

Dane techniczne

	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina		eksploatacja z podłączoną masą akumulacyjną		
	kopuła żeliwna	stalowy wymiennik	kopuła żeliwna	redukcja do krążków	
Etykieta energetyczna	A+	A+	A+	A+	
Dane użytkowe					
Moc nominalna	7 kW	11 kW	----	----	
Sprawność	> 80 %	> 80 %	----	----	
Zużycie paliwa	2,1 kg/h	3,2 kg/h	8 kg	5,1 kg	8 kg
Moc paleniska	----	----	30 kW	20 kW	30 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----	----	3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	7,3 g/s	7,3 g/s	20 g/s	13,3 g/s	20 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	20 m ³ /h	30 m ³ /h	70 m ³ /h	45 m ³ /h	70 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych					
przy wylocie	230 °C	248 °C	500 °C	370 °C	465 °C
za 5,1 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
za zabudową akumulacyjną (5x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	196 °C	----
za zabudową akumulacyjną (8x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	----	250 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego					
wkład kominkowy	62–74 %	62–74 %	37 %	33 %	
szyba (pojedyncza / podwójna)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	
dotatkowa masa akumulacyjna	----	----	25–37 %	29–41 %	
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami					
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 850 cm ²	950 / 1150 cm ²	950 / 1150 cm ²	950 / 1150 cm ²	
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm		80 / 0 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm		
Informacje dla konstrukcji bez krątek (kratki zamknięte)					
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL		6 m ²	6 m ²	
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Ogólne informacje techniczne					
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 230 / 87 kg		circa 230 / 87 kg		
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	540 x 305 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	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

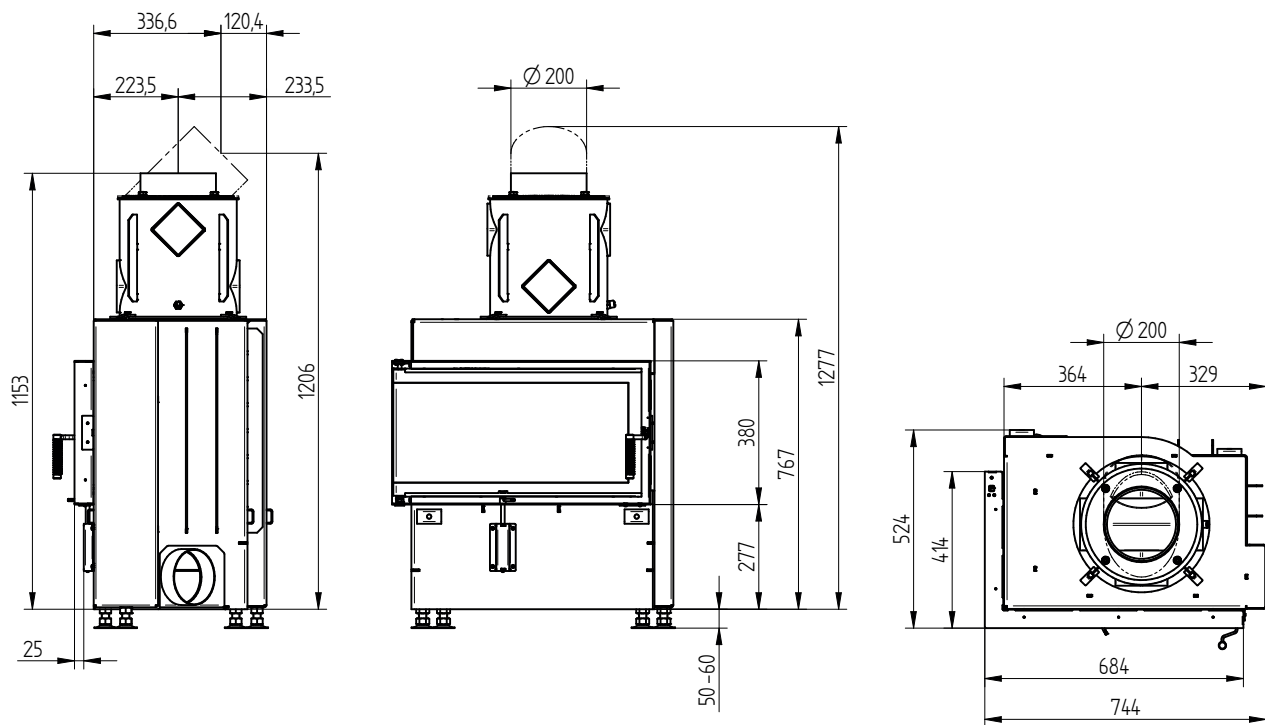
4 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Podane wartości dotyczą szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

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

ECKA 70/40/38LN

Dane techniczne
Wersja 09/2023

ECKA 70/40/38L lewy uchylne ze stalowym pionowym wymiennikiem / kołnierz wylotu spalin 45°



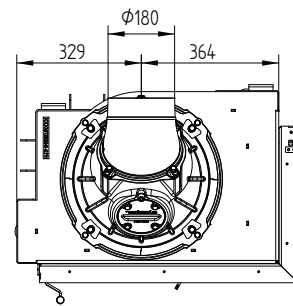
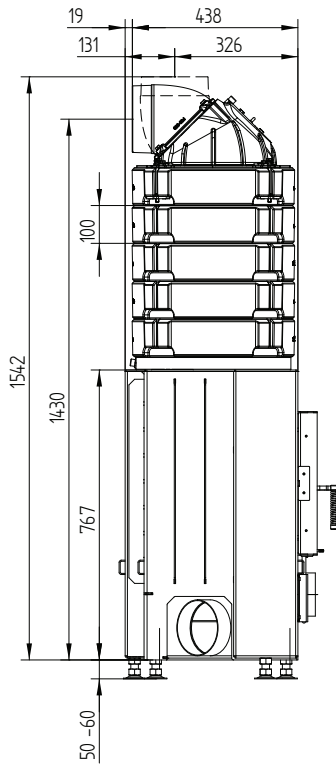
ECKA 70/40/38LN lewy uchylne kopuła żeliwna



ECKA 70/40/38LN

Dane techniczne
Wersja 09/2023

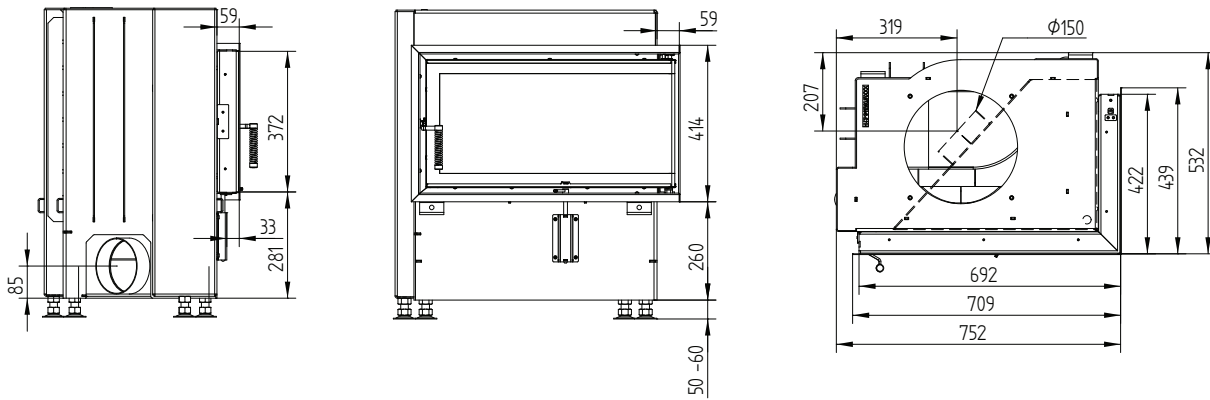
ECKA 70/40/38LN lewy uchylne zestaw krążków



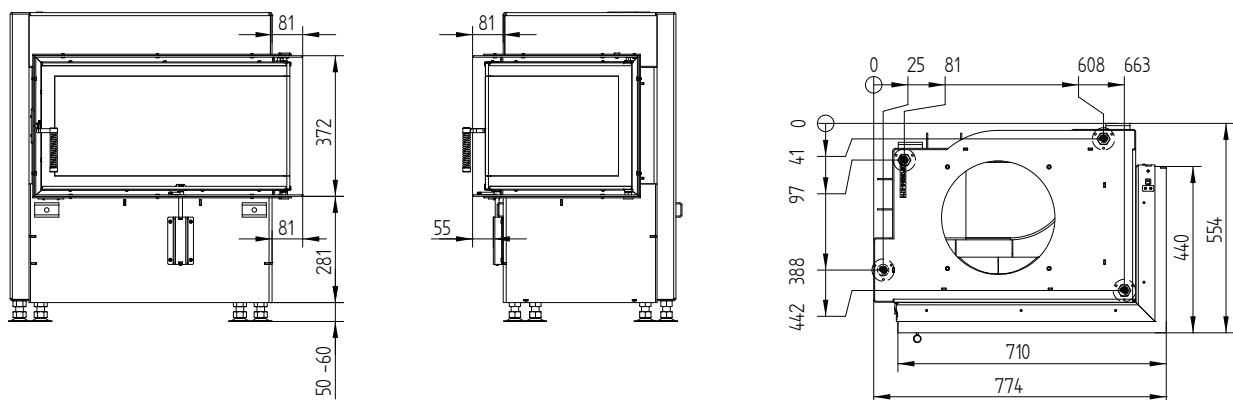
ECKA 70/40/38LN

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 70/40/38L lewy uchylne 6-stronna 60 mm 1 x 90° / wlot powietrza



Rama montażowa 70/40/38L lewy uchylne 6-stronna 80 mm / nogi



Dane techniczne	eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina		eksploatacja z podłączoną masą akumulacyjną		
	kopuła żeliwna	stalowy wymiennik	kopuła żeliwna	redukcja do krążków	
Etykieta energetyczna	A+	A+	A+	A+	
Dane użytkowe					
Moc nominalna	7 kW	11 kW	----	----	
Sprawność	> 80 %	> 80 %	----	----	
Zużycie paliwa	2,1 kg/h	3,2 kg/h	8 kg	5,1 kg	8 kg
Moc paleniska	----	----	30 kW	20 kW	30 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----	----	3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	7,3 g/s	7,3 g/s	20 g/s	13,3 g/s	20 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	20 m ³ /h	30 m ³ /h	70 m ³ /h	45 m ³ /h	70 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych					
przy wylocie	230 °C	248 °C	500 °C	370 °C	465 °C
za 5,1 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
za zabudową akumulacyjną (5x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	196 °C	----
za zabudową akumulacyjną (8x krążek aku. Ø440mm)	----	----	----	----	250 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego					
wkład kominkowy	62–74 %	62–74 %	37 %	33 %	
szyba (pojedyncza / podwójna)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	
dotatkowa masa akumulacyjna	----	----	25–37 %	29–41 %	
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami					
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 850 cm ²	950 / 1150 cm ²	950 / 1150 cm ²	950 / 1150 cm ²	
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm		80 / 0 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm		
Informacje dla konstrukcji bez krątek (kratki zamknięte)					
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL		6 m ²	6m ²	
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Ogólne informacje techniczne					
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 230 / 87 kg		circa 230 / 87 kg		
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	540 x 305 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	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG				

1 Długość ciągu określona w badaniach. Dokładna długość ciągu ustalana jest poprzez przeliczenie (program przeliczeniowy Ortnet / KOV) zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi

2 Wełna mineralna wg AGI-Q 132

3 Przykład płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

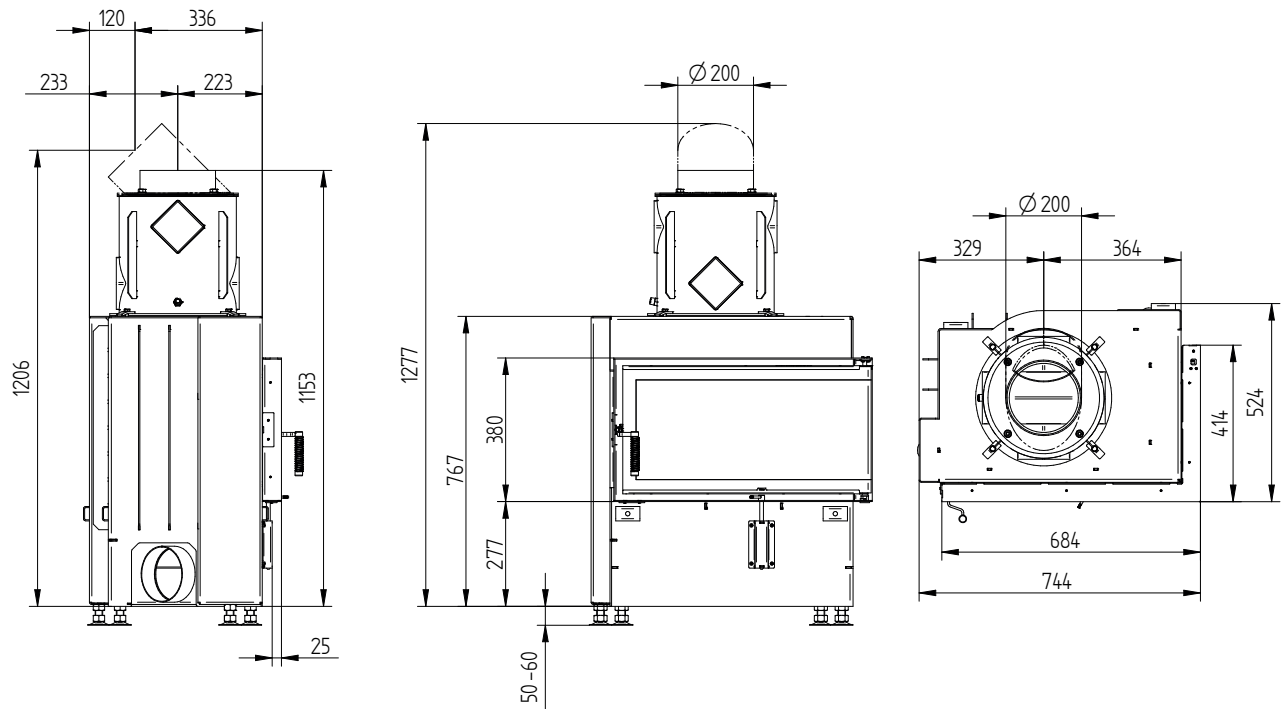
4 Wartość średnia zależy od długości akumulacji i właściwości materiału. Podane wartości dotyczą szamotu o grubości 3 cm i przewodności cieplnej 500 W/m²

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

ECKA 70/40/38RN

Dane techniczne
Wersja 09/2023

ECKA 70/40/38RN prawy uchylne ze stalowym pionowym wymiennikiem / kołnierz wylotu spalin 45°



ECKA 70/40/38R prawy uchylne kopuła żeliwna



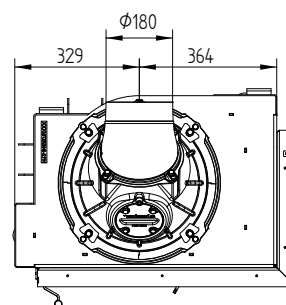
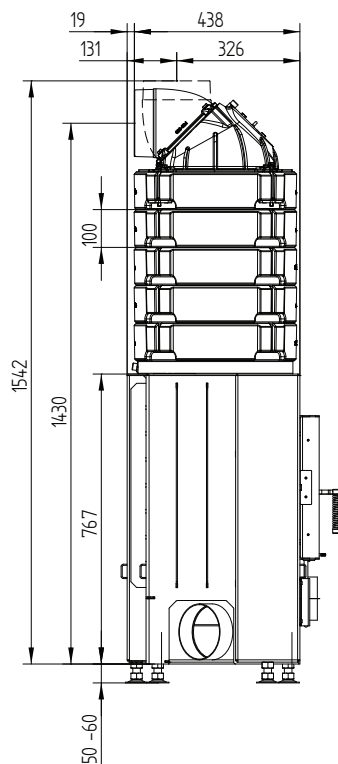
M 1:20

ECKA 70/40/38RN

Dane techniczne

Wersja 09/2023

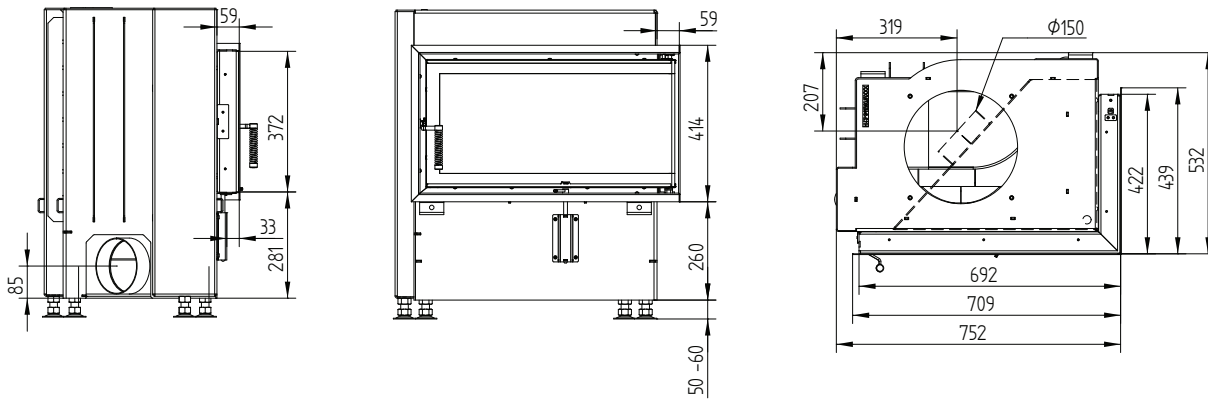
ECKA 70/40/38R prawy uchylny zestaw krążków



ECKA 70/40/38RN

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 70/40/38R lewy-prawy uchylnie 6-stronna 60 mm 1 x 90° / wlot powietrza



Rama montażowa 70/40/38R prawy uchylnie 6-stronna 80 mm / nogi

