

SCHIEDEL

Schiedel KERANOVA



SCHIEDEL
KERANOVA



SCHIEDEL EDELSTAHL DOPPELWANDSYSTEME

Inhalt

Schiedel Keranova

■ Leistungsmerkmale _____	103
■ Technische Daten _____	104
■ Systemdarstellung _____	105 - 107
■ Lieferprogramm, Anschlusshöhen _____	108 - 121
■ Querschnittsbemessung _____	122 - 131

SCHIEDEL KERANOVA

Das universelle Keramiksystem

Schiedel Keranova. Der Allround-Profi aus Keramik.

Keramik ist ein ganz besonderes Material. Direkt aus der Natur - aus reinem Ton - entsteht ein Kaminrohr, das allerhöchsten Temperaturen ebenso widersteht wie dem Angriff aggressiver Säuren. Das macht Schiedel Keranova zum universellen, langlebigen und sicheren System für die Kaminsanierung. Das Top-Produkt aus dem Hause Schiedel.

KERANOVA IST SICHER UND LANGLEBIG
Hält auch extremen Bedingungen dauerhaft stand. Deshalb auch besonders geeignet für feste Brennstoffe. **30 Jahre Garantie.**

KERANOVA IST DICHT
Weder Feuchtigkeit noch die aggressiven Säuren, die bei der Verbrennung entstehen, können ihm etwas anhaben. Das Kaminmauerwerk bleibt trocken. Das gibt Sicherheit für viele Jahre.

KERANOVA IST UNIVERSELL
Die Auswahl der Heiztechnik bleibt Ihnen überlassen. Damit fallen auch in Zukunft keine Umrüstkosten an.

KERANOVA IST EINFACH ZU VERSETZEN
Das niedrige Gewicht und die einfache Montage sparen zusätzlich Kosten.

DAS PROFILROHR
Rußbrandbeständig, feuchteunempfindlich. Jetzt GW3 getestet: Absolut dicht, auch nach dem Ausbrennen, daher bestens geeignet für feste Brennstoffe - auch bei niedrigen Abgastemperaturen.

LIEFERBAR VON Ø 120 mm - Ø 250 mm



SCHIEDEL KERANOVA

Das universelle Keramiksystem

TECHNISCHE MERKMALE:

- überdruckdicht (mit Rotempo)
- feuchteunempfindlich
- ausbrennsicher
- für alle Brennstoffe geeignet
- versottungssicher
- hohe Einbausicherheit
- mineralischer, natürlicher Werkstoff
- umweltfreundliche Keramik
- schallabsorbierend
- keramische Muffe sichert die Verbindung
- zusätzliche Edelstahl-Manschette sorgt für sichere Verarbeitung und Statik
- einklickbare Abstandhalter sorgen in jeder Situation für vorschriftsmäßigen Einbau
- Gleichstrom · Gegenstrom

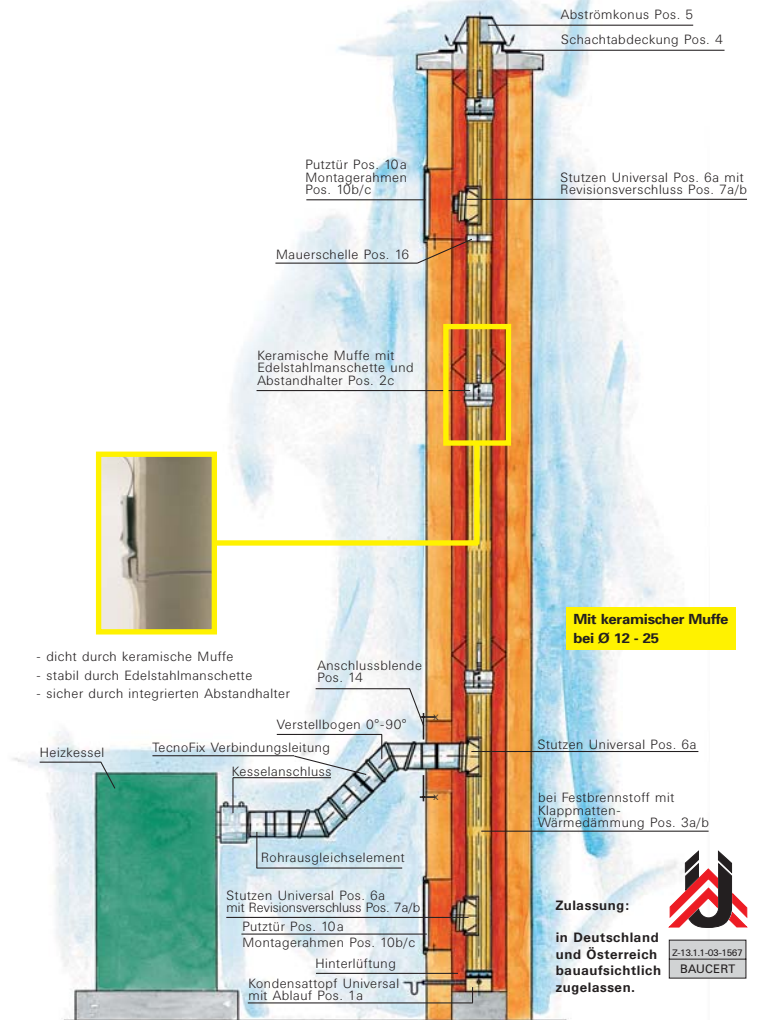
TECHNISCHE DATEN ZU SCHIEDEL KERANOVA:

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (DIN 52615-1):	mindestens 550
Säurebeständigkeit:	0,07% relative Gewichtsänderung
Wärmeleitfähigkeit Keranova:	1,0 W/mK
Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung:	0,045 W/mK

ø (mm)	120	140	160	180	200	250
Wandstärke (mm)	7	6,5	7	7	8,5	10
Außendurchmesser inkl. Manschette	151	171	193	213	237	296

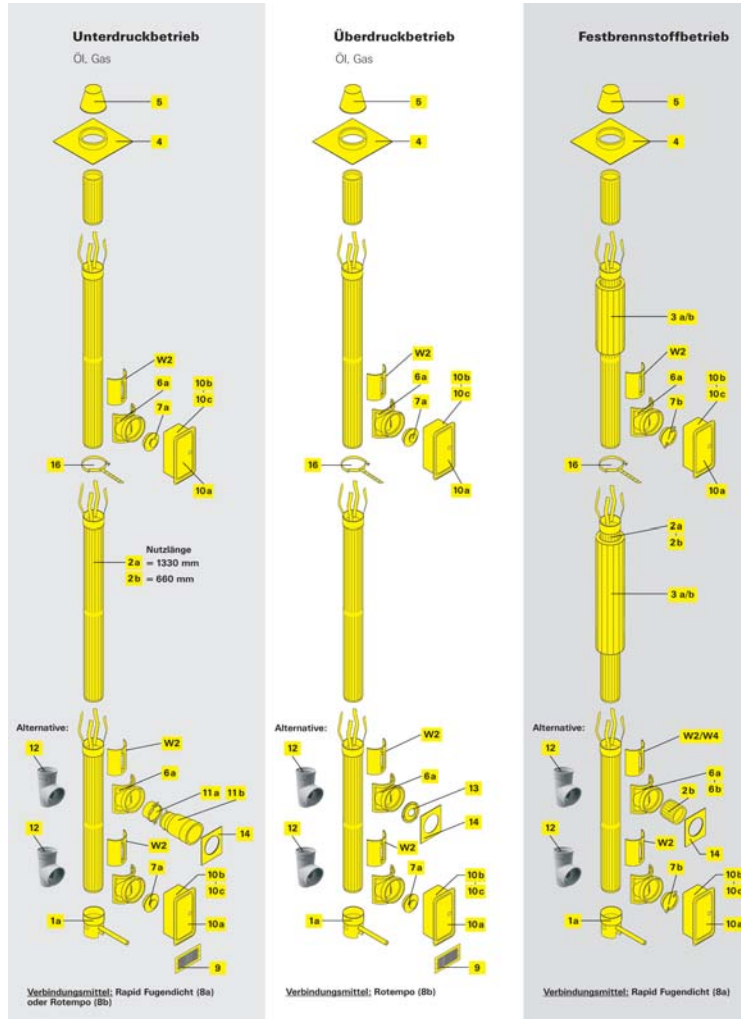
SCHIEDEL KERANOVA

Das universelle Keramiksystem



SCHIEDEL KERANOVA

Das universelle Keramiksystem



SCHIEDEL KERANOVA

Das universelle Keramiksystem

<p>1. Rohstoffe: Was ist drin im Keramik-Rohr?</p>	<p>Reiner Ton.</p>	<p>In Keranova von Schiedel finden sich keine Schwermetalle (Sekundärwerkstoffe). Schiedel Keranova ist die natürliche Kaminsanierung.</p>
<p>2. K & D -Wert: Wie dicht ist das Rohr (Feuchtigkeit und Dampf)?</p>	<p>Kleiner als 2g/hm²</p>	<p>Keranova hält dicht. Schiedel Keranova ist die versottungssichere Kaminsanierung.</p>
<p>3. Säurebeständigkeit:</p>	<p>Kleiner 0,25 Vol. %</p>	<p>Keranova ist extrem säurebeständig. Schiedel Keranova ist die langlebige Kaminsanierung. 30 Jahre Garantie!</p>
<p>4. Wärmeausdehnungskoeffizient: Wie groß ist die Ausdehnung bei einer Höhe von 10 m und 1000°C Temperaturdifferenz?</p>	<p>32 mm</p>	<p>Keranova dehnt sich kaum aus. So bleibt das System dicht. Schiedel Keranova ist die dichte Kaminsanierung.</p>
<p>5. Gewicht: Ein Rohr, Durchmesser 14, wiegt pro Meter:</p>	<p>8,6 kg/m</p>	<p>Keranova ist leicht und sicher zu verarbeiten. Schiedel Keranova ist die sichere Kaminsanierung.</p>
<p>6. Oberfläche: - innen</p>	<p>- keine Beschichtung erforderlich</p>	<p>Bei Keranova gibt es keine Ab- und Auswaschungen. Schiedel Keranova ist die dauerhafte Kaminsanierung.</p>
<p>7. Oberfläche: - außen</p>	<p>- Profilierte Oberfläche</p>	<p>Keranova bietet durch eine 70% größere Oberfläche gegenüber einem glatten Rohr einen größtmöglichen Wärmeauschleffekt bei raumluftunabhängiger Betriebsweise. Schiedel Keranova ist die energiesparende Kaminsanierung.</p>

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

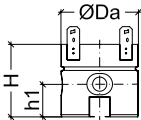
Lichter Ø mm	120	140	160	180	200	250
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1a Kondensatopf Universal mit Ablaufrohr



Art.-Nr.	KKTU12	KKTU14	KKTU16	KKTU18	KKTU20	KKT25
Stk./Pal.	150	120	71	60	45	40
Gewicht kg/Stk.	2,05	2,85	3,75	4,65	5,85	8,40
Ø Da	155	175	197	218	241	272
H	165	165	165	176	176	135
h1	75	75	75	86	86	100

Ablaufrohr liegt bei
(L=500 mm; Außen-Ø 32 mm)



1b Kondensatrohr Adapter 32/40



Art.-Nr.	270051004	270051004	270051004	270051004	270051004	270051004
Stk./Paket	20	20	20	20	20	20
Gewicht kg/Stk.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Länge	80	80	80	80	80	80

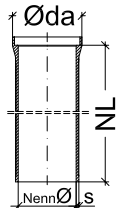
Adapter von Ø 32 mm auf Ø 40 mm (jew. Außen-Ø)

2a Keranova-Rohr 133 cm



Art.-Nr.	133513312	133513314	133513316	133513318	133513320	-
Stk./Pal.	33	28	24	18	13	
m/Pal.	44	37,33	32	24	17,33	
Gewicht kg/Stk.	6,38	8,68	11,47	12,77	16,00	
Ø da - Rohrmuffe außen Ø	147,5	167,5	189	209	233	
Nutzlänge-NL	1330	1330	1330	1330	1330	
s	7	6,5	7	7	8,5	

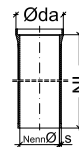
Manschette und Abstandhalter verwenden (Pos. 2c)



SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm	120	140	160	180	200	250
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2b Keranova-Rohr 66 cm



Art.-Nr.	133506612	133506614	133506616	133506618	133506620	133506625
Stk./Pal.	66	56	48	36	26	9
m/Pal.	44	37,33	32	24	17,33	4
Gewicht kg/Stk.	4,34	4,54	6,16	6,50	8,50	13,5
Ø da - Rohrmuffe außen Ø	147,5	167,5	189	209	233	291
Nutzlänge-NL	665	665	665	665	665	665
s	7	6,5	7	7	8,5	10

Manschette und Abstandhalter
verwenden (Pos. 2c)

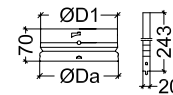
2c Keranova-Manschette und Abstandhalter



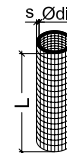
Art.-Nr.	KAH12	KAH14	KAH16	KAH18	KAH20	KAH25
Stk./Paket	30	30	30	30	30	30
Gewicht kg/Stk.	0,30	0,32	0,36	0,40	0,60	0,85
Ø Da außen	151	171	193	213	237	296
Ø D1 innen	147	166	187	207	231	289

bestehend aus: 1 Verbindungsmanschette, 4 Abstandhalterstreifen

für Keranova-Rohr Pos. 2a und 2b



3a Wärmedämmung Halbschalen-Klappmatte



Art.-Nr.	-	KDR14	KDR16	KDR18	KDR20	KDR25
Stk./Paket		9	8	6	6	3
Gewicht kg/Stk.		0,90	1,02	1,20	1,28	1,44
Ø di		163	185	206	226	281
L		660	660	660	660	660
s		20	20	20	20	20

vor allem für Festbrennstoffe

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

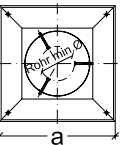
3b Wärmedämmung Dämmrohr 1m



Art.-Nr.	-	-	163001218	163001220	-	-
Stk./Paket			20	19		
Ø di			188	208		
L			1000	1000		
s			20	20		

vor allem für Festbrennstoffe
Alternative zu Pos. 3a

4 Schachtabdeckung

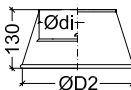


Art.-Nr.	354110001	354110002	354110002	354110003	354110003	354110004
Stk./Paket	24	24	24	24	24	24
Gewicht kg/Stk.	0,59	0,61	0,61	1,18	1,18	1,06
Ø C	180	225	225	280	280	365
a	350	400	400	450	450	500
Ø Rohr min.	70	115	115	170	170	255

Befestigungsmaterial beige packt

immer in Verbindung mit Pos. 5

5 Abströmkonus



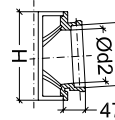
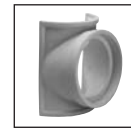
Art.-Nr.	MDKS12	MDKS14	MDKS16	MDKS18	MDKS20	MDKS25
Stk./Paket	24	24	24	24	24	12
Gewicht kg/Stk.	0,71	0,73	0,54	0,58	1,06	1,32
Ø di	137	156	177,5	197,5	218,5	280
Ø D2	272	272	272	329	329	414
Wandstärke	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

immer in Verbindung mit Pos. 4

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

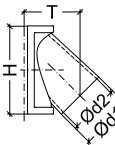
6a Stutzen Universal



Art.-Nr.	KSTU12	KSTU14	KSTU16	KSTU18	KSTU20	KSTU25/KSTU2520	RA	PA
Stk./Pal.	100	100	105	40	-	-		
Gewicht kg/Stk.	1,30	1,60	1,70	2,10	2,60	3,60/4,60		
Ø d1	140	160	180	200	220	282/200		
Ø d2	120	140	160	180	200	250/200		
H	200	220	240	260	280	330/330		

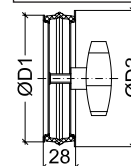
für PA und RA,
Neigung immer nach oben!!

6b Stutzen Universal 45°



Art.-Nr.	KSTU1245	KSTU1445	KSTU1645	KSTU1845	KSTU2045	KSTU2545
Gewicht kg/Stk.	1,80	2,10	2,40	2,80	3,50	8,00
Ø d1	134	153	174	194	218	275
Ø d2	120	140	160	180	200	250
H	240	260	290	320	350	430
T	155	165	185	205	225	282

7a Revisionsverschluss für Öl und Gas



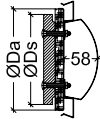
Art.-Nr.	025500312	025500314	025500316	025500318	025500320	025500320
Stk./Paket	50	50	50	30	20	20
Gewicht kg/Stk.	0,41	0,41	0,47	0,50	0,65	0,65
Ø D1	112	132	152	172	192	192
Ø D2	127	147	167	187	207	207

pass. zu Pos. 6a und Pos. 12
FU, ÜD; bis 200 °C

SCHIEDEL TECNOFIX Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

7b Revisionsverschluss für Festbrennstoffe



Art.-Nr.	RVPF120	RVPF140	RVPF160	RVPF180	RVPF200	RVPF250
Stk./Paket	50	50	50	30	20	20
Gewicht kg/Stk.	0,80	0,90	1,08	1,34	2,51	2,52
Ø DS	116	136	156	176	196	196
Ø DA	134	153	174	194	217	217

pass. zu Pos. 6a
FE

8a Rapid Fugendicht



Art.-Nr.	025500401	025500401	025500401	025500401	025500401	025500401
Stk./Karton	20	20	20	20	20	20
Stk./Pal.	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Gewicht kg/Stk.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Inhalt in ml	310	310	310	310	310	310
Bedarf ml/m	44	60	75	93	110	155

Verwendung für:
Unterdruck,
Öl, Gas, feste Brennstoffe bis 1000°C

8b Rotempo



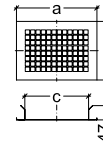
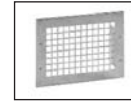
Art.-Nr.	025500400	025500400	025500400	025500400	025500400	025500400
Stk./Karton	20	20	20	20	20	20
Stk./Pal.	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Gewicht kg/Stk.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Inhalt in ml	310	310	310	310	310	310
Bedarf ml/m	40	55	70	85	100	145

Verwendung für:
Unter-, Überdruck
Öl, Gas bis 200 °C

SCHIEDEL TECNOFIX Lieferprogramm

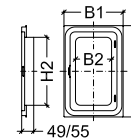
Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

9 Zuluftgitter für Lufterlass



Art.-Nr.	025500018	025500018	025500018	025500018	025500025	025500025
Stk./Pal.	500	500	500	500	300	300
Gewicht kg/Stk.	0,49	0,49	0,49	0,49	0,62	0,62
a	265	265	265	265	352,5	352,5
b	193	193	193	193	193	193
c	206,5	206,5	206,5	206,5	294	294

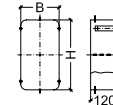
10a Putztür Alu matt



Art.-Nr.	255100501	255100502	255100502	255100502	255100502	255100502
Stk./Paket	45	45	45	45	45	45
Gewicht kg/Stk.	2,10	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
B1	245	290	290	290	290	290
H1	375	375	375	375	375	375
B2	147	202	202	202	202	202
H2	277	277	277	277	277	277

in Verbindung mit Pos. 10b/10c;
gasdicht

10b Montagerahmen 120



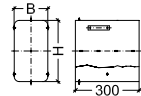
Art.-Nr.	255100601	255100602	255100602	255100603	255100603	255100603
Stk./Paket	45	45	45	45	45	45
Gewicht kg/Stk.	0,26	0,33	0,33	0,40	0,40	0,40
B	158	213	213	250	250	250
H	288	288	288	288	288	288
Materialstärke	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

in Verbindung mit Pos. 10a

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

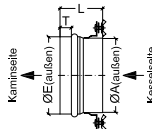
10c Montagerahmen 300



Art.-Nr.	255100611	255100612	255100612	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Stk./Paket	20	20	20			
Gewicht kg/Stk.	0,90	1,10	1,10			
B	158	213	213			
H	288	288	288			
Materialstärke	1,5	1,5	1,5			

in Verbindung mit Pos. 10a

11a Adapter für Doppelwandfutter



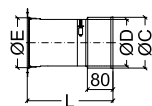
Art.-Nr.	KAD1212	KAD1413	KAD1615	KAD1818	KAD2020	KAD2525
Gewicht kg/Stk.	0,18	0,20	0,22	0,32	0,34	0,44
Ø E (außen)	116	136	156	176	195,5	247
Ø A (außen)	119	129	149	179	199	249
L	75	75	75	75	75	75
T	20	20	20	20	20	20

wird in Stutzen Universal Pos. 6a eingekittet

Art.-Nr.	KAD1213	KAD1415	KAD1618	KAD1815	KAD2018	-
Gewicht kg/Stk.	0,18	0,20	0,22	0,32	0,34	
Ø E (außen)	116	136	156	176	195,5	
Ø A (außen)	129	149	179	149	179	
L	75	75	108	108	108	
T	20	20	20	20	20	

wird in Stutzen Universal Pos. 6a eingekittet

11b Doppelwandfutter



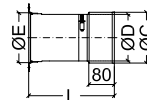
Art.-Nr.	242001112	242001313	242001515	242001818	242002020	242002525
Gewicht kg/Stk.	0,62	0,70	0,80	0,90	1,20	1,60
Ø C (innen)	115,2	135,2	155,2	185,2	205,2	255,2
Ø D (außen)	106	126	146	176	196	246
Ø E (innen)	120,2	130,2	150,2	180,2	200,2	250,2
L	250	250	250	330	330	330

passend auf 11a

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

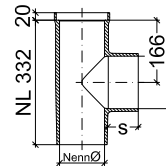
11b Doppelwandfutter



Art.-Nr.	242001313	242001515	242001818	242001515	242001818	-
Gewicht kg/Stk.	0,70	0,80	0,90	0,80	0,90	
Ø C (innen)	135,2	155,2	185,2	155,2	185,2	
Ø D (außen)	126	146	176	146	176	
Ø E (innen)	130,2	150,2	180,2	150,2	180,2	
L	250	250	330	250	330	

passend auf 11a

12 T-Stück



Art.-Nr.	255100601	255100602	255100602	255100603	255100603	255100603
Stk./Pal.	45	45	45	45	45	45
Gewicht kg/Stk.	0,26	0,33	0,33	0,40	0,40	0,40
Ø d2	158	213	213	250	250	250
s	288	288	288	288	288	288

Manschette und Abstandhalter siehe Pos. 2c

- bei Verwendung als PA ist der Stutzen auf 20 mm Länge abzuschneiden
- bei Festbrennstoffbetrieb, den Festbrennstoffdeckel von Absolut verwenden (PTISA..)!!

13 Anschlussadapter (Öl und Gas)



Art.-Nr.	025500114	025500116	025500118	025500120	025500122	025500125
Gewicht kg/Stk.	0,26	0,29	0,34	0,38	0,35	0,39
Ø d1	55	55	70	70	40	40
Ø d2	159	180	199	220	235	263

Inhalt: Anschlussadapter, Gleitmittel, Schneidwerkzeug, Einbauanleitung
für Einzelfeuerstättenanschluss bis 200 °C Abgastemperatur

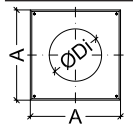
passend in Stutzen Universal Pos. 6a

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

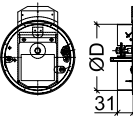
14 Anschlussblende

klein groß



Art.-Nr.	ASBL13	ASBLG13	ASBL15	ASBL18	ASBL18	ASBL20	-
Stk./Paket	24	24	24	24	24	24	
Gewicht kg/Stk.	0,20	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
A	250 x 250	340 x 340	340 x 340	340 x 340	340 x 340	340 x 340	
Ø Di	136	136	156	186	186	206	
Zubehör							
Material							

15a Zugbegrenzer mit Explosionsklappe

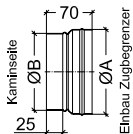


Art.-Nr.	255300001	255300001	255300001	255300002	255300002	255300002
Stk./Paket	20	20	20	20	20	20
Gewicht kg/Stk.	0,70	0,70	0,70	1,05	1,05	1,05
ØD außen	129,3	129,3	129,3	179,3	179,3	179,3
T	31	31	31	31	31	31

Einbaumöglichkeiten siehe Pos. 15b

passend über Adapter Pos. 15b

15b Adapter für Zugbegrenzer



Art.-Nr.	265051312	265051314	265051316	265051818	265051820	265051825
Gewicht kg/Stk.	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,25
ØA innen	130	130	130	180	180	180
ØB außen	117	134	153	177	193	242

Einbau (inkl. Zugbegrenzer) in:

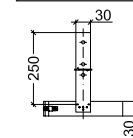
- Stützen Universal Pos. 6a (abdichten mit Rapid, Rotempe)
- Doppelwandfutter Pos. 11b (abdichten mit Dichtungskitt-ES, Rotempe)
- Keranova-Rohrstück (abdichten mit Rapid, Rotempe)

passend über Zugbegrenzer Pos. 15a

SCHIEDEL KERANOVA Lieferprogramm

Lichter Ø mm **120** **140** **160** **180** **200** **250**

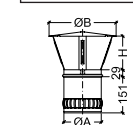
16 Mauerschelle für oberen PA



Art.-Nr.	265051312	265051314	265051316	265051818	265051820	265051825
Stk./Paket	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,25
Gewicht kg/Stk.	130	130	130	180	180	180
Materialstärke: 1 mm	117	134	153	177	193	242

als statische Sicherung

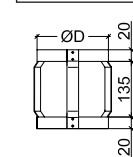
17 Regenhaube



Art.-Nr.	025300812	025300814	025300816	025300818	025300820	025300825
Stk./Paket	24	24	15	8	8	8
Gewicht kg/Stk.	0,54	0,68	0,84	1,05	1,27	1,61
ØA (außen)	116	136	156	176	196	246
ØB	200	240	280	330	380	430
H	100	140	140	180	180	250

passend in Abströmkonus Pos. 5

18 Statische Manschette für Muffenverbindung



Art.-Nr.	KSM12	KSM14	KSM16	KSM18	KSM20	-
Gewicht kg/Stk.	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40	
ØD Kleinmaß	130	150	170	190	210	

Einbau: zur Sicherung der Rohr-Muffenverbindungen bei großen Schächten, Schrägföhungen und Poterien

SCHIEDEL KERANOVA

Lieferprogramm/Werkzeuge

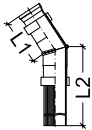
Lichter Ø mm	120	140	160	180	200	250
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

19a Verstellbogen



Art.-Nr.	133700212	133700214	133700216	133700218	133700220	KVB25
Stk./Pal.	30	30	20	16	15	-
Gewicht kg/Stk.	3,24	4,34	5,50	6,22	7,70	10,26
L1	190	190	190	190	190	190
L2	470	470	470	470	470	470

Einbau: immer in Verbindung mit Statischer Abstützung, Verstellbogen muss innen abgedichtet werden!!
Manschette und Abstandhalter siehe Pos. 2c
Neigung: 0°-30°

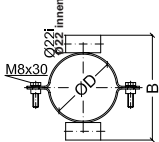


18 Statische Abstützung für Verstellbogen 19a



Art.-Nr.	KSA12	KSA14	KSA16	KSA18	KSA20	KSA25
Gewicht kg/Stk.	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	1,00
ØD	136,3	154,8	176,3	196,3	221,3	279,5
B	190,3	208,8	230,3	250,3	275,3	333,5

Einbau: Befestigung am Mauerwerk mit Gewindestangen durch die beiden Rohrhülsen Ø 22



20a Universalmörtel weiß



Art.-Nr.	251000005
1 Sack = 25 kg	
42 Säcke/Pal.	
für Mauer- und Verputz arbeiten im Innenbereich	

20b Vorschleifmasse



Art.-Nr.	251000003
1 Sack = 25 kg	
42 Säcke/Pal.	
für Innenabdichtung und/oder statischem Fugenausgleich	

20a Universalmörtel weiß



Art.-Nr.	251000010
Sack/Pal.	45
Gewicht kg/Sack	20
für Innenabdichtung und/oder statischem Fugenausgleich	

SCHIEDEL KERANOVA

Werkzeuge

Lichter Ø mm	120	140	160	180	200	250
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

W1 Fugenverstreichgerät



Art.-Nr.	KFG12	KFG14	KFG16	KFG18	KFG20	KFG25
Gewicht kg/Stk.	0,41	0,41	0,42	0,45	0,48	0,51

W2 Anreißschablone einzeln



Art.-Nr.	KASU12	KASU14	KASU16	KASU18	KASU20	KASU25
Gewicht kg/Stk.	0,56	0,68	0,88	1,06	1,24	1,50

passend für Pos. 6a (KSTU)

W3 Anreißschablonen-Set



Art.-Nr. (Ø 12 - 20 cm)	KASSU
Gewicht kg/Stk.	4,42

passend für Pos. 6a (KSTU)

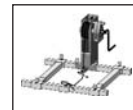
W4 Anreißschablonen 45° einzeln



Art.-Nr.	KASU1245	KASU1445	KASU1645	KASU1845	KASU2045
Gewicht kg/Stk.	0,65	0,80	0,98	1,15	43,30

passend für Pos. 6a (KSTU) 1,35

W5 Ablasswinde für Keranova



Art.-Nr. schwer (Ø 120 - 250 mm)	PALG
Gewicht kg/Stk.	28
Art.-Nr. leicht (Ø 120 - 200 mm)	PALGL
Gewicht kg/Stk.	15

SCHIEDEL KERANOVA

Materialaufstellung

W6 Seil



Art.-Nr. schwer (Ø 120 - 250 mm)	SPALG
Seilstärke mm	6
Länge m	50
Art.-Nr. leicht (Ø 120 - 200 mm)	SPALGL
Seilstärke mm	4
Länge m	60

W7 Rollbock



Art.-Nr. (Ø 120 - 160 mm)	RBPALGKL
Gewicht kg/Stk.	1,18
Art.-Nr. (Ø 180 - 250 mm)	RBPALGGR
Gewicht kg/Stk.	2,90

für Ablasswinde

W8 Versetzzange



Art.-Nr. (Ø 120 - 250 mm)	VSZ1225
Gewicht kg/Stk.	11

W9 Trennscheibe Diamant



Art.-Nr. (ABS 115 mm/230 mm)	TSSA115	TSSA230
Ø	115	230
ABS 115 mm/230 mm		

Hinweis: Datenerfassungsblatt zur Fangbemessung siehe Seite 273!

SCHIEDEL KERANOVA

Materialaufstellung

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.
1a	Kondensatopf	KKTU..
1b	Kondensatrohr-Adapter	270051004
2a	Keranova-Rohr 133 cm	1335133..
2b	Keranova-Rohr 66 cm	1335066..
2c	Manschette + Abstandhalter	KAH..
3a	Wärmedämmung	KDR..
3b	Wärmedämmung Dämmrohr	1630012..
4	Schachtabdeckung	35411000.
5	Abströmkonus	MDKS..
6a	Stutzen Universal	KSTU..
6b	Stutzen Universal 45°	KSTU..45
7a	Revisionsverschluss Öl/Gas	0255003..
7b	Revisionsverschluss feste Br.	RVPF..
8a	Rapid Fugendicht	025500401
8b	Rotempo	025500400
9	Zuluftgitter für Lufteinlass	0255000..
10a	Putztür Alu matt	25510050.
10b	Montagerahmen 120	25510060.
10c	Montagerahmen 300	25510061.
11a	Adapter für DWF	KAD....
11b	Doppelwandfutter	24200....
12	T-Stück	0255005..
13	Anschlussadapter Öl/Gas	0255001..
14	Anschlussblende	ASBL../ASBLG13
15a	Zugbegrenzer m. Expl.KI.	25530000.
15b	Adapter für Zugberenger	26505....
16	Mauerschelle	2655002..
17	Regenhaube	0253008..
18	Statische Manschette	KSM..
19a	Verstellbogen	1337002..
19b	Statische Abstützung	KSA..
20a	Universalmörtel weiß	251000005
20b	Vorschleifmasse	251000003
20c	Ausschleifmasse light	251000010

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Erdgas - Gasspezialkessel (mit Brenner ohne Gebläse)

Gasfeuerung
mit Brenner ohne Gebläse
(atmosphärischer Brenner)



Bei diesem Kesseltyp ist zwischen Kessel und Kamin eine Strömungssicherung eingebaut. Aufgabe der Strömungssicherung ist es zu verhindern, dass die Verbrennungsvorgänge durch witterungsbedingte Schwankungen des Kaminzuges negativ beeinflusst werden. Die Widerstände der Strömungssicherung und des Verbindungsstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

■ Abgastemperatur (nach der Strömungssicherung $\geq 80\text{ °C}$ und $< 100\text{ °C}$ nach Diagramm 1.1.

Erforderliche Kamindurchmesser

Beispiel Daten

Brennstoff Erdgas
(Gasspezialkessel mit Brenner ohne Gebläse)
Nennheizleistung 30 kW,
Abgastemperatur nach Strömungssicherung 80 °C ,
wirksame Kaminhöhe 12 m,
Länge des Verbindungsstückes 2 m,
2 Bogen à 90°

Ergebnis

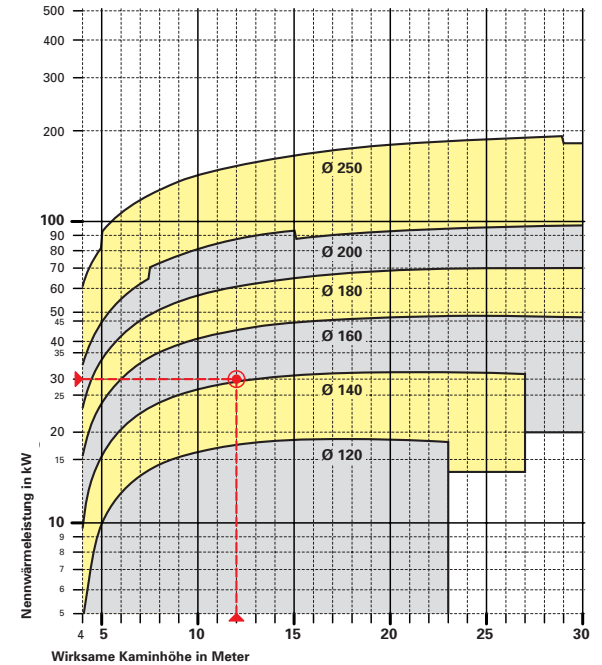
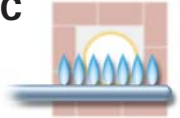
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser
nach Diagramm 1.1 = 160 mm

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 1.1 Erdgas

**Heizkessel mit Zugbedarf
mit Brenner ohne Gebläse**
**Abgastemperatur nach der
Strömungssicherung**
 $t_w \geq 80\text{ °C}$ und $< 100\text{ °C}$

80 °C

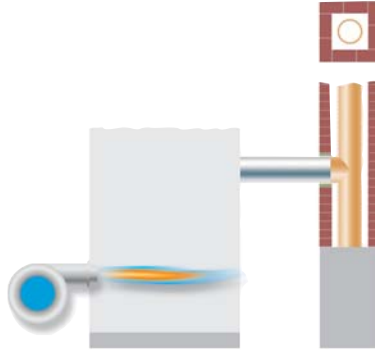


**Berechnung
nach
DIN 4705 Teil 1**

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Erdgas - Heizkessel ohne Zugbedarf (Überdruckkessel)

Gasfeuerung
mit Gebläsebrenner



Bei dieser Kesselbauart wird die Verbrennung von Gas bei Überdruck im Brennraum des Kessels durchgeführt. Die Abgasführung durch den Wärmeerzeuger erfolgt durch die Brennergebläsepressung. Die Widerstände des Verbindungstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

Erforderliche Kamindurchmesser

■ Abgastemperatur am Kesselende $\geq 100\text{ °C}$ und $< 140\text{ °C}$ nach Diagramm 2.1.

Beispiel Daten

Brennstoff Erdgas
(Überdruckkessel mit Gebläsebrenner)
Nennheizleistung 30 kW,
Abgastemperatur nach Kesselende 100 °C ,
wirksame Kaminhöhe 12 m,
Länge des Verbindungsstückes 2 m,
2 Bogen à 90°

Ergebnis

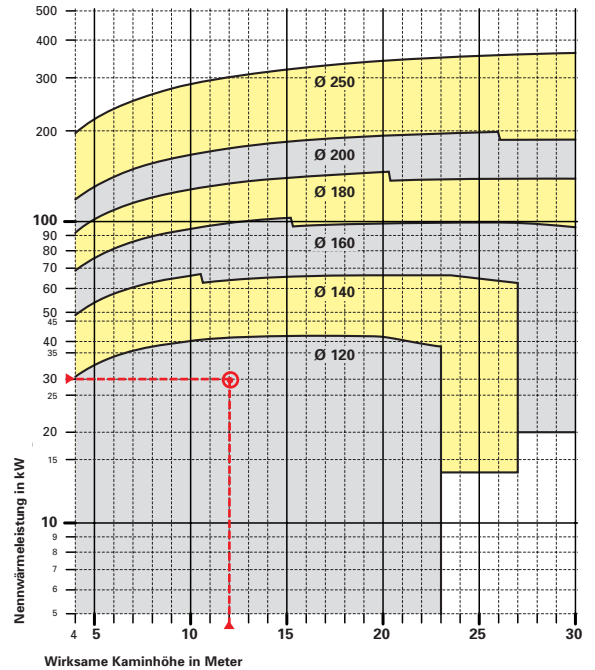
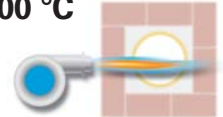
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 2.1 = 120 mm

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 2.1 Erdgas

Überdruckkessel mit Gebläsebrenner
Abgastemperatur am Kesselende
 $t_w \geq 100\text{ °C}$ und $< 140\text{ °C}$

100 °C

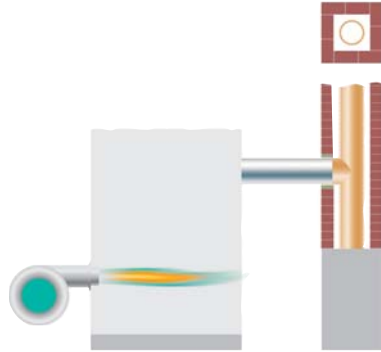


Berechnung nach DIN 4705 Teil 1

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Heizöl - Heizkessel ohne Zugbedarf (Überdruckkessel)

Ölfeuerung
mit Gebläsebrenner



Bei dieser Kesselbauart wird die Verbrennung von Heizöl bei Überdruck im Brennraum des Kessels durchgeführt. Die Abgasführung im Wärmeerzeuger erfolgt durch die Brennergebläsepressung. Die Widerstände des Verbindungstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

Erforderliche Kamindurchmesser

■ Abgastemperatur am Kesselende $\geq 100\text{ °C}$ und $< 140\text{ °C}$ nach Diagramm 3.1.

Beispiel Daten

Brennstoff Heizöl
(Überdruckkessel mit Gebläsebrenner)
Nennheizleistung 30 kW,
Abgastemperatur nach Kesselende 100 °C ,
wirksame Kaminhöhe 12 m,
Länge des Verbindungsstückes 2 m,
2 Bogen à 90°

Ergebnis

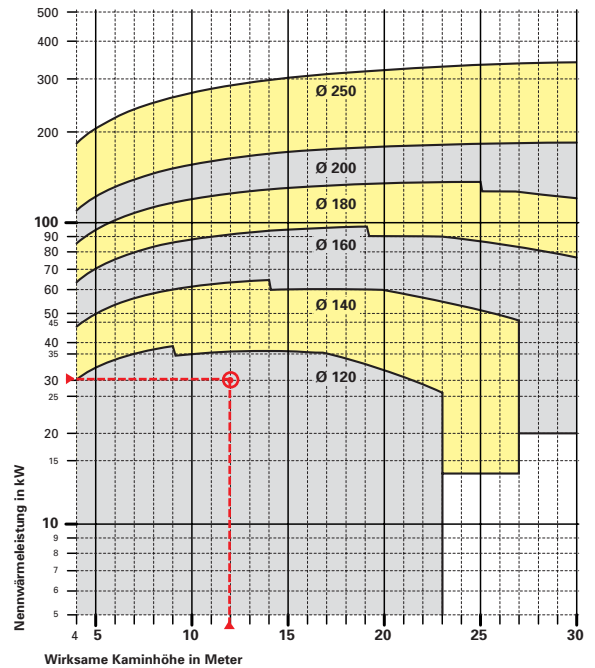
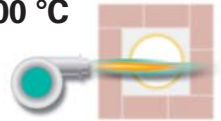
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 3.1 = 120 mm

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 3.1 Heizöl

Überdruckkessel mit Gebläsebrenner
Abgastemperatur am Kesselende
 $t_w \geq 100\text{ °C}$ und $< 140\text{ °C}$

100 °C

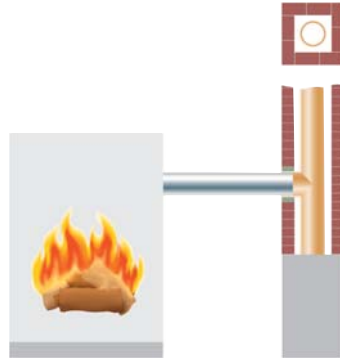


Berechnung nach DIN 4705 Teil 1

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Feste Brennstoffe - Heizkessel mit Zugbedarf (Naturzugkessel)

Holzfeuerung



Bei diesen Kesseln werden feste Brennstoffe wie Holz bei Unterdruck im Brennräum verbrannt. Die Abgasseitigen Widerstände des Kessels und des Verbindungsstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

■ Holzfeuerung nach Diagramm 4.1.

Erforderliche Kamindurchmesser

Beispiel Daten

Brennstoff Holz
(Zentralheizungskessel mit Zugbedarf)
Nennheizleistung 30 kW
Abgastemperatur nach Kesselende 240 °C,
wirksame Kaminhöhe 12 m,
Länge des Verbindungsstückes 2 m,
2 Bogen à 90°

Ergebnis

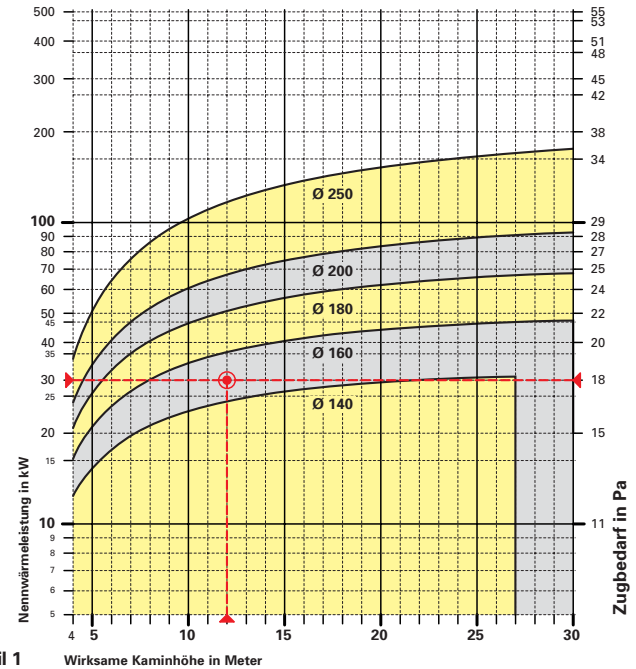
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 4.1 = 160 mm
Es können Heizkessel mit einem Zugbedarf bis zu 18 Pa verwendet werden (Wert aus rechter Skala von Diagramm 4.1).

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 4.1 Holzfeuerung

Heizkessel mit Zugbedarf
Abgastemperatur am Kesselende
 $t_w \geq 240 \text{ °C}$

240 °C

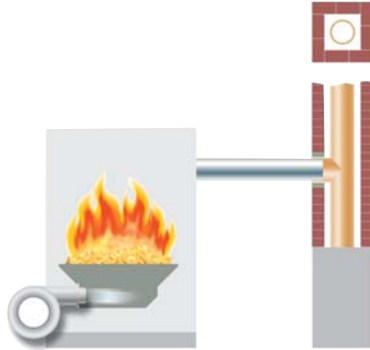


Berechnung nach DIN 4705 Teil 1

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Holz-Pellets - Heizkessel mit Zugbedarf (Naturzugkessel)

Holz-Pellets



Bei dieser Kesselbauart wird die Verbrennung von Holz-Pellets bei Unterdruck im Brennräum des Kessel durchgeführt. Die abgasseitigen Widerstände des Kessels und des Verbindungsstückes werden vom Unterdruck des Kamines überwunden.

■ Abgastemperatur am Kesselende $\geq 140 \text{ °C}$ nach Diagramm 5.1.

Erforderliche Kamindurchmesser

Beispiel Daten

Brennstoff Holz-Pellets

(Heizkessel mit Zugbedarf und Gebläsebrenner)
Nennheizleistung 30 kW,
Abgastemperatur nach Kesselende 140 °C ,
wirksame Kaminhöhe 12 m,
Länge des Verbindungsstücks 2 m,
2 Bogen à 90°

Ergebnis

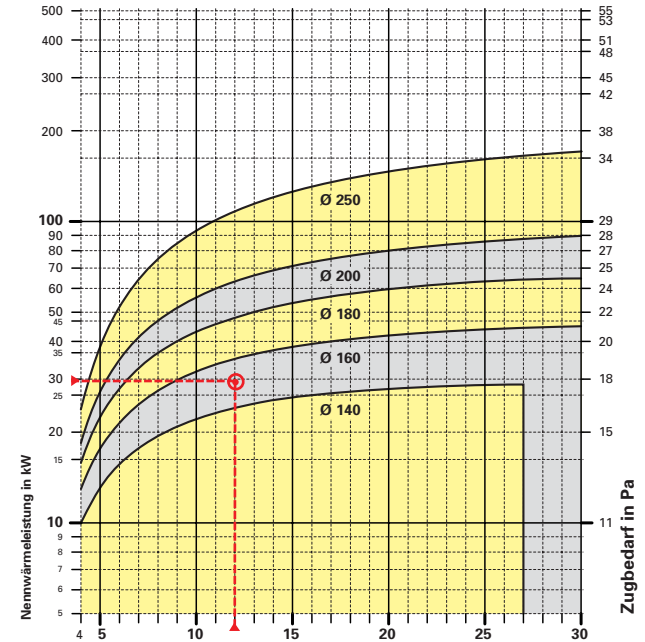
Erforderlicher lichter Kamindurchmesser nach Diagramm 5.1 = 160 mm
Es können Heizkessel mit einem Zugbedarf bis zu 18 Pa verwendet werden (Wert aus rechter Skala von Diagramm 5.1).

QUERSCHNITTSBEMESSUNG

Diagramm 5.1 Holz-Pellets

Heizkessel mit Zugbedarf
Abgastemperatur am Kesselende
 $t_w \geq 140 \text{ °C}$

140 °C



Berechnung nach DIN 4705 Teil 1 Wirksame Kaminhöhe in Meter