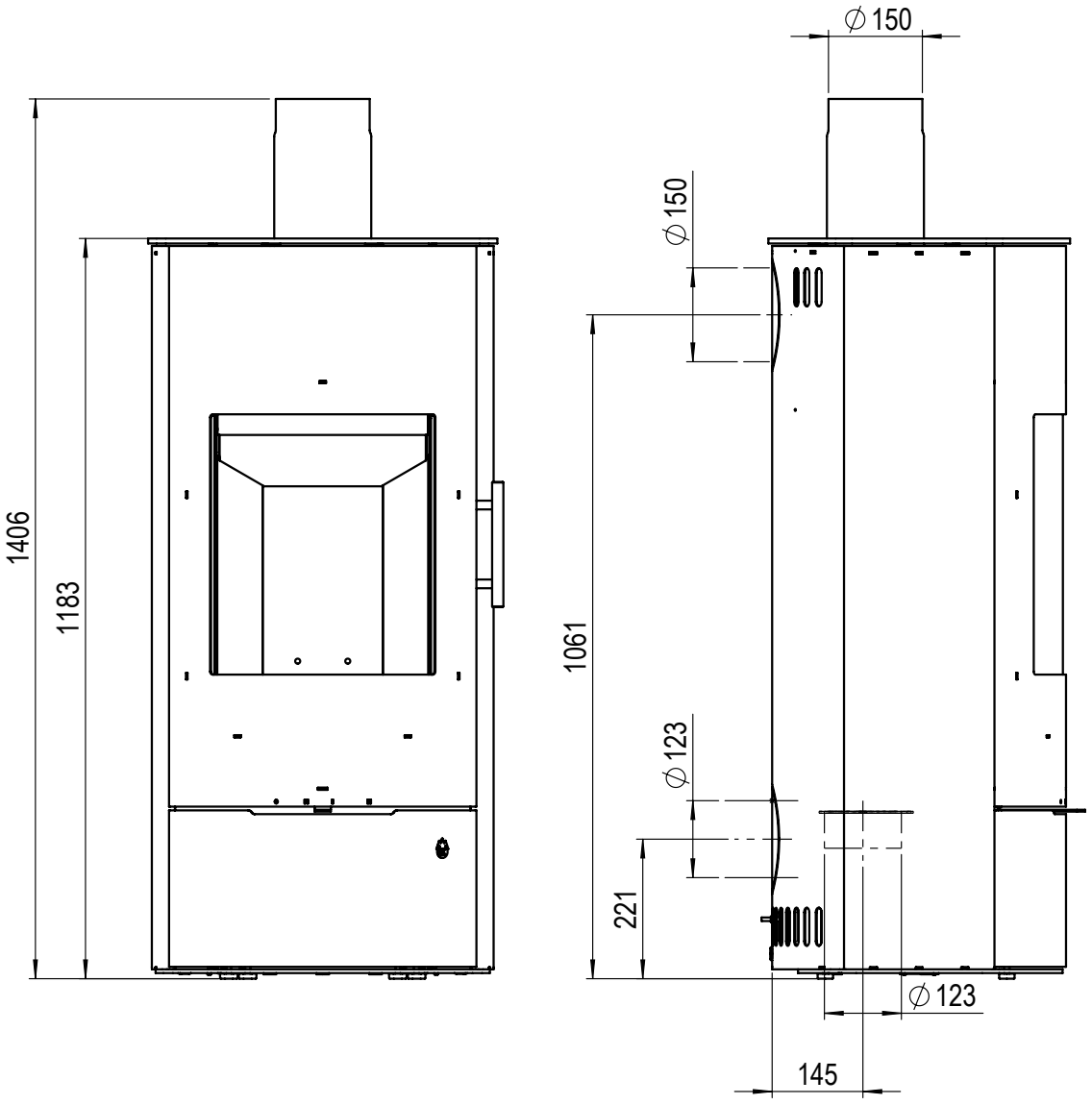
Hauptabmessungen Stahl	H |B| T	1183	558	482		mm
Hauptabmessungen Naturstein / Lapalith	H |B| T	1225	558	482		mm
Hauptabmessungen Keramik	H |B| T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H |B| T	379	400	280		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H | B	322	400			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss	H	1061				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss Plus Gerät	H	–				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss PowerBloc! Gerät	H	–				mm
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	221				mm
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

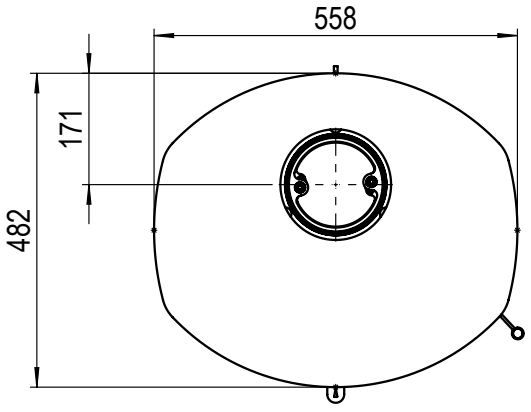
*Die Maße können je nach Verkleidung abweichen.

Gewichte: GEMINI					Gesamt Gewicht	
Grundgerät	m	128				kg
Stahl schwarz	m	26			154	kg
Naturstein	m	77			205	kg
Keramik	m	-			-	kg
Naturstein Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

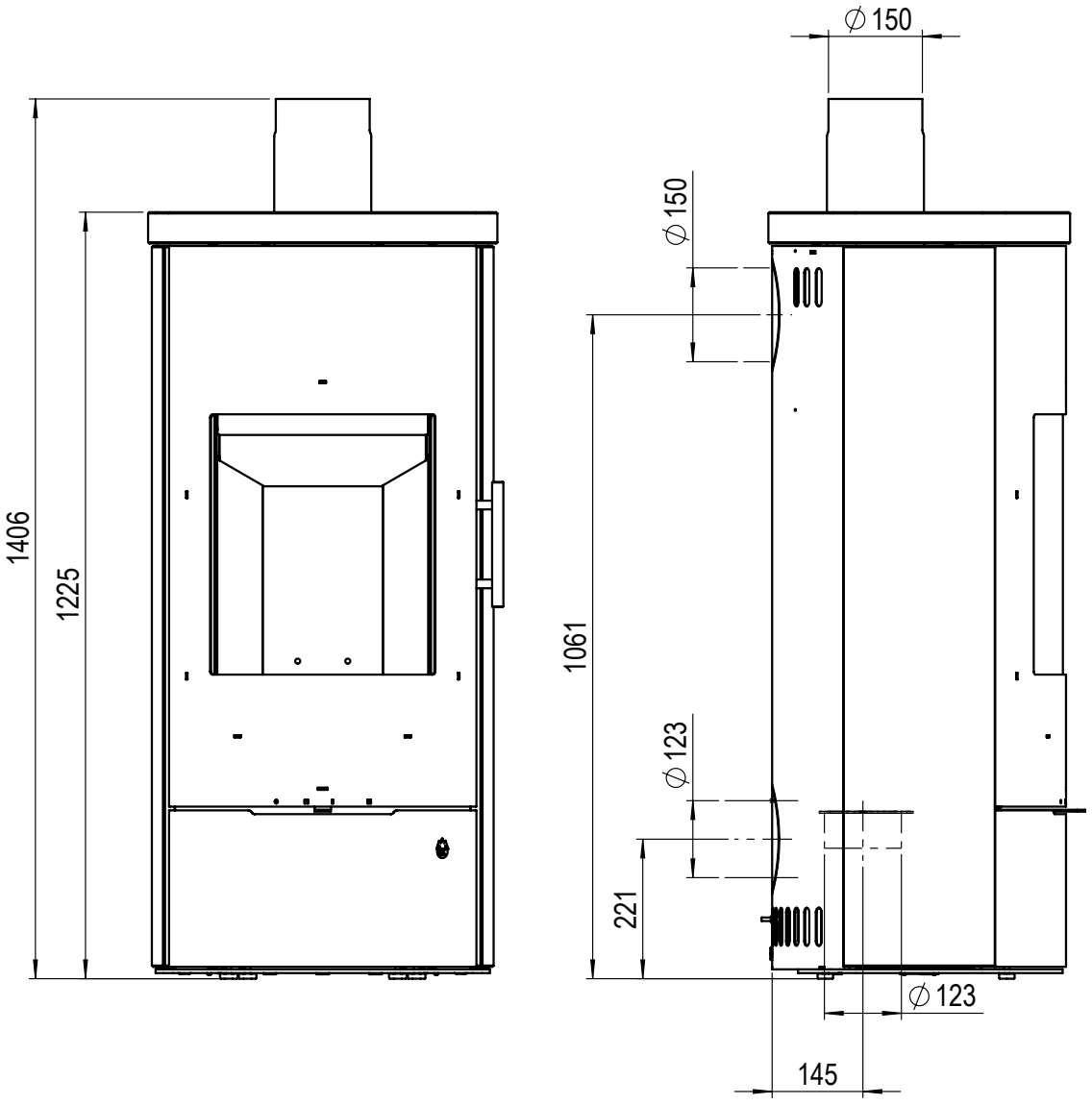
Gewichte:GEMINI Glas					Gesamt Gewicht	
Grundgerät	m	129				kg
Stahl schwarz	m	26			155	kg
Naturstein	m	77			206	kg
Keramik	m	-			-	kg
Naturstein Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

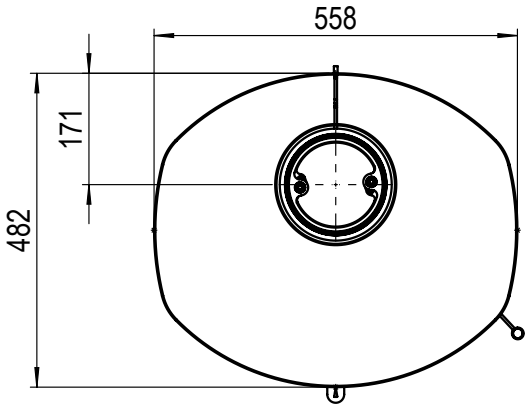
1.1 GEMINI: 28/5161 | 28/5171





1.2 GEMINI: 28/5163 | 28/5173





2 Produktdatenblatt GEMINI 1/7

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

Ident.Nr	28/5181.8900	GEMENI 1/7	
	28/5191.8900	GEMENI 1/7 Glas	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Produktklassifizierung	Typ BE		

		Nennwärme-leistung nom	Teillastwärme-leistung part	
Energiewirkungsgrad	ηnom | ηpart	81	NPD	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηsnom | ηspart	71	NPD	%
Energieeffizienzindex	EEI	107		
Energieeffizienzklasse		A+		
Brennstoff		Buchenscheitholz		
Brennstofflänge bei Prüfung		100		mm
Max. Scheitholzlänge		330		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,83	NPD	kg/h
Max. Auflagemasse		1,25	NPD	kg
Brennstoffdurchmesser		-	-	mm
Abbrandzeit		41		Min.
Verbrennungsluftmenge		13,9		m3/h
Nennwärmeleistung	Pnom | Ppart	6	NPD	kW
Wärmetauscherleistung	PWnom | PWpart	NPD	NPD	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	NPD	NPD	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	5,5	NPD	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	Φ f, g nom |Φ f, g, part	299	NPD	°C
Förderdruck	Pnom | Ppart	12	NPD	PA
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		geeignet | adaptées		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja | oui		
Emissionswerte:				
Feinstaub O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	NPD	mg/Nm3
(CO in den Abgasen bei O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	NPD	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	NPD	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	NPD	mg/Nm3
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		nein | non		
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand (OEC)	elSB	-		kW
Stromverbrauch (OEC)	elmax | elmin	-		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	250 [170]	mm
Strahlungsbereich	dP	1100	mm
Strahlungsbereich zum Boden	dF	0	mm
Seitenwände	dS	350	mm
Seite mit Glas	dS1	-	mm
Seite – Nische	dS2	-	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3	250	mm
Seitliche Strahlung	dL	330	mm
Bodenabstand	dB	8 [8]	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

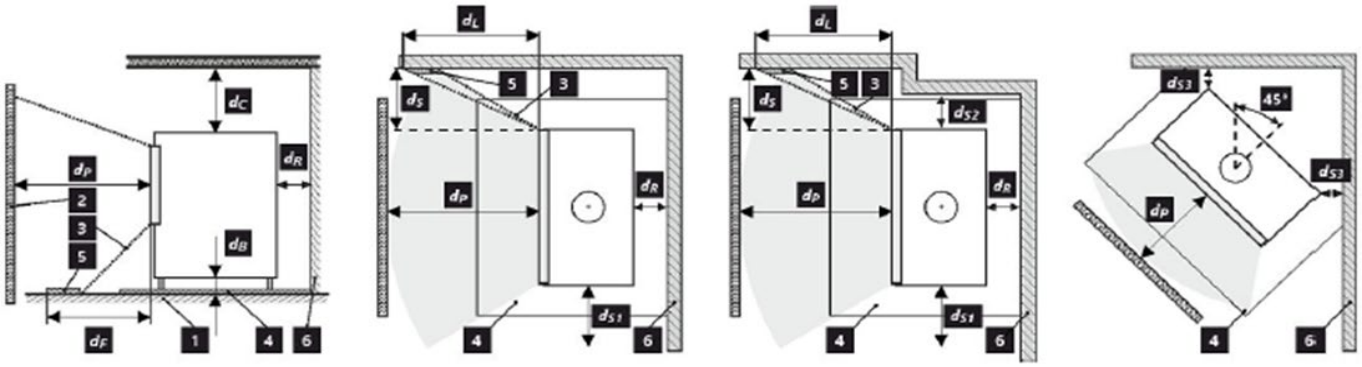
Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr * (Werte in [ ] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR	250 [170]	mm
Seitenwände	dS	350	mm

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

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

Rückwand	dRnom	80 (80)	mm
Seitenwände	dSnom	350	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3nom	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 Bodenschutzlatte 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

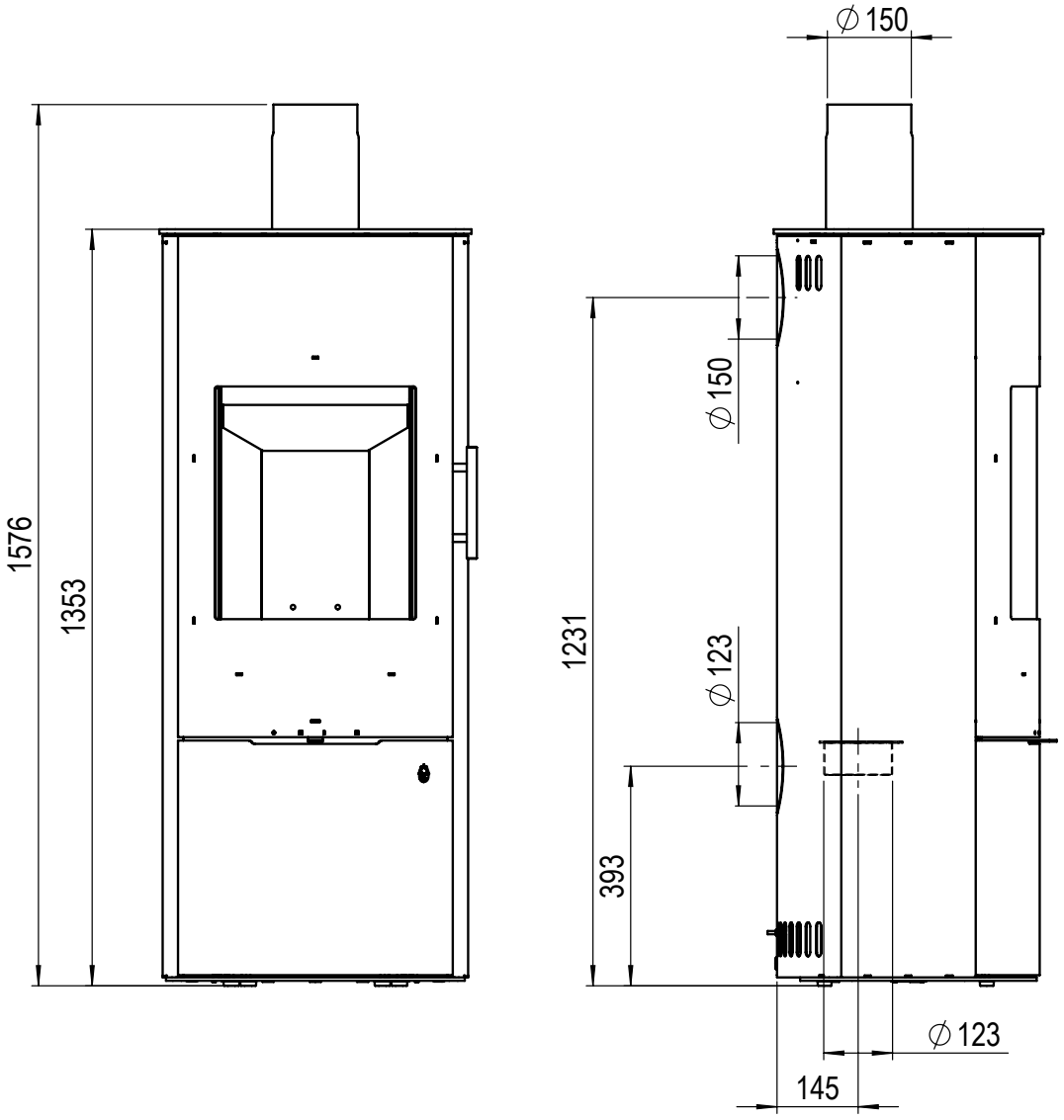
Hauptabmessungen Stahl	H |B| T	1353	558	482		mm
Hauptabmessungen Naturstein / Lapalith	H |B| T	1395	558	482		mm
Hauptabmessungen Keramik	H |B| T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H |B| T	379	400	280		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H | B	322	400			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss	H	1231				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss Plus Gerät	H	–				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss PowerBloc! Gerät	H	–				mm
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	393				mm
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

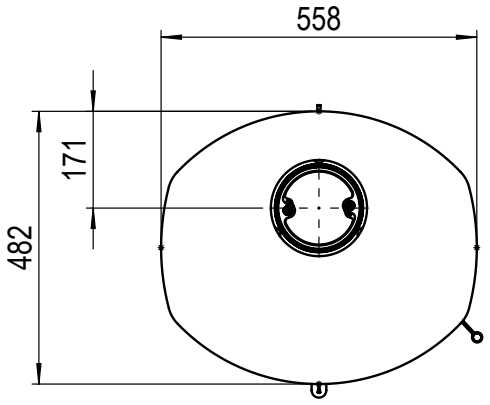
*Die Maße können je nach Verkleidung abweichen.

Gewichte: GEMINI					Gesamt Gewicht	
Grundgerät	m	134				kg
Stahl schwarz	m	28			162	kg
Naturstein	m	85			219	kg
Keramik	m	-			-	kg
Naturstein Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

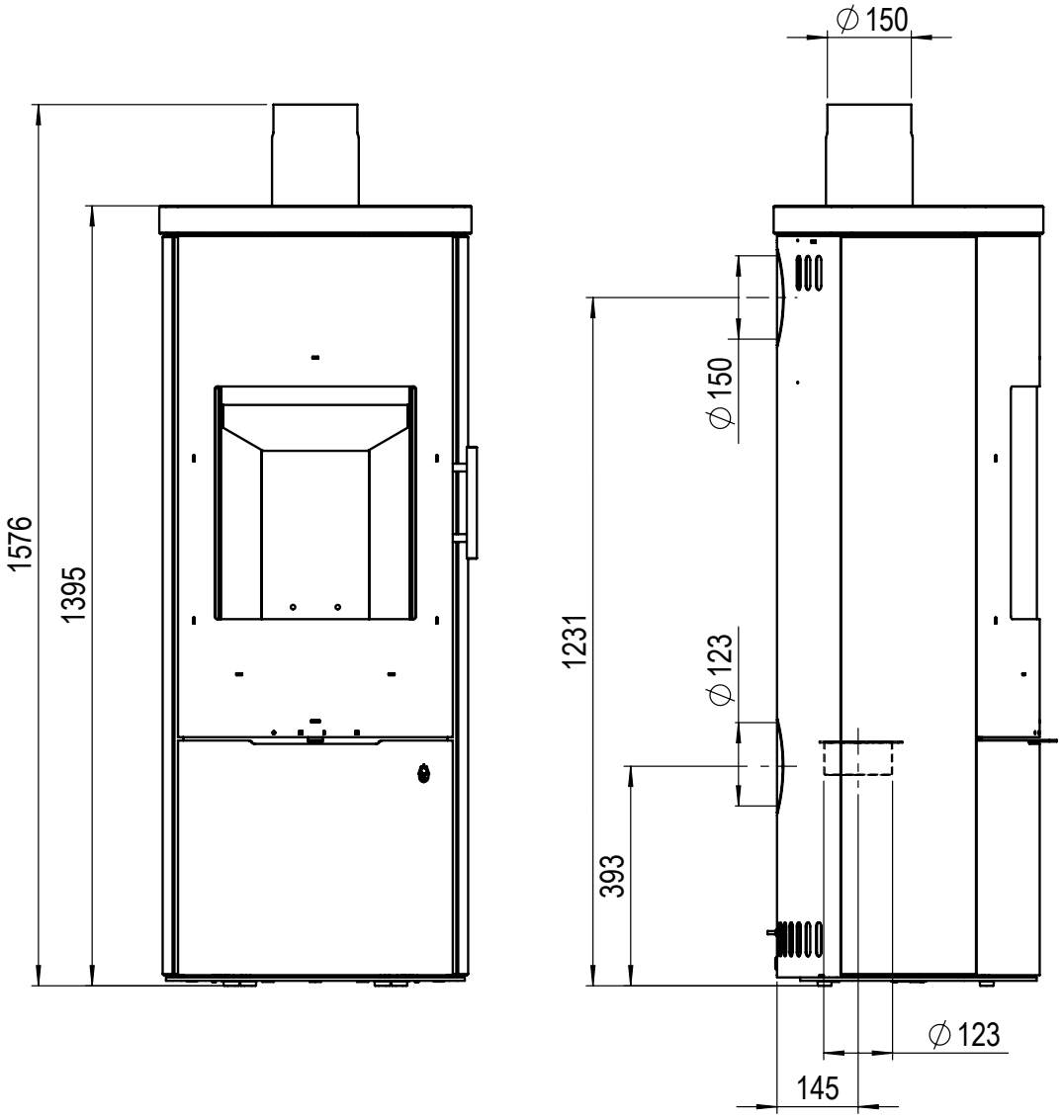
Gewichte:GEMINI Glas					Gesamt Gewicht	
Grundgerät	m	135				kg
Stahl schwarz	m	28			163	kg
Naturstein	m	85			220	kg
Keramik	m	-			-	kg
Naturstein Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

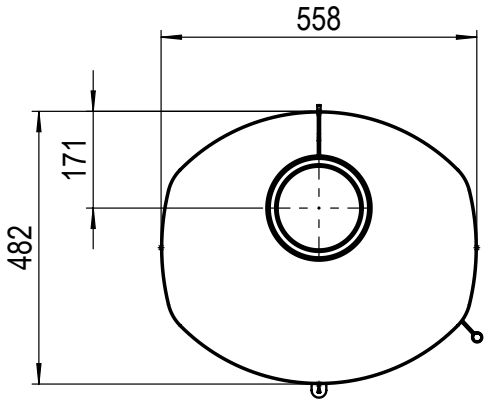
2.1 GEMINI 1/7 : 28/5181 | 28/5191





2.2 GEMINI: 28/5183 | 28/5193





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 Bedinungsanleitung &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
78/4628.5161 R00 10/2026