



## Planungshinweise Abgas

### Auswahlkriterien

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig
  - Kellerinstallation: GA, GA-X, GN
  - Etageninstallation: GA-X
- Raumlufunabhängig
  - Kellerinstallation: GA-K, GAL-K, DO-S
  - Dachinstallation: DO
  - Etageninstallation: LAS-K, GAF-K, DO-S

Zur Installation sind folgende Vorschriften zu beachten:

- Landesbauordnung
- Feuerungsverordnung  
(Durchführungsverordnung zur Bauordnung)

### Hinweis

Es ist sinnvoll, die geplante Abgasanlage im Vorfeld mit dem Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen!

### Zulassung

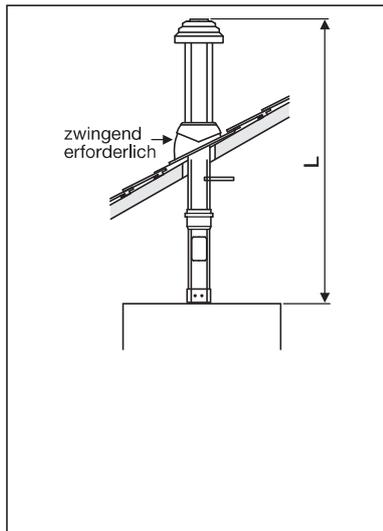
Die Grundbausätze DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K, GA-K und ÜB-Flex, GAF-K,

GA, GA-X, GA bzw. GA-X und ÜB-Flex, GN sind gemeinsam mit dem Gerät zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Gerät sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBt-Zulassung des Abgassystems ist nicht notwendig.

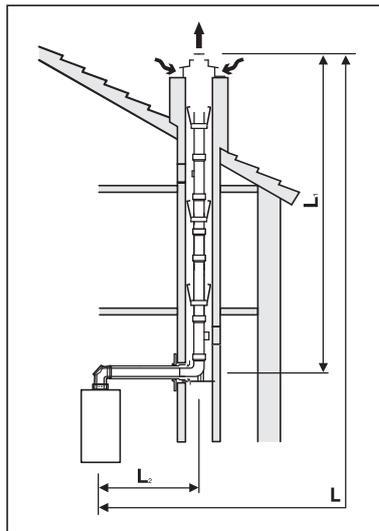
### Maximale Baulängen der Abgassysteme

Eine Übersicht der maximalen Baulängen der Abgassysteme können der Planungsunterlage Logamax plus entnommen werden. Eine Berechnung nach EN 13 384 ist nicht erforderlich.

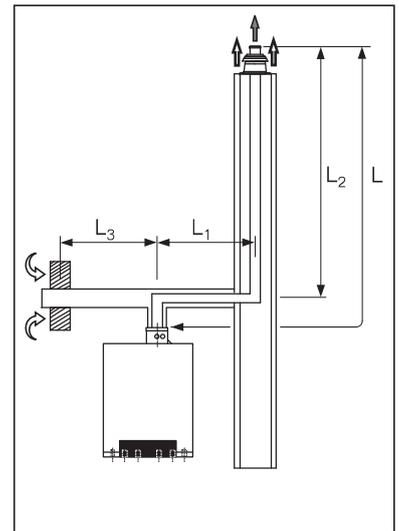
Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung



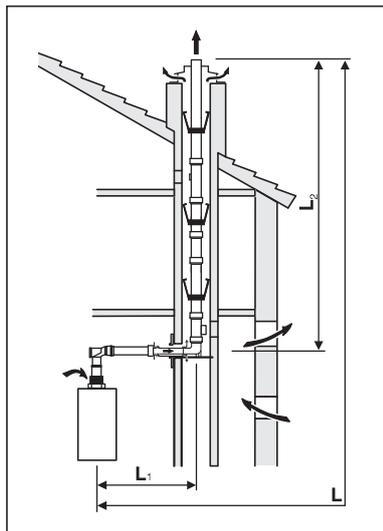
C33<sub>x</sub>  
Grundbausatz DO



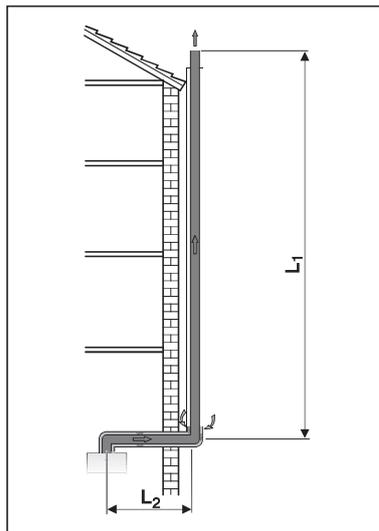
C93<sub>x</sub>  
Grundbausatz GA-K, GAF-K, LAS-K, GA, GN,  
DO-S



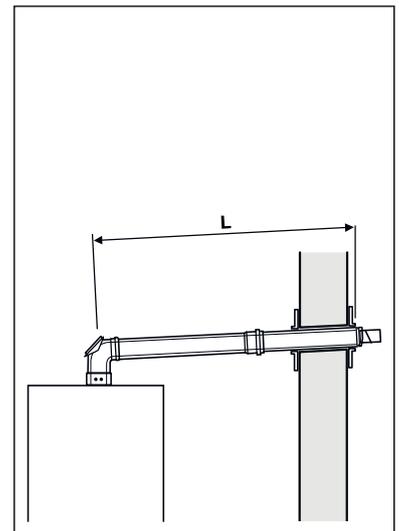
C53<sub>x</sub>  
Grundbausatz GAL-K



B23  
Grundbausatz GA



C53<sub>x</sub>  
Grundbausatz GAF-K



C13<sub>x</sub>  
Grundbausatz WH/WS

$L = L_1 + L_2$

		Schachtquerschnitt	GB192i					50 mit DN110
			15	19	25	35	50	
WH/WS DN60/100 ohne Umrüstatz 60/100	L/m		7	11	7	–	–	–
WH/WS DN80/125	L/m		17	17	17	–	–	–
DO – C <sub>33x</sub> DN60/100 <sup>1)</sup>	L/m		17 (8)	16	16 (8)	– (3,5)	–	–
DO – C <sub>33x</sub> DN80/125	L/m		17	17	17	17	13	27
DO-S – C <sub>33x</sub>	L/m		17	17	17	16	11	28
GA-K – C <sub>93x</sub> DN60/100 <sup>1)</sup>	L/m	O 100, 1,5 mm	16 (6)	14	14 (7)	–	–	–
		□ 100	17 (7)	17	16 (8)	–	–	–
GA-K – C <sub>93x</sub> DN80/125	L/m	O 120	17	17	17	13	9	–
		O 140	17	17	17	23	16	–
		□ 120	17	17	17	20	14	–
		□ ≥ 140; O ≥ 160	17	17	17	26	18	28
GAF-K – C <sub>53x</sub>	L/m		25	25	25	30	21	50
GAL-K – DN80/125	L/m		28	28	28	37	24	–
	L <sub>1</sub> /m		5	5	5	5	5	–
LAS-K – C <sub>43x</sub>	L <sub>2</sub> /m		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	–
	Berechnung nach EN133384							
GA-X mit GA-K – B <sub>33</sub>	L/m		32	32	32	34	–	–
GA – B <sub>23P</sub>	L/m		32	32	32	40	28	–
GN – B <sub>23</sub>	L <sub>1</sub> /m		3	3	3	3	3	–
	L <sub>2</sub> /m		Berechnung nach EN13384					

O Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch

<sup>1)</sup> elektronischer Umbausatz 60/100 mm notwendig

Werte und Klammern ohne elektronischen Umbausatz

		Schachtquerschnitt	GB182i	
			35 / 35 K	42
DO – C <sub>33x</sub> DN80/125	L/m		16	14
DO – C <sub>33x</sub> DN110/160	L/m		17	23
DO-S – C <sub>33x</sub> DN80/125	L/m		17	14
DO-S – C <sub>33x</sub> DN110/160	L/m		17	23
GA-K – C <sub>93x</sub> DN80/125	L/m	O 120	13	13
		O 140	21	21
		□ 120	18	18
		□ ≥ 140; O ≥ 160	27	27
GA-K – C <sub>93x</sub> waagrecht DN80/125, im Schacht DN110	L/m	O 160	–	24
		□ 150	–	24
GAF-K – C <sub>53x</sub> DN80/125	L/m		30	23
GAF-K – C <sub>53x</sub> waagrecht DN80/125, außen DN110/160	L/m		37	48
GAL-K – DN80/125	L/m		37	39
	L <sub>1</sub> /m		5	5
LAS-K – C <sub>43x</sub>	L <sub>2</sub> /m		1,4	1,4
	Berechnung nach EN133384			
GA-X mit GA-K – B <sub>33</sub>	L/m		34	36
GA – B <sub>23P</sub>	L/m		40	42
GN – B <sub>23</sub>	L <sub>1</sub> /m		3	3
	L <sub>2</sub> /m		Berechnung nach EN13384	

O Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch



## Abgassysteme für Logmax plus

Gas-Brennwertgeräte · 14,0–50,0 kW

		Schachtquerschnitt	GB182i				GB172(T)		
			14	20	20 KD	24	14	20	24
WH/WS DN60/100			14	5	5	5	14	4	1,5
WH/WS DN80/125			12	24	24	24	9	18	16
DO – C <sub>33x</sub> DN60/100	L/m		13	9	4	6	13	10	8
DO – C <sub>33x</sub> DN80/125	L/m		9	22	23	22	10	15	19
DO-S – C <sub>33x</sub>	L/m		10	23	24	23	10	15	19
GA-K – C <sub>93x</sub> DN60/100	L/m	O 100, 1,5 mm	15	8	–	–	13	8	5
		□ 100					13	9	6
GA-K – C <sub>93x</sub> DN80/125	L/m	O 120	13	16	15	16	15	13	13
		O 140	13	25	24	25	15	22	22
		□ 120	13	25	24	25	15	17	17
		□ 130	13	25	24	25	15	23	23
		□ ≥ 140; O ≥ 160	13	25	25	25	15	24	24
GAF-K – C <sub>53x</sub>	L/m		21	44	44	44	22	25	25
GAL-K – DN80/125	L/m		52	42	42	42	25	28	28
	L <sub>1</sub> /m		3	3	3	3	5	5	5
LAS-K – C <sub>43x</sub>	L <sub>2</sub> /m		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
			Berechnung nach EN133384				Berechnung nach EN133384		
GA-X mit GA-K – B <sub>33</sub>	L/m		50	48	50	48	25	32	32
GA – B <sub>23P</sub>	L/m		50	50	50	50	25	25	25
GN – B <sub>23</sub>	L <sub>1</sub> /m		3	3	3	3	2	2	2
	L <sub>2</sub> /m		Berechnung nach EN133384				Berechnung nach EN13384		

O Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch