



# Produktdatenblatt (en)

Kaminofen Typ: 161

## ARCTIC 4655-8-III

### Technische Parameter

161 AKC

#### Leistung

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Nennwärmeleistung (kW) / Einstellbare Wärmeleistung (kW) | 8,0 / 4,0 - 10,0 |
|----------------------------------------------------------|------------------|

#### Abmessungen

|                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)                                      | 1119 x 650 x 513      |
| Innenabmessungen des Feuerraums (B x H x T) / Maximale Holzscheitlänge (mm) | 430 x 520 x 335 / 390 |

#### Gewicht gemäß Besatz

|            |     |
|------------|-----|
| Stein (kg) | 170 |
|------------|-----|

#### Luft

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Zentraler Lufteinlass (7) / Durchmesser (mm) / im Ofen enthaltener Hals | Ja / Ø 100 / Nein |
| Sekundärluftregelung / Primärluftregelung / Tertiärluftversorgung       | ja ja ja          |
| Automatische Luftzufuhrregelung                                         | NEIN              |
| Höhe der zentralen Lufteinlassachse vom Boden (8) (mm)                  | 264               |
| Luftwärmeverlust Vh (m³/Stunde)                                         | ≤ 1,5             |

#### Parameter

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Produktklassifizierung                                                    | Typ BE             |
| Brennstoff: Holz / Holzbriketts / Braunkohlebriketts [D / DB / HB]        |                    |
| Zulässiger Brennstoffverbrauch bei Nennleistung (kg/Stunde) [D / DB / HB] | 2,5 / 2,5 / 1,9    |
| Beheizter Raum (m³)                                                       | 80 - 200           |
| Energieeffizienz (%) [D / DB / HB]                                        | 80,5 / 80,5 / 81,5 |
| Saisonale Energieeffizienz ηs (%)                                         | 70,5               |
| Energieeffizienzindex (EEI) / Energieeffizienzklasse                      | 107 / A+           |
| Mindestzug des Schornsteins (Pa)                                          | 12                 |
| Abgasaustrittstemperatur (°C) [D / DB / HB]                               | 325 / 325 / 310    |
| Rauchgasmassenstrom (g/s) [D / DB / HB]                                   | 7,2 / 7,2 / 6,7    |
| CO-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm³) [D / DB / HB]                       | 836 / 836 / 1004   |
| NOx-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm³) [D / DB / HB]                      | 76 / 76 / 158      |
| OGC-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm³) [D / DB / HB]                      | 54 / 54 / 57       |
| Staubkonzentration bei 13 % O2 (mg/Nm³) [D / DB / HB]                     | 33 / 33 / 35       |
| Mehrere Türen schließen                                                   | Ja                 |
| Intermittierender Betrieb (INT) / Kontinuierlicher Betrieb (NOC)          | INT                |

#### Rauchabzug

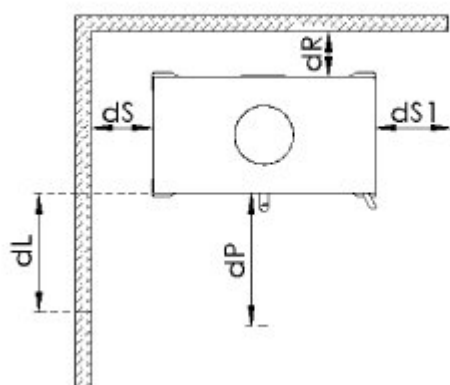
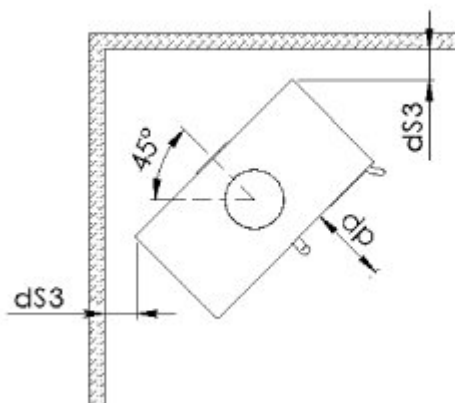
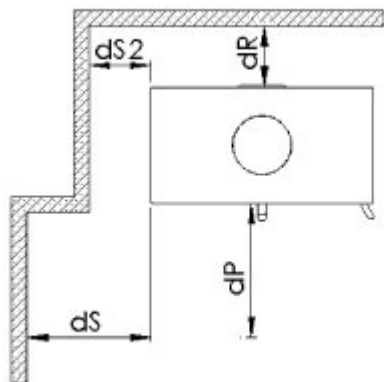
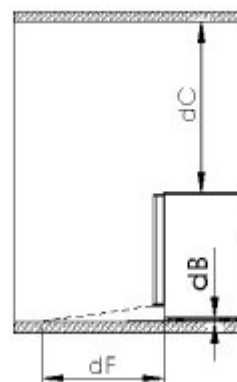
|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Rauchrohranschluss (4)                                                                    | oben / hinten |
| Abgasrohrdurchmesser (mm)                                                                 | Ø 150         |
| Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden (5) (mm)                                       | 962           |
| Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts (6) (mm) | 167           |
| Schornsteintemperaturklasse                                                               | T 400 G       |
| Maximale Schornsteinlast mchim (kg)                                                       | -             |
| Anschluss an einen gemeinsam genutzten Schornstein                                        | Ja            |

## Prüfungen

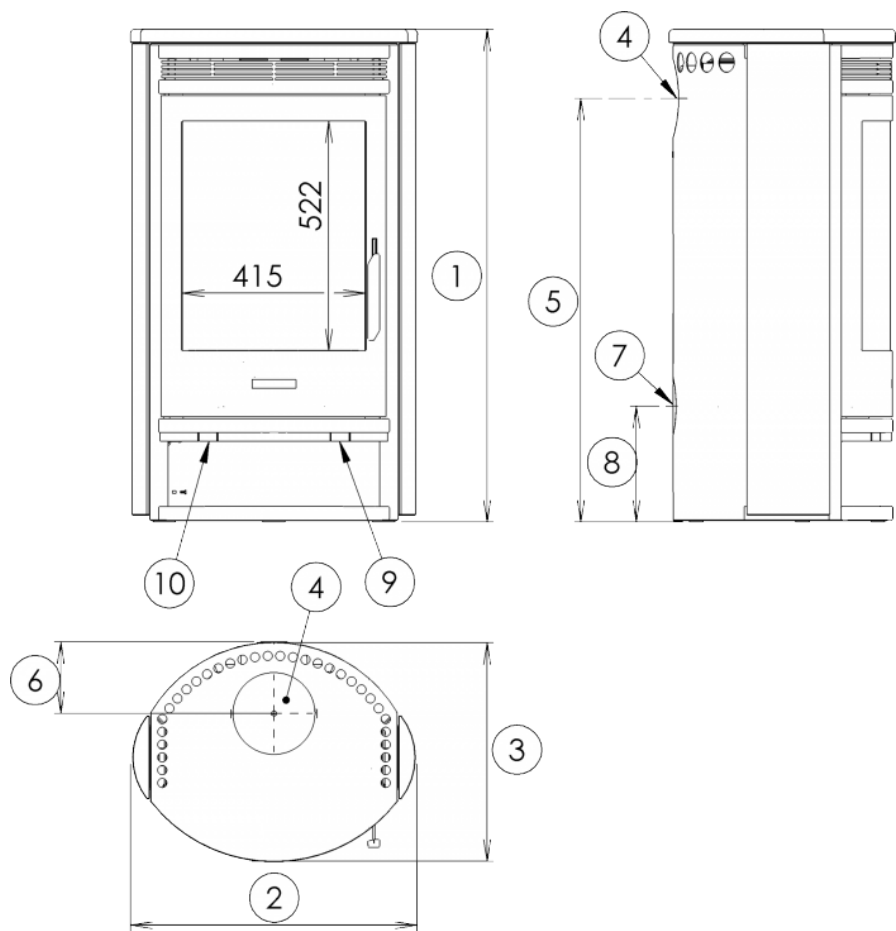
|                    |    |
|--------------------|----|
| EN 16510-1         | Ja |
| EN 16510-2-1       | Ja |
| I. BImSchV Stufe 2 | Ja |
| ÖKODESIGN          | Ja |

## Mindestabstände zu brennbaren Materialien

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Decken-dC (mm)                                                       | >800            |
| Teil vor dem Glas dP (mm)                                            | 800             |
| Bodenfläche vorne dF (mm)                                            | 0               |
| Bodenplatte dB (mm)                                                  | 0               |
| Laterale Strahlungsfläche dL (mm)                                    | 400             |
| Seitenteil dS1 / dS2 / dS3 (mm)                                      | 200 / 200 / 200 |
| Seitenteil dS (mm)                                                   | 200             |
| Hinterteil dR (mm)                                                   | 200             |
| Mindestabstand von Wänden aus nicht brennbaren Materialien dnon (mm) | 50              |



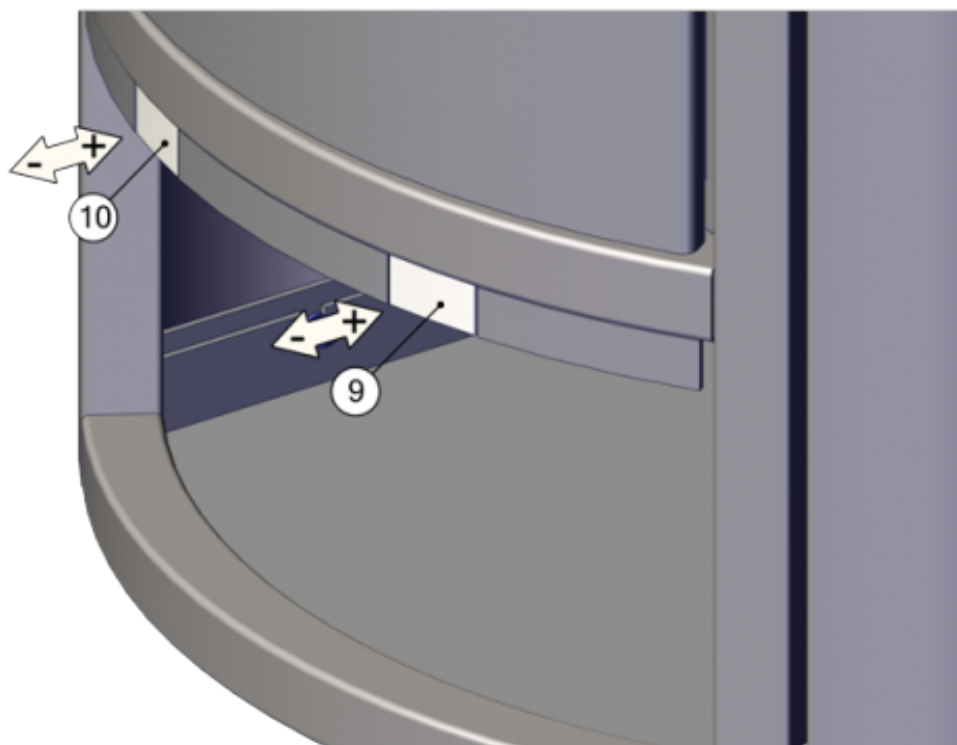
Maßskizze



Weitere Informationen

|    |                                                                                  |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | Höhe                                                                             | 1119 mm  |
| 2  | Breite                                                                           | 650 mm   |
| 3  | Tiefe                                                                            | 513 mm   |
| 4  | Kamin                                                                            | Ø 150 mm |
| 5  | Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden                                       | 962 mm   |
| 6  | Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts | 167 mm   |
| 7  | zentrale Klimaanlage                                                             | Ø 100 mm |
| 8  | Höhe der zentralen Lufteinlassachse über dem Boden                               | 264 mm   |
| 9  | Primärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet                                 |          |
| 10 | Sekundärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet                               |          |

# Produktkontrolle



## Heizung mit Holz und Holzbriketts

Die Leistung darf nur mit dem Sekundärluftregler (Position 10) reguliert werden. Der Hersteller empfiehlt, die Primärluftzufuhr (Position 9) nach dem Zünden des Ofens vollständig oder nahezu vollständig zu schließen.

## Heizung mit Braunkohlebriketts

**Hinweis:** Zum Heizen mit Braunkohlebriketts ist eine Erhöhung der Primärluftzufuhr erforderlich. Der erforderliche Umfang der Erhöhung muss anhand der spezifischen Zugverhältnisse von Ofen und Schornstein überprüft werden.

Die Leistung darf nur über den Primärluftregler (Position 9) geregelt werden. Der Hersteller empfiehlt, die Sekundärluftzufuhr (Position 10) nach dem Zünden des Ofens vollständig oder nahezu vollständig zu schließen.

**Hersteller: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Tschechische Republik**

Telefon: 412 332 523, 412 333 614, Fax: 412 333 521, E-Mail: [info@abx.cz](mailto:info@abx.cz), Website: [www.abx.cz](http://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](mailto:reklamacie@abx.cz)

Stand: 05.8.2026



## Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 161

**ARKTIS 4655-8-III**





# Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 161

## ARKTIS 4655-8-III

### Technické parametry

161 AKC

#### 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)                          | 1119 x 650 x 513      |
| Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / Maximální délka polen (mm) | 430 x 520 x 335 / 390 |

#### Hmotnost podle obložení

|            |     |
|------------|-----|
| kámen (kg) | 170 |
|------------|-----|

#### 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)                              | 264              |
| Tepelná ztráta vzduchu $V_n$ (m <sup>3</sup> /hod)                                     | ≤ 1,5            |

#### Parametry

|                                                                                         |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Klasifikace výrobku                                                                     | Typ BE             |
| Palivo: dřevo / dřevěné brikety / hnědouhelné brikety [D / DB / HB]                     |                    |
| Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [D / DB / HB]                | 2,5 / 2,5 / 1,9    |
| Vytápěný prostor (m <sup>3</sup> )                                                      | 80 - 200           |
| Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]                                                  | 80,5 / 80,5 / 81,5 |
| Sezónní energetická účinnost $\eta_s$ (%)                                               | 70,5               |
| Index energetické účinnosti EEI / Třída energetické účinnosti                           | 107 / A+           |
| Minimální tah komína (Pa)                                                               | 12                 |
| Výstupní teplota spalín (°C) [D / DB / HB]                                              | 325 / 325 / 310    |
| Hmotnostní tok spalín (g/s) [D / DB / HB]                                               | 7,2 / 7,2 / 6,7    |
| Koncentrace CO při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]              | 836 / 836 / 1004   |
| Koncentrace NO <sub>x</sub> při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB] | 76 / 76 / 158      |
| Koncentrace OGC při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]             | 54 / 54 / 57       |
| Koncentrace prachu při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]          | 33 / 33 / 35       |
| Vícenásobné zavírání dvířek                                                             | ano                |
| Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)                                     | INT                |

#### Kouřovod

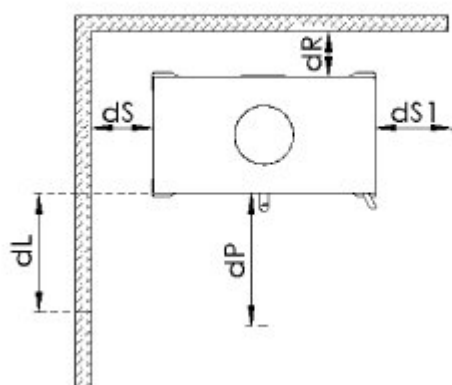
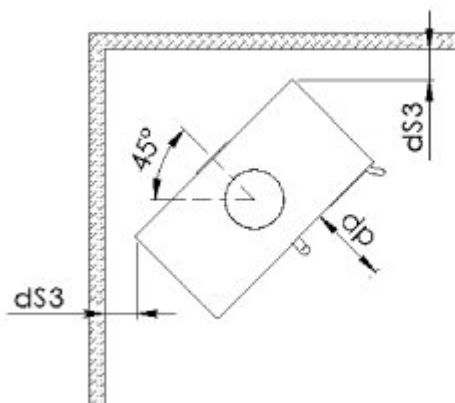
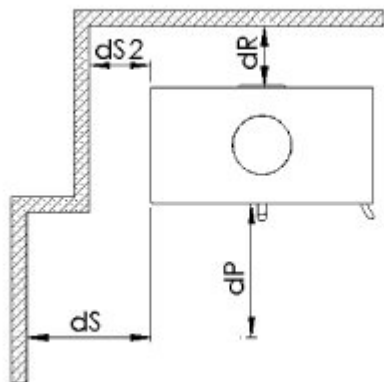
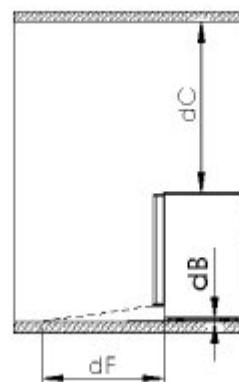
|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Připojení kouřovodu (4)                                               | horní / zadní |
| Průměr kouřovodu (mm)                                                 | Ø 150         |
| Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)                       | 962           |
| Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm) | 167           |
| Teplotní třída komínu                                                 | T 400 G       |
| Maximální zatížení komínu $m_{chim}$ (kg)                             | -             |
| Připojení na společný komín                                           | ano           |

## Zkoušky

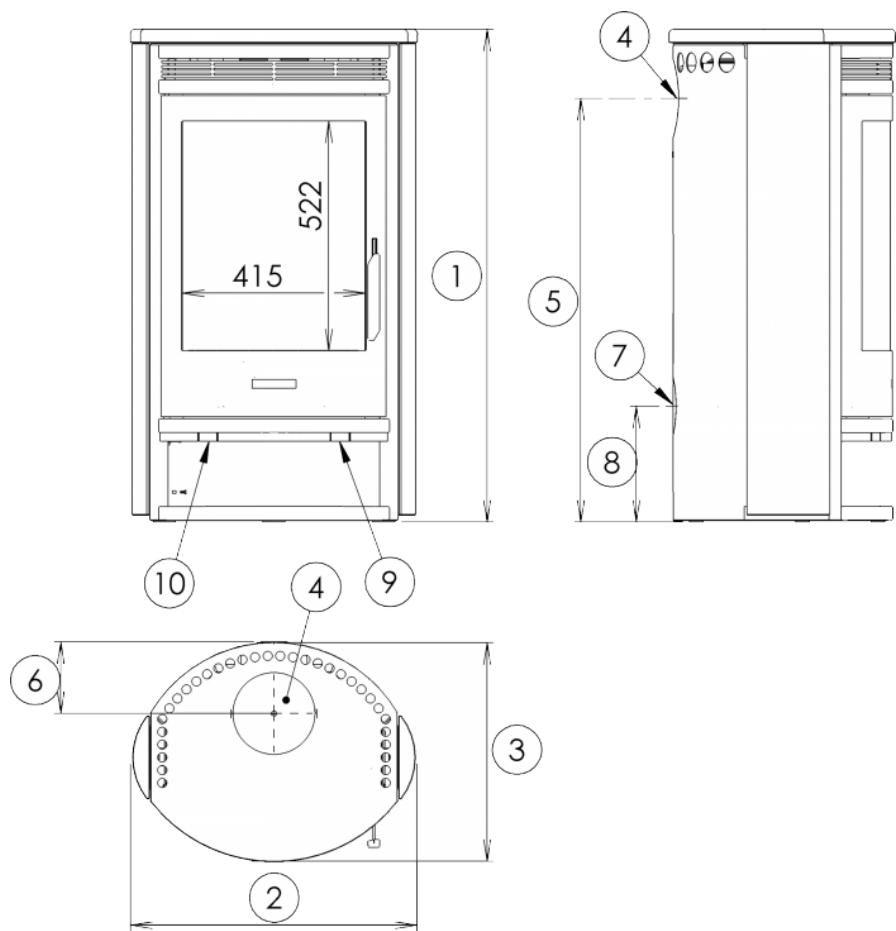
|                    |     |
|--------------------|-----|
| ČSN EN 16510-1     | ano |
| ČSN EN 16510-2-1   | ano |
| I. BlmSchV Stufe 2 | ano |
| EKODESIGN          | ano |

## 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 $d_s$ (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              |



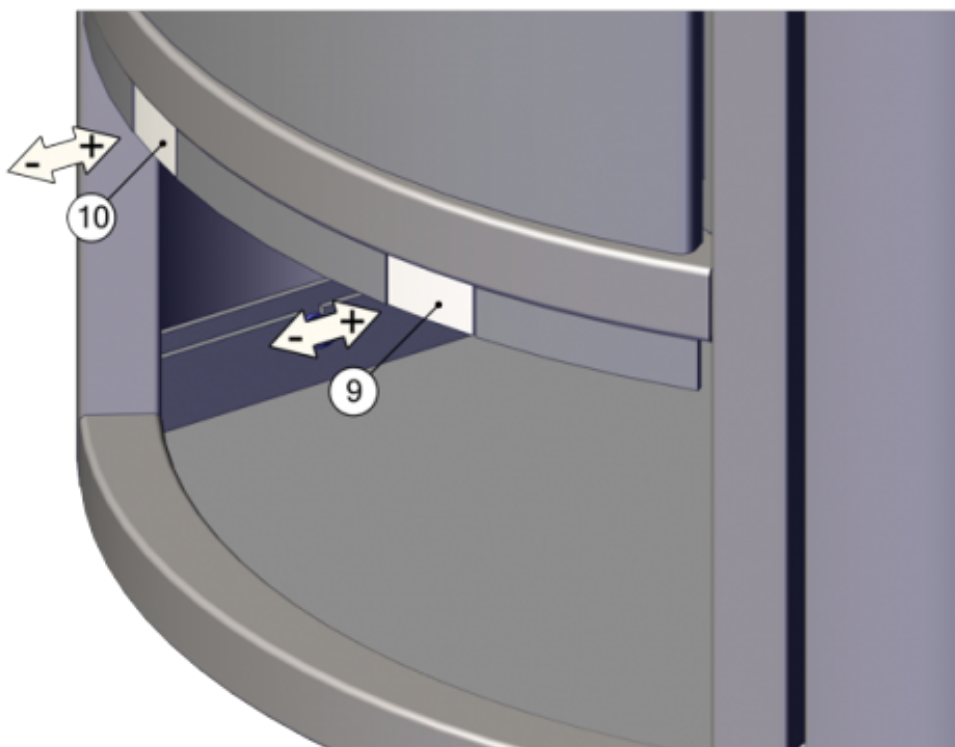
# Rozměrový náčrt



## Doplňující informace

|    |                                                              |          |
|----|--------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | výška                                                        | 1119 mm  |
| 2  | šířka                                                        | 650 mm   |
| 3  | hloubka                                                      | 513 mm   |
| 4  | kouřovod                                                     | Ø 150 mm |
| 5  | výška osy zadního kouřovodu od podlahy                       | 962 mm   |
| 6  | vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku | 167 mm   |
| 7  | centrální přívod vzduchu                                     | Ø 100 mm |
| 8  | výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy             | 264 mm   |
| 9  | ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno      |          |
| 10 | ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno    |          |

# Ovládání produktu



## **Topení dřevem a dřevěnými briketami**

Výkon regulujte jen pomocí sekundárního regulátoru vzduchu (pozice 10). Primární přísávání vzduchu (pozice 9) výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

## **Topení hnědouhelnými briketami**

**Pozn.: Topení hnědouhelnými briketami vyžaduje zvětšení přívodu primárního vzduchu. Míru zvětšení je třeba ověřit dle konkrétních tahových poměrů kamen a komína.**

Výkon regulujte jen pomocí primárního regulátoru vzduchu (pozice 9). Sekundární přísávání vzduchu (pozice 10) 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](mailto:info@abx.cz), web: [www.abx.cz](http://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](mailto:reklamace@abx.cz)

Stav ke dni: 05.8. 2026