

(DE)

ÖKODESIGN

Anhang zur technischen Dokumentation

|                                                |                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller:                                    | ABX, spol. s r.o.<br>Žitná 1091/3<br>408 01 RUMBURK; e-mail: info@abx.cz<br>Česká republika<br>IČ: 44568703 |
| Modellkennzeichen:                             | 381                                                                                                         |
| Produktvarianten:                              | 381 DLA                                                                                                     |
| Anforderungen gemäß:                           | Verordnung (EU) 2015/1185 , Nr. 2015/1186 der Kommission                                                    |
| Testmethode:                                   | EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022                                                                          |
| Grundlage für die Ausstellung des Zertifikats: | Protokoll Nr. 30-17298/7/T ; 1015-Aop-30-17298/7/TZ ; NB 1015                                               |
| Indirekte Heizfunktion:                        | NEIN                                                                                                        |
| Direkte Wärmeleistung:                         | 7,0 kW                                                                                                      |
| Indirekte Wärmeleistung:                       | -                                                                                                           |

| Brennstoff                                                         | Bevorzugt<br>Brenn-<br>stoff | Andere<br>geeignete<br>Brenn-<br>stoff | $\eta_s$ [%]<br>(***) | (EEI)<br>(****) | Emissionen der Raumheizung<br>bei Nennwärmeleistung (*) |     |      |     | Emissionen bei<br>Mindestwärmeleistung (*) |     |    |     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|------|-----|--------------------------------------------|-----|----|-----|
|                                                                    |                              |                                        |                       |                 | PM                                                      | OGC | CO   | NOX | PM                                         | OGC | CO | NOX |
|                                                                    |                              |                                        |                       |                 | [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )              |     |      |     | [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> ) |     |    |     |
| Holzstämme mit einem Feuchtigkeitsgehalt von $\leq 25$ %           | JA                           | JA                                     | 70,6                  | 107             | 39                                                      | 68  | 1198 | 127 |                                            |     |    |     |
| Pressholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt von $< 12$ %               | NEIN                         | JA                                     | 72,6                  |                 | 34                                                      | 47  | 1095 | 113 |                                            |     |    |     |
| Sonstige holzartige Biomasse                                       | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Nicht-Holz-Biomasse                                                | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Anthrazit und Anthrazitkohle                                       | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Hochtemperaturkoks                                                 | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Niedertemperaturkoks                                               | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Schwarze Kohle                                                     | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Braunkohlebricketts                                                | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Torfbriketts                                                       | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Briketts aus fossilen Brennstoffen                                 | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Andere fossile Brennstoffe                                         | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |
| Unterschiedliche Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen   | NEIN                         | NEIN                                   |                       |                 |                                                         |     |      |     |                                            |     |    |     |

Eigenschaften bei Betrieb ausschließlich mit bevorzugtem Brennstoff

| Angabe                                                                                              | Symbol      | Wert               | Einheit |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------|
| <b>Thermische Leistung</b>                                                                          |             |                    |         |
| Nennwärmeleistung                                                                                   | $P_{nom}$   | 7,0                | kW      |
| Minimale Wärmeleistung                                                                              | $P_{min}$   | trifft<br>nicht zu | kW      |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                                          |             |                    |         |
| Bei Nennwärmeleistung                                                                               | $e_{lmax}$  | trifft<br>nicht zu | kW      |
| Bei minimaler<br>Wärmeleistung                                                                      | $U_{lme}$   | trifft<br>nicht zu | kW      |
| Im Standby-Modus                                                                                    | $e_{lsb}$   | trifft<br>nicht zu | kW      |
| <b>Dauerzündflammenleistung</b>                                                                     |             |                    |         |
| Dauerzündflammenleistung                                                                            | $P_{pilot}$ | trifft<br>nicht zu | kW      |
| <b>Installations- und Wartungshinweise:</b><br>Siehe allgemeine Anweisungen, technisches Datenblatt |             |                    |         |

  
ul. Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk  
IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703  
d.č. 16 700-431/0100

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Kontaktdaten | Tomáš Fanderlik - Leiter TÚ |
|--------------|-----------------------------|

| Angabe                                                         | Symbol           | Wert               | Einheit |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------|
| <b>Nutzeffizienz (NCV im Originalzustand)</b>                  |                  |                    |         |
| Nutzbarer Wirkungsgrad bei<br>Nennwärmeleistung                | $\eta_{th, nom}$ | 80,6               | %       |
| Nutzbarer Wirkungsgrad bei<br>minimaler Wärmeleistung          | $\eta_{th, min}$ | trifft<br>nicht zu | %       |
| <b>Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung</b>             |                  |                    |         |
| eine Heizleistungsstufe ohne<br>Raumtemperaturregelung         | JA               |                    |         |
| zwei oder mehr manuelle Stufen,<br>ohne Raumtemperaturregelung | NEIN             |                    |         |
| mit mechanischem Thermostat zur<br>Raumtemperaturregelung      | NEIN             |                    |         |
| mit elektronischer<br>Raumtemperaturregelung                   | NEIN             |                    |         |
| mit elektronischer Raumregelung<br>und Tagesprogramm           | NEIN             |                    |         |
| mit elektrischer Raumtemperaturregelung<br>und Wochenprogramm  | NEIN             |                    |         |
| <b>Weitere Steuerungsmöglichkeiten</b>                         |                  |                    |         |
| Raumtemperaturregelung mit<br>Anwesenheitserkennung            | NEIN             |                    |         |
| Raumtemperaturregelung mit<br>Fensteröffnungserkennung         | NEIN             |                    |         |
| mit Fernbedienung                                              | NEIN             |                    |         |

(\*) PM = Feinstaub, OGC = organische gasförmige Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOX = Stickoxide.

(\*\*) Nur obligatorisch, wenn der Korrekturfaktor F (2) oder F (3) verwendet wird.

(\*\*\*) Saisonale Heizenergieeffizienz  $\eta_s$  (\*\*\*\*)

Energieeffizienzindex EEI

Nichtamtliche maschinelle Übersetzung – ungeprüft.

Maßgeblich ist das unveränderte Original am Ende.

(CS)

EKODESIGN

Příloha k Technické dokumentaci

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobce:                              | ABX, spol. s r.o.<br>Žitná 1091/3<br>408 01 RUMBURK; e-mail: info@abx.cz<br>Česká republika<br>IČ: 44568703 |
| Identifikační značka (značky) modelu: | 381                                                                                                         |
| Varianty výrobku:                     | 381 DLA                                                                                                     |
| Požadavky dle:                        | nařízení komise (EU) č. 2015/1185, č. 2015/1186                                                             |
| Metoda zkoušek:                       | EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022                                                                          |
| Podklad pro vydání Osvědčení:         | Protokol č. 30-17298/7/T; 1015-Aop-30-17298/7/TZ; NB 1015                                                   |
| Funkce nepřímého vytápění:            | NE                                                                                                          |
| Přímý tepelný výkon:                  | 7,0 kW                                                                                                      |
| Nepřímý tepelný výkon:                | -                                                                                                           |

| Palivo                                     | Preferované palivo | Jiná vhodná paliva | $\eta_s$ [%]<br>(***) | (EEI)<br>(****) | Emise při vytápění prostorů při jmenovitém tepelném výkonu (*) |     |      |     | Emise při vytápění prostorů při minimálním tepelném výkonu (*) |     |    |     |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----|------|-----|----------------------------------------------------------------|-----|----|-----|
|                                            |                    |                    |                       |                 | PM                                                             | OGC | CO   | NOX | PM                                                             | OGC | CO | NOX |
|                                            |                    |                    |                       |                 | [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )                     |     |      |     | [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )                     |     |    |     |
| Dřevěná polena s obsahem vlhkosti ≤ 25%    | ANO                | ANO                | 70,6                  | 107             | 39                                                             | 68  | 1198 | 127 |                                                                |     |    |     |
| Lisované dřevo s obsahem vlhkosti < 12%    | NE                 | ANO                | 72,6                  |                 | 34                                                             | 47  | 1095 | 113 |                                                                |     |    |     |
| Jiná dřevní biomasa                        | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Nedřevní biomasa                           | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Antracit a antracitové uhlí                | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Vysokoteplotní koks                        | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Nizkoteplotní koks                         | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Černé uhlí                                 | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Hnědouhelné brikety                        | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Rašelinové brikety                         | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Brikety ze směsi fosilních paliv           | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Jiné fosilní palivo                        | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Brikety ze směsi biomasy s fosilních paliv | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv        | NE                 | NE                 |                       |                 |                                                                |     |      |     |                                                                |     |    |     |

Vlastnosti při provozu pouze s preferovaným palivem

| Údaj                                                                  | Značka             | Hodnota   | Jednotka |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|
| Tepelný výkon                                                         |                    |           |          |
| Jmenovitý tepelný výkon                                               | P <sub>nom</sub>   | 7,0       | kW       |
| Minimální tepelný výkon                                               | P <sub>min</sub>   | netýká se | kW       |
| Spotřeba pomocné elektrické energie                                   |                    |           |          |
| Při jmenovitém tepelném výkonu                                        | e <sub>l,max</sub> | netýká se | kW       |
| Při minimálním tepelném výkonu                                        | e <sub>l,min</sub> | netýká se | kW       |
| V pohotovostním režimu                                                | e <sub>l,sb</sub>  | netýká se | kW       |
| Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku                            |                    |           |          |
| Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku                            | P <sub>pilot</sub> | netýká se | kW       |
| Poznámky k instalaci a údržbě:<br>viz všeobecný návod, technický list |                    |           |          |

  
**ABX**  
ul. Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk  
IČO: 44568703, DIČ: CZ44568703  
č.č. 16 700-431/0100

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Kontaktní údaje | Tomáš Fanderlík - Vedoucí TÚ |
|-----------------|------------------------------|

| Údaj                                                            | Značka           | Hodnota   | Jednotka |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Užitečná účinnost (NCV v původním stavu)                        |                  |           |          |
| Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu                | $\eta_{th, nom}$ | 80,6      | %        |
| Užitečná účinnost při minimálním tepelném výkonu                | $\eta_{th, min}$ | netýká se | %        |
| Typ výdeje tepla/regulace teploty v místnosti                   |                  |           |          |
| jeden stupeň tepelného výkonu bez regulace teploty v místnosti  | ANO              |           |          |
| dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti  | NE               |           |          |
| 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 elektrickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem | NE               |           |          |
| Další možnosti regulace                                         |                  |           |          |
| regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti osob         | NE               |           |          |
| regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna          | NE               |           |          |
| s dálkovým ovládáním                                            | NE               |           |          |

(\*) PM = částice, OGC = plynné organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOX = oxidy dusíku.

(\*\*) Povinné pouze pokud se použije korekční faktor F(2) nebo F(3).

(\*\*\*) Sezóní energetická účinnost vytápění  $\eta_s$

(\*\*\*\*) Index energetické účinnosti EEI