

Dane techniczne

	eksploatacja z dodatkową masą akumulacyjną				
	certyfikowane wartości		wartości użytkowe		
	kopuła żeliwna	zestaw akumulacyjny	wyjście boczne / kopuła żeliwna	wyjście boczne / kopuła żeliwna	zestaw akumulacyjny
Etykieta energetyczna	A+		----	----	----
Dane użytkowe					
Moc nominalna	12 kW		----	----	----
Sprawność	>85 %		----	----	----
Zużycie paliwa	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Moc paleniska ⁶	----		20 kW	40 kW	20 kW
Średnia moc ciepła / czas akumulacji ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	11 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	25 m³/h		45 m³/h	85 m³/h	45 m³/h
Średnia temperatura gazów spalinowych					
przy wylocie(przed systemem ciągu)	348 °C	343 °C	427 / 372 °C	616 / 552 °C	435 °C
dla 2,1 bm akumulacji KMS 300	194 °C	----	----	----	----
za zestawem akumulacyjnym (6x krążek aku. Ø440mm)	----	219 °C	----	----	----
za 3,5 bm systemu KMS 300 ¹	----	----	198 °C / –	----	----
za 5 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	----	185 °C / –	----
za zestawem akumulacyjnym (8x krążek aku. Ø440 mm)	----	----	----	----	265 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego					
wkład piecowy	20-30 %				
szyba (podwójna)	32 %				
dodatkowa masa akumulacyjna	38-48 %				
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami					
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 850 cm²				
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm				
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Informacje dla konstrukcji bez kratek (ewentualnie z)					
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL		5,5 m²		
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 / 95 kg				
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	360 x 375 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 Długość ciągu określona w badaniach. Dokładna długość ciągu ustalana jest poprzez przeliczenie (program przeliczeniowy Ortner / KOV) zgodnie z aktualnymi danymi konstrukcyjnymi

2 Wełna mineralna wg AGI-Q 132

3 Przykład płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

4 Wartość średnia rosnąca wraz z czasem akumulacji. Zależy od właściwości materiału i wytrzymałości konstrukcji. Średnia emisja właściwa przewodności cieplnej = ok. 500 W/m²

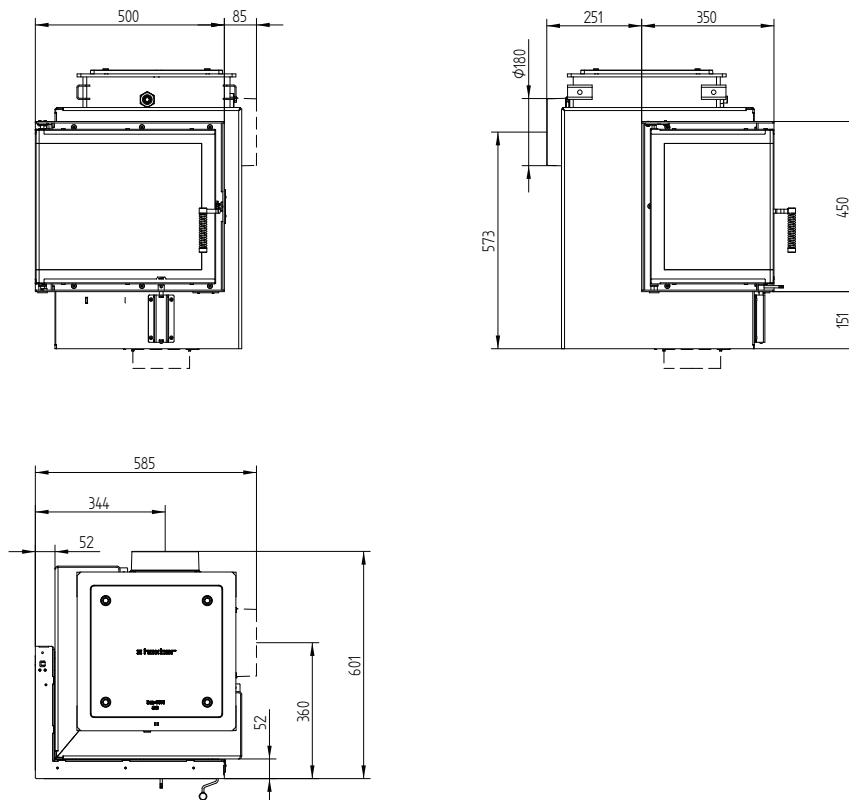
5 Praca w trybie akumulacyjnym, jedna dawka paliwa na okres akumulacji, w budynku zamkniętym o sprawności > 80%

6 Przy maksymalnej ilości drewna wynoszącej 4 kWh/kg, bez uwzględnienia strat wydajności

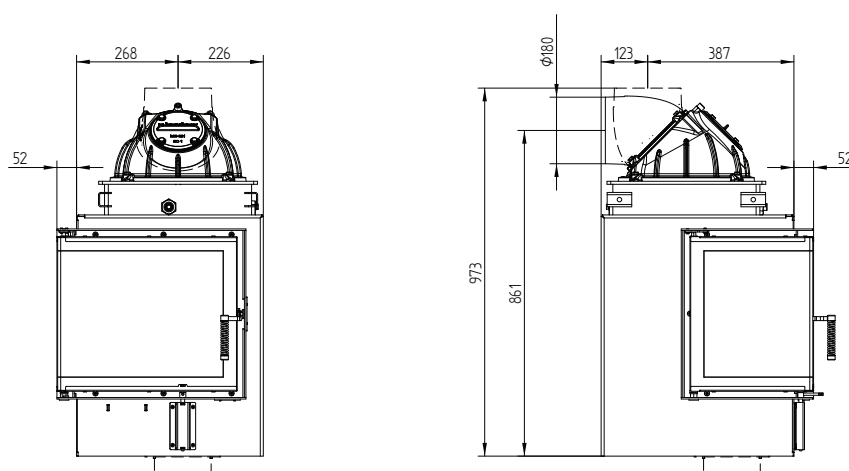
HE 50/35/45L

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HE 50/35/45L lewy kołnierz żeliwny Ø180



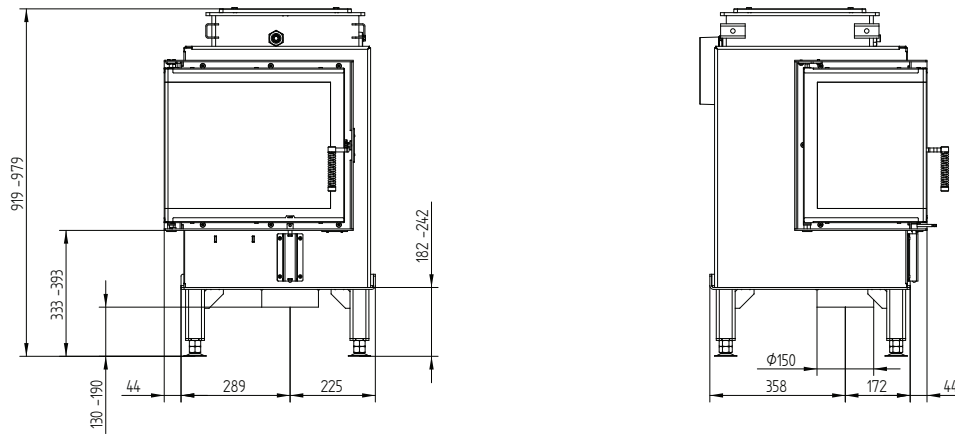
HE 50/35/45L lewy kopuła Ø180 z otworem czyszczącym



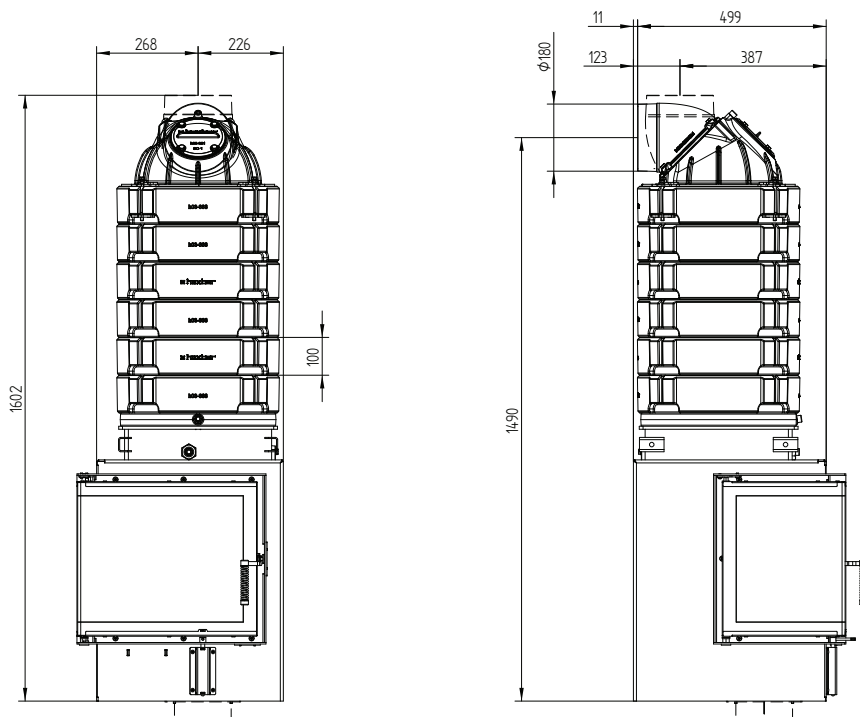
HE 50/35/45L

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HE 50/35/45L links z podstawą / adapter pionowego wlotu powietrza



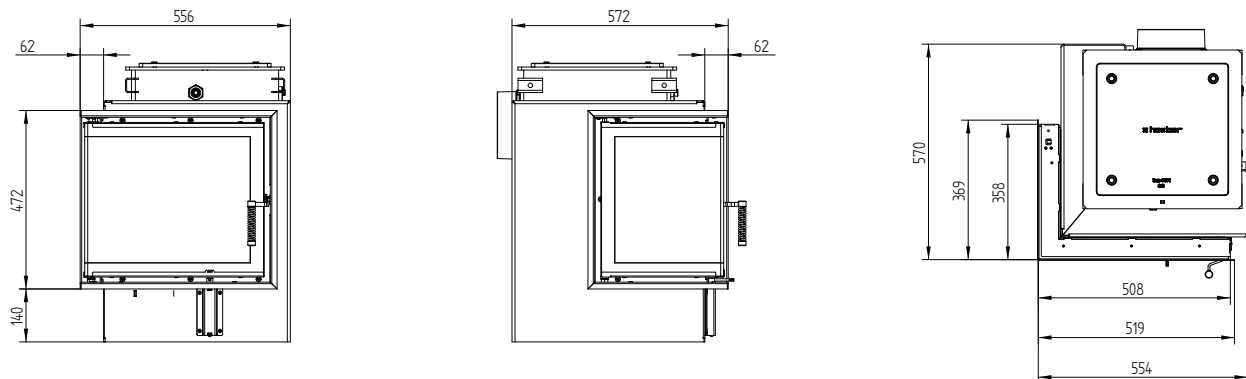
HE 50/35/45L lewy zestaw krążków



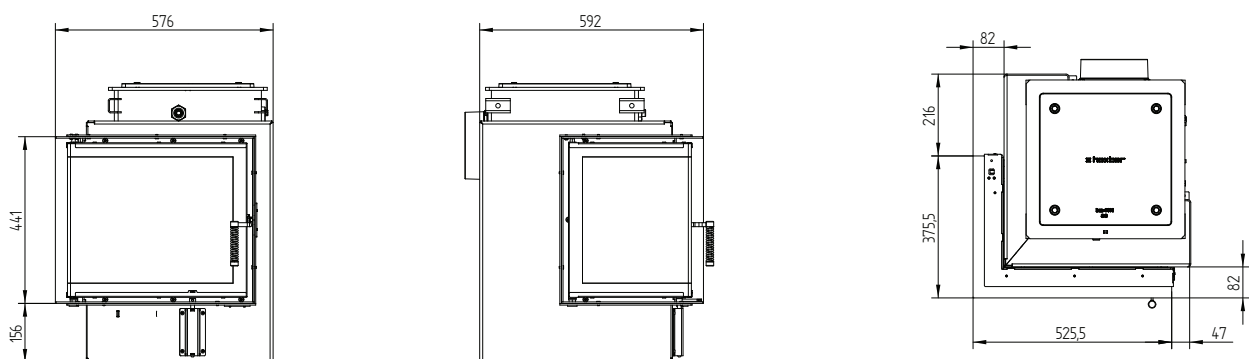
HE 50/35/45L

Dane techniczne
Wersja 09/2023

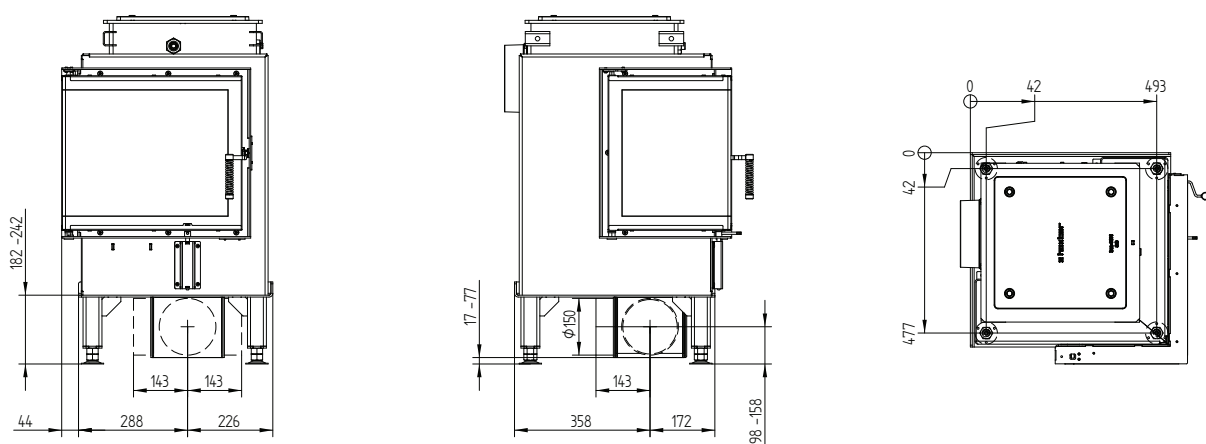
Rama maskująca 50/35/45L lewy 6-stronna 1 x 90° 60 mm



Rama montażowa 50/35/45L lewy 6-stronna 80 mm



HE 50/35/45L links z podstawą / poziomy adapter wlotu powietrza / nogi



Dane techniczne

	eksploatacja z dodatkową masą akumulacyjną				
	certyfikowane wartości		wartości użytkowe		
	kopuła żeliwna	zestaw akumulacyjny	wyście boczne / kopuła żeliwna	wyście boczne / kopuła żeliwna	zestaw akumulacyjny
Etykieta energetyczna	A+		----	----	----
Dane użytkowe					
Moc nominalna	12 kW		----	----	----
Sprawność	>85 %		----	----	----
Zużycie paliwa	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Moc paleniska ⁶	----		20 kW	40 kW	20 kW
Średnia moc cieplna / czas akumulacji ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	11 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	25 m ³ /h		45 m ³ /h	85 m ³ /h	45 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych					
przy wylocie(przed systemem ciągu)	348 °C	343 °C	427 / 372 °C	616 / 552 °C	435 °C
dla 2,1 bm akumulacji KMS 300	194 °C	----	----	----	----
za zestawem akumulacyjnym (6x krążek aku. Ø440mm)	219 °C		----	----	----
za 3,5 bm systemu KMS 300 ¹	----	----	198 °C / –	----	----
za 5 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	----	185 °C / –	----
za zestawem akumulacyjnym (8x krążek aku. Ø440 mm)	----	----	----	----	265 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego					
wkład piecowy	20-30 %				
szyba (podwójna)	32 %				
dodatkowa masa akumulacyjna	38-48 %				
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami					
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 850 cm ²				
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm				
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Informacje dla konstrukcji bez kratek (ewentualnie z)					
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL		5,5 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 / 95 kg				
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	360 x 375 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 Długość ciągu określona w badaniach. Dokładna długość ciągu ustalana jest poprzez przeliczenie (program przeliczeniowy Ortner / KOV) zgodnie z aktualnymi danymi konstrukcyjnymi

2 Wełna mineralna wg AGI-Q 132

3 Przykład płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

4 Wartość średnia rosnąca wraz z czasem akumulacji. Zależy od właściwości materiału i wytrzymałości konstrukcji. Średnia emisja właściwa przewodności cieplnej = ok. 500 W/m²

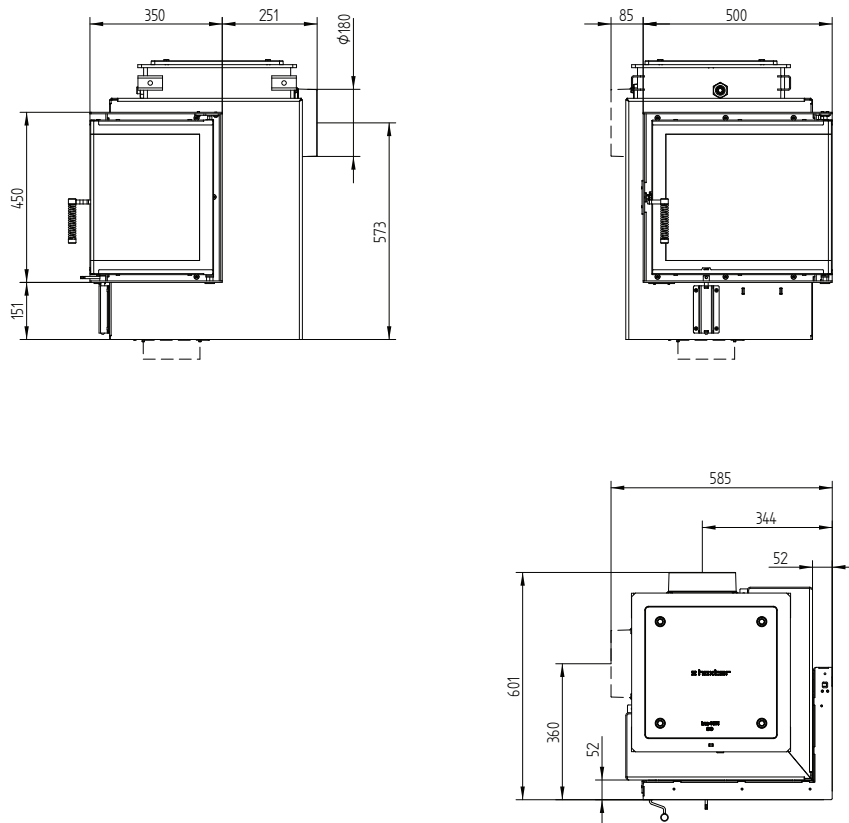
5 Praca w trybie akumulacyjnym, jedna dawka paliwa na okres akumulacji, w budynku zamkniętym o sprawności > 80%

6 Przy maksymalnej ilości drewna wynoszącej 4 kWh/kg, bez uwzględnienia strat wydajności

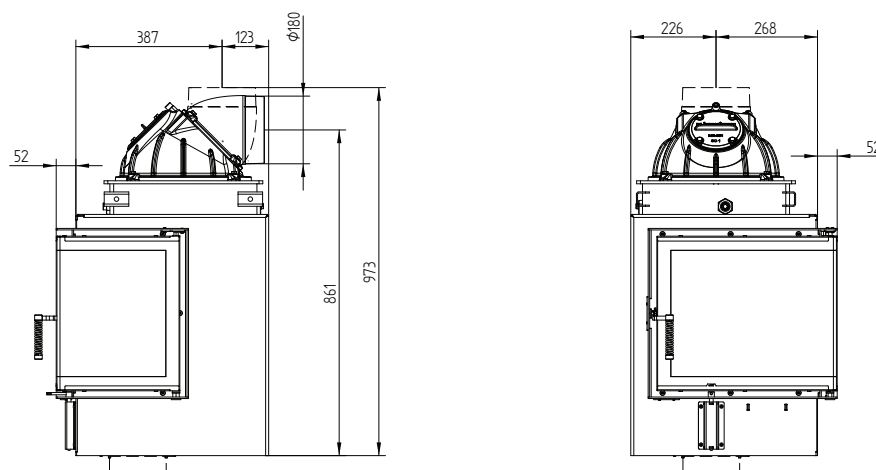
HE 50/35/45R

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HE 50/35/45R prawy kotnierz żeliwny Ø180



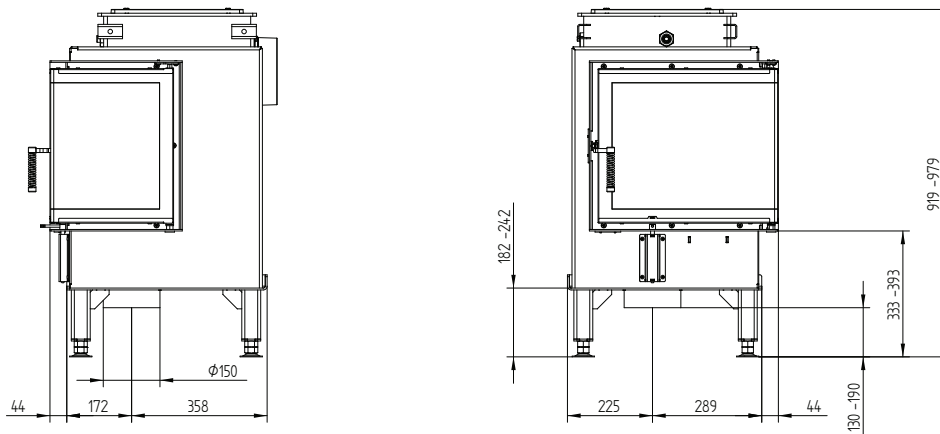
HE 50/35/45R prawy kopuła Ø180 z otworem czyszczącym



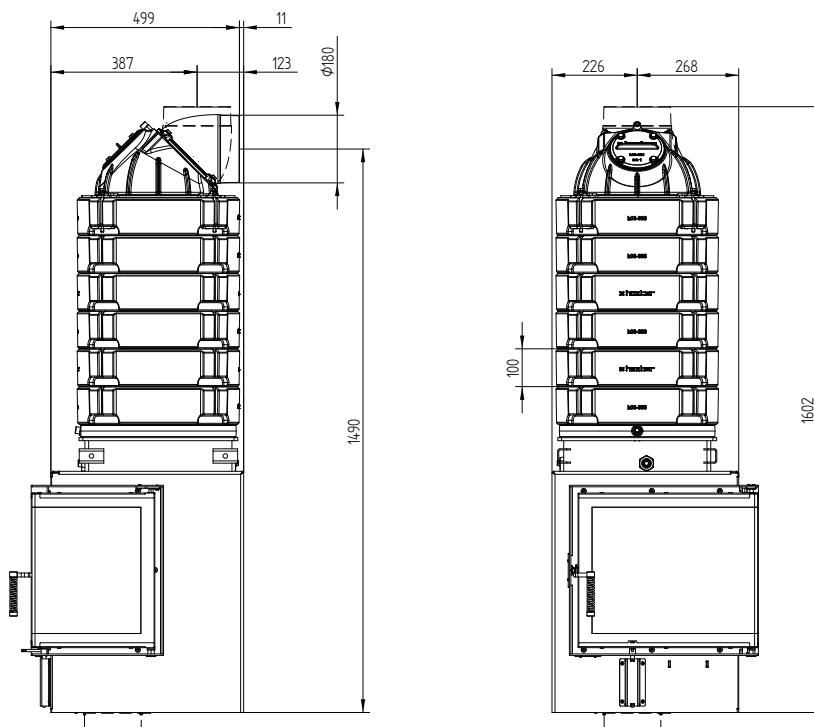
HE 50/35/45R

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HE 50/35/45R rechts z podstawą / adapter pionowego wlotu powietrza



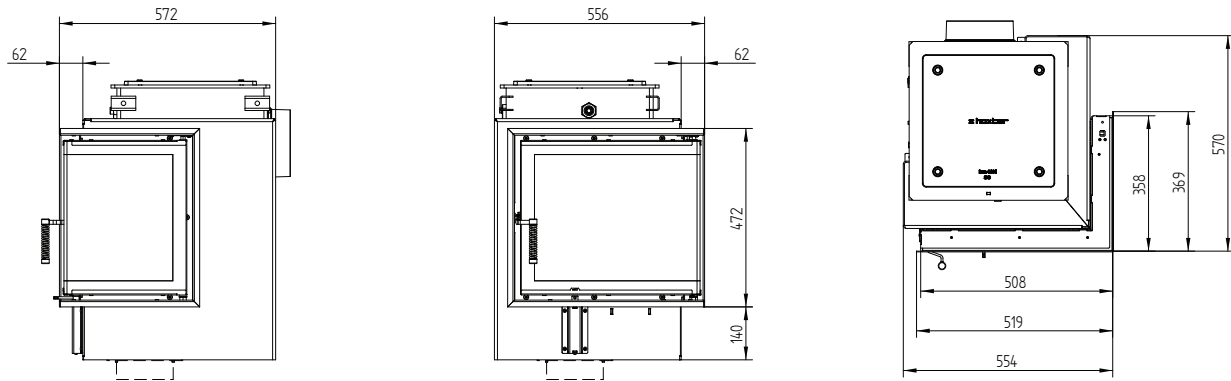
HE 50/35/45R prawy zestaw krążków



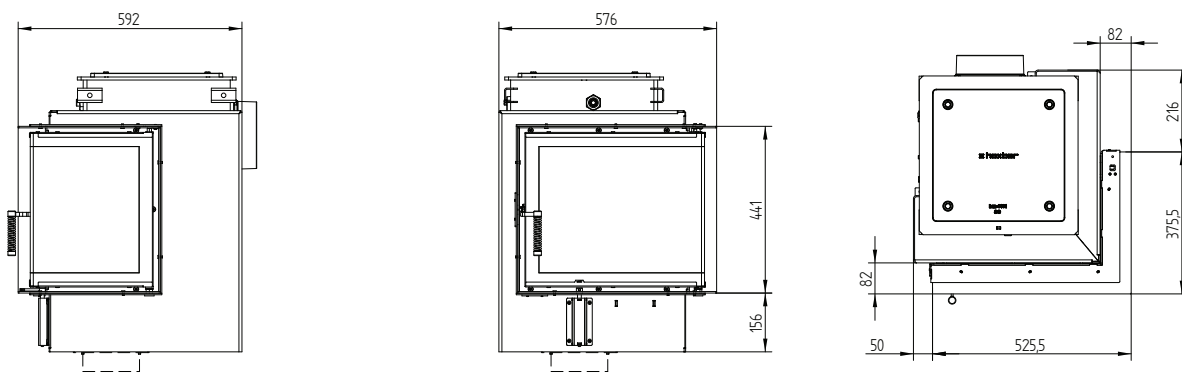
HE 50/35/45R

Dane techniczne
Wersja 09/2023

Rama maskująca 50/35/45R prawy 6-stronna 1 x 90° 60 mm



Rama montażowa 50/35/45R prawy 6-stronna 80 mm



HE 50/35/45R rechts z podstawą / poziomy adapter wlotu powietrza / nogi

