KESSELTECHNIK VON BRUNNER



HKD 2.2 XL-SK/h Tunnel

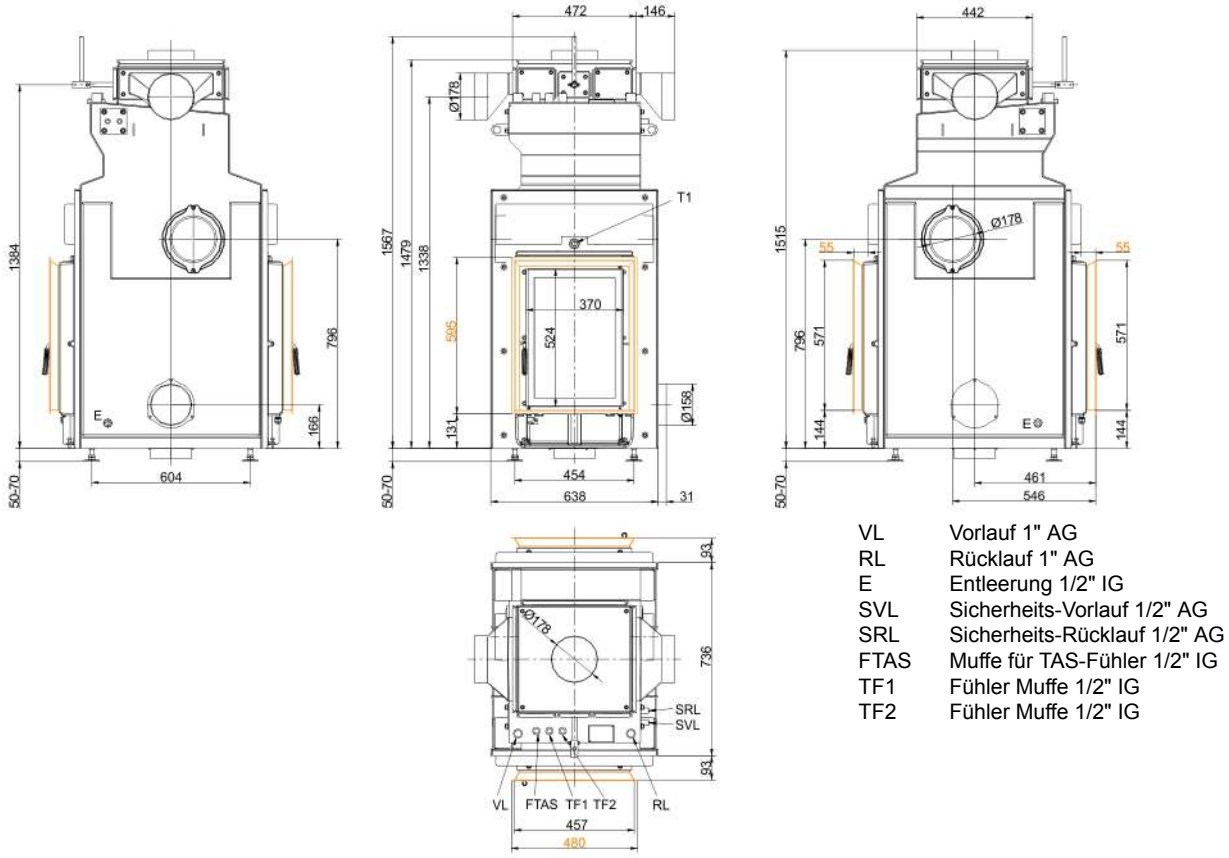
Stand: 2017-12-21



BRUNNER®

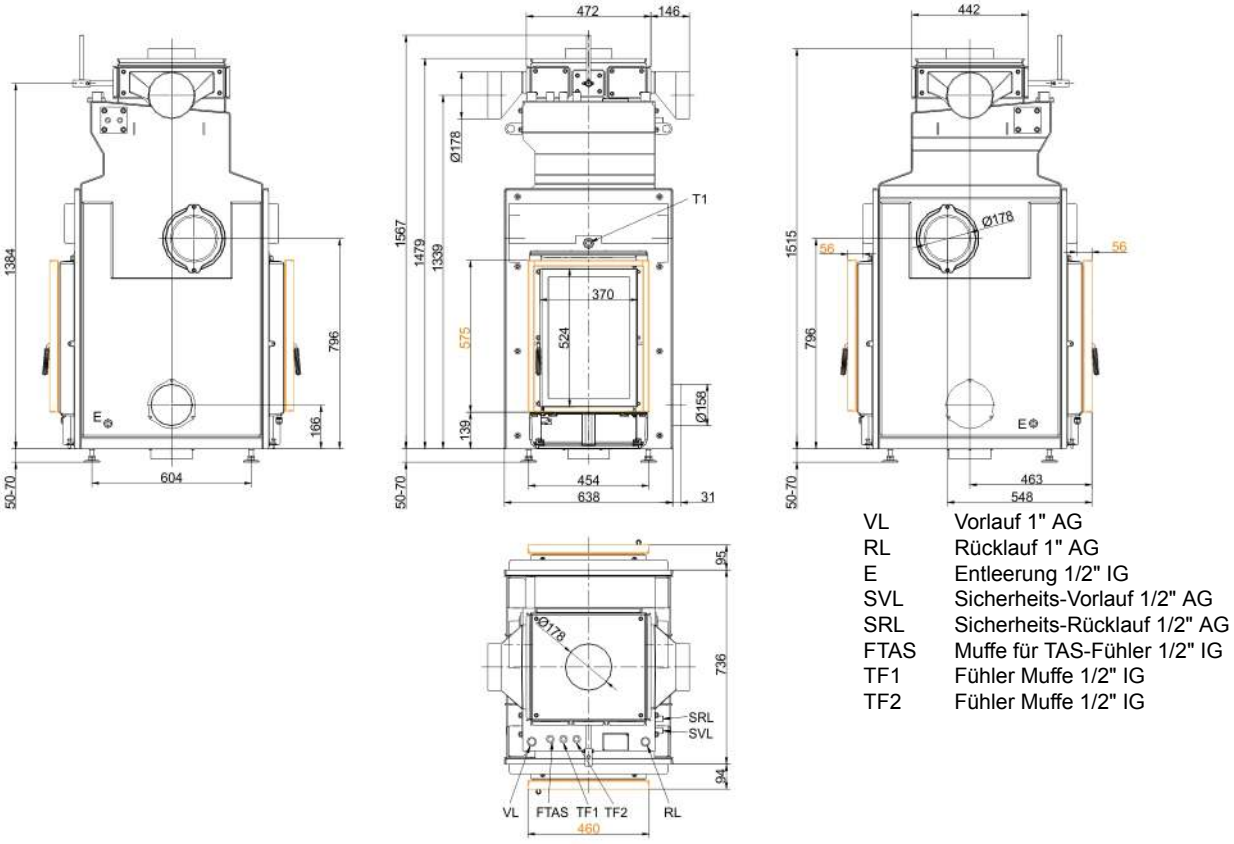
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 2.2 XL-SK/h Tunnel



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

… flach mit Blendrahmen

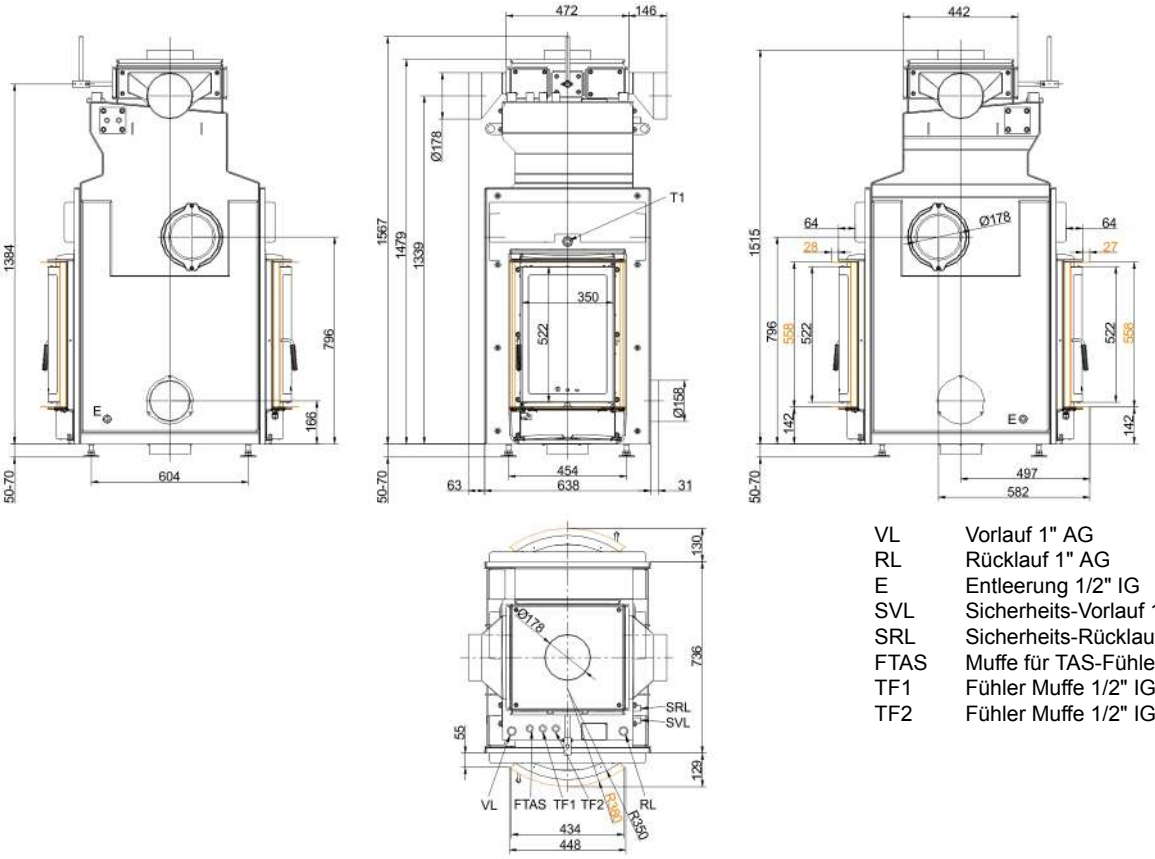


VL	Vorlauf 1" AG
RL	Rücklauf 1" AG
E	Entleerung 1/2" IG
SVL	Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
SRL	Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
FTAS	Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
TF1	Fühler Muffe 1/2" IG
TF2	Fühler Muffe 1/2" IG

… flach mit Anbaurahmen

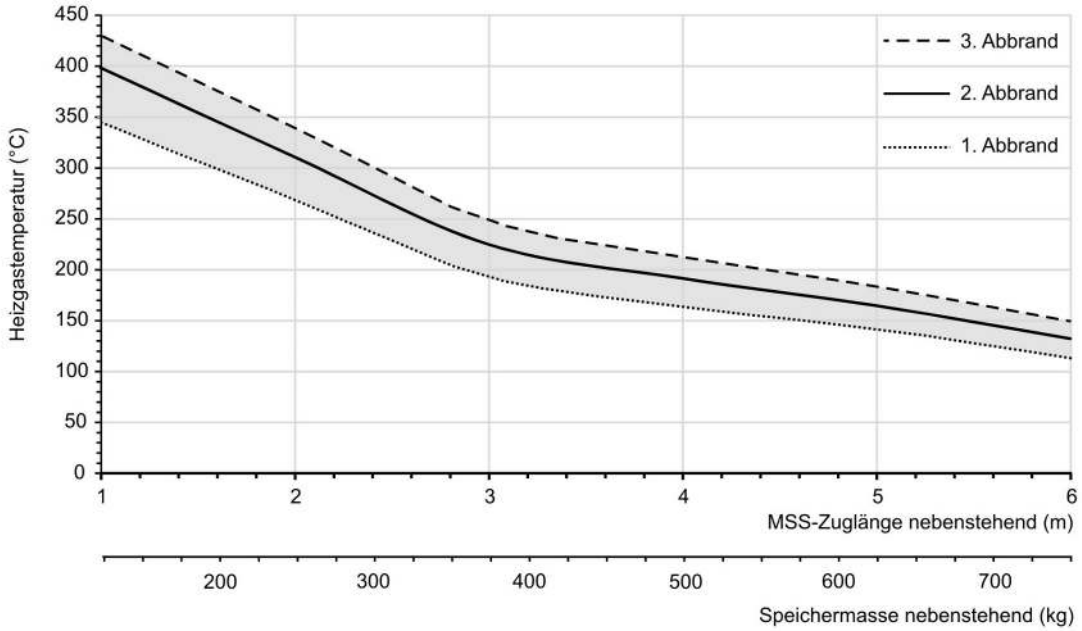
Stand: 2017-12-21

Maßblätter - HKD 2.2 XL-SK/h Tunnel



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

… rund mit Blendrahmen



… Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse

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

Stand: 2017-12-21

Planung und Einbau - HKD 2.2 XL-SK/h Tunnel

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung	praxisnah
EEI		120,2	120,2
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	13	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,6	6
Feuerungsleistung	kW	15	25
Abgasmassenstrom	g/s	13,5	21
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	335	410
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehender Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	135	200
4,9 m keramische Nachheizfläche [1)]	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) [1)]	°C	-	210
Kesselteil	°C	135	210
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m^3/h	34	55
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	160	160
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	5 / 5 - 45	5 / 5 - 45
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	30 / 25	30 / 25
Kessel		25 - 65	25 - 65
Luftquerschnitte [2)]			
Zuluft	cm^2	500 / 200 / 300	500 / 200 / 300
Umluft	cm^2	500 / 200 / 300	500 / 200 / 300
min. Abstände Feuerstätte			
zur Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	6	6
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter [3)]			
Anbauwand	cm	8 / 6	8 / 6
Boden	cm	0 / 0	0 / 0
Decke	cm	10 / 8	10 / 8
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Kesseldaten			
max Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	91	91
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1	1
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	411 / 86	
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
2) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
3) Werte ermittelt mit obrigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

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

BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

Stand: 2017-12-21