

Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) 305/2011

Typ	Heizeinsatz mit Warmwasserbereitung		
Modell	HWS216		
Hersteller	Bosch Thermotechnik GmbH Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar		
Verwendungszweck	Heizeinsatz für feste Brennstoffe mit 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 13/12/0254 und DBI F 14/04/0271		
Leistungserklärung			
Harmonisierte technische Spezifikationen	DIN EN 13229		
Wesentliche Merkmale	Leistung		
Modell	HWS216	HWS216 (Rost)	
Brandsicherheit			
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		
Brennstoff	Scheitholz	Scheitholz	Braunkohle
CO - Emissionen der Verbrennungsprodukte in % (bezogen auf 13% O2)	0,074	0,077	0,044
Oberflächentemperatur	erfüllt		
Elektrische Sicherheit	--		
Reinigbarkeit	erfüllt		
Maximaler (Wasser)-Betriebsdruck	2,5		
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung in °C	180	183	208
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD (no performance defined)		
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung in kW	8		
Raumwärmeleistung in kW	4		
Wasserwärmeleistung in kW	4		
Wirkungsgrad in %	85,5	85,1	83,5
Die Leistung dieses Produktes entspricht der erklärten Leistung.			
Zusätzliche Angaben zum Produkt	HWS216	HWS216 (Rost)	
Zugelassene Brennstoffe	Scheitholz	Scheitholz, Braunkohle	
CO in mg/m ³ @ 13% O2	924	878	546
PM in mg/m ³ @ 13% O2	30	17	21
NOx in mg/m ³ @ 13% O2	126	126	126
OGC in mg/m ³ @ 13% O2	41	41	41
Wärmeleistungsbereich in kW	4 - 8		
Förderdruck in Pa	15		
Abgasmassenstrom in g/s	7,3	7,9	7,6

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Wetzlar, 18.08.2014

Bosch Thermotechnik GmbH

Geschäftsführung
Entwicklungsleiter


 Bauer


 ppa Dr. Siegle