

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



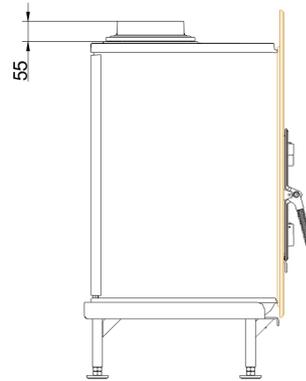
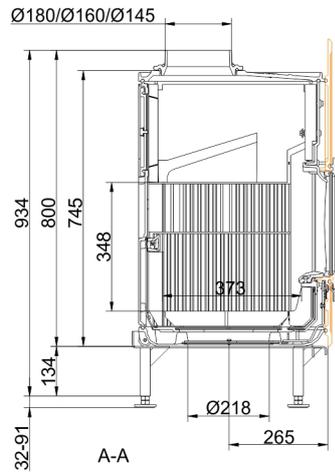
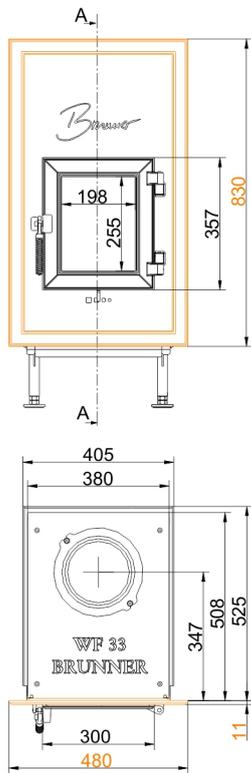
WF 33

Stand: 2019-10-16

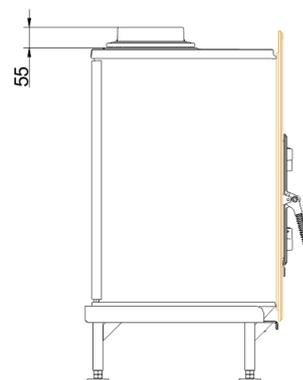
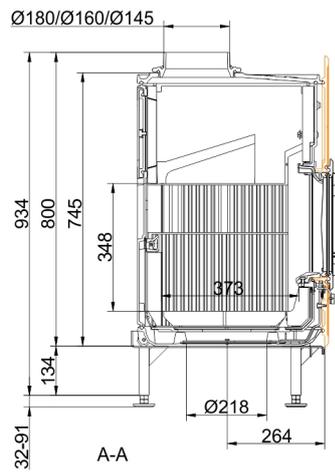
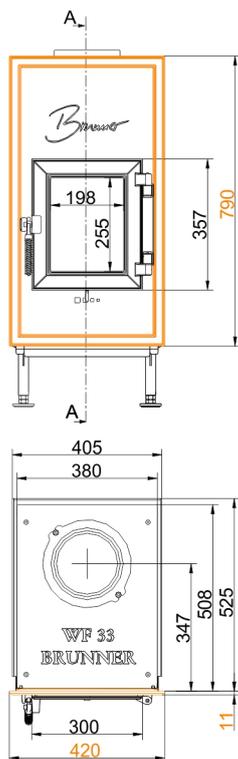


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - WF 33

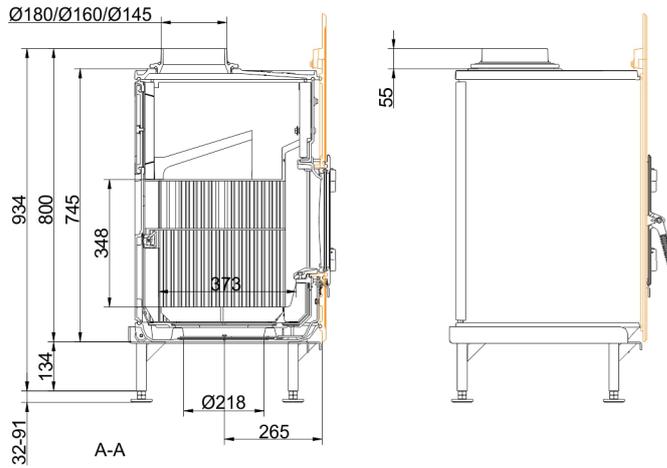
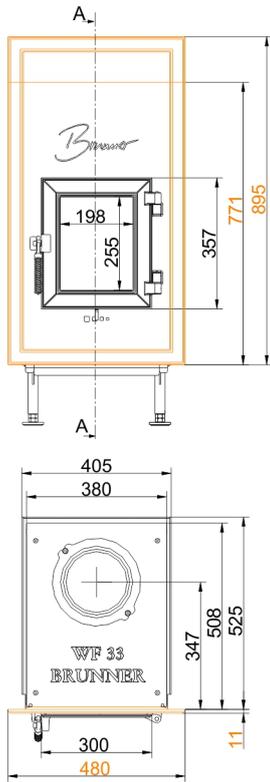


... Gussfrontplatte 830 x 480

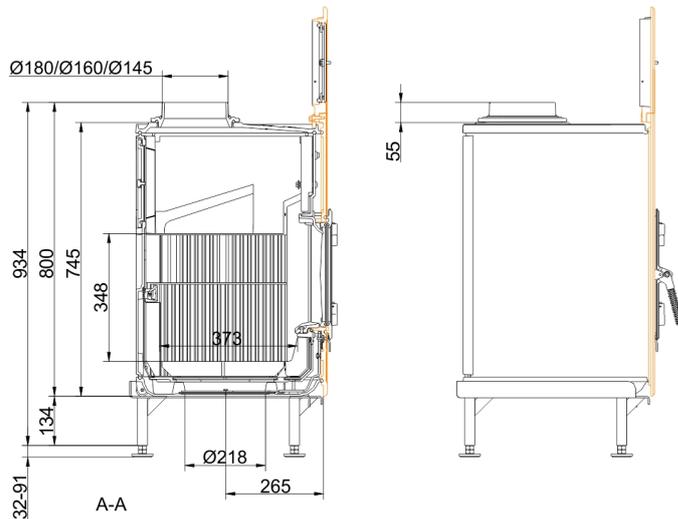
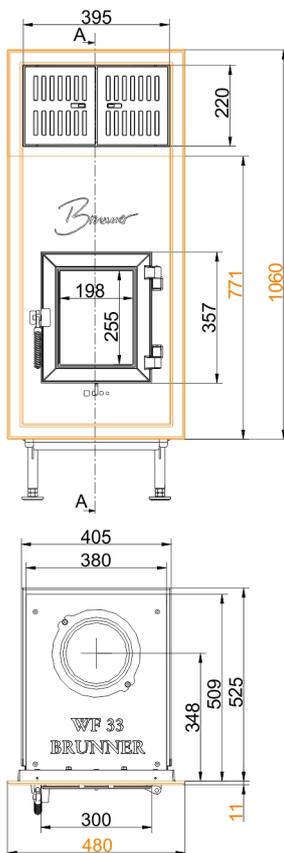


... Gussfrontplatte 790 x 420

Maßblätter - WF 33

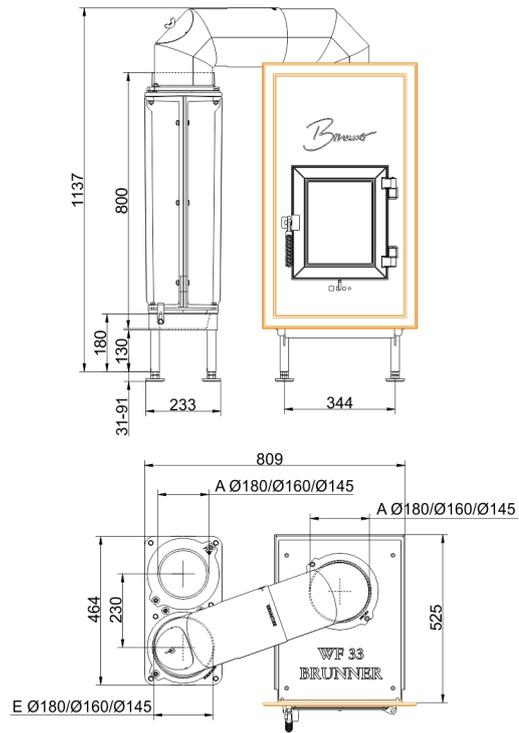


... Gussfrontplatte 895 x 480

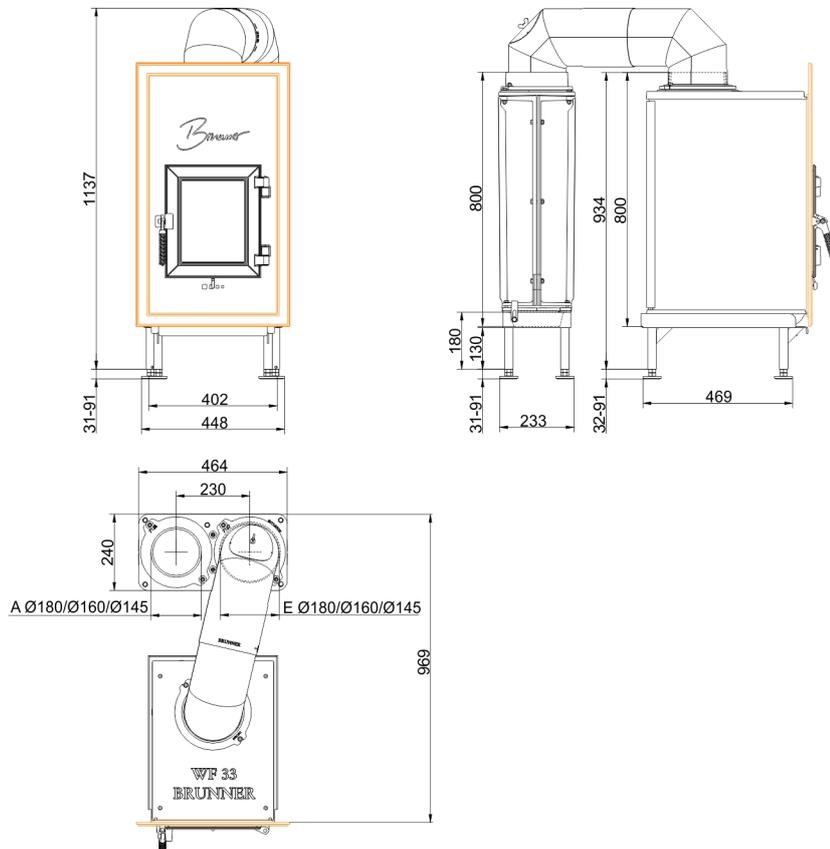


... Gussfrontplatte 1060 x 480

Maßblätter - WF 33

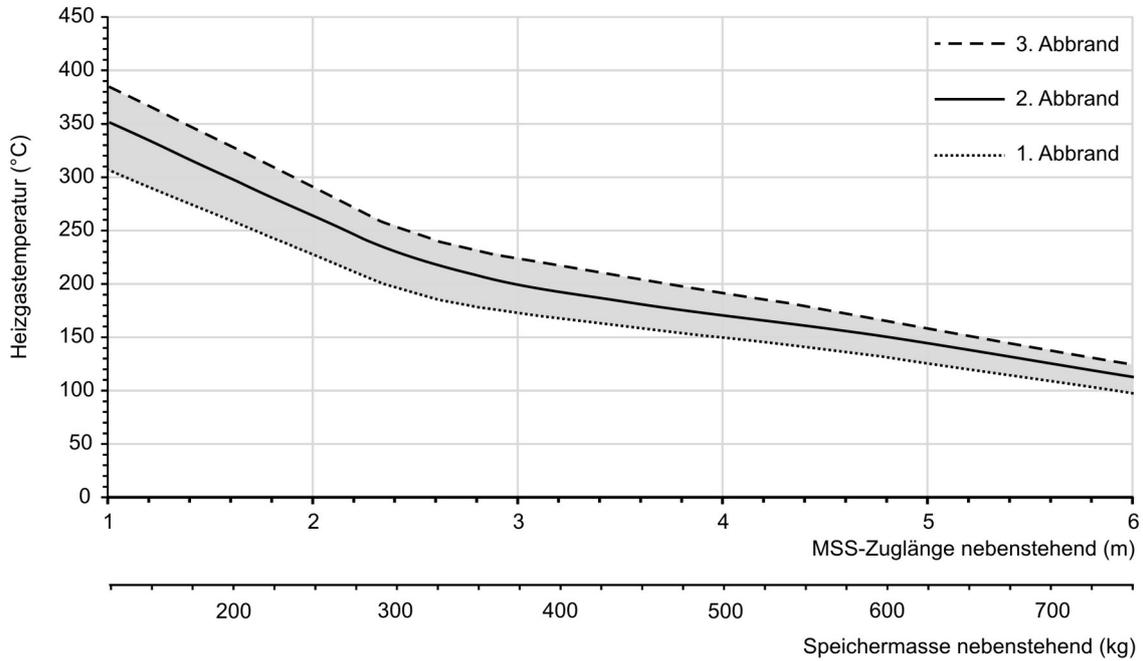


... mit GNF 8 seitlich

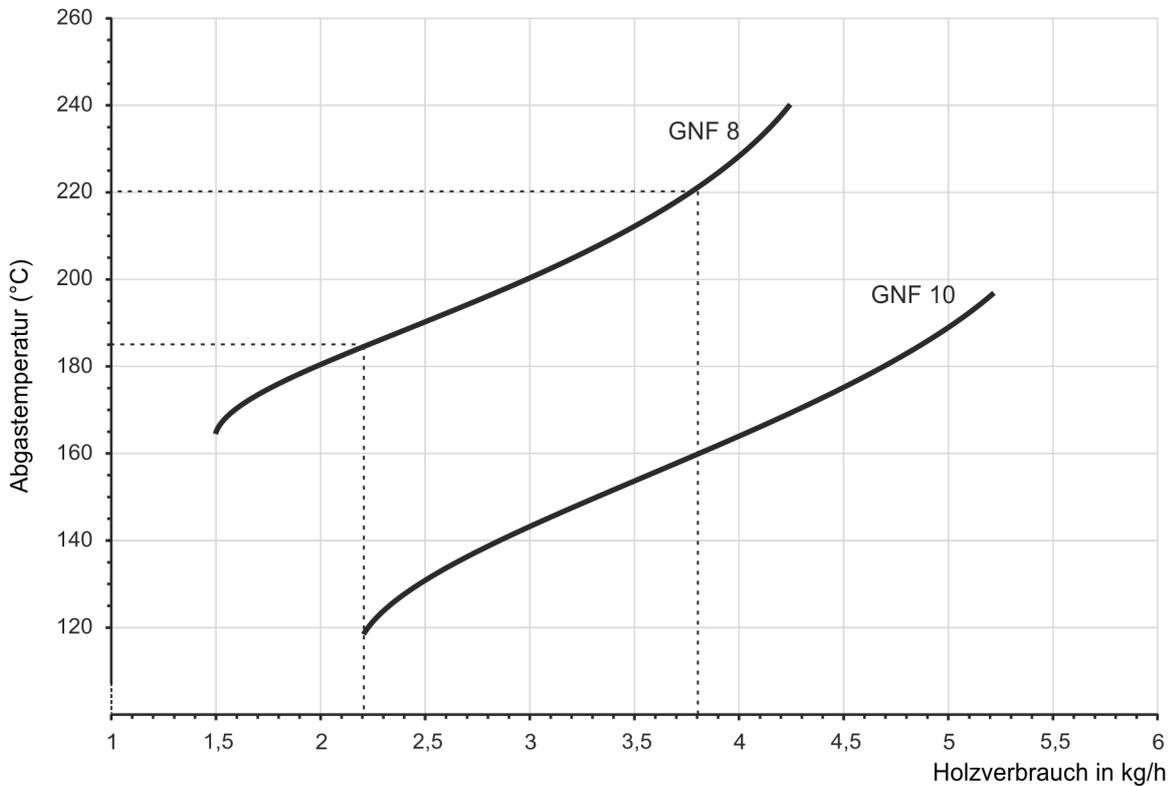


... mit GNF 8 hinten

Maßblätter - WF 33



... Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse



... Auslegungsdiagramm mit metallischer Nachheizfläche

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de
 Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten farblich markiert.

Planung und Einbau - WF 33

| Geprüft nach | | EN 13229 W | EN 13229 WA |
|---|--|----------------------------|-------------------------------|
| Werte bei Betriebsweise | | Nennleistung ¹⁾ | Speicherbetrieb ²⁾ |
| Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel | | OK | OK |
| EEl | | 118,6 | 118,6 |
| Daten für Funktionsnachweis | | | |
| Nennwärmeleistung | kW | 7 | - |
| Brennstoffumsatz | kg/h | 2,2 | 3,8 |
| Feuerungsleistung | kW | 8 | 13 |
| Abgasmassenstrom | g/s | 5 | 13 |
| Stutztemperatur (vor Nachheizfläche) | °C | 430 | 520 |
| Abgastemperatur nach | | | |
| 1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8) | °C | 185 | 220 |
| 4,1 m keramische Nachheizfläche ³⁾ | °C | - | 180 |
| 2,8 m Modulspeichersteine (MSS) ³⁾ | °C | - | 215 |
| notwendiger Förderdruck | Pa | 15 | 15 |
| Verbrennungsluftbedarf | m ³ /h | 20 | 35 |
| Wirkungsgrad | % | 91 | - |
| Verbrennungsluftanschluß Ø | mm | 125 | 125 |
| Wärmeverteilung | | | |
| Heizeinsatz / Nachheizfläche | % | 50 / 40 | 50 / 40 |
| Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe) | % | 10 / - | 10 / - |
| Luftquerschnitte ⁴⁾ | | | |
| Zuluft | cm ² | 500 / 200 / 500 | 500 / 200 / 500 |
| Umluft | cm ² | 500 / 200 / 500 | 500 / 200 / 500 |
| min. Abstände Feuerstätte ohne / mit Konvektionsmantel | | | |
| zur Dämmschicht | cm | 8 | 8 |
| zum Aufstellboden | cm | 15 | 15 |
| Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ⁵⁾ | | | |
| Anbauwand | cm | 12 / 10 | 12 / 10 |
| Boden | cm | 0 | 0 |
| Decke | cm | 22 / 17 | 22 / 17 |
| Vormauerung bei zu schützender Wand | cm | 10 | 10 |
| Gewicht | | | |
| Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer | kg | 137 / 55 / - | |
| Anforderung/Grenzwerte | | | |
| Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen | 1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / - | | |

- 1) Angaben zur Nennleistung ermittelt mit metallischer Nachheizfläche (Gasschlitz 15 cm²) und Doppelbogen.
- 2) Angaben zu Speicherbetrieb (WA) für den Betrieb mit erhöhter Brennstoffmenge sowie für die handwerkliche Ausführung der Nachheizfläche (Richtwert für den Fachbetrieb).
- 3) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
- 4) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
- 5) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

Ulrich Brunner GmbH
 Zellhuber Ring 17 - 18
 D-84307 Eggenfelden
 Telefonat: +49 / (0)87 21 / 7 71-0
 Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100
 info@brunner.de | www.brunner.de

BRUNNER®