



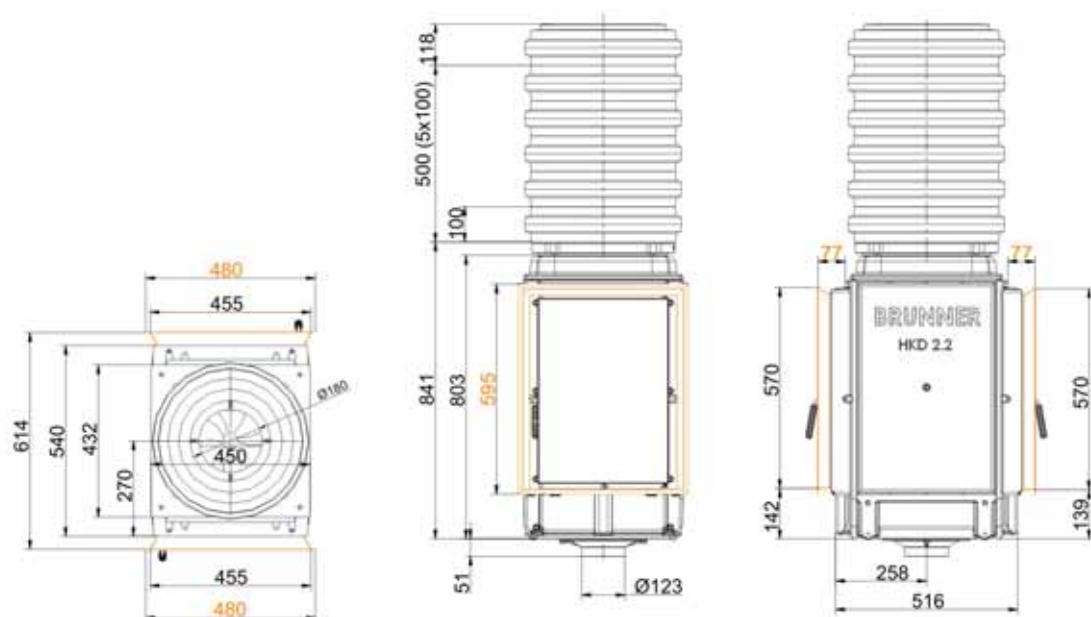
HKD 2.2 Tunnel

Version 1.5

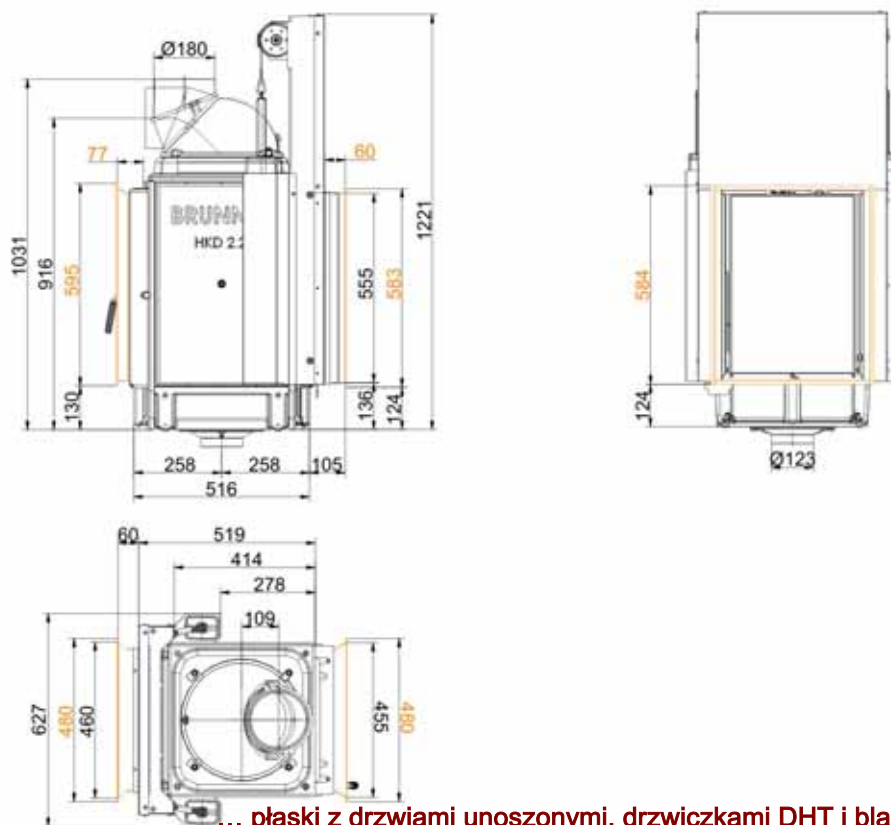


BRUNNER®
made in germany

Rysunki wymiarowe **HKD 2.2 Tunnel**

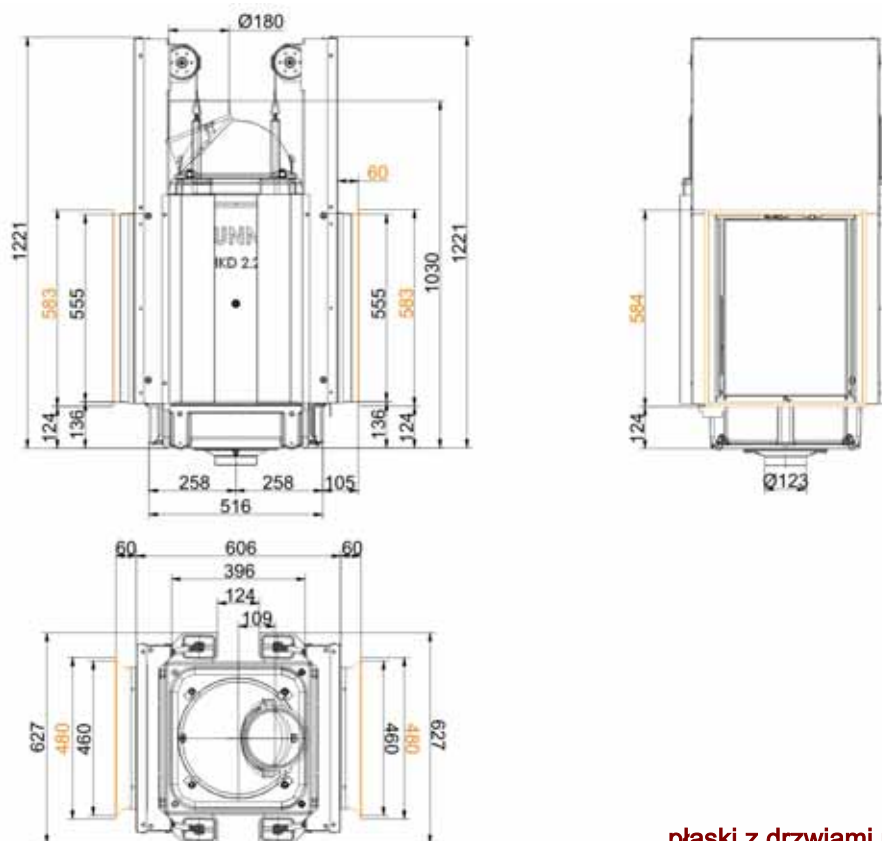


... płaski z krążkami akumulacyjnymi i ramą stalową

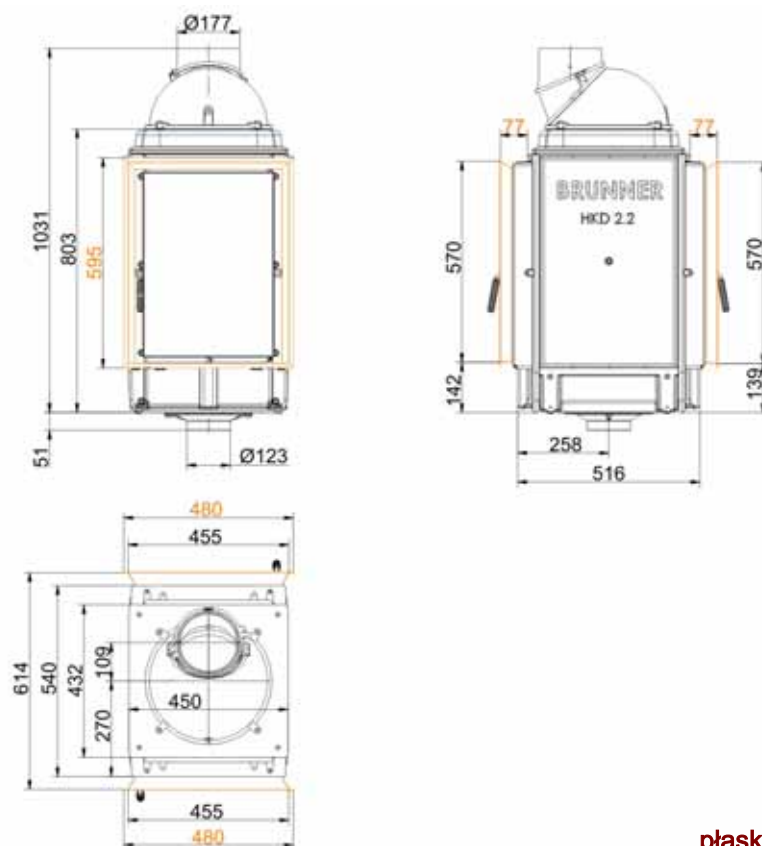


... płaski z drzwiami unoszonymi, drzwiczkami DHT i blaszaną niszą

Rysunki wymiarowe **HKD 2.2 Tunnel**

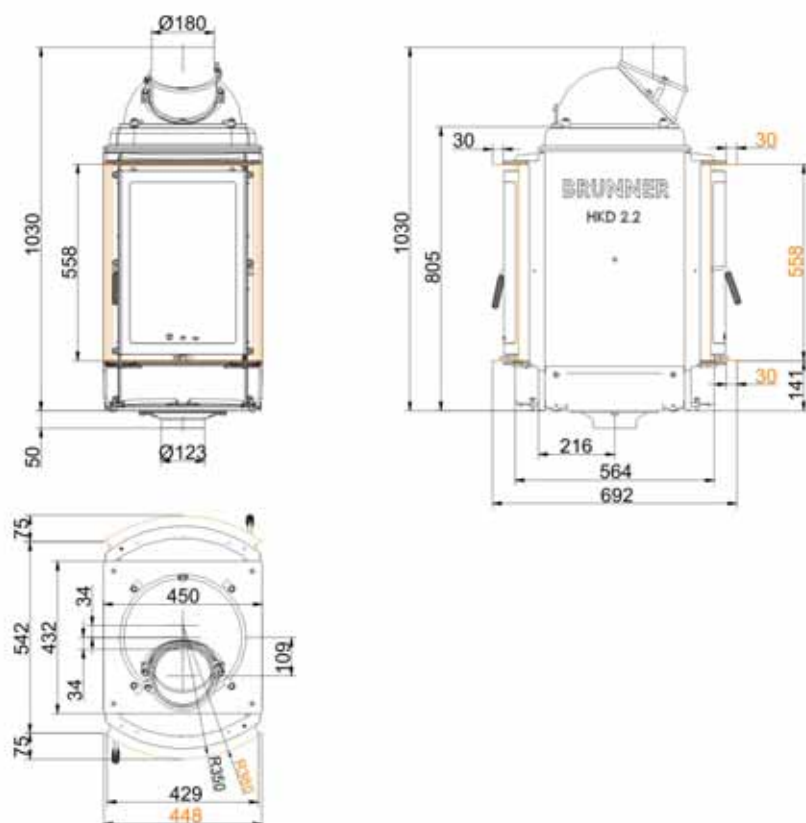


... płaski z drzwiami unoszonymi



... płaski z ramą stalową

Rysunki wymiarowe **HKD 2.2 Tunnel**



... zaokrąglony z ramą stalową

Planowanie i montaż

HKD 2.2 Tunnel

Atest według	EN 13229 W		EN 13229 WA
Wartości zmierzone w trybie (obciążenie)	obciąż. znamionowe		tryb akumulacyjny
Do każdego fachowego rodzaju zabudowy	OK		OK
Dane dotyczące sprawności			
Znamionowa moc cieplna	kW	9	-
Zużycie opału	kg/h	2,5	4
Moc grzewcza paleniska	kW	11	17
Masa przepływu spalin	g/s	10	17
Temperatura na króćcu (przed podłączeniem)	°C	495	520
Temperatura spalin za			
sklepieniem stalowym	°C	-	-
1 x żeliwnym radiatorem (GNF 10)	°C	122	165
6 x krążkami akumulacyjnymi (MAS) 1)	°C	220	-
4,5 m wolnostojącą masą akumulacyjną 2)	°C	-	180
3,5 m modułową masą akumulacyjną KMS	°C	-	180
kotłem	°C	210	-
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa	12	15
Pobór powietrza do spalania	m³/h	25	45
Przylącze powietrza do spalania Ø	mm	125	125
Bilans energii cieplnej			
Wkład grzewczy / dod. powierzchnia grzewcza	%	40 / 30 - 35	40 / 30 - 35
Promieniowanie przez szybę (pojedyncza / podwójna)	%	30 / 25	30 / 25
Kocioł	%	-	-
Przekroje krętek dla maks. wydajności konwekcji			
Dopływ powietrza	cm²	1300	1300
Obieg powietrza	cm²	1300	1300
Minimalna powierzchnia obudowy w konstr. zamkniętej			
Powierzchnia oddająca ciepło	m²	-	-
Odstępy dla komory pieca			
Odstęp do ściany komory pieca	cm	6	8
Odstęp do podłogi	cm	15	15
Izolacja cieplna bez krętek / z 3) kratkami wentylacyjnymi			
Ściana zabudowana	cm	12 / 8	12 / 8
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
Ciężar			
Wkład grzewczy / komora spalania	kg		199 / 46
Homologacje			
Niemcy / Austria / Szwajcaria		BlmSchV 2.Stufe / 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

BRUNNER®

Produkty firmy BRUNNER są oferowane i sprzedawane wyłącznie poprzez sieć zakładów zduńskich.
Zastrzega się możliwość pomyłek, jak również zmian technicznych i asortymentowych. (11/09)