




Dane techniczne	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina	eksploatacja z podłączoną masą akumulacyjną	
Etykieta energetyczna			
Dane użytkowe			
Moc nominalna	7 kW	----	----
Sprawność	> 80 %	----	----
Zużycie paliwa	2,2 kg/h	3,5 kg	3,1 kg
Moc paleniska	----	14 kW	12 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----	1,4 kW / 8 h	1,2 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	7,2 g/s	12 g/s	11 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	20 m³/h	30 m³/h	30 m³/h
Średnia temperatura gazów spalinowych			
przy wylocie	262 °C	360 °C	340 °C
za 2,5 bm. systemu KMS 240 ¹	----	210 °C	----
za zabudową S-akumulacyjną (5x krążek aku. Ø345mm)	----	----	220 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego			
wkład kominkowy	56-66 %	30 %	30 %
szyba (pojedyncza / podwójna)	44 / 34 %	44 / 34 %	44 / 34 %
dodatkowa masa akumulacyjna	----	36-46 %	36-46 %
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami			
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 800 cm²	700 / 800 cm²	700 / 800 cm²
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	50 / 0 mm	50 / 0 mm	
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 0 / 70 / 0 mm	120 / 0 / 70 / 0 mm	
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	80 / 0 / 50 / 0 mm	80 / 0 / 50 / 0 mm	
Informacje dla konstrukcji bez kratek (kratki zamknięte)			
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL	3 m²	
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	50 / 20 mm	50 / 20 mm	
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 0 / 90 / 20 mm	160 / 0 / 90 / 20 mm	
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 0 / 70 / 20 mm	120 / 0 / 70 / 20 mm	
Ogólne informacje techniczne			
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 255 / 65 kg	circa 255 / 65 kg	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	520 x 290 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		

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

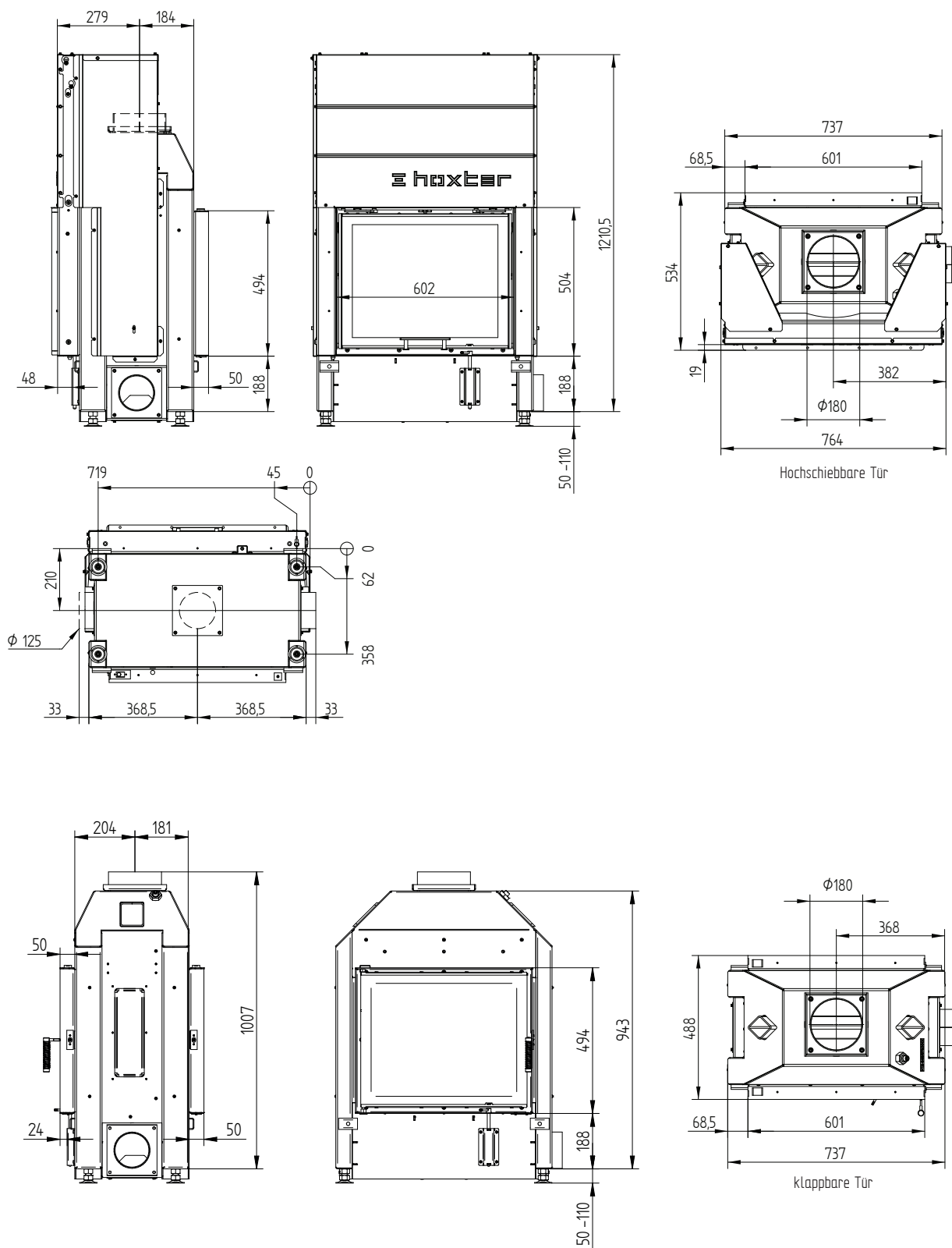
4 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Podane wartości dotyczą szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

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

HAKA 60/50ST

Dane techniczne
Wersja 09/2023

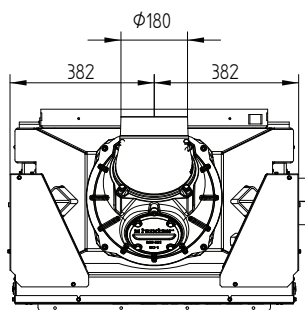
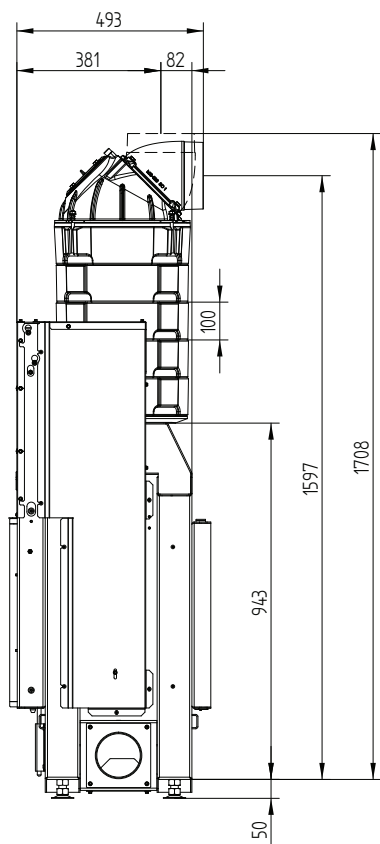
HAKA 60/50S tunel / wlot powietrza / nogi



HAKA 60/50ST

Dane techniczne
Wersja 09/2023

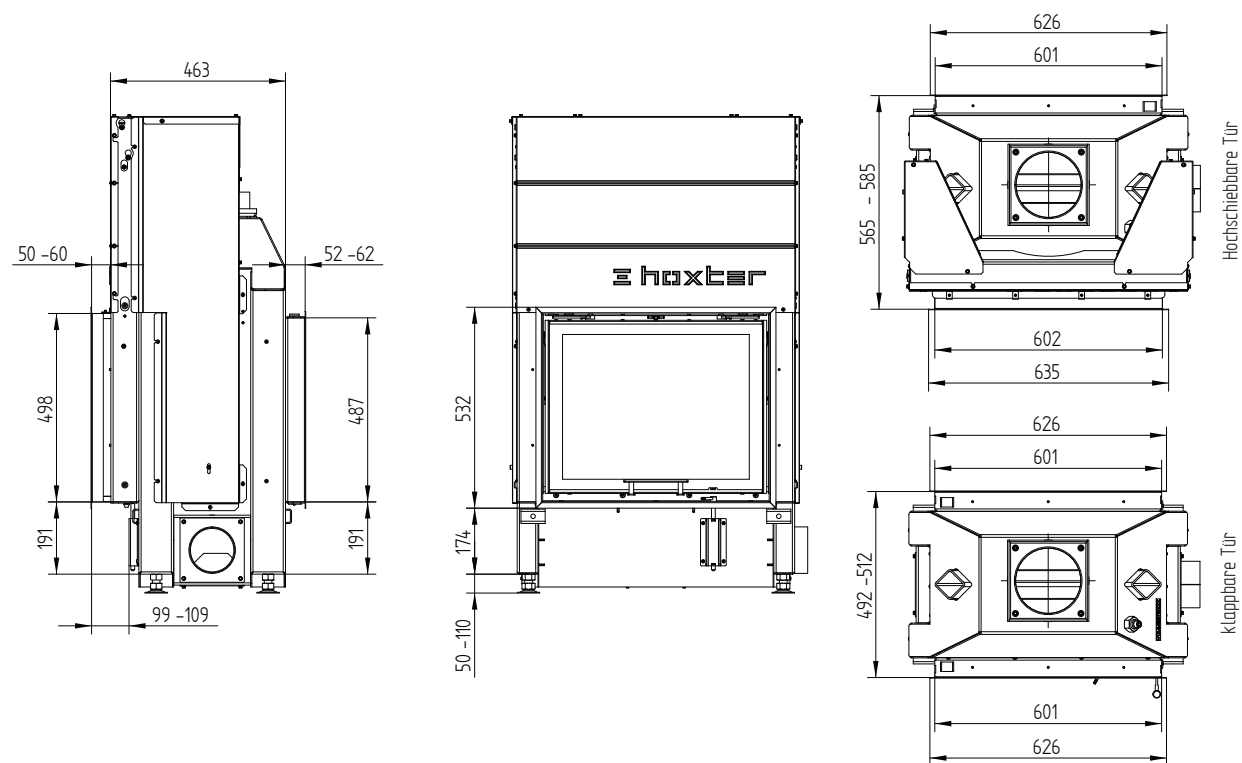
HAKA 60/50S tunel S - zestaw akumulacyjny



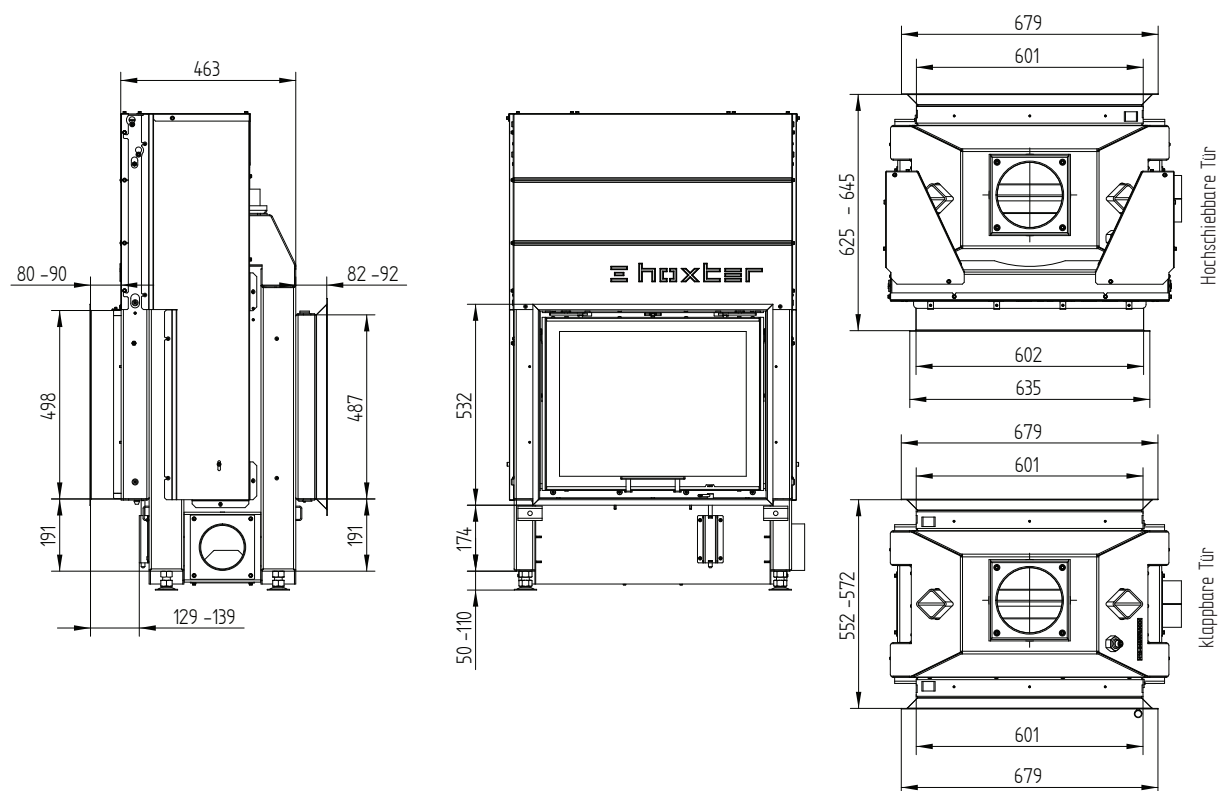
HAKA 60/50ST

Dane techniczne
Wersja 09/2023

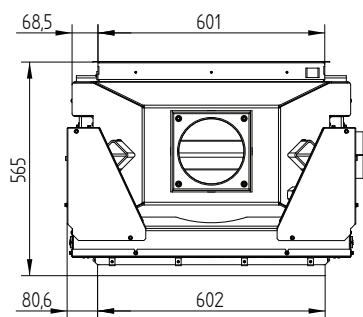
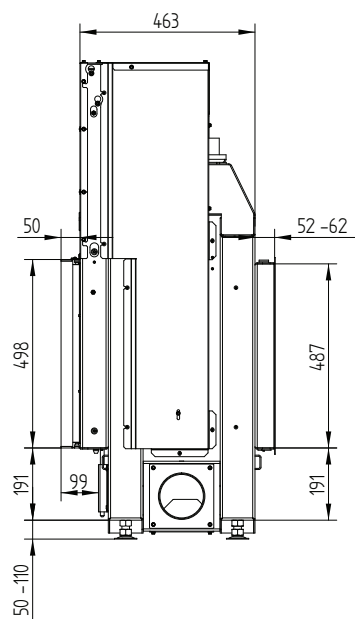
Rama maskująca 60/50 drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm 1 x 90°



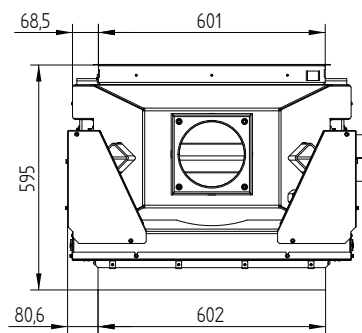
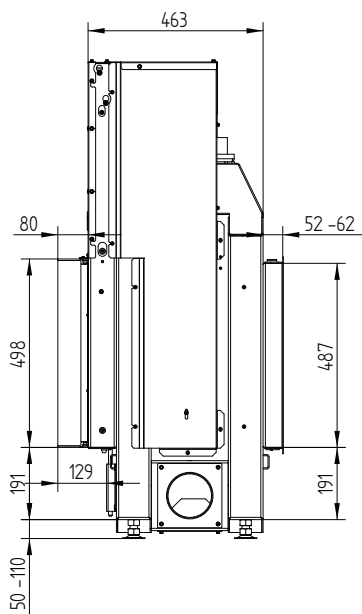
Rama maskująca 60/50 drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm 1 x 90°



Rama montażowa 60/50h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 50 mm



Rama montażowa 60/50h drzwi podnoszone do góry 4-stronna 80 mm



Rama montażowa 60/50h drzwi podnoszone do góry 3-stronna 80 mm

