

Typ	Heizeinsatz ohne Warmwasserbereitung
Modell	<b>HLS216</b>
Hersteller	Bosch Thermotechnik GmbH Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar
Verwendungszweck	Heizeinsatz für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung
Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt und im Prüfbericht dokumentiert	
Notifiziertes Prüflabor	DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH, Freiberg
Prüflabor Nr.	Nr.: 1721
Prüfbericht Nr.	DBI F 13/08/0246 und 14/01/0265

<b>Leistungserklärung</b>			
Harmonisierte technische Spezifikationen		DIN EN 13229	
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>	
Modell	<b>HLS216</b>	<b>HLS216 (Rost)</b>	
<b>Brandsicherheit</b>			
Brandverhalten		A1	
Abstand zu brennbaren Materialien		Mindestabstand in mm	
Hinten	60	100	
Seite	60	100	
Front	800	800	
Boden	160	160	
weitere Maße	siehe Montageanleitung		
Brandgefahr durch Herausfallen von brennbaren Stoffen		erfüllt	
<b>Brennstoff</b>	<b>Scheitholz</b>	<b>Scheitholz</b>	<b>Braunkohle</b>
CO - Emissionen der Verbrennungsprodukte in % (bezogen auf 13% O <sub>2</sub> )	0,060	0,079	0,067
Oberflächentemperatur	erfüllt		
Elektrische Sicherheit	--		
Reinigbarkeit	erfüllt		
Maximaler (Wasser)-Betriebsdruck	--		
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung in °C	181	177	173
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD (no performance defined)		
<b>Wärmeleistung</b>			
Nennwärmeleistung in kW	8	8	8
Raumwärmeleistung in kW	8	8	8
Wasserwärmeleistung in kW	--	--	--
Wirkungsgrad in %	85,0	86,0	84,5
Die Leistung dieses Produktes entspricht der erklärten Leistung.			

<b>Zusätzliche Angaben zum Produkt</b>		<b>HLS216</b>	<b>HLS216 (Rost)</b>	
Zugelassene Brennstoffe		Scheitholz	Scheitholz, Braunkohle	
CO in mg/m <sup>3</sup>	@ 13% O <sub>2</sub>	735	987	834
PM in mg/m <sup>3</sup>	@ 13% O <sub>2</sub>	38	30	34
NO <sub>x</sub> in mg/m <sup>3</sup>	@ 13% O <sub>2</sub>	111	146	191
OGC in mg/m <sup>3</sup>	@ 13% O <sub>2</sub>	45	40	73
Wärmeleistungsbereich in kW		4 - 13	4 - 14	4 - 12
Förderdruck in Pa		15		
Abgasmassenstrom in g/s		10,6	9,3	11,2

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Bosch Thermotechnik GmbH**

Wetzlar, 12.03.2014

Geschäftsführung

Entwicklungsleiter




Bauer

ppa. Dr. Siegl