

Dane techniczne	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do kominia	eksploatacja z podłączoną masą akumulacyjną
Etykieta energetyczna	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Dane użytkowe</b>		
Moc nominalna	16 kW	----
Sprawność	> 80 %	----
Zużycie paliwa	4,5 kg/h	6 kg
Moc paleniska	----	24 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji <sup>5</sup>	----	2,4 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	15,8 g/s	20 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	40 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h
<b>Średnia temperatura gazów spalinowych</b>		
przy wylocie	251 °C	403 °C
za 3,6 bm. systemu KMS 300 <sup>1</sup>	----	185 °C
<b>Dystrybucja ciepła użytkowego</b>		
wkład kominkowy	57–68 %	40 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	43 / 32 %	43 / 32 %
dotatkowa masa akumulacyjna	----	17–28 %
<b>Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami</b>		
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	1400 / 1700 cm <sup>2</sup>	1400 / 1700 cm <sup>2</sup>
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm	80 / 0 mm
Odniesienie do izolacji <sup>2</sup> sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm
Izolacja z krzemianu wapnia <sup>3</sup> sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm
<b>Informacje dla konstrukcji bez kratki (kratki zamknięte)</b>		
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania <sup>4</sup>	według TROL	5 m <sup>2</sup>
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 20 mm	80 / 20 mm
Odniesienie do izolacji <sup>2</sup> sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 100 / 100 / 20 mm	160 / 100 / 100 / 20 mm
Izolacja z krzemianu wapnia <sup>3</sup> sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 75 / 75 / 20 mm	120 / 75 / 75 / 20 mm
<b>Ogólne informacje techniczne</b>		
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 536 / 175 kg	circa 536 / 175 kg
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	1410 x 315 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	BlmSchV (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 SkamoEnclosure 225 kg/m<sup>3</sup>

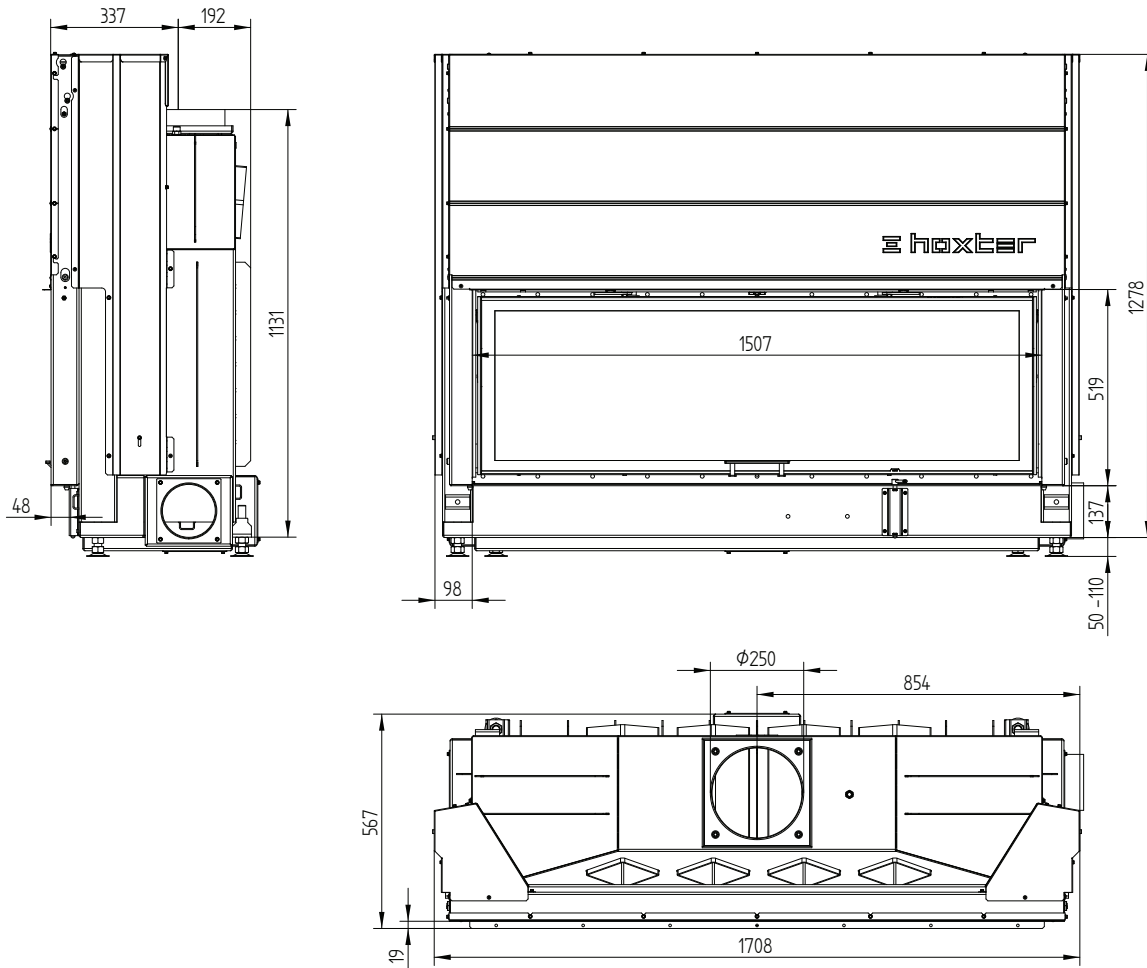
4 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Podane wartości dotyczą szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m<sup>2</sup>

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

# HAKA 150/51h

Dane techniczne  
Wersja 09/2023

## HAKA 150/51h drzwi podnoszone do góry

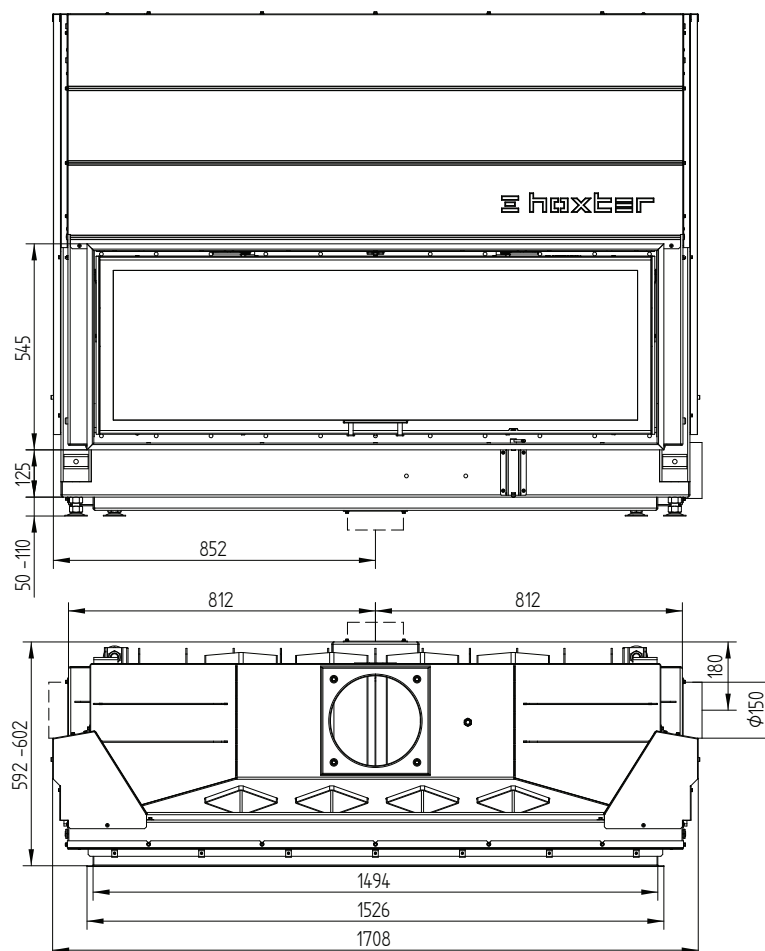
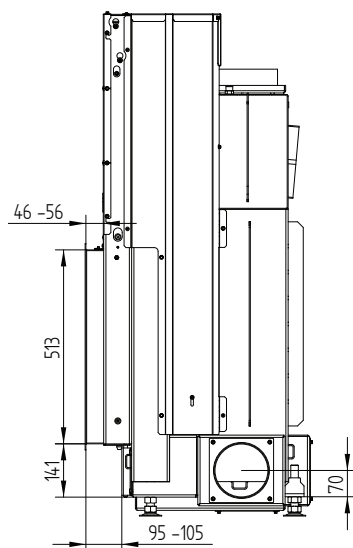


# HAKA 150/51h

Dane techniczne

Wersja 09/2023

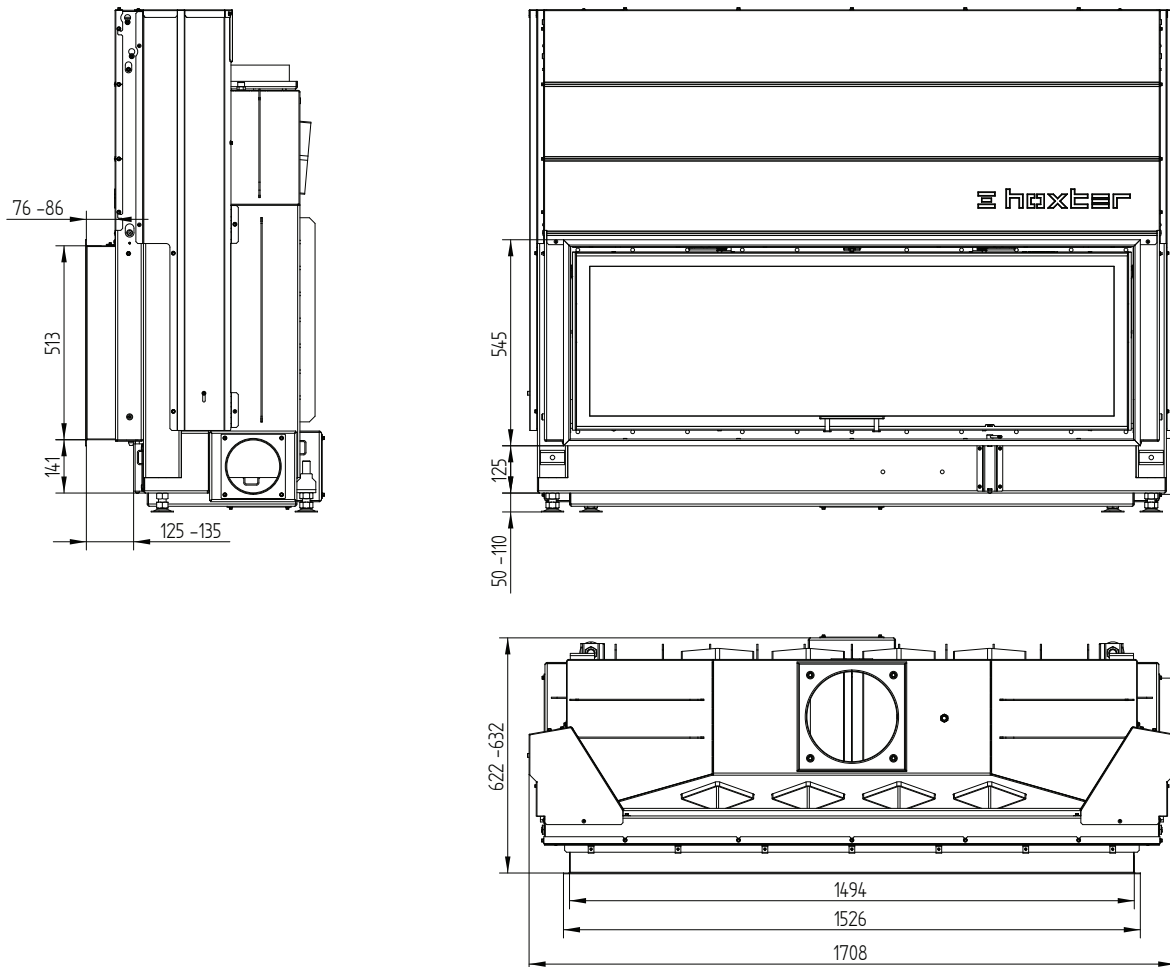
Rama maskująca 150/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm 1 x 90° / wlot powietrza



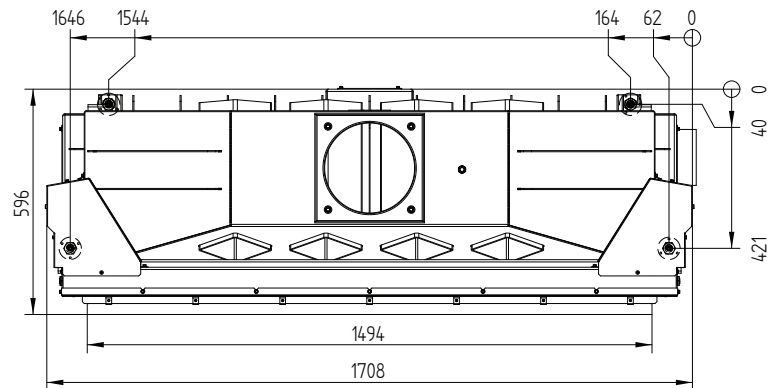
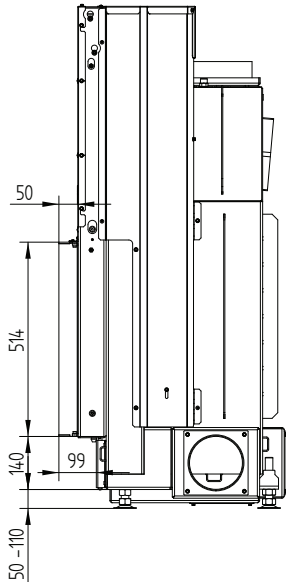
# HAKA 150/51h

Dane techniczne  
Wersja 09/2023

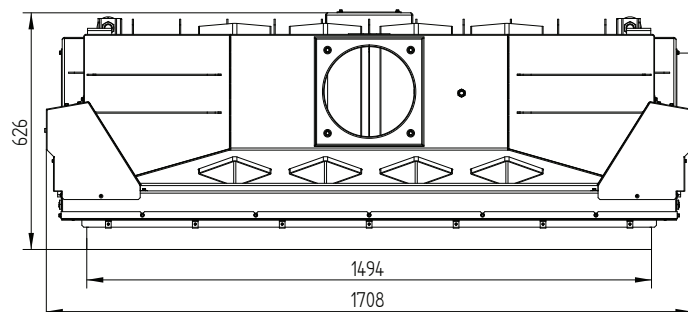
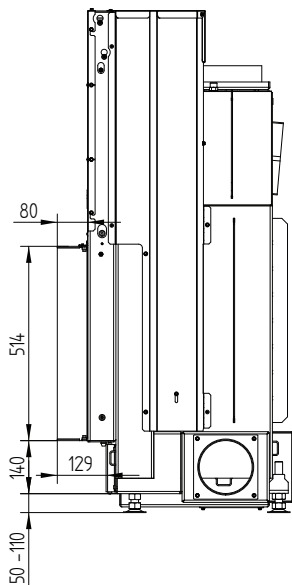
Rama maskująca 150/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm 1 x 90°



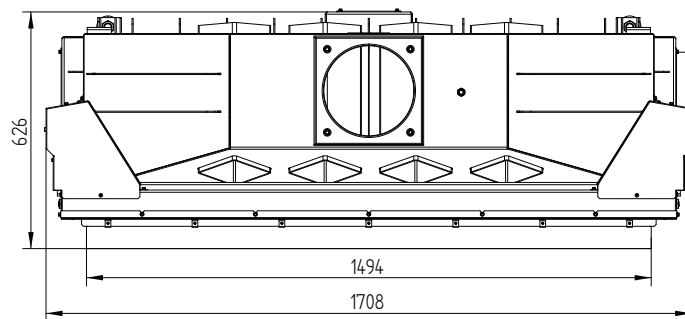
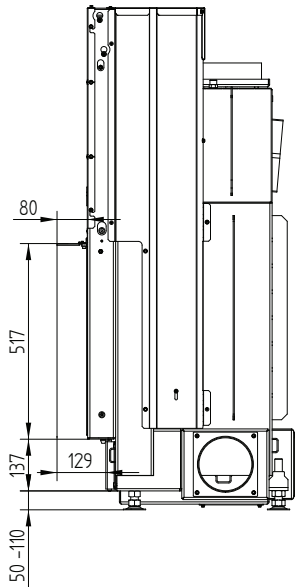
## Rama montażowa 150/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm / nogi



## Rama montażowa 150/51h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm



## Rama montażowa 150/51h drzwi podnoszone do góry 3-stronna 80 mm



## Dystrybutor HAKA 150/51h drzwi podnoszone do góry

