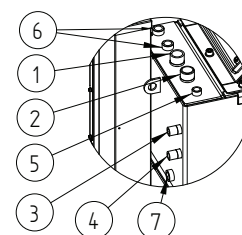
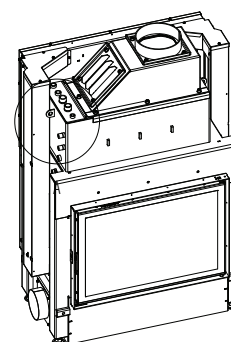


### Dane techniczne

	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do kominia	
	HAKA 78/57WT(h)	HAKA 78/57WT(h)+
Etykieta energetyczna	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Dane użytkowe</b>		
Moc nominalna/moc do wody	13,5 / 6 kW	21 / 7,5 kW
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	4 kg/h	6,1 kg/h
Przepływ gazów spalinowych	17 g/s	21 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	35 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h
<b>Średnia temperatura gazów spalinowych</b>		
przy wylocie	194 °C	226 °C
<b>Dystrybucja ciepła użytkowego</b>		
wkład kominkowy	20 %	24 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	0 / 35 %	0 / 40 %
woda	45 %	36 %
<b>Informacje o wymienniku ciepła</b>		
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar	2,5 bar
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C	60 °C
Objętość wody	45 Liter	45 Liter
Przyłącze wlotowe / wylotowe	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Informacje dotyczące konstrukcji</b>		
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	350 / 400 cm <sup>2</sup>	600 / 700 cm <sup>2</sup>
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania <sup>3</sup> (bez kratki)	według TROL	według TROL
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi	40 / 0 mm	40 / 0 mm
Odniesienie do izolacji <sup>1</sup>		
sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	100 / - / 60 / 0 mm	120 / - / 80 / 0 mm
Izolacja z krzemianu wapnia <sup>2</sup>		
sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	75 / 0 / 45 / 0 mm	90 / - / 60 / 0 mm
<b>Ogólne informacje techniczne</b>		
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 410 / 94 kg	circa 410 / 94 kg
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	705 x 305 mm	
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie <sup>4</sup>	
Testowane zgodnie z	EN 13229	
Spełnia wymagania norm	1. BImSchV (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
7	G 1/2" (IG)	Otwór na zawór spustowy

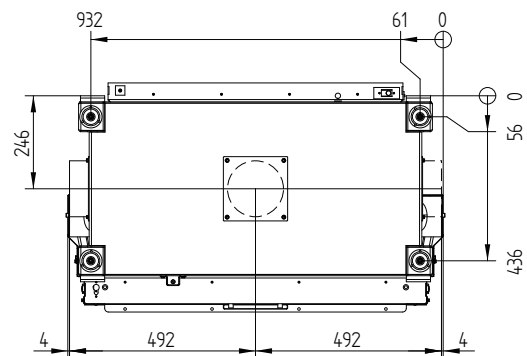
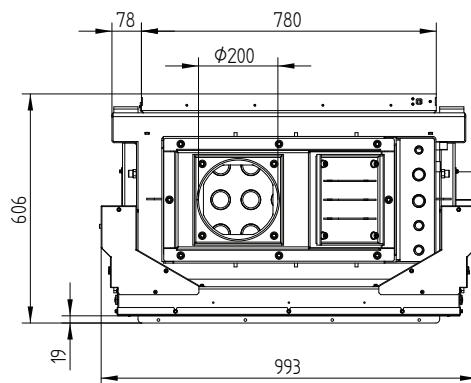
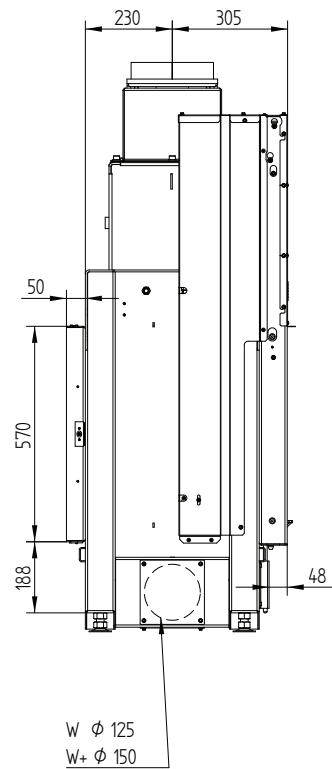
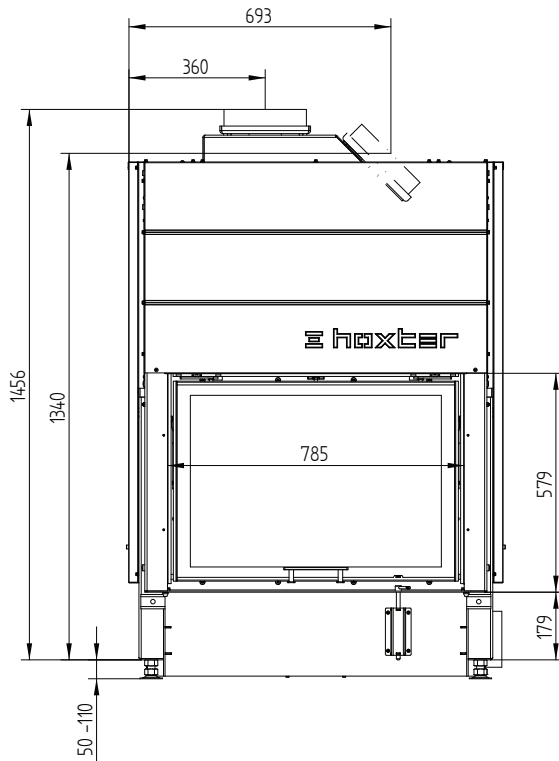


- 1 Wełna mineralna wg AGI-Q 132
- 2 Przykład Płyta SkamoEnclousure 225 kg/m<sup>3</sup>
- 3 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Wartości te obowiązują dla szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m<sup>2</sup>
- 4 Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów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

# HAKA 78/57WT

Dane techniczne  
Wersja 09/2023

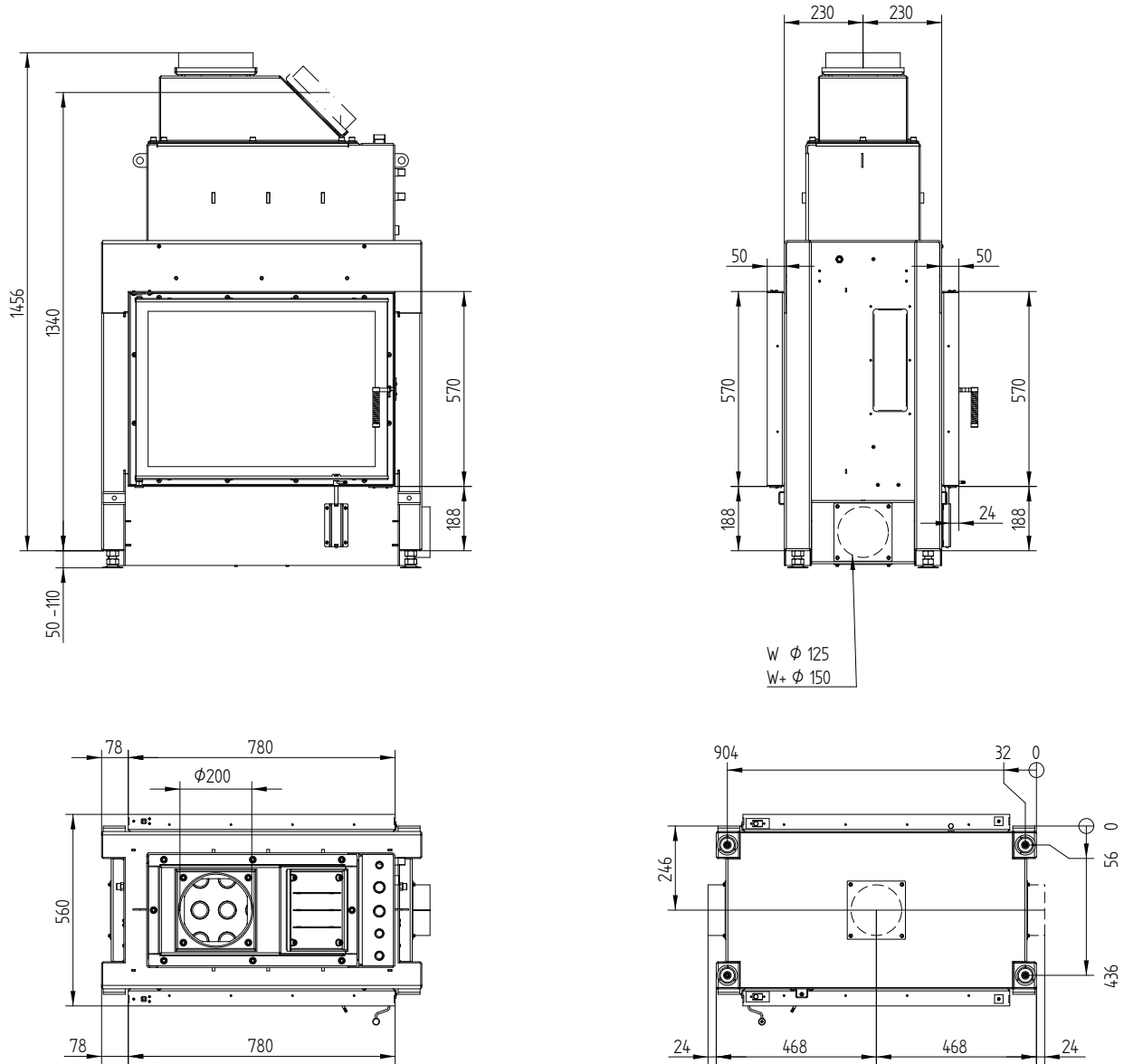
HAKA 78/57W tunel, HAKA 78/57W tunel zwiększona moc+ wariant otwierania podnoszenie do góry /  
otwieranie boczne (A) / wlot powietrza / nogi



# HAKA 78/57WT

Dane techniczne  
Wersja 09/2023

HAKA 78/57W tunel, HAKA 78/57W tunel zwiększona moc+ wariant otwierania otwieranie boczne / otwieranie boczne (B) / wlot powietrza / nogi

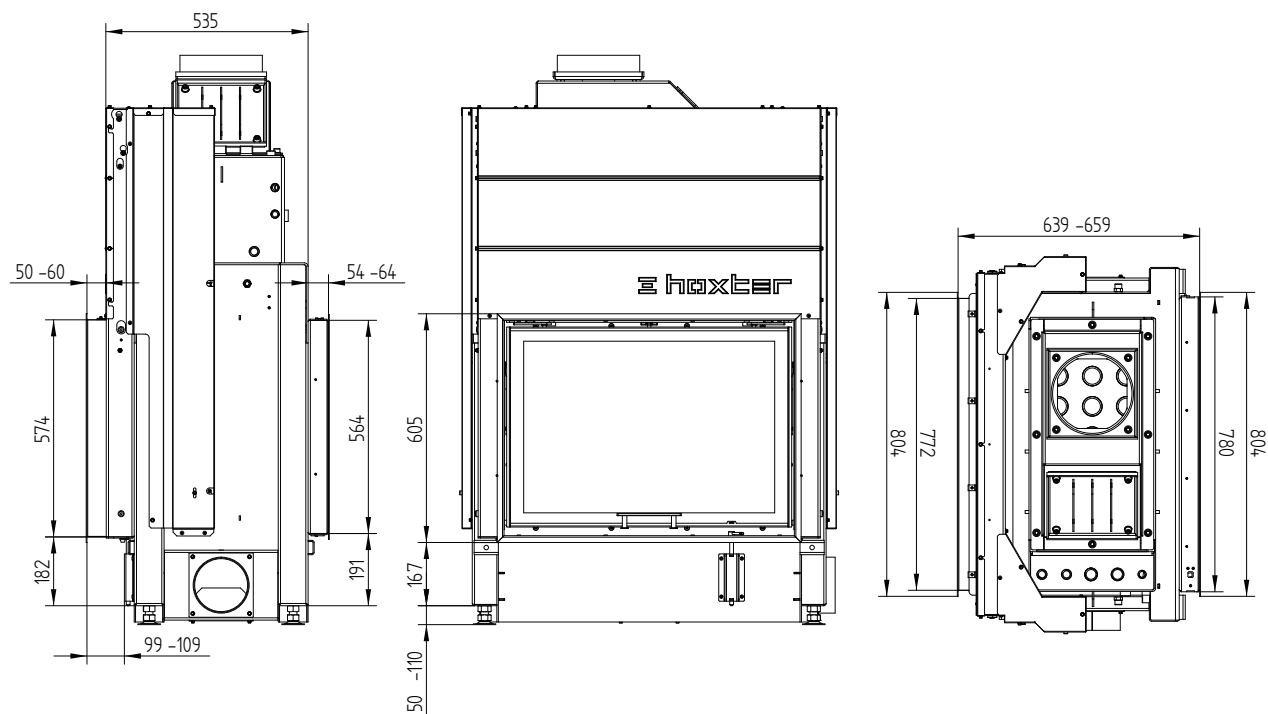


# HAKA 78/57WT

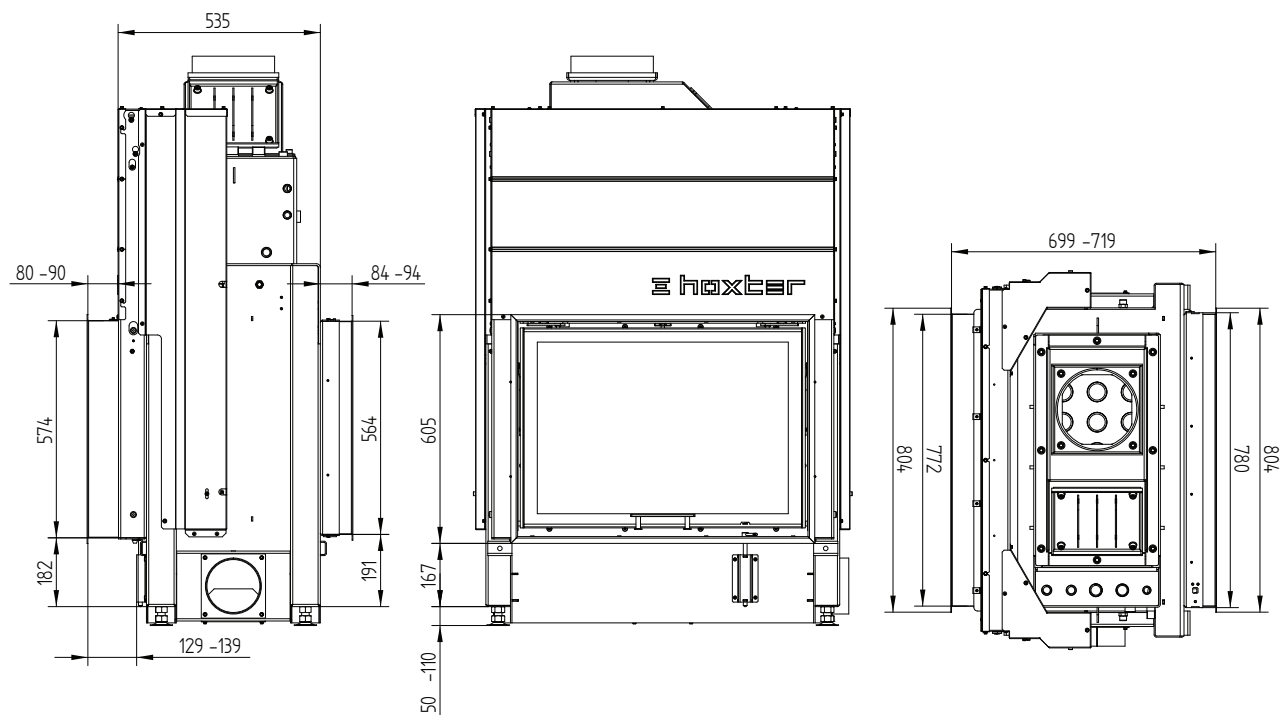
Dane techniczne

Wersja 09/2023

Rama maskująca 78/57h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm 1 x 90°



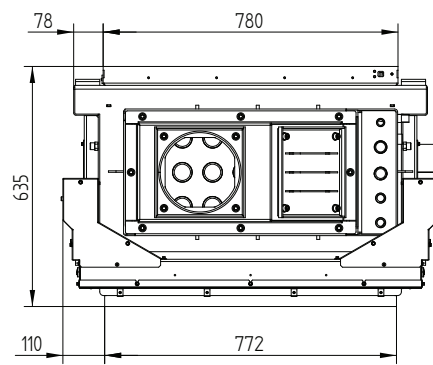
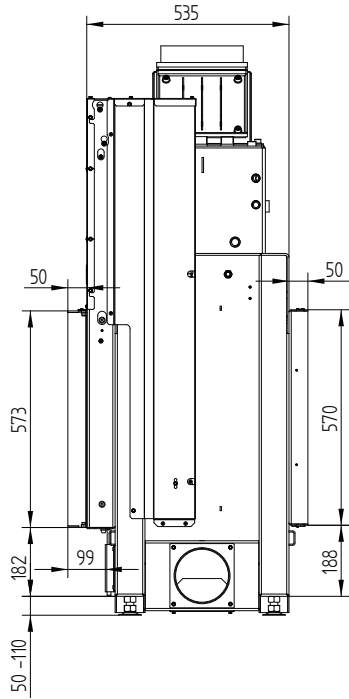
Rama maskująca 78/57h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm 1 x 90°



# HAKA 78/57WT

Dane techniczne  
Wersja 09/2023

Rama montażowa 78/57h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm



# HAKA 78/57WT

Dane techniczne

Wersja 09/2023

Rama montażowa 78/57h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm

