

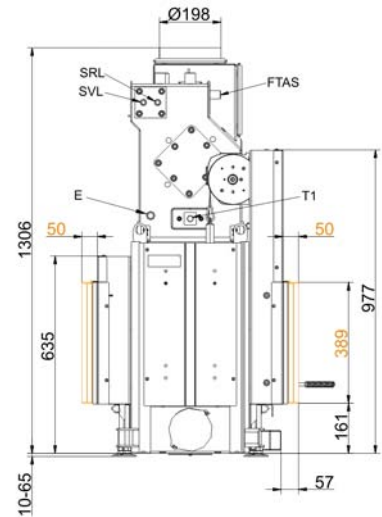
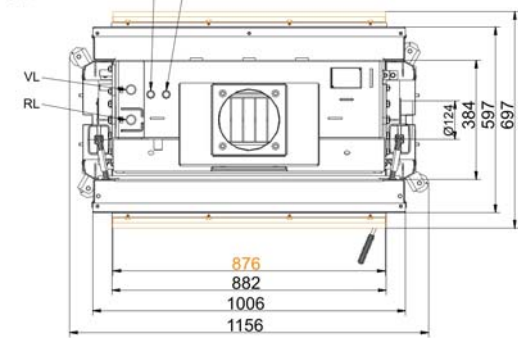
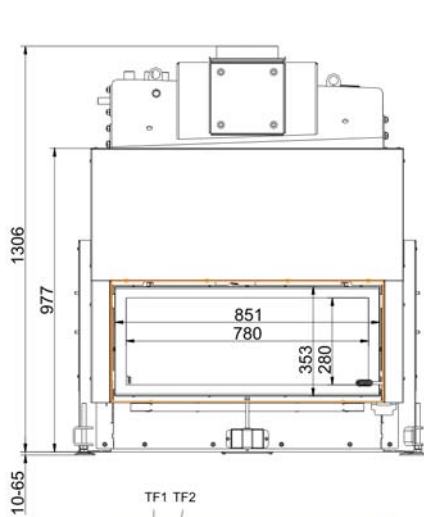


## Architektur Tunnel 38/86 mit Kesselaufsatz Schiebetür (easy-lift)

Stand: 21.08.2014

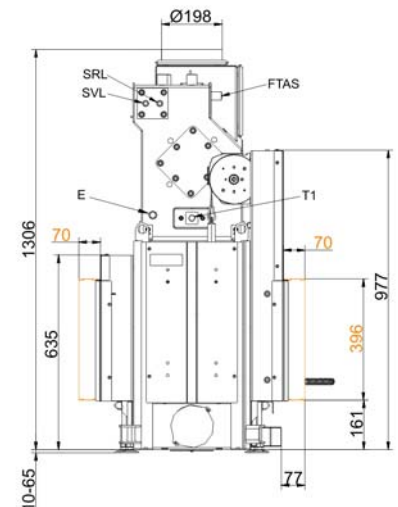
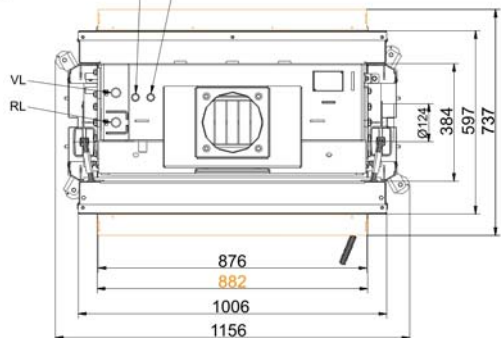
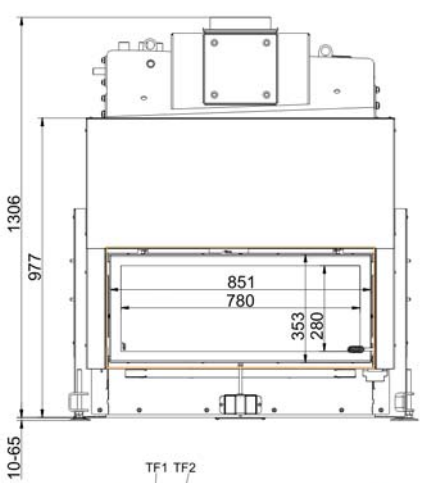


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*



- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2" IG

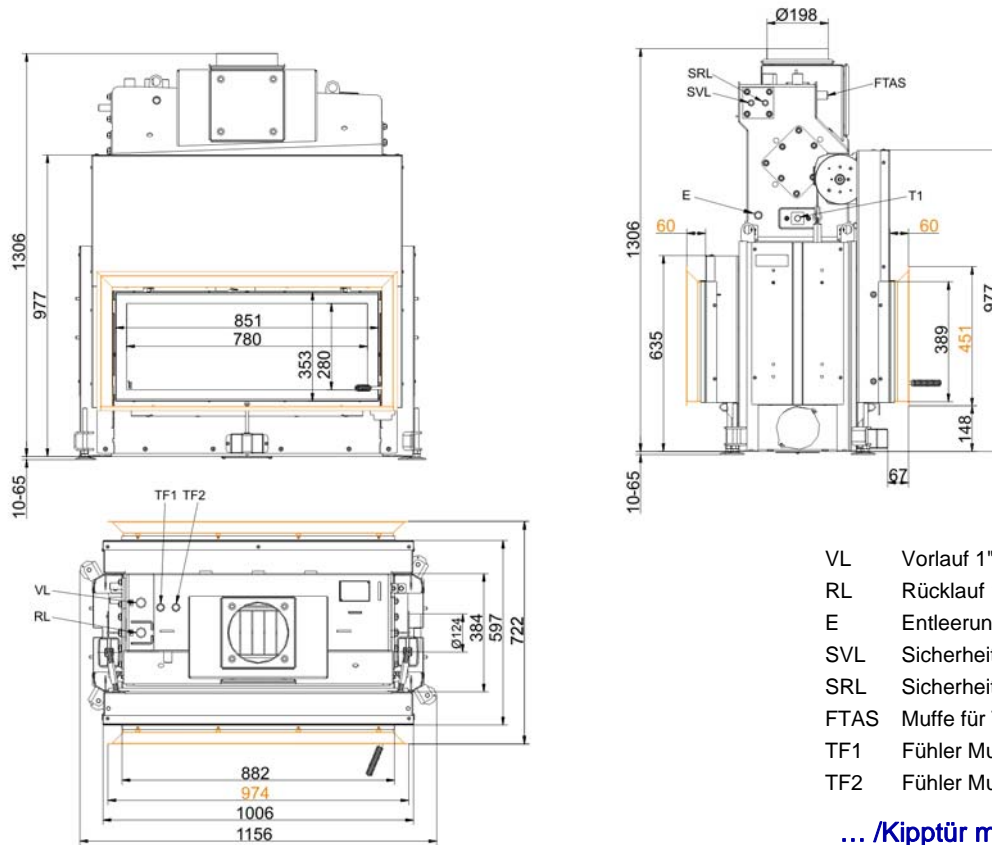
... /Kiptür mit Anbaurahmen 50 mm



- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2" IG

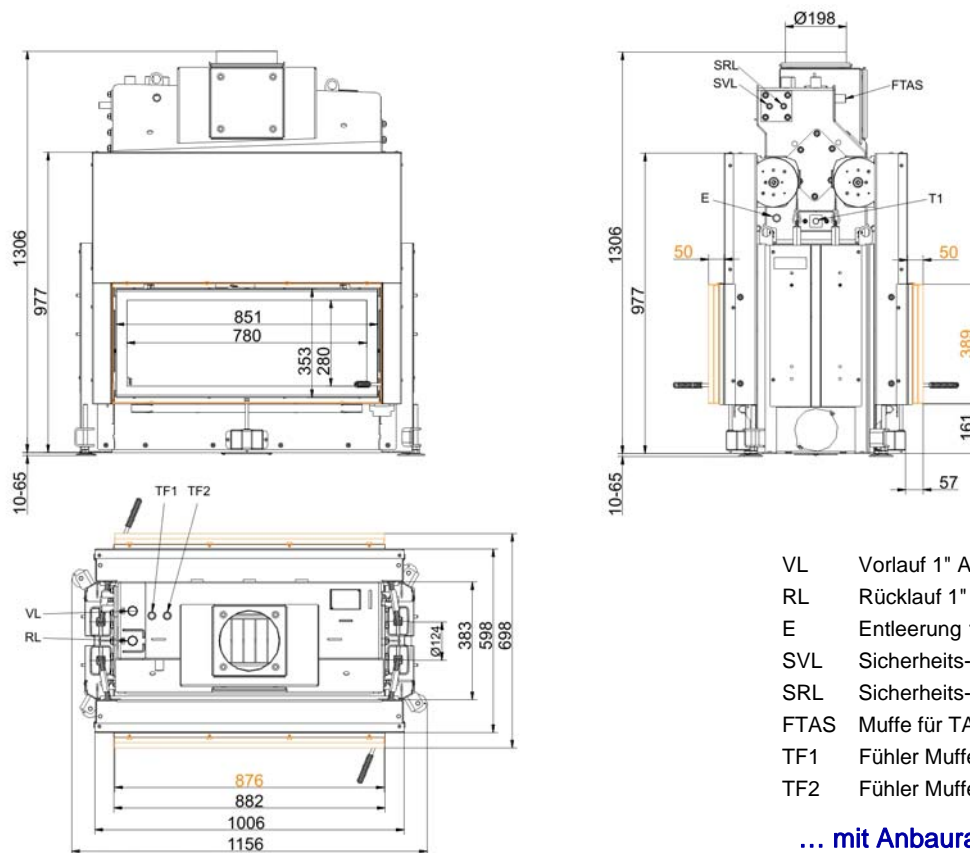
... /Kiptür mit Anbaurahmen 70 mm

Massblätter | **Architektur Tunnel 38/86 mit Kesselaufsatz Schiebetür (easy-lift)**



- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2" IG

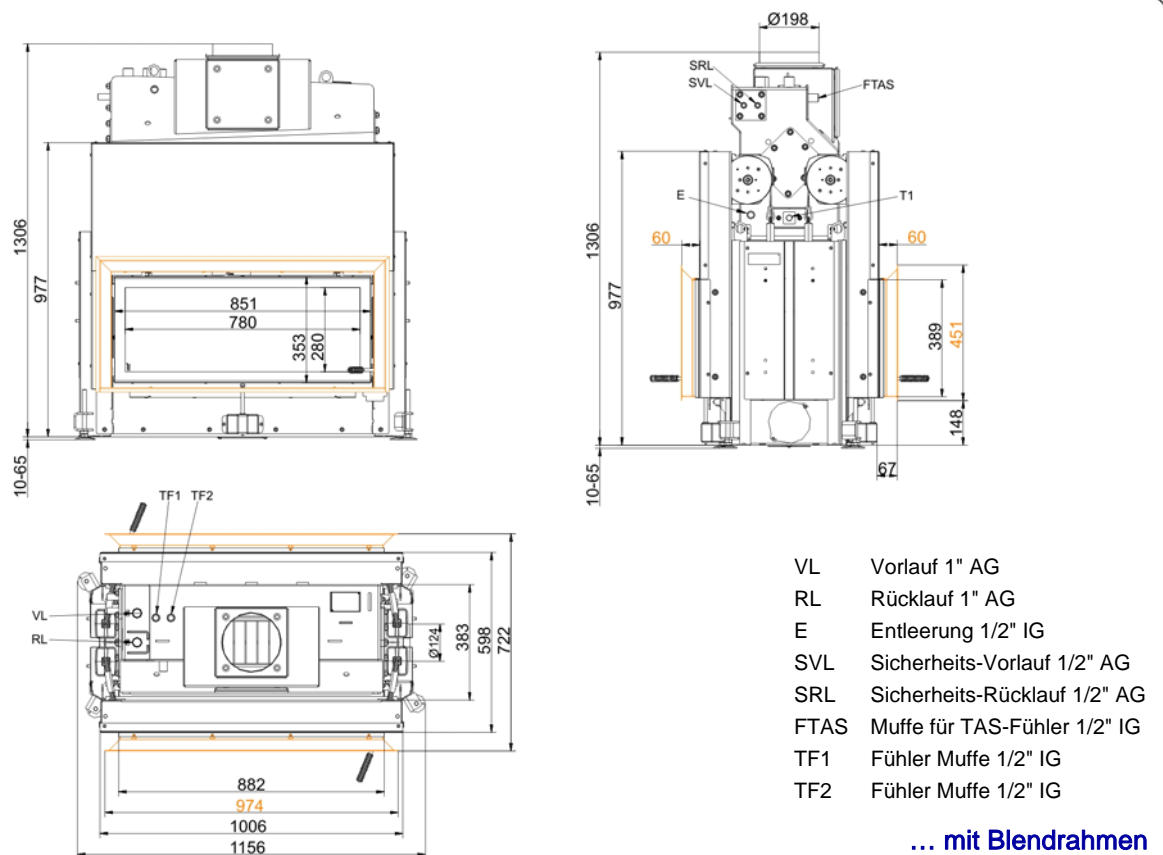
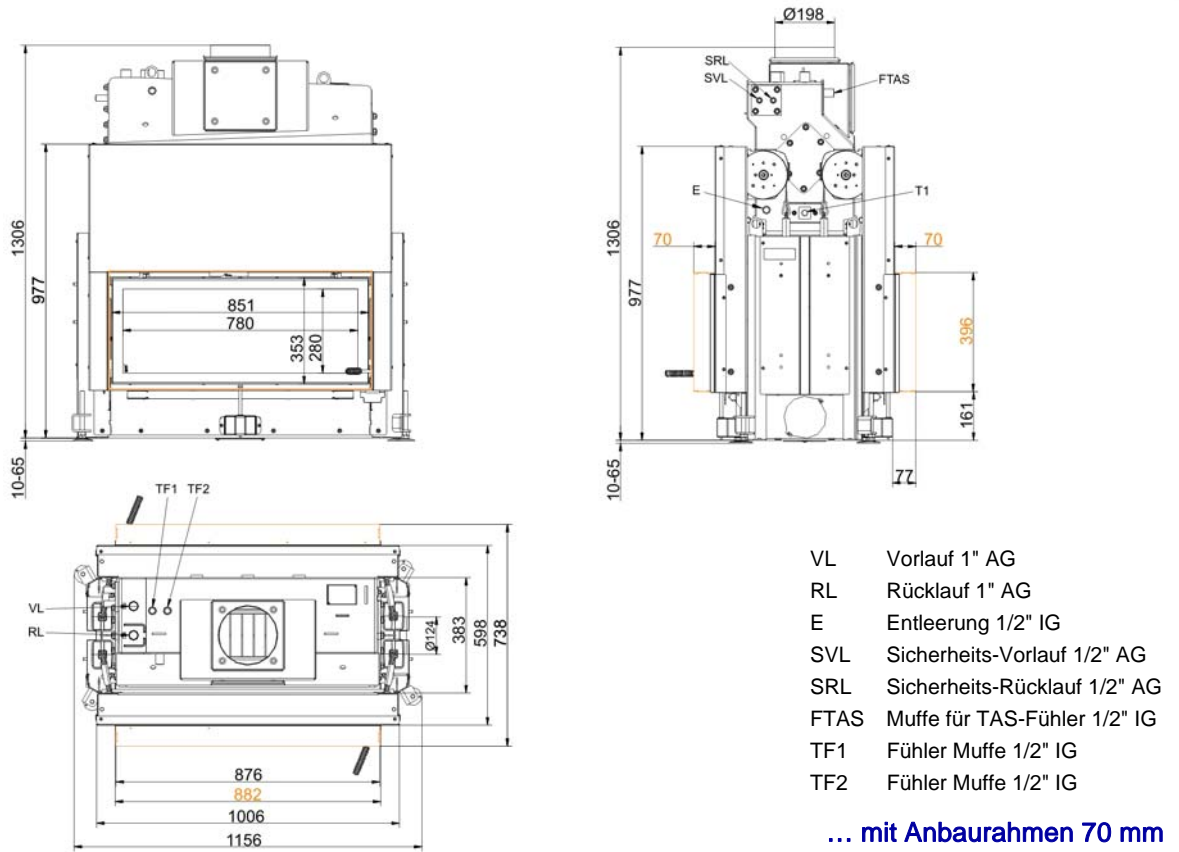
... /Kipptür mit Blendrahmen



- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2" IG

... mit Anbaurahmen 50 mm

Massblätter | **Architektur Tunnel 38/86 mit Kesselaufsatz Schiebetür (easy-lift)**



Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Rahmen / Frontvariante farblich markiert.

# Planung und Einbau

## Architektur Tunnel 38/86 mit Kesselaufsatz

geprüft nach

EN 13229 W

EN 13229 W

### Daten für Funktionsnachweis

Nennwärmeleistung	kW	14,5	-
Brennstoffumsatz	kg/h	4,1	6,5
Feuerungsleistung	kW	17	27
Abgasmassenstrom	g/s	15	22
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	-	-
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	-	-
nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)	°C	-	-
Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	-
Modulspeichersteine (MSS) <sup>2)</sup>	°C	-	-
Kesselteil	°C	210	250
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	40	80
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125

### Wärmeverteilung

Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	5 / -	5 / -
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	50 / 45	50 / 45
Kessel	%	45 - 50	45 - 50

### Luftquerschnitte für maximale Warmluftleistung

Zuluft (Heizeinsatz / Heizgasrohr / Nachheizfläche)	cm <sup>2</sup>	500 / 0 / 0	500 / 0 / 0
Umluft (Heizeinsatz / Heizgasrohr / Nachheizfläche)	cm <sup>2</sup>	500 / 0 / 0	500 / 0 / 0

### min. Abstände Feuerstätte

zur Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	-	-

### Wärmedämmung ohne / mit <sup>3)</sup> Luftgitter

Anbauwand	cm	16 / 12	16 / 12
Boden	cm	0 / 0	0 / 0
Decke	cm	28 / 20	28 / 20
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10

### Kesseldaten

max. Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	43	43
Anschlüsse Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1	1

### Gewicht

Heizeinsatz + Brennkammer <sup>4)</sup>	kg	240 + 139 + 51	
---	----	----------------	--

### erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:

Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen

1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG / LRV / -

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obrigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

4) Heizeinsatz = Korpus + aufgesetzten Tauscher

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

