

## HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



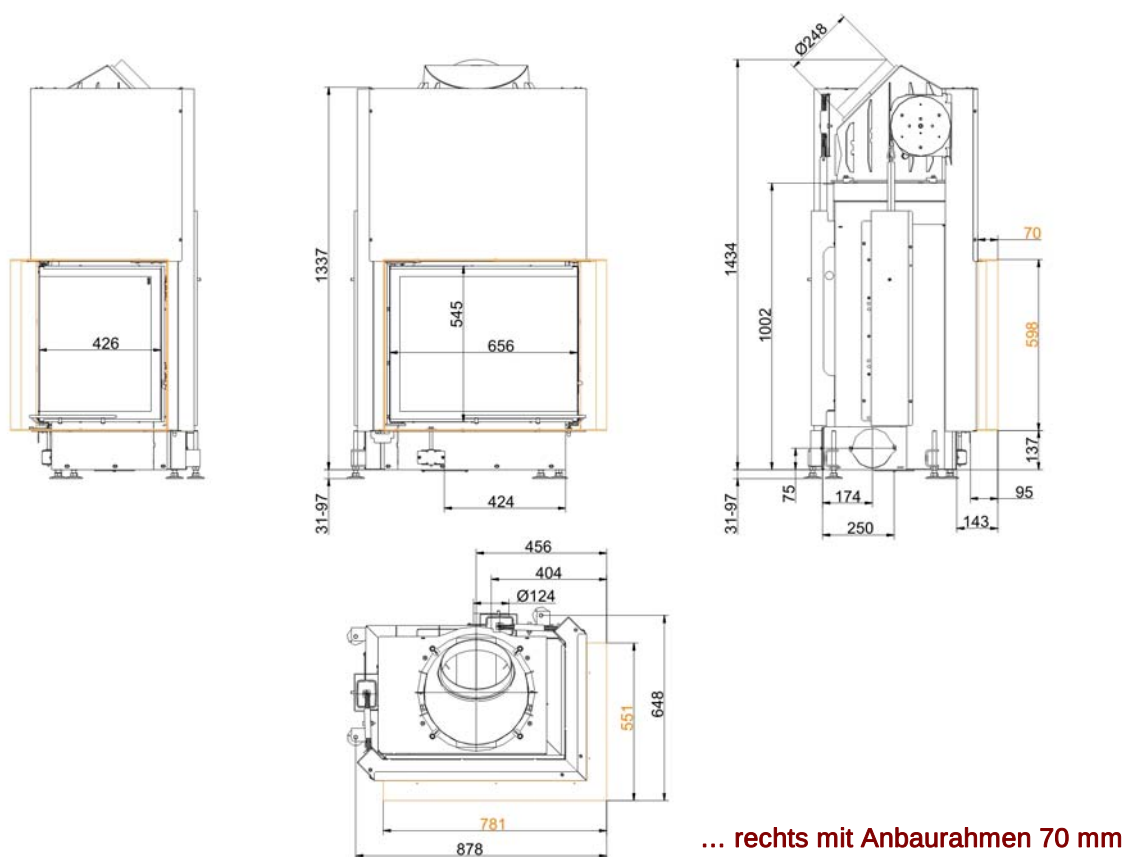
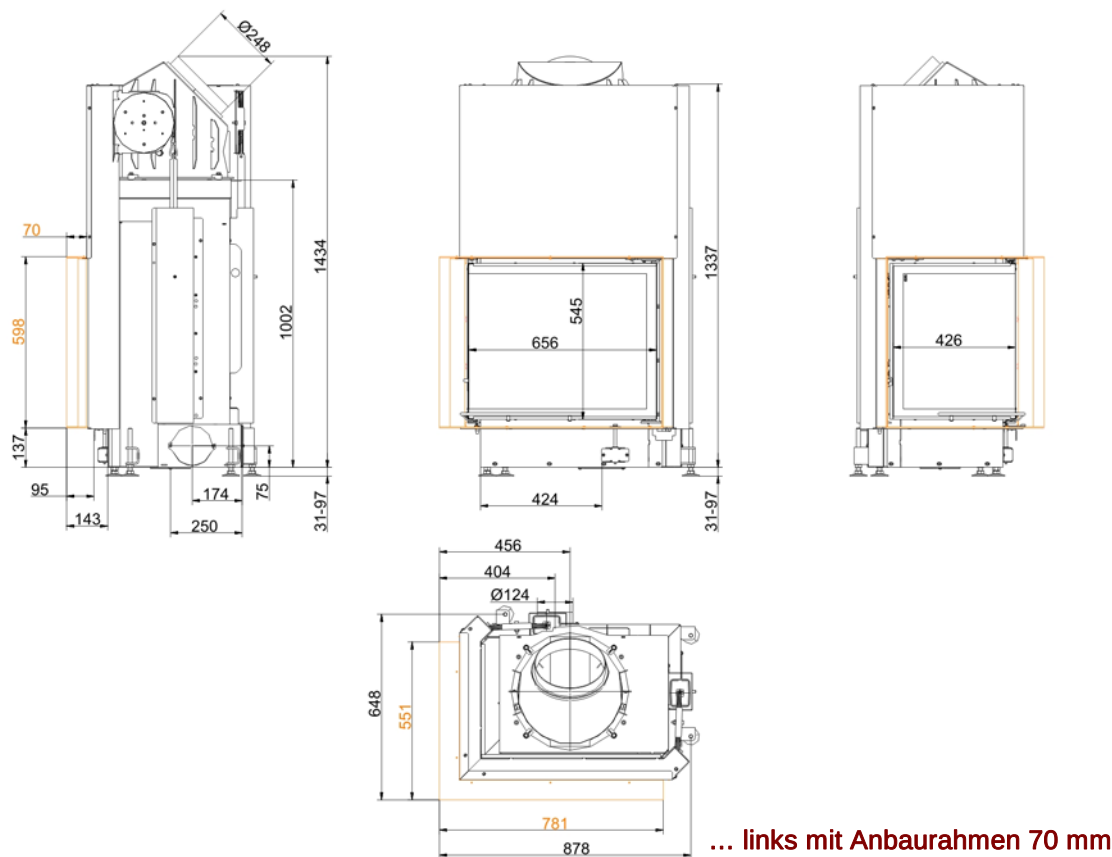
### Eck-Kamin 57/67/44 Schiebetür (easy-lift)

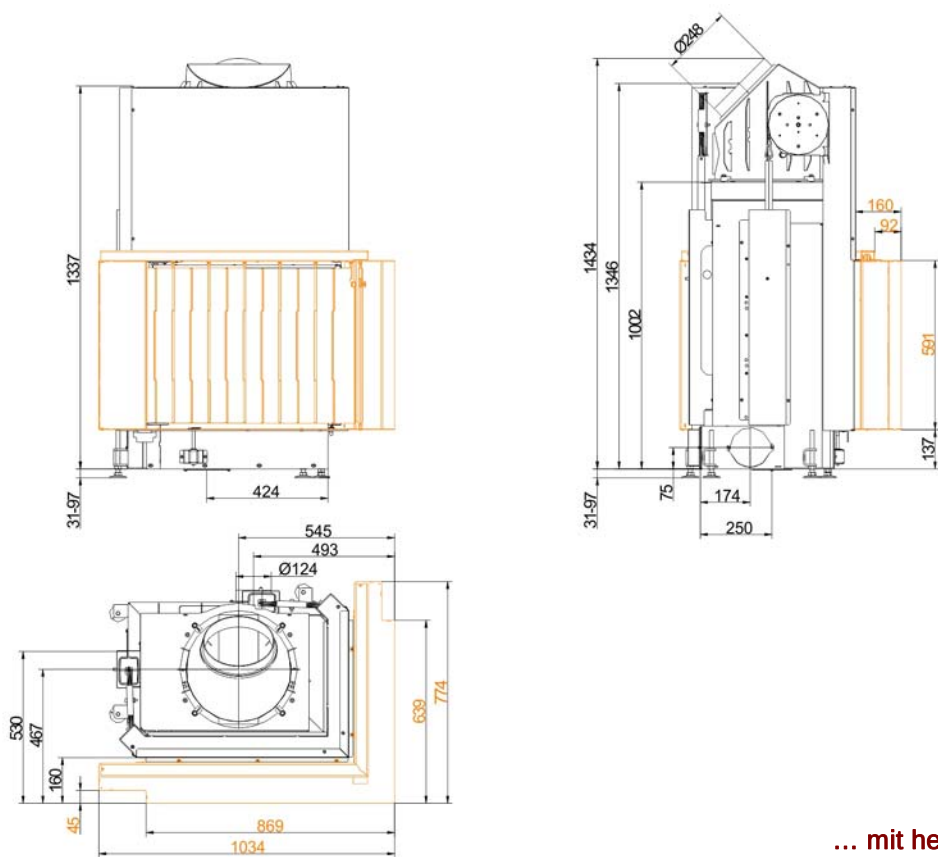
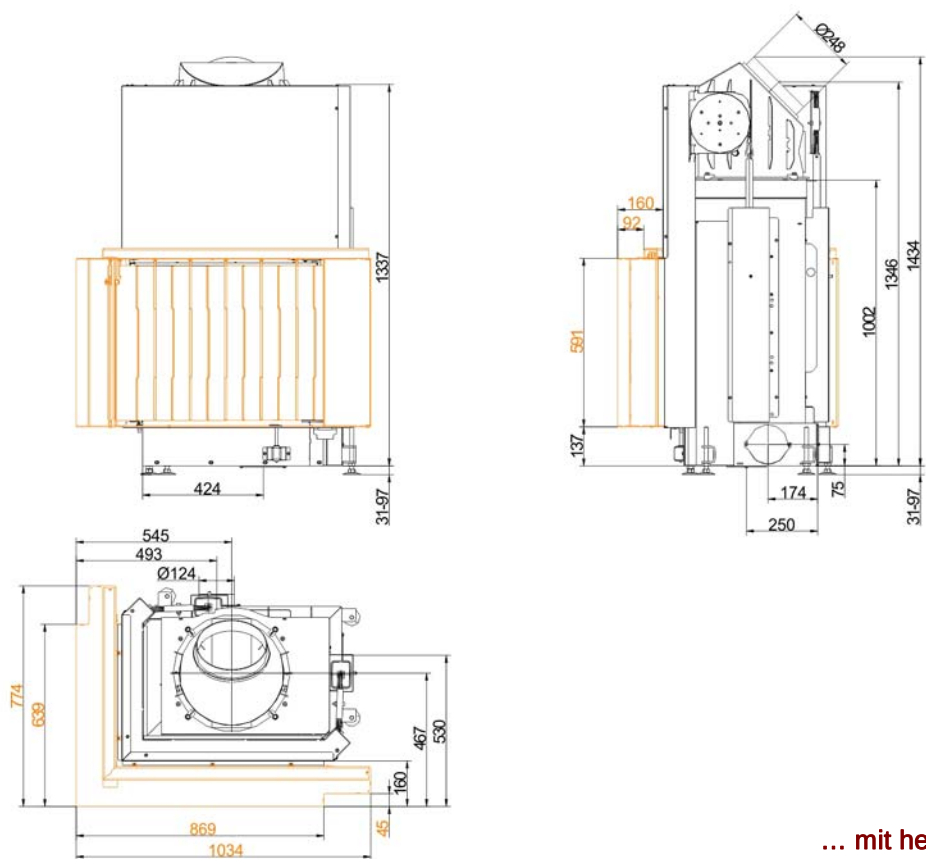
Stand: 04.12.2015



**BRUNNER**  
*heizen auf bayerisch.*







# Planung und Einbau

## Eck-Kamin 57/67/44

|                                            |              |                 |            |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------|------------|
| geprüft nach                               | EN 13229 W   | EN 13229 WA     | EN 13229 W |
| Werte bei Betriebsweise                    | Nennleistung | Speicherbetrieb | offen      |
| Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel | OK           | OK              | OK         |

### Daten für Funktionsnachweis

|                                                              |      |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|
| Nennwärmeleistung                                            | kW   | 11  | -   | -   |
| Brennstoffumsatz                                             | kg/h | 3,2 | 5   | 3,2 |
| Feuerungsleistung                                            | kW   | 14  | 22  | 14  |
| Abgasmassenstrom                                             | g/s  | 13  | 19  | 86  |
| Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)                       | °C   | -   | 330 | -   |
| Abgastemperatur nach                                         |      |     |     |     |
| aufgesetzter Stahlblechhaube                                 | °C   | 225 | 255 | 115 |
| 1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)               | °C   | -   | 151 | -   |
| 6 x Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>                       | °C   | -   | 220 | -   |
| 2 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup> | °C   | -   | 180 | -   |
| 1,4 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>2)</sup>                | °C   | -   | 180 | -   |
| Kesselteil                                                   | °C   | -   | -   | -   |
| notwendiger Förderdruck                                      | Pa   | 13  | 15  | 9   |
| Verbrennungsluftbedarf                                       | m³/h | 32  | 50  | 210 |
| Verbrennungsluftanschluss Ø                                  | mm   | 125 | 125 | -   |

### Wärmeverteilung

|                                          |   |         |         |       |
|------------------------------------------|---|---------|---------|-------|
| Heizeinsatz / Nachheizfläche             | % | 25 / 30 | 25 / 30 | - / - |
| Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe) | % | 45 / -  | 45 / -  | - / - |
| Kessel                                   | % | -       | -       | -     |

### Luftquerschnitte <sup>4)</sup>

|        |     |                 |                 |           |
|--------|-----|-----------------|-----------------|-----------|
| Zuluft | cm² | 650 / 100 / 350 | 650 / 100 / 350 | - / - / - |
| Umluft | cm² | 650 / 100 / 350 | 650 / 100 / 350 | - / - / - |

### minimale Oberfläche bei geschlossener Ofenbauweise

|                           |    |     |     |   |
|---------------------------|----|-----|-----|---|
| wärmeabgebende Oberfläche | m² | 4,5 | 4,5 | - |
|---------------------------|----|-----|-----|---|

### min. Abstände Feuerstätte

|                   |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|----|----|
| zur Dämmschicht   | cm | 8  | 8  | 8  |
| zum Aufstellboden | cm | 15 | 15 | 15 |

### Wärmedämmung ohne / mit <sup>3)</sup> Luftgitter

|                                     |    |         |         |         |
|-------------------------------------|----|---------|---------|---------|
| Anbauwand                           | cm | 14 / 10 | 14 / 10 | 14 / 10 |
| Boden                               | cm | 2 / 2   | 2 / 2   | 2 / 2   |
| Decke                               | cm | 19 / 14 | 19 / 14 | 19 / 14 |
| Wärmedämmung um Durchheiztür        | cm | -       | -       | -       |
| Vormauerung bei zu schützender Wand | cm | 10      | 10      | 10      |

### Gewicht

|                           |    |          |  |  |
|---------------------------|----|----------|--|--|
| Heizeinsatz + Brennkammer | kg | 213 + 66 |  |  |
|---------------------------|----|----------|--|--|

### erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen | 1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / NS 3059 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt