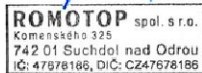
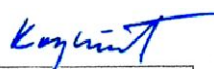
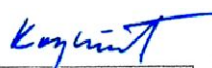
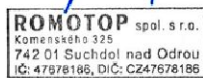


| Fournisseur                                                                           |                                    |                                       |              | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|
| Norme harmonisée appliquée                                                            |                                    |                                       |              | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Numéro du rapport d'essai                                                             |                                    |                                       |              | 30-16525-2-T / 2023-04-17                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Organisme notifié                                                                     |                                    |                                       |              | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Paramètres techniques pour les appareils de chauffage individuel à combustible solide |                                    |                                       |              |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Référence(s) du modèle                                                                |                                    |                                       |              | NEMEA 03                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Fonction de chauffage indirect                                                        |                                    |                                       |              | Non                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Puissance thermique directe                                                           |                                    |                                       |              | 5,8                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       | kW  |
| Puissance thermique indirecte                                                         |                                    |                                       |              | Non pertinent                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       | kW  |
| Combustible                                                                           | Combustible de référence (un seul) | Autre(s) combustible(s) admissible(s) | $\eta_s$ [%] | Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     | Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique partielle |        |       |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              | PM                                                                             | OGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CO  | NOx | PM                                                                        | OGC    | CO    | NOx |
|                                                                                       |                                    |                                       |              | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                              |        |       |     |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %                                        | oui                                | non                                   | 70,6         | 26                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 862 | 114 | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %                                         | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Autre biomasse ligneuse                                                               | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Biomasse non ligneuse                                                                 | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Anthracite et charbon maigre                                                          | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Coke de houille                                                                       | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Semi-coke                                                                             | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Charbon bitumeux                                                                      | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Briquettes de lignite                                                                 | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Briquettes de tourbe                                                                  | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles                          | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Autre combustible fossile                                                             | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile             | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Autre mélange de biomasse et de combustible solide                                    | non                                | non                                   | n/a          | n/a                                                                            | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a | n/a | n/a                                                                       | n/a    | n/a   | n/a |
| Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence                |                                    |                                       |              |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Caractéristique                                                                       |                                    | Symbole                               | Valeur       | Unité                                                                          | Caractéristique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     | Symbole                                                                   | Valeur | Unité |     |
| Puissance thermique                                                                   |                                    |                                       |              |                                                                                | Rendement utile (PCI brut)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Puissance thermique nominale                                                          |                                    | $P_{nom}$                             | 5,8          | kW                                                                             | Rendement utile à la puissance thermique nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     | $\eta_{th,nom}$                                                           | 80,6   | %     |     |
| Puissance thermique partielle                                                         |                                    | $P_{part}$                            | [N.A.]       | kW                                                                             | Rendement utile à la puissance thermique partielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     | $\eta_{th,part}$                                                          | [N.A.] | %     |     |
| Consommation d'électricité auxiliaire                                                 |                                    |                                       |              |                                                                                | Type de contrôle de la puissance thermique / de la température de la pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |                                                                           |        |       |     |
| À la puissance thermique nominale                                                     |                                    | $e_{l,max}$                           | [N.A.]       | kW                                                                             | Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                                                                           |        | oui   |     |
| À la puissance thermique partielle                                                    |                                    | $e_{l,part}$                          | [N.A.]       | kW                                                                             | Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |                                                                           |        | non   |     |
| En mode veille                                                                        |                                    | $e_{l,SB}$                            | [N.A.]       | kW                                                                             | Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |                                                                           |        | non   |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | Contrôle électronique de la température de la pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |                                                                           |        | non   |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                                                                           |        | non   |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        | non   |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | Autres options de contrôle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |                                                                           |        |       |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |                                                                           |        | non   |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |                                                                           |        | non   |     |
| Puissance requise par la veilleuse permanente                                         |                                    |                                       |              |                                                                                | Contrôle à distance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |                                                                           |        | non   |     |
| Puissance requise par la veilleuse                                                    |                                    | $P_{pilot}$                           | [N.A.]       | kW                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Instructions d'installation et d'entretien                                            |                                    |                                       |              |                                                                                | Veuillez lire attentivement les instructions d'installation et d'utilisation et respecter les! Les distances par rapport aux éléments combustibles et la protection contre le feu doivent être respectées! L'air de combustion doit circuler en quantité suffisante dans le produit! Le produit échangeur d'eau chaude ne doit être mis en service que si tous les dispositifs de sécurité sont fonctionnels! |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Coordonnées de contact                                                                |                                    |                                       |              |                                                                                | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.rheafiam.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |                                                                           |        |       |     |
|                                                                                       |                                    |                                       |              |                                                                                | <div><br/><br/>Ing. Vladimír Krajiček<br/>Directeur produits et innovation</div>                                                                                                                                                    |     |     |                                                                           |        |       |     |
| Suchdol nad Odrou, 22.06.2023                                                         |                                    |                                       |              |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                                                                           |        |       |     |

| Lieferant                                                           |                        |                                        |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------|---------|------|------|
| Angewandte harmonisierte Norm                                       |                        |                                        |                 | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Prüfberichtsnummer                                                  |                        |                                        |                 | 30-16525-2-T / 2023-04-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Notifizierte Stelle                                                 |                        |                                        |                 | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe |                        |                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Modellkennung(en)                                                   |                        |                                        |                 | NEMEA 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Indirekte Heizfunktion                                              |                        |                                        |                 | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Direkte Wärmeleistung                                               |                        |                                        |                 | 5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |     |                  |                                                   |         |      | kW   |
| Indirekte Wärmeleistung                                             |                        |                                        |                 | Nicht relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |     |                  |                                                   |         |      | kW   |
| Brennstoff                                                          | Bevorzugter Brennstoff | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e) | $\eta_s$<br>[%] | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |     |                  | Raumheizungs-Emissionen bei Teillastwärmeleistung |         |      |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OGC                                                            | CO  | NOx              | PM                                                | OGC     | CO   | NOx  |
|                                                                     |                        |                                        |                 | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |     |                  | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )      |         |      |      |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %                              | ja                     | nein                                   | 70,6            | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50                                                             | 862 | 114              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %                               | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Sonstige holzartige Biomasse                                        | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Nicht-holzartige Biomasse                                           | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Anthrazit und Trockendampfkohle                                     | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Steinkohlenkoks                                                     | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Schwelkoks                                                          | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Bituminöse Kohle                                                    | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Braunkohlenbriketts                                                 | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Torfbriketts                                                        | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen               | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                        | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen  | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen              | nein                   | nein                                   | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                                            | n/a | n/a              | n/a                                               | n/a     | n/a  | n/a  |
| Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff           |                        |                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Angabe                                                              |                        | Symbol                                 | Wert            | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Angabe                                                         |     | Symbol           | Wert                                              | Einheit |      |      |
| Wärmeleistung                                                       |                        |                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brennstoff-Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)            |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Nennwärmeleistung                                                   |                        | $P_{nom}$                              | 5,8             | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung                  |     | $\eta_{th,nom}$  | 80,6                                              | %       |      |      |
| Teillastwärmeleistung                                               |                        | $P_{part}$                             | [N.A.]          | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Brennstoff-Wirkungsgrad bei Teillastwärmeleistung              |     | $\eta_{th,part}$ | [N.A.]                                            | %       |      |      |
| Hilfsstromverbrauch                                                 |                        |                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Bei Nennwärmeleistung                                               |                        | $el_{max}$                             | [N.A.]          | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle        |     |                  |                                                   |         |      | ja   |
| Bei Teillastwärmeleistung                                           |                        | $el_{part}$                            | [N.A.]          | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle  |     |                  |                                                   |         |      | nein |
| Im Bereitschaftszustand                                             |                        | $el_{sB}$                              | [N.A.]          | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats |     |                  |                                                   |         |      | nein |
|                                                                     |                        |                                        |                 | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |     |                  |                                                   |         | nein |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |     |                  |                                                   |         | nein |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |     |                  |                                                   |         | nein |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | Sonstige Regelungsoptionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |     |                  |                                                   |         | nein |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |     |                  |                                                   |         | nein |      |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme                                     |                        |                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mit Fernbedienungsoption                                       |     |                  |                                                   |         |      | nien |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme                                     |                        | $P_{pilot}$                            | [N.A.]          | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Hinweise zu Installation und Wartung                                |                        |                                        |                 | Bitte lesen und befolgen Sie die Aufstell- und Bedienungsanleitung!<br>Abstände zu brennbaren Bauteilen sowie Brandschutz müssen eingehalten werden!<br>Der Feuerstätte muss ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können!<br>Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind! |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Kontaktdaten                                                        |                        |                                        |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.rheafiam.com                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
|                                                                     |                        |                                        |                 | <div><br/><br/>Ing. Vladimír Krajiček<br/>Product und -Innovationleiter</div>                                                                                                                       |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |
| Suchdol nad Odrou, 22.06.2023                                       |                        |                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |     |                  |                                                   |         |      |      |

| Supplier                                                     |                |                        |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Applied harmonised standard                                  |                |                        |                 | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Test report number                                           |                |                        |                 | 30-16525-2-T / 2023-04-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Notified body                                                |                |                        |                 | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Technical parameters for single room heaters for solid fuels |                |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Model identifier(s)                                          |                |                        |                 | NEMEA 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Indirect heating functionality                               |                |                        |                 | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Direct heat output                                           |                |                        |                 | 5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |      |                                                  |     |     | kW  |
| Indirect heat output                                         |                |                        |                 | Not relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |      |                                                  |     |     | kW  |
| Fuel                                                         | Preferred fuel | Other suitable fuel(s) | $\eta_s$<br>[%] | Space heating emissions at nominal heat output                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |      | Space heating emissions at part load heat output |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OGC              | CO     | NOx  | PM                                               | OGC | CO  | NOx |
|                                                              |                |                        |                 | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |      | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )     |     |     |     |
| Wood logs with moisture content ≤ 25 %                       | yes            | no                     | 70,6            | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50               | 862    | 114  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Compressed wood with moisture content < 12 %                 | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Other woody biomass                                          | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Non-woody biomass                                            | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Anthracite and dry steam coal                                | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Hard coke                                                    | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Low temperature coke                                         | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Bituminous coal                                              | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Lignite briquettes                                           | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Peat briquettes                                              | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Blended fossil fuel briquettes                               | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Other fossil fuel                                            | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Blended biomass and fossil fuel briquettes                   | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Other blend of biomass and solid fuel                        | no             | no                     | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | n/a              | n/a    | n/a  | n/a                                              | n/a | n/a | n/a |
| Characteristics when operating with the preferred fuel only  |                |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Item                                                         | Symbol         | Value                  | Unit            | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Symbol           | Value  | Unit |                                                  |     |     |     |
| Heat output                                                  |                |                        |                 | Useful efficiency (NCV as received)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Nominal heat output                                          | $P_{nom}$      | 5,8                    | kW              | Useful efficiency at nominal heat output                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\eta_{th,nom}$  | 80,6   | %    |                                                  |     |     |     |
| Part load heat output                                        | $P_{part}$     | [N.A.]                 | kW              | Useful efficiency at part heat output                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\eta_{th,part}$ | [N.A.] | %    |                                                  |     |     |     |
| Auxiliary electricity consumption                            |                |                        |                 | Type of heat output / room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| At nominal heat output                                       | $e_{l,max}$    | [N.A.]                 | kW              | Single stage heat output, no room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        | yes  |                                                  |     |     |     |
| At part load heat output                                     | $e_{l,part}$   | [N.A.]                 | kW              | Two or more manual stages, no room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
| In standby mode                                              | $e_{l,sb}$     | [N.A.]                 | kW              | With mechanic thermostat room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | With electronic room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | With electronic room temperature control plus day timer                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | With electronic room temperature control plus week timer                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | Other control options                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | Room temperature control, with presence detection                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | Room temperature control, with open window detection                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
| Permanent pilot flame power requirement                      |                |                        |                 | With distance control option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        | no   |                                                  |     |     |     |
| Pilot flame power requirement                                | $P_{pilot}$    | [N.A.]                 | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Installation and maintenance instructions                    |                |                        |                 | Please read and follow the installation and operating instructions!<br>Distances to combustible components and fire protection must be observed!<br>Sufficient combustion air must be able to flow to the fireplace!<br>Heating devices with water technology may only be put into operation if all safety devices are operational and functional! |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Contact details                                              |                |                        |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.rheafiam.com                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
|                                                              |                |                        |                 | <div><br/><br/>Ing. Vladimír Krajiček<br/>Product and Innovation Manager</div>                                                                                           |                  |        |      |                                                  |     |     |     |
| Suchdol nad Odrou, 22.06.2023                                |                |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |      |                                                  |     |     |     |