

PIECE WODNE BRUNNER



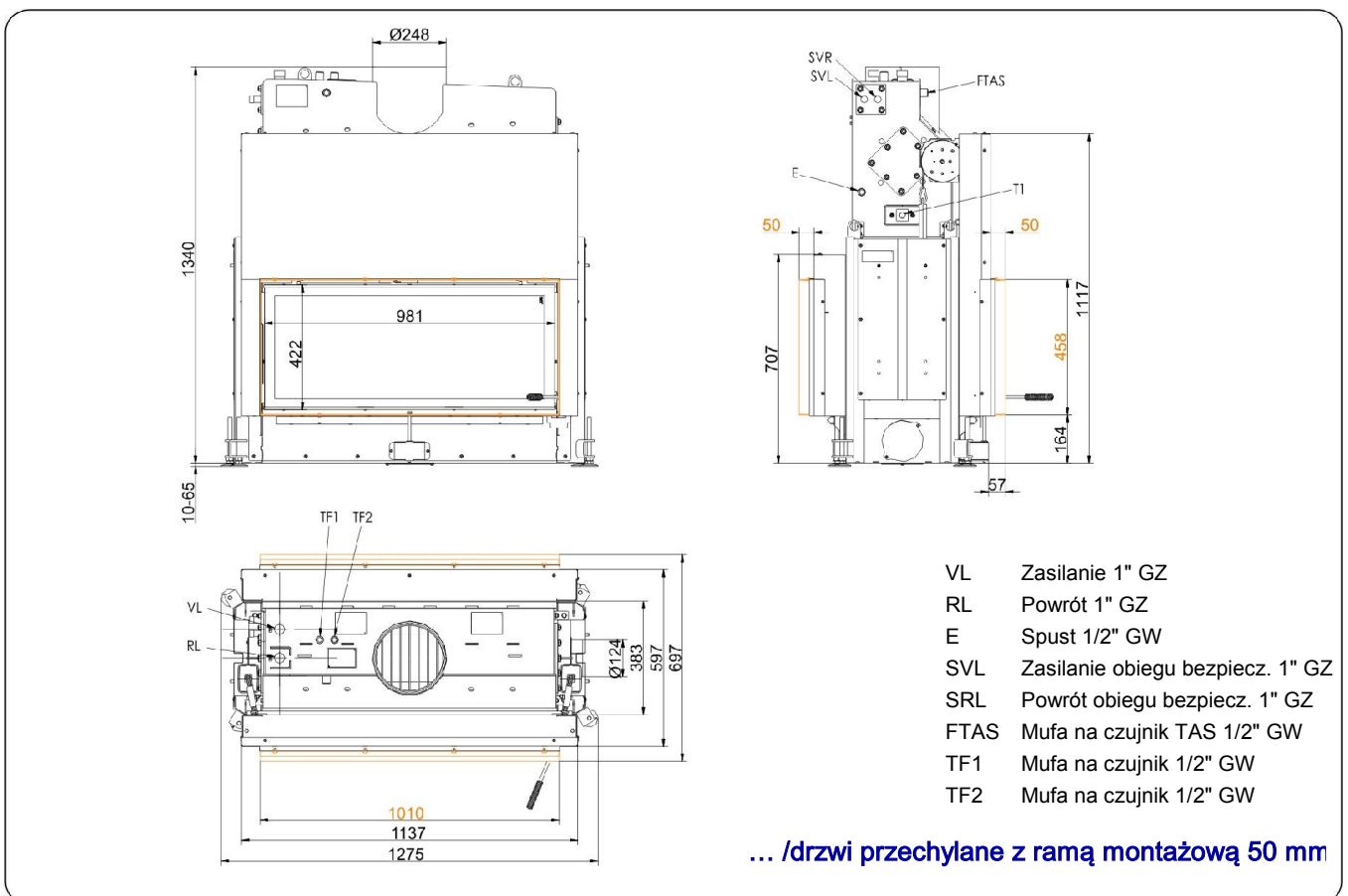
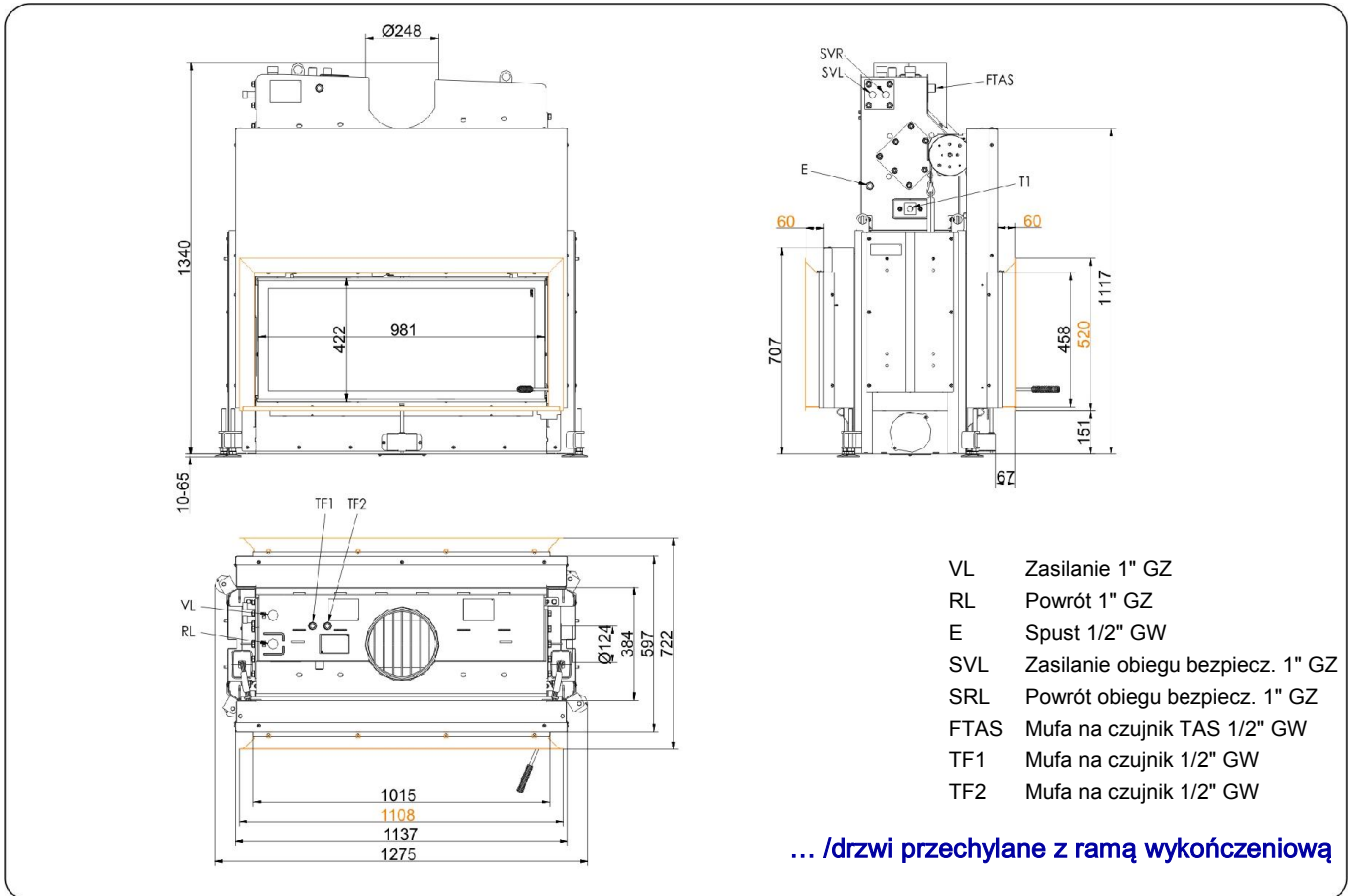
Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Drzwi unoszone (easy lift)

Stan: 08.12.2016



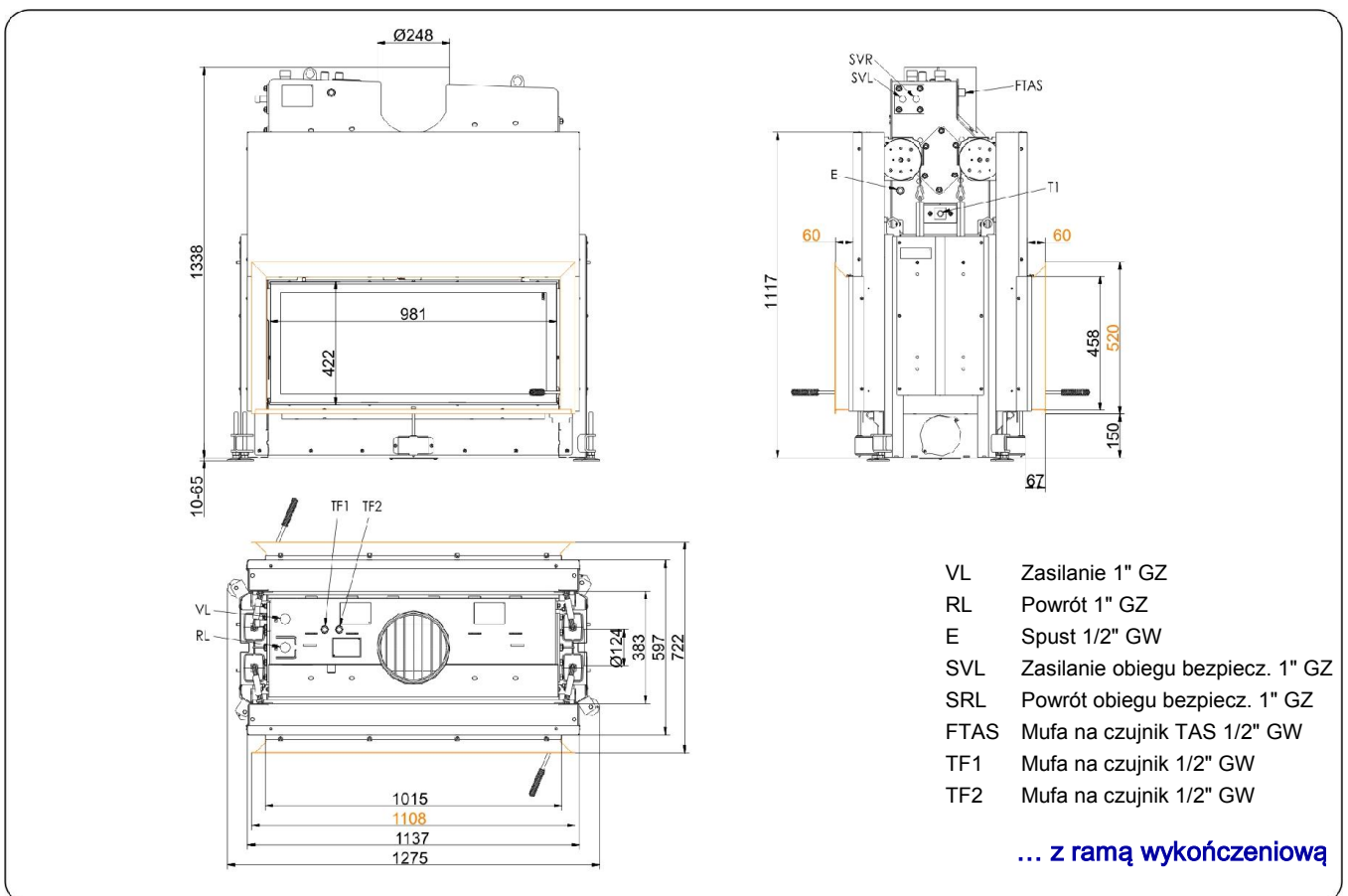
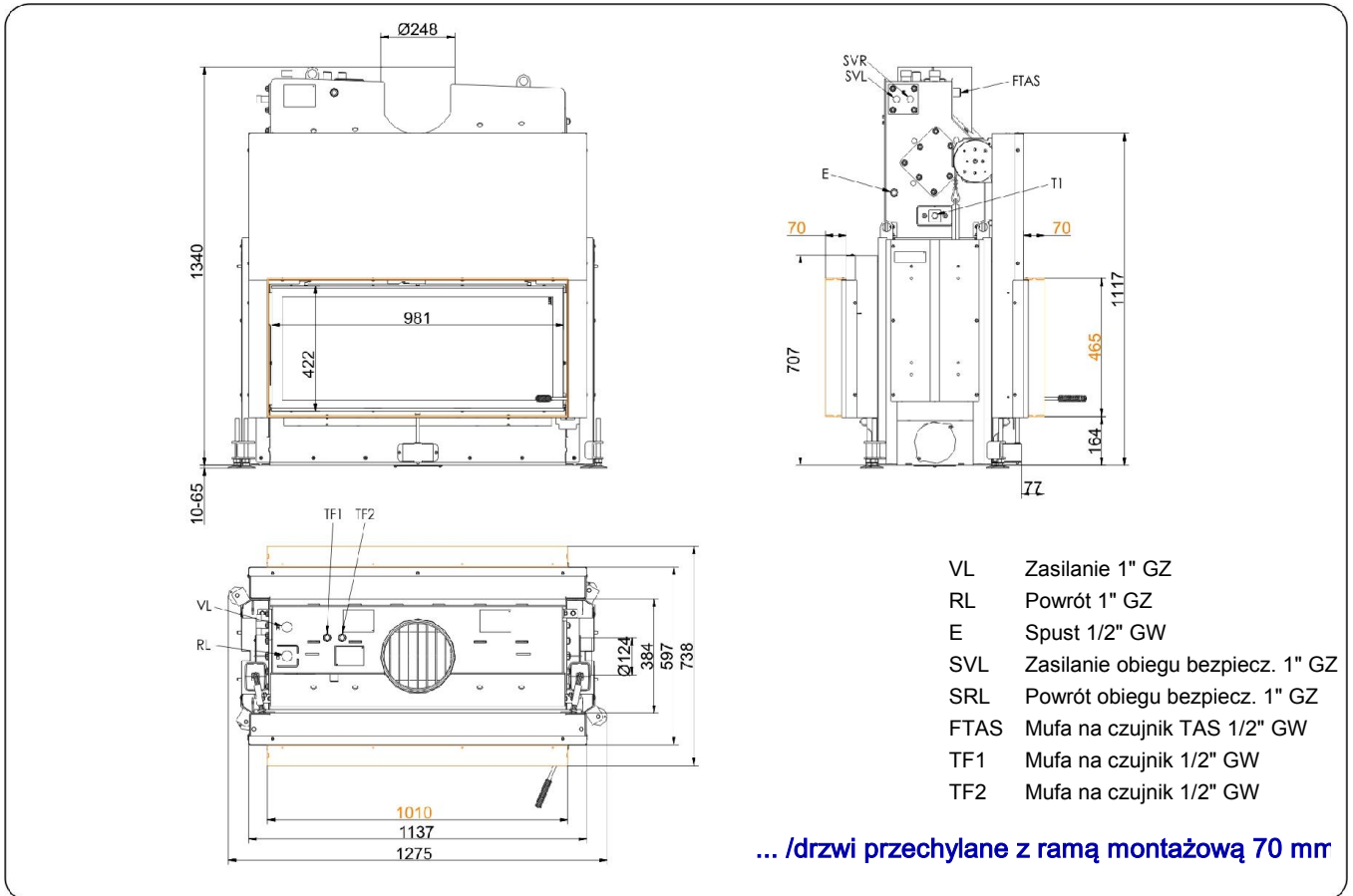
BRUNNER[®]
made in germany

Rysunki wymiarowe **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Drzwi unoszone (easy lif**



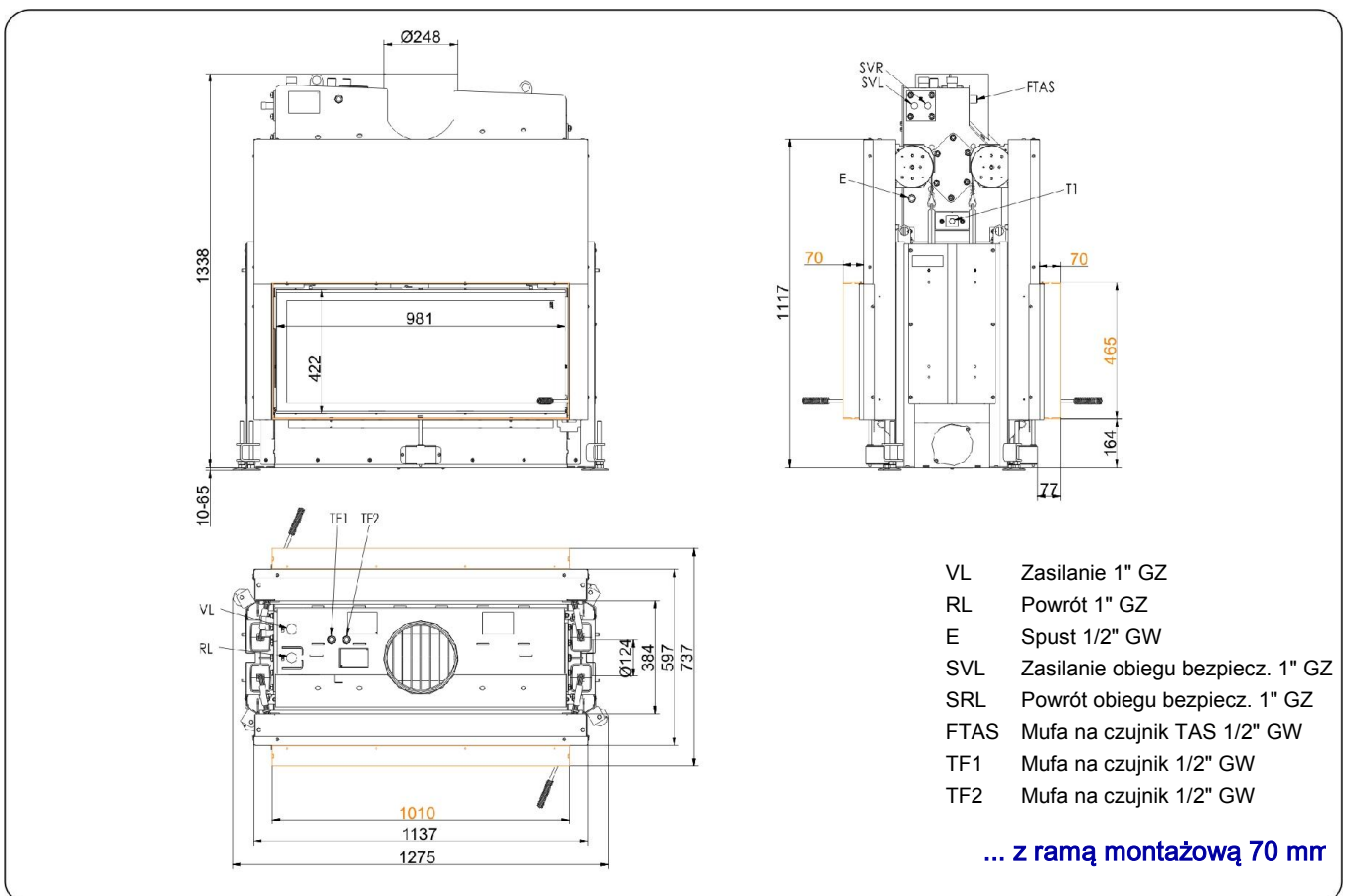
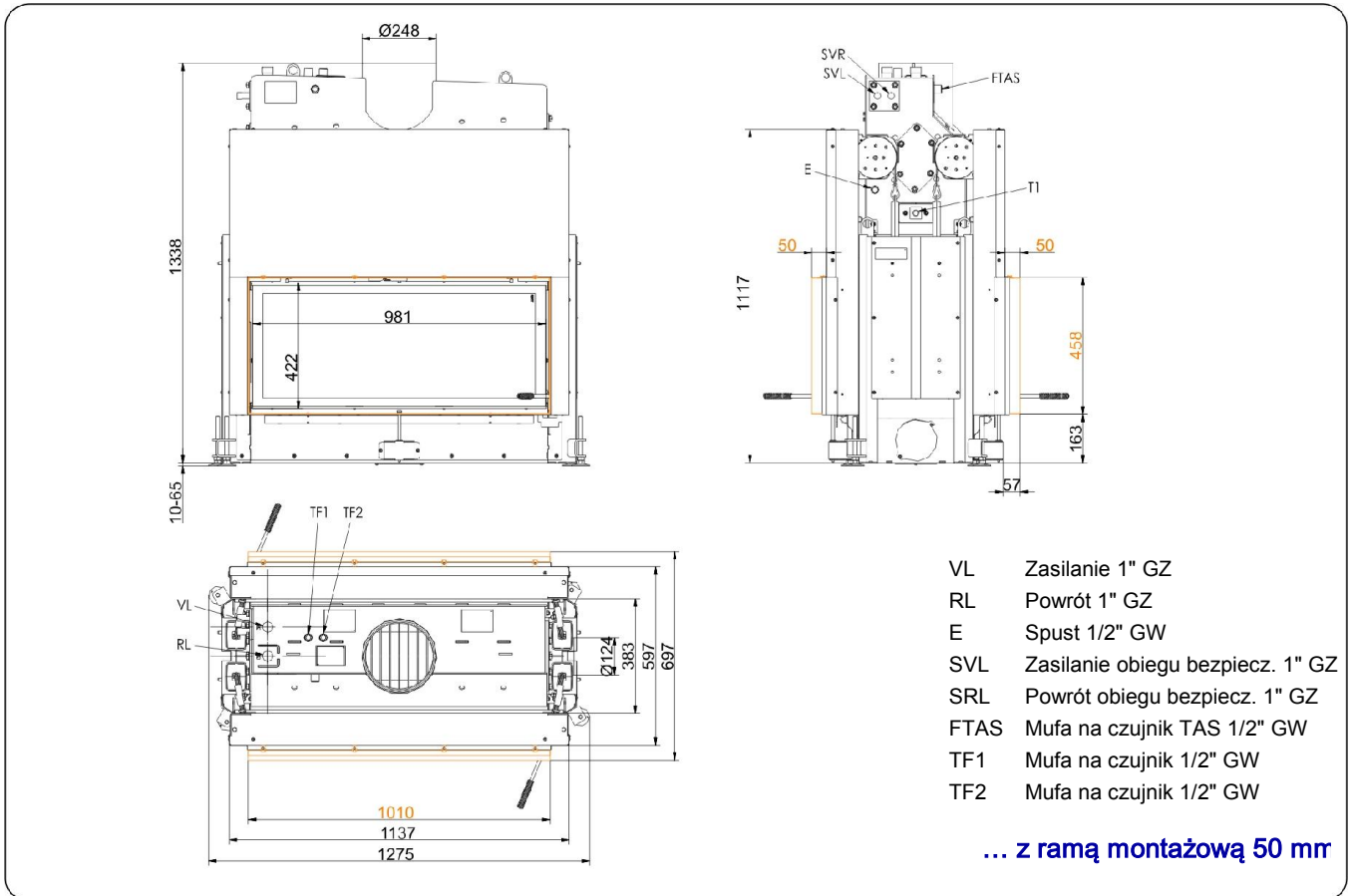
Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalletCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie www.brunner.de
 Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

Rysunki wymiarowe **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Drzwi unoszone (easy lif**



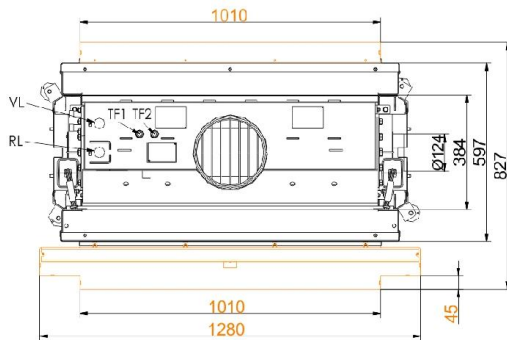
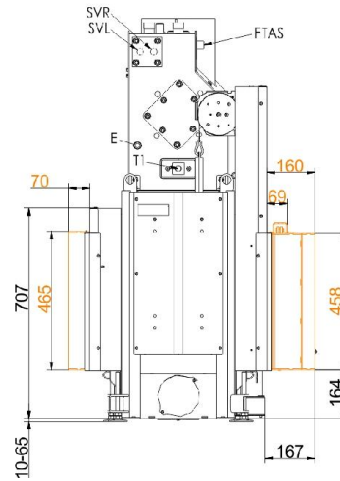
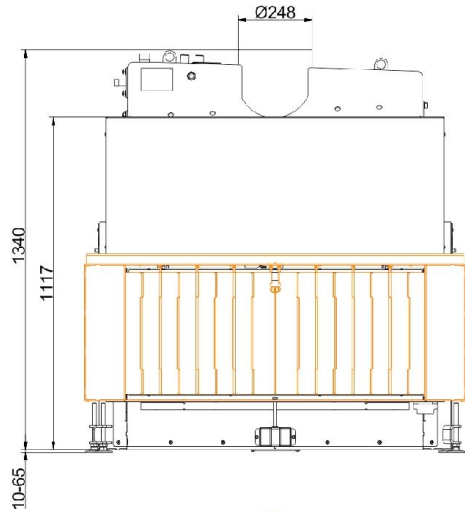
Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalletCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie www.brunner.de
 Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

Rysunki wymiarowe **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Drzwi unoszone (easy lif**



Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalletCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie www.brunner.de
 Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

Rysunki wymiarowe **Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz Drzwi unoszone (easy lif**



- VL Zasilanie 1" GZ
- RL Powrót 1" GZ
- E Spust 1/2" GW
- SVL Zasilanie obiegu bezpiecz. 1" GZ
- SRL Powrót obiegu bezpiecz. 1" GZ
- FTAS Mufa na czujnik TAS 1/2" GW
- TF1 Mufa na czujnik 1/2" GW
- TF2 Mufa na czujnik 1/2" GW

... z heatSTOP®

Planowanie i montaż

Architektur Tunnel 45/101 mit Kesselaufsatz

| | | |
|--------------------------------|----------------|------------|
| Atest według | EN 13229 W | EN 13229 W |
| Wartości dla trybu użytkowania | moc znamionowa | w praktyce |

Dane dotyczące sprawności

| | | | |
|--|-------------------|------|------|
| Znamionowa moc cieplna | kW | 14 | - |
| Zużycie opału | kg/h | 4,0 | 5,1 |
| Zużycie opału | kW | 15,8 | 20,4 |
| Abgasmassenstrom | g/s | 11,9 | 20,1 |
| Temperatura na króćcu (przed podłączeniem) | °C | | |
| Temperatura spalin za | | | |
| sklepieniem stalowym | °C | - | - |
| żeliwnym radiatorem (GNF 10) | °C | - | - |
| krążkami akumulacyjnymi (MAS) ¹⁾ | °C | - | - |
| wolnostojącą masą akumulacyjną ²⁾ | °C | - | - |
| Kamienie kumulujące ciepło (MSS) ²⁾ | °C | - | - |
| kotłem | °C | 142 | 149 |
| Wymagane ciśnienie tłoczenia | Pa | 12 | 12 |
| Pobór powietrza do spalania | m ³ /h | 40 | 50 |
| Przyłącze powietrza do spalania Ø | mm | 125 | 125 |

Bilans energii cieplnej

| | | | |
|--|---|------------|------------|
| Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza | % | 5 - 10 / - | 5 - 10 / - |
| Promieniowanie przez szybę (pojedyncza / podwójna) | % | 40 / 35 | 40 / 35 |
| Kocioł | % | 55 | 55 |

Przekroje krętek wentylacyjnych ⁴⁾

| | | | |
|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dopływ powietrza | cm ² | 300 / 200 / - | 300 / 200 / - |
| Obieg powietrza | cm ² | 300 / 200 / - | 300 / 200 / - |

Min. odstępny paleniska

| | | | |
|---------------------------------|----|---|---|
| do termoizolacja | cm | 6 | 6 |
| do podłogi w miejscu ustawienia | cm | 1 | 1 |

Izolacja cieplna bez krętek / z ³⁾ kratkami wentylacyjnymi

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| Ściana zabudowana | cm | 10 / 8 | 10 / 8 |
| Podłoga | cm | 0 / 0 | 0 / 0 |
| Strop | cm | 10 / 8 | 10 / 8 |
| Grubość przedmurówki dla ścian wymagających ochrony | cm | 10 | 10 |

Dane kotła

| | | | |
|--------------------------------|--------|-----|-----|
| Maks. ciśnienie robocze | bar | 3 | 3 |
| Maks. temperatura zasilania | °C | 100 | 100 |
| Objętość wody | litrów | 55 | 55 |
| Przyłącza - zasilanie / powrót | cale | 1 | 1 |

Ciężar

| | | | |
|--|----|------------------|--|
| Wkład grzewczy + komora spalania ⁵⁾ | kg | (231 + 159) + 59 | |
|--|----|------------------|--|

spełnia wymóg wartości dopuszczalne dla

| | |
|--|--|
| Niemcy / Austria / Szwajcaria / Norwegii | 1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / - |
|--|--|

1) Zalecana kłapa do regulacji ciągu

2) Wartość orientacyjna. Do ustalenia na podstawie wykresu charakterystyki dla dostawionej masy akumulacyjnej lub do weis

3) Wartości przy podanych przekrojach; ściany pieca oddające ciepło

4) dla wkładu grzewczego / rury gazu grzewczego / metalowego radiatora

5) Wkład grzewczy = korpus + wymiennik nasadowy

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

Produkty firmy BRUNNER są oferowane i sprzedawane wyłącznie poprzez sieć zakładów zduńskich.
Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych. (12/16)