



Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung GB212

	Schachtquerschnitt ^{1) 2)}	Variante	DN 80					DN 110	
			senkrechte Länge ohne Verbindungsleitung						
Kesselgröße			15	22	30	40	50	50	
Verfügbarer Förderdruck (Pa)			70	80	100	140	160	160	
DO/DO-S – C _{33x}	□ 160 mm x 160 mm, ○ 160 mm	1/2	8/7,5	14/13,5	19/18,5	16/14,5	10/8,5	27/26,5	
GA-K – C _{93x}	□ 120 mm x 120 mm, ○ 130 mm	1/2	8/7,5	14/13,5	16/13	19/17,5	12/10,5	–	
	□ 130 mm x 130 mm, ○ 140 mm	1/2	8/7,5	14/13,5	16/13	24/21,5	15/13	–	
	□ 140 mm x 140 mm, ○ 150 mm	1/2	8/7,5	14/13,5	16/13	26,5/24,5	17/15	–	
	□ 150 mm x 150 mm, ○ 160 mm	1/2	8/7,5	14/13,5	16/13	28/26	18,5/16	27/25,5	
GAF-K – C _{53x}		1/2	17,5/17	26/25,5	34,5/34	35,5/32,5	21/17,5	49/48	
GAL-K – C _{53x} ³⁾	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm □ 150 mm x 150 mm, ○ 170 mm	1/2	50	50	44/42,5	34/32	20,5/18,5	– 50/50	
LAS-K – C _{43x}			Berechnung nach EN 13 384-1						
GA – B _{23p}	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm □ 150 mm x 150 mm, ○ 170 mm	1/2	50/50	50/50	48,5/46	38,5/36	25/23	– 50/50	
GA-X / GA-K – B ₃₃	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm	1/2	50/50	50/50	45/42	–	–	–	
GN – B _{23p}			Berechnung nach EN 13 384-1						

□ Schachtquerschnitt quadratisch, ○ Schachtquerschnitt rund

¹⁾ Rauigkeit ≤ 1,5 mm

²⁾ Schachtmaß bei GA, GA-X und GA-K gemäß DIN 18160 (Anforderung an Hinterlüftung)

³⁾ Länge der Zuluftleitung 5 m

Variante 1: 1 m Verbindungsleitung und Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt

Variante 2: 1,5 m Verbindungsleitung mit 2 Umlenkungen 87° und Wirksame Höhe von 0,1 m sowie Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt

Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung KB192i

	Schachtquerschnitt ^{1) 2)}	Variante	DN 60		DN 80					DN 110	
			senkrechte Länge ohne Verbindungsleitung								
Kesselgröße			15	22	15	22	30	40	50	50	
Verfügbarer Förderdruck (Pa)			70	80	70	80	100	140	160	160	
DO/DO-S – C _{33x}	□ 140 mm x 140 mm, ○ 140 mm □ 160 mm x 160 mm, ○ 160 mm	1 1/2	6 –	8 –	– 8/7,5	– 14/13,5	– 19/18,5	– 16/14,5	– 10/8,5	– 27/26,5	
GA-K – C _{93x}	□ 110 mm x 110 mm, ○ 110 mm	1	6	7,5	–	–	–	–	–	–	
	□ 120 mm x 120 mm, ○ 130 mm	1/2	–	–	8/7,5	14/13,5	16/13	19/17,5	12/10,5	–	
	□ 130 mm x 130 mm, ○ 140 mm	1/2	–	–	8/7,5	14/13,5	16/13	24/21,5	15/13	–	
	□ 140 mm x 140 mm, ○ 150 mm	1/2	–	–	8/7,5	14/13,5	16/13	26,5/24,5	17/15	–	
	□ 150 mm x 150 mm, ○ 160 mm	1/2	–	–	8/7,5	14/13,5	16/13	28/26	18,5/16	27/25,5	
GAF-K – C _{53x}		1/2			17,5/17	26/25,5	34,5/34	35,5/32,5	21/17,5	49/48	
GAL-K – C _{53x} ³⁾	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm □ 150 mm x 150 mm, ○ 170 mm	1/2			50	50	44/42,5	34/32	20,5/18,5	– 50/50	
LAS-K – C _{43x}					Berechnung nach EN 13 384-1						
GA – B _{23p}	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm □ 150 mm x 150 mm, ○ 170 mm	1/2			50/50	50/50	48,5/46	38,5/36	25/23	– 50/50	
GA-X / GA-K – B ₃₃	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm	1/2			50/50	50/50	45/42	–	–	–	
GN – B _{23p}					Berechnung nach EN 13 384-1						

□ Schachtquerschnitt quadratisch, ○ Schachtquerschnitt rund

¹⁾ Rauigkeit ≤ 1,5 mm

²⁾ Schachtmaß bei GA, GA-X und GA-K gemäß DIN 18160 (Anforderung an Hinterlüftung)

³⁾ Länge der Zuluftleitung 5 m

Variante 1: 1 m Verbindungsleitung und Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt

Variante 2: 1,5 m Verbindungsleitung mit 2 Umlenkungen 87° und Wirksame Höhe von 0,1 m sowie Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt

Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung GB102S

Kesselgröße	Schachtquerschnitt ^{1) 2)}	Variante	DN 60 senkrechte Länge ohne Verbindungsleitung		DN 80 senkrechte Länge ohne Verbindungsleitung	
			16	30	16	30
DO/DO-S – C _{33x}	□ 140 mm x 140 mm, ○ 140 mm □ 160 mm x 160 mm, ○ 160 mm	1 1/2	10 –	6 –	– 10	– 13
GA-K – C _{93x}	□ 110 mm x 110 mm, ○ 110 mm	1	10	6	–	–
	□ 120 mm x 120 mm, ○ 130 mm	1/2	–	–	15	17
	□ 130 mm x 130 mm, ○ 140 mm	1/2	–	–	15	22
	□ 140 mm x 140 mm, ○ 150 mm	1/2	–	–	15	24
	□ 150 mm x 150 mm, ○ 160 mm	1/2	–	–	15	24
GAF-K – C _{53x}		1/2			22	25
GAL-K – C _{53x} ³⁾	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm □ 150 mm x 150 mm, ○ 170 mm	1/2			25	28
LAS-K – C _{43x}					Berechnung nach EN 13 384-1	
GA – B _{23p}	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm □ 150 mm x 150 mm, ○ 170 mm	1/2			25	32
GA-X / GA-K – B ₃₃	□ 120 mm x 120 mm, ○ 140 mm	1/2			25	32
GN – B _{23p}					Berechnung nach EN 13 384-1	

□ Schachtquerschnitt quadratisch, ○ Schachtquerschnitt rund

¹⁾ Rauigkeit ≤ 1,5 mm

²⁾ Schachtmaß bei GA, GA-X und GA-K gemäß DIN 18160 (Anforderung an Hinterlüftung)

³⁾ Länge der Zuluftleitung 5 m

Variante 1: 1 m Verbindungsleitung und Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt

Variante 2: 1,5 m Verbindungsleitung mit 2 Umlenkungen 87° und Wirksame Höhe von 0,1 m sowie Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt

