

ALOR | Plus | Powerbloc!



Deklarierte Produkteigenschaften

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

Ident.Nr	23/8561.8900	Alor	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Produktklassifizierung	Typ CA		

		Nennwärme- leistung nom	Teillastwärme- leistung part	
Energiewirkungsgrad	η_{nom} η_{part}	81	-	%
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	η_{snom} η_{spart}	71	-	%
Energieeffizienzindex	EEl	107	-	
Energieeffizienzklasse		A+	-	
Brennstoff		Buchenscheitholz	-	
Brennstofflänge bei Prüfung		200	-	mm
Max. Scheitholzlänge		250	-	mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,77	-	kg/h
Max. Auflagemasse		1,3	-	kg
Brennstoffdurchmesser		0	-	mm
Abbrandzeit		44	-	Min.
Verbrennungsluftmenge		-	-	m ³ /h
Nennwärmeleistung	P_{nom} P_{part}	6	-	kW
Wärmetauscherleistung	PW_{nom} PW_{part}	NPD*	-	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	-	-	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	$\Phi f, g_{nom}$ $\Phi f, g_{part}$	4,6 (4,1)	-	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	$\Phi f, g_{nom}$ $\Phi f, g_{part}$	280 (249)	-	°C
Förderdruck	P_{nom} P_{part}	12	-	PA
Temperaturklasse		T400	-	
Mehrfachbelegung		geeignet	-	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja	-	
Emissionswerte:				
Feinstaub O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	-	mg/Nm ³
(CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	1500	-	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	-	mg/Nm ³
NOX O ₂ = 13 %	NOX_{nom} NOX_{part}	200	-	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		-	-	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand (OEC)	eISB	-	-	kW
Stromverbrauch (OEC)	eImax eImin	-	-	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	150	mm
Strahlungsbereich	dP	900	mm
Strahlungsbereich zum Boden	dF	0	mm
Seitenwände	dS	420	mm
Seite mit Glas	dS1	0	mm
Seite – Nische	dS2	450	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3	250	mm
Seitliche Strahlung	dL	360	mm
Bodenabstand	dB	18	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

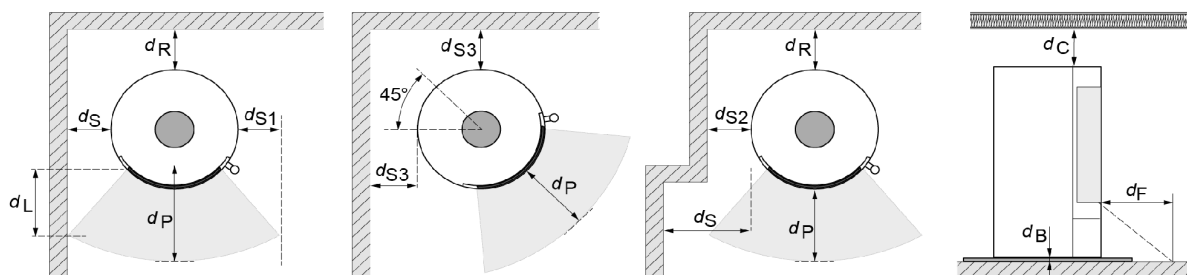
Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr * (Werte in [] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR	150	mm
Seitenwände	dS	420	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}	450	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3 _{nom}	250	mm



Maße und Gewichte

Hauptabmessungen Stahl	H B T	1130	434	434		mm
Hauptabmessungen Naturstein	H B T	-	-	-		mm
Hauptabmessungen Keramik	H B T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H B T	277	298	257		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H B	361	298			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss 1	H	985				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss 2	H	-				
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	230				
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

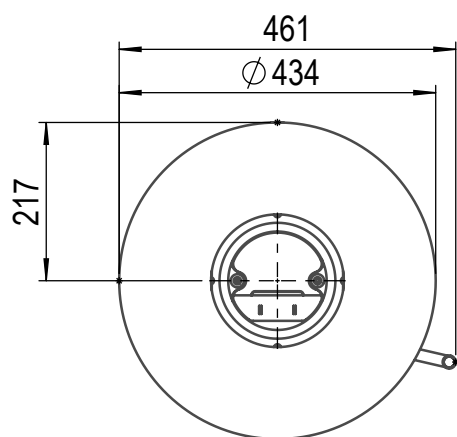
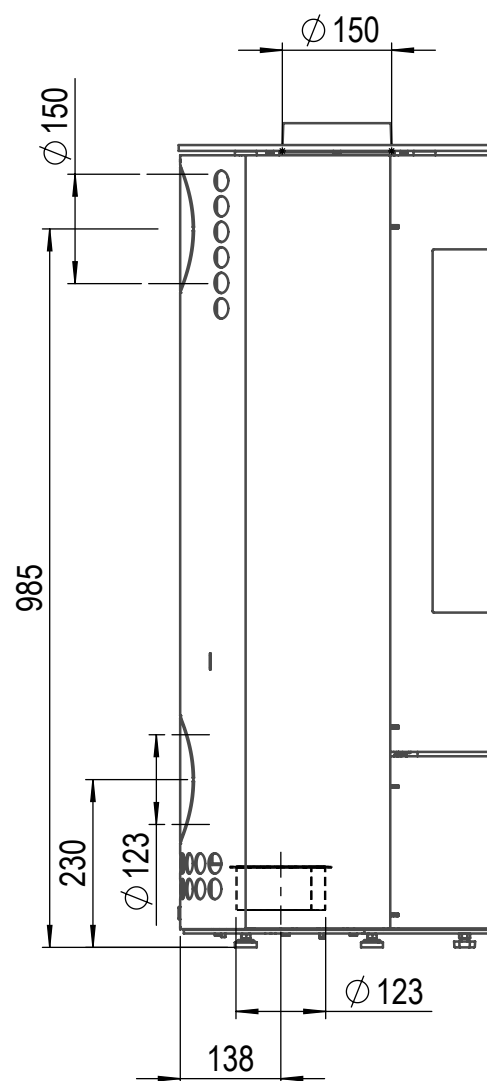
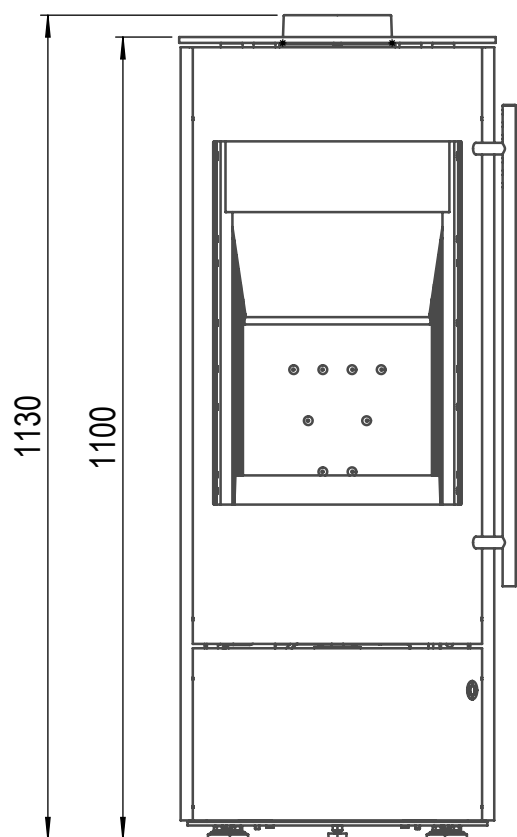
*Die Maße können je nach Behang abweichen.

Gewichte

Gesamt Gewicht

Grundgerät	m	-				kg
Stahl schwarz	m	-			119	kg
Naturstein	m	-			-	kg
Keramik	m	-			-	kg
Beton	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

ALOR 23/8561 Stahl



Deklarierte Produkteigenschaften

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

Ident.Nr	23/8581.8900	Alor Plus	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Produktklassifizierung	Typ CA		

		Nennwärme- leistung nom	Teillastwärme- leistung part	
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	-	%
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	-	%
Energieeffizienzindex	EEI	107	-	
Energieeffizienzklasse		A+	-	
Brennstoff		Buchenscheitholz	-	
Brennstofflänge bei Prüfung		200	-	mm
Max. Scheitholzlänge		250	-	mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,77	-	kg/h
Max. Auflagemasse		1,3	-	kg
Brennstoffdurchmesser		0	-	mm
Abbrandzeit		44	-	Min.
Verbrennungsluftmenge		-	-	m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	6	-	kW
Wärmetauscherleistung	$PW_{nom} PW_{part}$	NPD*	-	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	-	-	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	$\Phi f, g_{nom} \Phi f, g_{part}$	4,6 (4,1)	-	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	$\Phi f, g_{nom} \Phi f, g_{part}$	280 (249)	-	°C
Förderdruck	$P_{nom} P_{part}$	12	-	PA
Temperaturklasse		T400	-	
Mehrfachbelegung		geeignet	-	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja	-	
Emissionswerte:				
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	-	mg/Nm ³
(CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	1500	-	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	-	mg/Nm ³
NOX O ₂ = 13 %	$NOX_{nom} NOX_{part}$	200	-	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		-	-	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand (OEC)	e _{SB}	-	-	kW
Stromverbrauch (OEC)	e _{lmax} e _{lmin}	-	-	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

Rückwand	dR	150	mm
Strahlungsbereich	dP	900	mm
Strahlungsbereich zum Boden	dF	0	mm
Seitenwände	dS	420	mm
Seite mit Glas	dS1	0	mm
Seite – Nische	dS2	450	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3	250	mm
Seitliche Strahlung	dL	360	mm
Bodenabstand	dB	18	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

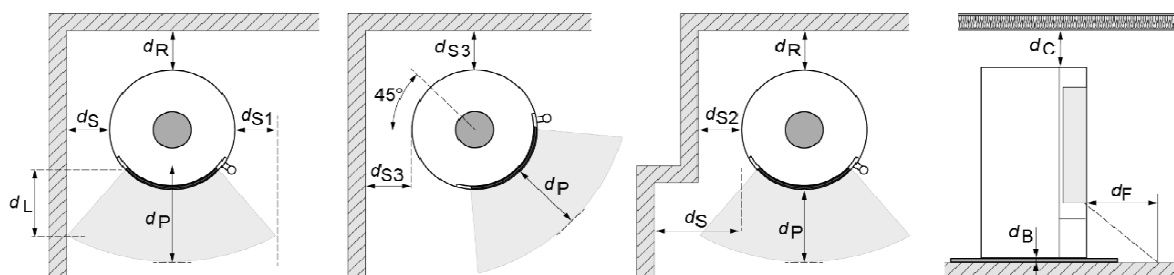
Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *

Rückwand	dR	150	mm
Seitenwände	dS	420	mm

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

Abstand zu nicht brennbaren Materialien

Rückwand	dR _{nom}	80	mm
Seitenwände	dS _{nom}	450	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3 _{nom}	250	mm



Maße und Gewichte

Hauptabmessungen Stahl	H B T	1330	434	434		mm
Hauptabmessungen Naturstein / Beton	H B T	-	-	-		mm
Hauptabmessungen Keramik	H B T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H B T	277	298	257		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H B	361	298			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss 1	H	1185				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss 2	H	-				
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	430				
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

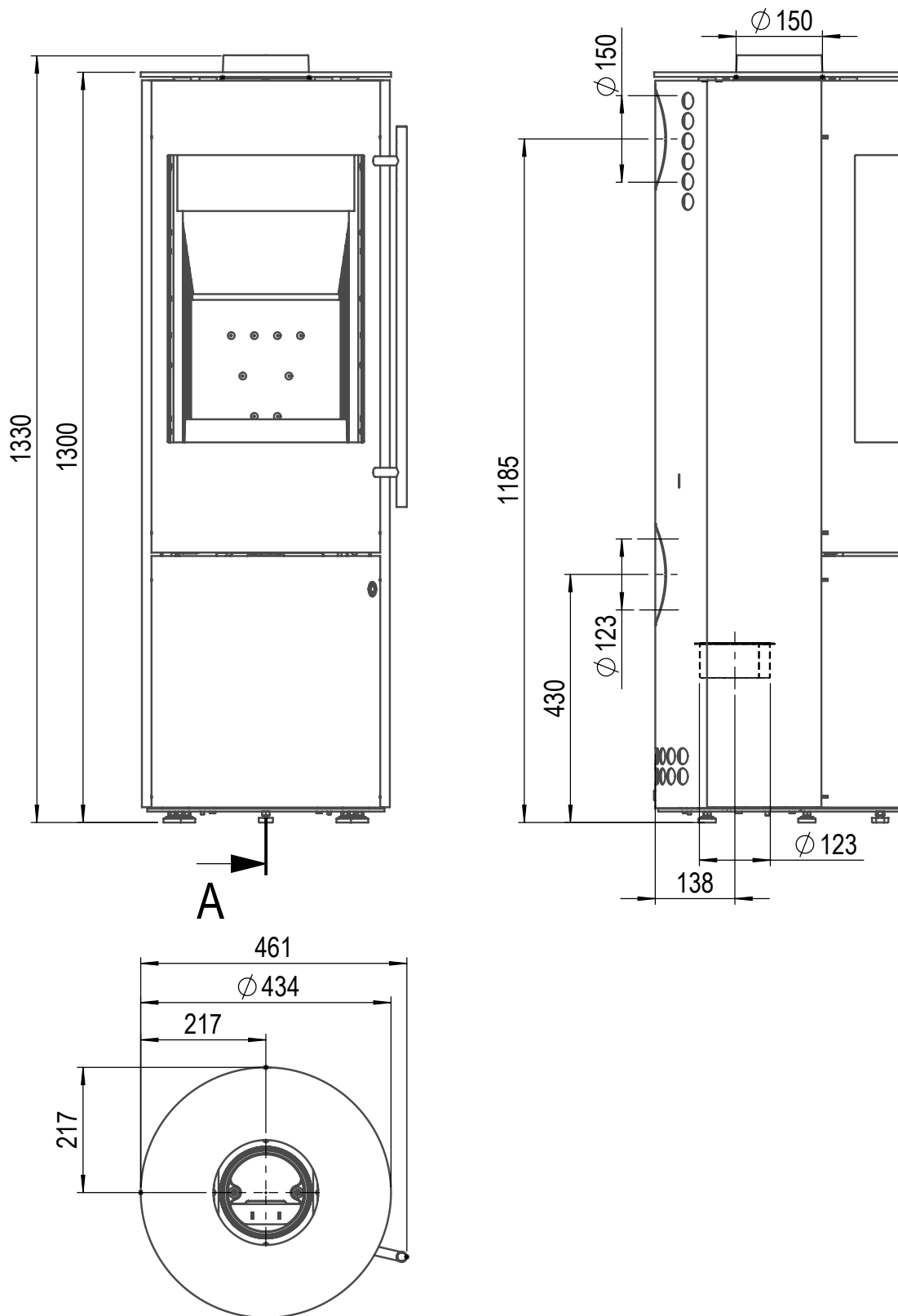
*Die Maße können je nach Behang abweichen.

Gewichte

Gesamt Gewicht

Grundgerät	m	-				kg
Stahl schwarz	m	-			145,4	kg
Naturstein	m	-			175,8	kg
Keramik	m	-			164,5	kg
Beton	m	-			164,5	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

ALOR Plus 23/8581 Stahl



Deklarierte Produkteigenschaften

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

Ident.Nr	23/8591.8900	Alor Powerbloc!	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Produktklassifizierung	Typ CA		

		Nennwärme- leistung nom	Teillastwärme- leistung part	
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	-	%
Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	-	%
Energieeffizienzindex	EEI	107	-	
Energieeffizienzklasse		A+	-	
Brennstoff		Buchenscheitholz	-	
Brennstofflänge bei Prüfung		200	-	mm
Max. Scheitholzlänge		250		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,77	-	kg/h
Max. Auflagemasse		1,3		kg
Brennstoffdurchmesser		0	-	mm
Abbrandzeit		44	-	Min.
Verbrennungsluftmenge		-	-	m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	6	-	kW
Wärmetauscherleistung	$PW_{nom} PW_{part}$	NPD*	-	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	-	-	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	$\Phi f, g_{nom} \Phi f, g_{part}$	4,6 (4,1)	-	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	$\Phi f, g_{nom} \Phi f, g_{part}$	280 (249)	-	°C
Förderdruck	$P_{nom} P_{part}$	12	-	PA
Temperaturklasse		T400	-	
Mehrfachbelegung		geeignet	-	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja	-	
Emissionswerte:				
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	-	mg/Nm ³
(CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	1500	-	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	-	mg/Nm ³
NOX O ₂ = 13 %	$NOX_{nom} NOX_{part}$	200	-	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		-	-	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand (OEC)	e _{SB}	-	-	kW
Stromverbrauch (OEC)	e _{lmax} e _{lmin}	-	-	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

Rückwand	dR	150	mm
Strahlungsbereich	dP	900	mm
Strahlungsbereich zum Boden	dF	0	mm
Seitenwände	dS	420	mm
Seite mit Glas	dS1	0	mm
Seite – Nische	dS2	450	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3	250	mm
Seitliche Strahlung	dL	360	mm
Bodenabstand	dB	18	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

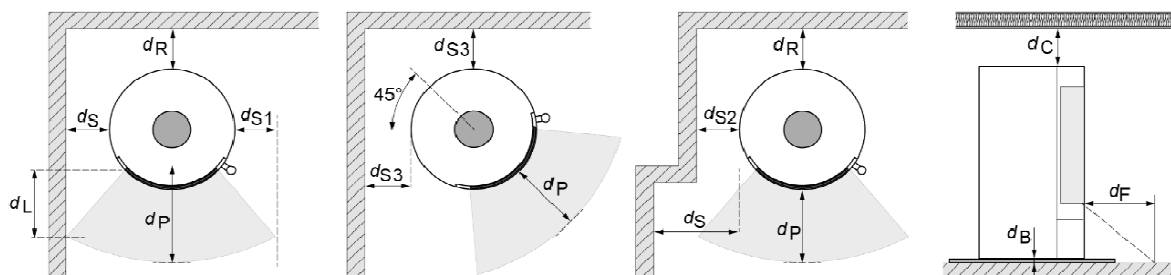
Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *

Rückwand	dR	150	mm
Seitenwände	dS	420	mm

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

Abstand zu nicht brennbaren Materialien

Rückwand	dR _{nom}	80	mm
Seitenwände	dS _{nom}	450	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3 _{nom}	250	mm



Maße und Gewichte

Hauptabmessungen Stahl	H B T	1294	434	434		mm
Hauptabmessungen Naturstein / Beton	H B T	-	-	-		mm
Hauptabmessungen Keramik	H B T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H B T	277	298	257		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H B	361	298			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss 1	H	985				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss 2	H	-				mm
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	230				
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

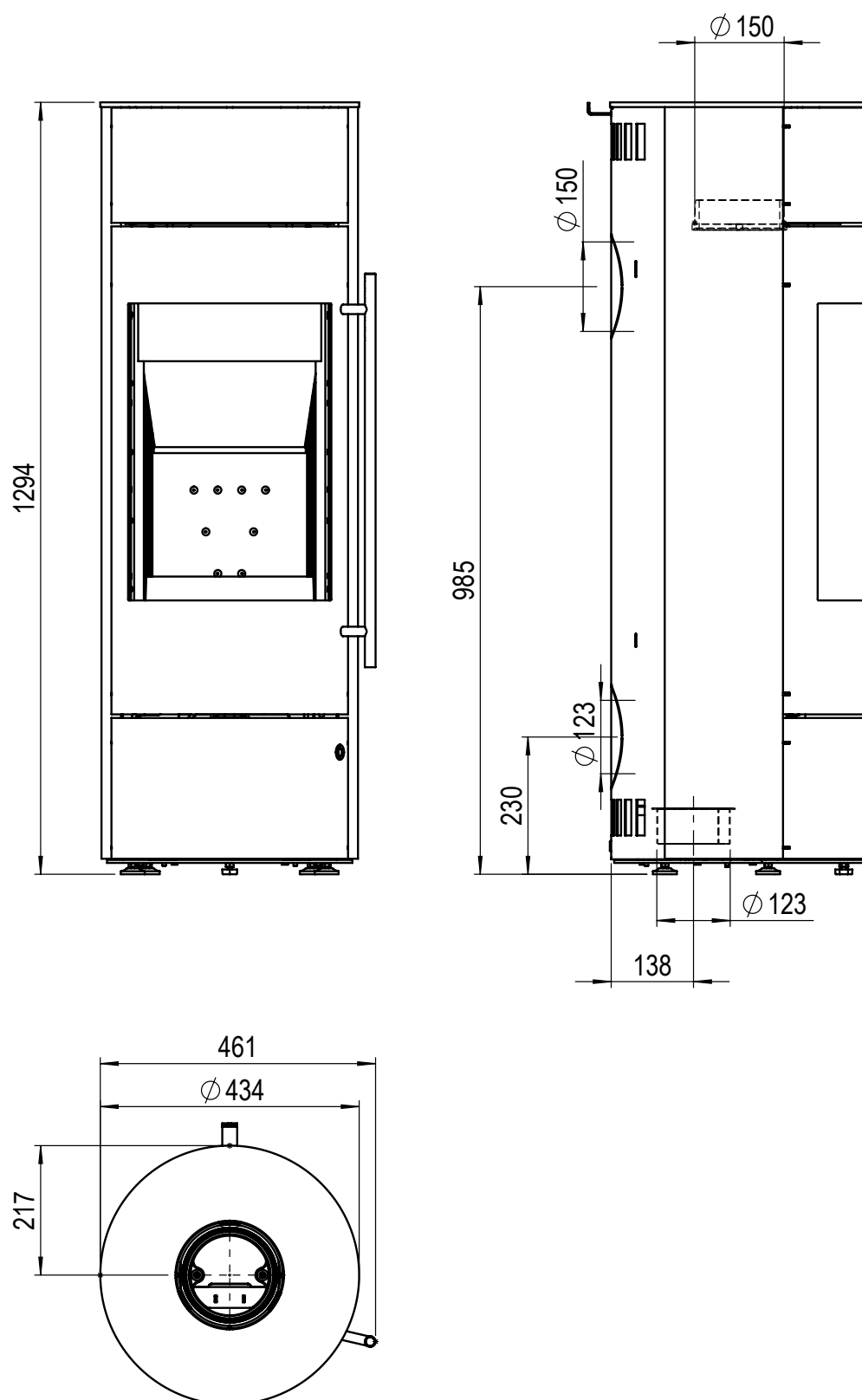
*Die Maße können je nach Behang abweichen.

Gewichte

Gesamt Gewicht

Grundgerät	m	-				kg
Stahl schwarz	m	-			177,9	kg
Naturstein	m	-			208,4	kg
Keramik	m	-			197	kg
Beton	m	-			197	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

ALOR PowerBloc! 23/8591 Stahl





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

[olsberg.com](https://www.olsberg.com)

