

Buderus

Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) 305/2011

Typ	Heizeinsatz ohne Warmwasserbereitung	
Modell	HLG 316 / HLG 416	
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 14/04/0272	
Leistungserklärung		
Harmonisierte technische Spezifikationen	DIN EN 13229	
Wesentliche Merkmale	Leistung	
Modell	HLG 316	HLG 416
Brandsicherheit		
Brandverhalten	A1	
Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestabstand in mm	
Hinten	100	100
Seite	100	100
Front	800	800
Boden	160	160
weitere Maße	siehe Montageanleitung	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennbaren Stoffen	erfüllt	
Brennstoff	Scheitholz	Scheitholz
CO - Emissionen der Verbrennungsprodukte in % (bezogen auf 13% O ₂)	0,053	0,046
Oberflächentemperatur	erfüllt	
Elektrische Sicherheit	--	
Reinigbarkeit	erfüllt	
Maximaler (Wasser)-Betriebsdruck	--	
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung in °C	168	182
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD (no performance defined)	
Wärmeleistung		
Nennwärmeleistung in kW	10	12
Raumwärmeleistung in kW	10	12
Wasserwärmeleistung in kW	--	--
Wirkungsgrad in %	85	85,2
Die Leistung dieses Produktes entspricht der erklärten Leistung.		
Zusätzliche Angaben zum Produkt	HLG 316 (Mulde)	HLG 416 (Mulde)
Zugelassene Brennstoffe	Scheitholz	Scheitholz
CO in mg/m ³ @ 13% O ₂	660	581
PM in mg/m ³ @ 13% O ₂	40	37
NO _x in mg/m ³ @ 13% O ₂	106	110
OGC in mg/m ³ @ 13% O ₂	27	24
Wärmeleistungsbereich in kW	5,2 - 10	6,2 - 12
Förderdruck in Pa	13,1	12,7
Abgasmassenstrom in g/s	10,8	11,1

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bosch Thermotechnik GmbH

Wetzlar, 08.05.2014

Geschäftsführung

Entwicklungsleiter




Bauer

ppa. Dr. Siegel