# Product data sheet (en)

Tiled stove Type: 353

# LAPLAND II P OX

## Technical parameters

**353 LNJ**

### Performance

| | |
|---|---|
| **Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)** | 10,0 / 5,0 - 12,0 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| **Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)** | 1925 x 1166 x 608 |
| **Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)** | 600 x 300 x 290 / 550 |

### Weight according to trim

| | |
|---|---|
| **stove (kg)** | 242 |

### 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)** | 472 |
| **Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)** | 118 |
| **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]** | 3,1 / 3,1 |
| **Heated space (m3)** | 100 - 240 |
| **Energy efficiency (%) [D / DB]** | 80,0 / 80,0 |
| **Seasonal energy efficiency ηs (%)** | 70,0 |
| **Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class** | 106 / A |
| **Minimum chimney draft (Pa)** | 12 |
| **Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]** | 283 / 283 |
| **Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]** | 10,7 / 10,7 |
| **CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]** | 1024 / 1024 |
| **NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]** | 83 / 83 |
| **OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]** | 70 / 70 |
| **Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]** | 38 / 38 |
| **Multiple door closing** | No |
| **Intermittent operation (INT) / Continuous operation (NOC)** | INT |

### Flue

| | |
|---|---|
| **Flue connection (4)** | rear |
| **Flue pipe diameter (mm)** | Ø 150 |
| **Height of the rear flue axis from the floor (5) (mm)** | 1251 |
| **Chimney temperature class** | T 400 G |
| **Maximum chimney load mchim (kg)** | - |
| **Connection to a common chimney** | Yes |

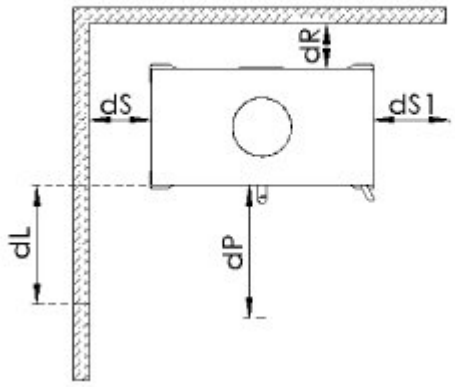
Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

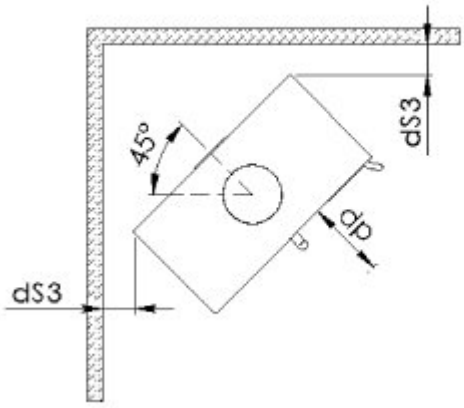
## Exams

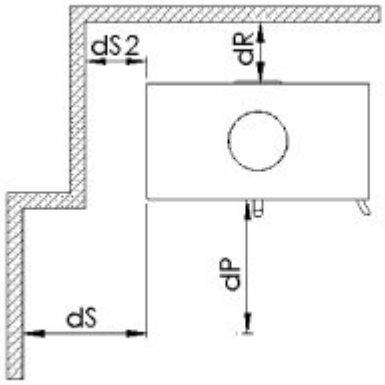
| | |
|---|---|
| **EN 16510-1** | Yes |
| **EN 16510-2-1** | Yes |
| **I. BImSchV Level 2** | Yes |
| **ECODESIGN** | Yes |

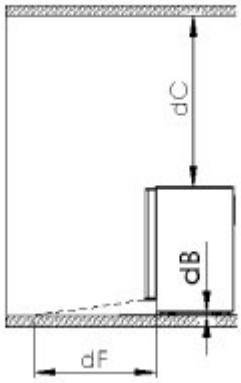
## Minimum clearance distances from flammable materials

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



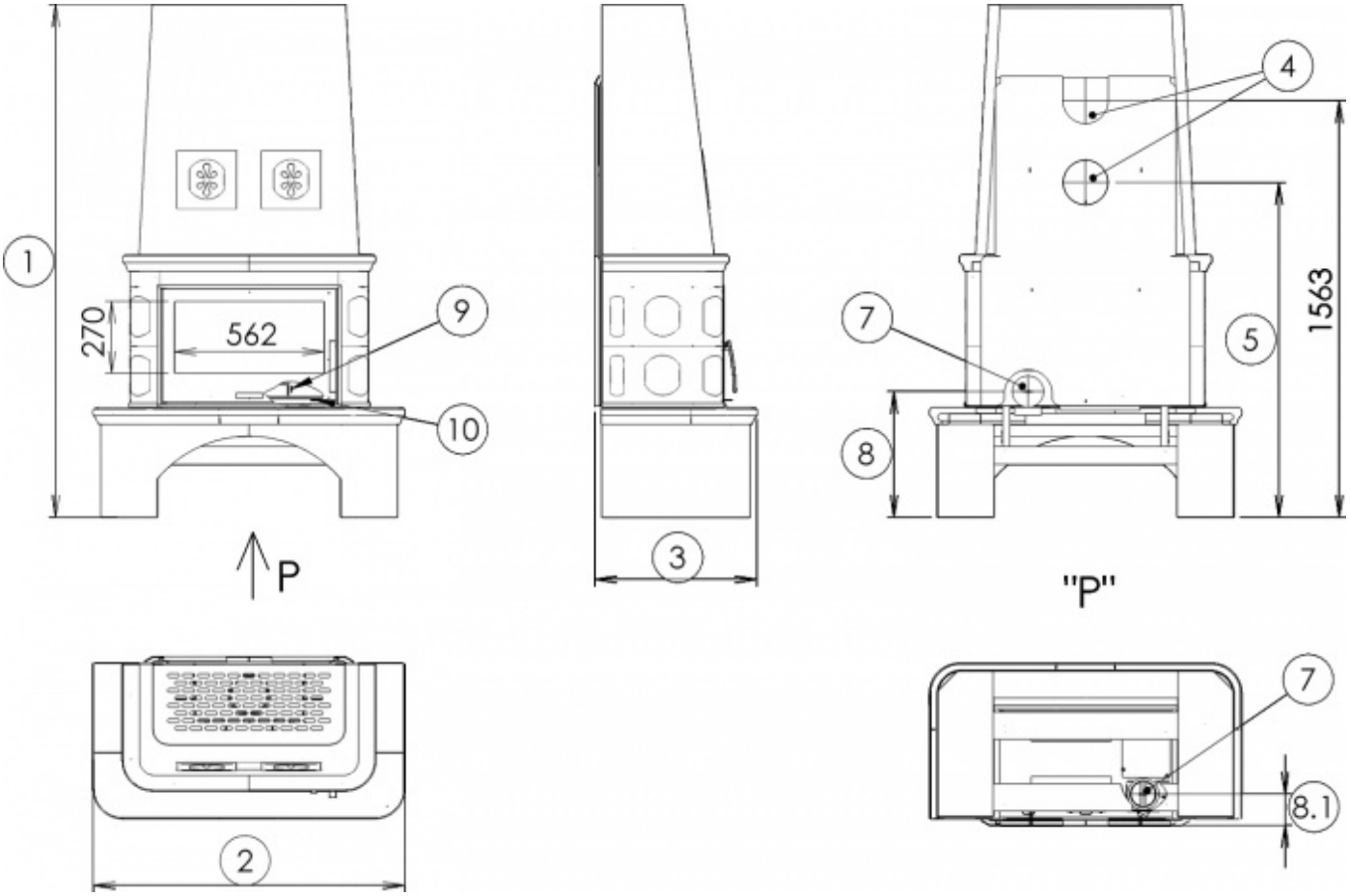




Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

# Dimensional sketch

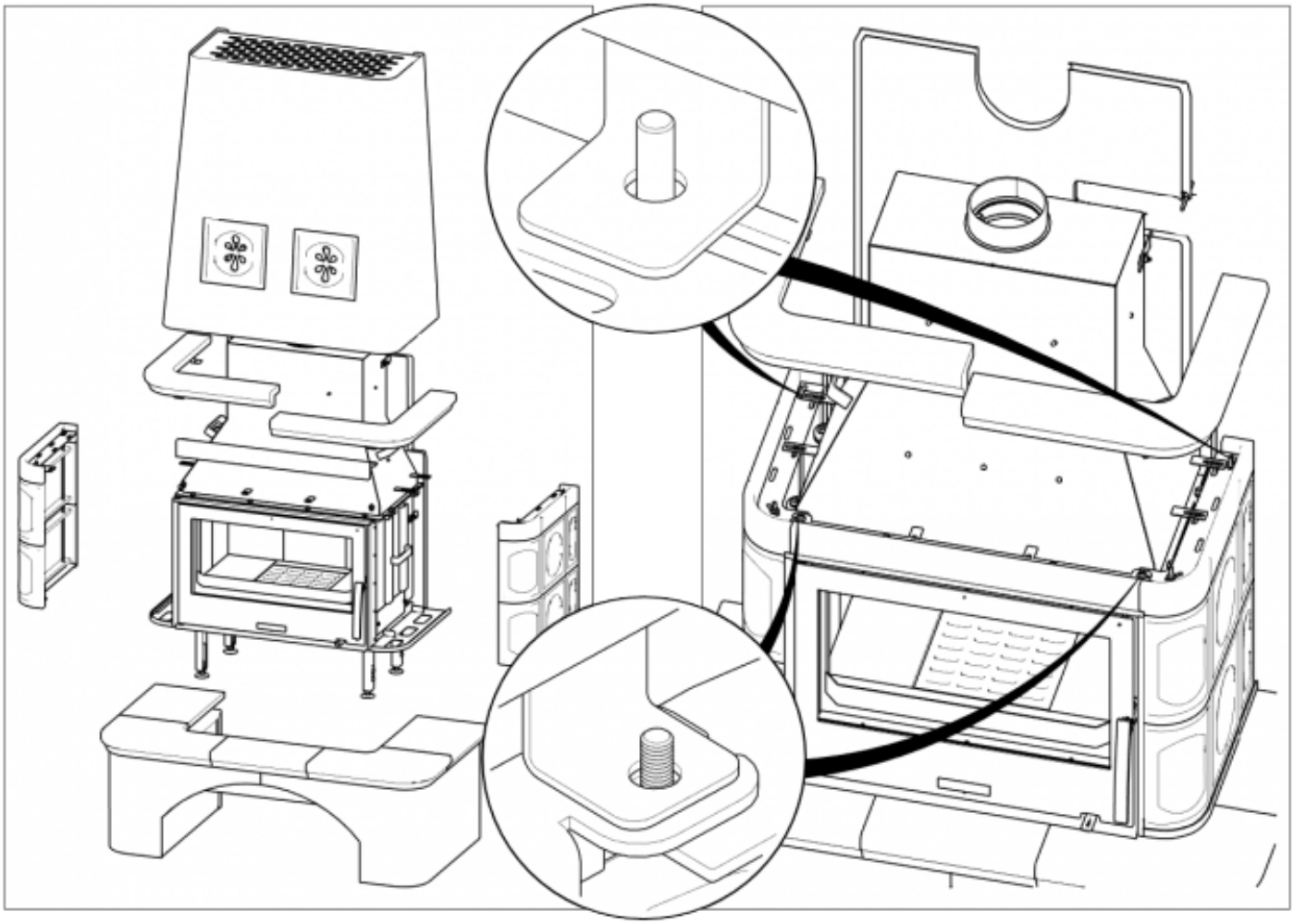



# Additional information

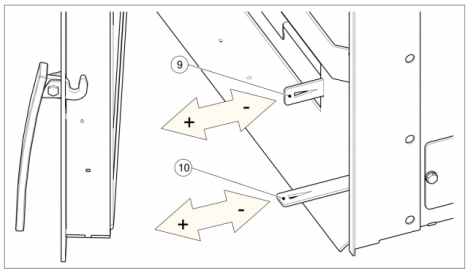
| | | |
|---|---|---|
| 1 | height | 1925 mm |
| 2 | width | 1166 mm |
| 3 | depth | 608 mm |
| 4 | flue | Ø 150 mm |
| 5 | height of the rear flue axis from the floor | 1251 mm |
| 7 | central air supply | Ø 100 mm |
| 8 | height of the central air intake axis from the floor | 472 mm |
| 8.1 | distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product | 118 mm |
| 9 | primary air supply control - extended open | |
| 10 | secondary air supply control - extended 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: 06.8.2026

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

# Technický list výrobku (cs)

Kachlová kamna Typ: 353

## LAPONIE II P OX



# Technický list výrobku (cs)

Kachlová kamna Typ: 353

# LAPONIE II P OX

## Technické parametry

**353 LNJ**

### Výkon

| | |
|---|---|
| **Jmenovitý tepelný výkon** (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW) | 10,0 / 5,0 - 12,0 |

### Rozměry

| | |
|---|---|
| **Výška** (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm) | 1925 x 1166 x 608 |
| **Vnitřní rozměr topeniště** (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm) | 600 x 300 x 290 / 550 |

### Hmotnost podle obložení

| | |
|---|---|
| **kachle** (kg) | 242 |

### 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) | 472 |
| **Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku** (8.1) (mm) | 118 |
| **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*] | 3,1 / 3,1 |
| **Vytápěný prostor** ($m^3$) | 100 - 240 |
| **Energetická účinnost** (%) [*D / DB*] | 80,0 / 80,0 |
| **Sezónní energetická účinnost $\eta_s$** (%) | 70,0 |
| **Index energetické účinnosti EEI** / **Třída energetické účinnosti** | 106 / A |
| **Minimální tah komína** (Pa) | 12 |
| **Výstupní teplota spalin** (°C) [*D / DB*] | 283 / 283 |
| **Hmotnostní tok spalin** (g/s) [*D / DB*] | 10,7 / 10,7 |
| **Koncentrace CO při 13 % $O_2$** ($mg/Nm^3$) [*D / DB*] | 1024 / 1024 |
| **Koncentrace $NO_x$ při 13 % $O_2$** ($mg/Nm^3$) [*D / DB*] | 83 / 83 |
| **Koncentrace OGC při 13 % $O_2$** ($mg/Nm^3$) [*D / DB*] | 70 / 70 |
| **Koncentrace prachu při 13 % $O_2$** ($mg/Nm^3$) [*D / DB*] | 38 / 38 |
| **Vícenásobné zavírání dvířek** | ne |
| **Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)** | INT |

### Kouřovod

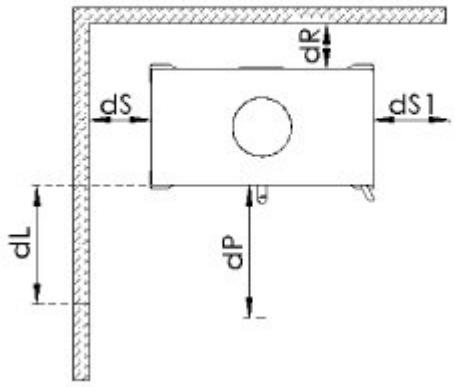
| | |
|---|---|
| **Připojení kouřovodu** (4) | zadní |
| **Průměr kouřovodu** (mm) | Ø 150 |
| **Výška osy zadního kouřovodu od podlahy** (5) (mm) | 1251 |
| **Teplotní třída komínu** | T 400 G |
| **Maximální zatížení komínu $m_{chim}$** (kg) | - |
| **Připojení na společný komín** | ano |

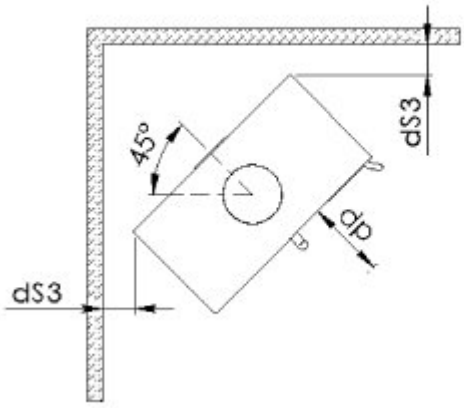
## Zkoušky

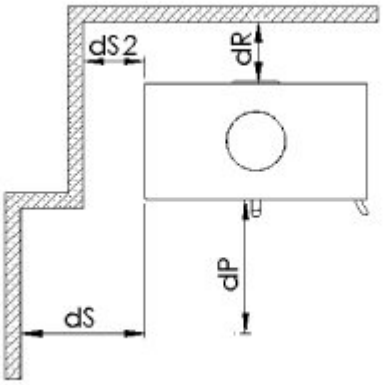
| | |
|---|---|
| **ČSN EN 16510-1** | ano |
| **ČSN EN 16510-2-1** | ano |
| **I. BImSchV Stufe 2** | ano |
| **EKODESIGN** | ano |

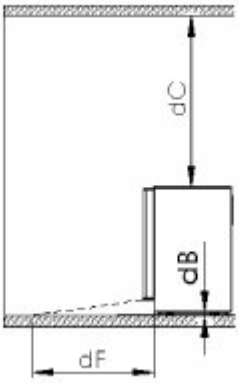
## Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

| | |
|---|---|
| **Strop $d_C$** (mm) | >800 |
| **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) | 200 / 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 |

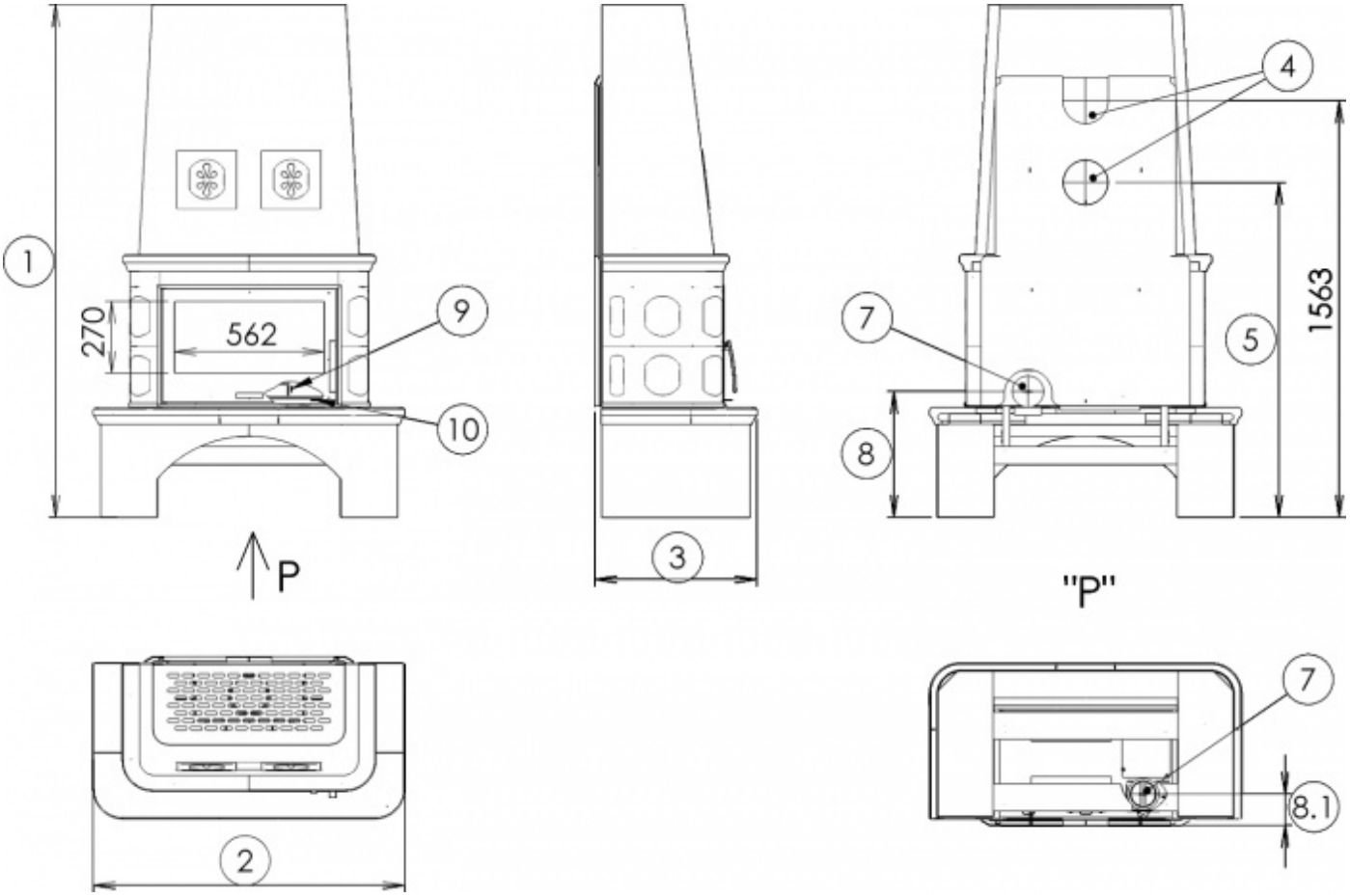


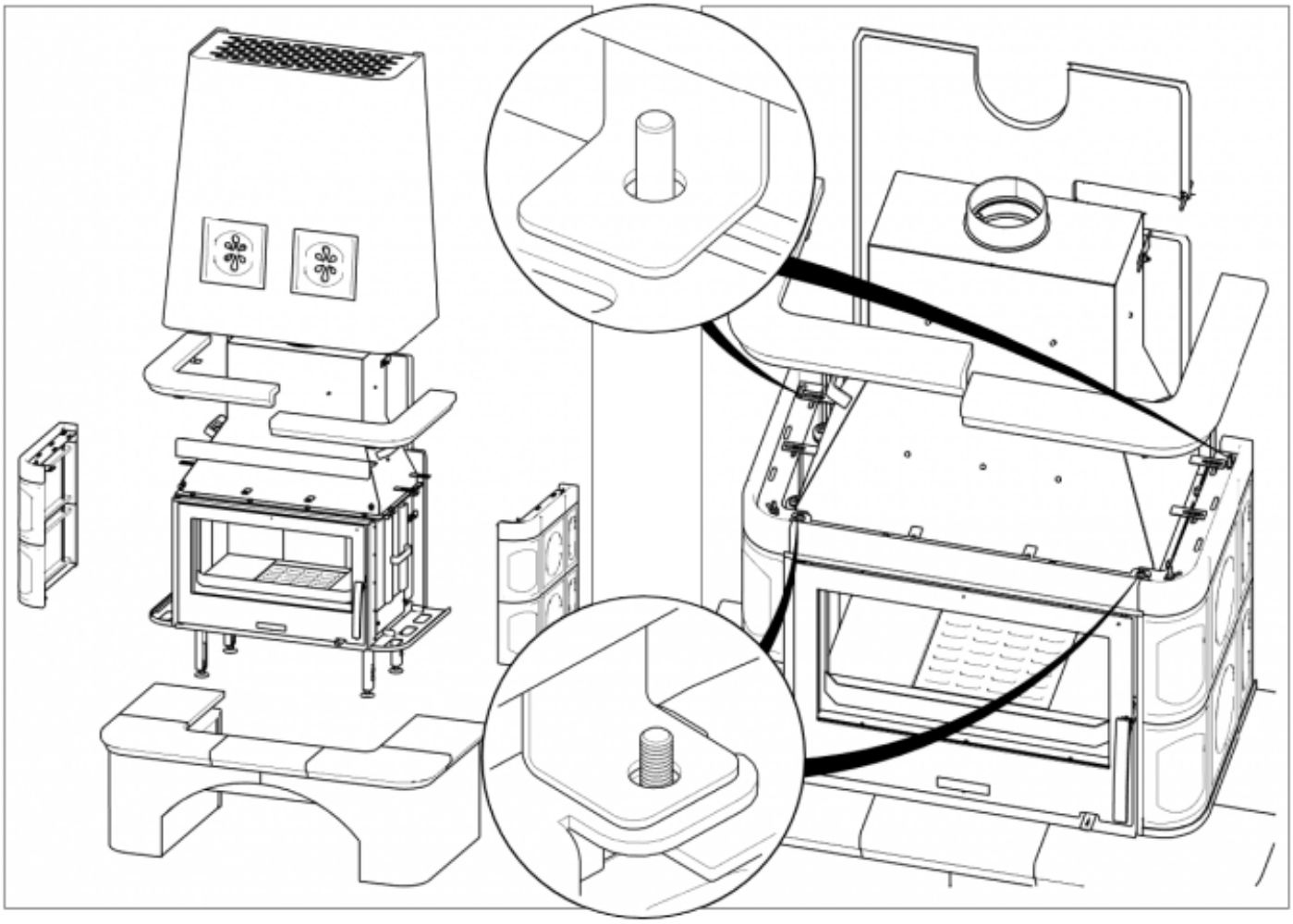
# Rozměrový náčrt



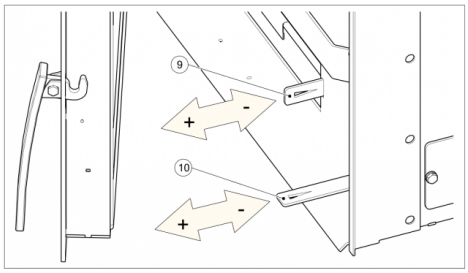

# Doplňující informace

| | | |
|---|---|---|
| 1 | výška | 1925 mm |
| 2 | šířka | 1166 mm |
| 3 | hloubka | 608 mm |
| 4 | kouřovod | Ø 150 mm |
| 5 | výška osy zadního kouřovodu od podlahy | 1251 mm |
| 7 | centrální přívod vzduchu | Ø 100 mm |
| 8 | výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy | 472 mm |
| 8.1 | vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku | 118 mm |
| 9 | ovládání primárního přívodu vzduchu - vysunuto otevřeno | |
| 10 | ovládání sekundárního přívodu vzduchu - vysunuto 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: 06.8. 2026