

# HAKA 78/57a



## Karta techniczna

URZĄDZENIE PODŁĄCZONE BEZPOŚREDNIO DO KOMINA	Kopuła żeliwna	Wymiennik stalowy
Testowany zgodnie	EN 13229	EN 13229
Moc nominalna	8 kW	12 kW
Sprawność	> 80%	> 80%
Zużycie drewna	2,4 kg/h	3,7 kg/h
Ilość wydzielanych spalin	8 g/s	11 g/s
<b>Średnia temperatura spalin na wyjściu</b>	230°C	275°C
<b>Rozdzielenie mocy grzewczej</b>		
wkład kominkowy	62–80%	62–80%
przeszklenie (pojedyncze/podwójne)	38 / 20%	38 / 20%
Potrzebny ciąg komina	12 Pa	12 Pa
Zapotrzebowanie powietrza do spalania	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Minimalny przekrój kratki dolnej	900 cm <sup>2</sup>	1 200 cm <sup>2</sup>
Minimalny przekrój kratki górnej	1 050 cm <sup>2</sup>	1 400 cm <sup>2</sup>

URZĄDZENIE PODŁĄCZONE Z MASĄ AKUMULACYJNĄ	Kopuła żeliwna	Redukcja pod krążki
Dawka drewna	5,5 kg	5,5 kg
Całkowita moc cieplna obudowy kominka	21 kW	21 kW
Ilość wydzielanych spalin	20 g/s	20 g/s
<b>Średnia temperatura spalin na wyjściu</b> <sup>1)</sup>	386°C	392°C
za 3,6 m kanałów szamotowych KMS 300 <sup>2)</sup>	183°C	–
za 5 szt. krążków KAM + zamykający element z wyjściem górnym	–	229°C
<b>Rozdzielenie mocy grzewczej</b>		
wkład kominkowy	40%	35%
przeszklenie (pojedyncze/podwójne)	38 / 20%	38 / 20%
dodatkowa masa akumulacyjna	22–40%	30–45%
Potrzebny ciąg komina	12 Pa	12 Pa
Minimalna powierzchnia obudowy <sup>3)</sup>	ca. 5 m <sup>2</sup>	ca. 5 m <sup>2</sup>
Zapotrzebowanie powietrza do spalania	60 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h

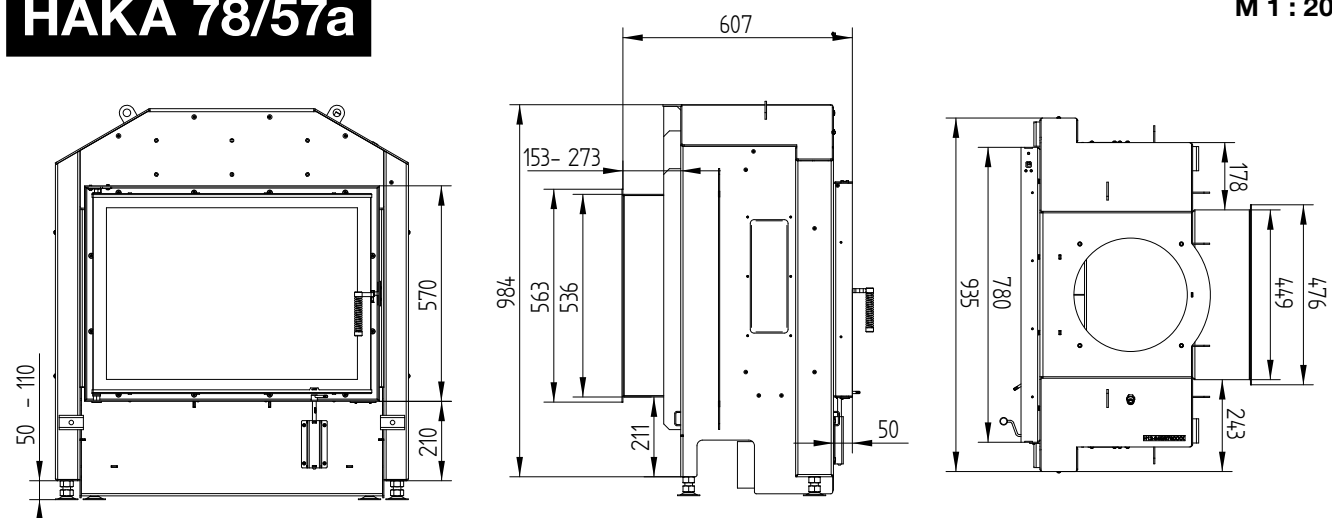
### OGÓLNE INFORMACJE TECHNICZNE

Średnica dolotu powietrza do spalania	Ø 125 mm
Waga całkowita / waga wykładziny paleniska	około 275 / 113 kg
Użycie w zamkniętej obudowie akumulacyjnej	nadaje się
Spełnia normy	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG

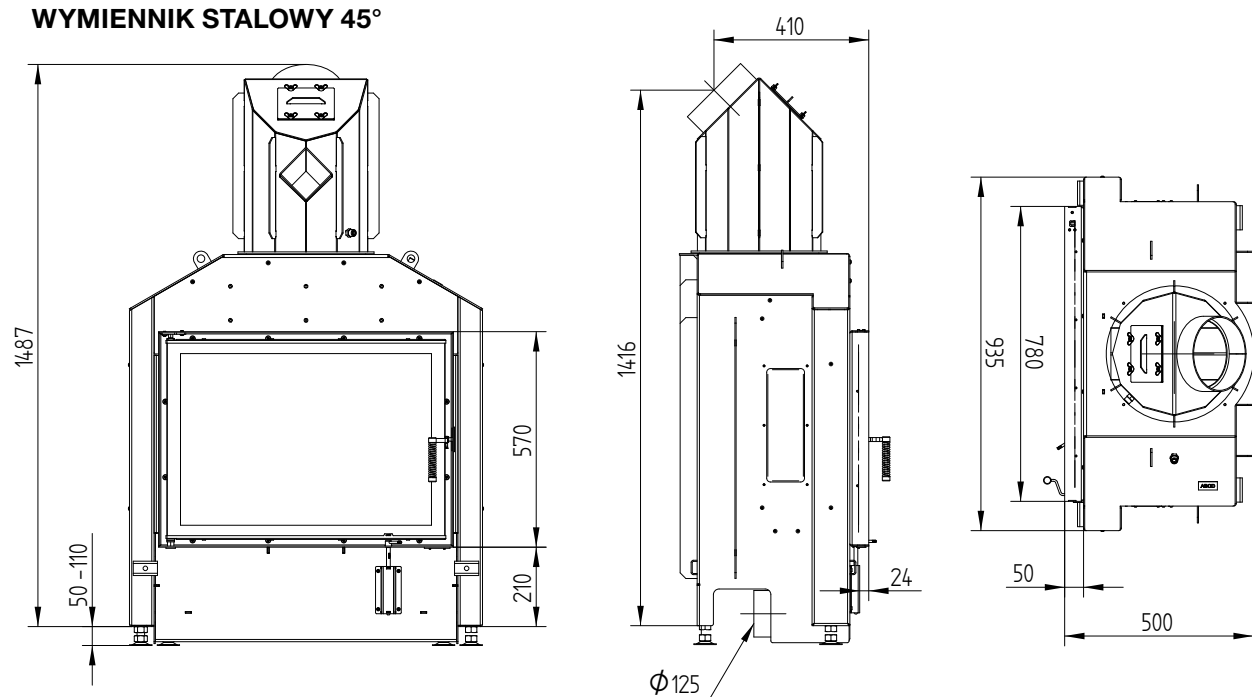
- 1) Dla obliczenia kanałów szamotowych produkty Hoxter umieszczone są w austriackim programie do kalkulacji pieców.
- 2) Tylko przykładowa kalkulacja! do dokładnych wyników, konieczne jest obliczenie każdego systemu w programie kalkulacji KMS firmy Ortner.
- 3) Zależy od rodzaju akumulacji i właściwości i grubości materiału. Obliczenie emisji ciepła w obszarze promieniowania około 500 W/m<sup>2</sup>



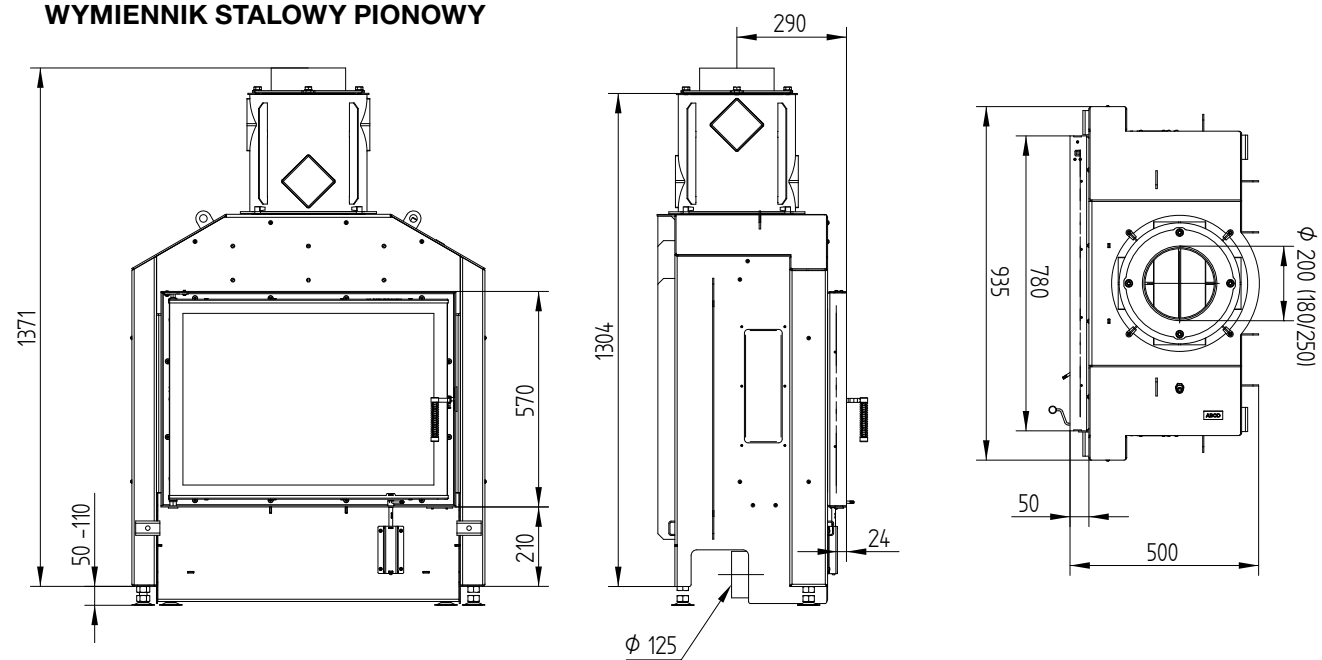
## HAKA 78/57a



## WYMIENNIK STALOWY 45°

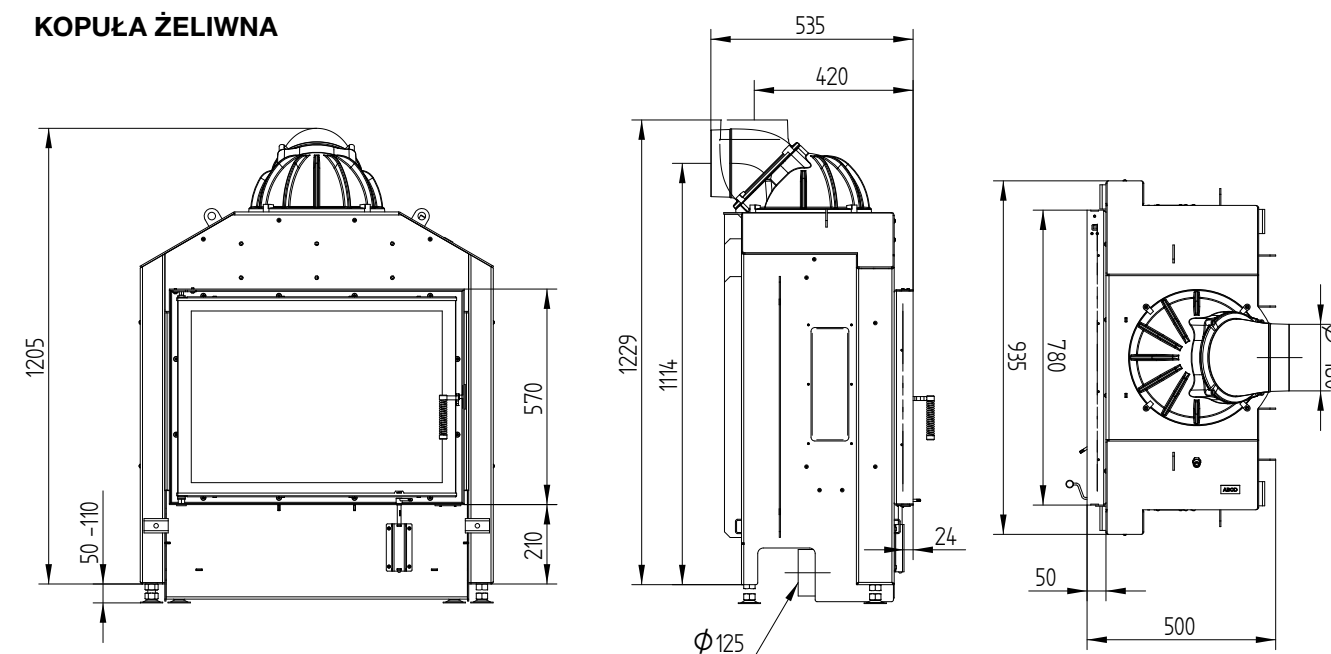


## WYMIENNIK STALOWY PIONOWY

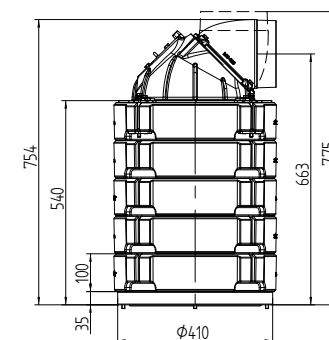


## HAKA 78/57a

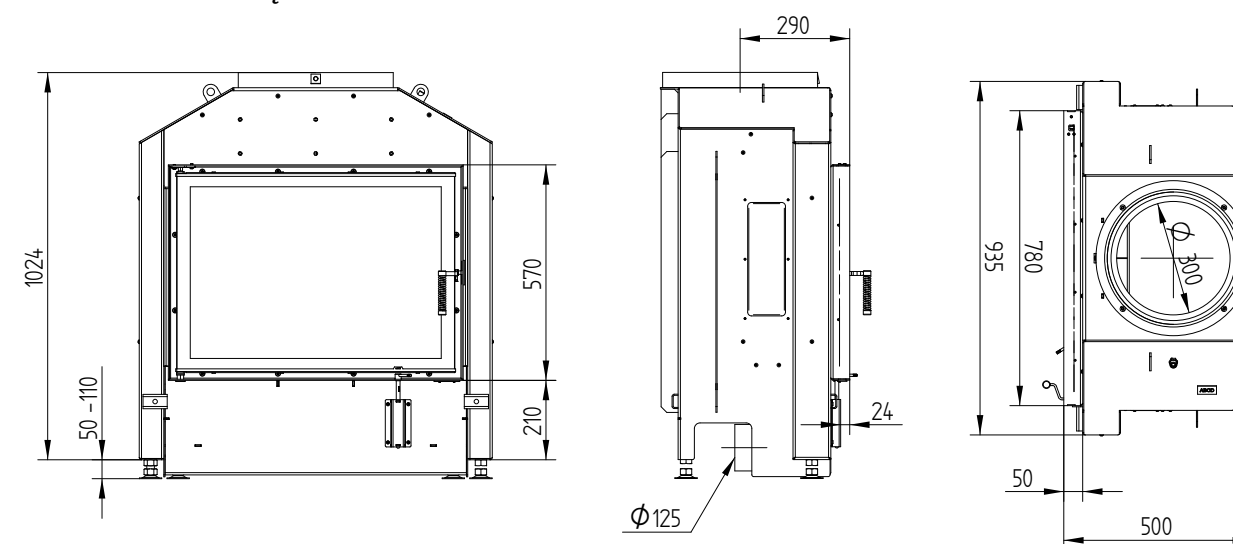
## KOPUŁA ŻELIWNA



## ZESTAW KRAŻKÓW



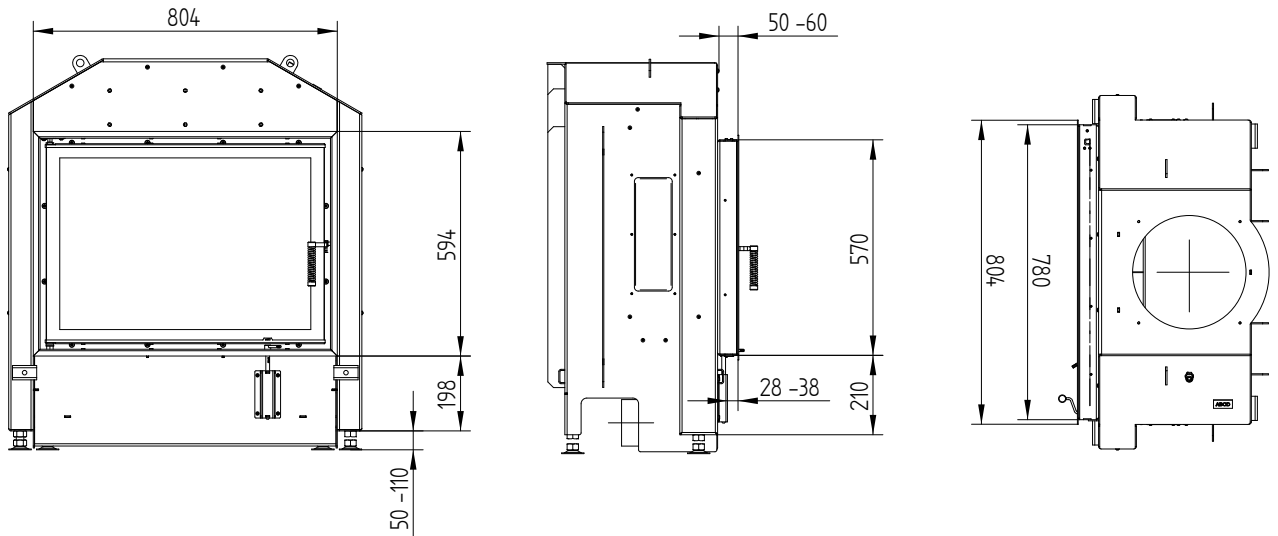
## REDUKCJA POD KRAŻKI



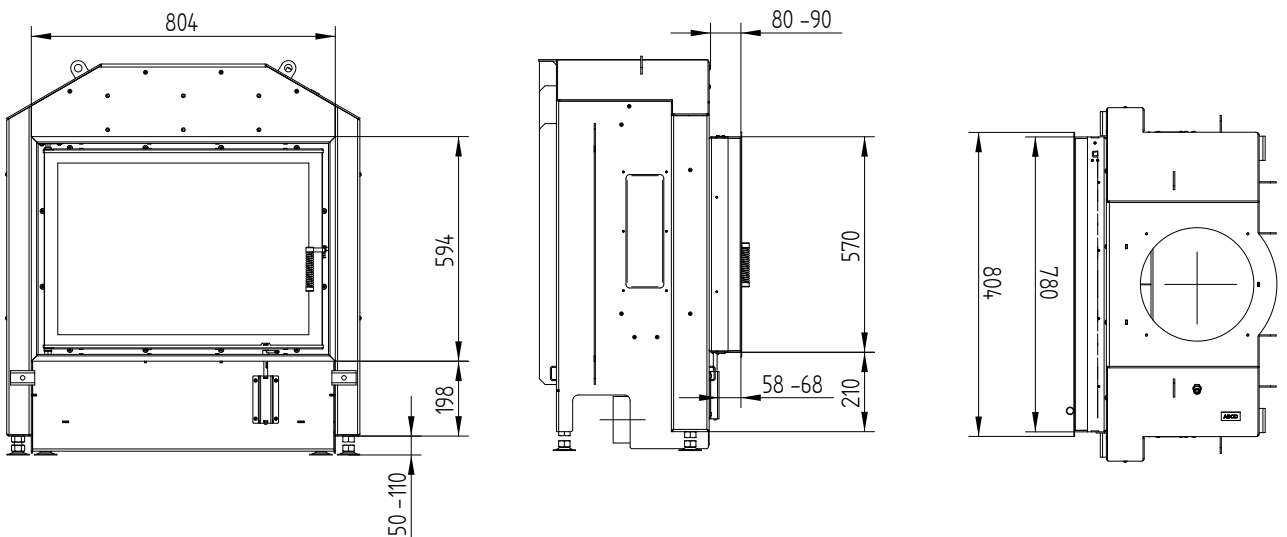
# HAKA 78/57a

M 1 : 20

## RAMA MASKUJĄCA 4-STRONNA 1 X 90° 50 mm



## RAMA MASKUJĄCA 4-STRONNA 1 X 90° 80 mm



## RAMA MONTAŻOWA 4-STRONNA 80 mm

