Product data sheet (en)

Fireplace stove Type: 391

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

APOLLO

Technical parameters

391 DIO

Performance

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 660 x 586
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	405 x 430 x 335 / 370

Weight according to trim

stone (kg)	275

Air

Central air inlet (7) / diameter (mm) / throat included in the stove	yes / Ø 100 / yes
Secondary air control / Primary air control / Tertiary air supply	yes / yes / no
Automatic air supply control	No
Height of the central air intake axis from the floor (8) (mm)	292
Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)	186
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]	2,4 / 2,1
Heated space (m3)	80 - 200
Energy efficiency (%) [D / DB]	80,1 / 80,7
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,1
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	106 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	274 / 270
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	8,4 / 8,3
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1131 / 1037
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	79 / 110
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	68 / 57
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	36 / 38
Multiple door closing	Yes
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (NOC)	INT

Flue

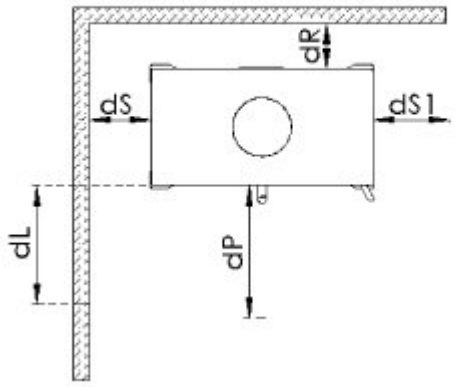
Flue connection (4)	top / rear
Flue pipe diameter (mm)	Ø 150
Height of the rear flue axis from the floor (5) (mm)	1044
Distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product (6) (mm)	170
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	Yes

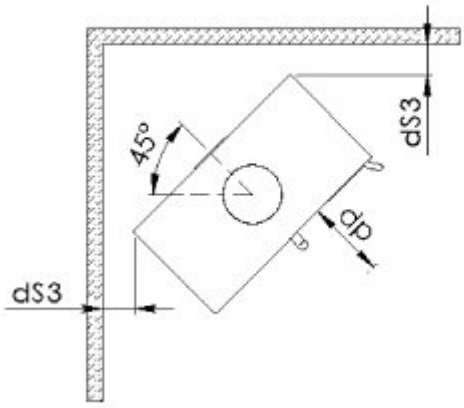
Exams

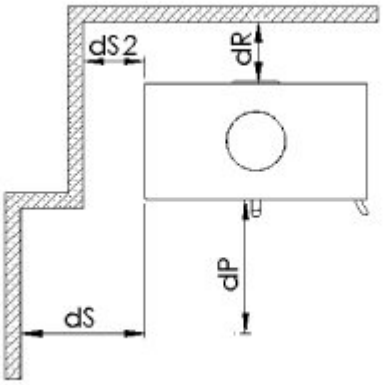
EN 16510-1	Yes
EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

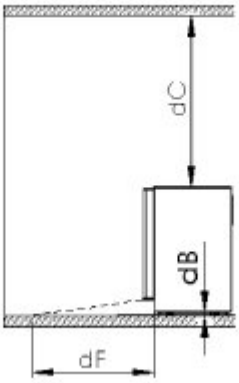
Minimum clearance distances from flammable materials

Ceiling dC (mm)	>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)	400
Side part dS1 / dS2 / dS3 (mm)	300 / 300 / 300
Side part dS (mm)	300
Rear part dR (mm)	250
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



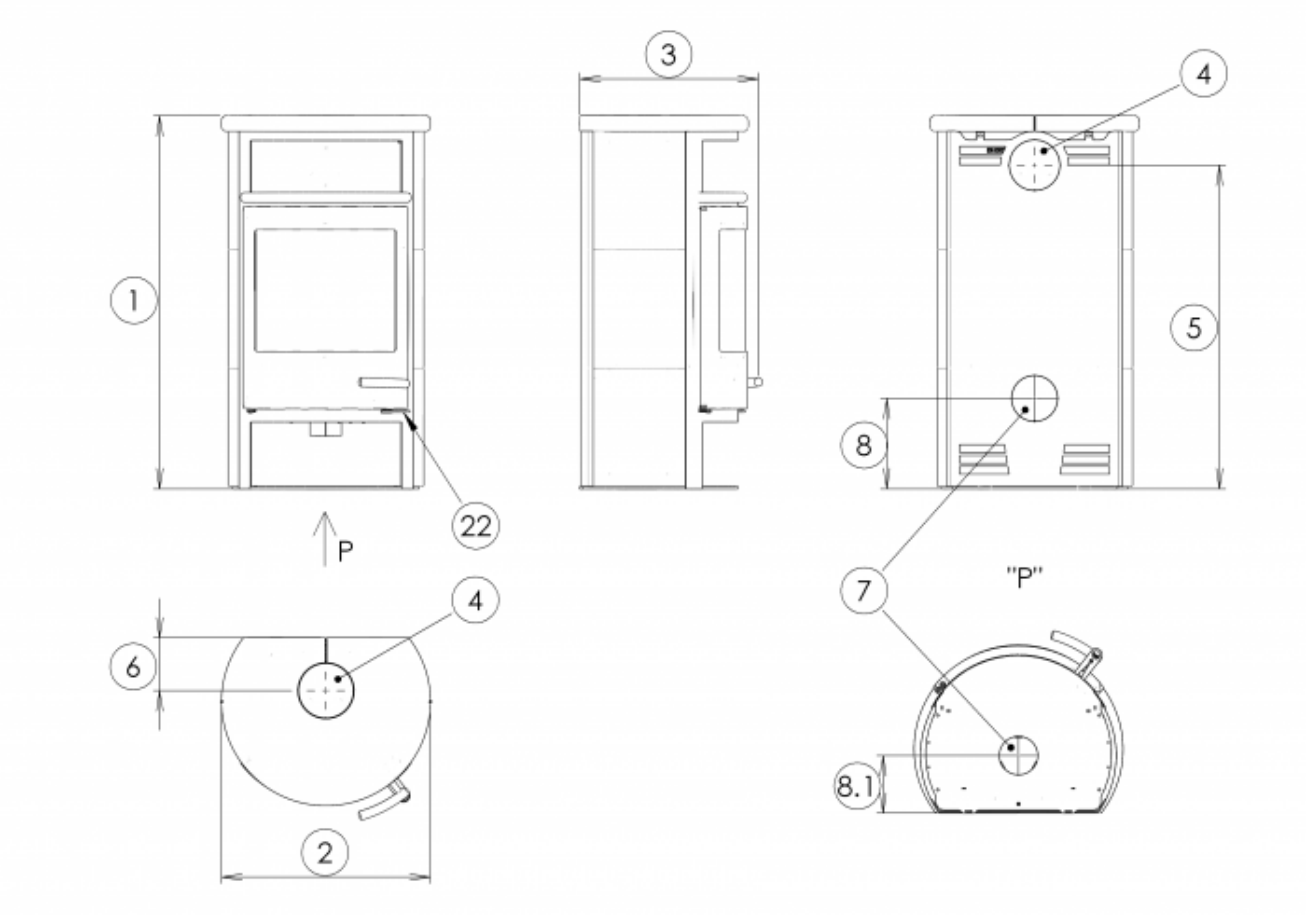






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch

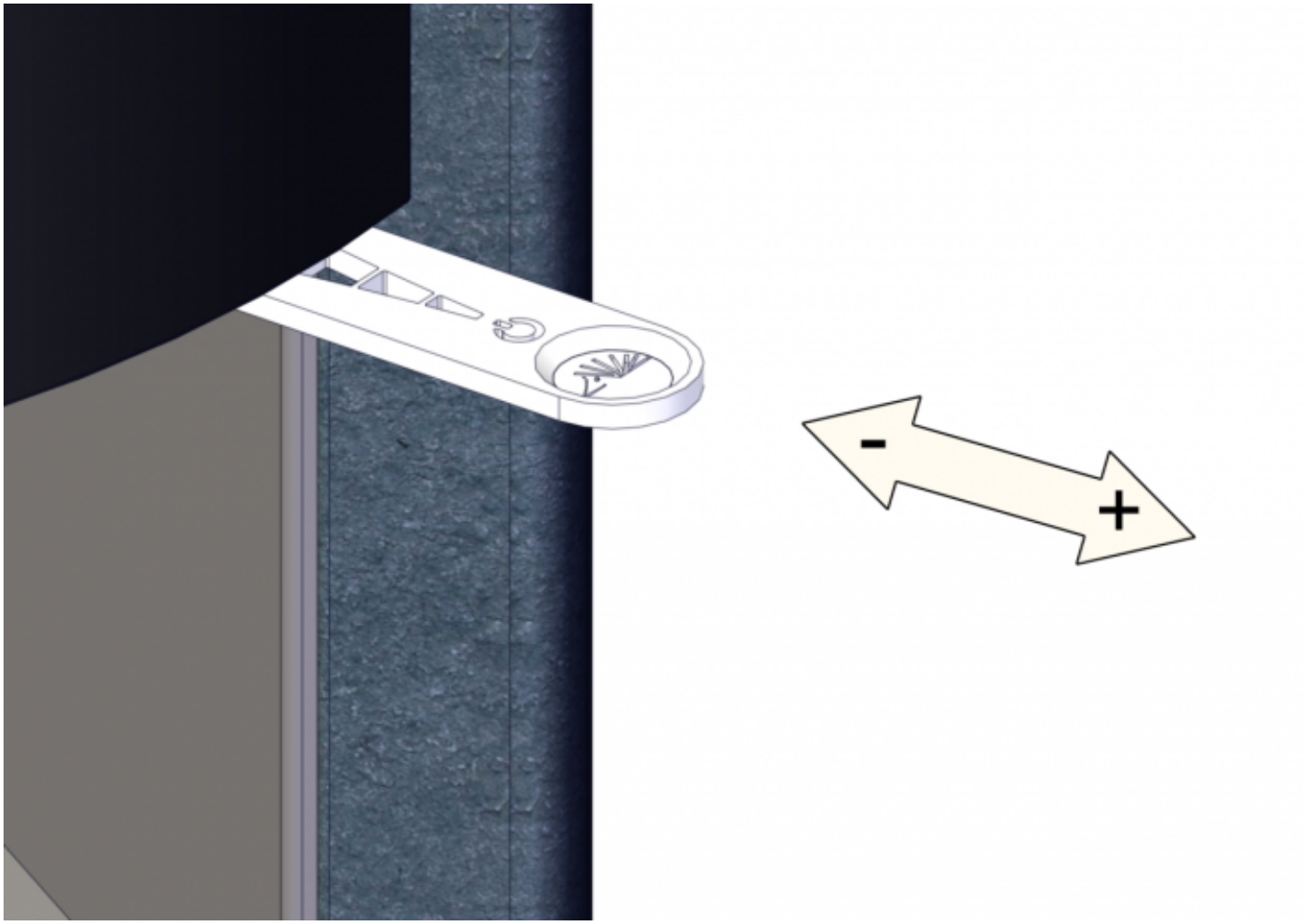


Additional information

1	height	1203 mm
2	width	660 mm
3	depth	586 mm
4	flue	Ø 150 mm
5	height of the rear flue axis from the floor	1044 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	170 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	292 mm
8.1	distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product	186 mm
22	burning intensity control - extended 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: 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: 391

APOLLO



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 391

APOLLO

Technické parametry

391 DIO

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 660 x 586
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	405 x 430 x 335 / 370

Hmotnost podle obložení

kámen (kg)	275

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / **průměr** (mm) / **hrdlo součástí kamen**	ano / Ø 100 / ano
Ovládání sekundárního vzduchu / **Ovládání primárního vzduchu** / **Terciární přívod vzduchu**	ano / ano / ne
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	292
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	186
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*]	2,4 / 2,1
Vytápěný prostor (m^3)	80 - 200
Energetická účinnost (%) [*D / DB*]	80,1 / 80,7
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,1
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	106 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	274 / 270
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	8,4 / 8,3
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	1131 / 1037
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	79 / 110
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	68 / 57
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	36 / 38
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

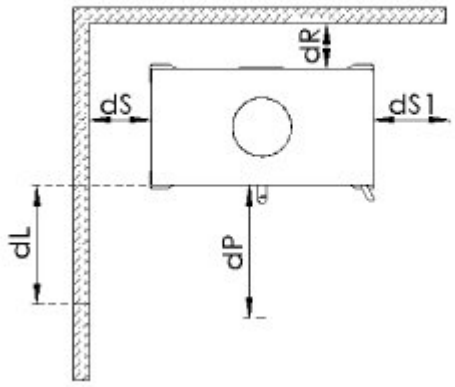
Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)	1044
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	170
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ano

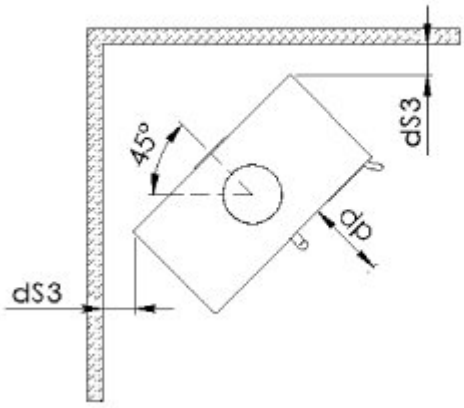
Zkoušky

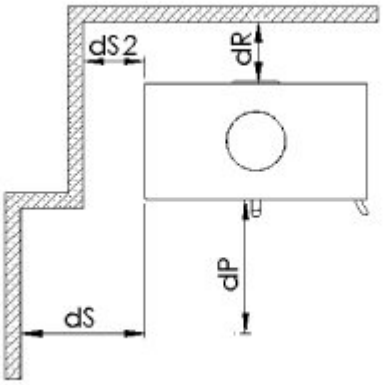
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

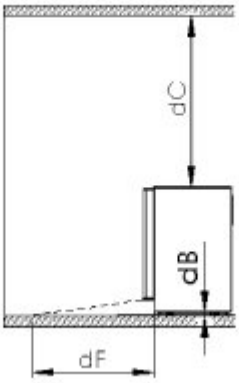
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

Strop d_C (mm)	>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)	300 / 300 / 300
Boční část d_S (mm)	300
Zadní část d_R (mm)	250
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

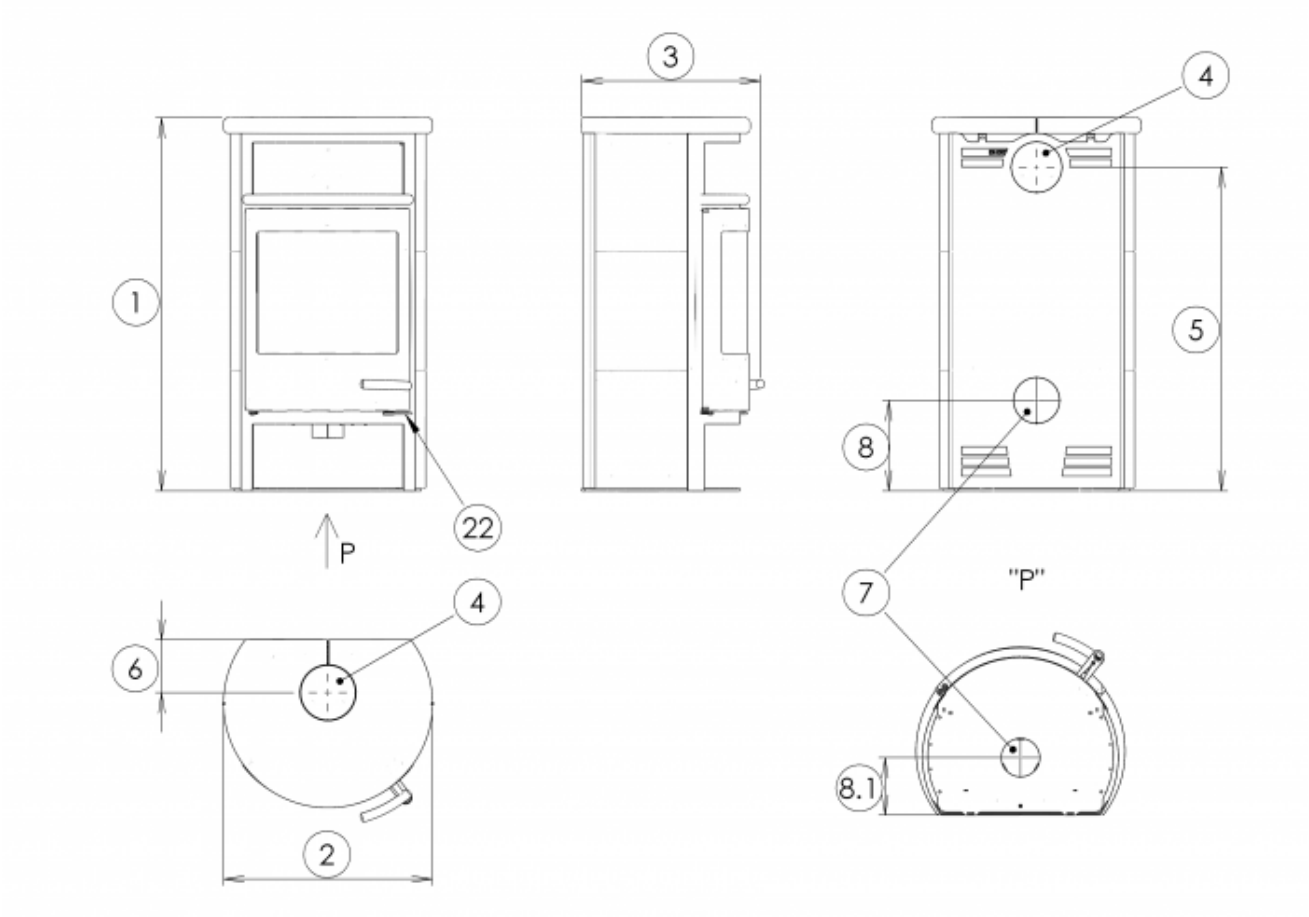








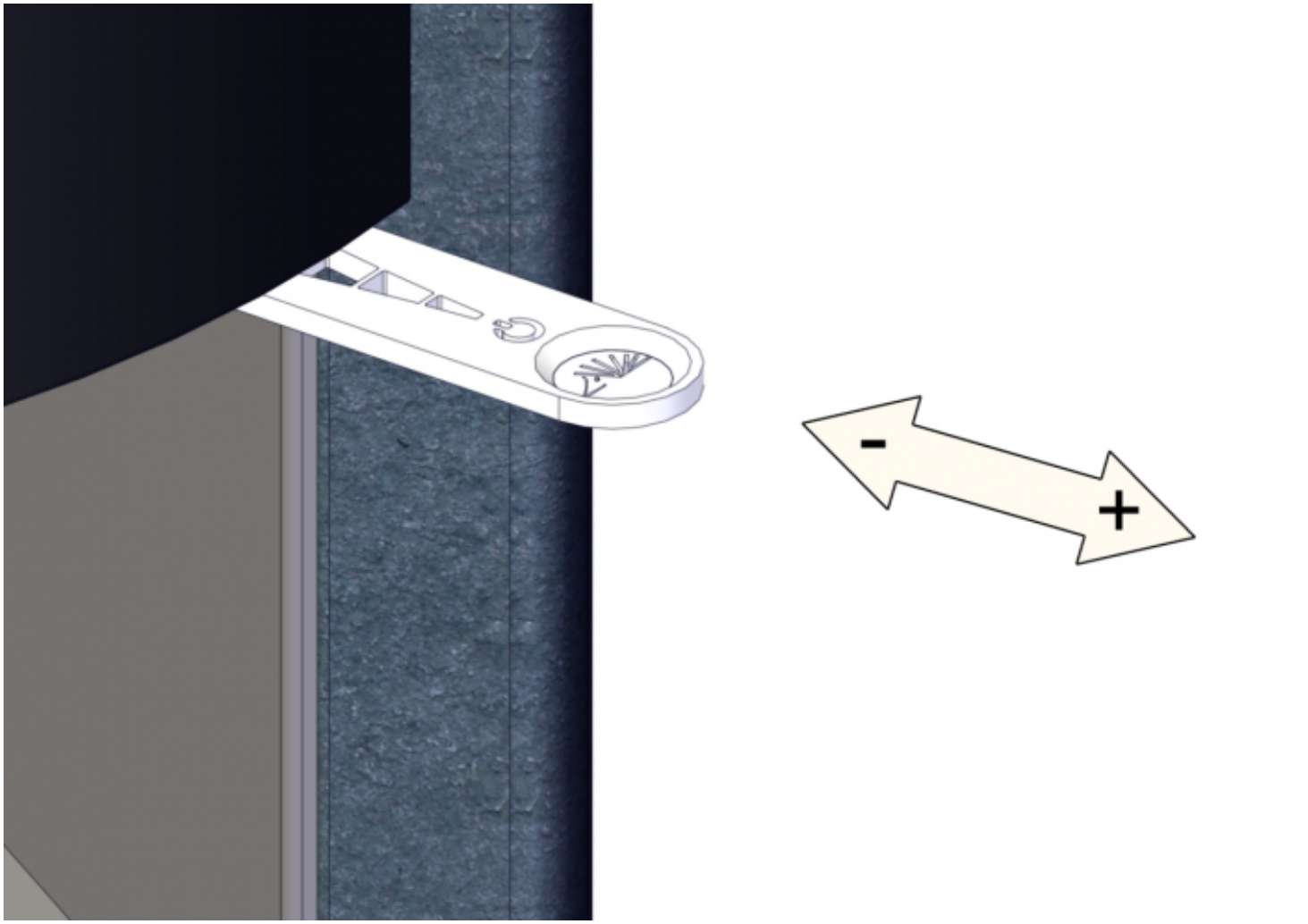
Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1203 mm
2	šířka	660 mm
3	hloubka	586 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	1044 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	170 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	292 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	186 mm
22	ovládání intenzity hoření - vysunuto 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: 07.8. 2026