Produktdatenblatt (en)

Kaminofen Typ: 313

POLAR 5 Gusseisen

Technische Parameter

313 POL

Leistung

Nennwärmeleistung (kW) / Einstellbare Wärmeleistung (kW)	5,0 / 2,5 - 7,0

Abmessungen

Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)	1103 x 532 x 444
Innenabmessungen des Feuerraums (B x H x T) / Maximale Holzscheitlänge (mm)	330 x 355 x 280 / 290

Gewicht gemäß Besatz

Stein (kg)	175
Blech (kg)	115

Luft

Zentraler Lufteinlass (7) / Durchmesser (mm) / im Ofen enthaltener Hals	Ja / Ø 100 / Nein
Sekundärluftregelung / Primärluftregelung / Tertiärluftversorgung	ja / nein / ja
Automatische Luftzufuhrregelung	NEIN
Höhe der zentralen Lufteinlassachse vom Boden (8) (mm)	129
Luftwärmeverlust Vh (m³/Stunde)	≤ 1,5

Parameter

Produktklassifizierung	Typ BE
Brennstoff: Holz / Holzbriketts [D / DB]	
Zulässiger Brennstoffverbrauch bei Nennleistung (kg/Stunde) [D / DB]	1,3 / 1,3
Beheizter Raum (m³)	50 - 140
Energieeffizienz (%) [D / DB]	81,0 / 81,0
Saisonale Energieeffizienz ηs (%)	71,0
Energieeffizienzindex (EEI) / Energieeffizienzklasse	107 / A+
Mindestzug des Schornsteins (Pa)	12
Abgasaustrittstemperatur (°C) [D / DB]	280 / 280
Rauchgasmassenstrom (g/s) [D / DB]	5,0 / 5,0
CO-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1144 / 1144
NOx-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB]	98 / 98
OGC-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB]	77 / 77
Staubkonzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB]	32 / 32
Mehrere Türen schließen	Ja
Intermittierender Betrieb (INT) / Kontinuierlicher Betrieb (NOC)	INT

Maschinelle Übersetzung. Fachliche Prüfung ausstehend.
Vollständiges unverändertes Original am Ende. Übersetzung nicht vom Hersteller freigegeben.

Rauchabzug

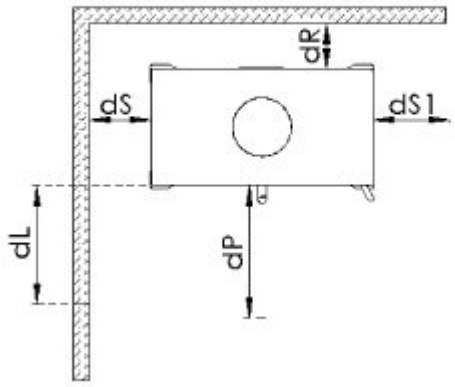
Rauchrohranschluss (4)	oben / hinten
Abgasrohrdurchmesser (mm)	Ø 150
Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden (5) (mm)	935
Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts (6) (mm)	154
Schornsteintemperaturklasse	T 400 G
Maximale Schornsteinlast mchim (kg)	-
Anschluss an einen gemeinsam genutzten Schornstein	NEIN

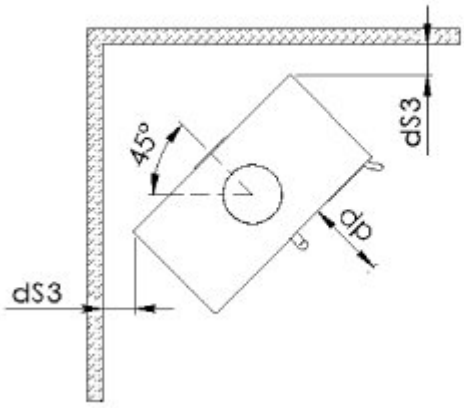
Prüfungen

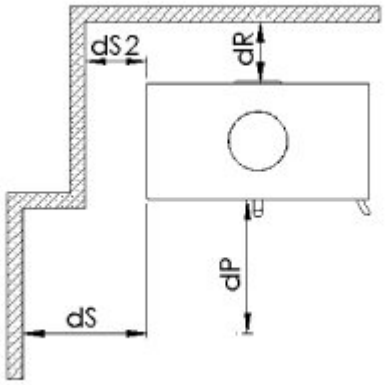
EN 16510-1	Ja
EN 16510-2-1	Ja
I. BImSchV Stufe 2	Ja
ÖKODESIGN	Ja

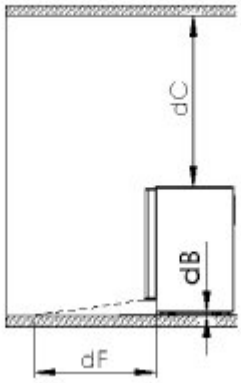
Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Decken-dC (mm)	>750
Teil vor dem Glas dP (mm)	800
Bodenfläche vorne dF (mm)	0
Bodenplatte dB (mm)	0
Laterale Strahlungsfläche dL (mm)	400
Seitenteil dS1 / dS2 / dS3 (mm)	200 / 200 / 200
Seitenteil dS (mm)	200
Hinterteil dR (mm)	200
Mindestabstand von Wänden aus nicht brennbaren Materialien dnon (mm)	50



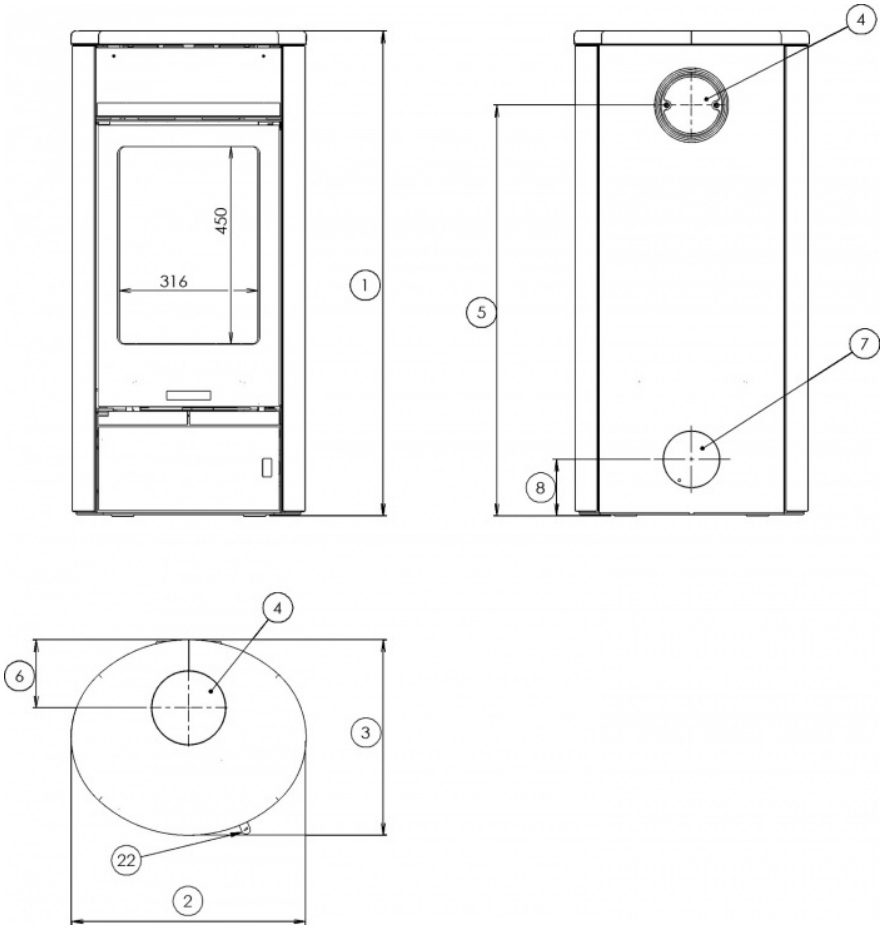






Maschinelle Übersetzung. Fachliche Prüfung ausstehend.
Vollständiges unverändertes Original am Ende. Übersetzung nicht vom Hersteller freigegeben.

Maßskizze

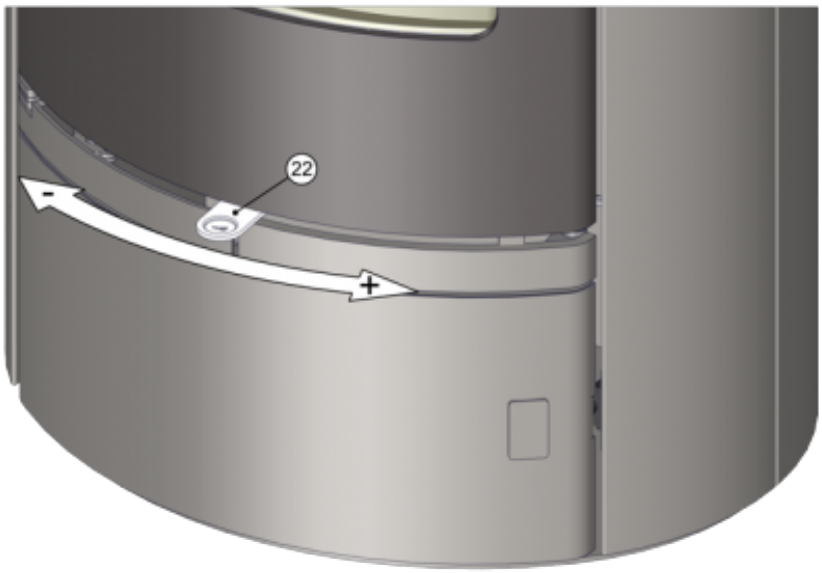


Weitere Informationen

1	Höhe	1103 mm
2	Breite	532 mm
3	Tiefe	444 mm
4	Kamin	Ø 150 mm
5	Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden	935 mm
6	Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts	154 mm
7	zentrale Klimaanlage	Ø 100 mm
8	Höhe der zentralen Lufteinlassachse über dem Boden	129 mm
22	Brennintensitätsregler - rechts offen	

Maschinelle Übersetzung. Fachliche Prüfung ausstehend.
Vollständiges unverändertes Original am Ende. Übersetzung nicht vom Hersteller freigegeben.

Produktkontrolle



Heizung mit Holz und Holzbriketts

Die Leistung wird ausschließlich über die Steuerung der Brennintensität reguliert.

Hersteller: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Tschechische Republik

Telefon: 412 332 523, 412 333 614, Fax: 412 333 521, E-Mail: info@abx.cz, Website: www.abx.cz

Service: ABX s r.o., Plynární 1518/12, 408 01 Rumburk, Tel.: 412 372 147, Fax: 412 375 113, E-Mail: reklamacie@abx.cz

Stand: 22.6.2026

Maschinelle Übersetzung. Fachliche Prüfung ausstehend.
Vollständiges unverändertes Original am Ende. Übersetzung nicht vom Hersteller freigegeben.

Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 313

POLAR 5 litina

Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 313

POLAR 5 litina

Technické parametry

313 POL

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW)	5,0 / 2,5 - 7,0

Rozměry

Výška (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm)	1103 x 532 x 444
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	330 x 355 x 280 / 290

Hmotnost podle obložení

kámen (kg)	175
plech (kg)	115

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / **průměr** (mm) / **hrdlo součástí kamen**	ano / Ø 100 / ne
Ovládání sekundárního vzduchu / **Ovládání primárního vzduchu** / **Terciární přívod vzduchu**	ano / ne / ano
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	129
Tepelná ztráta vzduchu V_h (m^3/hod)	≤ 1,5

Parametry

Klasifikace výrobku	Typ BE
Palivo: dřevo / dřevěné brikety [*D / DB*]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [*D / DB*]	1,3 / 1,3
Vytápěný prostor (m^3)	50 - 140
Energetická účinnost (%) [*D / DB*]	81,0 / 81,0
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	71,0
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	107 / A+
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	280 / 280
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	5,0 / 5,0
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	1144 / 1144
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	98 / 98
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	77 / 77
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	32 / 32
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

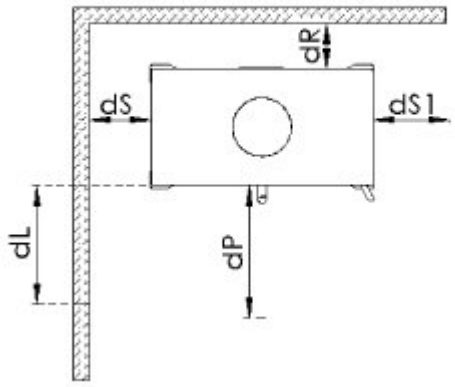
Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)	935
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	154
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

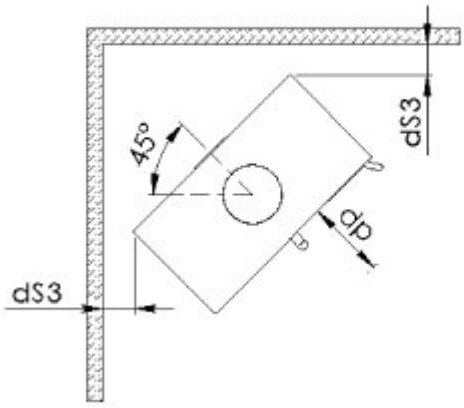
Zkoušky

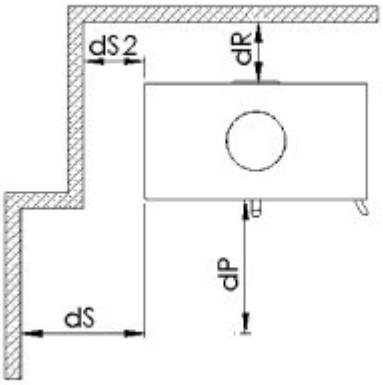
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

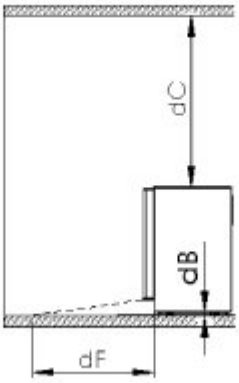
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

Strop d_C (mm)	>750
Část před sklem d_P (mm)	800
Podlaha v přední části d_F (mm)	0
Podlaha spodní část d_B (mm)	0
Boční oblast sálání d_L (mm)	400
Boční část d_{S1} / d_{S2} / d_{S3} (mm)	200 / 200 / 200
Boční část d_S (mm)	200
Zadní část d_R (mm)	200
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

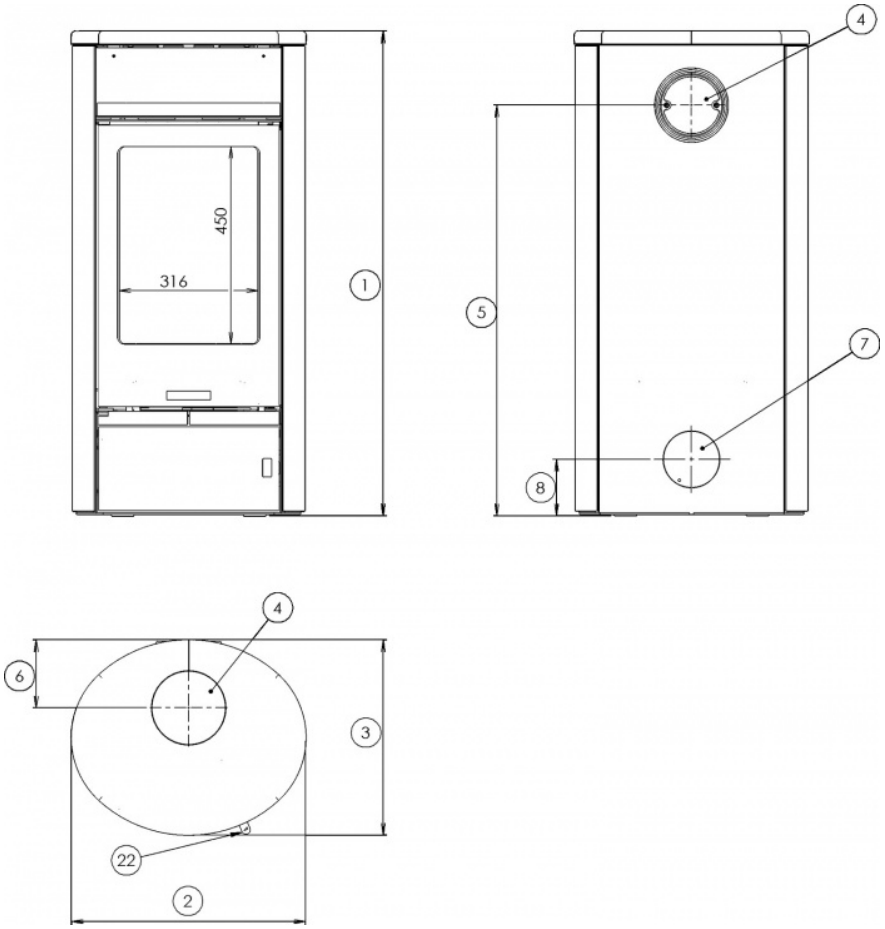








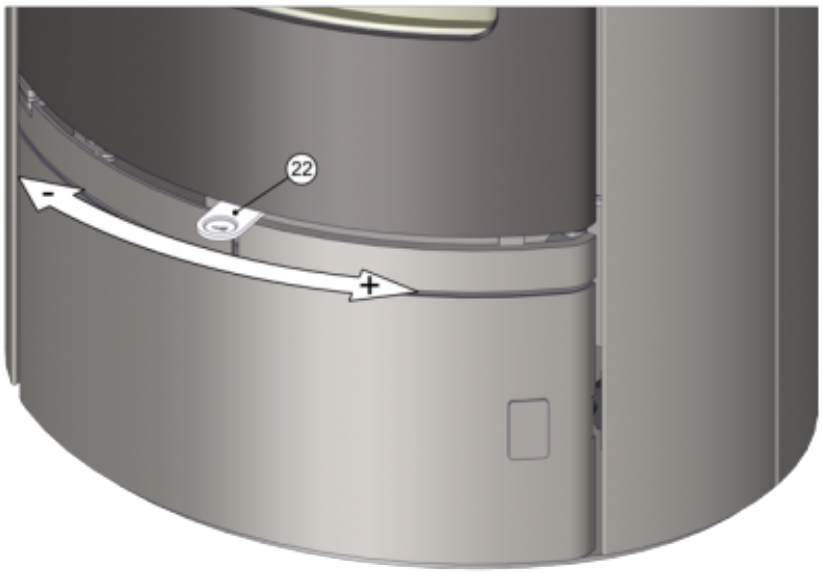
Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1103 mm
2	šířka	532 mm
3	hloubka	444 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	935 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	154 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	129 mm
22	ovládání intenzity hoření - vpravo otevřeno	

Ovládání produktu



Topení dřevem a dřevěnými briketami

Výkon regulujte jen pomocí ovládání intenzity hoření.

Výrobce: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika

tel.: 412 332 523, 412 333 614, fax: 412 333 521, e-mail: info@abx.cz, web: www.abx.cz

Servis: ABX s r.o., Plynární 1518/12, 408 01 Rumburk, tel.: 412 372 147, fax: 412 375 113, e-mail: reklamace@abx.cz

Stav ke dni: 22.6. 2026