

Leistungserklärung

Nr.: 001-0769-CPD-7060/7061-08

1. Kenncode des Produkttyps: Systemabgasanlagen mit Innenrohren aus Keramik für Abgasanlagen nach **EN 13063-1:2007**
2. Kennzeichnung: Variante AV.A T400 N1 D3 G50 (isostatisch gepresste Muffenrohre System Osmotec)
Abgassysteme: **Osmotec HS, Osmotec LB, Osmotec LAS-F**
Biso airstream HS, Biso airstrema LB, Biso airstream LAS-F
Variante AV.B T400 N1 D3 G50 (plastisch gepresste Nut-Feder-Rohre System Nisott)
Abgassysteme: **Nisott IS/GL, Biso airstream IS/GL**
3. Verwendungszweck: mehrschalige Systemabgasanlage mit Keramikinnenrohren (ohne oder mit angeformtem Luftschacht (Multifunktionsschacht), zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie.
4. Hersteller: **Johann Hillen GmbH, Dierdorfer Straße 530, D-56566 Neuwied**
Tel. Nr.: +49 (0) 2631 / 95596-0 Fax Nr.: +49 (0) 2631 / 95596 - 29
E-Mail: info@hillen-systeme.de
5. Bevollmächtigter: entfällt
6. Systembewertung 2+
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 31.03.2008 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-7061 für die werkseigene Produktionskontrolle erstellt.
8. Leistungserklärung ETB: entfällt
9. Erklärte Leistung nach ZA.1 der EN 13063-1:2005+A1:2007

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
5.2.4 Feuerwiderstand von außen nach außen	NPD	EN 13063-1. ¹
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Beständigkeit gegen thermischen Schock	G50 Bei Installation nach unten aufgeführten Angaben.	EN 13063-1
5.2.1.3 Feuerwiderstand von innen nach außen Rußbrandbeständigkeit	ja	EN 13063-1
5.3.1 Gasdichtheit/Leckrate	N1	EN 13063-1
5.3.3 Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,6$	EN 13063-1 nach EN 13384-1 ²
5.2.3 Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R65$	EN 13063-1
5.1.2 Druckfestigkeit der Innenrohre	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1 ²
5.1.3 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 ²
5.1.4.2 Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	Mindestens 10 N/mm ²	
5.1.7 Versetzmittel für Außenschalen	Thermax® Brandschutzkleber SL	

¹ Nachweis National nach DIN V 18160-60 L90 siehe Prüfbericht TU Dachau liegt vor

² Siehe Leistungserklärung Hersteller

		Z-7.1-3404
5.1.6 Druckfestigkeit der Außenschale	siehe ABP Nr. P-MPA-E99-121	DIN 18160-1
5.3.2 Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D3 Masseverlust $\leq 5\%$	EN 13063-1 EN 1443 ² EN 1457 ²
5.5 Frost/Tauwechselbeständigkeit	NPD	
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	siehe ABP Nr. P-MPA-E99-121	Eurocode, Typenstatik ³ ,
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung)	Typabhängig (siehe Typenstatik)	Eurocode, Typenstatik ³
Freisetzung von Gefahrstoffen	keine	EN 13063-1 ⁴

Installationsangaben	Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein	technische Spezifikation
Einbauart der Keramik-Innenrohre ⁵	ohne Dämmung mit Luftspalt mindestens 25 mm um Innenrohr angeordnet	
	mit Dämmung mindestens 20 mm um Innenrohr angeordnet und Luftspalt mindestens 25 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.	Siehe „Ergänzende Informationen“ zu dieser Leistungserklärung
	mit Dämmung mindestens 20 mm ohne Luftspalt	
Verarbeitung	Außenschale Thermal® Brandschutzkleber SL	Z-7.1-3404
	Keramik-Innenrohr: mit Säurekitt	Leistungserklärung ⁶
Abstand zu Wände aus oder mit brennbaren Baustoffen mit einem maximalem Wärmedurchlasswiderstand von 1,2 m ² k/W	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Innenseite Wand, maximal 2 Seiten, mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2$ m ² 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	
Deckendurchgänge mit einer maximalen Dämmung von 50 mm	Zwischenraum zwischen Außenseite Außenschale und Deckendurchgang, mit einer Wärmedämmung (Wärmedurchlasswiderstand $\leq 1,2$ m ² k/W) von mindestens 20 mm Dicke ringsum auskleiden.	
Einsatzbereich ⁷	Feuerstätten für gasförmige (1), flüssige (2) und feste, flüssige, gasförmige (3) Brennstoffe	
	Raumluftabhängige Betriebsweise	
	trockene Betriebsweise	

³ Genaue Maße siehe Typenstatik

⁴ 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.

⁵ Siehe entsprechende Versetzanleitung

⁶ Siehe Leistungserklärung Hersteller

⁷ National gem. DIN V 18160-1 mit Multifunktionsschacht auch für Verbrennungsluftzuführung von raumluftunabhängigen Feuerstätten geeignet

Die Systemabgasanlagen gemäß dieser Leistungserklärung entsprechen den Leistungsanforderungen der:
DIN EN 13063-1:2007-10 Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren – Teil 1: Anforderungen und
Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-1:2005+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.

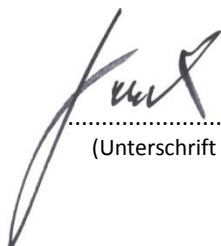
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Andreas Gladeck (Geschäftsführung)

.....
(Name und Funktion)

Neuwied, den 13.06.2013

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



Johann Hillen GmbH

.....
(Unterschrift und Firmenstempel)