

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                                               | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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.                                                                      | 114/15-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                                                                                                                            |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Emisja tlenku węgla                                                                           | Przy nominalnej mocy cieplnej<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                       |                   |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Emisja tlenków azotu                                                                          | 1158                                                                                                                           | mg/m <sup>3</sup> |                   | NPD                                                                             | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Emisja węglowodorów                                                                           | 117                                                                                                                            | mg/m <sup>3</sup> |                   | NPD                                                                             | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Emisja cząstek stałych                                                                        | 45                                                                                                                             | mg/m <sup>3</sup> |                   | NPD                                                                             | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 15                | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                        | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Temperatura wyjściowa spalin                                                                  | Przy nominalnej mocy cieplnej<br>T <sub>snom</sub>                                                                             |                   |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym<br>T <sub>s part</sub>                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalny ciąg kominowy                                                                       | 266                                                                                                                            | °C                |                   | NPD                                                                             | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przepływ masy spalin                                                                          | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12                | Pa                | P <sub>part</sub>                                                               | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1              | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                                                           | g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Moc cieplna                                                                                   | Przy nominalnej mocy cieplnej<br>P <sub>nom</sub>                                                                              |                   |                   | Przy częściowym obciążeniu cieplnym<br>P <sub>part</sub>                        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Moc cieplna obiegu wodnego                                                                    | 12                                                                                                                             | kW                |                   | NPD                                                                             | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sezonowa efektywność ogrzewania                                                               | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD               | kW                | P <sub>w part</sub>                                                             | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Efektywność                                                                                   | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80                | %                 | η <sub>part</sub>                                                               | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Efektywność energetyczna                                                                      | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70                | %                 |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               | Wskaźnik efektywności energetycznej                                                                                            |                   |                   | EEI                                                                             | 105               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               | Klasa efektywności energetycznej                                                                                               |                   |                   | -                                                                               | A                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zużycie energii elektrycznej                                                                  | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD               | kW                | el <sub>min</sub>                                                               | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania                                                | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD               | kW                |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego                                              |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>R</sub>                                                                  | 180 mm            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość boków od materiału palnego                                                |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>S</sub>                                                                  | 180 mm            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie                                    |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>C</sub>                                                                  | 800 mm            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość od przodu do materiału palnego                                            |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>P</sub>                                                                  | 2000 mm           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w dolnej przedniej strefie promieniowania |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>F</sub>                                                                  | 1500 mm           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w obszarze promieniowania bocznego przodu |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>L</sub>                                                                  | 1500 mm           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimalna odległość od dna (nie licząc stóp) do materiału palnego                             |                                                                                                                                |                   |                   | d <sub>B</sub>                                                                  | 0 mm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zrównoważony rozwój środowiska                                                                | NPD                                                                                                                            |                   |                   |                                                                                 |                   |
| Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. |                                                                                               |                                                                                                                                |                   |                   |                                                                                 |                   |

W imieniu producenta podpisał(-a):  
Kierownik zespołu badawczo-rozwojowego Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                          |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unique identification code of the product type:                       | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
| 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.                                                          | 114/15-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> )   | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Nitrogen oxides emissions    | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbons emissions       | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 45   | 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> )   | 15   | 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>      | 266  | °C  | T <sub>s part</sub>      | NPD | °C  |
| Minimum chimney draught     | P <sub>nom</sub>       | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>        | NPD | Pa  |
| Dry fue gas mass fow rate   | Φ <sub>f,g nom</sub>   | 11.1 | 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>        | 12  | kW | P <sub>part</sub>        | NPD | kW  |
| Water heat output                       | P <sub>w nom</sub>      | NPD | kW | P <sub>w part</sub>      | NPD | kW  |
| Seasonal heating efficiency             | η <sub>nom</sub>        | 80  | %  | η <sub>part</sub>        | NPD | %   |
| Efficiency                              | η <sub>s</sub>          | 70  | %  |                          |     |     |
| Energy efficiency                       | Energy Efficiency Index |     |    |                          | EEI | 105 |
|                                         | 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> | 180  | mm |
| Minimum distance from the sides to combustible material                                 | d <sub>S</sub> | 180  | 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> | 2000 | 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> | 0    | 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 Katwiński

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                        |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:                    | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
| 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.                                                        | 114/15-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> )   | 1158 | 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> ) | 117  | 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> )  | 45   | 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> )   | 15   | 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>           | 266  | °C  | T <sub>spart</sub>         | NPD | °C  |
| Mindestzug des Schornsteins | P <sub>nom</sub>            | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Abgasmassenstrom            | Φ <sub>f,g nom</sub>        | 11.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

|                                 | Bei nominaler Wärmeleistung |     |    | Wärmeleistung bei Teillast |     |     |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|----|----------------------------|-----|-----|
| Wärmeleistung                   | P <sub>nom</sub>            | 12  | kW | P <sub>part</sub>          | NPD | kW  |
| Wassererwärmsleistung           | P <sub>wnom</sub>           | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>         | NPD | kW  |
| saisonale Heizleistung          | η <sub>nom</sub>            | 80  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %   |
| Effizienz                       | η <sub>s</sub>              | 70  | %  |                            |     |     |
| Energieeffizienz                | Energieeffizienzindex       |     |    |                            | EEI | 105 |
|                                 | 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 |                            |     |     |

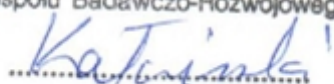
|                                                                                                        |                |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|
| Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material                                                | d <sub>R</sub> | 180  | mm |
| Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material                                                   | d <sub>S</sub> | 180  | 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> | 2000 | 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> | 0    | 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 Kalwiński

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                                                              |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Code d'identification unique du type de produit:                                                             | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
|    | 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°                                                                                           | 114/15-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                                                                                                 |
|    | émissions de monoxyde de carbone                                                                             | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1158 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|    | émissions d'oxydes d'azote                                                                                   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 117 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|    | émissions d'hydrocarbures                                                                                    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 45 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|    | émissions de particules                                                                                      | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|    |                                                                                                              | Puissance thermique à charge partielle                                                                                         |
|    |                                                                                                              | 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>                                                                 |
|    |                                                                                                              | À puissance thermique nominale                                                                                                 |
|    | température de sortie des fumées                                                                             | T <sub>s nom</sub> 266 °C                                                                                                      |
|    | tirage minimal de cheminée                                                                                   | P <sub>nom</sub> 12 Pa                                                                                                         |
|    | débit massique de gaz combustible sec                                                                        | Φ <sub>f,g nom</sub> 11.1 g/s                                                                                                  |
|    |                                                                                                              | Puissance thermique à charge partielle                                                                                         |
|    |                                                                                                              | T <sub>s part</sub> NPD °C                                                                                                     |
|    |                                                                                                              | P <sub>part</sub> NPD Pa                                                                                                       |
|    |                                                                                                              | Φ <sub>f,g part</sub> NPD g/s                                                                                                  |
|    |                                                                                                              | À puissance thermique nominale                                                                                                 |
|    | dégagement de chaleur                                                                                        | P <sub>nom</sub> 12 kW                                                                                                         |
|    | production de chaleur de l'eau                                                                               | P <sub>w nom</sub> NPD kW                                                                                                      |
|    | efficacité de chauffage saisonnière                                                                          | η <sub>nom</sub> 80 %                                                                                                          |
|    | Efficacité                                                                                                   | η <sub>s</sub> 70 %                                                                                                            |
|    | efficacité énergétique                                                                                       | Indice d'efficacité énergétique EEI 105                                                                                        |
|    |                                                                                                              | classe d'efficacité énergétique - A                                                                                            |
|    | Consommation d'électricité                                                                                   | el <sub>max</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> 180 mm                                                                                                          |
|    | Distance minimale entre les côtés et le matériau combustible                                                 | d <sub>S</sub> 180 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> 2000 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> 0 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 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:                                                        | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo di prodotto                                                                                           | Tipo                                                                                                                           |      | BE                |                                            |                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Usa/i previsto/i:                                                                                          | Riscaldamento degli ambienti negli edifici                                                                                     |      |                   |                                            |                       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produttore:                                                                                                | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, 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.                                                                                       | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Emissioni di ossidi di azoto                                                                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Emissioni di idrocarburi                                                                                   | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | 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>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tiraggio minimo della canna fumaria                                                                        | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Portata di massa del gas combustibile secco                                                                | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | 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>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Potenza termica dell'acqua                                                                                 | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Efficienza di riscaldamento stagionale                                                                     | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Efficienza                                                                                                 | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Efficienza energetica                                                                                      | Indice di efficienza energetica                                                                                                |      |                   | EEI                                        | 105                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            | 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>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Distanza minima dai lati al materiale combustibile                                                         | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180  | 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>                                                                                                                 | 2000 | 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>                                                                                                                 | 0    | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                   | Jedinečný identifikační kód typu produktu:                                                         | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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.                                                                               | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise oxidů dusíku                                                                                 | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                      | Emise uhlovodíků                                                                                   | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | 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>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální tah komína                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu                                                        | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | 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>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Tepelný výkon vody                                                                                 | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Sezónní účinnost vytápění                                                                          | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | Účinnost                                                                                           | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Energetická účinnost                                                                               | Index energetické účinnosti                                                                                                    |      |                   | EEI                                        | 105                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    | Třída energetické účinnosti                                                                                                    |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny                                                                                 | e <sub>l,max</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu                                                          | e <sub>l,SB</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu                                          |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu                                                 |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                      | Minimální vzdálenost od 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>                             | 2000 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>                             | 0 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 Katwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

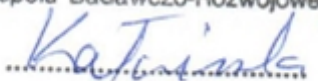
Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                        | A terméktípus egyedi azonosító kódja:                                                       | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           | 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                                                                   | 114/15-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                                                                                                      |      |                   | Részleges terhelésű hőteljesítménynél      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Szén-monoxid-kibocsátás                                                                     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Nitrogén-oxid kibocsátás                                                                    | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Szénhidrogén kibocsátás                                                                     | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Részecsk kibocsátás                                                                         | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | Névleges hőteljesítményen                                                                                                      |      |                   | Részleges terhelésű hőteljesítménynél      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Füstgáz kimeneti hőmérséklet                                                                | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Minimális kéményhuzat                                                                       | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Száraz füstgáz tömegárama                                                                   | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | Névleges hőteljesítményen                                                                                                      |      |                   | Részleges terhelésű hőteljesítménynél      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Hőteljesítmény                                                                              | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Víz hőteljesítménye                                                                         | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Szezonális fűtési hatékonyság                                                               | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Hatékonyság                                                                                 | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Energiahatékonyság                                                                          | Energiahatékonysági index                                                                                                      |      |                   | EEI                                        | 105                   |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | Energiahatékonysági osztály                                                                                                    |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Áramfogyasztás                                                                              | e <sub>l,max</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Áramfogyasztás készenléti üzemmódban                                                        | e <sub>l,sB</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól                                              | d <sub>R</sub>                                                                                                                 |      |                   | 180                                        | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól                                         | d <sub>S</sub>                                                                                                                 |      |                   | 180                                        | 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>                                                                                                                 |      |                   | 2000                                       | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Minimális távolságok az elülső résztől az éghető anyagig az alsó elülső sugárzási területen | d <sub>F</sub>                                                                                                                 |      |                   | 1500                                       | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó elülső sugárzási területen               | d <sub>L</sub>                                                                                                                 |      |                   | 1500                                       | mm                    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól                 | d <sub>B</sub>                                                                                                                 |      |                   | 0                                          | 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

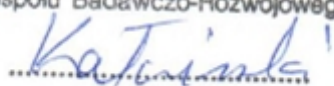
Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                                |      |                   |                                            |     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cod unic de identificare al tipului de produs:                                                          | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |     |                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reprezentant autorizat                                                                                  | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |     |                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței:                                          | Sistemul 3                                                                                                                     |      |                   |                                            |     |                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Specificații tehnice armonizate utilizate                                                               | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Raport de testare nr.                                                                                   | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emisiile de oxizi de azot                                                                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emisiile de hidrocarburi                                                                                | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | 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>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tracțiune minimă a coșului                                                                              | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Debitul masic al gazului combustibil uscat                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | 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>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Producția de căldură a apei                                                                             | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eficiența încălzirii sezoniere                                                                          | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eficiență                                                                                               | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eficiență energetică                                                                                    | Indicele de eficiență energetică                                                                                               |      |                   |                                            | EEI | 105               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         | Clasa de eficiență energetică                                                                                                  |      |                   |                                            | -   | A                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Consumul de energie electrică                                                                           | e <sub>l,max</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | e <sub>l,min</sub>                         | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Consumul de energie electrică în modul standby                                                          | e <sub>l,sb</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                                |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Distanța minimă din spate până la materialul combustibil                                                | d <sub>R</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Distanța minimă de la margini la materialul combustibil                                                 | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Distanța minimă de la 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>                                                                                                                 | 2000 | 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>                                                                                                                 | 0    | 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 Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |      |                   |                                                                             |                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:                                                                                                                                                                                                           | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                                                             |                       |
|    | 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>114/15-LG                                                                                              |      |                   |                                                                             |                       |
|    | Κοινοποιημένος οργανισμός/οι                                                                                                                                                                                                                                 | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iem.com.pl |      |                   |                                                                             |                       |
| 7. | Πυρασφάλεια                                                                                                                                                                                                                                                  | Συμμορφώνεται                                                                                                                  |      |                   |                                                                             |                       |
|    | Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων                                                                                                                                                                                                             | Συμμορφώνεται                                                                                                                  |      |                   |                                                                             |                       |
|    | Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας                                                                                                                                                                                                                            | Συμμορφώνεται                                                                                                                  |      |                   |                                                                             |                       |
|    | Ηλεκτρική ασφάλεια                                                                                                                                                                                                                                           | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                                                             |                       |
|    | Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών                                                                                                                                                                                                                              | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                                                             |                       |
|    | Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα                                                                                                                                                                                                                             | Στην ονομαστική θερμική ισχύ<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Εκπομπές οξειδίων του αζώτου                                                                                                                                                                                                                                 | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Εκπομπές υδρογονανθράκων                                                                                                                                                                                                                                     | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                    | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου                                                                                                                                                                                                                                | Στην ονομαστική θερμική ισχύ<br>T <sub>s nom</sub>                                                                             | 266  | °C                | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>T <sub>s part</sub>                      | NPD °C                |
|    | Ελάχιστη έλξη καμινάδας                                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                                                           | NPD Pa                |
|    | Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου                                                                                                                                                                                                                           | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                                                       | NPD g/s               |
|    | Θερμική ισχύς                                                                                                                                                                                                                                                | Στην ονομαστική θερμική ισχύ<br>P <sub>nom</sub>                                                                               | 12   | kW                | Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου<br>P <sub>part</sub>                        | NPD kW                |
|    | Θερμική ισχύς νερού                                                                                                                                                                                                                                          | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | P <sub>w part</sub>                                                         | NPD kW                |
|    | Εποχιακή απόδοση θέρμανσης                                                                                                                                                                                                                                   | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                                                           | NPD %                 |
|    | Αποδοτικότητα                                                                                                                                                                                                                                                | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                                                             |                       |
|    | Ενεργειακή απόδοση                                                                                                                                                                                                                                           | Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης                                                                                                   |      |                   | EEI                                                                         | 105                   |
|    | Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας                                                                                                                                                                                                                              | Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης                                                                                                 |      |                   | -                                                                           | A                     |
|    | Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής                                                                                                                                                                                                        | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                                                           | NPD kW                |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                                                             |                       |
|    | Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό                                                                                                                                                                                                    | d <sub>R</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                                                             |                       |
|    | Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                                                             |                       |
|    | Ελάχιστη απόσταση από 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>                                                                                                                 | 2000 | 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>                                                                                                                 | 0    | 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

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Sylwester Kałwiński*

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                           |                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Código de identificación único del tipo de producto:                      | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
|    | 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 nº                                                      | 114/15-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> )   | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| emisiones de óxidos de nitrógeno | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| emisiones de hidrocarburos       | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 45   | 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> )   | 15   | 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>                   | 266  | °C  | T <sub>spart</sub>              | NPD | °C  |
| Tiro mínimo de la chimenea            | P <sub>nom</sub>                    | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>               | NPD | Pa  |
| caudal másico de gas combustible seco | Φ <sub>f,g nom</sub>                | 11.1 | 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>                    | 12  | 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 de la calefacción estacional   | η <sub>nom</sub>                    | 80  | %  | η <sub>part</sub>               | NPD | %   |
| Eficiencia                                | η <sub>s</sub>                      | 70  | %  |                                 |     |     |
| eficiencia energética                     | Índice de eficiencia energética     |     |    |                                 | EEI | 105 |
|                                           | 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 |                                 |     |     |

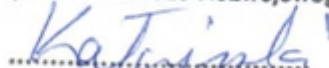
|                                                                                                           |                |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|
| Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible                                           | d <sub>R</sub> | 180  | mm |
| Distancia mínima desde los laterales al material combustible                                              | d <sub>S</sub> | 180  | 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> | 2000 | 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> | 0    | 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

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                        | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:                                                   | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | 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                                                                         | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Typidioksidipäästöt                                                                       | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Hiilivetyjen päästöt                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | 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>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimivetohormi                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Kuivan savukaasun massavirta                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD | g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | Nimellisellä lämpöteholla                                                                                                      |      |                   | Lämmöntuotto osakuormalla                  |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Lämmöntuotto                                                                              | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Veden lämmöntuotto                                                                        | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde                                                       | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Tehokkuus                                                                                 | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Energiatehokkuus                                                                          | Energiatehokkuusindeksi                                                                                                        |      |                   |                                            | EEI | 105               |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           | 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>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin                                           | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin                            | d <sub>C</sub>                                                                                                                 | 800  | mm                |                                            |     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin                                               | d <sub>P</sub>                                                                                                                 | 2000 | 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>                                                                                                                 | 0    | 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 Kalwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katinka*

Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                      |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Уникален идентификационен код на вида продукт:                                    | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
| Тип продукт                                                                          | Тип BE                                                                                                                         |
| 2. Употреба(и) по предназначение:                                                    | Отопление на помещения в сгради                                                                                                |
| 3. производител:                                                                     | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Упълномощен представител                                                          | -                                                                                                                              |
| 5. Система(и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: | Система 3                                                                                                                      |
| 6. Използвани хармонизирани технически спецификации                                  | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
| Протокол от изпитване №                                                              | 114/15-LG                                                                                                                      |
| Нотифициран орган/и                                                                  | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| 7. Пожарна безопасност                       | Съответства |
| Механична якост на димоходите и дымоотводите | Съответства |
| Температура на външната повърхност           | Съответства |
| Електрическа безопасност                     | NPD         |
| Изпускане на опасни материали                | NPD         |

|                            | При номинална топлинна мощност            |      |                   | При частично натоварване на топлинната мощност |     |                   |
|----------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Емисии на въглероден оксид | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )       | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Емисии на азотни оксиди    | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )     | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Емисии на въглеводороди    | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 45   | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )      | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Емисии на твърди частици   | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )       | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

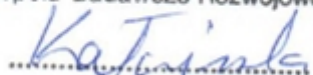
|                                     | При номинална топлинна мощност |      |     | При частично натоварване на топлинната мощност |     |     |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|
| Температура на изхода на дымоотвода | T <sub>snom</sub>              | 266  | °C  | T <sub>s part</sub>                            | NPD | °C  |
| Минимална тяга на комина            | P <sub>nom</sub>               | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>                              | NPD | Pa  |
| Масов дебит на сухия димен газ      | Φ <sub>f,g nom</sub>           | 11.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>                          | NPD | g/s |

|                                                   | При номинална топлинна мощност  |     |    | При частично натоварване на топлинната мощност |     |     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----|----|------------------------------------------------|-----|-----|
| Топлинна мощност                                  | P <sub>nom</sub>                | 12  | kW | P <sub>part</sub>                              | NPD | kW  |
| Топлинна мощност на водата                        | P <sub>w nom</sub>              | NPD | kW | P <sub>w part</sub>                            | NPD | kW  |
| Сезонна ефективност на отоплението                | η <sub>nom</sub>                | 80  | %  | η <sub>part</sub>                              | NPD | %   |
| Ефективност                                       | η <sub>s</sub>                  | 70  | %  |                                                |     |     |
| Енергийна ефективност                             | Индекс на енергийна ефективност |     |    |                                                | EEI | 105 |
|                                                   | Клас на енергийна ефективност   |     |    |                                                | -   | A   |
| Консумация на електроенергия                      | el <sub>max</sub>               | NPD | kW | el <sub>min</sub>                              | NPD | kW  |
| Консумация на електроенергия в режим на готовност | el <sub>SB</sub>                | NPD | kW |                                                |     |     |

|                                                                                                 |                |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|
| Минимално разстояние от задната част до запалим материал                                        | d <sub>R</sub> | 180  | mm |
| Минимално разстояние от страните до запалим материал                                            | d <sub>S</sub> | 180  | mm |
| Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана                              | d <sub>C</sub> | 800  | mm |
| Минимално разстояние от предната част до запалим материал                                       | d <sub>P</sub> | 2000 | mm |
| Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона     | d <sub>F</sub> | 1500 | mm |
| Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона | d <sub>L</sub> | 1500 | mm |
| Минимално разстояние под дъното (без да се отнася до краката) до запалим материал               | d <sub>B</sub> | 0    | mm |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Екологична устойчивост                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPD |
| Производителността на продукта, идентифициран по-горе, е в съответствие с набора от деклариранни характеристики. Тази декларация за експлоатационни характеристики се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността е единствено на посочения по-горе производител. |     |

Подписано за и от името на производителя от:  
Ръководител на отдел „Изследвания и разработки“ Силвестър Калвински

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                        |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unieke identificatiecode van het producttype:                                       | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
| Producttype                                                                            | Type BE                                                                                                                        |
| 2. Beoogd gebruik:                                                                     | Verwarming van ruimtes in gebouwen                                                                                             |
| 3. Fabrikant:                                                                          | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com      |
| 4. Gemachtigde vertegenwoordiger                                                       | -                                                                                                                              |
| 5. Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties: | Systeem 3                                                                                                                      |
| 6. Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt                                   | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
| Testrapport nr.                                                                        | 114/15-LG                                                                                                                      |
| Aangemelde instantie(s)                                                                | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| 7. Brandveiligheid                                    | Voldoet aan |
| Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen | Voldoet aan |
| Temperatuur van het buitenoppervlak                   | Voldoet aan |
| Elektrische veiligheid                                | NPD         |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen                      | NPD         |

|                           | Bij nominale warmteafgifte                |      |                   | Bij deellast warmteafgifte                 |     |                   |
|---------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Koolmonoxide-uitstoot     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Stikstofoxide-uitstoot    | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Koolwaterstoffen-uitstoot | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 45   | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Uitstoot van fijnstof     | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                               | Bij nominale warmteafgifte |      |     | Bij deellast warmteafgifte |     |     |
|-------------------------------|----------------------------|------|-----|----------------------------|-----|-----|
| Rookgasafvoertemperatuur      | T <sub>snom</sub>          | 266  | °C  | T <sub>s part</sub>        | NPD | °C  |
| Minimale schoorsteentrek      | P <sub>nom</sub>           | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>          | NPD | Pa  |
| Massastroom van droog rookgas | Φ <sub>f,g nom</sub>       | 11.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>      | NPD | g/s |

|                                       | Bij nominale warmteafgifte |     |    | Bij deellast warmteafgifte |     |     |
|---------------------------------------|----------------------------|-----|----|----------------------------|-----|-----|
| Warmteafgifte                         | P <sub>nom</sub>           | 12  | kW | P <sub>part</sub>          | NPD | kW  |
| Waterwarmteafgifte                    | P <sub>w nom</sub>         | NPD | kW | P <sub>w part</sub>        | NPD | kW  |
| Seizoensgebonden verwarmingsrendement | η <sub>nom</sub>           | 80  | %  | η <sub>part</sub>          | NPD | %   |
| Efficiëntie                           | η <sub>s</sub>             | 70  | %  |                            |     |     |
| Energie-efficiëntie                   | Energie-efficiëntie-index  |     |    |                            | EEI | 105 |
|                                       | Energie-efficiëntieklasse  |     |    |                            | -   | A   |
| Elektriciteitsverbruik                | el <sub>max</sub>          | NPD | kW | el <sub>min</sub>          | NPD | kW  |
| Stroomverbruik in stand-bymodus       | el <sub>SB</sub>           | NPD | kW |                            |     |     |

|                                                                                                     |                |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|
| Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal                                         | d <sub>R</sub> | 180  | mm |
| Minimale afstand van de zijkanalen tot brandbaar materiaal                                          | d <sub>S</sub> | 180  | mm |
| Minimale afstand van boven tot brandbaar materiaal in het plafond                                   | d <sub>C</sub> | 800  | mm |
| Minimale afstand van de voorkant tot brandbaar materiaal                                            | d <sub>P</sub> | 2000 | mm |
| Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het onderste frontale stralingsgebied | d <sub>F</sub> | 1500 | mm |
| Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied aan de zijkant    | d <sub>L</sub> | 1500 | mm |
| Minimale afstand onder de bodem (niet in voeten gemeten) tot brandbaar materiaal                    | d <sub>B</sub> | 0    | mm |

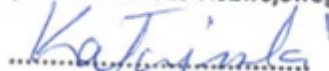
|                    |     |
|--------------------|-----|
| Milieuduurzaamheid | NPD |
|--------------------|-----|

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kałwiński

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

1. Produkta veida unikālais identifikācijas kods:

LUCY/12/P/NEW

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                      | Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:                                               | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                      | Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):                     | 3 sistema                                                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                      | Naudotos suderintos techninės specifikacijos                                               | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Bandymo ataskaitos nr.                                                                     | 114/15-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 ortakio ir dūmtraukių mechaninis stiprumas                                        | Atitinka                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Išorinio paviršiaus temperatūra                                                            | Atitinka                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Elektros sauga                                                                             | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Pavojingų medžiagų išleidimas                                                              | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Anglies monoksido išmetimas                                                                | Esant nominaliam šilumos išėikvojimui                                                                                          |      |                   | Esant daliai apkrovai, šiluminė galia      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Azoto oksidų išmetimas                                                                     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Angliavandenilių išmetimas                                                                 | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Kietųjų dalelių išmetimas                                                                  | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Dūmtakio išleidimo angos temperatūra                                                       | Esant nominaliam šilumos išėikvojimui                                                                                          |      |                   | Esant daliai apkrovai, šiluminė galia      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimali kamino trauka                                                                     | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Sausų degiųjų dujų masės srautas                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Šilumos išėiga                                                                             | Esant nominaliam šilumos išėikvojimui                                                                                          |      |                   | Esant daliai apkrovai, šiluminė galia      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Vandens šilumos išėiga                                                                     | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Sezoninis šildymo efektyvumas                                                              | P <sub>w nom</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Efektyvumas                                                                                | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Energijos vartojimo efektyvumas                                                            | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Energijos vartojimo efektyvumo indeksas                                                                                        |      |                   | EEI                                        | 105                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            | Energijos vartojimo efektyvumo klasė                                                                                           |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Elektros energijos suvartojimas                                                            | e <sub>l max</sub>                                                                                                             | NPD  | kW                | e <sub>l min</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu                                            | e <sub>l SB</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų                                             | d <sub>R</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų                                             | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose                                   | d <sub>C</sub>                                                                                                                 | 800  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalus atstumas nuo priekio iki degių medžiagų                                          | d <sub>P</sub>                                                                                                                 | 2000 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalūs atstumai nuo priekio do degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje | d <sub>F</sub>                                                                                                                 | 1500 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų šoninėje priekinėje spinduliuotės zonoje | d <sub>L</sub>                                                                                                                 | 1500 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Minimalus atstumas žemiau dugno (neatsižvelgiant į kojas) iki degių medžiagų               | d <sub>B</sub>                                                                                                                 | 0    | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Aplinkos tvarumas                                                                          | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
| Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, prisiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę. |                                                                                            |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |

Gamintojo vardu ir vardu pasirašė:

Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas Sylwester Katwiński

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                |                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Unik identifikationskod för produkttypen:                      | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
|    | Produkttyp                                                     | Typ BE                                                                                                                         |
| 2. | Avsedd användning:                                             | Uppvärmning av rum i byggnader                                                                                                 |
| 3. | Tillverkare:                                                   | Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |
| 4. | Auktoriserad representant                                      | -                                                                                                                              |
| 5. | System för bedömning och verifiering av prestandabeständighet: | System 3                                                                                                                       |
| 6. | Harmoniserade tekniska specifikationer som används             | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |
|    | Testrapport nr.                                                | 114/15-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> )   | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Kväveoxidutsläpp     | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Kolväteutsläpp       | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 45   | 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> )   | 15   | 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>        | 266  | °C  | T <sub>spart</sub>      | NPD | °C  |
| Minsta skorstensdrag         | P <sub>nom</sub>         | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>       | NPD | Pa  |
| Torrt bränslegasmassflöde    | Φ <sub>f,g nom</sub>     | 11.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>   | NPD | g/s |

|                                        | Vid nominell värmeeffekt |     |    | Vid dellast värmeeffekt |     |     |
|----------------------------------------|--------------------------|-----|----|-------------------------|-----|-----|
| Värmeeffekt                            | P <sub>nom</sub>         | 12  | kW | P <sub>part</sub>       | NPD | kW  |
| Vattenvärmeeffekt                      | P <sub>wnom</sub>        | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>      | NPD | kW  |
| Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet | η <sub>nom</sub>         | 80  | %  | η <sub>part</sub>       | NPD | %   |
| Effektivitet                           | η <sub>s</sub>           | 70  | %  |                         |     |     |
| Energieffektivitet                     | Energieffektivitetsindex |     |    | EEI                     |     | 105 |
|                                        | 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> | 180  | mm |
| Minsta avstånd från sidorna till brännbart material                                        | d <sub>S</sub> | 180  | 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> | 2000 | 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> | 0    | 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

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katwiński*

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                |      |                   |                                            |      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|------|-------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                            | Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:                                                        | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                               | 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.                                                                              | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                               | Emisije dušikovih oksidov                                                                            | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                               | Emisije ogljikovodikov                                                                               | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | 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>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD  | °C                |
|                                                                                                                                                                                                                               | Minimalni vlek dimnika                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD  | Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                               | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                    | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | 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>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD  | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                               | Izhodna toplota vode                                                                                 | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD  | kW                |
|                                                                                                                                                                                                                               | Sezonska učinkovitost ogrevanja                                                                      | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD  | %                 |
|                                                                                                                                                                                                                               | Učinkovitost                                                                                         | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                               | Energetska učinkovitost                                                                              | Indeks energetske učinkovitosti                                                                                                |      |                   |                                            | EEI  | 105               |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      | 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>                             | 180  | mm                |
|                                                                                                                                                                                                                               | Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala                                               |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 180  | 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>                             | 2000 | 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>                             | 0    | 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                        | Jedinečný identifikačný kód typu produktu:                                                         | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | 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.                                                                            | 114/15-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.                                                                                                                                                                                                                        | Požiarna bezpečnosť                                                                                | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi                                                 | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Vonkajšia povrchová teplota                                                                        | Vyhovuje                                                                                                                       |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Elektrická bezpečnosť                                                                              | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Uvoľňovanie nebezpečných látok                                                                     | NPD                                                                                                                            |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie ogljikovega monoksida                                                                       | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie dušikovih oxidov                                                                            | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie ogljikovodíkov                                                                              | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           | Emisie trdnih delcev                                                                               | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Temperatura izhoda dimnih plinov                                                                   | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Minimalni vlek dimnika                                                                             | T <sub>snom</sub>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Masni pretok suhega dimnega plina                                                                  | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Toplotna moč                                                                                       | Pri nazivni toplotni moči                                                                                                      |      |                   | Pri delni obremenitvi toplotne moči        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Izhodna toplota vode                                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Sezonska účinkovitost ogrevanja                                                                    | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Účinkovitost                                                                                       | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Energetska účinkovitost                                                                            | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    | Indeks energetske účinkovitosti                                                                                                |      |                   | EEI                                        | 105                   |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    | Razred energijske účinkovitosti                                                                                                |      |                   | -                                          | A                     |
|                                                                                                                                                                                                                           | Poraba elektrickej energie                                                                         | el <sub>max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|                                                                                                                                                                                                                           | Poraba elektrickej energie v stave pripravenosti                                                   | el <sub>SB</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od zadnej časti do horľavého materiálu                                       | d <sub>R</sub>                                                                                                                 | 180  | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť od stránok do horľavého materiálu                                            | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180  | 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>                                                                                                                 | 2000 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšie vzdialenosti od prednej strany do horľavého materiálu v spodnej prednej oblasti žiarenia | d <sub>F</sub>                                                                                                                 | 1500 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšie vzdialenosti od prednej strany do horľavého materiálu v bočnej prednej oblasti žiarenia  | d <sub>L</sub>                                                                                                                 | 1500 | mm                |                                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           | Najmenšia vzdialenosť pod dnom (bez zohľadnenia nôh) do horľavého materiálu                        | d <sub>B</sub>                                                                                                                 | 0    | 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 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |                        |                                            |                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Unik identifikationskode for produkttypen:                                                                                                                                                                                                               | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |                        |                                            |                       |
|    | 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.                                                                                                                                                                                                                                          | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Kvælstofoxidemissioner                                                                                                                                                                                                                                   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117 mg/m <sup>3</sup>  | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Kulbrinteemissioner                                                                                                                                                                                                                                      | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45 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> )                                                                                        | 15 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>                                                                                                              | 266 °C                 | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Mindste skorstenstræk                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12 Pa                  | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Massestrømningshastighed for tør røggas                                                                                                                                                                                                                  | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | Ved nominel varmeydelse                                                                                                        |                        | Ved dellast varmeydelse                    |                       |
|    | Varmeafgivelse                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12 kW                  | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Vandvarmeydelse                                                                                                                                                                                                                                          | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD kW                 | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet                                                                                                                                                                                                                     | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80 %                   | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Effektivitet                                                                                                                                                                                                                                             | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70 %                   |                                            |                       |
|    | Energieffektivitet                                                                                                                                                                                                                                       | Energieffektivitetsindeks                                                                                                      |                        | EEI                                        | 105                   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                          | Energieffektivitetsklasse                                                                                                      |                        | -                                          | A                     |
|    | 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>                                                                                                                 | 180 mm                 |                                            |                       |
|    | Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale                                                                                                                                                                                                      | d <sub>S</sub>                                                                                                                 | 180 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>                                                                                                                 | 2000 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>                                                                                                                 | 0 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

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

Wsola 2025-12-05

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|       |                                                        |                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:      | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
|       | Vrsta proizvoda                                        | TipBE                                                                                                                          |
| 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                                                                                                           |
|       | Izvješće o ispitivanju br.                             | 114/15-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 površine                           | Sukladno                                                                                                                       |
|       | Električna sigurnost                                   | NPD                                                                                                                            |
|       | Ispuštanje opasnih materijala                          | NPD                                                                                                                            |
| h " Š |                                                        |                                                                                                                                |
|       | Emisije ugljičnog monoksida                            | Pri nominalnom toplinskom učinku<br>CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )1158mg/m <sup>3</sup>                               |
|       | Emisije dušikovih oksida                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )117mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|       | Emisije ugljikovodika                                  | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )45mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
|       | PM <sub>10 nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )             | 15mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
|       | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza          | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )NPDmg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|       |                                                        | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )NPDmg/m <sup>3</sup>                                                                 |
|       |                                                        | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )NPDmg/m <sup>3</sup>                                                                  |
|       |                                                        | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )NPDmg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| h " Š |                                                        |                                                                                                                                |
|       | Temperatura izlaza dimnih plinova                      | Pri nominalnom toplinskom učinku<br>T <sub>s nom</sub> 266°C                                                                   |
|       | Minimalni dimnjak potisak                              | P <sub>nom</sub> 12Pa                                                                                                          |
|       | Maseni protok suhog plina                              | Φ <sub>f,g nom</sub> 11.1g/s                                                                                                   |
|       | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza          | T <sub>s part</sub> NPD°C                                                                                                      |
|       |                                                        | P <sub>part</sub> NPDPa                                                                                                        |
|       |                                                        | Φ <sub>f,g part</sub> NPDg/s                                                                                                   |
| h " Š |                                                        |                                                                                                                                |
|       | Toplinski izlaz                                        | Pri nominalnom toplinskom učinku<br>P <sub>nom</sub> 12kW                                                                      |
|       | Toplinska snaga vode                                   | P <sub>w nom</sub> NPDkW                                                                                                       |
|       | Sezonska učinkovitost grijanja                         | η <sub>nom</sub> 80%                                                                                                           |
|       | Učinkovitost                                           | η <sub>s</sub> 70%                                                                                                             |
|       | Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza          | P <sub>part</sub> NPDkW                                                                                                        |
|       |                                                        | P <sub>w part</sub> NPDkW                                                                                                      |
|       |                                                        | η <sub>part</sub> NPD%                                                                                                         |
|       | Energetska učinkovitost                                |                                                                                                                                |

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|------|-------------------|
| 1. | Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:                                                                                                                                     | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                   |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Toote tüüp                                                                                                                                                                      | Tüüp BE                                                                                                                         |      |                   |                                            |      |                   |
| 2. | Kasutusotstarve(d):                                                                                                                                                             | Hoonete ruumide kütmine                                                                                                         |      |                   |                                            |      |                   |
| 3. | Tootja:                                                                                                                                                                         | Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com        |      |                   |                                            |      |                   |
| 4. | Volitatud esindaja                                                                                                                                                              | -                                                                                                                               |      |                   |                                            |      |                   |
| 5. | Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):                                                                                                                      | Süsteem 3                                                                                                                       |      |                   |                                            |      |                   |
| 6. | Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused                                                                                                                                    | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                            |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Katsearuande nr.                                                                                                                                                                | 114/15-LG                                                                                                                       |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Teavitatud asutus/asutused                                                                                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl |      |                   |                                            |      |                   |
| 7. |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Tuleohutus                                                                                                                                                                      | Vastab                                                                                                                          |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus                                                                                                                              | Vastab                                                                                                                          |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Välispinna temperatuur                                                                                                                                                          | Vastab                                                                                                                          |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Elektriohutus                                                                                                                                                                   | NPD                                                                                                                             |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Ohtlike materjalide eraldumine                                                                                                                                                  | NPD                                                                                                                             |      |                   |                                            |      |                   |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|    |                                                                                                                                                                                 | Nimisoojusvõimsusel                                                                                                             |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |      |                   |
|    | Süsinikmonooksiidi heitkogused                                                                                                                                                  | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                         | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Lämmastikoksiidide heitkogused                                                                                                                                                  | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Süsivesinike heitkogused                                                                                                                                                        | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                        | 45   | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|    | Tahkete osakeste heitkogused                                                                                                                                                    | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                         | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD  | mg/m <sup>3</sup> |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|    |                                                                                                                                                                                 | Nimisoojusvõimsusel                                                                                                             |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |      |                   |
|    | Suitsugaasi väljalasketemperatuur                                                                                                                                               | T <sub>s nom</sub>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>s part</sub>                        | NPD  | °C                |
|    | Minimaalne korstnatõmme                                                                                                                                                         | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD  | Pa                |
|    | Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus                                                                                                                                              | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                            | 11.1 | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD  | g/s               |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|    |                                                                                                                                                                                 | Nimisoojusvõimsusel                                                                                                             |      |                   | Osalise koormuse korral soojusvõimsus      |      |                   |
|    | Soojusvõimsus                                                                                                                                                                   | P <sub>nom</sub>                                                                                                                | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD  | kW                |
|    | Vee soojusvõimsus                                                                                                                                                               | P <sub>w nom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>w part</sub>                        | NPD  | kW                |
|    | Hooajaline küttestõhusus                                                                                                                                                        | η <sub>nom</sub>                                                                                                                | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD  | %                 |
|    | Tõhusus                                                                                                                                                                         | η <sub>s</sub>                                                                                                                  | 70   | %                 |                                            |      |                   |
|    | Energia tõhusus                                                                                                                                                                 | Energia tõhususe indeks                                                                                                         |      |                   |                                            | EEl  | 105               |
|    |                                                                                                                                                                                 | Energia tõhususe klass                                                                                                          |      |                   |                                            | -    | A                 |
|    | Elektrienergia tarbimine                                                                                                                                                        | e <sub>l max</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | e <sub>l min</sub>                         | NPD  | kW                |
|    | Elektrienergia tarbimine ooterežiimis                                                                                                                                           | e <sub>l sb</sub>                                                                                                               | NPD  | kW                |                                            |      |                   |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |      |                   |                                            |      |                   |
|    | Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |      |                   | d <sub>R</sub>                             | 180  | mm                |
|    | Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 180  | mm                |
|    | Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt                                                                                                                     |                                                                                                                                 |      |                   | d <sub>C</sub>                             | 800  | mm                |
|    | Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |      |                   | d <sub>P</sub>                             | 2000 | 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>                             | 0    | 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 Kalwiński

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Katrinke!*

LUCY/12/P/NEW/V1/2025/DOP

|    |                                                                       |                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:                | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |
|    | Tip ta' prodott                                                       | Tip BE                                                                                                                         |
| 2. | Użu(i) intenzjonat(i):                                                |                                                                                                                                |
| 3. | Manifattur:                                                           | Kratki.pl Marek Bał, 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.                                                 | 114/15-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         |

|                                          |                                           |      |                   |                                            |     |                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----|-------------------|
|                                          | Fil-produzzjoni tas-shana nominali        |      |                   | Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali         |     |                   |
| Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu   | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissjonijiet ta' idrokarburi            | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | 45   | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissjonijiet ta' materja partikulata    | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | 15   | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD | mg/m <sup>3</sup> |

|                                                     |                                    |      |     |                                    |     |     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----|------------------------------------|-----|-----|
|                                                     | Fil-produzzjoni tas-shana nominali |      |     | Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali |     |     |
| Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duħħan            | T <sub>snom</sub>                  | 266  | °C  | T <sub>spart</sub>                 | NPD | °C  |
| Trakk tal-kamin minimu                              | P <sub>nom</sub>                   | 12   | Pa  | P <sub>part</sub>                  | NPD | Pa  |
| Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef | Φ <sub>f,g nom</sub>               | 11.1 | g/s | Φ <sub>f,g part</sub>              | NPD | g/s |

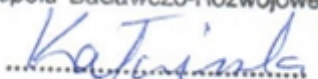
|                                           |                                    |     |    |                                    |     |     |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----|----|------------------------------------|-----|-----|
|                                           | Fil-produzzjoni tas-shana nominali |     |    | Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali |     |     |
| Produzzjoni tas-shana                     | P <sub>nom</sub>                   | 12  | kW | P <sub>part</sub>                  | NPD | kW  |
| Produzzjoni tas-shana tal-ilma            | P <sub>wnom</sub>                  | NPD | kW | P <sub>wpart</sub>                 | NPD | kW  |
| Effiċjenza tat-tishin stagjonali          | η <sub>nom</sub>                   | 80  | %  | η <sub>part</sub>                  | NPD | %   |
| Effiċjenza                                | η <sub>s</sub>                     | 70  | %  |                                    |     |     |
| Effiċjenza fl-enerġija                    | Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika   |     |    |                                    | EEI | 105 |
|                                           | Klassi tal-effiċjenza enerġetika   |     |    |                                    | -   | A   |
| Konsum tal-elettriku                      | el <sub>max</sub>                  | NPD | kW | el <sub>min</sub>                  | NPD | kW  |
| Konsum tal-elettriku fil-modalità standby | el <sub>SB</sub>                   | NPD | kW |                                    |     |     |

|                                                                                                       |                |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|
| Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli                                                  | d <sub>R</sub> | 180  | mm |
| Distanza minima mill-ġnub għall-materjal kombustibbli                                                 | d <sub>S</sub> | 180  | mm |
| Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf                                          | d <sub>C</sub> | 800  | mm |
| Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli                                               | d <sub>P</sub> | 2000 | mm |
| Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel  | d <sub>F</sub> | 1500 | mm |
| Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem tal-ġenb | d <sub>L</sub> | 1500 | mm |
| Distanza minima taħt il-qiegħ (minghajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli           | d <sub>B</sub> | 0    | 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 f'isem il-manifattur minn:  
Kap tad-dipartiment tar-riċerka u l-iżvilupp Sylwester Kałwiński

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  


|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                   |                                            |                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:                                                                                                                                                                                                                       | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |                   |                                            |                       |
|    | Cineál táirge                                                                                                                                                                                                                                                     | Cineál                                                                                                                         | BE                |                                            |                       |
| 2. | Úsáid(i) atá beartaithe:                                                                                                                                                                                                                                          | Téamh seomraí i bhfoirgnimh                                                                                                    |                   |                                            |                       |
| 3. | Monaróir:                                                                                                                                                                                                                                                         | Kratki.pl Marek Bal, 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.                                                                                                                                                                                                                                          | 114/15-LG                                                                                                                      |                   |                                            |                       |
|    | Comhlachtaí dá dtugtar fógra                                                                                                                                                                                                                                      | 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl |                   |                                            |                       |
| 7. | Sábháilteacht dóiteáin                                                                                                                                                                                                                                            | Comhlíonann                                                                                                                    |                   |                                            |                       |
|    | Nearr meicniúil duchtanna agus simléir gáis sceite                                                                                                                                                                                                                | Comhlíonann                                                                                                                    |                   |                                            |                       |
|    | Teocht dromchla seachtrach                                                                                                                                                                                                                                        | Comhlíonann                                                                                                                    |                   |                                            |                       |
|    | Sábháilteacht leictreach                                                                                                                                                                                                                                          | NPD                                                                                                                            |                   |                                            |                       |
|    | Scaoileadh ábhar guaiseach                                                                                                                                                                                                                                        | NPD                                                                                                                            |                   |                                            |                       |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ag aschur teasa ainmniúil                                                                                                      |                   | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh          |                       |
|    | Astaíochtaí monocsíd charbóin                                                                                                                                                                                                                                     | CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1158                                                                                   | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Astaíochtaí ocsaídí nítrigine                                                                                                                                                                                                                                     | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 117                                                                                  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Astaíochtaí hidreacarbón                                                                                                                                                                                                                                          | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 45                                                                                    | mg/m <sup>3</sup> | OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )  | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Astaíochtaí ábhair cháithnínéacha                                                                                                                                                                                                                                 | PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 15                                                                                     | mg/m <sup>3</sup> | PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ag aschur teasa ainmniúil                                                                                                      |                   | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh          |                       |
|    | Teocht aschuir gháis deataigh                                                                                                                                                                                                                                     | T <sub>snom</sub> 266                                                                                                          | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Tarraingt íosta simléir                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>nom</sub> 12                                                                                                            | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim                                                                                                                                                                                                                            | Φ <sub>f,g nom</sub> 11.1                                                                                                      | g/s               | Φ <sub>f,g part</sub>                      | NPD g/s               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ag aschur teasa ainmniúil                                                                                                      |                   | Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh          |                       |
|    | Aschur teasa                                                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>nom</sub> 12                                                                                                            | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Aschur teasa uisce                                                                                                                                                                                                                                                | P <sub>wnom</sub> NPD                                                                                                          | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Éifeachtúlacht téimh shéasúrach                                                                                                                                                                                                                                   | η <sub>nom</sub> 80                                                                                                            | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Éifeachtúlacht                                                                                                                                                                                                                                                    | η <sub>s</sub> 70                                                                                                              | %                 |                                            |                       |
|    | Éifeachtúlacht fuinnimh                                                                                                                                                                                                                                           | Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh                                                                                               |                   |                                            | EEI 105               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aicme éifeachtúlachta fuinnimh                                                                                                 |                   |                                            | - A                   |
|    | Tomhaltas leictreachais                                                                                                                                                                                                                                           | el <sub>max</sub> NPD                                                                                                          | kW                | el <sub>min</sub>                          | NPD kW                |
|    | Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais                                                                                                                                                                                                                         | el <sub>SB</sub> NPD                                                                                                           | kW                |                                            |                       |
|    | Fad íosta ón gcúl go dtí ábhar inadhainte                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                   | d <sub>R</sub>                             | 180 mm                |
|    | An fad íosta ó na taobhanna go dtí ábhar inadhainte                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 mm                |
|    | An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                   | d <sub>C</sub>                             | 800 mm                |
|    | An fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                   | d <sub>P</sub>                             | 2000 mm               |
|    | Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta bun tosaigh                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |                   | d <sub>F</sub>                             | 1500 mm               |
|    | Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta taobh tosaigh                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                   | d <sub>L</sub>                             | 1500 mm               |
|    | An fad íosta faoin mbun (gan na cosa a áireamh) go dtí ábhar inadhainte                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                   | d <sub>B</sub>                             | 0 mm                  |
|    | Inbhuanaitheacht chomhshaoil                                                                                                                                                                                                                                      | NPD                                                                                                                            |                   |                                            |                       |
|    | Tá feidhmíocht an táirge a shainaitheann tuas i gcomhréir leis an tacar feidhmíochta/na feidhmíochtaí dearbhaithe. Eisítear an dearbhú feidhmíochta seo, i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 305/2011, faoi fhreagracht aonair an mhonaróra a shainaitheann tuas. |                                                                                                                                |                   |                                            |                       |

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

Wsola 2025-12-05

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*K. Trzask*

|    |                                                                                           |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Código de identificação único do tipo de produto:                                         | LUCY/12/P/NEW                                                                                                                  |      |                   |                                            |                       |
|    | Tipo de produto                                                                           | Tipo BE                                                                                                                        |      |                   |                                            |                       |
| 2. | Utilização(ões) pretendida(s):                                                            | Aquecimento de salas em edifícios                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 3. | Fabricante:                                                                               | Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com       |      |                   |                                            |                       |
| 4. | Representante autorizado                                                                  | -                                                                                                                              |      |                   |                                            |                       |
| 5. | Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho:                        | Sistema 3                                                                                                                      |      |                   |                                            |                       |
| 6. | Especificações técnicas harmonizadas utilizadas                                           | EN 16510-2-2:2023-06                                                                                                           |      |                   |                                            |                       |
|    | Número do relatório de ensaio                                                             | 114/15-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> )                                                                                        | 1158 | mg/m <sup>3</sup> | CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )   | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emissões de óxidos de azoto                                                               | NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                      | 117  | mg/m <sup>3</sup> | NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) | NPD mg/m <sup>3</sup> |
|    | Emissões de hidrocarbonetos                                                               | OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                       | 45   | 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> )                                                                                        | 15   | 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>                                                                                                              | 266  | °C                | T <sub>spart</sub>                         | NPD °C                |
|    | Depressão mínima da chaminé                                                               | P <sub>nom</sub>                                                                                                               | 12   | Pa                | P <sub>part</sub>                          | NPD Pa                |
|    | Caudal mássico de gases de combustão secos                                                | Φ <sub>f,g nom</sub>                                                                                                           | 11.1 | 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>                                                                                                               | 12   | kW                | P <sub>part</sub>                          | NPD kW                |
|    | Potência térmica da água                                                                  | P <sub>wnom</sub>                                                                                                              | NPD  | kW                | P <sub>wpart</sub>                         | NPD kW                |
|    | Eficiência de aquecimento sazonal                                                         | η <sub>nom</sub>                                                                                                               | 80   | %                 | η <sub>part</sub>                          | NPD %                 |
|    | Eficiência                                                                                | η <sub>s</sub>                                                                                                                 | 70   | %                 |                                            |                       |
|    | Eficiência energética                                                                     | Índice de Eficiência Energética                                                                                                |      |                   | EEI                                        | 105                   |
|    |                                                                                           | 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>                             | 180 mm                |
|    | Distância mínima das laterais ao material combustível                                     |                                                                                                                                |      |                   | d <sub>S</sub>                             | 180 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>                             | 2000 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>                             | 0 mm                  |
|    | Sustentabilidade                                                                          |                                                                                                                                |      |                   |                                            |                       |