



Leistungserklärung

LE-Nr.: 4004 2015-02-27 EN 13063-2

- Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-2:2007
- Kennzeichnung: Abgasanlage a) SIMO Quadral DS-MR: T200 N1 W 2 O50
b) SIMO Quadral DUO-MR T200 P1 W 2 O50
- Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage für a) Überdruckbetrieb (schließt Unterdruckbetrieb mit ein) und b) nur Unterdruckbetrieb, feuchte Betriebsweise, nicht rußbrandbeständig, mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten mit gasförmigen(1) und flüssigen (2) Brennstoffen ins Freie
- Hersteller: Simo Trial GmbH & Co. KG, Herzogstraße 127, D-44809 Bochum
Tel. Nr. +49 (0) 2 34 / 9 03 86 -0 Fax Nr.: +49 (0) 2 34 / 9 03 86 - 11
E-Mail: info@simo-trial.de
- Bevollmächtigter: -

- Systembewertung EN 13063-2 Tabelle ZA.2 – Konformitätsnachweis 2+

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klassen (Brandverhalten)	System der Konformitätsbescheinigung
System-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise	Abgasanlagen	Alle	2+
System 2+: siehe Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG (CPD), Anhang III.2 (ii). Erste Möglichkeit, einschließlich Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch eine anerkannte Stelle auf der Basis einer erstmaligen Fabrikationsinspektion und einer werkseigenen Produktionskontrolle wie einer kontinuierlichen Überwachung, Bestätigung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle.			

- Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 0793 (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilwerk e.V., Friedrich-Ebert-Straße 37-39, D-40210 Düsseldorf) hat am 10.04.2013 die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem 2 + Verfahren durchgeführt und das Konformitätszertifikat **0793-CPR-1255.6.70-4** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt...
- Leistungserklärung ETB: entfällt
- Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-2:2005+A1:2007

Maßgebende Abschnitte für System-Abgasanlagen für feuchte Betriebsweise mit Keramik-Innenrohren

Bauprodukt:	System-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise mit Keramikinnenrohren nach dem Anwendungsbereich dieser Norm.		
Vorgesehener Verwendungszweck:	Abgasanlage		
Leistungsmerkmale	Anforderungen, Abschnitte in dieser oder anderen europäischen Normen	Mandatierte Stufe(n) und/oder Klassen	Anmerkungen
Feuerwiderstand ¹	5.2.5 Feuerwiderstand,	NPD (National L _A 90)	Wie deklariert
Thermische Schockbeanspruchung ²	5.2.1 Widerstand gegen	Ja / O50	Abnahmekriterium auf der Grundlage der bestätigten Gasdichtheitsklasse nach thermischer Schockbeanspruchung

¹ Feuerwiderstand L_A90 Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 siehe Prüfbericht TU Dachau Simo Nr. 3542-18 vom 30.09.2013, Prüfbericht Nr. 3542-Sonderuntersuchungen, Prüfbericht Nr. 3542-xx-Übertrag Datenschlüssel, Prüfbericht Nr. 3542-xx-Übertrag und Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-z.i-3331

² Prüfberichte TÜV München Nr.: A 1618-02/07, Nr.: A-E1 1364-13/05, Ergänzungsbericht Nr. A-E3 1364-13/05 und A 2120-11/14 (weitere, rein Systembezogene Prüfungen sind zur Zeit im Laufen)

Gasdichtheit/Leckrate ² und ³	5.3.1	Gasdichtheit	a) N1 b) P1	wird als Druckklasse für eine Gasdichtheit aufgrund der Leckrate angegeben, entsprechend der Klasse der System-Abgasanlage nach 5.3.1 und unter Zugrundelegung der Dauerhaftigkeit bei Betriebsbedingungen
Strömungswiderstand ³	5.3.3	Strömungswiderstand des	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\leq 1,6$	wird für gerade Innenrohre als mittlere Rauigkeit in Meter oder bei Verbindungsstücken und Bögen als Widerstandszahl ξ angegeben
Dimensionierung/Wärmedurchlasswiderstand ⁴	5.2.4	Wärmedurchlass-	$\geq R30$	Der Wert des Wärmedurchlasswiderstandes wird entsprechend 5.2.4 angegeben.
Festigkeit Maximale Höhe des Innenrohres ³ Druckfestigkeit der Versetzmittel ³ Maximale Höhe der Außenschale ⁵	5.1.2 5.1.3.1.2 5.1.5	Höchstbelastung für Druckfestigkeit Außenschalen-Elemente	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ $\leq 25 \text{ m}$	Diese Anforderung beinhaltet einen Grenzwert Die maximale Höhe einer Systemabgasanlage wird vom Hersteller angegeben.
Beständigkeit Säurebeständigkeit ³	5.3.2.1 5.3.2.2	Kondensatbeständigkeit Korrosionswiderstand des	WC	Abnahmekriterium nach 5.3.2. Die Systemabgasanlagen müssen D.3 erfüllen
Frost-Tauwechselbeständigkeit ⁶	5.5	Frost-Tauwechsel	NPD	
Maximale Höhe der Systemabgasanlage ⁷			$\leq 25 \text{ m}$	Zusätzliche Information
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung) ⁹			$\leq 3 \text{ m}$	Zusätzliche Information
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁸				Zusätzliche Information

Die Systemabgasanlage LE Nr.: **4004 2015-01-27 EN 13063-2 WPK: 0793-CPR-1255.6.70-4** entsprechen den Leistungsanforderungen der: DIN EN 13063-3:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise; Deutsche Fassung EN 13063-2:2005+A1:2007

10. Leistungserklärung Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1. und 2. Entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hans Christian Weyland, Geschäftsführer

.....
(Name und Funktion)

Bochum, 04.03.2015

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)



Simo-Trial GmbH & Co. KG Bochum

.....
(Unterschrift und Firmenstempel)

Diese Leistungserklärung entspricht den Vorgaben der „Bauproduktenverordnung“
VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 09. März 2011
zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie
89/106/EWG des Rates
(Text von Bedeutung für den EWR)
Anhang III Leistungserklärung

Weitere Informationen entsprechend den Vorgaben der Bauproduktenverordnung sind in den Produktspezifischen Informationen für Systemabgasanlagen nach EN 13063-1, EN 13063-2 und EN 13063-3 enthalten

³ Siehe auch Leistungserklärung von Hart Waldsassen LE-Nr.: 1457-1-01-001 2013 und LE-Nr.: 1457-2-01-002 2013-06-28

⁴ Rechnerisch ermittelt nach DIN EN 13384-1. Spezifische Werte auf Anfrage

⁵ Siehe Simo Nr. LE 1004 2015-01-27 EN 12446. Nicht im Lieferumfang enthalten

⁶ Bestanden, siehe Prüfberichte MPA Neuwied Prüfzeichen 201437/AA04, Prüfzeichen 201437/BB/04, Prüfbericht 201437/CC/04 und 201437/DD/04

⁷ Genaue Höhenmaße auf Anfrage. Typenstatik wird zurzeit erstellt.

⁸ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.