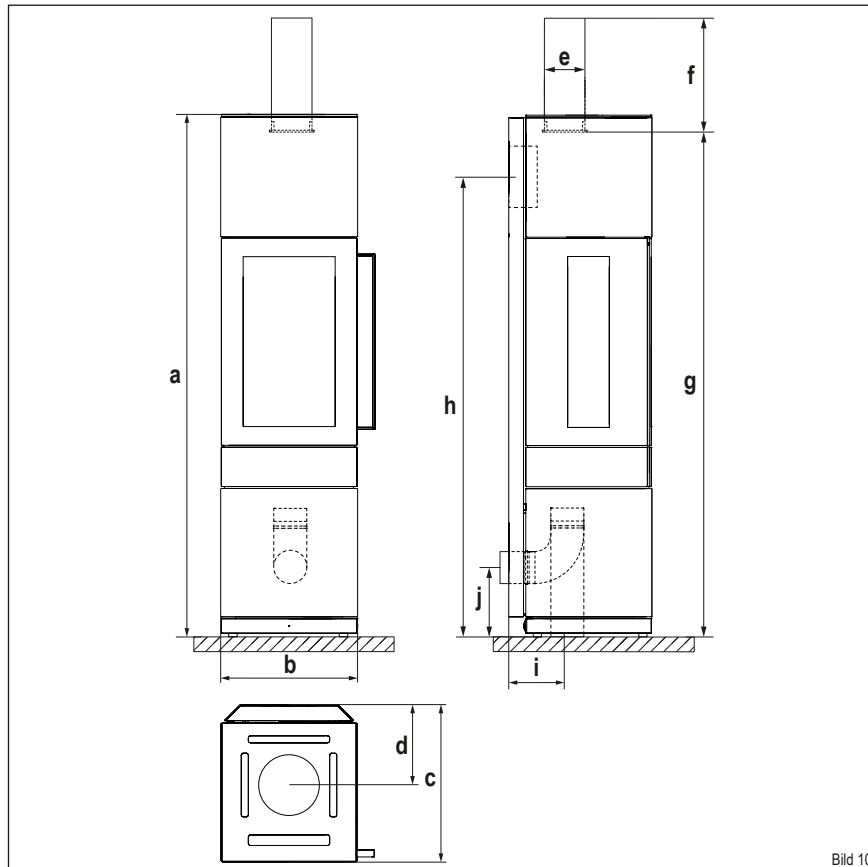


12. Technische Daten



Ofen:

Kürzel	Bezeichnung	Maße [cm]
a	Höhe	162
b	Breite	38
c	Tiefe	44,5

Feuerraum:

-	Höhe	56
-	Breite	24
-	Tiefe	34

Anschlüsse:

d	Distanz Ofenrückwand-Rauchrohrmitte	23
e	Rauchrohr-Durchmesser*	15
f	Vertikale Rauchrohrlänge	25
g	Rauchrohr-Anschlusshöhe oben	155
h	Rauchrohr-Anschlusshöhe hinten	145
i	Externe Luftzufuhr, Anschlussbereich unten / Ø**	18 / 10
j	Externe Luftzufuhr, Anschlusshöhe hinten / Ø**	28 / 10

*für separate Luftzufuhr in Niedrigenergiehäusern und Raumlüftungssystemen

**Rohrdurchmesser HASE Luftsystem

Gewichte:

Bezeichnung	Verkleidung	Gewicht [kg]
ASTANA	Stahl/Keramik/Speckstein	220

T-Klasse (DIN EN 18160-1): **min. T400 G** (m_{chim} 50 kg).

Technische Daten von ASTANA zu:

Leistung, Emissionen, und Schornsteinberechnung (EN 13384-Teil1/2)

Prüfstandswerte*	Prüfbrennstoff: Scheitholz	Einheit
Nennwärmeleistung	6,5	kW
Raumwärmeleistung	6,5	kW
Abgastemperatur	229	°C
Abgasstutzentemperatur	275	°C
Abgasmassenstrom	6,6	g/s
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung**	12	Pa
Wirkungsgrad	81	%
CO ₂ -Gehalt	8,89	%
CO-Gehalt	1250	mg/Nm ³
Feinstaubgehalt	40	mg/Nm ³
OGC	120	mg/Nm ³
NO _x	200	mg/Nm ³
Mindestverbrennungsluftbedarf	26,1	m ³ /h
Beheizbare Wohnfläche	25-90	m ²

*bei 13% O₂

** Zusätzlicher Förderdruckbedarf für Verbrennungsluftanschluss mit HASE-Luftsystem: hinten= 3 Pa

Kaminofen ASTANA ist geprüft nach EN 16510-2-1:2022.