



Produktdatenblatt (en)

Kaminofen Typ: 161

ARKTIS 8 Drehgelenk

Technische Parameter

161 AKD

Leistung

Nennwärmeleistung (kW) / Einstellbare Wärmeleistung (kW)	8,0 / 4,0 - 10,0
--	------------------

Abmessungen

Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)	1203 x 650 x 513
Innenabmessungen des Feuerraums (B x H x T) / Maximale Holzscheitlänge (mm)	430 x 520 x 335 / 390

Gewicht gemäß Besatz

Stein (kg)	173
Blech (kg)	135

Luft

Zentraler Lufteinlass (7) / Halsbereich des Ofens	nein / nein
Sekundärluftregelung / Primärluftregelung / Tertiärluftversorgung	ja ja ja
Automatische Luftzufuhrregelung	NEIN
Luftwärmeverlust Vh (m³/Stunde)	≤ 1,5

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

Parameter

Produktklassifizierung	Typ B
Brennstoff: Holz / Holzbriketts / Braunkohlebriketts [D / DB / HB]	
Zulässiger Brennstoffverbrauch bei Nennleistung (kg/Stunde) [D / DB / HB]	2,5 / 2,5 / 1,9
Beheizter Raum (m³)	80 - 200
Energieeffizienz (%) [D / DB / HB]	80,5 / 80,5 / 81,5
Saisonale Energieeffizienz η_s (%)	70,5
Energieeffizienzindex (EEI) / Energieeffizienzklasse	107 / A+
Mindestzug des Schornsteins (Pa)	12
Abgasaustrittstemperatur (°C) [D / DB / HB]	325 / 325 / 310
Rauchgasmassenstrom (g/s) [D / DB / HB]	7,2 / 7,2 / 6,7
CO-Konzentration bei 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	836 / 836 / 1004
NO _x -Konzentration bei 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	76 / 76 / 158
OGC-Konzentration bei 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	54 / 54 / 57
Staubkonzentration bei 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	33 / 33 / 35
Mehrere Türen schließen	Ja
Intermittierender Betrieb (INT) / Kontinuierlicher Betrieb (NOC)	INT

Rauchabzug

Rauchrohranschluss (4)	obere
Abgasrohrdurchmesser (mm)	Ø 150
Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts (6) (mm)	256
Schornsteintemperaturklasse	T 400 G
Maximale Schornsteinlast mchim (kg)	-
Anschluss an einen gemeinsam genutzten Schornstein	Ja

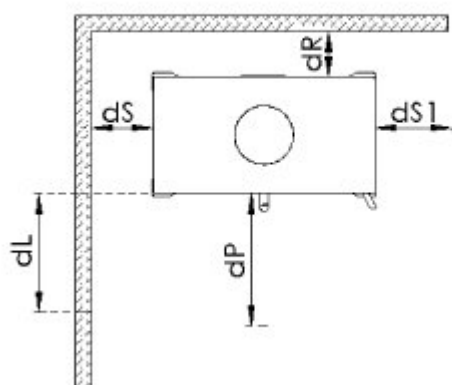
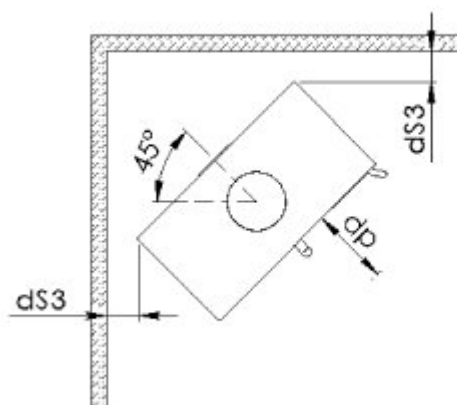
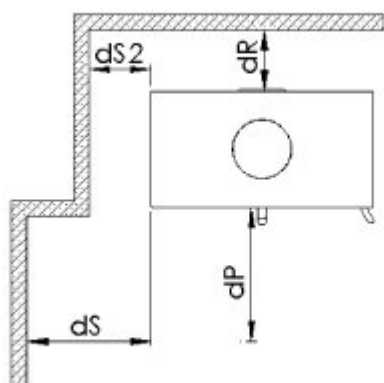
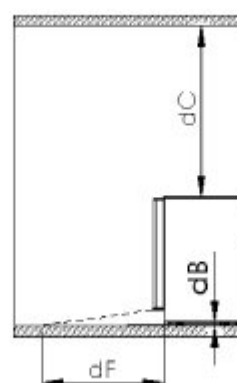
Prüfungen

EN 16510-1	Ja
------------	----

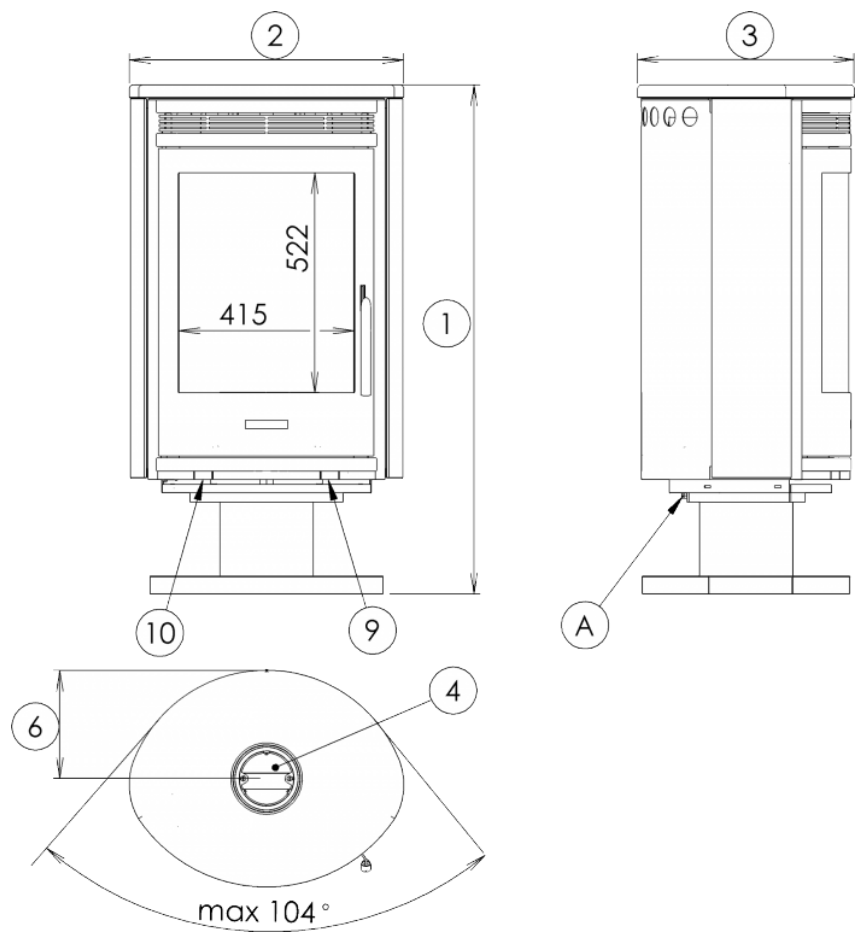
EN 16510-2-1	Ja
I. BImSchV Stufe 2	Ja
ÖKODESIGN	Ja

Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Decken-dC (mm)	>800
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



Maßskizze

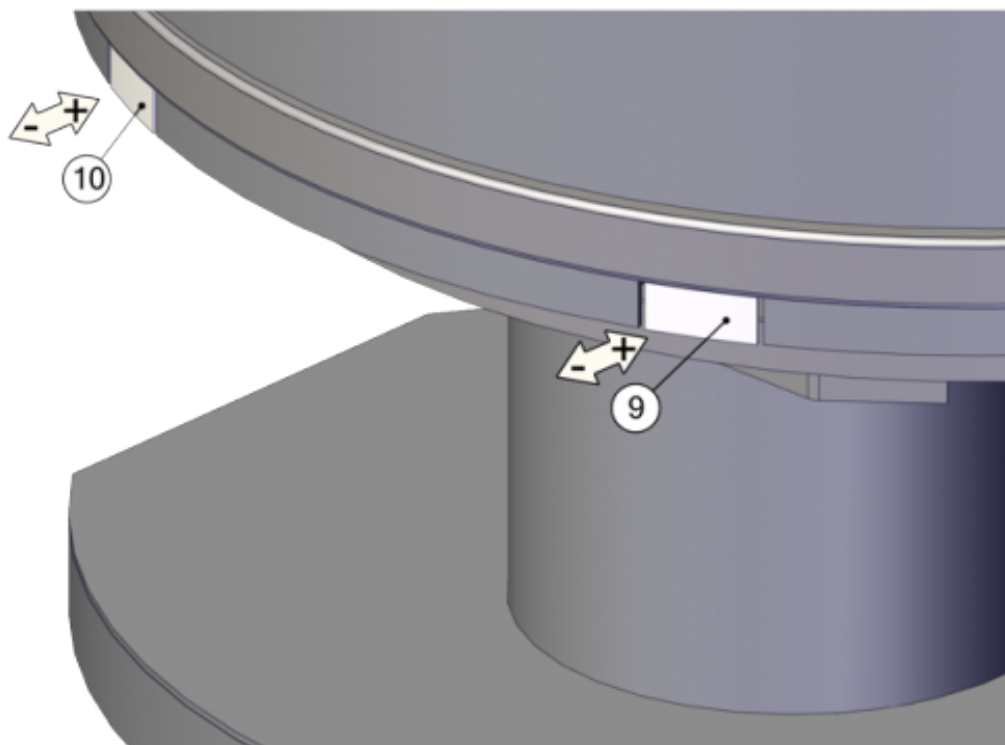


Weitere Informationen

1	Höhe	1203 mm
2	Breite	650 mm
3	Tiefe	513 mm
4	Kamin	Ø 150 mm
6	Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts	256 mm
9	Primärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet	
10	Sekundärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet	

(A) – Transportsicherungsschraube – nach der Installation des Ofens ausreichend lösen.
Der Rotationsbereich beträgt maximal 104°.

Produktkontrolle



Heizung mit Holz und Holzbriketts

Die Leistung darf nur mit dem Sekundärluftregler (Position 10) reguliert werden. Der Hersteller empfiehlt, die Primärluftzufuhr (Position 9) nach dem Zünden des Ofens vollständig oder nahezu vollständig zu schließen.

Heizung mit Braunkohlebriketts

Hinweis: Zum Heizen mit Braunkohlebriketts ist eine Erhöhung der Primärluftzufuhr erforderlich. Der erforderliche Umfang der Erhöhung muss anhand der spezifischen Zugverhältnisse von Ofen und Schornstein überprüft werden.

Die Leistung darf nur über den Primärluftregler (Position 9) geregelt werden. Der Hersteller empfiehlt, die Sekundärluftzufuhr (Position 10) nach dem Zünden des Ofens vollständig oder nahezu vollständig zu schließen.

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: 07.8.2026



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 161

ARKTIS 8 otočný





Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 161

ARKTIS 8 otočný

Technické parametry

161 AKD

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW) / Regulovatelný tepelný výkon (kW)	8,0 / 4,0 - 10,0
---	------------------

Rozměry

Výška (1) x Šířka (2) x Hloubka (3) (mm)	1203 x 650 x 513
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / Maximální délka polen (mm)	430 x 520 x 335 / 390

Hmotnost podle obložení

kámen (kg)	173
plech (kg)	135

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / hrdlo součástí kamen	ne / ne
Ovládání sekundárního vzduchu / Ovládání primárního vzduchu / Terciární přívod vzduchu	ano / ano / ano
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Tepelná ztráta vzduchu V_h (m ³ /hod)	≤ 1,5

Parametry

Klasifikace výrobku	Typ B
Palivo: dřevo / dřevěné brikety / hnědouhelné brikety [D / DB / HB]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [D / DB / HB]	2,5 / 2,5 / 1,9
Vytápěný prostor (m ³)	80 - 200
Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]	80,5 / 80,5 / 81,5
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,5
Index energetické účinnosti EEI / Třída energetické účinnosti	107 / A+
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalín (°C) [D / DB / HB]	325 / 325 / 310
Hmotnostní tok spalín (g/s) [D / DB / HB]	7,2 / 7,2 / 6,7
Koncentrace CO při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	836 / 836 / 1004
Koncentrace NO _x při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	76 / 76 / 158
Koncentrace OGC při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	54 / 54 / 57
Koncentrace prachu při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	33 / 33 / 35
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

Připojení kouřovodu (4)	horní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	256
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ano

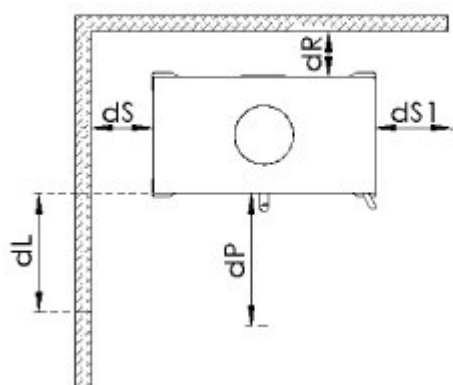
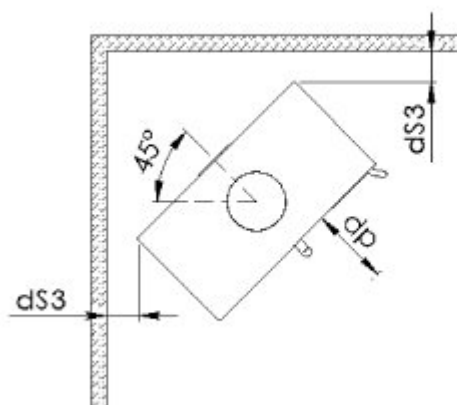
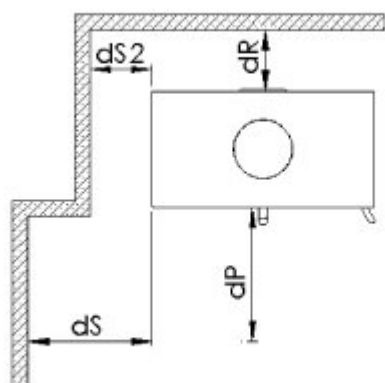
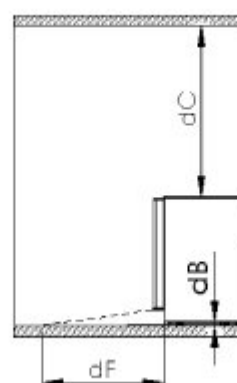
Zkoušky

ČSN EN 16510-1	ano
----------------	-----

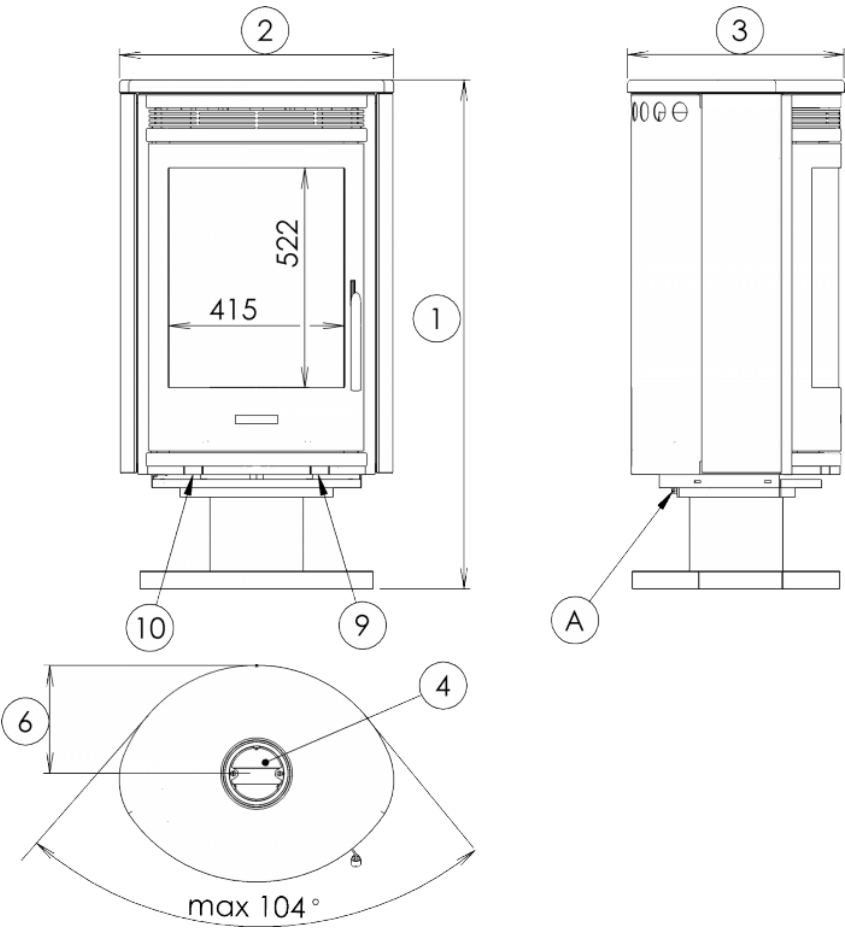
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

Strop d_c (mm)	>800
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

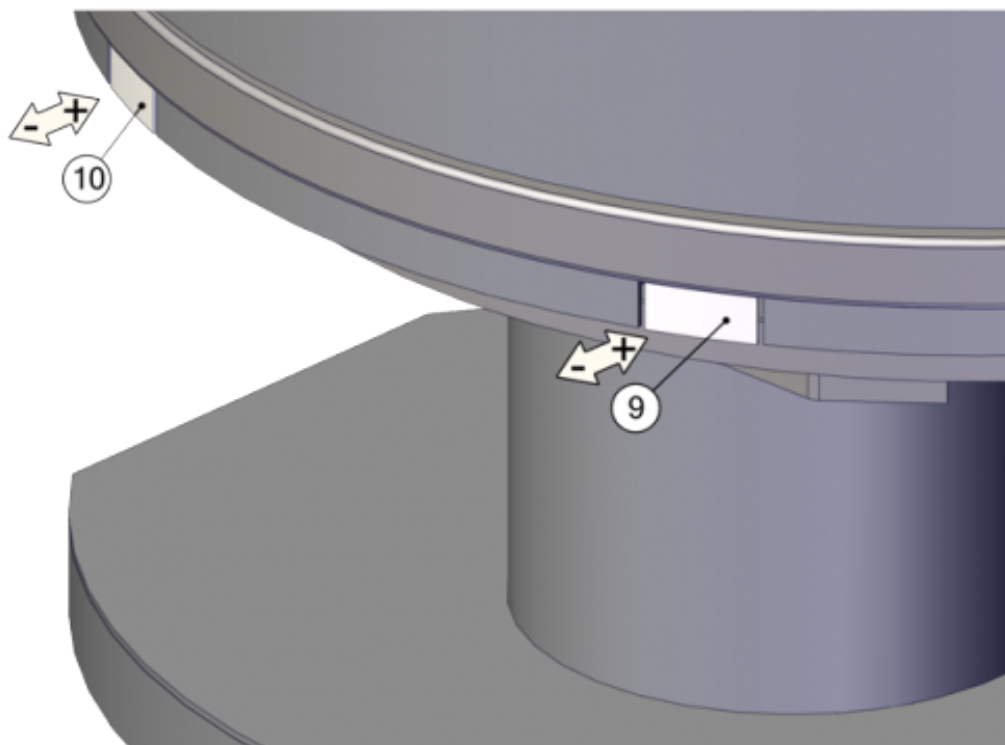


Doplňující informace

1	výška	1203 mm
2	šířka	650 mm
3	hloubka	513 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	256 mm
9	ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	
10	ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	

(A) - pojistný přepravní šroub - po instalaci kamen dostatečně povolit
Rozsah otáčení činí max. 104°.

Ovládání produktu



Topení dřevem a dřevěnými briketami

Výkon regulujte jen pomocí sekundárního regulátoru vzduchu (pozice 10). Primární přísávání vzduchu (pozice 9) výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

Topení hnědouhelnými briketami

Pozn.: Topení hnědouhelnými briketami vyžaduje zvětšení přívodu primárního vzduchu. Míru zvětšení je třeba ověřit dle konkrétních tahových poměrů kamen a komína.

Výkon regulujte jen pomocí primárního regulátoru vzduchu (pozice 9). Sekundární přísávání vzduchu (pozice 10) výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

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: 07.8. 2026