

Dane techniczne

	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina	
	HAKA 78/57W	HAKA 78/57WI
Etykieta energetyczna	A+	A+
Dane użytkowe		
Moc nominalna/moc do wody	12,5 / 7 kW	12,5 / 8,1 kW
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	3,8 kg/h	3,8 kg/h
Przepływ gazów spalinowych	10,6 g/s	10,6 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	35 m³/h	35 m³/h
Średnia temperatura gazów spalinowych		
przy wylocie	186 °C	186 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego		
wkład kominkowy	22 %	13 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	0 / 22 %	0 / 22 %
woda	56 %	65 %
Informacje o wymienniku ciepła		
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar	2,5 bar
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C	60 °C
Objętość wody	75 Liter	75 Liter
Przyłącze wlotowe / wylotowe	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informacje dotyczące konstrukcji		
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	300 / 350 cm²	250 / 300 cm²
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ³ (bez kratki)	według TROL	według TROL
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Odniesienie do izolacji ¹ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Izolacja z krzemianu wapnia ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
Ogólne informacje techniczne		
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 385 / 113 kg	circa 400 / 113 kg
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	705 x 305 mm	
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 125 mm	
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie ⁴	
Testowane zgodnie z	EN 13229	
Spełnia wymagania norm	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	

¹ Wełna mineralna wg AGI-Q 132

² Przykład Płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

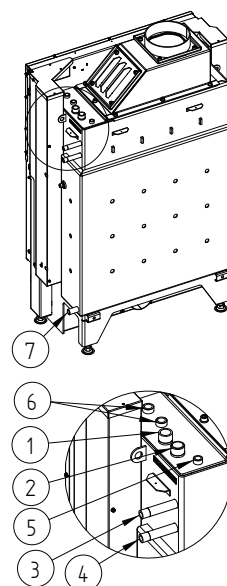
³ Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Wartości te obowiązują dla szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

⁴ Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów i maksymalnych temperatur otoczenia zewnętrznych urządzeń przełączających (np. TAS/SV)

Dane techniczne	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do kominia	
	HAKA 78/57W+	HAKA 78/57WI+
Etykieta energetyczna	A+	A+
Dane użytkowe		
Moc nominalna/moc do wody	22 / 10 kW	22 / 11 kW
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	6 kg/h	6 kg/h
Przepływ gazów spalinowych	14,9 g/s	14,9 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	55 m³/h	55 m³/h
Średnia temperatura gazów spalinowych		
przy wylocie	215 °C	215 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego		
wkład kominkowy	24 %	20 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	0 / 30 %	0 / 30 %
woda	46 %	50 %
Informacje o wymienniku ciepła		
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar	2,5 bar
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C	60 °C
Objętość wody	75 Liter	75 Liter
Przylącze wlotowe / wylotowe	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informacje dotyczące konstrukcji		
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	600 / 700 cm²	500 / 600 cm²
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ³ (bez kratki)	według TROL	według TROL
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Odniesienie do izolacji ¹ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm
Izolacja z krzemianu wapnia ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm
Ogólne informacje techniczne		
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 385 / 113 kg	circa 400 / 113 kg
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	705 x 305 mm	
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 150 mm	
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie ⁴	
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/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)

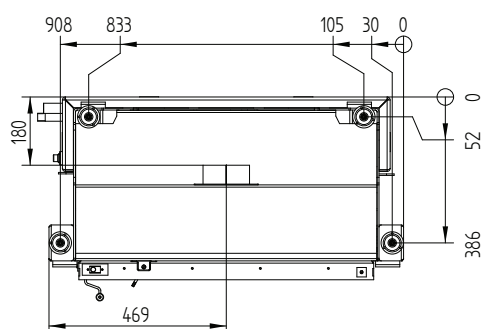
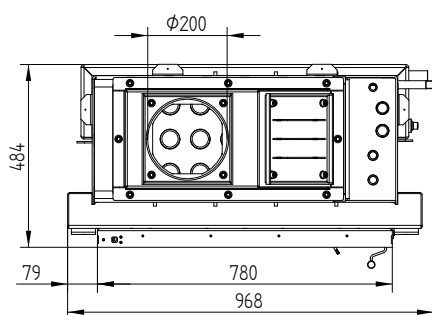
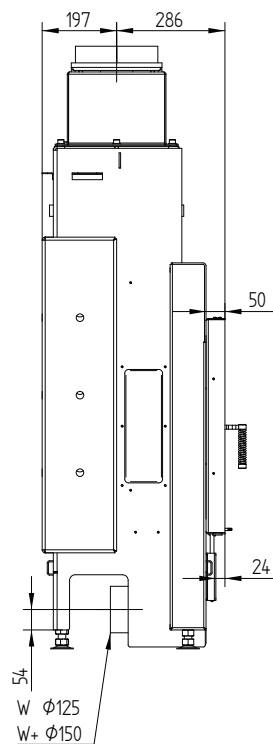
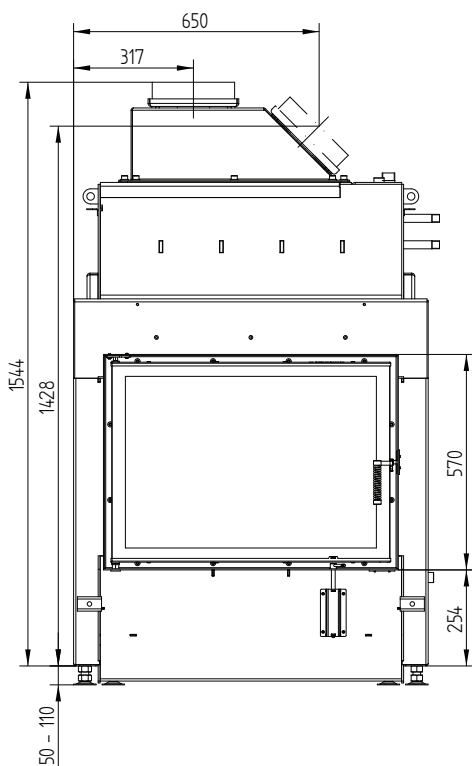


HAKA 78/57W

Dane techniczne

Wersja 09/2023

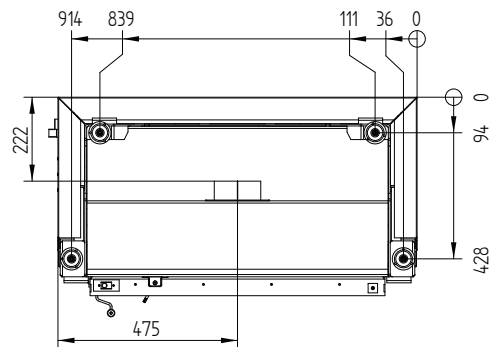
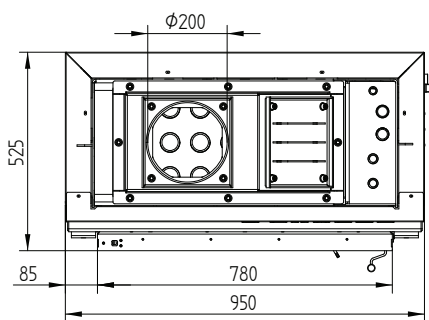
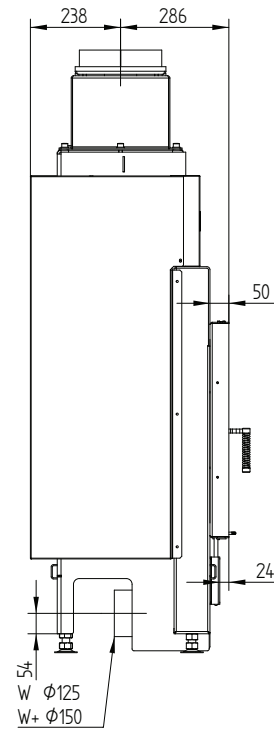
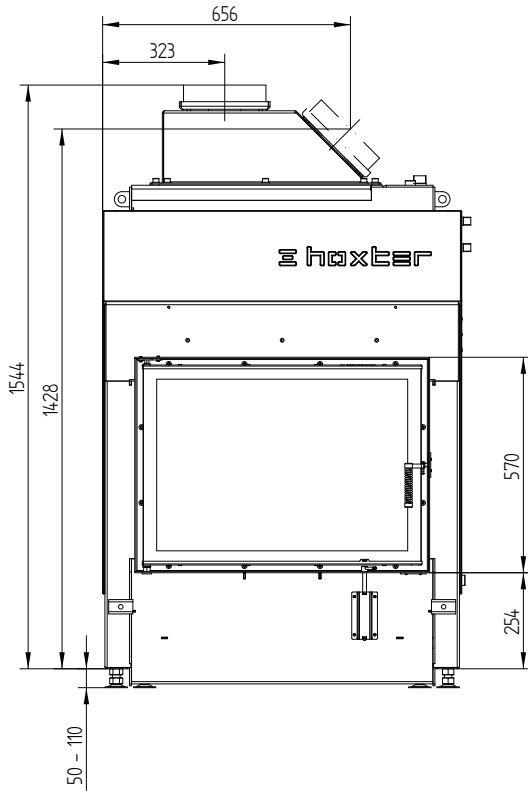
HAKA 78/57W, HAKA 78/57W zwiększona moc+ / wlot powietrza / nogi



HAKA 78/57W

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HAKA 78/57WI z izolacją, HAKA 78/57WI z izolacją zwiększona moc+ / wlot powietrza / nogi

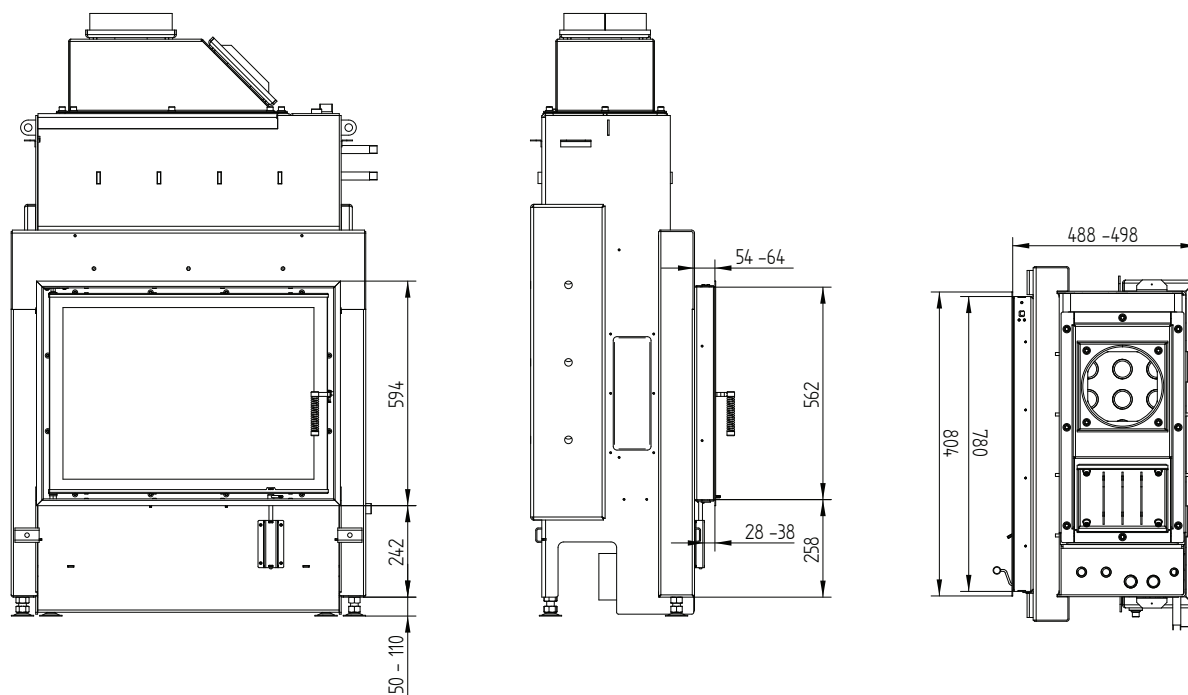


HAKA 78/57W

Dane techniczne

Wersja 09/2023

Rama maskująca 78/57 4-stronna 50 mm 1 x 90°



Rama maskująca 78/57 4-stronna 80 mm 1 x 90°

