

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



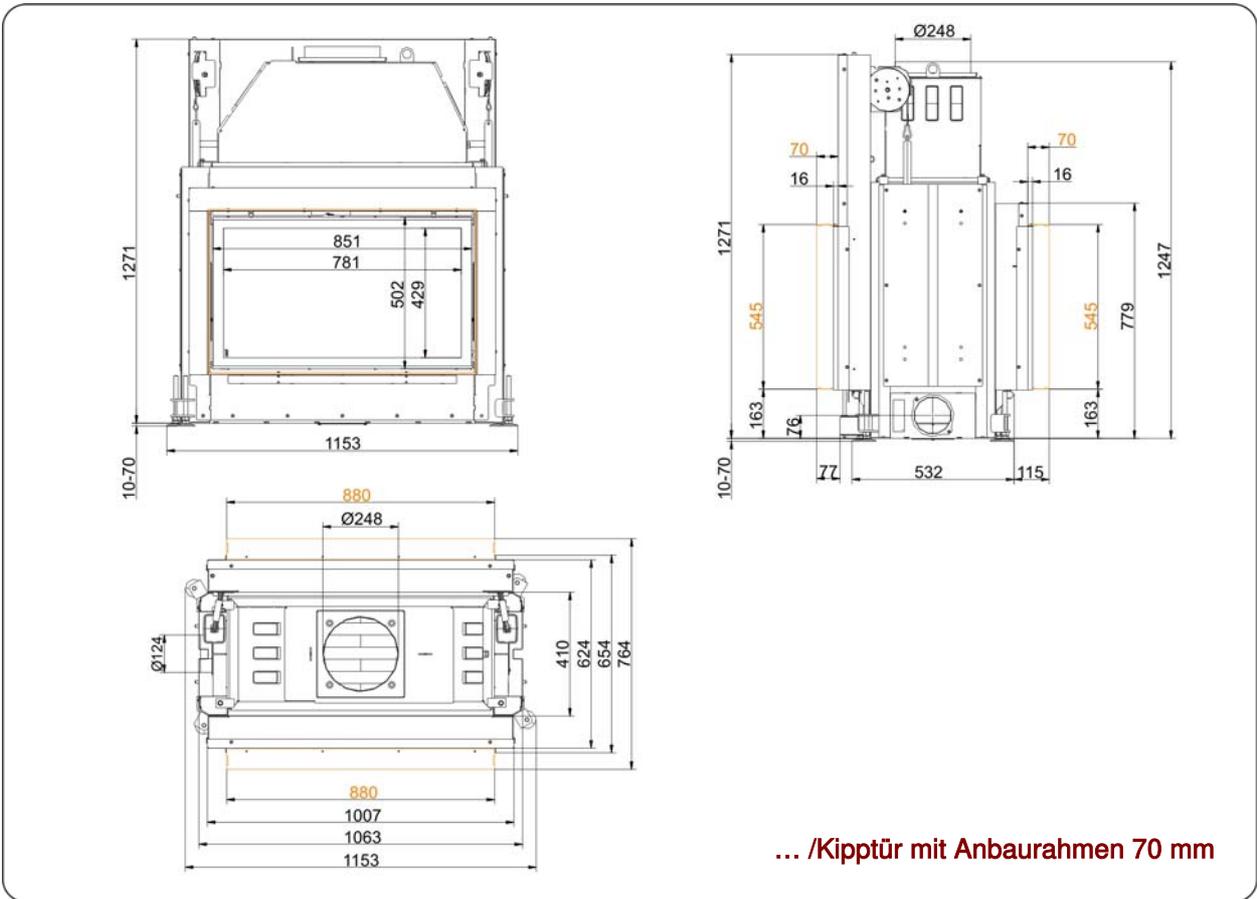
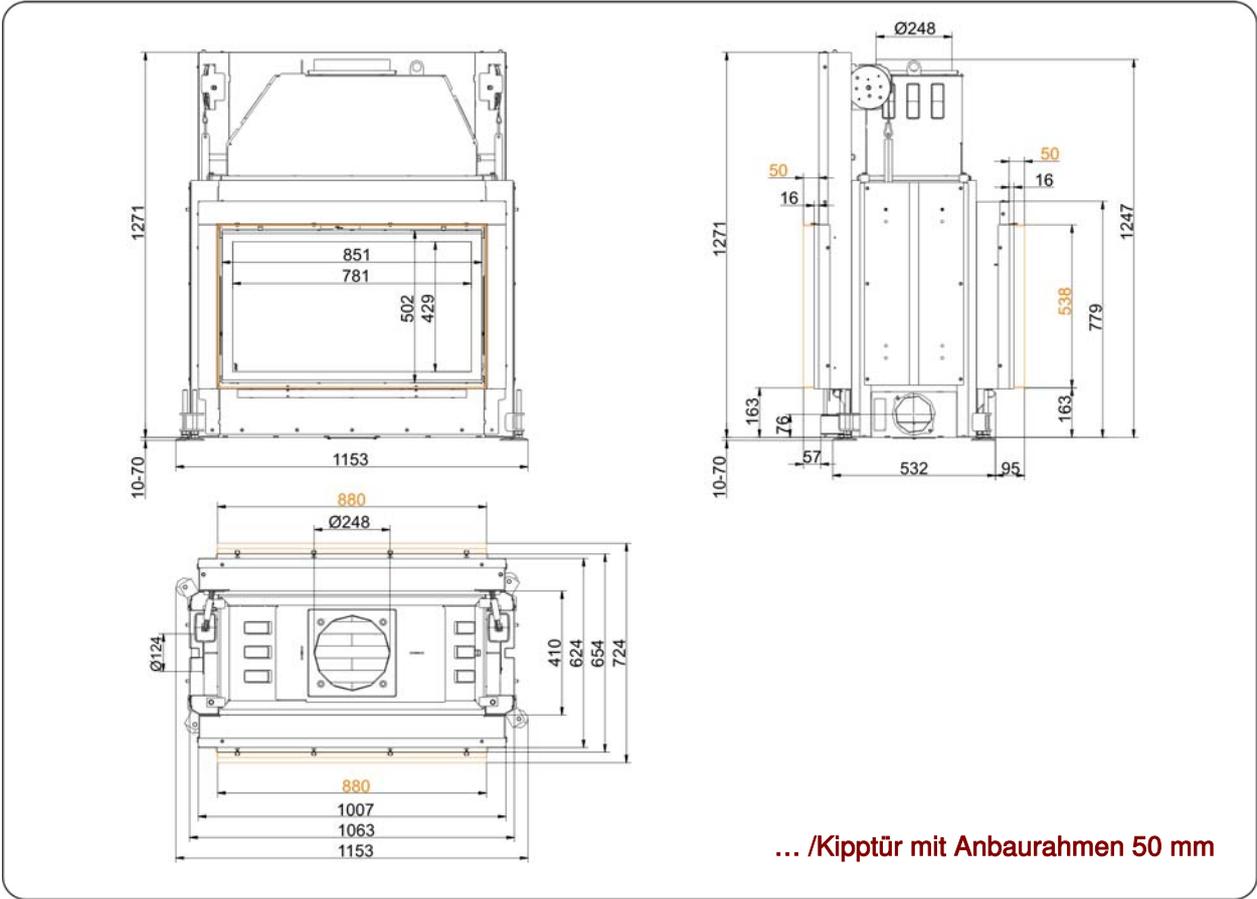
## Stil-Tunnel 53/88 Schiebetür (easy-lift)

Stand: 27.08.2012



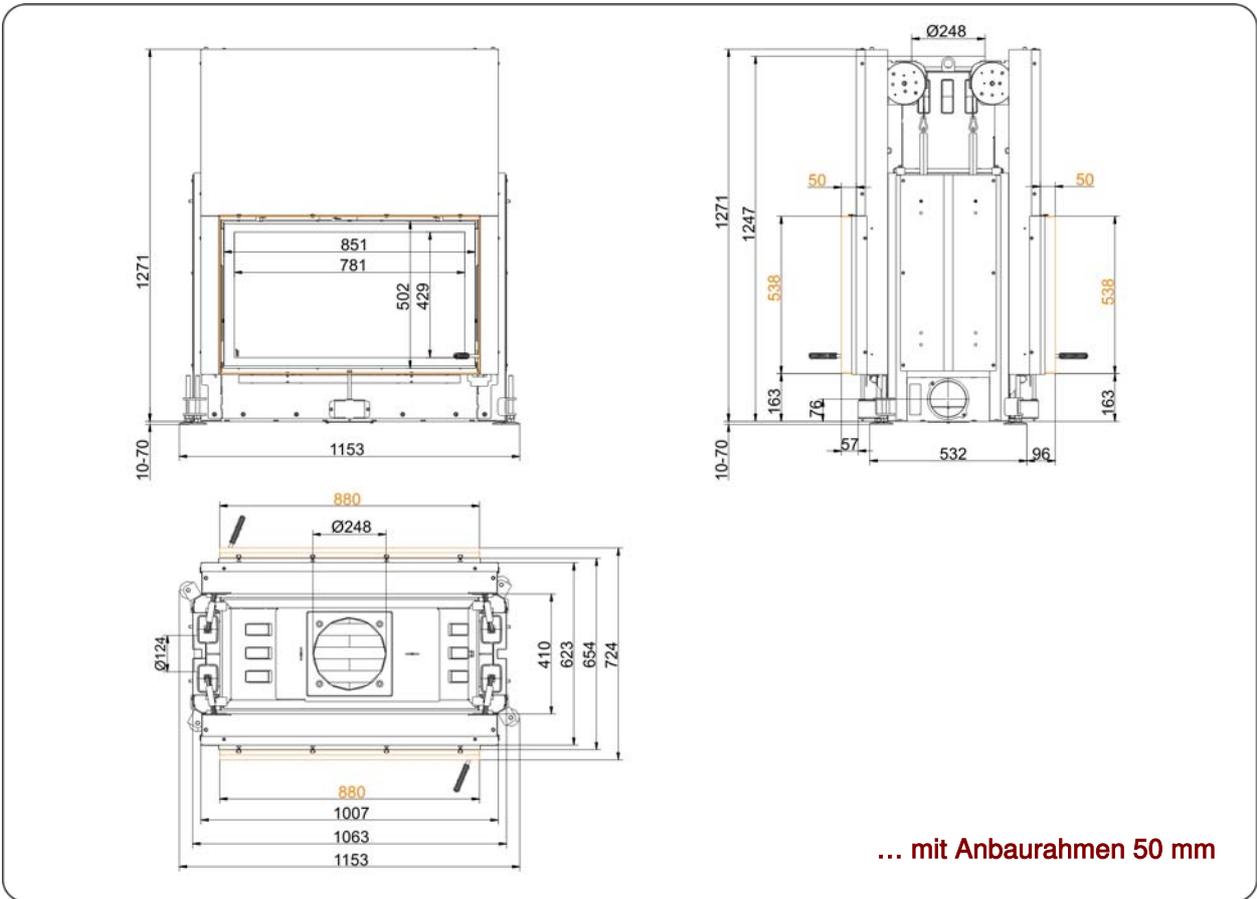
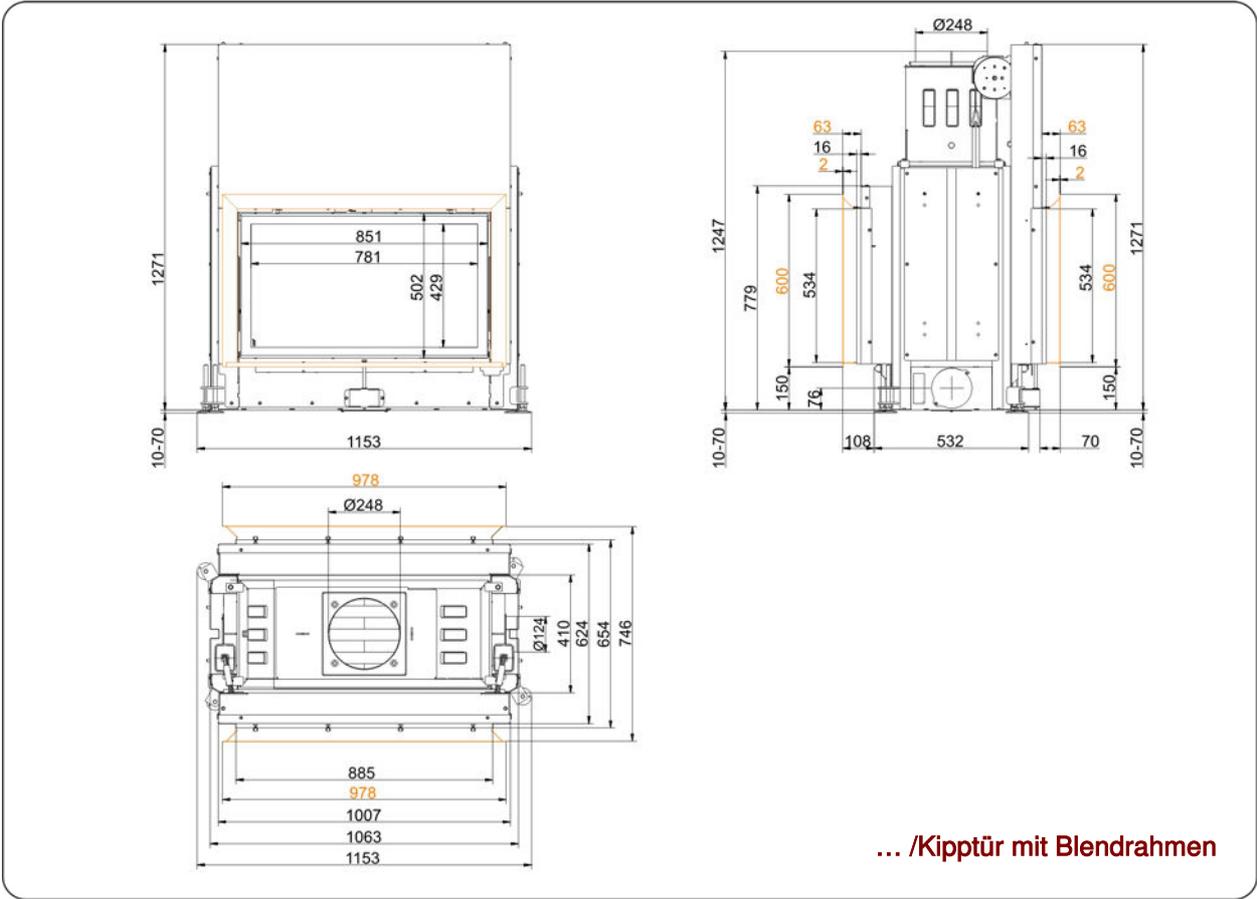
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

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



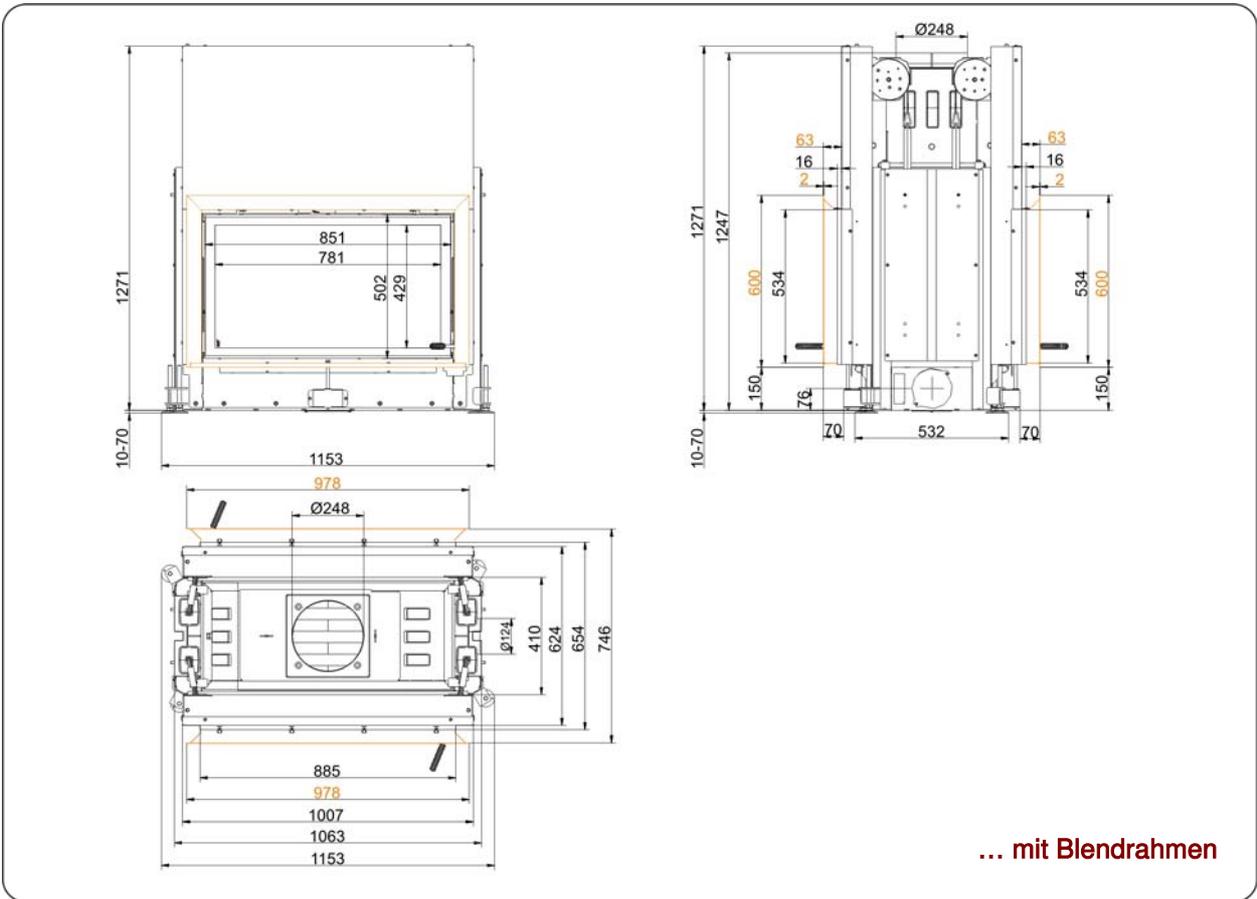
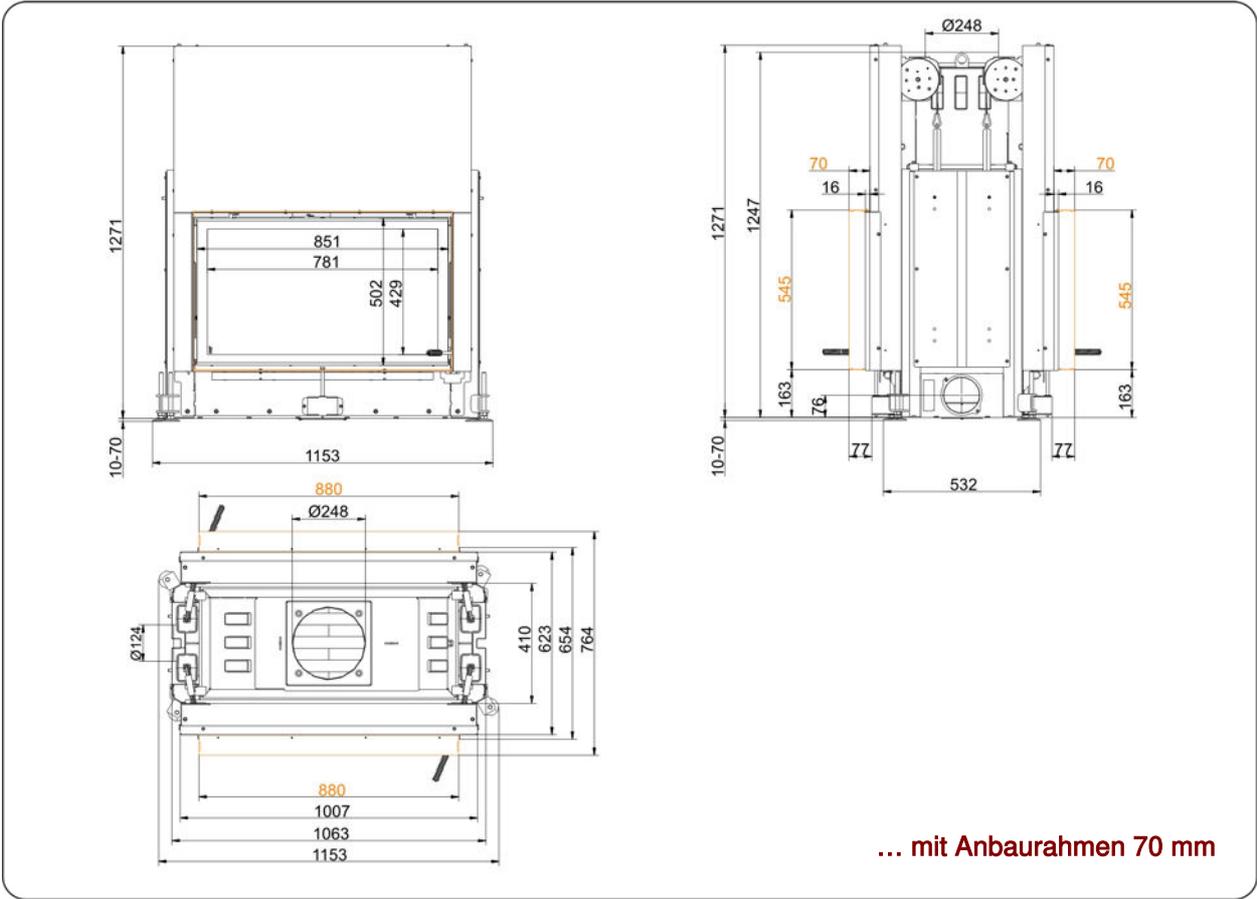
Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Rahmen / Frontvariante farblich markiert.

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



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

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



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

# Planung und Einbau

## Stil-Tunnel 53/88

geprüft nach	EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise	Nennlast	offen <sup>4)</sup>
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	-	-
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	175	120
nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)	°C	-	-
Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	-
Keramikmodulspeicher-System (KMS-System)	°C	-	-
Kesselteil	°C	-	-
notwendiger Förderdruck	Pa	13	6
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	38	180
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	-

### Wärmeverteilung

Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	50 / -	- / -
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	50 / -	- / -
Kessel	%	-	-

### Gitterquerschnitte für maximale Warmluftleistung

Zuluft	cm <sup>2</sup>	800	0
Umluft	cm <sup>2</sup>	800	0

### minimale Oberfläche bei geschlossener Ofenbauweise

wärmeabgebende Oberfläche	m <sup>2</sup>	4,0	-
---------------------------	----------------	-----	---

### Abstände Heizkammer

zur Heizkammerwand	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	-	-

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

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

### Gewicht

Heizeinsatz + Brennkammer	kg	280 + 97
---------------------------	----	----------

### erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:

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

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obigen Gitterquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

4) begrenzt auf einseitig geöffnet

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

