

Dane techniczne	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina		eksploatacja z podłączoną masą akumulacyjną		
	kopuła żeliwna	stalowy wymiennik	kopuła żeliwna	redukcja do krążków	
Etykieta energetyczna	A+	A+	A+	A+	
Dane użytkowe					
Moc nominalna	7 kW	11 kW	----	----	
Sprawność	> 80 %	> 80 %	----	----	
Zużycie paliwa	2,1 kg/h	3,2 kg/h	8 kg	4,8 kg	8 kg
Moc paleniska	----	----	30 kW	19 kW	30 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----	----	3 kW / 8 h	1,9 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	6,5 g/s	8,6 g/s	20 g/s	13 g/s	20 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	20 m ³ /h	30 m ³ /h	70 m ³ /h	45 m ³ /h	70 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych					
przy wylocie	214 °C	217 °C	500 °C	385 °C	470 °C
za 5,3 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
za zabudową akumulacyjną (5x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	216 °C	----
za zabudową akumulacyjną (8x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	----	260 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego					
wkład kominkowy	70–82 %	70–82 %	40 %	35 %	
szyba (pojedyncza / podwójna)	30 / 18 %	30 / 18 %	30 / 18 %	30 / 18 %	
dotatkowa masa akumulacyjna	----	----	30–42 %	35–47 %	
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami					
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 850 cm ²	950 / 1150 cm ²	950 / 1150 cm ²	950 / 1150 cm ²	
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm		80 / 0 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	140 / 100 / 100 / 0 mm		140 / 100 / 100 / 0 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	110 / 80 / 80 / 20 mm		110 / 80 / 80 / 20 mm		
Informacje dla konstrukcji bez kratek (kratki zamknięte)					
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL		6 m ²	3,5 m ²	6 m ²
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	190 / 140 / 140 / 40 mm		190 / 140 / 140 / 40 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	140 / 110 / 110 / 20 mm		140 / 110 / 110 / 20 mm		
Ogólne informacje techniczne					
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 234 / 106 kg		circa 234 / 106 kg		
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	605 x 305 mm				
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 150 mm				
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie				
Testowane zgodnie z	EN 13229				
Spełnia wymagania norm	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG				

1 Długość ciągu określona w badaniach. Dokładna długość ciągu ustalana jest poprzez przeliczenie (program przeliczeniowy Ortner / KOV) zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi

2 Wełna mineralna wg AGI-Q 132

3 Przykład płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

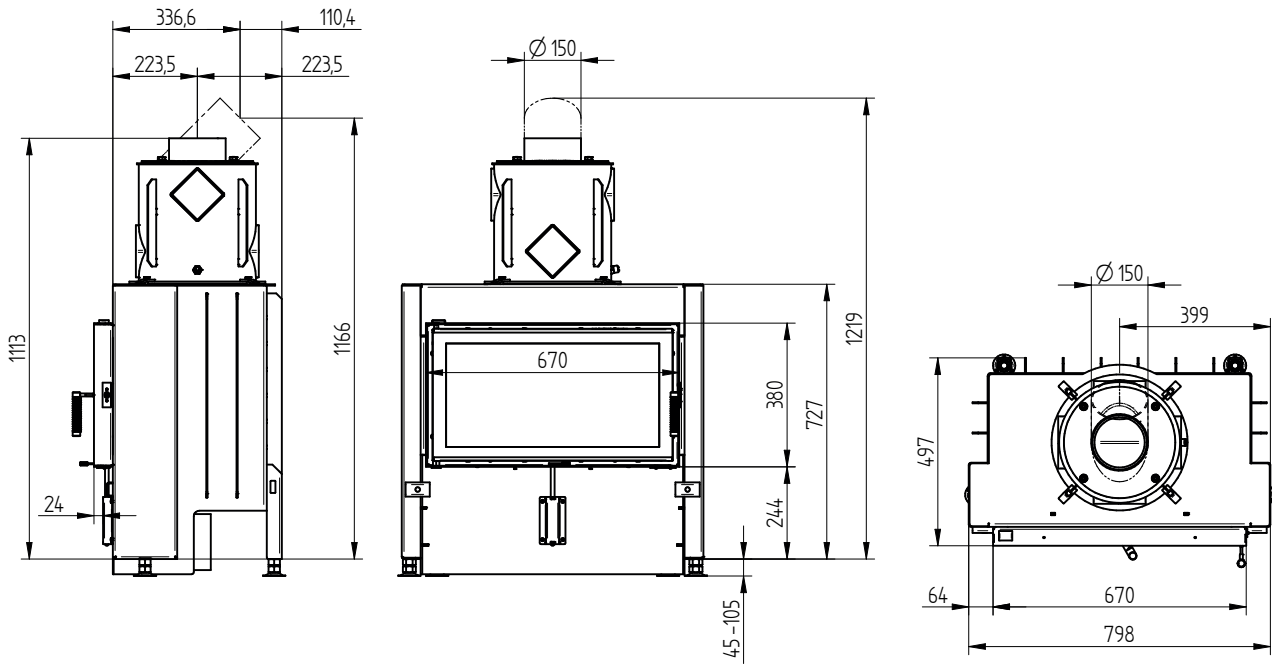
4 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Podane wartości dotyczą szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

5 Praca w trybie akumulacyjnym, jedna dawka paliwa na czas akumulacji, w budynku zamkniętym o sprawności > 80%.

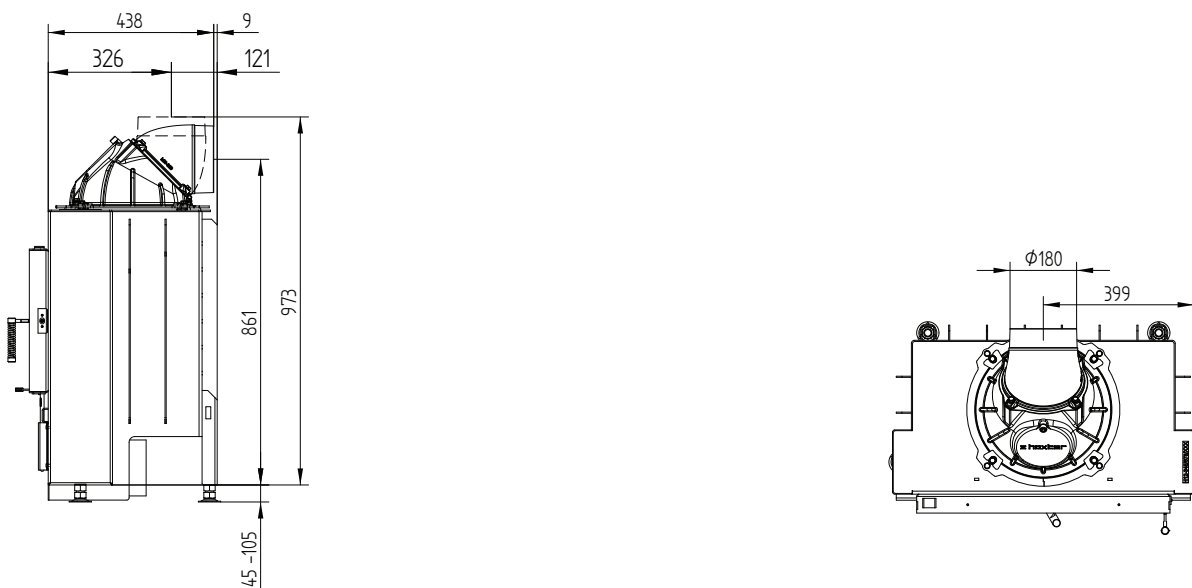
HAKA 67/38N

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HAKA 67/38N ze stalowym pionowym wymiennikiem / kółnierz wylotu spalin 45°



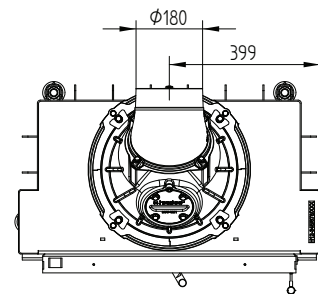
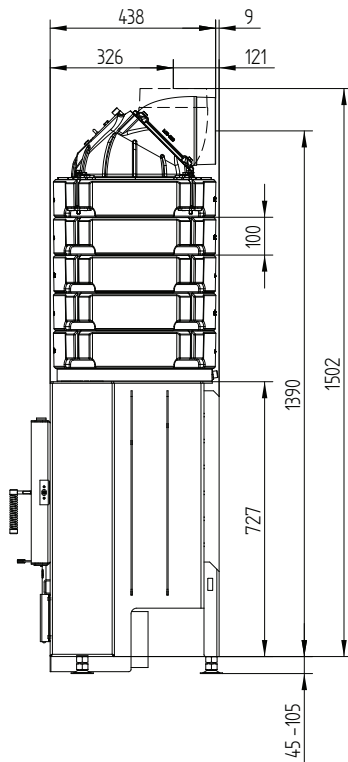
HAKA 67/38N kopułą żeliwną



HAKA 67/38N

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HAKA 67/38N zestaw krążków

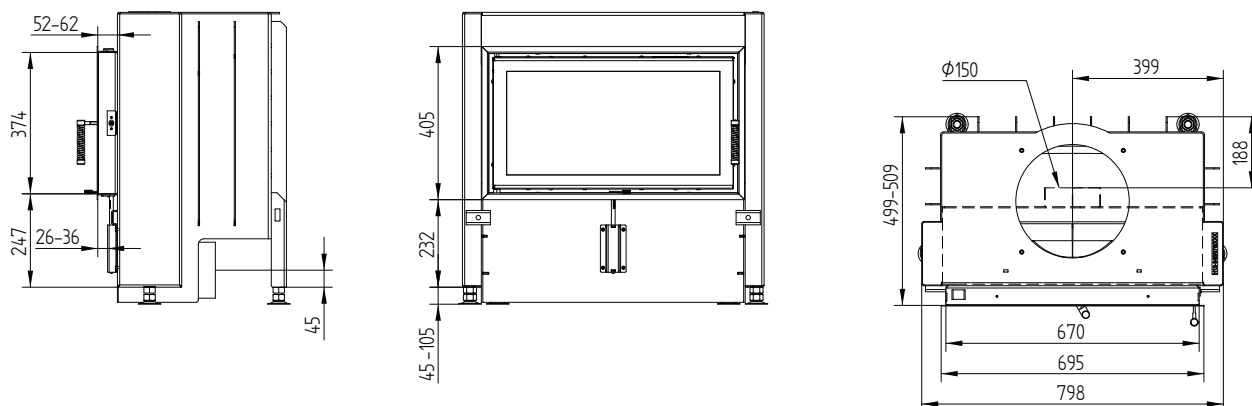


HAKA 67/38N

Dane techniczne

Wersja 09/2023

Rama maskująca 67/38 4-stronna 50 mm 1 x 90° / wlot powietrza



Rama maskująca 67/38 4-stronna 80 mm 2 x 45° / nogi

