Product data sheet (en)

Fireplace inserts Type: 381

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

DALLAS

Technical parameters

381 DLA

Performance

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

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	1067 x 501 x 436
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	300 x 495 x 300 / 260

Weight according to trim

without lining (kg)	88

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 / yes / no
Automatic air supply control	No
Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)	309
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 / 1,9
Heated space (m3)	70 - 180
Energy efficiency (%) [D / DB]	80,6 / 82,6
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,6
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	107 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	246 / 268
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	8,5 / 6,7
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1198 / 1095
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	127 / 113
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	68 / 47
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	39 / 34
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)	111
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	No

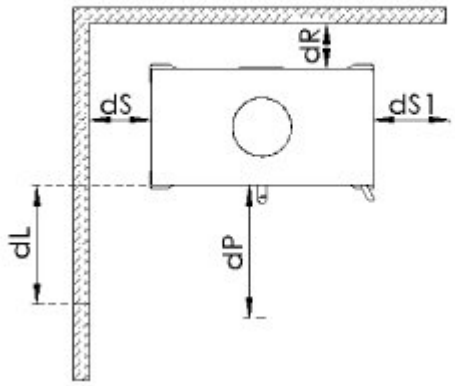
Exams

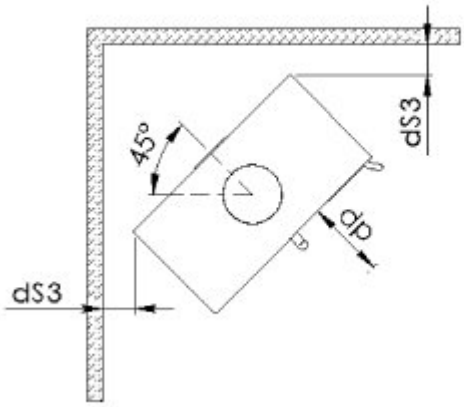
EN 16510-1	Yes

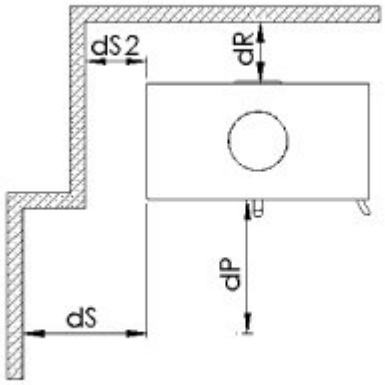
EN 16510-2-2	Yes
ECODESIGN	Yes

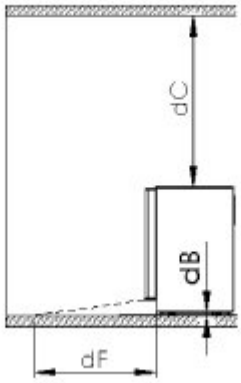
Minimum clearance distances from flammable materials

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)	800 / 200 / 200
Side part dS (mm)	200
Rear part dR (mm)	200
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



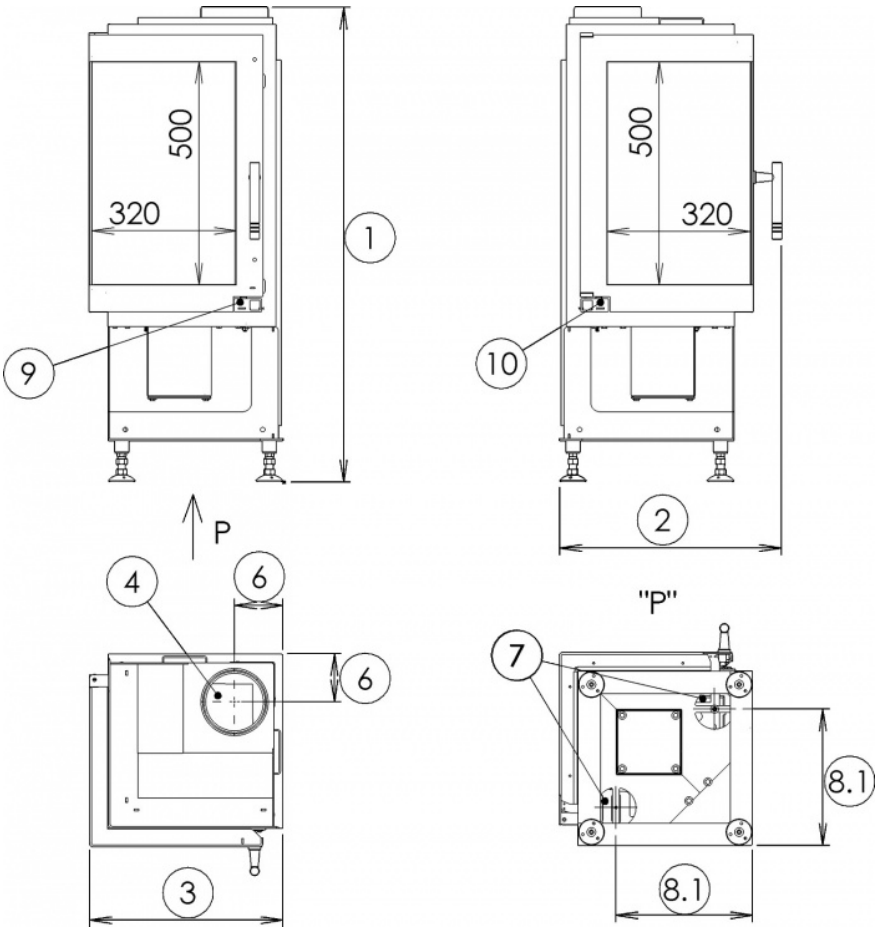






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch

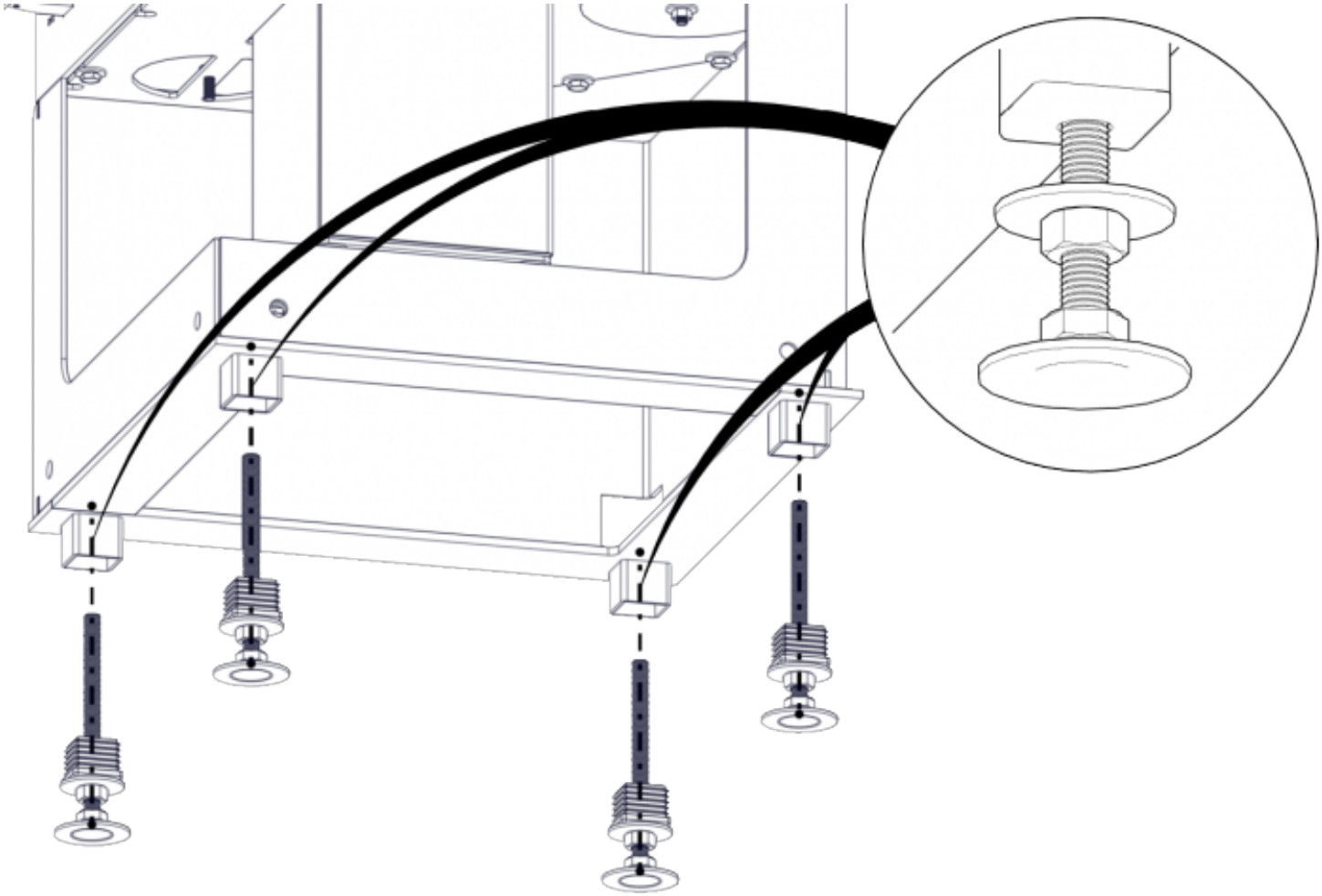


Additional information

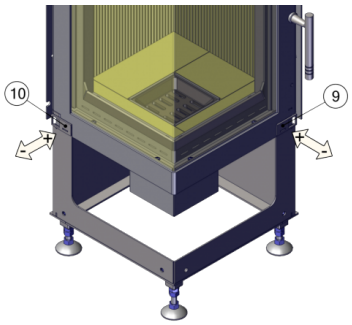
1	height	1067 mm
2	width	501 mm
3	depth	436 mm
4	flue	Ø 150 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	111 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8.1	distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product	309 mm
9	primary air supply control - retracted open	
10	secondary air supply control - retracted open	

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

Assembly diagram



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.

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: 25.6.2026

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

Technický list výrobku (cs)

Krbové vložky Typ: 381

DALLAS



Technický list výrobku (cs)

Krbové vložky Typ: 381

DALLAS

Technické parametry

381 DLA

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)	1067 x 501 x 436
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	300 x 495 x 300 / 260

Hmotnost podle obložení

bez obložení (kg)	88

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / **průměr** (mm) / **hrdlo součástí kamen**	ano / Ø 100 / ne
Ovládání sekundárního vzduchu / **Ovládání primárního vzduchu** / **Terciární přívod vzduchu**	ano / ano / ne
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	309
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 / 1,9
Vytápěný prostor (m^3)	70 - 180
Energetická účinnost (%) [*D / DB*]	80,6 / 82,6
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,6
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	107 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	246 / 268
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	8,5 / 6,7
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	1198 / 1095
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	127 / 113
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	68 / 47
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	39 / 34
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)	111
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

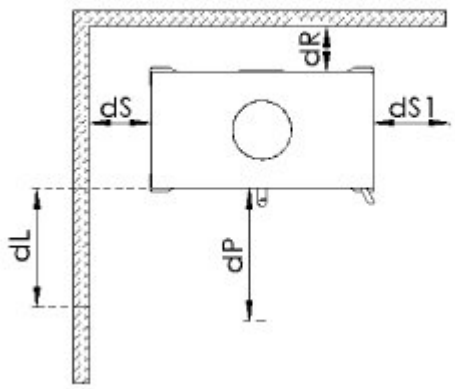
Zkoušky

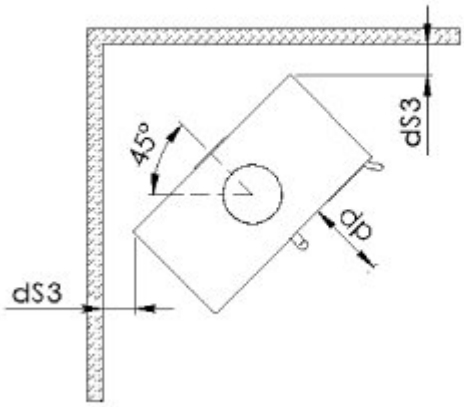
ČSN EN 16510-1	ano

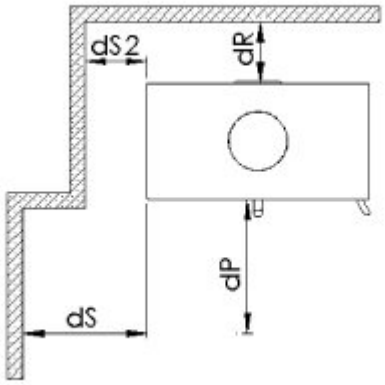
ČSN EN 16510-2-2	ano
EKODESIGN	ano

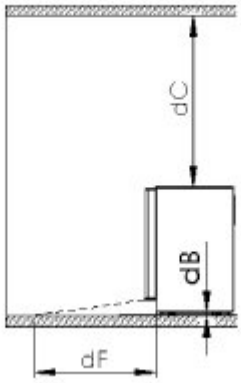
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

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)	800 / 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

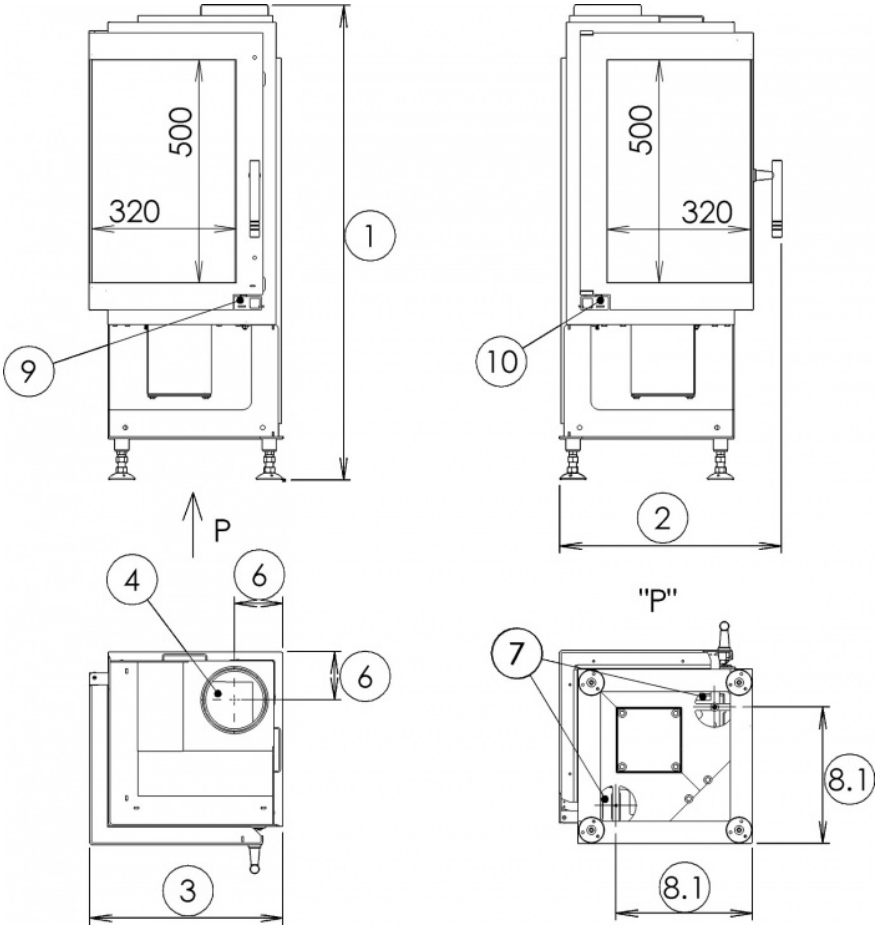








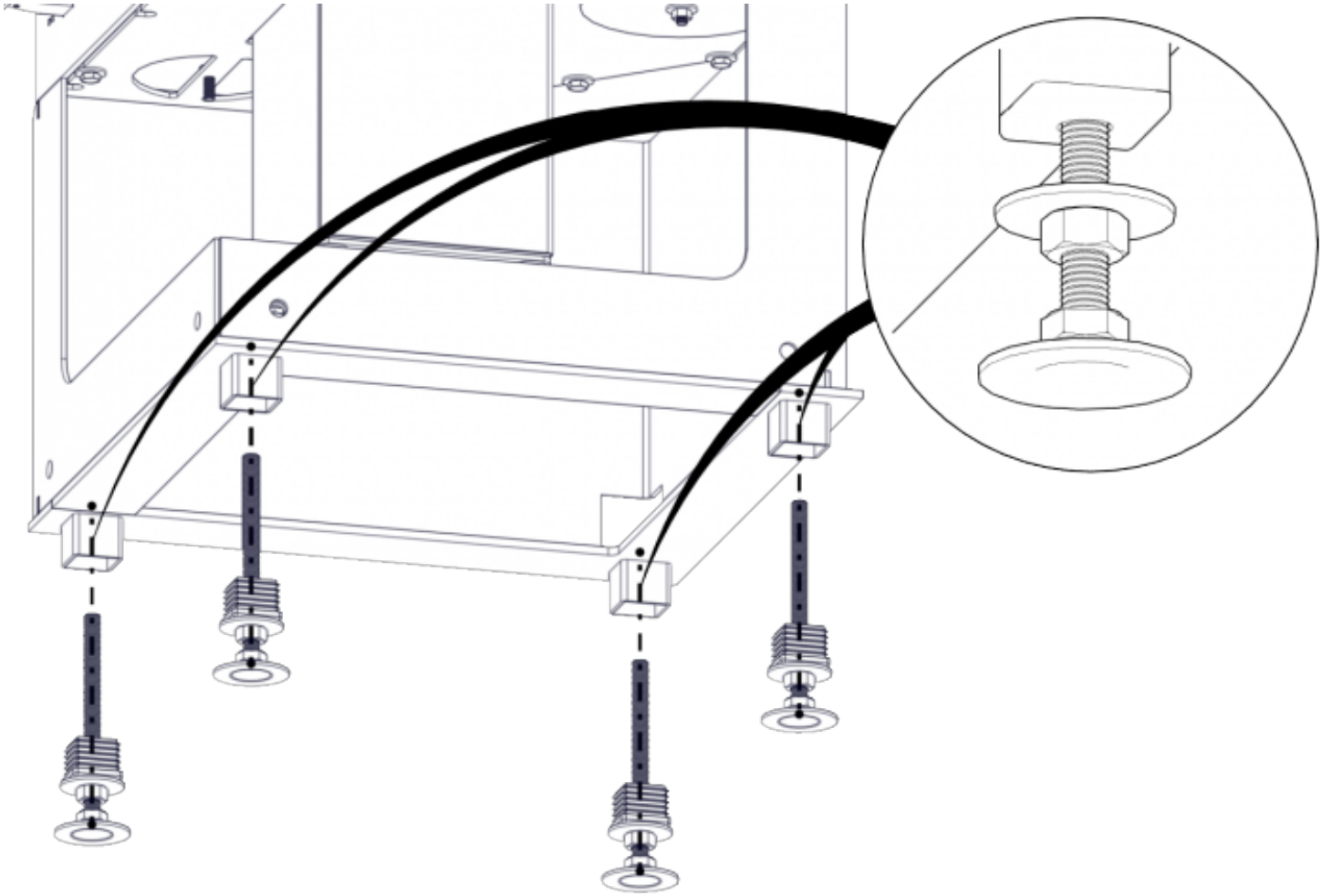
Rozměrový náčrt



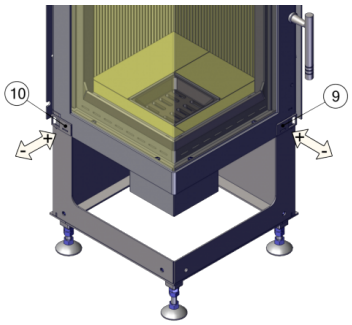
Doplňující informace

1	výška	1067 mm
2	šířka	501 mm
3	hloubka	436 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	111 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	309 mm
9	ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	
10	ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	

Montážní schéma



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.

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: 25.6. 2026