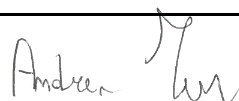


# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

de acordo com o Regulamento (UE) 305/2011  
N.DoP: 1022 - CRM - 27/06/2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Código de identificação único do produto-tipo:                                                                                                                                                                                                                       | <b>MIRA ETANCHE 8 Wi-Fi</b> <span style="float: right;">PT</span>                                                            |                 |                 |                                                                                       |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | P644714 (Invicta) - 7241054900I (CM)                                                                                         |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Modelos:                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| 2. Utilizações previstas:                                                                                                                                                                                                                                               | Aparelho para aquecimento doméstico alimentado com pellets de madeira sem produção de água quente                            |                 |                 |                                                                                       |                        |
| 3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:                                                                                                                                                                        | <b>INVICTA</b><br><b>Zone Industrielle lieu-dit « la gravette »</b><br><b>08350 DONCHERY – FRANCE - Tél: +33 0324 277171</b> |                 |                 |                                                                                       |                        |
| 5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       | Sistema 3 e 4          |
| 6. Entidade Notificada:                                                                                                                                                                                                                                                 | 0051 - IMQ S.p.A.                                                                                                            |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Número do relatório de ensaio:                                                                                                                                                                                                                                          | CS25-0120229-01                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| 7. Especificação técnica harmonizada:                                                                                                                                                                                                                                   | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022                                                                                          |                 |                 |                                                                                       |                        |
| 8. Características Essenciais:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| <b>Resistência e estabilidade mecânica</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Carga máxima de uma chaminé o carga máxima do aparelho                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | mchim           | 20              | kg                                                                                    |                        |
| <b>Segurança em caso de incêndio - Proteção de materiais combustíveis</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - fundo                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | dB              | 0               | mm                                                                                    |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - chão frontal                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | dF              | 1000            | mm                                                                                    |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - teto                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              | dC              | 750             | mm                                                                                    |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - traseira                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | dR              | 100             | mm                                                                                    |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - lateral                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              | dS              | 200             | mm                                                                                    |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | dL              | 750             | mm                                                                                    |                        |
| Distância mínima de materiais combustíveis - radiação frontal                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | dP              | 2000            | mm                                                                                    |                        |
| Espessura do material isolante protetor                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              | s               |                 | mm                                                                                    |                        |
| <b>Higiene, saúde e ambiente - Emissão de produtos da combustão</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Emissão de Monóxido de Carbono (CO a 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | CO              | 300             | mg/Nm <sup>3</sup>                                                                    | 300 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emissão de Óxidos de Azoto (NO <sub>x</sub> a 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | NO <sub>x</sub> | 200             | mg/Nm <sup>3</sup>                                                                    | 200 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (OGC a 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | OCG             | 5               | mg/Nm <sup>3</sup>                                                                    | 60 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Emissão de Partículas (PM a 13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | PM              | 20              | mg/Nm <sup>3</sup>                                                                    | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Segurança e acessibilidade na utilização - Dados para a instalação num chaminé</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Temperatura de saída do gás de combustão                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | Ts              | 193             | °C                                                                                    | 96 °C                  |
| Tiragem mínima                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | p               | 7               | Pa                                                                                    | 5 Pa                   |
| Fluxo de massa de gases da chaminé                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | Φf,g            | 5,5             | g/s                                                                                   | 3,0 g/s                |
| Segurança contra incêndios de instalação na chaminé - Classe de temperatura da chaminé                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | Tclass          | T200G           |                                                                                       |                        |
| <b>Poupança de energia e conservação do calor - Saída de calor, eficiência e eficiência de aquecimento do espaço</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Saída de calor                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | P               | 8,0             | kW                                                                                    | 3,1 kW                 |
| Saída de calor do espaço                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | PSH             | 8,0             | kW                                                                                    | 3,1 kW                 |
| Saída de calor de água, se aplicável                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              | PW              |                 | kW                                                                                    | kW                     |
| Eficiência                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | η               | 90,0            | %                                                                                     | 94,0 %                 |
| Eficiência de aquecimento do espaço sazonal na saída de calor nominal                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | ηs              | 86              | %                                                                                     |                        |
| Índice de eficiência energética                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | EEI             | 126             | -                                                                                     |                        |
| Classe de eficiência energética                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | Class           | A+              | -                                                                                     |                        |
| Consumo de energia elétrica auxiliar na saída de calor nominal                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | elmax           | 0,063           | kW                                                                                    |                        |
| Consumo de energia elétrica na saída de calor de carga parcial                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | elmin           | 0,043           | kW                                                                                    |                        |
| Consumo de energia elétrica auxiliar em espera                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | elSB            | 0,004           | kW                                                                                    |                        |
| <b>Uso sustentável dos recursos naturais</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Sustentabilidade ambiental                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | NDP             |                 |                                                                                       |                        |
| 9. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com a definição de desempenho declarada. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, à exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado. |                                                                                                                              |                 |                 |                                                                                       |                        |
| Assinado em nome e por conta do fabricante de                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                 |                 | Assinatura                                                                            |                        |
| Pessoa de contacto                                                                                                                                                                                                                                                      | Cargo                                                                                                                        | Data            | Local           |  |                        |
| ing. Andrea Tezza                                                                                                                                                                                                                                                       | Technical Manager                                                                                                            | 27/06/2025      | Vivier-au-Court |                                                                                       |                        |