



DEC FLEX

FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

PRODUKTINFORMATION

Wenn Sie sich für ein flexibles System entscheiden, überzeugen Sie sich bitte davon, dass Sie den richtigen Typ der Schornsteineinsatzrohre wählen.

Das **Decflex** Schlauch-Futtermaterial ist ein universalsystem mit EG normierung und ist verwendbar für über- und Unterdruck anwendungen innerhalb der nassen oder trockenen Umstände.

Das **DEC FLEX**-Programm umfasst drei Hauptgruppen:

- Einwandige Produkte.
- Doppelwandige Produkte. (mit glattem Innere)
- Zubehör.

SPECIFICATIONS	DEC FLEX SWE	DEC FLEX SW	DEC FLEX TW
Article code:	D1BYE{Ø}L	D2BY{Ø}L	D22BY{Ø}L
Material ¹ :	Austenitischer Edelstahl (AISI 316L / DIN 1.4435)	Austenitischer Edelstahl (AISI 316Ti / DIN 1.4571)	Austenitischer Edelstahl (AISI 316Ti / DIN 1.4571)
Anwendung:	Wenn keine speziellen Anforderungen in Bezug auf Kondensation gestellt werden.		
Wandigenschaften aussen:	profiliert	profiliert	profiliert
Wandigenschaften innen:	profiliert	profiliert	glatt

¹ In allen Fällen blank kaltgewalzt (Test konform mit EN 10204 3.1B)

Beschreibung des Produktionsprozesses

Der Produktionsprozess ist nach

- EN-ISO9001: 2015
- EN 1856-2 mit Factory Production Control (FPC)

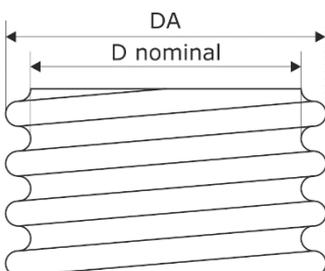
Alle flexiblen Rohre haben minimal alle 3 Meter eine Markierung mit:

- Produktname,
- Produktions datum,
- Nennmaße,
- Seriennummer und
- Gütezeichen.
- Jeder Meter ist mit einer Linie markiert.

Verpackung

Die flexiblen Rohre werden standardmäßig in bequemen Rollen angeboten, die in elastischer Polyethylen Folie verpackt sind, um den Verpackungsabfall zu minimieren. Zusätzlich sind dozen oder Schutz Folie vorhanden.

INNEN/AUSSEN DURCHMESSER



$$DA = D \text{ nominal} + 7 \text{ mm}$$

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

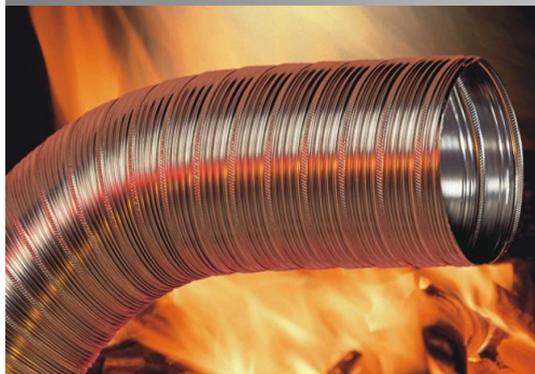
ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

DURCHMESSER	Nennwärme Leistung	D2BY				
		Holz min. max. l in mtr	Öl min. max. l in mtr	zeta	Biegeradius min (mm)	kg/m
80	5	5 - 5	3 - 5	0.72	240	0.50
	10	X	X	0.72	240	0.50
90	5	3 - 6	2 - 5	0.61	270	0.56
	10	X	5	0.61	270	0.56
100	5	3 - 5	2 - 4	0.53	300	0.62
	10	6 - 9	3 - 7	0.53	300	0.62
110	7.5	3 - 7	2 - 6	0.47	330	0.68
	15	11 - 12	4 - 10	0.47	330	0.68
120	7.5	2 - 7	2 - 6	0.41	360	0.74
	15	6 - 11	3 - 9	0.41	360	0.74
125	7.5	2 - 6	2 - 5	0.39	375	0.77
	15	5 - 11	3 - 9	0.39	375	0.77
130	10	3 - 8	2 - 7	0.37	390	0.81
	20	7 - 13	4 - 11	0.37	390	0.81
140	15	3 - 11	2 - 9	0.34	420	0.87
	30	16 - 18	5 - 15	0.34	420	0.87
150	15	2 - 10	2 - 9	0.31	450	0.93
	30	7 - 17	3 - 14	0.31	450	0.93
160	15	2 - 10	2 - 10	0.28	480	0.99
	30	5 - 17	3 - 14	0.28	480	0.99
180	20	2 - 12	2 - 10	0.24	540	1.11
	40	6 - 20	3 - 16	0.24	540	1.11
200	25	2 - 13	2 - 11	0.21	600	1.24
	50	5 - 22	3 - 18	0.21	600	1.24
225	35	2 - 16	2 - 14	0.17	675	1.39
	70	6 - 27	3 - 23	0.17	675	1.39
250	40	2 - 17	2 - 14	0.16	750	1.55
	80	5 - 29	3 - 24	0.16	750	1.55
300	55	2 - 20	2 - 17	0.12	900	1.86
	110	4 - 34	3 - 28	0.12	900	1.86
350	80	2 - 25	2 - 21	0.10	1050	2.17
	160	5 - 42	3 - 35	0.10	1050	2.17

Ein X in den Tabellen bedeutet, dass es keinen trockenen Schornstein mit hinreichender Kapazität gibt.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

DURCHMESSER		Nennwärme Leistung		D22BY		
ø nom [mm]	nett [kw]	Holz min. max. l in mtr	ø nom [mm]	nett [kw]	Holz min. max. l in mtr	ø nom [mm]
100	5	2 - 6	2 - 5	0.38	300	0.93
	10	5 - 10	3 - 8	0.38	300	0.93
110	7.5	3 - 8	2 - 7	0.34	330	1.02
	15	7 - 13	4 - 11	0.34	330	1.02
120	7.5	2 - 8	2 - 6	0.30	360	1.11
	15	5 - 13	3 - 11	0.30	360	1.11
125	7.5	2 - 7	2 - 6	0.29	375	1.16
	15	4 - 12	3 - 11	0.29	375	1.16
130	10	2 - 9	2 - 8	0.27	390	1.21
	20	5 - 15	3 - 13	0.27	390	1.21
140	15	3 - 12	2 - 10	0.25	420	1.30
	30	9 - 20	4 - 17	0.25	420	1.30
150	15	2 - 12	2 - 10	0.23	450	1.39
	30	6 - 19	3 - 16	0.23	450	1.39
160	15	2 - 13	2 - 11	0.21	480	1.48
	30	4 - 19	3 - 16	0.21	480	1.48
180	20	2 - 13	2 - 11	0.18	540	1.67
	40	5 - 22	3 - 19	0.18	540	1.67
200	25	2 - 15	2 - 13	0.16	600	1.85
	50	5 - 25	3 - 21	0.16	600	1.85
225	35	2 - 18	2 - 15	0.14	675	2.00
	70	5 - 30	3 - 26	0.14	675	2.00
250	40	2 - 19	2 - 17	0.12	750	2.32
	80	5 - 32	3 - 28	0.12	750	2.32
300	55	2 - 23	2 - 20	0.09	900	2.78
	110	4 - 38	3 - 33	0.09	900	2.78
350	80	2 - 29	2 - 24	0.08	1050	3.29
	160	4 - 47	3 - 40	0.08	1050	3.29

Ein X in den Tabellen bedeutet, dass es keinen trockenen Schornstein mit hinreichender Kapazität gibt.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

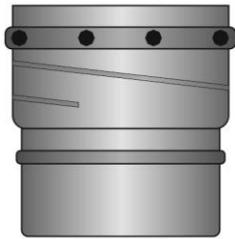
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

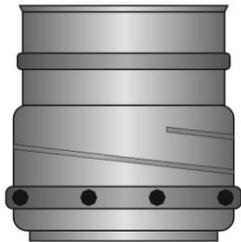
FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE



ADAP1-PW{Ø}

Verbindungsstück /FLEX

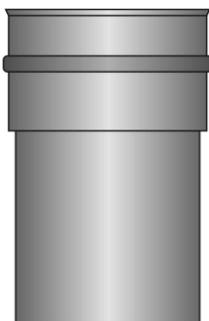
Material	Edelstahl 316L/DIN 1.4404
Materialdicke	0.5 mm
Erhältliche Durchmesser	80, 90, 100, 113, 125, 130, 150, 180 und 200 mm



ADAP2-PW{Ø}

FLEX/ Verbindungsstück

Material	Edelstahl 316L/DIN 1.4404
Materialdicke	0.5 mm
Erhältliche Durchmesser	80, 90, 100, 113, 125, 130, 150, 180 und 200 mm



ADAP2{Ø}

FLEX/ Verbindungsstück

Material	Edelstahl 316L/DIN 1.4404
Materialdicke	0.5 mm
Erhältliche Durchmesser	80, 90, 100, 113, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 250 und 300 mm

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE



HT KIT

Dichtung für ADAP-PW

Material

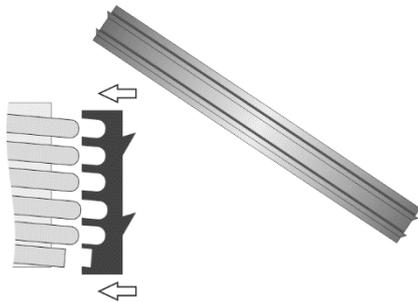
Silicongummi

Maximumtemperatur

Abgase 200°C

Packung

310 ml tube



ADAS1{Ø}

Dichtring für ADAP1R(G)

Material

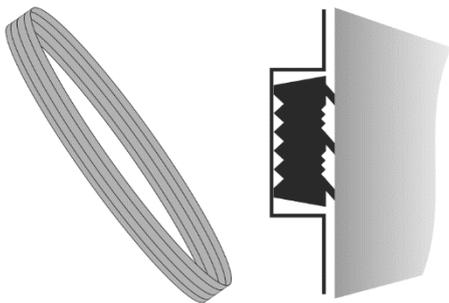
Silicongummi

Maximumtemperatur

Abgase 200°C

Erhältliche Durchmesser

80, 90, 100, 110, 130 und 150 mm



ADAS3{Ø}

Dichtring für ADAP2PW

Material

Silicongummi

Maximumtemperatur

Abgase 200°C

Erhältliche Durchmesser

80, 100, 113, 130, 150, 180 und 200 mm

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

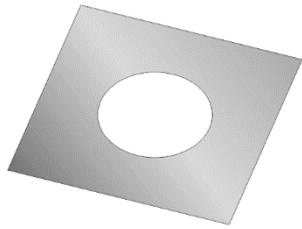
WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DECFLEX FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE



ADAP3{Ø}

Abdeckplatte ADAP2

Material

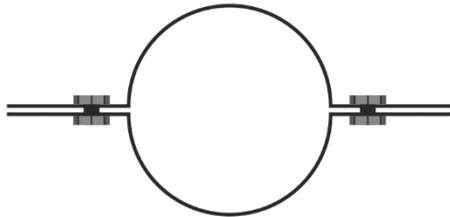
Edelstahl 316L/DIN 1.4404

Materialdicke

0.5 mm

Erhältliche Durchmesser

80, 90, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 225, 250 und 300 mm



FLS316Ti{Ø}

Befestigungsschelle

Material

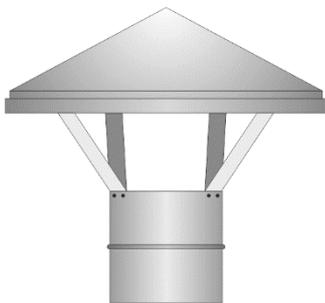
Edelstahl 316L/DIN 1.4571

Materialdicke

2.0 mm

Erhältliche Durchmesser

80, 90, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 250 und 300 mm



FLRC{Ø}

Regenhaube

Material

Edelstahl 316L/DIN 1.4404

Materialdicke

0.6 mm

Erhältliche Durchmesser

80, 100, 110, 130, 150, 180 und 200 mm

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

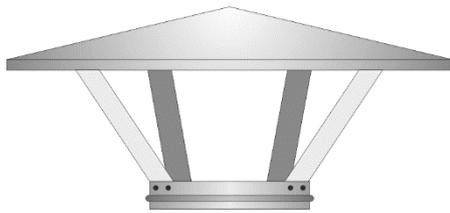
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DECFLEX

FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZZROHRE



FLRC1{Ø}

Regenhaube mit klemm

Material

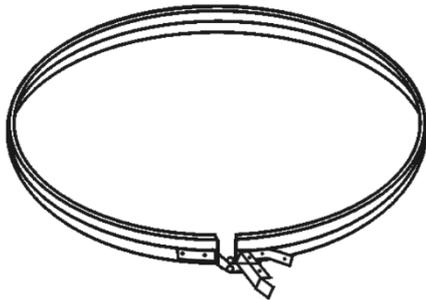
Edelstahl 316L/DIN 1.4404

Materialdicke

0.6 mm

Erhältliche Durchmesser

80, 100, 110, 130, 150, 180 und 200 mm



FLCR1{Ø}

Klemmband

Material

Edelstahl 316L/DIN 1.4401

Materialdicke

0.6 mm

Erhältliche Durchmesser

80, 100, 110, 130, 150, 180 und 200 mm

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.



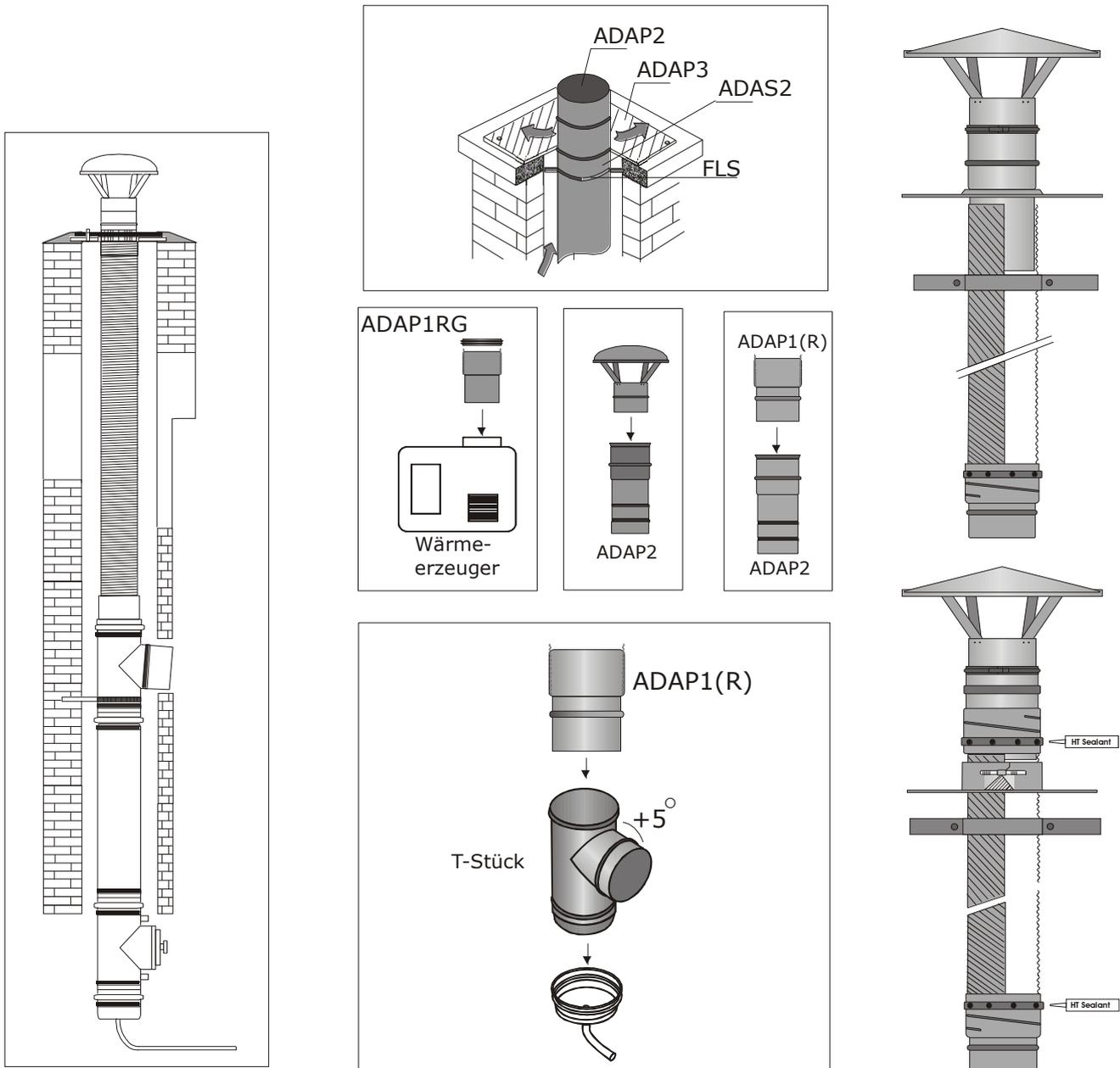


DEC FLEX

FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZZROHRE

BEISPIELSITUATIONEN

Abbildungen sind lediglich Beispiele. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die faktische Ausführung.



Die verschiedenen Zubehörteile können mit Klemmbügeln (**FLCR**) aneinander gekoppelt werden. Bei Verwendung einer Kondensatablaufs: Verwenden Sie beim Anschluss an die Kanalisation bitte einen Geruchverschluss.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DECFLEX

Installationsanleitung FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

INHALT

- Hersteller
- Produkte
- Anwendungen
- Vorbereitung
- Längen und Durchmesser
- Wartung
- Montageanleitung
- Technische Spezifikation

HERSTELLER

Dutch Environment Corporation® B.V.

- Zertifiziert nach **NEN-ISO 9001:2008**
- Zertifiziert nach **EN 1856-2:2008**

PRODUKTE

Das **DECFLEX** Programm umfasst drei Hauptproduktgruppen:

- einwandige Produkte
- doppelwandige Produkte mit glatter Innenseite
- Zubehör

Für die korrekte Montage im Schornstein, sowie für die Montage der Regenhaube und für den Anschluss des Gerätes ist eine breite Palette an Zubehör verfügbar. Die Produktdaten können Sie der technischen Spezifikation entnehmen.

ANWENDUNG

Für die Abführung der Verbrennungsgase werden die flexiblen Rohre als Einsatzrohre in einen bereits bestehenden Schornstein eingebaut. Die flexiblen Einsatzrohre sind nicht dazu geeignet, einen beschädigten Schornstein zu renovieren. Der bestehende Schornstein muss sich in gutem Zustand befinden und konform mit den heutigen Normen und Regeln gebaut sein. Der Einbau eines Einsatzrohres hat folgende Auswirkungen:

- Der Querschnitt wird verkleinert;
- Der ursprüngliche Schornstein wird vor Risiken wie Kondensation und Versottung geschützt;
- Die Gasdichtheit wird verbessert.

Einwandige Produkte werden im allgemeinen für die Abgasabführung von gasbetriebenen Geräten verwendet. Die doppelwandigen Produkte haben eine wesentlich glattere Innenseite und somit einen geringeren Widerstand. Es spricht für sich, dass die doppelte Wanddicke auch einen günstigen Effekt auf die Lebensdauer hat. An der Außenseite der doppelwandigen Rohre ist die Strömungsrichtung der Verbrennungsgase mit einem Pfeil angegeben.



HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.



DECFLEX

Installationsanleitung
FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

CE MARKIERUNG NACH EN 1856-2

Abgasanlagen-Anforderungen an Metall-Abgasanlagen-Teil 2:Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall

Vorher erwähnte Europäisches Marke hängt mit der vollständigen Decflex Strecke zusammen.

Ab dem 1. April 2006 müssen Flexible System-Abgasanlagen aus Metall eine CE-Kennzeichnung führen. Diese Kennzeichnung für Produkthanforderungen ersetzt die bisher in den jeweiligen europäischen Ländern erforderlichen bauaufsichtlichen Zulassungen. Vorteil für den Hersteller: Das Produkt wird allgemeingültig nach einer harmonisierten europäischen Norm geprüft und darf nach Erteilung des CE-Zeichens innerhalb Europas frei gehandelt werden. Damit verlieren die bauaufsichtlichen Zulassungen ihre Gültigkeit!

Was die Installation angeht, dafür bleiben die nationalen Gebäuderegeln gültig.

Alle DECFLEX Produkte stimmen mit der europäischen Norm überein und ab dem 1. August 2005 werden alle DECFLEX Produkte CE gekennzeichnet mit der entsprechenden Anwendung. Zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) wurde die notifizierte französische Stelle CSTB eingeschaltet. Auf Anfrage sind für die DECFLEX Produkte die kompletten EG Konformitätserklärungen und die FPC-Zertifikate verfügbar. Für weitere Information können Sie sich gerne mit unserer Verkaufsabteilung in Verbindung setzen.

Die erklärten maximalen Kennzeichnungen sind:

DecflexTW - 316Ti EN1856-2 T200 - P1 - W -Vm - L50012 - O
EN1856-2 T450 - N1 - D -Vm - L50012 - G

DecflexSW - 316Ti EN1856-2 T200 - P1 - W -Vm - L50012 - O
EN1856-2 T450 - N1 - D -Vm - L50012 - G

DecflexSWE - 316L EN1856-2 T200 - P1 - W -Vm - L50012 - O
EN1856-2 T450 - N1 - D -Vm - L50012 - G

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

Installationsanleitung FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

VORBEREITUNG

Bevor mit der Installation begonnen wird, müssen zunächst die folgenden Punkte berücksichtigt werden:

Verwenden Sie diese Produkte nicht für Abgase, die mit Halogen verunreinigt sind!

Für den Abzug der Verbrennungsgase dürfen die flexiblen Rohre ausschließlich in einen bestehenden Schornstein eingesetzt werden. Überprüfen Sie, ob der Schornstein nicht beschädigt oder rissig ist, weil dies die strukturelle Stärke reduzieren kann. Kontrollieren Sie, ob es sich bei dem zu verwendenden System um ein negatives oder ein positives Drucksystem handelt. Kontrollieren Sie, ob Kondensatbildung auftreten kann. Basierend hierauf wählen Sie Materialqualität und das erforderlichen Zubehör. Das gesamte System muss aus derselben Materialqualität bestehen.

Die flexible Abgasleitung kann nicht horizontal angewendet werden. Die maximale Schrägführung gegenüber vertikal beträgt 30° für stark kondensierende Geräte und 45° für mäßig kondensierende und trockene Systeme.

Der Schornstein muss vor der Installation sorgfältig gereinigt werden. Zurückgebliebene Verunreinigungen können das Einzugsrohr angreifen.

Überprüfen Sie, ob der bestehende Schornstein der Baugenehmigung entspricht. Normalerweise wird ein bestehender Schornstein ohne Abdeckung offen ins Freie münden. Es ist aber ratsam, eine Regenhaube anzubringen. Prüfen Sie, ob dies gemäß NEN 2757 oder NPR 2758 erforderlich ist.

Handelt es sich um eine Wohnung mit einer brennbaren Dachbedeckung (z.B. ein Rieddach) muss die Regenhaube mit einem Funkenfänger ausgestattet sein. Konsultieren Sie Ihre Versicherung hinsichtlich der Bedingungen.

Flexible Einsatzrohre mit einem Durchmesser unter 120 mm, dürfen nicht für gasbetriebene Geräte verwendet werden, deren Nennleistung 60kW überschreitet. Kontrollieren Sie beim Gerätehersteller, ob bei dem entsprechenden Gerät die Anwendung eines flexiblen Ableitungssystems aus Edelstahl gestattet ist.

Länge und Durchmesser

Bei der Kontrolle bezüglich der Eignung der erforderlichen Länge und des Durchmessers muss ein Unterschied gemacht werden zwischen:

- Überdrucksystemen für Geräte mit einem Gebläse und
- Unterdrucksystemen für Geräte mit einem natürlichen Abzug.

Ziehen Sie bei Bedarf NEN 2757 zu Rate.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

Installationsanleitung FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

OVERPRESSURE SYSTEM

$$\Delta p = (L \cdot \zeta_p + \zeta_v) \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_{\text{nom}}^2 \quad [\text{mbar}]$$

Der Druckverlust wird anhand der folgenden Formel berechnet

wobei :

L = Gesamtlänge des flexiblen Einsatzrohres [m]

ζ = Resistance Widerstandsbeiwert (Zeta).
Dieser wird für die flexiblen Rohre in der technischen Spezifikation angegeben.

Falls das Abgassystem eine Schrägführung hat, muss der Zeta-Wert um die folgenden Werte erhöht werden:

Schrägführung (2 Biegungen)	Zeta -Zuschlag
30°	0.24
45°	0.36

ρ = Dichte der Verbrennungsgase in [kg/m³];

V_{nom} = Velocity of the combustion gases in de nominal tube diameter [m/s].

Der berechnete Druckverlust bei dem zu verwendenden Durchmesser muss geringer sein als der zugelassene Druckverlust, den in den Installationsvorschrift des Geräteherstellers angegeben ist.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

Installationsanleitung FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

UNTERDRUCKSYSTEM

Das Einsatzrohr muss den vom Gerätehersteller vorgeschriebenen Durchmesser haben. Normalerweise benutzt man für das Rohr den gleichen Durchmesser wie der des Anschlussstutzens des Gerätes.

Das gute Funktionieren des Gerätes hängt nicht nur vom Durchmesser, sondern auch von der Länge ab, wobei eine Minimal- und eine Maximallänge vorgegeben wird.

In der nachfolgenden Tabelle werden die Minimal- und Maximallängen der Einsatzrohre angegeben. Diese Angaben basieren auf den folgenden Ausgangspunkten:

- Ein Abgassystem mit zwei Biegungen von 30°;
- Der erforderliche Unterdruck für eine gute Funktion beträgt 5 Pa (inklusive dem Eintrittswiderstand der Abgasleitung);
- CO₂ Gehalt der Abgase beträgt 8%
- Temperatur der Abgase beträgt 200 °C;

Die maximale Länge ist abhängig vom Durchmesser der Abgasleitung und der Leistung des Gerätes. Wenn die Länge und der Durchmesser bekannt sind, kann abgelesen werden, welche Leistung angeschlossen werden kann. Es ist natürlich auch möglich, den korrekten Durchmesser zu berechnen, wenn Länge und Leistung gegeben sind.

Die Minimallänge ist erforderlich für die Abführung der Verbrennungsgase. Der Unterdruck muss größer sein als der Widerstand der Abgasleitung.

Eine zu große Länge kann Kondensation zur Folge haben. Das Einsatzrohr selbst ist zwar beständig gegen Kondenswasser, vor allem wenn man RVS 904L verwendet, aber das optimale Funktionieren des Geräts wird beim Starten nachteilig beeinflusst, wenn die Verbrennungsgase zu stark abkühlen. Kondensationsprobleme können durch die Verwendung eines doppelwandigen Einsatzrohres und durch die Isolierung des Zwischenraumes vermieden werden.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

Installationsanleitung FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

Minimal- und Maximallänge in Metern für:

Durch-messer [mm]	Nennwärmeleistung O.W. [Kw]	Minimal- und Maximallänge in Metern für:			
		D2BY e.w./Holz	D22BY d.w./Holz	D2BY e.w./Öl	D22BY d.w./Öl
80	5	5 - 5	5 - 5	3 - 5	3 - 5
	10	X	X	X	8 - 9
90	5	3 - 6	3 - 7	2 - 5	2 - 5
	10	X	X	5	8
100	5	3 - 5	2 - 6	2 - 4	2 - 5
	10	6 - 9	5 - 10	3 - 7	3 - 8
110	7.5	3 - 7	3 - 8	2 - 6	2 - 7
	15	11 - 12	7 - 13	4 - 10	4 - 11
120	7.5	2 - 7	2 - 8	2 - 6	2 - 6
	15	6 - 11	5 - 13	3 - 9	3 - 11
125	7.5	2 - 6	2 - 7	2 - 5	2 - 6
	15	5 - 11	4 - 12	3 - 9	3 - 11
130	10	3 - 8	2 - 9	2 - 7	2 - 8
	20	7 - 13	5 - 15	4 - 11	3 - 13
140	15	3 - 11	3 - 12	2 - 9	2 - 10
	30	16 - 18	9 - 20	5 - 15	4 - 17
150	15	2 - 10	2 - 12	2 - 9	2 - 10
	30	7 - 17	6 - 19	3 - 14	3 - 16
160	15	2 - 10	2 - 13	2 - 10	2 - 11
	30	5 - 17	4 - 19	3 - 14	3 - 16
180	20	2 - 12	2 - 13	2 - 10	2 - 11
	40	6 - 20	5 - 22	3 - 16	3 - 19
200	25	2 - 13	2 - 15	2 - 11	2 - 13
	50	5 - 22	5 - 25	3 - 18	3 - 21
230	35	2 - 16	2 - 18	2 - 14	2 - 15
	70	6 - 27	5 - 30	3 - 23	3 - 26
250	40	2 - 17	2 - 19	2 - 14	2 - 17
	80	5 - 29	5 - 32	3 - 24	3 - 28
300	55	2 - 20	2 - 23	2 - 17	2 - 20
	110	4 - 34	4 - 38	3 - 28	3 - 33
350	80	2 - 25	2 - 29	2 - 21	2 - 24
	160	5 - 42	4 - 47	3 - 35	3 - 40

e.w.= einwandig

d.w.= doppelwandig

Ein x in den Tabellen bedeutet, dass es keinen trockenen Schornstein mit ausreichender Kapazität gibt.

Wartung.

Reinigen Sie das installierte Einsatzrohr **ausschließlich** mit einer Kunststoffbürste .

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

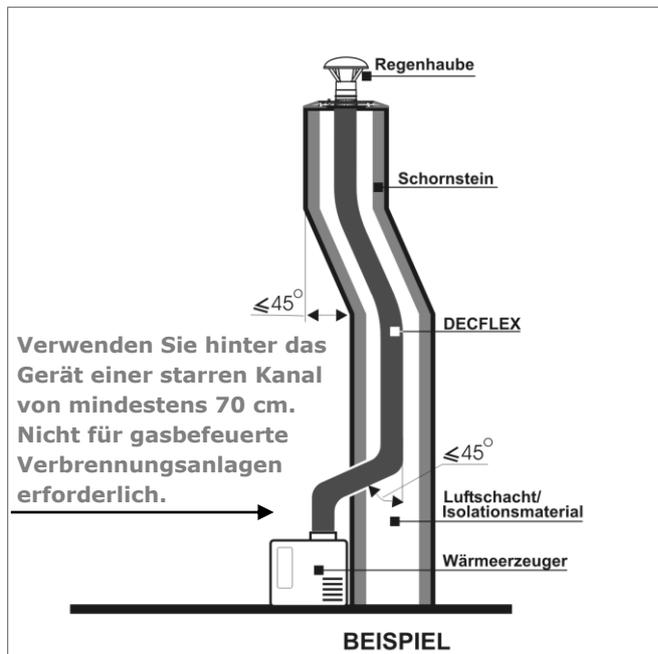
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.





DEC FLEX

MONTAGEANLEITUNG FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZZROHRE



TECHNICAL DATA

Nenndurchmesser innen (mm)	Ø 80	Ø 90	Ø 100	Ø 110	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150
Durchmesser außen ¹⁾ (mm)	Ø 87	Ø 97	Ø 107	Ø 117	Ø 127	Ø 137	Ø 147	Ø 157
Toleranz	-0, +1 % x Ø							
Wanddicke	0.12 mm							
Qualität	AISI 316Ti/DIN 1.4435, AISI 316Ti/DIN 1.4571 & AISI 904L /DIN 1.4539							
Lebensdauer	5 - 10 years							
Minimaler Biegeradius	3 x diameter							
Maximale Schrägführung gegenüber vertikal	45° bei mäßig kondensierenden Geräten 30° bei stark kondensierenden Geräten							
Gewicht pro Meter (kg)	0.57	0.64	0.71	0.79	0.86	0.93	1.00	1.07
Lastannahme N	250	250	300	300	300	300	300	300
Temperaturbeständigkeit °C	200, 450							
Anwendung	Überdruck und Unterdruck							

1. Zusatzinformationen, flexibles Edelstahl Leitungssystem:

- Ausschließlich anwendbar in bestehenden Schornsteinen
- Produkt mit beschränkter Lebensdauer
- Nicht geeignet zum Abzug von halogenhaltigen Abgasen

Wir empfehlen Ihnen, die Leitung durch einen bestehenden Schornstein zu ziehen, dessen Durchmesser nicht kleiner ist als: Außendurchmesser + 10 cm.

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

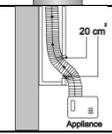




DEC FLEX

MONTAGEANLEITUNG FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen. Wenn Sie die folgenden Anleitungen in der angegebenen Reihenfolge befolgen, wird das flexible Schornsteineinsatzrohr korrekt montiert. Benutzen Sie aber grundsätzlich die erforderlichen persönlichen Schutzmittel, wie Handschuhe und eine Sicherheitsbrille zum Schutz der Augen. Achten Sie auf die Außenränder des Rohres. Diese sind scharf und können beim Abwickeln, Einziehen und Bearbeiten des Rohres stark zurückfedern. Bleiben Sie mit Ihrem Gesicht deshalb immer genügend auf Abstand.

1.	Sorgen Sie dafür, dass der Schornstein <u>vor</u> der Installation des Einsatzrohres gereinigt ist. Zurückgebliebene Verunreinigungen können nämlich das Einsatzrohr angreifen.
2.	Entfernen Sie die Schornsteinabdeckung, damit der Schornsteinschacht frei zugänglich ist.
3.	Wählen Sie den Durchmesser des flexiblen Einsatzrohres. Lassen Sie einen hölzernen Durchziehkonus ADAC durch den gesamten Schornstein herabgleiten, um zu kontrollieren, ob es Hindernisse gibt, die den Durchgang behindern. Der Konus muss den Schornstein leicht passieren können. Sollten sich Hindernisse im Schornstein befinden, können Sie einen kleineren Durchmesser verwenden, vorausgesetzt der Widerstand wird dadurch für das anzuschließende Gerät nicht zu hoch. Der Hohlraum zwischen der Schornsteinwand und dem flexiblen Einsatzrohr muss minimal 5 cm betragen.
4.	Sie können die erforderliche Einsatzrohlänge mit Hilfe einer am Konus befestigten Schnur feststellen. Das Einsatzrohr wird erst nach der Montage in der richtigen Länge abgeschnitten. Im Schornstein muss ein flexibles Einsatzrohr aus einem Stück benutzt werden. Die zugestandene Schrägführung beträgt maximal 45°.
5.	Tragen Sie Arbeitshandschuhe und eine Sicherheitsbrille, sobald Sie das Einsatzrohr in die Hand nehmen, denn die Ränder des Rohres können scharf sein.
6.	Befestigen Sie den Durchziehkonus mit Hilfe von selbstschneidenden Schrauben an dem flexiblen Rohr. Achtung: bei doppelwandigen Einsatzrohren wird die Strömungsrichtung der Abgase mit einem Pfeil angegeben.
7.	Ziehen Sie das Einsatzrohr von oben nach unten durch den Schornstein. Eine Person zieht und die andere leitet das Einsatzrohr durch die Schornsteinöffnung. Auf diese Art und Weise verhindern Sie, dass das Einsatzrohr beim Ablassen beschädigt wird. Ziehen Sie das Einsatzrohr soweit durch, bis Sie genügend Länge haben, um es an das Gerät anzuschließen.
8.	Das Einsatzrohr muss an der Oberseite des Schornsteines immer etwas hervorstehen, damit das Ende des Rohres nach der Montage auf gleicher Höhe mit der Oberseite der Abdeckung liegt.
9.	Bringen Sie das Einsatzrohr gegebenenfalls mit einem Trennschneider oder einer Eisensäge auf die richtige Länge (Abbildung A). Flachen Sie mögliche scharfe Ränder ab und entfernen Sie Spitzen, um Beschädigungen der Dichtung zu vermeiden. Sorgen Sie dafür, dass die Ränder des Einsatzrohres exakt rechtwinklig ausgeführt sind.
10.	Schrauben Sie die Adapter an den Enden (Abbildung B + D) ANMERKUNG: ADAP1-PW ist für das unterseite und ADAP2-PW ist für den Obeseite. Nur für Überdrucksysteme: Spritzen Sie sorgfältig den HT-Kit in die Bohrungen rundum des Adapters, geben Sie acht, daß alle Räume gut (zwischen Zwischenlage und Adapter) mit dem HAT-Kit gefüllt werden (Abbildung E). Bevor sie die ADAP2-PW anbringen, bestätigen Sie das Sie die Dachplatte ADAP4 über der Zwischenlage geschoben haben.
11.	Befestigen und fixieren Sie die Befestigungsschelle FLS um das Rohr. Klemmen Sie die FLS gut an dem Rohr fest, aber achten Sie darauf, dass das Rohr rund bleibt. Achtung: Achten Sie auf den korrekten Durchmesser der Schelle! (Abbildung C).
12.	Zentrieren Sie das Ende des Einsatzrohres mit der FLS im Schornstein und setzen Sie diese mit einer Zementschicht fest. (Abbildung C). Bauen Sie die Abdeckschicht wieder auf.
13.	Nachdem der Zement ausgehärtet ist, können Sie die Kopfplatte auf der Abdeckschicht befestigen.
14.	Wenn der Zwischenraum nicht mit Dämmmaterial (z.B. Vermiculite, gebunden) aufgefüllt wird, sorgen Sie dann für die Hinterlüftung des Hohlraums. Sorgen Sie immer dafür, dass die Mündung des Rohres nicht unter dem Taupunkt liegt.
15.	 Setzen Sie die Regenhaube FLRC in den Adapter ADAP2-PW und fixieren Sie das ganze mit einem Klemmband FLCR . In der technischen Spezifikation finden Sie die verfügbaren Durchmesser. Konsultieren Sie bei einem Rieddach vorab Ihre Versicherung bezüglich der Bedingungen für ein Dach mit Funkenfänger.
16.	 Kontrollieren Sie, ob das Einsatzrohr am Schornsteineintritt nicht von den scharfen Rändern der Schornsteinwandungen beschädigt werden kann. Wenn Sie die Hinterlüftung nutzen wollen: Bringen Sie am Schornsteineintritt (ringförmige) Öffnung von min. 20 cm ² zur Hinterlüftung des Zwischenraums an.
17.	Im Aufstellungsraum des Gasheizgerätes darf die ungeschützte Leitung nicht länger sein als 20 x D _{nom} . Verlegen Sie die Leitung so vertikal wie möglich. Die Schrägführung darf maximal 45° gegenüber vertikal sein. Bewahren Sie dabei immer minimal 50 mm Abstand von der Wand. Verwenden Sie gegebenenfalls einen Wandbefestigungsband um ein Durchhängen des Rohres zu vermeiden (Verfügbare Maße finden Sie in der technischen Spezifikation).
18.	Bestimmen Sie die benötigte Länge des Einsatzrohres und berücksichtigen sie dabei die Höhe des Adapters ADAP1-PW . Bei eventuellen Überlängen: Verarbeiten Sie das Rohr entsprechend der Beschreibung unter Punkt 9.
19.	Für positive Drucksysteme benutzt man den HT-KIT FLHT mit dem ADAP1-PW und für Unterdrucksysteme nicht.
20.	Befestigen Sie den Adapter an der Anschlussstelle des Gerätes.
21.	Montieren Sie das Identifikationskennzeichen im Aufstellungsraum auf dem Schornstein in die Nähe der Eintritt des Einsatzrohres, damit der Schornsteinfeger und/oder Wartungsmonteur sehen kann, dass es sich um ein flexibles Rohr handelt.

Für ausführlichere Informationen über die Anwendung von Einsatzrohren in Schornsteinen lesen sie bitte die Installationsanleitung. Diese ist auf Anfrage bei **DEC International** erhältlich. Allgemeines: Abhängig von der jeweiligen Situation werden in der Praxis verschiedene Installationsweisen angewendet. Hierauf hat der Hersteller der Einsatzrohre keinen Einfluss. Es sind allerdings diverse Zubehörteile verfügbar, um die Arbeit zu erleichtern, wie beispielsweise ein T-Stück oder ein Kondensatsabfluss. Siehe die technische Spezifikation für die verfügbaren Durchmesser und die Montagemöglichkeiten. **Abgas (und Zuluft) müssen immer den Installationsvorschriften des Geräteherstellers und den Bauvorschriften entsprechen.**

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

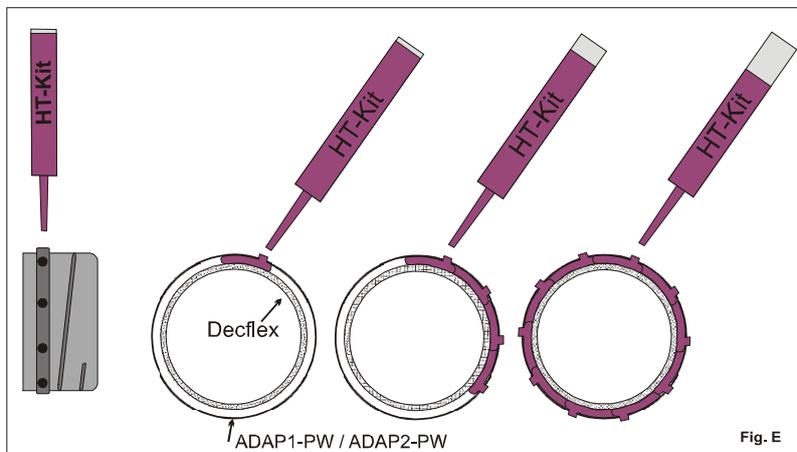
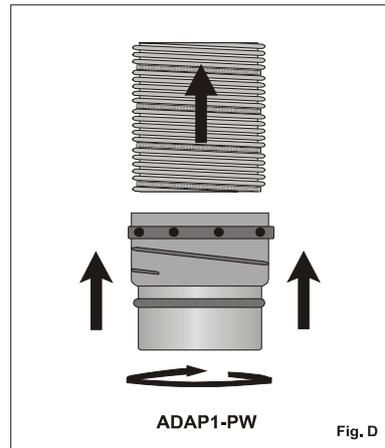
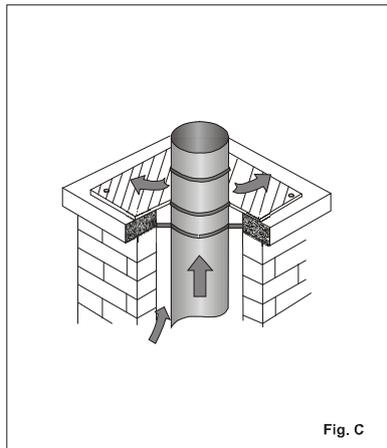
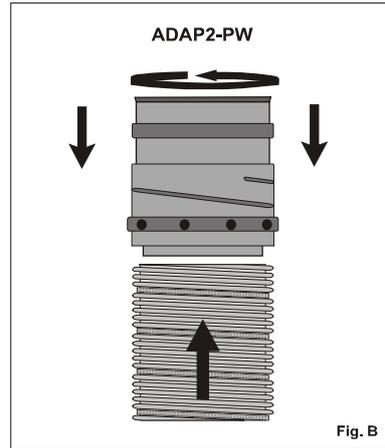
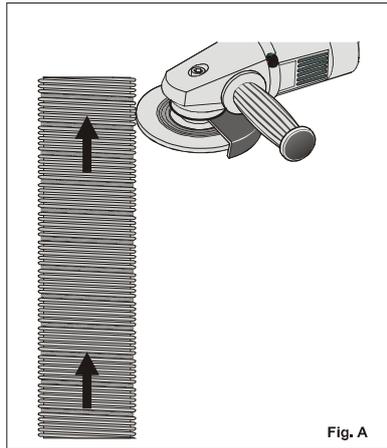
WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.



DEC FLEX

MONTAGEANLEITUNG FLEXIBLE SCHORNSTEINEINSATZROHRE



Beispielsituationen (Abbildungen sind lediglich Beispiele).
Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die faktische Ausführung

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

