

Leistungserklärung

MWe

feuchte Betriebsweise

MWe – dreischalige Abgasanlage
Verwendung für Abgasleitung mit Vollwärmedämmung Unterdruck T200 N1 W2 O50

System-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise mit Keramik-Innenrohren
nach EN 13063-2:2005 + A1:2007

MWe T200 N1 W2 O50

Mehrschalige System-Abgasanlage mit Keramik-Innenrohren zur Abführung von Abgasen aus
Feuerstätten ins Freie – mit oder ohne angeformten Luftschaft (Universalschacht)

Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH
71691 Freiberg am Neckar

System 2+

Die notifizierte Stelle argus CERT BAU – Güteschutz-Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Kenn.-Nr.: 2625 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung 2625-CPR-20.132.00-13063-2 der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

Erklärte Leistungen nach ZA.1 EN 13063-2:2005 + A1:2007

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand von außen nach außen:	NPD	EN 13063-2
Feuerwiderstand von innen nach außen.		
Beständigkeit gegen thermischen Schock:	O50	EN 13063-2
Thermische Schockbeanspruchung mit Beständigkeit gegen Rußbrand:	Nein	EN 13063-2
Gasdichtheit/Leckrate:	N1	EN 13063-2
Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken:	R=0,0015 m	EN 13063-2 nach EN 13384-2
Wärmedurchlasswiderstand:	≤0,65 m ² K/W	EN 13063-2

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
Maximale Höhe der Innenrohre Höchstbelastung für Öffnungsbereiche:	$\geq 10 \text{ MN/m}^2 \leq 50 \text{ m}$	EN 13063-2
Maximale Höhe des Innenrohres minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen:	$\leq 12,5 \text{ m}$ mind. 25 kN $> 12,5 \leq 25 \text{ m}$ mind. 50 kN	EN 13063-2
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre:	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN 13063-2
Versetzmittel für die Außenschalen:	Mörtel $\geq \text{M}2,5$	EN 13063-2* EN 998-2
Maximale Höhe der Außenschalen:	$\leq 40 \text{ m}$	EN 13063-2
Korrosionswiderstandsklasse	W2	EN 13063-2
Frost/Tauwechselbeständigkeit:	NPD	EN 13063-2
Maximale Höhe der Systemabgasanlage:	$\leq 40 \text{ m}$	siehe Typenstatik
Biegefestigkeit max. Bauhöhe über der letzten Sicherung:	$\leq 4 \text{ m}$	siehe Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen:	keine	EN 13063-2

* Nicht im Lieferprogramm enthalten

Installationsangaben

Die Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein

Einbauart der Innenrohre:	mit mind. 20 mm dicker Dämmung ohne Luftspalt
Verarbeitung (EN 998-2):	Außenschalen: Mörtel M2,5 oder M5 Innenrohr: Säurekitt
Abstand zu Wänden aus oder mit brennbaren Baustoffen:	Der Zwischenraum zwischen der Außenschale und den angrenzenden Wänden (maximal zwei Wände) ist mit einer Wärmedämmung von mindestens 50 mm auszukleiden. Die Oberflächen der Außenschale sowie die Spaltenfugen zwischen den Wänden und der Abgasanlage können anschließend verputzt werden.
Deckendurchgänge aus oder mit brennbaren Baustoffen:	Der Zwischenraum zwischen der Außenseite des Betonformblocks und des Deckendurchgangs ist mit einer Wärmedämmung von mindestens 50 mm auszukleiden.
Einsatzbereich:	Feuerstätten für gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe. Feuchte Betriebsweise.
Versetzanweisung	Ausführlichere Informationen zur Installation der Abgasanlage können der vom Werk mitgelieferten Versetzanweisung entnommen werden.

Die Leistungen des Produkts »MWe – dreischalige Abgasanlage« entsprechen den in der vorstehenden Tabelle aufgeführten. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein die Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH.

Unterzeichnet für und im Namen der Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH

Freiberg, den 18. Juni 2013

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Müller', with a stylized flourish at the end.

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Müller,
geschäftsführender Gesellschafter