

2.301 Längenauswahltabelle

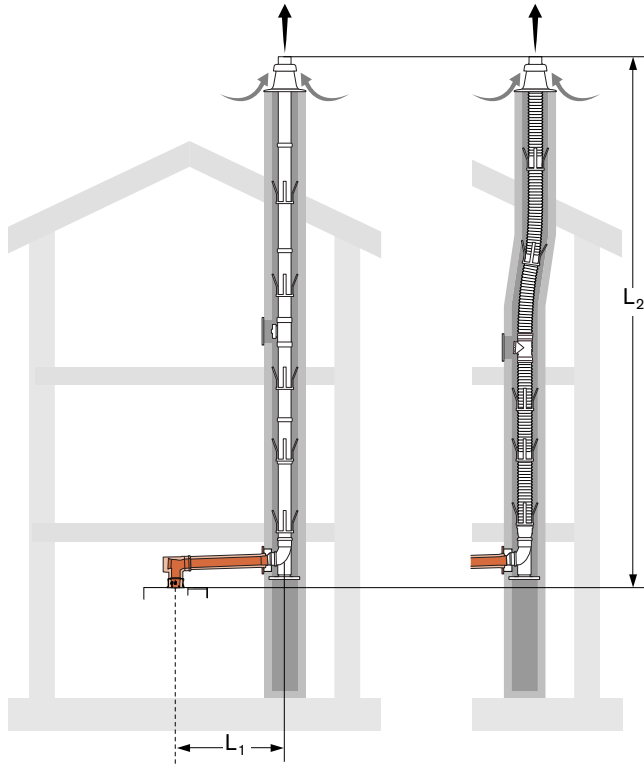
Abgasführung im Schacht

- Gas WTC-G 15 und 25
- Gas WTC-G 32
- Gas WTC-G 45 und 60
- Gas WTC-G 80 und 100
- Öl WTC-OB 14 ... 45

Abgassystem



raumluft-
unabhängig



Hinweis:

Berücksichtigung weiterer Bogen

Bogen	DN	Länge die von L ₂ abzuziehen ist
bis 87°	60	1,5 m
bis 87°	80	1,4 m
bis 45°	110	1,6 m
bis 45°	125	1,9 m

Die Bogen nach dem Gerät und in der vertikalen Abgasleitung sowie eine horizontale Leitungslänge L₁ von 2 Metern wurden in der Berechnung berücksichtigt.

Die Mindest-Schachtabmessungen □ und Ø sind nach DIN 18 160 ausgelegt. Die reduzierten Schachtabmessungen sind gemäß Einzelprüfung festgelegt.

* Mindest-Schachtabmessungen nach DIN 18 160

Abgasleitung DN	starres Rohr		flexibles Rohr	
	□ mm	Ø mm	□ mm	Ø mm
60	112 x 112	132	124 x 124	138
80	135 x 135	155	124 x 124	144
110	168 x 168	188	157 x 157	177
125	185 x 185	205	177 x 177	197
160	224 x 224	244	220 x 220	240

Leistung kW	Abgas- leitung DN	Mindestschacht- abmessungen * starres Rohr		Reduzierte ** Schachtabmessungen starres Rohr		
		zulässige Länge L ₂ b. Volllast ^① bis m	flexibles Rohr zulässige Länge L ₂ b. Volllast ^① bis m	□ mm zulässige Länge L ₂ b. Volllast ^① bis m	Ø mm zulässige Länge L ₂ b. Volllast ^① bis m	
WTC-G 15	60	15	15	15 ^③	15 ^③	
	80	25	25	25	25	
WTC-G 25	60	12	7	15 ^③	15 ^③	
	80	25	25	25	25	
WTC-G 32	80	29	19	22	11	
	WTC-G 45	80	7	5	5	–
		110	24	20	20	8
WTC-G 60	125	25	–	–	–	
	80	8	5	5	–	
	110	24	23	22	7	
WTC-G 80	125	25	–	–	–	
	110	23/30 ^②	13/21 ^②	13	–	
	125	29/33 ^②	21/30 ^②	21	16	
WTC-G 100	110	22/30 ^②	12/20 ^②	12	–	
	125	32/34 ^②	23/31 ^②	19	15	
WTC-OB 14/18	80	20	18	18	16	
WTC-OB 25	80	22	20	18	14	
WTC-OB 30	80	14	12	12	8	
	110	23	23	20	16	
WTC-OB 35	80	11	9	9	–	
	110	23	22	20	12	
WTC-OB 45	110	16	14	–	–	

① Längen für Teillastpunkte auf Anfrage

③ bei reduzierten Schachtabmessungen DN60 muss der Abstandhalter DN60 für flexibles Rohr, Bestell-Nr. 480 000 13 107 verwendet werden

** Reduzierte Schachtabmessungen

Abgasleitung DN	starres Rohr □ mm	Ø mm
60	112 x 112	112
80	120 x 120	120
110	150 x 150	150
125	165 x 165	180

② Erweiterte Schachtabmessungen (nur für WTC 80/100)

Abgasleitung DN	starres Rohr		flexibles Rohr	
	□ mm	Ø mm	□ mm	Ø mm
110	200 x 200	220	200 x 200	220
125	224 x 224	240	224 x 224	240