

# Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z rozporządzeniem UE 305/2011

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                                               | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sprawozdanie z badań nr.                                                                      | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jednostka lub jednostki notyfikowane                                                          | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Deklarowane właściwości użytkowe                                                              |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | 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>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalny ciąg kominowy                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przepływ masy spalin                                                                          | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | 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>                                                                                                   | 5.5  | 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>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sezonowa efektywność ogrzewania                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Efektywność energetyczna                                                                      | Wskaźnik efektywności energetycznej                                                                                |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               | Klasa efektywności energetycznej                                                                                   |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zużycie energii elektrycznej                                                                  | e <sub>l,max</sub>                                                                                                 | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania                                                | e <sub>l,SB</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                |                                            |                       |
| Ochrona materiałów palnych                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego                                              |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość boków od materiału palnego                                                |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość boków od materiału palnego (nisza)                                        |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S2</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość boków od materiału palnego (45°)                                          |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie                                    |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 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>                             | 0 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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                          |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unique identification code of the product type:                       | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Test report no.                                                          | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Notified body/ies                                                        | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| 7. <b>Declared performance</b>                  |          |
| Fire safety                                     | Complies |
| Mechanical strength of flue gas ducts and flues | Complies |
| External surface temperature                    | Complies |
| Electrical safety                               | NPD      |
| Release of hazardous materials                  | NPD      |

|                                                     |                                           |     |                   |                                            |     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| <b>Hygiene, health and environmental protection</b> |                                           |     |                   |                                            |     |                   |
|                                                     | At nominal heat output                    |     |                   | At part load heat output                   |     |                   |
| Carbon monoxide emissions                           | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 965 | 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> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                        |                        |     |     |                          |     |     |
|----------------------------------------|------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|
| <b>Safety and accessibility in use</b> |                        |     |     |                          |     |     |
|                                        | At nominal heat output |     |     | At part load heat output |     |     |
| Flue gas outlet temperature            | T <sub>snom</sub>      | 297 | °C  | T <sub>spart</sub>       | NPD | °C  |
| Minimum chimney draught                | P <sub>nom</sub>       | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>        | NPD | Pa  |
| Dry fue gas mass flow rate             | Φ <sub>f,g nom</sub>   | 4   | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>    | NPD | g/s |

|                                         |                         |      |    |                          |     |       |
|-----------------------------------------|-------------------------|------|----|--------------------------|-----|-------|
| <b>Energy saving and heat retention</b> |                         |      |    |                          |     |       |
|                                         | At nominal heat output  |      |    | At part load heat output |     |       |
| Heat output                             | P <sub>nom</sub>        | 5.5  | 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>        | 80.5 | %  | η <sub>part</sub>        | NPD | %     |
| Seasonal heating efficiency             | η <sub>s</sub>          | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>        | NPD | %     |
| Energy efficiency                       | Energy Efficiency Index |      |    | EEI                      |     | 106.7 |
|                                         | 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 |                          |     |       |

|                                                                                         |                 |     |    |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|--|--|--|
| <b>Protection of combustible materials</b>                                              |                 |     |    |  |  |  |
| Minimum distance from the rear to combustible material                                  | d <sub>R</sub>  | 50  | 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> | 50  | mm |  |  |  |
| Minimum distance from the sides to flammable material (45°)                             | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |  |  |  |
| Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling                    | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | mm |  |  |  |

|                                             |     |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| <b>Sustainable use of natural resources</b> |     |  |  |  |  |  |
| Environmental sustainability                | NPD |  |  |  |  |  |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Head of the research and development department Sylwester Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kalwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                        |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:                    | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Prüfbericht Nr.                                                        | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Benannte(r) Stelle(n)                                                  | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| 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> )   | 965 | 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> ) | 117 | mg/m <sup>3</sup> |                            | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) |
| Emissionen von Kohlenwasserstoffen          |                             | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 103 | mg/m <sup>3</sup> |                            | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  |
| Emissionen von Partikeln                    |                             | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 21  | mg/m <sup>3</sup> |                            | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   |

|                                                      |                             |                      |     |     |                            |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|-----------------------|
| <b>Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung</b> |                             |                      |     |     |                            |                       |
| Abgasaustrittstemperatur                             | Bei nominaler Wärmeleistung | T <sub>snom</sub>    | 297 | °C  | Wärmeleistung bei Teillast | T <sub>spart</sub>    |
| Mindestzug des Schornsteins                          |                             | P <sub>nom</sub>     | 12  | Pa  |                            | P <sub>part</sub>     |
| Abgasmassenstrom                                     |                             | Φ <sub>f,g nom</sub> | 4   | g/s |                            | Φ <sub>f,g part</sub> |

|                                               |                             |                        |      |    |                            |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------|----|----------------------------|--------------------|
| <b>Energieeinsparung und Wärmespeicherung</b> |                             |                        |      |    |                            |                    |
| Wärmeleistung                                 | Bei nominaler Wärmeleistung | P <sub>nom</sub>       | 5.5  | kW | Wärmeleistung bei Teillast | P <sub>part</sub>  |
| Wassererwärmungsleistung                      |                             | P <sub>wnom</sub>      | NPD  | kW |                            | P <sub>wpart</sub> |
| Effizienz                                     |                             | η <sub>nom</sub>       | 80.5 | %  |                            | η <sub>part</sub>  |
| saisonale Heizleistung                        |                             | η <sub>s</sub>         | 70.5 | %  |                            |                    |
| Energieeffizienz                              |                             | Energieeffizienzindex  |      |    |                            | EEI                |
|                                               |                             | Energieeffizienzklasse |      |    |                            | -                  |
| Stromverbrauch                                |                             | el <sub>max</sub>      | NPD  | kW |                            | el <sub>min</sub>  |
| Stromverbrauch im Standby-Modus               |                             | el <sub>SB</sub>       | NPD  | kW |                            |                    |

|                                                                                                        |  |                 |     |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----|----|--|--|
| <b>Schutz brennbarer Materialien</b>                                                                   |  |                 |     |    |  |  |
| Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material                                                |  | d <sub>R</sub>  | 50  | 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> | 50  | mm |  |  |
| Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (45°)                                          |  | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |  |  |
| Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke                                |  | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                 |                                                                                                              |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                              | Code d'identification unique du type de produit:                                                             | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                 | Type de produit                                                                                              | TaperBE                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
| 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                 | Rapport d'essai n°                                                                                           | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                 | Organisme(s) notifié(s)                                                                                      | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                              | Performances déclarées                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                 | 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> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | 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>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                 | tirage minimal de cheminée                                                                                   | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                 | débit massique de gaz combustible sec                                                                        | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | 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>                                                                                                   | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                 | production de chaleur de l'eau                                                                               | P <sub>wnom</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                 | Efficacité                                                                                                   | η <sub>nom</sub>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                 | efficacité de chauffage saisonnière                                                                          | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                 | efficacité énergétique                                                                                       | Indice d'efficacité énergétique                                                                                    |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                 |                                                                                                              | 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>                             | 50 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>                            | 50 mm                 |
|                                                 | Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (45°)                                        |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                 | Distance minimale entre le haut du plafond et les matériaux combustibles.                                    |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 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>                             | 0 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

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                           |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:                    | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Rapporto di prova n.                                                      | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Organismo/i notificato/i                                                  | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

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

**Igiene, salute e tutela dell'ambiente**

|                                    | Alla potenza termica nominale             |     |                   | A carico parziale potenza termica          |     |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emissioni di monossido di carbonio | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 965 | 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> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Sicurezza e accessibilità nell'uso**

|                                             | Alla potenza termica nominale |     |     | A carico parziale potenza termica |     |     |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|
| Temperatura di uscita del fumo              | T <sub>snom</sub>             | 297 | °C  | T <sub>spart</sub>                | NPD | °C  |
| Tiraggio minimo della canna fumaria         | P <sub>nom</sub>              | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>                 | NPD | Pa  |
| Portata di massa del gas combustibile secco | Φ <sub>f,g nom</sub>          | 4   | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>             | NPD | g/s |

**Risparmio energetico e mantenimento del calore**

|                                                  | Alla potenza termica nominale   |      |    | A carico parziale potenza termica |       |    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|------|----|-----------------------------------|-------|----|
| potenza termica                                  | P <sub>nom</sub>                | 5.5  | 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>                | 80.5 | %  |                                   |       |    |
| Efficienza di riscaldamento stagionale           | η <sub>s</sub>                  | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD   | %  |
| Efficienza energetica                            | Indice di efficienza energetica |      |    | EEI                               | 106.7 |    |
|                                                  | 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 |                                   |       |    |

**Protezione dei materiali combustibili**

|                                                                                                            |                 |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Distanza minima dalla parte posteriore al materiale combustibile                                           | d <sub>R</sub>  | 50  | 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> | 50  | mm |
| Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (45°)                                                   | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |
| Distanza minima dalla parte superiore al materiale combustibile nel soffitto                               | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | mm |

**Uso sostenibile delle risorse naturali**

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

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

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Responsabile del dipartimento di ricerca e sviluppo Sylwester Kałwiński

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | Jedinečný identifikační kód typu produktu:                                                         | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Zkušební protokol č.                                                                               | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Notifikovaná osoba/y                                                                               | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                   | Deklarovaný výkon                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Požární bezpečnost                                                                                 | Vyhovuje                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů                                                           | Vyhovuje                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Vnější povrchová teplota                                                                           | Vyhovuje                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Elektrická bezpečnost                                                                              | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Uvolňování nebezpečných látek                                                                      | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                     |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise oxidu uhelnatého                                                                             | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise oxidů dusíku                                                                                 | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                          | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise uhlovodíků                                                                                   | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                           | 103  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise pevných částic                                                                               | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Bezpečnost a přístupnost při používání                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                     |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Teplota výstupu spalin                                                                             | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální tah komína                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu                                                        | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| Úspora energie a udržení tepla                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                     |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Tepelný výkon                                                                                      | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Tepelný výkon vody                                                                                 | P <sub>wnom</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Účinnost                                                                                           | η <sub>nom</sub>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Sezónní účinnost vytápění                                                                          | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | Energetická účinnost                                                                               | Index energetické účinnosti                                                                                        |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Třída energetické účinnosti                                                                                        |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny                                                                                 | el <sub>max</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu                                                          | el <sub>SB</sub>                                                                                                   | NPD  | kW                |                                            |                       |
| Ochrana hořlavých materiálů                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu                                          |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu                                                 |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (výklenek)                                      |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S2</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (45°)                                           |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od horního stropu k hořlavému materiálu ve stropě                             |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od přední strany k hořlavému materiálu                                        |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavému materiálu v oblasti záření v dolní přední části |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>F</sub>                             | 0 mm                  |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od čelní strany k hořlavému materiálu v boční čelní radiační oblasti          |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost pod dnem (bez ohledu na nohy) od hořlavého materiálu                          |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>B</sub>                             | 0 mm                  |
| Udržitelné využívání přírodních zdrojů                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Environmentální udržitelnost                                                                       | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. |                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí oddělení výzkumu a vývoje Sylwester Katiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katiński*

# Teljesítménynyilatkozat az EU 305/2011. számú rendelete szerint

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                        |                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | A terméktípus egyedi azonosító kódja:                                  | ERIK/GFS                                                                                                           |
|    | 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
|    | Vizsgálati jelentés száma                                              | 30-17267/1/T                                                                                                       |
|    | Bejelentett szervezet(ek).                                             | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

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

|                                                |                                                                 |                                                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Higiénia, egészség- és környezetvédelem</b> | Névleges hőteljesítményen                                       | Részleges terhelésű hőteljesítménynél                            |
| Szén-monoxid-kibocsátás                        | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 965 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> ) 117 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> ) 103 mg/m <sup>3</sup>  | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>  |
| Részecskékibocsátás                            | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 21 mg/m <sup>3</sup>    | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>   |

|                                             |                            |                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Biztonság és akadálymentes használat</b> | Névleges hőteljesítményen  | Részleges terhelésű hőteljesítménynél |
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet                | T <sub>snom</sub> 297 °C   | T <sub>spart</sub> NPD °C             |
| Minimális kéményhuzat                       | P <sub>nom</sub> 12 Pa     | P <sub>part</sub> NPD Pa              |
| Száraz füstgáz tömegárama                   | Φ <sub>f,g nom</sub> 4 g/s | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s         |

|                                           |                                     |                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Energiatakarékosság és hőmegtartás</b> | Névleges hőteljesítményen           | Részleges terhelésű hőteljesítménynél |
| Hőteljesítmény                            | P <sub>nom</sub> 5.5 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> 80.5 %             | η <sub>part</sub> NPD %               |
| Szezonális fűtési hatékonyság             | η <sub>s</sub> 70.5 %               | η <sub>part</sub> NPD %               |
| Energiahatékonyság                        | Energiahatékonysági index EEI 106.7 |                                       |
|                                           | Energiahatékonysági osztály - A     |                                       |
| Áramfogyasztás                            | e <sub>lmax</sub> NPD kW            | e <sub>lmin</sub> NPD kW              |
| Áramfogyasztás készenléti üzemmódban      | e <sub>lSB</sub> NPD kW             |                                       |

|                                                                                              |                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>Éghető anyagok védelme</b>                                                                |                 |        |
| Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól                                               | d <sub>R</sub>  | 50 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> | 50 mm  |
| Minimális távolság az oldalak és a gyúlékony anyagok között (45°)                            | d <sub>S3</sub> | 50 mm  |
| Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig                                   | d <sub>C</sub>  | 750 mm |
| Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig                                             | d <sub>P</sub>  | 800 mm |
| Minimális távolságok az előlőrészről az éghető anyagig az alsó előlőrész sugárzási területen | d <sub>F</sub>  | 0 mm   |
| Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előlőrész sugárzási területen             | d <sub>L</sub>  | 800 mm |
| Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól                  | d <sub>B</sub>  | 0 mm   |

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

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

gyártó nevében és nevében írta alá:

Sylwester Kałwiński, a kutatási és fejlesztési osztály vezetője

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
Kałwiński



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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                   |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Cod unic de identificare al tipului de produs:                 | ERIK/GFS                                                                                                           |
| Tipul de produs                                                   | Tip BE                                                                                                             |
| 2. Utilizare(e) prevăzută(e):                                     | Încălzirea camerelor din clădiri                                                                                   |
| 3. Producător:                                                    | Marek Bal, 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Raport de testare nr.                                             | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Organisme notificate                                              | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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> )   | 965 | 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> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | 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>           | 297 | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Tracțiune minimă a coșului                      | P <sub>nom</sub>            | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Debitul masic al gazului combustibil uscat      | Φ <sub>f,g nom</sub>        | 4   | 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>                 | 5.5  | 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>                 | 80.5 | %  |                            |       |    |
| Eficiența încălzirii sezoniere                     | η <sub>s</sub>                   | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>          | NPD   | %  |
| Eficiență energetică                               | Indicele de eficiență energetică |      |    | EEI                        | 106.7 |    |
|                                                    | 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>  | 50  | 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> | 50  | mm |  |  |  |
| Distanța minimă de la laturi până la materialul inflamabil (45°)                                        | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |  |  |  |
| Distanța minimă de la partea superioară până la materialul combustibil din tavan                        | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | 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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:                          | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 16510-2-1:2023<br>30-17267/1/T                                                                                  |
| Κοινοποιημένος οργανισμός/οι                                                   | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

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

### Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος

|                                  | Στην ονομαστική θερμική ισχύ              |     |                   | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου            |     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 965 | mg/m <sup>3</sup> | 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> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

### Ασφάλεια και προσβασιμότητα κατά τη χρήση

|                                    | Στην ονομαστική θερμική ισχύ |     |     | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου |     |     |
|------------------------------------|------------------------------|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|
| Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου      | T <sub>s nom</sub>           | 297 | °C  | T <sub>s part</sub>             | NPD | °C  |
| Ελάχιστη έλξη καμινάδας            | P <sub>nom</sub>             | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>               | NPD | Pa  |
| Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου | Φ <sub>f,g nom</sub>         | 4   | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>           | NPD | g/s |

### Εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση θερμότητας

|                                                       | Στην ονομαστική θερμική ισχύ   |      |    | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου |       |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------|----|---------------------------------|-------|----|
| Θερμική ισχύς                                         | P <sub>nom</sub>               | 5.5  | kW | P <sub>part</sub>               | NPD   | kW |
| Θερμική ισχύς νερού                                   | P <sub>wnom</sub>              | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>              | NPD   | kW |
| Αποδοτικότητα                                         | η <sub>nom</sub>               | 80.5 | %  |                                 |       |    |
| Εποχιακή απόδοση θέρμανσης                            | η <sub>s</sub>                 | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>               | NPD   | %  |
| Ενεργειακή απόδοση                                    | Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης   |      |    | EEI                             | 106.7 |    |
|                                                       | 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 |                                 |       |    |

### Προστασία εύφλεκτων υλικών

|                                                                                                                        |                 |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό                                                              | d <sub>R</sub>  | 50  | 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> | 50  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως εύφλεκτο υλικό (45°)                                                             | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή                                                      | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | mm |

### Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων

|                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Περιβαλλοντική βιωσιμότητα                                                                                                                                                                                                                                   | NPD |
| Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται παραπάνω είναι σύμφωνη με το σύνολο των δηλωμένων επιδόσεων. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται παραπάνω. |     |

Υπογράφεται για λογαριασμό και για λογαριασμό του κατασκευαστή από:

Επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Código de identificación único del tipo de producto:                                                      | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo de producto                                                                                          | Tipo BE                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uso(s) previsto(s):                                                                                       | Calefacción de habitaciones en edificios                                                                           |      |                   |                                            |                       |
| 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 evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:                                 | Sistema 3                                                                                                          |      |                   |                                            |                       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Se utilizaron especificaciones técnicas armonizadas                                                       | EN 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Informe de ensayo nº                                                                                      | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Organismo(s) notificado(s)                                                                                | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 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> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | 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>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tiro mínimo de la chimenea                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | caudal másico de gas combustible seco                                                                     | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | 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>                                                                                                   | 5.5  | 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>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | eficiencia de la calefacción estacional                                                                   | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | eficiencia energética                                                                                     | Índice de eficiencia energética                                                                                    |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           | 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>                             | 50 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>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Distancia mínima entre los laterales y el material inflamable (45°)                                       |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Distancia mínima desde la parte superior hasta el material combustible en el techo                        |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 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>                             | 0 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. |                                                                                                           |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tuotetypin yksilöllinen tunnistekoodi:                            | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Testiraportin nro                                                    | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset                               | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| 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> )   | 965 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Typidioksidipäästöt   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | 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>         | 297 | °C  | T <sub>spart</sub>        | NPD | °C  |
| Minimivetohormi                | P <sub>nom</sub>          | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>         | NPD | Pa  |
| Kuivan savukaasun massavirta   | Φ <sub>f,g nom</sub>      | 4   | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>     | NPD | g/s |

## Energiansäästö ja lämmönpidätys

|                                     | Nimellisellä lämpöteholla |      |    | Lämmöntuotto osakuormalla |     |       |
|-------------------------------------|---------------------------|------|----|---------------------------|-----|-------|
| Lämmöntuotto                        | P <sub>nom</sub>          | 5.5  | 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>          | 80.5 | %  |                           |     |       |
| Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde | η <sub>s</sub>            | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>         | NPD | %     |
| Energiatehokkuus                    | Energiatehokkuusindeksi   |      |    | EEI                       |     | 106.7 |
|                                     | 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>  | 50  | mm |
| Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin                                           | d <sub>S</sub>  | 800 | mm |
| Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin (syvennys)                                | d <sub>S2</sub> | 50  | mm |
| Vähimmäisetäisyys sivuista palaviin materiaaleihin (45°)                                  | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |
| Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin                            | d <sub>C</sub>  | 750 | mm |
| Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin                                               | d <sub>P</sub>  | 800 | mm |
| Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella       | d <sub>F</sub>  | 0   | mm |
| Vähimmäiset etäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella | d <sub>L</sub>  | 800 | mm |
| Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jaljoja ei lasketa) palavaan materiaaliin              | d <sub>B</sub>  | 0   | mm |

## Luonnonvarojen kestävä käyttö

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Ympäristön kestävyys | NPD |
|----------------------|-----|

Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritusasvakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta ja puolesta:

Tutkimus- ja kehitysosaston johtaja Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

Wsola 2026-03-26

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                      |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Уникален идентификационен код на вида продукт:                                    | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Протокол от изпитване №                                                              | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Нотифициран орган/и                                                                  | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| 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> )   | 965 | 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> ) | 117 | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )     | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Емисии на въглеводороди    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 103 | 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> )   | 21  | 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>              | 297 | °C  | T <sub>s part</sub>                            | NPD | °C  |
| Минимална тяга на комина            | P <sub>nom</sub>               | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>                              | NPD | Pa  |
| Масов дебит на сухия димен газ      | Φ <sub>f,g nom</sub>           | 4   | 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>                | 5.5  | 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>                | 80.5 | %  |                                                |     |       |
| Сезонна ефективност на отоплението                | η <sub>s</sub>                  | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>                              | NPD | %     |
| Енергийна ефективност                             | Индекс на енергийна ефективност |      |    |                                                | EEI | 106.7 |
|                                                   | 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>  | 50  | 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> | 50  | mm |
| Минимално разстояние от страните до запалими материали (45°)                                    | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |
| Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана                              | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | 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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unieke identificatiecode van het producttype:                                                       | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Producttype                                                                                         | Type BE                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Beoogd gebruik:                                                                                     | Verwarming van ruimtes in gebouwen                                                                                 |      |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fabrikant:                                                                                          | Marek Bal, 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Testrapport nr.                                                                                     | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aangemelde instantie(s)                                                                             | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aangegeven prestatie                                                                                |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brandveiligheid                                                                                     | Voldoet aan                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen                                               | Voldoet aan                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Temperatuur van het buitenoppervlak                                                                 | Voldoet aan                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Elektrische veiligheid                                                                              | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vrijgave van gevaarlijke stoffen                                                                    | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| Hygiëne, gezondheid en milieubescherming                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Bij nominale warmteafgifte                                                                                         |      |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koolmonoxide-uitstoot                                                                               | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Bij nominale warmteafgifte                                                                                         |      |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rookgasafvoertemperatuur                                                                            | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale schoorsteentrek                                                                            | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Massastroom van droog rookgas                                                                       | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | 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>                                                                                                   | 5.5  | 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>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Seizoensgebonden verwarmingsrendement                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Energie-efficiëntie                                                                                 | Energie-efficiëntie-index                                                                                          |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | 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>                             | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal                                           |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (nis)                                     |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S2</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (45°)                                     |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimale afstand van boven tot brandbaar materiaal in het plafond                                   |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 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>                             | 0 mm                  |
| Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Milieuduurzaamheid                                                                                  | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de set van verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant. |                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ES Regulu 305/2011

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Produkta veida unikālais identifikācijas kods:                                                                                                                                                                                            | ERIK/GFS                                                                                                           |
|    | 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
|    | Testa ziņojuma nr.                                                                                                                                                                                                                        | 30-17267/1/T                                                                                                       |
|    | Paziņotā(-ās) iestāde(-es).                                                                                                                                                                                                               | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |
| 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> ) 965 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
|    | Slāpekļa oksīdu emisijas                                                                                                                                                                                                                  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 117 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
|    | Oglekļa ūdeņražu emisijas                                                                                                                                                                                                                 | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 103 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
|    | Cieto daļiņu emisijas                                                                                                                                                                                                                     | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 21 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> 297 °C                                                                                           |
|    | Minimālais skursteņa vilkme                                                                                                                                                                                                               | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                             |
|    | Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums                                                                                                                                                                                                      | Φ <sub>f,g nom</sub> 4 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> 5.5 kW                                                                                            |
|    | Ūdens siltuma jauda                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                           |
|    | Efektivitāte                                                                                                                                                                                                                              | η <sub>nom</sub> 80.5 %                                                                                            |
|    | Sezonas apkures efektivitāte                                                                                                                                                                                                              | η <sub>s</sub> 70.5 %                                                                                              |
|    | Energoefektivitāte                                                                                                                                                                                                                        | Energoefektivitātes indekss EEI 106.7                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | 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> 50 mm                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>S</sub> 800 mm                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>S2</sub> 50 mm                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>S3</sub> 50 mm                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>C</sub> 750 mm                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>P</sub> 800 mm                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>F</sub> 0 mm                                                                                                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>L</sub> 800 mm                                                                                              |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | d <sub>B</sub> 0 mm                                                                                                |
|    | <b>Dabaszinātņu ietekmējamības izmantošana</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
|    | Vides ietekmējamība                                                                                                                                                                                                                       | 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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:                                                                                                                                                                                                           | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Produkto tipas                                                                                                                                                                                                                                         | Tipas BE                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
| 2. | Paskirtis (-ai):                                                                                                                                                                                                                                       | Pastatų kambarių šildymas                                                                                          |      |                   |                                            |                       |
| 3. | Gamintojas:                                                                                                                                                                                                                                            | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com     |      |                   |                                            |                       |
| 4. | Ilgaliojasis atstovas                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
| 5. | Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):                                                                                                                                                                                 | 3 sistema                                                                                                          |      |                   |                                            |                       |
| 6. | Naudotos suderintos techninės specifikacijos                                                                                                                                                                                                           | EN 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|    | Bandymo ataskaitos nr.                                                                                                                                                                                                                                 | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|    | Notifikuotoji įstaiga (-os).                                                                                                                                                                                                                           | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7. | Deklaruojamas našumas                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Priešgaisrinė sauga                                                                                                                                                                                                                                    | Atitinka                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Dūmtakių ortakio ir dūmtraukių mechaninis stiprumas                                                                                                                                                                                                    | Atitinka                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Išorinio paviršiaus temperatūra                                                                                                                                                                                                                        | Atitinka                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Elektros sauga                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Pavojingų medžiagų išleidimas                                                                                                                                                                                                                          | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                        | Esant nominaliam šilumos išskleidimui                                                                              |      |                   | Esant daliai apkrovai, šiluminė galia      |                       |
|    | Anglies monoksido išmetimas                                                                                                                                                                                                                            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Azoto oksidų išmetimas                                                                                                                                                                                                                                 | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                          | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Angliavandenilių išmetimas                                                                                                                                                                                                                             | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                           | 103  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Kietųjų dalelių išmetimas                                                                                                                                                                                                                              | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Saugumas ir prieinamumas naudojant                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                        | Esant nominaliam šilumos išskleidimui                                                                              |      |                   | Esant daliai apkrovai, šiluminė galia      |                       |
|    | Dūmtakio išleidimo angos temperatūra                                                                                                                                                                                                                   | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Minimali kamino trauka                                                                                                                                                                                                                                 | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Sausų degių dujų masės srautas                                                                                                                                                                                                                         | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | Energijos taupymas ir šilumos išlaikymas                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                        | Esant nominaliam šilumos išskleidimui                                                                              |      |                   | Esant daliai apkrovai, šiluminė galia      |                       |
|    | Šilumos išeiga                                                                                                                                                                                                                                         | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Vandens šilumos išeiga                                                                                                                                                                                                                                 | P <sub>wnom</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Efektyvumas                                                                                                                                                                                                                                            | η <sub>nom</sub>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|    | Sezoninis šildymo efektyvumas                                                                                                                                                                                                                          | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energijos vartojimo efektyvumas                                                                                                                                                                                                                        | Energijos vartojimo efektyvumo indeksas                                                                            |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                        | Energijos vartojimo efektyvumo klasė                                                                               |      |                   | -                                          | A                     |
|    | Elektros energijos suvartojimas                                                                                                                                                                                                                        | el <sub>max</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu                                                                                                                                                                                                        | el <sub>SB</sub>                                                                                                   | NPD  | kW                |                                            |                       |
|    | Degių medžiagų apsauga                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 50 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>                            | 50 mm                 |
|    | Mažiausias atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (45°)                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|    | Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 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 spinduliuotės zonoje                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|    | Minimalus atstumas žemiau dugno (neatsižvelgiant į kojas) iki degių medžiagų                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>B</sub>                             | 0 mm                  |
|    | Tvarus gamtos išteklių naudojimas                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Aplinkos tvarumas                                                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, priiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę. |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |

Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, prisiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę.

Gamintojo vardu ir vardu pasirašė:

Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*



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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                |                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unik identifikationskod för produkttypen:                      | ERIK/GFS                                                                                                           |
|    | Produkttyp                                                     | Typ BE                                                                                                             |
| 2. | Avsedd användning:                                             | Uppvärmning av rum i byggnader                                                                                     |
| 3. | Tillverkare:                                                   | Marek Bal, 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
|    | Testrapport nr.                                                | 30-17267/1/T                                                                                                       |
|    | Anmälda organ                                                  | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|    |                                                       |        |
|----|-------------------------------------------------------|--------|
| 7. | <b>Deklarerad prestanda</b>                           |        |
|    | Brandsäkerhet                                         | Följer |
|    | Mekanisk hållfasthet hos rökgaskanaler och rökkanaler | Följer |
|    | Yttre temperatur                                      | Följer |
|    | Elsäkerhet                                            | NPD    |
|    | Utsläpp av farligt material                           | NPD    |

### Hygien, hälsa och miljöskydd

|                      | Vid nominell värmeeffekt                  |     |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
|----------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Kolmonoxidutsläpp    | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 965 | 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> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

### Säkerhet och tillgänglighet vid användning

|                              | Vid nominell värmeeffekt |     |     | Vid dellast värmeeffekt |     |     |
|------------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| Temperatur på rökgasutloppet | T <sub>snom</sub>        | 297 | °C  | T <sub>spart</sub>      | NPD | °C  |
| Minsta skorstensdrag         | P <sub>nom</sub>         | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>       | NPD | Pa  |
| Torrt bränslegasmassflöde    | Φ <sub>f,g nom</sub>     | 4   | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>   | NPD | g/s |

### Energieffektivitet och värmehållning

|                                        | Vid nominell värmeeffekt |      |    | Vid dellast värmeeffekt |     |       |
|----------------------------------------|--------------------------|------|----|-------------------------|-----|-------|
| Värmeeffekt                            | P <sub>nom</sub>         | 5.5  | kW | P <sub>part</sub>       | NPD | kW    |
| Vattenvärmeeffekt                      | P <sub>wnom</sub>        | NPD  | kW | P <sub>wpart</sub>      | NPD | kW    |
| Effektivitet                           | η <sub>nom</sub>         | 80.5 | %  |                         |     |       |
| Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet | η <sub>s</sub>           | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>       | NPD | %     |
| Energieffektivitet                     | Energieffektivitetsindex |      |    | EEI                     |     | 106.7 |
|                                        | Energieffektivitetsklass |      |    | -                       |     | A     |
| Elförbrukning                          | el <sub>max</sub>        | NPD  | kW | el <sub>min</sub>       | NPD | kW    |
| Elförbrukning i standbyläge            | el <sub>SB</sub>         | NPD  | kW |                         |     |       |

### Skydd av brännbara material

|                                                                                            |                 |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|
| Minsta avstånd från baksidan till brännbart material                                       | d <sub>R</sub>  | 50  | 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> | 50  | mm |
| Minsta avstånd från sidorna till brandfarligt material (45°)                               | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |
| Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket                                 | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | mm |

### Hållbar användning av naturresurser

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Miljömässig hållbarhet | NPD |
|------------------------|-----|

Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda/er. Denna prestandadeklARATION utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan.

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Chef för forsknings- och utvecklingsavdelningen Sylwester Katwiński

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:                                                                                                                                                                                 | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Vrsta izdelka                                                                                                                                                                                                                 | Vrsta BE                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
| 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. | Pooblaščen zastopnik                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
| 5. | Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja:                                                                                                                                                            | Sistem 3                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
| 6. | Uporabljene usklajene tehnične specifikacije                                                                                                                                                                                  | EN 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|    | Poročilo o preskusu št.                                                                                                                                                                                                       | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|    | Priglašeni organ/-i                                                                                                                                                                                                           | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7. | Deklarirana zmogljivost                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Požarna varnost                                                                                                                                                                                                               | Ustreza                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi                                                                                                                                                                            | Ustreza                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Temperatura zunanje površine                                                                                                                                                                                                  | Ustreza                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Električna varnost                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Izpust nevarnih snovi                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Higiena, zdravje in varstvo okolja                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                          |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|    | Emisije ogljikovega monoksida                                                                                                                                                                                                 | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Varnost in dostopnost med uporabo                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                          |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|    | Temperatura izhoda dimnih plinov                                                                                                                                                                                              | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Minimalni vlek dimnika                                                                                                                                                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                                                                                                                                             | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                          |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|    | Toplotna moč                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Izhodna toplota vode                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Učinkovitost                                                                                                                                                                                                                  | η <sub>nom</sub>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|    | Sezonska učinkovitost ogrevanja                                                                                                                                                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                       | Indeks energetske učinkovitosti                                                                                    |      |                   |                                            | EEI 106.7             |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | 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                |                                            |                       |
|    | Zaščita vnetljivih materialov                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 50 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>                            | 50 mm                 |
|    | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (45°)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|    | Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 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>                             | 0 mm                  |
|    | Trajnostna raba naravnih virov                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | 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. Trzaski*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                        | Jedinečný identifikačný kód typu produktu:                                                       | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vrsta izdelka                                                                                    | VrstaBE                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
| 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 specifikácie                                                      | EN 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Poročilo o preskusu št.                                                                          | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Notifikovaný orgán/y                                                                             | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                        | Deklarovaný výkon                                                                                |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Požiarne bezpečnosť                                                                              | Vyhovuje                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Mehanska trdnosť dimovodných kanálov in dimných ceví                                             | Vyhovuje                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vonkajšia povrchová teplota                                                                      | Vyhovuje                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Elektrická bezpečnosť                                                                            | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Uvoľňovanie nebezpečných látok                                                                   | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| Higiena, zdravie in varstvo okolia                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Pri nominálnej teplotnej moci                                                                                      |      |                   | Pri delnej obremenitvi teplotnej moci      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie oxidu uhličitého                                                                          | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie dusíkových oxidov                                                                         | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                          | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie oxidu uhľovodíkov                                                                         | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                           | 103  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie tuhých častíc                                                                             | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| Varnosť in dostupnosť medzi používaním                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Pri nominálnej teplotnej moci                                                                                      |      |                   | Pri delnej obremenitvi teplotnej moci      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Teplota výstupu dimných plynov                                                                   | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimálny ťah dimníka                                                                            | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Masný tok suchého dimného plynu                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| Ušetrzenie energie in ochrana teploty                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Pri nominálnej teplotnej moci                                                                                      |      |                   | Pri delnej obremenitvi teplotnej moci      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Teplotná moc                                                                                     | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Výstupná teplota vody                                                                            | P <sub>wnom</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Účinnosť                                                                                         | η <sub>nom</sub>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sezónska účinnosť kúrenia                                                                        | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Energetická účinnosť                                                                             | Index energetickej účinnosti                                                                                       |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Roz trieda energetickej účinnosti                                                                                  |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                           | Potreba elektrickej energie                                                                      | e <sub>l,max</sub>                                                                                                 | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Potreba elektrickej energie v stave pripravenosti                                                | e <sub>l,SB</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                |                                            |                       |
| Ochrana horľavých materiálov                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od zadnej časti do horľavého materiálu                                     | d <sub>R</sub>                                                                                                     |      |                   | 50                                         | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu                                            | d <sub>S</sub>                                                                                                     |      |                   | 800                                        | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu (niša)                                     | d <sub>S2</sub>                                                                                                    |      |                   | 50                                         | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimálna vzdialenosť od strán k horľavému materiálu (45°)                                       | d <sub>S3</sub>                                                                                                    |      |                   | 50                                         | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od vrchu do horľavého materiálu v strechu                                  | d <sub>C</sub>                                                                                                     |      |                   | 750                                        | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od prednej strany do horľavého materiálu                                   | d <sub>P</sub>                                                                                                     |      |                   | 800                                        | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v spodnej prednej oblasti žiarenia | d <sub>F</sub>                                                                                                     |      |                   | 0                                          | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v bočnej prednej oblasti žiarenia  | d <sub>L</sub>                                                                                                     |      |                   | 800                                        | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť pod dnom (bez počítania nôh) do horľavého materiálu                        | d <sub>B</sub>                                                                                                     |      |                   | 0                                          | mm                    |
| Dlhodobé použitie prírodných zdrojov                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Okolná dlhodobosť                                                                                | 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 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen:                                                                                                                                                                                                               | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Produkttype                                                                                                                                                                                                                                              | Type                                                                                                               |      | BE                |                                            |                       |
| 2. | Tilsigtet anvendelse(r):                                                                                                                                                                                                                                 | Opvarmning af rum i bygninger                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 3. | Fabrikant:                                                                                                                                                                                                                                               | Marek Bał, 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|    | Testrapport nr.                                                                                                                                                                                                                                          | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|    | Bemyndiget organ/er                                                                                                                                                                                                                                      | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 7. | Erklæret ydeevne                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Brandsikkerhed                                                                                                                                                                                                                                           | Overholder                                                                                                         |      |                   |                                            |                       |
|    | Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler                                                                                                                                                                                                             | Overholder                                                                                                         |      |                   |                                            |                       |
|    | Udvendig overfladetemperatur                                                                                                                                                                                                                             | Overholder                                                                                                         |      |                   |                                            |                       |
|    | Elektrisk sikkerhed                                                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Frigivelse af farlige materialer                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | Ved nominel varmeydelse                                                                                            |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Kulilteemissioner                                                                                                                                                                                                                                        | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Sikkerhed og tilgængelighed i brug                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | Ved nominel varmeydelse                                                                                            |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Udgangstemperatur for røggas                                                                                                                                                                                                                             | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Mindste skorstenstræk                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Massestrømningshastighed for tør røggas                                                                                                                                                                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | Energibesparelse og varmebevarelse                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | Ved nominel varmeydelse                                                                                            |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Varmaefgivelse                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Vandvarmeydelse                                                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Effektivitet                                                                                                                                                                                                                                             | η <sub>nom</sub>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|    | Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet                                                                                                                                                                                                                     | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energieffektivitet                                                                                                                                                                                                                                       | Energieffektivitetsindeks                                                                                          |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | Energieffektivitetsklasse                                                                                          |      |                   | -                                          | A                     |
|    | Elforbrug                                                                                                                                                                                                                                                | el <sub>max</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Elforbrug i standbytilstand                                                                                                                                                                                                                              | el <sub>SB</sub>                                                                                                   | NPD  | kW                |                                            |                       |
|    | Beskyttelse af brandbare materialer                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 50 mm                 |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 800 mm                |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brandbart materiale (niche)                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S2</sub>                            | 50 mm                 |
|    | Minimumafstand fra siderne til brændbart materiale (45°)                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|    | Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 mm                |
|    | Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 mm                |
|    | Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>F</sub>                             | 0 mm                  |
|    | Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålingsområdet                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|    | Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>B</sub>                             | 0 mm                  |
|    | Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|    | Miljømæssig bæredygtighed                                                                                                                                                                                                                                | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Ydeevnen af det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevne(r). Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den ovenfor identificerede fabrikant. |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Leder af forsknings- og udviklingsafdelingen Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--|-----------------------------------------------|-----|-------------------|--|
| 1. | Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:                                                                                                                                                                         | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Vrsta proizvoda                                                                                                                                                                                                           | Tip                                                                                                                |      | BE                |  |                                               |     |                   |  |
| 2. | Namjena(e):                                                                                                                                                                                                               | Grijanje prostorija u zgradama                                                                                     |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
| 3. | Proizvođač:                                                                                                                                                                                                               | Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com     |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
| 4. | Ovlašteni predstavnik                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                  |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
| 5. | Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:                                                                                                                                                                    | Sustav 3                                                                                                           |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
| 6. | Korištene usklađene tehničke specifikacije                                                                                                                                                                                | EN 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Izvešće o ispitivanju br.                                                                                                                                                                                                 | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Prijavljeno tijelo/a                                                                                                                                                                                                      | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
| 7. | <b>Deklarirana izvedba</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Sigurnost od požara                                                                                                                                                                                                       | Sukladno                                                                                                           |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka                                                                                                                                                                           | Sukladno                                                                                                           |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Temperatura vanjske površine                                                                                                                                                                                              | Sukladno                                                                                                           |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Električna sigurnost                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Ispuštanje opasnih materijala                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | <b>Higijena, zdravlje i zaštita okoliša</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku                                                                                   |      |                   |  | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza |     |                   |  |
|    | Emisije ugljičnog monoksida                                                                                                                                                                                               | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> |  | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )      | NPD | mg/m <sup>3</sup> |  |
|    | <b>Sigurnost i pristupačnost u upotrebi</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku                                                                                   |      |                   |  | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza |     |                   |  |
|    | Temperatura izlaza dimnih plinova                                                                                                                                                                                         | T <sub>snom</sub>                                                                                                  | 297  | °C                |  | T <sub>spart</sub>                            | NPD | °C                |  |
|    | Minimalni dimnjak potisak                                                                                                                                                                                                 | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                |  | P <sub>part</sub>                             | NPD | Pa                |  |
|    | Maseni protok suhog plina                                                                                                                                                                                                 | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | g/s               |  | Φ <sub>f,g part</sub>                         | NPD | g/s               |  |
|    | <b>Ušteda energije i zadržavanje topline</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | Pri nominalnom toplinskom učinku                                                                                   |      |                   |  | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza |     |                   |  |
|    | Toplinski izlaz                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 5.5  | 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>                                                                                                   | 80.5 | %                 |  |                                               |     |                   |  |
|    | Sezonska učinkovitost grijanja                                                                                                                                                                                            | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 |  | η <sub>part</sub>                             | NPD | %                 |  |
|    | Energetska učinkovitost                                                                                                                                                                                                   | Indeks energetske učinkovitosti                                                                                    |      |                   |  |                                               | EEI | 106.7             |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                           | 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                |  |                                               |     |                   |  |
|    | <b>Zaštita zapaljivih materijala</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala                                                                                                                                                         | d <sub>R</sub>                                                                                                     | 50   | 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>                                                                                                    | 50   | mm                |  |                                               |     |                   |  |
|    | Minimalna udaljenost od bočnih strana do zapaljivog materijala (45°)                                                                                                                                                      | d <sub>S3</sub>                                                                                                    | 50   | mm                |  |                                               |     |                   |  |
|    | Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu                                                                                                                                                            | d <sub>C</sub>                                                                                                     | 750  | 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>                                                                                                     | 0    | mm                |  |                                               |     |                   |  |
|    | <b>Održivo korištenje prirodnih resursa</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Održivost okoliša                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                |      |                   |  |                                               |     |                   |  |
|    | Učinak proizvoda koji je gore identificiran u skladu je sa skupom deklariranih učinaka. Ova izjava o svojstvima izdana je, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. |                                                                                                                    |      |                   |  |                                               |     |                   |  |

Potpisao za i u ime proizvođača:

Voditelj odjela za istraživanje i razvoj Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

**Toimivusdeklaratsioon vastavalt ELi määrusele 305/2011**

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                                                                                                                   |      |                   |                                            |     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                               | Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:                               | ERIK/GFS                                                                                                          |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Toote tüüp                                                                | TüüpBE                                                                                                            |      |                   |                                            |     |                   |
| 2.                                                                                                                                                                               | Kasutusotstarve(d):                                                       | Hoonete ruumide kütmine                                                                                           |      |                   |                                            |     |                   |
| 3.                                                                                                                                                                               | Tootja:                                                                   | Marek Bał, 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 16510-2-1:2023                                                                                                 |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Katsearuande nr.                                                          | 30-17267/1/T                                                                                                      |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Teavitatud asutus/asutused                                                | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p., Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |     |                   |
| 7.                                                                                                                                                                               | Deklareeritud jõudlus                                                     |                                                                                                                   |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Tuleohutus                                                                | Vastab                                                                                                            |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus                        | Vastab                                                                                                            |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Välispinna temperatuur                                                    | Vastab                                                                                                            |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Elektrihoutus                                                             | 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> )                                                                           | 965  | 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> )                                                                         | 117  | 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> )                                                                          | 103  | 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> )                                                                           | 21   | 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>s nom</sub>                                                                                                | 297  | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD | °C                |
|                                                                                                                                                                                  | Minimaalne korstnatõmme                                                   | P <sub>nom</sub>                                                                                                  | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|                                                                                                                                                                                  | Kuiva kütusegaasi massivoolumkiirus                                       | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                              | 4    | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
| Energiasääst ja soojuste säilitamine                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                   |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                           | Nimisoojusvõimsusel                                                                                               |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Soojusvõimsus                                                             | P <sub>nom</sub>                                                                                                  | 5.5  | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                  | Vee soojusvõimsus                                                         | P <sub>w nom</sub>                                                                                                | NPD  | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                  | Tõhusus                                                                   | η <sub>nom</sub>                                                                                                  | 80.5 | %                 |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Hooajaline küttetõhusus                                                   | η <sub>s</sub>                                                                                                    | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|                                                                                                                                                                                  | Energiatõhusus                                                            | Energiatõhususe indeks                                                                                            |      |                   |                                            | EEI | 106.7             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                           | Energiatõhususe klass                                                                                             |      |                   |                                            | -   | A                 |
|                                                                                                                                                                                  | Elektrienergia tarbimine                                                  | e <sub>l max</sub>                                                                                                | NPD  | kW                | e <sub>l min</sub>                         | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                  | Elektrienergia tarbimine ooterežiimis                                     | e <sub>l SB</sub>                                                                                                 | NPD  | kW                |                                            |     |                   |
| Põlevate materjalide kaitse                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                                                   |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini                              |                                                                                                                   |      | d <sub>R</sub>    |                                            | 50  | mm                |
|                                                                                                                                                                                  | Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini                            |                                                                                                                   |      | d <sub>S</sub>    |                                            | 800 | mm                |
|                                                                                                                                                                                  | Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (süvend)            |                                                                                                                   |      | d <sub>S2</sub>   |                                            | 50  | mm                |
|                                                                                                                                                                                  | Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (45°)               |                                                                                                                   |      | d <sub>S3</sub>   |                                            | 50  | mm                |
|                                                                                                                                                                                  | Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt               |                                                                                                                   |      | d <sub>C</sub>    |                                            | 750 | 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>    |                                            | 0   | mm                |
| Loodusvarade säästev kasutamine                                                                                                                                                  |                                                                           |                                                                                                                   |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                  | Keskonnasäästlikkus                                                       | NPD                                                                                                               |      |                   |                                            |     |                   |
| Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 ülalnimetatud tootja ainuvastutusel. |                                                                           |                                                                                                                   |      |                   |                                            |     |                   |

Tootja nimel ja nimel allkirjastas:

Teadus- ja arendusosakonna juhataja Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katrinke!*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:                                                | ERIK/GFS                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rapport tat-test nru.                                                                                 | 30-17267/1/T                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Korp/i notifikati                                                                                     | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |      |                   |                                            |                       |
| 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> )                                                                            | 965  | 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> )                                                                          | 117  | 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> )                                                                           | 103  | 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> )                                                                            | 21   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Sigurtà u aċċessibilità 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>                                                                                                  | 297  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Trakk tal-kamin minimu                                                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef                                                   | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                               | 4    | 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>                                                                                                   | 5.5  | 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>                                                                                                   | 80.5 | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Effiċjenza tat-tishin stagjonali                                                                      | η <sub>s</sub>                                                                                                     | 70.5 | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Effiċjenza fl-enerġija                                                                                | Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika                                                                                   |      |                   | EEI                                        | 106.7                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       | Klassi tal-effiċjenza enerġetika                                                                                   |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsum tal-elettriku                                                                                  | el <sub>max</sub>                                                                                                  | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsum tal-elettriku fil-modalità standby                                                             | el <sub>SB</sub>                                                                                                   | NPD  | kW                |                                            |                       |
| <b>Protezzjoni ta' materjali kombustibbli</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli                                                  |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 50 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>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (45°)                                            |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | 50 mm                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf                                          |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 750 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli                                               |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-zona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel  |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>F</sub>                             | 0 mm                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-zona tar-radjazzjoni ta' quddiem tal-ġenb |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>L</sub>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima taħt il-qieġh (mingħajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli           |                                                                                                                    |      |                   | d <sub>B</sub>                             | 0 mm                  |
| <b>Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sostenibilità ambjentali                                                                              | NPD                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinhareġ, 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 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*



# Dearbhú feidhmíochta i gcomhréir le Rialachán AE 305/2011

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|                                                                         |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:                          | ERIK/GFS                                                                                                           |
| 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 údairithe                                                    | -                                                                                                                  |
| 5. Córas/córais measúnaithe agus fíoraithe ar sheasmhacht feidhmíochta: | Córas 3                                                                                                            |
| 6. Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe a úsáideadh                    | EN 16510-2-1:2023                                                                                                  |
| Tuarascáil tástála uimh.                                                | 30-17267/1/T                                                                                                       |
| Comhlachtaí dá dtugtar fógra                                            | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| 7. Feidhmíocht dearbhaithe                         |             |
| Sábháilteacht dóiteáin                             | Comhlíonann |
| Nearr 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> )   | 965 | 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> ) | 117 | 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> )  | 103 | 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> )   | 21  | 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>         | 297 | °C  | T <sub>spart</sub>                | NPD | °C  |
| Tarraingt íosta simléir                | P <sub>nom</sub>          | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>                 | NPD | Pa  |
| Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim | Φ <sub>f,g nom</sub>      | 4   | 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>                 | 5.5  | 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>                 | 80.5 | %  |                                   |     |       |
| Éifeachtúlacht téimh shéasúrach           | η <sub>s</sub>                   | 70.5 | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD | %     |
| Éifeachtúlacht fuinnimh                   | Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh |      |    |                                   | EEI | 106.7 |
|                                           | 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>  | 50  | 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> | 50  | mm |
| Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (45°)                       | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |
| An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil                          | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | mm |

## Úsáid inbhuanaithe acmhainní nádúrtha

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Inbhuanaitheacht chomhshaoil                                                                                                                                                                                                                                      | NPD |
| Tá feidhmíocht an táirge a shainiúitear 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 shainiúitear thuas. |     |

Arna shíniú le haghaidh agus thar ceann an mhonaróra ag:

Ceann na roinne taighde agus forbartha Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

ERIK/GFS/V2/2026/DOP

|    |                                                                    |                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Código de identificação único do tipo de produto:                  | ERIK/GFS                                                                                                           |
|    | 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 16510-2-1:2023                                                                                                  |
|    | Número do relatório de ensaio                                      | 30-17267/1/T                                                                                                       |
|    | Organismo(s) notificado(s)                                         | 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz |

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

|                                            |                                           |                              |                   |  |                                            |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Higiene, saúde e proteção ambiental</b> |                                           |                              |                   |  |                                            |                       |
|                                            |                                           | Com potência térmica nominal |                   |  | Com potência térmica de carga parcial      |                       |
| Emissões de monóxido de carbono            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 965                          | 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> ) | 117                          | 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> )  | 103                          | 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> )   | 21                           | mg/m <sup>3</sup> |  | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |

|                                                 |                      |                              |     |  |                                       |         |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----|--|---------------------------------------|---------|
| <b>Segurança e acessibilidade em utilização</b> |                      |                              |     |  |                                       |         |
|                                                 |                      | Com potência térmica nominal |     |  | Com potência térmica de carga parcial |         |
| Temperatura de saída dos gases de combustão     | T <sub>snom</sub>    | 297                          | °C  |  | T <sub>spart</sub>                    | NPD °C  |
| Depressão mínima da chaminé                     | P <sub>nom</sub>     | 12                           | Pa  |  | P <sub>part</sub>                     | NPD Pa  |
| Caudal mássico de gases de combustão secos      | Φ <sub>f,g nom</sub> | 4                            | g/s |  | Φ <sub>f,g part</sub>                 | NPD g/s |

|                                                |                                 |                              |    |  |                                       |        |
|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----|--|---------------------------------------|--------|
| <b>Economia de energia e retenção de calor</b> |                                 |                              |    |  |                                       |        |
|                                                |                                 | Com potência térmica nominal |    |  | Com potência térmica de carga parcial |        |
| Potência térmica                               | P <sub>nom</sub>                | 5.5                          | 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>                | 80.5                         | %  |  |                                       |        |
| Eficiência de aquecimento sazonal              | η <sub>s</sub>                  | 70.5                         | %  |  | η <sub>part</sub>                     | NPD %  |
| Eficiência energética                          | Índice de Eficiência Energética |                              |    |  | EEI                                   | 106.7  |
|                                                | Classe de eficiência energética |                              |    |  | -                                     | A      |
| Electricity consumption                        | el <sub>max</sub>               | NPD                          | kW |  | el <sub>min</sub>                     | NPD kW |
| Electricity consumption in standby mode        | el <sub>SB</sub>                | NPD                          | kW |  |                                       |        |

|                                                                                           |                 |     |    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|--|--|--|
| <b>Proteção de materiais combustíveis</b>                                                 |                 |     |    |  |  |  |
| Distância mínima da parte traseira ao material combustível                                | d <sub>R</sub>  | 50  | 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> | 50  | mm |  |  |  |
| Distância mínima entre os lados e o material inflamável (45°)                             | d <sub>S3</sub> | 50  | mm |  |  |  |
| Distância mínima do topo ao material combustível no teto                                  | d <sub>C</sub>  | 750 | 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>  | 0   | mm |  |  |  |

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

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

Chefe do departamento de investigação e desenvolvimento Sylwester Kalwiński

Wsola 2026-03-26

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
