

**Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z rozporządzeniem UE 305/2011**

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                    |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
| 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
| 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     |

**Higiena, zdrowie i ochrona środowiska**

|                        | Przy nominalnej mocy cieplnej             |         |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym        |     |                   |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emisja tlenku węgla    | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisja tlenków azotu   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisja węglowodorów    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisja cząstek stałych | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania**

|                              | Przy nominalnej mocy cieplnej |     |     | Przy częściowym obciążeniu cieplnym |     |     |
|------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|
| Temperatura wyjściowa spalin | T <sub>snom</sub>             | 251 | °C  | T <sub>spart</sub>                  | NPD | °C  |
| Minimalny ciąg kominowy      | P <sub>nom</sub>              | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                   | NPD | Pa  |
| Przepływ masy spalin         | Φ <sub>f,g nom</sub>          | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>               | NPD | g/s |

**Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła**

|                                                | Przy nominalnej mocy cieplnej       |      |    | Przy częściowym obciążeniu cieplnym |     |    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----|-------------------------------------|-----|----|
| Moc cieplna                                    | P <sub>nom</sub>                    | 8.0  | kW | P <sub>part</sub>                   | NPD | kW |
| Moc cieplna obiegu wodnego                     | P <sub>wnom</sub>                   | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>                  | NPD | kW |
| Efektywność                                    | η <sub>nom</sub>                    | 79.7 | %  | η <sub>part</sub>                   | NPD | %  |
| Sezonowa efektywność ogrzewania                | η <sub>s</sub>                      | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                   | NPD | %  |
| Efektywność energetyczna                       | Wskaźnik efektywności energetycznej |      |    | EEI                                 |     |    |
|                                                | Klasa efektywności energetycznej    |      |    | -                                   |     |    |
| Zużycie energii elektrycznej                   | el <sub>max</sub>                   | NPD  | kW | el <sub>min</sub>                   | NPD | kW |
| Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania | el <sub>SB</sub>                    | NPD  | kW |                                     |     |    |

**Ochrona materiałów palnych**

|                                                                                               |                 |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego                                              | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |
| Minimalna odległość boków od materiału palnego                                                | d <sub>S</sub>  | 800 | 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 |

**Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 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/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unique identification code of the product type:                                         | FLOKI/S/P                                                                                                                      |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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> )                                                                                        | 911.000 | 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> )                                                                                      | 108.0   | 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> )                                                                                       | 75.0    | 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> )                                                                                        | 19.00   | 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>snom</sub>                                                                                                              | 251     | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimum chimney draught                                                                 | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13      | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dry fue gas mass flow rate                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7     | 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>                                                                                                               | 8.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Water heat output                                                                       | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Efficiency                                                                              | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 79.7    | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Seasonal heating efficiency                                                             | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0    | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | Energy efficiency                                                                       | Energy Efficiency Index                                                                                                        |         |                   | EEI                                        | 106.00                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         | 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>                                                                                                               | NPD     | 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>                             | 800 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. |                                                                                         |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |

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 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kalwiński*

**Leistungserklärung gemäß EU-Verordnung 305/2011**

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                        |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:                    | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
| Produktart                                                             | Typ BE                                                                                                                         |
| 2. Verwendungszweck(e):                                                | Beheizung von Räumen in Gebäuden                                                                                               |
| 3. Hersteller:                                                         | Marek Bał, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
| 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> |                             |                                           |         |                   |                            |                                          |
| Kohlenmonoxidemissionen                     | Bei nominaler Wärmeleistung | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | Wärmeleistung bei Teillast | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) |
| Stickoxide Emissionen                       |                             | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> |                            | NPD                                      |
| Emissionen von Kohlenwasserstoffen          |                             | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> |                            | mg/m <sup>3</sup>                        |
| Emissionen von Partikeln                    |                             | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> |                            | mg/m <sup>3</sup>                        |

|                                                      |                             |                      |     |     |                            |                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|--------------------|
| <b>Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung</b> |                             |                      |     |     |                            |                    |
| Abgasaustrittstemperatur                             | Bei nominaler Wärmeleistung | T <sub>snom</sub>    | 251 | °C  | Wärmeleistung bei Teillast | T <sub>spart</sub> |
| Mindestzug des Schornsteins                          |                             | P <sub>nom</sub>     | 13  | Pa  |                            | NPD                |
| Abgasmassenstrom                                     |                             | Φ <sub>f,g nom</sub> | 8.7 | g/s |                            | °C                 |

|                                               |                             |                        |      |    |                            |                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------|----|----------------------------|-------------------|
| <b>Energieeinsparung und Wärmespeicherung</b> |                             |                        |      |    |                            |                   |
| Wärmeleistung                                 | Bei nominaler Wärmeleistung | P <sub>nom</sub>       | 8.0  | kW | Wärmeleistung bei Teillast | P <sub>part</sub> |
| Wassererwärmungsleistung                      |                             | P <sub>wnom</sub>      | NPD  | kW |                            | NPD               |
| Effizienz                                     |                             | η <sub>nom</sub>       | 79.7 | %  |                            | kW                |
| saisonale Heizleistung                        |                             | η <sub>s</sub>         | 70.0 | %  |                            |                   |
| Energieeffizienz                              |                             | Energieeffizienzindex  |      |    |                            | NPD               |
|                                               |                             | Energieeffizienzklasse |      |    |                            | EEI               |
| Stromverbrauch                                |                             | el <sub>max</sub>      | NPD  | kW |                            | 106.00            |
| Stromverbrauch im Standby-Modus               |                             | el <sub>SB</sub>       | NPD  | kW |                            | A                 |

|                                                                                                        |  |                 |     |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----|----|--|--|
| <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>  | 800 | 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 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                               |                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Code d'identification unique du type de produit:                              | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
|    | Type de produit                                                               | Taper BE                                                                                                                       |
| 2. | Utilisation(s) prévue(s):                                                     | Chauffage des locaux dans les bâtiments                                                                                        |
| 3. | Fabricant:                                                                    | Marek Bal, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
|    | Organisme(s) notifié(s)                                                       | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>7. 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      |

**Hygiène, santé et protection de l'environnement**

|                                  | À puissance thermique nominale            |         |                   | Puissance thermique à charge partielle     |     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| émissions de monoxyde de carbone | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| émissions d'oxydes d'azote       | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| émissions d'hydrocarbures        | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| émissions de particules          | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Sécurité et accessibilité d'utilisation**

|                                       | À puissance thermique nominale |     |     | Puissance thermique à charge partielle |     |     |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|----------------------------------------|-----|-----|
| température de sortie des fumées      | T <sub>snom</sub>              | 251 | °C  | T <sub>s part</sub>                    | NPD | °C  |
| tirage minimal de cheminée            | P <sub>nom</sub>               | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                      | NPD | Pa  |
| débit massique de gaz combustible sec | Φ <sub>f,g nom</sub>           | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                  | NPD | g/s |

**Économies d'énergie et maintien de la chaleur**

|                                        | À puissance thermique nominale  |      |    | Puissance thermique à charge partielle |     |        |
|----------------------------------------|---------------------------------|------|----|----------------------------------------|-----|--------|
| dégagement de chaleur                  | P <sub>nom</sub>                | 8.0  | kW | P <sub>part</sub>                      | NPD | kW     |
| production de chaleur de l'eau         | P <sub>w nom</sub>              | NPD  | kW | P <sub>w part</sub>                    | NPD | kW     |
| Efficacité                             | η <sub>nom</sub>                | 79.7 | %  |                                        |     |        |
| efficacité de chauffage saisonnière    | η <sub>s</sub>                  | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                      | NPD | %      |
| efficacité énergétique                 | Indice d'efficacité énergétique |      |    |                                        | EEI | 106.00 |
|                                        | classe d'efficacité énergétique |      |    |                                        | -   | A      |
| Consommation d'électricité             | el <sub>max</sub>               | NPD  | kW | el <sub>min</sub>                      | NPD | kW     |
| Consommation électrique en mode veille | el <sub>SB</sub>                | NPD  | kW |                                        |     |        |

**Protection des matériaux combustibles**

|                                                                                                              |                 |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| 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>  | 800 | 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 |

**Utilisation durable des ressources naturelles**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:                                                                                                                                                                                                                        | FLOKI/S/P                                                                                                                      |         |                                   |                                            |                       |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |         |                                   |                                            |                       |
|    | 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. | <b>Prestazione dichiarata</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|    | 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                                                                                                                            |         |                                   |                                            |                       |
|    | <b>Igiene, salute e tutela dell'ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Alla potenza termica nominale                                                                                                  |         | A carico parziale potenza termica |                                            |                       |
|    | Emissioni di monossido di carbonio                                                                                                                                                                                                                                         | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 911.000 | 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> )                                                                                      | 108.0   | 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> )                                                                                       | 75.0    | 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> )                                                                                        | 19.00   | mg/m <sup>3</sup>                 | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Sicurezza e accessibilità nell'uso</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Alla potenza termica nominale                                                                                                  |         | A carico parziale potenza termica |                                            |                       |
|    | Temperatura di uscita del fumo                                                                                                                                                                                                                                             | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 251     | °C                                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Tiraggio minimo della canna fumaria                                                                                                                                                                                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13      | Pa                                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Portata di massa del gas combustibile secco                                                                                                                                                                                                                                | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7     | g/s                               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | <b>Risparmio energetico e mantenimento del calore</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Alla potenza termica nominale                                                                                                  |         | A carico parziale potenza termica |                                            |                       |
|    | potenza termica                                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 8.0     | 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>                                                                                                               | 79.7    | %                                 |                                            |                       |
|    | Efficienza di riscaldamento stagionale                                                                                                                                                                                                                                     | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0    | %                                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Efficienza energetica                                                                                                                                                                                                                                                      | Indice di efficienza energetica                                                                                                |         |                                   | EEI                                        | 106.00                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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>                                                                                                              | NPD     | kW                                |                                            |                       |
|    | <b>Protezione dei materiali combustibili</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|    | 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>                             | 800 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                |
|    | <b>Uso sostenibile delle risorse naturali</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |         |                                   |                                            |                       |
|    | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | Jedinečný identifikační kód typu produktu:            | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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                        |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )               | 911.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )             | 108.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )              | 75.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )               | 19.00 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                      | Při částečném zatížení tepelného výkonu               |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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>Bezpečnost a přístupnost při používání</b>                                                                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Při jmenovitém tepelném výkonu                        |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | T <sub>snom</sub>                                     | 251 °C                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>nom</sub>                                      | 13 Pa                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                      | Φ <sub>f,g nom</sub>                                  | 8.7 g/s                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                      | Při částečném zatížení tepelného výkonu               |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | T <sub>spart</sub>                                    | NPD °C                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>part</sub>                                     | NPD Pa                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | Φ <sub>f,g part</sub>                                 | NPD g/s                                                                                                                        |
| <b>Úspora energie a udržení tepla</b>                                                                                                                                                                                |                                                       |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Při jmenovitém tepelném výkonu                        |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>nom</sub>                                      | 8.0 kW                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wnom</sub>                                     | NPD kW                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | η <sub>nom</sub>                                      | 79.7 %                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | η <sub>s</sub>                                        | 70.0 %                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | Index energetické účinnosti                           |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Třída energetické účinnosti                           |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | el <sub>max</sub>                                     | NPD kW                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | el <sub>SB</sub>                                      | NPD kW                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | Při částečném zatížení tepelného výkonu               |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>part</sub>                                     | NPD kW                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wpart</sub>                                    | NPD kW                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | η <sub>part</sub>                                     | NPD %                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                      | EEI                                                   |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | -                                                     |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | 106.00                                                |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | A                                                     |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | NPD kW                                                |                                                                                                                                |
| <b>Ochrana hořlavých materiálů</b>                                                                                                                                                                                   |                                                       |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>R</sub>                                        | 180 mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S</sub>                                        | 800 mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S2</sub>                                       | NPD mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S3</sub>                                       | N/A mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>C</sub>                                        | 800 mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>P</sub>                                        | 800 mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>F</sub>                                        | 0 mm                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>L</sub>                                        | 800 mm                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                      | d <sub>B</sub>                                        | 150 mm                                                                                                                         |
| <b>Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>                                                                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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 Katiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katiński*

# Teljesítménynyilatkozat az EU 305/2011. számú rendelete szerint

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                        |                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | A terméktípus egyedi azonosító kódja:                                  | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
|    | 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 |
|    | Füstgázcsatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága | Megfelel |
|    | Külső felületi hőmérséklet                            | Megfelel |
|    | Elektromos biztonság                                  | NPD      |
|    | Veszélyes anyagok kibocsátása                         | NPD      |

## Higiénia, egészség- és környezetvédelem

|                          | Névleges hőteljesítményen                 |         |                   | Részleges terhelésű hőteljesítménynél      |     |                   |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Szén-monoxid-kibocsátás  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Nitrogén-oxid kibocsátás | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Szénhidrogén kibocsátás  | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Részecsk kibocsátás      | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

## Biztonság és akadálymentes használat

|                              | Névleges hőteljesítményen |     |     | Részleges terhelésű hőteljesítménynél |     |     |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet | T <sub>snom</sub>         | 251 | °C  | T <sub>spart</sub>                    | NPD | °C  |
| Minimális kéményhuzat        | P <sub>nom</sub>          | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                     | NPD | Pa  |
| Száraz füstgáz tömegárama    | Φ <sub>f,g nom</sub>      | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                 | NPD | g/s |

## Energiatakarékosság és hőmegtartás

|                                      | Névleges hőteljesítményen     |      |    | Részleges terhelésű hőteljesítménynél |        |    |
|--------------------------------------|-------------------------------|------|----|---------------------------------------|--------|----|
| Hőteljesítmény                       | P <sub>nom</sub>              | 8.0  | kW | P <sub>part</sub>                     | NPD    | kW |
| Víz hőteljesítménye                  | P <sub>wnom</sub>             | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>                    | NPD    | kW |
| Hatékonyság                          | η <sub>nom</sub>              | 79.7 | %  |                                       |        |    |
| Szezonális fűtési hatékonyság        | η <sub>s</sub>                | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                     | NPD    | %  |
| Energhiahatékonyaság                 | Energhiahatékonyasági index   |      |    | EEI                                   | 106.00 |    |
|                                      | Energhiahatékonyasági osztály |      |    | -                                     | A      |    |
| Áramfogyasztás                       | el <sub>max</sub>             | NPD  | kW | el <sub>min</sub>                     | NPD    | kW |
| Áramfogyasztás készenléti üzemmódban | el <sub>SB</sub>              | NPD  | kW |                                       |        |    |

## Éghető anyagok védelme

|                                                                                           |                 |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól                                            | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |
| Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól                                       | d <sub>S</sub>  | 800 | mm |
| Minimális távolság az oldalak és az éghető anyag között (fülke)                           | d <sub>S2</sub> | NPD | mm |
| Minimális távolság az oldalak és a gyúlékony anyagok között (45°)                         | d <sub>S3</sub> | N/A | mm |
| Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig                                | d <sub>C</sub>  | 800 | mm |
| Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig                                          | d <sub>P</sub>  | 800 | mm |
| Minimális távolságok az előző résztől az éghető anyagig az alsó előző sugárzási területen | d <sub>F</sub>  | 0   | mm |
| Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előző sugárzási területen              | d <sub>L</sub>  | 800 | mm |
| Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól               | d <sub>B</sub>  | 150 | mm |

## A természeti erőforrások fenntartható felhasználása

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 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 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                   |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Cod unic de identificare al tipului de produs:                 | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
| 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
| 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               |         |                   | La putere termică parțială                 |     |                   |
| Emisiile de monoxid de carbon                 | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisiile de oxizi de azot                     | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisiile de hidrocarburi                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisiile de particule                         | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 19.00   | 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 |     |     | La putere termică parțială |     |     |
| Temperatura de ieșire a gazelor de ardere       | T <sub>snom</sub>           | 251 | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Tracțiune minimă a coșului                      | P <sub>nom</sub>            | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Debitul masic al gazului combustibil uscat      | Φ <sub>f,g nom</sub>        | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

|                                                    |                                  |      |    |                            |        |    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|------|----|----------------------------|--------|----|
| <b>Economisirea energiei și reținerea căldurii</b> |                                  |      |    |                            |        |    |
|                                                    | La puterea termică nominală      |      |    | La putere termică parțială |        |    |
| Producție termică                                  | P <sub>nom</sub>                 | 8.0  | kW | P <sub>part</sub>          | NPD    | kW |
| Producția de căldură a apei                        | P <sub>wnom</sub>                | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>         | NPD    | kW |
| Eficiență                                          | η <sub>nom</sub>                 | 79.7 | %  |                            |        |    |
| Eficiența încălzirii sezoniere                     | η <sub>s</sub>                   | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>          | NPD    | %  |
| Eficiență energetică                               | Indicele de eficiență energetică |      |    | EEI                        | 106.00 |    |
|                                                    | Clasa de eficiență energetică    |      |    | -                          | A      |    |
| Consumul de energie electrică                      | e <sub>lmax</sub>                | NPD  | kW | e <sub>lmin</sub>          | NPD    | kW |
| Consumul de energie electrică în modul standby     | e <sub>lSB</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>  | 800 | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                        |                                                                                                                                 |         |                   |                                                                             |                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:                                                                     | FLOKI/S/P                                                                                                                       |         |                   |                                                                             |                       |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                          |         |                   |                                                                             |                       |
|    | 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> )                                                         | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Εκπομπές οξειδίων του αζώτου                                                                                           | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Εκπομπές υδρογονανθράκων                                                                                               | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Εκπομπές σωματιδίων                                                                                                    | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                         | 19.00   | 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>                                                                              | 251     | °C                | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>T <sub>s part</sub>                      | NPD °C                |
|    | Ελάχιστη έλξη καμινάδας                                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 13      | Pa                | P <sub>part</sub>                                                           | NPD Pa                |
|    | Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου                                                                                     | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                            | 8.7     | 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>                                                                                | 8.0     | kW                | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>P <sub>part</sub>                        | NPD kW                |
|    | Θερμική ισχύς νερού                                                                                                    | P <sub>w nom</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                | P <sub>w part</sub>                                                         | NPD kW                |
|    | Αποδοτικότητα                                                                                                          | η <sub>nom</sub>                                                                                                                | 79.7    | %                 |                                                                             |                       |
|    | Εποχιακή απόδοση θέρμανσης                                                                                             | η <sub>s</sub>                                                                                                                  | 70.0    | %                 | η <sub>part</sub>                                                           | NPD %                 |
|    | Ενεργειακή απόδοση                                                                                                     | Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης                                                                                                    |         |                   | EEI                                                                         | 106.00                |
|    |                                                                                                                        | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης                                                                                                  |         |                   | -                                                                           | A                     |
|    | Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας                                                                                        | el <sub>max</sub>                                                                                                               | NPD     | kW                | el <sub>min</sub>                                                           | NPD kW                |
|    | Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής                                                                  | el <sub>SB</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>                                                              | 800 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                                                                                                                             |         |                   |                                                                             |                       |

Υπογράφεται για λογαριασμό και για λογαριασμό του κατασκευαστή από:

Επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                           |                                                                                                                                |                           |                                            |        |                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------|
| 1. | Código de identificación único del tipo de producto:                                                      | FLOKI/S/P                                                                                                                      |                           |                                            |        |                   |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |                           |                                            |        |                   |
|    | 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>                                                              |                                                                                                                                |                           |                                            |        |                   |
|    |                                                                                                           | Con una potencia calorífica nominal                                                                                            |                           | Salida de calor a carga parcial            |        |                   |
|    | emisiones de monóxido de carbono                                                                          | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 911.000 mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | emisiones de óxidos de nitrógeno                                                                          | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 108.0 mg/m <sup>3</sup>   | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | emisiones de hidrocarburos                                                                                | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 75.0 mg/m <sup>3</sup>    | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emisiones de partículas                                                                                   | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 19.00 mg/m <sup>3</sup>   | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Seguridad y accesibilidad en el uso</b>                                                                |                                                                                                                                |                           |                                            |        |                   |
|    |                                                                                                           | Con una potencia calorífica nominal                                                                                            |                           | Salida de calor a carga parcial            |        |                   |
|    | Temperatura de salida de humos                                                                            | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 251 °C                    | T <sub>spart</sub>                         | NPD    | °C                |
|    | Tiro mínimo de la chimenea                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13 Pa                     | P <sub>part</sub>                          | NPD    | Pa                |
|    | caudal másico de gas combustible seco                                                                     | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7 g/s                   | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD    | g/s               |
|    | <b>Ahorro de energía y retención de calor</b>                                                             |                                                                                                                                |                           |                                            |        |                   |
|    |                                                                                                           | Con una potencia calorífica nominal                                                                                            |                           | Salida de calor a carga parcial            |        |                   |
|    | Producción de calor                                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 8.0 kW                    | P <sub>part</sub>                          | NPD    | kW                |
|    | salida de calor del agua                                                                                  | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD kW                    | P <sub>wpart</sub>                         | NPD    | kW                |
|    | Eficiencia                                                                                                | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 79.7 %                    |                                            |        |                   |
|    | eficiencia de la calefacción estacional                                                                   | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0 %                    | η <sub>part</sub>                          | NPD    | %                 |
|    | eficiencia energética                                                                                     | Índice de eficiencia energética                                                                                                |                           | EEI                                        | 106.00 |                   |
|    |                                                                                                           | clase de eficiencia energética                                                                                                 |                           | -                                          | A      |                   |
|    | consumo de electricidad                                                                                   | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD kW                    | el <sub>min</sub>                          | NPD    | kW                |
|    | Consumo de electricidad en modo de espera                                                                 | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD 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>                                                                                                                 |                           | 800                                        | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

## Suorituskykyilmoitus EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                       | Tuotetyyppin yksilöllinen tunnistekoodi:                                                  | FLOKI/S/P                                                                                                                       |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Tuotetyyppi                                                                               | Tyyppi BE                                                                                                                       |         |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                       | Käyttötarkoitus:                                                                          | Huoneiden lämmitys rakennuksissa                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                       | Valmistaja:                                                                               | Marek Bal, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                  |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset                                                    | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl |         |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                       | Ilmoitettu suoritus                                                                       |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Paloturvallisuus                                                                          | Täyttää                                                                                                                         |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus                                            | Täyttää                                                                                                                         |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Ulkopinnan lämpötila                                                                      | Täyttää                                                                                                                         |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Sähköturvallisuus                                                                         | NPD                                                                                                                             |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Vaarallisten aineiden vapautuminen                                                        | NPD                                                                                                                             |         |                   |                                            |                       |
| Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                       |         |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Hiilimonoksidipäästöt                                                                     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                         | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                          | Typpidioksidipäästöt                                                                      | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                          | Hiilivetyjen päästöt                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                          | Hiukkaspäästöt                                                                            | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                         | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Turvallisuus ja esteettömyys käytössä                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                       |         |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Savupiipun ulostulon lämpötila                                                            | T <sub>snom</sub>                                                                                                               | 251     | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                          | Minimivetohormi                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 13      | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                          | Kuivan savukaasun massavirta                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                            | 8.7     | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| Energiansäästö ja lämmönpidätys                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                       |         |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Lämmöntuotto                                                                              | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 8.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                          | Veden lämmöntuotto                                                                        | P <sub>wnom</sub>                                                                                                               | NPD     | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                          | Tehokkuus                                                                                 | η <sub>nom</sub>                                                                                                                | 79.7    | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde                                                       | η <sub>s</sub>                                                                                                                  | 70.0    | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                          | Energiatehokkuus                                                                          | Energiatehokkuusindeksi                                                                                                         |         |                   | EEI                                        | 106.00                |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           | Energiatehokkuusluokka                                                                                                          |         |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                          | Sähkönkulutus                                                                             | el <sub>max</sub>                                                                                                               | NPD     | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                          | Sähkönkulutus valmiustilassa                                                              | el <sub>SB</sub>                                                                                                                | NPD     | kW                |                                            |                       |
| Palavien materiaalien suojaus                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Minimietäisyys takaosasta palavaan materiaaliin                                           |                                                                                                                                 |         |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                          | Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin                                           |                                                                                                                                 |         |                   | d <sub>S</sub>                             | 800 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 (jalkoja ei lasketa) palavaan materiaaliin              |                                                                                                                                 |         |                   | d <sub>B</sub>                             | 150 mm                |
| Luonnonvarojen kestävä käyttö                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Ympäristön kestävyys                                                                      | NPD                                                                                                                             |         |                   |                                            |                       |
| Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritusasovakuutus 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

Wsolá 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*K. Trzaski*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                                      |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Уникален идентификационен код на вида продукт:                                    | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
| Тип продукт                                                                          | Тип BE                                                                                                                         |
| 2. Употреба(и) по предназначение:                                                    | Отопление на помещения в сгради                                                                                                |
| 3. производител:                                                                     | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
| 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> )   | 911.000 | 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> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )     | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Емисии на въглеродороди    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | 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> )   | 19.00   | 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>              | 251 | °C  | T <sub>s part</sub>                            | NPD | °C  |
| Минимална тяга на комина            | P <sub>nom</sub>               | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                              | NPD | Pa  |
| Масов дебит на сухия димен газ      | Φ <sub>f,g nom</sub>           | 8.7 | 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>                | 8.0  | kW | P <sub>part</sub>                              | NPD | kW     |
| Топлинна мощност на водата                        | P <sub>wnom</sub>               | NPD  | kW | P <sub>w part</sub>                            | NPD | kW     |
| Ефективност                                       | η <sub>nom</sub>                | 79.7 | %  |                                                |     |        |
| Сезонна ефективност на отоплението                | η <sub>s</sub>                  | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                              | NPD | %      |
| Енергийна ефективност                             | Индекс на енергийна ефективност |      |    |                                                | EEI | 106.00 |
|                                                   | 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>                | NPD  | 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>  | 800 | 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  
*Kalwin*

## Prestatieverklaring volgens EU-verordening 305/2011

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                                        |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype:                                       | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
| 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
| Aangemelde instantie(s)                                                                | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| 7. <b>Aangegeven prestatie</b>                        |             |
| 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> )   | 911.000 | 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> ) | 108.0   | 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> )  | 75.0    | 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> )   | 19.00   | 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>s nom</sub>         | 251 | °C  | T <sub>s part</sub>        | NPD | °C  |
| Minimale schoorsteentrek      | P <sub>nom</sub>           | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Massastroom van droog rookgas | Φ <sub>f,g nom</sub>       | 8.7 | 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>           | 8.0  | kW | P <sub>part</sub>          | NPD | kW     |
| Waterwarmteafgifte                    | P <sub>w nom</sub>         | NPD  | kW | P <sub>w part</sub>        | NPD | kW     |
| Efficiëntie                           | η <sub>nom</sub>           | 79.7 | %  |                            |     |        |
| Seizoensgebonden verwarmingsrendement | η <sub>s</sub>             | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %      |
| Energie-efficiëntie                   | Energie-efficiëntie-index  |      |    |                            | EEI | 106.00 |
|                                       | Energie-efficiëntieklasse  |      |    |                            | -   | A      |
| Elektriciteitsverbruik                | el <sub>max</sub>          | NPD  | kW | el <sub>min</sub>          | NPD | kW     |
| Stroomverbruik in stand-bymodus       | el <sub>SB</sub>           | NPD  | kW |                            |     |        |

**Bescherming van brandbare materialen**

|                                                                                                     |                 |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal                                         | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |
| Minimale afstand van de zijkenen tot brandbaar materiaal                                            | d <sub>S</sub>  | 800 | mm |
| Minimale afstand van de zijkenen tot brandbaar materiaal (nis)                                      | d <sub>S2</sub> | NPD | mm |
| Minimale afstand van de zijkenen 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.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kałwiński

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ES Regulu 305/2011

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                               |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Produkta veida unikālais identifikācijas kods:                | FLOKI/S/P                                                                                                                       |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                  |
|    | 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> ) 911.000 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    | Slāpekļa oksīdu emisijas                                      | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 108.0 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    | Oglekļa ūdeņražu emisijas                                     | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 75.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | Cieto daļiņu emisijas                                         | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 19.00 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> 251 °C                                                                                                        |
|    | Minimālais skursteņa vilkme                                   | P <sub>nom</sub> 13 Pa                                                                                                          |
|    | Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums                          | Φ <sub>f,g nom</sub> 8.7 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> 8.0 kW                                                                                                         |
|    | Ūdens siltuma jauda                                           | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    | Efektivitāte                                                  | η <sub>nom</sub> 79.7 %                                                                                                         |
|    | Sezonas apkures efektivitāte                                  | η <sub>s</sub> 70.0 %                                                                                                           |
|    | Energoefektivitāte                                            | Energoefektivitātes indekss EEI 106.00                                                                                          |
|    |                                                               | Energoefektivitātes klase - A                                                                                                   |
|    | Elektroenerģijas patēriņš                                     | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    | Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā                   | el <sub>SB</sub> NPD kW                                                                                                         |
|    |                                                               | Siltuma jauda pie daļējas slodzes                                                                                               |
|    |                                                               | P <sub>part</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    |                                                               | P <sub>wpart</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    |                                                               | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                         |
|    |                                                               | d <sub>R</sub> 180 mm                                                                                                           |
|    |                                                               | d <sub>S</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    |                                                               | d <sub>S2</sub> NPD mm                                                                                                          |
|    |                                                               | d <sub>S3</sub> N/A mm                                                                                                          |
|    |                                                               | d <sub>C</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    |                                                               | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    |                                                               | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                             |
|    |                                                               | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                           |
|    |                                                               | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katinska*

# Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal ES reglamentą 305/2011

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                             |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:                                                | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
|    | 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. | Ilgialotasis atstovas                                                                       | -                                                                                                                              |
| 5. | Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):                      | 3 sistema                                                                                                                      |
| 6. | Naudotos suderintos techninės specifikacijos                                                | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Bandymo ataskaitos nr.                                                                      | CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
|    | 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 ortaklių 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> ) 911.000 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> ) 108.0 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> ) 75.0 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> ) 19.00 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>snom</sub> 251 °C                                                               |
|    | Minimali kamino trauka                                                                      | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia<br>T <sub>spart</sub> NPD °C                                                            |
|    | Sausų degiųjų dujų masės srautas                                                            | P <sub>nom</sub> 13 Pa                                                                                                         |
|    |                                                                                             | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    |                                                                                             | Φ <sub>f,g nom</sub> 8.7 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> 8.0 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> 79.7 %                                                                                                        |
|    | Energijos vartojimo efektyvumas                                                             | η <sub>s</sub> 70.0 %                                                                                                          |
|    |                                                                                             | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                        |
|    |                                                                                             | Energijos vartojimo efektyvumo indeksas EEI 106.00                                                                             |
|    |                                                                                             | 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> NPD 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> 800 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                                                                                                                            |

Gamintojo vardu ir vardu pasirašė:

Tyrimų ir plėtos skyriaus vadovas Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
K. Kałwiński

# PrestandadeklARATION i enlighet med EU-förordning 305/2011

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                            |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Unik identifikationskod för produkttypen:                                                  | FLOKI/S/P                                                                                                                      |         |                   |                                            |                       |
|    | Produkttyp                                                                                 | Typ                                                                                                                            | BE      |                   |                                            |                       |
| 2. | Avsedd användning:                                                                         | Uppvärmning av rum i byggnader                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
| 3. | Tillverkare:                                                                               | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|    | Anmälda organ                                                                              | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |         |                   |                                            |                       |
| 7. | <b>Deklarerad prestanda</b>                                                                |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|    | Brandsäkerhet                                                                              | Följer                                                                                                                         |         |                   |                                            |                       |
|    | Mekanisk hållfasthet hos rögaskanaler och rökkanaler                                       | Följer                                                                                                                         |         |                   |                                            |                       |
|    | Yttre temperatur                                                                           | Följer                                                                                                                         |         |                   |                                            |                       |
|    | Elsäkerhet                                                                                 | NPD                                                                                                                            |         |                   |                                            |                       |
|    | Utsläpp av farligt material                                                                | NPD                                                                                                                            |         |                   |                                            |                       |
|    | <b>Hygien, hälsa och miljöskydd</b>                                                        |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                            | Vid nominell värmeeffekt                                                                                                       |         |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |                       |
|    | Kolmonoxidutsläpp                                                                          | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 911.000 | 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> )                                                                                      | 108.0   | 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> )                                                                                       | 75.0    | 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> )                                                                                        | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Säkerhet och tillgänglighet vid användning</b>                                          |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                            | Vid nominell värmeeffekt                                                                                                       |         |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |                       |
|    | Temperatur på rögkasutloppet                                                               | T <sub>s nom</sub>                                                                                                             | 251     | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|    | Minsta skorstensdrag                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13      | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Torrt bränslegasmassflöde                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7     | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | <b>Energieffektivitet och värmehållning</b>                                                |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                            | Vid nominell värmeeffekt                                                                                                       |         |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |                       |
|    | Värmeeffekt                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 8.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Vattenvärmeeffekt                                                                          | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD     | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD kW                |
|    | Effektivitet                                                                               | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 79.7    | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet                                                     | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0    | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energieffektivitet                                                                         | Energieffektivitetsindex                                                                                                       |         |                   | EEI                                        | 106.00                |
|    |                                                                                            | Energieffektivitetsklass                                                                                                       |         |                   | -                                          | A                     |
|    | Elförbrukning                                                                              | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Elförbrukning i standbyläge                                                                | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD     | kW                |                                            |                       |
|    | <b>Skydd av brännbara material</b>                                                         |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|    | Minsta avstånd från baksidan till brännbart material                                       | d <sub>R</sub>                                                                                                                 | 180     | mm                |                                            |                       |
|    | Minsta avstånd från sidorna till brännbart material                                        | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 800     | 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                |                                            |                       |
|    | <b>Hållbar användning av naturresurser</b>                                                 |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|    | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:                                                                                                                                                                                 | FLOKI/S/P                                                                                                                      |         |                   |                                            |                       |
|    | Vrsta izdelka                                                                                                                                                                                                                 | VrstaBE                                                                                                                        |         |                   |                                            |                       |
| 2. | Namen uporabe:                                                                                                                                                                                                                | Ogrevanje prostorov v stavbah                                                                                                  |         |                   |                                            |                       |
| 3. | Proizvajalec:                                                                                                                                                                                                                 | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com                 |         |                   |                                            |                       |
| 4. | Pooblašчени 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |
|    | 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> )                                                                                        | 911.000 | 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> )                                                                                      | 108.0   | 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> )                                                                                       | 75.0    | 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> )                                                                                        | 19.00   | 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>                                                                                                              | 251     | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|    | Minimalni vlek dimnika                                                                                                                                                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13      | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                                                                                                                                             | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7     | 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>                                                                                                               | 8.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Izhodna toplota vode                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD kW                |
|    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                                  | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 79.7    | %                 |                                            |                       |
|    | Sezonska učinkovitost ogrevanja                                                                                                                                                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0    | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                       | Indeks energetske učinkovitosti                                                                                                |         |                   | EEI                                        | 106.00                |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | 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>                                                                                                               | NPD     | 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>                             | 800 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 transkem 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*K. Trzask*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Jedinečný identifikačný kód typu produktu:                                                                                                                                                                                | FLOKI/S/P                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 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 zastopník                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | 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> ) 911.000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Emisije dušikovitých oxidov                                                                                                                                                                                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 108.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Emisije ogljikovodíkov                                                                                                                                                                                                    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 75.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | Emisije trdných delcev                                                                                                                                                                                                    | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 19.00 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> 251 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Minimalni vlek dimnika                                                                                                                                                                                                    | P <sub>nom</sub> 13 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                                                                                                                                         | Φ <sub>f,g nom</sub> 8.7 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> 8.0 kW                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Izhodna toplota vode                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                              | η <sub>nom</sub> 79.7 %                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Sezonska učinkovitost ogrevanja                                                                                                                                                                                           | η <sub>s</sub> 70.0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                   | Indeks energetske učinkovitosti<br>Razred energijske učinkovitosti                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | EEI 106.00<br>- A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Poraba električne energije                                                                                                                                                                                                | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Poraba električne energije v stanju pripravljenosti                                                                                                                                                                       | el <sub>SB</sub> NPD 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> 800 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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja                                                                                                                       | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja                                                                                                                      | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevania 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 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unik identifikationskode for produkttypen:                         | FLOKI/S/P                                                                                                                       |
| Produkttype                                                           | Type BE                                                                                                                         |
| 2. Tilsluttet anvendelse(r):                                          | Opvarmning af rum i bygninger                                                                                                   |
| 3. Fabrikant:                                                         | Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                  |
| Bemyndiget organ/er                                                   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.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        |

|                         | Ved nominel varmeydelse                   |         |                   | Ved dellast varmeydelse                    |     |                   |
|-------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Kulilteemissioner       | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Kvælstofoxidemissioner  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Kulbrinteemissioner     | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissioner af partikler | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                         | Ved nominal varmemydelse |     |     | Ved delast varmemydelse  |     |     |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|
| Udgangstemperatur for røggas            | $T_{\text{snom}}$        | 251 | °C  | $T_{\text{spart}}$       | NPD | °C  |
| Mindste skorstenstræk                   | $P_{\text{nom}}$         | 13  | Pa  | $P_{\text{part}}$        | NPD | Pa  |
| Massestrømningshastighed for tør røggas | $\Phi_{\text{f,g nom}}$  | 8.7 | g/s | $\Phi_{\text{f,g part}}$ | NPD | g/s |

|                                      | Ved nominal varmeydelse   |      |    | Ved delast varmeydelse |     |        |
|--------------------------------------|---------------------------|------|----|------------------------|-----|--------|
| Varmeafgivelse                       | $P_{nom}$                 | 8.0  | kW | $P_{part}$             | NPD | kW     |
| Vandvarmeydelse                      | $P_{wnom}$                | NPD  | kW | $P_{wpart}$            | NPD | kW     |
| Effektivitet                         | $\eta_{nom}$              | 79.7 | %  |                        |     |        |
| Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet | $\eta_s$                  | 70.0 | %  | $\eta_{part}$          | NPD | %      |
| Energieffektivitet                   | Energieffektivitetsindeks |      |    |                        | EEI | 106.00 |
|                                      | Energieffektivitetsklasse |      |    |                        | -   | A      |
| Elforbrug                            | $el_{max}$                | NPD  | kW | $el_{min}$             | NPD | kW     |
| Elforbrug i standbytilstand          | $el_{sb}$                 | NPD  | kW |                        |     |        |

|                                                                                            |          |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----|
| Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale                                       | $d_R$    | 180 | mm |
| Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale                                        | $d_S$    | 800 | mm |
| Minimumsafstand fra siderne til brandbart materiale (niche)                                | $d_{S2}$ | NPD | mm |
| Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale (45°)                                  | $d_{S3}$ | N/A | mm |
| Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet                                | $d_C$    | 800 | mm |
| Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale                                       | $d_P$    | 800 | mm |
| Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålsområde | $d_F$    | 0   | mm |
| Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålsområdet              | $d_L$    | 800 | mm |
| Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale          | $d_B$    | 150 | mm |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 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 Kalwiński

Wsola 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katarzyna*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1. | Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:                                                                                                                                                                         | FLOKI/S/P                                                                                                                      |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Vrsta proizvoda                                                                                                                                                                                                           | TipBE                                                                                                                          |         |                                               |                                            |     |                   |
| 2. | Namjena(e):                                                                                                                                                                                                               | Grijanje prostorija u zgradama                                                                                                 |         |                                               |                                            |     |                   |
| 3. | Proizvođač:                                                                                                                                                                                                               | Marek Bal, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Prijavljeno tijelo/a                                                                                                                                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |         |                                               |                                            |     |                   |
| 7. | Deklarirana izvedba                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Sigurnost od požara                                                                                                                                                                                                       | Sukladno                                                                                                                       |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka                                                                                                                                                                           | Sukladno                                                                                                                       |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Temperatura vanjske površine                                                                                                                                                                                              | Sukladno                                                                                                                       |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Električna sigurnost                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                            |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Ispuštanje opasnih materijala                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                            |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | Higijena, zdravlje i zaštita okoliša                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku                                                                                               |         | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza |                                            |     |                   |
|    | Emisije ugljičnog monoksida                                                                                                                                                                                               | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 911.000 | mg/m <sup>3</sup>                             | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emisije dušikovih oksida                                                                                                                                                                                                  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 108.0   | mg/m <sup>3</sup>                             | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emisije ugljikovodika                                                                                                                                                                                                     | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 75.0    | mg/m <sup>3</sup>                             | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emisije čestica                                                                                                                                                                                                           | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 19.00   | mg/m <sup>3</sup>                             | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Sigurnost i pristupačnost u upotrebi                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku                                                                                               |         | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza |                                            |     |                   |
|    | Temperatura izlaza dimnih plinova                                                                                                                                                                                         | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 251     | °C                                            | T <sub>spart</sub>                         | NPD | °C                |
|    | Minimalni dimnjak potisak                                                                                                                                                                                                 | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13      | Pa                                            | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|    | Maseni protok suhog plina                                                                                                                                                                                                 | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7     | g/s                                           | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
|    | Ušteda energije i zadržavanje topline                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku                                                                                               |         | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza |                                            |     |                   |
|    | Toplinski izlaz                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 8.0     | kW                                            | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|    | Toplinska snaga vode                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                                            | P <sub>wpart</sub>                         | NPD | kW                |
|    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                              | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 79.7    | %                                             |                                            |     |                   |
|    | Sezonska učinkovitost grijanja                                                                                                                                                                                            | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0    | %                                             | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                   | Indeks energetske učinkovitosti                                                                                                |         |                                               |                                            | EEI | 106.00            |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                |         |                                               |                                            | -   | A                 |
|    | Potrošnja električne energije                                                                                                                                                                                             | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                                            | el <sub>min</sub>                          | NPD | kW                |
|    | Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti                                                                                                                                                                       | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD     | kW                                            |                                            |     |                   |
|    | Zaštita zapaljivih materijala                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | 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>                             | 800 | 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                |
|    | Održivo korištenje prirodnih resursa                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |
|    | 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. |                                                                                                                                |         |                                               |                                            |     |                   |

# Toimivusdeklaratsioon vastavalt ELi määrusele 305/2011

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                            |                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:                | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
|    | Teavitatud asutus/asutused                                 | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|    |                                                    |        |
|----|----------------------------------------------------|--------|
| 7. | <b>Deklareeritud jõudlus</b>                       |        |
|    | 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> )   | 911.000 | 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> ) | 108.0   | 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> )  | 75.0    | 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> )   | 19.00   | 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>    | 251 | °C  | T <sub>spart</sub>                    | NPD | °C  |
| Minimaalne korstnatõmme            | P <sub>nom</sub>     | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                     | NPD | Pa  |
| Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus | Φ <sub>f,g nom</sub> | 8.7 | 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>       | 8.0  | 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>       | 79.7 | %  |                                       |     |        |
| Hooajaline küttestõhusus              | η <sub>s</sub>         | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                     | NPD | %      |
| Energiatõhusus                        | Energiatõhususe indeks |      |    |                                       | EEI | 106.00 |
|                                       | Energiatõhususe klass  |      |    |                                       | -   | A      |
| Elektrienergia tarbimine              | el <sub>max</sub>      | NPD  | kW | el <sub>min</sub>                     | NPD | kW     |
| Elektrienergia tarbimine ooterežiimis | el <sub>SB</sub>       | NPD  | kW |                                       |     |        |

## Põlevate materjalide kaitse

|                                                                           |                 |     |    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini                              | d <sub>R</sub>  | 180 | mm |
| Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini                            | d <sub>S</sub>  | 800 | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--|
| 1. | Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:                                                                                                                                                                                                              | FLOKI/S/P                                                                                                                      |         |                   |                                            |                       |  |
|    | Tip ta' prodott                                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                                                                                                       | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |         |                   |                                            |                       |  |
|    | Rapport tat-test nru.                                                                                                                                                                                                                                               | CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |         |                   |                                            |                       |  |
|    | 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>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali                                                                                             |         |                   | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali         |                       |  |
|    | Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju                                                                                                                                                                                                                            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |  |
|    | Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu                                                                                                                                                                                                                              | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 108.0   | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |  |
|    | Emissjonijiet ta' idrokarburi                                                                                                                                                                                                                                       | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 75.0    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |  |
|    | Emissjonijiet ta' materja partikulata                                                                                                                                                                                                                               | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |  |
|    | <b>Sigurtà u aċċessibbiltà fl-użu</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali                                                                                             |         |                   | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali         |                       |  |
|    | Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duħħan                                                                                                                                                                                                                            | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 251     | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |  |
|    | Trakk tal-kamin minimu                                                                                                                                                                                                                                              | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 13      | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |  |
|    | Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef                                                                                                                                                                                                                 | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 8.7     | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |  |
|    | <b>Iffrankar tal-enerġija u żamma tas-sħana</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |         |                   |                                            |                       |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali                                                                                             |         |                   | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali         |                       |  |
|    | Produzzjoni tas-sħana                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 8.0     | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |  |
|    | Produzzjoni tas-sħana tal-ilma                                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |  |
|    | Effiċjenza                                                                                                                                                                                                                                                          | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 79.7    | %                 |                                            |                       |  |
|    | Effiċjenza tat-tishin stagjonali                                                                                                                                                                                                                                    | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70.0    | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |  |
|    | Effiċjenza fl-enerġija                                                                                                                                                                                                                                              | Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika                                                                                               |         |                   | EEI                                        | 106.00                |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klassi tal-effiċjenza enerġetika                                                                                               |         |                   | -                                          | A                     |  |
|    | Konsum tal-elettriku                                                                                                                                                                                                                                                | e <sub>lmax</sub>                                                                                                              | NPD     | kW                | e <sub>lmin</sub>                          | NPD kW                |  |
|    | Konsum tal-elettriku fil-modalità standby                                                                                                                                                                                                                           | e <sub>lSB</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 għal materjal kombustibbli                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |         |                   | d <sub>S</sub>                             | 800 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-qiegh (mingħajr 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 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Dearbhú feidhmíochta i gcomhréir le Rialachán AE 305/2011

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|                                                                         |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:                          | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
| Cineál táirge                                                           | Cineál BE                                                                                                                      |
| 2. Úsáid(i) atá beartaithe:                                             | Téamh seomraí i bhfoirgnimh                                                                                                    |
| 3. Monaróir:                                                            | Marek Bal, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
| 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 duchtanna 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> )   | 911.000 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Astaíochtaí ocsaíd nítrigine        | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 108.0   | 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> )  | 75.0    | 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> )   | 19.00   | 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>         | 251 | °C  | T <sub>spart</sub>                | NPD | °C  |
| Tarraingt íosta simléir                | P <sub>nom</sub>          | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                 | NPD | Pa  |
| Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim | Φ <sub>f,g nom</sub>      | 8.7 | 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>                 | 8.0  | 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>                 | 79.7 | %  |                                   |     |        |
| Éifeachtúlacht téimh shéasúrach           | η <sub>s</sub>                   | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD | %      |
| Éifeachtúlacht fuinnimh                   | Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh |      |    |                                   | EEI | 106.00 |
|                                           | 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>                 | NPD  | 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>  | 800 | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

FLOKI/S/P/V1/2026/DOP

|    |                                                                    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Código de identificação único do tipo de produto:                  | FLOKI/S/P                                                                                                                      |
|    | 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.4032.071.1.2022.2023.LG037                                                                                                 |
|    | 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    |

## Higiene, saúde e proteção ambiental

|                                  | Com potência térmica nominal              |         |                   | Com potência térmica de carga parcial      |     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emissões de monóxido de carbono  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 911.000 | 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> ) | 108.0   | 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> )  | 75.0    | 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> )   | 19.00   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

## Segurança e acessibilidade em utilização

|                                             | Com potência térmica nominal |     |     | Com potência térmica de carga parcial |     |     |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|
| Temperatura de saída dos gases de combustão | T <sub>snom</sub>            | 251 | °C  | T <sub>spart</sub>                    | NPD | °C  |
| Depressão mínima da chaminé                 | P <sub>nom</sub>             | 13  | Pa  | P <sub>part</sub>                     | NPD | Pa  |
| Caudal mássico de gases de combustão secos  | Φ <sub>f,g nom</sub>         | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                 | NPD | g/s |

## Economia de energia e retenção de calor

|                                         | Com potência térmica nominal    |      |    | Com potência térmica de carga parcial |     |    |
|-----------------------------------------|---------------------------------|------|----|---------------------------------------|-----|----|
| Potência térmica                        | P <sub>nom</sub>                | 8.0  | 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>                | 79.7 | %  | η <sub>part</sub>                     | NPD | %  |
| Eficiência de aquecimento sazonal       | η <sub>s</sub>                  | 70.0 | %  | η <sub>part</sub>                     | NPD | %  |
| Eficiência energética                   | Índice de Eficiência Energética |      |    | EEI                                   |     |    |
|                                         | Classe de eficiência energética |      |    | -                                     |     |    |
| Electricity consumption                 | e <sub>lmax</sub>               | NPD  | kW | e <sub>lmin</sub>                     | NPD | kW |
| Electricity consumption in standby mode | e <sub>lSB</sub>                | NPD  | kW |                                       |     |    |

## Proteção de materiais combustíveis

|                                                                                           |                 |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| 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>  | 800 | 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 |

## Utilização sustentável dos recursos naturais

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 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 2026-07-14

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kalwiński*