

# Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z rozporządzeniem UE 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                                                                                                                                                                                                                               | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Kategoria wyrobu                                                                                                                                                                                                                                                              | Typ BE                                                                                                                         |
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                                                                                                                                                                                                                                     | Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach                                                                                             |
| 3. | Producent:                                                                                                                                                                                                                                                                    | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Upoważniony przedstawiciel                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                              |
| 5. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:                                                                                                                                                                                                               | System 3                                                                                                                       |
| 6. | Zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne                                                                                                                                                                                                                            | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Sprawozdanie z badań nr.                                                                                                                                                                                                                                                      | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Jednostka lub jednostki notyfikowane                                                                                                                                                                                                                                          | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | <b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|    | Bezpieczeństwo pożarowe                                                                                                                                                                                                                                                       | Spełnia                                                                                                                        |
|    | Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha                                                                                                                                                                                                                            | Spełnia                                                                                                                        |
|    | Temperatura powierzchni zewnętrznych                                                                                                                                                                                                                                          | Spełnia                                                                                                                        |
|    | Bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                                                                                                                            |
|    | Uwalnianie materiałów niebezpiecznych                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                            |
|    | <b>Higiena, zdrowie i ochrona środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                  |
|    | Emisja tlenku węgla                                                                                                                                                                                                                                                           | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|    | Emisja tlenków azotu                                                                                                                                                                                                                                                          | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Emisja węglowodorów                                                                                                                                                                                                                                                           | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Emisja cząstek stałych                                                                                                                                                                                                                                                        | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przy częściowym obciążeniu cieplnym                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | <b>Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                  |
|    | Temperatura wyjściowa spalin                                                                                                                                                                                                                                                  | T <sub>s nom</sub> 235 °C                                                                                                      |
|    | Minimalny ciąg kominowy                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    | Przepływ masy spalin                                                                                                                                                                                                                                                          | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przy częściowym obciążeniu cieplnym                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | T <sub>s part</sub> NPD °C                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                  |
|    | <b>Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                  |
|    | Moc cieplna                                                                                                                                                                                                                                                                   | P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                       |
|    | Moc cieplna obiegu wodnego                                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>w nom</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | Efektywność                                                                                                                                                                                                                                                                   | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                        |
|    | Sezonowa efektywność ogrzewania                                                                                                                                                                                                                                               | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                          |
|    | Efektywność energetyczna                                                                                                                                                                                                                                                      | Wskaźnik efektywności energetycznej EEI 111.00                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klasa efektywności energetycznej - A+                                                                                          |
|    | Zużycie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                                  | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania                                                                                                                                                                                                                                | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przy częściowym obciążeniu cieplnym                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>part</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>w part</sub> NPD kW                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | el <sub>min</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | <b>Ochrona materiałów palnych</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|    | Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego                                                                                                                                                                                                                              | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego                                                                                                                                                                                                                                | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego (nisza)                                                                                                                                                                                                                        | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                         |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego (45°)                                                                                                                                                                                                                          | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                         |
|    | Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie                                                                                                                                                                                                                    | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimalna odległość od przodu do materiału palnego                                                                                                                                                                                                                            | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w dolnej przedniej strefie promieniowania                                                                                                                                                                                 | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                            |
|    | Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w obszarze promieniowania bocznego przodu                                                                                                                                                                                 | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimalna odległość od dna (nie licząc stóp) do materiału palnego                                                                                                                                                                                                             | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                          |
|    | <b>Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
|    | Zrównoważony rozwój środowiska                                                                                                                                                                                                                                                | NPD                                                                                                                            |
|    | Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. |                                                                                                                                |

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kierownik zespołu badawczo-rozwojowego Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Kałwiński*

**Declaration of performance in accordance with EU Regulation 305/2011**

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unique identification code of the product type:                                         | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Product type                                                                            | Type                                                                                                                           | BE       |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Intended use(s):                                                                        | Heating of rooms in buildings                                                                                                  |          |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manufacturer:                                                                           | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                            |                       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Authorised representative                                                               | -                                                                                                                              |          |                   |                                            |                       |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                      | System(s) of assessment and verification of constancy of performance:                   | System 3                                                                                                                       |          |                   |                                            |                       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Harmonised technical specifications used                                                | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Test report no.                                                                         | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notified body/ies                                                                       | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Declared performance                                                                    |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fire safety                                                                             | Complies                                                                                                                       |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mechanical strength of flue gas ducts and flues                                         | Complies                                                                                                                       |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | External surface temperature                                                            | Complies                                                                                                                       |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Electrical safety                                                                       | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Release of hazardous materials                                                          | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
| Hygiene, health and environmental protection                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         | At nominal heat output                                                                                                         |          |                   | At part load heat output                   |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Carbon monoxide emissions                                                               | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nitrogen oxides emissions                                                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hydrocarbons emissions                                                                  | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Particulate matter emissions                                                            | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Safety and accessibility in use                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         | At nominal heat output                                                                                                         |          |                   | At part load heat output                   |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Flue gas outlet temperature                                                             | T <sub>s nom</sub>                                                                                                             | 235      | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum chimney draught                                                                 | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dry fue gas mass flow rate                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| Energy saving and heat retention                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         | At nominal heat output                                                                                                         |          |                   | At part load heat output                   |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heat output                                                                             | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Water heat output                                                                       | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD      | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Efficiency                                                                              | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Seasonal heating efficiency                                                             | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Energy efficiency                                                                       | Energy Efficiency Index                                                                                                        |          |                   | EEI                                        | 111.00                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         | Energy efficiency class                                                                                                        |          |                   | -                                          | A+                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Electricity consumption                                                                 | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Electricity consumption in standby mode                                                 | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                            |                       |
| Protection of combustible materials                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance from the rear to combustible material                                  |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance from the sides to combustible material                                 |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance from the sides to flammable material (recess)                          |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                            | NPD mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance from the sides to flammable material (45°)                             |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling                    |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance from the front to combustible material                                 |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                             | 0 mm                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area   |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material          |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 mm                |
| Sustainable use of natural resources                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Environmental sustainability                                                            | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
| The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. |                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Head of the research and development department Sylwester Kalwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kalwiński*

## Leistungserklärung gemäß EU-Verordnung 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1. | Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:                                                                                                                                                                                  | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Produktart                                                                                                                                                                                                                        | Typ BE                                                                                                                         |          |                   |                                            |     |                   |
| 2. | Verwendungszweck(e):                                                                                                                                                                                                              | Beheizung von Räumen in Gebäuden                                                                                               |          |                   |                                            |     |                   |
| 3. | Hersteller:                                                                                                                                                                                                                       | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                            |     |                   |
| 4. | Bevollmächtigter Vertreter                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                              |          |                   |                                            |     |                   |
| 5. | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:                                                                                                                                                               | Anlage 3                                                                                                                       |          |                   |                                            |     |                   |
| 6. | Harmonisierte technische Spezifikationen verwendet                                                                                                                                                                                | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Prüfbericht Nr.                                                                                                                                                                                                                   | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Benannte(r) Stelle(n)                                                                                                                                                                                                             | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                            |     |                   |
| 7. | <b>Erklärte Leistung</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Brandschutz                                                                                                                                                                                                                       | Entspricht                                                                                                                     |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen                                                                                                                                                                        | Entspricht                                                                                                                     |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Äußere Oberflächentemperatur                                                                                                                                                                                                      | Entspricht                                                                                                                     |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Elektrische Sicherheit                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Freisetzung gefährlicher Stoffe                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
|    | <b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                   | Bei nominaler Wärmeleistung                                                                                                    |          |                   | Wärmeleistung bei Teillast                 |     |                   |
|    | Kohlenmonoxidemissionen                                                                                                                                                                                                           | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Stickoxide Emissionen                                                                                                                                                                                                             | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emissionen von Kohlenwasserstoffen                                                                                                                                                                                                | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emissionen von Partikeln                                                                                                                                                                                                          | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                   | Bei nominaler Wärmeleistung                                                                                                    |          |                   | Wärmeleistung bei Teillast                 |     |                   |
|    | Abgasaustrittstemperatur                                                                                                                                                                                                          | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD | °C                |
|    | Mindestzug des Schornsteins                                                                                                                                                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|    | Abgasmassenstrom                                                                                                                                                                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
|    | <b>Energieeinsparung und Wärmespeicherung</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                   | Bei nominaler Wärmeleistung                                                                                                    |          |                   | Wärmeleistung bei Teillast                 |     |                   |
|    | Wärmeleistung                                                                                                                                                                                                                     | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|    | Wassererwärmungsleistung                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD | kW                |
|    | Effizienz                                                                                                                                                                                                                         | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 |                                            |     |                   |
|    | saisonale Heizleistung                                                                                                                                                                                                            | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|    | Energieeffizienz                                                                                                                                                                                                                  | Energieeffizienzindex                                                                                                          |          |                   |                                            | EEI | 111.00            |
|    |                                                                                                                                                                                                                                   | Energieeffizienzklasse                                                                                                         |          |                   |                                            | -   | A+                |
|    | Stromverbrauch                                                                                                                                                                                                                    | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD | kW                |
|    | Stromverbrauch im Standby-Modus                                                                                                                                                                                                   | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                            |     |                   |
|    | <b>Schutz brennbarer Materialien</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 | mm                |
|    | Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 | mm                |
|    | Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (Einbuchtung)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                            | NPD | mm                |
|    | Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (45°)                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A | mm                |
|    | Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 | mm                |
|    | Mindestabstand von der Vorderseite zu brennbarem Material                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 | mm                |
|    | Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbarem Material im unteren vorderen Strahlungsbereich                                                                                                                                  |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                             | 0   | mm                |
|    | Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich                                                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 | mm                |
|    | Mindestabstand unterhalb des Bodens (nicht in Fuß gemessen) zu brennbarem Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 | mm                |
|    | <b>Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Umweltverträglichkeit                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
|    | Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt. |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Leiter der Forschungs- und Entwicklungsabteilung Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

**Déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011**

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                              |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Code d'identification unique du type de produit:                                                             | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Type de produit                                                                                              | Taper BE                                                                                                                       |
| 2. | Utilisation(s) prévue(s):                                                                                    | Chauffage des locaux dans les bâtiments                                                                                        |
| 3. | Fabricant:                                                                                                   | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Représentant autorisé                                                                                        | -                                                                                                                              |
| 5. | Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :                                | Système 3                                                                                                                      |
| 6. | Spécifications techniques harmonisées utilisées                                                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Rapport d'essai n°                                                                                           | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Organisme(s) notifié(s)                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | <b>Performances déclarées</b>                                                                                |                                                                                                                                |
|    | Sécurité incendie                                                                                            | Conforme                                                                                                                       |
|    | Résistance mécanique des conduits et des cheminées de gaz de combustion                                      | Conforme                                                                                                                       |
|    | Température de surface externe                                                                               | Conforme                                                                                                                       |
|    | Sécurité électrique                                                                                          | NPD                                                                                                                            |
|    | Déversement de matières dangereuses                                                                          | NPD                                                                                                                            |
|    | <b>Hygiène, santé et protection de l'environnement</b>                                                       |                                                                                                                                |
|    | émissions de monoxyde de carbone                                                                             | À puissance thermique nominale<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                           |
|    | émissions d'oxydes d'azote                                                                                   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | émissions d'hydrocarbures                                                                                    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | émissions de particules                                                                                      | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | émissions de monoxyde de carbone                                                                             | Puissance thermique à charge partielle<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                       |
|    | émissions d'oxydes d'azote                                                                                   | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    | émissions d'hydrocarbures                                                                                    | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | émissions de particules                                                                                      | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | <b>Sécurité et accessibilité d'utilisation</b>                                                               |                                                                                                                                |
|    | température de sortie des fumées                                                                             | À puissance thermique nominale<br>T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                     |
|    | tirage minimal de cheminée                                                                                   | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    | débit massique de gaz combustible sec                                                                        | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                   |
|    | température de sortie des fumées                                                                             | Puissance thermique à charge partielle<br>T <sub>s part</sub> NPD °C                                                           |
|    | tirage minimal de cheminée                                                                                   | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    | débit massique de gaz combustible sec                                                                        | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                  |
|    | <b>Économies d'énergie et maintien de la chaleur</b>                                                         |                                                                                                                                |
|    | dégagement de chaleur                                                                                        | À puissance thermique nominale<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                     |
|    | production de chaleur de l'eau                                                                               | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Efficacité                                                                                                   | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                        |
|    | efficacité de chauffage saisonnière                                                                          | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                          |
|    | efficacité énergétique                                                                                       | Indice d'efficacité énergétique<br>classe d'efficacité énergétique EEI 111.00                                                  |
|    | Consommation d'électricité                                                                                   | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Consommation électrique en mode veille                                                                       | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                            |
|    | Consommation d'électricité                                                                                   | Puissance thermique à charge partielle<br>P <sub>part</sub> NPD kW                                                             |
|    | production de chaleur de l'eau                                                                               | P <sub>w part</sub> NPD kW                                                                                                     |
|    | Efficacité                                                                                                   | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                        |
|    | efficacité de chauffage saisonnière                                                                          | EEI 111.00                                                                                                                     |
|    | efficacité énergétique                                                                                       | - A+                                                                                                                           |
|    | Consommation d'électricité                                                                                   | el <sub>min</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Consommation électrique en mode veille                                                                       | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                            |
|    | <b>Protection des matériaux combustibles</b>                                                                 |                                                                                                                                |
|    | Distance minimale entre l'arrière et le matériau combustible                                                 | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Distance minimale entre les côtés et le matériau combustible                                                 | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (encastrement)                               | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                         |
|    | Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (45°)                                        | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                         |
|    | Distance minimale entre le haut du plafond et les matériaux combustibles.                                    | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Distance minimale entre l'avant et le matériau combustible                                                   | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement avant inférieure | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                            |
|    | Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement latérale avant   | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Distance minimale sous le fond (et non en pieds) par rapport au matériau combustible                         | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                          |
|    | <b>Utilisation durable des ressources naturelles</b>                                                         |                                                                                                                                |
|    | durabilité environnementale                                                                                  | NPD                                                                                                                            |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Sylwester Kałwiński, chef du département de recherche et développement

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

## Dichiarazione di prestazione ai sensi del Regolamento UE 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                           |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:                    | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
| Tipo di prodotto                                                          | Tipo BE                                                                                                                        |
| 2. Uso/i previsto/i:                                                      | Riscaldamento degli ambienti negli edifici                                                                                     |
| 3. Produttore:                                                            | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                |
| 4. Rappresentante autorizzato                                             | -                                                                                                                              |
| 5. Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: | Sistema 3                                                                                                                      |
| 6. Specifiche tecniche armonizzate utilizzate                             | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
| Rapporto di prova n.                                                      | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
| Organismo/i notificato/i                                                  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7. Prestazione dichiarata                                                  |          |
| Sicurezza antincendio                                                      | Conforme |
| Resistenza meccanica dei condotti dei gas di scarico e delle canne fumarie | Conforme |
| Temperatura della superficie esterna                                       | Conforme |
| Sicurezza elettrica                                                        | NPD      |
| Rilascio di materiali pericolosi                                           | NPD      |

## Igiene, salute e tutela dell'ambiente

|                                    | Alla potenza termica nominale             |          |                   | A carico parziale potenza termica          |     |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emissioni di monossido di carbonio | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissioni di ossidi di azoto       | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissioni di idrocarburi           | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissioni di particolato           | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

## Sicurezza e accessibilità nell'uso

|                                             | Alla potenza termica nominale |     |     | A carico parziale potenza termica |     |     |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|
| Temperatura di uscita del fumo              | T <sub>snom</sub>             | 235 | °C  | T <sub>spart</sub>                | NPD | °C  |
| Tiraggio minimo della canna fumaria         | P <sub>nom</sub>              | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>                 | NPD | Pa  |
| Portata di massa del gas combustibile secco | Φ <sub>f,g nom</sub>          | 9.0 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>             | NPD | g/s |

## Risparmio energetico e mantenimento del calore

|                                                  | Alla potenza termica nominale   |      |    | A carico parziale potenza termica |        |    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|------|----|-----------------------------------|--------|----|
| potenza termica                                  | P <sub>nom</sub>                | 10.0 | kW | P <sub>part</sub>                 | NPD    | kW |
| Potenza termica dell'acqua                       | P <sub>wnom</sub>               | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>                | NPD    | kW |
| Efficienza                                       | η <sub>nom</sub>                | 83.6 | %  |                                   |        |    |
| Efficienza di riscaldamento stagionale           | η <sub>s</sub>                  | 74.0 | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD    | %  |
| Efficienza energetica                            | Indice di efficienza energetica |      |    | EEI                               | 111.00 |    |
|                                                  | Classe di efficienza energetica |      |    | -                                 | A+     |    |
| Consumo di elettricità                           | e <sub>l max</sub>              | NPD  | kW | e <sub>l min</sub>                | NPD    | kW |
| Consumo di energia elettrica in modalità standby | e <sub>l SB</sub>               |      | kW |                                   |        |    |

## Protezione dei materiali combustibili

|                                                                                                            |                 |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Distanza minima dalla parte posteriore al materiale combustibile                                           | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |
| Distanza minima dai lati al materiale combustibile                                                         | d <sub>S</sub>  | 180 | mm |
| Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (nicchia)                                               | d <sub>S2</sub> | NPD | mm |
| Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (45°)                                                   | d <sub>S3</sub> | N/A | mm |
| Distanza minima dalla parte superiore al materiale combustibile nel soffitto                               | d <sub>C</sub>  | 800 | mm |
| Distanza minima dalla parte anteriore al materiale combustibile                                            | d <sub>P</sub>  | 800 | mm |
| Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale inferiore | d <sub>F</sub>  | 0   | mm |
| Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale laterale  | d <sub>L</sub>  | 800 | mm |
| Distanza minima dal fondo (esclusi i piedi) al materiale combustibile                                      | d <sub>B</sub>  | 150 | mm |

## Uso sostenibile delle risorse naturali

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Sostenibilità ambientale | NPD |
|--------------------------|-----|

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Responsabile del dipartimento di ricerca e sviluppo Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | Jedinečný identifikační kód typu produktu:                                                         | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Typ produktu                                                                                       | Typ BE                                                                                                                         |          |                                         |                                            |        |                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                   | Zamýšlené použití:                                                                                 | Vytápění místností v budovách                                                                                                  |          |                                         |                                            |        |                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                   | Výrobce:                                                                                           | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                                         |                                            |        |                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                   | Zplnomocněný zástupce                                                                              | -                                                                                                                              |          |                                         |                                            |        |                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                   | Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností:                                              | Systém 3                                                                                                                       |          |                                         |                                            |        |                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                   | Použité harmonizované technické specifikace                                                        | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Zkušební protokol č.                                                                               | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Notifikovaná osoba/y                                                                               | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                                         |                                            |        |                   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                   | <b>Deklarovaný výkon</b>                                                                           |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Požární bezpečnost                                                                                 | Vyhovuje                                                                                                                       |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů                                                           | Vyhovuje                                                                                                                       |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Vnější povrchová teplota                                                                           | Vyhovuje                                                                                                                       |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Elektrická bezpečnost                                                                              | NPD                                                                                                                            |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Uvolňování nebezpečných látek                                                                      | NPD                                                                                                                            |          |                                         |                                            |        |                   |
| <b>Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                 |          | Při částečném zatížení tepelného výkonu |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise oxidu uhelnatého                                                                             | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup>                       | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise oxidů dusíku                                                                                 | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup>                       | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise uhlovodíků                                                                                   | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup>                       | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise pevných částic                                                                               | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup>                       | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Bezpečnost a přístupnost při používání</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                 |          | Při částečném zatížení tepelného výkonu |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Teplota výstupu spalin                                                                             | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                                      | T <sub>spart</sub>                         | NPD    | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální tah komína                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                                      | P <sub>part</sub>                          | NPD    | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu                                                        | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s                                     | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD    | g/s               |
| <b>Úspora energie a udržení tepla</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                 |          | Při částečném zatížení tepelného výkonu |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Tepelný výkon                                                                                      | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                                      | P <sub>part</sub>                          | NPD    | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Tepelný výkon vody                                                                                 | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                                      | P <sub>wpart</sub>                         | NPD    | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Účinnost                                                                                           | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                                       |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Sezónní účinnost vytápění                                                                          | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                                       | η <sub>part</sub>                          | NPD    | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | Energetická účinnost                                                                               | Index energetické účinnosti                                                                                                    |          |                                         | EEI                                        | 111.00 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Třída energetické účinnosti                                                                                                    |          |                                         | -                                          | A+     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny                                                                                 | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                                      | el <sub>min</sub>                          | NPD    | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu                                                          | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                                      |                                            |        |                   |
| <b>Ochrana hořlavých materiálů</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu                                          |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>R</sub>                             | 180    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu                                                 |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>S</sub>                             | 180    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (výklenek)                                      |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>S2</sub>                            | NPD    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (45°)                                           |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>S3</sub>                            | N/A    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od horního stropu k hořlavému materiálu ve stropě                             |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>C</sub>                             | 800    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od přední strany k hořlavému materiálu                                        |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>P</sub>                             | 800    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavému materiálu v oblasti záření v dolní přední části |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>F</sub>                             | 0      | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od čelní strany k hořlavému materiálu v boční čelní radiační oblasti          |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>L</sub>                             | 800    | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost pod dnem (bez ohledu na nohy) od hořlavého materiálu                          |                                                                                                                                |          |                                         | d <sub>B</sub>                             | 150    | mm                |
| <b>Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Environmentální udržitelnost                                                                       | NPD                                                                                                                            |          |                                         |                                            |        |                   |
| Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. |                                                                                                    |                                                                                                                                |          |                                         |                                            |        |                   |

Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí oddělení výzkumu a vývoje Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

## Teljesítménynyilatkozat az EU 305/2011. számú rendelete szerint

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                        |                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | A terméktípus egyedi azonosító kódja:                                  | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Terméktípus                                                            | Típus BE                                                                                                                       |
| 2. | Rendeltetésszerű felhasználás(ok):                                     | Épületek helyiségeinek fűtése                                                                                                  |
| 3. | Gyártó:                                                                | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Meghatalmazott képviselő                                               | -                                                                                                                              |
| 5. | A teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének rendszere(i): | 3. rendszer                                                                                                                    |
| 6. | Alkalmazott harmonizált műszaki előírások                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Vizsgálati jelentés száma                                              | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Bejelentett szervezet(ek).                                             | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|    |                                                       |          |
|----|-------------------------------------------------------|----------|
| 7. | <b>Bevallott teljesítmény</b>                         |          |
|    | Tűzbiztonság                                          | Megfelel |
|    | Füstgázcsonornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága | Megfelel |
|    | Külső felületi hőmérséklet                            | Megfelel |
|    | Elektromos biztonság                                  | NPD      |
|    | Veszélyes anyagok kibocsátása                         | NPD      |

|                                                |                                           |                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Higiénia, egészség- és környezetvédelem</b> | Névleges hőteljesítményen                 | Részleges terhelésű hőteljesítménynél   |
| Szén-monoxid-kibocsátás                        | $CO_{nom}$ (13% $O_2$ ) 1033.000 $mg/m^3$ | $CO_{part}$ (13% $O_2$ ) NPD $mg/m^3$   |
| Nitrogén-oxid kibocsátás                       | $NO_{x nom}$ (13% $O_2$ ) 135.0 $mg/m^3$  | $NO_{x part}$ (13% $O_2$ ) NPD $mg/m^3$ |
| Szénhidrogén kibocsátás                        | $OGC_{nom}$ (13% $O_2$ ) 74.0 $mg/m^3$    | $OGC_{part}$ (13% $O_2$ ) NPD $mg/m^3$  |
| Részecsk kibocsátás                            | $PM_{nom}$ (13% $O_2$ ) 28.00 $mg/m^3$    | $PM_{part}$ (13% $O_2$ ) NPD $mg/m^3$   |

|                                             |                            |                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Biztonság és akadálymentes használat</b> | Névleges hőteljesítményen  | Részleges terhelésű hőteljesítménynél |
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet                | $T_{snom}$ 235 $^{\circ}C$ | $T_{spart}$ NPD $^{\circ}C$           |
| Minimális kéményhuzat                       | $P_{nom}$ 12 Pa            | $P_{part}$ NPD Pa                     |
| Száraz füstgáz tömegárama                   | $\Phi_{f,g nom}$ 9.0 g/s   | $\Phi_{f,g part}$ NPD g/s             |

|                                           |                             |                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Energiatakarékosság és hőmegtartás</b> | Névleges hőteljesítményen   | Részleges terhelésű hőteljesítménynél |
| Hőteljesítmény                            | $P_{nom}$ 10.0 kW           | $P_{part}$ NPD kW                     |
| Víz hőteljesítménye                       | $P_{wnom}$ NPD kW           | $P_{wpart}$ NPD kW                    |
| Hatékonyság                               | $\eta_{nom}$ 83.6 %         | $\eta_{part}$ NPD %                   |
| Szezonális fűtési hatékonyság             | $\eta_s$ 74.0 %             | $\eta_{part}$ NPD %                   |
| Energiahatékonyság                        | Energiahatékonysági index   | EEI 111.00                            |
|                                           | Energiahatékonysági osztály | - A+                                  |
| Áramfogyasztás                            | $el_{max}$ NPD kW           | $el_{min}$ NPD kW                     |
| Áramfogyasztás készenléti üzemmódban      | $el_{SB}$ kW                |                                       |

|                                                                                              |          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| <b>Éghető anyagok védelme</b>                                                                |          |        |
| Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól                                               | $d_R$    | 180 mm |
| Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól                                          | $d_S$    | 180 mm |
| Minimális távolság az oldalak és az éghető anyag között (fülke)                              | $d_{S2}$ | NPD mm |
| Minimális távolság az oldalak és a gyúlékony anyagok között (45°)                            | $d_{S3}$ | N/A mm |
| Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig                                   | $d_C$    | 800 mm |
| Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig                                             | $d_P$    | 800 mm |
| Minimális távolságok az előlőrésztől az éghető anyagig az alsó előlőrési sugárzási területen | $d_F$    | 0 mm   |
| Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előlőrési sugárzási területen             | $d_L$    | 800 mm |
| Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól                  | $d_B$    | 150 mm |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| <b>A természeti erőforrások fenntartható felhasználása</b> |     |
| Környezeti fenntarthatóság                                 | NPD |

A fent meghatározott termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek) készletének. Ez a teljesítménynyilatkozat kiadása a 305/2011/EU rendelettel összhangban a fent meghatározott gyártó kizárólagos felelősségére történik.

gyártó nevében és nevében írta alá:

Sylwester Kałwiński, a kutatási és fejlesztési osztály vezetője

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*



## Declarație de performanță în conformitate cu Regulamentul UE 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Cod unic de identificare al tipului de produs:                                                                                                                                                                                                                                        | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Tipul de produs                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tip BE                                                                                                                         |
| 2. | Utilizare(e) prevăzută(e):                                                                                                                                                                                                                                                            | Încălzirea camerelor din clădiri                                                                                               |
| 3. | Producător:                                                                                                                                                                                                                                                                           | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Reprezentant autorizat                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                              |
| 5. | Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței:                                                                                                                                                                                                                        | Sistemul 3                                                                                                                     |
| 6. | Specificații tehnice armonizate utilizate                                                                                                                                                                                                                                             | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Raport de testare nr.                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Organisme notificate                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | <b>Performanță declarată</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
|    | Siguranța la incendiu                                                                                                                                                                                                                                                                 | Se conformează                                                                                                                 |
|    | Rezistența mecanică a conductelor de gaze arse și a coșurilor de fum                                                                                                                                                                                                                  | Se conformează                                                                                                                 |
|    | Temperatura suprafeței exterioare                                                                                                                                                                                                                                                     | Se conformează                                                                                                                 |
|    | Siguranța electrică                                                                                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                            |
|    | Eliberarea de materiale periculoase                                                                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                            |
|    | <b>Igienă, sănătate și protecția mediului</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
|    | La puterea termică nominală                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|    | Emisiile de monoxid de carbon                                                                                                                                                                                                                                                         | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|    | Emisiile de oxizi de azot                                                                                                                                                                                                                                                             | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Emisiile de hidrocarburi                                                                                                                                                                                                                                                              | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Emisiile de particule                                                                                                                                                                                                                                                                 | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | La putere termică parțială                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                              | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                            | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                             | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                              | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | <b>Siguranță și accesibilitate în utilizare</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|    | La puterea termică nominală                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|    | Temperatura de ieșire a gazelor de ardere                                                                                                                                                                                                                                             | T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                       |
|    | Tracțiune minimă a coșului                                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    | Debitul masic al gazului combustibil uscat                                                                                                                                                                                                                                            | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                   |
|    | La putere termică parțială                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | T <sub>spart</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD °C                                                                                                                         |
|    | P <sub>part</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                     | NPD Pa                                                                                                                         |
|    | Φ <sub>f,g part</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD g/s                                                                                                                        |
|    | <b>Economisirea energiei și reținerea căldurii</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
|    | La puterea termică nominală                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|    | Producție termică                                                                                                                                                                                                                                                                     | P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                       |
|    | Producția de căldură a apei                                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Eficiență                                                                                                                                                                                                                                                                             | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                        |
|    | Eficiența încălzirii sezoniere                                                                                                                                                                                                                                                        | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                          |
|    | Eficiență energetică                                                                                                                                                                                                                                                                  | Indicele de eficiență energetică EEI 111.00                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Clasa de eficiență energetică - A+                                                                                             |
|    | La putere termică parțială                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | Consumul de energie electrică                                                                                                                                                                                                                                                         | e <sub>lmax</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Consumul de energie electrică în modul standby                                                                                                                                                                                                                                        | e <sub>lSB</sub> kW                                                                                                            |
|    | La putere termică parțială                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | e <sub>lmin</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                     | NPD kW                                                                                                                         |
|    | <b>Protecția materialelor combustibile</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | Distanța minimă din spate până la materialul combustibil                                                                                                                                                                                                                              | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Distanța minimă de la margini la materialul combustibil                                                                                                                                                                                                                               | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Distanța minimă de la laterale la materialul inflamabil (nișă)                                                                                                                                                                                                                        | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                         |
|    | Distanța minimă de la laturi până la materialul inflamabil (45°)                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                         |
|    | Distanța minimă de la partea superioară până la materialul combustibil din tavan                                                                                                                                                                                                      | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Distanța minimă de la față la materialul combustibil                                                                                                                                                                                                                                  | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală inferioară                                                                                                                                                                               | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                            |
|    | Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală laterală                                                                                                                                                                                 | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil                                                                                                                                                                                      | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                          |
|    | <b>Utilizarea durabilă a resurselor naturale</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |
|    | Sustenabilitatea mediului                                                                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                            |
|    | Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus. |                                                                                                                                |

Semnat pentru și în numele producătorului de:

Șeful departamentului de cercetare și dezvoltare Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*



## Δήλωση απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό 305/2011 της ΕΕ

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:                                                                                                                                                                                                           | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                 |
|    | Τύπος προϊόντος                                                                                                                                                                                                                                              | Τύπος BE                                                                                                                        |
| 2. | Προβλεπόμενη χρήση(ες):                                                                                                                                                                                                                                      | Θέρμανση δωματίων σε κτίρια                                                                                                     |
| 3. | Κατασκευαστής:                                                                                                                                                                                                                                               | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                  |
| 4. | Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                               |
| 5. | Σύστημα(α) αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης:                                                                                                                                                                                        | Σύστημα 3                                                                                                                       |
| 6. | Χρησιμοποιούμενες εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές Έκθεση δοκιμής αριθ.                                                                                                                                                                                  | EN 16510-2-2:2023-06<br>CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                               |
|    | Κοινοποιημένος οργανισμός/οι                                                                                                                                                                                                                                 | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl |
| 7. | <b>Δηλωμένη απόδοση</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
|    | Πυρασφάλεια                                                                                                                                                                                                                                                  | Συμμορφώνεται                                                                                                                   |
|    | Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων                                                                                                                                                                                                             | Συμμορφώνεται                                                                                                                   |
|    | Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας                                                                                                                                                                                                                            | Συμμορφώνεται                                                                                                                   |
|    | Ηλεκτρική ασφάλεια                                                                                                                                                                                                                                           | NPD                                                                                                                             |
|    | Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών                                                                                                                                                                                                                              | NPD                                                                                                                             |
|    | <b>Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
|    | Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα                                                                                                                                                                                                                             | Στην ονομαστική θερμική ισχύ<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                              |
|    | Εκπομπές οξειδίων του αζώτου                                                                                                                                                                                                                                 | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                               |
|    | Εκπομπές υδρογονανθράκων                                                                                                                                                                                                                                     | NO <sub>x, nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Εκπομπές σωματιδίων                                                                                                                                                                                                                                          | NO <sub>x, part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    | <b>Ασφάλεια και προσβασιμότητα κατά τη χρήση</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|    | Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου                                                                                                                                                                                                                                | Στην ονομαστική θερμική ισχύ<br>T <sub>s, nom</sub> 235 °C                                                                      |
|    | Ελάχιστη έλξη καμινάδας                                                                                                                                                                                                                                      | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>T <sub>s, part</sub> NPD °C                                                                  |
|    | Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | Φ <sub>f, g, nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | Φ <sub>f, g, part</sub> NPD g/s                                                                                                 |
|    | <b>Εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση θερμότητας</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|    | Θερμική ισχύς                                                                                                                                                                                                                                                | Στην ονομαστική θερμική ισχύ<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                        |
|    | Θερμική ισχύς νερού                                                                                                                                                                                                                                          | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>P <sub>part</sub> NPD kW                                                                     |
|    | Αποδοτικότητα                                                                                                                                                                                                                                                | P <sub>w, nom</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | Εποχιακή απόδοση θέρμανσης                                                                                                                                                                                                                                   | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                         |
|    | Ενεργειακή απόδοση                                                                                                                                                                                                                                           | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης<br>EEI 111.00                                                                                      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης<br>- A+                                                                                          |
|    | Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας                                                                                                                                                                                                                              | e <sub>l, max</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής                                                                                                                                                                                                        | e <sub>l, SB</sub> kW                                                                                                           |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | e <sub>l, min</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | <b>Προστασία εύφλεκτων υλικών</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|    | Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό                                                                                                                                                                                                    | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                           |
|    | Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                           |
|    | Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό (εσοχή)                                                                                                                                                                                              | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                          |
|    | Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως εύφλεκτο υλικό (45°)                                                                                                                                                                                                   | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                          |
|    | Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή                                                                                                                                                                                            | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    | Ελάχιστη απόσταση από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό                                                                                                                                                                                               | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    | Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους                                                                                                                                       | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                             |
|    | Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους                                                                                                                                            | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    | Ελάχιστη απόσταση κάτω από τον πυθμένα (δεν αφορά τα πόδια) από εύφλεκτο υλικό                                                                                                                                                                               | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                           |
|    | <b>Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|    | Περιβαλλοντική βιωσιμότητα                                                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                             |
|    | Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται παραπάνω είναι σύμφωνη με το σύνολο των δηλωμένων επιδόσεων. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται παραπάνω. |                                                                                                                                 |

Υπογράφεται για λογαριασμό και για λογαριασμό του κατασκευαστή από:

Επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης Sylwester Kałwiński

**Declaración de prestaciones de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011**

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Código de identificación único del tipo de producto:                                                                                                                                                                                                                                                  | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Tipo de producto                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo BE                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. | Uso(s) previsto(s):                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Calefacción de habitaciones en edificios                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. | Fabricante:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                                                                                                                                                          |
| 4. | Representante autorizado                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5. | Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:                                                                                                                                                                                                                             | Sistema 3                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6. | Se utilizaron especificaciones técnicas armonizadas                                                                                                                                                                                                                                                   | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Informe de ensayo n.º                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Organismo(s) notificado(s)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl                                                                                                                                          |
| 7. | <b>Rendimiento declarado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Seguridad contra incendios                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Resistencia mecánica de los conductos y chimeneas de gases de combustión                                                                                                                                                                                                                              | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Temperatura de la superficie externa                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Seguridad eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Liberación de materiales peligrosos                                                                                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | <b>Higiene, salud y protección ambiental</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | emisiones de monóxido de carbono                                                                                                                                                                                                                                                                      | Con una potencia calorífica nominal<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               |
|    | emisiones de óxidos de nitrógeno                                                                                                                                                                                                                                                                      | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                       |
|    | emisiones de hidrocarburos                                                                                                                                                                                                                                                                            | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                         |
|    | Emisiones de partículas                                                                                                                                                                                                                                                                               | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                         |
|    | Salida de calor a carga parcial                                                                                                                                                                                                                                                                       | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Seguridad y accesibilidad en el uso</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Temperatura de salida de humos                                                                                                                                                                                                                                                                        | Con una potencia calorífica nominal<br>T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                                                                                                                         |
|    | Tiro mínimo de la chimenea                                                                                                                                                                                                                                                                            | T <sub>spart</sub> NPD °C                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | caudal másico de gas combustible seco                                                                                                                                                                                                                                                                 | P <sub>nom</sub> 12 Pa<br>P <sub>part</sub> NPD Pa<br>Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s<br>Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                                                                     |
|    | <b>Ahorro de energía y retención de calor</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Producción de calor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Con una potencia calorífica nominal<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                                                                                                                         |
|    | salida de calor del agua                                                                                                                                                                                                                                                                              | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Eficiencia                                                                                                                                                                                                                                                                                            | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | eficiencia de la calefacción estacional                                                                                                                                                                                                                                                               | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | eficiencia energética                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Índice de eficiencia energética<br>clase de eficiencia energética<br>EEI 111.00<br>- A+                                                                                                                                                                                 |
|    | consumo de electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                               | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Consumo de electricidad en modo de espera                                                                                                                                                                                                                                                             | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | <b>Protección de materiales combustibles</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible                                                                                                                                                                                                                                       | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Distancia mínima desde los laterales al material combustible                                                                                                                                                                                                                                          | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Distancia mínima desde los laterales hasta el material inflamable (nicho)                                                                                                                                                                                                                             | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Distancia mínima entre los laterales y el material inflamable (45°)                                                                                                                                                                                                                                   | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Distancia mínima desde la parte superior hasta el material combustible en el techo                                                                                                                                                                                                                    | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Distancia mínima desde la parte frontal al material combustible                                                                                                                                                                                                                                       | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal inferior                                                                                                                                                                                             | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal lateral                                                                                                                                                                                              | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Distancia mínima desde el fondo (sin tener en cuenta los pies) hasta el material combustible                                                                                                                                                                                                          | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | <b>Uso sostenible de los recursos naturales</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | sostenibilidad ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado anteriormente. |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Firmado en nombre y representación del fabricante por:

Jefe del departamento de investigación y desarrollo Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Suorituskykyilmoitus EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:                                                                                                                                                                                   | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Tuotetyyppi                                                                                                                                                                                                               | Tyyppi BE                                                                                                                      |
| 2. | Käyttötarkoitus:                                                                                                                                                                                                          | Huoneiden lämmitys rakennuksissa                                                                                               |
| 3. | Valmistaja:                                                                                                                                                                                                               | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Valtuutettu edustaja                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                              |
| 5. | Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t):                                                                                                                                                         | Järjestelmä 3                                                                                                                  |
| 6. | Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät                                                                                                                                                                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Testiraportin nro                                                                                                                                                                                                         | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset                                                                                                                                                                                    | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | <b>Ilmoitettu suoritus</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|    | Paloturvallisuus                                                                                                                                                                                                          | Täyttää                                                                                                                        |
|    | Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus                                                                                                                                                                            | Täyttää                                                                                                                        |
|    | Ulkopinnan lämpötila                                                                                                                                                                                                      | Täyttää                                                                                                                        |
|    | Sähköturvallisuus                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                            |
|    | Vaarallisten aineiden vapautuminen                                                                                                                                                                                        | NPD                                                                                                                            |
|    | <b>Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|    | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|    | Hiilimonoksidipäästöt                                                                                                                                                                                                     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|    | Typidioksidipäästöt                                                                                                                                                                                                       | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Hiilivetyjen päästöt                                                                                                                                                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Hiukkaspäästöt                                                                                                                                                                                                            | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Lämmöntuotto osakuormalla                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|    | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                  | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                 | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                  | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | <b>Turvallisuus ja esteettömyys käytössä</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|    | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|    | Savupiipun ulostulon lämpötila                                                                                                                                                                                            | T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                       |
|    | Minimivetohormi                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    | Kuivan savukaasun massavirta                                                                                                                                                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                   |
|    | Lämmöntuotto osakuormalla                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|    | T <sub>spart</sub>                                                                                                                                                                                                        | NPD °C                                                                                                                         |
|    | P <sub>part</sub>                                                                                                                                                                                                         | NPD Pa                                                                                                                         |
|    | Φ <sub>f,g part</sub>                                                                                                                                                                                                     | NPD g/s                                                                                                                        |
|    | <b>Energiansäästö ja lämmönpidätys</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
|    | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|    | Lämmöntuotto                                                                                                                                                                                                              | P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                       |
|    | Veden lämmöntuotto                                                                                                                                                                                                        | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Tehokkuus                                                                                                                                                                                                                 | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                        |
|    | Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde                                                                                                                                                                                       | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                          |
|    | Energiatehokkuus                                                                                                                                                                                                          | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                        |
|    | Energiatehokkuusindeksi                                                                                                                                                                                                   | EEI 111.00                                                                                                                     |
|    | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                                                                                    | - A+                                                                                                                           |
|    | Sähkönkulutus                                                                                                                                                                                                             | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Sähkönkulutus valmiustilassa                                                                                                                                                                                              | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                            |
|    | <b>Palavien materiaalien suojaus</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |
|    | Minimietäisyys takaosasta palavaan materiaaliin                                                                                                                                                                           | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin                                                                                                                                                                           | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin (syvennys)                                                                                                                                                                | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                         |
|    | Vähimmäisetäisyys sivuista palaviin materiaaleihin (45°)                                                                                                                                                                  | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                         |
|    | Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin                                                                                                                                                            | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin                                                                                                                                                                               | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella                                                                                                                                       | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                            |
|    | Vähimmäiset etäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella                                                                                                                                 | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jaljoja ei lasketa) palavaan materiaaliin                                                                                                                                              | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                          |
|    | <b>Luonnonvarojen kestävä käyttö</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |
|    | Ympäristön kestävyys                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                            |
|    | Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritustasovakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla. |                                                                                                                                |

Allekirjoittanut valmistajan puolesta ja puolesta:

Tutkimus- ja kehitysosaston johtaja Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Декларация за експлоатационни характеристики в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уникален идентификационен код на вида продукт:                                                  | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тип продукт                                                                                     | Тип BE                                                                                                                         |          |                   |                                                |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Употреба(и) по предназначение:                                                                  | Отопление на помещения в сгради                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | производител:                                                                                   | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                                |                       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Упълномощен представител                                                                        | -                                                                                                                              |          |                   |                                                |                       |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Система(и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:               | Система 3                                                                                                                      |          |                   |                                                |                       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Използвани хармонизирани технически спецификации                                                | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Протокол от изпитване №                                                                         | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нотифициран орган/и                                                                             | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                                |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Декларирана производителност                                                                    |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пожарна безопасност                                                                             | Съответства                                                                                                                    |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Механична якост на димоходите и дымоотводите                                                    | Съответства                                                                                                                    |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Температура на външната повърхност                                                              | Съответства                                                                                                                    |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Електрическа безопасност                                                                        | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Изпускане на опасни материали                                                                   | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                                |                       |
| Хигиена, здраве и опазване на околната среда                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 | При номинална топлинна мощност                                                                                                 |          |                   | При частично натоварване на топлинната мощност |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Емисии на въглероден оксид                                                                      | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )       | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Емисии на азотни оксиди                                                                         | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )     | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Емисии на въглеводороди                                                                         | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )      | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Емисии на твърди частици                                                                        | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )       | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Безопасност и достъпност при употреба                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 | При номинална топлинна мощност                                                                                                 |          |                   | При частично натоварване на топлинната мощност |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Температура на изхода на дымоотвода                                                             | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                | T <sub>s part</sub>                            | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимална тяга на комина                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                              | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Масов дебит на сухия димен газ                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                          | NPD g/s               |
| Пестене на енергия и задържане на топлина                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 | При номинална топлинна мощност                                                                                                 |          |                   | При частично натоварване на топлинната мощност |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Топлинна мощност                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                              | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Топлинна мощност на водата                                                                      | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD      | kW                | P <sub>w part</sub>                            | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ефективност                                                                                     | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Сезонна ефективност па отоплението                                                              | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                              | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Енергийна ефективност                                                                           | Индекс на енергийна ефективност                                                                                                |          |                   |                                                | EEI 111.00            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 | Клас на енергийна ефективност                                                                                                  |          |                   | -                                              | A+                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Консумация на електроенергия                                                                    | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                              | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Консумация на електроенергия в режим на готовност                                               | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                                |                       |
| Защита на горими материали                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние от задната част до запалим материал                                        |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                                 | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние от страните до запалим материал                                            |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                                 | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние от страните до запалим материал (ниша)                                     |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                                | NPD mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние от страните до запалими материали (45°)                                    |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                                | N/A mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана                              |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                                 | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние от предната част до запалим материал                                       |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                                 | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона     |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                                 | 0 mm                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                                 | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Минимално разстояние под дъното (без да се отнася до краката) до запалим материал               |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                                 | 150 mm                |
| Устойчиво използване на природните ресурси                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Екологична устойчивост                                                                          | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                                |                       |
| Производителността на продукта, идентифициран по-горе, е в съответствие с набора от деклариранни характеристики. Тази декларация за експлоатационни характеристики се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността е единствено на посочения по-горе производител. |                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   |                                                |                       |

Подписано за и от името на производителя от:

Ръководител на отдел „Изследвания и разработки“ Силвестър Калвински

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katrin*

# Prestatieverklaring volgens EU-verordening 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unieke identificatiecode van het producttype:                                                       | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Producttype                                                                                         | Type BE                                                                                                                        |          |                   |                                            |     |                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Beoogd gebruik:                                                                                     | Verwarming van ruimtes in gebouwen                                                                                             |          |                   |                                            |     |                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fabrikant:                                                                                          | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                            |     |                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gemachtigde vertegenwoordiger                                                                       | -                                                                                                                              |          |                   |                                            |     |                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties:                 | Systeem 3                                                                                                                      |          |                   |                                            |     |                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt                                                   | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Testrapport nr.                                                                                     | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aangemelde instantie(s)                                                                             | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                            |     |                   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aangegeven prestatie                                                                                |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brandveiligheid                                                                                     | Voldoet aan                                                                                                                    |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen                                               | Voldoet aan                                                                                                                    |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Temperatuur van het buitenoppervlak                                                                 | Voldoet aan                                                                                                                    |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Elektrische veiligheid                                                                              | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vrijgave van gevaarlijke stoffen                                                                    | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
| Hygiëne, gezondheid en milieubescherming                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Bij nominale warmteafgifte                                                                                                     |          |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koolmonoxide-uitstoot                                                                               | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stikstofoxide-uitstoot                                                                              | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koolwaterstoffen-uitstoot                                                                           | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uitstoot van fijnstof                                                                               | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Bij nominale warmteafgifte                                                                                                     |          |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rookgasafvoertemperatuur                                                                            | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale schoorsteentrek                                                                            | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Massastroom van droog rookgas                                                                       | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
| Energiebesparing en warmtebehoud                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Bij nominale warmteafgifte                                                                                                     |          |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Warmteafgifte                                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Waterwarmteafgifte                                                                                  | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Efficiëntie                                                                                         | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Seizoensgebonden verwarmingsrendement                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Energie-efficiëntie                                                                                 | Energie-efficiëntie-index                                                                                                      |          |                   | EEI 111.00                                 |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                      |          |                   | - A+                                       |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Elektriciteitsverbruik                                                                              | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stroomverbruik in stand-bymodus                                                                     | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                            |     |                   |
| Bescherming van brandbare materialen                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal                                         |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal                                           |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (nis)                                     |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                            | NPD | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (45°)                                     |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van boven tot brandbaar materiaal in het plafond                                   |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de voorkant tot brandbaar materiaal                                            |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het onderste frontale stralingsgebied |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                             | 0   | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied aan de zijkant    |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand onder de bodem (niet in voeten gemeten) tot brandbaar materiaal                    |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 | mm                |
| Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Milieuduurzaamheid                                                                                  | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
| De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de set van verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant. |                                                                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de set van verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ES Regulu 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Produkta veida unikālais identifikācijas kods:                                                                                                                                                                                            | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                 |
|    | Produkta veids                                                                                                                                                                                                                            | Tips BE                                                                                                                         |
| 2. | Paredzētais(-ie) lietojums(-i):                                                                                                                                                                                                           | Telpu apsilde ēkās                                                                                                              |
| 3. | Ražotājs:                                                                                                                                                                                                                                 | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                  |
| 4. | Pilnvarots pārstāvis                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                               |
| 5. | Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):                                                                                                                                                                             | 3. sistēma                                                                                                                      |
| 6. | Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas                                                                                                                                                                                            | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                            |
|    | Testa ziņojuma nr.                                                                                                                                                                                                                        | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                       |
|    | Paziņotā(-ās) iestāde(-es).                                                                                                                                                                                                               | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl |
| 7. | <b>Deklarētā veiktspēja</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
|    | Ugunsdrošība                                                                                                                                                                                                                              | Atbilst                                                                                                                         |
|    | Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība                                                                                                                                                                                              | Atbilst                                                                                                                         |
|    | Ārējās virsmas temperatūra                                                                                                                                                                                                                | Atbilst                                                                                                                         |
|    | Elektriskā drošība                                                                                                                                                                                                                        | NPD                                                                                                                             |
|    | Bīstamo materiālu izdalīšanās                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                             |
|    | <b>Higiēna, veselība un vides aizsardzība</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Pie nominālās siltuma jaudas                                                                                                    |
|    | Oglekļa monoksīda emisijas                                                                                                                                                                                                                | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Slāpekļa oksīdu emisijas                                                                                                                                                                                                                  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    | Oglekļa ūdeņražu emisijas                                                                                                                                                                                                                 | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | Cieto daļiņu emisijas                                                                                                                                                                                                                     | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Siltuma jauda pie daļējas slodzes                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    | <b>Drošība un pieejamība lietošanā</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Pie nominālās siltuma jaudas                                                                                                    |
|    | Dūmvada izejas temperatūra                                                                                                                                                                                                                | T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                        |
|    | Minimālais skursteņa vilkme                                                                                                                                                                                                               | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                          |
|    | Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums                                                                                                                                                                                                      | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Siltuma jauda pie daļējas slodzes                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | T <sub>spart</sub> NPD °C                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                   |
|    | <b>Enerģijas taupīšana un siltuma saglabāšana</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Pie nominālās siltuma jaudas                                                                                                    |
|    | Siltuma jauda                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                        |
|    | Ūdens siltuma jauda                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    | Efektivitāte                                                                                                                                                                                                                              | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                         |
|    | Sezonas apkures efektivitāte                                                                                                                                                                                                              | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                           |
|    | Energoefektivitāte                                                                                                                                                                                                                        | Energoefektivitātes indekss EEI 111.00                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Energoefektivitātes klase - A+                                                                                                  |
|    | Elektroenerģijas patēriņš                                                                                                                                                                                                                 | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    | Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā                                                                                                                                                                                               | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Siltuma jauda pie daļējas slodzes                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>part</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>wpart</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | el <sub>min</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    | <b>Degošu materiālu aizsardzība</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|    | Minimālais attālums no aizmugures līdz degošam materiālam                                                                                                                                                                                 | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                           |
|    | Minimālais attālums no sāniem līdz degošiem materiāliem                                                                                                                                                                                   | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                           |
|    | Minimālais attālums no sāniem līdz uzliesmojošam materiālam (niša)                                                                                                                                                                        | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                          |
|    | Minimālais attālums no malām līdz uzliesmojošam materiālam (45°)                                                                                                                                                                          | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                          |
|    | Minimālais attālums no augšas līdz degošiem materiāliem griestos                                                                                                                                                                          | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    | Minimālais attālums no priekšpusē līdz degošam materiālam                                                                                                                                                                                 | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    | Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā                                                                                                                                                | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                             |
|    | Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam sānu priekšējā starojuma zonā                                                                                                                                                    | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    | Minimālais attālums zem pamatnes (neattiecībā uz kājām) līdz degošam materiālam                                                                                                                                                           | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                           |
|    | <b>Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
|    | Vides ilgtspējība                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                             |
|    | Iepriekš norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs. |                                                                                                                                 |

Ražotāja vārdā un vārdā parakstījis:

Pētniecības un attīstības departamenta vadītājs Silvestrs Kalvinskis

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katinska*



## Eksploatacinių savybių deklaracija pagal ES reglamentą 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:                                                                                                                                                                                                            | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Produkto tipas                                                                                                                                                                                                                                          | Tipas BE                                                                                                                       |
| 2. | Paskirtis (-ai):                                                                                                                                                                                                                                        | Pastatų kambarių šildymas                                                                                                      |
| 3. | Gamintojas:                                                                                                                                                                                                                                             | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Ilgaliojasis atstovas                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                              |
| 5. | Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):                                                                                                                                                                                  | 3 sistema                                                                                                                      |
| 6. | Naudotos suderintos techninės specifikacijos                                                                                                                                                                                                            | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Bandymo ataskaitos nr.                                                                                                                                                                                                                                  | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Notifikuotoji įstaiga (-os).                                                                                                                                                                                                                            | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | <b>Deklaruojamas našumas</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | Priešgaisrinė sauga                                                                                                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                                       |
|    | Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas                                                                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                                       |
|    | Išorinio paviršiaus temperatūra                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka                                                                                                                       |
|    | Elektros sauga                                                                                                                                                                                                                                          | NPD                                                                                                                            |
|    | Pavojingų medžiagų išleidimas                                                                                                                                                                                                                           | NPD                                                                                                                            |
|    | <b>Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|    | Anglies monoksido išmetimas                                                                                                                                                                                                                             | Esant nominaliam šilumos išekvojimui<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                     |
|    | Azoto oksidų išmetimas                                                                                                                                                                                                                                  | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                       |
|    | Angliavandenilių išmetimas                                                                                                                                                                                                                              | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Kietųjų dalelių išmetimas                                                                                                                                                                                                                               | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | <b>Saugumas ir prieinamumas naudojant</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |
|    | Dūmtakio išleidimo angos temperatūra                                                                                                                                                                                                                    | Esant nominaliam šilumos išekvojimui<br>T <sub>s nom</sub> 235 °C                                                              |
|    | Minimali kamino trauka                                                                                                                                                                                                                                  | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia<br>T <sub>s part</sub> NPD °C                                                           |
|    | Sausų degių dujų masės srautas                                                                                                                                                                                                                          | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                  |
|    | <b>Energijos taupymas ir šilumos išlaikymas</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
|    | Šilumos išeiga                                                                                                                                                                                                                                          | Esant nominaliam šilumos išekvojimui<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                               |
|    | Vandens šilumos išeiga                                                                                                                                                                                                                                  | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia<br>P <sub>part</sub> NPD kW                                                             |
|    | Efektyvumas                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>w nom</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | Sezoninis šildymo efektyvumas                                                                                                                                                                                                                           | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                        |
|    | Energijos vartojimo efektyvumas                                                                                                                                                                                                                         | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                        |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Energijos vartojimo efektyvumo indeksas EEI 111.00                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                         | Energijos vartojimo efektyvumo klasė - A+                                                                                      |
|    | Elektros energijos suvartojimas                                                                                                                                                                                                                         | e <sub>l max</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu                                                                                                                                                                                                         | e <sub>l SB</sub> kW                                                                                                           |
|    | <b>Degių medžiagų apsauga</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|    | Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų                                                                                                                                                                                                          | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų                                                                                                                                                                                                          | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (niša)                                                                                                                                                                                                   | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                         |
|    | Mažiausias atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (45°)                                                                                                                                                                                                   | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                         |
|    | Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose                                                                                                                                                                                                | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimalus atstumas nuo priekio iki degių medžiagų                                                                                                                                                                                                       | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje                                                                                                                                                             | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                            |
|    | Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų šoninėje priekinėje spinduliuotės zonoje                                                                                                                                                              | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimalus atstumas žemiau dugno (neatsižvelgiant į kojas) iki degių medžiagų                                                                                                                                                                            | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                          |
|    | <b>Tvarus gamtos išteklių naudojimas</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|    | Aplinkos tvarumas                                                                                                                                                                                                                                       | NPD                                                                                                                            |
|    | Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, prisiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę. |                                                                                                                                |

Gamintojo vardu ir vardu pasirašė:

Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas Sylwester Kałwiński



## Prestandadeklaration i enlighet med EU-förordning 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                      | Unik identifikationskod för produkttypen:                                                  | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Produkttyp                                                                                 | Typ BE                                                                                                                         |          |                   |                                            |     |                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                      | Avsedd användning:                                                                         | Uppvärmning av rum i byggnader                                                                                                 |          |                   |                                            |     |                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                      | Tillverkare:                                                                               | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                            |     |                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                      | Auktoriserad representant                                                                  | -                                                                                                                              |          |                   |                                            |     |                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                      | System för bedömning och verifiering av prestandabeständighet:                             | System 3                                                                                                                       |          |                   |                                            |     |                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                      | Harmoniserade tekniska specifikationer som används                                         | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Testrapport nr.                                                                            | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Anmälda organ                                                                              | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                            |     |                   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                      | Deklarerad prestation                                                                      |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Brandsäkerhet                                                                              | Följer                                                                                                                         |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Mekanisk hållfasthet hos rögaskanaler och rökkanaler                                       | Följer                                                                                                                         |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Yttre temperatur                                                                           | Följer                                                                                                                         |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Elsäkerhet                                                                                 | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Utsläpp av farligt material                                                                | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
| Hygien, hälsa och miljöskydd                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Vid nominell värmeeffekt                                                                                                       |          |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Kolmonoxidutsläpp                                                                          | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Kväveoxidutsläpp                                                                           | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Kolväteutsläpp                                                                             | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Utsläpp av partiklar                                                                       | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Säkerhet och tillgänglighet vid användning                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Vid nominell värmeeffekt                                                                                                       |          |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Temperatur på rögkasutloppet                                                               | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta skorstensdrag                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Torrt bränslegasmassflöde                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
| Energieffektivitet och värmehållning                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Vid nominell värmeeffekt                                                                                                       |          |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Värmeeffekt                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Vattenvärmeeffekt                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Effektivitet                                                                               | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet                                                     | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Energieffektivitet                                                                         | Energieffektivitetsindex                                                                                                       |          |                   | EEI                                        |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Energieffektivitetsklass                                                                                                       |          |                   | -                                          |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Elförbrukning                                                                              | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Elförbrukning i standbyläge                                                                | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                            |     |                   |
| Skydd av brännbara material                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från baksidan till brännbart material                                       |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från sidorna till brännbart material                                        |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från sidorna till brännbart material (nisch)                                |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                            | NPD | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från sidorna till brandfarligt material (45°)                               |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket                                 |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från framsidan till brännbart material                                      |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                             | 0   | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i sidostrålningsområde               |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minsta avstånd under botten (gäller ej fötter) till brännbart material                     |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 | mm                |
| Hållbar användning av naturresurser                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Miljömässig hållbarhet                                                                     | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |     |                   |
| Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda/er. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan. |                                                                                            |                                                                                                                                |          |                   |                                            |     |                   |

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Chef för forsknings- och utvecklingsavdelningen Sylwester Katwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

# Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo EU 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                 | Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:                                                                                                                                                                                 | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Vrsta izdelka                                                                                                                                                                                                                 | Vrsta BE                                                                                                                       |          |                   |                                            |                       |
| 2.                                                 | Namen uporabe:                                                                                                                                                                                                                | Ogrevanje prostorov v stavbah                                                                                                  |          |                   |                                            |                       |
| 3.                                                 | Proizvajalec:                                                                                                                                                                                                                 | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                            |                       |
| 4.                                                 | Pooblaščen zastopnik                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                              |          |                   |                                            |                       |
| 5.                                                 | Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja:                                                                                                                                                            | Sistem 3                                                                                                                       |          |                   |                                            |                       |
| 6.                                                 | Uporabljene usklajene tehnične specifikacije                                                                                                                                                                                  | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Poročilo o preskusu št.                                                                                                                                                                                                       | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Priglašeni organ/-i                                                                                                                                                                                                           | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                            |                       |
| 7.                                                 | <b>Deklarirana zmogljivost</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Požarna varnost                                                                                                                                                                                                               | Ustreza                                                                                                                        |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi                                                                                                                                                                            | Ustreza                                                                                                                        |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Temperatura zunanje površine                                                                                                                                                                                                  | Ustreza                                                                                                                        |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Električna varnost                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Izpust nevarnih snovi                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
| <b>Higiena, zdravje in varstvo okolja</b>          |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |          |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                    | Emisije ogljikovega monoksida                                                                                                                                                                                                 | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | Emisije dušikovih oksidov                                                                                                                                                                                                     | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | Emisije ogljikovodikov                                                                                                                                                                                                        | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | Emisije trdnih delcev                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Varnost in dostopnost med uporabo</b>           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |          |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                    | Temperatura izhoda dimnih plinov                                                                                                                                                                                              | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                    | Minimalni vlek dimnika                                                                                                                                                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                    | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                                                                                                                                             | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| <b>Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote</b> |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |          |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                    | Toplotna moč                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                    | Izhodna toplota vode                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                                  | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 |                                            |                       |
|                                                    | Sezonska učinkovitost ogrevanja                                                                                                                                                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                       | Indeks energetske učinkovitosti                                                                                                |          |                   | EEI                                        | 111.00                |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                               | Razred energijske učinkovitosti                                                                                                |          |                   | -                                          | A+                    |
|                                                    | Poraba električne energije                                                                                                                                                                                                    | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                    | Poraba električne energije v stanju pripravljenosti                                                                                                                                                                           | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                            |                       |
| <b>Zaščita vnetljivih materialov</b>               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 mm                |
|                                                    | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 mm                |
|                                                    | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (niša)                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                            | NPD mm                |
|                                                    | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (45°)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A mm                |
|                                                    | Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 mm                |
|                                                    | Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 mm                |
|                                                    | Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja                                                                                                                           |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                             | 0 mm                  |
|                                                    | Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja                                                                                                                          |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|                                                    | Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 mm                |
| <b>Trajnostna raba naravnih virov</b>              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Okoljska trajnost                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
|                                                    | Učinkovitost izdelka, opredeljena zgoraj, je v skladu z naborom deklariranih zmogljivosti. Ta izjava o zmogljivosti je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 izdana pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca. |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo EU 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Jedinečný identifikačný kód typu produktu:                                                                                                                                                                                | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Vrsta izdelka                                                                                                                                                                                                             | Vrsta BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. | Zamýšľané použitie:                                                                                                                                                                                                       | Vykurovanie miestností v budovách                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. | Výrobca:                                                                                                                                                                                                                  | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                                                                                                                                                                                                 |
| 4. | Pooblaščení zastopnik                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. | Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:                                                                                                                                                       | Systém 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6. | Uporabljene usklajene tehnične specifikacije                                                                                                                                                                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Poročilo o preskusu št.                                                                                                                                                                                                   | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Notifikovaný orgán/y                                                                                                                                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl                                                                                                                                                                                 |
| 7. | <b>Deklarovaný výkon</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Požiarna bezpečnosť                                                                                                                                                                                                       | Vyhovuje                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi                                                                                                                                                                        | Vyhovuje                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Vonkajšia povrchová teplota                                                                                                                                                                                               | Vyhovuje                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Elektrická bezpečnosť                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Uvoľňovanie nebezpečných látok                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>Higiena, zdravje in varstvo okolja</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Emisije ogljikovega monoksida                                                                                                                                                                                             | Pri nazivni toplotni moči<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                |
|    | Emisije dušikovitých oxidov                                                                                                                                                                                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Emisije ogljikovodíkov                                                                                                                                                                                                    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Emisije trdných delcev                                                                                                                                                                                                    | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri delni obremenitvi toplotne moči<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Varnost in dostopnost med uporabo</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Temperatura izhoda dimnih plinov                                                                                                                                                                                          | Pri nazivni toplotni moči<br>T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Minimalni vlek dimnika                                                                                                                                                                                                    | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                                                                                                                                         | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri delni obremenitvi toplotne moči<br>T <sub>spart</sub> NPD °C<br>P <sub>part</sub> NPD Pa<br>Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                                                                                                  |
|    | <b>Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Toplotna moč                                                                                                                                                                                                              | Pri nazivni toplotni moči<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Izhodna toplota vode                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                              | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Sezonska učinkovitost ogrevanja                                                                                                                                                                                           | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                   | Indeks energetske učinkovitosti EEI 111.00<br>Razred energijske učinkovitosti - A+                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Poraba električne energije                                                                                                                                                                                                | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Poraba električne energije v stanju pripravljenosti                                                                                                                                                                       | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri delni obremenitvi toplotne moči<br>P <sub>part</sub> NPD kW<br>P <sub>wpart</sub> NPD kW<br>η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                                                                                                        |
|    | <b>Zaščita vnetljivih materialov</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala                                                                                                                                                              | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala                                                                                                                                                                    | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (niša)                                                                                                                                                             | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Minimálna vzdialenosť od bokov k horľavému materiálu (45°)                                                                                                                                                                | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu                                                                                                                                                              | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala                                                                                                                                                            | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja                                                                                                                       | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja                                                                                                                      | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala                                                                                                                                               | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | <b>Trajnostna raba naravnih virov</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Okoljska trajnost                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Výkon produktu identifikovaného vyššie je v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Podpísané za a v mene výrobcu:

Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

## Ydeevnedeklaration i overensstemmelse med EU-forordning 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen:                                                                                                                                                                                                               | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Produkttype                                                                                                                                                                                                                                              | Type BE                                                                                                                        |
| 2. | Tilsluttet anvendelse(r):                                                                                                                                                                                                                                | Opvarmning af rum i bygninger                                                                                                  |
| 3. | Fabrikant:                                                                                                                                                                                                                                               | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                |
| 4. | Autoriseret repræsentant                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                              |
| 5. | System(er) til vurdering og verifikation af ydeevnens konstanthed:                                                                                                                                                                                       | System 3                                                                                                                       |
| 6. | Harmoniserede tekniske specifikationer anvendt                                                                                                                                                                                                           | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Testrapport nr.                                                                                                                                                                                                                                          | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Bemyndiget organ/er                                                                                                                                                                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | <b>Erklæret ydeevne</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | Brandsikkerhed                                                                                                                                                                                                                                           | Overholder                                                                                                                     |
|    | Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler                                                                                                                                                                                                             | Overholder                                                                                                                     |
|    | Udvendig overfladetemperatur                                                                                                                                                                                                                             | Overholder                                                                                                                     |
|    | Elektrisk sikkerhed                                                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                            |
|    | Frigivelse af farlige materialer                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                            |
|    | <b>Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|    | Ved nominel varmeydelse                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | Kulilteemissioner                                                                                                                                                                                                                                        | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|    | Kvælstofoxidemissioner                                                                                                                                                                                                                                   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|    | Kulbrinteemissioner                                                                                                                                                                                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Emissioner af partikler                                                                                                                                                                                                                                  | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Ved dellast varmeydelse                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                 | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                               | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                 | NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
|    | <b>Sikkerhed og tilgængelighed i brug</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|    | Ved nominel varmeydelse                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | Udgangstemperatur for røggas                                                                                                                                                                                                                             | T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                       |
|    | Mindste skorstenstræk                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    | Massestrømningshastighed for tør røggas                                                                                                                                                                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                   |
|    | Ved dellast varmeydelse                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | T <sub>spart</sub>                                                                                                                                                                                                                                       | NPD °C                                                                                                                         |
|    | P <sub>part</sub>                                                                                                                                                                                                                                        | NPD Pa                                                                                                                         |
|    | Φ <sub>f,g part</sub>                                                                                                                                                                                                                                    | NPD g/s                                                                                                                        |
|    | <b>Energiøkonomi og varmebevaring</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
|    | Ved nominel varmeydelse                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | P <sub>nom</sub>                                                                                                                                                                                                                                         | 10.0 kW                                                                                                                        |
|    | P <sub>wnom</sub>                                                                                                                                                                                                                                        | NPD kW                                                                                                                         |
|    | η <sub>nom</sub>                                                                                                                                                                                                                                         | 83.6 %                                                                                                                         |
|    | η <sub>s</sub>                                                                                                                                                                                                                                           | 74.0 %                                                                                                                         |
|    | Ved dellast varmeydelse                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|    | P <sub>part</sub>                                                                                                                                                                                                                                        | NPD kW                                                                                                                         |
|    | P <sub>wpart</sub>                                                                                                                                                                                                                                       | NPD kW                                                                                                                         |
|    | η <sub>part</sub>                                                                                                                                                                                                                                        | NPD %                                                                                                                          |
|    | Energieffektivitetsindeks                                                                                                                                                                                                                                | EEI 111.00                                                                                                                     |
|    | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                                                                                                                                | - A+                                                                                                                           |
|    | el <sub>max</sub>                                                                                                                                                                                                                                        | NPD kW                                                                                                                         |
|    | el <sub>SB</sub>                                                                                                                                                                                                                                         | NPD kW                                                                                                                         |
|    | <b>Beskyttelse af brandbare materialer</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |
|    | Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale                                                                                                                                                                                                     | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                          |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brandbart materiale (niche)                                                                                                                                                                                              | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                         |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale (45°)                                                                                                                                                                                                | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                         |
|    | Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet                                                                                                                                                                                              | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale                                                                                                                                                                                                     | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde                                                                                                                                                            | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                            |
|    | Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålingsområdet                                                                                                                                                                         | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale                                                                                                                                                                        | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                          |
|    | <b>Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
|    | Miljømæssig bæredygtighed                                                                                                                                                                                                                                | NPD                                                                                                                            |
|    | Ydeevnen af det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevne(r). Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den ovenfor identificerede fabrikant. |                                                                                                                                |

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Leder af forsknings- og udviklingsafdelingen Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Izjava o svojstvima u skladu s Uredbom EU 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:                                                                                                                                                                         | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Vrsta proizvoda                                                                                                                                                                                                           | Tip BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Namjena(e):                                                                                                                                                                                                               | Grijanje prostorija u zgradama                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. | Proizvođač:                                                                                                                                                                                                               | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                                                                                                                                                                                                           |
| 4. | Ovlašteni predstavnik                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5. | Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:                                                                                                                                                                    | Sustav 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. | Korištene usklađene tehničke specifikacije                                                                                                                                                                                | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Izvešće o ispitivanju br.                                                                                                                                                                                                 | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Prijavljeno tijelo/a                                                                                                                                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl                                                                                                                                                                                           |
| 7. | <b>Deklarirana izvedba</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Sigurnost od požara                                                                                                                                                                                                       | Sukladno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka                                                                                                                                                                           | Sukladno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Temperatura vanjske površine                                                                                                                                                                                              | Sukladno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Električna sigurnost                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Ispuštanje opasnih materijala                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>Higijena, zdravlje i zaštita okoliša</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Emisije ugljičnog monoksida                                                                                                                                                                                               | Pri nominalnom toplinskom učinku<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Emisije dušikovih oksida                                                                                                                                                                                                  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Emisije ugljikovodika                                                                                                                                                                                                     | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Emisije čestica                                                                                                                                                                                                           | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup><br>PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Sigurnost i pristupačnost u upotrebi</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Temperatura izlaza dimnih plinova                                                                                                                                                                                         | Pri nominalnom toplinskom učinku<br>T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Minimalni dimnjak potisak                                                                                                                                                                                                 | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Maseni protok suhog plina                                                                                                                                                                                                 | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza<br>T <sub>spart</sub> NPD °C<br>P <sub>part</sub> NPD Pa<br>Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                                                                                                  |
|    | <b>Ušteda energije i zadržavanje topline</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Toplinski izlaz                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Toplinska snaga vode                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                              | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Sezonska učinkovitost grijanja                                                                                                                                                                                            | η <sub>s</sub> 74.0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                   | Indeks energetske učinkovitosti EEI 111.00<br>Razred energetske učinkovitosti A+                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Potrošnja električne energije                                                                                                                                                                                             | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti                                                                                                                                                                       | el <sub>SB</sub> kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>Zaštita zapaljivih materijala</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala                                                                                                                                                         | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala                                                                                                                                                                 | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala (niša)                                                                                                                                                          | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Minimalna udaljenost od bočnih strana do zapaljivog materijala (45°)                                                                                                                                                      | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu                                                                                                                                                            | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Minimalna udaljenost od prednje strane do zapaljivog materijala                                                                                                                                                           | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u donjem prednjem području zračenja                                                                                                                      | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u bočnom prednjem području zračenja                                                                                                                      | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Minimalna udaljenost ispod dna (ne uzimajući u obzir stopala) od zapaljivog materijala                                                                                                                                    | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | <b>Održivo korištenje prirodnih resursa</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Održivost okoliša                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Učinak proizvoda koji je gore identificiran u skladu je sa skupom deklariranih učinaka. Ova izjava o svojstvima izdana je, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Potpisao za i u ime proizvođača:

Voditelj odjela za istraživanje i razvoj Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Toimivusdeklaratsioon vastavalt ELi määrusele 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                              | Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:                               | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Toote tüüp                                                                | Tüüp BE                                                                                                                        |          |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                              | Kasutusotstarve(d):                                                       | Hoonete ruumide kütmine                                                                                                        |          |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                              | Tootja:                                                                   | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |          |                   |                                            |                       |
| 4.                                                                                                                                                                              | Volitatud esindaja                                                        | -                                                                                                                              |          |                   |                                            |                       |
| 5.                                                                                                                                                                              | Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):                | Süsteem 3                                                                                                                      |          |                   |                                            |                       |
| 6.                                                                                                                                                                              | Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Katsearuande nr.                                                          | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Teavitatud asutus/asutused                                                | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |          |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                              | Deklareeritud jõudlus                                                     |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Tuleohutus                                                                | Vastab                                                                                                                         |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus                        | Vastab                                                                                                                         |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Välispinna temperatuur                                                    | Vastab                                                                                                                         |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Elektriohutus                                                             | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Ohtlike materjalide eraldumine                                            | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
| Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse                                                                                                                                              |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                           | Nimisoojusvõimsusel                                                                                                            |          |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Süsinikmonooksiidi heitkogused                                            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                 | Lämmastikoksiidide heitkogused                                            | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                 | Süivesinike heitkogused                                                   | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                 | Tahkete osakeste heitkogused                                              | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Ohutus ja ligipääsetavus kasutamisel                                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                           | Nimisoojusvõimsusel                                                                                                            |          |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Suitsugaasi väljalasketemperatuur                                         | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 235      | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne korstnatõmme                                                   | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12       | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                 | Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus                                        | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 9.0      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| Energiasääst ja soojuse säilitamine                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                           | Nimisoojusvõimsusel                                                                                                            |          |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Soojusvõimsus                                                             | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 10.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                 | Vee soojusvõimsus                                                         | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                 | Tõhusus                                                                   | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 83.6     | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Hooajaline küttestõhusus                                                  | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 74.0     | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                 | Energiaetõhusus                                                           | Energiaetõhususe indeks                                                                                                        |          |                   | EEI                                        | 111.00                |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                           | Energiaetõhususe klass                                                                                                         |          |                   | -                                          | A+                    |
|                                                                                                                                                                                 | Elektrienergia tarbimine                                                  | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD      | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                 | Elektrienergia tarbimine ooterežiimis                                     | el <sub>SB</sub>                                                                                                               |          | kW                |                                            |                       |
| Põlevate materjalide kaitse                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini                              |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini                            |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (süvend)            |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S2</sub>                            | NPD mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (45°)               |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt               |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini                             |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas  |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>F</sub>                             | 0 mm                  |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                 | Minimaalne kaugus põhjast (jalgu arvestamata) süttiva materjalini         |                                                                                                                                |          |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 mm                |
| Loodusvarade säästev kasutamine                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                 | Keskkonnasäästlikkus                                                      | NPD                                                                                                                            |          |                   |                                            |                       |
| Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 üldnimetatud tootja ainuvastutusel. |                                                                           |                                                                                                                                |          |                   |                                            |                       |

Tootja nimel ja nimel allkirjastas:

Teadus- ja arendusosakonna juhataja Sylwester Katwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*



## Dikjarazzjoni ta' prestazzjoni skont ir-Regolament tal-UE 305/2011

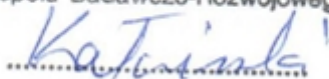
FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:<br>Tip ta' prodott                                                                                                                                                                                           | FLOKI/M/P/BLACK<br>Tip                                                                                                                | BE |
| 2. | Użu(i) intenzjonat(i):                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |    |
| 3. | Manifattur:                                                                                                                                                                                                                                                         | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                        |    |
| 4. | Rappreżentant awtorizzat                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                     |    |
| 5. | Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:                                                                                                                                                                                               | Sistema 3                                                                                                                             |    |
| 6. | Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati<br>Rapport tat-test nru.                                                                                                                                                                                              | EN 16510-2-2:2023-06<br>CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                     |    |
|    | Korp/i notifikati                                                                                                                                                                                                                                                   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl        |    |
| 7. | <b>Prestazzjoni ddikjarata</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |    |
|    | Sigurtà tan-nar                                                                                                                                                                                                                                                     | Jikkonforma                                                                                                                           |    |
|    | Saħħa mekkanika tal-kanali u l-kanali tal-gass taċ-ċumnija                                                                                                                                                                                                          | Jikkonforma                                                                                                                           |    |
|    | Temperatura esterna tal-wiċċ                                                                                                                                                                                                                                        | Jikkonforma                                                                                                                           |    |
|    | Sigurtà elettrika                                                                                                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                                   |    |
|    | Rilaxx ta' materjali perikolużi                                                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                                                                                                   |    |
|    | <b>Iġjene, saħħa u protezzjoni ambjentali</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |    |
|    | Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju                                                                                                                                                                                                                            | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1033.000 mg/m <sup>3</sup>                              |    |
|    | Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu                                                                                                                                                                                                                              | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                  |    |
|    | Emissjonijiet ta' idrokarburi                                                                                                                                                                                                                                       | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 135.0 mg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup> |    |
|    | Emissjonijiet ta' materja partikulata                                                                                                                                                                                                                               | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 74.0 mg/m <sup>3</sup><br>OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>    |    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 28.00 mg/m <sup>3</sup><br>PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>     |    |
|    | <b>Sigurtà u aċċessibbiltà fl-użu</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |    |
|    | Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duħħan                                                                                                                                                                                                                            | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali<br>T <sub>snom</sub> 235 °C                                                                        |    |
|    | Trakk tal-kamin minimu                                                                                                                                                                                                                                              | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali<br>T <sub>spart</sub> NPD °C                                                                       |    |
|    | Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef                                                                                                                                                                                                                 | P <sub>nom</sub> 12 Pa<br>P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                    |    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Φ <sub>f,g nom</sub> 9.0 g/s<br>Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                         |    |
|    | <b>Iffrankar tal-enerġija u żamma tas-sħana</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |    |
|    | Produzzjoni tas-sħana                                                                                                                                                                                                                                               | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali<br>P <sub>nom</sub> 10.0 kW                                                                        |    |
|    | Produzzjoni tas-sħana tal-ilma                                                                                                                                                                                                                                      | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali<br>P <sub>part</sub> NPD kW                                                                        |    |
|    | Effiċjenza                                                                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub> NPD kW<br>P <sub>wpart</sub> NPD kW                                                                                 |    |
|    | Effiċjenza tat-tishin stagjonali                                                                                                                                                                                                                                    | η <sub>nom</sub> 83.6 %                                                                                                               |    |
|    | Effiċjenza fl-enerġija                                                                                                                                                                                                                                              | η <sub>s</sub> 74.0 %<br>η <sub>part</sub> NPD %                                                                                      |    |
|    | Konsum tal-elettriku                                                                                                                                                                                                                                                | Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika<br>EEI 111.00                                                                                        |    |
|    | Konsum tal-elettriku fil-modalità standby                                                                                                                                                                                                                           | Klassi tal-effiċjenza enerġetika<br>- A+                                                                                              |    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | e <sub>lmax</sub> NPD kW<br>e <sub>lmin</sub> NPD kW                                                                                  |    |
|    | <b>Protezzjoni ta' materjali kombustibbli</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |    |
|    | Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli                                                                                                                                                                                                                | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                                 |    |
|    | Distanza minima mill-ġnub għall-materjal kombustibbli                                                                                                                                                                                                               | d <sub>S</sub> 180 mm                                                                                                                 |    |
|    | Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (recess)                                                                                                                                                                                                       | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                                |    |
|    | Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (45°)                                                                                                                                                                                                          | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                                |    |
|    | Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf                                                                                                                                                                                                        | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                                 |    |
|    | Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli                                                                                                                                                                                                             | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                                 |    |
|    | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel                                                                                                                                                                | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                                   |    |
|    | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem tal-ġenb                                                                                                                                                               | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                                 |    |
|    | Distanza minima taħt il-qieġh (minghajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli                                                                                                                                                                         | d <sub>B</sub> 150 mm                                                                                                                 |    |
|    | <b>Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |    |
|    | Sostenibbiltà ambjentali                                                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                                   |    |
|    | Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinħareġ, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq. |                                                                                                                                       |    |

Iffirmat għal u fisem il-manifattur minn:

Kap tad-dipartiment tar-riċerka u l-iżvilupp Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


## Dearbhú feidhmíochta i gcomhréir le Rialachán AE 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                      |                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:                          | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Cineál táirge                                                        | Cineál BE                                                                                                                      |
| 2. | Úsáid(i) atá beartaithe:                                             | Téamh seomraí i bhfoirgnimh                                                                                                    |
| 3. | Monaróir:                                                            | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Ionadaí údaráithe                                                    | -                                                                                                                              |
| 5. | Córas/córais measúnaithe agus fíoraithe ar sheasmhacht feidhmíochta: | Córas 3                                                                                                                        |
| 6. | Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe a úsáideadh                    | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Tuarascáil tástála uimh.                                             | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Comhlachtaí dá dtugtar fógra                                         | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|    |                                                    |             |
|----|----------------------------------------------------|-------------|
| 7. | <b>Feidhmíocht dearbhaithe</b>                     |             |
|    | Sábháilteacht dóiteáin                             | Comhlíonann |
|    | Nearrt meicniúil ductanna agus simléir gáis sceite | Comhlíonann |
|    | Teocht dromchla seachtrach                         | Comhlíonann |
|    | Sábháilteacht leictreach                           | NPD         |
|    | Scaoileadh ábhar guaiseach                         | NPD         |

## Sláinteachas, sláinte agus cosaint an chomhshaoil

|                                     | Ag aschur teasa ainmniúil                 |          |                   | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh          |     |                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Astaíochtaí monocsíd charbóin       | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1033.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Astaíochtaí ocsaídí nítrigine       | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 135.0    | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Astaíochtaí hidreacarbón            | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 74.0     | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Astaíochtaí ábhair cháithníníneacha | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 28.00    | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

## Sábháilteacht agus inrochtaineacht in úsáid

|                                        | Ag aschur teasa ainmniúil |     |     | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh |     |     |
|----------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|
| Teocht aschuir gháis deataigh          | T <sub>snom</sub>         | 235 | °C  | T <sub>spart</sub>                | NPD | °C  |
| Tarraingt íosta simléir                | P <sub>nom</sub>          | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>                 | NPD | Pa  |
| Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim | Φ <sub>f,g nom</sub>      | 9.0 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>             | NPD | g/s |

## Coigilt fuinnimh agus coinneáil teasa

|                                           | Ag aschur teasa ainmniúil        |      |    | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh |     |        |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------|----|-----------------------------------|-----|--------|
| Aschur teasa                              | P <sub>nom</sub>                 | 10.0 | kW | P <sub>part</sub>                 | NPD | kW     |
| Aschur teasa uisce                        | P <sub>wnom</sub>                | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>                | NPD | kW     |
| Éifeachtúlacht                            | η <sub>nom</sub>                 | 83.6 | %  |                                   |     |        |
| Éifeachtúlacht téimh shéasúrach           | η <sub>s</sub>                   | 74.0 | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD | %      |
| Éifeachtúlacht fuinnimh                   | Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh |      |    |                                   | EEI | 111.00 |
|                                           | Aicme éifeachtúlachta fuinnimh   |      |    |                                   | -   | A+     |
| Tomhaltas leictreachais                   | el <sub>max</sub>                | NPD  | kW | el <sub>min</sub>                 | NPD | kW     |
| Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais | el <sub>SB</sub>                 |      | kW |                                   |     |        |

## Cosaint ábhar inadhainte

|                                                                                    |                 |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Fad íosta ón gcúl go dtí ábhar inadhainte                                          | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |
| An fad íosta ó na taobhanna go dtí ábhar inadhainte                                | d <sub>S</sub>  | 180 | mm |
| Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (cuas)                      | d <sub>S2</sub> | NPD | mm |
| Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (45°)                       | d <sub>S3</sub> | N/A | mm |
| An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil                          | d <sub>C</sub>  | 800 | mm |
| An fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte                                    | d <sub>P</sub>  | 800 | mm |
| Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta bun tosaigh   | d <sub>F</sub>  | 0   | mm |
| Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta taobh tosaigh | d <sub>L</sub>  | 800 | mm |
| An fad íosta faoin mbun (gan na cosa a áireamh) go dtí ábhar inadhainte            | d <sub>B</sub>  | 150 | mm |

## Úsáid inbhuanaithe acmhainní nádúrtha

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Inbhuanaitheacht chomhshaoil | NPD |
|------------------------------|-----|

Tá feidhmíocht an táirge a shainithnítear thuas i gcomhréir leis an tacar feidhmíochta/na feidhmíochtaí dearbhaithe. Eisítear an dearbhú feidhmíochta seo, i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 305/2011, faoi fhreagracht aonair an mhonaróra a shainithnítear thuas.

Arna shíniú le haghaidh agus thar ceann an mhonaróra ag:

Ceann na roinne taighde agus forbartha Sylwester Kałwiński

## Declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011

FLOKI/M/P/BLACK/V2/2026/DOP

|    |                                                                    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Código de identificação único do tipo de produto:                  | FLOKI/M/P/BLACK                                                                                                                |
|    | Tipo de produto                                                    | Tipo BE                                                                                                                        |
| 2. | Utilização(ões) pretendida(s):                                     | Aquecimento de salas em edifícios                                                                                              |
| 3. | Fabricante:                                                        | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |
| 4. | Representante autorizado                                           | -                                                                                                                              |
| 5. | Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho: | Sistema 3                                                                                                                      |
| 6. | Especificações técnicas harmonizadas utilizadas                    | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Número do relatório de ensaio                                      | CUE.4032.041.1.2024.LG060                                                                                                      |
|    | Organismo(s) notificado(s)                                         | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|    |                                                                    |        |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 7. | <b>Desempenho declarado</b>                                        |        |
|    | Segurança contra incêndio                                          | Cumpre |
|    | Resistência mecânica das condutas e chaminés de gases de combustão | Cumpre |
|    | Temperatura da superfície exterior                                 | Cumpre |
|    | Segurança elétrica                                                 | NPD    |
|    | Libertação de materiais perigosos                                  | NPD    |

|                                            |                                           |                              |                   |                                            |                                       |                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Higiene, saúde e proteção ambiental</b> |                                           |                              |                   |                                            |                                       |                   |
|                                            |                                           | Com potência térmica nominal |                   |                                            | Com potência térmica de carga parcial |                   |
| Emissões de monóxido de carbono            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1033.000                     | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissões de óxidos de azoto                | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 135.0                        | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissões de hidrocarbonetos                | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 74.0                         | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissões de material particulado           | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 28.00                        | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD                                   | mg/m <sup>3</sup> |

|                                                 |                      |                              |     |                       |                                       |     |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| <b>Segurança e acessibilidade em utilização</b> |                      |                              |     |                       |                                       |     |
|                                                 |                      | Com potência térmica nominal |     |                       | Com potência térmica de carga parcial |     |
| Temperatura de saída dos gases de combustão     | T <sub>snom</sub>    | 235                          | °C  | T <sub>spart</sub>    | NPD                                   | °C  |
| Depressão mínima da chaminé                     | P <sub>nom</sub>     | 12                           | Pa  | P <sub>part</sub>     | NPD                                   | Pa  |
| Caudal mássico de gases de combustão secos      | Φ <sub>f,g nom</sub> | 9.0                          | g/s | Φ <sub>f,g part</sub> | NPD                                   | g/s |

|                                                |                                 |                              |    |                    |                                       |        |
|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----|--------------------|---------------------------------------|--------|
| <b>Economia de energia e retenção de calor</b> |                                 |                              |    |                    |                                       |        |
|                                                |                                 | Com potência térmica nominal |    |                    | Com potência térmica de carga parcial |        |
| Potência térmica                               | P <sub>nom</sub>                | 10.0                         | kW | P <sub>part</sub>  | NPD                                   | kW     |
| Potência térmica da água                       | P <sub>wnom</sub>               | NPD                          | kW | P <sub>wpart</sub> | NPD                                   | kW     |
| Eficiência                                     | η <sub>nom</sub>                | 83.6                         | %  |                    |                                       |        |
| Eficiência de aquecimento sazonal              | η <sub>s</sub>                  | 74.0                         | %  | η <sub>part</sub>  | NPD                                   | %      |
| Eficiência energética                          | Índice de Eficiência Energética |                              |    |                    | EEI                                   | 111.00 |
|                                                | Classe de eficiência energética |                              |    |                    | -                                     | A+     |
| Electricity consumption                        | el <sub>max</sub>               | NPD                          | kW | el <sub>min</sub>  | NPD                                   | kW     |
| Electricity consumption in standby mode        | el <sub>SB</sub>                |                              | kW |                    |                                       |        |

|                                                                                           |                 |     |    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|--|--|--|
| <b>Proteção de materiais combustíveis</b>                                                 |                 |     |    |  |  |  |
| Distância mínima da parte traseira ao material combustível                                | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |  |  |  |
| Distância mínima das laterais ao material combustível                                     | d <sub>S</sub>  | 180 | mm |  |  |  |
| Distância mínima entre os lados e o material inflamável (recesso)                         | d <sub>S2</sub> | NPD | mm |  |  |  |
| Distância mínima entre os lados e o material inflamável (45°)                             | d <sub>S3</sub> | N/A | mm |  |  |  |
| Distância mínima do topo ao material combustível no teto                                  | d <sub>C</sub>  | 800 | mm |  |  |  |
| Distância mínima da frente ao material combustível                                        | d <sub>P</sub>  | 800 | mm |  |  |  |
| Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal inferior | d <sub>F</sub>  | 0   | mm |  |  |  |
| Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal lateral  | d <sub>L</sub>  | 800 | mm |  |  |  |
| Distância mínima abaixo da base (sem considerar os pés) ao material combustível           | d <sub>B</sub>  | 150 | mm |  |  |  |

|                                                     |  |     |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|-----|--|--|--|--|
| <b>Utilização sustentável dos recursos naturais</b> |  |     |  |  |  |  |
| Sustentabilidade ambiental                          |  | NPD |  |  |  |  |

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s). A presente declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Chefe do departamento de investigação e desenvolvimento Sylwester Kalwiński

Wsola 2026-07-09

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
