Product data sheet (en)

Fireplace stove Type: 161

ARKTIS 8 swivel

Technical parameters

Performance

	161 AKD
Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)	8,0 / 4,0 - 10,0

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	1203 x 650 x 513
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	430 x 520 x 335 / 390

Weight according to trim

stone (kg)	173
sheet metal (kg)	135

Air

Central air inlet (7) / throat part of the stove	no / no
Secondary air control / Primary air control / Tertiary air supply	yes / yes / yes
Automatic air supply control	No
Air heat loss Vh (m3/hour)	≤ 1,5

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Parameters

Product classification	Type B
Fuel: wood / wood briquettes / brown coal briquettes [D / DB / HB]	
Permissible fuel consumption at rated output (kg/hour) [D / DB / HB]	2,5 / 2,5 / 1,9
Heated space (m3)	80 - 200
Energy efficiency (%) [D / DB / HB]	80,5 / 80,5 / 81,5
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,5
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	107 / A+
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB / HB]	325 / 325 / 310
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB / HB]	7,2 / 7,2 / 6,7
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	836 / 836 / 1004
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	76 / 76 / 158
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	54 / 54 / 57
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	33 / 33 / 35
Multiple door closing	Yes
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (NOC)	INT

Flue

Flue connection (4)	upper
Flue pipe diameter (mm)	Ø 150
Distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product (6) (mm)	256
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	Yes

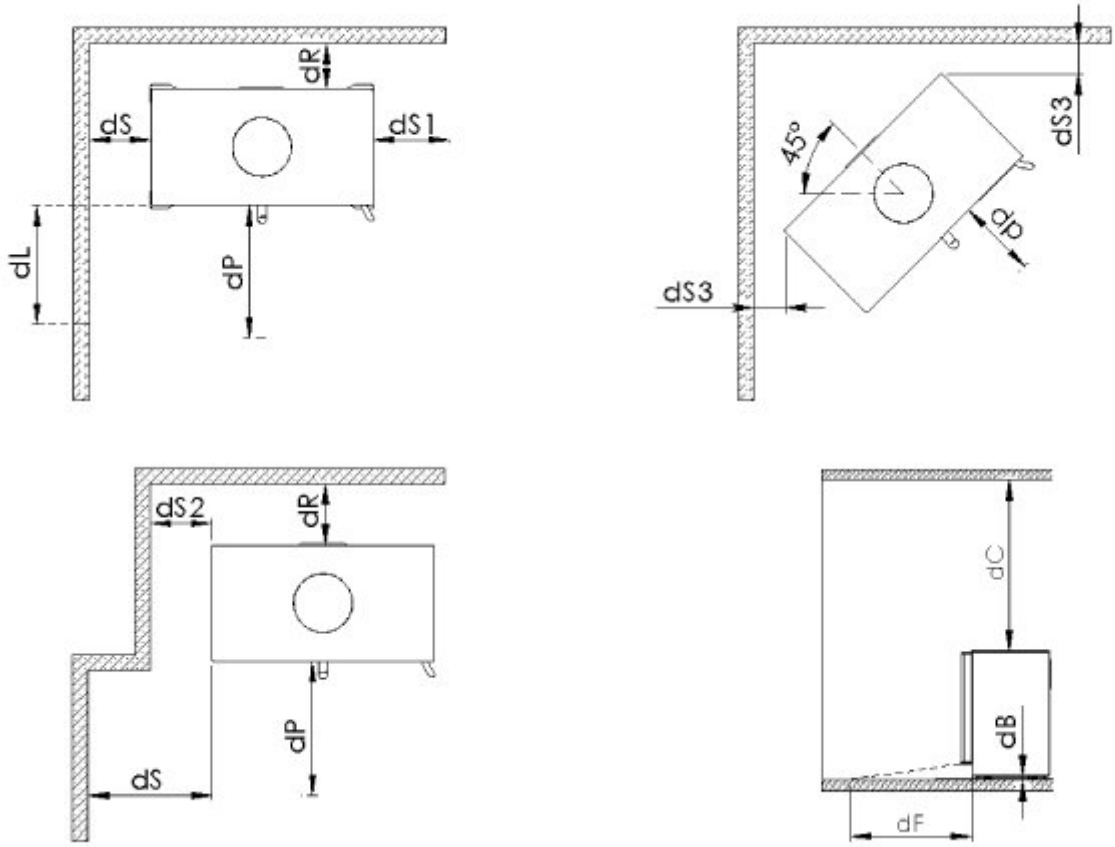
Exams

EN 16510-1	Yes

EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

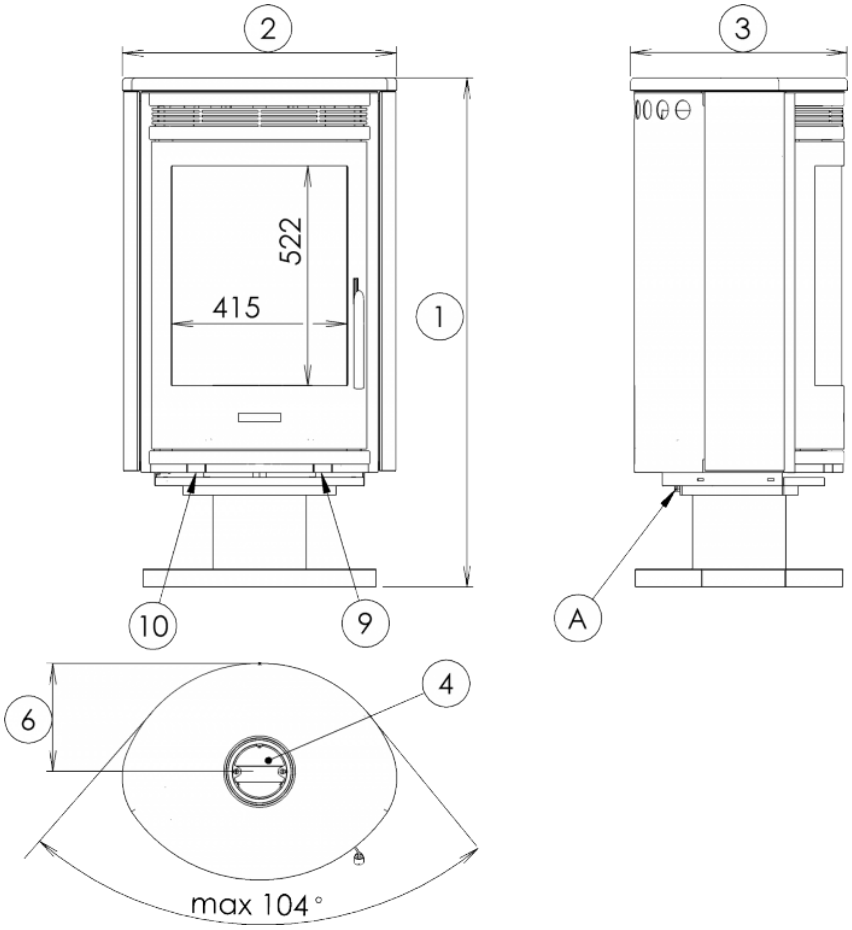
Minimum clearance distances from flammable materials

Ceiling dC (mm)	>800
Part in front of the glass dP (mm)	800
Floor in front dF (mm)	0
Floor bottom dB (mm)	0
Lateral radiation area dL (mm)	400
Side part dS1 / dS2 / dS3 (mm)	200 / 200 / 200
Side part dS (mm)	200
Rear part dR (mm)	200
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch



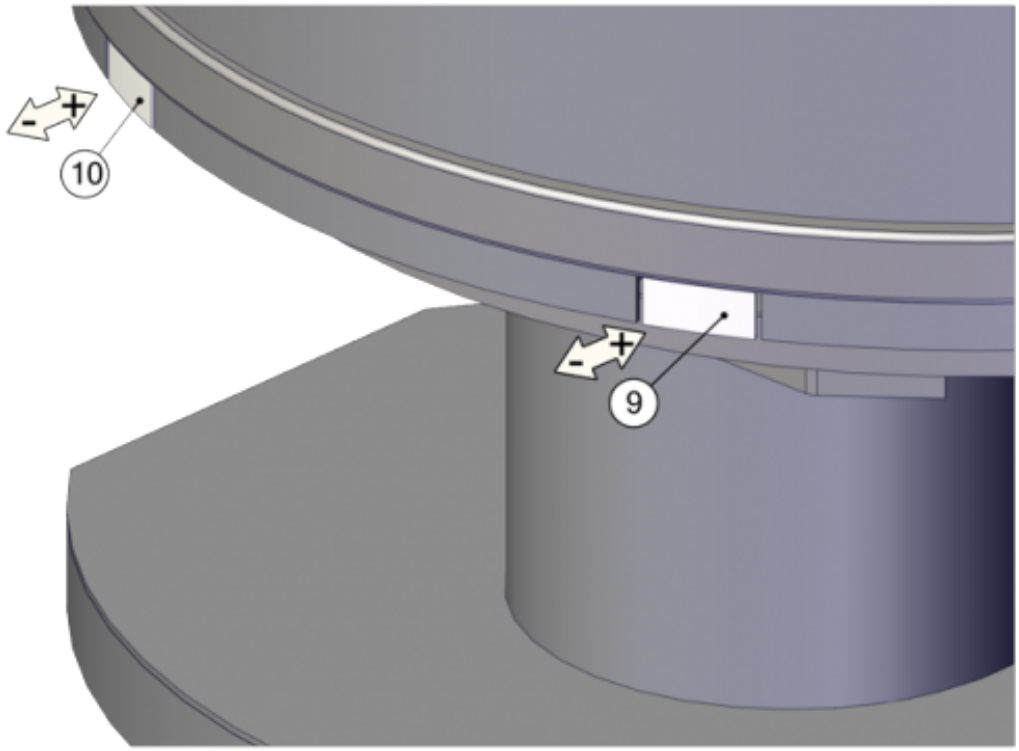
Additional information

1	height	1203 mm
2	width	650 mm
3	depth	513 mm
4	flue	Ø 150 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	256 mm
9	primary air supply control - retracted open	
10	secondary air supply control - retracted open	

(A) - transport safety screw - loosen sufficiently after installing the stove
The rotation range is max. 104°.

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Product control



Heating with wood and wood briquettes

Regulate the output only using the secondary air regulator (position 10). The manufacturer recommends closing the primary air intake (position 9) completely or almost completely after the stove has ignited.

Heating with brown coal briquettes

Note: Heating with brown coal briquettes requires an increase in the primary air supply. The degree of increase must be verified according to the specific draft ratios of the stove and chimney.

Regulate the output only using the primary air regulator (position 9). The manufacturer recommends closing the secondary air intake (position 10) completely or almost completely after the stove has ignited.

Manufacturer: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Czech Republic

phone: 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

As of: 07.8.2026

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

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 spalin (°C) [*D / DB / HB*]	325 / 325 / 310
Hmotnostní tok spalin (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

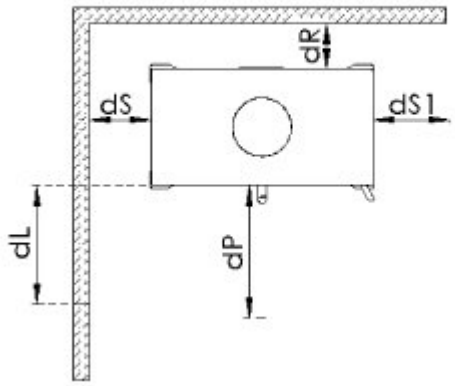
Zkoušky

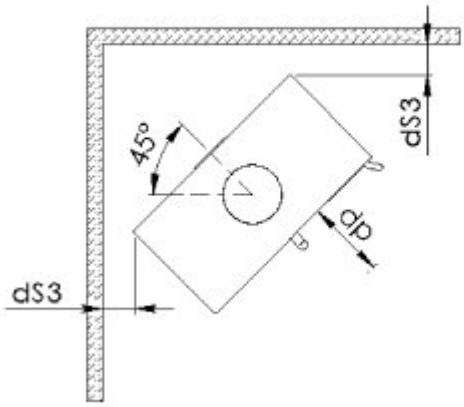
ČSN EN 16510-1	ano

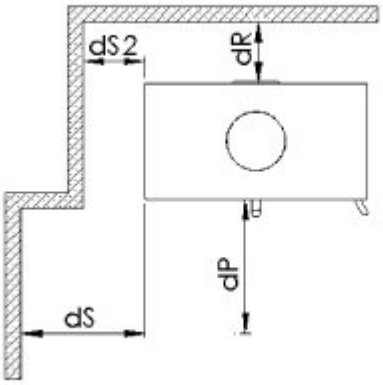
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

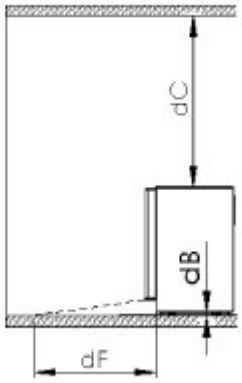
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

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

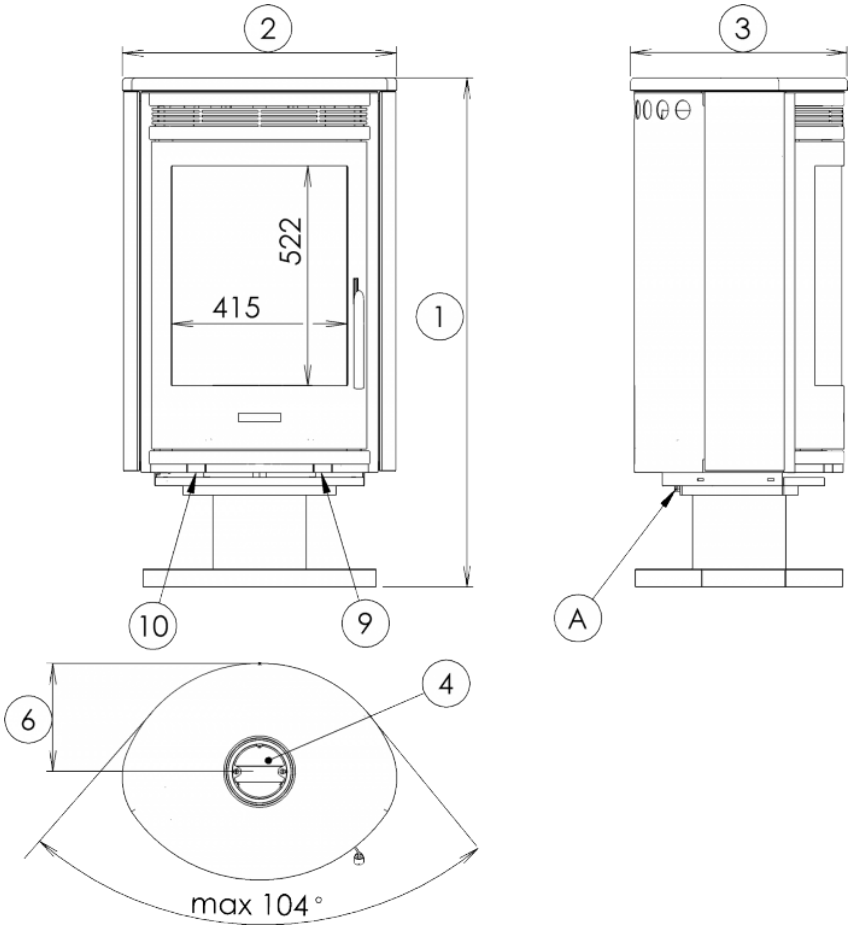








Rozměrový náčrt

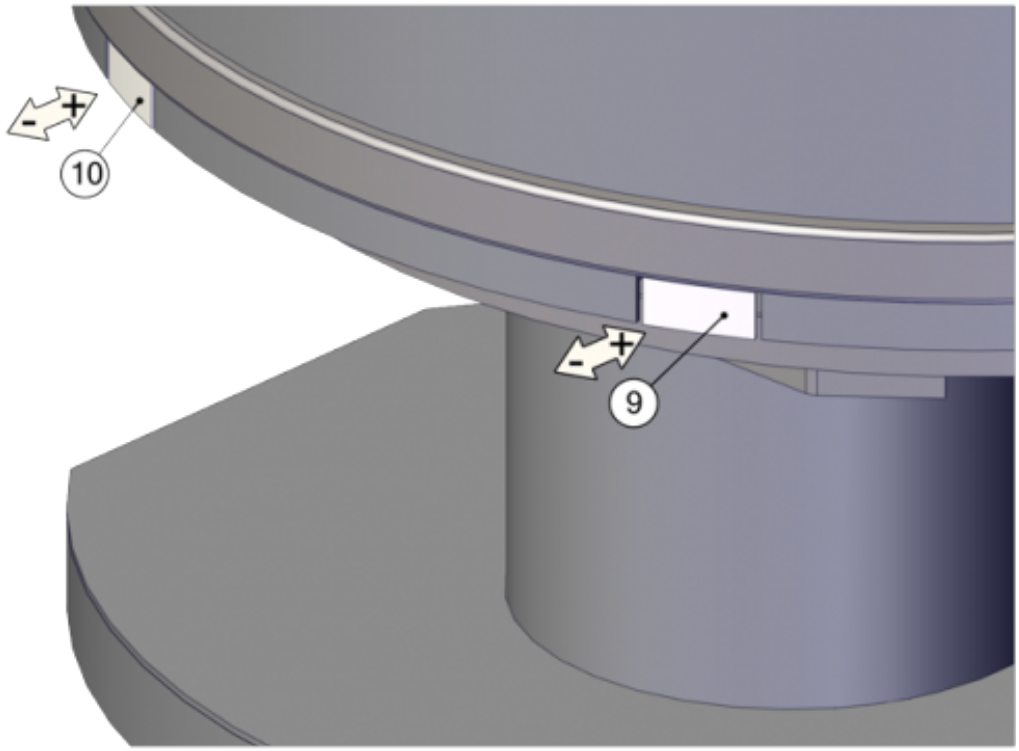


Doplňující informace

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 přisávání 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 přisávání 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