



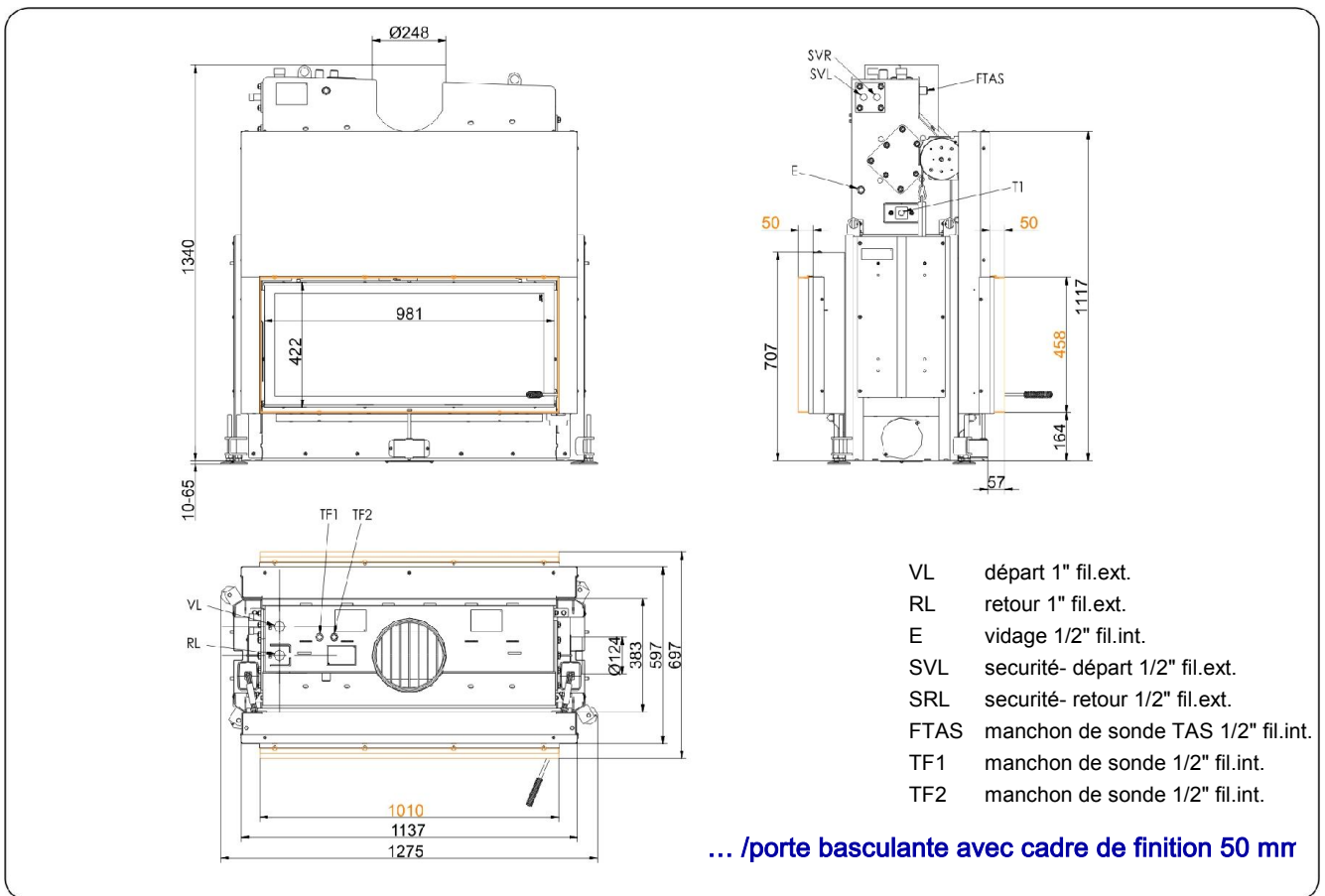
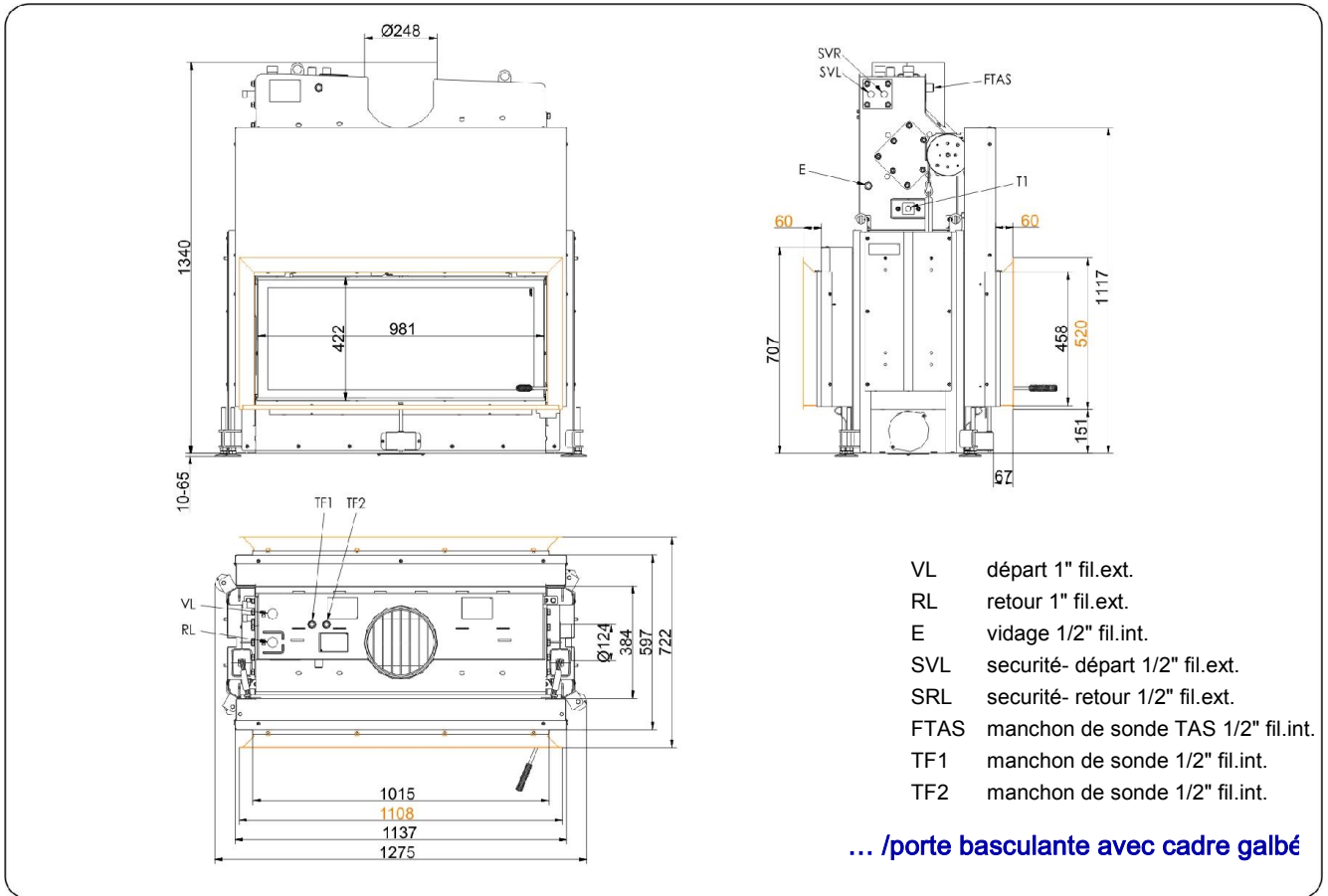
Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Porte relevable (easy-lift)

État: 08.12.2016



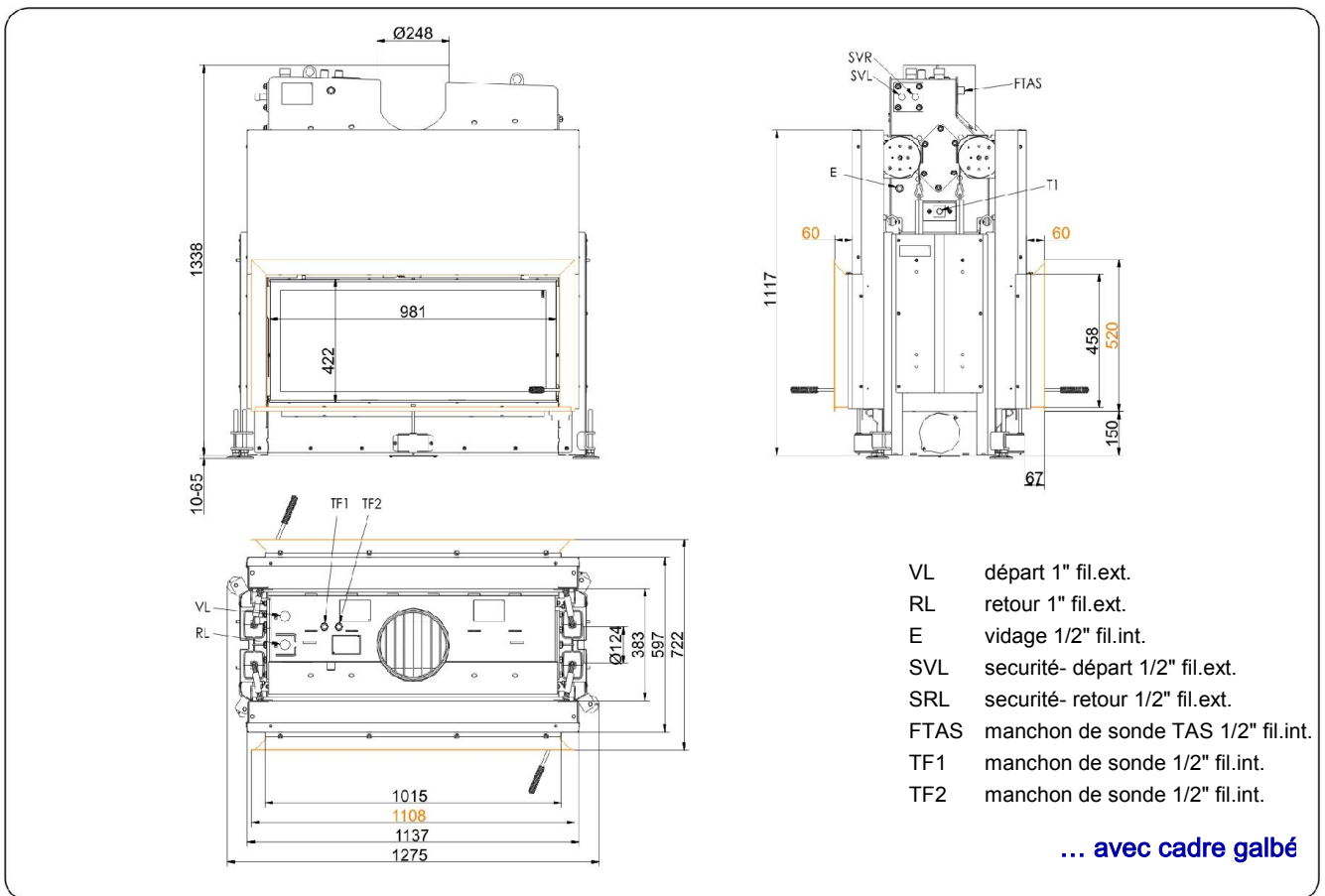
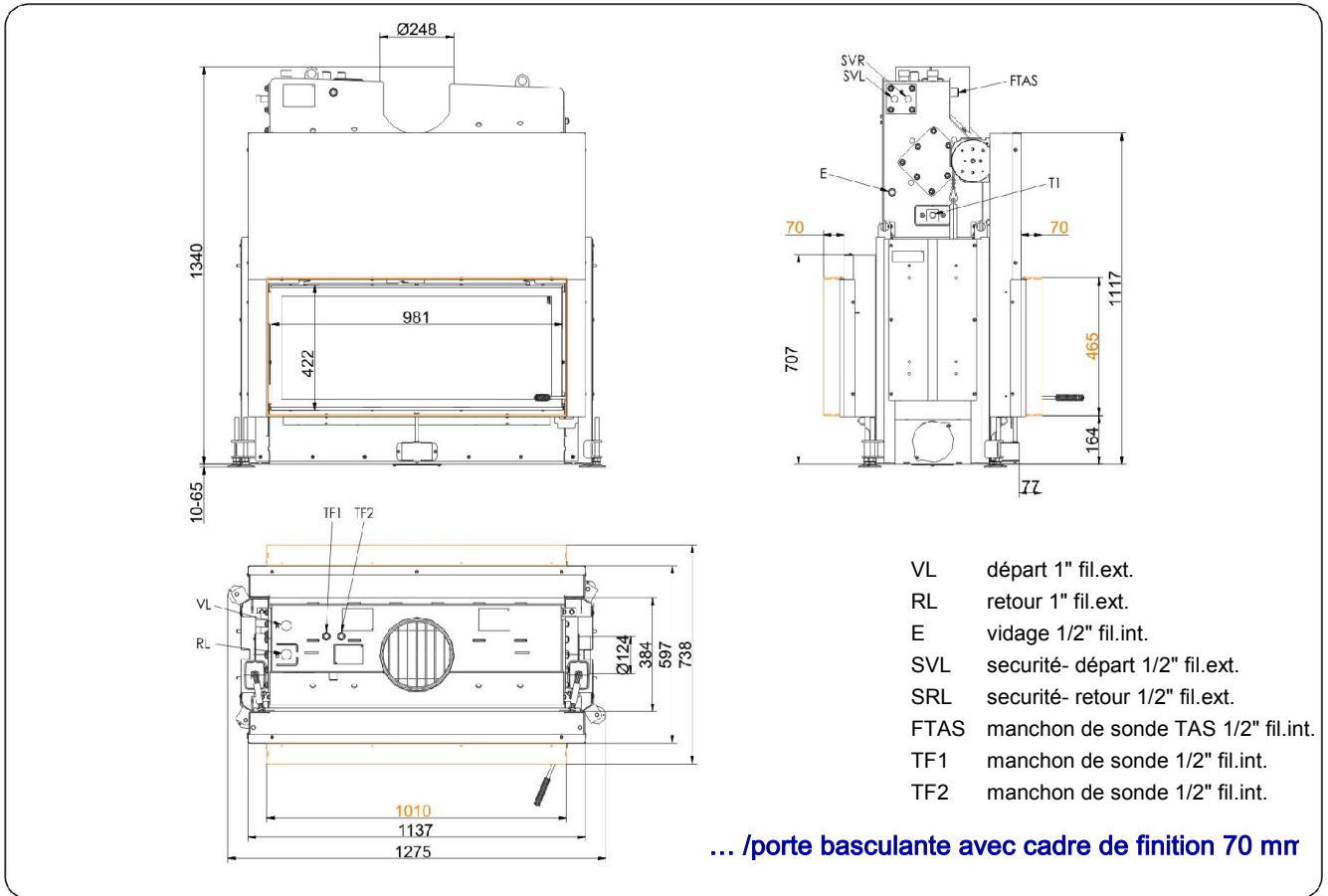
BRUNNER[®]
made in germany

Dessins cotés | **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Porte relevable (easy-lift)**



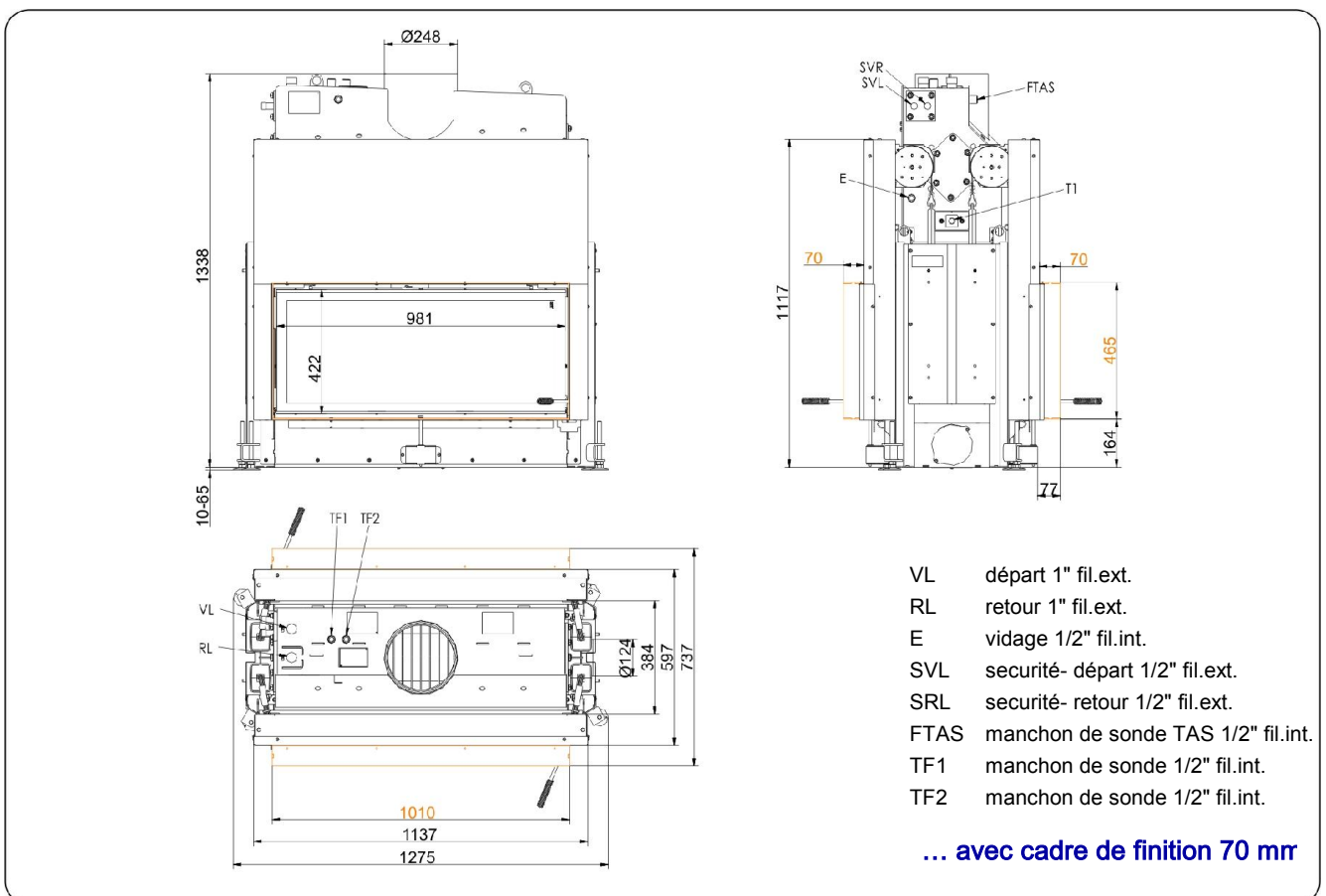
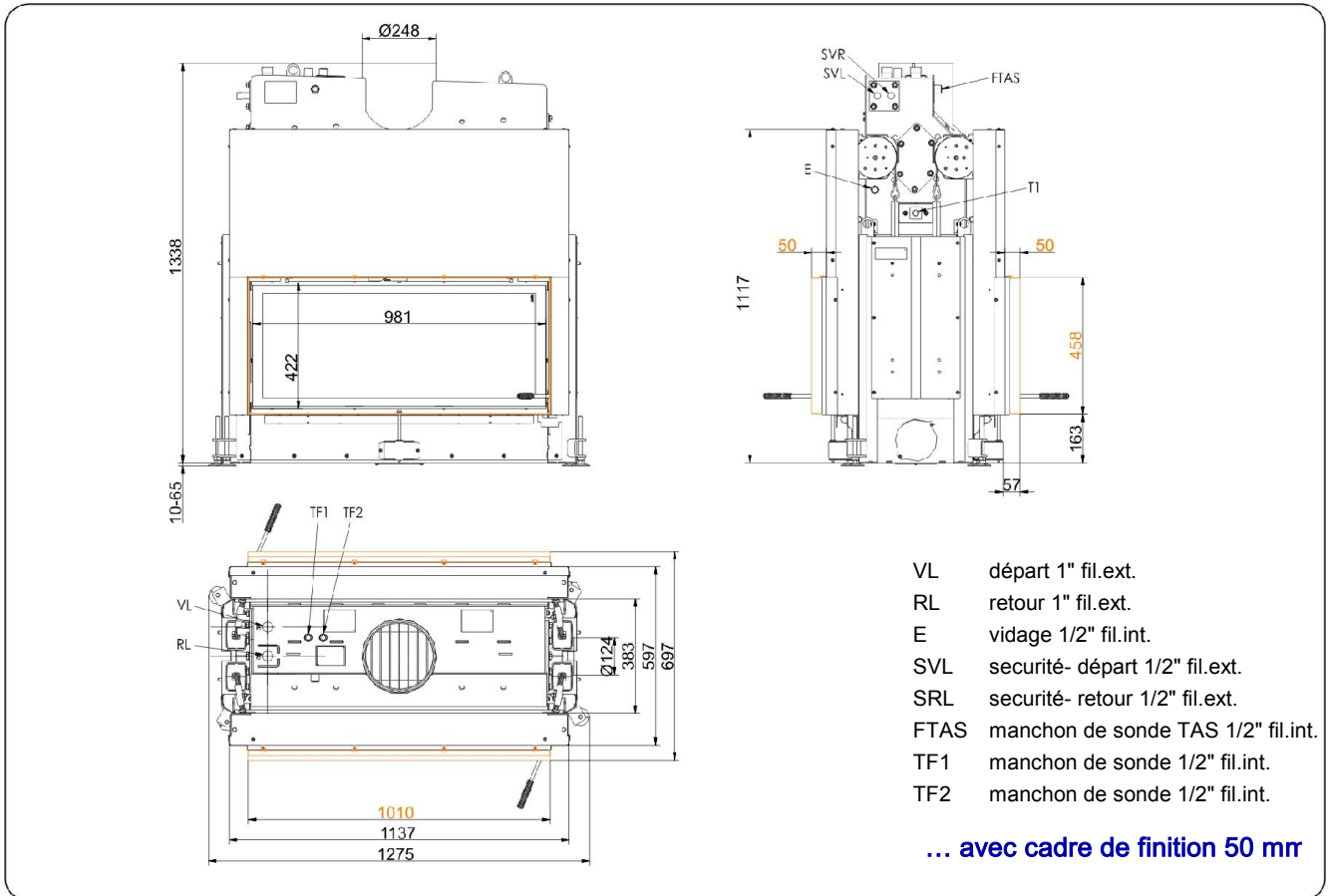
Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur www.brunner.de
 Options possibles sur les cadres marqués en couleur.

Dessins cotés | **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Porte relevable (easy-lift)**



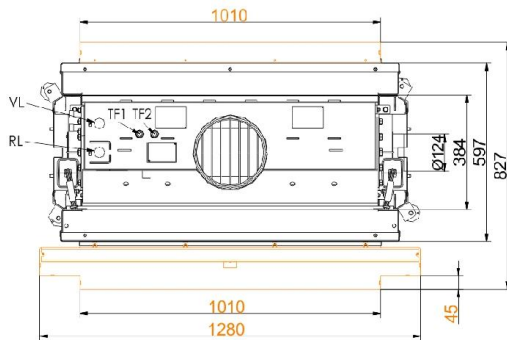
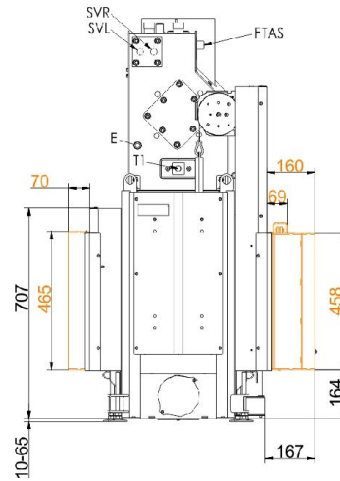
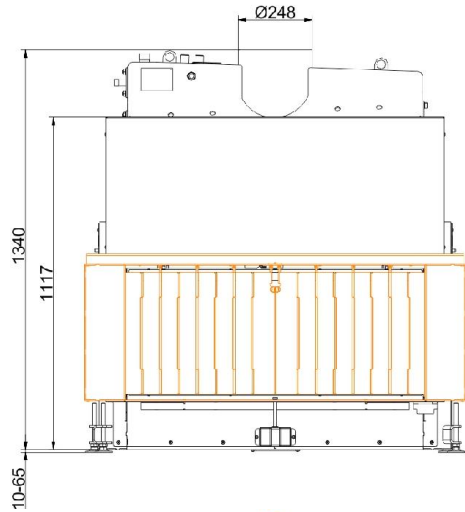
Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur www.brunner.de
 Options possibles sur les cadres marqués en couleur.

Dessins cotés | **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Porte relevable (easy-lift)**



Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur www.brunner.de
 Options possibles sur les cadres marqués en couleur.

Dessins cotés | **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Porte relevable (easy-lift)**



- VL départ 1" fil.ext.
- RL retour 1" fil.ext.
- E vidage 1/2" fil.int.
- SVL sécurité- départ 1/2" fil.ext.
- SRL sécurité- retour 1/2" fil.ext.
- FTAS manchon de sonde TAS 1/2" fil.int.
- TF1 manchon de sonde 1/2" fil.int.
- TF2 manchon de sonde 1/2" fil.int.

... avec heatSTOP®

Planification et montage

Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| conforme à | EN 13229 W | EN 13229 W |
| Valeurs pour mode de fonctionnement | puissance nominale | fonctionnement accumulateur |

Données pour vérification des performances

| | | | |
|---|-------------------|------|------|
| Puissance thermique nominale déclarée | kW | 14 | - |
| Consommation de combustible | kg/h | 4,0 | 5,1 |
| Puissance calorifique | kW | 15,8 | 20,4 |
| Flux massique des gaz de fumée | g/s | 11,9 | 20,1 |
| Température des gaz de fumée (avant accumulateur) | °C | | |
| Température des gaz brûlés dans | | | |
| hotte en acier superposé | °C | - | - |
| accumulateur en fonte (GNF10) posé sur le côté | °C | - | - |
| anneaux d'accumulation (MAS) ¹⁾ | °C | - | - |
| surface de chauff. Supplément. en céramique ²⁾ | °C | - | - |
| pierres modulaires d'accumulation (MSS) ²⁾ | °C | - | - |
| Partie chaudière | °C | 142 | 149 |
| Pression de refoulement nécessaire | Pa | 12 | 12 |
| Air de combustion consommé | m ³ /h | 40 | 50 |
| Diam. du raccord d'air de combustion Ø | mm | 125 | 125 |

Répartition de la chaleur

| | | | |
|---|---|------------|------------|
| Foyer / surface de chauffage supplémentaire | % | 5 - 10 / - | 5 - 10 / - |
| Vitre (simple / double vitrage) | % | 40 / 35 | 40 / 35 |
| Chaudière | % | 55 | 55 |

Sections grillagées ⁴⁾

| | | | |
|--------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Air amené | cm ² | 300 / 200 / - | 300 / 200 / - |
| Air de circulation | cm ² | 300 / 200 / - | 300 / 200 / - |

Distance min. chambre de chauffe

| | | | |
|--------------------------|----|---|---|
| de la couche d'isolation | cm | 6 | 6 |
| du sol | cm | 1 | 1 |

Isolation thermique sans / avec ³⁾ grille de ventilation

| | | | |
|---------------------------------|----|--------|--------|
| Mur ajouté | cm | 10 / 8 | 10 / 8 |
| Sol | cm | 0 / 0 | 0 / 0 |
| Plafond | cm | 10 / 8 | 10 / 8 |
| Prémaçonnerie du mur à protéger | cm | 10 | 10 |

Spécifications de la chaudière

| | | | |
|---------------------------|--------|-----|-----|
| Pression de service max. | bar | 3 | 3 |
| Température d'entrée max. | °C | 100 | 100 |
| Capacité en eau | Litres | 55 | 55 |
| Raccords amenée / retour | Pouces | 1 | 1 |

Poids

| | | |
|-------------------------------|----|------------------|
| Foyer + chambre de combustion | kg | (231 + 159) + 59 |
|-------------------------------|----|------------------|

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 recommandé

2) Calcul selon diagramme de dimensionnement pour masse accu 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

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.eu | www.brunner.eu

Les produits BRUNNER sont exclusivement proposés et vendus par des entreprises qualifiées.
Sous réserve de modifications techniques et de la gamme. (12/16)