

|                                                                         |                                                                                            |         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jedinečný identifikační kód typu výrobku</b>                         |                                                                                            | 161 AKD |
| 1. Obchodní název                                                       | Arktis 8 otočný                                                                            |         |
| Klasifikace výrobku                                                     | Typ B                                                                                      |         |
| 2. Zamýšlené použití / zamýšlená použití                                | Krbová kamna na pevná paliva určená k vytápění prostor v obytných budovách                 |         |
| 3. Výrobce                                                              | ABX, spol. s .r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika, e-mail: info@abx.cz     |         |
| 4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků | 3                                                                                          |         |
| Harmonizovaná norma                                                     | EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022 (id. s ČSN EN 16510-1 ed.2:2024, ČSN EN 16510-2-1:2025) |         |
| 5. Oznámený subjekt                                                     | NB 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno                   |         |
| Číslo Protokolu o zkoušce                                               | 30-17298/1/T                                                                               |         |
| Číslo Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku               | 1015-CPR-30-17298/1/TZ                                                                     |         |

| 6. Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti |              |       |         |                              |                                      |                                      |                       |                   |
|---------------------------------------------------|--------------|-------|---------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Kód výrobku                                       | Rozměry (mm) |       |         | Jmenovitý tepelný výkon (kW) | Jmenovitý tepelný výkon do vody (kW) | Spotřeba paliva D / DB / HB (kg/hod) | Průměr kouřovodu (mm) | Provozní tah (Pa) |
|                                                   | Výška        | Šířka | Hloubka |                              |                                      |                                      |                       |                   |
| 161 AKD                                           | 1203         | 650   | 513     | 8,0                          | 0,0                                  | 2,5 / 2,5 / 1,9                      | 150                   | 12                |

#### Mechanická odolnost a stabilita

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Maximální zatížení komínu | - kg    |
| Požární bezpečnost        | Splněno |

| Ochrana hořlavých materiálů                                         |                 | Minimální vzdálenost |    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----|
| Zadní část                                                          | d <sub>R</sub>  | 200                  | mm |
| Část před sklem                                                     | d <sub>p</sub>  | 800                  | mm |
| Podlaha v přední části                                              | d <sub>f</sub>  | 400                  | mm |
| Boční část                                                          | d <sub>s</sub>  | 200                  | mm |
| Boční část - výklenek                                               | d <sub>SA</sub> | -                    | mm |
| Boční oblast sálání                                                 | d <sub>L</sub>  | 400                  | mm |
| Podlaha spodní část                                                 | d <sub>B</sub>  | 0                    | mm |
| Strop                                                               | d <sub>C</sub>  | >800                 | mm |
| Typ materiálu a tloušťka případného ochranného izolačního materiálu |                 |                      | mm |

| Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí       | Při jmenovitém tepelném výkonu |  | Při částečném tepelném výkonu |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|
|                                                     | D / DB / HB                    |  | D / DB / HB                   |                    |
| Koncentrace CO při 13 % O <sub>2</sub>              | 836 / 836 / 1004               |  | NPD                           | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Koncentrace NO <sub>x</sub> při 13 % O <sub>2</sub> | 76 / 76 / 158                  |  | NPD                           | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Koncentrace OGC při 13 % O <sub>2</sub>             | 54 / 54 / 57                   |  | NPD                           | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Koncentrace prachu při 13 % O <sub>2</sub>          | 33 / 33 / 35                   |  | NPD                           | mg/Nm <sup>3</sup> |

| Bezpečnost a přístupnost při užívání |                      | Při jmenovitém tepelném výkonu |  | Při částečném tepelném výkonu |     |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|-----|
|                                      |                      | D / DB / HB                    |  | D / DB / HB                   |     |
| Výstupní teplota spalin              | T <sub>snom</sub>    | 325 / 325 / 310                |  | T <sub>spart</sub>            | °C  |
| Minimální tah komína                 | p <sub>nom</sub>     | 12                             |  | p <sub>part</sub>             | Pa  |
| Hmotnostní tok spalin                | Φ <sub>f,g nom</sub> | 7,2 / 7,2 / 6,7                |  | Φ <sub>f,g part</sub>         | g/s |

| Úspora energie a tepla                             |                    | Při jmenovitém tepelném výkonu |  | Při částečném tepelném výkonu |    |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|----|
|                                                    |                    | D / DB / HB                    |  | D / DB / HB                   |    |
| Tepelný tok do prostoru                            | P <sub>nom</sub>   | 8,0                            |  | P <sub>part</sub>             | kW |
| Tepelný tok do vody                                | P <sub>wnom</sub>  | 0,0                            |  | P <sub>wpart</sub>            | kW |
| Energetická účinnost                               | η <sub>nom</sub>   | 80,5 / 80,5 / 81,5             |  | η <sub>part</sub>             | %  |
| Sezónní energetická účinnost                       | η <sub>ls</sub>    | 70,5                           |  |                               | %  |
| Index energetické účinnosti EEI                    | EEI                | 107                            |  |                               |    |
| Třída energetické účinnosti                        |                    | A                              |  |                               |    |
| Spotřeba elektrické energie                        | e <sub>l max</sub> | NPD                            |  | e <sub>l min</sub>            | kW |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu | e <sub>lsb</sub>   | NPD                            |  |                               | kW |

#### Udržitelné využití přírodních zdrojů

|                                  |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|
| Udržitelnost životního prostředí | NPD | NPD |
|----------------------------------|-----|-----|

\* NPD (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost

\* D - dřevo, DB - dřevěné brikety, HB - hnědouhlé brikety

#### Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

  
 ABX  
 Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk  
 IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703  
 z.s. 16 700-431/0100

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
 Tomáš Fanderlík, vedoucí TÚ

13.6. 2025  
 Varnsdorf