

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

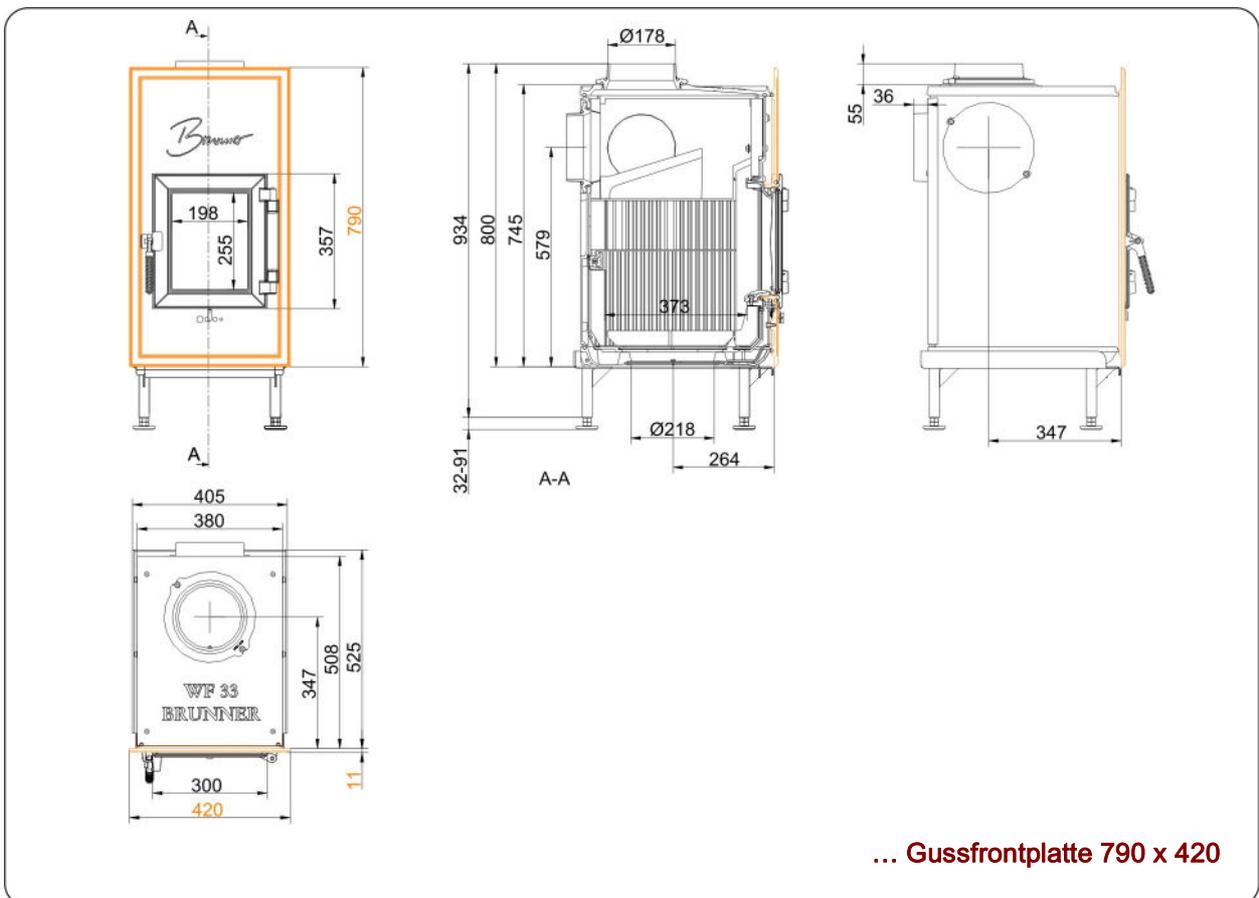
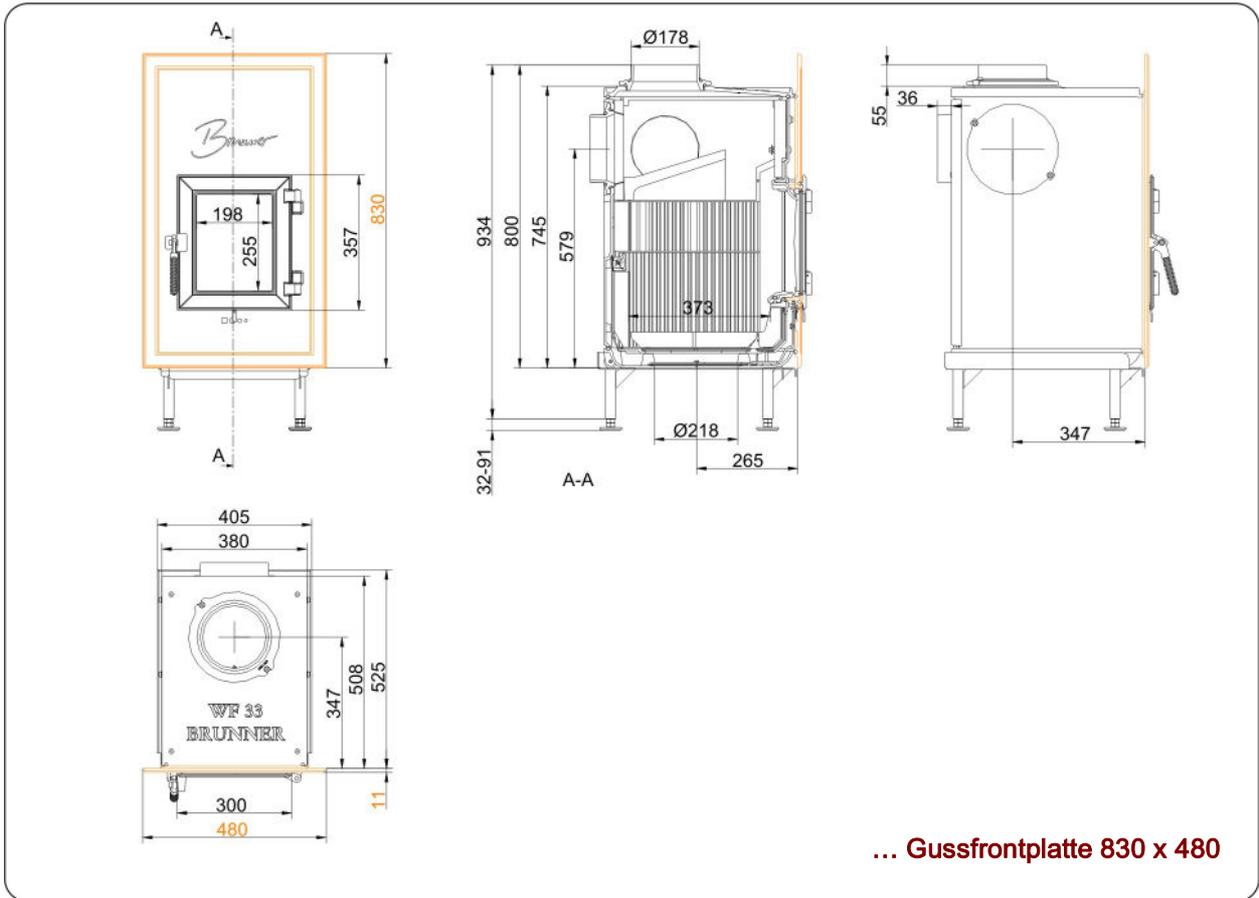


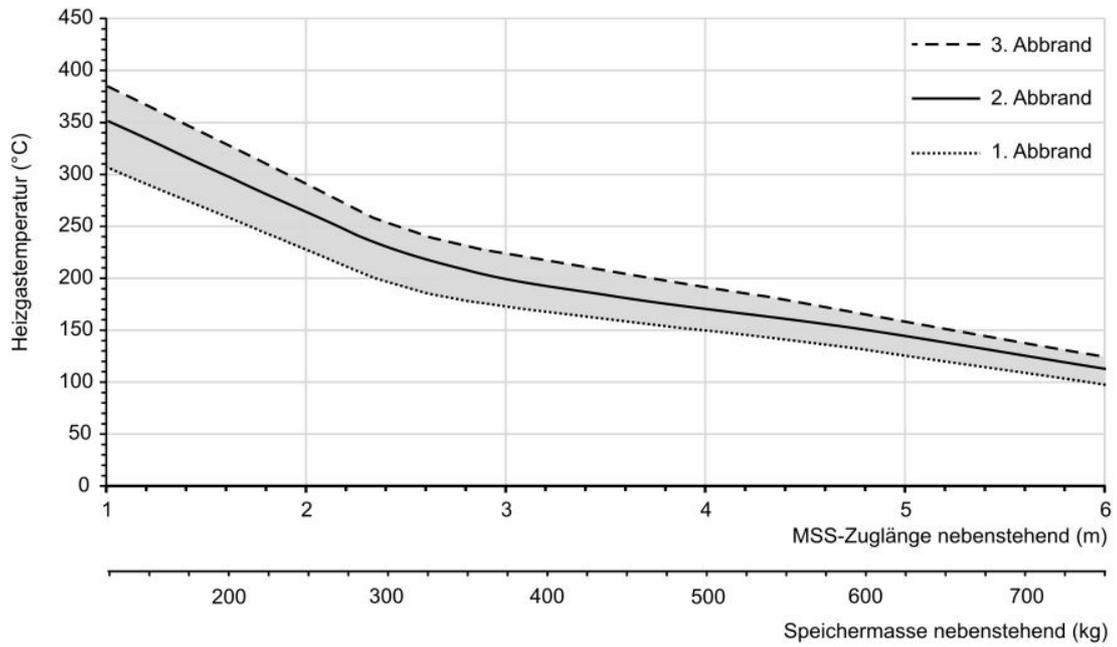
WF 33

Stand: 18.05.2015



BRUNNER[®]
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
Daten für Funktionsnachweis			
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) ¹⁾	°C	-	-
4,1 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche ²⁾	°C	-	180
2,8 m Modulspeichersteine (MSS)	°C ²⁾	-	215
Kesselteil	°C	-	-
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	20	35
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	50 / 40	50 / 40
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	10 / -	10 / -
Kessel	%	-	-
Luftquerschnitte ⁴⁾			
Zuluft	cm ²	500 / 200 / 500	500 / 200 / 500
Umluft	cm ²	500 / 200 / 500	500 / 200 / 500
min. Abstände Feuerstätte			
zur Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit ³⁾ Luftgitter			
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
Gewicht			
Heizeinsatz + Brennkammer	kg	137 + 55	
erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:			
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)