



Leistungserklärung

Nr. 91357 002 DOP 2014-02-20

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ Classic Line nach EN 1856-1:2009

2. Kennzeichen zur Identifikation

Doppelwandige Systemabgasanlage Classic Line mit 32 mm Wärmedämmung¹⁾

Modell 1	DN (80- 300)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Modell 1	DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Modell 1	DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Modell 1	DN (650-1000)	T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Modell 2	DN (80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Modell 2	DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Modell 2	DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Modell 2	DN (650-1000)	T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Modell 3	DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Modell 3	DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Modell 3	DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Modell 3	DN (650-1000)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Modell 4	DN (80- 300)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Modell 4	DN (350- 450)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Modell 4	DN (500- 600)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 4	DN (650-1000)	T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200

1) weitere Angaben siehe Produktinformation Classic Line

3. Vorgesehener Verwendungszweck

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

4. Kontaktanschrift des Herstellers

Hagemann & Machmer GmbH - Bahnhofstraße 81 - 32257 Bünde

5. Name des Bevollmächtigten

entfällt

6. Systembewertung

System 2+ und System 4

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91357 002 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1) Druckfestigkeit SchornsteinAbschnitte, Formteile und Stützen	Abschnitte und Formteile: Modell 1 bis 4 DN (80-300): bis zu 38m Modell 1 bis 4 DN (350-450): bis zu 32m Modell 1 bis 4 DN (500-600): bis zu 21m Modell 1 bis 4 DN (650-1000): bis zu 9m Stützen: n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung Classic Line	<p style="text-align: center;">EN 1856-1:2009</p>
8.2) Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (80-300): T400 – G50 Modell 1 DN (350-450): T400 – G75 Modell 1 DN (500-600): T400 – G100 Modell 1 DN (650-1000): T400 – G200 Modell 2 DN (80-300): T400 – O20 Modell 2 DN (350-450): T400 – O30 Modell 2 DN (500-600): T400 – O40 Modell 2 DN (650-1000): T400 – O80 Modell 3 DN (80-300): T600 – G50 Modell 3 DN (350-450): T600 – G75 Modell 3 DN (500-600): T600 – G100 Modell 3 DN (650-1000): T600 – G200 Modell 4 DN (80-300): T600 – O50 Modell 4 DN (350-450): T600 – O75 Modell 4 DN (500-600): T600 – O100 Modell 4 DN (650-1000): T600 – O200 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	
8.3) Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 bis 4 DN (80- 1000): N1	
8.4) Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände T-Anschluss 87°: 1,14 T-Anschluss 45°: 0,35 Winkel 87°: 0,40 Winkel 45°: 0,28 Winkel 30°: 0,20 Winkel 15°: 0,10 Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden) Regenhaube: 1,0 Lamellenhut Typ „Hubo“: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 Windabweiserdüse: ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 Hurrican: 0,1	
8.5) Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 bis 4 DN (80-1000): >0,501 m²K/W gemessen bei 200°C	

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<p>Beständigkeit gegen thermischen Schock</p> <p>8.6) Rußbrandbeständigkeit</p> <p>8.7) Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</p>	<p>Modell 1 DN (80-1000): Ja Modell 2 DN (80-1000): Nein² Modell 3 DN (80-1000): Ja Modell 4 DN (80-1000): Nein² 2) weil Ausführung O</p> <p>Modell 1 DN (80-1000): T400 Modell 2 DN (80-1000): T400 Modell 3 DN (80-1000): T600 Modell 4 DN (80-1000): T600</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>8.8) Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)</p>	<p>Modell 1 bis 4 DN (80-300): bis zu 16m Modell 1 bis 4 DN (350-450): bis zu 13m Modell 1 bis 4 DN (500-600): bis zu 13m Modell 1 bis 4 DN (650-1000): n.p.d.</p>	
<p>8.9) Nicht senkrechte Montage</p>	<p>Modell 1 bis 4 DN (80-1000): Maximaler Offset zwischen Stützen 3m bei 90° (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)</p>	
<p>8.10) Bauteile unter Windlast</p>	<p>Modell 1 bis 4 DN (80-600): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4m. Modell 1 bis 4 DN (650-1000): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 1,5m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m.</p>	
<p>Dauerhaftigkeit: 8.11) Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</p> <p>8.12) Eindringen von Kondensat</p>	<p>Modell 1 DN (80-1000): Nein Modell 2 DN (80-1000): Ja Modell 3 DN (80-1000): Nein Modell 4 DN (80-1000): Ja</p> <p>Modell 1 DN (80-1000): Nein Modell 2 DN (80-1000): Ja Modell 3 DN (80-1000): Nein Modell 4 DN (80-1000): Ja</p>	

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit: 8.13) Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80-1000): V3 Modell 2 DN (80-1000): V2 Modell 3 DN (80-1000): V3 Modell 4 DN (80-1000): V2	EN 1856-1:2009
8.14) Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 bis 4 DN (80-1000): Ja	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bünde, 20. Februar 2014



- Rainer Machmer -
Geschäftsführer