



## HKD 4.1 SK

Stand: 03.06.2013



Wasser



keramische

Züge



BlmSchV



Warm

Luft



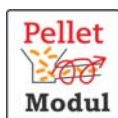
Türanschlag

rechts / links



Aussenluft

Anschluss



Pellet

Modul



100%

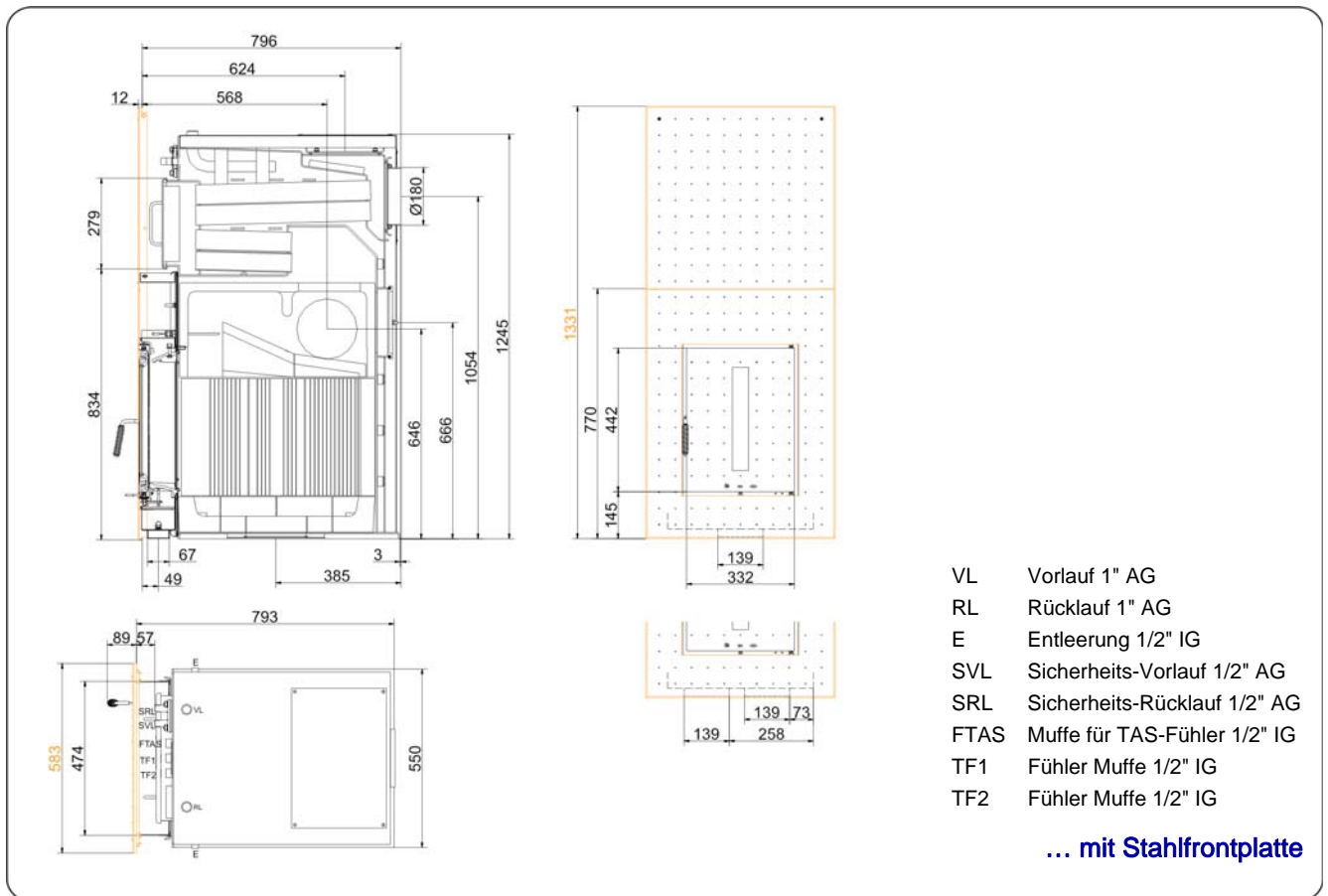
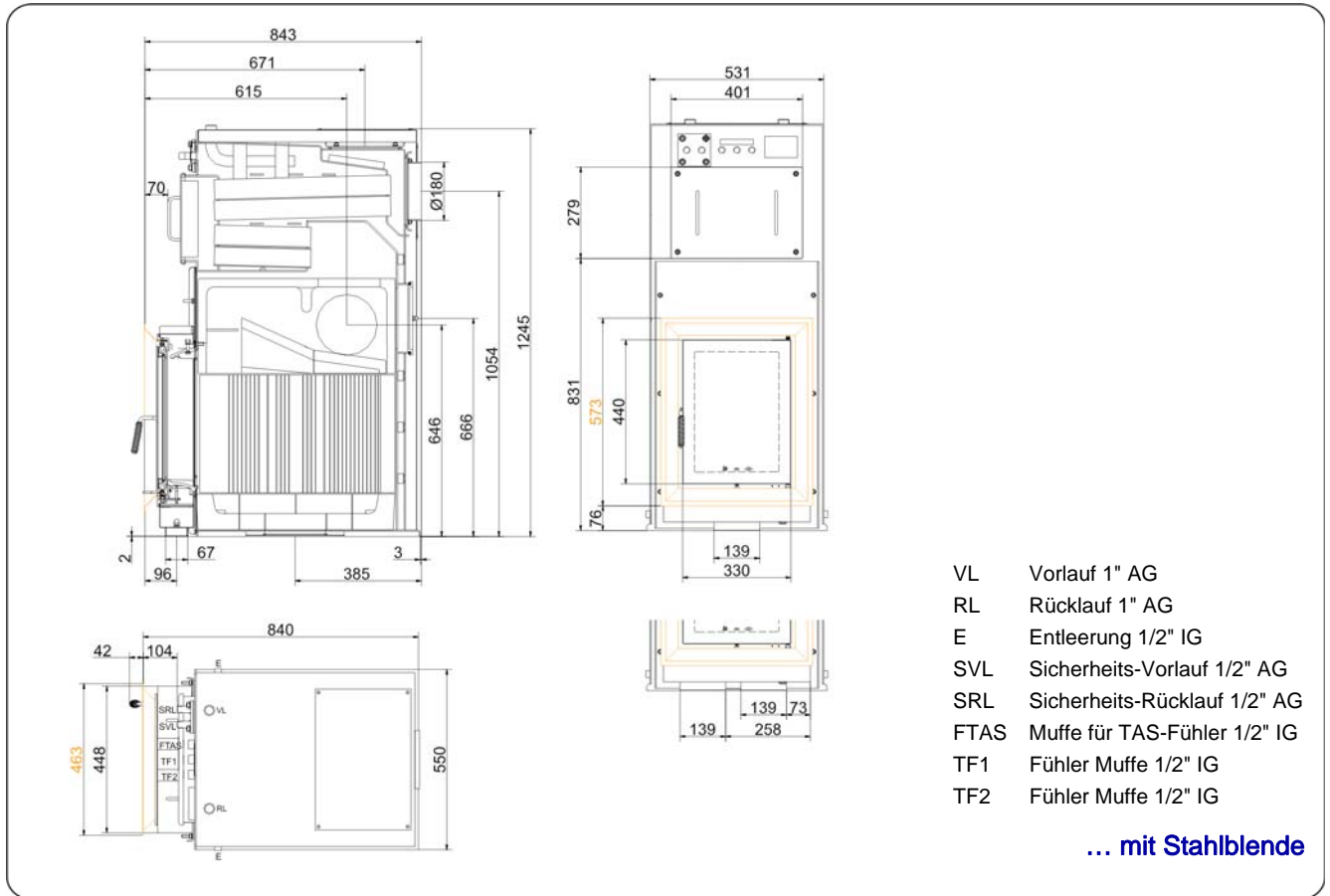
PRODUKT



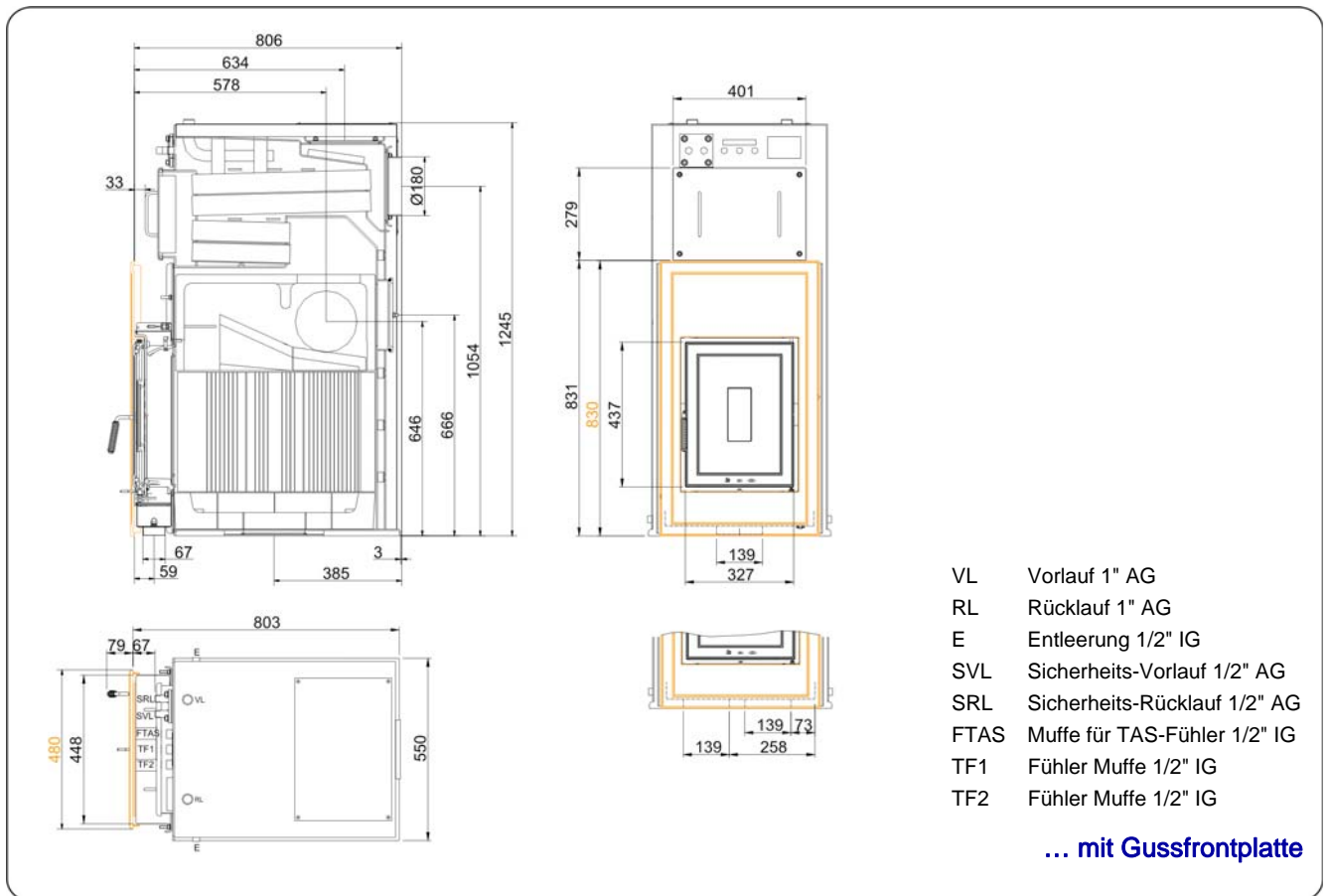
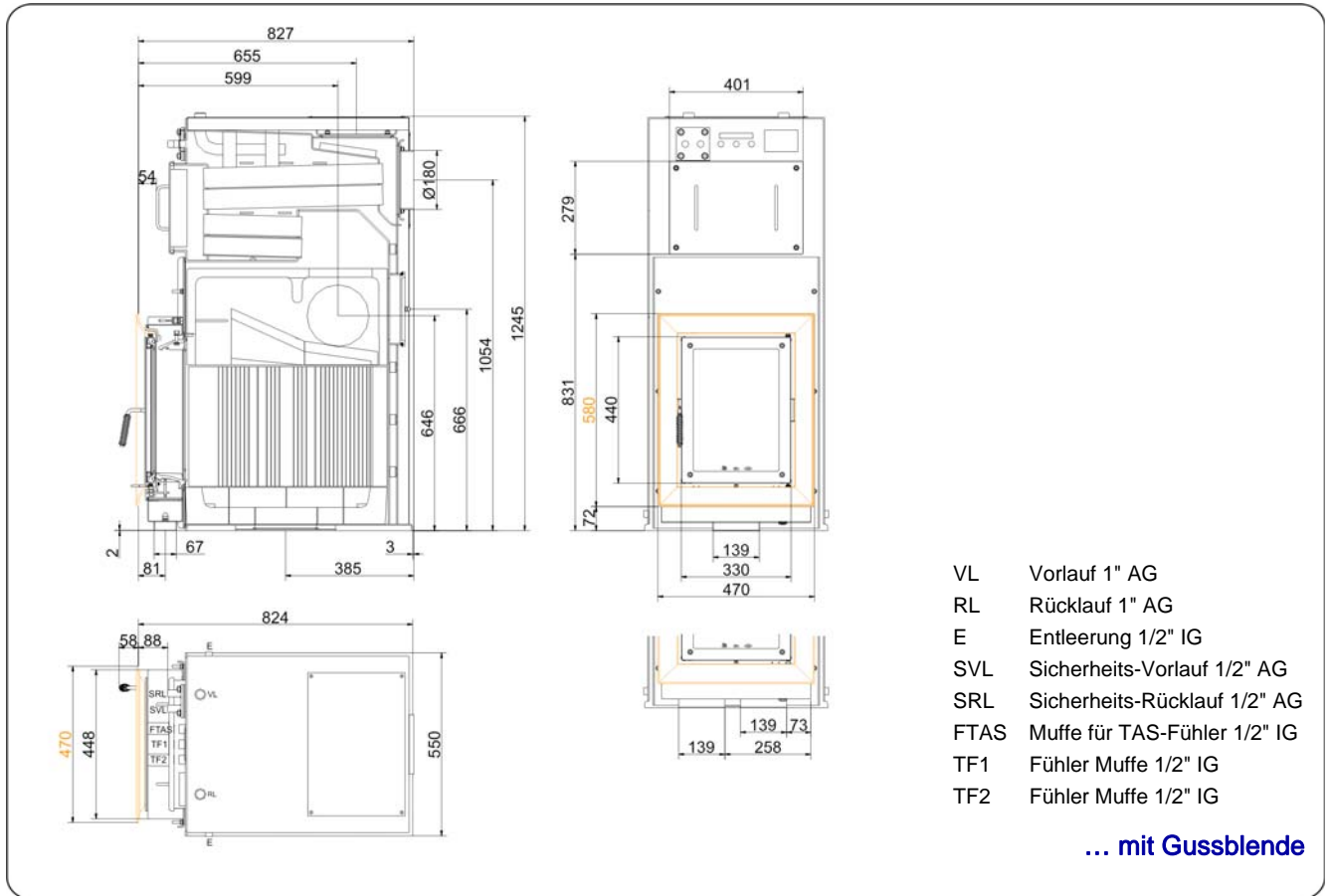
50cm

Schnittlänge

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



Massblätter | **HKD 4.1 SK**



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

## HKD 4.1 SK

geprüft nach

EN 13229 W

EN 13229 W

### Daten für Funktionsnachweis

Nennwärmeleistung	kW	14,5	-
Brennstoffumsatz	kg/h	4	8
Feuerungsleistung	kW	16,5	32
Abgasmassenstrom	g/s	12	28
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	460	650
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	-	-
1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)	°C	180	210
Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
5,5 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	-
4,5 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>2)</sup>	°C	-	210
Kesselteil	°C	180	220
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	35	80
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125

### Wärmeverteilung

Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	10 / 10 - 50	10 / 10 - 50
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10	- / 10
Kessel	%	30 - 70	30 - 70

### Gitterquerschnitte für maximale Warmluftleistung

Zuluft	cm <sup>2</sup>	1000	1000
Umluft	cm <sup>2</sup>	1000	1000

### Abstände Heizkammer

zur Heizkammerwand	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15

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

Anbauwand	cm	22 / 16	22 / 16
Boden	cm	2 / 0	2 / 0
Decke	cm	22 / 16	22 / 16
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10

### Kesseldaten

max. Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	71	71
Anschlüsse Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1	1

### Gewicht

Heizeinsatz + Brennkammer	kg	257 + 98	
---------------------------	----	----------	--

### 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

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®

BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.  
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten. (06/13)