

**00078-CPR-2025/05/07**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:<br>Unique identification code of the product type:<br>Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:<br>Numéro unique d'identification du type de produit :                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    | Maestral N                                                                                                                                                                                     |      |      |
| 2. Namjeravana uporaba:<br>Intended use:<br>Vorgesehene Verwendungszweck:<br>Utilisation prévue:                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    | Grijanje stambenih prostora.<br>Space heating in residential buildings.<br>Raumheizung in Wohngebäuden<br>Chauffage des pièces en bâtiments résidentieles                                      |      |      |
| 3. Ime ili registrirani trgovački naziv i kontaktna adresa proizvođača:<br>Name or registered trade mark of the manufacturer:<br>Name oder eingetragenes Warenzeichen des Herstellers:<br>Nom ou marque déposée du fabricant:                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    | Plamen d.o.O. Njemačka 36, 34000 Požega, Hrvatska                                                                                                                                              |      |      |
| 4. Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika:<br>Name and address of the authorised representative:<br>Name und Anschrift des Bevollmächtigten :<br>Nom et adresse du représentant autorisé:                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                                                             |      |      |
| 5. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:<br>System of assessment and verification of constancy of performance:<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:<br>Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances :                                             |                                                                                                                                                                                                                                    | System 3                                                                                                                                                                                       |      |      |
| 6. Prijavljeni laboratorij:<br>Notified laboratory:<br>Notifiziertes Labor:<br>Laboratoire notifié:                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    | Broj izvješća o ispitivanju:<br>Test report number:<br>Nummer des Prüfberichts:<br>Numero de reference du test:<br><br>1015<br>Strojirenski zkušebni ustav s.p<br>Hudcova 424/56b, 621 00 Brno |      |      |
| 7. Usklađena tehnička specifikacija/ Harmonised technical specifications/<br>Harmonisierte technische Spezifikation/ Spécification technique harmonisée                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    | EN 16510-2-1:2022                                                                                                                                                                              |      |      |
| 8. Bitne značajke/ Essential characteristics/ Wesentliche Merkmale/ Caractéristiques essentielles                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |      |      |
| Mehanička otpornost i stabilnost/ Mechanical resistance and stability/ Mechanische Festigkeit und Stabilität/ Résistance et stabilité mécaniques                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |      |      |
| Maksimalno opterećenje dimnjaka koje uređaj može podnijeti/ Maximum load of a chimney the appliance max carry/ Maximale Belastung des Schornsteins, die das Gerät maximal tragen kann/ Charge maximum d'un conduit de fumée que l'appareil peut supporter                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    | m <sub>chim</sub>                                                                                                                                                                              | kg   | 0    |
| Zaštita od požara/ Safety in case of fire/ Sicherheit im Brandfall/ Sécurité en cas d'incendie                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |      |      |
| Sigurnosna udaljenost od zapaljivih materijala/ Protetction of combustible materials/ Schutz von brennbaren Materialien/ Distance de securite des matériaux combustibles                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |      |      |
| Minimalna udaljenost do zapaljivih materijala / Minimum distance to combustible materials/ Mindestabstände zu brennbaren Materialien/ Distance minimum aux matériaux combustibles (mm)                                                                                                                                     | dno/ bottom/ Unterseite/ sole                                                                                                                                                                                                      | d <sub>B</sub>                                                                                                                                                                                 | 0    | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pod ispred/ loor in front/ boden vorne/ sol à l'avant                                                                                                                                                                              | d <sub>F</sub>                                                                                                                                                                                 | 1500 | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | iznad/ ceiling/ Decke/ plafond                                                                                                                                                                                                     | d <sub>C</sub>                                                                                                                                                                                 | 800  | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozadi/ rear/ Rückseite/ arrière                                                                                                                                                                                                   | d <sub>R</sub>                                                                                                                                                                                 | 200  | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bočno/ side/ Seite/ côté                                                                                                                                                                                                           | d <sub>S</sub>                                                                                                                                                                                 | 200  | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bočno područje zračenja/ side radiation area/ seitlicher Strahlungsbereich/ zone de rayonnement latéral                                                                                                                            | d <sub>L</sub>                                                                                                                                                                                 | 1500 | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ispred/ front/ Vordeseite/ avant                                                                                                                                                                                                   | d <sub>P</sub>                                                                                                                                                                                 | 800  | mm   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vrsta i debljina zaštitnog izolacijskog materijala/ Material type and thickness of the protective insulation material/ Materialart und Dicke des schützenden Isoliermaterials/ Type et épaisseur du matériel isolant de protection |                                                                                                                                                                                                | NPD  |      |
| Higijena, zdravlje i okoliš/ Hygiene, healt and the environment/ Hygiene, Gesundheit und Umwelt/ Hygiène, santé et environnement                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |      |      |
| Emisije pri nazivnoj (nom) toplinskoj snazi i toplinskoj snazi pri djelomičnom opterećenju (part)<br>Emissions at nominal (nom) and part load (part) heat output<br>Emissionen bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)<br>Émissions à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part) |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                | nom  | part |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CO                                                                                                                                                                                                                                 | mg/m3                                                                                                                                                                                          | 1181 | NPD  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOx                                                                                                                                                                                                                                | mg/m3                                                                                                                                                                                          | 99   | NPD  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OGC                                                                                                                                                                                                                                | mg/m3                                                                                                                                                                                          | 54   | NPD  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PM                                                                                                                                                                                                                                 | mg/m3                                                                                                                                                                                          | 39   | NPD  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                    |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------|------|
| Uporabna sigurnost i pristupačnost / Safety and accessibility in use / Sicherheit und Zugänglichkeit im Betrieb / Sécurité et accessibilité pendant le fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                    |       |      |
| Podaci za ugradnju na dimnjak pri nazivnoj (nom) toplinskoj snazi i toplinskoj snazi pri djelomičnom opterećenju (part)/ Data for installation to a chimney at nominal (nom) and part load (part) heat output/ Daten für den Einbau in einen Schornstein bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part)/Données pour l'installation sur un conduit de fumée à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)                                                            |                  |                    | nom   | part |
| Izlazna temperatura dimnih plinova/ Flue gas outlet temperature/ Rauchgasaustrittstemperatur/ Température de sortie des gaz de combustion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | T <sub>s</sub>   | °C                 | 296   | NPD  |
| Minimalni podlak dimovoda/ Minimum flue draught/ Minimaler Schornsteinzug/ Tirage minimum des gaz de combustion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | p                | Pa                 | 12    | NPD  |
| Maseni protok dimnih plinova/ Flue gas mass flow/ Massenstrom des Rauchgases/ Débit massique des gaz de combustion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Φ <sub>f,g</sub> | g/s                | 6,5   | NPD  |
| Podaci za ugradnju na dimnjak koji se odnose na sigurnost od požara pri toplinskoj snazi sigurnosnog ispitivanja/ Data for installation to a chimney regarding fire safety on safety test heat output / Daten für den Einbau in einen Schornstein hinsichtlich der Brandsicherheit bei der Sicherheitsprüfung der Wärmeleistung / Données pour l'installation sur un conduit de fumée en matière de sécurité contre les incendies sur la puissance thermique des tests de sécurité                     |                  |                    |       |      |
| Protupožarna sigurnost ugradnje na dimnjak / Fire safety of installation to the chimney / Brandsicherheit beim Einbau in den Schornstein / Sécurité contre les incendies de l'installation sur le conduit de fumée                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | T <sub>class</sub> | T400G |      |
| Gospodarenje energijom i očuvanje topline / Energy economy and heat retention / Energieeinsparung und Wärmespeicherung / Économies d'énergie et retenue de chaleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                    |       |      |
| Toplinska izlazna snaga i energetska učinkovitost uređaja pri nominalnoj (nom) toplinskoj snazi i toplinskoj snazi pri djelomičnom opterećenju (part) / Appliance's thermal output and energy efficiency at nominal (nom) and part load (part) heat output/ Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung (nom) und Teillastwärmeleistung (part) / Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part) |                  |                    | nom   | part |
| Toplinska snaga / Heat output / Heizleistung/ Puissance thermique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P                | kW                 | 6,5   | NPD  |
| Toplinska snaga vode, ako je primjenjivo / Water heat output, if applicable/ Wasserwärmeleistung, falls zutreffend / Puissance de chauffage de l'eau, le cas échéant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P <sub>w</sub>   | kW                 | -     | NPD  |
| Stupanj iskorištenja / Efficiency/ Wirkungsgrad/ Rendement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | η                | %                  | 80,7  | NPD  |
| Učinkovitost grijanja prostora/ Space heating efficiency/ Wirkungsgrad der Raumheizung/ Performances de chauffage de la pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                    |       |      |
| Sezonski stupanj iskorištenja za nominalnu toplinsku snagu / Seasonal space heating efficiency at nominal heat output/ Jahreszeitlicher Wirkungsgrad der Raumheizung bei Nennwärmeleistung/ Rendement de chauffage saisonnier de la pièce à puissance thermique nominale                                                                                                                                                                                                                               | η <sub>s</sub>   | %                  | 70,7  |      |
| Index energetske učinkovitosti (EEI) / Energy efficiency Indeks EEI / Energieeffizienzindex (EEI) / Efficacité énergétique Indice (EEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |       | 107  |
| Oznaka energetske učinkovitosti / Energy efficiency classification (Class) / Energie-Effizienzklasse (Klasse)/ Classification de l'efficacité énergétique (Classe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                    |       | A+   |
| Potrošnja dodatne električne energije pri nazivnoj toplinskoj snazi / Consumption of electrical auxiliary energy at nominal heat output / Verbrauch an elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung / Consommation d'énergie électrique auxiliaire à puissance thermique nominale                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    | NPD   | NPD  |
| Održivo korištenje prirodnih resursa / Sustainable use of natural resources / Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen / Utilisation durable des ressources naturelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                    |       |      |
| Ekološka održivost / Environmental sustainability/ Umweltverträglichkeit / Durabilité environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD              |                    |       |      |

**\*Svojstva gore navedenog proizvoda odgovaraju prikazanim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.**

**\*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance.**

**This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.**

**\*Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungsmerkmalen.**

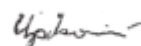
**Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.**

**\*Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.**

**Cette déclaration des performances est émise, conformément au Règlement (UE) N°305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.**

**Igor Ujaković, head of product development**

**Požega, 07.05.2025.**



**(Mjesto i datum izdavanja – Place and date of issue - Ort und Datum der Ausstellung – Date et lieu d'émission)**

**Potpis, ime i funkcija – Name, function and signature - Positionsbezeichnung – Nom, ponction et ignature**