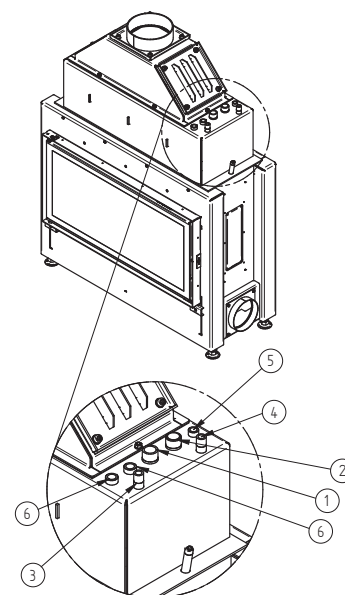


Dane techniczne

	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do kominia	
	HAKA 89/45WT(h)	HAKA 89/45WT(h)+
Etykieta energetyczna	A+	A+
Dane użytkowe		
Moc nominalna/moc do wody	10 / 5,6 kW	20 / 10,4 kW
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	3 kg/h	6 kg/h
Przepływ gazów spalinowych	9,4 g/s	15,8 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	30 m³/h	55 m³/h
Średnia temperatura gazów spalinowych		
przy wylocie	201 °C	232 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego		
wkład kominkowy	9 %	10 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	0 / 35 %	0 / 38 %
woda	56 %	52 %
Informacje o wymienniku ciepła		
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar	2,5 bar
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C	60 °C
Objętość wody	47 Liter	47 Liter
Przyłącze wlotowe / wylotowe	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informacje dotyczące konstrukcji		
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	250 / 300 cm²	350 / 400 cm²
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ³ (bez kratki)	według TROL	według TROL
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi	40 / 0 mm	40 / 0 mm
Odniesienie do izolacji ¹ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	100 / - / 60 / 0 mm	120 / - / 80 / 0 mm
Izolacja z krzemianu wapnia ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	75 / - / 45 / 0 mm	90 / - / 60 / 0 mm
Ogólne informacje techniczne		
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	305–420 / 100 kg	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	810 x 315 mm	
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie ⁴	
Testowane zgodnie z	EN 13229	
Spełnia wymagania norm	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

Nr.	Rozmiar gwintu	Przeznaczenie
1	G 1" (AG)	Zasilanie wodą z instalacji grzewczej - min. 60 °C
2	G 1" (AG)	Woda wyjściowa do instalacji grzewczej
3	G 1/2" (AG)	Doprowadzenie wody z instalacji do pętli chłodzącej
4	G 1/2" (AG)	Odpływ wody z pętli chłodzącej do kanalizacji
5	G 3/8" (IG)	Zawór odpowietrzający
6	G 1/2" (IG)	Obudowa czujnika temperatury

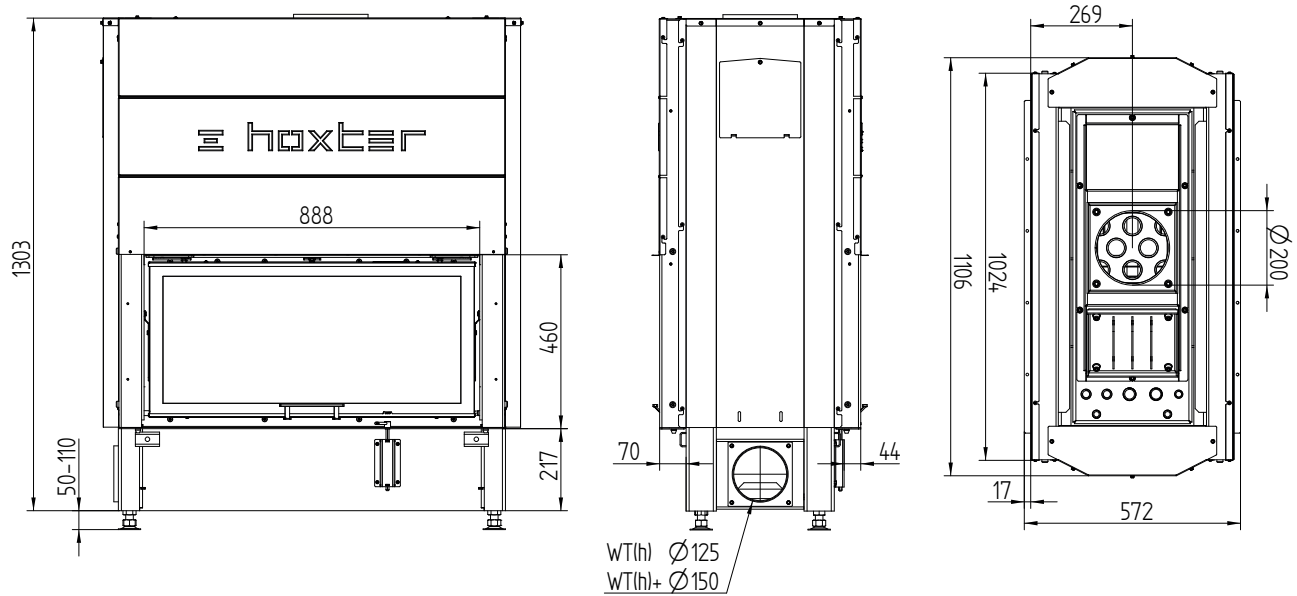
- 1 Wełna mineralna wg AGI-Q 132
- 2 Przykład Płyta SkamoEnclousure 225 kg/m³
- 3 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Wartości te obowiązują dla szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²
- 4 Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów i maksymalnych temperatur otoczenia zewnętrznych urządzeń przełączających (np. TAS/SV)



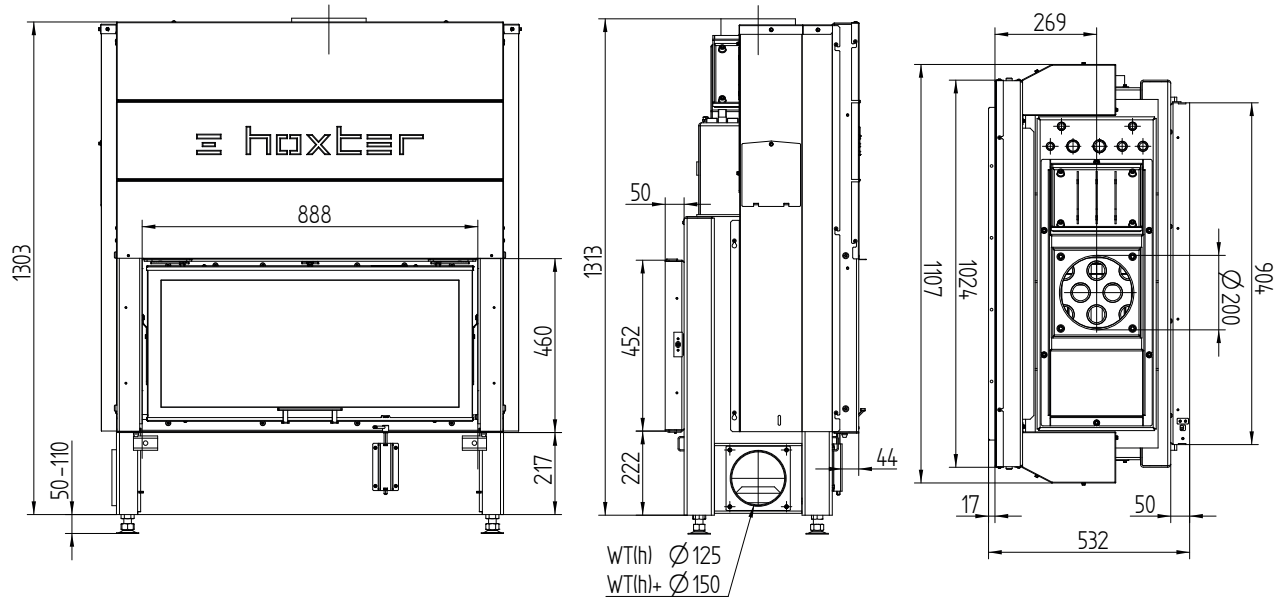
HAKA 89/45WT

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HAKA 89/45W tunel, HAKA 89/45W tunel zwiększona moc+ wariant otwierania podnoszenie do góry /
podnoszenie do góry



HAKA 89/45W tunel, HAKA 89/45W tunel zwiększona moc+ wariant otwierania podnoszenie do góry /
otwieranie boczne

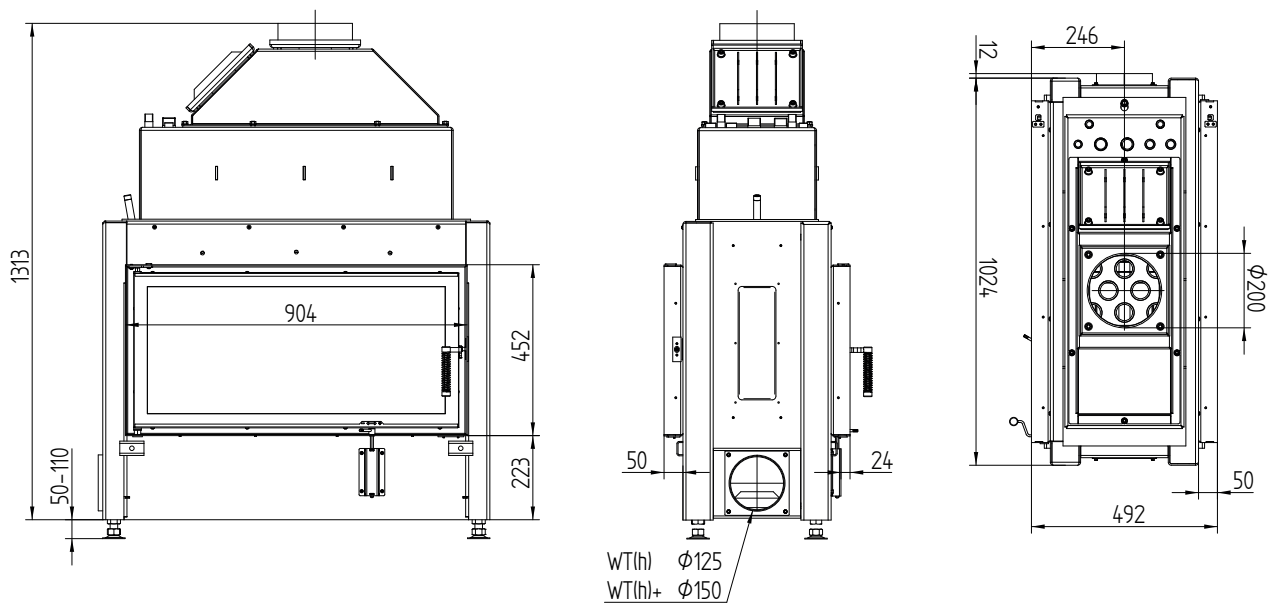


HAKA 89/45WT

Dane techniczne

Wersja 09/2023

HAKA 89/45W tunel, HAKA 89/45W tunel zwiększona moc+ wariant otwierania otwieranie boczne /
otwieranie boczne

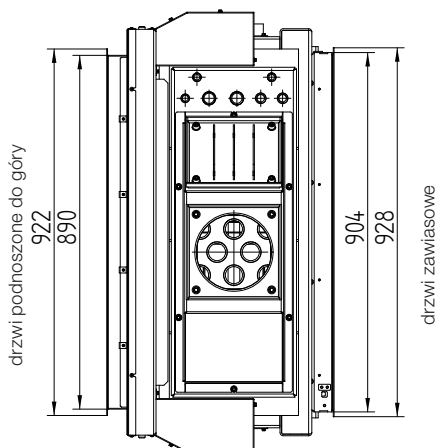
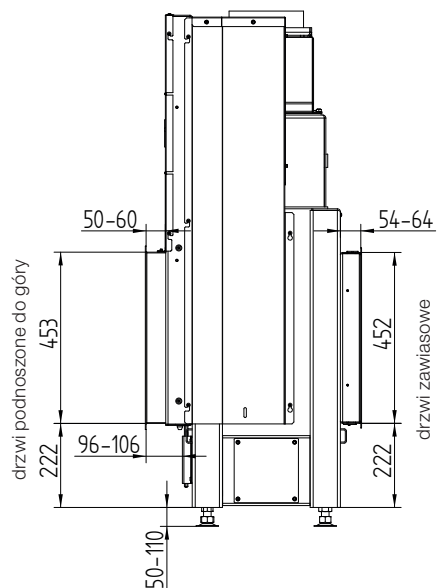
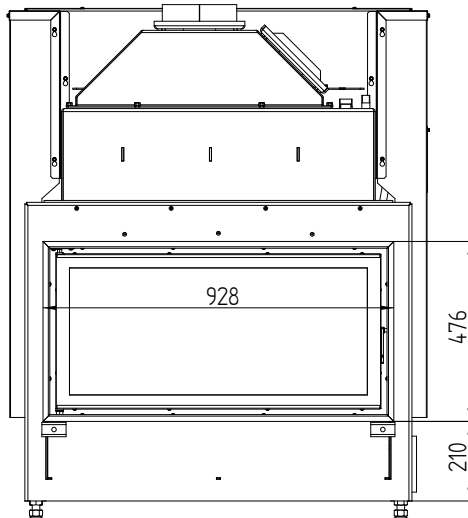
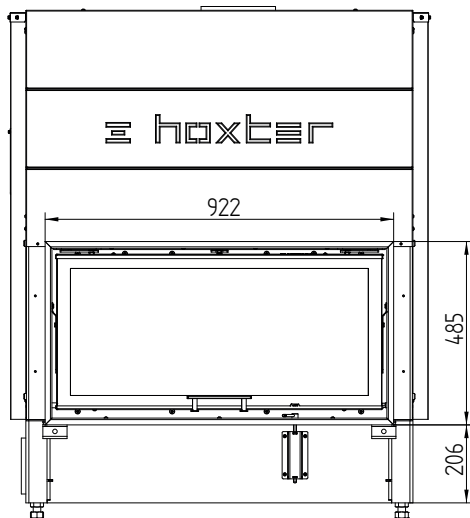


HAKA 89/45WT

Dane techniczne

Wersja 09/2023

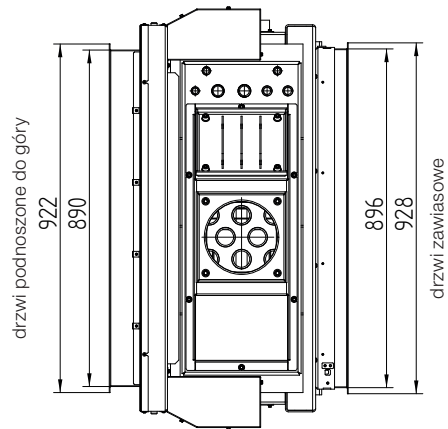
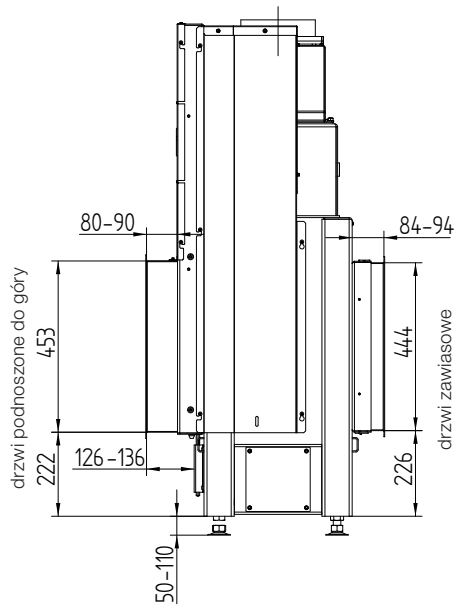
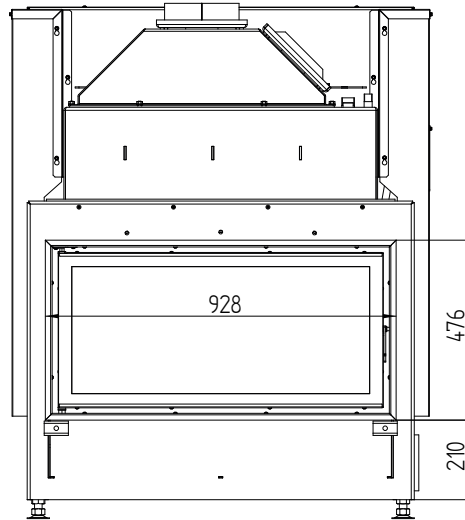
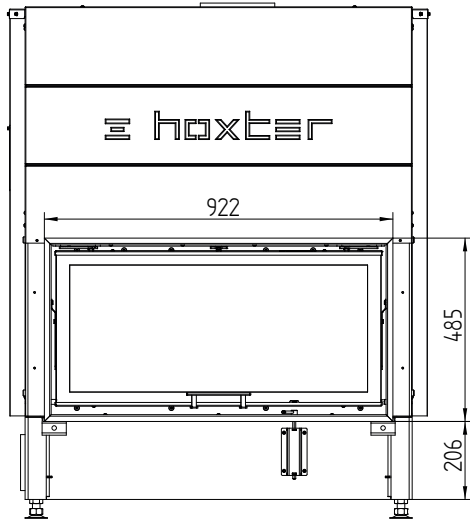
Rama maskująca 89/45h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm 1 x 90°



HAKA 89/45WT

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 89/45h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm 1 x 90°

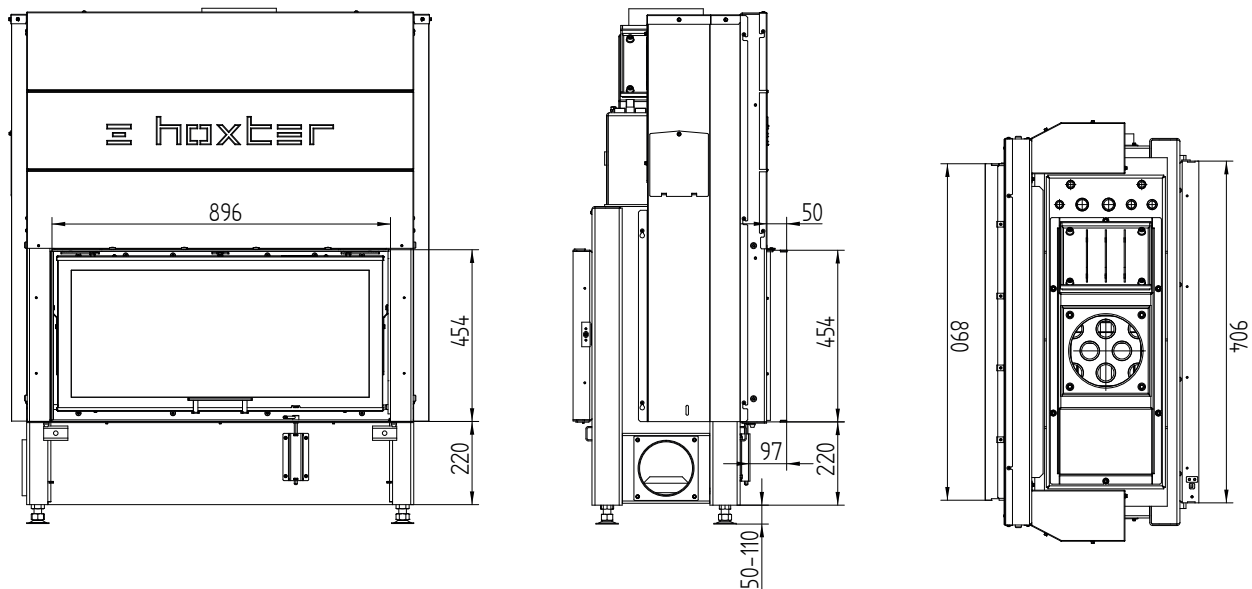


HAKA 89/45WT

Dane techniczne

Wersja 09/2023

Rama montażowa 89/45h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm podnoszenie do górze



Rama montażowa 89/45h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm

