



## Stil-Tunnel 53/88

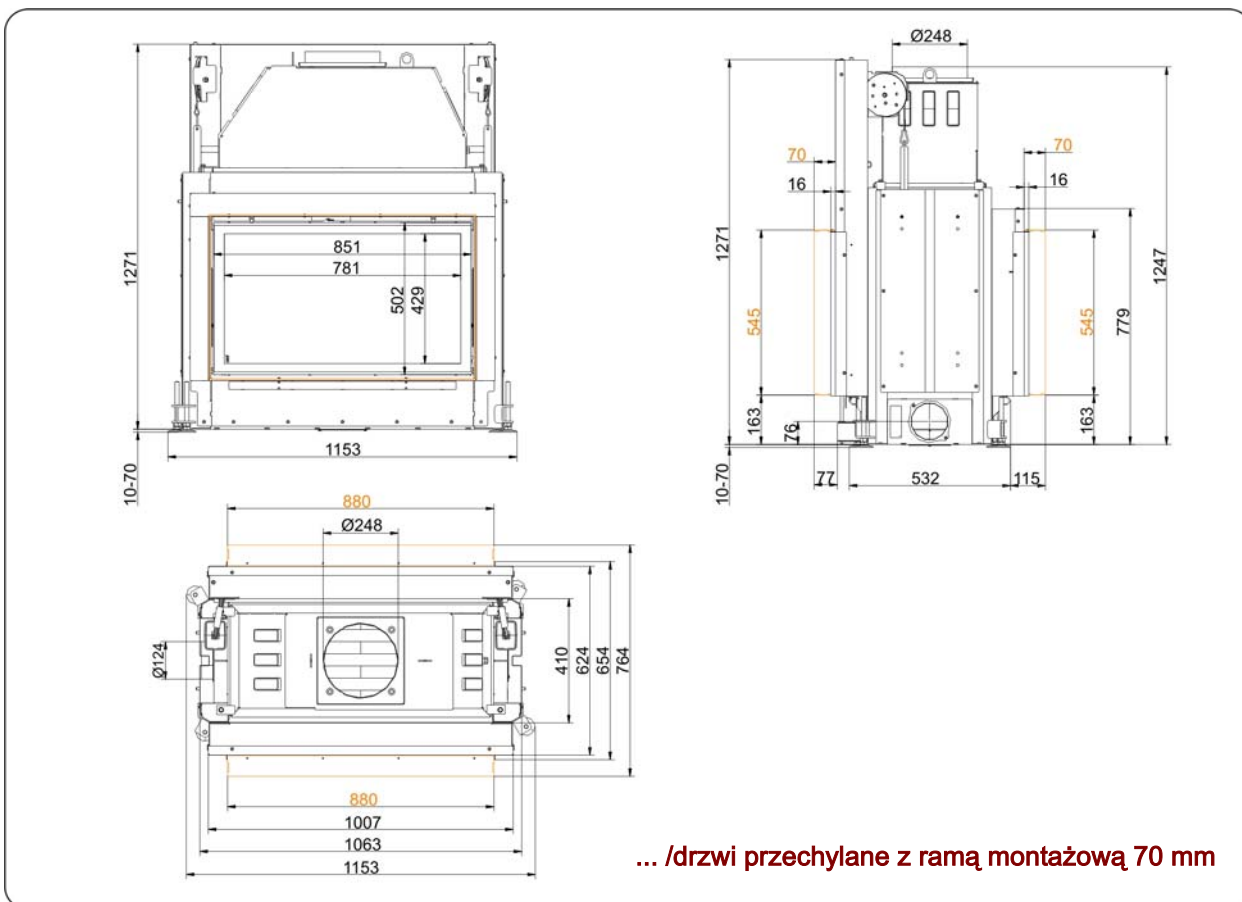
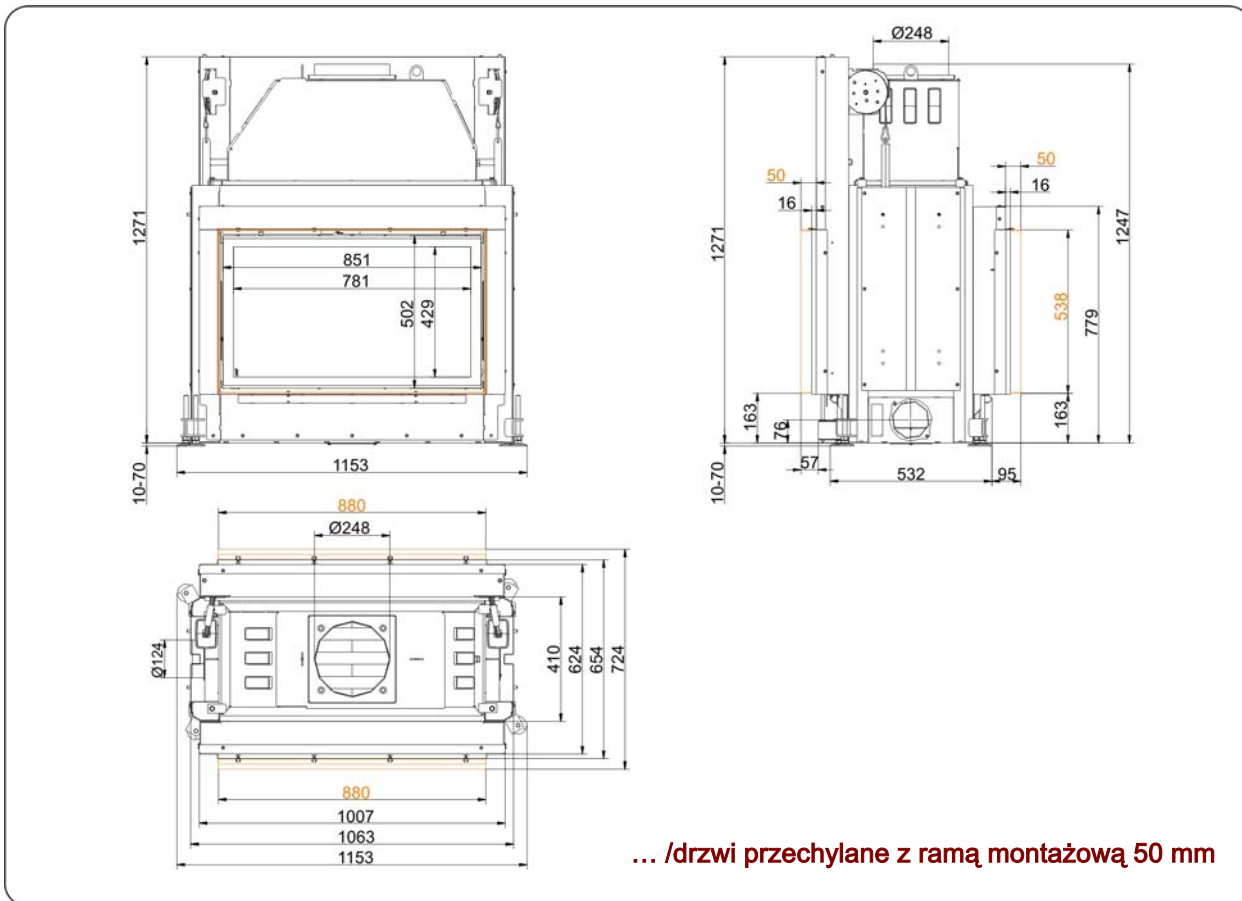
### Drzwi unoszone (easy lift)

Stan: 27.08.2012



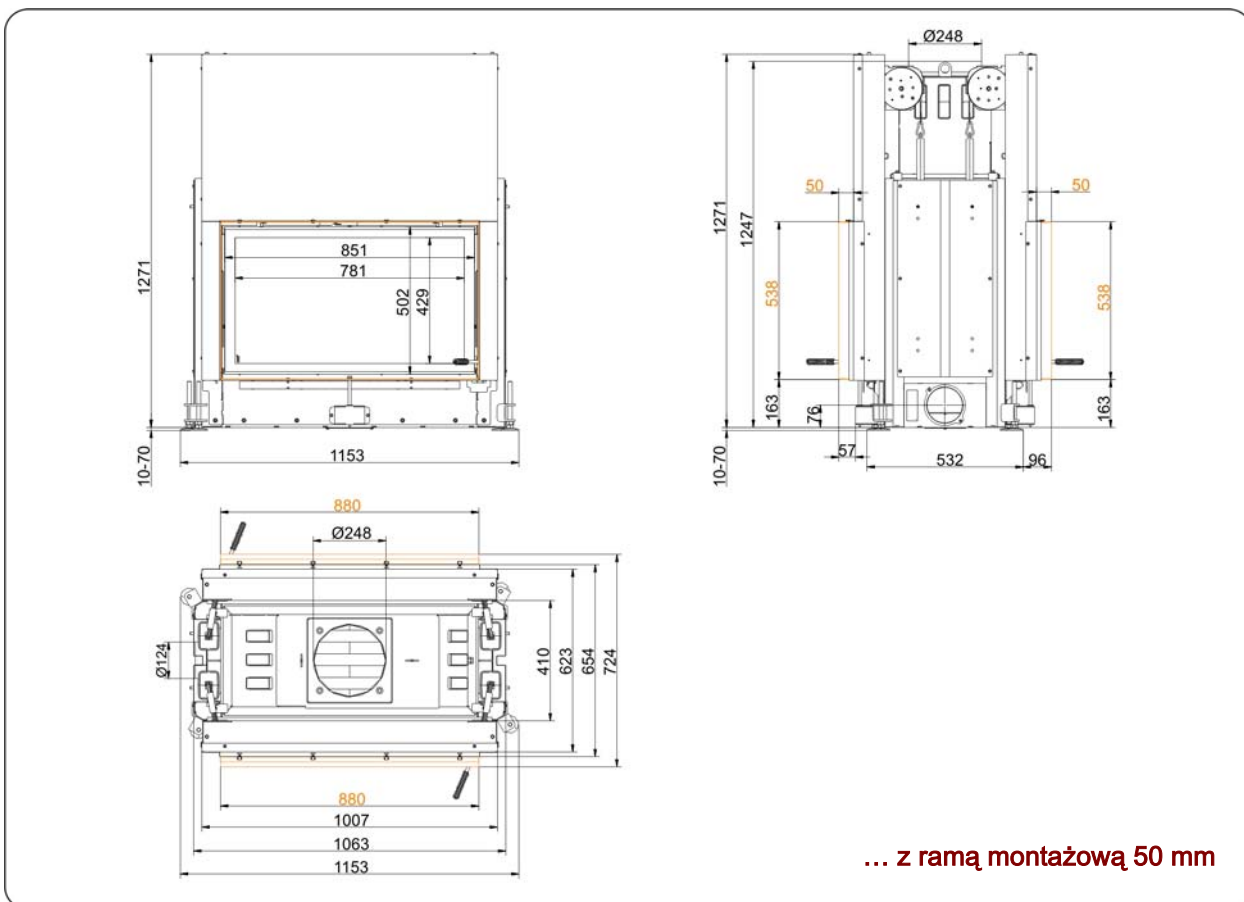
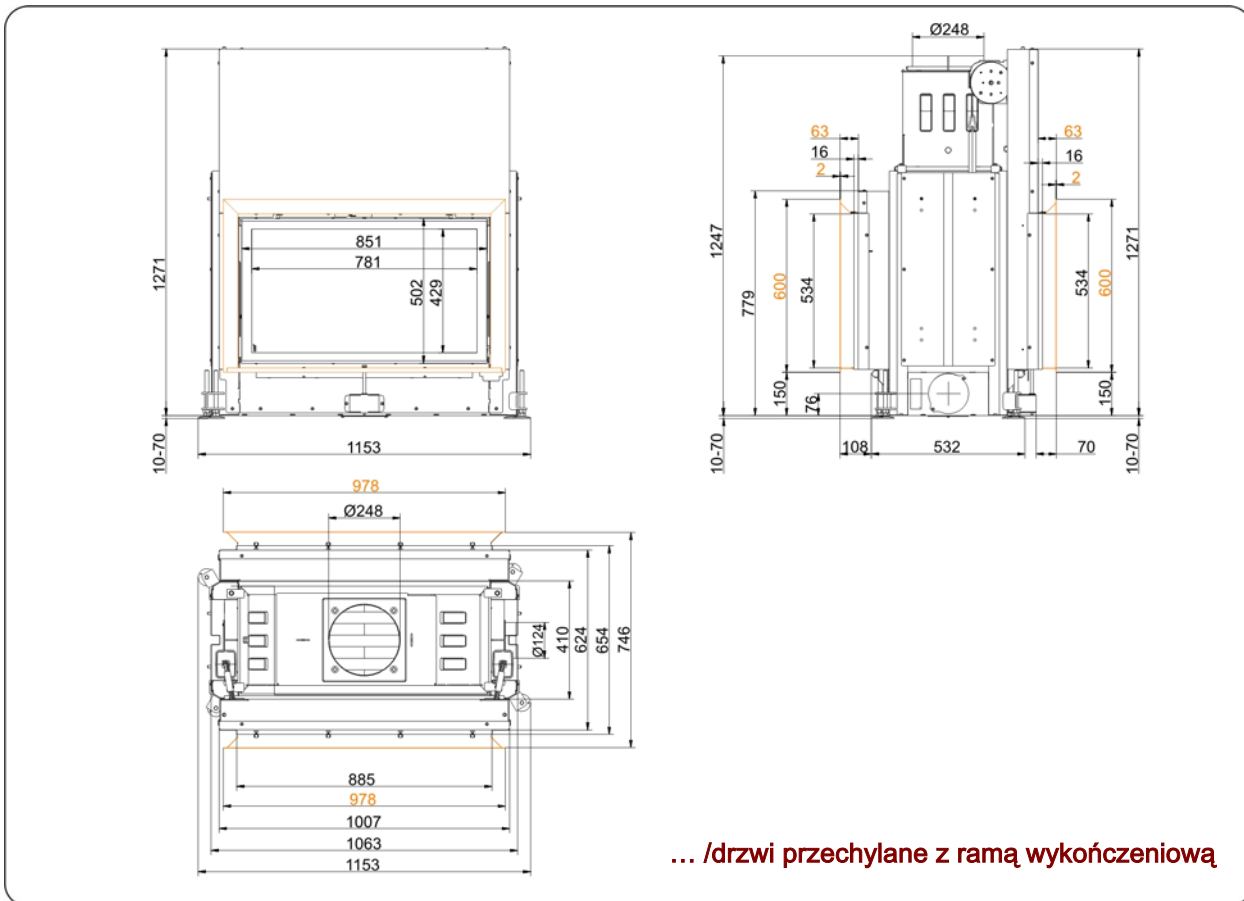
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*

Rysunki wymiarowe | **Stil-Tunnel 53/88 Drzwi unoszone (easy lift)**



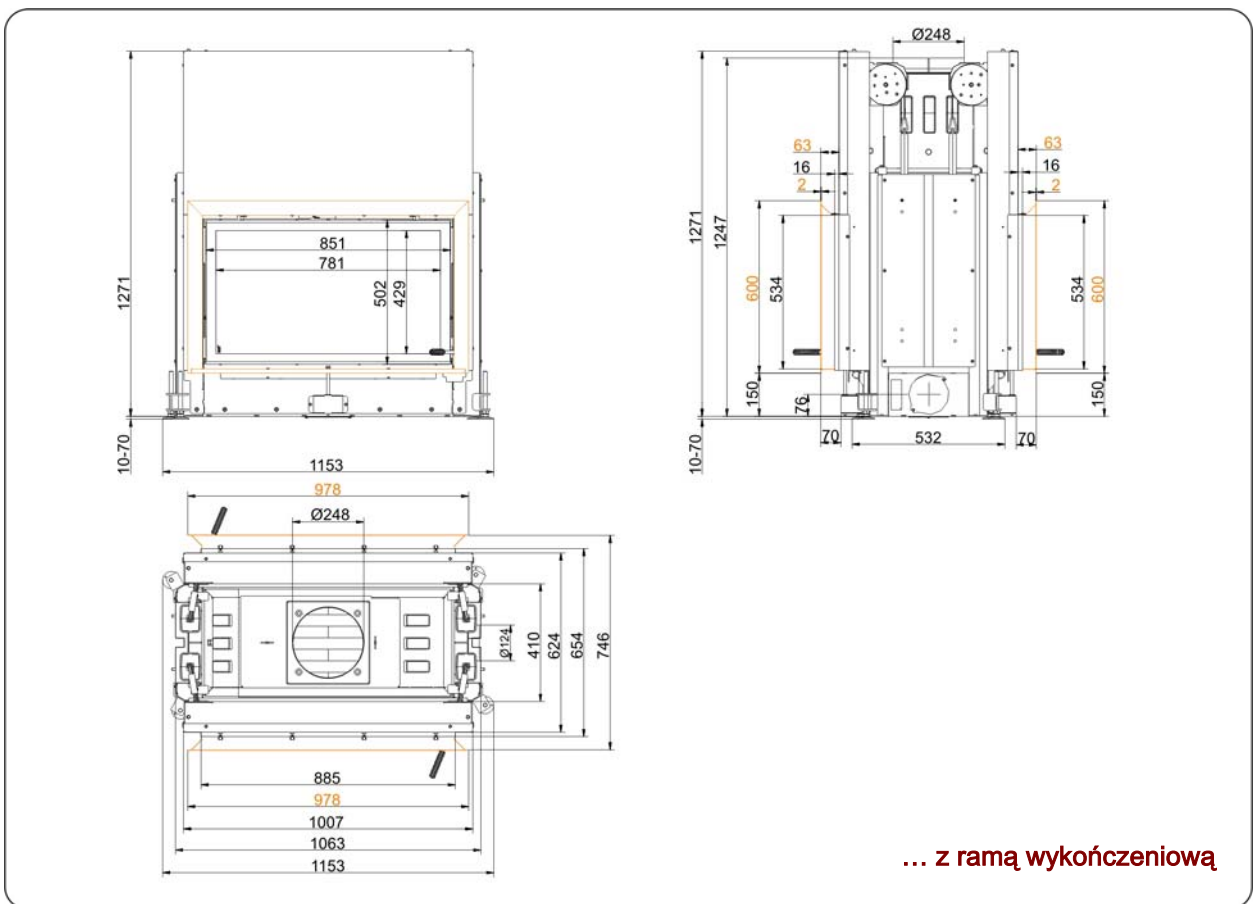
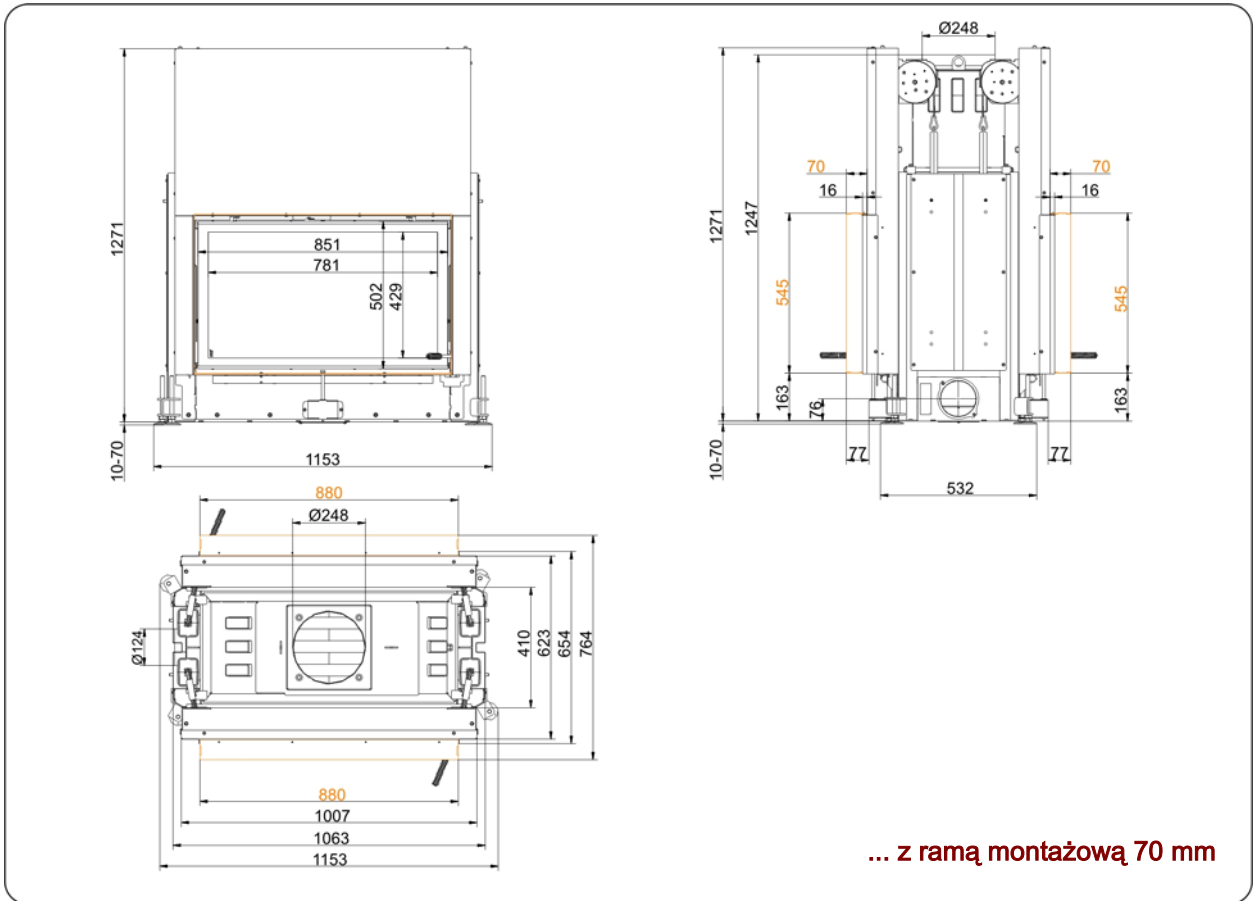
Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PaletteCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

Rysunki wymiarowe | **Stil-Tunnel 53/88 Drzwi unoszone (easy lift)**



Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalletCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

Rysunki wymiarowe | **Stil-Tunnel 53/88 Drzwi unoszone (easy lift)**



Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PaletteCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

# Planowanie i montaż

## Stil-Tunnel 53/88

Atest według	EN 13229 W	EN 13229 W	
Wartości zmierzone w trybie (obciążenie)	obciąż. znamionowe	otwarta szyba <sup>1)</sup>	
Do każdego fachowego rodzaju zabudowy	OK	OK	
<b>Dane dotyczące sprawności</b>			
Znamionowa moc cieplna	kW	11	-
Zużycie opału	kg/h	3,5	3,5
Moc grzewcza paleniska	kW	13	13
Masa przepływu spalin	g/s	13	70
Temperatura na króćcu (przed podłączeniem)	°C	-	-
Temperatura spalin za			
sklepieniem stalowym	°C	175	120
żeliwnym radiatorem (GNF 10)	°C	-	-
krążkami akumulacyjnymi (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
wolnostojącą masą akumulacyjną <sup>2)</sup>	°C	-	-
modułową masą akumulacyjną KMS	°C	-	-
kotłem	°C	-	-
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa	13	6
Pobór powietrza do spalania	m <sup>3</sup> /h	38	180
Przyłącze powietrza do spalania Ø	mm	125	-
<b>Bilans energii cieplnej</b>			
Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza	%	50 / -	- / -
Promieniowanie przez szybę (pojedyncza / podwójna)	%	50 / -	- / -
Kocioł	%	-	-
<b>Przekroje krętek dla maks. wydajności konwekcji</b>			
Dopływ powietrza	cm <sup>2</sup>	800	0
Obieg powietrza	cm <sup>2</sup>	800	0
<b>Minimalna powierzchnia obudowy w konstr. zamkniętej</b>			
Powierzchnia oddająca ciepło	m <sup>2</sup>	4,0	-
<b>Odstępy dla komory pieca</b>			
Odstęp do ściany komory pieca	cm	8	8
Odstęp do podłogi	cm	-	-
<b>Izolacja cieplna bez krętek / z <sup>3)</sup> kratkami wentylacyjnymi</b>			
Ściana zabudowana	cm	18 / 14	18 / 14
Podłoga	cm	4 / 2	4 / 2
Strop	cm	22 / 16	22 / 16
Izolacja cieplna wokół drzwiczek przelotowych	cm	-	-
Grubość przedmurówki dla ścian wymagających ochrony	cm	10	10
<b>Ciążar</b>			
Wkład grzewczy + komora spalania	kg	280 + 97	
<b>spełnia wymóg wartości dopuszczalne dla</b>			
Niemcy / Austria / Szwajcaria / Norwegii		1.BlmSchV (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

4) ogranicza się do otwarcia z jednej strony

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.de | www.brunner.de

# BRUNNER®

Produkty firmy BRUNNER są oferowane i sprzedawane wyłącznie poprzez sieć zakładów zduńskich.  
Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych. (08/12)