



## Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 040

### **ISLAND 7 II Aqua**

---





# Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 040

## ISLAND 7 II Aqua

### Technické parametry

040 ISC

#### Výkon

|                                                                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Jmenovitý tepelný výkon (kW) / Regulovatelný tepelný výkon (kW)                         | 10,0 / 5,0 - 12,0 |
| Jmenovitý tepelný výkon do prostoru (kW) / Regulovatelný tepelný výkon do prostoru (kW) | 5,0 / 3,5 - 6     |
| Jmenovitý tepelný výkon do vody (kW) / Regulovatelný tepelný výkon do vody (kW)         | 5,0 / 1,5 - 6     |

#### Rozměry

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Výška (1) x Šířka (2) x Hloubka (3) (mm)                          | 1166 x 604 x 554      |
| Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / Maximální délka polen (mm) | 390 x 390 x 300 / 350 |

#### Hmotnost podle obložení

|            |     |
|------------|-----|
| kámen (kg) | 189 |
| plech (kg) | 130 |

#### 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)                              | 320              |
| Tepelná ztráta vzduchu $V_h$ (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]                | 3,0 / 3,0 / 1,9    |
| Vytápěný prostor (m <sup>3</sup> )                                                      | 100 - 240          |
| Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]                                                  | 77,6 / 77,6 / 85,5 |
| Sezónní energetická účinnost $\eta_s$ (%)                                               | 67,6               |
| Index energetické účinnosti EEI / Třída energetické účinnosti                           | 103 / A            |
| Minimální tah komína (Pa)                                                               | 12                 |
| Výstupní teplota spalín (°C) [D / DB / HB]                                              | 288 / 288 / 235    |
| Hmotnostní tok spalín (g/s) [D / DB / HB]                                               | 11,6 / 11,6 / 7,7  |
| Koncentrace CO při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]              | 1136 / 1136 / 1245 |
| Koncentrace NO <sub>x</sub> při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB] | 115 / 115 / 196    |
| Koncentrace OGC při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]             | 65 / 65 / 98       |
| Koncentrace prachu při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]          | 39 / 39 / 36       |
| 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)                       | 968           |
| Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm) | 227           |
| Teplotní třída komínu                                                 | T 400 G       |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Maximální zatížení komínu $m_{chim}$ (kg) | -  |
| Připojení na společný komín               | ne |

## Teplovodní výměník

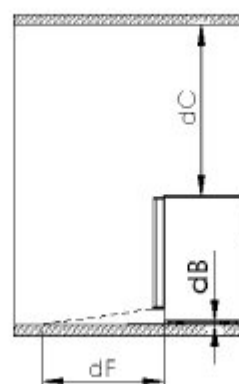
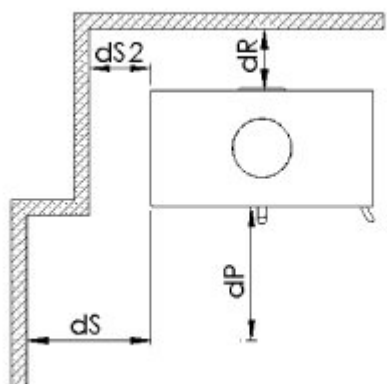
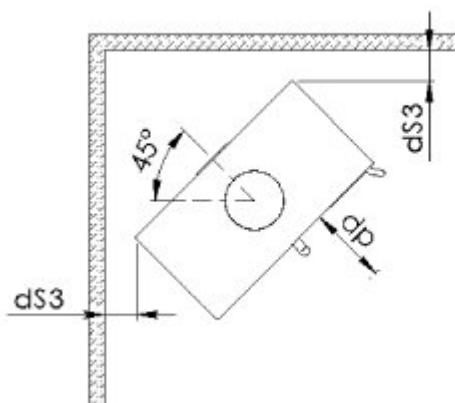
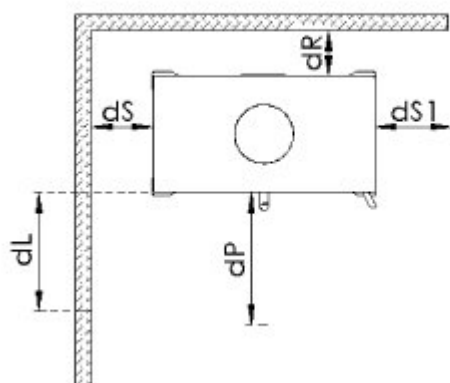
|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Ochlazovací smyčka                          | ano  |
| Teplosměnná plocha výměníku ( $m^2$ )       | 0,35 |
| Maximální pracovní tlak (bar)               | 3    |
| Objem výměníku (l)                          | 8,5  |
| Teplota na vstupu $T_{acc}$ ( $^{\circ}C$ ) | 55   |

## Zkoušky

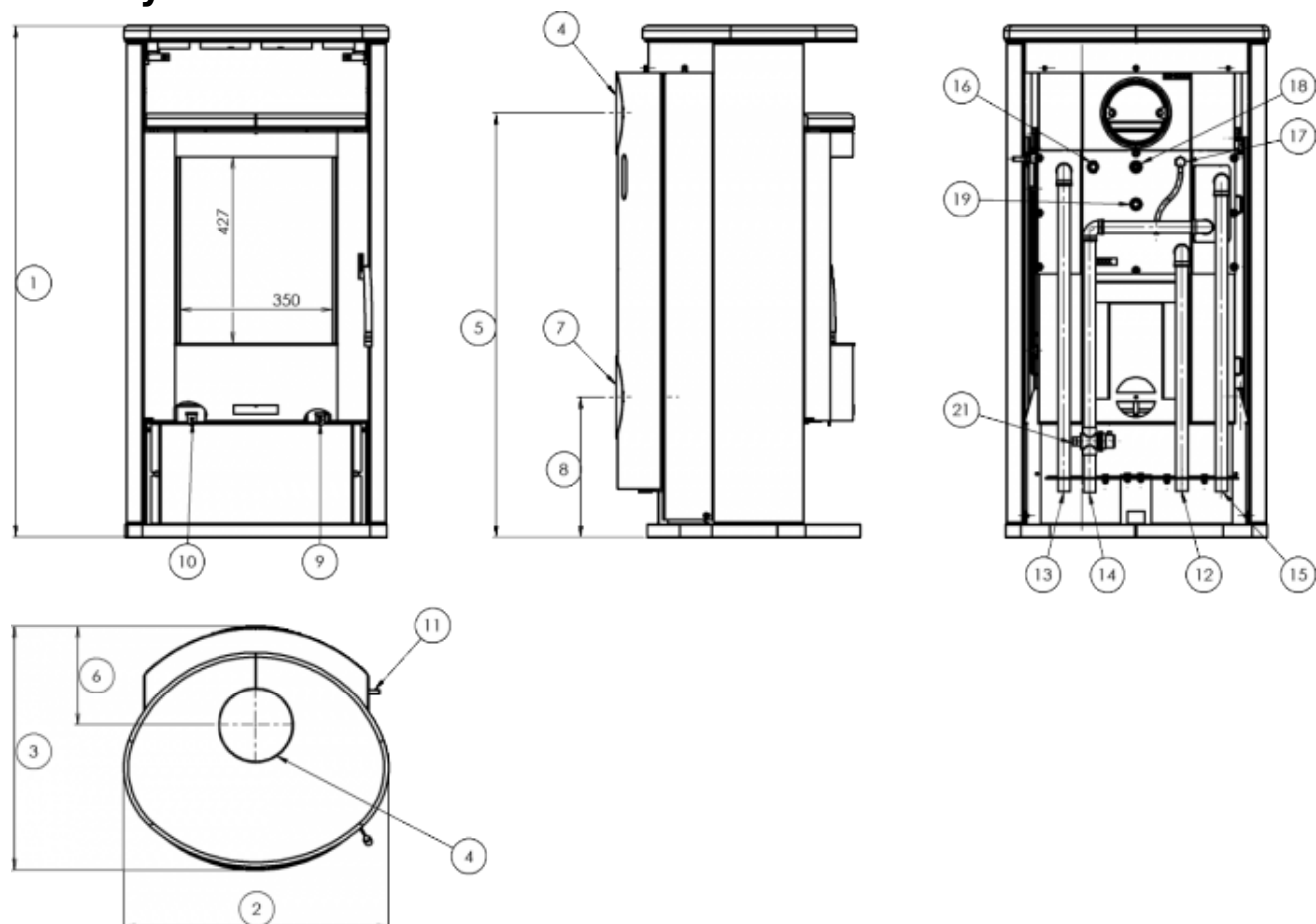
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ČSN EN 16510-1 ed.2:2024 | ano |
| ČSN EN 16510-2-1:2025    | ano |
| I. BImSchV Stufe 2       | ano |
| EKODESIGN                | ano |

## 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)                                   | 400             |
| 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              |



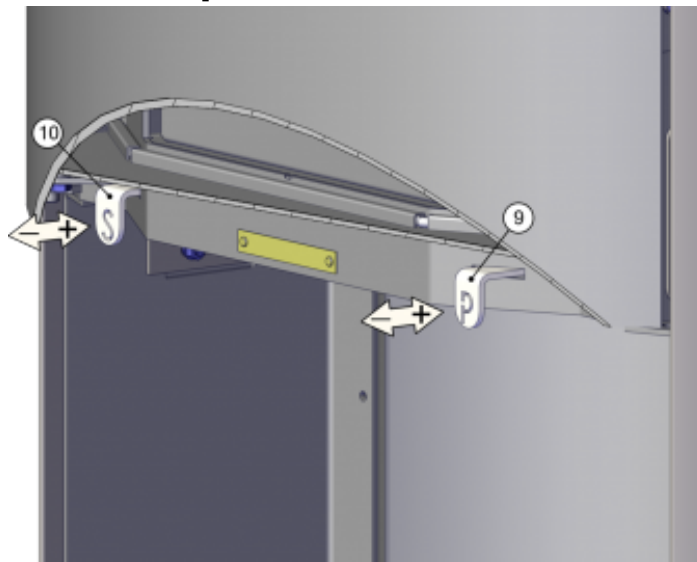
# Rozměrový náčrt



## Doplňující informace

|    |                                                              |             |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | výška                                                        | 1166 mm     |
| 2  | šířka                                                        | 604 mm      |
| 3  | hloubka                                                      | 554 mm      |
| 4  | kouřovod                                                     | Ø 150 mm    |
| 5  | výška osy zadního kouřovodu od podlahy                       | 968 mm      |
| 6  | vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku | 227 mm      |
| 7  | centrální přívod vzduchu                                     | Ø 100 mm    |
| 8  | výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy             | 320 mm      |
| 9  | ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno      |             |
| 10 | ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno    |             |
| 11 | páka zatápěcí klapky - vysunuto otevřeno                     |             |
| 12 | vstup topné vody                                             | 3/4" vnější |
| 13 | výstup topné vody                                            | 3/4" vnější |
| 14 | vstup ochlazovací smyčky                                     | 3/4" vnější |
| 15 | výstup ochlazovací smyčky                                    | 3/4" vnější |
| 16 | nátrubek pro čidlo zazátkovaný                               |             |
| 17 | odvzdušňovací ventil                                         |             |
| 18 | jímka s termočidlem                                          |             |
| 19 | jímka pro čidlo                                              |             |
| 21 | termoventil                                                  |             |

# Ovládání produktu



Při zátopu uvedte zatápěcí klapku (pozice 11) do polohy otevřeno, po rozhoření ji uzavřete. Zatápěcí klapku v poloze otevřeno je možné použít i během přikládání (z důvodu snížení množství unikajícího kouře do místnosti).

## **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: 08.1. 2026