

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                 |                                                                                                                                |      |                                     |                                            |                       |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                                     |                                            |                       |
|    | 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 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                                     |                                            |                       |
| 4. | Upoważniony przedstawiciel                                      | -                                                                                                                              |      |                                     |                                            |                       |
| 5. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3                                                                                                                       |      |                                     |                                            |                       |
| 6. | Zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                                     |                                            |                       |
|    | Sprawozdanie z badań nr.                                        | 22/14-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. | Bezpieczeństwo pożarowe                                         | Spełnia                                                                                                                        |      |                                     |                                            |                       |
|    | Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha              | Spełnia                                                                                                                        |      |                                     |                                            |                       |
|    | Temperatura powierzchni zewnętrznych                            | Spełnia                                                                                                                        |      |                                     |                                            |                       |
|    | Bezpieczeństwo elektryczne                                      | NPD                                                                                                                            |      |                                     |                                            |                       |
|    | Uwalnianie materiałów niebezpiecznych                           | NPD                                                                                                                            |      |                                     |                                            |                       |
|    |                                                                 | Przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                  |      | Przy częściowym obciążeniu cieplnym |                                            |                       |
|    | Emisja tlenku węgla                                             | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | 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> )                                                                                      | 133  | 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> )                                                                                       | 47   | 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> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup>                   | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    |                                                                 | Przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                  |      | Przy częściowym obciążeniu cieplnym |                                            |                       |
|    | Temperatura wyjściowa spalin                                    | T <sub>s nom</sub>                                                                                                             | 332  | °C                                  | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|    | Minimalny ciąg kominowy                                         | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                                  | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Przepływ masy spalin                                            | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s                                 | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    |                                                                 | Przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                  |      | Przy częściowym obciążeniu cieplnym |                                            |                       |
|    | Moc cieplna                                                     | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | 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   | %                                   | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Sezonowa efektywność ogrzewania                                 | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 68   | %                                   | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Efektywność energetyczna                                        | Wskaźnik efektywności energetycznej                                                                                            |      |                                     | EEI                                        | 102                   |
|    |                                                                 | Klasa efektywności energetycznej                                                                                               |      |                                     | -                                          | A                     |
|    | Zużycie energii elektrycznej                                    | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                                  | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania                  | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                                  |                                            |                       |
|    |                                                                 |                                                                                                                                |      |                                     |                                            |                       |
|    | Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego                | d <sub>R</sub>                                                                                                                 |      | 160                                 | mm                                         |                       |
|    | Minimalna odległość boków od materiału palnego                  | d <sub>S</sub>                                                                                                                 |      | 160                                 | 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>                                                                                                                 |      | 800                                 |                                            |                       |

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                          |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unique identification code of the product type:                       | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
| 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 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. Authorised representative                                             | -                                                                                                                              |
| 5. System(s) of assessment and verification of constancy of performance: | System 3                                                                                                                       |
| 6. Harmonised technical specifications used                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
| Test report no.                                                          | 22/14-LG                                                                                                                       |
| Notified body/ies                                                        | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|    |                                                 |          |
|----|-------------------------------------------------|----------|
| 7. | Fire safety                                     | Complies |
|    | Mechanical strength of flue gas ducts and flues | Complies |
|    | External surface temperature                    | Complies |
|    | Electrical safety                               | NPD      |
|    | Release of hazardous materials                  | NPD      |

|                              | At nominal heat output                    |      |                   | At part load heat output                   |     |                   |
|------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Carbon monoxide emissions    | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                             | At nominal heat output |      |     | At part load heat output |     |     |
|-----------------------------|------------------------|------|-----|--------------------------|-----|-----|
| Flue gas outlet temperature | T <sub>snom</sub>      | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>       | NPD | °C  |
| Minimum chimney draught     | P <sub>nom</sub>       | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>        | NPD | Pa  |
| Dry fue gas mass flow rate  | Φ <sub>f,g nom</sub>   | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>    | NPD | g/s |

|                                         | At nominal heat output  |     |    | At part load heat output |     |    |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----|----|--------------------------|-----|----|
| Heat output                             | P <sub>nom</sub>        | 11  | 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  | %  | η <sub>part</sub>        | NPD | %  |
| Seasonal heating efficiency             | η <sub>s</sub>          | 68  | %  |                          | NPD | %  |
| Energy efficiency                       | Energy Efficiency Index |     |    | EEI                      | 102 |    |
|                                         | Energy efficiency class |     |    | -                        | A   |    |
| Electricity consumption                 | el <sub>max</sub>       | NPD | kW | el <sub>min</sub>        | NPD | kW |
| Electricity consumption in standby mode | el <sub>SB</sub>        | NPD | kW |                          |     |    |

|                                                                                         |                 |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Minimum distance from the front to combustible material                                 | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Environmental sustainability | NPD |
|------------------------------|-----|

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Head of the research and development department Sylwester Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kalwiński*

Wsola 2026-01-27

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                        |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:                    | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
| Produktart                                                             | Typ BE                                                                                                                         |
| 2. Verwendungszweck(e):                                                | Beheizung von Räumen in Gebäuden                                                                                               |
| 3. Hersteller:                                                         | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. Bevollmächtigter Vertreter                                          | -                                                                                                                              |
| 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | Anlage 3                                                                                                                       |
| 6. Harmonisierte technische Spezifikationen verwendet                  | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
| Prüfbericht Nr.                                                        | 22/14-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 |

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| 7. Brandschutz                                             | Entspricht |
| Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen | Entspricht |
| Äußere Oberflächentemperatur                               | Entspricht |
| Elektrische Sicherheit                                     | NPD        |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe                            | NPD        |

|                                    | Bei nominaler Wärmeleistung               |      |                   | Wärmeleistung bei Teillast                 |     |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Kohlenmonoxidemissionen            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                             | Bei nominaler Wärmeleistung |      |     | Wärmeleistung bei Teillast |     |     |
|-----------------------------|-----------------------------|------|-----|----------------------------|-----|-----|
| Abgasaustrittstemperatur    | T <sub>snom</sub>           | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Mindestzug des Schornsteins | P <sub>nom</sub>            | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Abgasmassenstrom            | Φ <sub>f,g nom</sub>        | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

|                                 | Bei nominaler Wärmeleistung |     |    | Wärmeleistung bei Teillast |     |    |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|----|----------------------------|-----|----|
| Wärmeleistung                   | P <sub>nom</sub>            | 11  | 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 |                            |     |    |

|                                                                                                        |                 |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material                                                | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material                                                   | d <sub>S</sub>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Mindestabstand von der Vorderseite zu brennbarem Material                                              | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

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

Wsola 2026-01-27

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                               |                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Code d'identification unique du type de produit:                              | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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°                                                            | 22/14-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. | 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      |

|                                  | À puissance thermique nominale            |      |                   | Puissance thermique à charge partielle     |     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| émissions de monoxyde de carbone | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                       | À puissance thermique nominale |      |     | Puissance thermique à charge partielle |     |     |
|---------------------------------------|--------------------------------|------|-----|----------------------------------------|-----|-----|
| température de sortie des fumées      | T <sub>s nom</sub>             | 332  | °C  | T <sub>s part</sub>                    | NPD | °C  |
| tirage minimal de cheminée            | P <sub>nom</sub>               | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>                      | NPD | Pa  |
| débit massique de gaz combustible sec | Φ <sub>f,g nom</sub>           | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                  | NPD | g/s |

|                                        | À puissance thermique nominale  |     |    | Puissance thermique à charge partielle |     |     |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----|----|----------------------------------------|-----|-----|
| dégagement de chaleur                  | P <sub>nom</sub>                | 11  | kW | P <sub>part</sub>                      | NPD | kW  |
| production de chaleur de l'eau         | P <sub>w nom</sub>              | NPD | kW | P <sub>w part</sub>                    | NPD | kW  |
| Efficacité                             | η <sub>nom</sub>                | 78  | %  |                                        |     |     |
| efficacité de chauffage saisonnière    | η <sub>s</sub>                  | 68  | %  | η <sub>part</sub>                      | NPD | %   |
| efficacité énergétique                 | Indice d'efficacité énergétique |     |    |                                        | EEI | 102 |
|                                        | classe d'efficacité énergétique |     |    |                                        | -   | A   |
| Consommation d'électricité             | el <sub>max</sub>               | NPD | kW | el <sub>min</sub>                      | NPD | kW  |
| Consommation électrique en mode veille | el <sub>SB</sub>                | NPD | kW |                                        |     |     |

|                                                                                                              |                 |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Distance minimale entre l'avant et le matériau combustible                                                   | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

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

Wsola 2026-01-27

## BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                        |                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:                    | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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.                                                   | 22/14-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 |

|    |                                                                            |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7. | 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      |

|                                    | Alla potenza termica nominale             |      |                   | A carico parziale potenza termica          |     |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emissioni di monossido di carbonio | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                             | Alla potenza termica nominale |      |     | A carico parziale potenza termica |     |     |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------|-----|-----------------------------------|-----|-----|
| Temperatura di uscita del fumo              | T <sub>snom</sub>             | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>                | NPD | °C  |
| Tiraggio minimo della canna fumaria         | P <sub>nom</sub>              | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>                 | NPD | Pa  |
| Portata di massa del gas combustibile secco | Φ <sub>f,g nom</sub>          | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>             | NPD | g/s |

|                                                  | Alla potenza termica nominale   |     |    | A carico parziale potenza termica |     |     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----|----|-----------------------------------|-----|-----|
| potenza termica                                  | P <sub>nom</sub>                | 11  | 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                           | el <sub>max</sub>               | NPD | kW | el <sub>min</sub>                 | NPD | kW  |
| Consumo di energia elettrica in modalità standby | el <sub>SB</sub>                | NPD | kW |                                   |     |     |

|                                                                                                            |                 |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Distanza minima dalla parte anteriore al materiale combustibile                                            | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

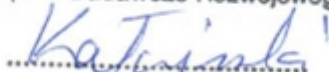
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Sostenibilità ambientale | NPD |
|--------------------------|-----|

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

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Responsabile del dipartimento di ricerca e sviluppo Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|------|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | Jedinečný identifikační kód typu produktu:            | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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.                                  | 22/14-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.                                                                                                                                                                                                                   | Požární bezpečnost                                    | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů              | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Vnější povrchová teplota                              | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Elektrická bezpečnost                                 | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Uvolňování nebezpečných látek                         | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                 |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise oxidu uhelnatého                                | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | 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> )                                                                                      | 133  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise uhlovodíků                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 47   | 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> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                 |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Teplota výstupu spalin                                | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 332  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD  | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální tah komína                                  | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD  | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu           | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD  | g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | Při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                 |      |                   | Při částečném zatížení tepelného výkonu    |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Tepelný výkon                                         | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | 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                                        | 102  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | Třída energetické účinnosti                                                                                                    |      |                   | -                                          | A    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny                                    | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD  | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu             | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | 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>                             | 160  | 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>                             | 800  | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                       | Minimální vzdálenost od přední strany k hořlavému materiálu                                                                    |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 200  | 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                |
| 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 Katiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katiński*

Wsola 2026-01-27

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                                              |                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | A terméktípus egyedi azonosító kódja:                                                        | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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                                                                    | 22/14-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. | Tűzbiztonság                                                                                 | Megfelel                                                                                                                       |
|    | Füstgázcatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága                                         | Megfelel                                                                                                                       |
|    | Külső felületi hőmérséklet                                                                   | Megfelel                                                                                                                       |
|    | Elektromos biztonság                                                                         | NPD                                                                                                                            |
|    | Veszélyes anyagok kibocsátása                                                                | NPD                                                                                                                            |
|    |                                                                                              | Névleges hőteljesítményen                                                                                                      |
|    | Szén-monoxid-kibocsátás                                                                      | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1071 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | Nitrogén-oxid kibocsátás                                                                     | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 133 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Szénhidrogén kibocsátás                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 47 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    | Részecsk kibocsátás                                                                          | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|    |                                                                                              | Részleges terhelésű hőteljesítménynél                                                                                          |
|    |                                                                                              | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                              | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    |                                                                                              | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    |                                                                                              | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    |                                                                                              | Névleges hőteljesítményen                                                                                                      |
|    | Füstgáz kimeneti hőmérséklet                                                                 | T <sub>snom</sub> 332 °C                                                                                                       |
|    | Minimális kéményhuzat                                                                        | P <sub>nom</sub> 11 Pa                                                                                                         |
|    | Száraz füstgáz tömegárama                                                                    | Φ <sub>f,g nom</sub> 10.1 g/s                                                                                                  |
|    |                                                                                              | Részleges terhelésű hőteljesítménynél                                                                                          |
|    |                                                                                              | T <sub>spart</sub> NPD °C                                                                                                      |
|    |                                                                                              | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    |                                                                                              | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                  |
|    |                                                                                              | Névleges hőteljesítményen                                                                                                      |
|    | Hőteljesítmény                                                                               | P <sub>nom</sub> 11 kW                                                                                                         |
|    | Víz hőteljesítménye                                                                          | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Hatékonyság                                                                                  | η <sub>nom</sub> 78 %                                                                                                          |
|    | Szezonális fűtési hatékonyság                                                                | η <sub>s</sub> 68 %                                                                                                            |
|    | Energiahatékonyság                                                                           | Energiahatékonysági index EEI 102                                                                                              |
|    |                                                                                              | Energiahatékonysági osztály - A                                                                                                |
|    | Áramfogyasztás                                                                               | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Áramfogyasztás készenléti üzemmódban                                                         | el <sub>SB</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    |                                                                                              | Részleges terhelésű hőteljesítménynél                                                                                          |
|    |                                                                                              | P <sub>part</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    |                                                                                              | P <sub>wpart</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    |                                                                                              | η <sub>part</sub> NPD %                                                                                                        |
|    |                                                                                              | EEI 102                                                                                                                        |
|    |                                                                                              | - A                                                                                                                            |
|    |                                                                                              | el <sub>min</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól                                               | d <sub>R</sub> 160 mm                                                                                                          |
|    | Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól                                          | d <sub>S</sub> 160 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> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig                                             | d <sub>P</sub> 200 mm                                                                                                          |
|    | Minimális távolságok az előlőrésztől az éghető anyagig az alsó előlőrési sugárzási területen | d <sub>F</sub> 1500 mm                                                                                                         |
|    | Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előlőrési 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                                                                                                          |

Környezeti fenntarthatóság

NPD

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

gyártó nevében és nevében írta alá:

Sylwester Kałwiński, a kutatási és fejlesztési osztály vezetője

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
Kałwiński

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                   |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Cod unic de identificare al tipului de produs:                 | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
| 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.                                             | 22/14-LG                                                                                                                       |
| Organisme notificate                                              | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 7. 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            |

|                               | La puterea termică nominală               |      |                   | La putere termică parțială                 |     |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emisiile de monoxid de carbon | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                            | La puterea termică nominală |      |     | La putere termică parțială |     |     |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------|-----|----------------------------|-----|-----|
| Temperatura de ieșire a gazelor de ardere  | T <sub>snom</sub>           | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Tracțiune minimă a coșului                 | P <sub>nom</sub>            | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Debitul masic al gazului combustibil uscat | Φ <sub>f,g nom</sub>        | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

|                                                | La puterea termică nominală      |     |    | La putere termică parțială |     |    |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----|----------------------------|-----|----|
| Producție termică                              | P <sub>nom</sub>                 | 11  | 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  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %  |
| Eficiență energetică                           | Indicele de eficiență energetică |     |    | EEI                        | 102 |    |
|                                                | Clasa de eficiență energetică    |     |    | -                          | A   |    |
| Consumul de energie electrică                  | e <sub>lmax</sub>                | NPD | kW | e <sub>lmin</sub>          | NPD | kW |
| Consumul de energie electrică în modul standby | e <sub>lSB</sub>                 | NPD | kW |                            |     |    |

|                                                                                                         |                 |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Distanța minimă de la față la materialul combustibil                                                    | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sustenabilitatea mediului                                                                                                                                                                                                                                                             | NPD |
| Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus. |     |

Semnat pentru și în numele producătorului de:

Șeful departamentului de cercetare și dezvoltare Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                             |                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:                          | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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>22/14-LG                                                                                               |
|    | Κοινοποιημένος οργανισμός/οι                                                | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|    |                                                  |               |
|----|--------------------------------------------------|---------------|
| 7. | Πυρασφάλεια                                      | Συμμορφώνεται |
|    | Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων | Συμμορφώνεται |
|    | Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας                | Συμμορφώνεται |
|    | Ηλεκτρική ασφάλεια                               | NPD           |
|    | Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών                  | NPD           |

|                                  |                                           |      |                   |                                            |     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
|                                  | Στην ονομαστική θερμική ισχύ              |      |                   | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου            |     |                   |
| Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                    |                              |      |     |                                 |     |     |
|------------------------------------|------------------------------|------|-----|---------------------------------|-----|-----|
|                                    | Στην ονομαστική θερμική ισχύ |      |     | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου |     |     |
| Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου      | T <sub>snom</sub>            | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>              | NPD | °C  |
| Ελάχιστη έλξη καμινάδας            | P <sub>nom</sub>             | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>               | NPD | Pa  |
| Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου | Φ <sub>f,g nom</sub>         | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>           | NPD | g/s |

|                                                       |                                |     |    |                                 |     |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|---------------------------------|-----|----|
|                                                       | Στην ονομαστική θερμική ισχύ   |     |    | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου |     |    |
| Θερμική ισχύς                                         | P <sub>nom</sub>               | 11  | 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  | %  |                                 |     |    |
| 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                       | el <sub>max</sub>              | NPD | kW | el <sub>min</sub>               | NPD | kW |
| Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής | el <sub>SB</sub>               | NPD | kW |                                 |     |    |

|                                                                                                                        |                 |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Ελάχιστη απόσταση από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό                                                         | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

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

Υπογράφεται για λογαριασμό και για λογαριασμό του κατασκευαστή από:

Επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης Sylwester Kałwiński

## BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                           |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Código de identificación único del tipo de producto:                      | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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°                                                      | 22/14-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. | 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    |

|                                  |                                           |                                     |                   |                                            |                                 |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|                                  |                                           | 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> )   | 1071                                | 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> ) | 133                                 | 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> )  | 47                                  | 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> )   | 40                                  | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                                       |                      |                                     |     |                       |                                 |     |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|-----|
|                                       |                      | Con una potencia calorífica nominal |     |                       | Salida de calor a carga parcial |     |
| Temperatura de salida de humos        | T <sub>snom</sub>    | 332                                 | °C  | T <sub>spart</sub>    | NPD                             | °C  |
| Tiro mínimo de la chimenea            | P <sub>nom</sub>     | 11                                  | Pa  | P <sub>part</sub>     | NPD                             | Pa  |
| caudal másico de gas combustible seco | Φ <sub>f,g nom</sub> | 10.1                                | g/s | Φ <sub>f,g part</sub> | NPD                             | g/s |

|                                           |                                 |                                     |    |                    |                                 |     |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----|--------------------|---------------------------------|-----|
|                                           |                                 | Con una potencia calorífica nominal |    |                    | Salida de calor a carga parcial |     |
| Producción de calor                       | P <sub>nom</sub>                | 11                                  | 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                   | el <sub>max</sub>               | NPD                                 | kW | el <sub>min</sub>  | NPD                             | kW  |
| Consumo de electricidad en modo de espera | el <sub>SB</sub>                | NPD                                 | kW |                    |                                 |     |

|                                                                                                           |                 |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Distancia mínima desde la parte frontal al material combustible                                           | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

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

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|------|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                        | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:                                                   | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Tuotetyyppi                                                                               | Tyyppi BE                                                                                                                      |      |                   |                                            |      |                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                        | Käyttötarkoitus:                                                                          | Huoneiden lämmitys rakennuksissa                                                                                               |      |                   |                                            |      |                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                        | Valmistaja:                                                                               | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |      |                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                        | Valtuutettu edustaja                                                                      | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |      |                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                        | Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t):                         | Järjestelmä 3                                                                                                                  |      |                   |                                            |      |                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                        | Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät                                              | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Testiraportin nro                                                                         | 22/14-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.                                                                                                                                                                                                                        | Paloturvallisuus                                                                          | Täyttää                                                                                                                        |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus                                            | Täyttää                                                                                                                        |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Ulkopinnan lämpötila                                                                      | Täyttää                                                                                                                        |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sähköturvallisuus                                                                         | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vaarallisten aineiden vapautuminen                                                        | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                      |      |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Hiilimonoksidipäästöt                                                                     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Typpidioksidipäästöt                                                                      | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 133  | 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> )                                                                                       | 47   | 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> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                      |      |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Savupiipun ulostulon lämpötila                                                            | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 332  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD  | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimivetohormi                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD  | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Kuivan savukaasun massavirta                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD  | g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                      |      |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Lämmöntuotto                                                                              | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | 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   | %                 |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde                                                       | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD  | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Energiatehokkuus                                                                          | Energiatehokkuusindeksi                                                                                                        |      |                   |                                            | EEI  | 102               |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | Energiatehokkuusluokka                                                                                                         |      |                   |                                            | -    | A                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sähkönkulutus                                                                             | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD  | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sähkönkulutus valmiustilassa                                                              | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimietäisyys takaosasta palavaan materiaaliin                                           |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 160  | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin                                           |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 160  | 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>                             | 800  | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin                                               |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 200  | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella       |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>F</sub>                             | 1500 | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vähimmäiset etäisyydet 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                |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Ympäristön kestävyys                                                                      | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |      |                   |
| Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritustasovakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla. |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |

Allekirjoittanut valmistajan puolesta ja puolesta:

Tutkimus- ja kehitysosaston johtaja Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

Wsola 2026-01-27

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:

## BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

- |    |                                                                                     |                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unieke identificatiecode van het producttype:                                       | BLANKA/670/570                                                                                                           |
|    | Producttype                                                                         | Type BE                                                                                                                  |
| 2. | Beoogd gebruik:                                                                     | Verwarming van ruimtes in gebouwen                                                                                       |
| 3. | Fabrikant:                                                                          | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com |
| 4. | Gemachtigde vertegenwoordiger                                                       | -                                                                                                                        |
| 5. | Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties: | Systeem 3                                                                                                                |
| 6. | Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt                                   | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                     |
|    | Testrapport nr.                                                                     | 22/14-LG                                                                                                                 |

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Produkta veida unikālais identifikācijas kods:                                                                                                                                                                                            | BLANKA/670/570                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|    | 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 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com        |      |                   |                                            |                       |
| 4. | Pilnvarots pārstāvis                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                               |      |                   |                                            |                       |
| 5. | Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):                                                                                                                                                                             | 3. sistēma                                                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 6. | Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas                                                                                                                                                                                            | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Testa ziņojuma nr.                                                                                                                                                                                                                        | 22/14-LG                                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|    | Paziņotā(-ās) iestāde(-es).                                                                                                                                                                                                               | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl |      |                   |                                            |                       |
| 7. | Ugunsdrošība                                                                                                                                                                                                                              | Atbilst                                                                                                                         |      |                   |                                            |                       |
|    | Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība                                                                                                                                                                                              | Atbilst                                                                                                                         |      |                   |                                            |                       |
|    | Ārējās virsmas temperatūra                                                                                                                                                                                                                | Atbilst                                                                                                                         |      |                   |                                            |                       |
|    | Elektriskā drošība                                                                                                                                                                                                                        | NPD                                                                                                                             |      |                   |                                            |                       |
|    | Bīstamo materiālu izdalīšanās                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                             |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Pie nominālās siltuma jaudas                                                                                                    |      |                   | Siltuma jauda pie daļējas slodzes          |                       |
|    | Oglekļa monoksīda emisijas                                                                                                                                                                                                                | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                         | 1071 | 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> )                                                                                       | 133  | 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> )                                                                                        | 47   | 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> )                                                                                         | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Pie nominālās siltuma jaudas                                                                                                    |      |                   | Siltuma jauda pie daļējas slodzes          |                       |
|    | Dūmvada izejas temperatūra                                                                                                                                                                                                                | T <sub>snom</sub>                                                                                                               | 332  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Minimālais skursteņa vilkme                                                                                                                                                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums                                                                                                                                                                                                      | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                            | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | Pie nominālās siltuma jaudas                                                                                                    |      |                   | Siltuma jauda pie daļējas slodzes          |                       |
|    | Siltuma jauda                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 11   | 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                                                                                                                                                                                                                 | el <sub>max</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā                                                                                                                                                                                               | el <sub>SB</sub>                                                                                                                | NPD  | kW                |                                            |                       |
|    | Minimālais attālums no aizmugures līdz degošam materiālam                                                                                                                                                                                 | d <sub>R</sub>                                                                                                                  |      |                   | 160                                        | mm                    |
|    | Minimālais attālums no sāniem līdz degošiem materiāliem                                                                                                                                                                                   | d <sub>S</sub>                                                                                                                  |      |                   | 160                                        | 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>                                                                                                                  |      |                   | 800                                        | mm                    |
|    | Minimālais attālums no priekšpusē līdz degošam materiālam                                                                                                                                                                                 | d <sub>P</sub>                                                                                                                  |      |                   | 200                                        | mm                    |
|    | Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā                                                                                                                                                | d <sub>F</sub>                                                                                                                  |      |                   | 1500                                       | mm                    |
|    | Minimālie attālumi no priekšpusē 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                    |
|    | Vides ilgtspējība                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                             |      |                   |                                            |                       |
|    | Iepriekš norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs. |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |                       |

Ražotāja vārdā un vārdā parakstījis:

Pētniecības un attīstības departamenta vadītājs Silvestrs Kalvinskis

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katinska*

## BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:                          | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                   |                                            |                       |
|    | Produkto tipas                                                        | Tipas                                                                                                                          |      | BE                |                                            |                       |
| 2. | Paskirtis (-ai):                                                      | Pastatų kambarių šildymas                                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 3. | Gamintojas:                                                           | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |                       |
| 4. | Įgaliotasis atstovas                                                  | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 5. | Eksplotacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): | 3 sistema                                                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 6. | Naudotos suderintos techninės specifikacijos                          | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Bandymo ataskaitos nr.                                                | 22/14-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. | Priešgaisrinė sauga                                                   | Atitinka                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|    | Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas                   | Atitinka                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|    | Išorinio paviršiaus temperatūra                                       | Atitinka                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|    | Elektros sauga                                                        | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Pavojingų medžiagų išleidimas                                         | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                       | Esant nominaliam šilumos išėikvojimui                                                                                          |      |                   | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia     |                       |
|    | Anglies monoksido išmetimas                                           | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | 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> )                                                                                      | 133  | 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> )                                                                                       | 47   | 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> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    |                                                                       | Esant nominaliam šilumos išėikvojimui                                                                                          |      |                   | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia     |                       |
|    | Dūmtakio išleidimo angos temperatūra                                  | T <sub>s nom</sub>                                                                                                             | 332  | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|    | Minimali kamino trauka                                                | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Sausų degiųjų dujų masės srautas                                      | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    |                                                                       | Esant nominaliam šilumos išėikvojimui                                                                                          |      |                   | Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia     |                       |
|    | Šilumos išėiga                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Vandens šilumos išėiga                                                | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | P <sub>w part</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                                       | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu                       | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |                       |
|    | Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų                        |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                   |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unik identifikationskod för produkttypen:                      | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
| 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.                                                   | 22/14-LG                                                                                                                       |
| Anmälda organ                                                     | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| 7. Brandsäkerhet                                      | Följer |
| Mekanisk hållfasthet hos rökgaskanaler och rökkanaler | Följer |
| Yttre temperatur                                      | Följer |
| Elsäkerhet                                            | NPD    |
| Utsläpp av farligt material                           | NPD    |

|                      | Vid nominell värmeeffekt                  |      |                   | Vid dellast värmeeffekt                    |     |                   |
|----------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Kolmonoxidutsläpp    | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                              | Vid nominell värmeeffekt |      |     | Vid dellast värmeeffekt |     |     |
|------------------------------|--------------------------|------|-----|-------------------------|-----|-----|
| Temperatur på rökgasutloppet | T <sub>snom</sub>        | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>      | NPD | °C  |
| Minsta skorstensdrag         | P <sub>nom</sub>         | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>       | NPD | Pa  |
| Torrt bränslegasmassflöde    | Φ <sub>f,g nom</sub>     | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>   | NPD | g/s |

|                                        | Vid nominell värmeeffekt |     |    | Vid dellast värmeeffekt |     |     |
|----------------------------------------|--------------------------|-----|----|-------------------------|-----|-----|
| Värmeeffekt                            | P <sub>nom</sub>         | 11  | kW | P <sub>part</sub>       | NPD | kW  |
| Vattenvärmeeffekt                      | P <sub>wnom</sub>        | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>      | NPD | kW  |
| Effektivitet                           | η <sub>nom</sub>         | 78  | %  | η <sub>part</sub>       | NPD | %   |
| Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet | η <sub>s</sub>           | 68  | %  | η <sub>part</sub>       | NPD | %   |
| Energieffektivitet                     | Energieffektivitetsindex |     |    | EEI                     |     | 102 |
|                                        | Energieffektivitetsklass |     |    | -                       |     | A   |
| Elförbrukning                          | el <sub>max</sub>        | NPD | kW | el <sub>min</sub>       | NPD | kW  |
| Elförbrukning i standbyläge            | el <sub>SB</sub>         | NPD | kW |                         |     |     |

|                                                                                            |                 |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| Minsta avstånd från baksidan till brännbart material                                       | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Minsta avstånd från sidorna till brännbart material                                        | d <sub>S</sub>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Minsta avstånd från framsidan till brännbart material                                      | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

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

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

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Chef för forsknings- och utvecklingsavdelningen Sylwester Katwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

Wsola 2026-01-27

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:                                                                                                                                                                                 | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                   |                                            |                       |
|    | Vrsta izdelka                                                                                                                                                                                                                 | Vrsta BE                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
| 2. | Namen uporabe:                                                                                                                                                                                                                | Ogrevanje prostorov v stavbah                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
| 3. | Proizvajalec:                                                                                                                                                                                                                 | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |                       |
| 4. | Pooblaščen zastopnik                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 5. | Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja:                                                                                                                                                            | Sistem 3                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
| 6. | Uporabljene usklajene tehnične specifikacije                                                                                                                                                                                  | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Poročilo o preskusu št.                                                                                                                                                                                                       | 22/14-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. | Požarna varnost                                                                                                                                                                                                               | Ustreza                                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|    | Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi                                                                                                                                                                            | Ustreza                                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|    | Temperatura zunanje površine                                                                                                                                                                                                  | Ustreza                                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
|    | Električna varnost                                                                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Izpust nevarnih snovi                                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|    | Emisije ogljikovega monoksida                                                                                                                                                                                                 | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | 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> )                                                                                      | 133  | 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> )                                                                                       | 47   | 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> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|    | Temperatura izhoda dimnih plinov                                                                                                                                                                                              | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 332  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Minimalni vlek dimnika                                                                                                                                                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                                                                                                                                             | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|    | Toplotna moč                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | 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                                        | 102                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                               | Razred energijske učinkovitosti                                                                                                |      |                   | -                                          | A                     |
|    | Poraba električne energije                                                                                                                                                                                                    | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Poraba električne energije v stanju pripravljenosti                                                                                                                                                                           | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | 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>                             | 160 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>                             | 800 mm                |
|    | Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 200 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                |
|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|    | Okoljska trajnost                                                                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|    | Učinkovitost izdelka, opredeljena zgoraj, je v skladu z naborom deklariranih zmogljivosti. Ta izjava o zmogljivosti je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 izdana pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca. |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                        | Jedinečný identifikačný kód typu produktu:                                                       | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vrsta izdelka                                                                                    | Vrsta BE                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                        | Zamýšľané použitie:                                                                              | Vykurovanie miestností v budovách                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                        | Výrobca:                                                                                         | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |                       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                        | Pooblaščení zastopník                                                                            | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 5.                                                                                                                                                                                                                        | Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:                              | Systém 3                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                        | Uporabljene usklajene tehnične specifikácie                                                      | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Poročilo o preskusu št.                                                                          | 22/14-LG                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Notifikovaný orgán/y                                                                             | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                        | Požiarne bezpečnosť                                                                              | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi                                               | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vonkajšia povrchová teplota                                                                      | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Elektrická bezpečnosť                                                                            | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Uvoľňovanie nebezpečných látok                                                                   | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisije ogljikovega monoksida                                                                    | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | 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> )                                                                                      | 133  | 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> )                                                                                       | 47   | 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> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Teplota izhodu dimných plynov                                                                    | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 332  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimálny vlek dimníka                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Masný pretok suchého dimného plynu                                                               | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Toplotná moc                                                                                     | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Izhodná teplota vody                                                                             | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Účinnosť                                                                                         | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 78   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sezónska účinnosť ohrevu                                                                         | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 68   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Energetská účinnosť                                                                              | Index energetskej účinnosti                                                                                                    |      |                   | EEI                                        | 102                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | Razred energetickej účinnosti                                                                                                  |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                           | Potreba elektrickej energie                                                                      | e <sub>l,max</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Potreba elektrickej energie v stave pripravenosti                                                | e <sub>l,SB</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od zadnej strany do horľavého materiálu                                    | d <sub>R</sub>                                                                                                                 | 160  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu                                            | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 160  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu (niša)                                     | d <sub>S2</sub>                                                                                                                | N/A  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimálna vzdialenosť od bokov k horľavému materiálu (45°)                                       | d <sub>S3</sub>                                                                                                                | N/A  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od vrchu do horľavého materiálu v strechu                                  | d <sub>C</sub>                                                                                                                 | 800  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od prednej strany do horľavého materiálu                                   | d <sub>P</sub>                                                                                                                 | 200  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v spodnej prednej oblasti žiarenia | d <sub>F</sub>                                                                                                                 | 1500 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v bočnej prednej oblasti žiarenia  | d <sub>L</sub>                                                                                                                 | 1500 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť pod dnom (bez upočítania nôh) do horľavého materiálu                       | d <sub>B</sub>                                                                                                                 | 160  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Okolná trvanlivosť                                                                               | 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  
*Kałwiński*

Wsola 2026-01-27

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen:                         | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | Produkttype                                                        | Type BE                                                                                                                        |
| 2. | Tilsigtet 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.                                                    | 22/14-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. | Brandsikkerhed                               | Overholder |
|    | Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler | Overholder |
|    | Udvendig overfladetemperatur                 | Overholder |
|    | Elektrisk sikkerhed                          | NPD        |
|    | Frigivelse af farlige materialer             | NPD        |

|                         | Ved nominel varmeydelse                   |      |                   | Ved dellast varmeydelse                    |     |                   |
|-------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Kulilteemissioner       | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                         | Ved nominel varmeydelse |      |     | Ved dellast varmeydelse |     |     |
|-----------------------------------------|-------------------------|------|-----|-------------------------|-----|-----|
| Udgangstemperatur for røggas            | T <sub>snom</sub>       | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>      | NPD | °C  |
| Mindste skorstenstræk                   | P <sub>nom</sub>        | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>       | NPD | Pa  |
| Massestrømningshastighed for tør røggas | Φ <sub>f,g nom</sub>    | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>   | NPD | g/s |

|                                      | Ved nominel varmeydelse   |     |    | Ved dellast varmeydelse |     |    |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|----|-------------------------|-----|----|
| Varmeafgivelse                       | P <sub>nom</sub>          | 11  | 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  | %  | η <sub>part</sub>       | NPD | %  |
| Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet | η <sub>s</sub>            | 68  | %  | η <sub>part</sub>       | NPD | %  |
| Energieffektivitet                   | Energieffektivitetsindeks |     |    | EEI                     |     |    |
|                                      | Energieffektivitetsklasse |     |    | -                       |     |    |
| Elforbrug                            | el <sub>max</sub>         | NPD | kW | el <sub>min</sub>       | NPD | kW |
| Elforbrug i standbytilstand          | el <sub>SB</sub>          | NPD | kW |                         |     |    |

|                                                                                               |                 |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale                                          | d <sub>R</sub>  | 160  | mm |
| Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale                                           | d <sub>S</sub>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale                                          | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Miljømæssig bæredygtighed                                                                                                                                                                                                                                | NPD |
| Ydeevnen af det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevne(r). Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den ovenfor identificerede fabrikant. |     |

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Leder af forsknings- og udviklingsafdelingen Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                        |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:      | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | Vrsta proizvoda                                        | Tip BE                                                                                                                         |
| 2. | Namjena(e):                                            | Grijanje prostorija u zgradama                                                                                                 |
| 3. | Proizvođač:                                            | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. | Ovlašteni predstavnik                                  | -                                                                                                                              |
| 5. | Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: | Sustav 3                                                                                                                       |
| 6. | Korištene usklađene tehničke specifikacije             | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Izvešće o ispitivanju br.                              | 22/14-LG                                                                                                                       |
|    | Prijavljeno tijelo/a                                   | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |
| 7. | Sigurnost od požara                                    | Sukladno                                                                                                                       |
|    | Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka        | Sukladno                                                                                                                       |
|    | Temperatura vanjske povoca                             | Sukladno                                                                                                                       |

Javljanje e-eaaraaja eneitija

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:                                                                                                                                     | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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.                                                                                                                                                                | 22/14-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. | Tuleohutus                                                                                                                                                                      | Vastab                                                                                                                         |
|    | Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus                                                                                                                              | Vastab                                                                                                                         |
|    | Välispinna temperatuur                                                                                                                                                          | Vastab                                                                                                                         |
|    | Elektriohutus                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                            |
|    | Ohtlike materjalide eraldumine                                                                                                                                                  | NPD                                                                                                                            |
|    | Süsinikmonooksiidi heitkogused                                                                                                                                                  | Nimisoojusvõimsusel<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1071 mg/m <sup>3</sup>                                          |
|    | Lämmastikoksiidide heitkogused                                                                                                                                                  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 133 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Süivesinike heitkogused                                                                                                                                                         | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 47 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    | Tahkete osakeste heitkogused                                                                                                                                                    | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|    | Süsinikmonooksiidi heitkogused                                                                                                                                                  | Osalise koormuse korral soojusvõimsus<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                        |
|    | Lämmastikoksiidide heitkogused                                                                                                                                                  | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                               |
|    | Süivesinike heitkogused                                                                                                                                                         | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | Tahkete osakeste heitkogused                                                                                                                                                    | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | Suitsugaasi väljalasketemperatuur                                                                                                                                               | Nimisoojusvõimsusel<br>T <sub>snom</sub> 332 °C                                                                                |
|    | Minimaalne korstnatõmme                                                                                                                                                         | P <sub>nom</sub> 11 Pa                                                                                                         |
|    | Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus                                                                                                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub> 10.1 g/s                                                                                                  |
|    | Suitsugaasi väljalasketemperatuur                                                                                                                                               | Osalise koormuse korral soojusvõimsus<br>T <sub>spart</sub> NPD °C                                                             |
|    | Minimaalne korstnatõmme                                                                                                                                                         | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    | Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus                                                                                                                                              | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                  |
|    | Soojusvõimsus                                                                                                                                                                   | Nimisoojusvõimsusel<br>P <sub>nom</sub> 11 kW                                                                                  |
|    | Vee soojusvõimsus                                                                                                                                                               | P <sub>wnom</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Tõhusus                                                                                                                                                                         | η <sub>nom</sub> 78 %                                                                                                          |
|    | Hooajaline küttestõhusus                                                                                                                                                        | η <sub>s</sub> 68 %                                                                                                            |
|    | Energiatõhusus                                                                                                                                                                  | Energiatõhususe indeks<br>η <sub>part</sub> NPD %                                                                              |
|    | Elektrienergia tarbimine                                                                                                                                                        | el <sub>max</sub> NPD kW                                                                                                       |
|    | Elektrienergia tarbimine ooterežiimis                                                                                                                                           | el <sub>SB</sub> NPD kW                                                                                                        |
|    | Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini                                                                                                                                    | d <sub>R</sub> 160 mm                                                                                                          |
|    | Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini                                                                                                                                  | d <sub>S</sub> 160 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> 800 mm                                                                                                          |
|    | Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini                                                                                                                                   | d <sub>P</sub> 200 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                                                                                                          |
|    | Keskkonnasäästlikkus                                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                            |
|    | Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 üldnimetatud tootja ainuvastutusel. |                                                                                                                                |

Tootja nimel ja nimel allkirjastas:

Teadus- ja arendusosakonna juhataja Sylwester Katwiński

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
.....  
Katwiński

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:                                                | BLANKA/670/570                                                                                                                 |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip ta' prodott                                                                                       | Tip                                                                                                                            | BE   |                   |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Użu(i) intenzjonat(i):                                                                                |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manifattur:                                                                                           | Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |                       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rappreżentant awtorizzat                                                                              | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:                                 | Sistema 3                                                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati                                                         | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rapport tat-test nru.                                                                                 | 22/14-LG                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Korp/i notifikati                                                                                     | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |      |                   |                                            |                       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Emissjonijiet ta’ monossidu tal-karbonju                                                              | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali                                                                                             |      |                   | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali         |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Emissjonijiet ta’ ossidi tan-nitroġenu                                                                | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1071 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Emissjonijiet ta’ idrokarburi                                                                         | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 133  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Emissjonijiet ta’ materja partikulata                                                                 | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 47   | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Temperatura tal-ħruġ tal-gass tad-duħħan                                                              | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali                                                                                             |      |                   | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali         |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Trakk tal-kamin minimu                                                                                | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 332  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef                                                   | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 10.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Produzzjoni tas-sħana                                                                                 | Fil-produzzjoni tas-sħana nominali                                                                                             |      |                   | Hruġ tas-sħana b'tagħbija parzjali         |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Produzzjoni tas-sħana tal-ilma                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 11   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Effiċjenza                                                                                            | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Effiċjenza tat-tishin stagjonali                                                                      | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 78   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Effiċjenza fl-enerġija                                                                                | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 68   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsum tal-elettriku                                                                                  | Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika                                                                                               |      |                   | EEI                                        | 102                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsum tal-elettriku fil-modalità standby                                                             | Klassi tal-effiċjenza enerġetika                                                                                               |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       | e <sub>lmax</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | e <sub>lmin</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       | e <sub>lSB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli                                                  |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 160 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima mill-ġnub għall-materjal kombustibbli                                                 |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 160 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>                             | 800 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli                                               |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 200 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-zona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel  |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>F</sub>                             | 1500 mm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-zona tar-radjazzjoni 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                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sostenibbiltà ambjentali                                                                              | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
| Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinhareġ, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq. |                                                                                                       |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |

Iffirmat għal u fisem il-manifattur minn:

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

Wsola 2026-01-27

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|    |                                                                      |                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:                          | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
|    | 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 Jedlińsk, 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.                                             | 22/14-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 |
|    | Sábháilteacht dóiteáin                                               | Comhlíonann                                                                                                                    |
|    | Neart meicniúil ductanna agus simléir gáis sceite                    | Comhlíonann                                                                                                                    |
|    | Teocht dromchla seachtrach                                           | Comhlíonann                                                                                                                    |
|    | Sábháilteacht leictreach                                             | NPD                                                                                                                            |

BLANKA/670/570/V1/2026/DOP

|                                                                       |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Código de identificação único do tipo de produto:                  | BLANKA/670/570                                                                                                                 |
| 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 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. Representante autorizado                                           | -                                                                                                                              |
| 5. Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho: | Sistema 3                                                                                                                      |
| 6. Especificações técnicas harmonizadas utilizadas                    | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
| Número do relatório de ensaio                                         | 22/14-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. 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    |

|                                  | Com potência térmica nominal              |      |                   | Com potência térmica de carga parcial      |     |                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Emissões de monóxido de carbono  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1071 | 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> ) | 133  | 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> )  | 47   | 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> )   | 40   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                             | Com potência térmica nominal |      |     | Com potência térmica de carga parcial |     |     |
|---------------------------------------------|------------------------------|------|-----|---------------------------------------|-----|-----|
| Temperatura de saída dos gases de combustão | T <sub>snom</sub>            | 332  | °C  | T <sub>spart</sub>                    | NPD | °C  |
| Depressão mínima da chaminé                 | P <sub>nom</sub>             | 11   | Pa  | P <sub>part</sub>                     | NPD | Pa  |
| Caudal mássico de gases de combustão secos  | Φ <sub>f,g nom</sub>         | 10.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                 | NPD | g/s |

|                                         | Com potência térmica nominal    |     |    | Com potência térmica de carga parcial |     |    |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-----|----|---------------------------------------|-----|----|
| Potência térmica                        | P <sub>nom</sub>                | 11  | 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 |                                       |     |    |

|                                                                                           |                 |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| 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>  | 160  | 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>  | 800  | mm |
| Distância mínima da frente ao material combustível                                        | d <sub>P</sub>  | 200  | 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 |

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

Chefe do departamento de investigação e desenvolvimento Sylwester Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kalwiński*

Wsola 2026-01-27