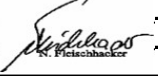


# Technische Dokumentation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185

|                                                                                                                 |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|----|---|
| Name und Anschrift des Lieferanten                                                                              |  | ORANIER Heiztechnik GmbH<br>Oranier Straße 1<br>35708 Haiger |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Modellkennung                                                                                                   |  | Polar Neo 4 R II                                             |                                | 5564                                                                                |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Gleichwertige Modelle                                                                                           |  | nein                                                         |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Prüfberichte                                                                                                    |  | 30-17456-6-T - 1015                                          |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Angewendete harmonisierte Normen                                                                                |  | EN 16510-1:2023/ EN 16510-2-1:2023                           |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Andere angew. Normen oder technische Spezifikationen                                                            |  | nein                                                         |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Indirekte Heizfunktion                                                                                          |  | nein                                                         |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Direkte Wärmeleistung                                                                                           |  | 5,5 kW                                                       |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Indirekte Wärmeleistung                                                                                         |  | 0,0 kW                                                       |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Energieeffizienzindex (EEI)                                                                                     |  | 103                                                          |                                |                                                                                     |      | Raumheizungs-Emissionen<br>bei Nennwärmeleistung<br>PM OGC CO NO <sub>x</sub><br>bei 13 % O <sub>2</sub> [mg/m³] |                                                                           |     |  | Raumheizungs-Emissionen<br>bei Mindestwärmeleistung<br>PM OGC CO NO <sub>x</sub><br>bei 13 % O <sub>2</sub> [mg/m³] |  |  |                 |    |   |
| <b>Brennstoff</b>                                                                                               |  | Bevorzugter Brennstoff                                       | Sonstige geeignete Brennstoffe | Raumh.-Jahresn. $\eta_s$ [%]                                                        |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Scheitholz, Feuchtigkeit $\leq 25$ %                                                                            |  | ja                                                           | nein                           | 68                                                                                  | 40   | 120                                                                                                              | 1500                                                                      | 172 |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Pressholz, Feuchtigkeit $< 12$ %                                                                                |  | nein                                                         | ja                             | 68                                                                                  | 40   | 120                                                                                                              | 1500                                                                      | 172 |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Sonstige holzartige Biomasse                                                                                    |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Nicht-holzartige Biomasse                                                                                       |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Anthrazit und Trockendampfkohle                                                                                 |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Steinkohlenkoks                                                                                                 |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Schwelkoks                                                                                                      |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Bituminöse Kohle                                                                                                |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Braunkohlenbriketts                                                                                             |  | nein                                                         | ja                             | 68                                                                                  | 40   | 120                                                                                                              | 1233                                                                      | 215 |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Torfbriketts                                                                                                    |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen                                                           |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                                                                    |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen                                                           |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoff                                                            |  | nein                                                         | nein                           |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| <b>Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen</b>                             |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Angabe                                                                                                          |  |                                                              |                                | Symbol                                                                              | Wert | Einheit                                                                                                          |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| <b>Wärmeleistung</b>                                                                                            |  |                                                              |                                | <b>Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)</b>                             |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Nennwärmeleistung                                                                                               |  |                                                              |                                | $P_{nom}$                                                                           | 5,5  | kW                                                                                                               | thermischer Wirkungsgrad bei NWL                                          |     |  |                                                                                                                     |  |  | $\eta_{th,nom}$ | 78 | % |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert)                                                                                |  |                                                              |                                | $P_{min}$                                                                           | --   | kW                                                                                                               | thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung                         |     |  |                                                                                                                     |  |  | $\eta_{th,min}$ | -- | % |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                                                      |  |                                                              |                                | <b>Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle</b>                               |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Bei Nennwärmeleistung                                                                                           |  |                                                              |                                | $e_{lmax}$                                                                          | 0,00 | kW                                                                                                               | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                   |     |  |                                                                                                                     |  |  | ja              |    |   |
| Bei Mindestwärmeleistung                                                                                        |  |                                                              |                                | $e_{lmin}$                                                                          | 0,00 | kW                                                                                                               | Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle |     |  |                                                                                                                     |  |  | nein            |    |   |
| Im Bereitschaftszustand                                                                                         |  |                                                              |                                | $e_{lsb}$                                                                           | 0,00 | kW                                                                                                               | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                       |     |  |                                                                                                                     |  |  | nein            |    |   |
|                                                                                                                 |  |                                                              |                                | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                          |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  | nein                                                                                                                |  |  |                 |    |   |
| <b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>                                                                          |  |                                                              |                                | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung                    |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  | nein                                                                                                                |  |  |                 |    |   |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (sow. vorhanden)                                                                |  |                                                              |                                | $P_{pilot}$                                                                         | 0,00 | kW                                                                                                               | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung         |     |  |                                                                                                                     |  |  | nein            |    |   |
|                                                                                                                 |  |                                                              |                                | <b>sonstige Regelungsoptionen</b>                                                   |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
|                                                                                                                 |  |                                                              |                                | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                                        |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  | nein                                                                                                                |  |  |                 |    |   |
|                                                                                                                 |  |                                                              |                                | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                               |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  | nein                                                                                                                |  |  |                 |    |   |
|                                                                                                                 |  |                                                              |                                | mit Fernbedienungsoption                                                            |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  | nein                                                                                                                |  |  |                 |    |   |
| Name und Unterschrift                                                                                           |  | N. Fleischhacker, Geschäftsleitung                           |                                |  |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| <b>Hinweise zu besonderen Vorkehrungen für Zusammenbau, Installation oder Wartung des Einzelraumheizgerätes</b> |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Hinweise zu besonderen Vork                                                                                     |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Das Gerät ist nur für die Wohnraumbeheizung zugelassen.                                                         |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Diese Feuerstätte darf nicht verändert werden.                                                                  |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Das Gerät muss unter Einhaltung der vorgeschriebenen Sicherheitsabstände aufgestellt werden.                    |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Das Gerät ist regelmäßig zu reinigen.                                                                           |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| <b>Informationen zur Zerlegung, Wiederverwertung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus</b>               |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Eine Entsorgung des Gerätes über den normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig.                               |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung erfolgen.                            |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Das Gerät/ die Komponenten bestehen aus Werkstoffen, die von Recyclinghöfen wiederverwendet werden können.      |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |
| Bei der Zerlegung des Gerätes sollen mögliche Umweltwirkungen soweit wie möglich reduziert werden.              |  |                                                              |                                |                                                                                     |      |                                                                                                                  |                                                                           |     |  |                                                                                                                     |  |  |                 |    |   |