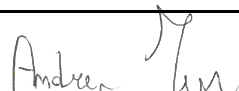


# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011  
N.DoP: 1101 - CRM - 02/12/2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                                                                                                                                                                                                                                        |                   | <b>MELFI 8</b>                                                                                                               |                 |                                                                                       |       | <b>PL</b>          |                        |
| Modeli:                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | P643714 (Invicta) - 6192312800I (CM)                                                                                         |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| 2. Zamierzone zastosowania:                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | Urządzenie grzewcze do ogrzewania domu zasilane pelletem drzewnym, bez wytwarzania ciepłej wody użytkowej                    |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| 3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:                                                                                                                                                                                      |                   | <b>INVICTA</b><br><b>Zone Industrielle lieu-dit « la gravette »</b><br><b>08350 DONCHERY – FRANCE - Tél: +33 0324 277171</b> |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| 5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:                                                                                                                                                                                                                |                   | System 3 i 4                                                                                                                 |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| 6. Jednostka notyfikowana:                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | 0476 - Kiwa Cermet Italia S.p.A.                                                                                             |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| Numer raportu z badań:                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | 2013990                                                                                                                      |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| 7. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:                                                                                                                                                                                                                                                |                   | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                                                                          |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| 8. Zasadnicze charakterystyki:                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| <b>Wytrzymałość mechaniczna i stateczność</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| Maksymalne obciążenie komina jakie urządzenie może przenosić                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                              |                 | mchim                                                                                 | 0     | kg                 |                        |
| <b>Bezpieczeństwo pożarowe - Ochrona materiałów palnych</b>                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - dół                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                              |                 | dB                                                                                    | 650   | mm                 |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - podłoga przednia                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                              |                 | dF                                                                                    | 0     | mm                 |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - sufit                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                              |                 | dC                                                                                    | 750   | mm                 |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - tył                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                              |                 | dR                                                                                    | 300   | mm                 |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - bok                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                              |                 | dS                                                                                    | 250   | mm                 |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - promieniowanie boczne                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                              |                 | dL                                                                                    | 0     | mm                 |                        |
| Minimalna odległość od materiałów palnych - promieniowanie czołowe                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                              |                 | dP                                                                                    | 1500  | mm                 |                        |
| Grubość ochronnego materiału izolacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                              |                 | s                                                                                     | 0     | mm                 |                        |
| <b>Higiena, zdrowie i środowisko - Emisja produktów spalania</b>                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                                                                                                              |                 | <b>nom</b>                                                                            |       | <b>part</b>        |                        |
| Emisje Tlenku Węgla (CO przy 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                              |                 | CO                                                                                    | 249   | mg/Nm <sup>3</sup> | 299 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emisje Tlenków Azotu (NOx przy 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                              |                 | NOx                                                                                   | 199   | mg/Nm <sup>3</sup> | 199 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emisje Lotnych Związków Organicznych (OGC przy 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                              |                 | OCG                                                                                   | 5     | mg/Nm <sup>3</sup> | 60 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Emisje Cząstek Stałych (PM przy 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                              |                 | PM                                                                                    | 20    | mg/Nm <sup>3</sup> | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów - Dane dotyczące montażu do komina</b>                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                              |                 | <b>nom</b>                                                                            |       | <b>part</b>        |                        |
| Temperatura na wylocie spalin                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                              |                 | Ts                                                                                    | 188   | °C                 | 121 °C                 |
| Minimalny ciąg                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                              |                 | p                                                                                     | 9     | Pa                 | 8 Pa                   |
| Przepływ gazu spalinowego                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                              |                 | Φf,g                                                                                  | 6,3   | g/s                | 5,0 g/s                |
| Bezpieczeństwo przeciwpożarowe dotyczące montażu do komina - Klasa temperatury spalin                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                              |                 | Tclass                                                                                | T200G |                    |                        |
| <b>Oszczędność energii i utrzymywanie ciepła - Moc cieplna, efektywność i efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                              |                 | <b>nom</b>                                                                            |       | <b>part</b>        |                        |
| Moc cieplna                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                              |                 | P                                                                                     | 8,4   | kW                 | 3,9 kW                 |
| Wydajność cieplna pomieszczenia                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                              |                 | PSH                                                                                   | 8,4   | kW                 | 3,9 kW                 |
| Wydajność cieplna wody, jeżeli ma ona zastosowanie                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                              |                 | PW                                                                                    | 0,0   | kW                 | 0,0 kW                 |
| Efektywność                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                              |                 | η                                                                                     | 90,0  | %                  | 91,0 %                 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                              |                 | ηs                                                                                    | 86    | %                  |                        |
| Wskaźnik efektywności energetycznej                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                              |                 | EEI                                                                                   | 126   | -                  |                        |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                                                                                                              |                 | Class                                                                                 | A+    | -                  |                        |
| Zużycie dodatkowej energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                              |                 | elmax                                                                                 | 0,054 | kW                 |                        |
| Zużycie dodatkowej energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                              |                 | elmin                                                                                 | 0,036 | kW                 |                        |
| Zużycie dodatkowej energii elektrycznej w trybie czuwania                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                              |                 | elSB                                                                                  | 0,003 | kW                 |                        |
| <b>Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| Zrównoważenie środowiskowe                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                              |                 | NDP                                                                                   |       |                    |                        |
| 9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z wymogami Rozporządzenia (UE) Nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta, którego dane wskazano powyżej. |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       |                    |                        |
| W imieniu producenta podpisali                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                              |                 |                                                                                       |       | Podpis             |                        |
| Osoba kontaktowa                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stanowisko        | Data                                                                                                                         | Miejsce         |  |       |                    |                        |
| ing. Andrea Tezza                                                                                                                                                                                                                                                                         | Technical Manager | 02/12/2025                                                                                                                   | Vivier-au-Court |                                                                                       |       |                    |                        |