Product data sheet (en)

Fireplace inserts Type: 371

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

ORION

Technical parameters

371 OIA

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)	785 x 509 x 490
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	380 x 485 x 300 / 330

Weight according to trim

without lining (kg)	77

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 / yes
Automatic air supply control	No
Height of the central air intake axis from the floor (8) (mm)	84
Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)	136
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]	80,4 / 80,2
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,4
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	107 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	334 / 268
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	6,0 / 7,4
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	833 / 1240
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	76 / 59
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	72 / 71
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	31 / 40
Multiple door closing	No
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (NOC)	INT

Flue

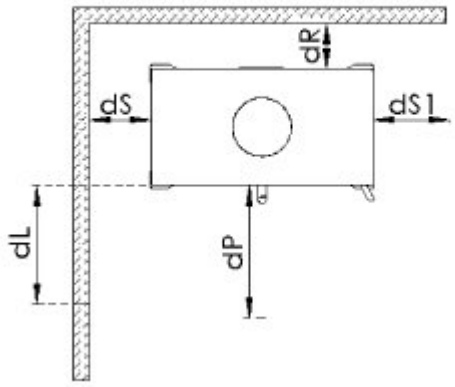
Flue connection (4)	top / rear
Flue pipe diameter (mm)	Ø 150
Height of the rear flue axis from the floor (5) (mm)	638
Distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product (6) (mm)	184
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	No

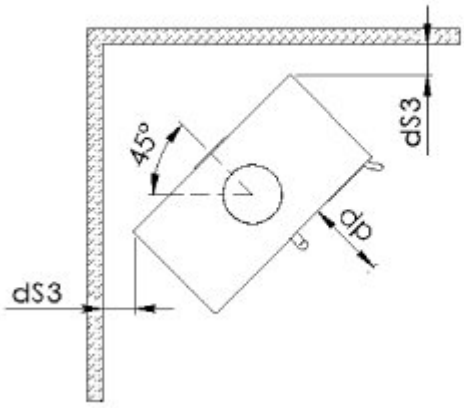
Exams

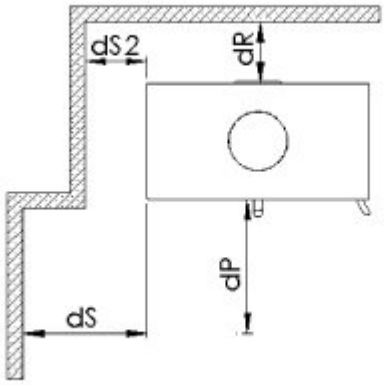
EN 16510-1	Yes
EN 16510-2-2	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

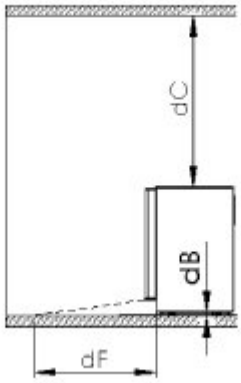
Minimum clearance distances from flammable materials

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)	250 / 250 / 250
Side part dS (mm)	250
Rear part dR (mm)	350
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



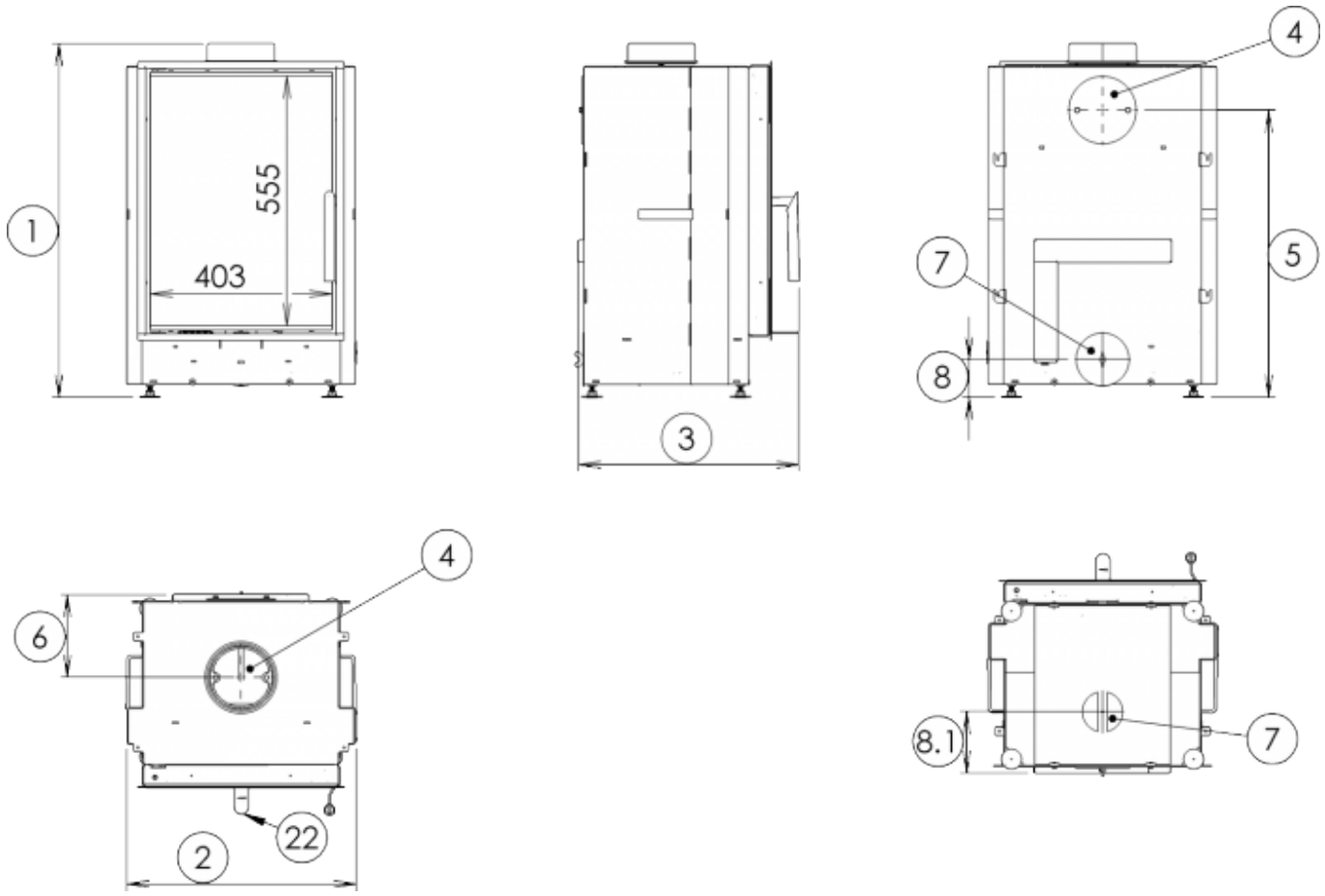






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch

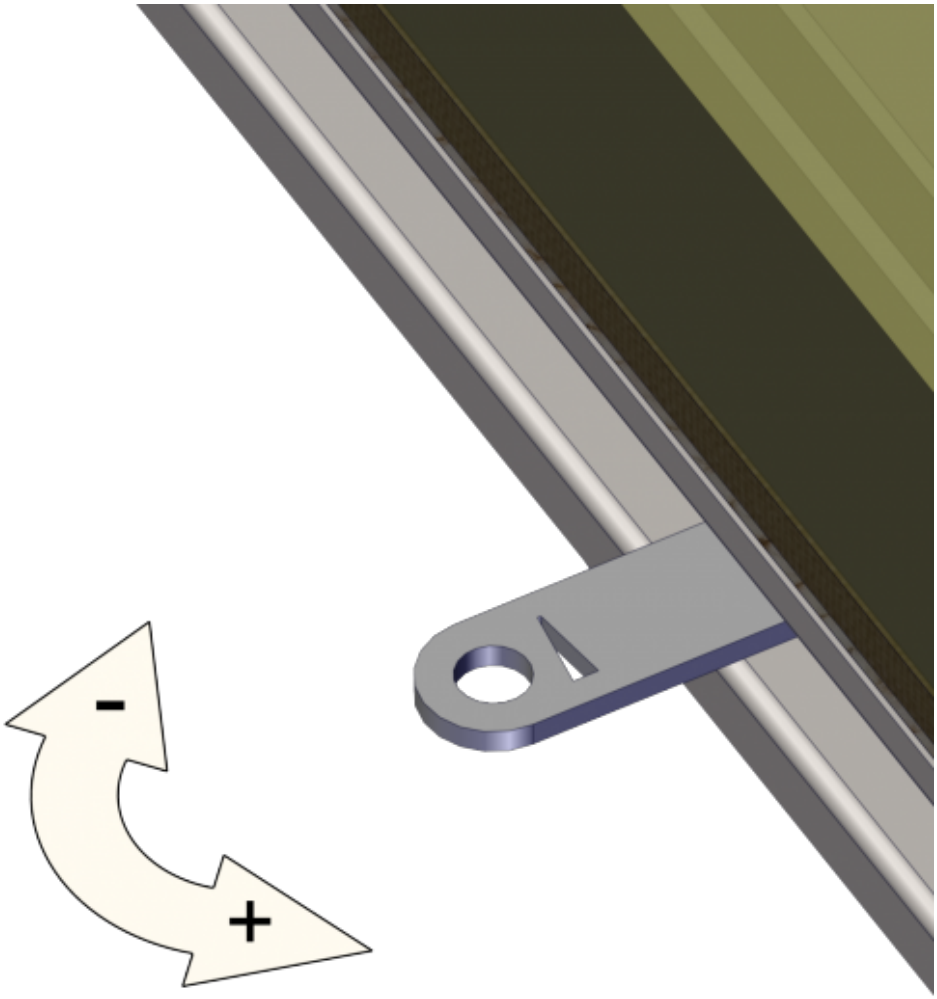


Additional information

1	height	785 mm
2	width	509 mm
3	depth	490 mm
4	flue	Ø 150 mm
5	height of the rear flue axis from the floor	638 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	184 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	84 mm
8.1	distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product	136 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: 14.4.2026

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

Technický list výrobku (cs)

Krbové vložky Typ: 371

ORION



Technický list výrobku (cs)

Krbové vložky Typ: 371

ORION

Technické parametry

371 OIA

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)	785 x 509 x 490
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	380 x 485 x 300 / 330

Hmotnost podle obložení

bez obložení (kg)	77

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 / ano
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	84
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	136
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*]	80,4 / 80,2
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,4
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	107 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	334 / 268
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	6,0 / 7,4
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	833 / 1240
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	76 / 59
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	72 / 71
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	31 / 40
Vícenásobné zavírání dvířek	ne
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

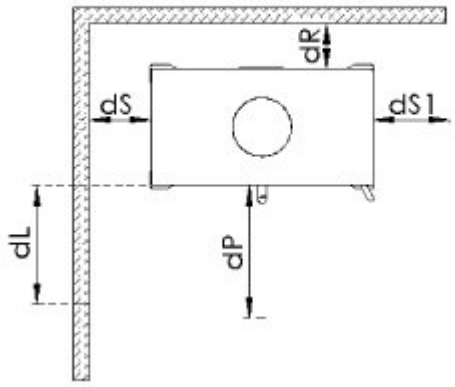
Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)	638
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	184
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

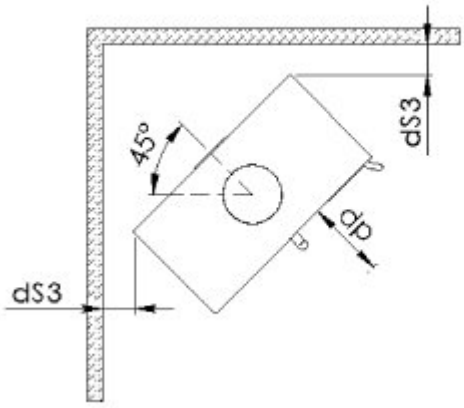
Zkoušky

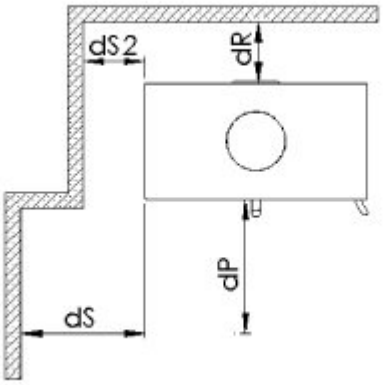
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-2	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

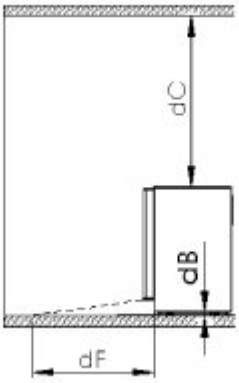
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

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)	250 / 250 / 250
Boční část d_S (mm)	250
Zadní část d_R (mm)	350
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

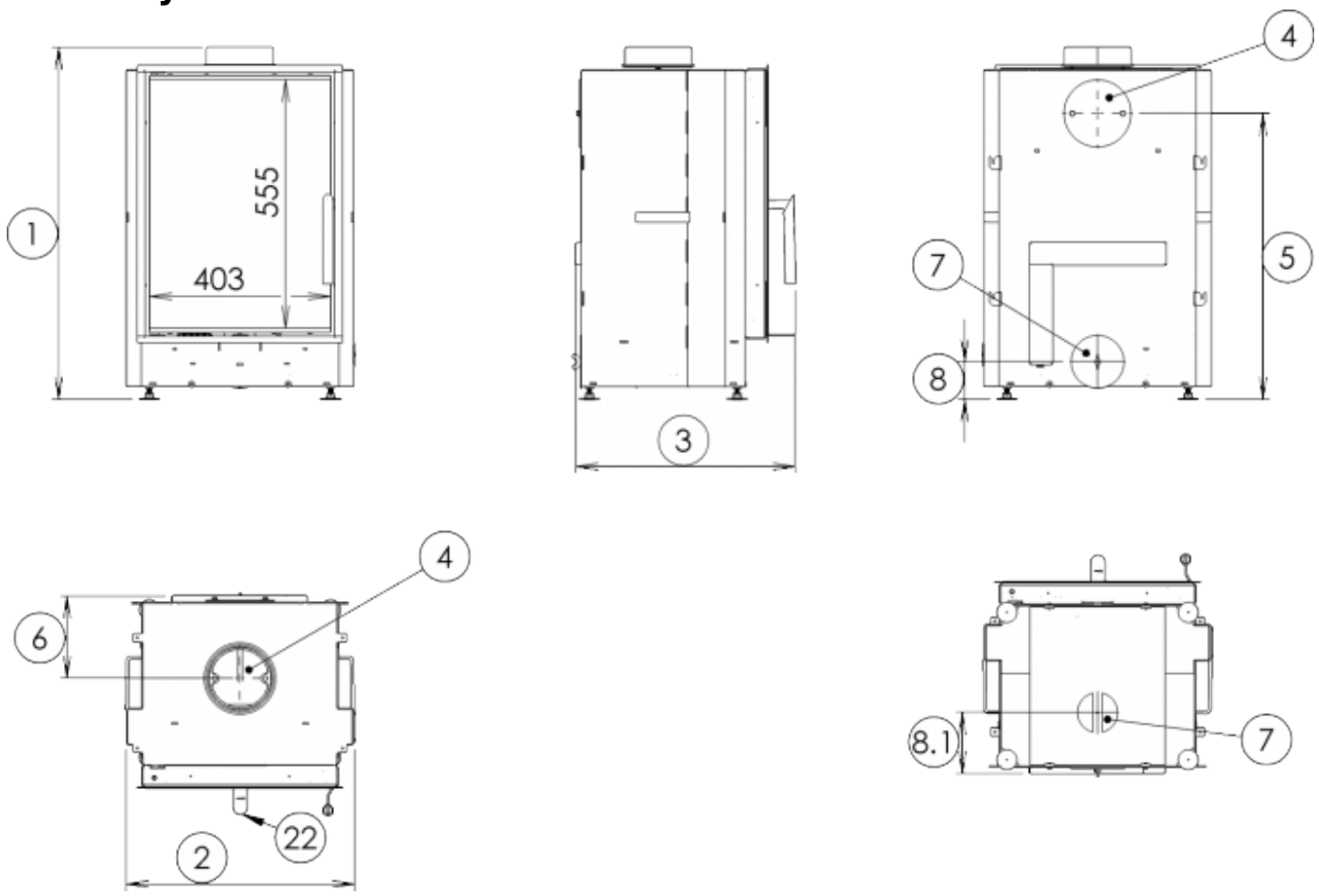








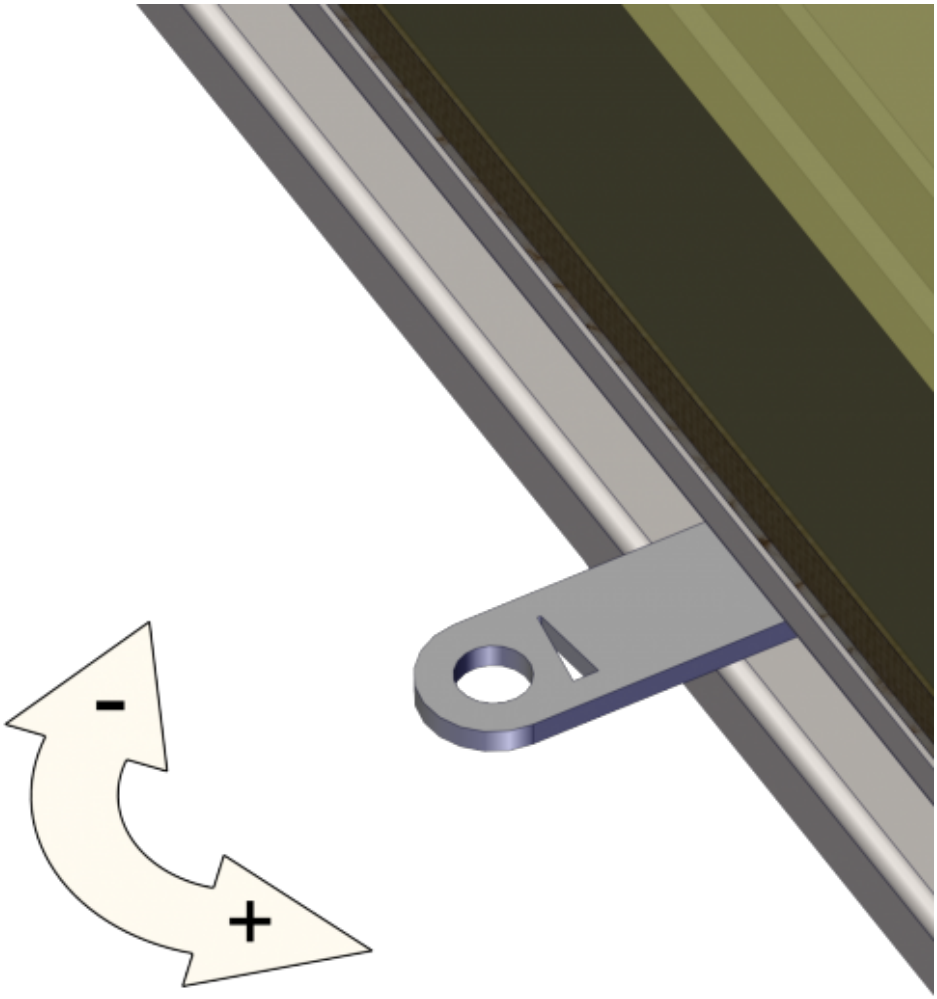
Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	785 mm
2	šířka	509 mm
3	hloubka	490 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	638 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	184 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	84 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	136 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: 14.4. 2026