

Dane techniczne

	eksploatacja przez wymiennik ciepła ciepłej wody		eksploatacja poprzez system ciągu	
	wartości certyfikowane	zwiększona dawka paliwa	wartości eksploatacyjne	
Etykieta energetyczna	A+			
Dane użytkowe				
Moc nominalna/moc do wody	14,5 / 10,9 kW	25,5 / 14,3 kW	----	----
Sprawność	>85 %	>85 %	----	----
Zużycie paliwa	3,7 kg/h	6,8 kg/h	6 kg	15 kg
Moc paleniska	----	----	24 kW	60 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----	----	2,4 kW / 8 h	4 kW / 12 h
Przepływ gazów spalinowych	11,7 g/s	18,1 g/s	18 g/s	45 g/s
Wymagany ciąg kominowy	15 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	35 m ³ /h	60 m ³ /h	55 m ³ /h	130 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych				
na wyjściu (za wymiennikiem ciepła)	168 °C	197 °C	----	----
na wyjściu (przed systemem ciągu)	----	----	378 °C	616 °C
za 3,5 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	185 °C	
za 5,5 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	----	178 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego				
wkład kominkowy	10%	21%	10%	15%
szyba (pojedyncza / podwójna)	14%	14%	14%	14%
woda	76%	65%	15%	18%
dotatkowa masa akumulacyjna	----	----	61%	53%
Informacje o wymienniku ciepła				
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar			
Minimalna temperatura wody powrotnej	60 °C			
Objętość wody	80 Liter			
Minimalna wydajność pompy	15 l/min			
Przyłącze wlotowe/wylotowe	1 / 1 Zoll			
Informacje dotyczące konstrukcji				
Minimalna powierzchnia kratki górna / dolna (z kratką)	600 / 700 cm ²			
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ³	według TROL	8 m ²		
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych/podłogi	40 / 20 mm			
Odniesienie do izolacji ¹ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 100 / 80 / 30 mm			
Izolacja z krzemianu wapnia ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 75 / 60 / 30 mm			
Ogólne informacje techniczne				
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 400 / 120 kg			
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	305 x 525 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. 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

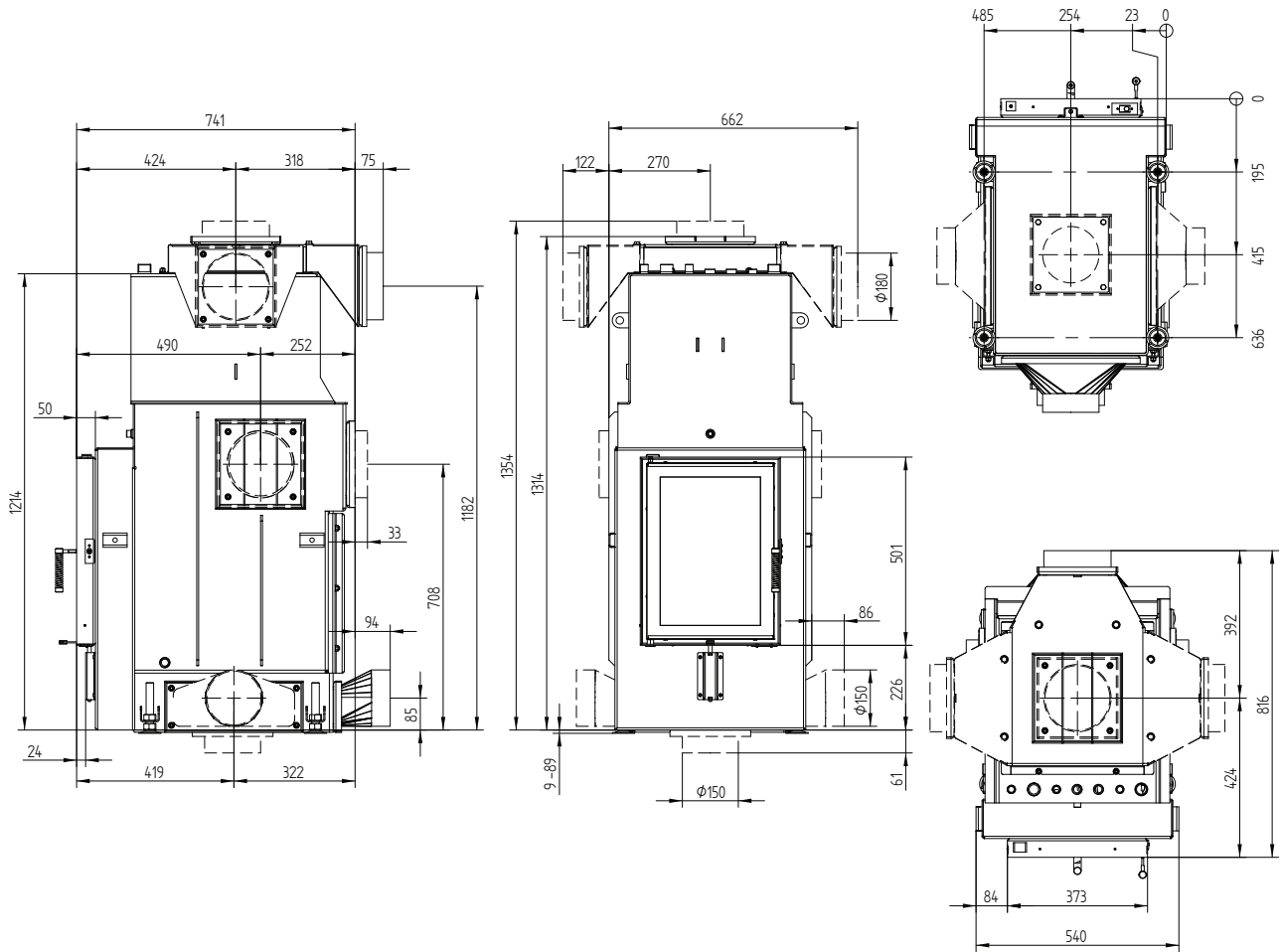
4 Z uwzględnieniem częstotliwości przeglądów i maksymalnych temperatur otoczenia zewnętrznych urządzeń przełączających (np. TAS/SV)

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

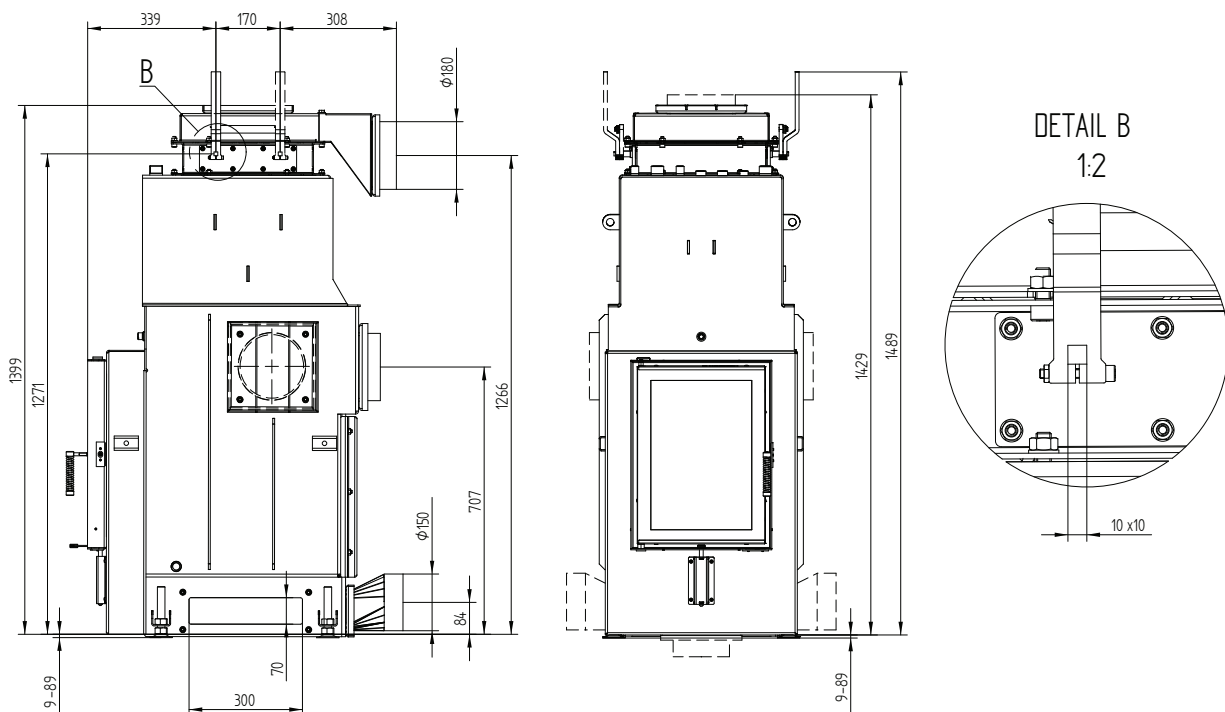
WHE 37/50

Dane techniczne
Wersja 09/2023

WHE 37/50 wlot powietrza / nogi



WHE 37/50WTR czyszczenie wymiennika

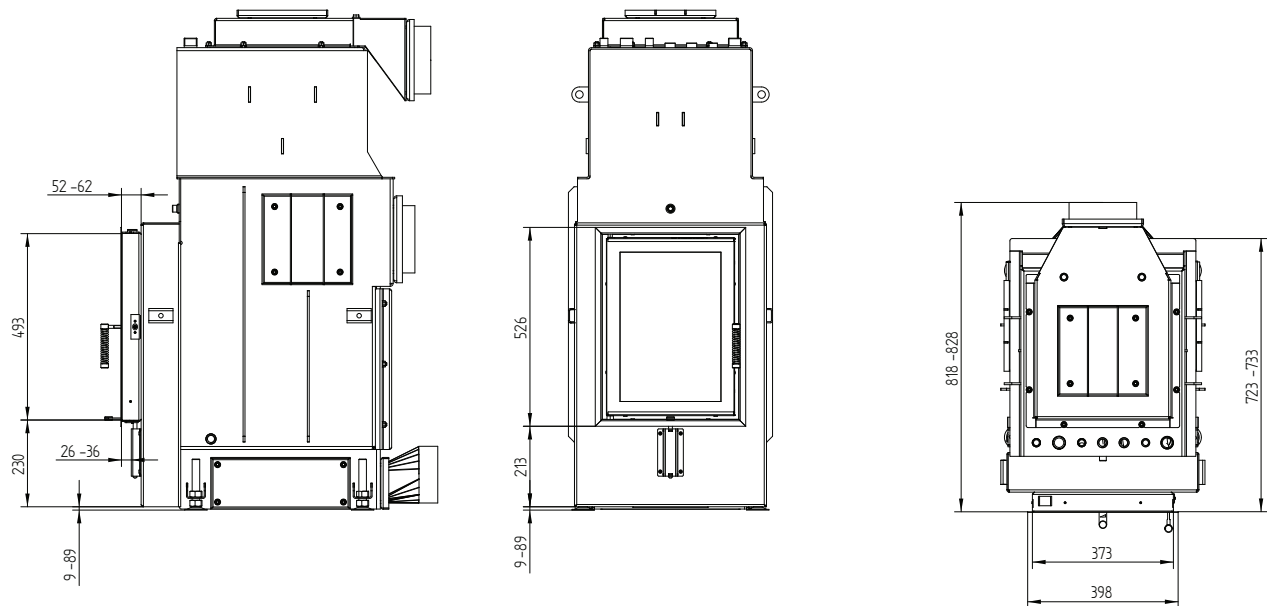


M 1:20

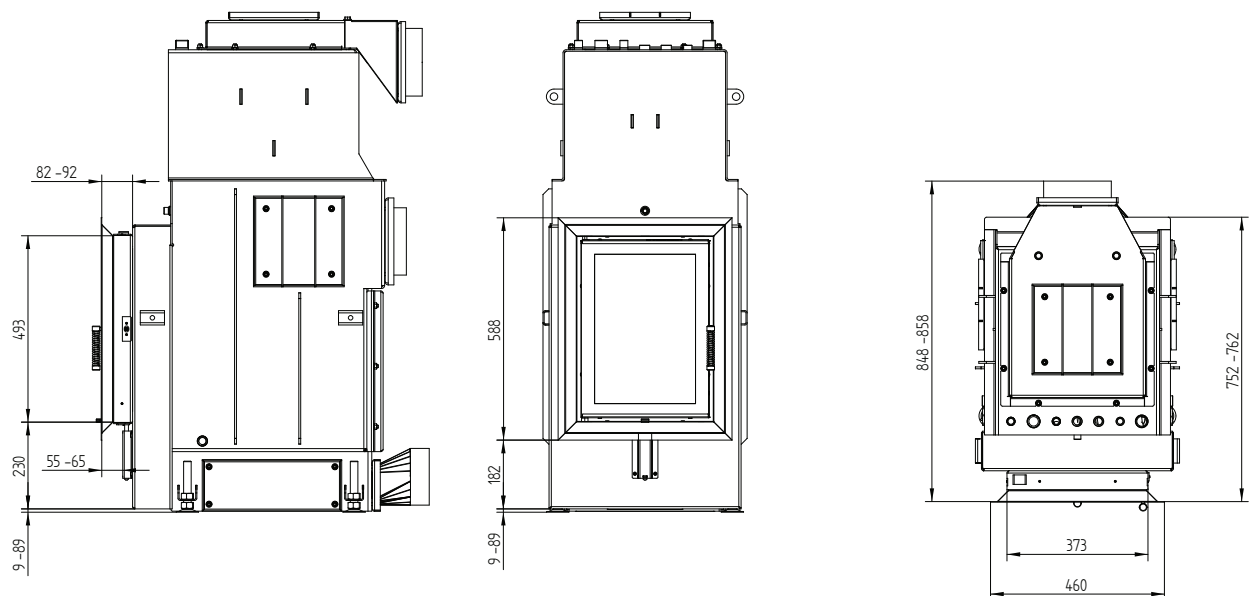
WHE 37/50

Dane techniczne
Wersja 09/2023

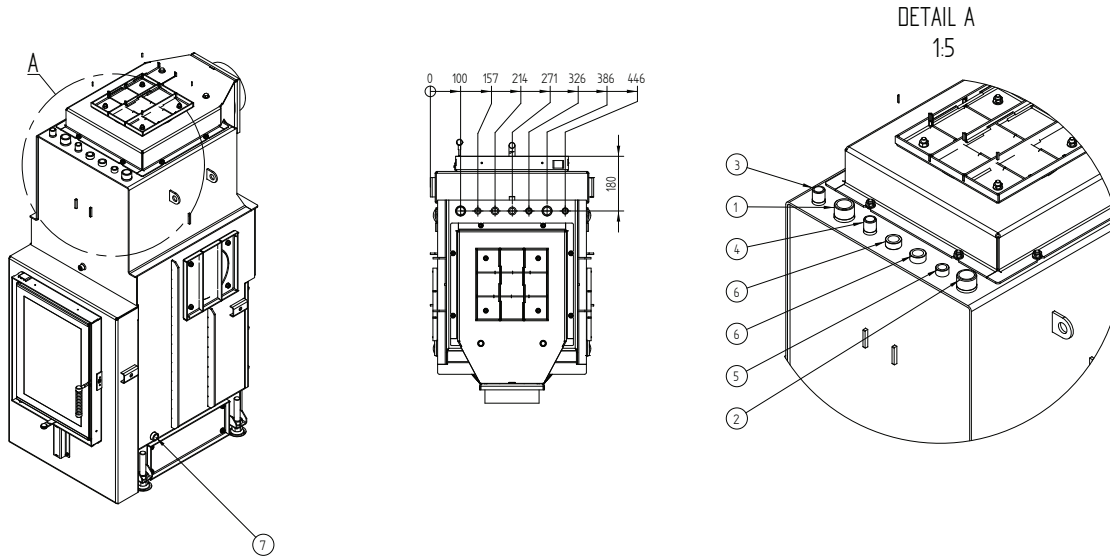
WHE 37/50 Rama maskująca 4-stronna 50 mm 1 x 90°



WHE 37/50 Rama maskująca 4-stronna 80 mm 2 x 45°



WHE 37/50 | WHE 37/50 WTR czyszczenie wymiennika



Nr..	Rozmiar gwintu	Przeznaczenie
1	G 1" (AG)	Zasilanie wodą z instalacji grzewczej - min. 55°C
2	G 1" (AG)	Woda wyjściowa do instalacji grzewczej
3	G 1/2" (AG)	Doprowadzenie wody z instalacji do pętli chłodzącej
4	G 1/2" (AG)	Odptyw wody z pętli chłodzącej do kanalizacji
5	G 3/8" (IG)	Zawór odpowietrzający
6	G 1/2" (IG)	Obudowa czujnika temperatury
7	G 1/2" (IG)	Otwór na zawór spustowy