

PIECE WODNE BRUNNER



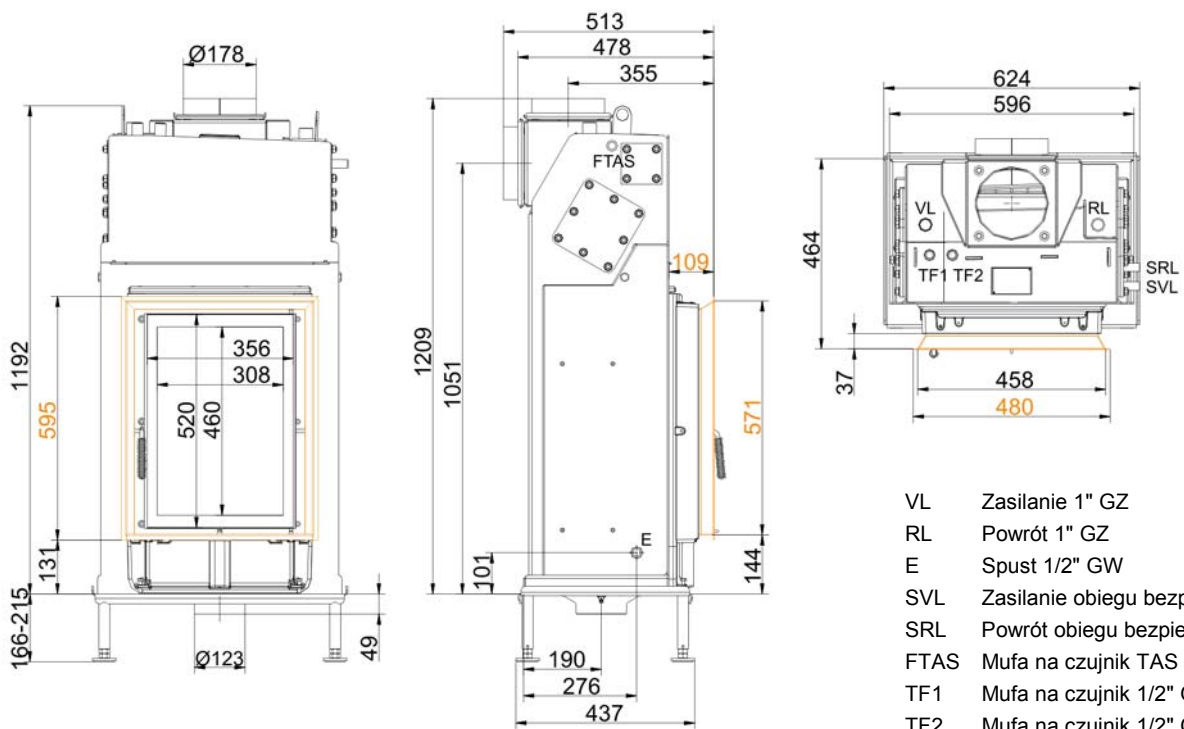
## HKD 2.2k-SK

Stan: 27.06.2013

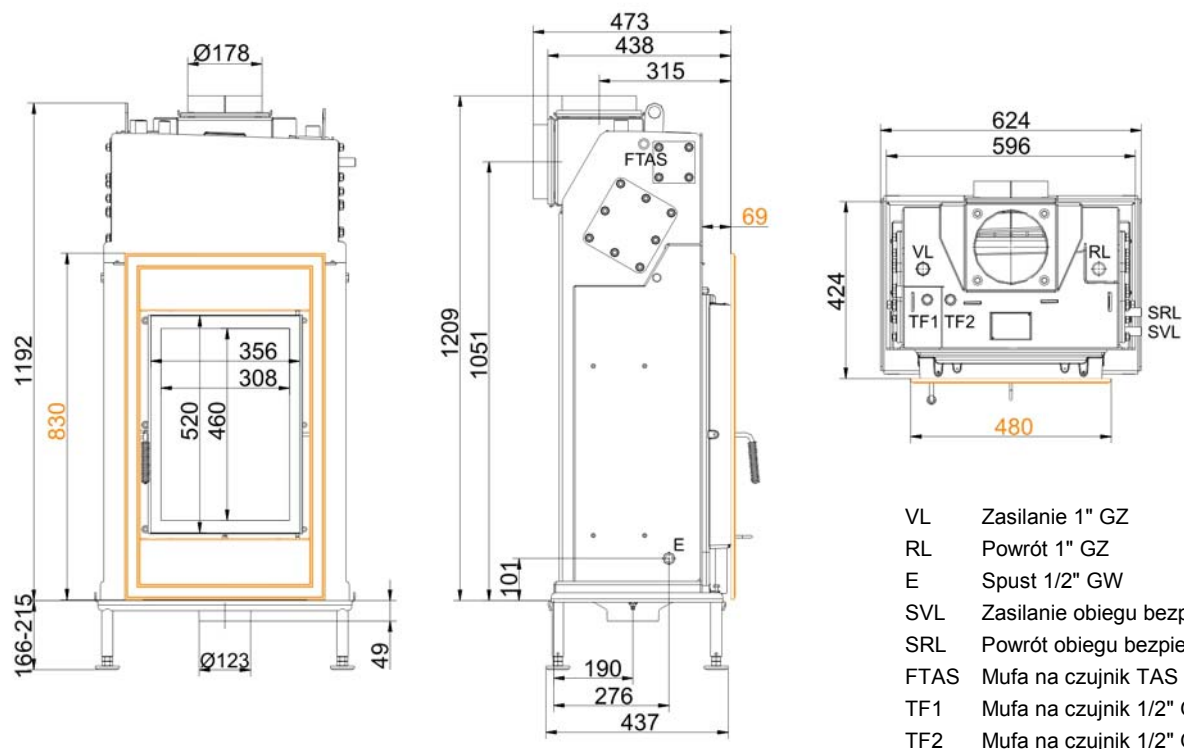


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*

## Rysunki wymiarowe HKD 2.2k-SK

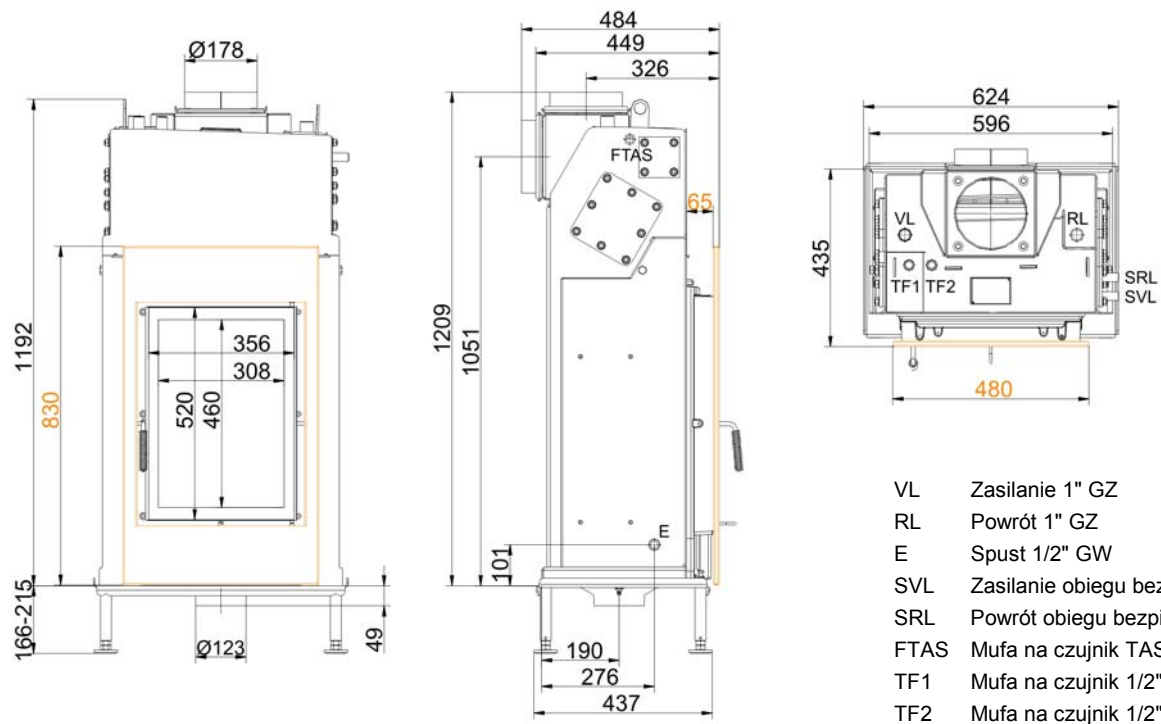


... z ramą wykończeniową

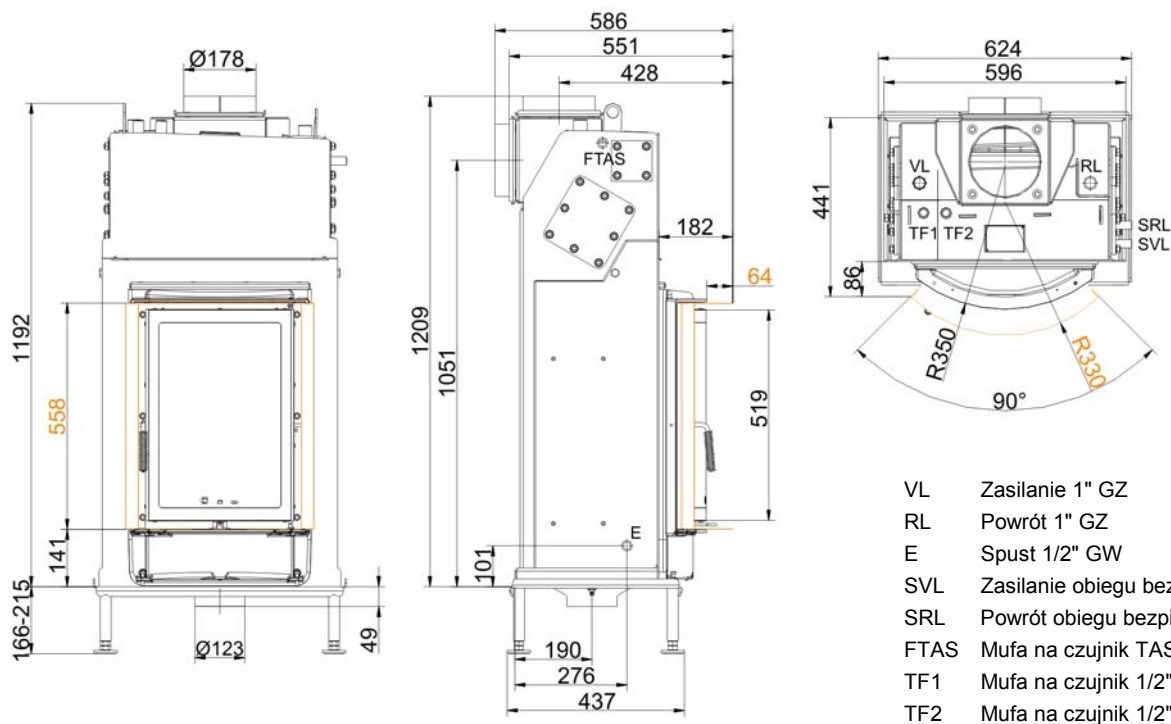


... z żeliwnym frontem

## Rysunki wymiarowe HKD 2.2k-SK

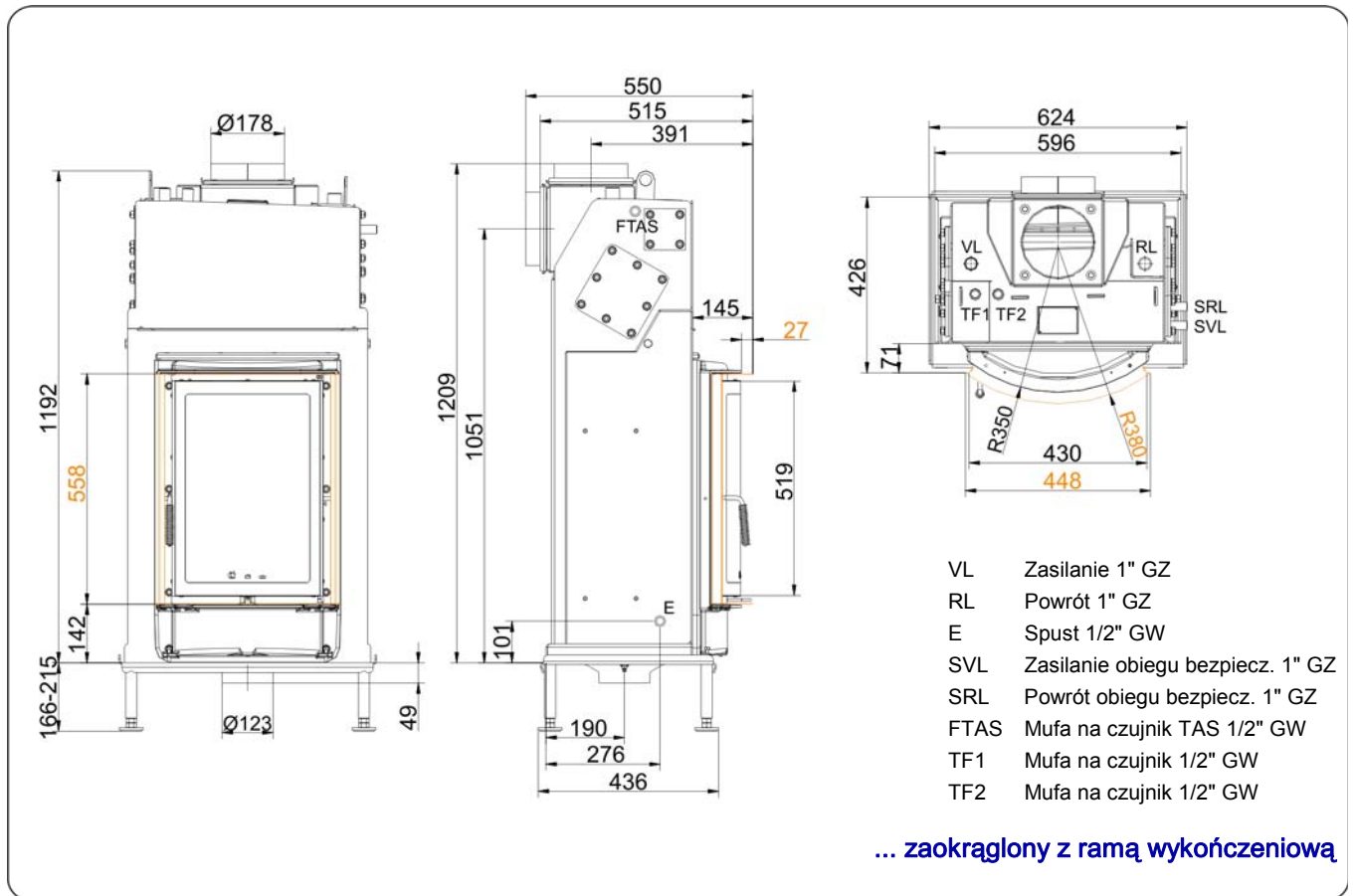


... ze stalowym frontem



... Zaokrąglony z ramą montażową

## Rysunki wymiarowe HKD 2.2k-SK



# Planowanie i montaż

## HKD 2.2k-SK

Atest według

EN 13229 W

EN 13229 W

### Dane dotyczące sprawności

Znamionowa moc cieplna	kW	8	-
Zużycie opału	kg/h	2,5	4
Moc grzewcza paleniska	kW	10	17
Masa przepływu spalin	g/s	9	15
Temperatura na króćcu (przed podłączeniem)	°C	-	-
Temperatura spalin za			
sklepieniem stalowym	°C	-	-
żeliwnym radiatorem (GNF 10)	°C	-	-
krążkami akumulacyjnymi (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
wolnostojącą masą akumulacyjną <sup>2)</sup>	°C	-	-
Kamienie kumulujące ciepło (MSS) <sup>2)</sup>	°C	-	-
kotłem	°C	210	255
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa	12	12
Pobór powietrza do spalania	m <sup>3</sup> /h	25	40
Przyłącze powietrza do spalania Ø	mm	125	125

### Bilans energii cieplnej

Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza	%	10 / -	10 / -
Promieniowanie przez szybę (pojedyncza / podwójna)	%	25 / 20	25 / 20
Kocioł	%	65 / 70	65 / 70

### Przekroje krętek dla maks. wydajności konwekcji

Dopływ powietrza	cm <sup>2</sup>	400	400
Obieg powietrza	cm <sup>2</sup>	400	400

### Odstępy dla komory pieca

Odstęp do ściany komory pieca	cm	6	6
Odstęp do podłogi	cm	15	15

### Izolacja cieplna bez krętek / z <sup>3)</sup> kratkami wentylacyjnymi

Ściana zabudowana	cm	0	0
Podłoga	cm	0	0
Strop	cm	4	4
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	36	36
Przyłącza - zasilanie / powrót	cale	1	1

### Ciężar

Wkład grzewczy + komora spalania	kg	276 + 52	
----------------------------------	----	----------	--

### spełnia wymóg wartości dopuszczalne dla

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

1) Zalecana kłapa do regulacji ciągu

2) Wartość orientacyjna, wymagane obliczenie

3) Wartości przy podanych przekrojach; ściany pieca oddające ciepło

Ulrich Brunner GmbH  
Zellhuber Ring 17 -18  
D-84307 Eggenfelden  
Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0  
Faks: +49 / (0)87 21 / 7 71-100  
info@brunner.eu | www.brunner.eu