

Dane techniczne

	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do kominia	
	HAKA 67/51W	HAKA 67/51WI
Etykieta energetyczna	A+	A+
Dane użytkowe		
Moc nominalna/moc do wody	11 / 7,2 kW	11 / 8,1 kW
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	3 kg/h	3 kg/h
Przepływ gazów spalinowych	8 g/s	8 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	30 m ³ /h	30 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych		
przy wylocie	202 °C	202 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego		
wkład kominkowy	18 %	10 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	0 / 17 %	0 / 17 %
woda	65 %	73 %
Informacje o wymienniku ciepła		
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar	2,5 bar
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C	60 °C
Objętość wody	59 Liter	59 Liter
Przyłącze wlotowe / wylotowe	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informacje dotyczące konstrukcji		
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	300 / 350 cm ²	250 / 300 cm ²
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	60 / 25 / 25 / 0 mm	60 / 25 / 25 / 0 mm
Ogólne informacje techniczne		
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 322 / 96 kg	circa 330 / 96 kg
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	590 x 315 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 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

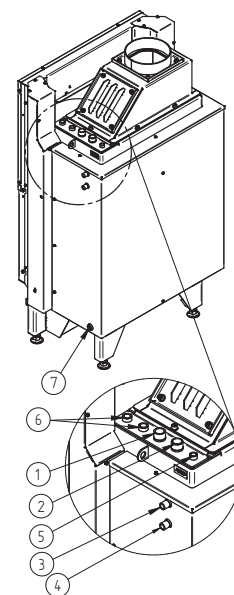
⁴ Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów i maksymalnych temperatur otoczenia zewnętrznych urządzeń przełączających (np. TAS/SV)

Dane techniczne

	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina	
	HAKA 67/51W+	HAKA 67/51WI+
Etykieta energetyczna	A+	A+
Dane użytkowe		
Moc nominalna/moc do wody	17,6 / 10,5 kW	17,6 / 11,9 kW
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	4,7 kg/h	4,7 kg/h
Przepływ gazów spalinowych	12 g/s	12 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	40 m³/h	40 m³/h
Średnia temperatura gazów spalinowych		
przy wylocie	216 °C	216 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego		
wkład kominkowy	20 %	13 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	0 / 20 %	0 / 20 %
woda	60 %	67 %
Informacje o wymienniku ciepła		
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar	2,5 bar
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C	60 °C
Objętość wody	59 Liter	59 Liter
Przyłącze wlotowe / wylotowe	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informacje dotyczące konstrukcji		
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	500 / 600 cm²	450 / 550 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 375 / 96 kg	circa 383 / 96 kg
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	590 x 315 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. 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
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)

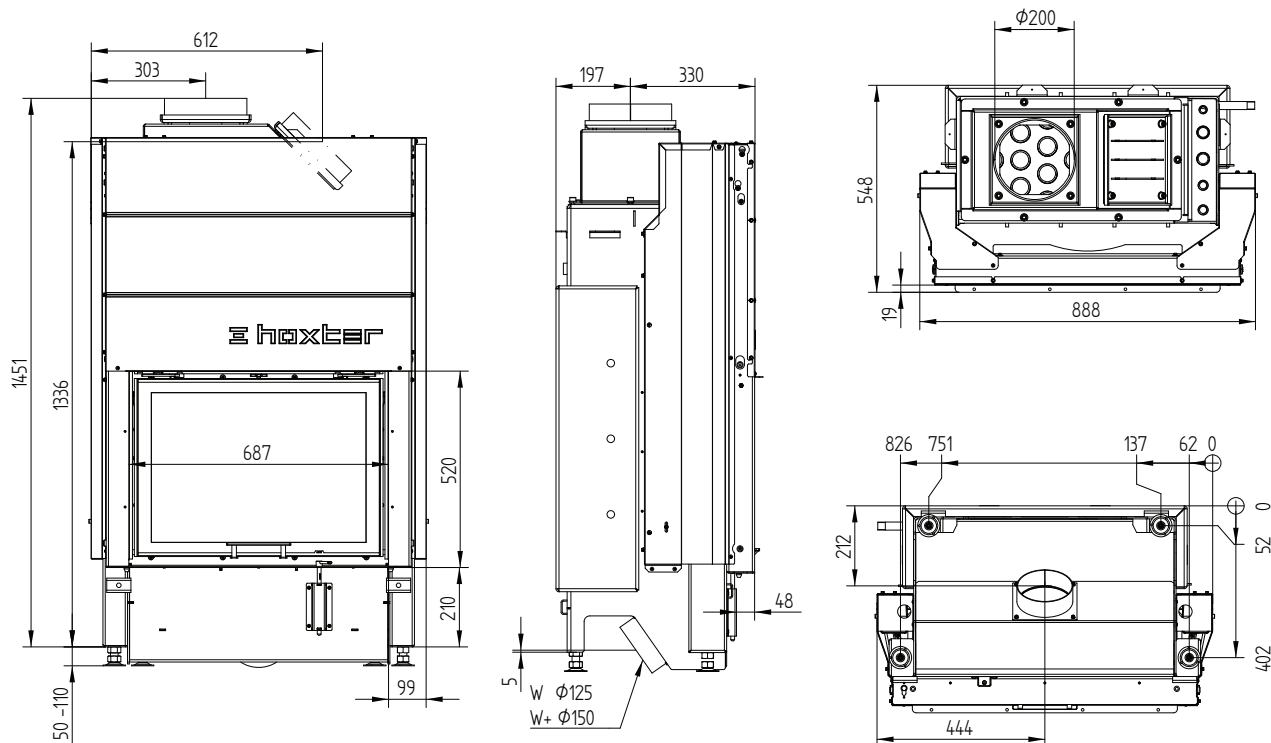


HAKA 67/51Wh

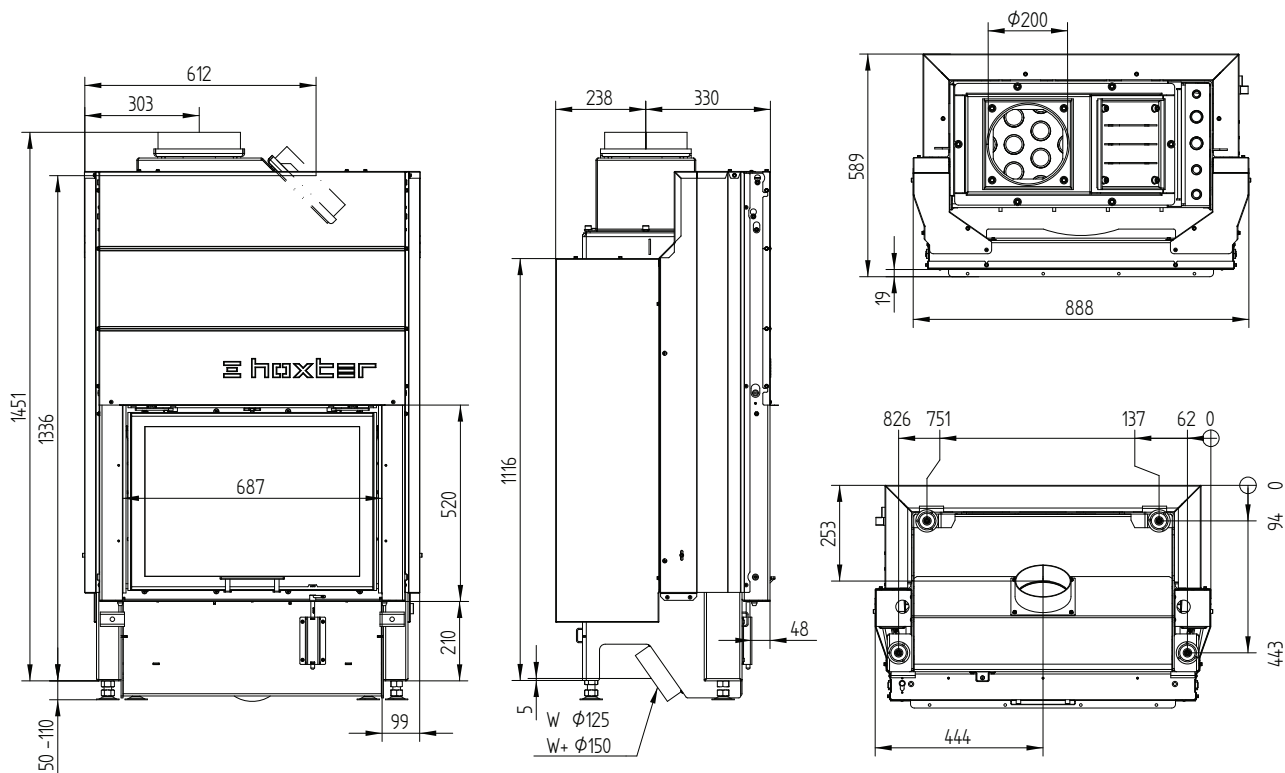
Dane techniczne

Wersja 09/2023

HAKA 67/51Wh drzwi podnoszone do góry, HAKA 67/51Wh drzwi podnoszone do góry zwiększona moc+ / wlot powietrza / nogi



HAKA 67/51Wh drzwi podnoszone do góry z izolacją, HAKA 67/51Wh drzwi podnoszone do góry z izolacją zwiększona moc+ / wlot powietrza / nogi

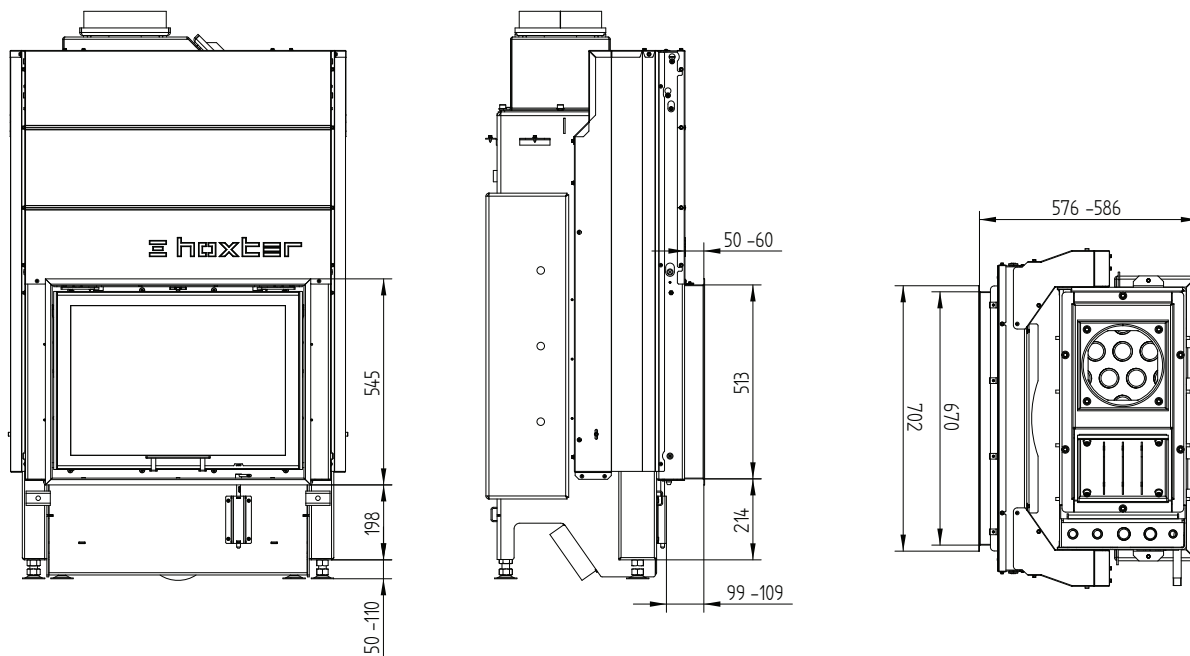


HAKA 67/51Wh

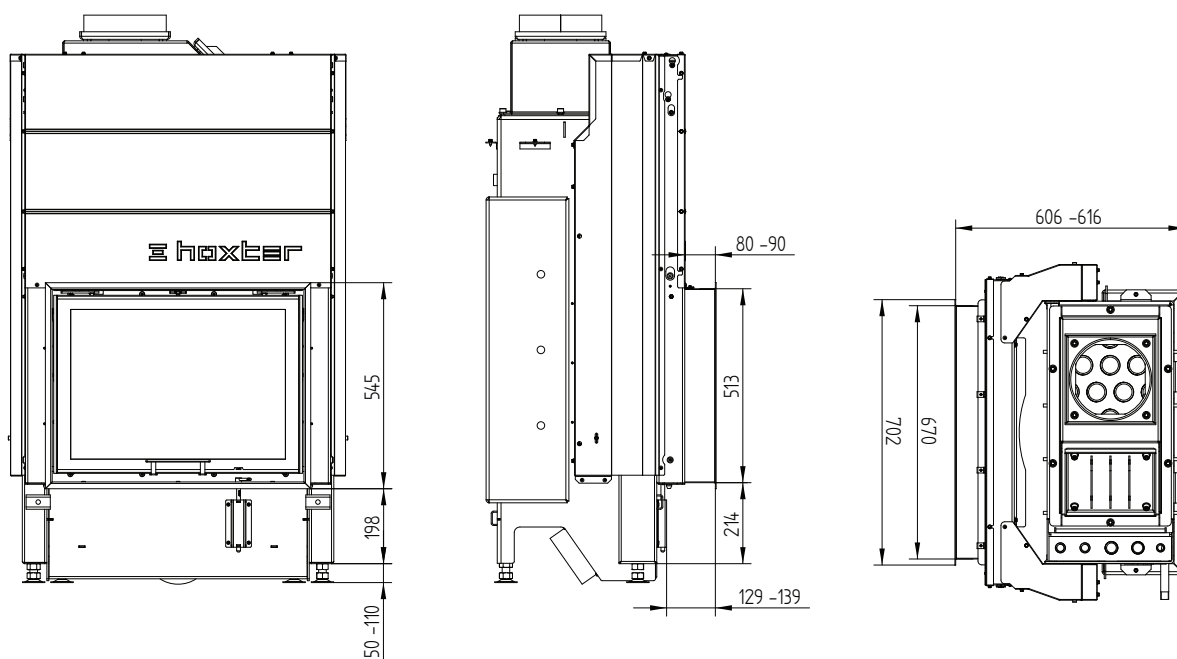
Dane techniczne

Wersja 09/2023

Rama maskująca 67/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm 1 x 90°



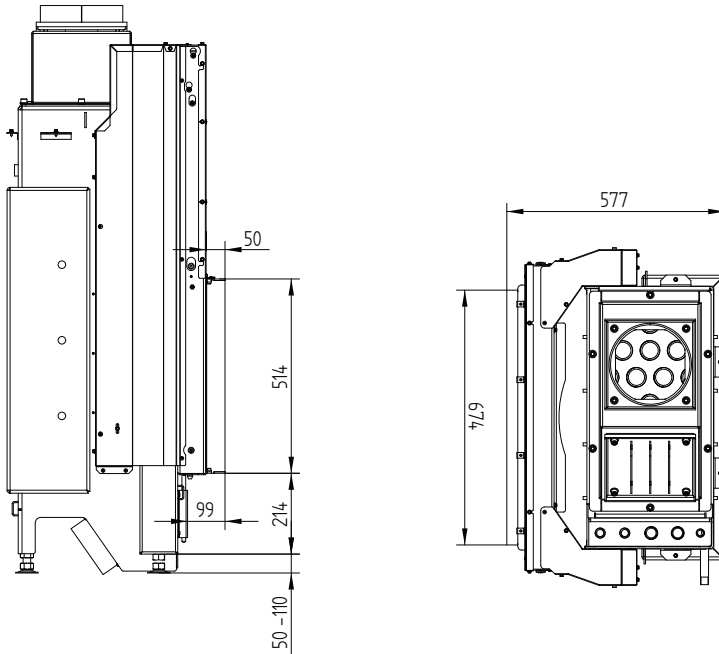
Rama maskująca 67/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm 1 x 90°



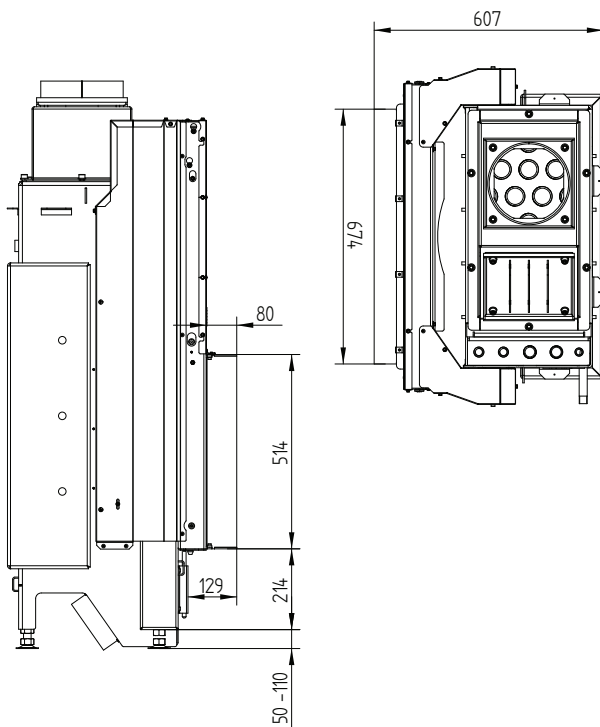
HAKA 67/51Wh

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama montażowa 67/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm



Rama montażowa 67/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm



Rama montażowa 67/51h drzwi podnoszone do góry 3-stronna 80 mm

