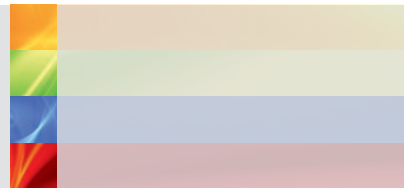


Kennzeichnung und wesentliche Merkmale von Edelstahl-Abgasanlagen



INNOVATIV, LEISTUNGSSTARK, ZUKUNFTSORIENTIERT

Steigende Energiekosten, veränderte Wohnwünsche und neue gesetzliche Bestimmungen stellen Anforderungen nicht nur an Heizkessel, sondern auch an die Abgasanlagen. Seit dem 22. März 2010 gilt die novellierte 1. BImSchV mit gesenkten Grenzwerten für die Abgasverluste von Heizkesseln. Bei einem Austausch des Heizkessels liegen die Abgastemperaturen und der Abgasmassenstrom des neuen Heizkessels oft unter denen des alten Heizkessels. Für diese neuen Anforderungen ist der Schornstein in der Regel überdimensioniert. Innovative und leistungsstarke Lösungen aus Edelstahl bieten hier die Mitglieder der Fachabteilung Abgastechnik des Bundesindustrieverbandes Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e. V. (BDH) an – für die Sa-

nierung und den Neubau. Die im BDH organisierten Unternehmen produzieren Komponenten von Heizungssystemen wie Holz-, Öl- oder Gasheizkessel, Wärmepumpen, Mini- und Mikro-KWK-Anlagen, Solaranlagen, Lüftungsanlagen, Steuer- und Regelungseinrichtungen, Klimaanlage, Heizkörper und Flächenheizsysteme, Brenner, Warmwasserspeicher, Heizungspumpen, Lagerbehälter, Abgasanlagen und weitere Zubehörkomponenten. Die Mitgliedsunternehmen des BDH erwirtschafteten in 2013 weltweit einen Umsatz von 13 Mrd. Euro und beschäftigten rund 67 000 Mitarbeiter. Auf den internationalen Märkten nehmen die BDH-Mitgliedsunternehmen eine Spitzenposition ein und sind technologisch führend.



SICHERHEIT GEHT VOR

VSE: CE-Kennzeichnung von Edelstahlabgasanlagen unabdingbar

Dies gilt besonders für Abgasanlagen und Schornsteine. Für die Einhaltung des Sicherheitsaspektes setzt sich die Fachabteilung Abgastechnik im BDH ein. Alle unter diesem Dach organisierten Hersteller bringen metallische Abgasanlagen auf den Markt, welche alle erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise erbringen. Bauprodukte dürfen nach der Musterbauordnung bzw. den Landesbauordnungen für die Errichtung, Änderung oder Instandhaltung baulicher Anlagen nur verwendet werden, wenn diese für den Verwendungszweck geeignet sind. Dies ist bei metallischen Abgasanlagen gegeben, wenn sie nach den Vorgaben der europäischen Bauproduktenverordnung in Verkehr gebracht werden. Das bedeutet, dass sie nach einer europäisch harmonisierten Norm oder einer europäisch technischen Bewertung hergestellt sind, deren Leistungsmerkmale in einer **Leistungserklärung des Herstellers** vermerkt sind und das **CE-Zeichen** nach der europäischen Bauproduktenverordnung tragen.

Die Vorgaben gelten sowohl für einwandige und doppelwandige metallische Abgasanlagen, Leichtbau-Schacht-Systeme als auch Verbindungsstücke. Eine Unterteilung nach unterschiedlichen Kriterien vereinfacht die Zuordnung. Differenziert wird beispielsweise nach Typ (ein- oder doppelwandig, Leichtbau-Schacht-System), Temperatur-, Druck- und Kondensatbeständigkeitsklasse sowie nach Werkstoff und Rußbrandbeständigkeit.

Die Angaben in der Leistungserklärung folgen stets einem festgelegten Muster. Da ihre Reihenfolge sehr gleich ist, lassen sich die einzelnen Produkte einfach vergleichen. Durch das CE-Zeichen wird eine hohe Produktqualität garantiert. Für die Verbraucher ergibt sich so ein zusätzliches Plus an Sicherheit. Verarbeiter und Schornsteinfeger erkennen zudem auf einfache Weise, ob die Produkte für ihren Einsatzzweck geeignet sind.



LEISTUNGSERKLÄRUNG DES HERSTELLERS

Mit der Leistungserklärung nach der europäischen Bauproduktenverordnung übernimmt der Hersteller die Verantwortung für die Übereinstimmung (Konformität) des Bauprodukts mit der erklärten Leistung in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale, die alle in der Leistungserklärung anzugeben sind. Welche Merkmale für ein Bauprodukt wesentlich sind, ist bei Anwendung einer harmonisierten technischen Spezifikation (Norm) im jeweiligen „Anhang ZA“ festgelegt. Die heranzuziehenden wesentlichen Normen für Edelstahl-Abgasanlagen sind die

- EN 1856-1 Abgasanlagen – Anforderungen an Metall-Abgasanlagen – Teil 1: Bauteile für Systemanlagen und
- EN 1856-2 Abgasanlagen – Anforderungen an Metall-Abgasanlagen – Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall.
- EN 14989-2 Abgasanlagen – Anforderungen und Prüfverfahren für Metall-Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raumluftunabhängige Abgasanlagen – Teil 2: Abgas- und Luftleitungen für raumluftunabhängige Feuerstätten.

Den grundsätzlichen Aufbau einer Leistungserklärung für Edelstahl-Abgasanlagen mit beispielhaft eingetragenen Leistungskenngrößen können Sie den untenstehenden Abbildungen entnehmen. Komplett ausgefüllte Leistungserklärungen der Hersteller sind in der Regel 3-seitig. Insbesondere wegen der umfangreichen Daten zu Ziffer 8: Erklärte Leistung. Grundlage für die Leistungserklärung bildet die technische Dokumentation des Herstellers, welche alle wichtigen Elemente in Zusammenhang mit dem vorgeschriebenen System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit enthält.

Die Leistungserklärung ist mit einer Referenznummer bzw. DoP-Nummer (DoP steht für Declaration of Performance) versehen, welche der Hersteller selbst frei gewählt hat. Sie soll eine eindeutige Identifikation des Bauprodukts ermöglichen. Auf die Referenznummer wird im Rahmen der CE-Kennzeichnung der Produkte Bezug genommen.

Grundsätzlicher Aufbau einer Leistungserklärung

Leistungserklärung
z. B.: 001 DoP 2013-07-14
(Referenznummer - DoP-Nummer, die der Hersteller selbst vergibt)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Mehrschalige Systemabgasanlage
EN 1856-1:20XX (Jahr der Norm)

2. Typen-, Chargen-, Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO
XYZ
(Produktname oder -Information des Herstellers)

Ausführung	DN	Klassifikation nach EN 1856-1					
1	80 - 300	T800	N1	W*	V2	L50050	G50
	350 - 450					G75	
	500 - 600					G100	
2	80 - 300	T800	N1	W*	V2	L50050	G30
	350 - 450					G45	
	500 - 600					G60	
3	80 - 300	T400	N1	W*	V2	L50050	G45
	350 - 450					G60	
	500 - 600					G90	
4	80 - 600	T200	N1	W*	V2	L50050	G00

(Beispiel)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation (z. B. Norm).

Zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in die Atmosphäre

4. Hersteller-Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO
Mustermann GmbH
Musterstraße 123
D-1000 Berlin
Tel.: 030-1234567
Fax: 030-7654321
E-mail: info@mustermann.de

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO beauftragt ist.
entfällt
(wenn in der Regel Firmenpersonal damit beauftragt ist)

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der BauPVO
System 2 +
(falls Schweißnahtlose Bauteile sind, nach „System 4“)

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. XXXX (z. B. für TÜV-Süd: 0036) hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Leistungsmerkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Leistungsmerkmale nach Anhang ZA der zureichenden harmonisierten europäischen Norm, z. B.: Druckfestigkeit, Feuerwiderstand, Gasdichtheit, Strömungswiderstand, Wärmedurchlasswiderstand, Raufbrandbeständigkeit, Beständigkeit gegen Heizbeanspruchung, Zugfestigkeit, Eignung für nicht-senkrechte Montagen, Windlastbeständigkeit, Wasser- und Wasserdampfdurchdringungsbeständigkeit, Kondensatbeständigkeit, Korrosionswiderstand, Frost-Taubeständigkeit.	Die zu jedem Leistungsmerkmal zugehörigen Leistungsdaten, die vom Produkt erfüllt werden.	Die zureichende harmonisierte europäische Norm, nach der die Leistungsmerkmale des Produkts zu erfüllen sind.

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

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

 Name/ Funktion

 Ort und Datum der Anstellung Unterschrift

PRODUKTKENNZEICHNUNG NACH LEISTUNGSERKLÄRUNG UND DIN V 18160-1 - POSITIVLISTE

In den nachfolgenden Listen sind die Produktkennzeichnungen gemäß der Leistungserklärung der Edelstahl-Abgassysteme der BDH-Mitglieder mit den jeweils dazugehörigen Anlagenkennzeichnungen zu finden. Die Listen dienen den Errichtern der Abgasanlagen zur Anlagenkennzeichnung und den bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegern als Hilfsmittel zur Beurteilung und Abnahme dieser Anlagen. Die Broschüre enthält zwei Listen.

Die erste Liste ist eine tabellarische Übersicht mit Edelstahl-Abgasanlagen, welche ein CE-Zeichen nach der europäischen Bauproduktenverordnung erhalten haben. Die Leistungsmerkmale nehmen zum einen Bezug auf die angewendete harmonisierte europäische Norm und zum anderen Bezug auf die DIN V 18160-1.

Die wesentlichen Leistungsmerkmale können den Leistungserklärungen der Hersteller entnommen werden.

Die zweite Liste ist eine tabellarische Übersicht der Produktklassifizierungen bzw. der wesentlichen Produktmerkmale aus den allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen von Edelstahl-Abgassystemen, welche sich für eine Abgasführung von Holzbrennstoff-Feuerungsanlagen mit feuchter Betriebsweise eignen. Diese Zulassungen sind baurechtlich notwendig, da es für diese als „W 2 G“ bezeichnete Betriebsart – also die Kombination aus „Feuchteunempfindlichkeit“, „Verifikationsklasse 2“ und „Rußbrandbeständigkeit“ – noch keine europäisch harmonisierte Norm gibt.

EDELSTAHL-ABGASSYSTEME MIT PRODUKTBEZEICHNUNGEN NACH LEISTUNGSERKLÄRUNG UND ANLAGENKENNZEICHNUNG – POSITIVLISTE

Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN				Anlagenkennzeichnung nach DIN 18160-1						
						Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeit**)	Verfälschungskategorie	Werkstoffspezifikation	System-Abgasanlage	Innenrohr	Verbindungsstück	Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeit**)

BERTRAMS AG

DW System-Abgasanlage	001 DoP / 22-25-13-07-01 1856-1	0.1	DW	80-600	35	T600	N1	D	V3	L50040	G50	-	-	T600	N1	D	3	G50	-	-	L00
		0.2	DW	80-600	35	T200	H1	W	V2	L50040 L50050	O40	-	-	T200	H1	W	2	O40	-	-	L00
		0.3	DW	80-600	35	T400	N1	W	V2	L50040 L50050	O50	-	-	T400	N1	W	2	G50	-	-	L00
EWR System-Abgasanlage	002 DoP/20-21-13-07-01 1856-1	0.1	EW	80-600	-	T400	N1	D	V2	L50060 L50100	G300	-	-	T400	N1	D	3	G300	-	-	L00
		0.2	EW	80-600	-	T400	N1	W	V2	L50060 L50100	O80	-	-	T200	N1	W	2	O80	-	-	L00
		0.3	EW	80-600	-	T200	P1	W	V2	L50060 L50100	O50	-	-	T200	P1	W	2	O50	-	-	L00
		0.4	EW	80-600	30	T400	N1	D	V3	L50060 L50100	G300	-	-	T400	N1	D	3	G300	-	-	L00

FAL	003 DoP-13-130701	0.1	EW	60-500	-	T400	N1	D	Vm	L05060 L05150	-	-	T400	N1	D	3	-	-	-	-	LXX
		0.2	EW	90-130	-	T160	N1	D	Vm	L05060	-	-	T160	N1	D	2	-	-	-	-	LXX
		0.3	EW	60-400	-	T200	N1	D	Vm	L11100	-	-	T200	N1	D	1	-	-	-	-	LXX
VLE-PLUS	"	0.4	EW	110-250	-	T400	N1	D	V2	L50060 L50100	-	-	T400	N1	D	3	-	-	-	-	LXX
		0.5	EW	110-250	-	T400	N1	D	Vm	L20060 L20100	-	-	T400	N1	D	3	-	-	-	-	LXX
ST-PU	"	0.6	EW	120-300	-	T400	N1	D	Vm	L01200	-	-	T400	N1	D	3	-	-	-	-	LXX
		0.7	EW	120-200	-	T600	N1	D	Vm	L01200	-	-	T600	N1	D	3	-	-	-	-	LXX
Pelletino	MEW001-2013-31-05	0.8	EW	80-100	-	T300	N2	D	Vm	L80100	-	-	T300	N2	D	3	-	-	-	-	LXX

Camino Fix System-Abgasanlage	005 DoP 02-13-07-01 1856-1	0.1	LSS	80-300	-	T200	P1	W	V2	L50060	O00	-	-	T200	P1	W	2	O00	-	-	L90
		0.2	LSS	80-300	-	T400	N1	W	V2	L50060	O40	-	-	T400	N1	W	2	O40	-	-	L90
		0.3	LSS	80-300	-	T400	N1	D	V2	L50060	G40	-	-	T400	N1	D	3	G40	-	-	L90

eka – edelstahlkamine gmbh

complex D, complex D System-Abgasanlage	001 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	1	DW	113-300 500-600	25	T400	N1	W	V2	L50045	O50 O75 O100	-	-	T400	N1	W	2	O50 O75 O100	-	-	L00
		2	DW	113-300 350-450 500-600	25	T600	N1	W	V2	L50045	G75 G113 G150	-	-	T600	N1	W	2	G75 G113 G150	-	-	L00
	001 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	3	DW	113-300 350-450 500-600	50	T600	N1	W	V2	L50045	G50 G75 G100	-	-	T600	N1	W	2	G50 G75 G100	-	-	L00
		4	DW	113-300 350-450 500-600	25	T600	N1	D	V3	L50045	G75 G113 G150	-	-	T600	N1	D	3	G75 G113 G150	-	-	L00
	001 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	5	DW L99	113-300 80-600 80-600	25	T400	N1	W	V2	L50045	O50 O75 O100	-	-	T400	N1	D	3	O50 O75 O100	-	-	L00
		6	DW L99	113-300 80-600 80-600	25	T600	N1	W	V2	L50045	G75 G113 G150	-	-	T600	N1	W	2	G75 G113 G150	-	-	L00
	001 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	7	DW	113-300 80-600 80-600	25	T200	P1	W	V2	L50045	O10 O15 O20	-	-	T120	P1	W	2	O10 O15 O20	-	-	L00
		8	DW	113-300 80-600 80-600	25	T200	H1	W	V2	L50045	O10 O15 O20	-	-	T120	H1	W	2	O10 O15 O20	-	-	L00

complex medi D System-Abgasanlage	004 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	1	DW	80-300 350-450 500	30 50 50	T600	P1	W	V2	L50045	G50 G75 G100	-	-	T600	P1	W	2	G50 G75 G100	-	-	L00
		2	DW	80-300 350-450 500	30 50 50	T600	H1	W	V2	L50045	G50 G75 G100	-	-	T600	H1	W	2	G50 G75 G100	-	-	L00
	004 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	3	DW	80-300 350-450 500	30 50 50	T600	N1	W	V2	L50045	G50 G75 G100	-	-	T600	N1	W	2	G50 G75 G100	-	-	L00
		4	DW	80-300 350-450 500	30 50 50	T400	N1	W	V2	L50045	O75 O113 O150	-	-	T400	N1	W	2	O75 O113 O150	-	-	L00
	004 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	5	DW L99	80-300 80-600 500	30 50 50	T200	P1	W	V2	L50045	O50 O75 O100	-	-	T200	P1	W	2	O50 O75 O100	-	-	L00

*) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System
**) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN										Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1											
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verhaltensklasse	Werkstoffspezifikation		Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen			Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
										System-Abgasanlage	Innenrohr	Verbindungsstück	System-Abgasanlage					Innenrohr, Abstand XX nach Schachtqualität	Verbindungsstück		

complex Europ D System-Abgasanlage	008 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	1	DW	150-300 350-450 500-600 700-1200	50	T200	H1	W	V2	L50090	O30 O45 O60 O120	G100 M	T200	H1	W	2	O30 O45 O60 O120	G100	-	-	-	L00
	008 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	2	DW	150-300 350-450 500-600 700-1200	50	T600	H2	D	V2	L50090	G50 G75 G100 G200	G100 M	T600	H2	D	2	G50 G75 G100 G200	G100	-	-	-	L00
	008 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	3	DW	150-300 350-450 500-600 700-1200	50	T600	P1	D	V2	L50090	G50 G75 G100 G200	G100 M	T600	P1	D	2	G50 G75 G100 G200	G100	-	-	-	L00
	008 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	4	DW	150-300 350-450 500-600 700-1200	50	T400	H1	D	V2	L50090	O50 O75 O100 O200	O10 M	T400	H1	D	2	O50 O75 O100 O200	O10	-	-	-	L00

complex E System-Abgasanlage	002 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	1	EW	80-300 350-450 500-600	0 / 25	T200	H1	W	V2	L50045	O30 O45 O60	O50/10 M	T200	H1	W	2	O30 O45 O60	O400/100	-	-	-	L90
	002 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	2	EW	80-300 350-450 500-600	0 / 25	T600	N1	W	V2	L50045	G30 G45 G60	G400/100 M	T600	N1	W	2	G30 G45 G60	G400/100	-	-	-	L90
	002 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	3	medi E	80-300 350-450 500-600	0 / 25	T600	P1	W	V2	L50045	G30 G45 G60	G400/100 M	T600	P1	W	2	G30 G45 G60	G400/100	-	-	-	L90
	002 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	4	medi E	80-300 350-450 500-600	0 / 25	T600	H1	W	V2	L50045	G30 G45 G60	G400/100 M	T600	H1	W	2	G30 G45 G60	G400/100	-	-	-	L90
	002 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	5	EW L99	80-300 350-450 500-600	0 / 25	T600	N1	W	V2	L99045	G30 G45 G60	G400/100 M	T600	N1	W	2	G30 G45 G60	G400/100	-	-	-	L90
	002 DOP 90216 2013 1856-1/1856-2 014 DOP 90216 2013	6	EW	80-300 350-450 500-600	0 / 25	T400	N1	D	V3	L50055	G30 G45 G60	G400/100 M	T400	N1	D	3	G30 G45 G60	G400/100	-	-	-	L90

complex E Innenrohre	007 DOP 90216 2013	1	EW	80-600	0 / 25	T600	N1	W	V2	L50045	-	G	T600	N1	W	2	-	GXX	-	-	-	LXX
----------------------	--------------------	---	----	--------	--------	------	----	---	----	--------	---	---	------	----	---	---	---	-----	---	---	---	-----

complex E Innenrohre	007 DOP 90216 2013	2	FEL/FDL	80-600	-	T600	N1	W	V2	L50045	-	G	T600	N1	W	2	-	GXX	-	-	-	LXX	
	007 DOP 90216 2013	3	FEL/FDL	80-600	-	T100	H1/P1	W	V2	L50045	-	O	T100	H1/P1	W	2	-	OXX	-	-	-	LXX	
	007 DOP 90216 2013	4	medi E	80-600	0 / 25	T600	H1/P1	W	V2	L50045	-	G	G400/100 M	H1/P1	W	2	-	GXX	G400/100	-	-	LXX	
	007 DOP 90216 2013	5	Europ E	80-600	0 / 25	T600	H2/P1	D	V2	L50045	-	G	G400/100 M	H2/P1	D	2	-	GXX	G400/100	-	-	LXX	
	007 DOP 90216 2013	6	Europ E	80-600	0 / 25	T200	H1	W	V2	L50045	-	O	G400/100 M	H1	W	2	-	OXX	G400/100	-	-	LXX	
	007 DOP 90216 2013	7	L99	80-600	0 / 25	T600	N1	W	V2	L50045	-	G	G400/100 M	T600	N1	W	2	-	GXX	G400/100	-	-	LXX

Jeremias GmbH

DW-FU System-Abgasanlage	9174 001 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T400	N1	D	V3	L50060	G50 G75 G100 G200	-	T400	N1	D	3	G50 G75 G100 G200	-	-	-	L00	
		2	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T400	N1	W	V2	L50060	O20 O30 O40 O80	-	T400	N1	W	2	O20 O30 O40 O80	-	-	-	L00	
		3	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T600	N1	D	V3	L50060	G50 G75 G100 G200	-	T600	N1	D	3	G50 G75 G100 G200	-	-	-	L00	
		4	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T600	N1	W	V2	L50060	O50 O75 O100 O200	-	T600	N1	W	2	O50 O75 O100 O200	-	-	-	L00	
DW-FU Verbindungsstück	9174 047 DOP 2013-06-17 1856-2	1	DW	80-600	32	T450	N1	W	V2	L50060	-	-	O50 M	T450	N1	W	2	-	-	-	O50	L00
		2	DW	80-600	32	T600	N1	D	V3	L50060	-	-	G100 M	T600	N1	D	3	-	-	-	G100	L00
		3	DW	80-600	32	T600	N1	W	V2	L50060	-	-	O100 M	T600	N1	W	2	-	-	-	O100	L00

DW-KL System-Abgasanlage	9174 002 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-1000	32	T200	P1	W	V2	L50060	O00	-	T200	P1	W	2	O00	-	-	-	-	L00
		2	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T200	H1	W	V2	L50060	O20 O30 O40 O80	-	T200	H1	W	2	O20 O30 O40 O80	-	-	-	L00	
		3	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T400	N1	D	V3	L50060	G50 G75 G100 G200	-	T400	N1	D	3	G50 G75 G100 G200	-	-	-	L00	
		4	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T400	N1	W	V2	L50060	O20 O30 O40 O80	-	T400	N1	W	2	O20 O30 O40 O80	-	-	-	L00	

*) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

**) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN		Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1																		
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation Material und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)			Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
											System-Abgasanlage	Innenrohr					Verbindungsstück	System-Abgasanlage	Innenrohr, Abstand XX nach Schachtqualität	

DW-KL System-Abgasanlage	9174 002 DOP 2013-06-17 1856-1	5	DW	80-300 350-450 500-600 650-1000	32	T400	P1	W	V2	L50060	O20 O30 O40 O80	T400	P1	W	2	O20 O30 O40 O80	Loo														
				80-300 350-450 500-600 650-1000							O50 O75 O100 O200					O50 O75 O100 O200															
				80-300 350-450 500-600 650-1000							G50 G75 G100 G200					G50 G75 G100 G200															
				80-300 350-450 500-600 650-1000							G50 G75 G100 G200					O50 O75 O100 O200		Loo													
				80-600							32					T200		P1	W	V2	L50060	-	O00M	-	T200	P1	W	2	-	O00	Loo
				80-600							32					T200		H1	W	V2	L50060	-	O20M	-	T200	H1	W	2	-	O20	Loo
				80-600							32					T450		H1	W	V2	L50060	-	O50M	-	T450	H1	W	2	-	O50	Loo
				80-600							32					T600		N1	D	V3	L50060	-	G100M	-	T600	N1	D	3	-	G100	Loo
80-600	32	T600	H1	W	V2	L50060	-	G100M	-	T600	H1	W	2	-	O100	Loo															

DW-AL System-Abgasanlage	9174 003 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-600	32	T200	N1	W	V2	L50060	O00	T200	N1	W	2	O00	Loo
				80-600							O00					O00	
DW-AL System-Abgasanlage	9174 050 DOP 2013-06-17 1856-2	1	DW	80-600	32	T200	P1	W	V2	L50060	-	T200	P1	W	2	O00M	Loo
				80-600							-					O00M	
DW-AL System-Abgasanlage	9174 050 DOP 2013-06-17 1856-2	2	DW	80-600	32	T200	N1	W	V2	L50060	-	T200	N1	W	2	O00M	Loo
				80-600							-					O00M	

DW-ECO System-Abgasanlage	9174 008 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	W	V2	L50050	O30 O45 O60	T400	N1	W	2	O30 O45 O60	Loo
				80-300 350-450 500-600							G70 G105 G140					G70 G105 G140	
DW-ECO System-Abgasanlage	9174 049 DOP 2013-06-17 1856-2	2	DW	80-600	25	T600	N1	D	V3	L50050	-	T600	N1	D	3	-	Loo
				80-600							-					G100M	
DW-ECO System-Abgasanlage	9174 049 DOP 2013-06-17 1856-2	3	DW	80-600	25	T600	N1	W	V2	L50050	-	T600	N1	W	2	O100M	Loo
				80-600							-					O100M	

DW-ECO System-Abgasanlage	9174 008 DOP 2013-06-17 1856-1	3	DW	80-300 350-450 500-600	25	T600	N1	W	V2	L50050	O50 O75 O100	T600	N1	W	2	O50 O75 O100	Loo
				80-300 350-450 500-600							G70 G105 G140					G70 G105 G140	
				80-600							-					O50M	
DW-ECO System-Abgasanlage	9174 049 DOP 2013-06-17 1856-2	1	DW	80-600	25	T450	N1	W	V2	L50050	-	T450	N1	W	2	-	Loo
				80-600							-					O50M	
				80-600							-					G100M	
DW-ECO System-Abgasanlage	9174 049 DOP 2013-06-17 1856-2	2	DW	80-600	25	T600	N1	D	V3	L50050	-	T600	N1	D	3	-	Loo
				80-600							-					G100M	
				80-600							-					O100M	

DW-VISION System-Abgasanlage	9174 009 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-300	32	T600	N1	D	V3	L50050	G50	T600	N1	D	3	G50	Loo
				80-300							O20					O20	
				80-300							O50					O50	
DW-VISION System-Abgasanlage	9174 048 DOP 2013-06-17 1856-2	1	DW	80-300	32	T450	N1	D	V3	L50050	-	T450	N1	D	3	-	Loo
				80-300							-					G100M	
				80-300							-					O50M	
DW-VISION System-Abgasanlage	9174 048 DOP 2013-06-17 1856-2	2	DW	80-600	32	T450	N1	W	V2	L50050	-	T450	N1	W	2	-	Loo
				80-600							-					O50M	
				80-600							-					G100M	

DW-60 System-Abgasanlage	9174 010 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-300	60	T600	N1	D	V3	L50060	G30	T600	N1	D	3	G30	Loo
				80-300							O20					O20	
DW-60 System-Abgasanlage	9174 010 DOP 2013-06-17 1856-1	2	DW	80-300	60	T600	N1	W	V2	L50060	O20	T600	N1	W	2	O20	Loo
				80-300							-					-	

DW-ECO-TITAN System-Abgasanlage	9174 015 DOP 2013-06-17 1856-1	1	DW	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	W	V2	L99050	O30 O45 O60	T400	N1	W	2	O30 O45 O60	Loo
				80-300 350-450 500-600							O50 O75 O100					O50 O75 O100	
				80-300 350-450 500-600							G70 G105 G140					G70 G105 G140	
DW-ECO-TITAN System-Abgasanlage	9174 054 DOP 2013-06-17 1856-2	1	DW	80-600	25	T450	N1	W	V2	L99050	-	T450	N1	W	2	-	Loo
				80-600							-					O50M	
				80-600							-					G100M	
DW-ECO-TITAN System-Abgasanlage	9174 054 DOP 2013-06-17 1856-2	2	DW	80-600	25	T600	N1	D	V2	L99050	-	T600	N1	D	3	-	Loo
				80-600							-					G100M	
				80-600							-					O100M	
DW-ECO-TITAN System-Abgasanlage	9174 054 DOP 2013-06-17 1856-2	3	DW	80-600	25	T600	N1	W	V2	L99050	-	T600	N1	W	2	-	Loo
				80-600							-					O100M	
				80-600							-					O100M	

EW-KL System-Abgasanlage	9174 004 DOP 2013-06-17 1856-1	1	EW	80-600	-	T200	P1	W	V2	L50060	O00	T200	P1	W	2	O00	Loo
				80-300 350-450 500-600							O50 O75 O100					O50 O75 O100	
				80-300 350-450 500-600							G50 G75 G100					G50 G75 G100	
EW-KL System-Abgasanlage	9174 004 DOP 2013-06-17 1856-1	2	EW	80-600	-	T200	H1	W	V2	L50060	-	T200	H1	W	2	-	Loo
				80-300 350-450 500-600							-					-	
				80-300 350-450 500-600							-					-	
EW-KL System-Abgasanlage	9174 004 DOP 2013-06-17 1856-1	3	EW	80-600	-	T400	N1	D	V2	L50060	-	T400	N1	D	3	-	Loo
				80-300 350-450 500-600							-					-	
				80-300 350-450 500-600							-					-	

*) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

**) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN										Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1										
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ ¹⁾	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse ^{**}	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse ^{**}	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)			Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
											System-Abgasanlage	Innenrohr					Verbindungsstück	System-Abgasanlage	Innenrohr, Abstand XX nach Schachtqualität	

EW-KL System-Abgasanlage	9174 004 DOP 2013-06-17 1816-1	4	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	P1	W	V2	L50060	O50 O75 O100	-	T400	P1	W	2	O50 O75 O100	-	-	L00	
		5	EW	80-300 350-450 500-600	-	T450	H1	W	V2	L50060	O50 O75 O100	-	T450	H1	W	2	O50 O75 O100	-	-	L00	
		6	EW	80-300 350-450 500-600	25	T600	N1	D	V3	L50060	G70 G105 G140	-	T600	N1	D	3	G70 G105 G140	-	-	L00	
		7	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	P1	W	V2	L50060	O100 O150 O200	-	T600	P1	W	2	O100 O150 O200	-	-	L00	
		8	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	H1	W	V2	L50060	G100 G150 G200	-	T600	H1	W	2	O100 O150 O200	-	-	L00	
		1	EW	80-600	-	T200	H1	W	V2	L50060	-	O50M	-	T200	H1	W	2	-	-	O50	L00
		2	EW	80-120 ≤130 ≤150 80-600	-	T400	H1	W	V2	L50060	O375NM O390NM O450NM O500M	-	T400	H1	W	2	-	-	O375 O390 O450 O500	L00	
		3	EW	80-600	-	T400	N1	D	V2	L50060	-	G400M	-	T400	N1	D	3	-	-	G400	L00

EW-FU System-Abgasanlage	9174 006 DOP 2013-06-17 1816-1	1	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	D	V2	L50060	G50 G75 G100	-	T400	N1	D	3	G50 G75 G100	-	-	L00
		2	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	W	V2	L50060	O50 O75 O100	-	T400	N1	W	2	O50 O75 O100	-	-	L00
		3	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	N1	D	V2	L50060	G100 G150 G200	-	T600	N1	D	3	G100 G150 G200	-	-	L00
		4	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	N1	W	V2	L50060	O100 O150 O200	-	T600	N1	W	2	O100 O150 O200	-	-	L00

EW-FU System-Abgasanlage	9174 006 DOP 2013-06-17 1816-1	5	EW	80-300 350-450 500-600	25	T600	N1	D	V3	L50060	G70 G105 G140	-	T600	N1	D	3	G70 G105 G140	-	-	L00
		1	EW	80-120 130 80-600	-	T400	N1	D	V2	L50060	-	G375NM G390NM G400M	-	T400	N1	D	3	-	-	G375 G390 G400
		2	EW	80-120 130 80-600	-	T400	N1	W	V2	L50060	-	O375NM O390NM O400M	-	T400	N1	W	2	-	-	O375 O390 O400

EW-ALBI System-Abgasanlage	9174 012 DOP 2013-06-17 1816-1	1	EW	60-600	-	T200	P1	W	V2	L50060	O00	-	T200	P1	W	2	O00	-	-	L00
		2	EW	60-600	-	T200	N1	W	V2	L50060	O00	-	T200	N1	W	2	O00	-	-	L00
EW-ALB System-Abgasanlage	9174 016 DOP 2013-06-17 1816-1	1	EW	80-600	-	T200	P1	W	V2	L50060	O00	-	T200	P1	W	2	O00	-	-	L00
		2	EW	80-600	-	T200	N1	W	V2	L50060	O00	-	T200	N1	W	2	O00	-	-	L00
EW-ALBI & EW-ALB Verbindungsstück	9174 052 DOP 2013-06-17 1816-2	1	EW	60-600	-	T200	P1	W	V2	L50060	-	-	T200	P1	W	2	-	-	O50	L00
		2	EW	60-600	-	T200	N1	W	V2	L50060	-	-	T200	N1	W	2	-	-	O50	L00

FERRO-LUX	9174 017 DOP 2013-06-17 1816-2	1	EW	115	-	T600	N1	D	Vm	L01200	-	-	T600	N1	D	3	-	-	-	G375	L00
				120																G375NM	L00
				130																G375NM	L00
				150																G390NM	L00
				160																G450NM	L00
				180																G480NM	L00
200	G540NM	L00																			
				200																	

LINE-F Innenrohr	9174 013 DOP 2013-06-17 1816-2	1	EW	80-300	-	T400	N1	D	V2	L50008	-	G	T400	N1	D	3	-	-	-	-	-	LXX
				80-300																		LXX
				80-300																		LXX
				80-300																		LXX
				80-300																		LXX
				80-300																		LXX
				80-300																		LXX
				80-600																		LXX
				80-600																		LXX
80-600	LXX																					

¹⁾ EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

^{**}) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN		Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1																	
		Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Feuerwiderstandsdauer, LXX ohne Schacht, LXX ermitteln				
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Feuerwiderstandsdauer, LXX ohne Schacht, LXX ermitteln
											System-Abgasanlage	Innenrohr					Verbindungsstück	System-Abgasanlage	
EW-TWIN System-Abgasanlage	9174 018 DOP 2013-06-17 1856-1	1	EW	60-100	-	T200	P1	W	V2	L50050	O00	-	T200	P1	W	2	O00	-	L00
		2	EW	60-100	-	T200	N1	W	V2	L50050	O00	-	T200	N1	W	2	O00	-	L00
		3	EW	80-150	-	T450	N1	W	V2	L50050	O50	-	T450	N1	W	2	O50	-	L00
		4	EW	80-150	-	T600	N1	W	V2	L50050	O100	-	T600	N1	W	2	O100	-	L00
FURADO-A System-Abgasanlage	9174 020 DOP 2013-06-17 1856-1	1	LSS	80-450	25	T200	N1	W	V2	L50050	O00	-	T200	N1	W	2	O00	-	L90
		2	LSS	80-450	25	T200	P1	W	V2	L50050	O00	-	T200	P1	W	2	O00	-	L90
		3	LSS	80-300 350-450	25	T400	N1	W	V2	L50050	O50 O75	-	T400	N1	W	2	O50 O75	-	L90
		4	LSS	80-300 350-450	25	T600	P1	W	V2	L50050	O50 O75	-	T600	P1	W	2	O50 O75	-	L90
		5	LSS	80-300 350-450	25	T600	H1	W	V2	L50050	O50 O75	-	T600	H1	W	2	O50 O75	-	L90
FURADO-F System-Abgasanlage	9174 021 DOP 2013-06-17 1856-1	1	LSS	80-300 350-450	25	T400	N1	D	V3	L50050	G50 G75	-	T400	N1	D	3	G50 G75	-	L90
		2	LSS	80-300 350-450	25	T400	N1	W	V2	L50050	O50 O75	-	T400	N1	W	2	O50 O75	-	L90
		3	LSS	80-300 350-450	25	T600	N1	D	V3	L50050	G50 G75	-	T600	N1	D	3	G50 G75	-	L90
		4	LSS	80-300 350-450	25	T600	N1	W	V2	L50050	O50 O75	-	T600	N1	W	2	O50 O75	-	L90

KOF Abgastechnik GmbH D- 16816 Neuruppin

Thermo KOF System-Abgasanlage	001 DoP 9175 2013 1856-1	1	DW	80-300 350-400	33	T600	N1	D	V3	L50060	G50 G75	-	T600	N1	D	3	G50 G75	-	L00
		2	DW	80-300 350-400	33	T600	N1	W	V2	L50060	G50 G75	-	T600	N1	W	2	G50 G75	-	L00

Star DUO KOF System-Abgasanlage	002 DoP 9175 2013 1856-1	1	DW	80-300 350-400	33	T200	P1	W	V2	L50060	O	-	T200	P1	W	2	O	-	L00	
		2	DW	80-300 350-400	33	T200	P1	W	V2	L50060	O	-	T200	P1	W	2	O	-	L00	
Edel KOF FU Innenrohr u. Verbindungsleitung	003 DoP 9175 2013 1856-2	1	EW	113-400		T400	N1	W	V2	L50060	G	G	T400 M	N1	W	2	-	GXX	G400	LXX
		2	EW	113-400		T400	N1	D	V3	L50060	G	G	T400 M	N1	D	3	-	GXX	G400	LXX
Edel KOF VL Verbindungsleitung	005 DoP 9175 2013 856-2	1	EW	113-400		T400	N1	W	V2	L50060	G	G	T400 M	N1	W	2	-	GXX	G400	LXX
		2	EW	113-400		T400	N1	D	V3	L50060	G	G	T400 M	N1	D	3	-	GXX	G400	LXX
Star KOF	004 DoP 9175 2013 1856-2	1	EW	80-400		T200	P1	W	V2	L50050	O	O	-	P1	W	2	-	OXX	O200	LXX
		2	EW	113-200		T200	P1	W	V2	L50012	O	O	-	P1	W	2	-	OXX	O200	LXX
KOF 870 S Flex einlagig	010 DoP 9198 2013 1856-2	1	EW	113-200		T400	N1	D	V3	L50012	G	G	T400M	N1	D	3	-	GXX	G400	LXX
		2	EW	113-200		T400	N1	W	V2	L50012	G	G	T400M	N1	W	2	-	GXX	G400	LXX
KOF 870 S Flex zwellig	010 DoP 9198 2013 1856-2	1	EW	113-150		T200	P1	W	V2	L50012	O	O	-	P1	W	2	-	OXX	O200	LXX
		2	EW	113-150		T400	N1	D	V3	L50012	G	G	T400M	N1	D	3	-	GXX	G400	LXX

POUJOLAT GMBH

DSK	DoP 13106714DE 1856-1	1	DW	130-300	25	T400	N1	D	V2	L50050	G70	-	T400	N1	D	3	G70	-	L00	
		2	DW	130-300	25	T400	N1	W	V2	L50050	O40	-	T400	N1	W	2	O40	-	L00	
		3	DW	130-300	25	T160	H1	W	V2	L50050	O00	-	T160	H1	W	2	O00	-	L00	
DESFU	DoP 13006714DE 1856-1	1	DW	113-300 350-450 500-600	40	T600	N1	D	V3	L50060	G50 G75 G100	-	T600	N1	D	3	G50 G75 G100	-	L00	
		2	DW	113-300 350-450 500-600	40	T600	N1	D	V2	L50050	G50 G75 G100	-	T600	N1	D	3	G50 G75 G100	-	L00	
		3	DW	113-300 350-450 500-600	40	T600	N1	W	V2	L50050	O50 O75 O100	-	T600	N1	W	2	O50 O75 O100	-	L00	
		4	DW	113-600	40	T160	H1	W	V2	L50050	O00	-	T160	H1	W	2	O00	-	L00	
ESF (EW und Verbindungsleitung)	DoP 13206714DE 1856-2	1	EW	113-600	-	T600	N1	D	V2	L50050	G	G	G400NM	N1	D	3	-	GXX	G400	LXX
		2	EW	113-600	40	T600	N1	D	V3	L50060	G	G	G400NM	N1	D	3	-	GXX	G400	LXX
		3	EW	113-600	-	T400	N1	W	V2	L50050	O	O	O200NM	N1	W	2	-	OXX	O200	LXX
		4	EW	113-600	-	T200	H1	W	V2	L50050	O	O	O200NM	N1	W	2	-	OXX	O200	LXX

*EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

**W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1		Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN																	
		Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln				
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
											System-Abgasanlage	Innenrohr					Verbindungsstück	System-Abgasanlage	

VOGEL & NOOT (RETTIG-GERMANY GMBH)

UNITHERM System-Abgasanlage	DoP 001 / FCC-2013-07-01 1856-1 / 1856-2	1	DW	80-300 350-450 500-600	30	T600	N1	D	V3	L50050	-	G150 M	T600	N1	D	3	G50 G75 G100	-	L00	
				80-300 350-450 500-600		T600	N1	W	V2	L50050	-	G150 M	T600	N1	W	2	G50 G75 G100	-	O150	L00
				80-300 350-450 500-600		T200	N1	W	V2	L50050	-	O90 M	T600	N1	D	3	G50 G75 G100	-	G150	L00
				80-300 350-450 500-600		T160	N1	W	V2	L50050	-	O40 M	T600	N1	W	2	O30 O45 O60	-	O90	L00
				80-300 350-450 500-600		T160	N1	W	V2	L50050	-	O40 M	T600	N1	W	2	O30 O45 O60	-	O40	L00
				80-600		T200	N1	W	V2	L50050	-	O10 M	T200	N1	W	2	O00	-	O10	L00
				80-600		T160	H1	W	V2	L50050	-	O00 M	T160	H1	W	2	O00	-	O00	L00
80-600	T120	H1	W	V2	L50050	-	O00 M	T120	H1	W	2	O00	-	O00	L00					

UNITEC System-Abgasanlage	DoP 001/FCC-2013-07-01 1856-1	1	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	N1	W	V2	L50050	-	G400 M	T600	N1	W	2	G400 G600 G800	-	L00	
				80-300 350-450 500-600		T200	H1	W	V2	L50050	-	O50 O75 O100	T200	H1	W	2	O50 O75 O100	-	L00	
				80-300 350-450 500-600		T120	H1	W	V2	L50050	-	O50 O75 O100	T120	H1	W	2	O50 O75 O100	-	L00	
UNITEC Innenrohr u. Verbindungsstück	DoP 001/FCC-2013-07-01 1856-2	4	EW	80-600	30	T600	N1	D	V3	L50050	G	G150 M	T600	N1	D	3	-	GXX	G150	LXX

UNITEC Innenrohr u. Verbindungsstück	DoP 001/FCC-2013-07-01 1856-2	5	EW	80-600	-	T600	N1	W	V2	L50050	-	G	T600	N1	W	2	-	OXX	O400	LXX	
						T600	N1	D	3	GXX	O400	LXX									
		6	EW	80-600	20	T600	N1	W	V2	L50050	-	G	G200 M	T600	N1	D	3	GXX	O200	G200	LXX
		7	EW	80-600	-	T400	N1	W	V2	L50050	-	O	O400 M	T400	N1	W	2	OXX	O400	LXX	
																					T400
		8	EW	80-600	20	T400	N1	W	V2	L50050	-	O	O50 M	T400	N1	W	2	OXX	O50	LXX	
																					T400
		9	EW	80-600	-	T200	H1	W	V2	L50050	-	O	O50 M	T200	H1	W	2	OXX	O50	LXX	
																					T200
		10	EW	80-600	20	T200	H1	W	V2	L50050	-	O	O10 M	T200	H1	D	2	OXX	O10	LXX	
																					T200
11	EW	80-600	-	T120	H1	W	V2	L50050	-	O	O50 M	T120	H1	W	2	OXX	O50	LXX			
																			T120	H1	W
12	EW	80-600	20	T120	H1	W	V2	L50050	-	O	O00 M	T120	H1	W	2	OXX	O00	LXX			
																			T120	H1	W

UNIFLEX Innenrohr	DoP 001/FCF-2013-07-01 1856-2	1	EW	80-250	-	T600	N1	W	V2	L50010	-	G	T600	N1	W	2	-	GXX	-	LXX
		2	EW	80-250	-	T200	P1	W	V2	L50010	-	O	T200	H1	W	2	-	OXX	-	LXX

CONAR Verbindungsstück	DoP 001/FCC-2013-07-01 1856-2	1	EW	110-250	30	T600	N1	D	V3	L50050	-	G150 M	T600	N1	D	3	-	G150	LXX	
																				2
		3	EW	110-250	20	T600	N1	D	V2	L50050	-	-	G200 M	T600	N1	D	2	-	G200	LXX
		5	EW	110-250	20	T400	N1	D	V2	L50050	-	-	O50 M	T400	N1	D	2	-	O50	LXX
		7	EW	110-250	20	T200	N1	D	V2	L50050	-	-	O10 M	T200	N1	D	2	-	O10	LXX
		9	EW	110-250	20	T120	N1	D	V2	L50050	-	-	O00 M	T120	N1	D	2	-	O00	LXX
9	EW																			

SECO System-Abgasanlage	DoP 001/FCB-2013-07-01 1856-1 / 1856-2	1	LSS	113-200	30	T400	N1	D	V3	L50050	G20	G30 M	T400	N1	D	3	G20	G30	L90		
																				2	LSS
		3	LSS	113-200	30	T400	N1	W	V2	L50050	G20	G30 M	G20	G30 M	T400	N1	W	2	G20	G30	L90
		5	LSS	113-200	30	T200	H1	W	V2	L50050	O00	O10 M	O00	O10 M	T200	H1	W	2	O00	O10	L90

*1) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schaicht-System

**1) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN		Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1																		
		Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln					
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln	
											System-Abgasanlage	Innenrohr					Verbindungsstück	System-Abgasanlage		Innenrohr, Abstand XX nach Schachtqualität
SECO System-Abgasanlage	DoP 001/FCB-2013-07-01 1856-1/1856-2	7	LSS	113-200	30	T120	H1	W	V2	L50050	O00	-	O10 M	H1	W	2	O00	-	O10	L90
		8	LSS	113-200	30	T120	H1	W	V2	L50050	O00	-	O50 M	H1	W	2	O00	-	O50	L90

SCHIEDEL GMBH & Co. KG MÜNCHEN

ICS 25	a: DE-018-DOP_2014-01-22 c: DE-019-DOP-2014-01-22 1856-1/1856-2	1	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T600	N1	D	V3	L50050	G75 G113 G150 G300	-	G100 M	N1	D	3	G75 G113 G150 G300	-	G100	L00
		2	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T600	N1	W	V2	L50050	O75 O113 O150 O300	-	O100 M	N1	W	2	O75 O113 O150 O300	-	O100	L00
		3	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T400	N1	D	V3	L50050	G50 G75 G100 G200	-	G100 M	N1	D	3	G50 G75 G100 G200	-	G100	L00
		4	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T400	N1	W	V2	L50050	O50 O75 O100 O200	-	O100 M	N1	W	2	O50 O75 O100 O200	-	O100	L00
		5	DW	80-700	25	T200	P1	W	V2	L50050	O00	-	O00 M	P1	W	2	O00	-	O00	L00
		6	DW	80-700	25	T200	N1	W	V2	L50050	O00	-	O00 M	N1	W	2	O00	-	O00	L00

ICS 50	a: DE-002-DOP_2013-06-18 c: DE-007-DOP-2013-06-18 1856-1/1856-2	1	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T600	N1	D	V3	L50050	G25 G37,5 G50 G100	-	G100	N1	D	3	G25 G37,5 G50 G100	-	G100	L00
		2	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T600	N1	W	V2	L50050	O25 O37,5 O50 O100	-	O100	N1	W	2	O25 O37,5 O50 O100	-	O100	L00
		3	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T400	N1	D	V3	L50050	G25 G37,5 G50 G100	-	G100	N1	D	3	G25 G37,5 G50 G100	-	G100	L00

ICS 50	a: DE-002-DOP_2013-06-18 c: DE-007-DOP-2013-06-18 1856-1/1856-2	4	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T400	N1	W	V2	L50050	O25 O37,5 O50 O100	-	O100	N1	W	2	O25 O37,5 O50 O100	-	O100	L00
--------	---	---	----	---	----	------	----	---	----	--------	-----------------------------	---	------	----	---	---	-----------------------------	---	------	-----

HP 25	a: DE-003-DOP_2014-01-22 c: DE-008-DOP-2014-01-22 1856-1/1856-2	1	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T600	H1	D	V3	L50060	G75 G113 G150 G300	-	G100 M	H1	D	3	G75 G113 G150 G300	-	G150	L00
		2	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T600	H1	W	V2	L50060	O75 O113 O150 O300	-	O100 M	H1	W	2	O75 O113 O150 O300	-	O150	L00
		3	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T400	H1	D	V3	L50060	G50 G75 G100 G200	-	G100 M	H1	D	3	G50 G75 G100 G200	-	G100	L00
		4	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	25	T400	H1	W	V2	L50060	O50 O75 O100 O200	-	O100 M	H1	W	2	O50 O75 O100 O200	-	O100	L00

HP 50	a: DE-004-DOP_2014-01-22 c: DE-009-DOP-2014-01-22 1856-1/1856-2	1	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T600	N1	D	V3	L50060	G25 G37,5 G50 G100	-	G100 M	N1	D	3	G25 G37,5 G50 G100	-	G100	L00
		2	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T600	N1	W	V2	L50060	O25 O37,5 O50 O100	-	O100 M	N1	W	2	O25 O37,5 O50 O100	-	O100	L00
		3	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T400	N1	D	V3	L50060	G25 G37,5 G50 G100	-	G100 M	N1	D	3	G25 G37,5 G50 G100	-	G100	L00
		4	DW	80-300 350-450 500-600 650-700	50	T400	N1	W	V2	L50060	O25 O37,5 O50 O100	-	O100 M	N1	W	2	O25 O37,5 O50 O100	-	O100	L00

TNP	a: DE-005-DOP_2013-06-18 c: DE-014-DOP-2013-06-18 1856-1/1856-2	1	DW	130-200	25	T400	N1	D	V3	L50050	G50	-	G100 M	N1	D	3	G50	-	G100	L00
		2	DW	130-200	25	T400	N1	W	V2	L50050	O50	-	O100 M	N1	W	2	O50	-	O100	L00

PPL	b: DE-010-DOP_2013-06-18 c: DE-011-DOP-2013-06-18 1856-2	1	EW	80-700	0	T600	N1	D	V3	L50060	-	G	G400	N1	D	3	-	Gxx	G400	Lxx
		2		80-700		T600	N1	W	V2	L50060	-	G	O400	N1	W	2	-	Gxx	O400	Lxx
		3		80-700		T400	N1	D	V3	L50060	-	G	G400	N1	D	3	-	Gxx	G400	Lxx

Bezeichnung		Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN				Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1									
							Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verhaltensklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
PPL		b: DE-010-DOP-2013-06-18 c: DE-011-DOP-2013-06-18 1856-2	4	EW	80-700	0	T400	N1	W	V2	L50060	O	O400	T400	N1	W	2	Oxx	O400	Lxx
			5		80-700		T200	P1	W	V2	L50060	O	O200	T200	P1	W	2	Oxx	O200	Lxx
			6		80-700		T200	N1	W	V2	L50060	O	O200	T200	N1	W	2	Oxx	O200	Lxx
HP-EW		b: DE-012-DOP-2014-01-22 c: DE-013-DOP-2014-01-22 1856-2	1	EW	130-700	0	T600	H1	D	V3	L50060	G	G500	T600	H1	D	3	Gxx	G500	Lxx
			2		130-700		T600	H1	W	V2	L50060	O	O500	T600	H1	W	2	Oxx	O500	Lxx
			3		130-700		T400	H1	D	V3	L50060	G	G500	T400	H1	D	3	Gxx	G500	Lxx
			4		130-700		T400	H1	W	V2	L50060	O	O500	T400	H1	W	2	Oxx	O500	Lxx

MÜLLER + SCHWARZ GMBH

DW System-Abgasanlage		001 DoP 9191 003 DOP 2014.01.01 1856-1	1	DW	120-300	48	T600	N1	D	V2	L50060	-	-	T600	N1	D	2	G40	-	L00	
			2	DW	350	48	T600	N1	D	V2	L50060	-	-	T600	N1	D	2	G60	-	L00	
			3	DW	120-300	48	T600	N1	W	V2	L50060	O20	-	-	T600	N1	W	2	O20	-	L00
			4	DW	350	48	T600	N1	W	V2	L50060	O30	-	-	T600	N1	W	2	O30	-	L00
DW -L System-Abgasanlage		001 DoP 9191 003 DOP 2014.01.01 1856-1	1	DW	120-300	30	T600	N1	D	V2	L50060	-	-	T600	N1	D	2	G60	-	L00	
			2	DW	350	30	T600	N1	D	V2	L50060	-	-	T600	N1	D	2	G90	-	L00	
			3	DW	120-300	30	T600	N1	W	V2	L50060	O20	-	-	T600	N1	W	2	O40	-	L00
			4	DW	350	30	T600	N1	W	V2	L50060	O30	-	-	T600	N1	W	2	O60	-	L00
EW Innenrohr		001 DoP 9191 002 DOP 2014.01.01 1856-2	1	EWFB	80-350		T600	N1	D	V2	L50060	-	G	T600	N1	D	2	-	GXX	-	LXX
			2	EWFLU	80-350		T600	N1	W	V2	L50060	-	O	T600	N1	W	2	-	OXX	-	LXX
			3	EWDD	80-350		T200	P1	W	V2	L50060	-	O	T200	P1	W	2	-	OXX	-	LXX
DW-L Verbindungsstücke		001 DoP 9191 004 DOP 2014.01.01 1856-2	1	EWFB	80-600	30	T600	N1	D	V2	L50060	-	-	T600	N1	D	2	-	-	G70	L00

SCHRÄDER ABGASTECHNOLOGIE

FUTURE dw		DoP 001/0432 CPR 9.55- 00 203 1856-1	1	DW	80-300 350-450 500-600	30	T200	P1	W	V2	L50040	-	O70	T200	P1	W	2	O20 O35 O40	-	O70	L00
			2	DW	80-300 350-450 500-600	30	T400	N1	D	V3	L50040	-	-	T400	N1	D	3	G60 G90 G120	-	G70	L00
			3	DW	80-300 350-450 500-600	30	T400	H1	W	V2	L50040	-	-	T400	H1	W	2	O40 O60 O80	-	O70	L00
			4	DW	80-300 350-450 500-600	30	T600	H1	W	V2	L50040	-	-	T600	H1	W	2	O50 O75 O150	-	O70	L00
			5	DW	80-300 350-450 500-600	30	T600	H1	D	V2	L50040	-	-	T600	H1	D	2	G60 G90 G120	-	G70	L00
FUTURE line		DoP 001/0432 CPR 9.55- 00 205 1856-1	1	DW	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	D	V2	L50040	-	-	T400	N1	D	2	G70 G105 G140	-	-	L00
			2	LSS	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	D	V2	L50040	-	-	T400	N1	D	2	G50	-	-	L90
			3	DW	80-300 350-450 500-600	25	T400	P1	W	V2	L50040	-	-	T400	P1	W	2	O70 O105 O140	-	-	L00
			4	LSS	80-300 350-450 500-600	25	T400	P1	W	V2	L50040	-	-	T400	P1	W	2	O50	-	-	L90
Future ew		DoP 001/0432 CPR 9.55- 00 102 1856-1	1	EW	80-300 350-450 500-600	-	T200	P1	W	V2	L50040	-	-	T200	P1	W	2	O50 O75 O100	-	-	L00
			1.1	LSS	80-300 350-450 500-600	-	T200	P1	W	V2	L50040	-	-	T200	P1	W	2	O50	-	-	L90
			2	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	W	V2	L50040	-	-	T400	N1	W	2	O80 O120 O160	-	-	L00
Future line		DoP 001/0432 CPR 9.55- 00 302 1856-1	2.1	LSS	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	W	V2	L50040	-	-	T400	N1	W	2	O50	-	-	L90
			3	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	D	V3	L50040	-	-	T400	N1	D	3	G300 G450 G600	-	-	L00

*) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schaucht-System

**) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN		Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1																	
		Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse G = Rußbrandbeständigkeit; O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln				
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ*)	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse G = Rußbrandbeständigkeit; O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
											System-Abgasanlage	Innenrohr					System-Abgasanlage	Innenrohr, Abstand XX nach Schachtqualität	
Future ew	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 302 1856-1	31	LSS	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	D	V3	L50040	G50	-	T400	N1	D	3	G50	-	L90
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 202 1856-1	4	EW	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	D	V3	L50040	G60 G90 G120	-	T400	N1	D	3	G60 G90 G120	-	L00
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 302 1856-1	41	LSS	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	D	V3	L50040	G50	-	T400	N1	D	3	G50	-	L90
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 102 1856-1	5	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	H1	W	V2	L50040	O80 O120 O160	-	T600	H1	W	2	O80 O120 O160	-	L00
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 102 1856-1	6	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	H1	W	V2	L50040	O150 O225 O300	-	T600	H1	W	2	O150 O225 O300	-	L00
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 202 1856-1	7	LSS	80-300 350-450 500-600	25	T600	H1	W	V2	L50040	O60 O90 O120	-	T600	H1	W	2	O60 O90 O120	-	L90
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 102 1856-1	8	EW	80-300 350-450 500-600	-	T600	H1	D	V3	L50040	G300 G450 G600	-	T600	H1	D	3	G300 G450 G600	-	L00

SANIRO AQUA	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 101 1856-1	1	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	W	V2	L50040	O80 O120 O160	-	T400	N1	W	2	O80 O120 O160	-	L00
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 301 1856-1	11	LSS	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	D	V2	L50040	O50	-	T200	P1	W	2	O50	-	L90
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 101 1856-1	2	EW	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	D	V3	L50040	G300 G450 G600	-	T400	N1	D	3	G300 G450 G600	-	L00
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 301 1856-1	21	LSS	80-300 350-450 500-600	-	T400	N1	D	V3	L50040	G50	-	T400	N1	D	3	G50	-	L90
	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 201 1856-1	3	EW	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	D	V3	L50040	G60 G90 G120	-	T400	N1	D	3	G60 G90 G120	-	L00

SANIRO AQUA	DoP 001/0432 CPR 9:55-00 301 1856-1	31	LSS	80-300 350-450 500-600	25	T400	N1	D	V3	L50040	G50	-	T400	N1	D	3	G50	-	L90
-------------	-------------------------------------	----	-----	------------------------------	----	------	----	---	----	--------	-----	---	------	----	---	---	-----	---	-----

SEM SCHNEIDER ELEMENTEBAU GMBH

SEM Vario Doppelwandige Edelstahlabgasanlage	DoP 210001 / 219905 1856-1 / 1856-2	1	DW	80-300 355-456 500-610	30	T400	N1	D	V3	L50060	G65	-	T400	N1	D	3	G65	-	L00	
		2	DW	80-300 355-456 500-610	30	T400	N1	W	V2	L50060 L50050	O65	-	T400	N1	W	2	O65	-	L00	
		3	DW	80-610	30	T200	N1	W	V2	L50060	O65	-	T200	N1	W	2	O65	-	L00	
	SEM Vario II Doppelwandige Edelstahlabgasanlage	DoP 250001 / 21992 1856-1 / 1856-2	1	DW	080-300	30	T400	N1	D	V3	L50060	G65	-	T400	N1	D	3	G65	-	L00
			2	DW	080-300	30	T400	N1	W	V2	L50050	O65	-	T400	N1	W	2	O65	-	L00
			3	DW	080-300	30	T200	N1	W	V2	L50060	O65	-	T200	N1	W	2	O65	-	L00
	SEM Aqua Einwandiges Edelstahl-Innenrohr u. Verbindungsstück	DoP 150001 / 21902 1856-1 / 1856-2	1	EW	080-600	25	T400	N1	D	V3	L50060	-	G	T400	N1	D	3	-	GXX	LXX
			2	EW	080-600	-	T400	N1	W	V2	L50050	-	G	T400	N1	W	2	-	GXX	LXX
			3	EW	080-600	-	T200	P1	W	V2	L50060	-	O	T200	P1	W	2	-	OXX	LXX

SEM LBK Leichtbauschachtsystem	DoP 720001 / 21906 1856-1 / 1856-2	1	EW	113-80	30	T400	N1	D	V3	L50060	-	G	T400	N1	D	3	G00	GXX	L90
		2	EW	113-80	30	T400	N1	W	V2	L50050	-	G	T400	N1	W	2	G00	GXX	L90

SEIBEL+REITZ GMBH + CO. KG SUR

KS-Reso-Planstarre Innenrohre	0036 CPD 90229001 DIN 1856-2	1	EW	80-400	-	T600	N1	D	V2	L50060	-	G	T600	N1	D	3	-	GXX	-	LXX
		2		80-400	-	T600	N1	D	V2	L50080	-	G	T600	N1	D	3	-	GXX	-	LXX
		3		80-400	-	T400	N1	W	V2	L50060	-	G	T400	N1	W	2	-	GXX	-	LXX
		4		80-400	-	T400	N1	W	V2	L50080	-	O	T400	N1	W	2	-	OXX	-	LXX
		5		80-400	-	T200	P1	W	V2	L50060	-	O	T200	P1	W	2	-	OXX	-	LXX
		6		80-400	-	T200	P1	W	V2	L50080	-	O	T200	P1	W	2	-	OXX	-	LXX
		7		80-400	-	T200	H1	W	V2	L50060	-	O	T200	H1	W	2	-	OXX	-	LXX
		8		80-400	-	T200	H1	W	V2	L50080	-	O	T200	H1	W	2	-	OXX	-	LXX
KS-Reso ovale, starre Innenrohre	138 x 105 150 x 110 176 x 125 186 x 135	1	EW	-	-	T 600	N1	D	V2	L50060	-	G	T 600	N1	D	3	-	GXX	-	LXX

*) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

**) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Bezeichnung		Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Ausführung	Typ ¹⁾	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN							Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1							
							Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse ^{**)}	Verifikationsklasse	Werkstoffspezifikation Material und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit, O = keine Rußbrandbeständigkeit) und Abstand zu brennbaren Stoffen		Temperaturklasse	Gasdichtheits-/Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse ^{**)}	Korrosionswiderstandsklasse	Rußbrandbeständigkeitsklasse			Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
												System-Abgasanlage	Innenrohr					Verbindungsstück	System-Abgasanlage	Innenrohr, Abstand XX nach Schachtqualität	
KS-Reso-Zero ovale, starre Innenrohre	2				138 x 105 150 x 110 176 x 125 186 x 135		V2	D	Ni	V2	L50080	G	-	T 600	Ni	D	3	-	GXX	-	LXX
	4			138 x 105 150 x 110 176 x 125 186 x 135	V2	W	Ni	V2	L50080	O	-	T 400	Ni	W	2	-	OXX	-	LXX		
																				5	
	6			138 x 105 150 x 110 176 x 125 186 x 135	V2	W	Pi	V2	L50080	O	-	T 200	Pi	W	2	-	OXX	-	LXX		
																				7	
	8			138 x 105 150 x 110 176 x 125 186 x 135	V2	W	Hi	V2	L50080	O	-	T 200	Hi	W	2	-	OXX	-	LXX		

KS-Reso-ARC einwandige runde biegsame Innenrohre	1	0036 CPD 90229002 DIN EN 1856-2	EW	113, 130, 150	-	V2	D	Ni	V2	L50012	G	-	T 600	Ni	D	3	-	GXX	-	LXX															
	2			113, 130, 150	-																T 400	Ni	W	V2	L50012	O	-	T 400	Ni	W	2	-	OXX	-	LXX
	3			113, 130, 150	-																														

Mehrschl. Metall-Abgassystem KS-Reso-Term	1	DOP-Nr. 0432- CPR-00152-01 DIN EN 1856-1	DW	80-300	30	V2	D	Ni	V2	L50060	G60	-	T 600	Ni	D	2	G60	-	-	L00	
				350-400	30																T 600
	2					80-400	30	V2	W	Ni	V2	L50060	O20	-	T 400	Ni	W	2	O20	-	
						3	80-400														30
4	80-400	30	T 200	Hi	W	V2	L50060	O00	-	T 200	Pi	W	2	O00	-	-	-	L00			

EST-Verbindungsstücke	1	0036 CPD 90229005 DIN EN 1856-2	EW	110-250	-	V2	D	Ni	V2	L50060	-	G400M	T 400	Ni	D	2	-	-	G400	L00
	2			110-250	-															

Combi und Elegance Verbindungsstücke	1	0036 CPC 90229006 DIN EN 1856-2	EW	120-360	-	Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	O400M	T 400	Ni	D	3	-	-	O400	L00																																
																					2			120-360	-	Vm	D	Ni	Vm	L01300	-	O400M	T 400	Ni	D	3	-	-	O400	L00												
																																									3	120-360	-	Vm	D	Ni	Vm	L01400	-	O400M	T 400	Ni
	4					120	-	Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G375NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G375	L00																														
						130	-																Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G390NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G390	L00															
						145	-																															Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G435NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G435	L00
						150	-																																													
	160			-	Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G480NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G480	L00																																	
	180			-																Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G540NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G540	L00																		
	200			-																															Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G600NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G600	L00			
	225			-																																														Vm	D	Ni
	250			-	Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G750NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G750	L00																																	
	300			-																Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G900NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G900	L00																		
	350			-																															Vm	D	Ni	Vm	L01200	-	G1150NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G1150	L00			
	360			-																																														Vm	D	Ni
	120			-	Vm	D	Ni	Vm	L01300	-	G375NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G375	L00																																	
130	-	Vm	D	Ni																Vm	L01300	-	G390NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G390	L00																					
145	-																															Vm	D	Ni	Vm	L01300	-	G435NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G435	L00						
150	-																																														Vm	D	Ni	Vm	L01300	-
160	-				Vm	D	Ni	Vm	L01300	-	G480NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G480	L00																																	
180	-	Vm	D	Ni																Vm	L01300	-	G540NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G540	L00																					
200	-																															Vm	D	Ni	Vm	L01300	-	G600NM	T 400	Ni	D	3	-	-	G600	L00						
225	-																																														Vm	D	Ni	Vm	L01300	-

¹⁾ EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

^{**)} W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

Produktbezeichnungen nach Produktnorm DIN EN		Anlagenkennzeichnung nach DIN V 18160-1															
		Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensat- beständigkeitsklasse**)	Verkationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	System- Abgas- anlage	Innenrohr	Verbindungs- stück	Gasdichtigkeits-/Druckklasse	Kondensat- beständigkeitsklasse**)	Korrosionswiderstands- klasse	System- Abgas- anlage	Innenrohr, Abstand XX nach Schacht- qualität	Ver- bindungs- stück	Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln	
Bezeichnung	Nummer der Leistungserklärung (nach DIN EN)	Aus- füh- rung	Typ*)	Durch- messer (mm)	Dämm- stoff- dicke (mm)	Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensat- beständigkeitsklasse**)	Verkationsklasse	Werkstoffspezifikation und -dicke	Rußbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit und O = keine Rußbrandbeständigkeit)		Temperaturklasse	Kondensat- beständigkeitsklasse**)	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständigkeit; O = keine Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Stoffen)		Feuerwiderstandsdauer, LXX ermitteln
											System- Abgas- anlage	Innenrohr			System- Abgas- anlage	Innenrohr, Abstand XX nach Schacht- qualität	

Combi und Elegance Verbindungsstücke	0036 CPC 90229006 DIN EN 1856-2	5	EW	250	-	T 400	N1	D	Vm	L0300	-	-	T 400	Ni	D	3	-	100		
				300	-	T 400	N1	D	Vm	L0300	-	-	T 400	Ni	D	3	-	-	100	
				350	-	T 400	N1	D	Vm	L0300	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				360	-	T 400	N1	D	Vm	L0300	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				120	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				130	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				145	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				150	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				160	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				180	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				200	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				225	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				250	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				300	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				350	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100
				360	-	T 400	N1	D	Vm	L01400	-	-	T 400	N1	D	3	-	-	-	100

Alu-Verbindungsstücke	0036 CPD 90229008 DIN EN 1856-2	1	EW	60-100	-	T 300	N1	D	Vm	L1070	-	-	T 300	Ni	D	1	-	100
		2		110-200	-	T 300	N1	D	Vm	L1100	-	-	T 300	Ni	D	1	-	100
		3		200-360	-	T 300	N1	D	Vm	L1150	-	-	T 300	N1	D	1	-	100
		4		200-500	-	T 300	N1	D	Vm	L1200	-	-	T 300	N1	D	1	-	100

FAL-Verbindungsleitung	0036 CPD 90229007 DIN EN 1856-2	1	EW	60-160	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	Ni	D	3	-	100
		2	EW	180-250	-	T 400	N1	D	Vm	L05080	-	-	T 400	Ni	D	3	-	100

FAL-Verbindungsleitung	0036 CPD 90229007 DIN EN 1856-2	3	EW	60	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	Ni	D	3	-	100
				80	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	Ni	D	3	-	100
				90	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				100	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				110	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				120	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				130	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				150	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				160	-	T 400	N1	D	Vm	L05060	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				180	-	T 400	N1	D	Vm	L05080	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				200	-	T 400	N1	D	Vm	L05080	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				225	-	T 400	N1	D	Vm	L05080	-	-	T 400	N1	D	3	-	100
				250	-	T 400	N1	D	Vm	L05080	-	-	T 400	N1	D	3	-	100

Plan-Verbindungsleitung	0036-CPD 90229004 DIN EN 1856-2	1	EW	80-400	-	T 400	N1	D	V2	L50060	-	-	T 400	Ni	D	2	-	100
		2		80-400	-	T 400	N1	W	V2	L50060	-	-	T 400	Ni	W	2	-	100
		3		80-400	-	T 200	P1	W	V2	L50060	-	-	T 200	P1	W	2	-	100
		4		80-400	-	T 400	N1	D	V2	L70060	-	-	T 400	N1	D	2	-	100
		5		80-400	-	T 400	N1	W	V2	L70060	-	-	T 400	N1	W	2	-	100
		6		80-400	-	T 200	P1	W	V2	L70060	-	-	T 200	P1	W	2	-	100

*) EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System
 **) W = feuchte Betriebsweise; D = trockene Betriebsweise

ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNGEN FÜR EDELSTAHL-ABGASANLAGEN FÜR DEN ERWEITERTEN ANWENDUNGSBEREICH „HOLZBRENNSTOFFE“
 – Wesentliche Merkmale der Produktbezeichnung –

Die Anlagenkennzeichnung ist nach den Vorgaben der jeweiligen Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung anzubringen.

Bezeichnung des Abgassystems	Typ ¹⁾	Brennstoff neben handelsüblichen Gas- und Öl-Brennstoffen sind folgende zulässig:	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Produktklassifizierung				Zulassungsnummer	gültig bis:
					Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse	Verifikationsklasse Korrosionsbeständigkeit		

BERTRAMS AG

EWR Innenrohr	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T400	N1	W	2	G	LXX	Z-7-1-3460	11.10.2017
DW Systemabgasanlage	DW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	35	T400	N1	W	2	G50	L00	Z-7-1-3491	11.10.2017

eka - edelstahlkamine gmbh

complex E Systemabgasanlage	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T600	N1	W	2	G	LXX	Z-7-1-3403	01.01.2019
complex D Systemabgasanlage	DW	Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	25	T600	N1	W	2	G	L00	Z-7-1-3369	14.12.2015

JEREMIAS GMBH

EW-SILVER Systemabgasanlage	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T400 T600	N1	W	2	G50 G100	L00	Z-7-1-3374	01.10.2017
DW-SILVER Systemabgasanlage	DW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	30	T400 T600	N1	W	2	G50 G100	L00	Z-7-1-3375	01.10.2017
FURADO System-schornstein Systemabgasleitung	LSS	naturbelassenes Holz, Öl, Gas	80-550	25	T400 T200	N1	D W	3 2	G50 O00	L ₁ 90	Z-7-1-3479	04.02.2019
FURADO Luft-Abgas-Schornstein	LSS	naturbelassenes Holz	80-250	25	T400	N1	D	3	G50	L ₁ 90	Z-7-1-3480	04.02.2019
FURADO Schachtelement für Montageabgasanlagen	LSS	naturbelassenes Holz, Öl, Gas	80-550	-	T160					L ₁ 90	Z-7-4-3478	01.01.2019
FURADO Schachtelemente für Montageabgasanlagen/-leitungen	LSS	naturbelassenes Holz, Öl, Gas	80-550	25	T400 T200					L ₁ 90	Z-7-4-3482	04.02.2019
FURADO Schachtelemente für Montageabgasanlagen	LSS	naturbelassenes Holz, Öl, Gas	80-550	25	T600					L ₁ 90	Z-7-4-3483	01.01.2019

KOF ABGASTECHNIK GMBH D-16816 NEURUPPIN

Edele KOF Innenrohr rund/oval	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-400	-	T400	N1	W	3	G	LXX	Z-7-1-3410	01.01.2019
Edele KOF VL rund	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-400	-	T400	N1	W	3	G	L00	Z-7-1-3410	01.01.2019
Thermo KOF	DW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-300	33	T400	N1	W	3	G50	L00	Z-7-1-3411	01.01.2019
Thermo KOF	DW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	301-400	33	T400	N1	W	3	G75	L00	Z-7-1-3411	01.01.2019
KOF I90	LSS	alle Brennstoff-Arten	80-400	Vermiculit 45mm	T400				G50	L90	Z-7-1-3404	31.12.2018

POUJOLAT GMBH

DEFU	DW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	113-600	40	T600	N1	W	2	G	L00	Z-7-1-3429	31.05.2015
ESFU	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	113-600	-	T400	N1	W	2	G	LXX	Z-7-1-3428	31.05.2015
Unilight	LSS	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	113-300	-	T400	N1	D	2	G	L90	Z-7-1-3308	31.12.2013*
												* Verlängerung beantragt

VOGEL & NOOT (RETTIG GERMANY GMBH)

UNITEC Innenrohr	EW	Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T600	N1	W	2	G	LXX	Z-7-1-3383	07.02.2018
UNITHERM Systemabgasanlage	DW	Hackschnittel aus naturbelassenem Holz	80-600	30	T600	N1	W	2	G50	L00	Z-7-1-3376	14.11.2017

SCHIEDEL GMBH & Co. KG, MÜNCHEN

PPL	EW	Holzpellets, Holzpellets, Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz, Öl und Gas	80-700	-	T600	N1	W	2	G	LXX	Z-7-1-3445	13.04.2016
ICS 25	DW	Holzpellets, Holzpellets, Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz, Öl und Gas	80-700	25	T450	N1	W	2	G50	L00	Z-7-1-3435	27.11.2015
ICS 50	DW	Holzpellets, Holzpellets, Stückholz, Hackschnittel aus naturbelassenem Holz, Öl und Gas	80-700	50	T450	N1	W	2	G25	L00	Z-7-1-3436	27.11.2015

¹⁾ EW = einwandig; DW = doppelwandig; LSS = Leichtbau-Schacht-System

Bezeichnung des Abgassystems	Typ ¹⁾	Brennstoff neben handelsüblichen Gas- und Öl-Brennstoffen sind folgende zulässig:	Durchmesser (mm)	Dämmstoffdicke (mm)	Produktklassifizierung					Zulassungsnummer	gültig bis:
					Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeitsklasse	Verifikationsklasse Korrosionsbeständigkeit	Rußbrandbeständigkeitsklasse (G = Rußbrandbeständig)		

Müller + Schwarz GmbH

EW Innenrohr	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T600	Ni	W	2	G	LXX	Z-7-1-3401	Verlängerung beantragt
DW Systemabgasanlage	DW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-600	48	T600	Ni	W	2	G40	L00	Z-7-1-3401	Verlängerung beantragt
DW-1 Systemabgasanlage	DW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-600	30	T600	Ni	W	2	G60	L00	Z-7-1-3401	Verlängerung beantragt

Schröder Abgastechnologie

FUTURE ew	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz, Gas, Öl	80-600	-	T600	H1	W	2	G400	L00	Z-7-1-3406	14.04.2016
FUTURE dw	DW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz, Gas, Öl	80-600	30	T600	H1	W	2	G70	L00	Z-7-1-3407	05.03.2016
FUTURE THERM-Systemschornstein	LSS	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T400	N1	D	3	G50	LAg0	Z-7-1-3404	01.01.2019
FUTURE THERM-Abgasleitung	LSS	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-600	-	T600	H1	W	2	O100	LAg0	Z-7-1-3404	01.01.2019

SEM Schneider Elementebau GmbH

Vario Star	DW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	120-200	-	T400	N1	W	3	G	L00	Z-7-1-3430	04.07.2015
------------	----	--	---------	---	------	----	---	---	---	-----	------------	------------

Seibel + Reitz GmbH + Co. KG SUR

EST Verbindungsstücke	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-400	-	T400	N1	D	V2	G400M	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015	
					T400								W
KS-RESO-THERM Systemabgasanlagen	DW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-300	30	T600	N1	D	V2	G60	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015	
					T600								D
					T400								D
					T400								W
					T400								W
					T400								W
80-400	30	T200	P1	W	H1	W	V2	O00	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015		
												T200	W
80-400	30	T200	H1	W	H1	W	V2	O00	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015		

KS-RESO-PLAN „Rundes, starres Innenrohr“	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-400	-	T600	N1	D	V2	G	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015	
					T400								W
					T200								W
					T200								W
PLAN Verbindungsleitung „Rundes, starres Innenrohr“	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	80-400	-	T400	N1	D	V2	G400M	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015	
					T400								W
					T200								W
					T200								W
KS-RESO-ZERO „Ovales starres Innenrohr“	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	DN120-160 138 x 105 bis 186 x 135	-	T600	N1	D	V2	G	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015	
					T400								W
					T200								W
					T200								W
KS-RESO-ARC „Rundes, biegsames Innenrohr“	EW	Holzpellets, Stückholz, Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz	113-150	-	T600	N1	D	V2	G	L00	Z-7-1-3384	06.11.2015	
					T400								W
					T400								W
					T200								W

BDH
Bundesindustrieverband Deutschland
Haus-, Energie- und Umwelttechnik e. V.

Frankfurter Straße 720 – 726
51145 Köln

Telefon 02203/935 93-0
Telefax 02203/935 93-22
E-Mail: info@bdh-koeln.de
Internet: www.bdh-koeln.de



MITGLIEDR VSE IM BDH:

