

# KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

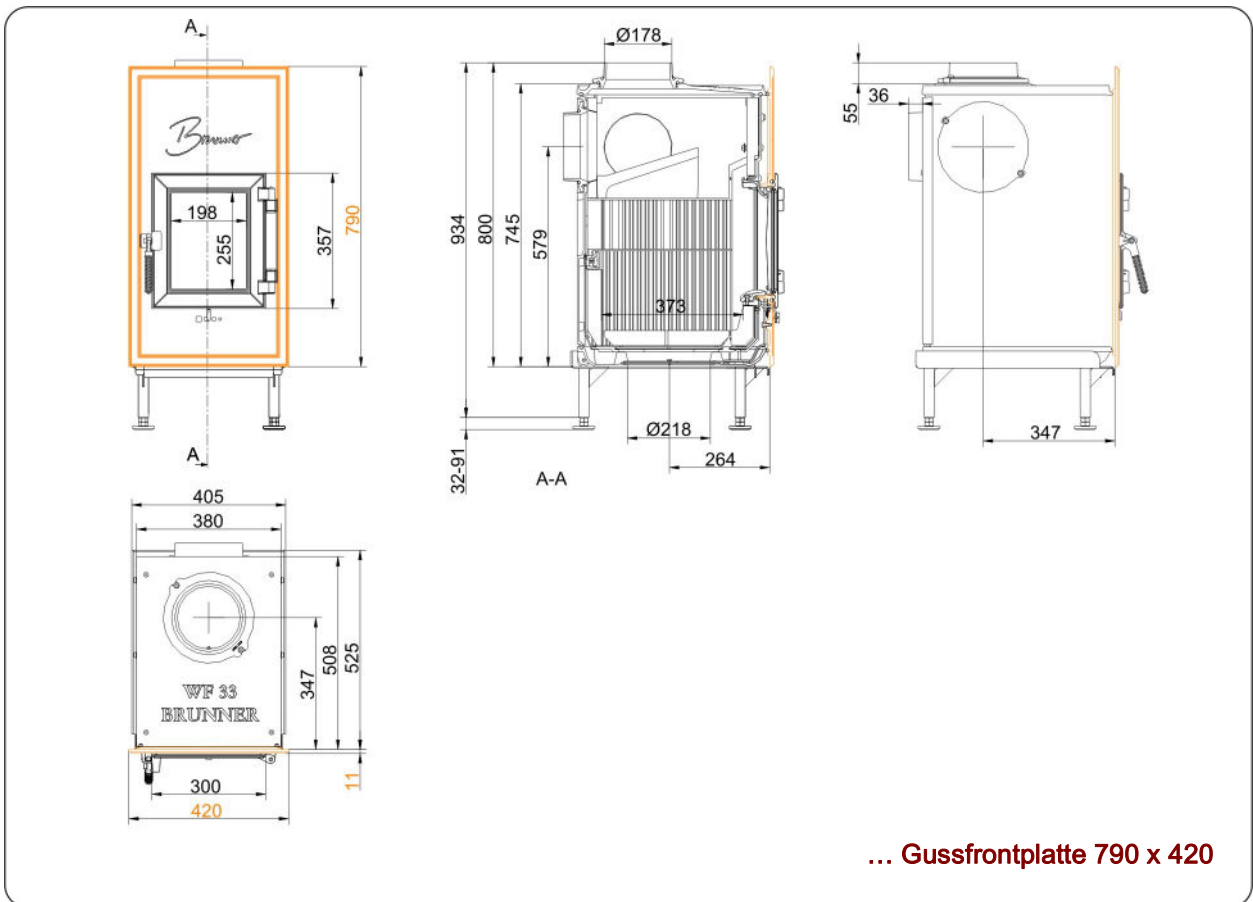
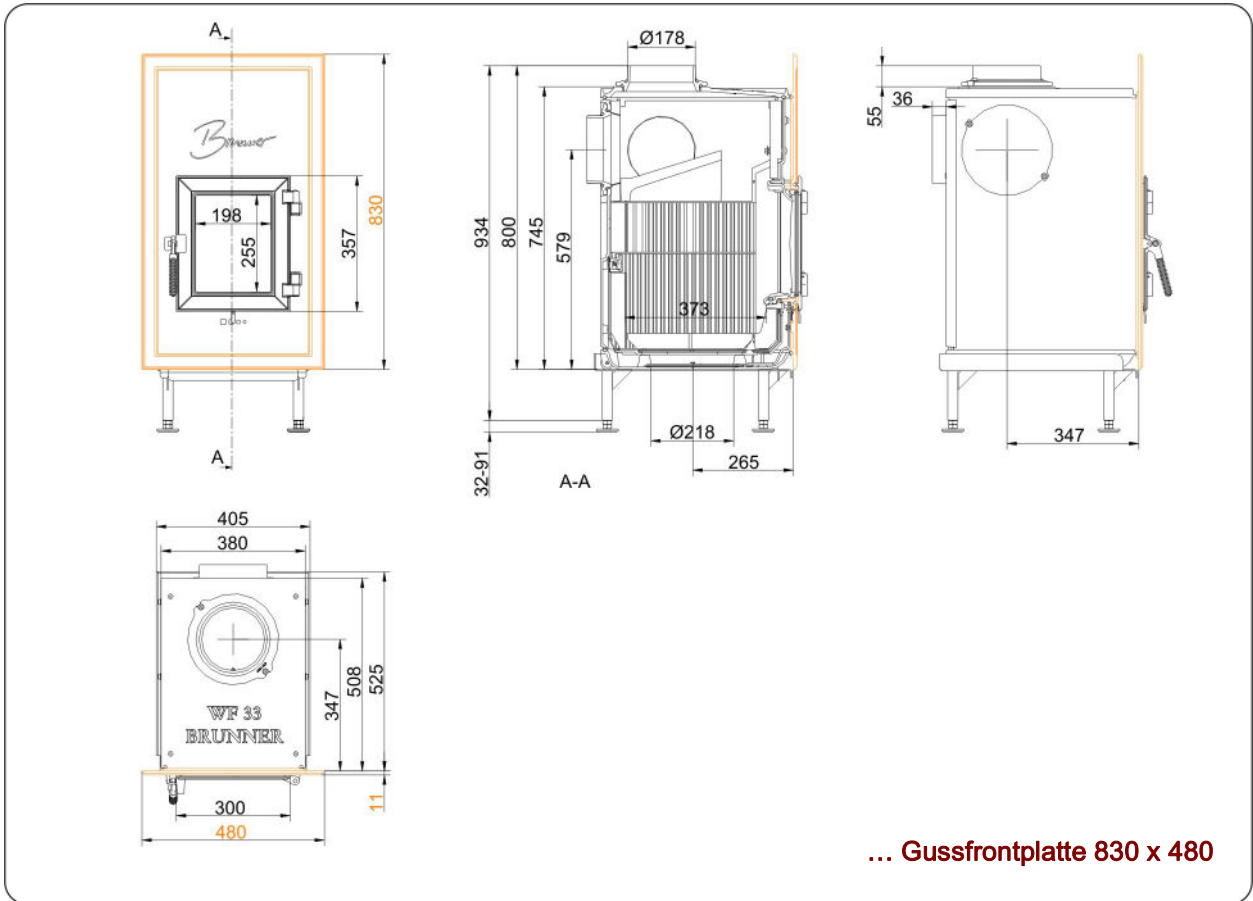


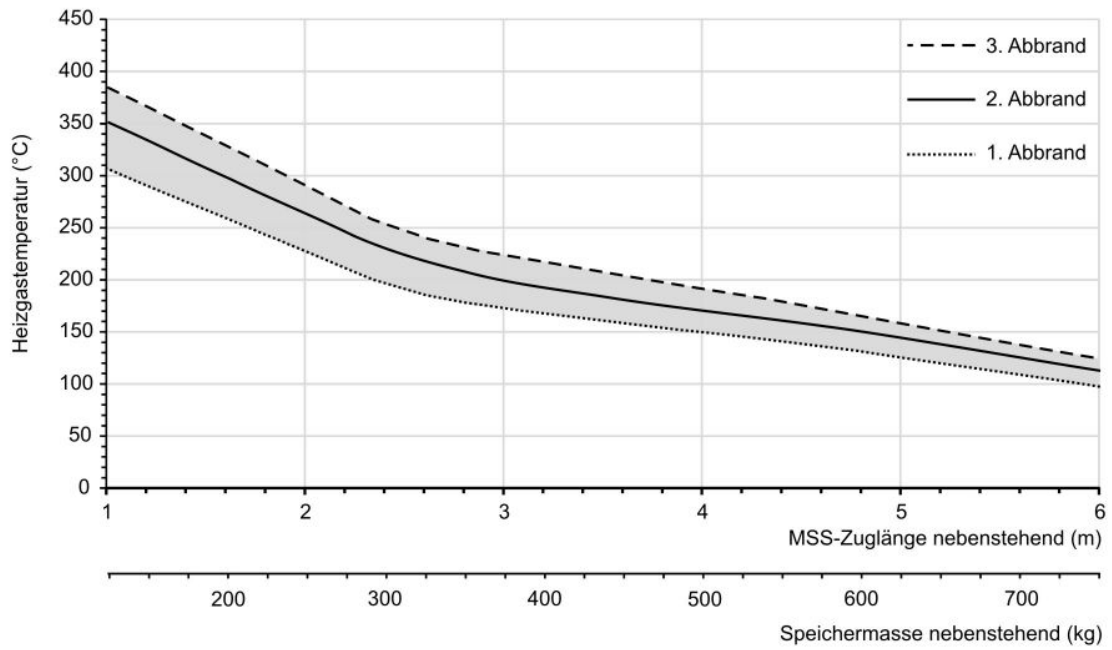
## WF 33

Stand: 18.05.2015



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





... Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse

# Planung und Einbau

## WF 33

geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennlast	Speicherbetrieb
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>			
Nennwärmeleistung	kW	7	-
Brennstoffumsatz	kg/h	2,0	3,2
Feuerungsleistung	kW	8	13
Abgasmassenstrom	g/s	5	13
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	430	520
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	-	-
1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche	°C	140	170
Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
4,1 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	180
2,8 m Modulspeichersteine (MSS)	<sup>2)</sup> °C	-	215
Kesselteil	°C	-	-
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	20	35
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	50 / 40	50 / 40
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	10 / -	10 / -
Kessel	%	-	-
<b>Luftquerschnitte</b> <sup>4)</sup>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	500 / 200 / 500	500 / 200 / 500
Umluft	cm <sup>2</sup>	500 / 200 / 500	500 / 200 / 500
<b>min. Abstände Feuerstätte</b>			
zur Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15
<b>Wärmedämmung ohne / mit</b> <sup>3)</sup> <b>Luftgitter</b>			
Anbauwand	cm	12 / 10	12 / 10
Boden	cm	0	0
Decke	cm	22 / 17	22 / 17
Wärmedämmung um Durchheiztür	cm	-	-
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
<b>Gewicht</b>			
Heizeinsatz + Brennkammer	kg	137 + 55	
<b>erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:</b>			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebestehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis

3) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

4) für Heizeinsatz / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

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 Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.  
 Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten. (05/15)