Product data sheet (en)

Fireplace stove Type: 307

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

NAGANO

Technical parameters

Performance

	307 NAA
Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)	7,0 / 3,5 - 9,0

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	1219 x 484 x 450
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	260 x 535 x 275 / 220

Weight according to trim

sheet metal (kg)	125

Air

Central air inlet (7) / diameter (mm) / throat included in the stove	yes / Ø 100 / no
Secondary air control / Primary air control / Tertiary air supply	yes / no / yes
Automatic air supply control	No
Height of the central air intake axis from the floor (8) (mm)	158
Air heat loss Vh (m3/hour)	≤ 1,5

Parameters

Product classification	Type BE
Fuel: wood / wood briquettes [D / DB]	
Permissible fuel consumption at rated output (kg/hour) [D / DB]	2,1 / 2,1
Heated space (m3)	70 - 180
Energy efficiency (%) [D / DB]	80,2 / 80,2
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,2
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	106 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	306 / 306
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	6,6 / 6,6
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1157 / 1157
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	80 / 80
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	72 / 72
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	38 / 38
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)	127
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	No

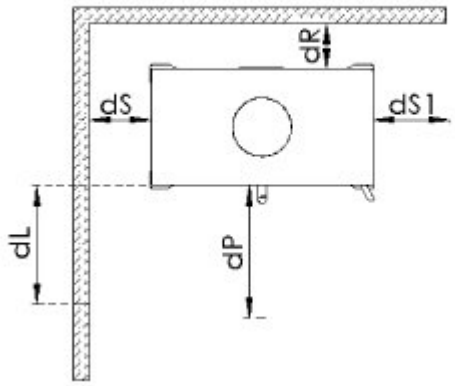
Exams

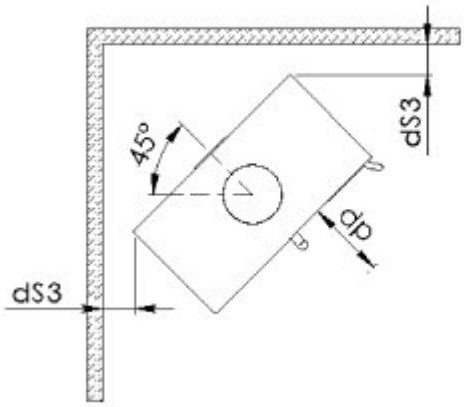
EN 16510-1	Yes

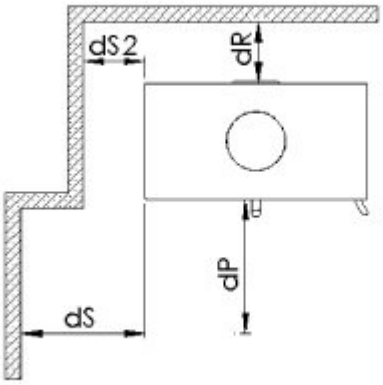
EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

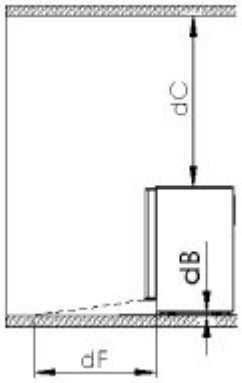
Minimum clearance distances from flammable materials

Ceiling dC (mm)	<750
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)	150
Side part dS1 / dS2 / dS3 (mm)	450 / 450 / 200
Side part dS (mm)	450
Rear part dR (mm)	200
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



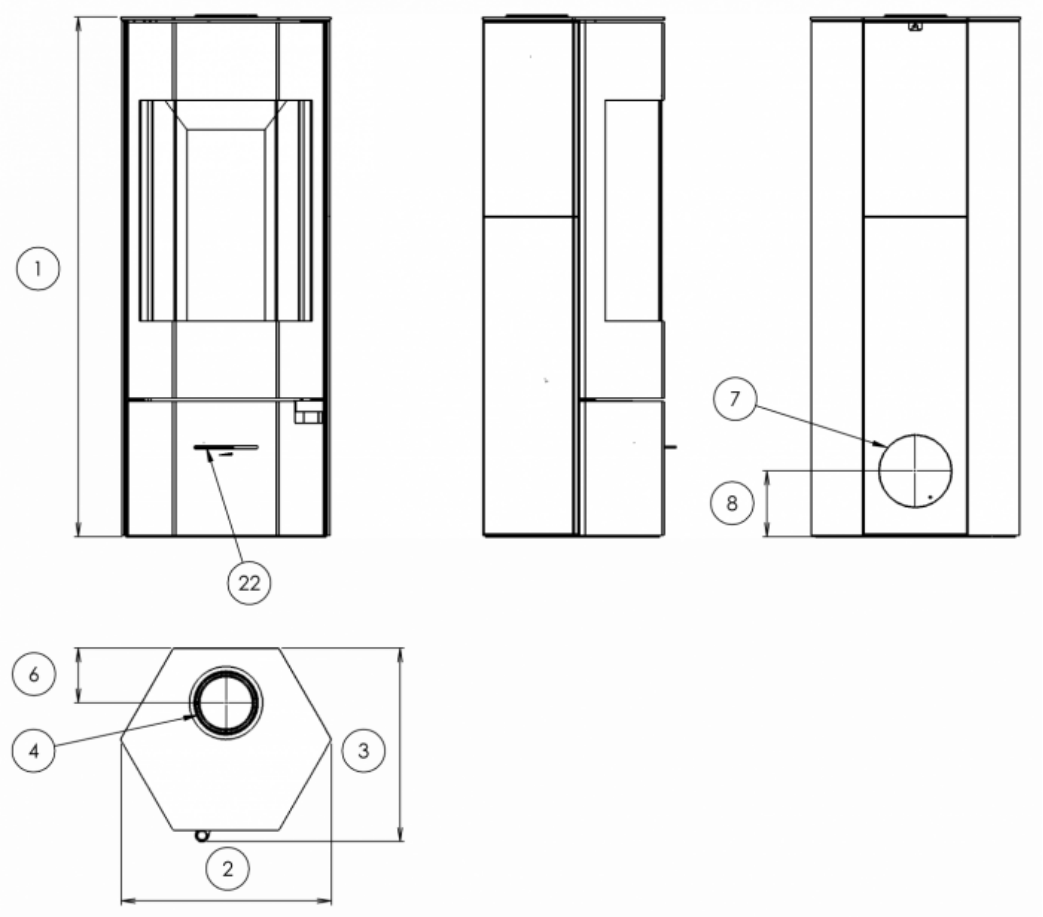






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch

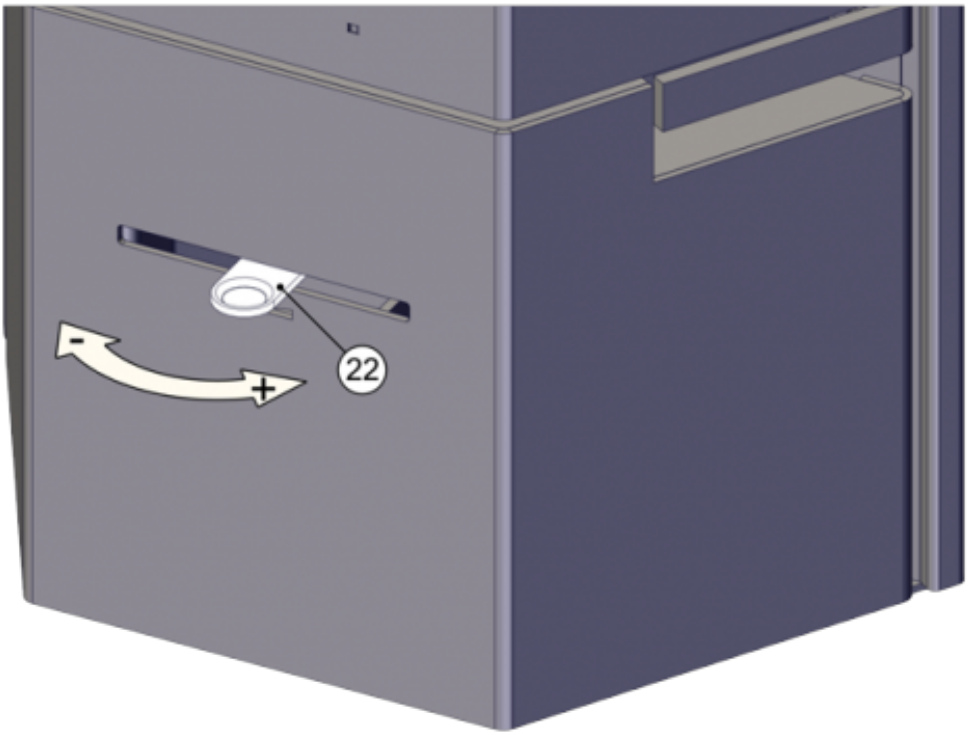


Additional information

1	height	1219 mm
2	width	484 mm
3	depth	450 mm
4	flue	Ø 150 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	127 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	158 mm
22	burning intensity control - right open	

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 power only by controlling the burning intensity.

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: 11.5.2026

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

Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 307

NAGANO



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 307

NAGANO

Technické parametry

307 NAA

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW)	7,0 / 3,5 - 9,0

Rozměry

Výška (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm)	1219 x 484 x 450
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	260 x 535 x 275 / 220

Hmotnost podle obložení

plech (kg)	125

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)	158
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*]	2,1 / 2,1
Vytápěný prostor (m^3)	70 - 180
Energetická účinnost (%) [*D* / *DB*]	80,2 / 80,2
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,2
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	106 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D* / *DB*]	306 / 306
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D* / *DB*]	6,6 / 6,6
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D* / *DB*]	1157 / 1157
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D* / *DB*]	80 / 80
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D* / *DB*]	72 / 72
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D* / *DB*]	38 / 38
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)	127
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

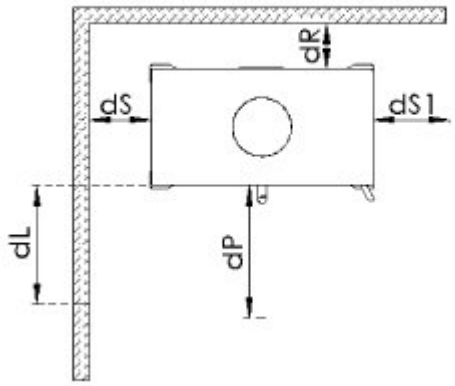
Zkoušky

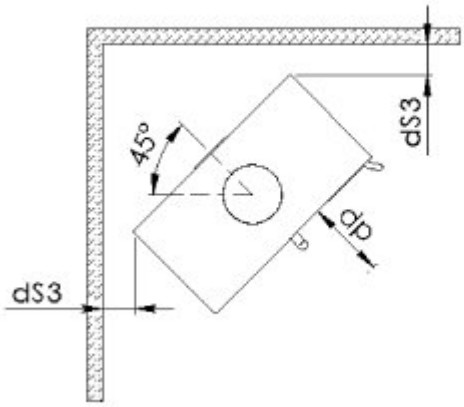
ČSN EN 16510-1	ano

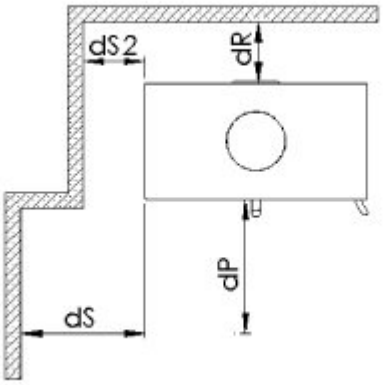
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

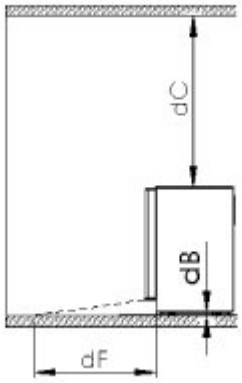
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

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)	150
Boční část d_{S1} / d_{S2} / d_{S3} (mm)	450 / 450 / 200
Boční část d_S (mm)	450
Zadní část d_R (mm)	200
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

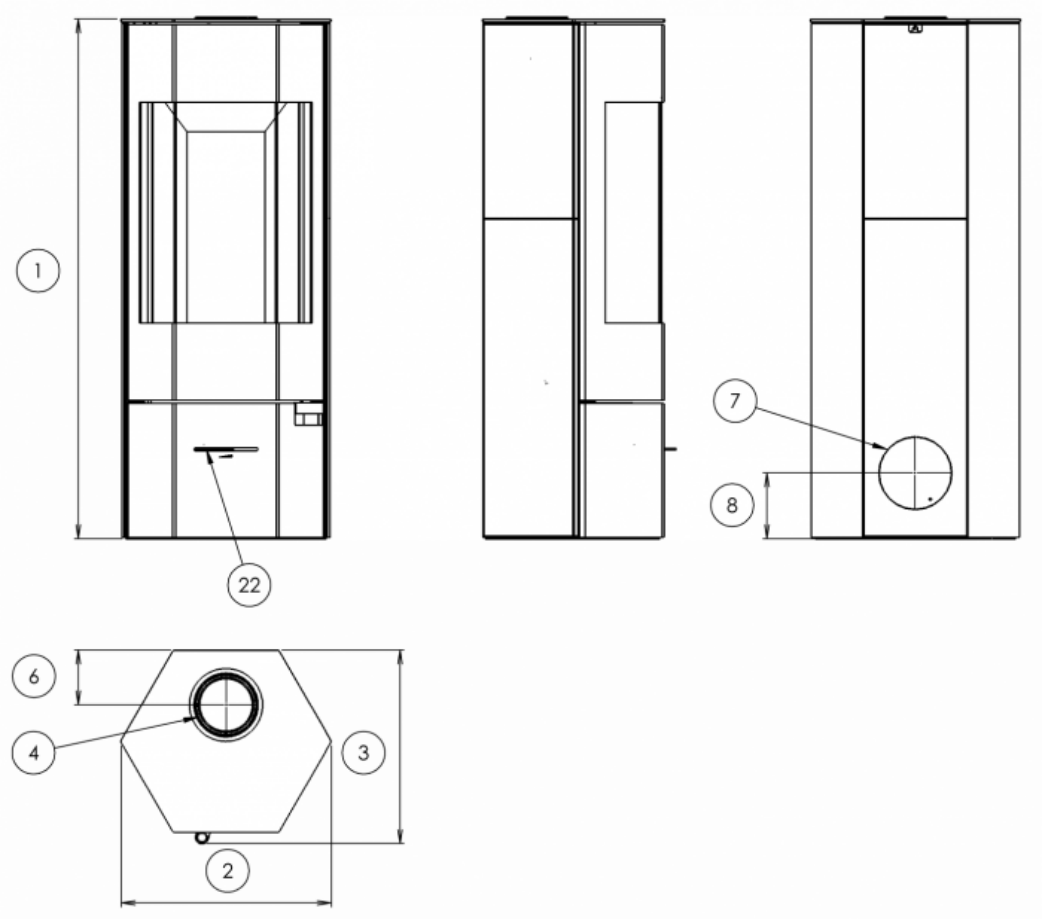








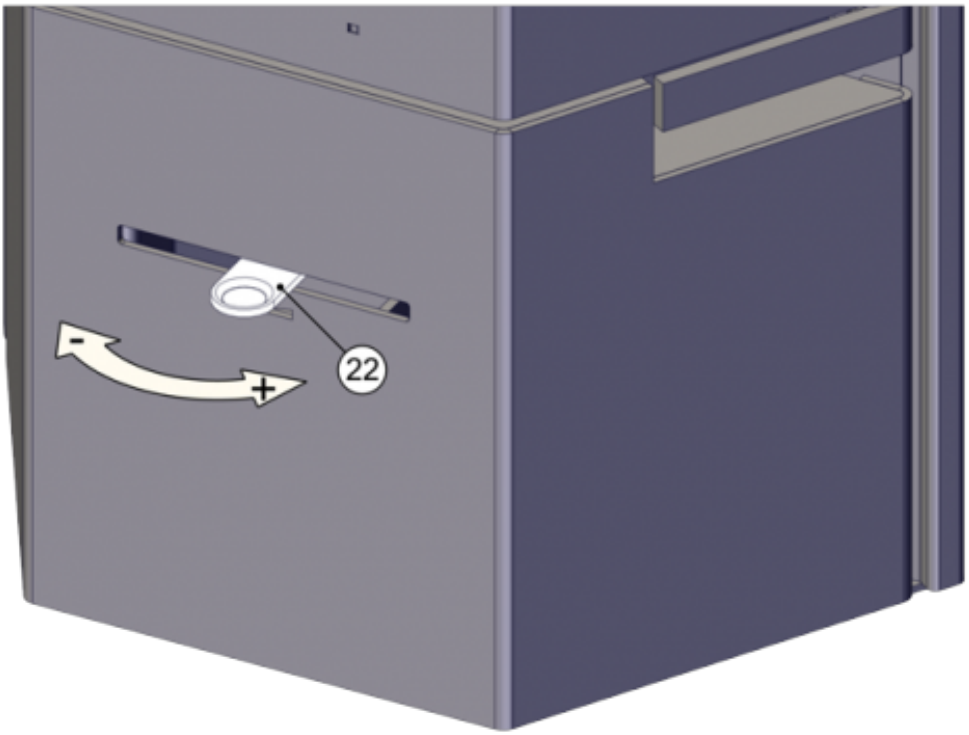
Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1219 mm
2	šířka	484 mm
3	hloubka	450 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	127 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	158 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: 11.5. 2026