

PIECE WODNE BRUNNER



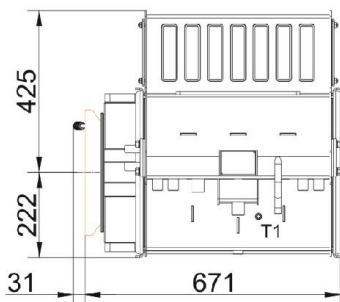
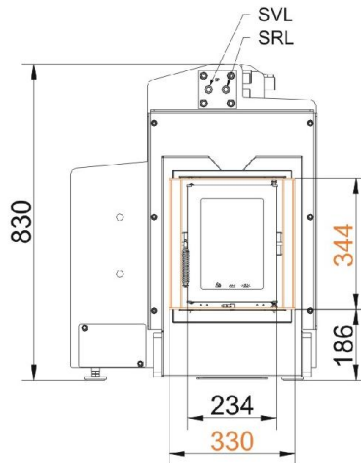
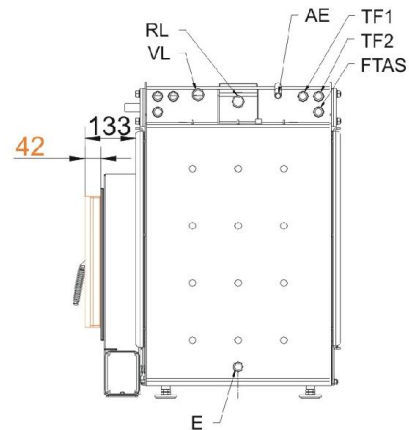
## Herd-Kessel

Stan: 29.06.2016

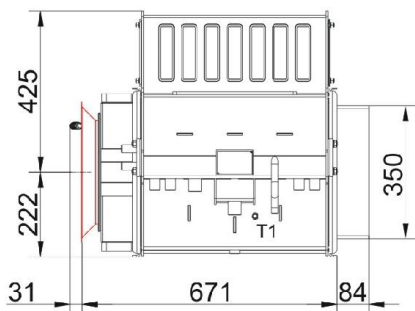
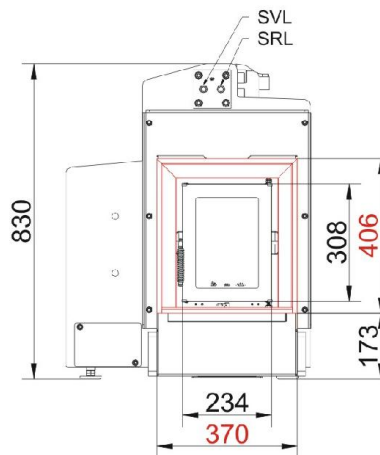
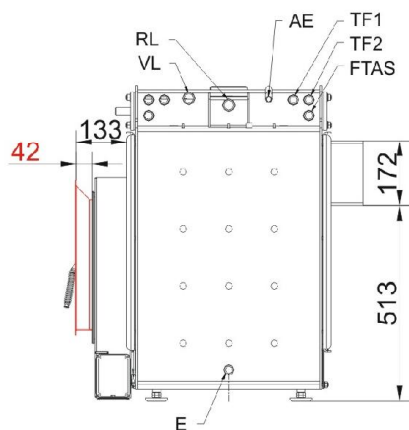


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*

## Rysunki wymiarowe **Herd-Kessel**



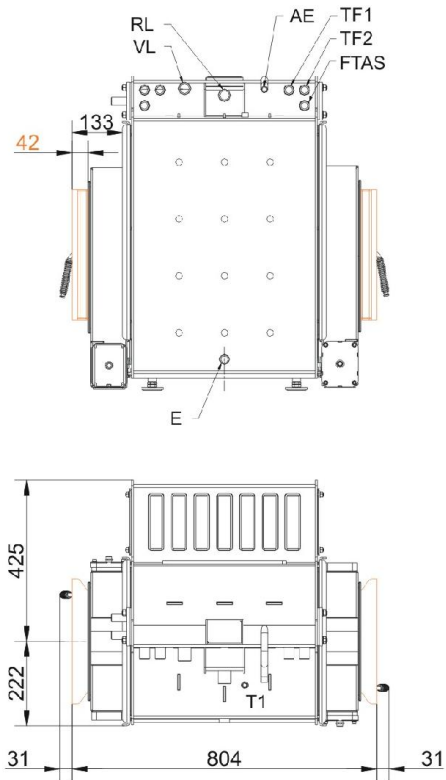
- VL Zasilanie 1" GZ
- RL Powrót 1" GZ
- E Spust 1/2" GW
- SVL Zasilanie obiegu bezpiecz. 1" GZ
- SRL Powrót obiegu bezpiecz. 1" GZ
- FTAS Mufa na czujnik TAS 1/2" GW
- TF1 Mufa na czujnik 1/2" GW
- TF2 Mufa na czujnik 1/2" GW
- AE Odpowietznik 3/8" GZ



- 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
- AE Odpowietznik 3/8" GZ

... z przyłączem do masy akumulacyjnej z tyłu

## Rysunki wymiarowe **Herd-Kessel**



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
AE	Odpowietrznik 3/8" GZ

... Tunnel

# Planowanie i montaż

## Herd-Kessel

Atest według	EN 12815	EN 12815
Wartości dla trybu użytkowania	moc znamionowa	w praktyce

### Dane dotyczące sprawności

Znamionowa moc cieplna	kW	13	-
Zużycie opału	kg/h	3,8	6
Zużycie opału	kW	16,5	20
Abgasmassenstrom	g/s	18	22
Temperatura na króćcu (przed podłączeniem)	°C	410	505
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	200	-
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa	12	15
Pobór powietrza do spalania	m <sup>3</sup> /h	50	80
Przyłącze powietrza do spalania Ø	mm	125	125

### Bilans energii cieplnej

Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza	%	- / 44 - 27	- / 44 - 27
Promieniowanie przez szybę (pojedyncza / podwójna)	%	- / 8	- / 8
Kocioł	%	48 - 65	48 - 65

### Przekroje krętek wentylacyjnych <sup>4)</sup>

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

### Min. odstęp paleniska

do termoizolacja	cm	6	6
do podłogi w miejscu ustawienia	cm	15	15

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

Ściana zabudowana	cm	Fachregel	Fachregel
Podłoga	cm	Fachregel	Fachregel
Strop	cm	-	-
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	42	42
Przyłącza - zasilanie / powrót	cale	1	1

### Ciężar

Wkład grzewczy + komora spalania	kg	172 + 52
----------------------------------	----	----------

### spełnia wymóg wartości dopuszczalne dla

Niemcy / Austria / Szwajcaria / Norwegii	1.BImSchV (Stufe 2) / - / 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

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®

Produkty firmy BRUNNER są oferowane i sprzedawane wyłącznie poprzez sieć zakładów zduńskich.  
Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych. (06/16)