



Leistungserklärung

Nr.: 4001 2014-02-07

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach EN 13063-2:2007
2. Kennzeichnung:
a) SIMO Duo-MR: T200 P1 W 2 O50
b) SIMO DS-MR: T200 N1 W 2 O50
c) SIMO DS-FB: T400 N2 W 3 G50
3. Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformten Luftschacht (Multifunktionsschacht, zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. 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
5. Bevollmächtigter: Hans Christian Weyland - Geschäftsführer
6. Systembewertung 2+
- 7.
8. Die notifizierte Zertifizierungsstelle (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und
9. Fertigteilewerk e.V., Friedrich- Ebert Straße 37-39, D-40210 Düsseldorf) hat am
10. 10.04..2013 die Erstinspektion des Herstellerwerks und der
11. werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und
12. Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem 2 + Verfahren durchgeführt und das Konformitätszertifikat **0793-CPR-1255.6.70-4** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
13. Leistungserklärung ETB: entfällt
14. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-2:2005+A1:2007

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.5 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-2 ¹
5.2.1 Thermische Schockbeanspruchung mit Wirkrichtung von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	a)&b) O50 c) G50	EN 13063-2
5.2.1 Thermische Schockbeanspruchung mit Beständigkeit gegen Rußbrand	a)&b) nein (O) c) ja (G)	EN 13063-2
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	a) P1 b) N1 c) N2	EN 13063-2
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücke	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\leq 1,6$	EN 13063-1 nach EN 13384-2 ²
5.2.4 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R65$	EN 13063-2
5.1.2 Maximale Höhe der Innenrohre Höchstbelastung für Öffnungsbereiche	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$ $\leq 25 \text{ m}$	EN 13063-2 ²
5.1.3 Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	$\leq 12,5 \text{ N/mm}^2$ $\leq 50 \text{ m}$	EN 13063-1, 5.1.2 ²
5.1.3.1.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN 13063-2
5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: M3	EN 13063-1 5.1.7 ³ EN 998-2
5.1.5 Maximale Höhe der Außenschale	$\leq 25 \text{ m}$	EN 13063-2 ³

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 Prüfbericht

² Siehe Leistungserklärung von HART Ref.-Nr.: 0989-CPR-0278

³ Nicht im Lieferprogramm enthalten

5.3.2.1 und 5.3.2.2 Beständigkeit Säurebeständigkeit Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	W 2 & W 3 Massenverlust $\leq 2\%$	EN 13063-2 EN 1443 ² EN 1457 ²
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-2 ⁴
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	$\leq 25\text{m}$	Eurocode, siehe Typenstatik,
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	$\leq 3\text{m}$	Eurocode, siehe Typenstatik ⁴
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ³

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramikinnenrohre ⁶	ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	Zul.-Nr: Z-7.1-3331
	mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	Zul.-Nr: Z-7.1-3331
	mit Dämmung mindestens 20 mm an der Innenseite der Außenschale angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Innenseite Dämmung und Innenseite Innenrohr	Zul.-Nr: Z-7.1-3331
	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	Zul.-Nr: Z-7.1-3331
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel M 3	EN 998-2
	Keramik-Innenrohr: mit Fugenkitt Osmose	Leistungserklärung ⁷
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 50mm	Typ 1a: Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 0,065$) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberflächen der Außenschale kann verputzt werden.	
	Typ 1b: Kein Abstand erforderlich	
Deckendurchgänge mit einer maximalen Dämmung von 20mm	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang, mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 0,065$) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich ⁸	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise	
	feuchte Betriebsweise	

Die Systemabgasanlage 4000 2013-06-24 (0793-CPR-1255.6.70-4 entsprechen den Leistungsanforderungen der:
DIN EN 13063-2:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise; Deutsche Fassung EN 13063-1:2005+A1:2007.

15. 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 24.06.2013

(Ort und Datum der Ausstellung)

SIMO TRIAL
Simo-Trial GmbH & Co. KG
Herzogstr. 127 / 44809 Bochum
Tel.: (0234) 9 03 86 - 0
Fax: (0234) 9 03 86 - 11
www.simo-trial.de

⁴ Prüfzeugnis

⁵ 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.

⁶ Siehe entsprechende Versetzanleitung

⁷ Hersteller: HART, Leistungserklärung Ref. Nr.: 0989-CPR-0278

⁸ National entsprechend der Vorgaben der DIN V 18160-1 Abschnitt auch für Verbrennungsluftzuführung von Raumluftunabhängige Feuerstätte geeignet