

**Leistungserklärung für Raumheizer für feste Brennstoffe EN 13240 gemäß der Verordnung (EU) 305/2011**

<b>Leistungserklärung</b>																																																			
<b>Nr.: Leistungserklärung_wodtke_Tio air+ 2013_07_22</b>																																																			
1.	KK 97 "Tio air+"																																																		
2.	091 500																																																		
3.	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereiter																																																		
4.	wodtke GmbH, Rittweg 55-57, 72070 Tübingen, Deutschland																																																		
6.	System 3 und System 4																																																		
7.	Das notifizierte Prüflabor "RWE Power AG Feuerstättenprüfstelle, Notified Body number : 1427" hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt und im Prüfbericht FSPS-Wa 2170-EN dokumentiert.																																																		
8.	<p>Leistungserklärung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Harmonisierte technische Spezifikationen</th> <th>EN13240:2005</th> </tr> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>Brandsicherheit</b></td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Abstand zu brennbaren Materialien</td> <td>Mindestabstand Front = 800 mm Seite = 300 mm Hinten = 200 mm</td> </tr> <tr> <td>Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen</td> <td>Erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Emission der Verbrennungsprodukte bei <b>Stückholz</b></td> <td>CO [0,07 %] bei Nennwärmeleistung CO [0,12 %] bei reduzierter Heizleistung</td> </tr> <tr> <td>Emission der Verbrennungsprodukte bei <b>Braunkohlenbriketts</b></td> <td>CO [0,01 %] bei Nennwärmeleistung CO [--- %] bei reduzierter Heizleistung</td> </tr> <tr> <td>Oberflächentemperatur</td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Elektrische Sicherheit</td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Reinigbarkeit</td> <td>erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Maximaler Wasser-Betriebsdruck</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung</td> <td>T [270 °C]</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)</td> <td>Nicht geprüft</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Wärmeleistung</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Stückholz</b></td> </tr> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>Raumwärmeleistung</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>Wasserwärmeleistung</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Braunkohlenbriketts</b></td> </tr> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>Raumwärmeleistung</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>Wasserwärmeleistung</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td><b>Wirkungsgrad bei Stückholz</b></td> <td>η [80,3 %] bei Nennwärmeleistung η [78,6 %] bei reduzierter Heizleistung</td> </tr> <tr> <td><b>Wirkungsgrad bei Braunkohlenbriketts</b></td> <td>η [80,3 %] bei Nennwärmeleistung η [--- %] bei reduzierter Heizleistung</td> </tr> </tbody> </table>	Harmonisierte technische Spezifikationen	EN13240:2005	Wesentliche Merkmale	Leistung	<b>Brandsicherheit</b>		Brandverhalten	A1	Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestabstand Front = 800 mm Seite = 300 mm Hinten = 200 mm	Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	Erfüllt	Emission der Verbrennungsprodukte bei <b>Stückholz</b>	CO [0,07 %] bei Nennwärmeleistung CO [0,12 %] bei reduzierter Heizleistung	Emission der Verbrennungsprodukte bei <b>Braunkohlenbriketts</b>	CO [0,01 %] bei Nennwärmeleistung CO [--- %] bei reduzierter Heizleistung	Oberflächentemperatur	erfüllt	Elektrische Sicherheit	erfüllt	Reinigbarkeit	erfüllt	Maximaler Wasser-Betriebsdruck	---	Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	T [270 °C]	Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Nicht geprüft	<b>Wärmeleistung</b>		<b>Stückholz</b>		Nennwärmeleistung	6 kW	Raumwärmeleistung	6 kW	Wasserwärmeleistung	---	<b>Braunkohlenbriketts</b>		Nennwärmeleistung	6 kW	Raumwärmeleistung	6 kW	Wasserwärmeleistung	---	<b>Wirkungsgrad bei Stückholz</b>	η [80,3 %] bei Nennwärmeleistung η [78,6 %] bei reduzierter Heizleistung	<b>Wirkungsgrad bei Braunkohlenbriketts</b>	η [80,3 %] bei Nennwärmeleistung η [--- %] bei reduzierter Heizleistung
Harmonisierte technische Spezifikationen	EN13240:2005																																																		
Wesentliche Merkmale	Leistung																																																		
<b>Brandsicherheit</b>																																																			
Brandverhalten	A1																																																		
Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestabstand Front = 800 mm Seite = 300 mm Hinten = 200 mm																																																		
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	Erfüllt																																																		
Emission der Verbrennungsprodukte bei <b>Stückholz</b>	CO [0,07 %] bei Nennwärmeleistung CO [0,12 %] bei reduzierter Heizleistung																																																		
Emission der Verbrennungsprodukte bei <b>Braunkohlenbriketts</b>	CO [0,01 %] bei Nennwärmeleistung CO [--- %] bei reduzierter Heizleistung																																																		
Oberflächentemperatur	erfüllt																																																		
Elektrische Sicherheit	erfüllt																																																		
Reinigbarkeit	erfüllt																																																		
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	---																																																		
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	T [270 °C]																																																		
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Nicht geprüft																																																		
<b>Wärmeleistung</b>																																																			
<b>Stückholz</b>																																																			
Nennwärmeleistung	6 kW																																																		
Raumwärmeleistung	6 kW																																																		
Wasserwärmeleistung	---																																																		
<b>Braunkohlenbriketts</b>																																																			
Nennwärmeleistung	6 kW																																																		
Raumwärmeleistung	6 kW																																																		
Wasserwärmeleistung	---																																																		
<b>Wirkungsgrad bei Stückholz</b>	η [80,3 %] bei Nennwärmeleistung η [78,6 %] bei reduzierter Heizleistung																																																		
<b>Wirkungsgrad bei Braunkohlenbriketts</b>	η [80,3 %] bei Nennwärmeleistung η [--- %] bei reduzierter Heizleistung																																																		
9.	Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.																																																		

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Christiane Wodtke , Geschäftsführerin:  .....

Unterschrift

Tübingen, den 22.07.2013