

**Feuerstättenprüfstelle ● Dürener Strasse 92 ● 50226 Frechen**

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1427

Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 16

Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle

**Prüfbericht über die Zeichnungsprüfung einer Feuerstättenbaureihe nach  
DIN EN 13240: 2001 + A2: 2004**

Aktenzeichen	<b>FSPS-Wa 1562-EN</b>
Hersteller	Jydepejsen, Ahornsvinget 3-7, Nr. Felding, DK-7500 Holstebro
Feuerstätte Typ, Seriennummer	Zeitbrandfeuerstätte Avanti und Hera
Nennwärmeleistung	6 kW
Nennwärmeleistungsbereich	entfällt
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	entfällt
Art der Entnahme	entfällt

**Kurzbericht der Prüfstelle:**

Die o.g. Feuerstätte hat mit den Prüfbrennstoffen Buchenscheitholz und Profilholz die Anforderungen der DIN EN 13240 erfüllt.

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 11 und den anliegenden Prüfunterlagen a bis l enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Weiterhin erfüllt die Feuerstätte die Anforderungen der Richtlinien der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungsanstalten für Feuerungsaggregate, Ausgabe 1969, hinsichtlich des CO-Gehaltes im Abgas (siehe Prüfbericht S. 8).

Frechen, den 19.06.2006

  
Dipl. Ing. Joachim Wawrzinek

Unterschrift des Prüfstellenleiters

**Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7**

		Anfor- derung nach				Mittel- wert aus 1 bis 3	Anfor- derung erfüllt
Versuchstag			08.01.2003				
Prüfbrennstoff		Tab.B1	Buche				
Brennstoffaufgabemenge	kg	A.4.2	1,49	1,46	1,42	<b>1,46</b>	ja

## Stellung der Einstelleinrichtungen

Verbrennungsluftrad (Pos. 0-5)			Pos. 3,5				
Rost (n. verschleißbar)			auf				

## Versuchsergebnisse

Mittlerer Förderdruck	Pa	6.4	11	11	11	<b>11</b>	ja
Mittlere Abgastemperatur $t_a - t_r$	K		253	257	255	<b>255</b>	
Mittlerer CO <sub>2</sub> -Gehalt	%		10,89	10,82	10,69	<b>10,80</b>	
Abbrandzeit der Aufgabe	h	6.6	0,67	0,72	0,77	<b>0,72</b>	ja
Soll-Abbrandzeit	h		0,75	0,75	0,75	<b>0,75</b>	
Abweichung vom Sollwert	%	A.5	-10,67	-4,00	2,67	<b>-4,00</b>	ja
Theoretische Prüfdauer	h	A.4.7.3	0,83	0,85	0,86	<b>0,8</b>	ja
Verlust durch freie Wärme	%		17,5	17,9	17,9	<b>17,8</b>	
Verlust durch gebundene Wärme	%		0,9	0,8	0,8	<b>0,8</b>	
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürdurchfall	%		0,5	0,5	0,5	<b>0,5</b>	
Wirkungsgrad	%	6.3	81,1	80,8	80,8	<b>80,9</b>	ja
Raumwärmeleistung P	kW	6.7	7,4	7,1	6,7	<b>7,1</b>	ja
Theoretische Wärmeleistung	kW	A.5	6,6	6,8	6,9	<b>6,8</b>	ja
stündlicher Abbrand	kg/h		2,09	2,00	1,89	<b>1,99</b>	

Mittlerer CO-Gehalt	%		0,153	0,131	0,137	<b>0,140</b>	
bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	%		0,109	0,094	0,100	<b>0,101</b>	ja
bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		1365	1176	1245	<b>1262</b>	

Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/Nm <sup>3</sup>		148	137	130	<b>138</b>	
bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		105	98	95	<b>99</b>	

Mittlerer CnHm-Gehalt	mgC/Nm <sup>3</sup>		194	136	95	<b>142</b>	
bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mgC/Nm <sup>3</sup>		138	98	69	<b>102</b>	
SP-METHOD 2342 bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mgC/Nm <sup>3</sup>		149	105	74	<b>109</b>	

## Staubmessung

Mittlerer CO <sub>2</sub> -Gehalt	%		--	--	13,02	<b>13,02</b>	
Staubgehalt	mg/Nm <sup>3</sup>		--	--	61,3	<b>61,3</b>	
bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		--	--	37	<b>37</b>	
bezogen auf 8 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>		--	--	59	<b>59</b>	