

# HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER

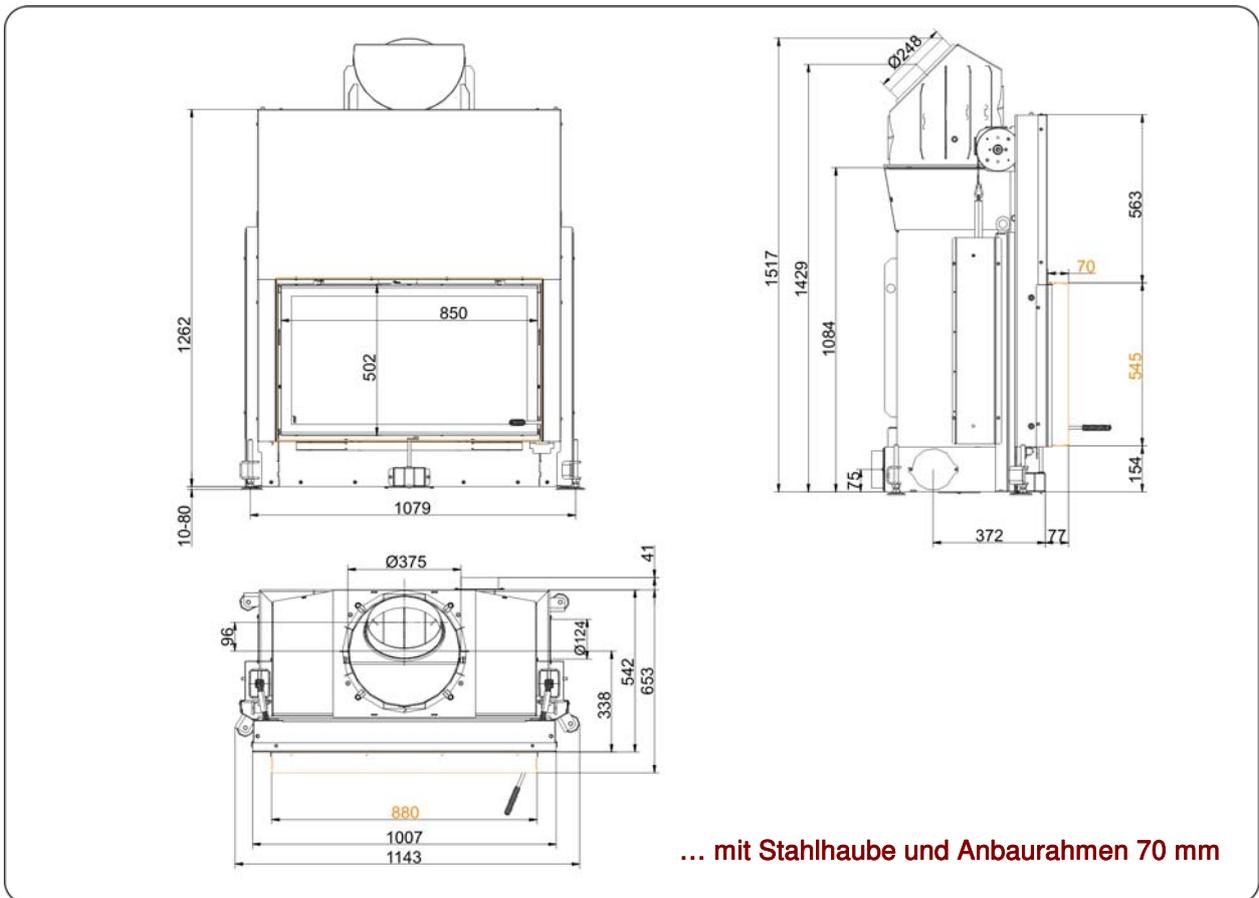
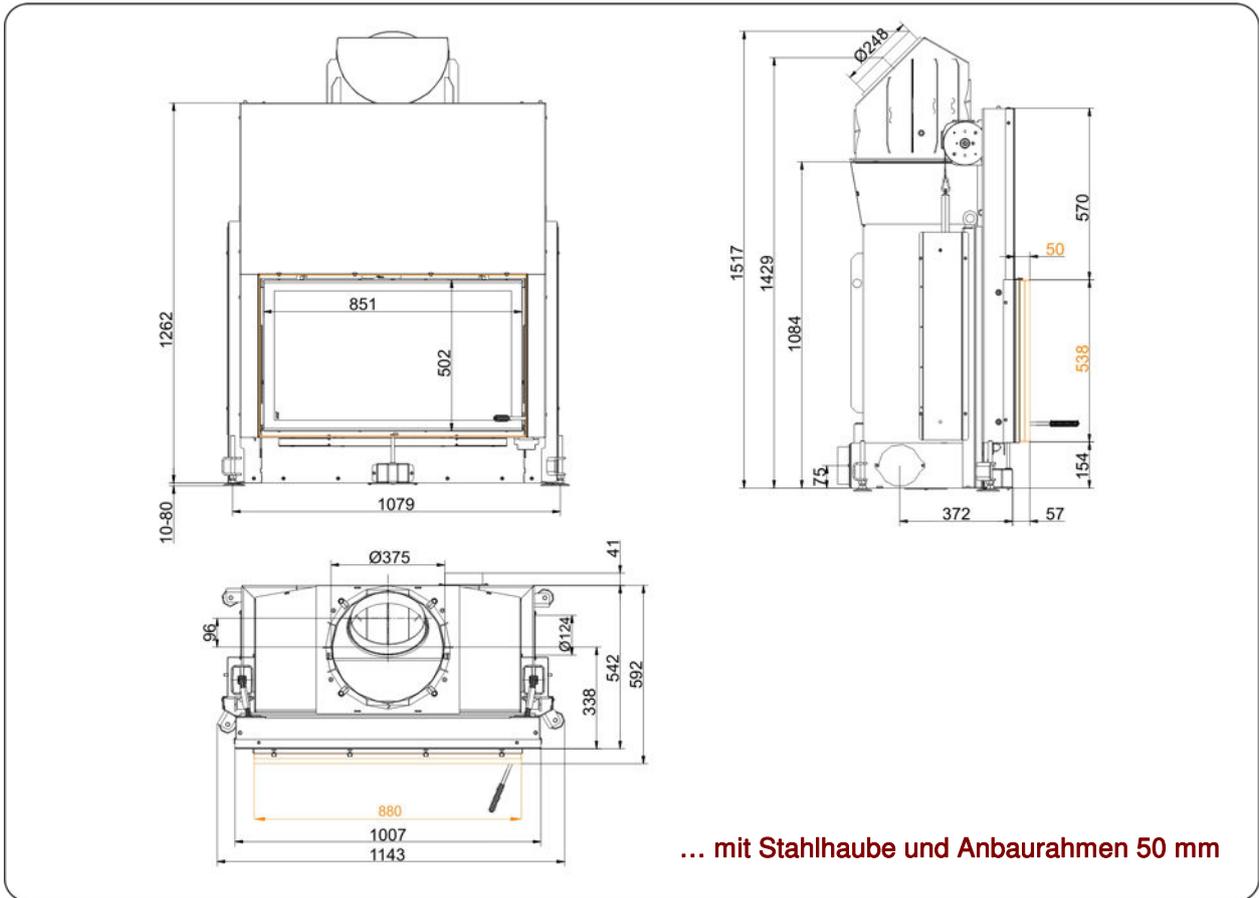


## Stil-Kamin 53/88 Schiebetür (easy-lift)

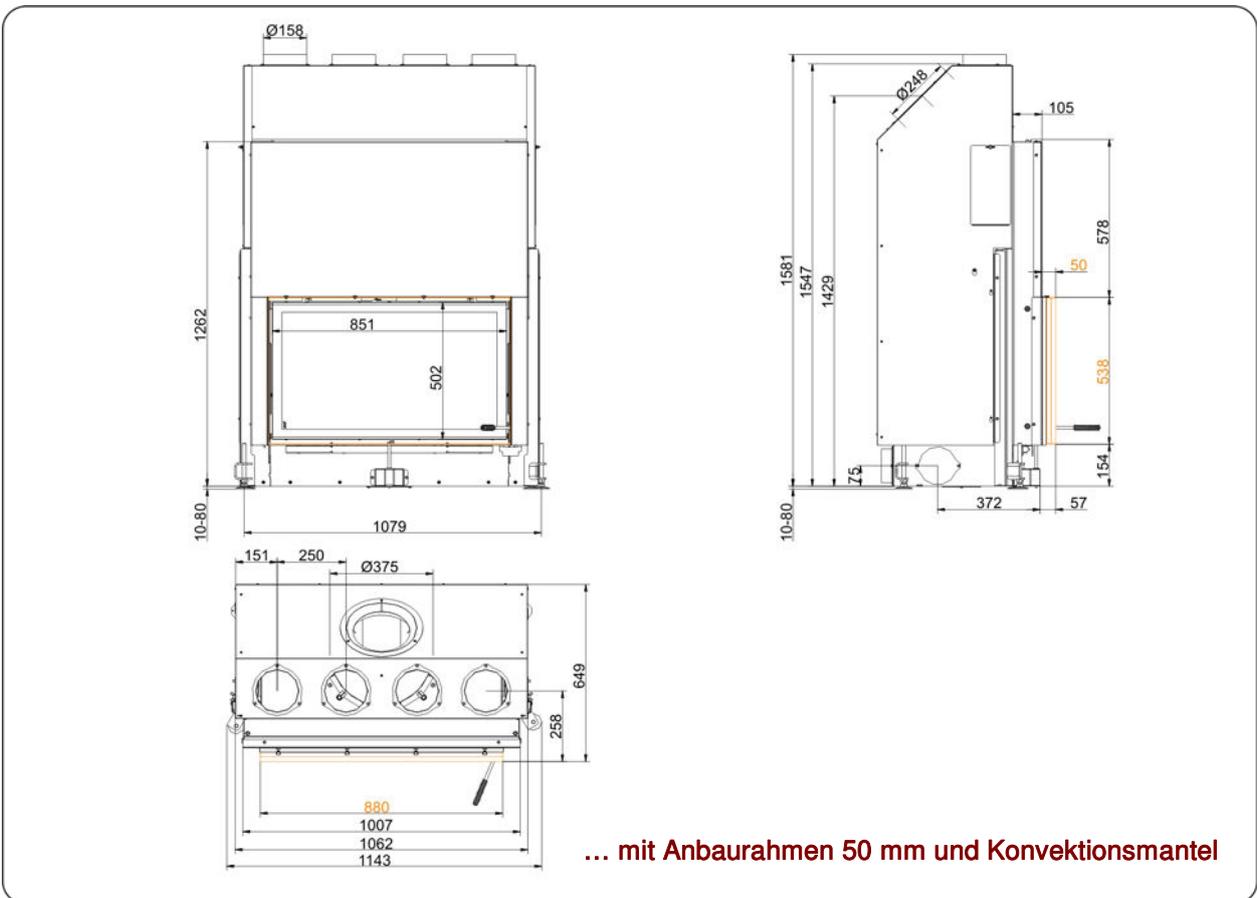
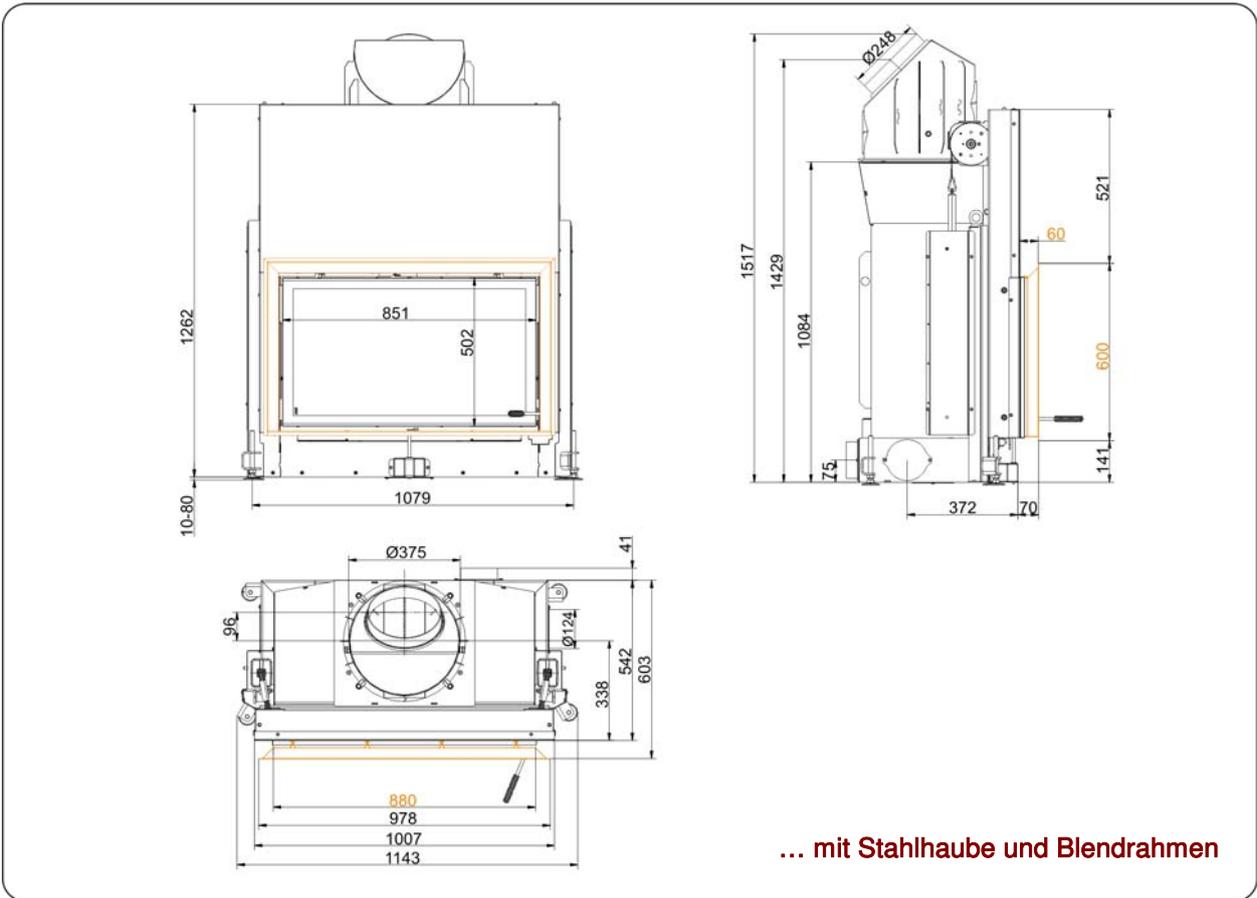
Stand: 30.08.2013



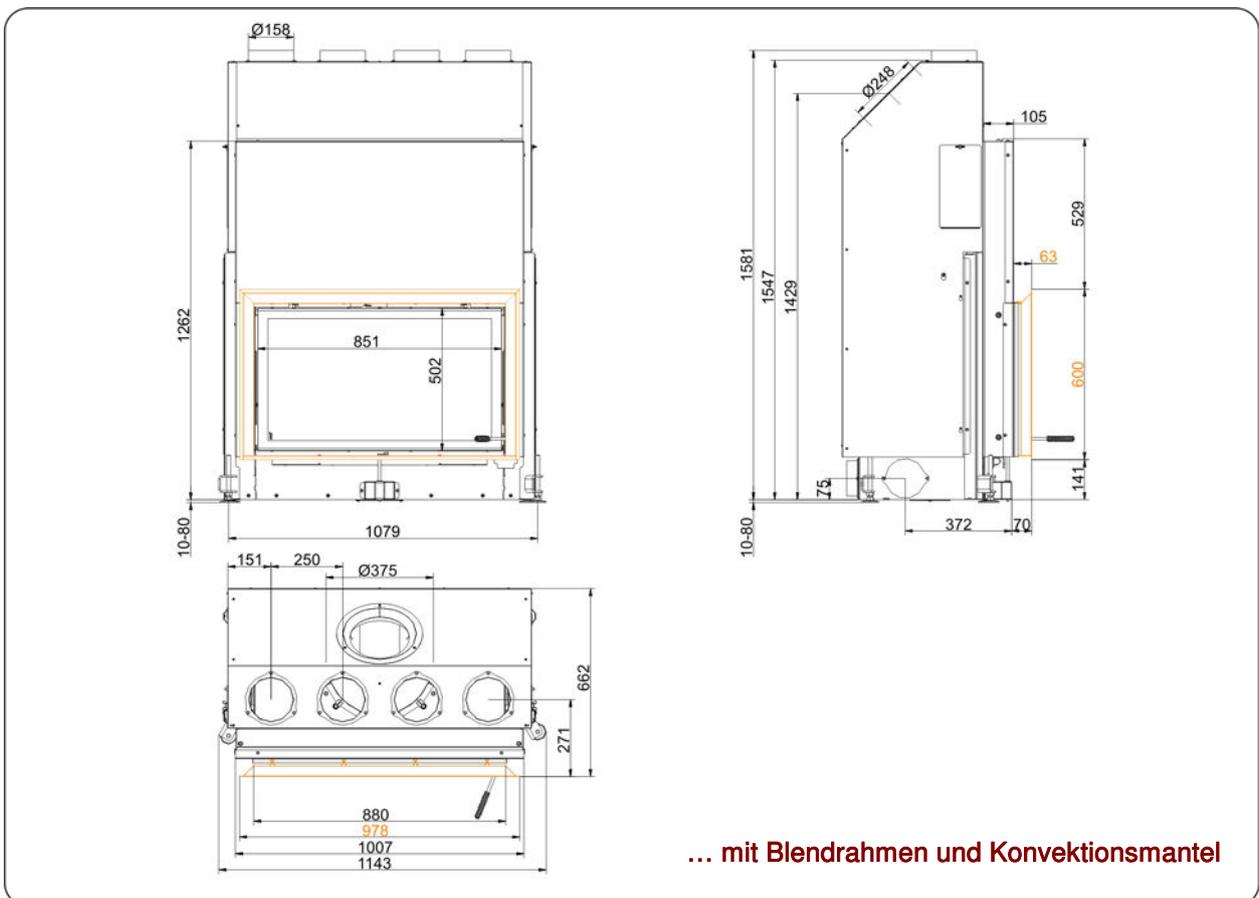
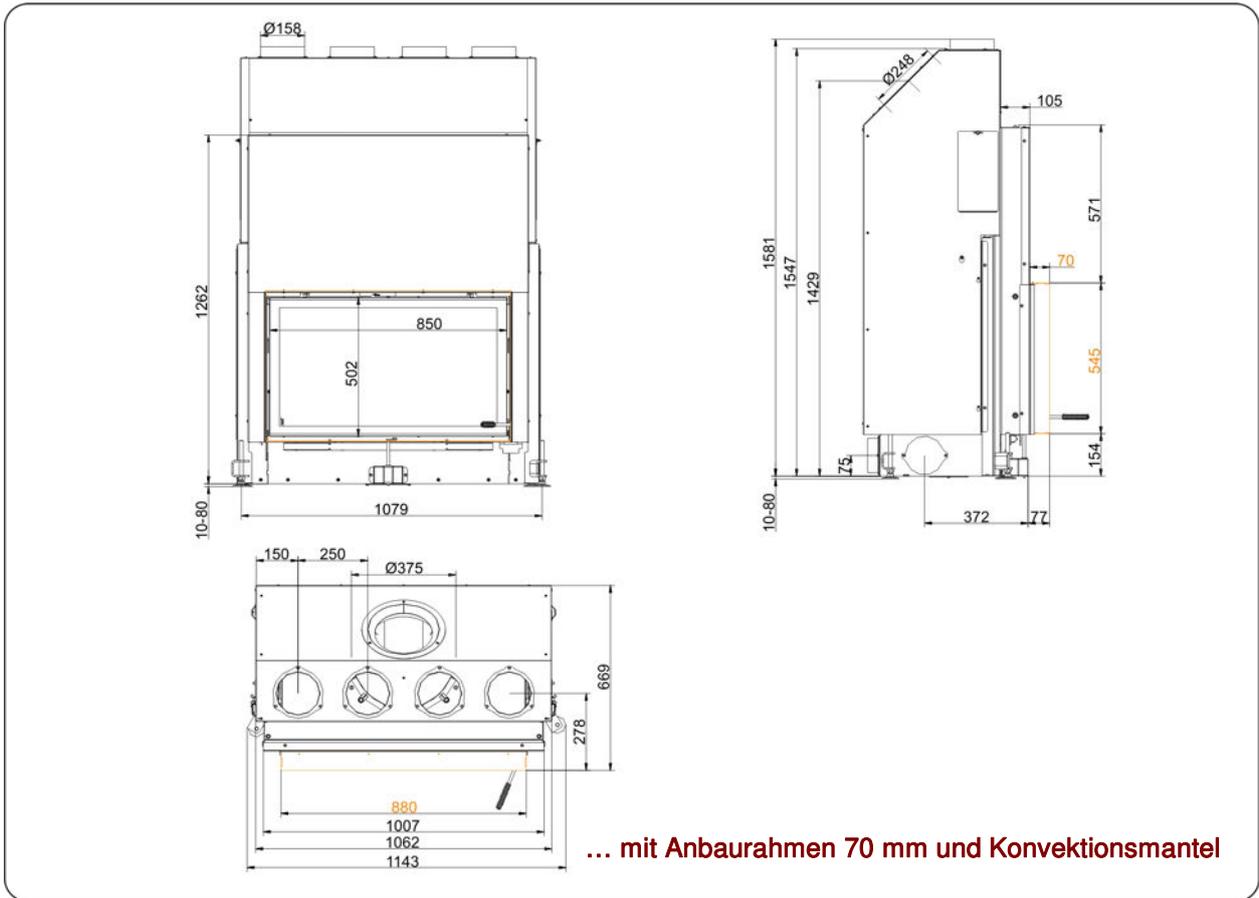
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*



Massblätter | **Stil-Kamin 53/88 Schiebetür (easy-lift)**



Massblätter | **Stil-Kamin 53/88 Schiebetür (easy-lift)**



# Planung und Einbau

## Stil-Kamin 53/88

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

### Daten für Funktionsnachweis

|  |                   |     |     |
|--|-------------------|-----|-----|
| Nennwärmeleistung  | kW                | 11  | -   |
| Brennstoffumsatz   | kg/h              | 3,5 | 3,5 |
| Feuerungsleistung  | kW                | 13  | 13  |
| Abgasmassenstrom   | g/s               | 13  | 70  |
| Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)                     | °C                | 325 | -   |
| Abgastemperatur nach                                     |                   |     |     |
| aufgesetzter Stahlblechhaube                             | °C                | 190 | 120 |
| 1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)           | °C                | 135 | -   |
| 6 x Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>                   | °C                | 205 | -   |
| nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup> | °C                | -   | -   |
| Modulspeichersteine (MSS)                                | °C                | -   | -   |
| Kesselteil   | °C                | -   | -   |
| notwendiger Förderdruck                                  | Pa                | 13  | 6   |
| Verbrennungsluftbedarf                                   | m <sup>3</sup> /h | 38  | 180 |
| Verbrennungsluftanschluss Ø                              | mm                | 125 | -   |

### Wärmeverteilung

|  |   |        |       |
|--|---|--------|-------|
| Heizeinsatz / Nachheizfläche             | % | 60 / - | - / - |
| Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe) | % | 40 / - | - / - |
| Kessel                                   | % | -      | -     |

### Gitterquerschnitte für maximale Warmluftleistung

|        |                 |      |   |
|--------|-----------------|------|---|
| Zuluft | cm <sup>2</sup> | 1500 | - |
| Umluft | cm <sup>2</sup> | 1500 | - |

### minimale Oberfläche bei geschlossener Ofenbauweise

|                           |                |     |   |
|---------------------------|----------------|-----|---|
| wärmeabgebende Oberfläche | m <sup>2</sup> | 4,5 | - |
|---------------------------|----------------|-----|---|

### Abstände Heizkammer ohne / mit Konvektionsmantel <sup>4)</sup>

|                    |    |       |       |
|--------------------|----|-------|-------|
| zur Heizkammerwand | cm | 8 / 0 | 8 / 0 |
| zum Aufstellboden  | cm | -     | -     |

### Wärmedämmung ohne / mit <sup>3)</sup> Luftgitter / mit Konvektionsmantel <sup>4)</sup>

|                                     |    |              |              |
|-------------------------------------|----|--------------|--------------|
| Anbauwand                           | cm | 18 / 14 / 3  | 18 / 14 / 3  |
| Boden                               | cm | 4 / 2 / 2    | 4 / 2 / 2    |
| Decke                               | cm | 22 / 16 / 16 | 22 / 16 / 16 |
| Wärmedämmung um Durchheiztür        | cm | -            | -            |
| Vormauerung bei zu schützender Wand | cm | 10           | 10           |

### Gewicht

|                           |    |           |
|---------------------------|----|-----------|
| Heizeinsatz + Brennkammer | kg | 215 + 120 |
|---------------------------|----|-----------|

### 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 übrigen Gitterquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

4) bei Wärmedämmung mit Hinterlüftung (vgl. Aufbauanleitung)