HAKA 63/51

Dane techniczne
Wersja 09/2023

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	8 kW	13 kW	----	----
Sprawność	> 80 %	> 80 %	----	----
Zużycie paliwa	2,5 kg/h	3,8 kg/h	6 kg	6 kg
Moc paleniska	----	----	24 kW	24 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji [5]	----	----	2,4 kW / 8 h	2,4 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	8,1 g/s	11 g/s	20 g/s	20 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	25 m^3/h	35 m^3/h	55 m^3/h	55 m^3/h
Średnia temperatura gazów spalinowych				
przy wylocie	239 °C	261 °C	408 °C	416 °C
za 4 bm. systemu KMS 300 [1]	----	----	171 °C	----
za zabudową akumulacyjną (5x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	236 °C
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami				
Minimalna powierzchnia kratki dolnej/ górnej	70–82 %	70–82 %	40 %	35 %
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	30 / 18 %	30 / 18 %	30 / 18 %	30 / 18 %
dodatkowa masa akumulacyjna	----	----	30–42 %	35–47 %
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami				
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	800 / 900 cm^2	1200 / 1450 cm^2	1200 / 1450 cm^2	1200 / 1450 cm^2
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
Odniesienie do izolacji [2] sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Izolacja z krzemianu wapnia [3] sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
Informacje dla konstrukcji bez kratek (kratki zamknięte)				
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania [4]	według TROL		5 m^2	
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
Odniesienie do izolacji [2] sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolacja z krzemianu wapnia [3] sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
Ogólne informacje techniczne				
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 215 / 94 kg		circa 215 / 94 kg	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	525 x 315 mm			
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 125 mm			
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie			
Testowane zgodnie z	EN 13229			
Spełnia wymagania norm	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

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/m^3

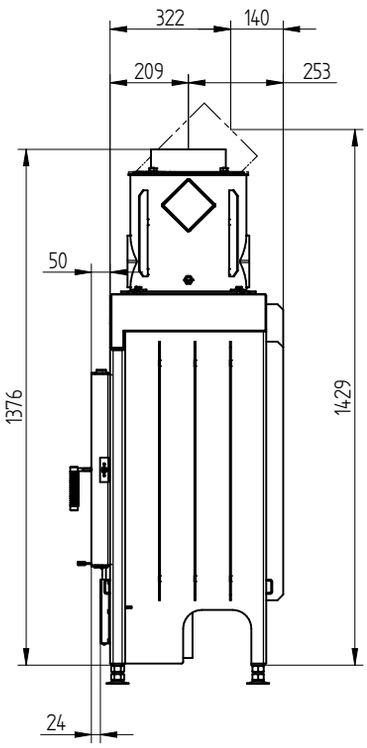
4 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Podane wartości dotyczą szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m^2

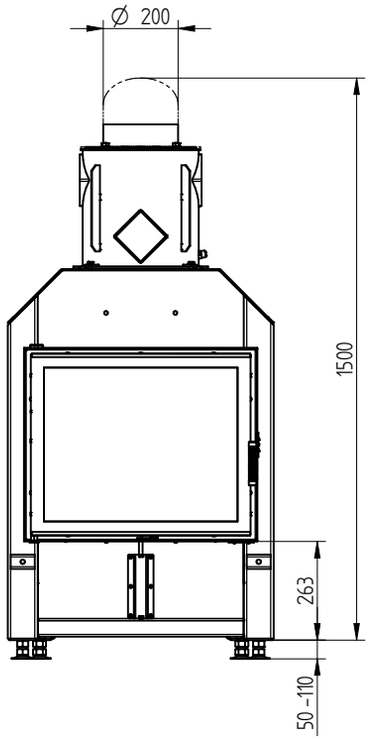
5 Praca w trybie akumulacyjnym, jedna dawka paliwa na czas akumulacji, w budynku zamkniętym o sprawności > 80%.

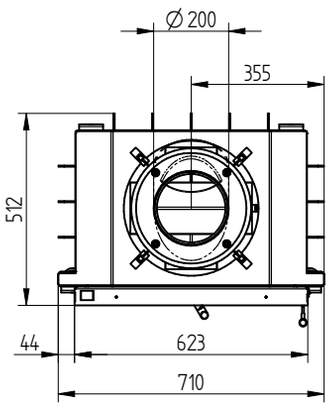
HAKA 63/51

Dane techniczne
Wersja 09/2023

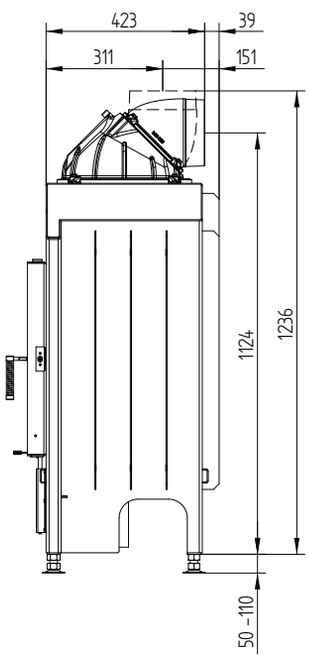
HAKA 63/51 ze stalowym pionowym wymiennikiem / kołnierz wylotu spalin 45°

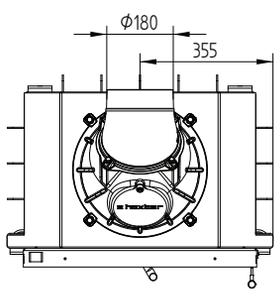






HAKA 63/51 kopułą żeliwną



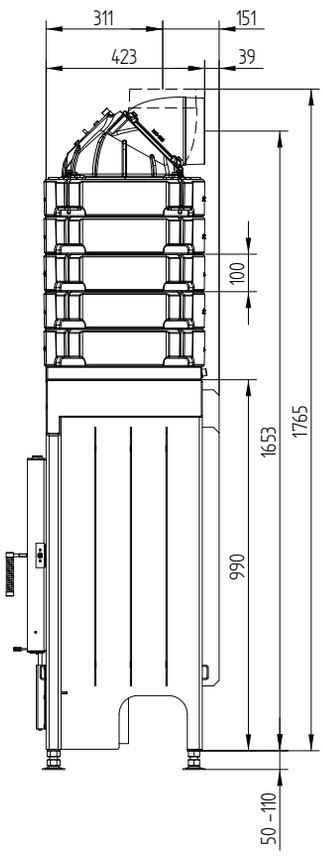


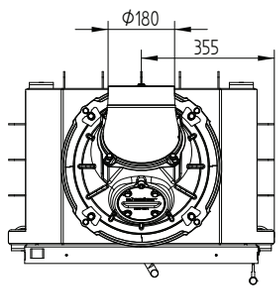
M 1:20

HAKA 63/51

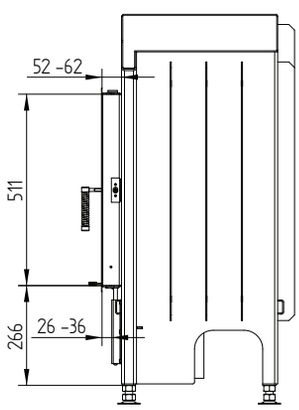
Dane techniczne
Wersja 09/2023

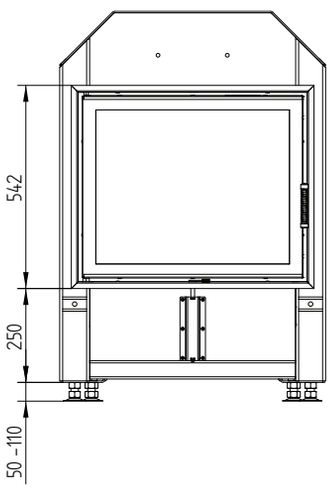
HAKA 63/51 zestaw krążków

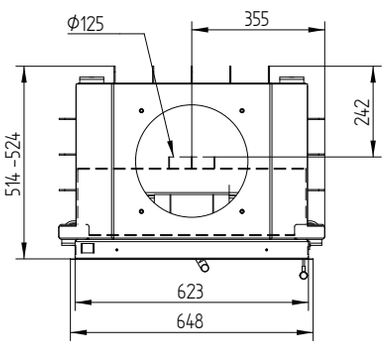




Rama maskująca 63/51 4-stronna 50 mm 1 x 90° / wlot powietrza





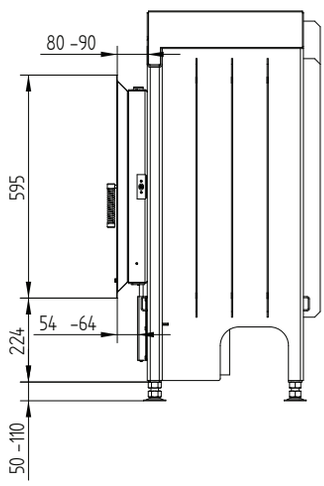


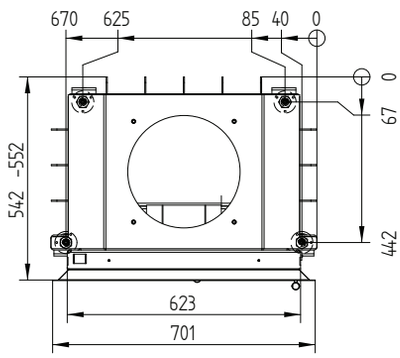
M 1:20

HAKA 63/51

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 63/51 4-stronna 80 mm 2 x 45° / nogi





M 1:20