

2.201 Längenauswahltabelle

Dachdurchführung

WTC 15-32-A ■ Gas

WTC 45/60-A ■ Gas

WTC-OB 18-45-A ■ Öl

Abgassystem



raumluft-
unabhängig

	Leistung kW	Abgasleitung DN	zulässige Länge bei Volllast [Ⓢ] bis m
	WTC 15-A	100 / 60	15
		125 / 80	23
	WTC 25-A	125 / 80	23
	WTC 32-A	125 / 80	18
	WTC 45-A	125 / 80	5
		160 / 110	22
		185 / 125	36
	WTC 60-A	125 / 80	5
		160 / 110	18
		185 / 125	36
	WTC-OB 18-A	125 / 80	18
	WTC-OB 25-A	125 / 80	23
	WTC-OB 30-A	125 / 80	18
	WTC-OB 35-A	125 / 80	12
		160 / 110	23
	WTC-OB 45-A	160 / 110	19

[Ⓢ] Längen für Teillastpunkte auf Anfrage

Bei Längen > 15 m sind zusätzliche Maßnahmen zur Abstützung der Abgasleitung vorzunehmen.

Hinweis:

Berücksichtigung weiterer Bogen

Bogen	DN	Länge die von L ₂ abzuziehen ist
bis 87°	100 / 60	1,5 m
bis 87°	125 / 80	1,4 m
bis 45°	160 / 110	1,6 m
bis 45°	185 / 125	1,9 m

2.201 Längenauswahltabelle

Abgasführung im Schacht

WTC 15-32-A ■ Gas

WTC 45/60-A ■ Gas

WTC-OB 18-45-A ■ Öl

Abgassystem



raumluft-abhängig

Leistung kW	Abgasleitung DN	Mindestschachtabmessungen *	
		starres Rohr zul. Länge bei Volllast [Ⓛ] bis m	flexibles Rohr zul. Länge bei Volllast [Ⓛ] bis m
WTC 15-A	60	13	13
	80	23	23
WTC 25-A	80	23	23
WTC 32-A	80	32	31
WTC 45-A	80	8	6
	110	32	32
	125	36	–
WTC 60-A	80	6	–
	110	32	32
	125	36	–
WTC-OB 18-A	80	20	20
WTC-OB 25-A	80	23	23
WTC-OB 30-A	80	23	23
WTC-OB 35-A	80	23	21
WTC-OB 45-A	110	33	21

[Ⓛ] Längen für Teillastpunkte auf Anfrage

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.

* 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

2.201 Längenauswahltabelle

Abgasführung im Schacht

WTC 15-32-A ■ ■ Gas

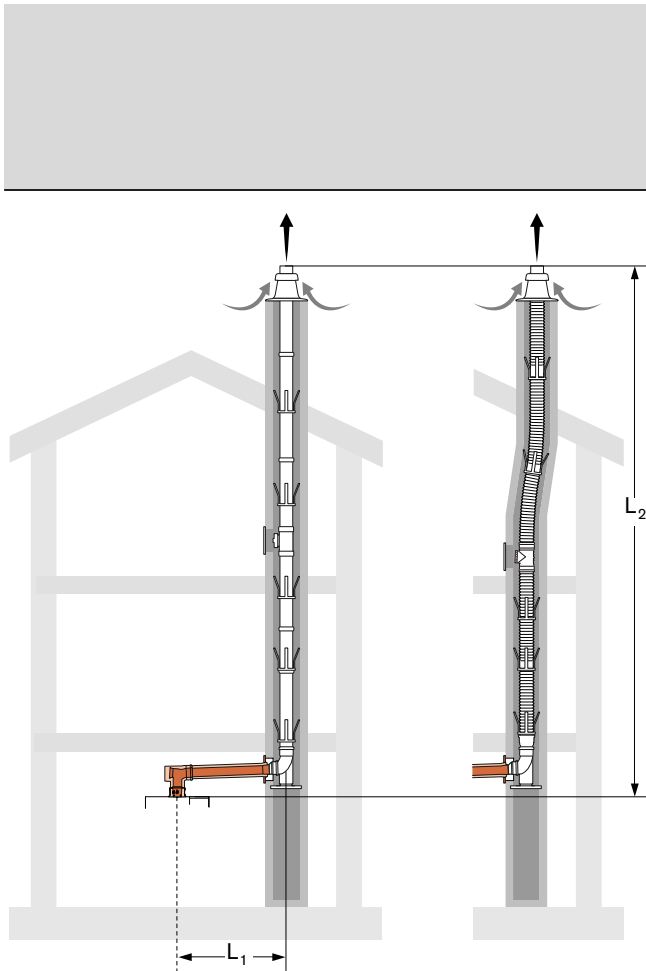
WTC 45/60-A ■ Gas

WTC-OB 18-45-A ■ Öl

Abgassystem



raumluft-
unabhängig



Leistung kW	Abgas- leitung DN	Mindestschacht- abmessungen *		Reduzierte ** Schachtabmessungen	
		starres Rohr zul. Länge b. Volllast [Ⓛ] bis m	flexibles Rohr zul. Länge b. Volllast [Ⓛ] bis m	starres Rohr □ mm zul. Länge b. Volllast [Ⓛ] bis m	Ø mm zul. Länge b. Volllast [Ⓛ] bis m
WTC 15-A	60	13	13	13	10
	80	23	23	23	23
WTC 25-A	80	23	23	23	23
WTC 32-A	80	29	19	22	11
WTC 45-A	80	–	–	–	–
	110	31	15	16	–
	125	36	20	30	23
WTC 60-A	80	–	–	–	–
	110	21	10	11	–
	125	36	16	20	16
WTC-OB 18-A	80	20	18	18	16
WTC-OB 25-A	80	23	23	18	18
WTC-OB 30-A	80	23	19	21	11
WTC-OB 35-A	80	19	12	–	–
	110	23	23	–	–
WTC-OB 45-A	110	16	14	–	–

[Ⓛ] Längen für Teillastpunkte auf Anfrage

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

** 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