

Leistungserklärung

LAF MUe

trockene Betriebsweise

LAF MUe – dreischalige Luft-Abgas-Anlage

Verwendung für Abgasanlage mit Teilwärmedämmung Unterdruck T400 N1 D3 G50

Rußbrandbeständige System-Luft-Abgas-Anlage mit Keramik-Innenrohren nach EN 13063-3:2007

LAF MUe T400 N1 D3 G50

Mehrschalige System-Luft-Abgas-Anlage 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 2626-CPR-20.132.00-13063-3 der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

Erklärte Leistungen nach ZA.1 EN 13063-3:2007

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand von außen nach außen:	NPD	EN 13063-1 *
Feuerwiderstand von innen nach außen.		
Beständigkeit gegen thermischen Schock:	G50	EN 13063-1
Thermische Schockbeanspruchung mit Beständigkeit gegen Rußbrand:	Ja	EN 13063-1
Gasdichtheit/Leckrate:	N1	EN 13063-1
Strömungswiderstand		EN 13063-3
Beton-Luftschaft:	R=0,003 m	EN 13063-1
Keramik-Innenrohr:	R=0,0015 m	nach EN 13384-2
Wärmedurchlasswiderstand:	≤0,65 m ² K/W	EN 13063-1
Druckfestigkeit der Innenrohre:	≥ 10 MN/m ²	EN 13063-1

Wesentliche Merkmale	Leistung (Klasse)	Harmonisierte technische Spezifikation
Maximale Höhe der Innenrohre	≤ 12,5 m mind. 25 kN	EN 13063-1
minimalste Druckfestigkeit für Öffnungen:	> 12,5 ≤ 25 m mind. 50 kN	
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre:	≥ 10 N/mm	EN 13063-1
Versetzmittel für die Außenschalen:	Mörtel ≥ M2,5	EN 13063-1 ** EN 998-2
Maximale Höhe der Außenschalen:	≤ 40 m	EN 13063-1
Korrosionswiderstandsklasse	D3	EN 13063-1
Frost/Tauwechselbeständigkeit:	NPD	EN 13063-1
Maximale Höhe der Systemabgasanlage:	≤ 40 m	siehe Typenstatik
Biegefestigkeit max. Bauhöhe über der letzten Sicherung:	≤ 4 m	siehe Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen:	keine	EN 13063-1

* Nationaler Nachweis nach DIN V 18160-60 L90, siehe Prüfbericht

** Nicht im Lieferprogramm enthalten

Installationsangaben

Die Ausführung schließt jeweils die niedrigeren Klassen mit ein

Einbauart der Innenrohre:	mit mind. 20 mm dicker Dämmung um das Innenrohr und einem mind. 20 mm breiten, konzentrischen Luftspalt zwischen Dämmung und Außenschale
Verarbeitung (EN998-2):	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. Raumluftunabhängige und raumluftabhängige Betriebsweise möglich. Trockene Betriebsweise.
Versetzanweisung	Ausführlichere Informationen zur Installation der Abgasanlage können der vom Werk mitgelieferten Versetzanweisung entnommen werden.

Die Leistungen des Produkts »LAF MÜe – dreischalige Luft-Abgas-Anlage« 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', written in a cursive style.

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