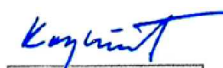

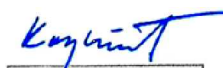

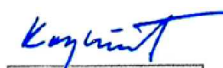

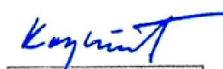

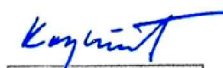



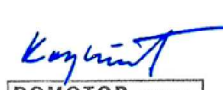

| <b>Dodavatel</b>                                            | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Použitá harmonizovaná norma</b>                          | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| <b>Číslo zkušebního protokolu</b>                           | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| <b>Oznámený subjekt</b>                                     | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| <b>Technické parametry lokálních topidel na tuhá paliva</b> |                                                                                |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Identifikační značka modelu                                 | RIANO 03W                                                                      |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Funkce nepřímého vytápění                                   | Ano                                                                            |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Přímý tepelný výkon                                         | 4,0                                                                            |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     | kW  |
| Nepřímý tepelný výkon                                       | 9,35                                                                           |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     | kW  |
| Palivo                                                      | Preferované palivo                                                             | Jiná vhodná paliva | $\eta_s$<br>[%] | Emise při vytápění prostorů při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |         |          | Emise při vytápění prostorů při částečném tepelném výkonu |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | 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> )               |     |     |     |
| Dřevěná polena s obsahem vlhkosti ≤ 25 %                    | ano                                                                            | ne                 | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70               | 981     | 114      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Lisované dřevo s obsahem vlhkosti < 12 %                    | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Jiná dřevní biomasa                                         | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Nedřevní biomasa                                            | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Antracit a antracitové uhlí                                 | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Vysokoteplotní koks                                         | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Nízkoteplotní koks                                          | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Černé uhlí                                                  | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Hnědouhelné brikety                                         | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Rašelinové brikety                                          | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Brikety ze směsi fosilních paliv                            | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Jiné fosilní palivo                                         | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Brikety ze směsi biomasy a fosilních paliv                  | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv                         | ne                                                                             | ne                 | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a              | n/a     | n/a      | n/a                                                       | n/a | n/a | n/a |
| <b>Vlastnosti při provozu s preferovaným palivem</b>        |                                                                                |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Údaj                                                        | Značka                                                                         | Hodnota            | Jednotka        | Údaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Značka           | Hodnota | Jednotka |                                                           |     |     |     |
| <b>Tepelný výkon</b>                                        |                                                                                |                    |                 | <b>Užitečná účinnost (NCV v původním stavu)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Jmenovitý tepelný výkon                                     | $P_{nom}$                                                                      | 13,38              | kW              | Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu                                                                                                                                                                                                                                                               | $\eta_{th,nom}$  | 83,4    | %        |                                                           |     |     |     |
| Částečný tepelný výkon                                      | $P_{part}$                                                                     | [N.A.]             | kW              | Užitečná účinnost při částečném tepelném výkonu                                                                                                                                                                                                                                                                | $\eta_{th,part}$ | [N.A.]  | %        |                                                           |     |     |     |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>                  |                                                                                |                    |                 | <b>Typ výdeje tepla / regulace teploty v místnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Při jmenovitém tepelném výkonu                              | $e_{l,max}$                                                                    | [N.A.]             | kW              | Jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         | ano      |                                                           |     |     |     |
| Při částečném tepelném výkonu                               | $e_{l,part}$                                                                   | [N.A.]             | kW              | Dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
| V pohotovostním režimu                                      | $e_{l,SB}$                                                                     | [N.A.]             | kW              | S mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | S elektronickou regulací teploty v místnosti                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | S elektronickou regulací teploty v místnosti a denním programem                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | S elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem                                                                                                                                                                                                                                              |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | <b>Další možnosti regulace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | Regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti osob                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | Regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | S dálkovým ovládáním                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |         | ne       |                                                           |     |     |     |
| <b>Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku</b>           |                                                                                |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku                  | $P_{pilot}$                                                                    | [N.A.]             | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| Poznámky k instalaci a údržbě                               |                                                                                |                    |                 | Přečtěte si všeobecný návod a dodržujte jej!<br>Dodržujte vzdálenosti od hořlavých materiálů a protipožární ochranu!<br>Výrobek musí proudit dostatečné množství spalovacího vzduchu!<br>Výrobek s teplovodním výměníkem smí být uveden do provozu pouze tehdy, jsou-li všechna bezpečnostní zařízení funkční! |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
| <b>Kontaktní údaje</b>                                      |                                                                                |                    |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                              |                  |         |          |                                                           |     |     |     |
|                                                             |                                                                                |                    |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajíček<br>Produktový a inovační manažer                                                                      |                  |         |          |                                                           |     |     |     |

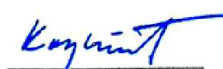
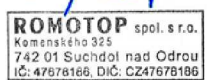
| <b>Dodávateľ</b>                                                 |                        | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Použitá harmonizovaná norma</b>                               |                        | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| <b>Číslo skúšobnej správy</b>                                    |                        | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| <b>Notifikovaný orgán</b>                                        |                        | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| <b>Technické parametre lokálnych ohrievačov na tuhé palivo</b>   |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Identifikačný(é) kód(y) modelu                                   |                        | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Funkcia nepriameho vykurovania                                   |                        | Áno                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Priamy tepelný výkon                                             |                        | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     | kW  |
| Nepriamy tepelný výkon                                           |                        | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     | kW  |
| Palivo                                                           | Uprednostňované palivo | Iné vhodné palivá                                                              | $\eta_s$<br>[%] | Emisie z vykurovania priestoru pri menovitom tepelnom výkone                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         |          | Emisie z vykurovania priestoru pri čiastočnom tepelnom výkone |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | 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> )                   |     |     |     |
| Gulatina s obsahom vlhkosti ≤ 25 %                               | áno                    | nie                                                                            | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70                | 981     | 114      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Lisované drevo s obsahom vlhkosti < 12 %                         | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Iná drevná biomasa                                               | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Nedrevná biomasa                                                 | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Antracit a suché koksové uhlie                                   | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Hutnícky koks                                                    | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Nízkoteplotný koks                                               | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Bitúmenové uhlie                                                 | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Lignitové brikety                                                | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Rašelinové brikety                                               | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Zmiešané brikety z fosílného paliva                              | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Iné fosílna palivá                                               | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Zmiešaná biomasa a brikety z fosílného paliva                    | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| Iná zmes biomasy a tuhého paliva                                 | nie                    | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a               | n/a     | n/a      | n/a                                                           | n/a | n/a | n/a |
| <b>Vlastnosti pri prevádzke s uprednostňovaným palivom</b>       |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Položka                                                          | Symbol                 | Hodnota                                                                        | Jednotka        | Položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Symbol            | Hodnota | Jednotka |                                                               |     |     |     |
| <b>Tepelný výkon</b>                                             |                        |                                                                                |                 | <b>Užitočná účinnosť (na základe čistej výhrevnosti)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Menovitý tepelný výkon                                           | $P_{nom}$              | 13,38                                                                          | kW              | Užitočná účinnosť pri menovitom tepelnom výkone                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\eta_{th, nom}$  | 83,4    | %        |                                                               |     |     |     |
| Čiastočný tepelný výkon                                          | $P_{part}$             | [N.A.]                                                                         | kW              | Užitočná účinnosť pri čiastočnom tepelnom výkone                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\eta_{th, part}$ | [N.A.]  | %        |                                                               |     |     |     |
| <b>Vlastná spotreba elektrickej energie</b>                      |                        |                                                                                |                 | <b>Druh ovládania tepelného výkonu / izbovej teploty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Pri menovitom tepelnom výkone                                    | $e_{l, max}$           | [N.A.]                                                                         | kW              | Jednourovňový tepelný výkon bez ovládania izbovej teploty                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |         | áno      |                                                               |     |     |     |
| Pri čiastočnom tepelnom výkone                                   | $e_{l, part}$          | [N.A.]                                                                         | kW              | Dve alebo viac manuálnych úrovní bez ovládania izbovej teploty                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
| V pohotovostnom režime                                           | $e_{l, SB}$            | [N.A.]                                                                         | kW              | S ovládaním izbovej teploty mechanickým termostatom                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | S elektronickým ovládaním izbovej teploty                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | S elektronickým ovládaním izbovej teploty a denným časovačom                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | S elektronickým ovládaním izbovej teploty a týždenným časovačom                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | <b>Ďalšie možnosti ovládania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | Ovládanie izbovej teploty s detekciou prítomnosti                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | Ovládanie izbovej teploty s detekciou otvoreného okna                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | S možnosťou diaľkového ovládania                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |         | nie      |                                                               |     |     |     |
| <b>Požiadavka na stálu spotrebu energie zapaľovacieho horáka</b> |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Požiadavka na spotrebu energie zapaľovacieho horáka              | $P_{pilot}$            | [N.A.]                                                                         | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Poznámky k inštalácii a údržbe                                   |                        |                                                                                |                 | Prečítajte si všeobecné pokyny a postupujte podľa nich!<br>Dodržujte vzdialenosti od horľavých materiálov a protipožiarnu ochranu!<br>Výrobkom musí prúdiť dostatočné množstvo spalovacieho vzduchu!<br>Výrobok s výmenníkom tepla sa môže uviesť do prevádzky len vtedy, ak sú všetky bezpečnostné zariadenia funkčné! |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| <b>Kontaktné údaje</b>                                           |                        |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                                       |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
|                                                                  |                        |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajíček<br>Produktový a inovačný manažer                                                                               |                   |         |          |                                                               |     |     |     |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                  |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |          |                                                               |     |     |     |

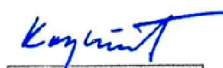

| <b>Dostawca</b>                                                                       |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| <b>Stosowana zharmonizowana norma</b>                                                 |                 | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Numer sprawozdania z badania</b>                                                   |                 | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Organ notyfikowany</b>                                                             |                 | NB1015, Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Parametry techniczne lokalnych ogrzewaczy na paliwa stałe</b>                      |                 |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Identyfikator(-y) modelu                                                              |                 | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Funkcja ogrzewania pośredniego                                                        |                 | Tak                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Bezpośrednia moc cieplna                                                              |                 | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     | kW              |
| Pośrednia moc cieplna                                                                 |                 | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     | kW              |
| Paliwo                                                                                | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo(-a)                                                    | $\eta_s$<br>[%] | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |         |                 | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy częściowej mocy cieplnej |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OGC               | CO      | NO <sub>x</sub> | PM                                                                        | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |         |                 | x  mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                               |     |     |                 |
| Polana drewna o wilgotności ≤ 25 %                                                    | tak             | nie                                                                            | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70                | 981     | 114             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Drewno prasowane o wilgotności < 12 %                                                 | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Inna biomasa drzewna                                                                  | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Biomasa niedrzewna                                                                    | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Antracyt i węgiel chudy                                                               | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Koks metalurgiczny                                                                    | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Półkoks                                                                               | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Węgiel kamienny                                                                       | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Brykiety z węgla brunatnego                                                           | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Brykiety z torfu                                                                      | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego                                                | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Inne paliwo kopalne                                                                   | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Brykiety z mieszanki biomasy i paliwa kopalnego                                       | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa stałego                                               | nie             | nie                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a     | n/a             | n/a                                                                       | n/a | n/a | n/a             |
| <b>Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego</b> |                 |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Parametr                                                                              | Oznaczenie      | Wartość                                                                        | Jednostka       | Parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oznaczenie        | Wartość | Jednostka       |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Moc cieplna</b>                                                                    |                 |                                                                                |                 | <b>Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Nominalna moc cieplna                                                                 | $P_{nom}$       | 13,38                                                                          | kW              | Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\eta_{th, nom}$  | 83,4    | %               |                                                                           |     |     |                 |
| Częściowa moc cieplna                                                                 | $P_{part}$      | [N.A.]                                                                         | kW              | Sprawność użytkowa przy częściowej mocy cieplnej                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\eta_{th, part}$ | [N.A.]  | %               |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>                                |                 |                                                                                |                 | <b>Rodzaj mocy cieplnej / regulacja temperatury w pomieszczeniu</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Przy nominalnej mocy cieplnej                                                         | $e_{l, max}$    | [N.A.]                                                                         | kW              | Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         | tak             |                                                                           |     |     |                 |
| Przy częściowej mocy cieplnej                                                         | $e_{l, part}$   | [N.A.]                                                                         | kW              | Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
| W trybie czuwania                                                                     | $e_{l, SB}$     | [N.A.]                                                                         | kW              | Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | <b>Inne opcje regulacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | Opcja regulacji na odległość                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |         | nie             |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego</b>                      |                 |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego                                     | $P_{pilot}$     | [N.A.]                                                                         | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Uwagi dotyczące instalacji i konserwacji                                              |                 |                                                                                |                 | Przeczytaj i przestrzegaj ogólnych instrukcji!<br>Przestrzegaj odległości od materiałów palnych i ochrony przeciwpożarowej!<br>Do produktu musi dopływać odpowiednia ilość powietrza do spalania!<br>Wymiennik ciepła ciepłej wody użytkowej można uruchomić tylko wtedy, gdy wszystkie urządzenia zabezpieczające są sprawne! |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| <b>Dane teleadresowe</b>                                                              |                 |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                                              |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
|                                                                                       |                 |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Szef produktu i innowacji                                                                                          |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                                       |                 |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                 |                                                                           |     |     |                 |

| <b>Beszállító</b>                                                                 |                       | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Alkalmazott harmonizált szabvány</b>                                           |                       | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| <b>A vizsgálati jelentés száma</b>                                                |                       | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| <b>Bejelentett szervezet</b>                                                      |                       | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| <b>A helyi szilárd tüzelőanyaggal működő fűtőberendezések műszaki paraméterei</b> |                       |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Modellazonosító(k)                                                                |                       | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Közvetett fűtési képesség                                                         |                       | Igen                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Közvetlen hőteljesítmény                                                          |                       | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     | kW  |     |
| Közvetett hőteljesítmény                                                          |                       | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     | kW  |     |
| Tüzelőanyag                                                                       | Optimális tüzelőanyag | További alkalmas tüzelőanyag(ok)                                               | $\eta_s$<br>[%] | Kibocsátások helyiségfűtés során, a névleges hőteljesítményen                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |              | Kibocsátások helyiségfűtés során, a részlegesen hőteljesítményen |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | 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> )                      |     |     |     |
| Tűzifa, legfeljebb 25 % nedvességtartalommal                                      | igen                  | nem                                                                            | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70                | 981    | 114          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Préselt faanyag, 12 %-nál kisebb nedvességtartalommal                             | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Más fás biomassa                                                                  | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Nem fás biomassa                                                                  | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Antracit és száraz összesülő kazánszén                                            | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Kőszénkocsz                                                                       | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Félkocsz                                                                          | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Bitumenes kőszén                                                                  | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Barnaszén brikett, lignitbrikett                                                  | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Tőzegbrikett                                                                      | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Fosszilis tüzelőanyagok keverékéből készült brikett                               | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Más fosszilis tüzelőanyag                                                         | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Biomassa és fosszilis tüzelőanyag keverékéből készült brikett                     | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| Biomassából és szilárd tüzelőanyagból álló más keverék                            | nem                   | nem                                                                            | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a          | n/a                                                              | n/a | n/a | n/a |
| <b>A kizárólag az optimális tüzelőanyaggal üzemeltetett termék jellemzői</b>      |                       |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Jellemző                                                                          | Jel                   | Érték                                                                          | Mértékegység    | Jellemző                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jel               | Érték  | Mértékegység |                                                                  |     |     |     |
| <b>Hőteljesítmény</b>                                                             |                       |                                                                                |                 | <b>Hatásfok (eredeti fűtőérték)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Névleges hőteljesítmény                                                           | $P_{nom}$             | 13,38                                                                          | kW              | A névleges hőteljesítményhez tartozó hatásfok                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\eta_{th, nom}$  | 83,4   | %            |                                                                  |     |     |     |
| Részlegesen hőteljesítmény                                                        | $P_{part}$            | [N.A.]                                                                         | kW              | A részlegesen hőteljesítményhez tartozó hatásfok                                                                                                                                                                                                                                                               | $\eta_{th, part}$ | [N.A.] | %            |                                                                  |     |     |     |
| <b>Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás</b>                                      |                       |                                                                                |                 | <b>A teljesítmény, illetve a beltéri hőmérséklet szabályozásának típusa</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| A névleges hőteljesítményen                                                       | $e_{l, max}$          | [N.A.]                                                                         | kW              | Egyetlen állás, beltéri hőmérséklet- szabályozás nélkül                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        | igen         |                                                                  |     |     |     |
| A részlegesen hőteljesítményen                                                    | $e_{l, part}$         | [N.A.]                                                                         | kW              | Két vagy több kézi szabályozású állás, beltéri hőmérséklet-szabályozás nélkül                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
| Készenléti üzemmódban                                                             | $e_{l, SB}$           | [N.A.]                                                                         | kW              | Mechanikus termosztátos beltéri hőmérséklet-szabályozás                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és napszak szerinti szabályozás                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | Elektronikus beltéri hőmérséklet-szabályozás és heti szabályozás                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | <b>Más szabályozási lehetőségek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | Beltéri hőmérséklet-szabályozás jelenlét-érzékeléssel                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | Beltéri hőmérséklet-szabályozás nyitottablak-érzékeléssel                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
|                                                                                   |                       |                                                                                |                 | Távszabályozási lehetőség                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        | nem          |                                                                  |     |     |     |
| <b>Az állandó gyújtóláng energiaigénye</b>                                        |                       |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| A gyújtóláng energiaigénye                                                        | $P_{pilot}$           | [N.A.]                                                                         | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Telepítési és karbantartási utasítások                                            |                       |                                                                                |                 | Olvassa el az általános utasításokat, és kövesse azokat!<br>Tartsa be az éghető anyagoktól való távolságokat és a tűzvédelmet!<br>A termékbe elegendő égési levegőnek kell áramolnia!<br>A melegvíz-hőcserélővel ellátott terméket csak akkor szabad üzembe helyezni, ha minden biztonsági berendezés működik! |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| <b>Kapcsolatfelvételi adatok</b>                                                  |                       |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                              |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                                   |                       |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Termék- és innovációs menedzser                                                                    |                   |        |              |                                                                  |     |     |     |

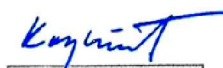

| <b>Supplier</b>                                                     |                | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| <b>Applied harmonised standard</b>                                  |                | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| <b>Test report number</b>                                           |                | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| <b>Notified body</b>                                                |                | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| <b>Technical parameters for single room heaters for solid fuels</b> |                |                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| Model identifier(s)                                                 |                | RIANO 03W                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| Indirect heating functionality                                      |                | Yes                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| Direct heat output                                                  |                | 4,0                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     | kW              |
| Indirect heat output                                                |                | 9,35                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     | kW              |
| Fuel                                                                | Preferred fuel | Other suitable fuel(s)                                                         | $\eta_s$<br>[x %] | Space heating emissions at nominal heat output                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |        |                 | Space heating emissions at part load heat output |     |     |                 |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OGC               | CO     | NO <sub>x</sub> | PM                                               | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | [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                                                                             | 73,4              | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70                | 981    | 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             |
| <b>Characteristics when operating with the preferred fuel only</b>  |                |                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| Item                                                                | Symbol         | Value                                                                          | Unit              | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Symbol            | Value  | Unit            |                                                  |     |     |                 |
| <b>Heat output</b>                                                  |                |                                                                                |                   | <b>Useful efficiency (NCV as received)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| Nominal heat output                                                 | $P_{nom}$      | 13,38                                                                          | kW                | Useful efficiency at nominal heat output                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\eta_{th, nom}$  | 83,4   | %               |                                                  |     |     |                 |
| Part load heat output                                               | $P_{part}$     | [N.A.]                                                                         | kW                | Useful efficiency at part load heat output                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\eta_{th, part}$ | [N.A.] | %               |                                                  |     |     |                 |
| <b>Auxiliary electricity consumption</b>                            |                |                                                                                |                   | <b>Type of heat output / room temperature control</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| At nominal heat output                                              | $el_{max}$     | [N.A.]                                                                         | kW                | Single stage heat output, no room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        | yes             |                                                  |     |     |                 |
| At part load heat output                                            | $el_{part}$    | [N.A.]                                                                         | kW                | Two or more manual stages, no room temperature control                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |        | no              |                                                  |     |     |                 |
| In standby mode                                                     | $el_{sb}$      | [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              |                                                  |     |     |                 |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | <b>Other control options</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | Room temperature control, with presence detection                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        | no              |                                                  |     |     |                 |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | Room temperature control, with open window detection                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        | no              |                                                  |     |     |                 |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | With distance control option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        | no              |                                                  |     |     |                 |
| <b>Permanent pilot flame power requirement</b>                      |                |                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| 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.romotop.com                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
|                                                                     |                |                                                                                |                   | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Product and Innovation Manager                                                                                                         |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                     |                |                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                                  |     |     |                 |

| <b>Lieferant</b>                                                           |                        | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| <b>Angewandte harmonisierte Norm</b>                                       |                        | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| <b>Prüfberichtsnummer</b>                                                  |                        | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| <b>Notifizierte Stelle</b>                                                 |                        | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| <b>Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe</b> |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Modellkennung(en)                                                          |                        | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Indirekte Heizfunktion                                                     |                        | Ja                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Direkte Wärmeleistung                                                      |                        | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     | kW  |                 |
| Indirekte Wärmeleistung                                                    |                        | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     | kW  |                 |
| Brennstoff                                                                 | Bevorzugter Brennstoff | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)                                         | $\eta_s$<br>[%] | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |                 | Raumheizungs-Emissionen bei Teillastleistung |     |     |                 |
|                                                                            |                        |                                                                                |                 | PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OGC               | CO     | NO <sub>x</sub> | PM                                           | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                                            |                        |                                                                                |                 | 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                                                                           | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70                | 981    | 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             |
| <b>Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff</b>           |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Angabe                                                                     | Symbol                 | Wert                                                                           | Einheit         | Angabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Symbol            | Wert   | Einheit         |                                              |     |     |                 |
| <b>Wärmeleistung</b>                                                       |                        |                                                                                |                 | <b>Brennstoff-Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Nennwärmeleistung                                                          | $P_{nom}$              | 13,38                                                                          | kW              | Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nenn-wärmeleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\eta_{th, nom}$  | 83,4   | %               |                                              |     |     |                 |
| Teillastleistung                                                           | $P_{part}$             | [N.A.]                                                                         | kW              | Brennstoff-Wirkungsgrad bei Teillastleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\eta_{th, part}$ | [N.A.] | %               |                                              |     |     |                 |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                 |                        |                                                                                |                 | <b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Bei Nennwärmeleistung                                                      | $e_{l, max}$           | [N.A.]                                                                         | kW              | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |                 | ja                                           |     |     |                 |
| Bei Teillastleistung                                                       | $e_{l, part}$          | [N.A.]                                                                         | kW              | Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |                 | nein                                         |     |     |                 |
| Im Bereitschaftszustand                                                    | $e_{l, sb}$            | [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                                         |     |     |                 |
|                                                                            |                        |                                                                                |                 | <b>Sonstige Regelungsoptionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
|                                                                            |                        |                                                                                |                 | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |                 | nein                                         |     |     |                 |
|                                                                            |                        |                                                                                |                 | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |        |                 | nein                                         |     |     |                 |
|                                                                            |                        |                                                                                |                 | Mit Fernbedienungsoption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |                 | nien                                         |     |     |                 |
| <b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>                                     |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| 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! |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| <b>Kontaktdaten</b>                                                        |                        |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                            |                        |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Product und -Innovationleiter                                                                                                                                     |                   |        |                 |                                              |     |     |                 |

| <b>Fournisseur</b>                                                                           |                    | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Norme harmonisée appliquée</b>                                                            |                    | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| <b>Numéro du rapport d'essai</b>                                                             |                    | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| <b>Organisme notifié</b>                                                                     |                    | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| <b>Paramètres techniques pour les appareils de chauffage individuel à combustible solide</b> |                    |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| Référence(s) du modèle                                                                       |                    | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| Fonction de chauffage indirect                                                               |                    | Oui                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| Puissance thermique directe                                                                  |                    | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     | kW  |
| Puissance thermique indirecte                                                                |                    | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     | kW  |
| Combustible                                                                                  | Preferované palivo | Autre(s) combustible(s) admissible(s)                                          | $\eta_s$<br>[%] | 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                                                                            | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70               | 981    | 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 |
| <b>Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence</b>                |                    |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| Caractéristique                                                                              | Symbole            | Valeur                                                                         | Unité           | Caractéristique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Symbole          | Valeur | Unité |                                                                           |     |     |     |
| <b>Puissance thermique</b>                                                                   |                    |                                                                                |                 | <b>Rendement utile (PCI brut)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| Puissance thermique nominale                                                                 | $P_{nom}$          | 13,38                                                                          | kW              | Rendement utile à la puissance thermique nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\eta_{th,nom}$  | 83,4   | %     |                                                                           |     |     |     |
| Puissance thermique partielle                                                                | $P_{part}$         | [N.A.]                                                                         | kW              | Rendement utile à la puissance thermique partielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\eta_{th,part}$ | [N.A.] | %     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                                 |                    |                                                                                |                 | <b>Type de contrôle de la puissance thermique / de la température de la pièce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| 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   |                                                                           |     |     |     |
|                                                                                              |                    |                                                                                |                 | <b>Autres options de contrôle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
|                                                                                              |                    |                                                                                |                 | 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   |                                                                           |     |     |     |
|                                                                                              |                    |                                                                                |                 | Contrôle à distance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        | non   |                                                                           |     |     |     |
| <b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>                                         |                    |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| 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!<br>Les distances par rapport aux éléments combustibles et la protection contre le feu doivent être respectées!<br>L'air de combustion doit circuler en quantité suffisante dans le produit!<br>Le produit échangeur d'eau chaude ne doit être mis en service que si tous les dispositifs de sécurité sont fonctionnels! |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| <b>Coordonnées de contact</b>                                                                |                    |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
|                                                                                              |                    |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Directeur produits et innovation                                                                                                                                                                           |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                                              |                    |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |       |                                                                           |     |     |     |

| <b>Fornitore</b>                                                                                   |                        | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Norme armonizzate applicate</b>                                                                 |                        | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Numero del rapporto di prova</b>                                                                |                        | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Organismo notificato</b>                                                                        |                        | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Parametri tecnici per riscaldatori monoblocco per combustibili solidi</b>                       |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Identificativo del modello                                                                         |                        | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Funzionalità di riscaldamento indiretto                                                            |                        | SI                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Potenza termica diretta                                                                            |                        | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     | kW  |
| Potenza termica indiretta                                                                          |                        | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     | kW  |
| Combustibile                                                                                       | Combustibile preferito | Altri combustibili idonei                                                      | $\eta_s$<br>[%] | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |        |       | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica parziale |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | 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> )                                |     |     |     |
| Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %                                                        | si                     | no                                                                             | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70                | 981    | 114   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Legno compresso con tenore di umidità < 12 %                                                       | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Altra biomassa legnosa                                                                             | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Biomassa non legnosa                                                                               | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Antracite e carbone secco                                                                          | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Coke metallurgico                                                                                  | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Coke a bassa temperatura                                                                           | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Carbone bituminoso                                                                                 | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Mattonelle di lignite                                                                              | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Mattonelle di torba                                                                                | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Mattonelle di miscela di combustibile fossile                                                      | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Altro combustibile fossile                                                                         | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile                                           | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| Altra miscela di biomassa e combustibile solido                                                    | no                     | no                                                                             | n/a             | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a               | n/a    | n/a   | n/a                                                                        | n/a | n/a | n/a |
| <b>Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito</b> |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Voce                                                                                               | Simbolo                | Valore                                                                         | Unità           | Voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Simbolo           | Valore | Unità |                                                                            |     |     |     |
| <b>Potenza termica</b>                                                                             |                        |                                                                                |                 | <b>Efficienza utile (NCV ricevuto)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Potenza termica nominale                                                                           | $P_{nom}$              | 13,38                                                                          | kW              | Efficienza utile alla potenza termica nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\eta_{th, nom}$  | 83,4   | %     |                                                                            |     |     |     |
| Potenza termica parziale                                                                           | $P_{part}$             | [N.A.]                                                                         | kW              | Efficienza utile alla potenza termica parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\eta_{th, part}$ | [N.A.] | %     |                                                                            |     |     |     |
| <b>Consumo ausiliario di energia elettrica</b>                                                     |                        |                                                                                |                 | <b>Tipo di potenza termica / controllo della temperatura ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Alla potenza termica nominale                                                                      | $e_{l, max}$           | [N.A.]                                                                         | kW              | Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        | si    |                                                                            |     |     |     |
| Alla potenza termica parziale                                                                      | $e_{l, part}$          | [N.A.]                                                                         | kW              | Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
| In modo stand-by                                                                                   | $e_{l, SB}$            | [N.A.]                                                                         | kW              | Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | Con controllo elettronico della temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | <b>Altre opzioni di controllo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | Con opzione di controllo a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |        | no    |                                                                            |     |     |     |
| <b>Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente</b>                                          |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Potenza necessaria per la fiamma pilota                                                            | $P_{pilot}$            | [N.A.]                                                                         | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Istruzioni per l'installazione e la manutenzione                                                   |                        |                                                                                |                 | Leggere attentamente e seguire le istruzioni generali!<br>Rispettare le distanze dai materiali combustibili e dalla protezione antincendio!<br>Nel prodotto deve affluire una quantità sufficiente di aria di combustione!<br>Lo scambiatore di calore per acqua calda può essere messo in funzione solo se tutti i dispositivi di sicurezza sono funzionanti! |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| <b>Contatti</b>                                                                                    |                        |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
|                                                                                                    |                        |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Responsabile sviluppo e innovazione prodotti                                                                                                       |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                                                    |                        |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |       |                                                                            |     |     |     |



| <b>Dobavitelj</b>                                                      |                   | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Uporabljeni harmonizirani standard</b>                              |                   | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| <b>Številka poročila o preskusu</b>                                    |                   | 30-12307-T-1 / 2014-04-01                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| <b>Priglašeni organ</b>                                                |                   | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| <b>Tehnični parametri enosobnih grelnikov na trda goriva</b>           |                   |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Številka in oznaka modela                                              |                   | RIANO 03W                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Funkcionalnost posrednega ogrevanja                                    |                   | Da                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Neposredna toplotna moč                                                |                   | 4,0                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      | kW   |      |
| Posredna toplotna moč                                                  |                   | 9,35                                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      | kW   |      |
| Gorivo                                                                 | Prednostno gorivo | Druga primerna goriva                                                          | $\eta_s$<br>[%] | Emisije pri ogrevanju prostorov pri nazivni toplotni moči                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |       | Emisije pri ogrevanju prostorov pri delni obremenitvi toplotne moči |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | 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> )                         |      |      |      |
| Lesena polena z vsebnostjo vlage ≤ 25 %                                | da                | ne                                                                             | 73,4            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70                | 981      | 114   | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Stisnjen les z vsebnostjo vlage < 12 %                                 | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Druga lesna biomasa                                                    | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Nelesna biomasa                                                        | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Suhi in antracitni premog                                              | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Trdi koks                                                              | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Nizkotemperaturni koks                                                 | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Bitumenski premog                                                      | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Briketi iz lignita                                                     | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Šotni briketi                                                          | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Mešani briketi iz fosilnih goriv                                       | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Druga fosilna goriva                                                   | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Briketi iz mešanice biomase in fosilnih goriv                          | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| Druge mešanice biomase in trdnih goriv                                 | ne                | ne                                                                             | n.s.            | n.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.s.              | n.s.     | n.s.  | n.s.                                                                | n.s. | n.s. | n.s. |
| <b>Lastnosti pri obratovanju, samo pri uporabi prednostnega goriva</b> |                   |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Postavka                                                               | Simbol            | Vrednost                                                                       | Enota           | Postavka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Simbol            | Vrednost | Enota |                                                                     |      |      |      |
| <b>Toplotna moč</b>                                                    |                   |                                                                                |                 | <b>Koristni izkoristek (NCV kot prejeto)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Nazivna toplotna moč                                                   | $P_{nom}$         | 13,38                                                                          | kW              | Koristni izkoristek pri nazivni toplotni moči                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\eta_{th, nom}$  | 83,4     | %     |                                                                     |      |      |      |
| Toplotna moč pri delni obremenitvi                                     | $P_{part}$        | [N.S.]                                                                         | kW              | Koristni izkoristek pri delni obremenitvi toplotne moči                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\eta_{th, part}$ | [N.S.]   | %     |                                                                     |      |      |      |
| <b>Dodatna poraba električne energije</b>                              |                   |                                                                                |                 | <b>Vrsta toplotne moči / regulacija sobne temperature</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Pri nazivni toplotni moči                                              | $e_{l, max}$      | [N.S.]                                                                         | kW              | Enostopenjska toplotna moč, brez regulacije sobne temperature                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |          | da    |                                                                     |      |      |      |
| Pri delni obremenitvi toplotne moči                                    | $e_{l, part}$     | [N.S.]                                                                         | kW              | Dve ali več stopenj z ročno nastavitvijo, brez nadzora sobne temperature                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |          | ne    |                                                                     |      |      |      |
| V stanju pripravljenosti                                               | $e_{l, SB}$       | [N.S.]                                                                         | kW              | Z mehanskim termostatom za nadzor sobne temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |          | ne    |                                                                     |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | Z elektronskim nadzorom sobne temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |          | ne    |                                                                     |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | Z elektronskim nadzorom sobne temperature in dnevnim časovnikom                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          | ne    |                                                                     |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | Z elektronskim nadzorom sobne temperature in tedenskim časovnikom                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |          | ne    |                                                                     |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | <b>Druge možnosti nadzora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | Nadzor sobne temperature z zaznavanjem prisotnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |          |       | ne                                                                  |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | Nadzor sobne temperature z zaznavo odprtega okna                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |       | ne                                                                  |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | Z možnostjo nadzora razdalje                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |          |       | ne                                                                  |      |      |      |
| <b>Zahteva za stalno moč pilotnega plamena</b>                         |                   |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Zahtevana moč pilotnega plamena                                        | $P_{pilot}$       | [N.S.]                                                                         | kW              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Navodila za namestitev in vzdrževanje                                  |                   |                                                                                |                 | Preberite in upoštevajte navodila za uporabo in za namestitev!<br>Predpisane varnostne razdalje in razdalje do gorljivih komponent je potrebno upoštevati!<br>Zadostna količina zraka mora biti dovedena do ognja v kaminu!<br>Ogrevalne naprave s tehnologijo vode je dovoljeno zagnati le, ko vse varnostne naprave brezhibno delujejo! |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| <b>Kontaktne podatki</b>                                               |                   |                                                                                |                 | ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic<br>www.romotop.com                                                                                                                                                                                                                                         |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
|                                                                        |                   |                                                                                |                 | <br><br>Ing. Vladimír Krajiček<br>Produktivni in inovativni vodja                                                                                               |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |
| Suchdol nad Odrou, 22. 06. 2023                                        |                   |                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |          |       |                                                                     |      |      |      |