

Dane techniczne	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina		eksploatacja z podłączoną masą akumulacyjną	
	stalowy wymiennik		wylot spalin	S-zestaw krążków
Etykieta energetyczna	A+		A+	A+
Dane użytkowe				
Moc nominalna	4 kW		----	----
Sprawność	> 80 %		----	----
Zużycie paliwa	1,3 kg/h		3 kg	3 kg
Moc paleniska	----		12 kW	12 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----		1,2 kW / 8 h	1,2 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	4,4 g/s		11 g/s	11 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa		12 Pa	15 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	15 m ³ /h		30 m ³ /h	30 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych				
przy wylocie	235 °C		360 °C	360 °C
za 2,5 bm. systemu KMS 240 ¹	----		210 °C	----
za zabudową S-akumulacyjną (5x krążek aku. Ø345mm)	----		----	240 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego				
wkład kominkowy	75–85 %		30 %	
szyba (pojedyncza / podwójna)	25 / 15 %		25 / 15 %	
dotatkowa masa akumulacyjna	----		45–55 %	
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami				
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	600 / 700 cm ²		600 / 700 cm ²	
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 70 / 70 / 0 mm		120 / 70 / 70 / 0 mm	
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	80 / 50 / 50 / 0 mm		80 / 50 / 50 / 0 mm	
Informacje dla konstrukcji bez kratek (kratki zamknięte)				
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	laut TROL		3 m ²	
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 90 / 90 / 20 mm		160 / 90 / 90 / 20 mm	
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 70 / 70 / 20 mm		120 / 70 / 70 / 20 mm	
Ogólne informacje techniczne				
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska			ca. 110 / 44 kg	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)			250 x 210 mm	
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania			Ø 100 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 SkamoEnclousure 225 kg/m³

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

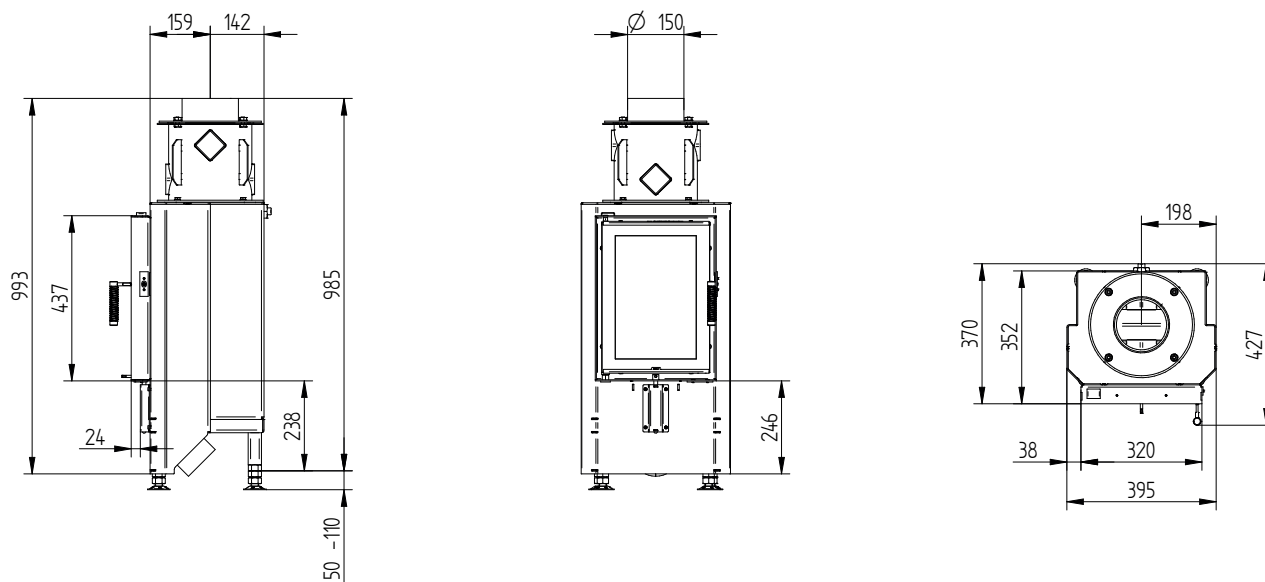
5 Praca w trybie akumulacyjnym, jedna dawka paliwa na czas akumulacji, w budynku zamkniętym o sprawności > 80%.

HAKA 32/44

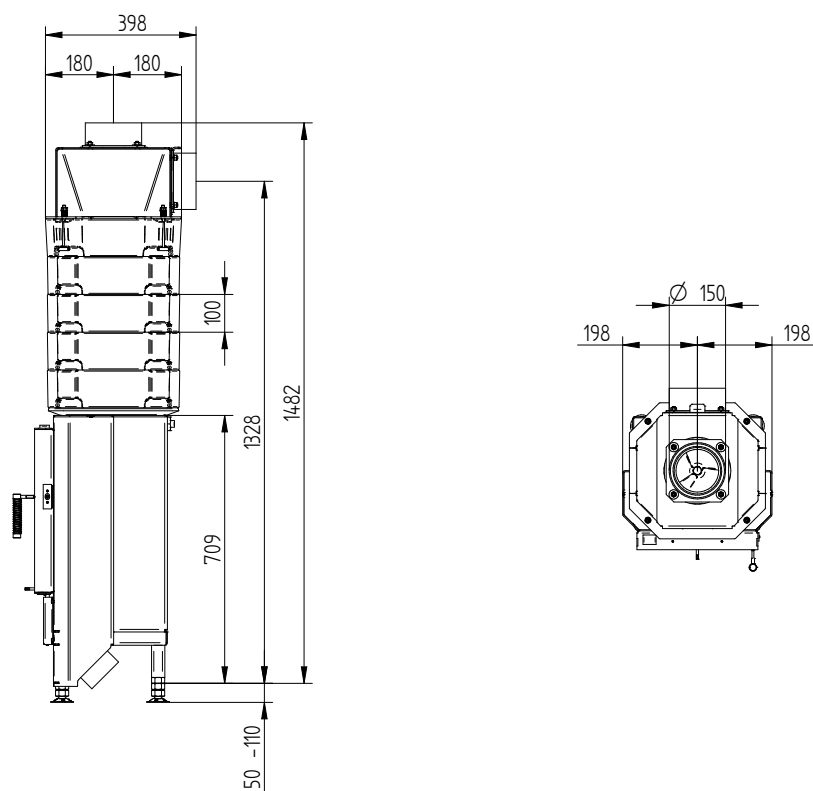
Dane techniczne

Wersja 09/2023

HAKA 32/44 ze stalowym pionowym wymiennikiem



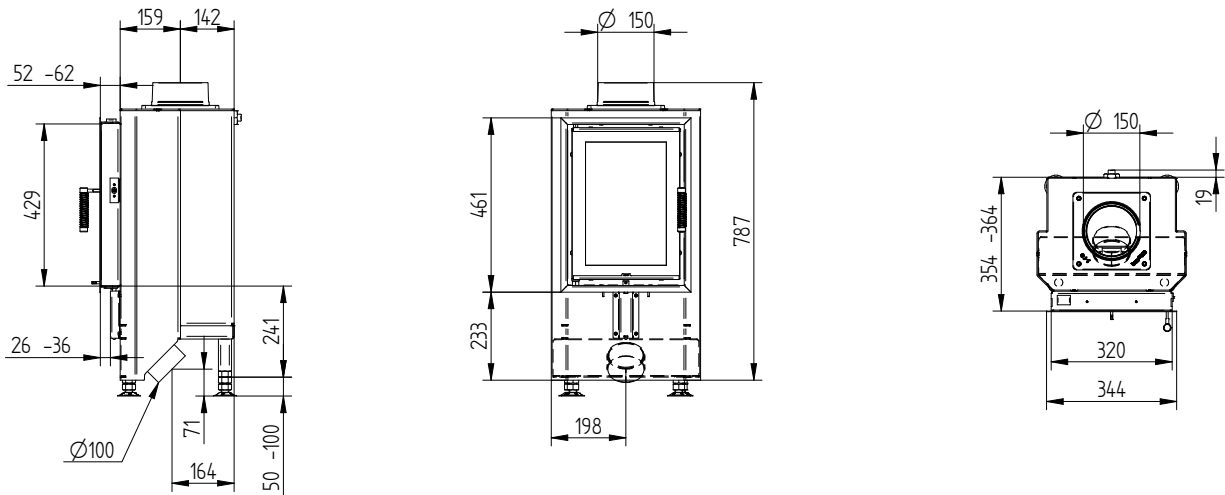
HAKA 32/44 S - zestaw krążków



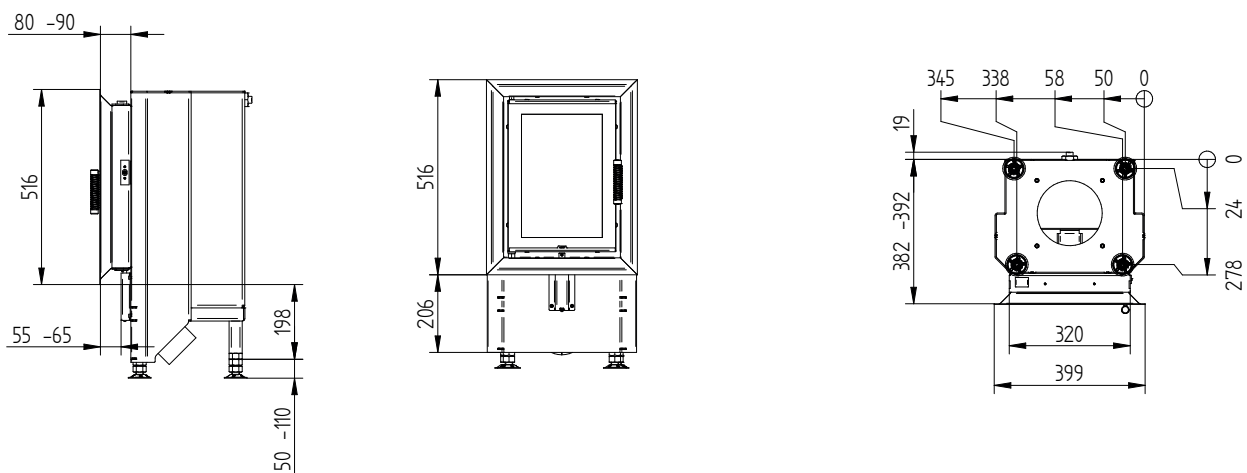
HAKA 32/44

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 32/44 4-stronna 50 mm 1 x 90° / żeliwny wylot spalin / wlot powietrza



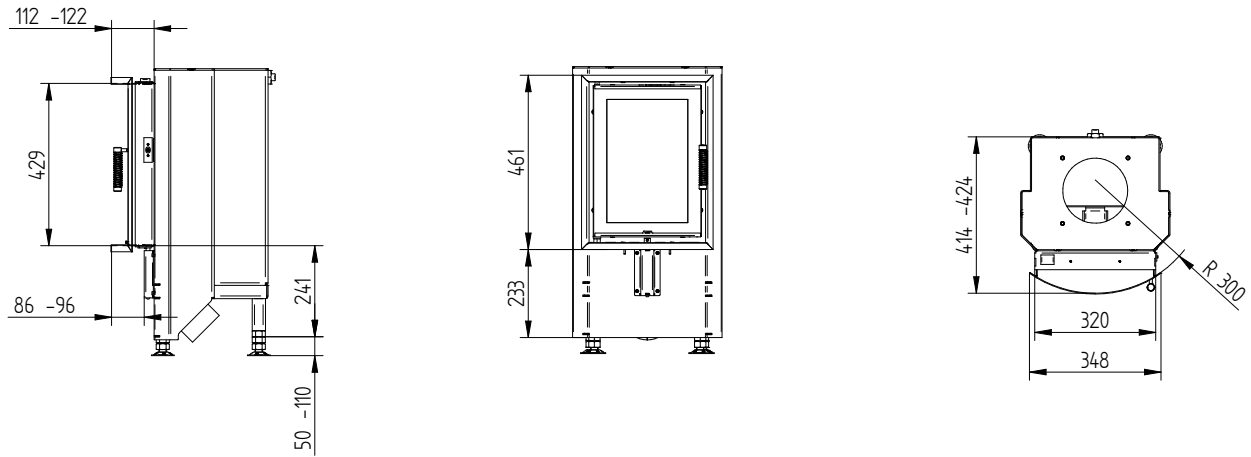
Rama maskująca 32/44 4-stronna 50 mm 2 x 45° / nogi



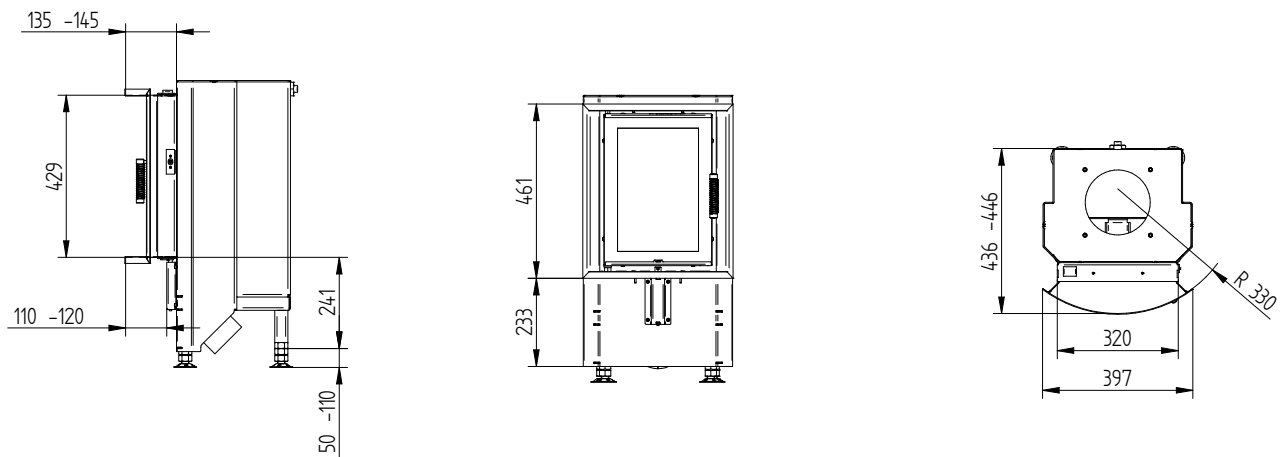
HAKA 32/44

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 32/44 4-stronna 80 mm R300 mm 1 x 90°



Rama maskująca 32/44 4-stronna 80 mm R330 mm 1 x 90° / 2 x 45°



Rama drzewiowa 32/44 90 mm, grubość 5 mm

