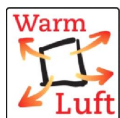


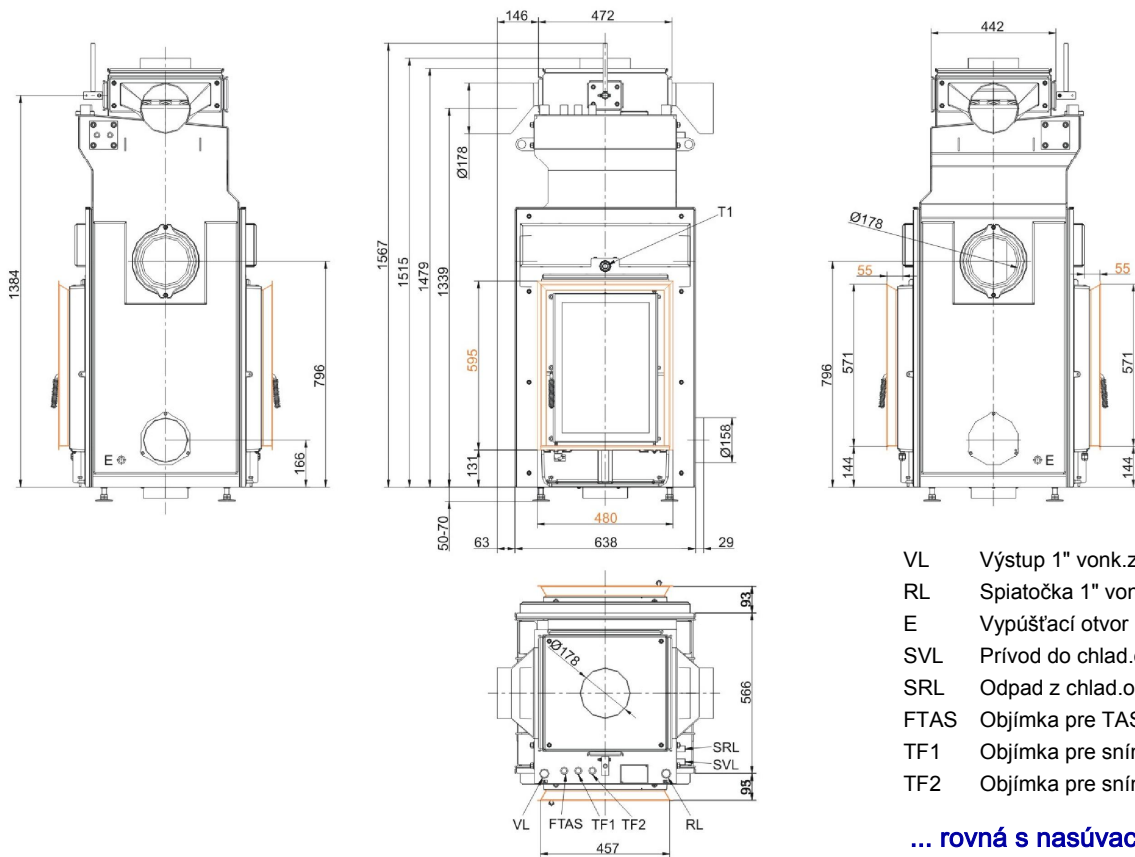


## HKD 2.2 SK Tunnel

Stav: 15.07.2016

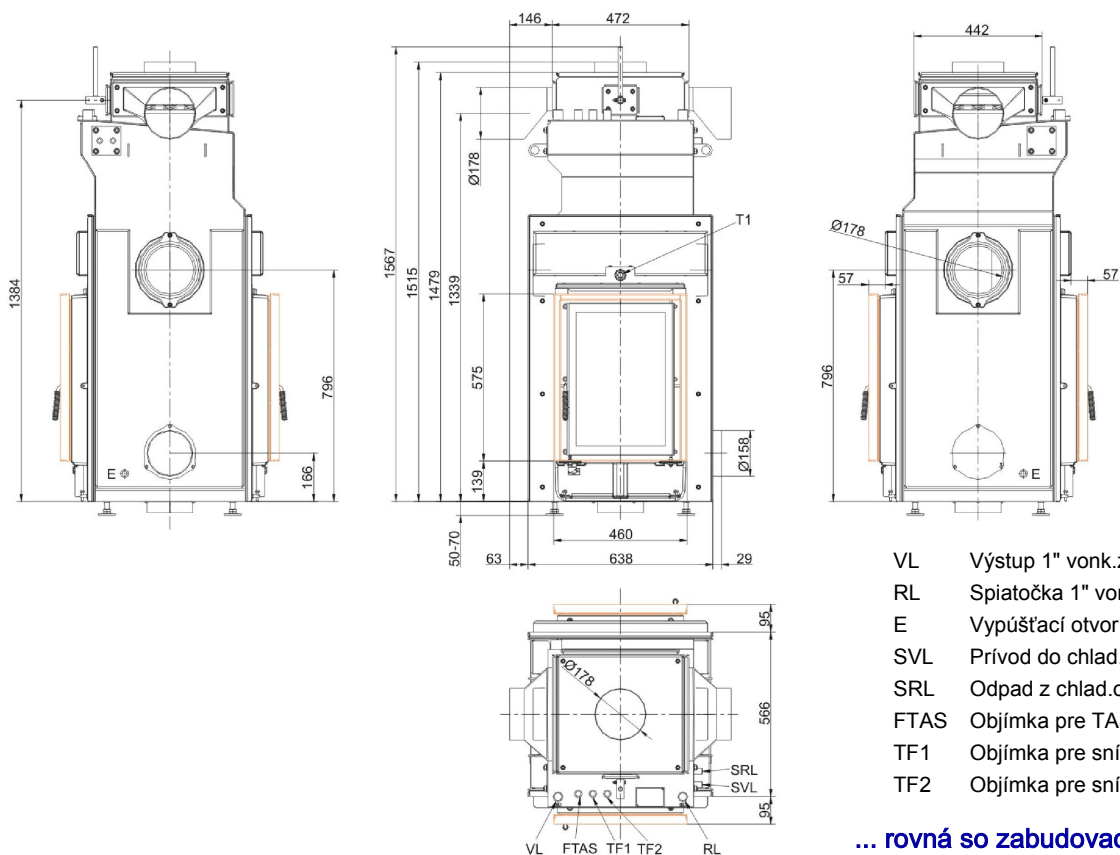


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*



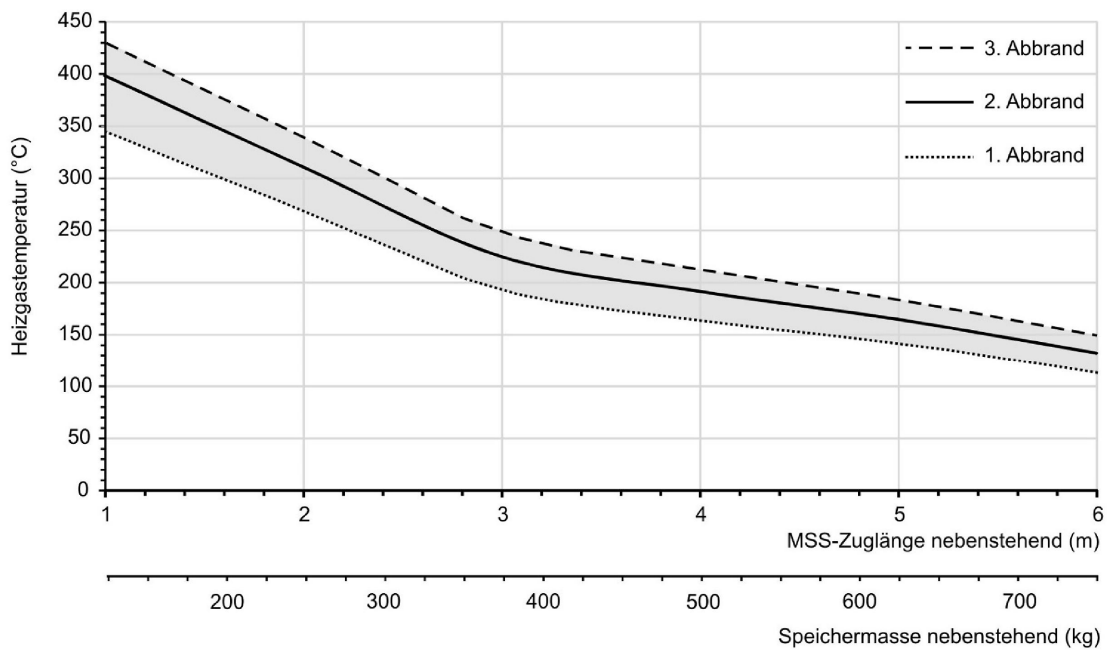
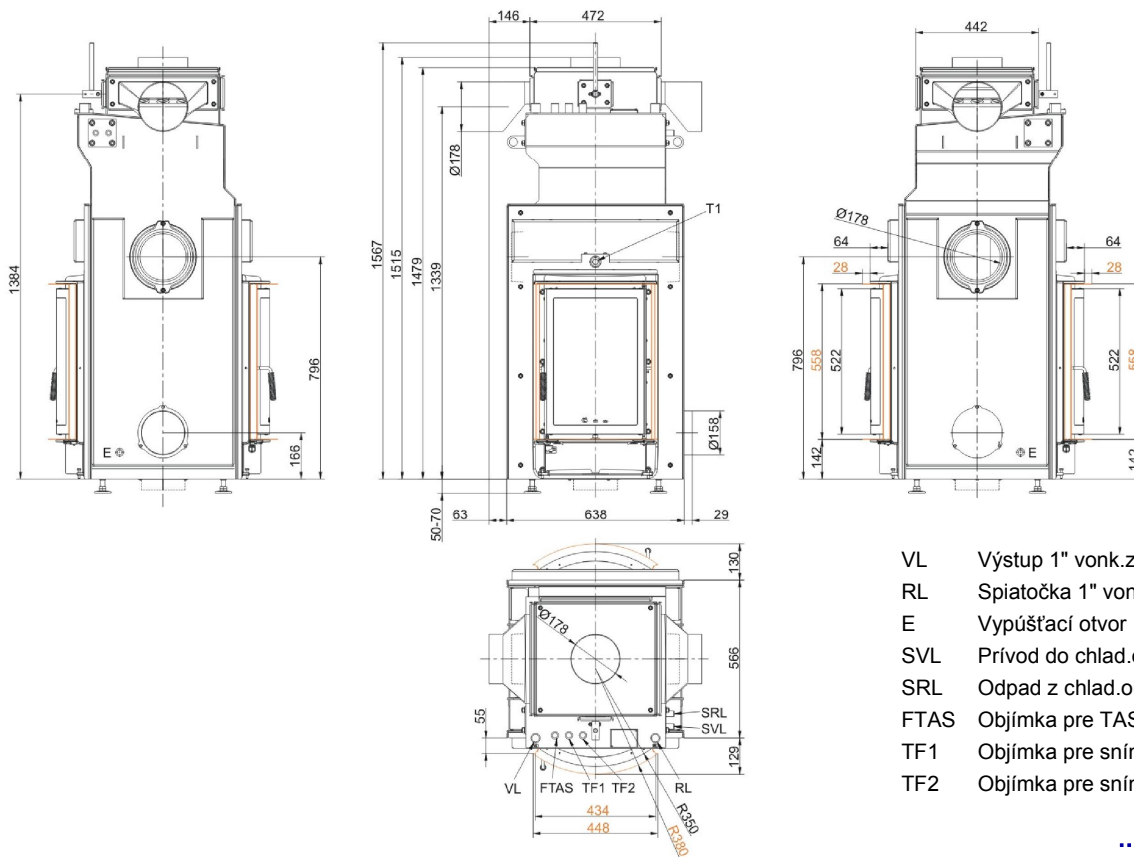
- VL Výstup 1" vonk.závit
- RL Spiatočka 1" vonk.závit
- E Vypúšťací otvor 1/2" vnút.závit
- SVL Prívod do chlad.okruhu 1/2" vonk.závit
- SRL Odpad z chlad.okruhu 1/2" vonk.závit
- FTAS Objímka pre TAS snímač 1/2" vnút.záv
- TF1 Objímka pre snímač 1/2" vnút.závit
- TF2 Objímka pre snímač 1/2" vnút.závit

**... rovná s nasúvacím rámom**



- VL Výstup 1" vonk.závit
- RL Spiatočka 1" vonk.závit
- E Vypúšťací otvor 1/2" vnút.závit
- SVL Prívod do chlad.okruhu 1/2" vonk.závit
- SRL Odpad z chlad.okruhu 1/2" vonk.závit
- FTAS Objímka pre TAS snímač 1/2" vnút.záv
- TF1 Objímka pre snímač 1/2" vnút.závit
- TF2 Objímka pre snímač 1/2" vnút.závit

**... rovná so zabudovacím rámom**



... diagram na dimenzovanie vedľa stojacich akumuláčnych ťahov

# Projektovanie a zabudovanie

## HKD 2.2 SK Tunnel

skúšané podľa	EN 13229 W	EN 13229 W
hodnoty z vykurovacej prevádzky	menovitý výkon	z praxe

### Údaje pre overenie funkčnosti

Nominálny tepelný výkon	kW	12	-
Obrat paliva	kg/h	3,4	5,0
Výkon ohniska	kW	13,5	17
Hmotnostný tok spalín	g/s	10	21
Teplota na hrdle (pred výmenníkom)	°C	335	385
Teplota spalín za			
nasadeným oceľovým zberačom	°C	-	-
1 x vedľastojacim liatinovým výmenníkom (GNF10)	°C	125	200
akumulačnými prstencami (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
4,9 m vedľastojacími spalinovými keramickými ťahm <sup>2)</sup>	°C	-	180
3,4 m Modulové akumulčné tvarovky (MSS) <sup>2)</sup>	°C	-	210
tepl vodným výmenníkom	°C	125	210
Potrebný ťah komína	Pa	15	15
Potreba vzduchu pre horenie	m <sup>3</sup> /h	34	50
Priemer prívodu vzduchu pre horenie Ø	mm	160	160

### Rozdelenie tepla

Vykurovacia vložka / výmenní	%	5 / 10 - 50	5 / 10 - 50
Presklenie ( jedno- / dvojsklo)	%	30 / 25	30 / 25
Teplovodný výmenník	%	30 - 70	30 - 70

### prierez mriežok <sup>4)</sup>

Prívod vzduchu	cm <sup>2</sup>	400 / 200 / 300	400 / 200 / 300
Výstup vzduchu	cm <sup>2</sup>	400 / 200 / 300	400 / 200 / 300

### minimálne odstupy ohniska

k stene vykurovacej komory (k obstavbe)	cm	6	6
k podlahe	cm	6	6

### Požadované hrúbky izolácie bez / s <sup>3)</sup> ventilačnými mriežkami

Stena, ku ktorej je dielo pristavené	cm	8 / 6	8 / 6
Podlaha	cm	0	0
Strop	cm	10 / 8	10 / 8
Predmurovanie pri stenách určených na ochranu	cm	10	10

### Údaje teplovodného výmenníka

Max. prevádzkový tla	bar	3	3
Max. výstupná teplota	°C	100	100
Objem vody	liter	78	78
Prípojky výstup / vstup	cól (palec)	1	1

### Hmotnosť

Vykurovacia vložka + šamoty	kg	357 + 64
-----------------------------	----	----------

### Spĺňa požiadavku pre hraničné hodnoty

Nemecko / Rakúsko / Švajčiarsko / Nórsko	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -
--	--

1) škrtiaca klapka sa odporúča

2) Kontrolná veličina. Stanovenie z dimenzovacieho diagramu pre vedľastojacu akumulčnú masu, prípadne potvrdenie

3) hodnoty sú vypočítané z hore uvedených prierezov mriežok; plášť krbu/pece je vyhotovený ako sálavý

4) pre vykurovaciu vložku / spalínový výmenník / kovový dodatočný výmenník

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

**BRUNNER**<sup>®</sup>

BRUNNER produkty sú ponúkané a predávané výlučne špecializovanými odbornými kachliarskymi firmami.  
Zmeny sortimentu, technické zmeny ako aj omyly vyhradené. (07/16)