



## Abgaslängen

### Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung KB195i

Maximal zulässige gestreckte Baulänge (in m)

| Kesselgröße                            | Schachtquerschnitt <sup>3)</sup>                                 | senkrechte Länge ohne Verbindungsleitung |                 |
|--|--|--|-----------------|
|  |  | DN 60                                    | DN 80           |
| <b>raumluftunabhängig</b>              |  |  |                 |
| DO/DO-S – C <sub>33x</sub>             | L (m) □ 140 mm x 140 mm, ○ 140 mm                                | 8  | 9,0             |
| GA-K – C <sub>93x</sub> <sup>1)</sup>  | L (m) □ 110 mm x 110 mm, ○ 110 mm<br>□ 120 mm x 120 mm, ○ 120 mm | 8<br>–                                   | –<br>9,5        |
| GAF-K – C <sub>53x</sub>               | L (m) –  | –  | 18,5            |
| GAL-K – C <sub>53x</sub> <sup>2)</sup> | L (m) –  | –  | 50,0            |
| LAS-K – C <sub>43x</sub>               | –  | –  | nach EN 13384-1 |
| <b>raumluftabhängig</b>                |  |  |                 |
| GA – B <sub>23p</sub>                  | L (m) –  | 12                                       | 50,0            |
| GA-X mit GA-K – B <sub>33</sub>        | L (m) –  | –  | 50,0            |
| GN – B <sub>23</sub>                   | –  | –  | nach EN 13384-1 |

1,5 m Verbindungsleitung und Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt.

<sup>1)</sup> 1,5 m Verbindungsleitung und Stützbogen sind in den max. Längen schon berücksichtigt (≤ 1,5 mm)

<sup>2)</sup> 1,5 m Verbindungsleitung und Stützbogen sowie 5 m Verbrennungszuluftkanal (Ø 125) sind in den max. Längen schon berücksichtigt.

<sup>3)</sup> Schachtmaß bei GA, GA-X und GA-K gemäß DIN 18160 (Anforderung an Hinterlüftung)

Falls von den genannten Daten bzw. Randbedingungen abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.  
Abgaslängen vom Abgassystem 60/100 auf Anfrage

### Abgaslängen Logano plus SB105 (T)

Maximale Gesamtlänge waagerechte und senkrechte Abgasleitungen (Kunststoff) DN80/125

| Kesselgröße                             |       | 19              | 27   |
|---|-------|-----------------|------|
| <b>raumluftunabhängig</b>               |       |                 |      |
| DO/DO-S – OC <sub>33x</sub>             | L (m) | 12,0            | 18,5 |
| GA-K – OC <sub>93x</sub>                | L (m) | 12,0            | 18,5 |
| GAF-K – OC <sub>53x</sub>               | L (m) | 22,0            | 23,0 |
| GAL-K – OC <sub>53x</sub> <sup>1)</sup> | L (m) | 25,0            | 21,5 |
| LAS-K – OC <sub>43x</sub>               |       | nach EN 13384-1 |      |
| <b>raumluftabhängig</b>                 |       |                 |      |
| GA – B <sub>23p</sub>                   | L (m) | 25,0            | 21,5 |
| GA-X mit GA-K – B <sub>33</sub>         | L (m) | 25,0            | 21,5 |
| GN – B <sub>23</sub>                    |       | nach EN 13384-1 |      |

Konzentrischer Anschluss DN 80/125 mit ölbeständigen EPDM-Dichtungen  
Berechnung: 1,3 m waagrecht, 1 T-Stück, 1 Bogen 87°.

<sup>1)</sup> 1,3 m, 1 T-Stück und Stützbogen sowie 5 m Verbrennungszuluftkanal sind in den max. Längen schon berücksichtigt.

Falls von den genannten Daten bzw. Randbedingungen abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.



## Abgassysteme für Logano plus

Öl-Brennwertkessel · 3,6–60,0 kW

### Abgaslängen Logano plus GB125

Maximal zulässige gestreckte Baulänge (in m) der konzentrischen Luft- /Abgassysteme DN80/125

| Kesselgröße   |                    | 18              | 22     | 30     | 35     | 49<br>DN 80/125 | 49<br>DN 110/160 | 60<br>DN110 | 60<br>DN125 |
|---|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------|-------------|-------------|
| Verfügbare Förderdruck Abgas/<br>Zuluft (Pa)                      |                    | 30/200          | 30/200 | 30/200 | 50/200 | 50/200          | 50/200           | –           | –           |
| raumluftunabhängig  |                    |                 |        |        |        |                 |                  |             |             |
| GA-K – OC <sub>93x</sub>  | Variante 1 - L (m) | 11,5            | 15,5   | 19,5   | 21,5   | 9,0             | 23,5             | –           | –           |
|   | Variante 2 - L (m) | 11,5            | 15,5   | 18,0   | 20,0   | 7,5             | 23,0             | –           | –           |
| DO/DO-S – OC <sub>33x</sub>                                       | Variante 1 - L (m) | 11,5            | 15,5   | 19,5   | 21,5   | 9,5             | 23,0             | –           | –           |
|   | Variante 2 - L (m) | 11,5            | 15,5   | 18,0   | 20,0   | 6,5             | 23,0             | –           | –           |
| GAF-K – OC <sub>53x</sub>   | Variante 1 - L (m) | 21,5            | 25,0   | 20,5   | 22,5   | 7,5             | 42,0             | –           | –           |
|   | Variante 2 - L (m) | 20,0            | 25,0   | 18,0   | 20,0   | –               | 42,0             | –           | –           |
| LAS-K – OC <sub>43</sub>  |                    | nach EN 13384-1 |        |        |        |                 |                  |             |             |
| raumluftabhängig  |                    |                 |        |        |        |                 |                  |             |             |
| GA – B <sub>23p</sub>   | Variante 1 - L (m) | 25,0            | 25,0   | 19,5   | 21,5   | 9,5             | 50,0             | 30          | 50          |
|   | Variante 2 - L (m) | 25,0            | 25,0   | 18,0   | 20,0   | 5,5             | 50,0             | 26,5        | 50          |
| GA-X mit GA-K – B <sub>33</sub>                                   | Variante 1 - L (m) | 25,0            | 25,0   | 19,5   | 21,5   | –               | –                | –           | –           |
|   | Variante 2 - L (m) | 25,0            | 25,0   | 18,0   | 20,0   | –               | –                | –           | –           |
| GN – B <sub>23</sub>  | Variante 1 - L (m) | nach EN 13384-1 |        |        |        |                 |                  |             |             |
| Eintritt Schornstein: 1 Bogen                                     |                    |                 |        |        |        |                 |                  |             |             |
| Variante 1: Verbindungsstück L = 1,0 m, 1 RVS-Revisionsstück      |                    |                 |        |        |        |                 |                  |             |             |
| Variante 2: Verbindungsstück L = 2,5 m, 1 Bogen, 1 Revisionsbogen |                    |                 |        |        |        |                 |                  |             |             |

Falls von den genannten Daten bzw. Randbedingungen abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.