

|                                                                                 |                                                                                        |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps</b>                          |                                                                                        | 387 AUC                                                                          |
| 1. Handelsname                                                                  | Aspen 7                                                                                |                                                                                  |
| Produktklassifizierung                                                          | Typ BE                                                                                 |                                                                                  |
| 2. Verwendungszweck/vorgesehene Verwendungen                                    | Festbrennstofföfen zur Beheizung von Räumen in Wohngebäuden                            |                                                                                  |
| 3. Herstellersystem zur Bewertung und Überprüfung der                           | ABX, spol. s .r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika, e-mail: info@abx.cz |                                                                                  |
| 4. Leistungskonstanz von Bauprodukten                                           | 3                                                                                      |                                                                                  |
| <b>Harmonisierter Standard</b>                                                  |                                                                                        | EN 16510-1 , EN 16510-2-1 (identifiziert mit ČSN EN 16510-1 , ČSN EN 16510-2-1 ) |
| 5. Benannte Stelle                                                              | NB 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno               |                                                                                  |
| Prüfberichtsnummer                                                              | 30-17298/5/T                                                                           |                                                                                  |
| Nummer des Protokolls über die Bewertung der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts | 1015-AoP-30-17298/5/TZ                                                                 |                                                                                  |

| 6. Deklariertes Eigentum / Deklarierte Immobilien |           |        |       |                        |                                |                                             |                           |                  |
|---------------------------------------------------|-----------|--------|-------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Produktcode                                       | Maße (mm) |        |       | Nennwärmeleistung (kW) | Nennwärmeabgabe an Wasser (kW) | Brennstoffverbrauch D / DB / HB (kg/Stunde) | Rauchrohrdurchmesser (mm) | Arbeitstakt (Pa) |
|                                                   | Höhe      | Breite | Tiefe |                        |                                |                                             |                           |                  |
| 387 AUC                                           | 1179      | 565    | 455   | 7,0                    | 0,0                            | 2,1 / 2,1 / 1,6                             | 150                       | 12               |

**Mechanische Widerstandsfähigkeit und Stabilität**

Maximale Schornsteinbelastung - kg

**Brandschutz** Erfüllt

| Schutz brennbarer Materialien                       |                                                     | Mindestabstand  |    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----|
| Rückseite                                           | d <sub>R</sub>                                      | 200             | mm |
| Teil vor dem Glas                                   | d <sub>P</sub>                                      | 800             | mm |
| Boden vorne                                         | d <sub>F</sub>                                      | 0               | mm |
| Seitenscheitel                                      | d <sub>S</sub>                                      | 200             | mm |
| Seitenscheitel                                      | d <sub>S1</sub> / d <sub>S2</sub> / d <sub>S3</sub> | 200 / 200 / 200 | mm |
| Seitlicher Strahlungsbereich                        | d <sub>L</sub>                                      | 400             | mm |
| Boden, unterer Teil                                 | d <sub>B</sub>                                      | 0               | mm |
| Decke                                               | d <sub>C</sub>                                      | >750            | mm |
| Materialart und Dicke des Schutzisolationsmaterials |                                                     |                 | mm |

| Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz                  | Bei Nennwärmeleistung |  | Bei Teilwärmeleistung |                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                                                       | D / DB / HB           |  | D / DB / HB           |                    |
| CO Konzentration bei 13 % O <sub>2</sub>              | 1246 / 1246 / 1046    |  | NPD                   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| NO <sub>x</sub> Konzentration bei 13 % O <sub>2</sub> | 92 / 92 / 118         |  | NPD                   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC Konzentration bei 13 % O <sub>2</sub>             | 69 / 69 / 72          |  | NPD                   | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Staubkonzentration bei 13 % O <sub>2</sub>            | 40 / 40 / 39          |  | NPD                   | mg/Nm <sup>3</sup> |

| Gebrauchssicherheit und Zugänglichkeit | Bei Nennwärmeleistung |                 | Bei Teilwärmeleistung  |         |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------|
|                                        | D / DB / HB           |                 | D / DB / HB            |         |
| Abgasaustrittstemperatur               | T <sub>snom</sub>     | 330 / 330 / 318 | T <sub>spart</sub>     | NPD °C  |
| Mindestkaminzug                        | p <sub>nom</sub>      | 12              | Party                  | NPD Pa  |
| Abgasmassenstrom                       | Φ <sub>f,g nom</sub>  | 5,9 / 5,9 / 6,1 | Φ <sub>f, g Teil</sub> | NPD g/s |

| Energie- und Wärmeeinsparung | Bei Nennwärmeleistung |                    | Bei Teilwärmeleistung |        |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------|
|                              | D / DB / HB           |                    | D / DB / HB           |        |
| Wärmefluss in den Weltraum   | P <sub>nom</sub>      | 7,0                | P <sub>part</sub>     | NPD kW |
| Wärmefluss in Wasser         | P <sub>Wnom</sub>     | 0,0                | P <sub>Wpart</sub>    | NPD kW |
| Energieeffizienz             | η <sub>nom</sub>      | 80,1 / 80,1 / 81,0 | η <sub>Teil</sub>     | NPD %  |
| Saisonale Energieeffizienz   | η <sub>s</sub>        | 70,1               |                       | %      |
| Energieeffizienzindex EEI    | EEI                   | 106                |                       |        |
| Energieeffizienzklasse       |                       | A                  |                       |        |
| Stromverbrauch               | e <sub>l,max</sub>    | NPD                | U <sub>lme</sub>      | NPD kW |
| Standby-Stromverbrauch       | e <sub>l,sb</sub>     | NPD                |                       | kW     |

**Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen**

|                       |     |     |
|-----------------------|-----|-----|
| Umweltverträglichkeit | NPD | NPD |
|-----------------------|-----|-----|

\* NPD (Keine Leistungsfeststellung), falls keine Eigenschaft angegeben ist

\* D - Holz, DB - Holzbriketts, HB - Braunkohlebriketts

**Relevante technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation:**

7. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den deklarierten Leistungsmerkmalen. Diese Leistungserklärung wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des in Punkt 3 genannten Herstellers abgegeben.

  
 ABX  
 IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703  
 &A. 16 700-431/0100

Für und im Namen des Herstellers:  
 Tomáš Fanderlik, Leiter der TU

26.6. 2025  
 Varnsdorf

**Jedinečný identifikační kód typu výrobku**

387 AUC

**1. Obchodní název**

Aspen 7

**Klasifikace výrobku**

Typ BE

**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, EN 16510-2-1 (id. s ČSN EN 16510-1, ČSN EN 16510-2-1)

**5. Oznámený subjekt**

NB 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

**Číslo Protokolu o zkoušce**

30-17298/5/T

**Číslo Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku**

1015-AoP-30-17298/5/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 |                              |                                      |                                      |                       |                   |
| 387 AUC     | 1179         | 565   | 455     | 7,0                          | 0,0                                  | 2,1 / 2,1 / 1,6                      | 150                   | 12                |

**Mechanická odolnost a stabilita**

Maximální zatížení komínu - kg

**Požární bezpečnost**

Splněno

**Ochrana hořlavých materiálů**
**Minimální vzdálenost**

|                        |                            |                 |    |
|------------------------|----------------------------|-----------------|----|
| Zadní část             | $d_R$                      | 200             | mm |
| Část před sklem        | $d_P$                      | 800             | mm |
| Podlaha v přední části | $d_F$                      | 0               | mm |
| Boční část             | $d_S$                      | 200             | mm |
| Boční část             | $d_{s1} / d_{s2} / d_{s3}$ | 200 / 200 / 200 | mm |
| Boční oblast sálání    | $d_L$                      | 400             | mm |
| Podlaha spodní část    | $d_B$                      | 0               | mm |
| Strop                  | $d_C$                      | >750            | mm |

**Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**
**Při jmenovitém tepelném výkonu**

D / DB / HB

**Při částečném tepelném výkonu**

D / DB / HB

|                                                     |                    |     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|
| Koncentrace CO při 13 % O <sub>2</sub>              | 1246 / 1246 / 1046 | NPD | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Koncentrace NO <sub>x</sub> při 13 % O <sub>2</sub> | 92 / 92 / 118      | NPD | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Koncentrace OGC při 13 % O <sub>2</sub>             | 69 / 69 / 72       | NPD | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Koncentrace prachu při 13 % O <sub>2</sub>          | 40 / 40 / 39       | NPD | mg/Nm <sup>3</sup> |

**Bezpečnost a přístupnost při užívání**
**Při jmenovitém tepelném výkonu**

D / DB / HB

**Při částečném tepelném výkonu**

D / DB / HB

|                         |                  |                 |                   |     |     |
|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
| Výstupní teplota spalín | $T_{snom}$       | 330 / 330 / 318 | $T_{spart}$       | NPD | °C  |
| Minimální tah komína    | $p_{nom}$        | 12              | $p_{part}$        | NPD | Pa  |
| Hmotnostní tok spalín   | $\Phi_{f,g nom}$ | 5,9 / 5,9 / 6,1 | $\Phi_{f,g part}$ | NPD | g/s |

**Úspora energie a tepla**
**Při jmenovitém tepelném výkonu**

D / DB / HB

**Při částečném tepelném výkonu**

D / DB / HB

|                                                    |              |                    |               |     |    |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|-----|----|
| Tepelný tok do prostoru                            | $P_{nom}$    | 7,0                | $P_{part}$    | NPD | kW |
| Tepelný tok do vody                                | $P_{Wnom}$   | 0,0                | $P_{Wpart}$   | NPD | kW |
| Energetická účinnost                               | $\eta_{nom}$ | 80,1 / 80,1 / 81,0 | $\eta_{part}$ | NPD | %  |
| Sezónní energetická účinnost                       | $\eta_s$     | 70,1               |               |     | %  |
| Index energetické účinnosti EEI                    | EEI          | 106                |               |     |    |
| Třída energetické účinnosti                        |              | A                  |               |     |    |
| Spotřeba elektrické energie                        | $e_{lmax}$   | NPD                | $e_{lmin}$    | NPD | kW |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu | $e_{lSB}$    | 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 - hnědouhelné brikety

**Príslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:**
**7. 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.

  
 .....  
 IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703  
 &A. 16 700-431/0100

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

26.6. 2025  
 Varnsdorf