

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

13.10.2016

Geschäftszeichen:

III 51-1.7.1-38/16

Zulassungsnummer:

Z-7.1-3403

Geltungsdauer

vom: **13. Oktober 2016**

bis: **13. Oktober 2021**

Antragsteller:

eka-edelstahlkamine gmbh

Robert-Bosch-Straße 4

95369 Untersteinach

Zulassungsgegenstand:

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst fünf Seiten und 17 Anlagen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-7.1-3403 vom 10. Dezember 2010, verlängert durch Bescheid vom 18. November 2013 und 2. November 2015.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

Gegenstand der Zulassung ist die Bauart von rußbrandbeständigen Anlagen "complex medi E" und "complex E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassene Holzpellets, Hackschnitzel, Stückholz, Gas und Heizöl EL sowohl für trockene, als auch feuchte Betriebsweise. Die Abgasanlagen bestehen im Wesentlichen aus den einwandigen Rohr- und Formstückelementen aus nichtrostendem Stahlblech zylindrischer (complex E) oder mit metallisch dichtender (complex medi E) Steckverbindung.

1.2 Anwendungsbereich

Die nach dieser Bauart errichteten Abgasanlagen in oder an Gebäuden sind für die Brennstoffe naturbelassene Holzpellets, Hackschnitzel, Stückholz, Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch für die feuchte Betriebsweise (Klasse W)¹ bestimmt.

An die Abgasanlagen dürfen nur Feuerstätten angeschlossen werden, die keine Abgase mit höheren Temperaturen als 600 °C (Klasse T600)¹ erzeugen. Die Ableitung der Abgase erfolgt durch thermischen Auftrieb (complex E, Klasse N1) oder Überdruck (complex medi E, Klasse P1, H1)¹. Die Abgasanlagen erfüllen keinen Feuerwiderstand (Klasse L00)¹.

2 Bestimmungen für die verwendeten Bauprodukte

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

Die Abgasanlage besteht aus den Rohr- und Formstücken aus nicht rostendem Stahl. Die Rohre und Formstücke müssen hinsichtlich ihrer Eigenschaften, Zusammensetzung und der Herstellung der

Leistungserklärung 021 DOP 90216 2013 nach DIN EN 1856-1:2009-09² mit der Klassifizierung T200/400/600 N1 D/W V2/V3 L70055 Gxxx (complex E) oder der

Leistungserklärung 018 DOP 90216 2016 nach DIN EN 1856-1:2009-09³ mit Klassifizierung T200/400/600 N1/P1/H1 D/W V2/V3 L70055 Gxxx (complex medi E) entsprechen.

Form und Maße sowie Einzelheiten der Formgebung der Rohre und Formstücke müssen den Angaben der Anlagen 1 bis 16 entsprechen.

2.2 Reinigungsöffnungen

Die Reinigungsöffnungen müssen hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Schornsteinreinigungsverschlüsse entsprechen und das Übereinstimmungszeichen tragen und zusätzlich für die feuchte Betriebsweise geeignet sein.

3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

Für die Errichtung von Abgasanlage in oder an Gebäuden gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt wird.

1	DIN EN 1443:2003-06	Abgasanlagen-Allgemeine Anforderungen
2	DIN EN 1856-1:2009-09	Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen; Deutsche Fassung EN 1856-1:2009
3	DIN EN 1856-1:2009-09	Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen; Deutsche Fassung EN 1856-1:2009

Das in der Abgasanlage anfallende Kondensat ist ordnungsgemäß abzuleiten. Hierfür sind die wasserrechtlichen Vorschriften der Länder und Satzungen der örtlichen Entsorgungsunternehmen maßgebend. Hinweise und Empfehlungen für die Einleitung von Kondensat in die öffentlichen Entwässerungsanlagen und Kleinkläranlagen gibt das Arbeitsblatt A 251⁴ der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA). Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Einleitung des Kondensats in die öffentliche Kanalisation erforderliche wasserrechtliche Genehmigung. Für Entwurf, Bemessung und den Nachweis der Standsicherheit der Abgasanlagen gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1, Abschnitte 6 und 11 bis 13 und die Planungsunterlagen des Antragstellers. Die Abgasanlagen dürfen entsprechend den Bestimmungen der DIN V 18160-1, Abschnitt 6.8 einmal schräg geführt werden, wenn Bauteile zur Aufnahme der Längendeckung verwendet werden und die Lasten durch Konsolen bzw. Zwischenstützen aufgenommen werden können.

4 Bestimmungen für die Ausführung

Für die Ausführung der Abgasanlage gelten die Bestimmungen der DIN V 18160-1, Abschnitte 6 und 11 bis 13 sowie die Montageanleitung des Antragstellers.

Jede nach diesem Zulassungsbescheid errichtete Abgasanlage ist im Aufstellraum der Feuerstätte mit einem festen Schild (mindestens 52 mm x 105 mm) mit folgenden Angaben zu kennzeichnen:

<u>Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E/complex medi E"</u>			
complex E		complex medi E	
Abgastemperaturen	Dichtheit	Abgastemperaturen	Dichtheit
T400	N1	T400	N1
T600	N1	T600	P1
		T600	H1
<ul style="list-style-type: none"> • für die trockene als auch feuchte Betriebsweise • für Gas und Heizöl EL • für Holzpellets aus naturbelassenem Holz, • für naturbelassenes Scheitholz, • für Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz, • erfüllt keinen eigenen Feuerwiderstand 		<ul style="list-style-type: none"> • für die trockene als auch feuchte Betriebsweise • für Gas und Heizöl EL • für Holzpellets aus naturbelassenem Holz, • für naturbelassenes Scheitholz, • für Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz, • erfüllt keinen eigenen Feuerwiderstand 	

5 Erklärung des Ausführenden

Die Bauarten müssen mit den Festlegungen der Besonderen Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung übereinstimmen.

Der Unternehmer, der die Abgasanlage erstellt, muss gegenüber dem Auftraggeber eine schriftliche Erklärung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass die von ihm ausgeführte Anlage den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und den Vorgaben der jeweils geltenden Einbauanleitung entspricht und eine entsprechende Kennzeichnung angebracht wurde. Hierzu ist das Muster entsprechend Anlage 17 zu verwenden:

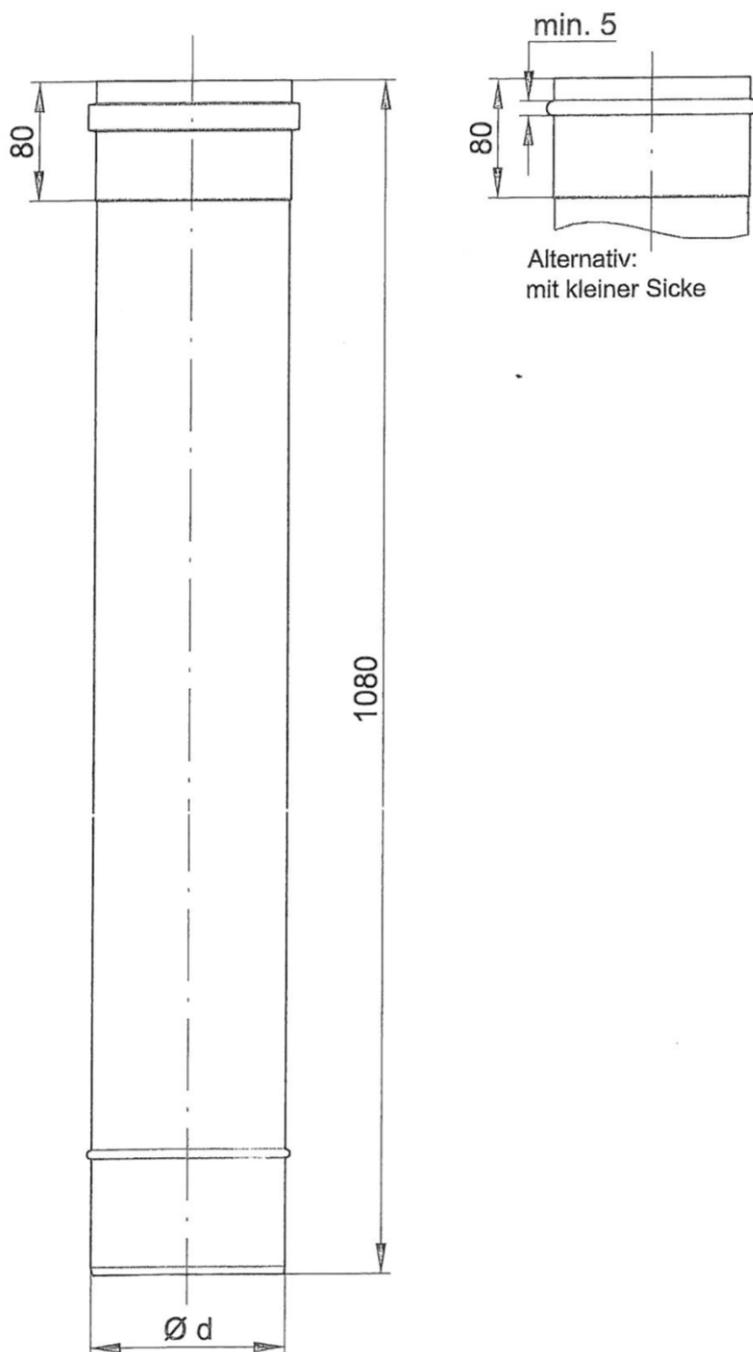
⁴ ATV DVWK-A 251 Kondensate aus Brennwertkesseln, 08/03

6 Betrieb der Abgasanlage

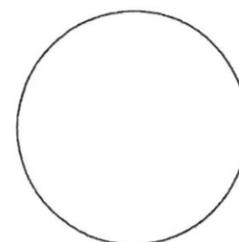
Mit der Abgasanlage dürfen nur Abgase aus der Verbrennung von Holzpellets, Hackschnitzel oder Stückholz abgeführt werden, die im unverbrannten Zustand keine höheren Chlorgehalte (Cl) als 60 mg/kg und Schwefelgehalte (S) als 500 mg/kg aufweisen. Zur Verringerung der Korrosionsneigung der metallischen Abgasanlage ist darauf zu achten, dass die Chlor- und Schwefelgehalte der Brennstoffe vom Brennstofflieferanten angegeben werden. Brennstoffe ohne entsprechende Angaben oder mit höheren Schadstoffgehalten können in der hier geregelten Abgasanlage ggf. zu vorzeitigem Versagen durch Korrosion führen. Es ist außerdem darauf zu achten, dass nur naturbelassene, trockene Holzpellets, Hackschnitzel oder Stückholz ohne Beimischungen verwendet werden.

Rudolf Kersten
Referatsleiter

Beglaubigt



Ød
80
100
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300
350
400
450
500
600

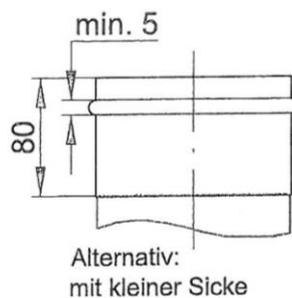
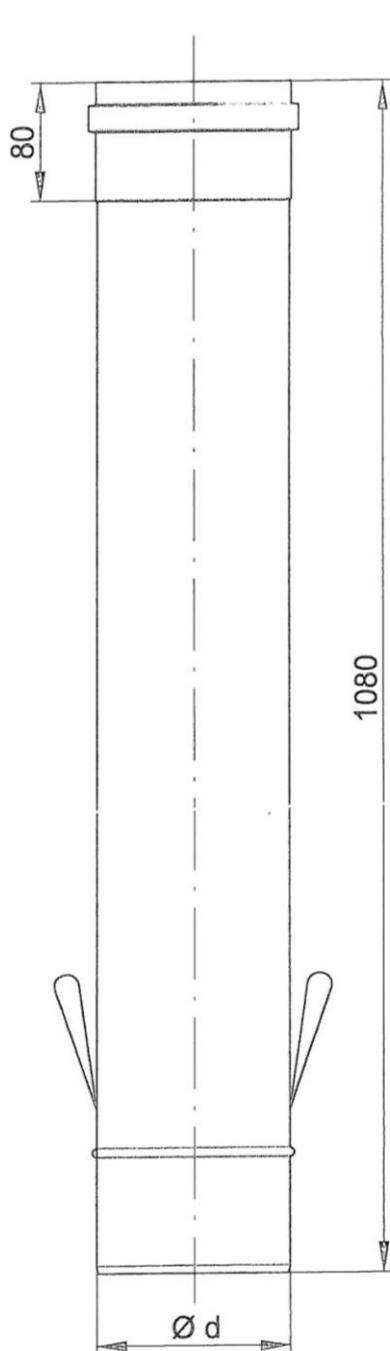


elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-7.1-3403

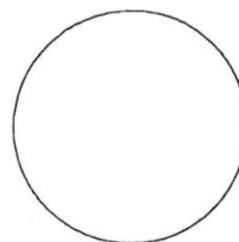
Längenelement 1080 mm
 L10

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 1



Ød
80
100
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300
350
400
450
500
600

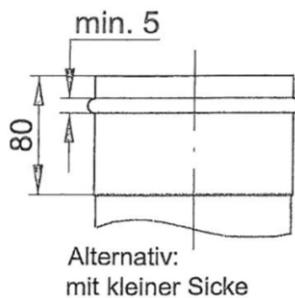
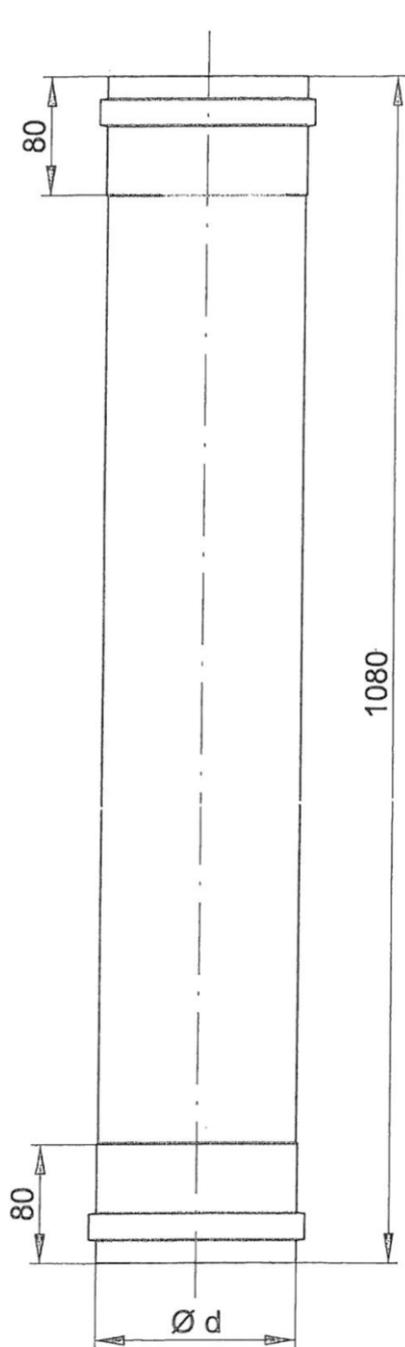


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-7.1-3403

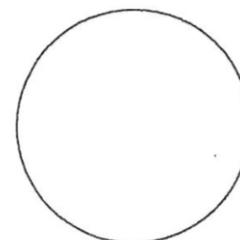
Längenelement mit Schlaufe
 LS

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 2



Ød
80
100
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300
350
400
450
500
600

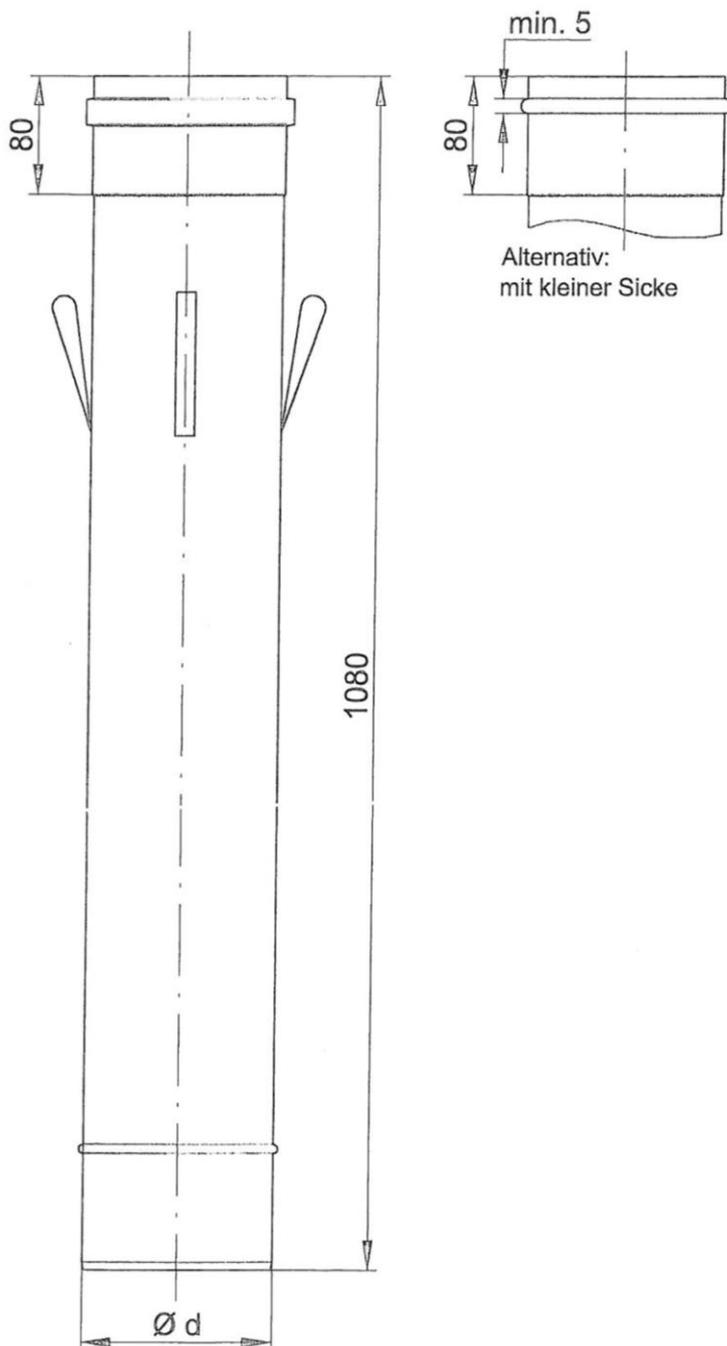


elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-7.1-3403

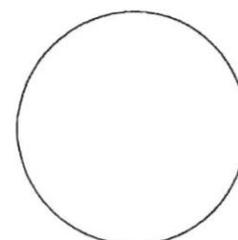
Längenelement mit Doppelmuffe
 LD

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 3



Ød
80
100
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300
350
400
450
500
600

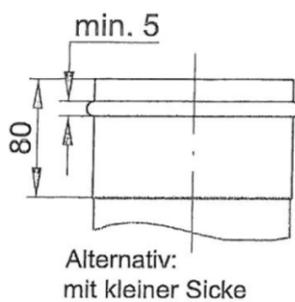
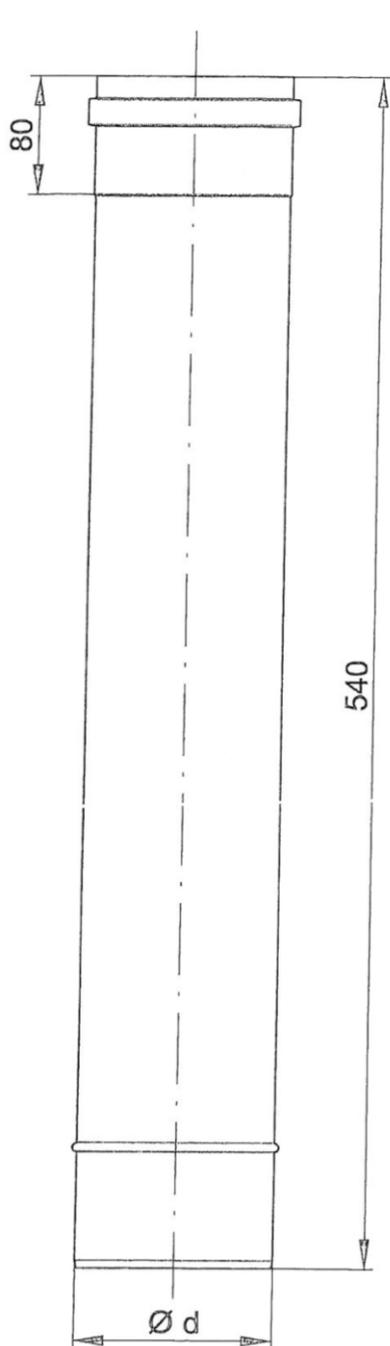


elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-7.1-3403

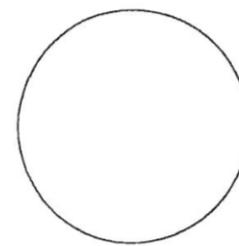
Längenelement mit Abstandshalter
 LAH

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 4



Ød
80
100
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300
350
400
450
500
600

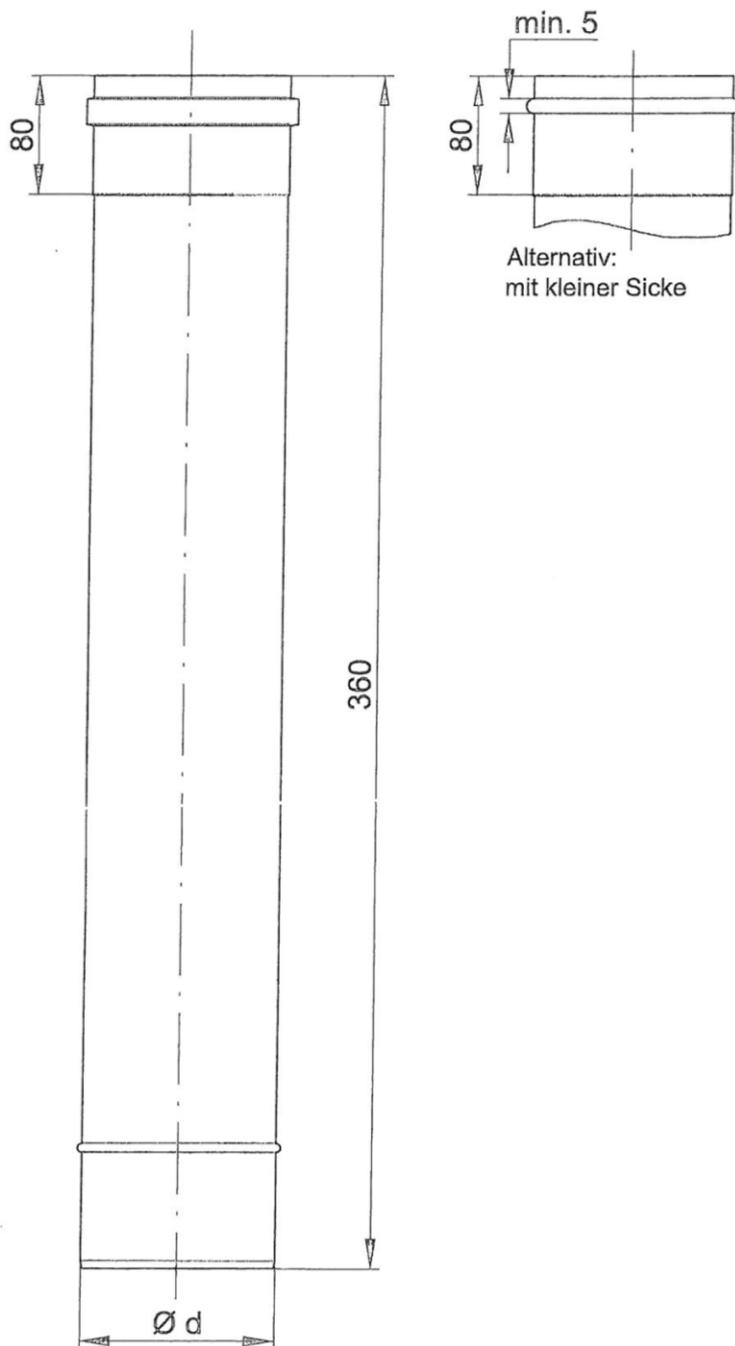


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-7.1-3403

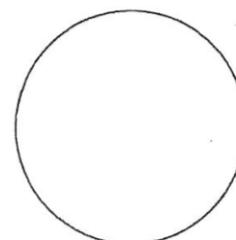
Längenelement 540 mm
 L5

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 5



Ød
80
100
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250
300
350
400
450
500
600

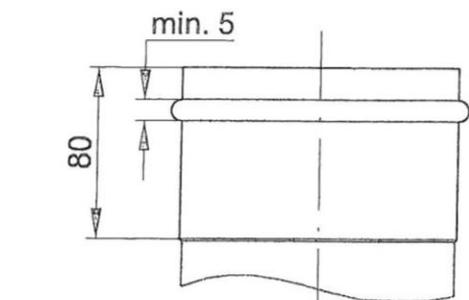


elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-7.1-3403

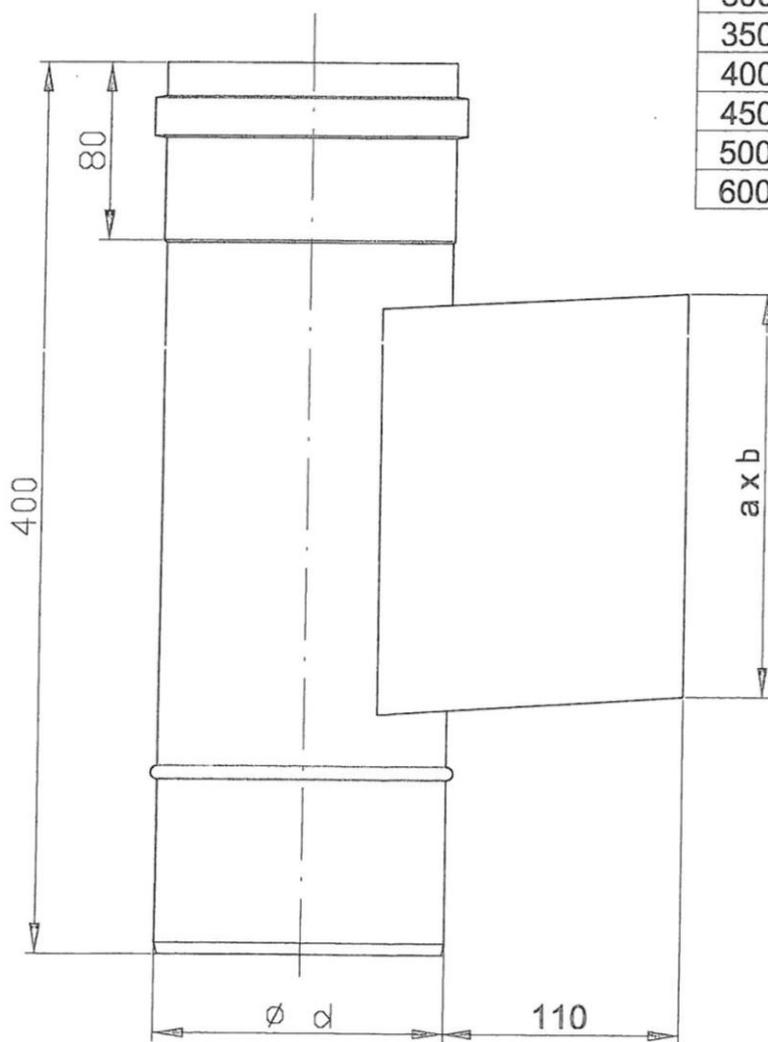
Längenelement 360 mm
 L3

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

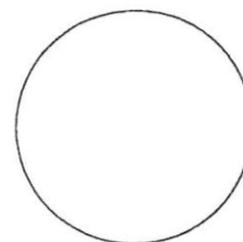
Anlage 6



Alternativ:
 mit kleiner Sicke



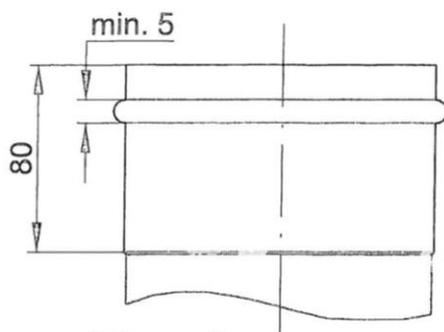
Ød	12/18	14/20	15/30
113	x	x	-
120	x	x	-
130	x	x	-
140	x	x	-
150	x	x	x
160	x	x	x
180	x	x	x
200	x	x	x
225	x	x	x
250	x	x	x
300	x	x	x
350	x	x	x
400	x	x	x
450	x	x	x
500	x	x	x
600	x	x	x



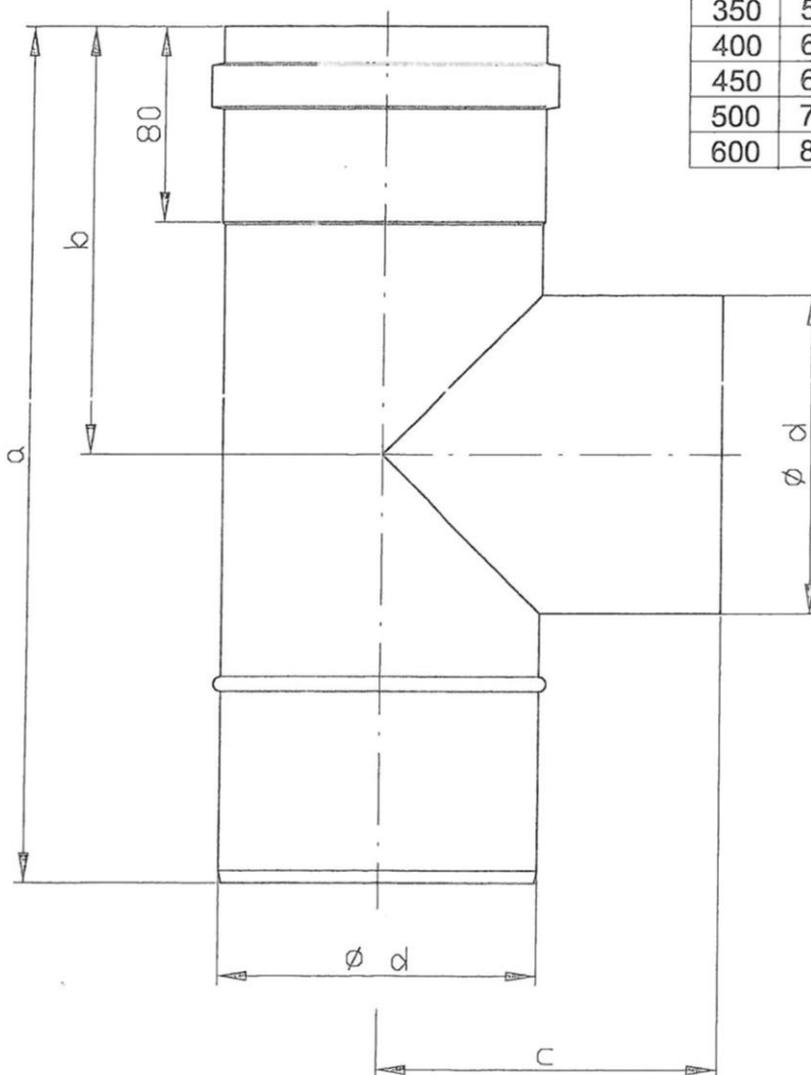
Prüföffnung Hochtemperatur
 PH12 PH14 PH15

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 7



Alternativ:
 mit kleiner Sicke

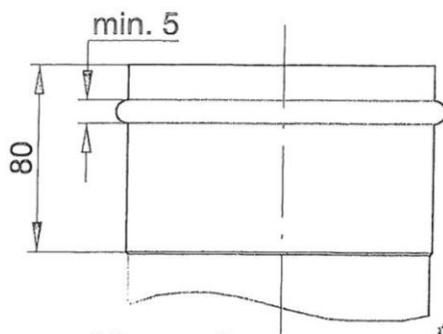


$\varnothing d$	a	b	c
113	356	178	257
120	356	178	260
130	356	178	265
140	356	178	270
150	356	178	275
160	356	178	280
180	356	178	290
200	356	178	300
225	450	225	225
250	450	225	235
300	500	250	260
350	550	275	285
400	600	300	310
450	650	325	335
500	700	350	360
600	800	400	410

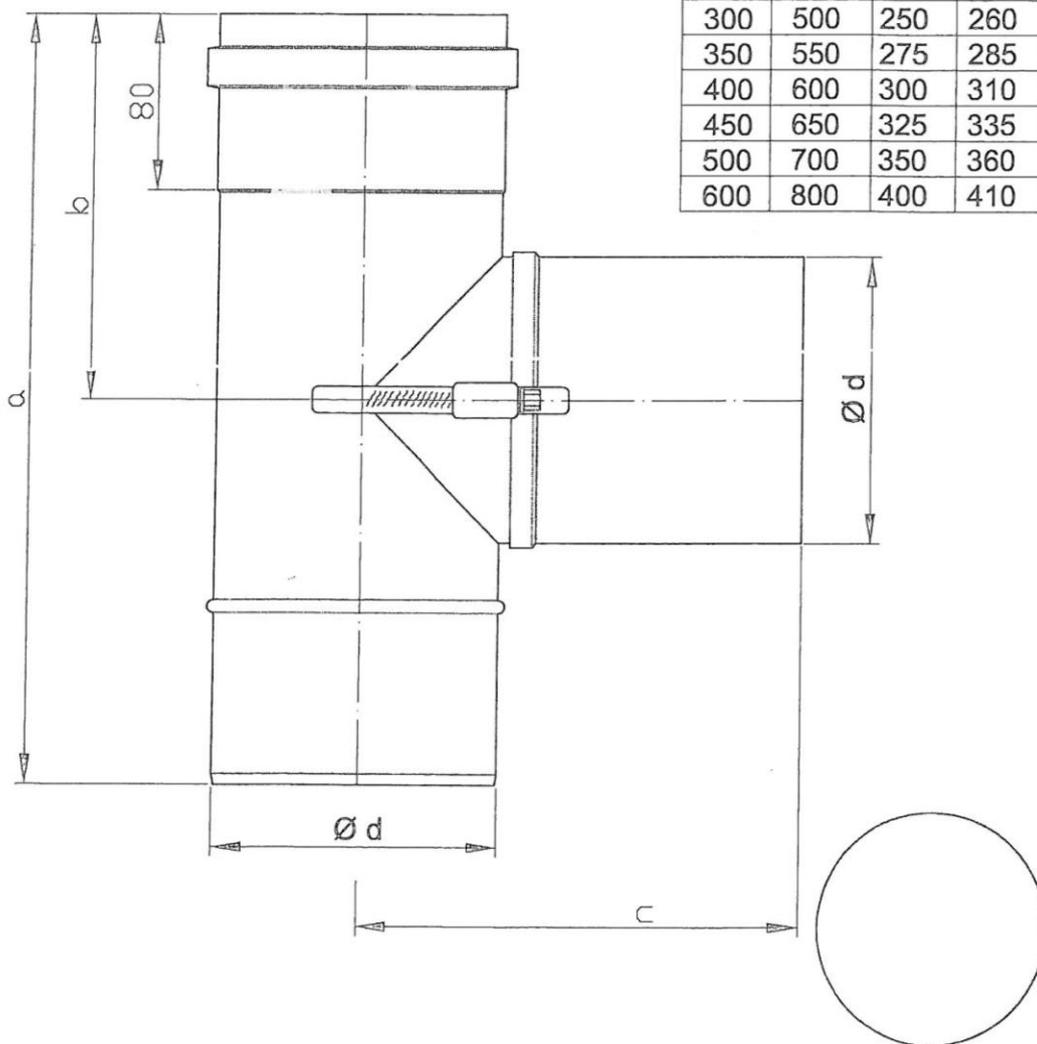
Feuerungsanschluss 90°
 Hochtemperatur F90H

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 8



Alternativ:
 mit kleiner Sicke



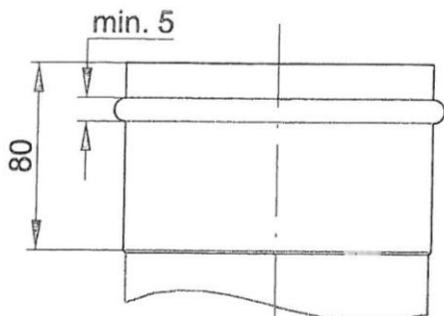
Ød	a	b	c
80	356	178	240
100	356	178	250
113	356	178	257
120	356	178	260
130	356	178	265
140	356	178	270
150	356	178	275
160	356	178	280
180	356	178	290
200	356	178	300
225	450	225	225
250	450	225	235
300	500	250	260
350	550	275	285
400	600	300	310
450	650	325	335
500	700	350	360
600	800	400	410

elektronische Kopie der abZ des dibt: z-7.1-3403

Feuerungsanschluss 90°
 Niedertemperatur F90

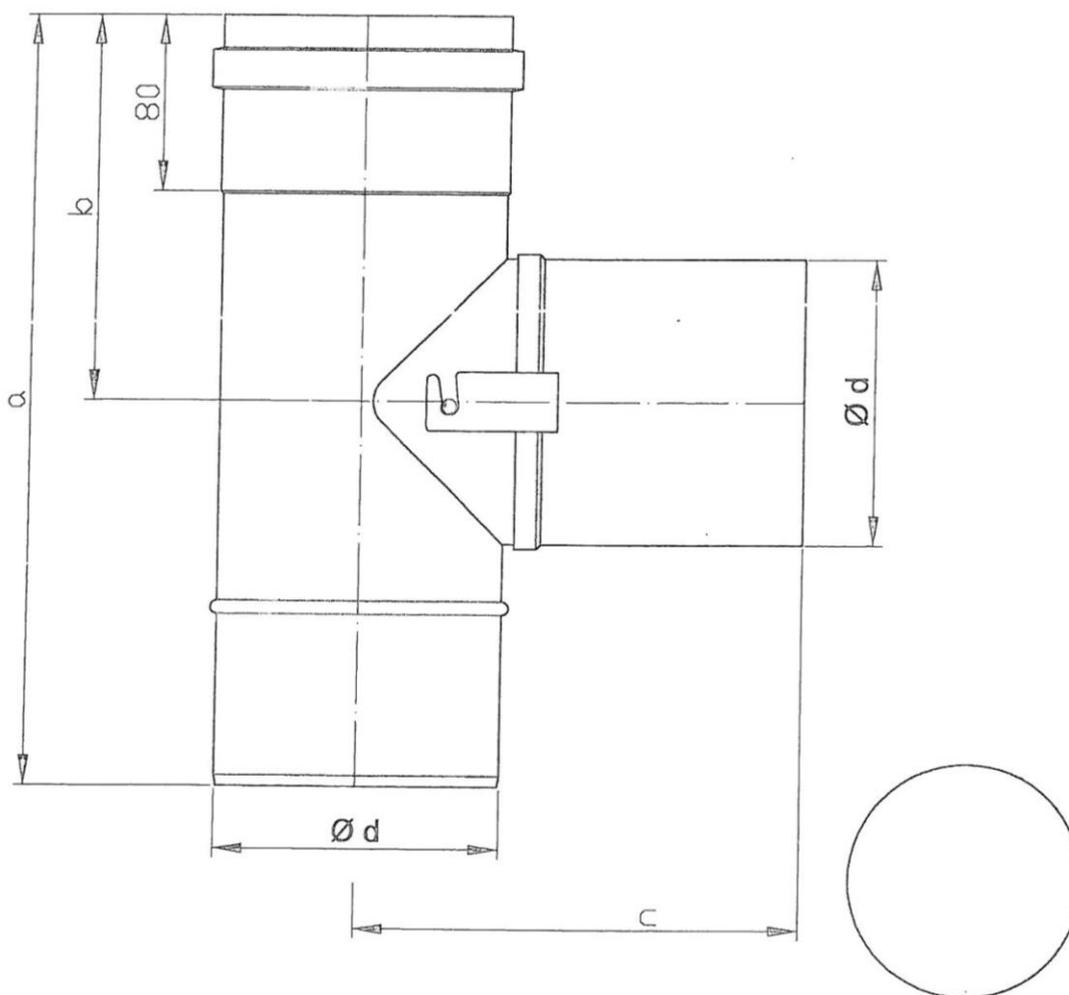
Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 9



Alternativ:
 mit kleiner Sicke

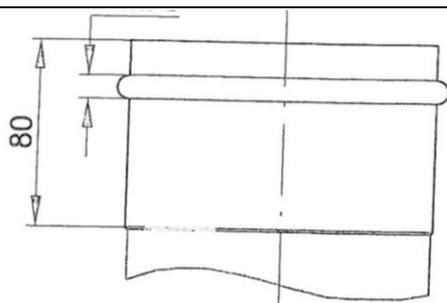
Ød	a	b	c
80	356	178	240
100	356	178	250
113	356	178	257
120	356	178	260
130	356	178	265
140	356	178	270
150	356	178	275
160	356	178	280
180	356	178	290
200	356	178	300



Feuerungsanschluss 90°
 Niedertemperatur F90

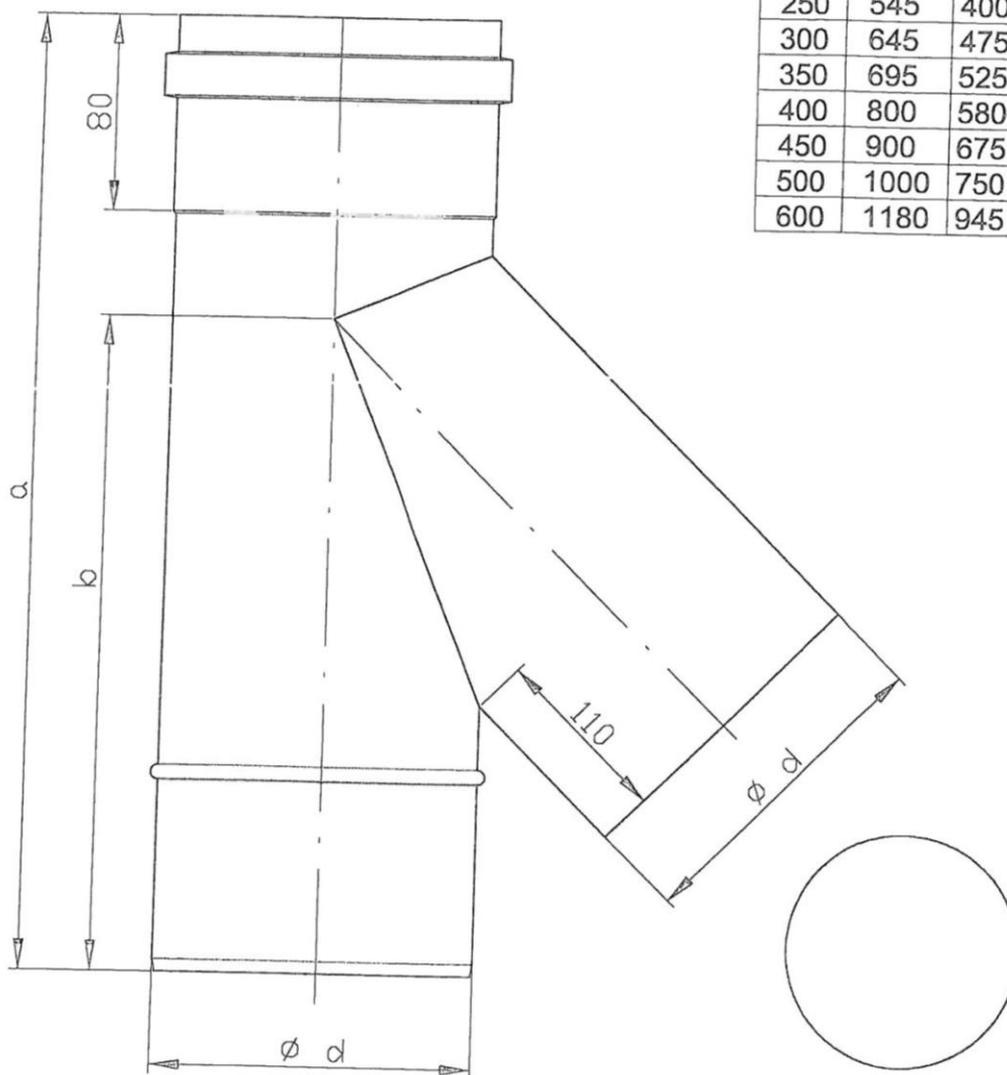
Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 10



Alternativ:
 mit kleiner Sicke

Ød	a	b
80	395	240
100	395	250
113	395	257
120	395	260
130	395	265
140	395	270
150	445	300
160	445	305
180	445	315
200	495	350
225	545	370
250	545	400
300	645	475
350	695	525
400	800	580
450	900	675
500	1000	750
600	1180	945



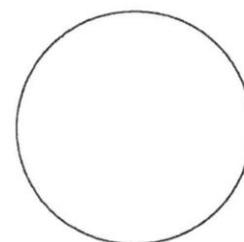
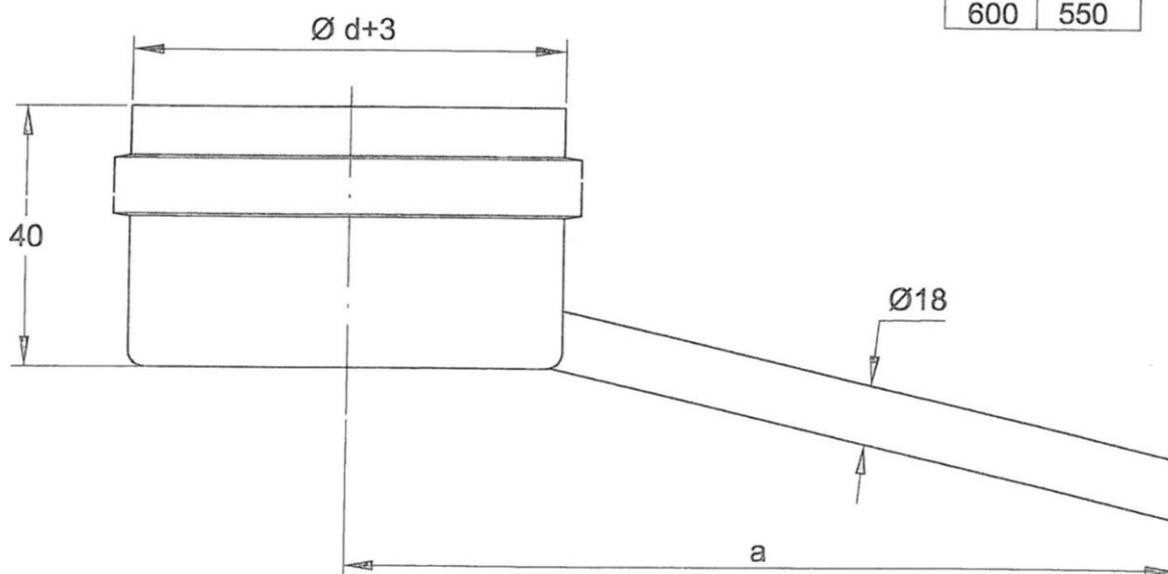
elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-7.1-3403

Feuerungsanschluss 45°
 F45

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 11

Ød	a
80	290
100	300
113	303
120	310
130	315
140	320
150	325
160	330
180	340
200	350
225	350
250	375
300	400
350	425
400	450
450	475
500	500
600	550



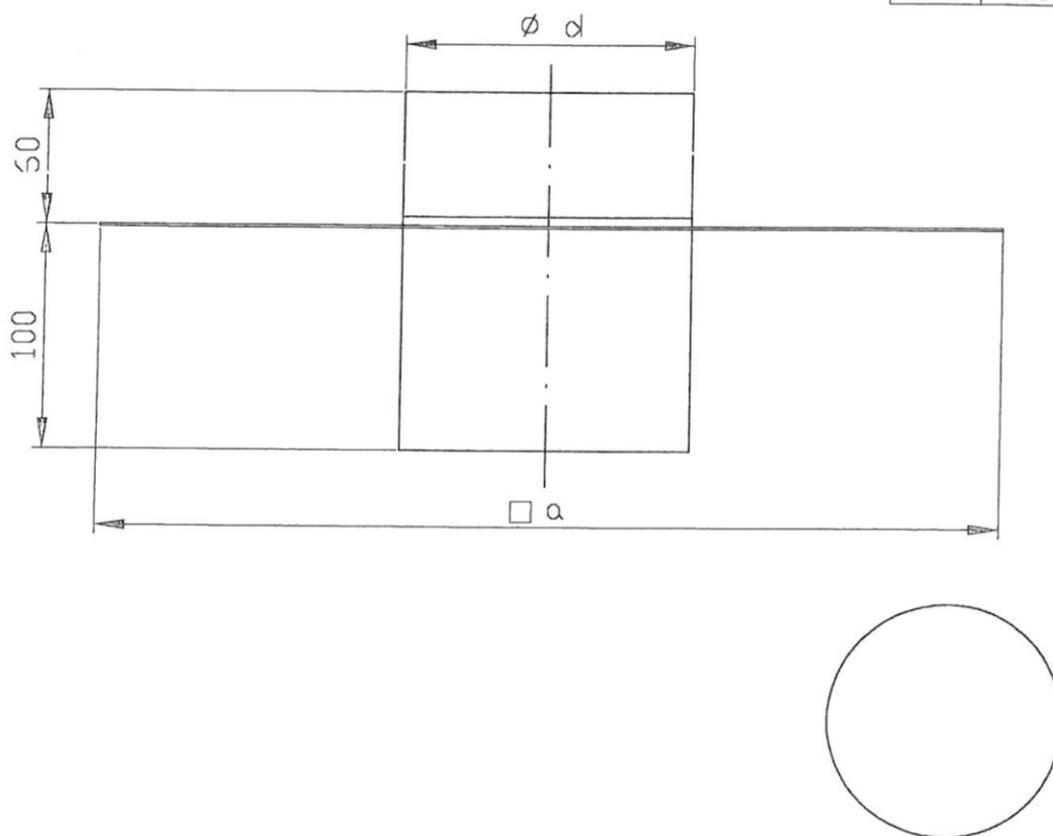
elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3403

Kondensatsdchale mit Ablauf K

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 12

Ød	a
80	375
100	375
113	375
120	375
130	375
140	375
150	375
160	400
180	420
200	450
225	470
250	520
300	570
350	620
400	670
450	720
500	770
600	870

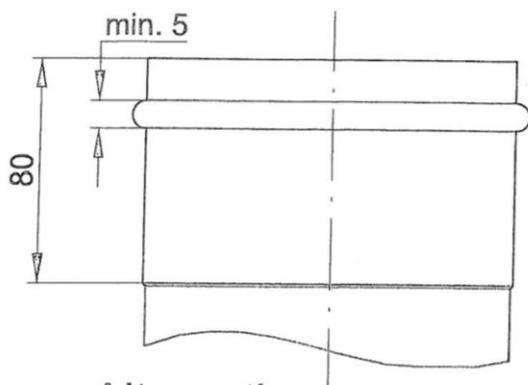


elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3403

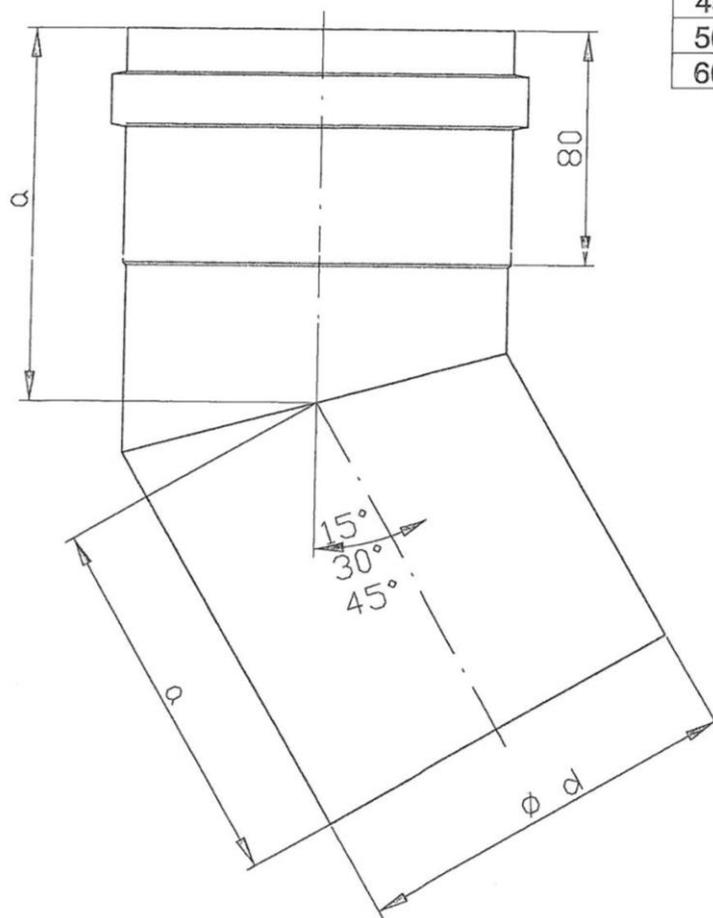
Anschlüsselement AE

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

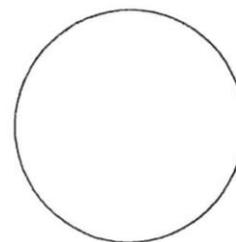
Anlage 13



Alternativ:
 mit kleiner Sicke



Ød	15° a	30° a	45° a
80	98	103	109
100	99	106	113
113	100	108	116
120	100	109	118
130	101	110	120
140	102	111	122
150	102	113	124
160	103	114	126
180	104	117	130
200	106	119	134
225	107	123	139
250	109	126	144
300	112	133	155
350	116	139	165
400	119	146	175
450	122	153	186
500	125	160	196
600	132	173	217

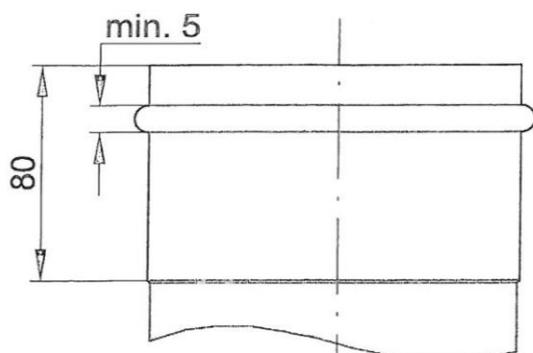


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-7.1-3403

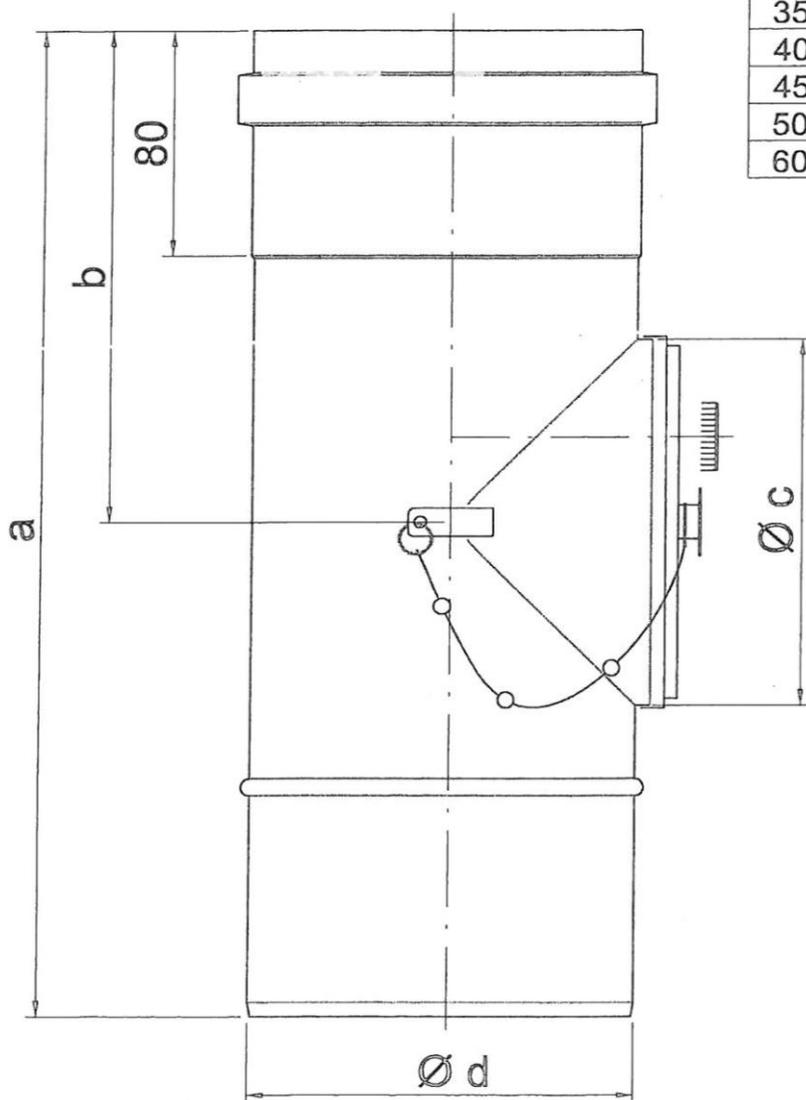
Bogen 15°, 30° und 45°
 B15 B30 B45

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

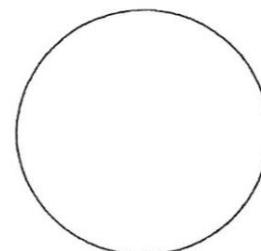
Anlage 14



Alternativ:
 mit kleiner Sicke



Ød	a	b	Øc
80	356	178	80
100	356	178	100
113	356	178	113
120	356	178	120
130	356	178	130
140	356	178	140
150	356	178	150
160	356	178	160
180	356	178	180
200	356	178	200
225	500	250	180
250	500	250	180
300	500	250	180
350	500	250	180
400	500	250	180
450	500	250	180
500	500	250	180
600	500	250	180

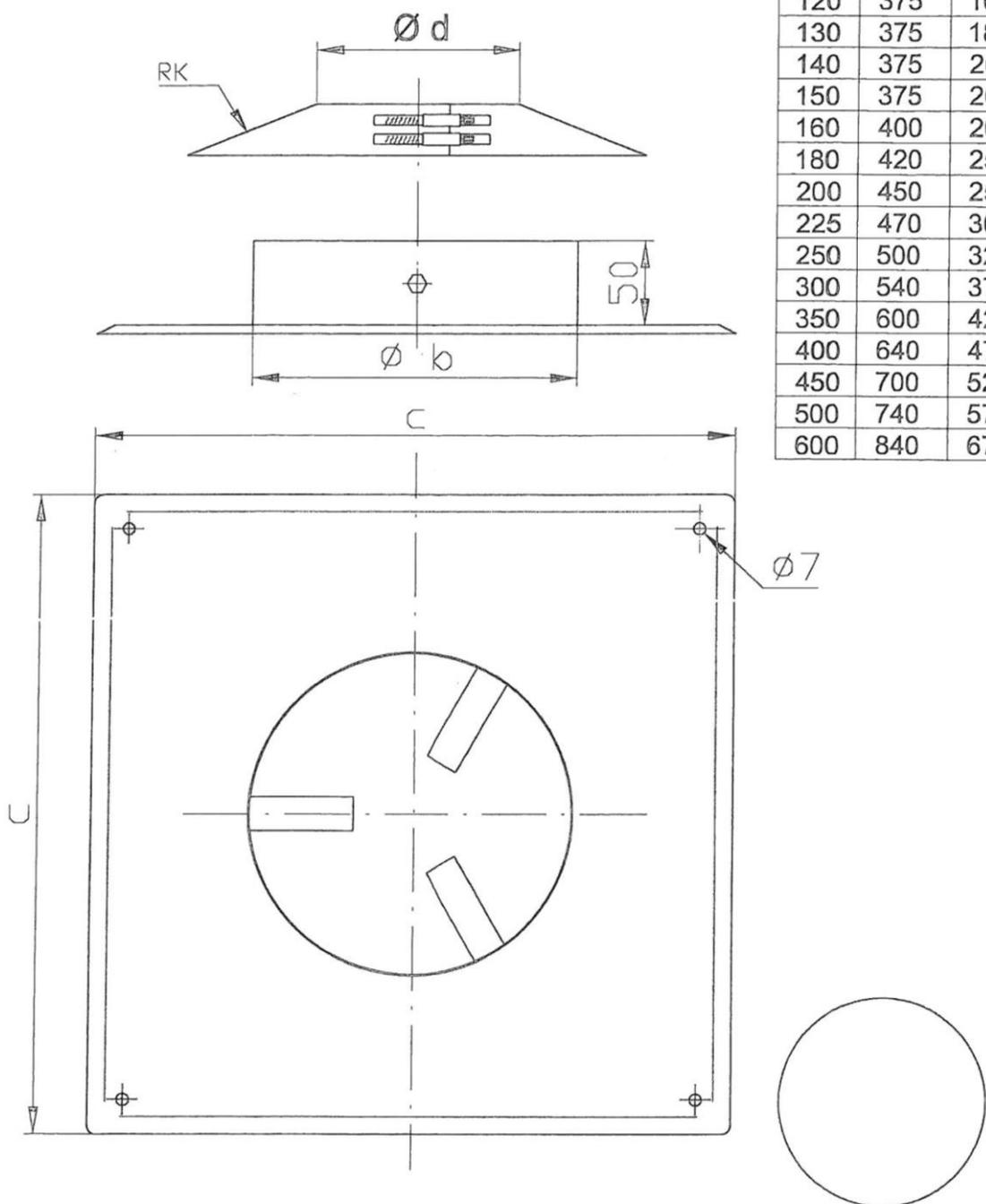


elektronische Kopie der Abz des dibt: z-7.1-3403

Prüföffnung P

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 15



elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-7.1-3403

Anschlüsselement mit Hinterlüftung AEH2

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise

Anlage 16

Information für den Bauherrn

Erklärung des Ausführenden zur Erstellung einer Abgasanlage

Diese Erklärung ist nach Fertigstellung der Abgasanlage vom Ausführenden/Fachunternehmen auszufüllen und dem Bauherrn (Auftraggeber) zu übergeben. Als zusätzliche Information über die verarbeiteten Bauteile können Datenblätter (Beipackzettel) der Erklärung beigelegt werden.

Postanschrift des Gebäudes

Straße und Hausnummer: _____
PLZ/Ort: _____

Beschreibung der installierten/ausgeführten Abgasanlage

Zulassungsnummer: Z-7. _____

Typ/Handelsname/Konstruktion: _____

Klassifizierung der Abgasanlage nach DIN V 18160-1:2006-01: _____
(z.B. T400 N1 D 3 G50 LA 90)

Funktionsweise: Schornstein Abgasleitung Luft-Abgas-System Luft-Abgasschornstein

Belegung: Einfachbelegt Mehrfachbelegt

Verwendete Bauteile

Außenschale: _____ nach Norm: _____
(Typ, Material)
Klassifizierung: _____

Innenschale: _____ nach Norm: _____
(Typ, Material)
Klassifizierung: _____

Dämmstoffschicht: _____ nach Norm: _____
(Typ, Material)
Klassifizierung: _____

Dämmstoffschicht: _____ nach Zulassung: _____
Klassifizierung: _____

Feuerungstechnische Bemessung erfolgt durch _____

Der Standsicherheitsnachweis erfolgt durch/mit _____

Postanschrift des Ausführenden bzw. des Fachunternehmens

Firma: _____ Straße/Hausnummer: _____
PLZ/Ort: _____ Land: _____

Wir erklären, dass die oben beschriebene Abgasanlage gemäß den Bestimmungen der o.g. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der Einbauanleitung des Antragstellers ausgeführt wurde.

Ort, Datum

(Unterschrift des Verantwortlichen der ausführenden Firma)

Information für den Bauherrn	Anlage 17
Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage "complex E und complex medi E" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe naturbelassenes Holz, Pellets, Hackschnitzel, Stückholz Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise	