

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

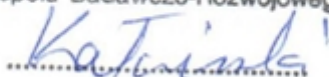
BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |   |  |      |                   |  |     |                   |
|----|---|--|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:   | BLANKA/PF  |      |                   |  |     |                   |
|    | Kategoria wyrobu  | Typ  | BE   |                   |  |     |                   |
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:   | Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach   |      |                   |  |     |                   |
| 3. | Producent:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 004848389914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |  |     |                   |
| 4. | Upoważniony przedstawiciel  | -  |      |                   |  |     |                   |
| 5. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:   | System 3   |      |                   |  |     |                   |
| 6. | Zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne  | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |     |                   |
|    | Sprawozdanie z badań nr.  | 103/13-LG  |      |                   |  |     |                   |
|    | Jednostka lub jednostki notyfikowane  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |     |                   |
| 7. | <b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    | Bezpieczeństwo pożarowe   | Spełnia  |      |                   |  |     |                   |
|    | Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha  | Spełnia  |      |                   |  |     |                   |
|    | Temperatura powierzchni zewnętrznych  | Spełnia  |      |                   |  |     |                   |
|    | Bezpieczeństwo elektryczne  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
|    | Uwalnianie materiałów niebezpiecznych   | NPD  |      |                   |  |     |                   |
|    | <b>Higiena, zdrowie i ochrona środowiska</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|    |   | Przy nominalnej mocy cieplnej  |      |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym        |     |                   |
|    | Emisja tlenku węgla   | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|    |   | Przy nominalnej mocy cieplnej  |      |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym        |     |                   |
|    | Temperatura wyjściowa spalin  | T <sub>s nom</sub>   | 341  | °C                | T <sub>s part</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>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
|    | <b>Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    |   | Przy nominalnej mocy cieplnej  |      |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym        |     |                   |
|    | Moc cieplna   | P <sub>nom</sub>   | 8    | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|    | Moc cieplna obiegu wodnego  | P <sub>w nom</sub>   | NPD  | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD | kW                |
|    | Efektywność   | η <sub>nom</sub>   | 78   | %                 |  |     |                   |
|    | Sezonowa efektywność ogrzewania   | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|    | Efektywność energetyczna  | Wskaźnik efektywności energetycznej  |      |                   | EEI  |     |                   |
|    |   | Klasa efektywności energetycznej   |      |                   | -  |     |                   |
|    | 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                |  |     |                   |
|    | <b>Ochrona materiałów palnych</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego  | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego  | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego (nisza)  | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego (45°)  | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie  | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość od przodu do materiału palnego  | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w dolnej przedniej strefie promieniowania   | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w obszarze promieniowania bocznego przodu   | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
|    | Minimalna odległość od dna (nie licząc stóp) do materiału palnego   | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
|    | <b>Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    | Zrównoważony rozwój środowiska  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
|    | Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. |  |      |                   |  |     |                   |

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kierownik zespołu badawczo-rozwojowego Sylwester Katwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego



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

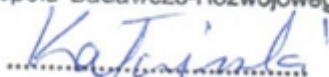
BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |      |                   |  |     |                   |
|---|--|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| 1. Unique identification code of the product type:  | BLANKA/PF  |      |                   |  |     |                   |
| Product type  | Type   | BE   |                   |  |     |                   |
| 2. Intended use(s):   | Heating of rooms in buildings  |      |                   |  |     |                   |
| 3. Manufacturer:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |     |                   |
| 4. Authorised representative  | -  |      |                   |  |     |                   |
| 5. System(s) of assessment and verification of constancy of performance:  | System 3   |      |                   |  |     |                   |
| 6. Harmonised technical specifications used   | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |     |                   |
| Test report no.   | 103/13-LG  |      |                   |  |     |                   |
| Notified body/ies   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |     |                   |
| <b>7. 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> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | 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>  | 341  | °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>   | 8.7  | 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>   | 8    | 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>   | 78   | %                 |  |     |                   |
| Seasonal heating efficiency   | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
| Energy efficiency   | Energy Efficiency Index  |      |                   | EEI  |     |                   |
|   | Energy efficiency class  |      |                   | -  |     |                   |
| 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>   | 160  | mm                |  |     |                   |
| Minimum distance from the sides to combustible material   | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |     |                   |
| Minimum distance from the sides to flammable material (recess)  | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
| Minimum distance from the sides to flammable material (45°)   | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
| Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling  | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |     |                   |
| Minimum distance from the front to combustible material   | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area   | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area   | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material  | d <sub>B</sub>   | 160  | 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



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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |
|--|--|
| 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:                    | BLANKA/PF  |
| Produktart   | Typ BE   |
| 2. Verwendungszweck(e):  | Beheizung von Räumen in Gebäuden   |
| 3. Hersteller:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Bevollmächtigter Vertreter  | -  |
| 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | Anlage 3   |
| 6. Harmonisierte technische Spezifikationen verwendet                  | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Prüfbericht Nr.  | 103/13-LG  |
| Benannte(r) Stelle(n)  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|  |            |
|--|------------|
| <b>7. Erklärte Leistung</b>                                |            |
| Brandschutz  | Entspricht |
| Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen | Entspricht |
| Äußere Oberflächentemperatur                               | Entspricht |
| Elektrische Sicherheit                                     | NPD        |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe                            | NPD        |

**Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz**

|                                    | Bei nominaler Wärmeleistung               |      |                   | Wärmeleistung bei Teillast                 |     |                   |
|------------------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Kohlenmonoxidemissionen            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Stickoxide Emissionen              | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 122  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissionen von Kohlenwasserstoffen | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 102  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissionen von Partikeln           | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung**

|                             | Bei nominaler Wärmeleistung |     |     | Wärmeleistung bei Teillast |     |     |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|
| Abgasaustrittstemperatur    | T <sub>snom</sub>           | 341 | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Mindestzug des Schornsteins | P <sub>nom</sub>            | 12  | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Abgasmassenstrom            | Φ <sub>f,g nom</sub>        | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

**Energieeinsparung und Wärmespeicherung**

|                                 | Bei nominaler Wärmeleistung |     |    | Wärmeleistung bei Teillast |     |    |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|----|----------------------------|-----|----|
| Wärmeleistung                   | P <sub>nom</sub>            | 8   | kW | P <sub>part</sub>          | NPD | kW |
| Wassererwärmungsleistung        | P <sub>wnom</sub>           | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>         | NPD | kW |
| Effizienz                       | η <sub>nom</sub>            | 78  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %  |
| saisonale Heizleistung          | η <sub>s</sub>              | 68  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %  |
| Energieeffizienz                | Energieeffizienzindex       |     |    | EEI                        | 102 |    |
|                                 | Energieeffizienzklasse      |     |    | -                          | A   |    |
| Stromverbrauch                  | el <sub>max</sub>           | NPD | kW | el <sub>min</sub>          | NPD | kW |
| Stromverbrauch im Standby-Modus | el <sub>SB</sub>            | NPD | kW |                            |     |    |

**Schutz brennbarer Materialien**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (Einbuchtung)                                  | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (45°)  | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke                                | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Mindestabstand von der Vorderseite zu brennbarem Material  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbarem Material im unteren vorderen Strahlungsbereich       | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Mindestabstand unterhalb des Bodens (nicht in Fuß gemessen) zu brennbarem Material                     | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 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**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |
|--|--|
| 1. Code d'identification unique du type de produit:                              | BLANKA/PF  |
| Type de produit  | Taper BE   |
| 2. Utilisation(s) prévue(s):   | Chauffage des locaux dans les bâtiments  |
| 3. Fabricant:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Représentant autorisé   | -  |
| 5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : | Système 3  |
| 6. Spécifications techniques harmonisées utilisées                               | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Rapport d'essai n°   | 103/13-LG  |
| Organisme(s) notifié(s)  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. 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> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | 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>              | 341 | °C  | T <sub>s part</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>           | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                  | NPD | g/s |

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

|  | À puissance thermique nominale  |     |    | Puissance thermique à charge partielle |     |    |
|--|---------------------------------|-----|----|--|-----|----|
| dégagement de chaleur                  | P <sub>nom</sub>                | 8   | kW | P <sub>part</sub>                      | NPD | kW |
| production de chaleur de l'eau         | P <sub>wnom</sub>               | NPD | kW | P <sub>w part</sub>                    | NPD | kW |
| Efficacité                             | η <sub>nom</sub>                | 78  | %  | η <sub>part</sub>                      | NPD | %  |
| efficacité de chauffage saisonnière    | η <sub>s</sub>                  | 68  | %  |  |     |    |
| efficacité énergétique                 | Indice d'efficacité énergétique |     |    | EEI                                    |     |    |
|  | classe d'efficacité énergétique |     |    | -                                      |     |    |
| Consommation d'électricité             | e <sub>l max</sub>              | NPD | kW | e <sub>l min</sub>                     | NPD | kW |
| Consommation électrique en mode veille | e <sub>l SB</sub>               | NPD | kW |  |     |    |

**Protection des matériaux combustibles**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Distance minimale entre l'arrière et le matériau combustible   | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Distance minimale entre les côtés et le matériau combustible   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (encastrement)                               | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (45°)  | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Distance minimale entre le haut du plafond et les matériaux combustibles.                                    | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Distance minimale entre l'avant et le matériau combustible   | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement avant inférieure | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement latérale avant   | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Distance minimale sous le fond (et non en pieds) par rapport au matériau combustible                         | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Utilisation durable des ressources naturelles**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| durabilité environnementale | NPD |
|-----------------------------|-----|

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

Signé pour et au nom du fabricant par :

Sylwester Kałwiński, chef du département de recherche et développement

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |      |                                   |  |                       |
|--|--|------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:   | BLANKA/PF  |      |                                   |  |                       |
| Tipo di prodotto   | Tipo   | BE   |                                   |  |                       |
| 2. Uso/i previsto/i:   | Riscaldamento degli ambienti negli edifici   |      |                                   |  |                       |
| 3. Produttore:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                                   |  |                       |
| 4. Rappresentante autorizzato  | -  |      |                                   |  |                       |
| 5. Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione:                                  | Sistema 3  |      |                                   |  |                       |
| 6. Specifiche tecniche armonizzate utilizzate  | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                                   |  |                       |
| Rapporto di prova n.   | 103/13-LG  |      |                                   |  |                       |
| Organismo/i notificato/i   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                                   |  |                       |
| <b>7. Prestazione dichiarata</b>   |  |      |                                   |  |                       |
| Sicurezza antincendio  | Conforme   |      |                                   |  |                       |
| Resistenza meccanica dei condotti dei gas di scarico e delle canne fumarie                                 | Conforme   |      |                                   |  |                       |
| Temperatura della superficie esterna   | Conforme   |      |                                   |  |                       |
| Sicurezza elettrica  | NPD  |      |                                   |  |                       |
| Rilascio di materiali pericolosi   | NPD  |      |                                   |  |                       |
| <b>Igiene, salute e tutela dell'ambiente</b>   |  |      |                                   |  |                       |
|  | Alla potenza termica nominale  |      | A carico parziale potenza termica |  |                       |
| Emissioni di monossido di carbonio   | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup>                 | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Sicurezza e accessibilità nell'uso</b>  |  |      |                                   |  |                       |
|  | Alla potenza termica nominale  |      | A carico parziale potenza termica |  |                       |
| Temperatura di uscita del fumo   | T <sub>snom</sub>  | 341  | °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>   | 8.7  | g/s                               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
| <b>Risparmio energetico e mantenimento del calore</b>  |  |      |                                   |  |                       |
|  | Alla potenza termica nominale  |      | A carico parziale potenza termica |  |                       |
| potenza termica  | P <sub>nom</sub>   | 8    | 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>   | 78   | %                                 |  |                       |
| Efficienza di riscaldamento stagionale   | η <sub>s</sub>   | 68   | %                                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
| Efficienza energetica  | Indice di efficienza energetica  |      | EEI 102                           |  |                       |
|  | Classe di efficienza energetica  |      | - A                               |  |                       |
| Consumo di elettricità   | e <sub>lmax</sub>  | NPD  | kW                                | e <sub>lmin</sub>                          | NPD kW                |
| Consumo di energia elettrica in modalità standby   | e <sub>lSB</sub>   | NPD  | kW                                |  |                       |
| <b>Protezione dei materiali combustibili</b>   |  |      |                                   |  |                       |
| Distanza minima dalla parte posteriore al materiale combustibile   |  |      | d <sub>R</sub>                    | 160  | mm                    |
| Distanza minima dai lati al materiale combustibile   |  |      | d <sub>S</sub>                    | 180  | mm                    |
| Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (nicchia)   |  |      | d <sub>S2</sub>                   | N/A  | mm                    |
| Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (45°)   |  |      | d <sub>S3</sub>                   | N/A  | mm                    |
| Distanza minima dalla parte superiore al materiale combustibile nel soffitto                               |  |      | d <sub>C</sub>                    | 600  | mm                    |
| Distanza minima dalla parte anteriore al materiale combustibile  |  |      | d <sub>P</sub>                    | 1500                                       | mm                    |
| Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale inferiore |  |      | d <sub>F</sub>                    | 1500                                       | mm                    |
| Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale laterale  |  |      | d <sub>L</sub>                    | 1500                                       | mm                    |
| Distanza minima dal fondo (esclusi i piedi) al materiale combustibile                                      |  |      | d <sub>B</sub>                    | 160  | mm                    |
| <b>Uso sostenibile delle risorse naturali</b>  |  |      |                                   |  |                       |
| Sostenibilità ambientale   | NPD  |      |                                   |  |                       |

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

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Responsabile del dipartimento di ricerca e sviluppo Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |  |  |      |                   |  |     |                   |
|----|--|--|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu produktu:   | BLANKA/PF  |      |                   |  |     |                   |
|    | Typ produktu   | Typ  | BE   |                   |  |     |                   |
| 2. | Zamýšlené použití:   | Vytápění místností v budovách  |      |                   |  |     |                   |
| 3. | Výrobce:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |  |     |                   |
| 4. | Zplnomocněný zástupce  | -  |      |                   |  |     |                   |
| 5. | Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností:  | Systém 3   |      |                   |  |     |                   |
| 6. | Použité harmonizované technické specifikace  | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |     |                   |
|    | Zkušební protokol č.   | 103/13-LG  |      |                   |  |     |                   |
|    | Notifikovaná osoba/y   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |     |                   |
| 7. | <b>Deklarovaný výkon</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    | Požární bezpečnost   | Vyhovuje   |      |                   |  |     |                   |
|    | Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů   | Vyhovuje   |      |                   |  |     |                   |
|    | Vnější povrchová teplota   | Vyhovuje   |      |                   |  |     |                   |
|    | Elektrická bezpečnost  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
|    | Uvolňování nebezpečných látek  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
|    | <b>Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    |  | Při jmenovitém tepelném výkonu   |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |     |                   |
|    | Emise oxidu uhelnatého   | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | 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> )  | 122  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emise uhlovdíků  | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 102  | 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> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Bezpečnost a přístupnost při používání</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|    |  | Při jmenovitém tepelném výkonu   |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |     |                   |
|    | Teplota výstupu spalin   | T <sub>snom</sub>  | 341  | °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>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
|    | <b>Úspora energie a udržení tepla</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|    |  | Při jmenovitém tepelném výkonu   |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |     |                   |
|    | Tepelný výkon  | P <sub>nom</sub>   | 8    | 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>   | 78   | %                 |  |     |                   |
|    | Sezónní účinnost vytápění  | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|    | Energetická účinnost   | Index energetické účinnosti  |      |                   | EEI  |     |                   |
|    |  | Třída energetické účinnosti  |      |                   | -  |     |                   |
|    | Spotřeba elektřiny   | e <sub>l,max</sub>   | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD | kW                |
|    | Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu  | e <sub>l,SB</sub>  | NPD  | kW                |  |     |                   |
|    | <b>Ochrana hořlavých materiálů</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu  | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu   | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (výklenek)                                      | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (45°)   | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost od horního stropu k hořlavému materiálu ve stropě                             | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost od přední strany k hořlavému materiálu  | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavému materiálu v oblasti záření v dolní přední části | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenosti od čelní strany k hořlavému materiálu v boční čelní radiační oblasti         | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
|    | Minimální vzdálenost pod dnem (bez ohledu na nohy) od hořlavého materiálu                          | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
|    | <b>Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|    | Environmentální udržitelnost   | NPD  |      |                   |  |     |                   |

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí oddělení výzkumu a vývoje Sylwester Katwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Katwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | A terméktípus egyedi azonosító kódja:                                  | BLANKA/PF  |
|    | Terméktípus  | Típus BE   |
| 2. | Rendeltetésszerű felhasználás(ok):                                     | Épületek helyiségeinek fűtése  |
| 3. | Gyártó:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. | Meghatalmazott képviselő   | -  |
| 5. | A teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének rendszere(i): | 3. rendszer  |
| 6. | Alkalmazott harmonizált műszaki előírások                              | EN 16510-2-2:2023-06   |
|    | Vizsgálati jelentés száma  | 103/13-LG  |
|    | Bejelentett szervezet(ek).   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. Bevallott teljesítmény**

|   |          |
|---|----------|
| Tűzbiztonság  | Megfelel |
| Füstgázcsatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága | Megfelel |
| Külső felületi hőmérséklet                            | Megfelel |
| Elektromos biztonság                                  | NPD      |
| Veszélyes anyagok kibocsátása                         | NPD      |

**Higiénia, egészség- és környezetvédelem**

|                          | Névleges hőteljesítményen                 |      |                   | Részleges terhelésű hőteljesítményénél     |     |                   |
|--------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Szén-monoxid-kibocsátás  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Biztonság és akadálymentes használat**

|                              | Névleges hőteljesítményen |     |     | Részleges terhelésű hőteljesítményénél |     |     |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|--|-----|-----|
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet | T <sub>snom</sub>         | 341 | °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>      | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                  | NPD | g/s |

**Energiatakarékosság és hőmegtartás**

|                                      | Névleges hőteljesítményen |     |    | Részleges terhelésű hőteljesítményénél |     |    |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|----|--|-----|----|
| Hőteljesítmény                       | P <sub>nom</sub>          | 8   | 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>          | 78  | %  | η <sub>part</sub>                      | NPD | %  |
| Szezonális fűtési hatékonyság        | η <sub>s</sub>            | 68  | %  | η <sub>part</sub>                      | NPD | %  |
| Energiatakarékossági index           |                           |     |    | EEI                                    | 102 |    |
| Energiatakarékossági osztály         |                           |     |    | -                                      | A   |    |
| Áramfogyasztás                       | e <sub>l,max</sub>        | NPD | kW | e <sub>l,min</sub>                     | NPD | kW |
| Áramfogyasztás készenléti üzemmódban | e <sub>l,sb</sub>         | NPD | kW |  |     |    |

**Éghető anyagok védelme**

|   |                 |      |    |
|---|-----------------|------|----|
| Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Minimális távolság az oldalak és az éghető anyag között (fülke)                             | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Minimális távolság az oldalak és a gyúlékony anyagok között (45°)                           | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig                                  | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Minimális távolságok az elülső résztől az éghető anyagig az alsó elülső sugárzási területen | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó elülső sugárzási területen               | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól                 | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**A természeti erőforrások fenntartható felhasználása**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Környezeti fenntarthatóság | NPD |
|----------------------------|-----|

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

gyártó nevében és nevében írta alá:

Sylwester Kałwiński, a kutatási és fejlesztési osztály vezetője

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |
|---|--|
| 1. Cod unic de identificare al tipului de produs:                 | BLANKA/PF  |
| Tipul de produs   | Tip BE   |
| 2. Utilizare(e) prevăzută(e):                                     | Încălzirea camerelor din clădiri   |
| 3. Producător:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Reprezentant autorizat   | -  |
| 5. Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței: | Sistemul 3   |
| 6. Specificații tehnice armonizate utilizate                      | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Raport de testare nr.   | 103/13-LG  |
| Organisme notificate  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. Performanță declarată**

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

**Igienă, sănătate și protecția mediului**

|                               | La puterea termică nominală               |      |                   | La putere termică parțială                 |     |                   |
|-------------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Emisiile de monoxid de carbon | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Siguranță și accesibilitate în utilizare**

|  | La puterea termică nominală |     |     | La putere termică parțială |     |     |
|--|-----------------------------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|
| Temperatura de ieșire a gazelor de ardere  | T <sub>snom</sub>           | 341 | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Tracțiuni 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>        | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

**Economisirea energiei și reținerea căldurii**

|  | La puterea termică nominală      |     |    | La putere termică parțială |     |    |
|--|----------------------------------|-----|----|----------------------------|-----|----|
| Producție termică                              | P <sub>nom</sub>                 | 8   | 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>                 | 78  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %  |
| Eficiența încălzirii sezoniere                 | η <sub>s</sub>                   | 68  | %  |                            | NPD | %  |
| Eficiență energetică                           | Indicele de eficiență energetică |     |    | EEI                        |     |    |
|  | Clasa de eficiență energetică    |     |    | -                          |     |    |
| Consumul de energie electrică                  | e <sub>l,max</sub>               | NPD | kW | e <sub>l,min</sub>         | NPD | kW |
| Consumul de energie electrică în modul standby | e <sub>l,SB</sub>                | NPD | kW |                            |     |    |

**Protecția materialelor combustibile**

|   |                 |      |    |
|---|-----------------|------|----|
| Distanța minimă din spate până la materialul combustibil  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Distanța minimă de la margini la materialul combustibil   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Distanța minimă de la laterale la materialul inflamabil (nișă)  | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Distanța minimă de la laturi până la materialul inflamabil (45°)  | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Distanța minimă de la partea superioară până la materialul combustibil din tavan                        | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Distanța minimă de la față la materialul combustibil  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală inferioară | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală laterală   | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil        | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Utilizarea durabilă a resurselor naturale**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Sustenabilitatea mediului | NPD |
|---------------------------|-----|

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/performance 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 Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Kalwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |
|--|--|
| 1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:                          | BLANKA/PF  |
| Τύπος προϊόντος  | Τύπος BE   |
| 2. Προβλεπόμενη χρήση(ες):   | Θέρμανση δωματίων σε κτίρια  |
| 3. Κατασκευαστής:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος   | -  |
| 5. Σύστημα(α) αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης:       | Σύστημα 3  |
| 6. Χρησιμοποιούμενες εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές Έκθεση δοκιμής αριθ. | EN 16510-2-2:2023-06<br>103/13-LG  |
| Κοινοποιημένος οργανισμός/οι   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>7. Δηλωμένη απόδοση</b>                       |               |
| Πυρασφάλεια                                      | Συμμορφώνεται |
| Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων | Συμμορφώνεται |
| Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας                | Συμμορφώνεται |
| Ηλεκτρική ασφάλεια                               | NPD           |
| Απελευθέρωση επικίνδυνων 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> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | 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>snom</sub>            | 341 | °C  | T <sub>spart</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>         | 8.7 | 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>               | 8   | 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>               | 78  | %  | η <sub>part</sub>               | NPD | %  |
| Εποχιακή απόδοση θέρμανσης                            | η <sub>s</sub>                 | 68  | %  | η <sub>part</sub>               | NPD | %  |
| Ενεργειακή απόδοση                                    | Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης   |     |    | EEI                             | 102 |    |
|   | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης |     |    | -                               | A   |    |
| Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας                       | e <sub>l max</sub>             | NPD | kW | e <sub>l min</sub>              | NPD | kW |
| Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής | e <sub>l SB</sub>              | NPD | kW |                                 |     |    |

**Προστασία εύφλεκτων υλικών**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό  | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό (εσοχή)  | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως εύφλεκτο υλικό (45°)   | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή  | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό   | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους      | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Ελάχιστη απόσταση κάτω από τον πυθμένα (δεν αφορά τα πόδια) από εύφλεκτο υλικό   | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Περιβαλλοντική βιωσιμότητα | NPD |
|----------------------------|-----|

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται παραπάνω είναι σύμφωνα 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 Katiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Katiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |      |                   |  |      |                   |
|---|--|------|-------------------|--|------|-------------------|
| 1. Código de identificación único del tipo de producto:   | BLANKA/PF  |      |                   |  |      |                   |
| Tipo de producto  | Tipo   |      | BE                |  |      |                   |
| 2. Uso(s) previsto(s):  | Calefacción de habitaciones en edificios   |      |                   |  |      |                   |
| 3. Fabricante:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |      |                   |
| 4. Representante autorizado   | -  |      |                   |  |      |                   |
| 5. Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:                              | Sistema 3  |      |                   |  |      |                   |
| 6. Se utilizaron especificaciones técnicas armonizadas  | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |      |                   |
| Informe de ensayo n.º   | 103/13-LG  |      |                   |  |      |                   |
| Organismo(s) notificado(s)  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |      |                   |
| <b>7. 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> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | 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>  | 341  | °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>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD  | g/s               |
| <b>Ahorro de energía y retención de calor</b>   |  |      |                   |  |      |                   |
|   | Con una potencia calorífica nominal  |      |                   | Salida de calor a carga parcial            |      |                   |
| Producción de calor   | P <sub>nom</sub>   | 8    | 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>   | 78   | %                 |  |      |                   |
| eficiencia de la calefacción estacional   | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD  | %                 |
| eficiencia energética   | Índice de eficiencia energética  |      |                   | EEI  |      | 102               |
|   | clase de eficiencia energética   |      |                   |  |      | A                 |
| consumo de electricidad   | e <sub>lmax</sub>  | NPD  | kW                | e <sub>lmin</sub>                          | NPD  | kW                |
| Consumo de electricidad en modo de espera   | e <sub>lSB</sub>   | NPD  | kW                |  |      |                   |
| <b>Protección de materiales combustibles</b>  |  |      |                   |  |      |                   |
| Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible   |  |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 160  | mm                |
| Distancia mínima desde los laterales al material combustible  |  |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 180  | mm                |
| Distancia mínima desde los laterales hasta el material inflamable (nicho)                                 |  |      |                   | d <sub>S2</sub>                            | N/A  | mm                |
| Distancia mínima entre los laterales y el material inflamable (45°)                                       |  |      |                   | d <sub>S3</sub>                            | N/A  | mm                |
| Distancia mínima desde la parte superior hasta el material combustible en el techo                        |  |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 600  | mm                |
| Distancia mínima desde la parte frontal al material combustible   |  |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 1500 | mm                |
| Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal inferior |  |      |                   | d <sub>F</sub>                             | 1500 | mm                |
| Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal lateral  |  |      |                   | d <sub>L</sub>                             | 1500 | mm                |
| Distancia mínima desde el fondo (sin tener en cuenta los pies) hasta el material combustible              |  |      |                   | d <sub>B</sub>                             | 160  | mm                |
| <b>Uso sostenible de los recursos naturales</b>   |  |      |                   |  |      |                   |
| sostenibilidad ambiental  | NPD  |      |                   |  |      |                   |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.

Firmado en nombre y representación del fabricante por:

Jefe del departamento de investigación y desarrollo Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

**Suorituskykyilmoitus EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |
|--|--|
| 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:                           | BLANKA/PF  |
| Tuotetyyppi  | Tyyppi BE  |
| 2. Käyttötarkoitus:  | Huoneiden lämmitys rakennuksissa   |
| 3. Valmistaja:   | Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Valtuutettu edustaja  | -  |
| 5. Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t): | Järjestelmä 3  |
| 6. Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät                      | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Testiraportin nro  | 103/13-LG  |
| Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset                               | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|  |         |
|--|---------|
| 7. <b>Ilmoitettu suoritus</b>                  |         |
| Paloturvallisuus                               | Täyttää |
| Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus | Täyttää |
| Ulkopinnan lämpötila                           | Täyttää |
| Sähköturvallisuus                              | NPD     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen             | NPD     |

**Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu**

|                       | Nimellisellä lämpöteholla                 |      |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |     |                   |
|-----------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Hiilimonoksidipäästöt | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | 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>         | 341 | °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>      | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>     | NPD | g/s |

**Energiansäästö ja lämmönpidätys**

|                                     | Nimellisellä lämpöteholla |     |    | Lämmöntuotto osakuormalla |     |    |     |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|----|---------------------------|-----|----|-----|
| Lämmöntuotto                        | P <sub>nom</sub>          | 8   | 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>          | 78  | %  | η <sub>part</sub>         | NPD | %  |     |
| Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde | η <sub>s</sub>            | 68  | %  | η <sub>part</sub>         | NPD | %  |     |
| Energiatehokkuus                    | Energiatehokkuusindeksi   |     |    | EEI                       |     |    | 102 |
|                                     | Energiatehokkuusluokka    |     |    |                           |     |    | A   |
| Sähkönkulutus                       | e <sub>lmax</sub>         | NPD | kW | e <sub>lmin</sub>         | NPD | kW |     |
| Sähkönkulutus valmiustilassa        | e <sub>lSB</sub>          | NPD | kW |                           |     |    |     |

**Palavien materiaalien suojaus**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Minimietäisyys takaosasta palavaan materiaaliin  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin  | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin (syvennys)                             | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Vähimmäisetäisyys sivuista palaviin materiaaleihin (45°)                               | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin                         | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Vähimmäisetäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella       | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Vähimmäisetäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jalkoja ei lasketa) palavaan materiaaliin           | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Luonnonvarojen kestävä käyttö**

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

Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritusastavakuutus 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 Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katowice*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |
|--|--|
| 1. Уникален идентификационен код на вида продукт:                                    | BLANKA/PF  |
| Тип продукт  | Тип BE   |
| 2. Употреба(и) по предназначение:  | Отопление на помещения в сгради  |
| 3. производител:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. Упълномощен представител  | -  |
| 5. Система(и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: | Система 3  |
| 6. Използвани хармонизирани технически спецификации                                  | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Протокол от изпитване №  | 103/13-LG  |
| Нотифициран орган/и  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. Декларирана производителност**

|  |             |
|--|-------------|
| Пожарна безопасност                          | Съответства |
| Механична якост на димоходите и дымоотводите | Съответства |
| Температура на външната повърхност           | Съответства |
| Електрическа безопасност                     | NPD         |
| Изпускане на опасни материали                | NPD         |

**Хигиена, здраве и опазване на околната среда**

|                            | При номинална топлинна мощност            |      |                   | При частично натоварване на топлинната мощност |     |                   |
|----------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Емисии на въглероден оксид | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | 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>              | 341 | °C  | T <sub>spart</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>           | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                          | NPD | g/s |

**Пестене на енергия и задържане на топлина**

|   | При номинална топлинна мощност  |     |    | При частично натоварване на топлинната мощност |     |     |
|---|---------------------------------|-----|----|--|-----|-----|
| Топлинна мощност                                  | P <sub>nom</sub>                | 8   | kW | P <sub>part</sub>                              | NPD | kW  |
| Топлинна мощност на водата                        | P <sub>wnom</sub>               | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>                             | NPD | kW  |
| Ефективност                                       | η <sub>nom</sub>                | 78  | %  |  |     |     |
| Сезонна ефективност на отоплението                | η <sub>s</sub>                  | 68  | %  | η <sub>part</sub>                              | NPD | %   |
| Енергийна ефективност                             | Индекс на енергийна ефективност |     |    |  | EEI | 102 |
|   | Клас на енергийна ефективност   |     |    |  | -   | A   |
| Консумация на електроенергия                      | e <sub>l max</sub>              | NPD | kW | e <sub>l min</sub>                             | NPD | kW  |
| Консумация на електроенергия в режим на готовност | e <sub>l SB</sub>               | NPD | kW |  |     |     |

**Защита на горими материали**

|   |                 |      |    |
|---|-----------------|------|----|
| Минимално разстояние от задната част до запалим материал  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Минимално разстояние от страните до запалим материал  | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Минимално разстояние от страните до запалим материал (ниша)                                     | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Минимално разстояние от страните до запалими материали (45°)                                    | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана                              | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Минимално разстояние от предната част до запалим материал                                       | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона     | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Минимално разстояние под дъното (без да се отнася до краката) до запалим материал               | d <sub>B</sub>  | 160  | 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  
*Kalwinski*

**Prestatieverklaring volgens EU-verordening 305/2011**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|  |  |
|--|--|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype:                                       | BLANKA/PF  |
| Producttype  | Type BE  |
| 2. Beoogd gebruik:   | Verwarming van ruimtes in gebouwen   |
| 3. Fabrikant:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Gemachtigde vertegenwoordiger   | -  |
| 5. Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties: | Systeem 3  |
| 6. Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt                                   | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Testrapport nr.  | 103/13-LG  |
| Aangemelde instantie(s)  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>7. Aangegeven prestatie</b>                        |             |
| Brandveiligheid                                       | Voldoet aan |
| Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen | Voldoet aan |
| Temperatuur van het buitenoppervlak                   | Voldoet aan |
| Elektrische veiligheid                                | NPD         |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen                      | NPD         |

**Hygiëne, gezondheid en milieubescherming**

|                           | Bij nominale warmteafgifte                |      |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |     |                   |
|---------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Koolmonoxide-uitstoot     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | 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>          | 341 | °C  | T <sub>spart</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>       | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

**Energiebesparing en warmtebehoud**

|                                       | Bij nominale warmteafgifte |     |    | Bij deellast warmteafgifte |     |    |
|---------------------------------------|----------------------------|-----|----|----------------------------|-----|----|
| Warmteafgifte                         | P <sub>nom</sub>           | 8   | kW | P <sub>part</sub>          | NPD | kW |
| Waterwarmteafgifte                    | P <sub>wnom</sub>          | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>         | NPD | kW |
| Efficiëntie                           | η <sub>nom</sub>           | 78  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %  |
| Seizoensgebonden verwarmingsrendement | η <sub>s</sub>             | 68  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %  |
| Energie-efficiëntie                   | Energie-efficiëntie-index  |     |    | EEI                        | 102 |    |
|                                       | Energie-efficiëntieklasse  |     |    | -                          | A   |    |
| Elektriciteitsverbruik                | e <sub>l max</sub>         | NPD | kW | e <sub>l min</sub>         | NPD | kW |
| Stroomverbruik in stand-bymodus       | e <sub>l SB</sub>          | NPD | kW |                            |     |    |

**Bescherming van brandbare materialen**

|   |                 |      |    |
|---|-----------------|------|----|
| Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal   | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (nis)                                     | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (45°)                                     | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Minimale afstand van boven tot brandbaar materiaal in het plafond                                   | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Minimale afstand van de voorkant tot brandbaar materiaal  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het onderste frontale stralingsgebied | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied aan de zijkant    | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Minimale afstand onder de bodem (niet in voeten gemeten) tot brandbaar materiaal                    | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Milieuduurzaamheid | NPD |
|--------------------|-----|

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

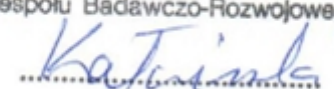
**Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ES Regulu 305/2011**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |   |  |      |                   |  |                       |
|----|---|--|------|-------------------|--|-----------------------|
| 1. | Produkta veida unikālais identifikācijas kods:  | BLANKA/PF  |      |                   |  |                       |
|    | Produkta veids  | Tips   |      | BE                |  |                       |
| 2. | Paredzētais(-ie) lietojums(-i):   | Telpu apsilde ēkās   |      |                   |  |                       |
| 3. | Ražotājs:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |                       |
| 4. | Pilnvarots pārstāvis  | -  |      |                   |  |                       |
| 5. | Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):   | 3. sistēma   |      |                   |  |                       |
| 6. | Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas  | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |                       |
|    | Testa ziņojuma nr.  | 103/13-LG  |      |                   |  |                       |
|    | Paziņotā(-ās) iestāde(-es).   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |                       |
| 7. | <b>Deklarētā veiktspēja</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    | Ugunsdrošība  | Atbilst  |      |                   |  |                       |
|    | Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība  | Atbilst  |      |                   |  |                       |
|    | Ārējās virsmas temperatūra  | Atbilst  |      |                   |  |                       |
|    | Elektriskā drošība  | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | Bīstamo materiālu izdalīšanās   | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | <b>Higiēna, veselība un vides aizsardzība</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    |   | Pie nominālās siltuma jaudas   |      |                   | Siltuma jauda pie daļējas slodzes          |                       |
|    | Oglekļa monoksīda emisijas  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Slāpekļa oksīdu emisijas  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 122  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Oglekļa ūdeņražu emisijas   | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 102  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Cieto daļiņu emisijas   | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 36   | 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   |      |                   | Siltuma jauda pie daļējas slodzes          |                       |
|    | Dūmvada izejas temperatūra  | T <sub>snom</sub>  | 341  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Minimālais skursteņa vilkme   | P <sub>nom</sub>   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums  | Φ <sub>f,g nom</sub>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | <b>Enerģijas taupīšana un siltuma saglabāšana</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    |   | Pie nominālās siltuma jaudas   |      |                   | Siltuma jauda pie daļējas slodzes          |                       |
|    | Siltuma jauda   | P <sub>nom</sub>   | 8    | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Ūdens siltuma jauda   | P <sub>wnom</sub>  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Efektivitāte  | η <sub>nom</sub>   | 78   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Sezonas apkures efektivitāte  | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energoefektivitāte  | Energoefektivitātes indekss  |      |                   | EEI  | 102                   |
|    |   | Energoefektivitātes klase  |      |                   | -  | A                     |
|    | Elektroenerģijas patēriņš   | e <sub>l,max</sub>   | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD kW                |
|    | Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā   | e <sub>l,SB</sub>  | NPD  | kW                |  |                       |
|    | <b>Degošu materiālu aizsardzība</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    | Minimālais attālums no aizmugures līdz degošam materiālam   | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |                       |
|    | Minimālais attālums no sāniem līdz degošiem materiāliem   | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |                       |
|    | Minimālais attālums no sāniem līdz uzliesmojošam materiālam (niša)  | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |                       |
|    | Minimālais attālums no malām līdz uzliesmojošam materiālam (45°)  | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |                       |
|    | Minimālais attālums no augšas līdz degošiem materiāliem griestos  | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |                       |
|    | Minimālais attālums no priekšpuses līdz degošam materiālam  | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimālie attālumi no priekšpuses līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā   | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimālie attālumi no priekšpuses līdz degošam materiālam sānu priekšējā starojuma zonā   | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimālais attālums zem pamatnes (neattiecībā uz kājām) līdz degošam materiālam   | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |                       |
|    | <b>Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    | Vides ilgtspējība   | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | Iepriekš norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs. |  |      |                   |  |                       |

Ražotāja vārdā un vārdā parakstījis:

Pētniecības un attīstības departamenta vadītājs Silvestrs Kalvinskis

 Kierownik  
 Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


**Eksploatacinių savybių deklaracija pagal ES reglamentą 305/2011**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |
|---|--|
| 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:                           | BLANKA/PF  |
| Produkto tipas  | Tipas BE   |
| 2. Paskirtis (-ai):   | Pastatų kambarių šildymas  |
| 3. Gamintojas:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Įgaliotasis atstovas   | -  |
| 5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): | 3 sistema  |
| 6. Naudotos suderintos techninės specifikacijos                           | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Bandyimo ataskaitos nr.   | 103/13-LG  |
| Notifikuotoji įstaiga (-os).  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. Deklaruojamas našumas**

|   |          |
|---|----------|
| Priešgaisrinė sauga                                 | Atitinka |
| Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas | Atitinka |
| Išorinio paviršiaus temperatūra                     | Atitinka |
| Elektros sauga                                      | NPD      |
| Pavojingų medžiagų išleidimas                       | NPD      |

**Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga**

|                             | Esant nominaliam šilumos išekvojimui      |      |                   | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia     |     |                   |
|-----------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Anglies monoksido išmetimas | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Saugumas ir prienamumas naudojant**

|                                      | Esant nominaliam šilumos išekvojimui |     |     | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia |     |     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|--|-----|-----|
| Dūmtakio išleidimo angos temperatūra | T <sub>snom</sub>                    | 341 | °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>                 | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                  | NPD | g/s |

**Energijos taupymas ir šilumos išlaikymas**

|   | Esant nominaliam šilumos išekvojimui    |     |    | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia |     |    |     |
|---|---|-----|----|--|-----|----|-----|
| Šilumos išeiga                                  | P <sub>nom</sub>                        | 8   | 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>                        | 78  | %  |  |     |    |     |
| Sezoninis šildymo efektyvumas                   | η <sub>s</sub>                          | 68  | %  | η <sub>part</sub>                      | NPD | %  |     |
| Energijos vartojimo efektyvumas                 | Energijos vartojimo efektyvumo indeksas |     |    | EEI                                    |     |    | 102 |
|   | Energijos vartojimo efektyvumo klasė    |     |    |  |     |    | A   |
| Elektros energijos suvartojimas                 | e <sub>l,max</sub>                      | NPD | kW | e <sub>l,min</sub>                     | NPD | kW |     |
| Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu | e <sub>l,SB</sub>                       | NPD | kW |  |     |    |     |

**Degių medžiagų apsauga**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų   | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (niša)                                      | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Mažiausias atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (45°)                                      | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose                                   | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Minimalus atstumas nuo priekio iki degių medžiagų  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Minimalūs atstumai nuo priekio do degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų šoninėje priekinėje spinduliuotės zonoje | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Minimalus atstumas žemiau dugno (neatsižvelgiant į kojas) iki degių medžiagų               | d <sub>B</sub>  | 160  | 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, prisiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę.

Gamintojo vardu ir vardu pasirašė:

Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |      |                   |  |     |                   |
|---|--|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| 1. Unik identifikationskod för produkttypen:  | BLANKA/PF  |      |                   |  |     |                   |
| Produkttyp  | Typ  | BE   |                   |  |     |                   |
| 2. Avsedd användning:   | Uppvärmning av rum i byggnader   |      |                   |  |     |                   |
| 3. Tillverkare:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |     |                   |
| 4. Auktoriserad representant  | -  |      |                   |  |     |                   |
| 5. System för bedömning och verifiering av prestandabeständighet:   | System 3   |      |                   |  |     |                   |
| 6. Harmoniserade tekniska specifikationer som används   | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |     |                   |
| Testrapport nr.   | 103/13-LG  |      |                   |  |     |                   |
| Anmälda organ   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |     |                   |
| <b>7. Deklarerad prestanda</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
| Brandsäkerhet   | Följer   |      |                   |  |     |                   |
| Mekanisk hållfasthet hos rökgaskanaler och rökkanaler   | Följer   |      |                   |  |     |                   |
| Yttre temperatur  | Följer   |      |                   |  |     |                   |
| Elsäkerhet  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
| Utsläpp av farligt material   | NPD  |      |                   |  |     |                   |
| <b>Hygien, hälsa och miljöskydd</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|   | Vid nominell värmeeffekt   |      |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
| Kolmonoxidutsläpp   | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Säkerhet och tillgänglighet vid användning</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|   | Vid nominell värmeeffekt   |      |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
| Temperatur på rökgasutloppet  | T <sub>s nom</sub>   | 341  | °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>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
| <b>Energiesparing och värmehållning</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|   | Vid nominell värmeeffekt   |      |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
| Värmeeffekt   | P <sub>nom</sub>   | 8    | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
| Vattenvärmeeffekt   | P <sub>w nom</sub>   | NPD  | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD | kW                |
| Effektivitet  | η <sub>nom</sub>   | 78   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
| Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet  | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 |  | NPD | %                 |
| Energieffektivitet  | Energieffektivitetsindex   |      |                   | EEI  |     |                   |
|   | Energieffektivitetsklass   |      |                   | -  |     |                   |
|   |  |      |                   | 102  |     |                   |
|   |  |      |                   | A  |     |                   |
| Elförbrukning   | e <sub>l max</sub>   | NPD  | kW                | e <sub>l min</sub>                         | NPD | kW                |
| Elförbrukning i standbyläge   | e <sub>l SB</sub>  | NPD  | kW                |  |     |                   |
| <b>Skydd av brännbara material</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
| Minsta avstånd från baksidan till brännbart material  | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från sidorna till brännbart material   | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från sidorna till brännbart material (nisch)   | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från sidorna till brandfarligt material (45°)  | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket  | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från framsidan till brännbart material   | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet  | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i sidostrålningsområde  | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Minsta avstånd under botten (gäller ej fötter) till brännbart material  | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
| <b>Hållbar användning av naturresurser</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
| Miljömässig hållbarhet  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
| Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda/er. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan. |  |      |                   |  |     |                   |

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Chef för forsknings- och utvecklingsavdelningen Sylwester Katwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Katwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |
|---|--|
| 1. Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:                      | BLANKA/PF  |
| Vrsta izdelka   | Vrsta BE   |
| 2. Namen uporabe:   | Ogrevanje prostorov v stavbah  |
| 3. Proizvajalec:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Pooblaščen zastopnik   | -  |
| 5. Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja: | Sistem 3   |
| 6. Uporabljene usklajene tehnične specifikacije                       | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Poročilo o preskusu št.   | 103/13-LG  |
| Priglašeni organ/-i   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**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> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | 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>         | 341 | °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>      | 8.7 | 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>                | 8   | 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>                | 78  | %  | η <sub>part</sub>                   | NPD | %  |
| Sezonska učinkovitost ogrevanja                     | η <sub>s</sub>                  | 68  | %  | η <sub>part</sub>                   | NPD | %  |
| Energetska učinkovitost                             | Indeks energetske učinkovitosti |     |    | EEI                                 | 102 |    |
|   | Razred energijske učinkovitosti |     |    | -                                   | A   |    |
| Poraba električne energije                          | e <sub>lmax</sub>               | NPD | kW | e <sub>lmin</sub>                   | NPD | kW |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti | e <sub>lSB</sub>                | NPD | kW |                                     |     |    |

**Zaščita vnetljivih materialov**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala   | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala   | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (niša)  | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (45°)   | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu   | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala                                       | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja  | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala                          | d <sub>B</sub>  | 160  | 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  
*Sylwester Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |      |                   |  |     |                   |
|---|--|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| 1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:   | BLANKA/PF  |      |                   |  |     |                   |
| Vrsta izdelka   | Vrsta  | BE   |                   |  |     |                   |
| 2. Zamýšľané použitie:  | Vykurovanie miestností v budovách  |      |                   |  |     |                   |
| 3. Výrobca:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |     |                   |
| 4. Pooblaščený zastopnik  | -  |      |                   |  |     |                   |
| 5. Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:  | Systém 3   |      |                   |  |     |                   |
| 6. Uporabljene usklajene tehnične specifikacije   | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |     |                   |
| Poročilo o preskusu št.   | 103/13-LG  |      |                   |  |     |                   |
| Notifikovaný orgán/y  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |     |                   |
| <b>7. Deklarovaný výkon</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
| Požiarne bezpečnosť   | Vyhovuje   |      |                   |  |     |                   |
| Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi  | Vyhovuje   |      |                   |  |     |                   |
| Vonkajšia površková teplota   | Vyhovuje   |      |                   |  |     |                   |
| Elektrická bezpečnosť   | NPD  |      |                   |  |     |                   |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok  | NPD  |      |                   |  |     |                   |
| <b>Higiena, zdravje in varstvo okolja</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
|   | Pri nazivni toplotni moči  |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |     |                   |
| Emisije ogljikovega monoksida   | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisije dušikovitých oxidov   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 122  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisije ogljikovodíkov  | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 102  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emisije trdných delcev  | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Varnost in dostopnost med uporabo</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|   | Pri nazivni toplotni moči  |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |     |                   |
| Temperatura izhoda dimnih plinov  | T <sub>snom</sub>  | 341  | °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>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
| <b>Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
|   | Pri nazivni toplotni moči  |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |     |                   |
| Toplotna moč  | P <sub>nom</sub>   | 8    | 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>   | 78   | %                 |  |     |                   |
| Sezonska učinkovitost ogrevanja   | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
| Energetska učinkovitost   | Indeks energetske učinkovitosti  |      |                   | EEI  |     |                   |
|   | Razred energetske učinkovitosti  |      |                   | -  |     |                   |
| Poraba električne energije  | e <sub>lmax</sub>  | NPD  | kW                | e <sub>lmin</sub>                          | NPD | kW                |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti   | e <sub>lSB</sub>   | NPD  | kW                |  |     |                   |
| <b>Zaščita vnetljivih materialov</b>  |  |      |                   |  |     |                   |
| Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala  | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
| Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala  | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |     |                   |
| Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (niša)   | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
| Minimálna vzdialenosť od bokov k horľavému materiálu (45°)  | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |     |                   |
| Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu  | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |     |                   |
| Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala  | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja   | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja  | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |     |                   |
| Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala   | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |     |                   |
| <b>Trajnostna raba naravnih virov</b>   |  |      |                   |  |     |                   |
| Okoljska trajnost   | NPD  |      |                   |  |     |                   |
| Výkon produktu identifikovaného vyššie je v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu. |  |      |                   |  |     |                   |

Podpísané za a v mene výrobcu:

Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |  |  |      |                   |  |                       |
|----|--|--|------|-------------------|--|-----------------------|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen:   | BLANKA/PF  |      |                   |  |                       |
|    | Produkttype  | Type   | BE   |                   |  |                       |
| 2. | Tilslaget anvendelse(r):   | Opvarmning af rum i bygninger  |      |                   |  |                       |
| 3. | Fabrikant:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |                       |
| 4. | Autoriseret repræsentant   | -  |      |                   |  |                       |
| 5. | System(er) til vurdering og verifikation af ydeevnens konstanthed:   | System 3   |      |                   |  |                       |
| 6. | Harmoniserede tekniske specifikationer anvendt   | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |                       |
|    | Testrapport nr.  | 103/13-LG  |      |                   |  |                       |
|    | Bemyndiget organ/er  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |                       |
| 7. | <b>Erklæret ydeevne</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    | Brandsikkerhed   | Overholder   |      |                   |  |                       |
|    | Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler   | Overholder   |      |                   |  |                       |
|    | Udvendig overfladetemperatur   | Overholder   |      |                   |  |                       |
|    | Elektrisk sikkerhed  | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | Frigivelse af farlige materialer   | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | <b>Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    |  | Ved nominel varmeydelse  |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Kulilteemissioner  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Sikkerhed og tilgængelighed i brug</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    |  | Ved nominel varmeydelse  |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Udgangstemperatur for røggas   | T <sub>snom</sub>  | 341  | °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>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | <b>Energibesparelse og varmebevarelse</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    |  | Ved nominel varmeydelse  |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Varmeafgivelse   | P <sub>nom</sub>   | 8    | 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>   | 78   | %                 |  |                       |
|    | Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet   | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energieffektivitet   | Energieffektivitetsindeks  |      |                   | EEI 102                                    |                       |
|    |  | Energieffektivitetsklasse  |      |                   | - A  |                       |
|    | Elforbrug  | el <sub>max</sub>  | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Elforbrug i standbytilstand  | el <sub>SB</sub>   | NPD  | kW                |  |                       |
|    | <b>Beskyttelse af brandbare materialer</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    | Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale   | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale  | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brandbart materiale (niche)  | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale (45°)  | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet  | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale   | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde  | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålingsområdet   | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale  | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |                       |
|    | <b>Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    | Miljømæssig bæredygtighed  | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | Ydeevnen af det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevne(r). Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den ovenfor identificerede fabrikant. |  |      |                   |  |                       |

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Leder af forsknings- og udviklingsafdelingen Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

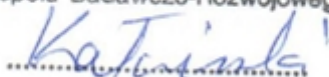
**Izjava o svojstvima u skladu s Uredbom EU 305/2011**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:  | BLANKA/PF  |  |
| Vrsta proizvoda   | Tip  | BE   |
| 2. Namjena(e):  | Grijanje prostorija u zgradama   |  |
| 3. Proizvođač:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |  |
| 4. Ovlašteni predstavnik  | -  |  |
| 5. Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:   | Sustav 3   |  |
| 6. Korištene usklađene tehničke specifikacije   | EN 16510-2-2:2023-06   |  |
| Izvešće o ispitivanju br.   | 103/13-LG  |  |
| Prijavljeno tijelo/a  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |  |
| <b>7. 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> ) 1210 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> ) 122 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> ) 102 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> ) 36 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> 341 °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> 8.7 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> 8 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> 78 %  |  |
| Sezonska učinkovitost grijanja  | η <sub>s</sub> 68 %  | η <sub>part</sub> NPD %  |
| Energetska učinkovitost   | Indeks energetske učinkovitosti  | EEI 102  |
|   | Razred energetske učinkovitosti  | - A  |
| Potrošnja električne energije   | e <sub>lmax</sub> NPD kW   | e <sub>lmin</sub> NPD kW   |
| Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti   | e <sub>lSB</sub> NPD kW  |  |
| <b>Zaštita zapaljivih materijala</b>  |  |  |
| Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala   | d <sub>R</sub>   | 160 mm   |
| Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala   | d <sub>S</sub>   | 180 mm   |
| Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala (niša)  | d <sub>S2</sub>  | N/A mm   |
| Minimalna udaljenost od bočnih strana do zapaljivog materijala (45°)  | d <sub>S3</sub>  | N/A mm   |
| Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu  | d <sub>C</sub>   | 600 mm   |
| Minimalna udaljenost od prednje strane do zapaljivog materijala   | d <sub>P</sub>   | 1500 mm  |
| Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u donjem prednjem području zračenja  | d <sub>F</sub>   | 1500 mm  |
| Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u bočnom prednjem području zračenja  | d <sub>L</sub>   | 1500 mm  |
| Minimalna udaljenost ispod dna (ne uzimajući u obzir stopala) od zapaljivog materijala  | d <sub>B</sub>   | 160 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 Kalwiński

 Kierownik  
 Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


**Toimivusdeklaratsioon vastavalt ELi määrusele 305/2011**

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |   |  |      |                   |  |                       |
|----|---|--|------|-------------------|--|-----------------------|
| 1. | Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:   | BLANKA/PF  |      |                   |  |                       |
|    | Toote tüüp  | Tüüp   | BE   |                   |  |                       |
| 2. | Kasutusotstarve(d):   | Hoonete ruumide kütmine  |      |                   |  |                       |
| 3. | Tootja:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |      |                   |  |                       |
| 4. | Volitatud esindaja  | -  |      |                   |  |                       |
| 5. | Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):  | Süsteem 3  |      |                   |  |                       |
| 6. | Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused  | EN 16510-2-2:2023-06   |      |                   |  |                       |
|    | Katsearuande nr.  | 103/13-LG  |      |                   |  |                       |
|    | Teavitatud asutus/asutused  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |  |                       |
| 7. | <b>Deklareeritud jõudlus</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    | Tuleohutus  | Vastab   |      |                   |  |                       |
|    | Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus  | Vastab   |      |                   |  |                       |
|    | Välispinna temperatuur  | Vastab   |      |                   |  |                       |
|    | Elektriohutus   | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | Ohtlike materjalide eraldumine  | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | <b>Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    |   | Nimisoojusvõimsusel  |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |                       |
|    | Süsinikmonooksiidi heitkogused  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 1210 | 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> )  | 122  | 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> )   | 102  | 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> )  | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | <b>Ohutus ja ligipääsetavus kasutamisel</b>   |  |      |                   |  |                       |
|    |   | Nimisoojusvõimsusel  |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |                       |
|    | Suitsugaasi väljalasketemperatuur   | T <sub>snom</sub>  | 341  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Minimaalne korstnatõmme   | P <sub>nom</sub>   | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus  | Φ <sub>f,g nom</sub>   | 8.7  | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    | <b>Energiasääst ja soojuse säilitamine</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    |   | Nimisoojusvõimsusel  |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |                       |
|    | Soojusvõimsus   | P <sub>nom</sub>   | 8    | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Vee soojusvõimsus   | P <sub>wnom</sub>  | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Tõhusus   | η <sub>nom</sub>   | 78   | %                 |  |                       |
|    | Hooajaline kütteõhusus  | η <sub>s</sub>   | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Energiaõhusus   | Energiaõhutususe indeks  |      |                   | EEI  | 102                   |
|    |   | Energiaõhutususe 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                |  |                       |
|    | <b>Põlevate materjalide kaitse</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini  | d <sub>R</sub>   | 160  | mm                |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini  | d <sub>S</sub>   | 180  | mm                |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (süvend)  | d <sub>S2</sub>  | N/A  | mm                |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (45°)   | d <sub>S3</sub>  | N/A  | mm                |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt   | d <sub>C</sub>   | 600  | mm                |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini   | d <sub>P</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas  | d <sub>F</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas   | d <sub>L</sub>   | 1500 | mm                |  |                       |
|    | Minimaalne kaugus põhjast (jalgu arvestamata) süttiva materjalini   | d <sub>B</sub>   | 160  | mm                |  |                       |
|    | <b>Loodusvarade säästev kasutamine</b>  |  |      |                   |  |                       |
|    | Keskkonnasäästlikkus  | NPD  |      |                   |  |                       |
|    | Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 üldnimetatud tootja ainuvastutusel. |  |      |                   |  |                       |

Tootja nimel ja nimel allkirjastas:

Teadus- ja arendusosakonna juhataja Sylwester Katwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Katwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| 1. | Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:<br>Tip ta' prodott   | BLANKA/PF<br>Tip  | BE   |  |
| 2. | Użu(i) intenzjonat(i):  |   |  |  |
| 3. | Manifattur:   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com   |  |  |
| 4. | Rappreżentant awtorizzat  | -   |  |  |
| 5. | Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:   | Sistema 3   |  |  |
| 6. | Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati<br>Rapport tat-test nru.<br>Korp/i notifikati   | EN 16510-2-2:2023-06<br>103/13-LG<br>1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |  |  |
| 7. | <b>Prestazzjoni ddikjarata</b>  |   |  |  |
|    | Sigurtà tan-nar   | Jikkonforma   |  |  |
|    | Saħħa mekkanika tal-kanali u l-kanali tal-gass taċ-ċumnija  | Jikkonforma   |  |  |
|    | Temperatura esterna tal-wiċċ  | Jikkonforma   |  |  |
|    | Sigurtà elettrika   | NPD   |  |  |
|    | Rilaxx ta' materjali perikolużi   | NPD   |  |  |
|    | <b>Iġjene, saħħa u protezzjoni ambjentali</b>   |   |  |  |
|    |   | Fil-produzzjoni tas-shana nominali  | Ħruġ tas-shana b'tagħbija parzjali                               |  |
|    | Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1210 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> ) 122 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> ) 102 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> ) 36 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-shana nominali  | Ħruġ tas-shana b'tagħbija parzjali                               |  |
|    | Temperatura tal-ħruġ tal-gass tad-duħħan  | T <sub>snom</sub> 341 °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> 8.7 g/s  | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                    |  |
|    | <b>Iffrankar tal-enerġija u żamma tas-shana</b>   |   |  |  |
|    |   | Fil-produzzjoni tas-shana nominali  | Ħruġ tas-shana b'tagħbija parzjali                               |  |
|    | Produzzjoni tas-shana   | P <sub>nom</sub> 8 kW   | P <sub>part</sub> NPD kW   |  |
|    | Produzzjoni tas-shana tal-ilma  | P <sub>wnom</sub> NPD kW  | P <sub>wpart</sub> NPD kW  |  |
|    | Effiċjenza  | η <sub>nom</sub> 78 %   |  |  |
|    | Effiċjenza tat-tishin stagjonali  | η <sub>s</sub> 68 %   | η <sub>part</sub> NPD %  |  |
|    | Effiċjenza fl-enerġija  | Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika  | EEI 102  |  |
|    |   | Klassi tal-effiċjenza enerġetika  | - A  |  |
|    | Konsum tal-elettriku  | e <sub>l,max</sub> NPD kW   | e <sub>l,min</sub> NPD kW  |  |
|    | Konsum tal-elettriku fil-modalità standby   | e <sub>l,SB</sub> NPD kW  |  |  |
|    | <b>Protezzjoni ta' materjali kombustibbli</b>   |   |  |  |
|    | Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli  | d <sub>R</sub>  | 160 mm   |  |
|    | Distanza minima mill-ġnub għal materjal kombustibbli  | d <sub>S</sub>  | 180 mm   |  |
|    | Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (recess)   | d <sub>S2</sub>   | N/A mm   |  |
|    | Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (45°)  | d <sub>S3</sub>   | N/A mm   |  |
|    | Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf  | d <sub>C</sub>  | 600 mm   |  |
|    | Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli   | d <sub>P</sub>  | 1500 mm  |  |
|    | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radazzjoni ta' quddiem t'isfel   | d <sub>F</sub>  | 1500 mm  |  |
|    | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radazzjoni ta' quddiem tal-ġenb  | d <sub>L</sub>  | 1500 mm  |  |
|    | Distanza minima taħt il-qiegh (mingħajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli   | d <sub>B</sub>  | 160 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-responsabilità unika tal-manifattur identifikat hawn fuq. |   |  |  |

Iffirmat għal u fisem il-manifattur minn:

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

 Kierownik  
 Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |
|---|--|
| 1. Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:                          | BLANKA/PF  |
| Cineál táirge   | Cineál BE  |
| 2. Úsáid(i) atá beartaithe:   | Téamh seomraí i bhfoirgnimh  |
| 3. Monaróir:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Ionadaí údaraithe  | -  |
| 5. Córas/córais measúnaithe agus fíoraithe ar sheasmhacht feidhmíochta: | Córas 3  |
| 6. Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe a úsáideadh                    | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Tuarascáil tástála uimh.  | 103/13-LG  |
| Comhlachtaí dá dtugtar fógra  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. 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> )   | 1210 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Astaíochtaí ocsaídínítrigine    | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 122  | 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> )  | 102  | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Astaíochtaí ábhair cháithnéacha | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 36   | 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>         | 341 | °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>      | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>             | NPD | g/s |

**Coigilt fuinnimh agus coinneáil teasa**

|   | Ag aschur teasa ainmniúil        |     |    | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh |     |    |     |
|---|----------------------------------|-----|----|-----------------------------------|-----|----|-----|
| Aschur teasa                              | P <sub>nom</sub>                 | 8   | 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>                 | 78  | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD | %  |     |
| Éifeachtúlacht téimh shéasúrach           | η <sub>s</sub>                   | 68  | %  | η <sub>part</sub>                 | NPD | %  |     |
| Éifeachtúlacht fuinnimh                   | Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh |     |    | EEI                               |     |    | 102 |
|   | Aicme éifeachtúlachta fuinnimh   |     |    |                                   |     |    | A   |
| Tomhaltas leictreachais                   | e <sub>lmax</sub>                | NPD | kW | e <sub>lmin</sub>                 | NPD | kW |     |
| Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais | e <sub>lSB</sub>                 | NPD | kW |                                   |     |    |     |

**Cosaint ábhar inadhainte**

|  |                 |      |    |
|--|-----------------|------|----|
| Fad íosta ón gcúl go dtí ábhar inadhainte  | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| An fad íosta ó na taobhanna go dtí ábhar inadhainte                                | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (cuas)                      | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (45°)                       | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil                          | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| An fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte                                    | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta bun tosaigh   | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta taobh tosaigh | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| An fad íosta faoin mbun (gan na cosa a áireamh) go dtí ábhar inadhainte            | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Úsáid inbhuanaithe acmhainní nádúrtha**

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

Tá feidhmíocht an táirge a shainnítear 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 mhnaróra a shainnítear thuas.

Arna shíniú le haghaidh agus thar ceann an mhnaróra ag:  
Ceann na roinne taighde agus forbartha Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

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

BLANKA/PF/V1/2026/DOP

|   |  |
|---|--|
| 1. Código de identificação único do tipo de produto:                  | BLANKA/PF  |
| Tipo de produto   | Tipo BE  |
| 2. Utilização(ões) pretendida(s):                                     | Aquecimento de salas em edifícios  |
| 3. Fabricante:  | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Representante autorizado   | -  |
| 5. Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho: | Sistema 3  |
| 6. Especificações técnicas harmonizadas utilizadas                    | EN 16510-2-2:2023-06   |
| Número do relatório de ensaio   | 103/13-LG  |
| Organismo(s) notificado(s)  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

**7. Desempenho declarado**

|  |        |
|--|--------|
| Segurança contra incêndio  | Cumpre |
| Resistência mecânica das condutas e chaminés de gases de combustão | Cumpre |
| Temperatura da superfície exterior                                 | Cumpre |
| Segurança elétrica   | NPD    |
| Libertação de materiais perigosos                                  | NPD    |

**Higiene, saúde e proteção ambiental**

|                                  | Com potência térmica nominal              |      |                   | Com potência térmica de carga parcial      |     |                   |
|----------------------------------|---|------|-------------------|--|-----|-------------------|
| Emissões de monóxido de carbono  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1210 | 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> ) | 122  | 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> )  | 102  | 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> )   | 36   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

**Segurança e acessibilidade em utilização**

|   | Com potência térmica nominal |     |     | Com potência térmica de carga parcial |     |     |
|---|------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|
| Temperatura de saída dos gases de combustão | T <sub>snom</sub>            | 341 | °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>         | 8.7 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                 | NPD | g/s |

**Economia de energia e retenção de calor**

|   | Com potência térmica nominal    |     |    | Com potência térmica de carga parcial |     |     |
|---|---------------------------------|-----|----|---------------------------------------|-----|-----|
| Potência térmica                        | P <sub>nom</sub>                | 8   | 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>                | 78  | %  | η <sub>part</sub>                     | NPD | %   |
| Eficiência de aquecimento sazonal       | η <sub>s</sub>                  | 68  | %  | η <sub>part</sub>                     | NPD | %   |
| Eficiência energética                   | Índice de Eficiência Energética |     |    | EEI                                   |     | 102 |
|   | 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 |                                       |     |     |

**Proteção de materiais combustíveis**

|   |                 |      |    |
|---|-----------------|------|----|
| Distância mínima da parte traseira ao material combustível                                | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Distância mínima das laterais ao material combustível                                     | d <sub>S</sub>  | 180  | mm |
| Distância mínima entre os lados e o material inflamável (recesso)                         | d <sub>S2</sub> | N/A  | mm |
| Distância mínima entre os lados e o material inflamável (45°)                             | d <sub>S3</sub> | N/A  | mm |
| Distância mínima do topo ao material combustível no teto                                  | d <sub>C</sub>  | 600  | mm |
| Distância mínima da frente ao material combustível  | d <sub>P</sub>  | 1500 | mm |
| Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal inferior | d <sub>F</sub>  | 1500 | mm |
| Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal lateral  | d <sub>L</sub>  | 1500 | mm |
| Distância mínima abaixo da base (sem considerar os pés) ao material combustível           | d <sub>B</sub>  | 160  | mm |

**Utilização sustentável dos recursos naturais**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Sustentabilidade ambiental | NPD |
|----------------------------|-----|

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

Chefe do departamento de investigação e desenvolvimento Sylwester Katiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Katiński*