

## WKŁADY PIECOWE BRUNNER



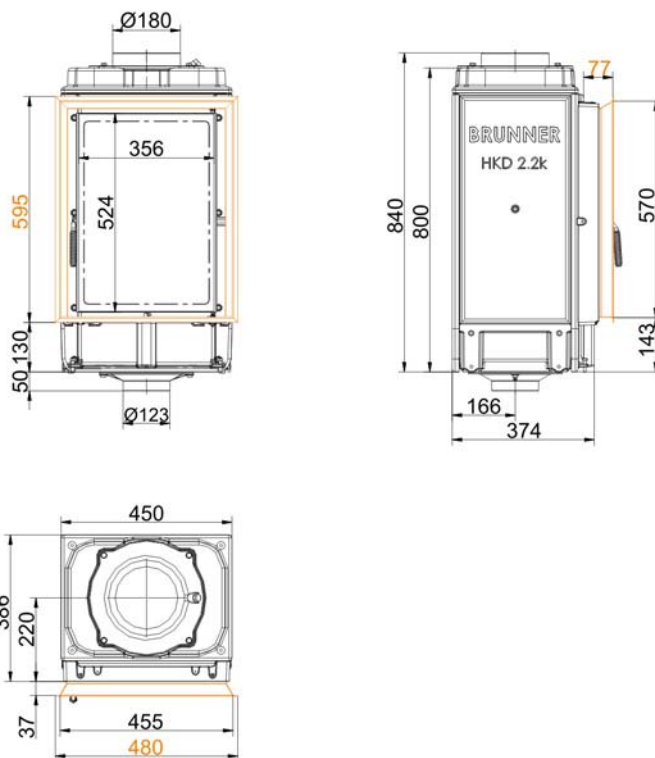
### HKD 2.2k

Stan: 19.07.2012

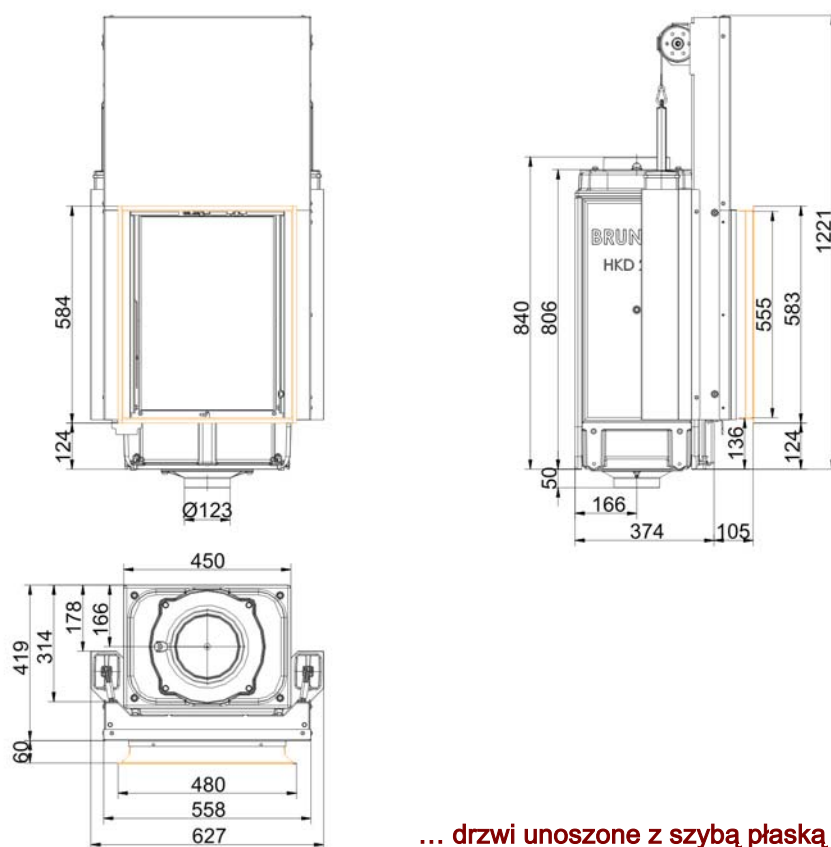


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*

Rysunki wymiarowe | **HKD 2.2k**

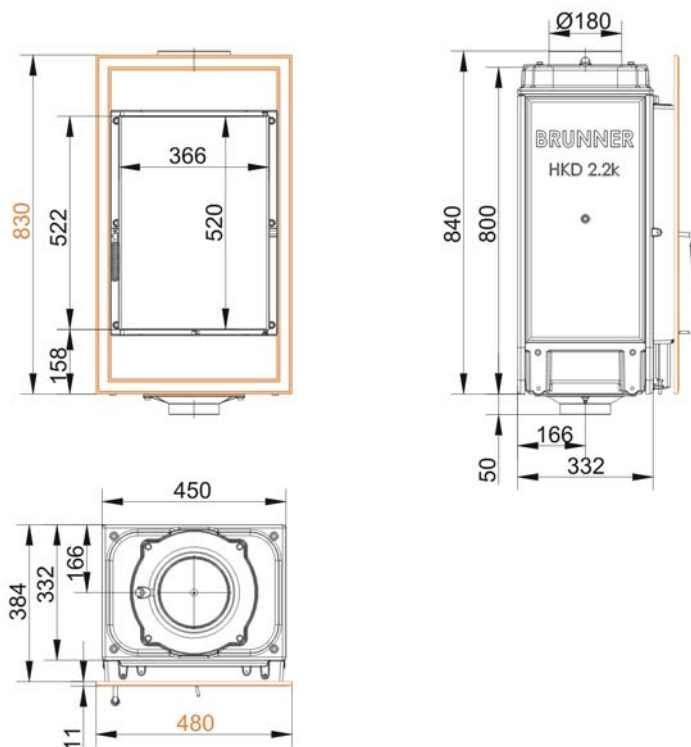


... płaski z ramą stalową

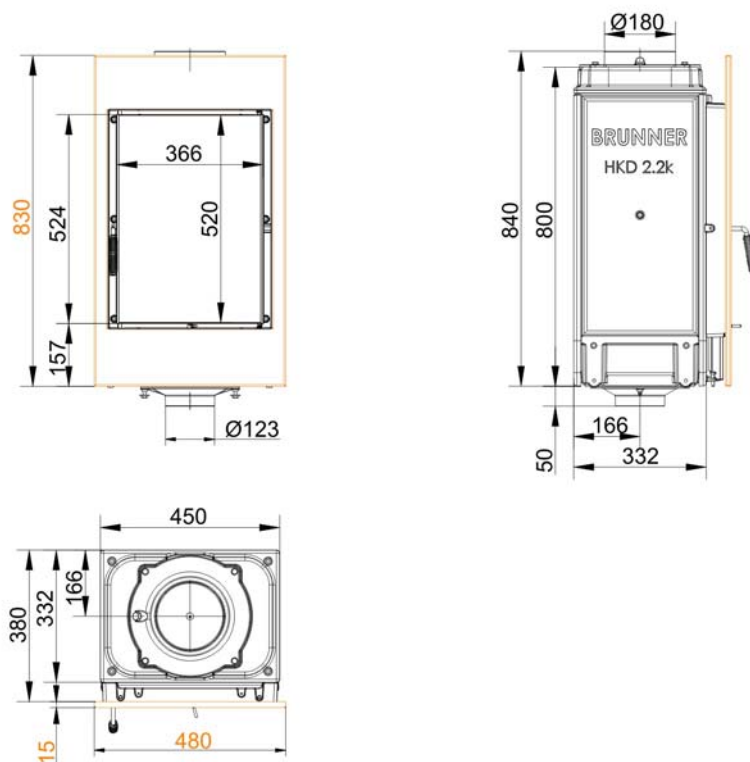


... drzwi unoszone z szybą płaską i ramą stalową

Rysunki wymiarowe | **HKD 2.2k**

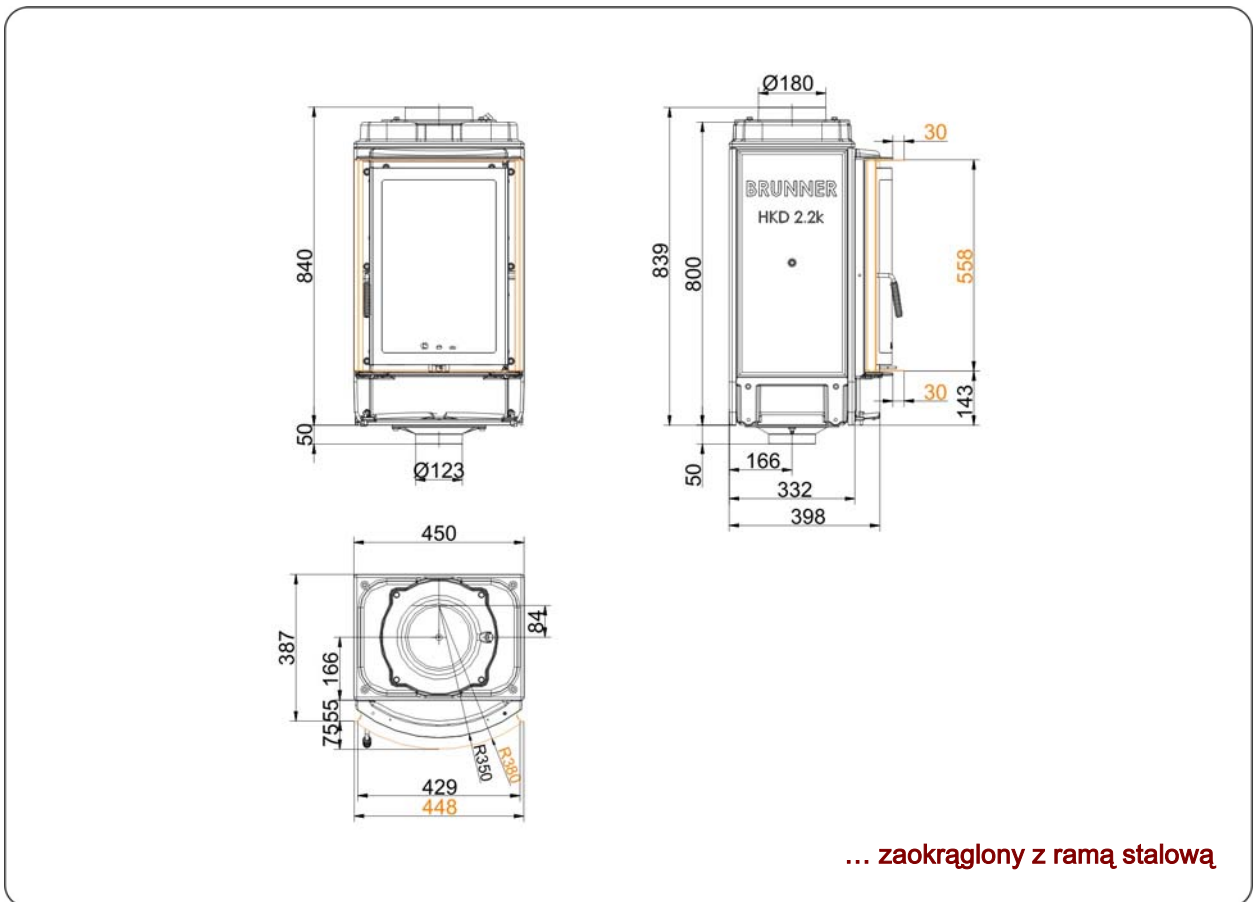
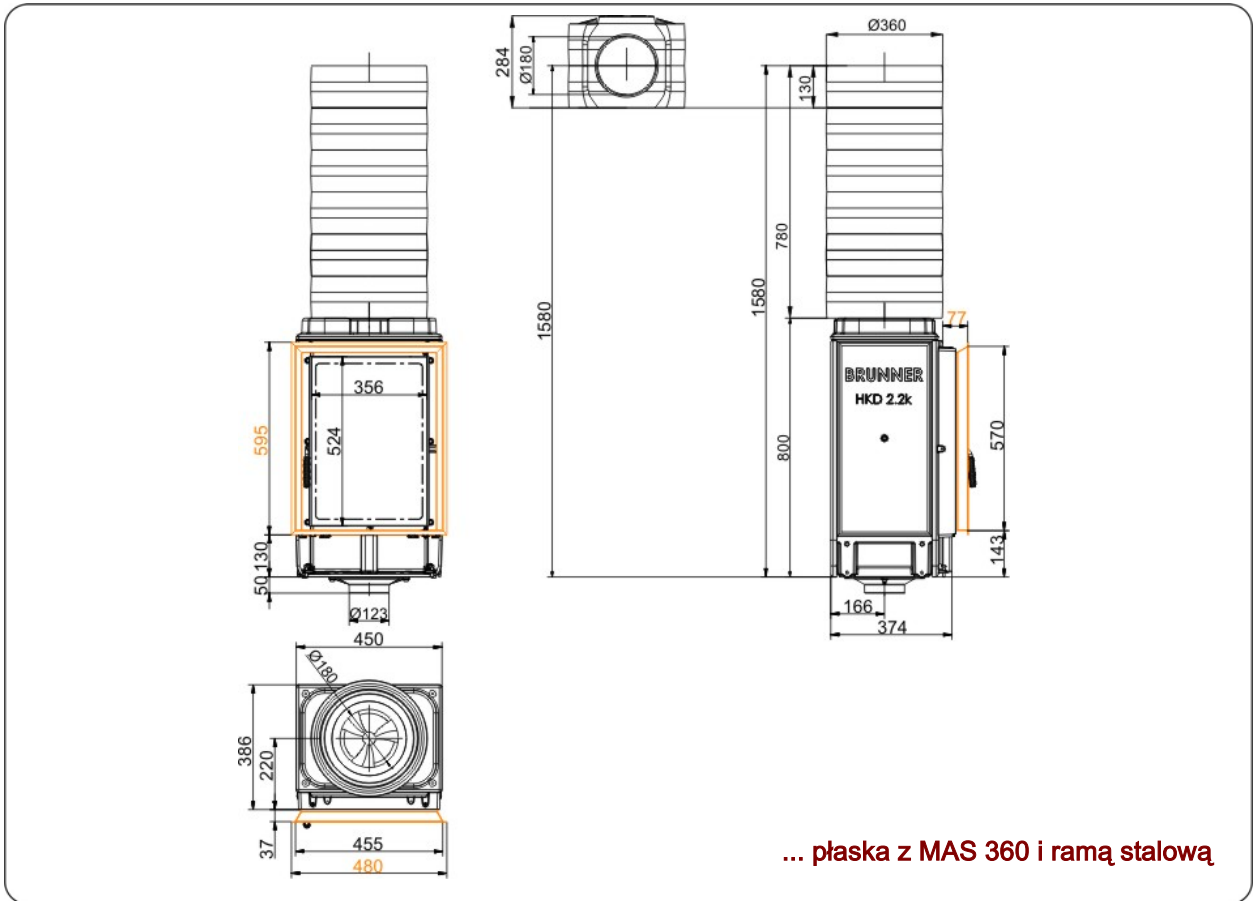


... płaski z frontem żeliwnym



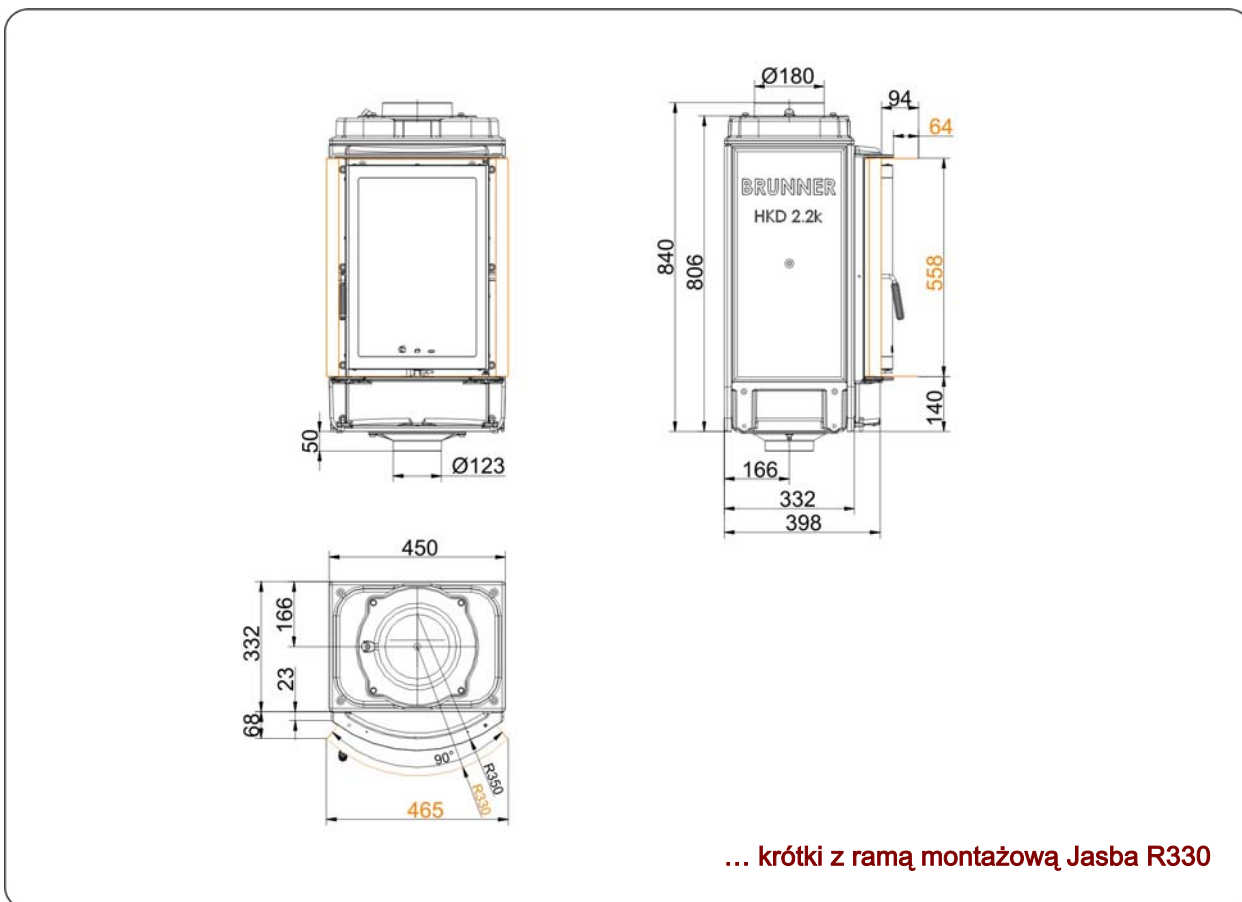
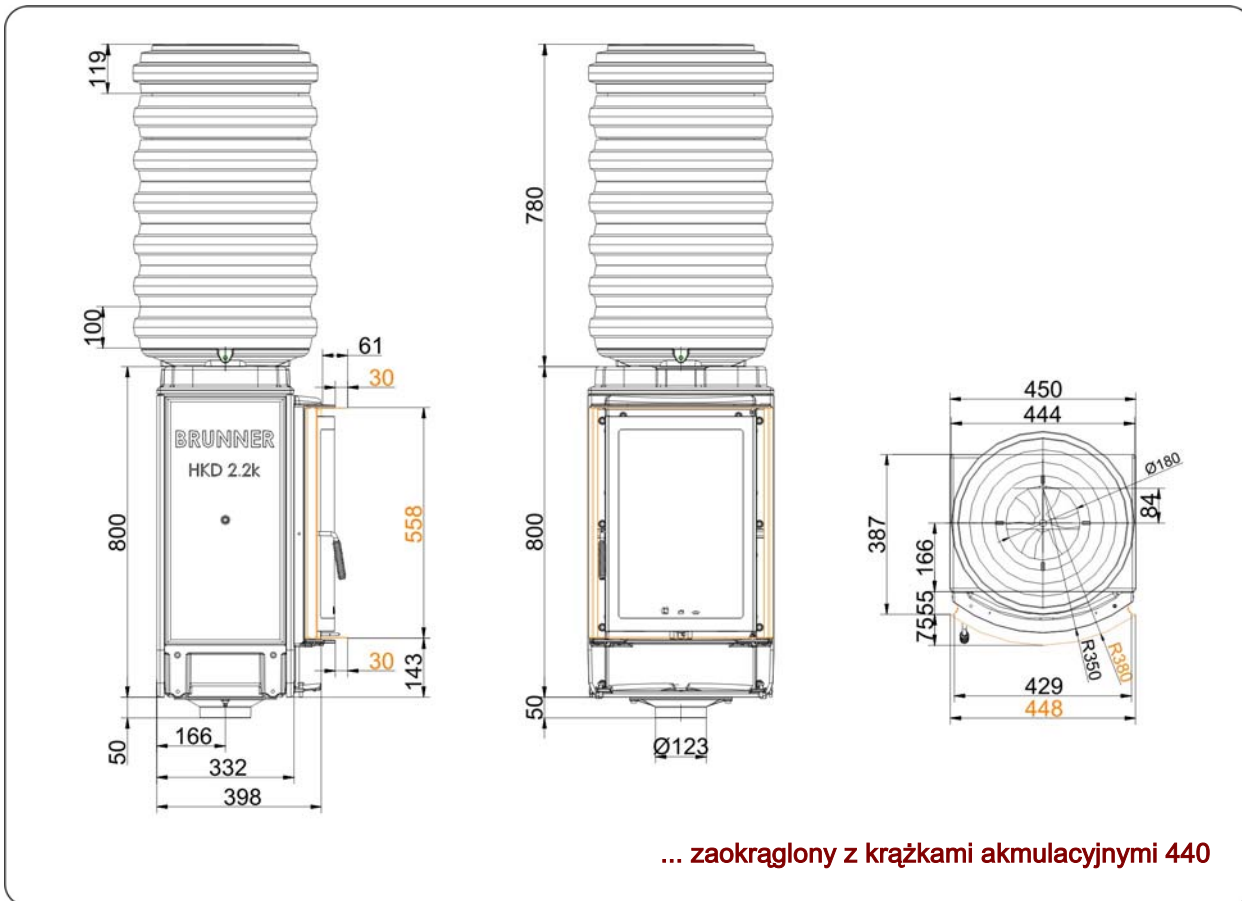
... płaska ze stalowym frontem

Rysunki wymiarowe | **HKD 2.2k**



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 | **HKD 2.2k**



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.

# Planowanie i montaż

## HKD 2.2k

Atest według		EN 13229 W	EN 13229 WA
Wartości zmierzone w trybie (obciążenie)		obciąż. znamionowe	tryb akumulacyjny
Do każdego fachowego rodzaju zabudowy		OK	OK
<b>Dane dotyczące sprawności</b>			
Znamionowa moc cieplna	kW	7	-
Zużycie opału	kg/h	2,5	4
Moc grzewcza paleniska	kW	8	17
Masa przepływu spalin	g/s	7,5	17
Temperatura na króćcu (przed podłączeniem)	°C	530	540
Temperatura spalin za			
sklepieniem stalowym	°C	-	-
1 x żeliwnym radiatorem (GNF 10)	°C	165	185
6 x krążkami akumulacyjnymi (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
4,5 m wolnostojącą masą akumulacyjną <sup>2)</sup>	°C	-	-
3,5 m modułową masą akumulacyjną KMS	°C	-	-
kotłem	°C	210	-
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa	12	15
Pobór powietrza do spalania	m <sup>3</sup> /h	25	45
Przyłącze powietrza do spalania Ø	mm	125	125
<b>Bilans energii cieplnej</b>			
Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza	%	45 / 30 - 35	45 / 30 - 35
Promieniowanie przez szybę (pojedyncza / podwójna)	%	25 / 20	25 / 20
Kocioł	%	-	-
<b>Przekroje krętek dla maks. wydajności konwekcji</b>			
Dopływ powietrza	cm <sup>2</sup>	1300	1300
Obieg powietrza	cm <sup>2</sup>	1300	1300
<b>Odstępy dla komory pieca</b>			
Odstęp do ściany komory pieca	cm	6	6
Odstęp do podłogi	cm	15	15
<b>Izolacja cieplna bez krętek / z <sup>3)</sup> kratkami wentylacyjnymi</b>			
Ściana zabudowana	cm	14 / 10	14 / 10
Podłoga	cm	0	0
Strop	cm	22 / 16	22 / 16
Izolacja cieplna wokół drzwiczek przelotowych	cm	-	-
Grubość przedmurówki dla ścian wymagających ochrony	cm	10	10
<b>Ciężar</b>			
Wkład grzewczy + komora spalania	kg	192 + 49	
<b>spełnia wymóg wartości dopuszczalne dla</b>			
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.de | www.brunner.de

Produkty firmy BRUNNER są oferowane i sprzedawane wyłącznie poprzez sieć zakładów zduńskich.  
Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych. (07/12)