

## INSERTS POUR POELES À ACCUMULATION DE BRUNNER

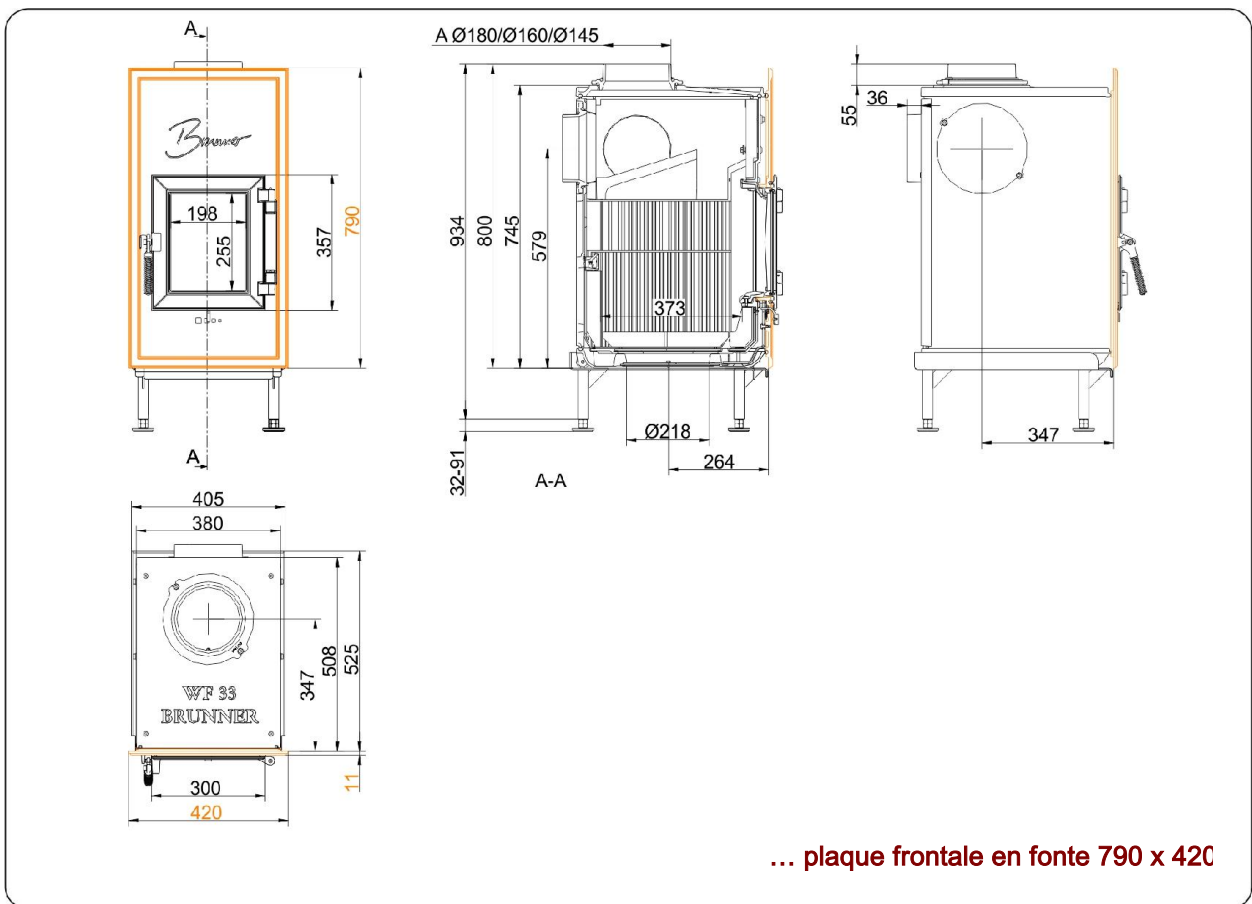
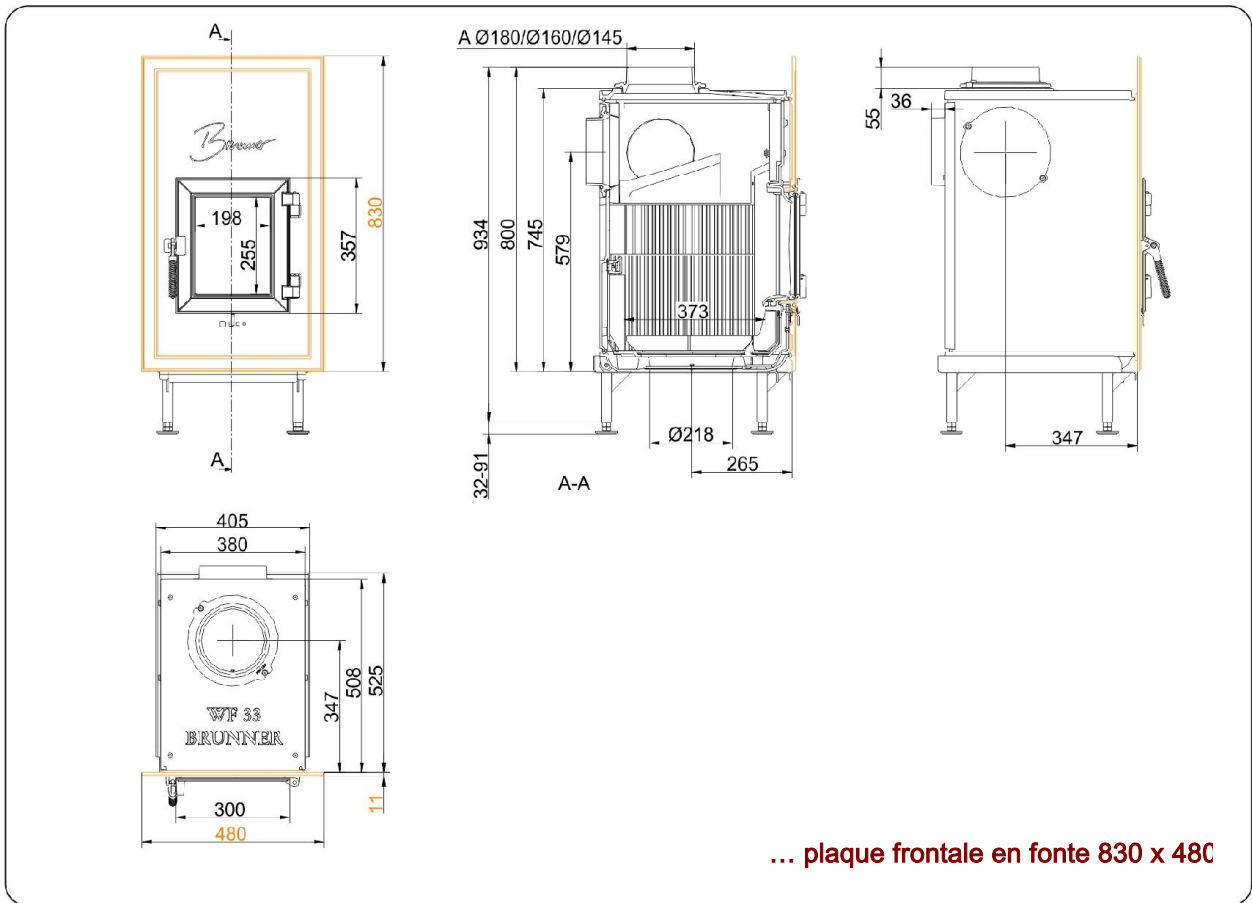


### WF 33

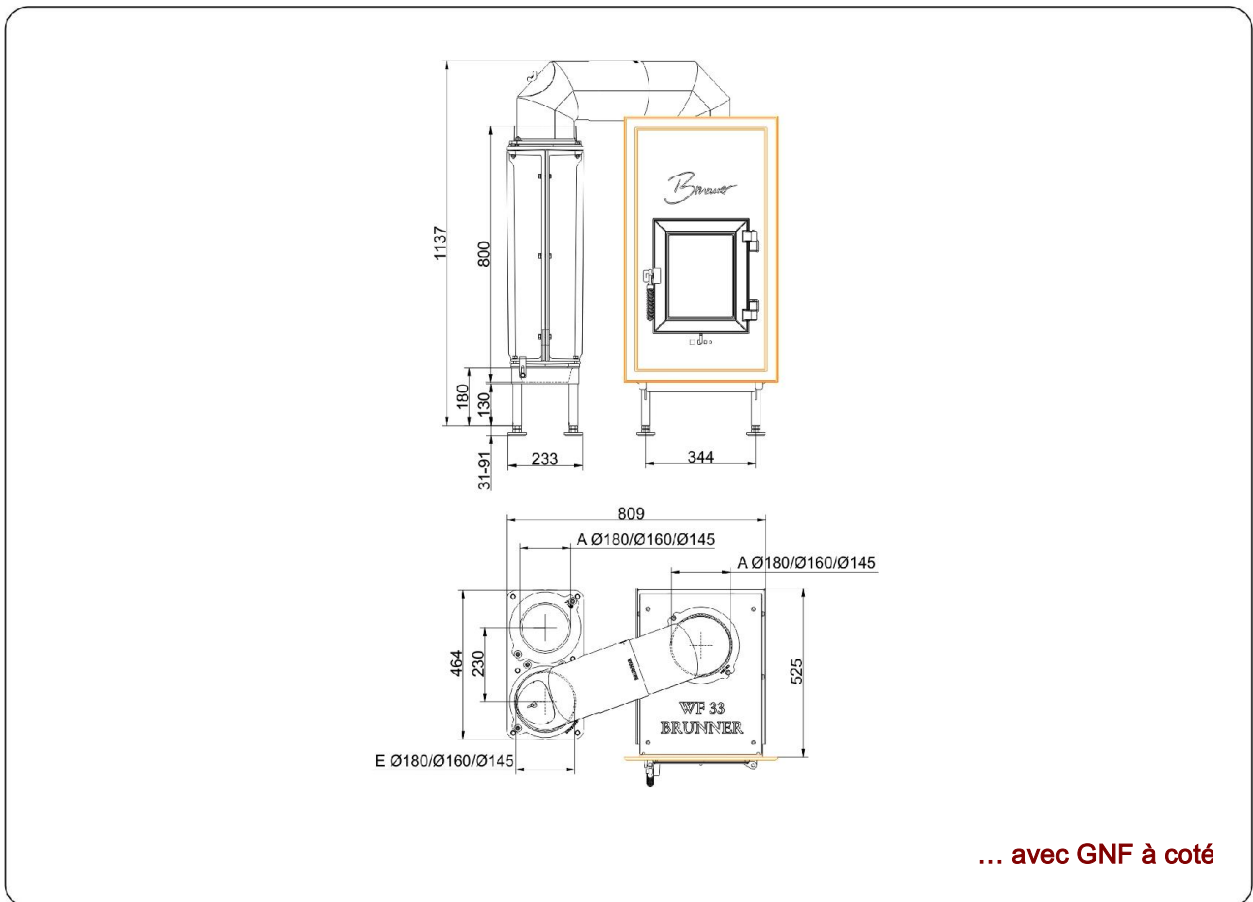
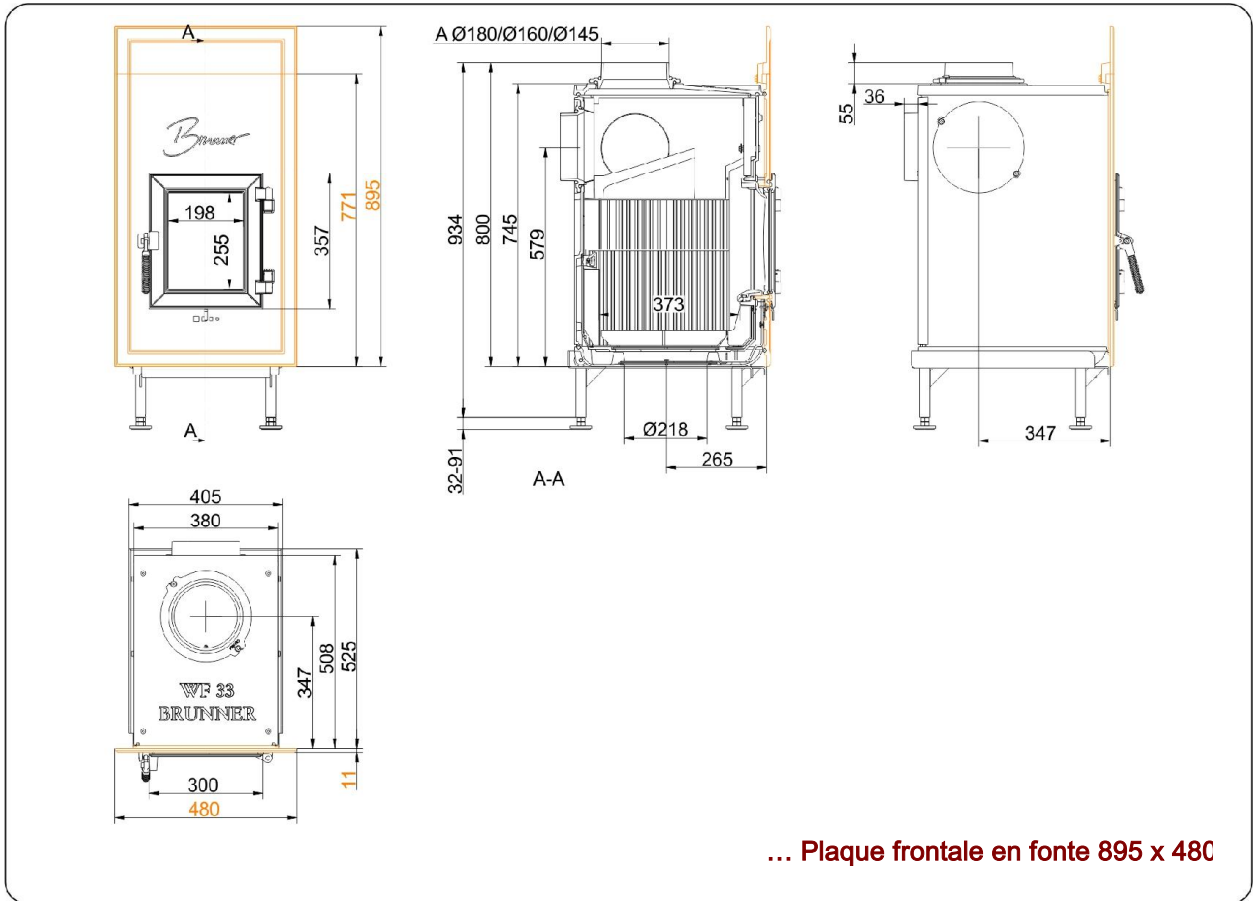
État: 19.10.2016



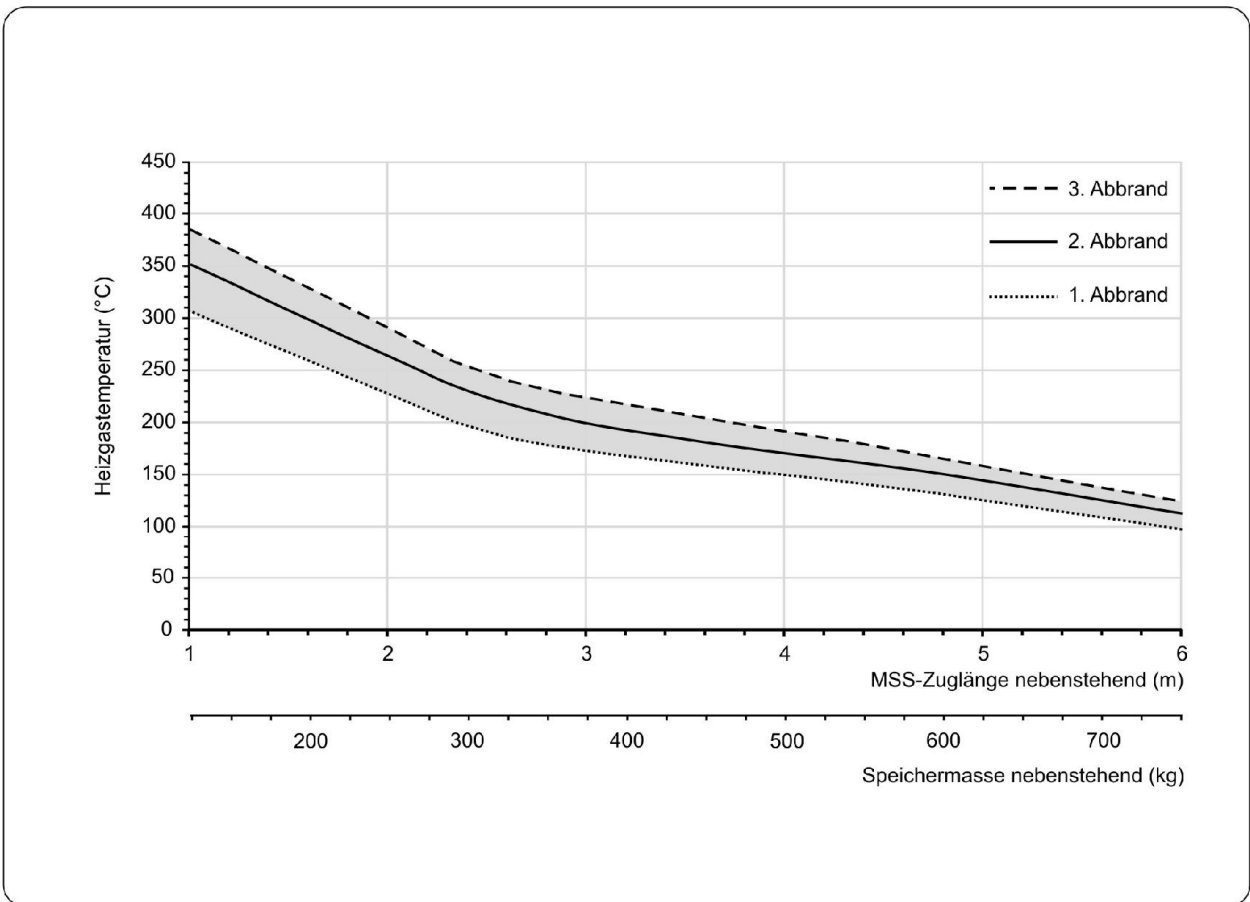
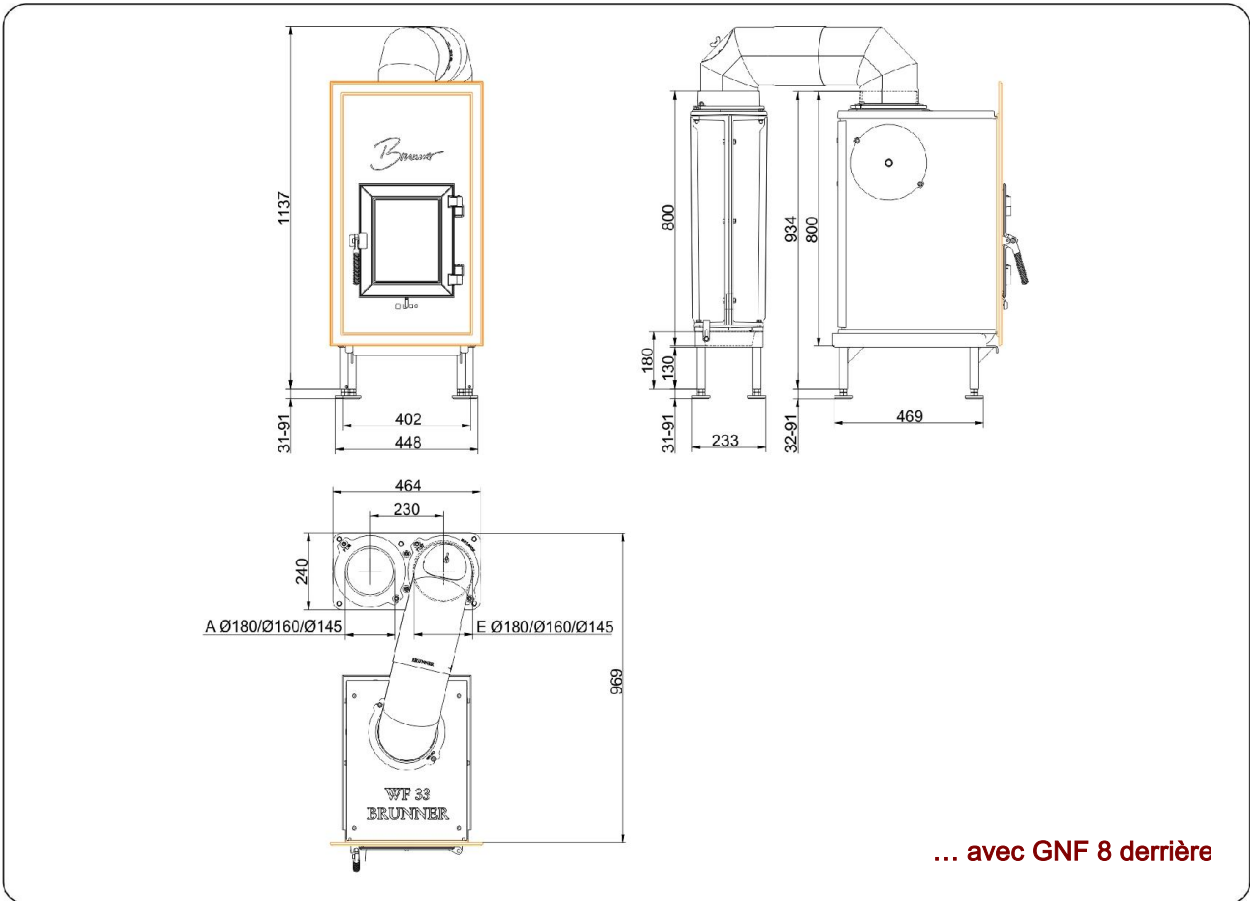
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*

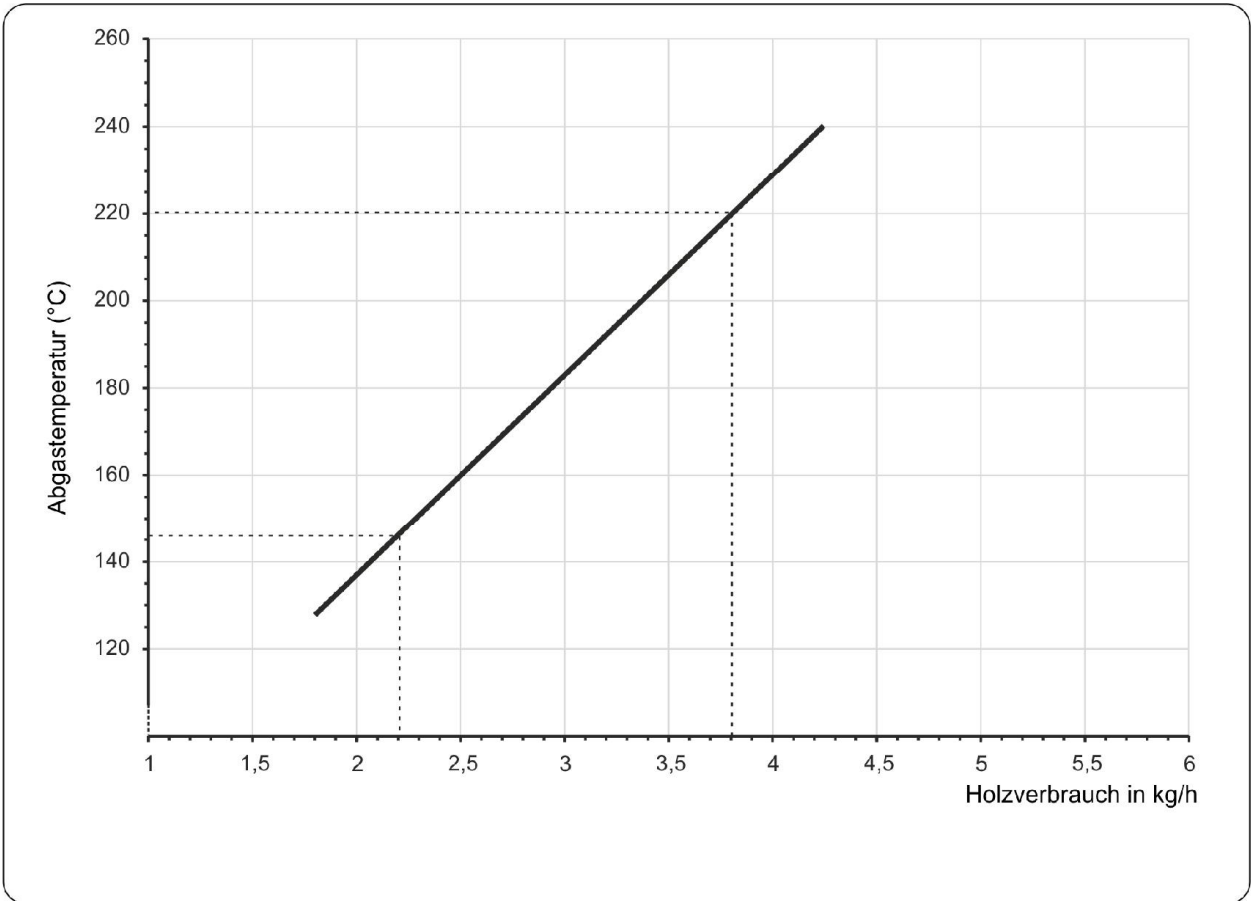


Dessins cotés | **WF 33**



Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Options possibles sur les cadres marqués en couleur.





# Planification et montage

## WF 33

|  |                 |                   |
|--|-----------------|-------------------|
| conforme à   | EN 13229 W      | EN 13229 WA       |
| Valeur pour mode de fonctionnement                                     | charge nominale | mode accumulation |
| Convient pour tous les modes de construction selon les règles de l'art | OK              | OK                |

### Données pour vérification des performances

|   |                   |     |     |
|---|-------------------|-----|-----|
| Puissance thermique nominale déclarée                                     | kW                | 7   | -   |
| Consommation de combustible   | kg/h              | 2,2 | 3,8 |
| Puissance calorifique   | kW                | 8   | 13  |
| Flux massique des gaz de fumée  | g/s               | 5   | 13  |
| Température des gaz de fumée (avant accumulateur)                         | °C                | 430 | 520 |
| Température des gaz brûlés dans   |                   |     |     |
| hotte en acier superposé  | °C                | -   | -   |
| 1 x accumulateur en fonte posé sur le côté                                | °C                | 145 | 220 |
| anneaux d'accumulation (MAS) <sup>1)</sup>                                | °C                | -   | -   |
| 4,1 m récupérateur de chaleur en céramique posé sur le côté <sup>2)</sup> | °C                | -   | 180 |
| 2,8 m pierres modulaires d'accumulation (MSS) <sup>2)</sup>               | °C                | -   | 215 |
| Partie chaudière  | °C                | -   | -   |
| pression de refoulement nécessaire  | Pa                | 15  | 15  |
| Air de combustion consommé  | m <sup>3</sup> /h | 20  | 35  |
| Diamètre du raccord d'air de combustion Ø                                 | mm                | 125 | 125 |

### Répartition de la chaleur

|   |   |         |         |
|---|---|---------|---------|
| Foyer / surface de chauffage supplémentaire | % | 50 / 40 | 50 / 40 |
| Vitre ( simple / double vitrage)            | % | 10 / -  | 10 / -  |
| Chaudière                                   | % | -       | -       |

### Sections grillagées <sup>4)</sup>

|                    |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Air amené          | cm <sup>2</sup> | 500 / 200 / 500 | 500 / 200 / 500 |
| Air de circulation | cm <sup>2</sup> | 500 / 200 / 500 | 500 / 200 / 500 |

### Distance min.chambre de chauffe

|                          |    |    |    |
|--------------------------|----|----|----|
| de la couche d'isolation | cm | 8  | 8  |
| du sol                   | cm | 15 | 15 |

### Isolation thermique sans / avec <sup>3)</sup>grille de ventilation

|   |    |         |         |
|---|----|---------|---------|
| Mur ajouté                              | cm | 12 / 10 | 12 / 10 |
| Sol                                     | cm | 0       | 0       |
| Plafond                                 | cm | 22 / 17 | 22 / 17 |
| Isolation thermique autour du portillon | cm | -       | -       |
| Prémaçonnerie du mur à protéger         | cm | 10      | 10      |

### Poids

|                               |    |          |
|-------------------------------|----|----------|
| Foyer + Chambre de combustion | kg | 137 + 55 |
|-------------------------------|----|----------|

### répond à l'exigence les valeurs limites pour

|   |  |
|---|--|
| Allemagne / Autriche / Suisse / Norvège | 1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / - |
|---|--|

1) Utilisation d'un étrangleur recommandée

2) Calcul selon diagramme de dimensionnement pour masse accumulatrice placée sur le côté ou preuve mathématique de la fonction

3) Valeurs obtenues avec les sections grillagées susmentionnées, coque du foyer de type rayonnant

4) Pour insert / tuyau de fumée / récupérateur métallique