

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER

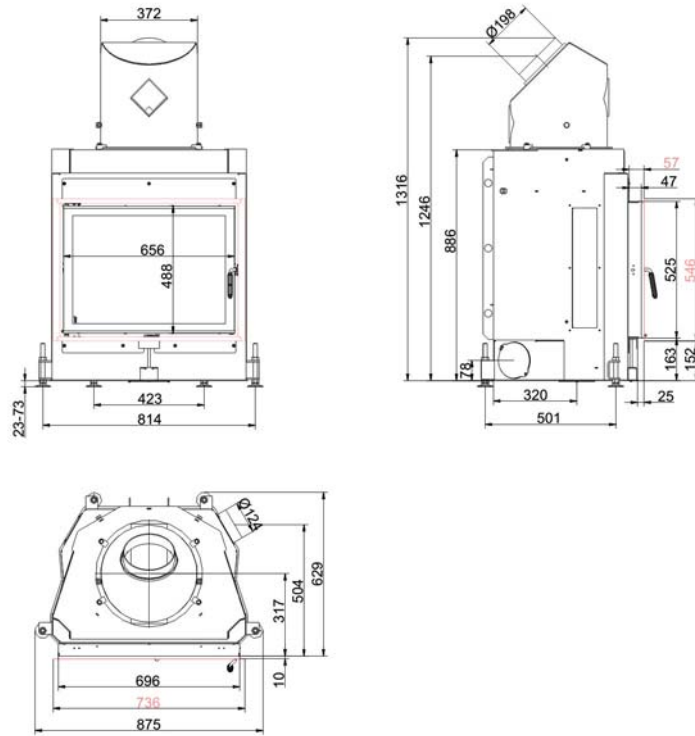


Kompakt-Kamin 51/67 flach Drehtür

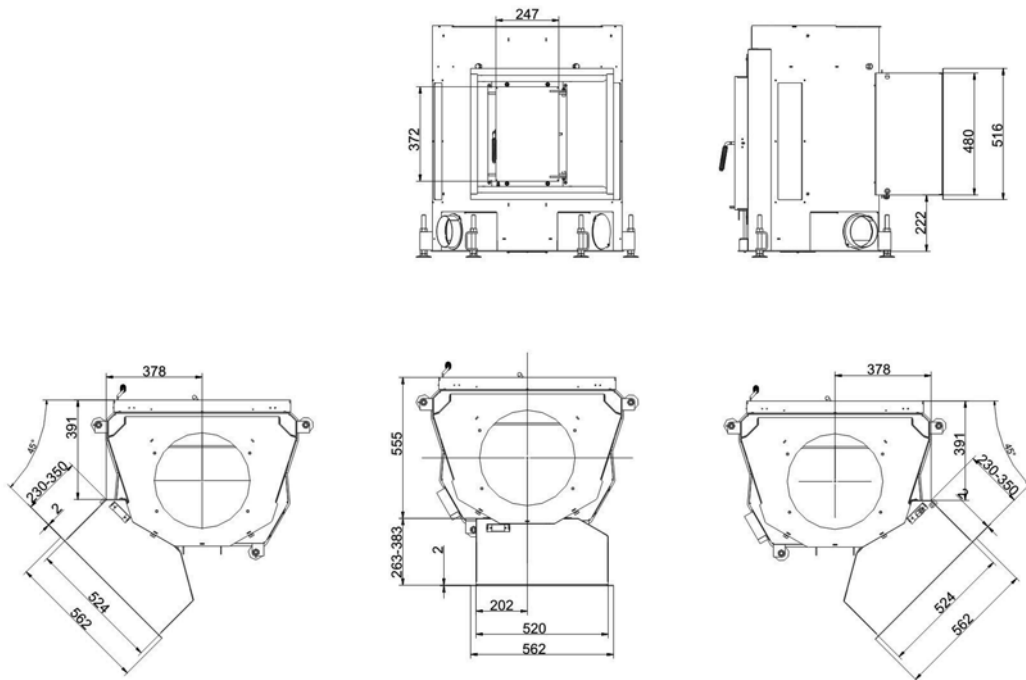
Stand: 03.06.2013

BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Massblätter | **Kompakt-Kamin 51/67 flach Drehtür**



... mit Stahlblechhaube



... mit Durchheiztür

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de
 Rahmen / Frontvariante farblich markiert.

Planung und Einbau

Kompakt-Kamin 51/67 flach

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

Daten für Funktionsnachweis

| | | | | |
|--|-------------------|------|-----|-----|
| Nennwärmeleistung | kW | 11 | - | - |
| Brennstoffumsatz | kg/h | 3,3 | 5 | 3 |
| Feuerungsleistung | kW | 14 | 23 | 15 |
| Abgasmassenstrom | g/s | 10,5 | 22 | 60 |
| Stutztemperatur (vor Nachheizfläche) | °C | - | 350 | - |
| Abgastemperatur nach | | | | |
| aufgesetzter Stahlblechhaube | °C | 250 | - | 130 |
| 1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10) | °C | - | 190 | - |
| 6 x Speicherringen (MAS) ¹⁾ | °C | - | 235 | - |
| 2 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche ²⁾ | °C | - | 180 | - |
| Modulspeichersteine (MSS) | °C | - | - | - |
| Kesselteil | °C | - | - | - |
| notwendiger Förderdruck | Pa | 13 | 13 | 10 |
| Verbrennungsluftbedarf | m ³ /h | 40 | 40 | 94 |
| Verbrennungsluftanschluss Ø | mm | 125 | 125 | - |

Wärmeverteilung

| | | | | |
|--|---|---------|---------|-------|
| Heizeinsatz / Nachheizfläche | % | 30 / 30 | 30 / 30 | - / - |
| Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe) | % | 40 / - | 40 / - | - / - |
| Kessel | % | - | - | - |

Gitterquerschnitte für maximale Warmluftleistung

| | | | | |
|--------|-----------------|-----|------|---|
| Zuluft | cm ² | 900 | 1000 | - |
| Umluft | cm ² | 900 | 1000 | - |

minimale Oberfläche bei geschlossener Ofenbauweise

| | | | | |
|---------------------------|----------------|-----|-----|---|
| wärmeabgebende Oberfläche | m ² | 5,5 | 5,5 | - |
|---------------------------|----------------|-----|-----|---|

Abstände Heizkammer

| | | | | |
|--------------------|----|---|---|---|
| zur Heizkammerwand | cm | 8 | 8 | 8 |
| zum Aufstellboden | cm | - | - | - |

Wärmedämmung ohne / mit ³⁾ Luftgitter

| | | | | |
|-------------------------------------|----|---------|---------|---------|
| Anbauwand | cm | 14 / 10 | 16 / 12 | 14 / 10 |
| Boden | cm | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| Decke | cm | 16 / 12 | 25 / 18 | 16 / 12 |
| Wärmedämmung um Durchheiztür | cm | 6 | 6 | 6 |
| Vormauerung bei zu schützender Wand | cm | 10 | 10 | 10 |

Gewicht

| | | | | |
|---------------------------|----|--|----------|--|
| Heizeinsatz + Brennkammer | kg | | 160 + 80 | |
|---------------------------|----|--|----------|--|

erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:

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

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obigen Gitterquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt