


**Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011 für Raumheizer zur Verfeuerung von festen Brennstoffen nach DIN EN 13240:2005**

| <b>Leistungserklärung</b>                                     |  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
|---|--|---|-------------------|-----------------------------|----------|------------------------|---------|----------------|----|-----------------------------------|--|--|---------|----------------------|---------|--|-----------|--|-----------|------------------------------|---------|-------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------|------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------|--------|------------|--------|
| <b>Nr.: Leistungserklärung_wodtke_Casa Duo_2017-07-17</b>     |  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 1.  | K200A "Casa Duo"   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 2.  | Raumheizer zur Verfeuerung von festen Brennstoffen ohne Warmwasserbereiter   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 3.  | wodtke GmbH, Rittweg 55-57, 72070 Tübingen, Deutschland  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 5.  | System 3   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 6.  | Das notifizierte Prüflabor "TÜV Rheinland Energy GmbH, Notified Body number: 2456" hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt und im Prüfbericht K 2128 2017 Z1 dokumentiert.  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 7.  | <table border="1"> <tr> <td><b>Harmonisierte technische Spezifikationen</b></td> <td>DIN EN 13240:2005</td> </tr> <tr> <td><b>Wesentliche Merkmale</b></td> <td>Leistung</td> </tr> <tr> <td><b>Brandsicherheit</b></td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Abstand zu brennbaren Materialien</td> <td>Mindestabstand: Hinten = 300 mm<br/>Seite = 300 mm<br/>Vorne = 1000 mm<br/>Boden = 0 mm</td> </tr> <tr> <td>Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen</td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td><b>Reinigbarkeit</b></td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td><b>Emission der Verbrennungsprodukte bei Holz:</b></td> <td>CO 0,05 %</td> </tr> <tr> <td><b>Emission der Verbrennungsprodukte bei Braunkohle:</b></td> <td>CO 0,08 %</td> </tr> <tr> <td><b>Oberflächentemperatur</b></td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td><b>Elektrische Sicherheit</b></td> <td>nicht zutreffend</td> </tr> <tr> <td><b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b></td> <td>keine Leistung festgestellt</td> </tr> <tr> <td><b>Max. Betriebsdruck</b></td> <td>nicht zutreffend</td> </tr> <tr> <td><b>Abgastemperatur in der Messstrecke</b></td> <td>Holz 241 °C / Braunkohle 228 °C</td> </tr> <tr> <td><b>Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung</b></td> <td>Holz 314 °C / Braunkohle 300 °C</td> </tr> <tr> <td><b>Mechanische Festigkeit</b> (zum Tragen eines Schornsteins)</td> <td>Keine Leistung festgestellt</td> </tr> <tr> <td><b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b></td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Nennwärmeleistung Holz / Braunkohle</td> <td>6 kW / 6 kW</td> </tr> <tr> <td>Raumwärmeleistung Holz / Braunkohle</td> <td>6 kW / 6 kW</td> </tr> <tr> <td>Wasserwärmeleistung Holz / Braunkohle</td> <td>--- / ---</td> </tr> <tr> <td><b>Wirkungsgrad</b> Holz</td> <td>80,0 %</td> </tr> <tr> <td>Braunkohle</td> <td>80,6 %</td> </tr> </table> | <b>Harmonisierte technische Spezifikationen</b> | DIN EN 13240:2005 | <b>Wesentliche Merkmale</b> | Leistung | <b>Brandsicherheit</b> | erfüllt | Brandverhalten | A1 | Abstand zu brennbaren Materialien | Mindestabstand: Hinten = 300 mm<br>Seite = 300 mm<br>Vorne = 1000 mm<br>Boden = 0 mm | Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen | erfüllt | <b>Reinigbarkeit</b> | erfüllt | <b>Emission der Verbrennungsprodukte bei Holz:</b> | CO 0,05 % | <b>Emission der Verbrennungsprodukte bei Braunkohle:</b> | CO 0,08 % | <b>Oberflächentemperatur</b> | erfüllt | <b>Elektrische Sicherheit</b> | nicht zutreffend | <b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b> | keine Leistung festgestellt | <b>Max. Betriebsdruck</b> | nicht zutreffend | <b>Abgastemperatur in der Messstrecke</b> | Holz 241 °C / Braunkohle 228 °C | <b>Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung</b> | Holz 314 °C / Braunkohle 300 °C | <b>Mechanische Festigkeit</b> (zum Tragen eines Schornsteins) | Keine Leistung festgestellt | <b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b> | erfüllt | Nennwärmeleistung Holz / Braunkohle | 6 kW / 6 kW | Raumwärmeleistung Holz / Braunkohle | 6 kW / 6 kW | Wasserwärmeleistung Holz / Braunkohle | --- / --- | <b>Wirkungsgrad</b> Holz | 80,0 % | Braunkohle | 80,6 % |
| <b>Harmonisierte technische Spezifikationen</b>               | DIN EN 13240:2005  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Wesentliche Merkmale</b>                                   | Leistung   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Brandsicherheit</b>  | erfüllt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Brandverhalten  | A1   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Abstand zu brennbaren Materialien                             | Mindestabstand: Hinten = 300 mm<br>Seite = 300 mm<br>Vorne = 1000 mm<br>Boden = 0 mm   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen    | erfüllt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Reinigbarkeit</b>  | erfüllt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Emission der Verbrennungsprodukte bei Holz:</b>            | CO 0,05 %  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Emission der Verbrennungsprodukte bei Braunkohle:</b>      | CO 0,08 %  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Oberflächentemperatur</b>                                  | erfüllt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Elektrische Sicherheit</b>                                 | nicht zutreffend   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>                   | keine Leistung festgestellt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Max. Betriebsdruck</b>                                     | nicht zutreffend   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Abgastemperatur in der Messstrecke</b>                     | Holz 241 °C / Braunkohle 228 °C  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung</b>       | Holz 314 °C / Braunkohle 300 °C  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Mechanische Festigkeit</b> (zum Tragen eines Schornsteins) | Keine Leistung festgestellt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>                         | erfüllt  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Nennwärmeleistung Holz / Braunkohle                           | 6 kW / 6 kW  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Raumwärmeleistung Holz / Braunkohle                           | 6 kW / 6 kW  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Wasserwärmeleistung Holz / Braunkohle                         | --- / ---  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| <b>Wirkungsgrad</b> Holz                                      | 80,0 %   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| Braunkohle  | 80,6 %   |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |
| 8.  | Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.  |   |                   |                             |          |                        |         |                |    |                                   |  |  |         |                      |         |  |           |  |           |                              |         |                               |                  |   |                             |                           |                  |   |                                 |   |                                 |   |                             |                                       |         |                                     |             |                                     |             |                                       |           |                          |        |            |        |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Christiane Wodtke, Geschäftsführerin:  .....

Unterschrift

Tübingen, den 17.07.2017