

## KAMINEINSÄTZE GAS



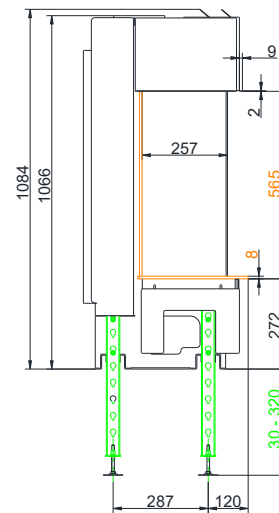
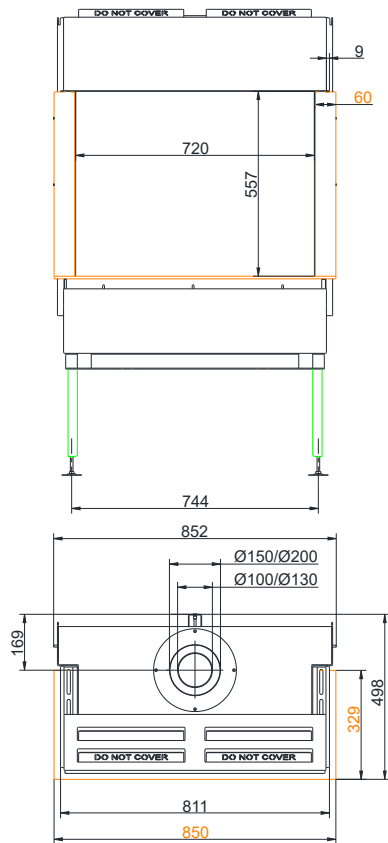
### **BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**

Stand: 2023-11-21



**BRUNNER**<sup>®</sup>  
by **barbas**.

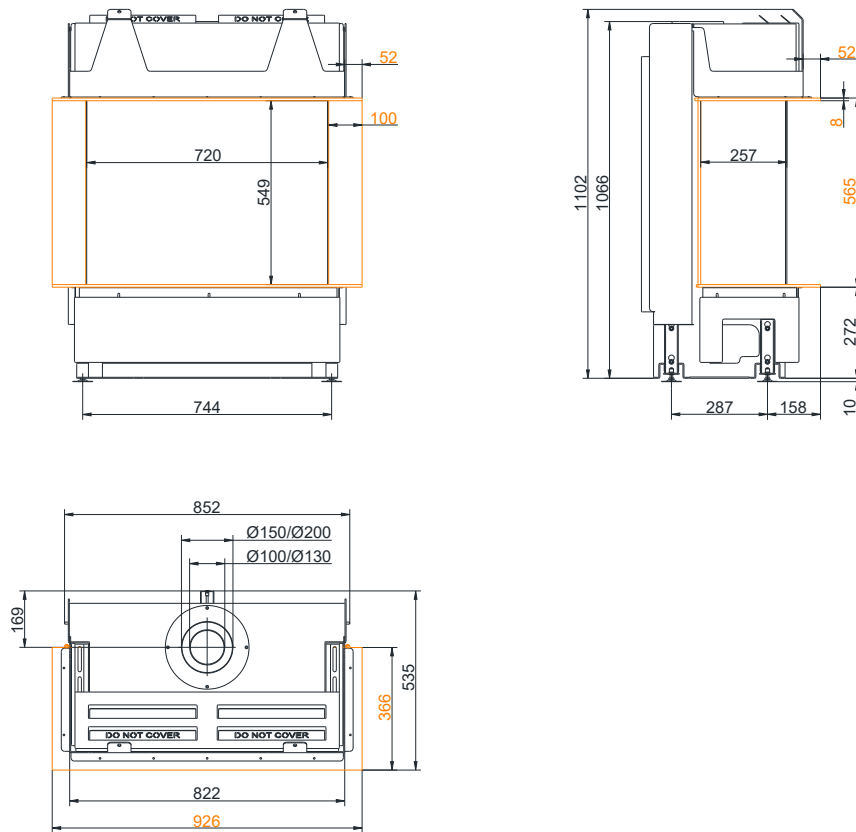
## Maßblätter - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25



... mit Anbaurahmen 60 mm und Stellfüße lang



## Maßblätter - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25



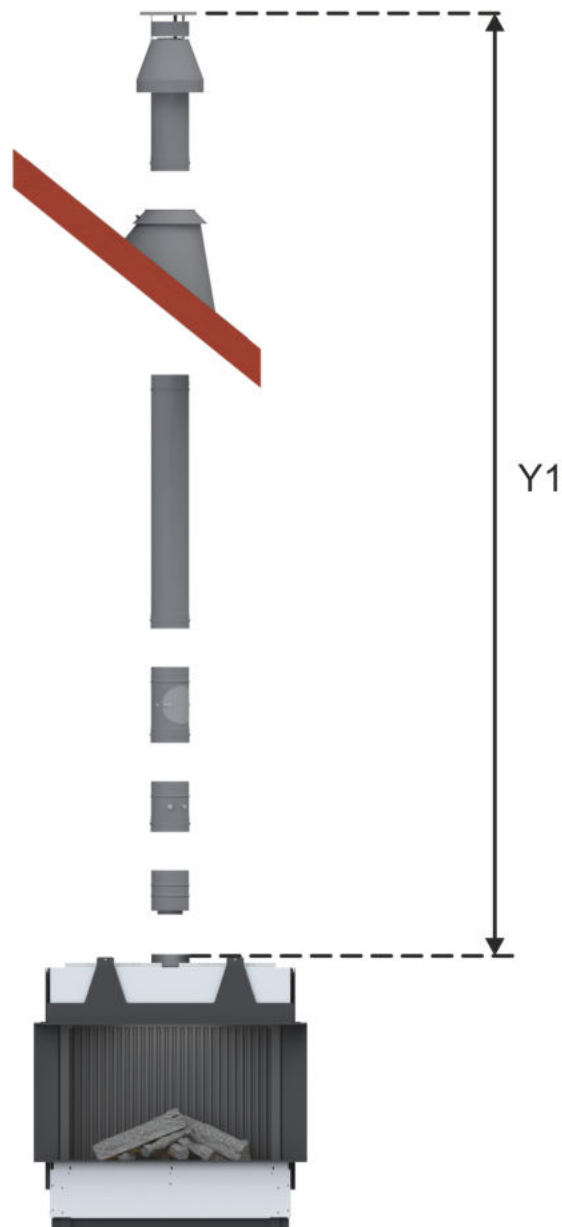
... mit Anbaurahmen 100 mm



Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Rahmen / LAS-Stützen / Stellfüße und Zubehör farblich markiert.

Stand: 2023-11-21

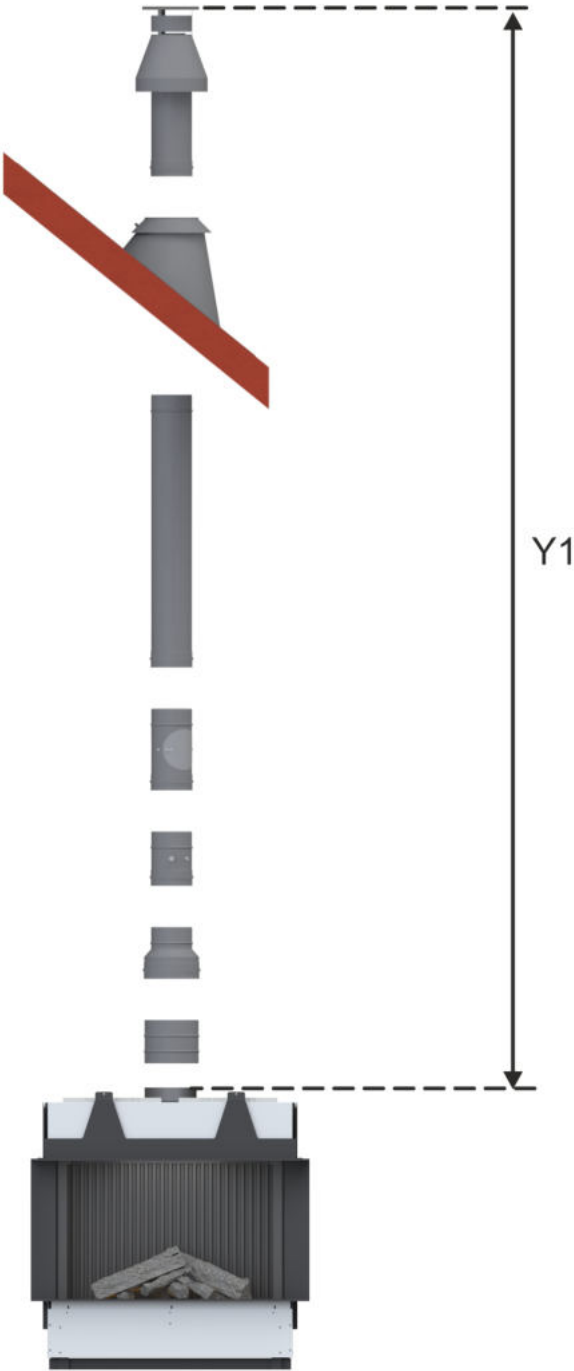
**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**



**LAS Nr. 1: vertikale Rohrführung D=100/150 mm mit Abgasmündung über Dach  
(C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 2,0 - 4,0 m                 |                             |                             |                             | 30 mm               |
| 4,0 - 12,0 m                |                             |                             |                             | 40 mm               |

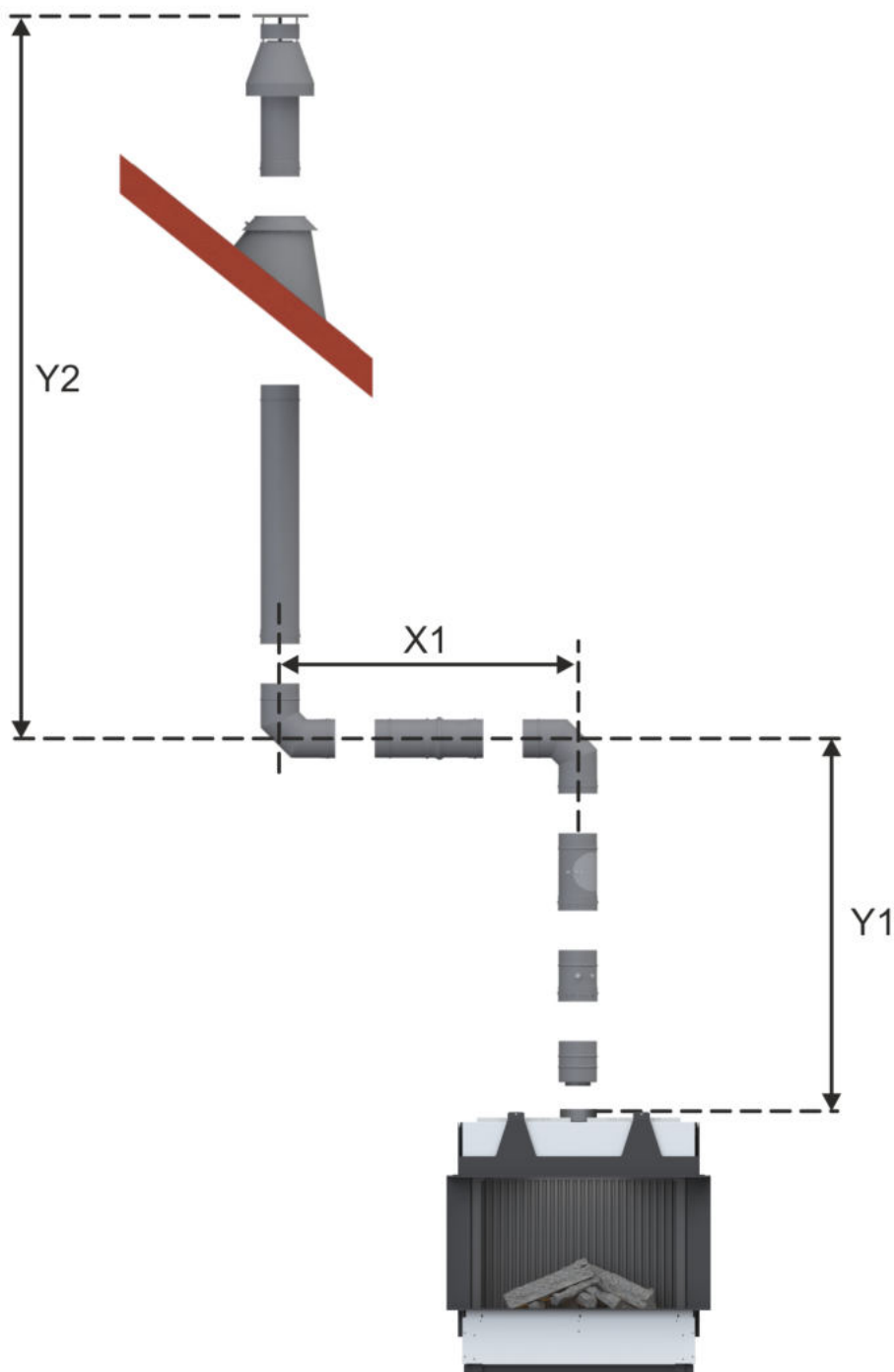
BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25



LAS Nr. 2: vertikale Rohrführung D=100/150 mm mit Abgasmündung über Dach  
(C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 2,0 - 4,0 m                 |                             |                             |                             | 65 mm               |
| 4,0 - 12,0 m                |                             |                             |                             | 80 mm               |

**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**

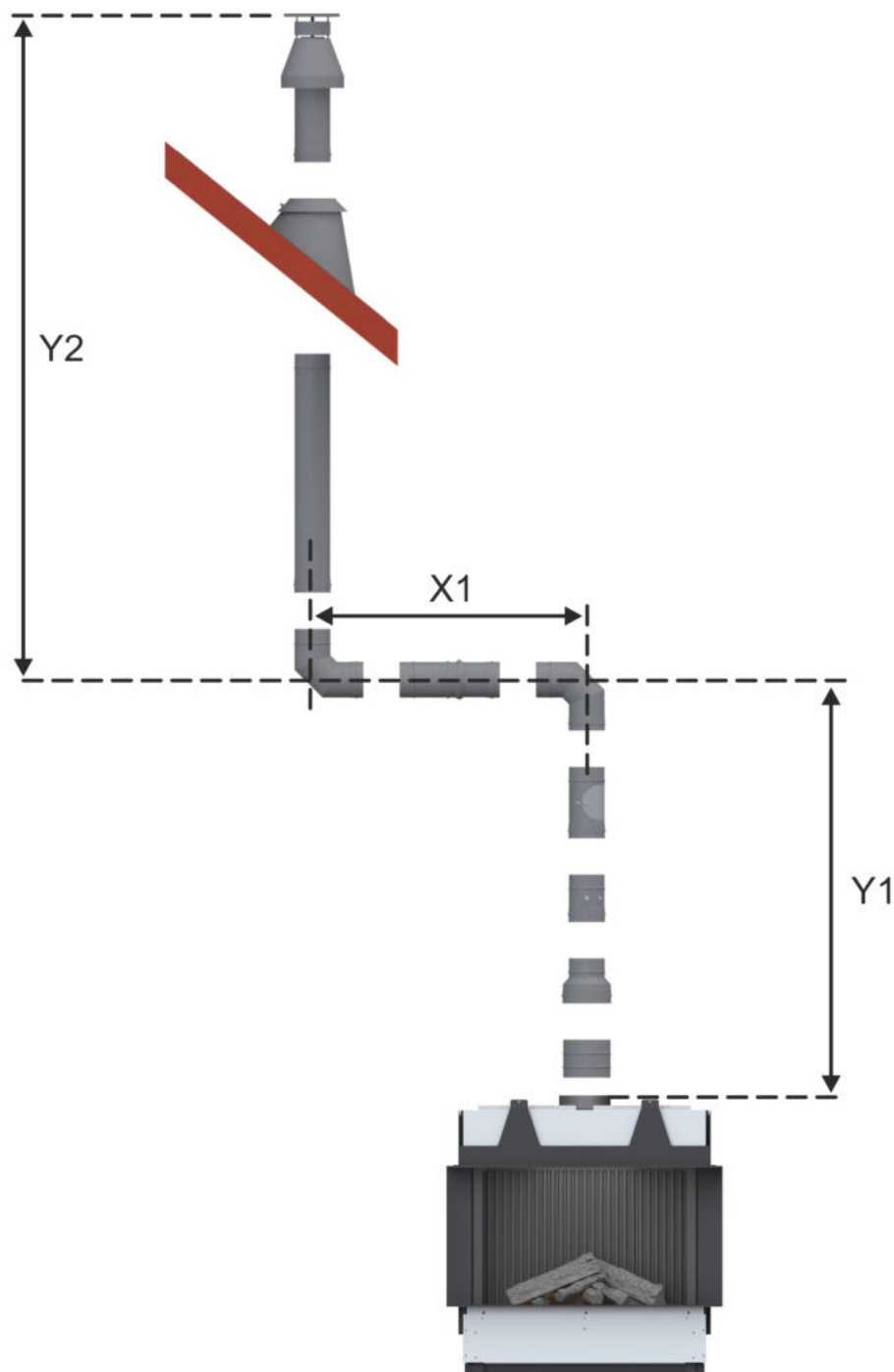


**LAS Nr. 3: vertikale Rohrführung D=100/150 mm mit horizontalem Abschnitt und Abgasmündung über Dach  
(C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,15 - 9,85 m               | 0,3 - 3,3 m                 | 1,15 - 9,85 m               |                             | -                   |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25

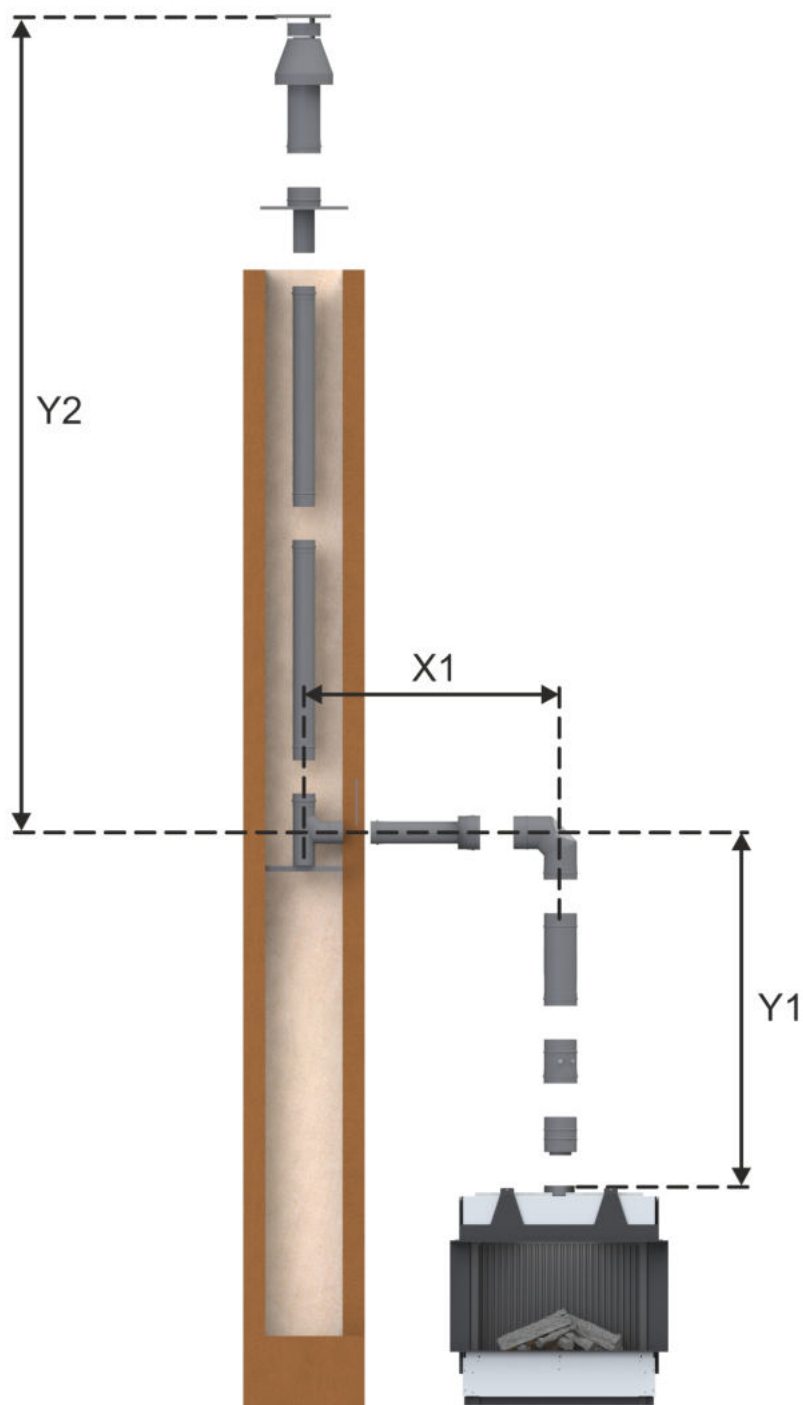


LAS Nr. 4: vertikale Rohrführung D=100/150 mm mit horizontalem Abschnitt und Abgasmündung über Dach  
(C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,15 - 9,85 m               | 0,3 - 3,3 m                 | 1,15 - 9,85 m               |                             | 40 mm               |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**

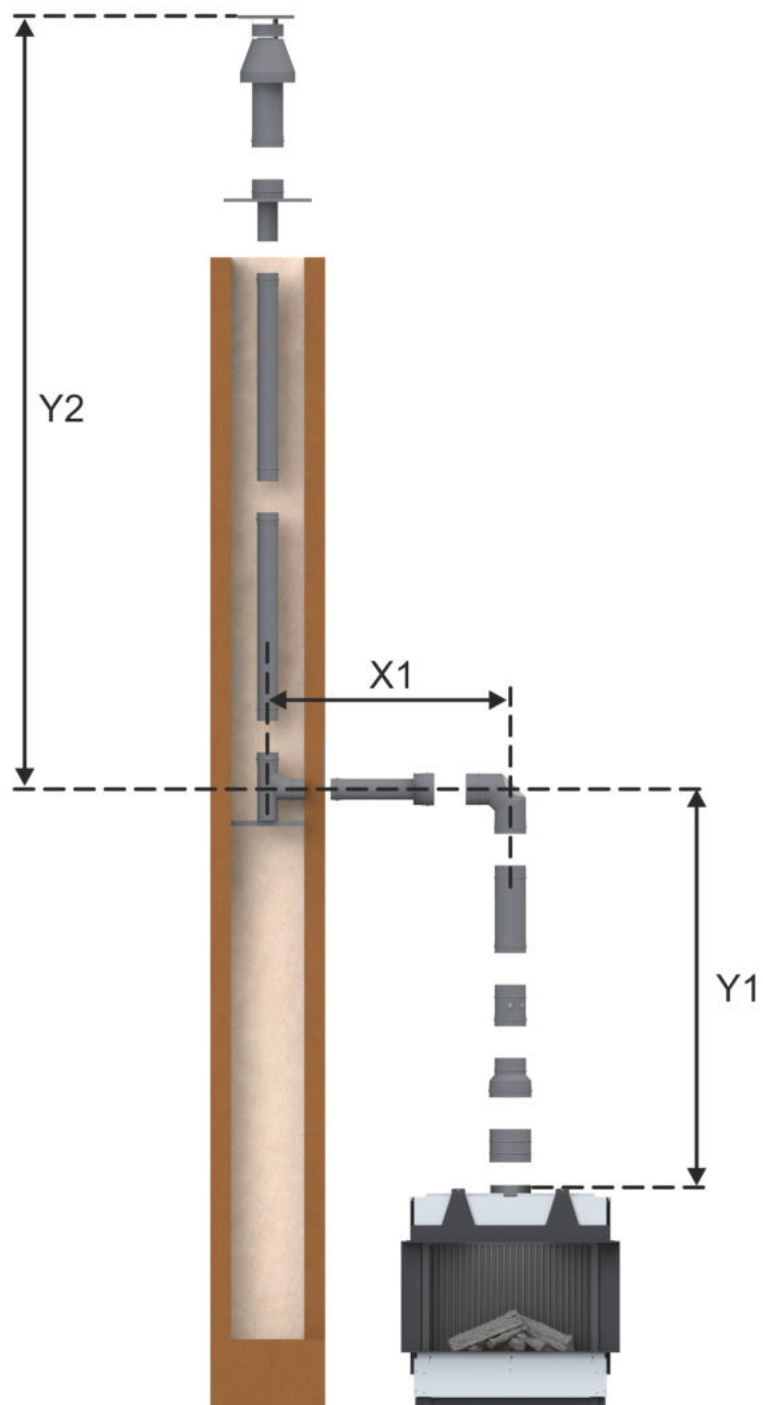


**LAS Nr. 5: Rohrführung D=100/150 mm im Schacht (C<sub>91</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,15 - 9,9 m                | 0,15 - 3,15 m               | 1,1 - 9,85 m                |                             | -                   |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**

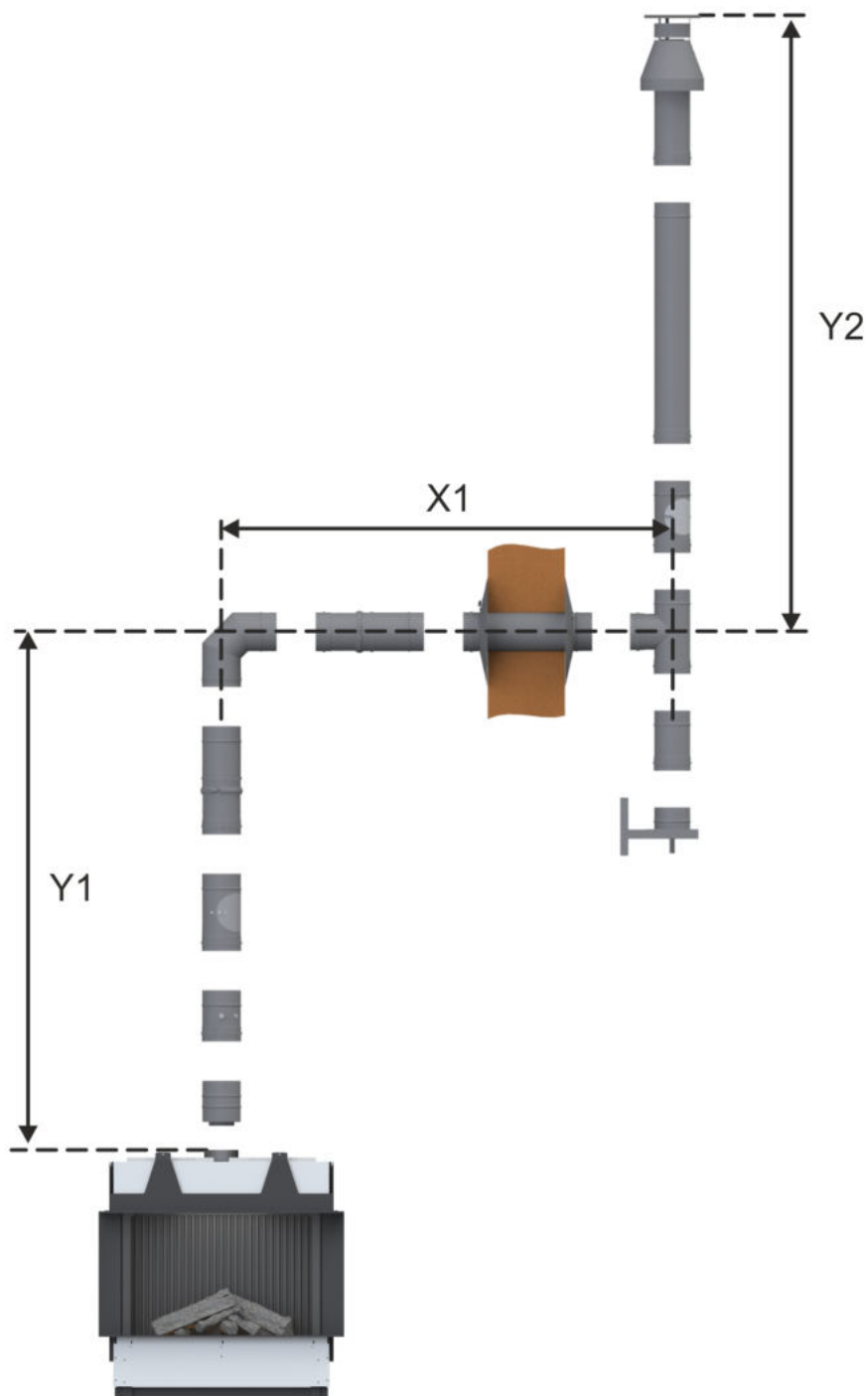


**LAS Nr. 6: Rohrführung D=100/150 mm im Schacht (C<sub>91</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,15 - 9,9 m                | 0,15 - 3,15 m               | 1,1 - 9,85 m                |                             | 40 mm               |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**

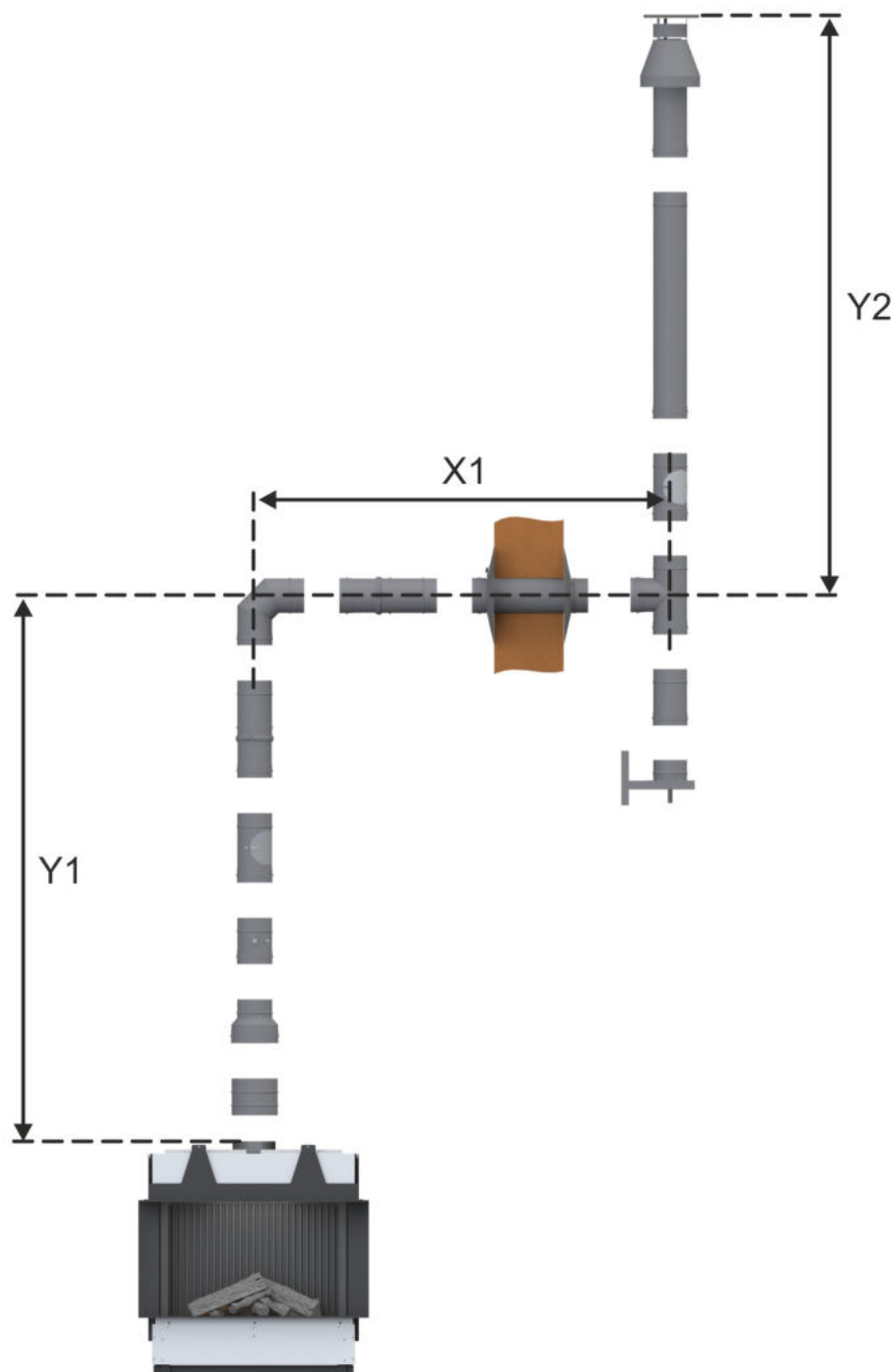


**LAS Nr. 7: Außenschornstein D=100/150 mm mit Abgasmündung über Dach (C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,15 - 9,9 m                | 0,15 - 3,15 m               | 1,1 - 9,85 m                |                             | -                   |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**

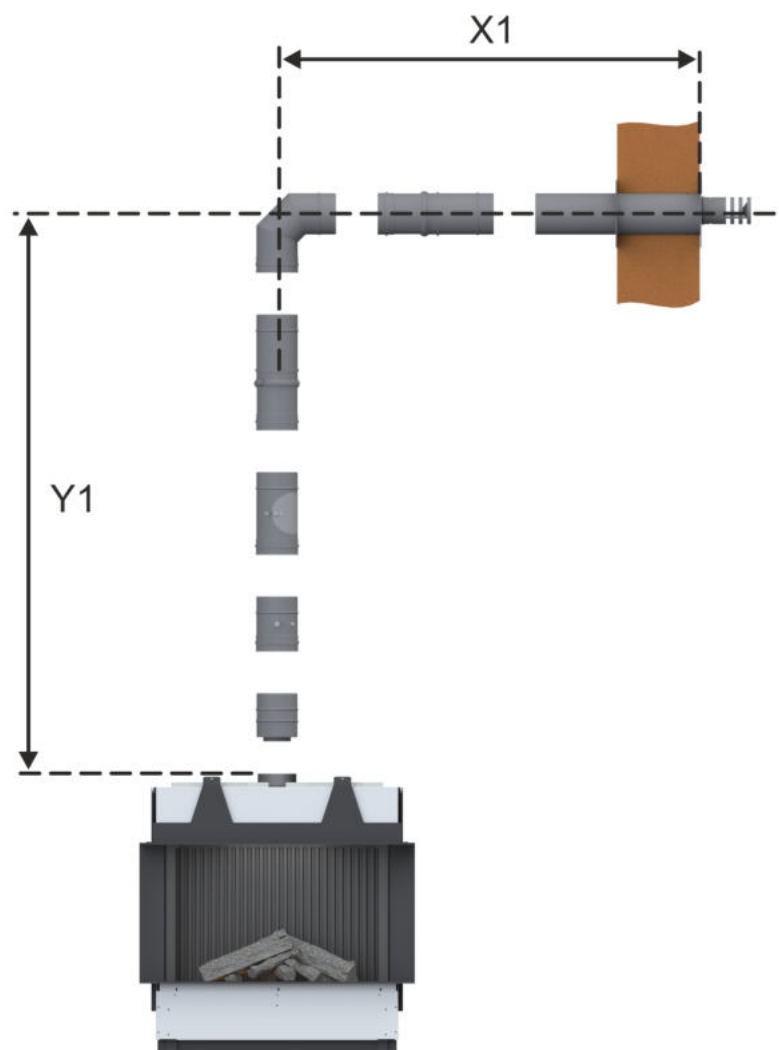


**LAS Nr. 8: Außenschornstein D=100/150 mm mit Abgasmündung über Dach (C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,15 - 9,9 m                | 0,15 - 3,15 m               | 1,1 - 9,85 m                |                             | 40 mm               |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

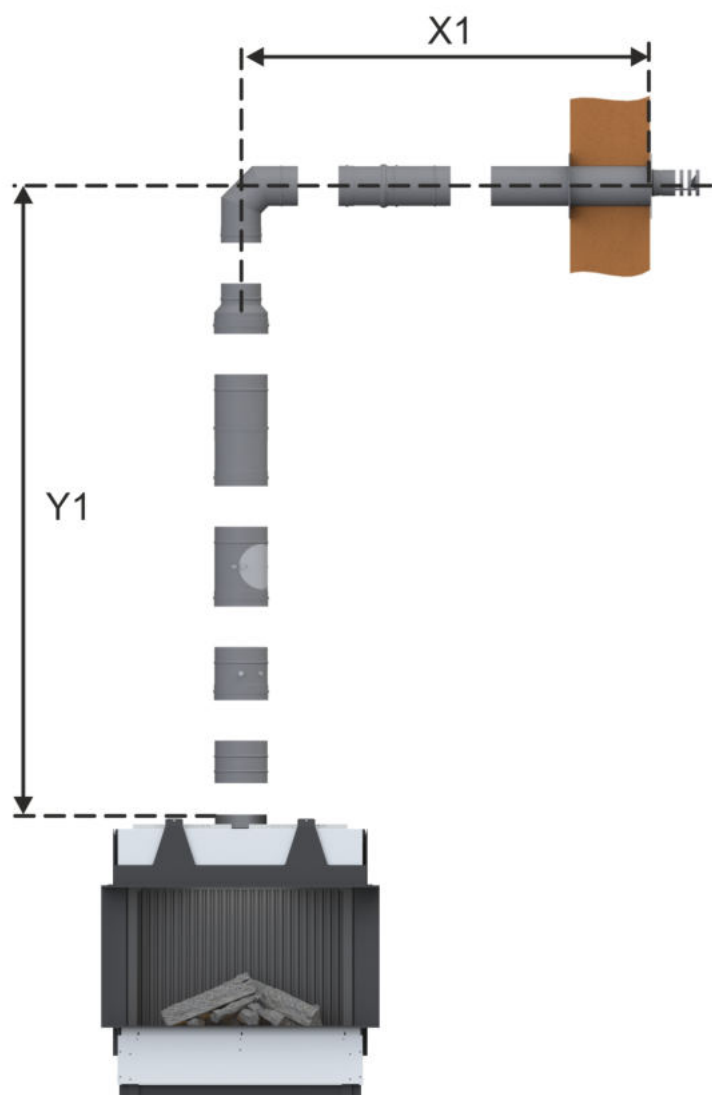
**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**



**LAS Nr. 9: Außenwandanschluß D=100/150 mm (C<sub>11</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,65 - 2,65 m               | 0,15 - 0,75 m               |                             |                             | -                   |
| 2,65 - 3,65 m               | 0,15 - 1,75 m               |                             |                             | -                   |

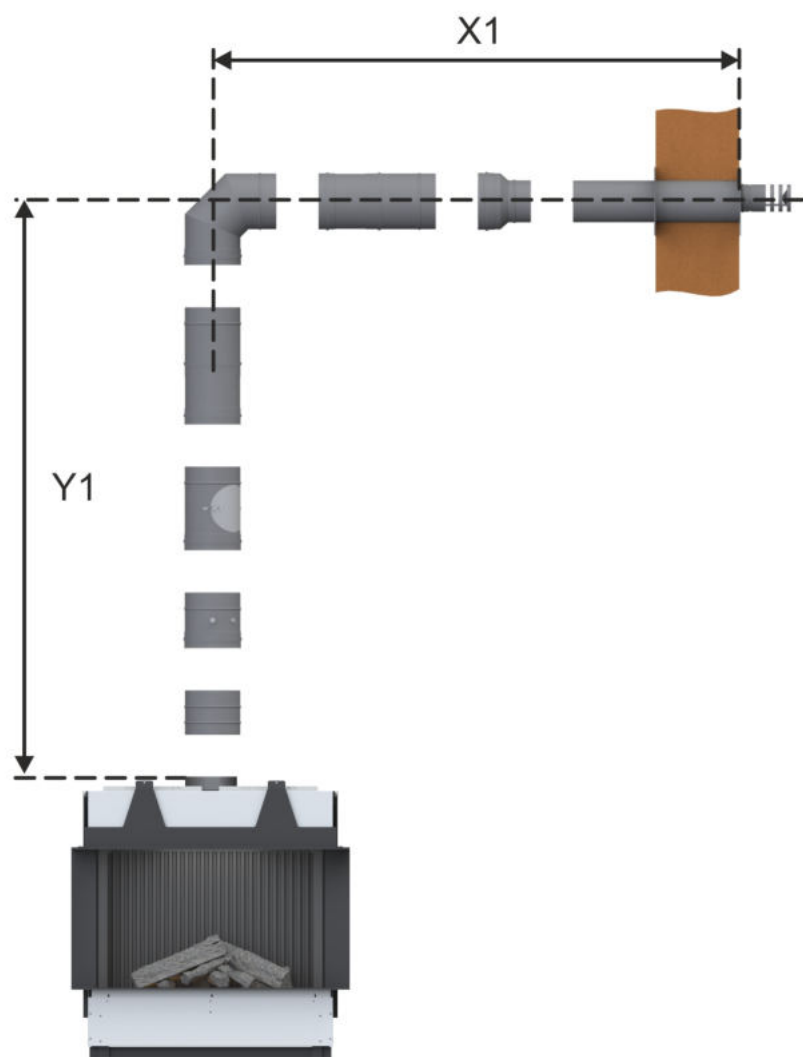
**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**



**LAS Nr. 11: Außenwandanschluß D=100/150 mm mit Reduzierung vor Rohrbogen  
(C<sub>11</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 0,65 - 1,15 m               | 0,15 - 0,75 m               |                             |                             | -                   |
| 1,15 - 2,15 m               | 0,15 - 2,75 m               |                             |                             | -                   |

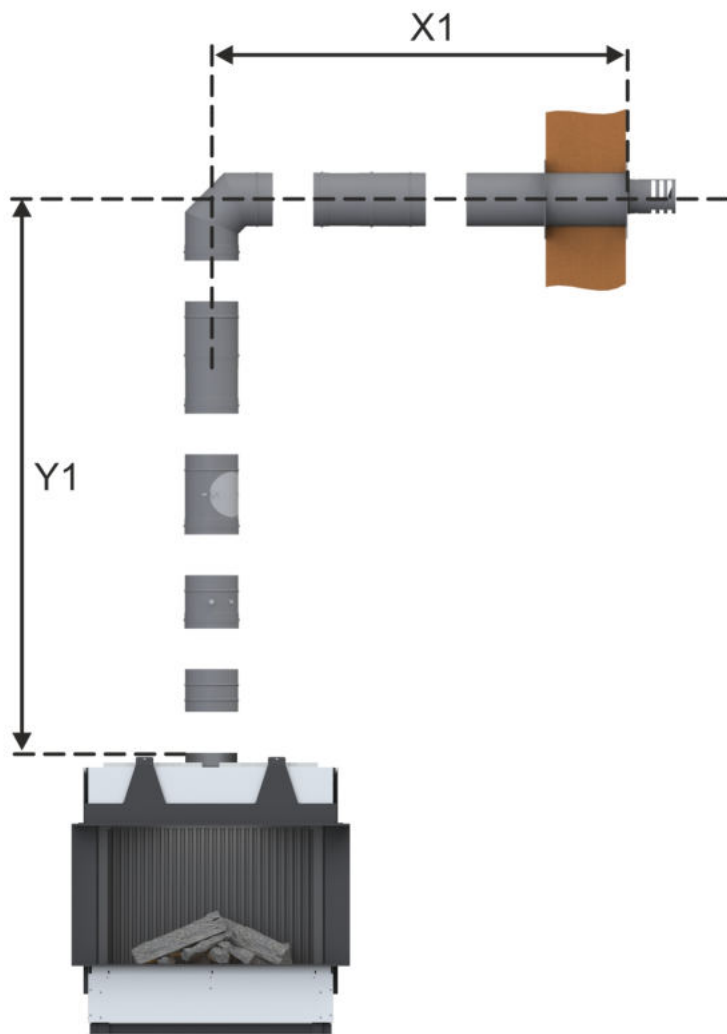
**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**



**LAS Nr. 12: Außenwandanschluß D=100/150 mm mit Reduzierung vor Abgasmündung  
(C<sub>11</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 0,75 - 1,25 m               | 0,25 - 1,85 m               |                             |                             | -                   |
| 1,25 - 3,25 m               | 0,25 - 4,85 m               |                             |                             | -                   |

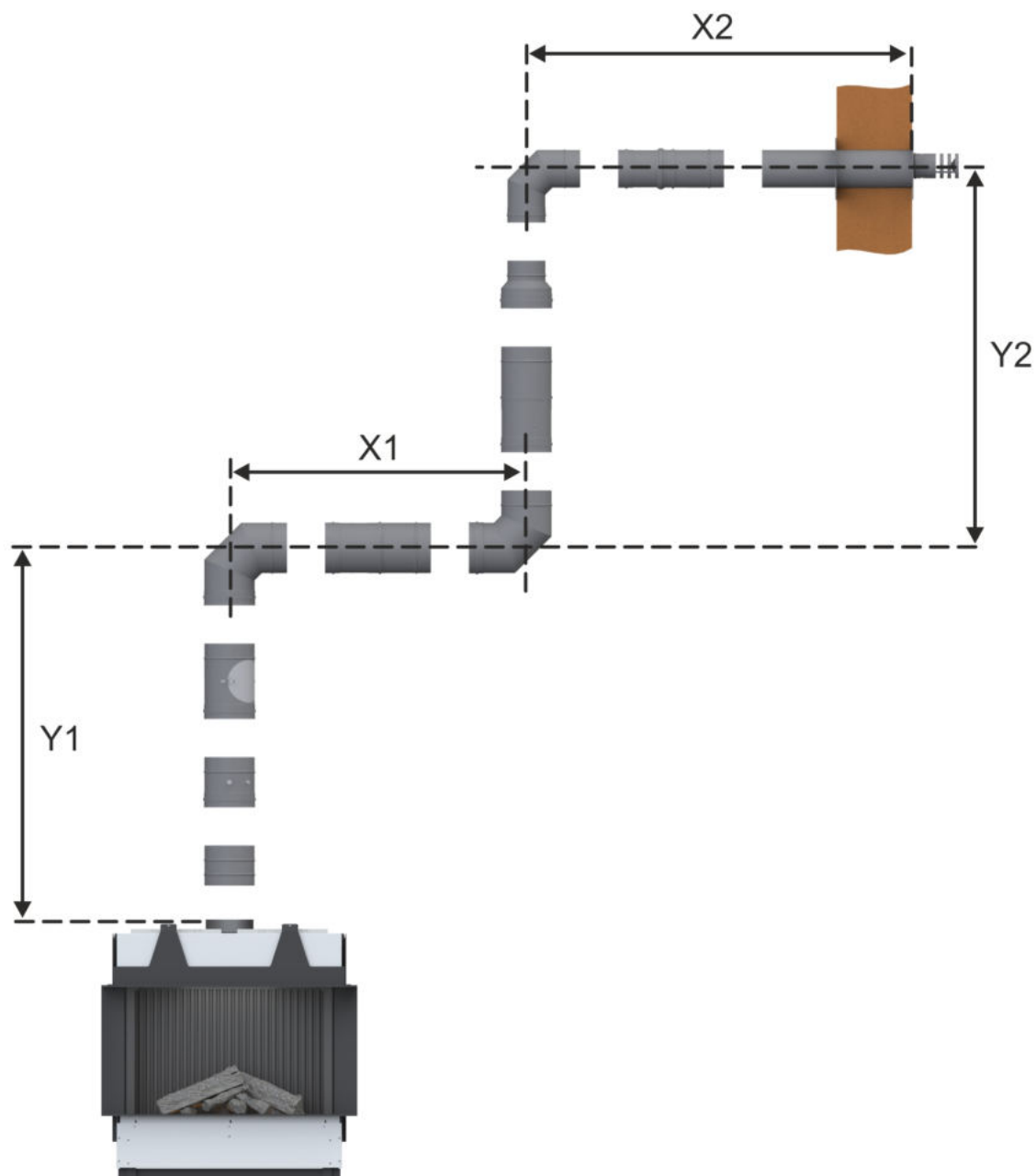
**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**



**LAS Nr. 13: Außenwandanschluß D=130/200 mm (C<sub>11</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 0,25 - 0,75 m               | 0,25 - 0,85 m               |                             |                             | -                   |
| 0,75 - 1,25 m               | 0,25 - 3,85 m               |                             |                             | -                   |
| 1,25 - 3,25 m               | 0,25 - 8,85 m               |                             |                             | -                   |

**BRUNNER LAS (Gas) - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25**



**LAS Nr. 14: Außenwandanschluß D=100/150 mm mit horizontalem und vertikalem Abschnitt und Reduzierung  
(C<sub>11</sub>; Abgasstutzen D=130/200 mm)**

| Abstand Y1<br>(min. - max.) | Abstand X1<br>(min. - max.) | Abstand Y2<br>(min. - max.) | Abstand X2<br>(min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 0,25 - 0,75 m               | 0,5 - 1,0 m                 | 0,9 - 1,4 m                 | 0,15 - 0,75 m               | -                   |
| 0,75 - 1,25 m               | 0,5 - 1,0 m                 | 0,4 - 0,9 m                 | 0,15 - 0,75 m               | -                   |
| 1,25 - 3,25 m               | 0,5 - 1,5 m                 | 0,9 - 2,4 m                 | 0,15 - 0,75 m               | -                   |
| 1,25 - 3,25 m               | 0,5 - 3,5 m                 | 1,4 - 3,4 m                 | 0,15 - 0,75 m               | -                   |

## Planung und Einbau - BKG 4.0 Panorama 55-25-70-25 - Premium Fire 2

|                                              |                                                                                                                                                  |                      |                      |                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Geprüft nach                                 |                                                                                                                                                  | EN 613               | EN 613               | EN 613                 |
| Gasart                                       |                                                                                                                                                  | Erdgas E (G20)       | Erdgas LL (G25)      | Flüssiggas (G30 / G31) |
| Zulassungsnummer                             |                                                                                                                                                  | 0063 DL 3986         | 0063 DL 3986         | 0063 DL 3986           |
| Installationsart                             |                                                                                                                                                  | C11 / C31 / C91      | C11 / C31 / C91      | C11 / C31 / C91        |
| Gerätekategorie                              |                                                                                                                                                  | I <sub>2ELL</sub>    | I <sub>2ELL</sub>    | I <sub>3B/P</sub>      |
| Energielabel / EEI                           |                                                                                                                                                  | A / 89 <sup>1)</sup> | A / 89 <sup>1)</sup> | A / 89 <sup>1)</sup>   |
| Nennleistung                                 | kW                                                                                                                                               | 9,6                  | 9,2                  | 9,6 / 8,4              |
| Leistungsbereich                             | kW                                                                                                                                               | 6,3 - 9,6            | 5,9 - 9,2            | 5,4 - 9,6 / 4,7 - 8,4  |
| konzentr. Abgas- / Verbrennungsluftstutzen Ø | mm                                                                                                                                               | 100 / 150; 130 / 200 | 100 / 150; 130 / 200 | 100 / 150; 130 / 200   |
| Effizienzklasse                              |                                                                                                                                                  | 1                    | 1                    | 1                      |
| NOx-Klassifikation                           |                                                                                                                                                  | 4                    | 4                    | 4                      |
| Gasanschluss                                 | Zoll                                                                                                                                             | R ½"                 | R ½"                 | R ½"                   |
| Gasverbrauch Erdgas (max)                    | m³/h                                                                                                                                             | 1,19                 | 1,24                 | -                      |
| Gasverbrauch Flüssiggas (max)                | g/h                                                                                                                                              | -                    | -                    | 970 / 790              |
| Druck Nennanschluss                          | mbar                                                                                                                                             | 20                   | 20                   | 50                     |
| Düsendruck (max) warm <sup>2)</sup>          | mbar                                                                                                                                             | 10,4                 | 12,9                 | 29                     |
| Düsendruck (max) kalt <sup>3)</sup>          | mbar                                                                                                                                             | 9,7                  | 12,2                 | 29                     |
| Düsendruck (min) <sup>4)</sup>               | mbar                                                                                                                                             | 4,9                  | 6,1                  | 9,4                    |
| <b>Luftquerschnitte</b>                      |                                                                                                                                                  |                      |                      |                        |
| Zuluft                                       | cm²                                                                                                                                              | 2 x 150              | 2 x 150              | 2 x 150                |
| Umluft                                       | cm²                                                                                                                                              | -                    | -                    | -                      |
| <b>min. Abstände Feuerstätte</b>             |                                                                                                                                                  |                      |                      |                        |
| zur Kaminhülle                               | cm                                                                                                                                               | 1                    | 1                    | 1                      |
| zu Verkleidung, Dämmschicht                  | cm                                                                                                                                               | 2                    | 2                    | 2                      |
| zum Boden (nicht brennbar)                   | cm                                                                                                                                               | 1                    | 1                    | 1                      |
| <b>Wärmedämmung</b>                          |                                                                                                                                                  |                      |                      |                        |
| zu sonstiger Anbauwand                       | cm                                                                                                                                               | 4                    | 4                    | 4                      |
| zu schützender / brennbarer Anbauwand        | cm                                                                                                                                               | 8                    | 8                    | 8                      |
| zur Decke <sup>5)</sup>                      | cm                                                                                                                                               | 2 + 4                | 2 + 4                | 2 + 4                  |
| zu schützende Decke <sup>6)</sup>            | cm                                                                                                                                               | 2 + 8                | 2 + 8                | 2 + 8                  |
| <b>Gewicht</b>                               |                                                                                                                                                  |                      |                      |                        |
| Gesamtgewicht                                | kg                                                                                                                                               | 104 - 135            | 104 - 135            | 104 - 135              |
| <b>Anforderung/Grenzwerte</b>                |                                                                                                                                                  |                      |                      |                        |
| Deutschland / Österreich                     | DVGW-TRGI technische Regeln für Gasinstallationen (Arbeitsblatt G600), FeuVO der Bundesländer / ÖVGW-Richtlinien G1 (Erdgas) und G2 (Flüssiggas) |                      |                      |                        |

- 1) mit ausgeschalteter Glutbeleuchtung in den Betriebsarten Mindestwärmeleistung und Standby
- 2) beide Brenner auf max. Nennleistung (Gerät warm)
- 3) beide Brenner auf max. Nennleistung (Kaltstart)
- 4) beide Brenner auf min. Nennlast
- 5) Zwischendecke (2cm) mit Luftspalt (14cm) zu Dämmschicht (4cm)
- 6) Zwischendecke (2cm) mit Luftspalt (10cm) zu Dämmschicht (8cm)

Ulrich Brunner GmbH  
Zellhuber Ring 17 - 18  
D-84307 Eggenfelden  
Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0  
Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100  
info@brunner.de | www.brunner.de

**BRUNNER**  
by **barbas**