

Leistungserklärung

Nr.: 002-0769-7027/7028-07

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach **EN 13063-2:2007**
2. Kennzeichnung:
 - a) T200 N1 W2 O00 L90 / T200 P1 O00 L90
Abgassystem: **Osmotec AGL, Osmotec LAS-F, Biso airstream AGL, Biso airstream LAS-F**
 - b) T200 N1 W2 O00 L90 / T400 N1 O50 L90
Abgassystem: **Osmotec HS, Osmotec LAS-F, Biso airstream HS, Biso airstream LAS-F**
3. Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren ohne oder mit angeformtem Luftschaft (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. Hersteller: **Johann Hillen GmbH, Dierdorfer Straße 530, D-56566 Neuwied**
Tel. Nr.: +49 (0) 26 31-95 59 6-0 Fax Nr.: +49 (0) 26 31-95 59 6-29
E-Mail: info@hillen-systeme.de
5. Bevollmächtigter: entfällt
6. Systembewertung 2+ System
7. Notifizierende Stelle: Die notifizierte Zertifizierungsstelle NB 0769 (Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Kaiserstraße BWU02 12, D-76131 Karlsruhe) hat am 16.04.2007 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 0769-CPR-7028 für die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. 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	O50 Bei Installation nach unten aufgeführten Angaben.	EN 13063-2
5.2.1 Thermische Schockbeanspruchung mit Beständigkeit gegen Rußbrand	nein	EN 13063-2
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	a) P1 b) N1	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	$\leq R12$	EN 13063-2
5.1.2 Maximale Höhe der Innenrohre Höchstbelastung für Öffnungsbereiche	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$ $\leq 50 \text{ m}$	EN 13063-2 ²
Maximale Höhe des Innenrohres (minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen)	$\leq 12,5 \text{ m}$ mindestens 25 kN $>12,5 \leq 25$ mindestens 50 kN	EN 13063-1, 5.1.2 ²
5.1.3.1.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN 13063-2

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L_A90 siehe Prüfbericht TU Dachau liegt vor

² Siehe auch Leistungserklärung des Herstellers

für Innenrohre		
Versetzmittel für Außenschalen	Mörtel: $\geq M 2,5$ (nicht im Lieferumfang enthalten)	EN 13063-1 5.1.7 ³ EN 998-2
5.1.5 Maximale Höhe der Außenschale	≤ 25 m	EN 13063-2 ³
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 Masseverlust ≤ 2 %	EN 13063-2 EN 1443 ² EN 1457 ²
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	EN 13063-2
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	≤ 25 m	Eurocode, siehe Typenstatik ⁴ ,
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	Typabhängig (siehe Typenstatik)	Eurocode, siehe Typenstatik ⁴
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ⁵

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramik-Innenrohre ⁶	ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Außenseite Dämmung und Innenseite Außenschale	
	mit Dämmung mindestens 20 mm an der Innenseite der Außenschale angeordnet und Luftspalt mindestens 20 mm zwischen Innenseite Dämmung und Außenseite Innenrohr. Optional können runde Keramik-Innenrohre in quadratischen Außenschalen versetzt werden.	
	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
Verarbeitung	Außenschale: Mörtel M 2,5 (nicht im Lieferumfang)	EN 998-2
	Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt	Leistungserklärung ⁷
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von $1,2 \text{ m}^2\text{k/W}$	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2 \text{ m}^2\text{k/W}$) von mindestens 50 mm Dicke auskleiden. Die Oberfläche kann analog zu den Wänden verschlossen werden. Sichtbare Oberfläche der Außenschale kann verputzt werden. Alternativ kann der Zwischenraum auch ungedämmt und hinterlüftet ausgeführt werden.	

³ Siehe Leistungserklärung des Herstellers

⁴ Genaue Maße siehe Typenstatik

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 Siehe auch Leistungserklärung des Herstellers

Deckendurchgänge mit einer maximalen Dämmung von 50 mm	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und nicht brennbarem Deckendurchgang mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2 \text{ m}^2\text{k/W}$) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich ⁸	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise (HS)	
	Raumluftunabhängige Betriebsweise feuchte und trockene Betriebsweise	

Die Systemabgasanlagen gemäß dieser Leistungserklärung 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 13063-2:2005+A1:2007.

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

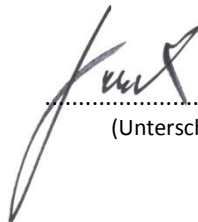
Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Andreas Gladeck (Geschäftsführung)

.....
(Name und Funktion)

Neuwied, den 18.06.2013

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



.....
Johann Hillen GmbH

.....
(Unterschrift und Firmenstempel)

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