

Dane techniczne

| | eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina | |
|--|--|---------------------------|
| | HAKA 63/51W | HAKA 63/51WI |
| Etykieta energetyczna | A+ | A+ |
| Dane użytkowe | | |
| Moc nominalna/moc do wody | 14,5 / 10 kW | 14,5 / 11,3 kW |
| Sprawność | > 80 % | > 80 % |
| Zużycie paliwa | 4 kg/h | 4 kg/h |
| Przepływ gazów spalinowych | 13 g/s | 13 g/s |
| Wymagany ciąg kominowy | 12 Pa | 12 Pa |
| Wymagana ilość powietrza do spalania | 35 m ³ /h | 35 m ³ /h |
| Średnia temperatura gazów spalinowych | | |
| przy wylocie | 225 °C | 225 °C |
| Dystrybucja ciepła użytkowego | | |
| wkład kominkowy | 18 % | 8 % |
| szyba (pojedyncza / podwójna) | 0 / 17 % | 0 / 17 % |
| woda | 65 % | 75 % |
| Informacje o wymienniku ciepła | | |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 2,5 bar | 2,5 bar |
| Minimalna temperatura wody powrotnej | 60 °C | 60 °C |
| Objętość wody | 60 Liter | 60 Liter |
| Przyłącze wlotowe / wylotowe | 1 / 1 Zoll | 1 / 1 Zoll |
| Informacje dotyczące konstrukcji | | |
| Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką) | 350 / 400 cm ² | 300 / 350 cm ² |
| Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ³ (bez kratki) | według TROL | według TROL |
| Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi | 40 / 0 mm | 20 / 0 mm |
| Odniesienie do izolacji ¹ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga | 100 / 60 / 60 / 0 mm | 80 / 40 / 40 / 0 mm |
| Izolacja z krzemianu wapnia ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga | 75 / 45 / 45 / 0 mm | 60 / 25 / 25 / 0 mm |
| Ogólne informacje techniczne | | |
| Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska | circa 322 / 96 kg | circa 330 / 96 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 ⁴ | |
| Testowane zgodnie z | EN 13229 | |
| Spełnia wymagania norm | 1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG | |

¹ Wełna mineralna wg AGI-Q 132

² Przykład Płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

³ Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Wartości te obowiązują dla szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

⁴ Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów i maksymalnych temperatur otoczenia zewnętrznych urządzeń przełączających (np. TAS/SV)

Dane techniczne

| | eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do kominia | |
|--|---|---------------------|
| | HAKA 63/51W+ | HAKA 63/51WI+ |
| Etykieta energetyczna | A+ | A+ |
| Dane użytkowe | | |
| Moc nominalna/moc do wody | 22 / 13,2 kW | 22 / 17,2 kW |
| Sprawność | > 80 % | > 80 % |
| Zużycie paliwa | 6 kg/h | 6 kg/h |
| Przepływ gazów spalinowych | 17 g/s | 17 g/s |
| Wymagany ciąg kominowy | 12 Pa | 12 Pa |
| Wymagana ilość powietrza do spalania | 55 m³/h | 55 m³/h |
| Średnia temperatura gazów spalinowych | | |
| przy wylocie | 250 °C | 250 °C |
| Dystrybucja ciepła użytkowego | | |
| wkład kominkowy | 20 % | 10 % |
| szyba (pojedyncza / podwójna) | 0 / 20 % | 0 / 20 % |
| woda | 60 % | 70 % |
| Informacje o wymienniku ciepła | | |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 2,5 bar | 2,5 bar |
| Minimalna temperatura wody powrotnej | 60 °C | 60 °C |
| Objętość wody | 60 Liter | 60 Liter |
| Przylącze wlotowe / wylotowe | 1,5 / 1,5 Zoll | 1,5 / 1,5 Zoll |
| Informacje dotyczące konstrukcji | | |
| Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką) | 600 / 700 cm² | 500 / 600 cm² |
| Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ³ (bez kratki) | według TROL | według TROL |
| Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi | 40 / 0 mm | 20 / 0 mm |
| Odniesienie do izolacji ¹ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga | 80 / 40 / 40 / 0 mm | 80 / 40 / 40 / 0 mm |
| Izolacja z krzemianu wapnia ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga | 60 / 25 / 25 / 0 mm | 60 / 25 / 25 / 0 mm |
| Ogólne informacje techniczne | | |
| Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska | circa 322 / 96 kg | circa 330 / 96 kg |
| Wymiary paleniska (szerokość x głębokość) | 525 x 315 mm | |
| Średnica doprowadzenia powietrza do spalania | Ø 150 mm | |
| Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami | odpowiednie ⁴ | |
| Testowane zgodnie z | EN 13229 | |
| Spełnia wymagania norm | 1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG | |

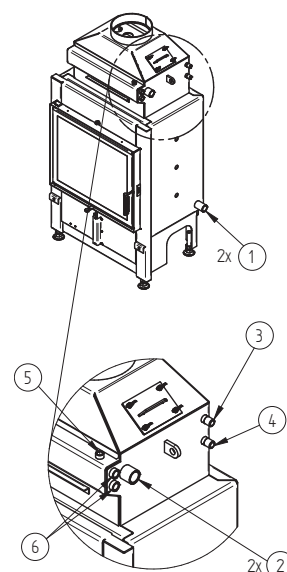
| Nr. | Rozmiar gwintu | | Przeznaczenie |
|-----|----------------|---------------|---|
| | 63/51W, WI | 63/51W+, WI+ | |
| 1 | G 1" (AG) | G 1 1/2" (AG) | Zasilanie wodą z instalacji grzewczej - min. 60 °C |
| 2 | G 1" (AG) | G 1 1/2" (AG) | Woda wyjściowa do instalacji grzewczej |
| 3 | G 1/2" (AG) | G 1/2" (AG) | Doprowadzenie wody z instalacji do pętli chłodzącej |
| 4 | G 1/2" (AG) | G 1/2" (AG) | Odptyw wody z pętli chłodzącej do kanalizacji |
| 5 | G 3/8" (IG) | G 3/8" (IG) | Zawór odpowietrzający |
| 6 | G 1/2" (IG) | G 1/2" (IG) | Obudowa czujnika temperatury |

1 Wełna mineralna wg AGI-Q 132

2 Przykład Płyta SkamoEnclousure 225 kg/m³

3 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Wartości te obowiązują dla szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

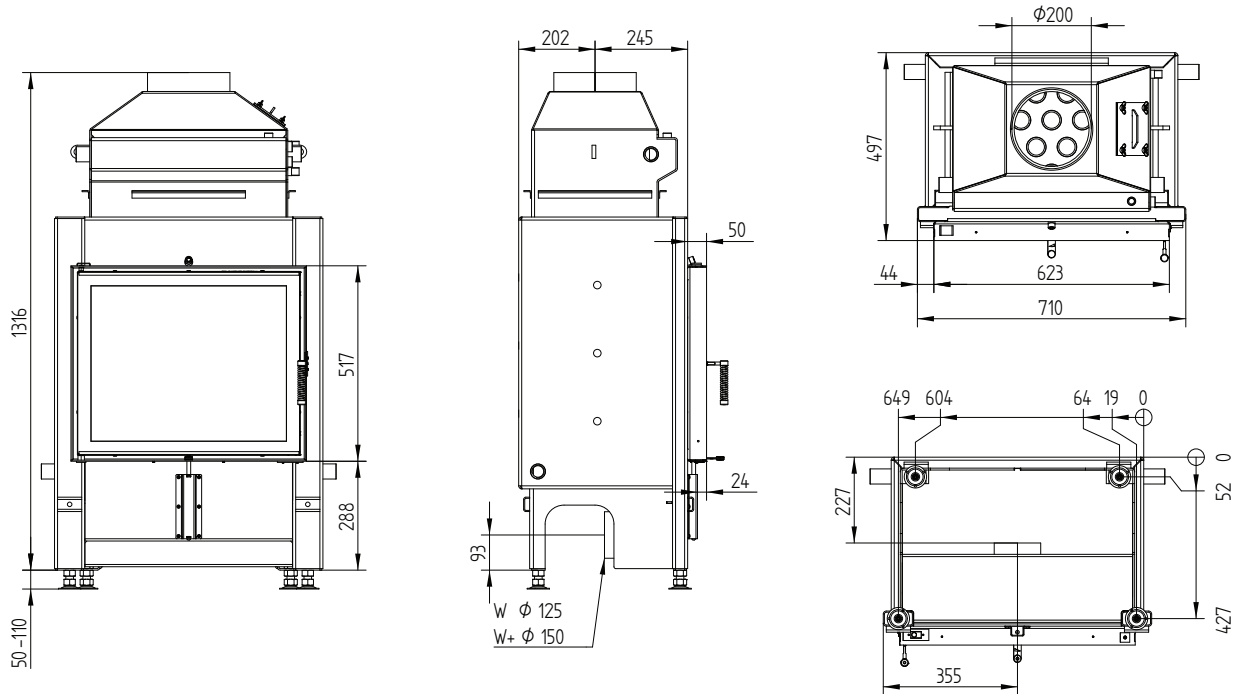
4 Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów i maksymalnych temperatur otoczenia zewnętrznych urządzeń przełączających (np. TAS/SV)



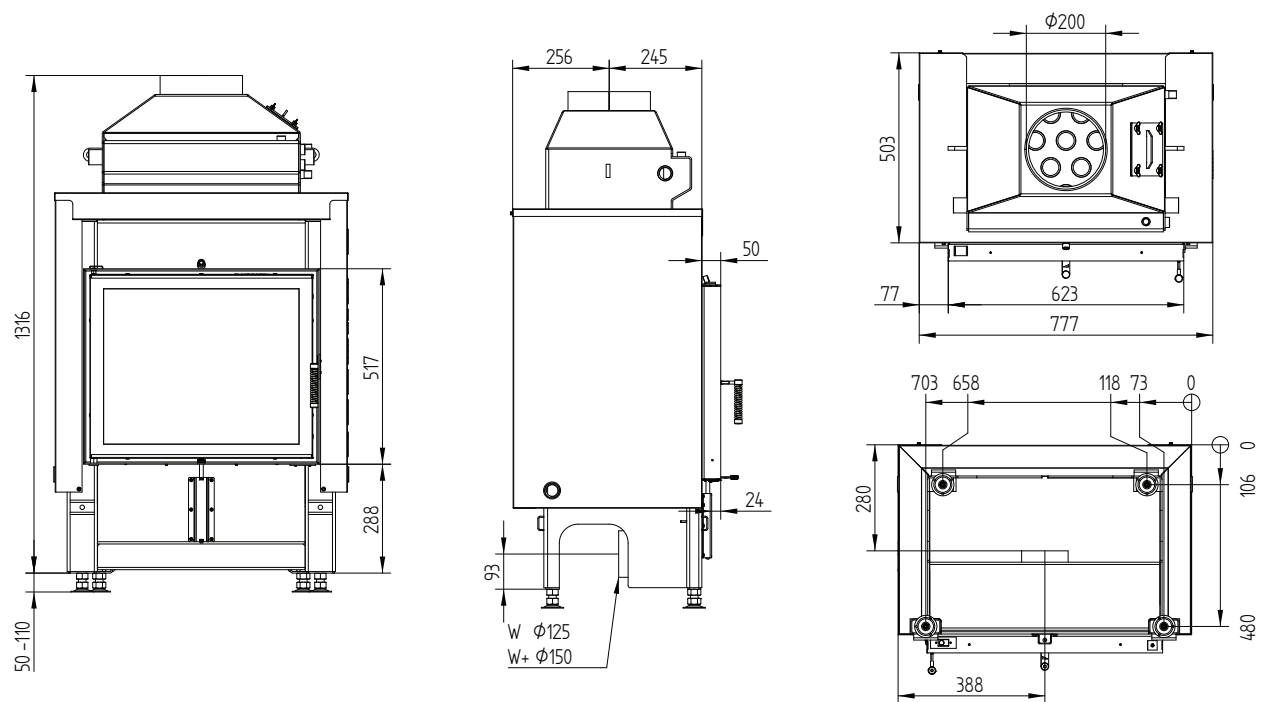
HAKA 63/51W

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HAKA 63/51W, HAKA 63/51W zwiększona moc+ / wlot powietrza / nogi



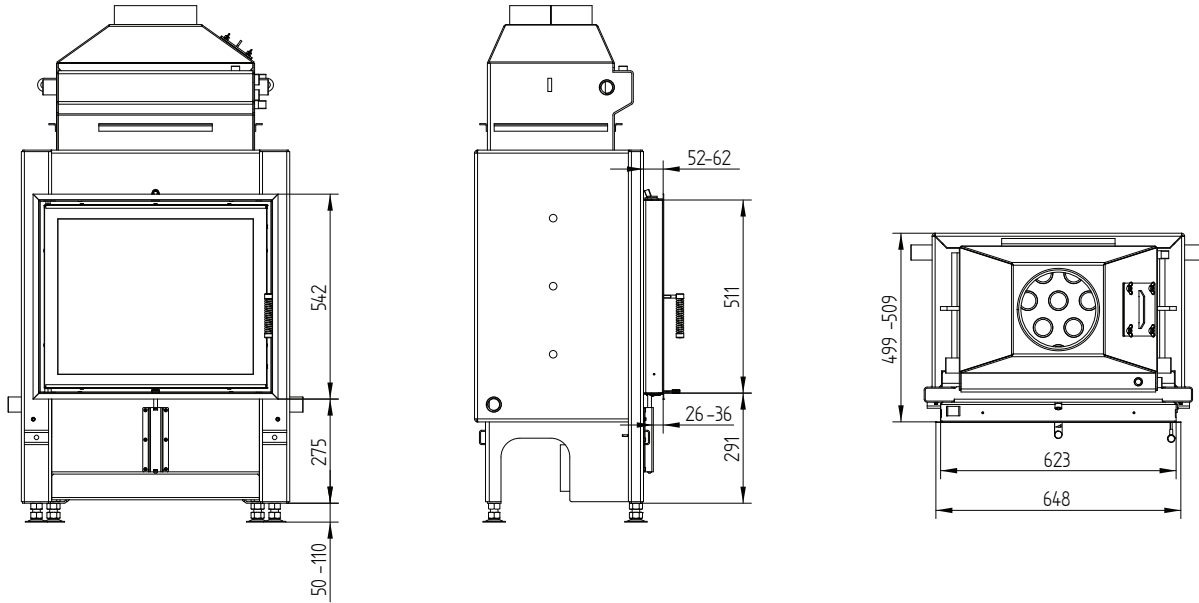
HAKA 63/51WI z izolacją, HAKA 63/51WI z izolacją zwiększona moc+ / wlot powietrza / nogi



HAKA 63/51W

Dane techniczne
Wersja 09/2023

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



HAKA 63/51W

Dane techniczne
Wersja 09/2023

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

