Product data sheet (en)

Tiled stove Type: 394

PANNONIA EXCLUSIVE

Technical parameters

Performance

	394 PAX
Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)	5,0 / 2,5 - 7,0

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	838 x 830 x 510
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	500 x 325 x 180 / 370

Weight according to trim

stove (kg)	120

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
Height of the central air intake axis from the floor (8) (mm)	252
Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)	257
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]	1,5 / 1,3
Heated space (m3)	50 - 140
Energy efficiency (%) [D / DB]	80,3 / 80,0
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,3
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	106 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	274 / 281
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	5,4 / 5,3
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1104 / 1051
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	98 / 110
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	62 / 33
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	36 / 36
Multiple door closing	No
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)	248
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	No

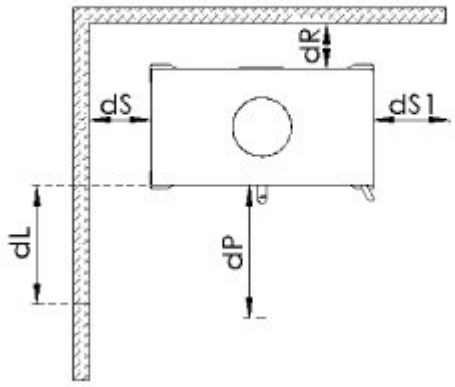
Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

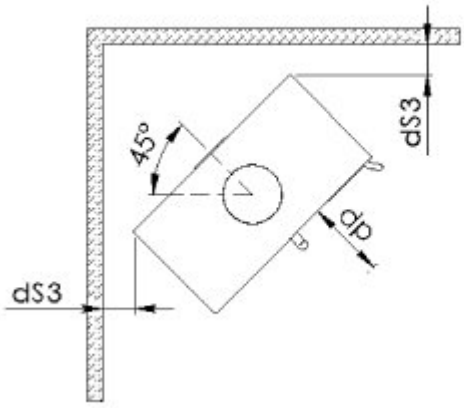
Exams

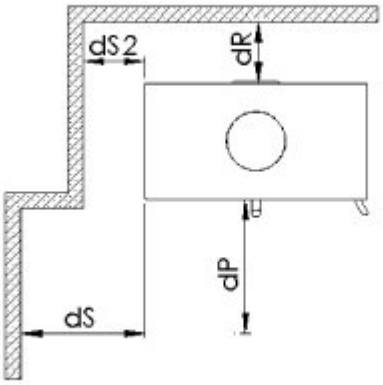
EN 16510-1	Yes
EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

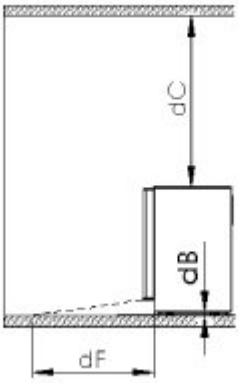
Minimum clearance distances from flammable materials

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)	100 / 100 / 100
Side part dS (mm)	100
Rear part dR (mm)	100
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



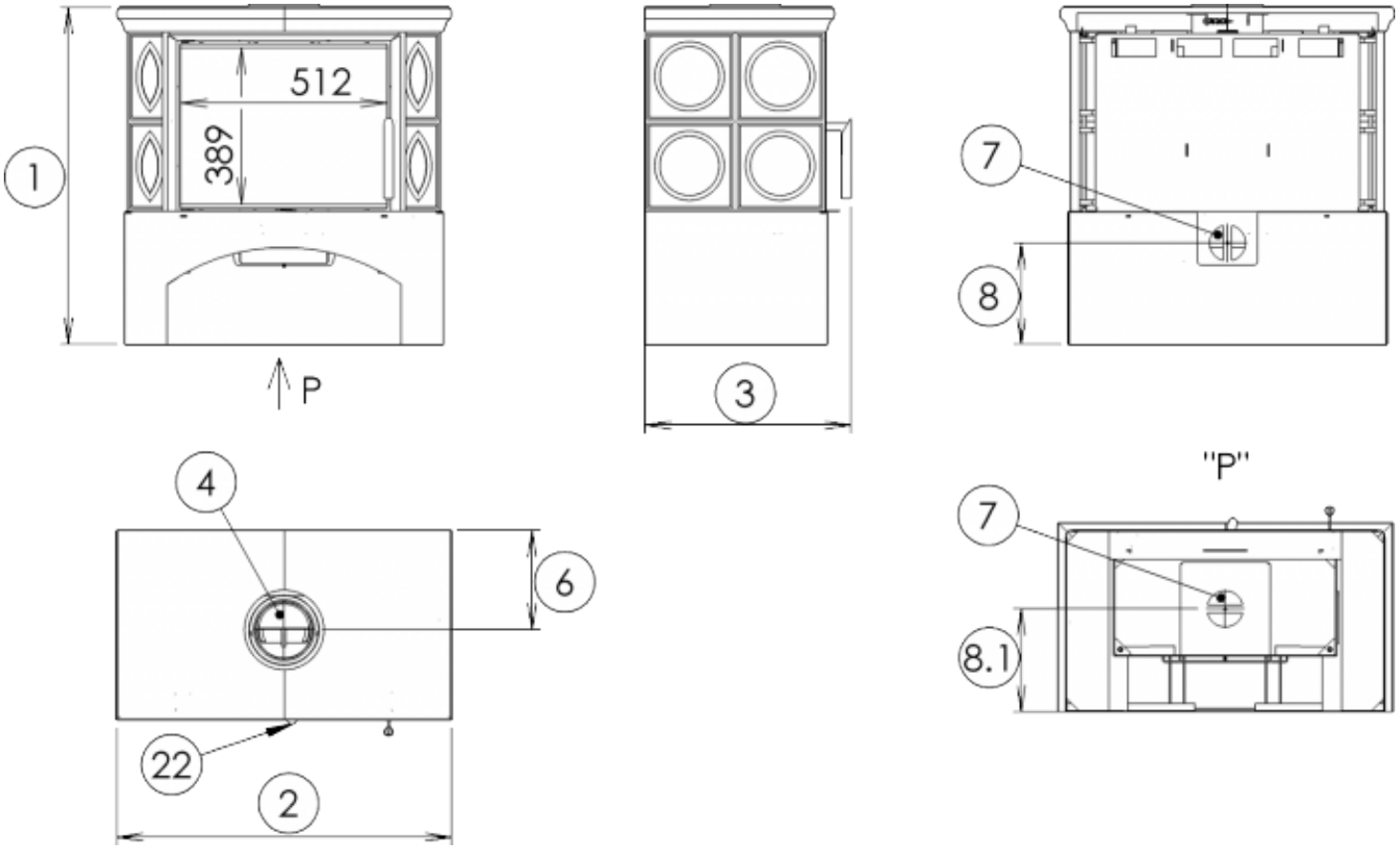






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch

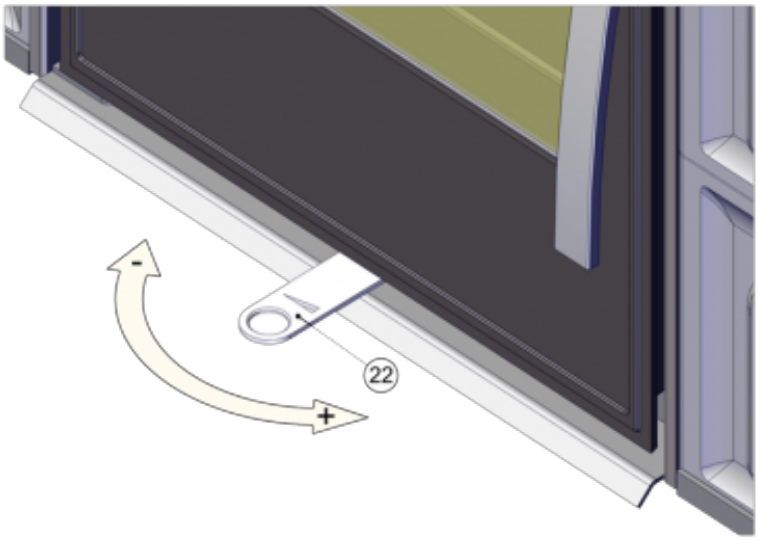


Additional information

1	height	838 mm
2	width	830 mm
3	depth	510 mm
4	flue	Ø 150 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	248 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	252 mm
8.1	distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product	257 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: 22.6.2026

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

Technický list výrobku (cs)

Kachlová kamna Typ: 394

PANONIE EXKLUSIVE



Technický list výrobku (cs)

Kachlová kamna Typ: 394

PANONIE EXKLUSIVE

Technické parametry

394 PAX

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW)	5,0 / 2,5 - 7,0

Rozměry

Výška (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm)	838 x 830 x 510
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	500 x 325 x 180 / 370

Hmotnost podle obložení

kachle (kg)	120

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
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	252
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	257
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*]	1,5 / 1,3
Vytápěný prostor (m^3)	50 - 140
Energetická účinnost (%) [*D / DB*]	80,3 / 80,0
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,3
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	106 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	274 / 281
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	5,4 / 5,3
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	1104 / 1051
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	98 / 110
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	62 / 33
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	36 / 36
Vícenásobné zavírání dvířek	ne
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

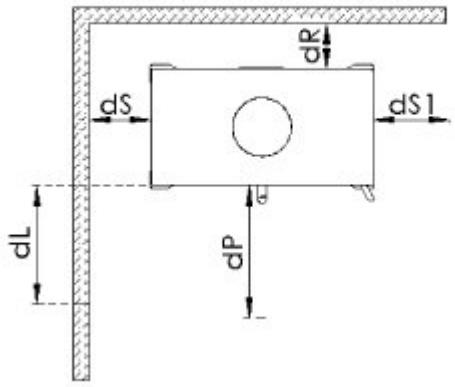
Připojení kouřovodu (4)	horní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	248
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

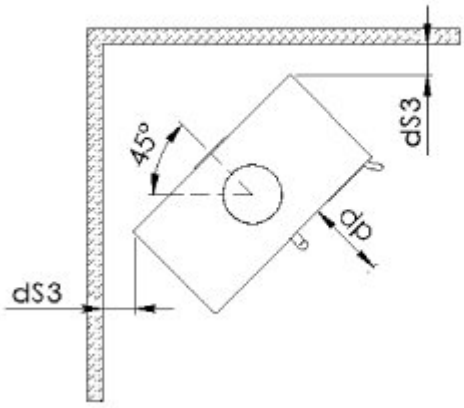
Zkoušky

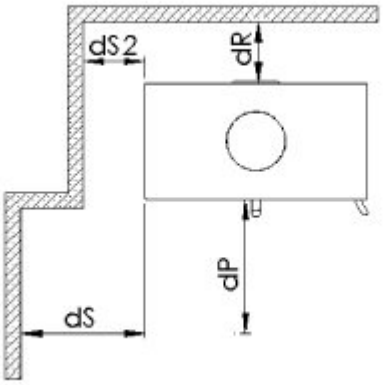
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

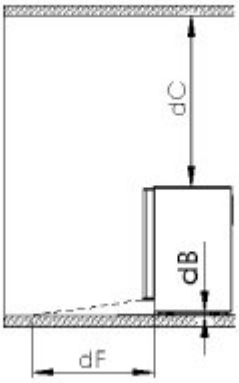
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

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)	400
Boční část d_{S1} / d_{S2} / d_{S3} (mm)	100 / 100 / 100
Boční část d_S (mm)	100
Zadní část d_R (mm)	100
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

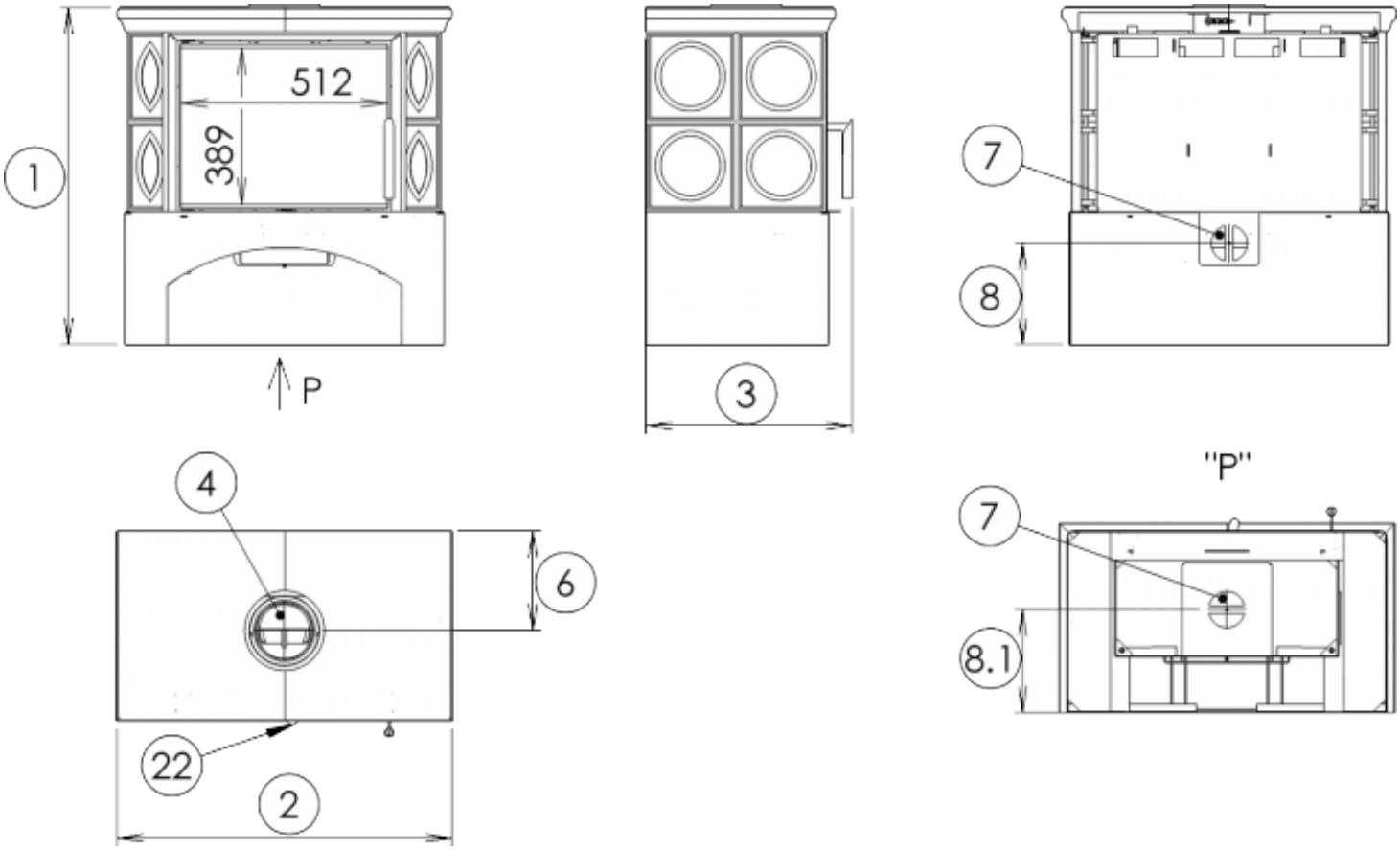








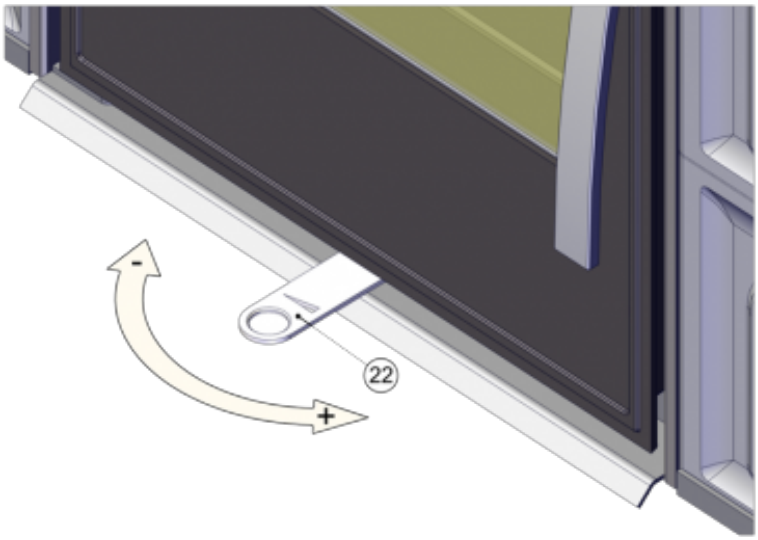
Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	838 mm
2	šířka	830 mm
3	hloubka	510 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	248 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	252 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	257 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: 22.6. 2026