ARIES



DE Technisches Produktdatenblatt

6 Produktdatenblatt ARIES

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

Ident.Nr	28/5061.8900	ARIES	
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	-	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηsnom | ηspart	71	-	%
Energieeffizienzindex	EEI	107	-	
Energieeffizienzklasse		A+	-	
Brennstoff		Buchenscheitholz	-	
Brennstofflänge bei Prüfung		100	-	mm
Max. Scheitholzlänge		330		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,83	-	kg/h
Max. Auflagemasse		1,25		kg
Brennstoffdurchmesser		-	-	mm
Abbrandzeit		41	-	Min.
Verbrennungsluftmenge		-	-	m3/h
Nennwärmeleistung	Pnom | Ppart	6	-	kW
Wärmetauscherleistung	PWnom | PWpart	NPD	-	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	PW	-	-	bar
Abgasgasmassenstrom (trocken)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	5,5	-	g/s
Temperatur am Abgasstutzen	Φ f, g nom |Φ f, g, part	299	-	°C
Förderdruck	Pnom | Ppart	12	-	PA
Temperaturklasse		T400	-	
Mehrfachbelegung		geeignet	-	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		ja	-	
Emissionswerte:				
Feinstaub O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	-	mg/Nm3
(CO in den Abgasen bei O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	-	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	-	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	-	mg/Nm3
Automatische Abbrandsteuerung (OEC)		-	-	
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	300 [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	290	mm
Seitliche Strahlung	dL	330	mm
Bodenabstand	dB	8 [10]	mm
Deckenabstand	dC	750	mm

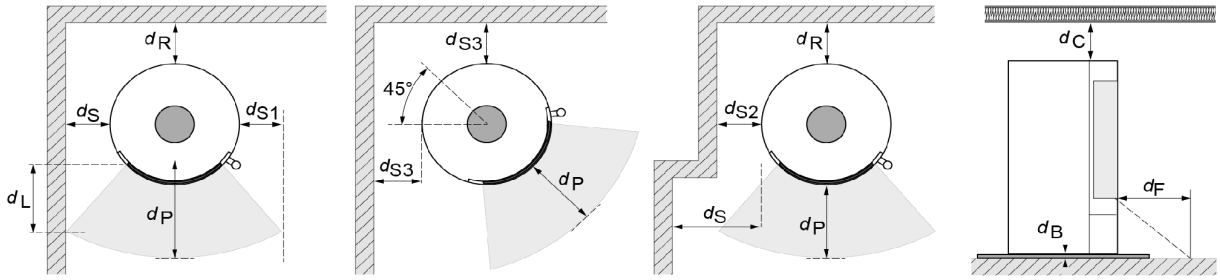
Abstand zu brennbaren Materialien <u>mit</u> isoliertem Rauchrohr * (Werte in [ ] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	dR	300 [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	dR*nom*	80 (80)	mm
Seitenwände	dS*nom*	350	mm
Seite – Ausrichtung 45°	dS3*nom*	80	mm



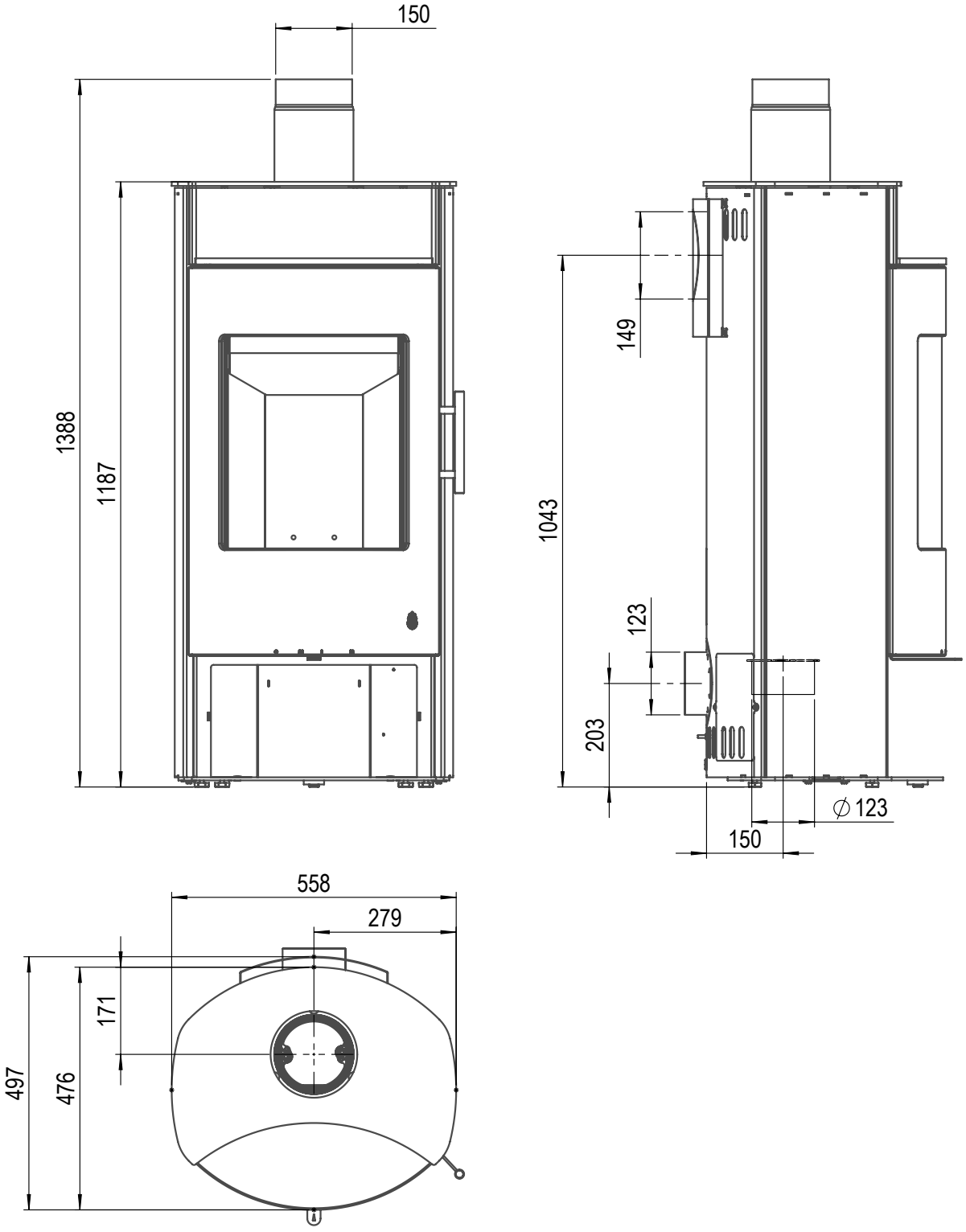
Maße und Gewichte

Hauptabmessungen Stahl	H |B| T	1388	558	476		mm
Hauptabmessungen Naturstein / Lapalith	H |B| T	1388	558	476		mm
Hauptabmessungen Keramik	H |B| T	-	-	-		mm
Abmessungen der Brennkammer	H |B| T	380	340	325		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung	H | B	422	340			mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss	H	1043				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss Plus Gerät	H	–				mm
Achshöhe hinterer Rauchrohanschluss PowerBloc! Gerät	H	–				mm
Achshöhe zentrale Luftzufuhr hinten	H	203				mm
Volumen Wärmetauscher						l
Rauchrohrdurchmesser		150				mm
Durchmesser Abgasstutzen		150				mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125				mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-				mm

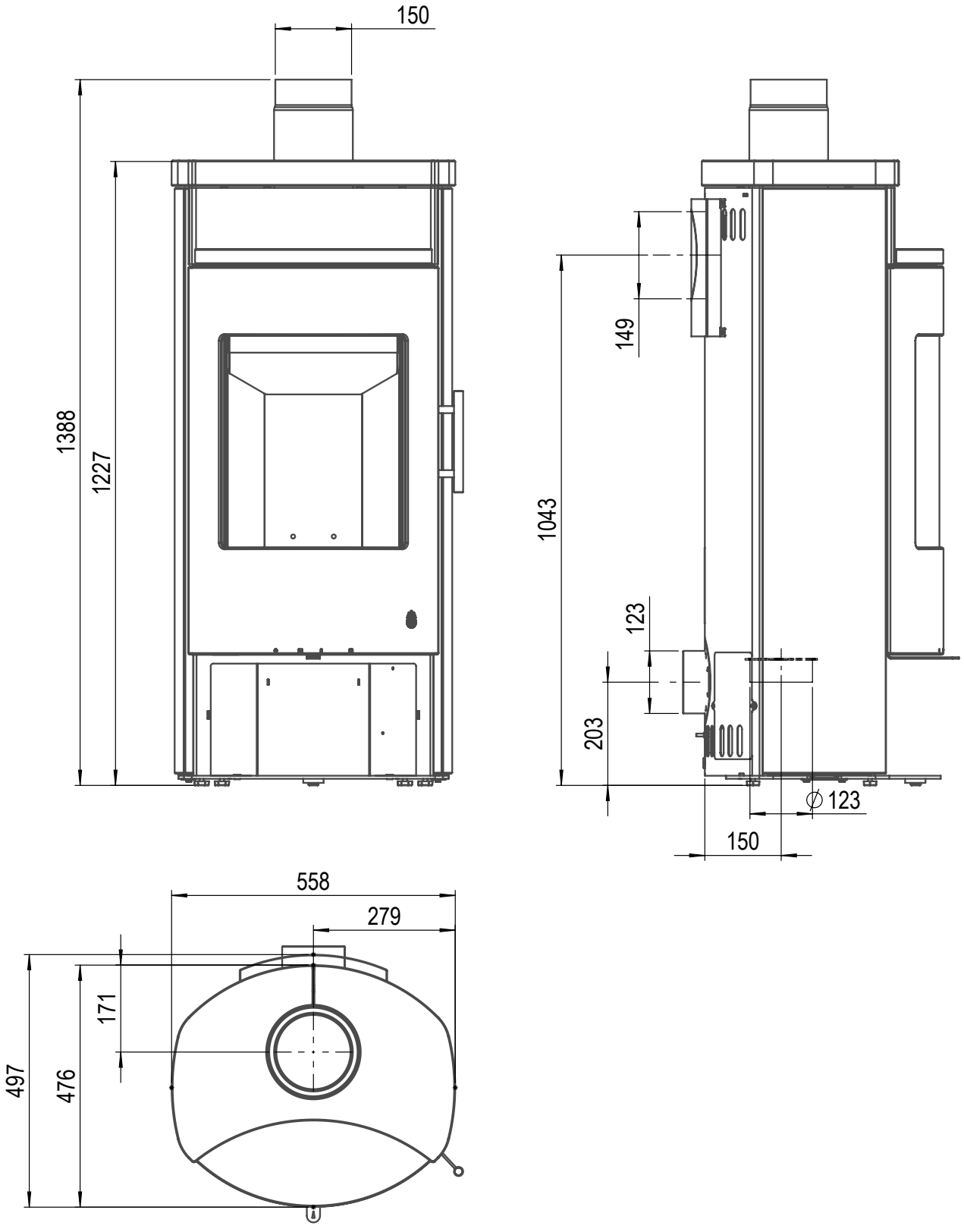
*Die Maße können je nach Behang

Gewichte					Gesamt Gewicht	
Grundgerät	m	141				kg
Stahl schwarz	m	29			170	kg
Naturstein	m	75			216	kg
Keramik	m	-			-	kg
Lapalith	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

6.1 ARIES 28/5063 Stahl



6.2 ARIES 28/5063 Naturstein



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

olsberg.com

78/4628.5061
R02
04/2026