

Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín		prevádzka s pripojenou akumulacnou masou	
	liatinová kupola	oceľový výmenník	liatinová kupola	redukcia na prstence
Energetický štítok				
Prevádzkové údaje				
Nominálny výkon	8 kW	12 kW	----	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %	----	----
Spotreba dreva	2,4 kg/h	3,5 kg/h	5,5 kg	5 kg
Výkon ohniska	----	----	22 kW	18 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	1,8 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8 g/s	10 g/s	15 g/s	16 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	25 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	45 m³/h
Priemerná teplota spalín				
na výstupe	249 °C	269 °C	356 °C	380 °C
za 3,2 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	----	184 °C	----
za akumulacnou nadstavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)	----	----	----	217 °C
Rozloženie úžitkového tepla				
vykurovacia vložka	60–70 %	60–70 %	37 %	33 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %
dodatočná akumulčná masa	----	----	60–70 %	29–41 %
Informácie pre stavbu s mriežkami				
Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu	700 / 1050 cm²	850 / 1250 cm²	850 / 1250 cm²	850 / 1250 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
Informácie pre stavbu bez mriežok (zatvorené mriežky)				
Minimálna aktívna sálavá plocha ⁴	podľa TROL		4,5 m²	
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie				
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 320 / 87 kg		ca. 320 / 87 kg	ca. 465 / 87 kg
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	53,5 x 31,5 cm			
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	Ø 125 mm			
Použitie v uzatvorenej akumulacnej obstavbe podľa pravidiel odboru	vhodné			
Testované podľa	EN 13229			
Spĺňa požiadavky noriem	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG			

1 Dĺžka ťahu použitá počas testovania. Presné informácie o ťahovom systéme vyžadujú výpočet (program Ortner / KOV) podľa aktuálnych konštrukčných informácií.

2 Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

3 Napríklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

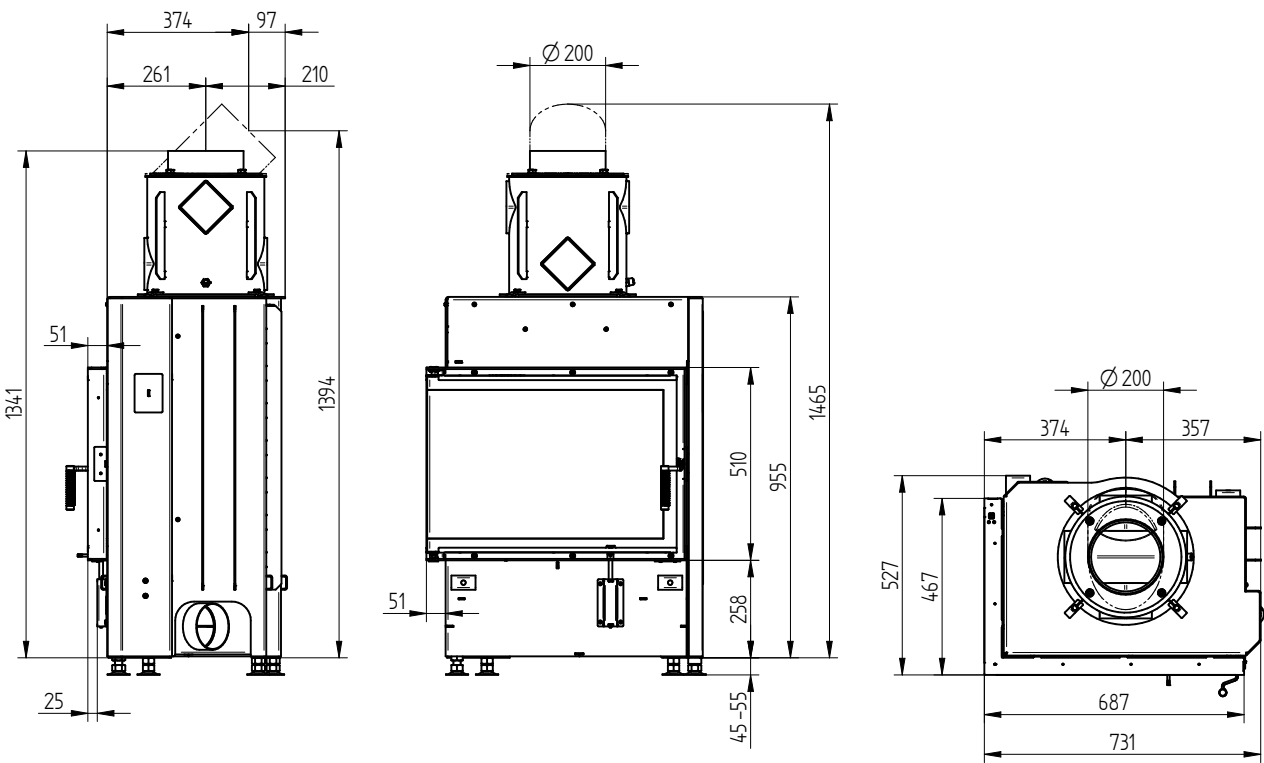
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

5 Akumulačná prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

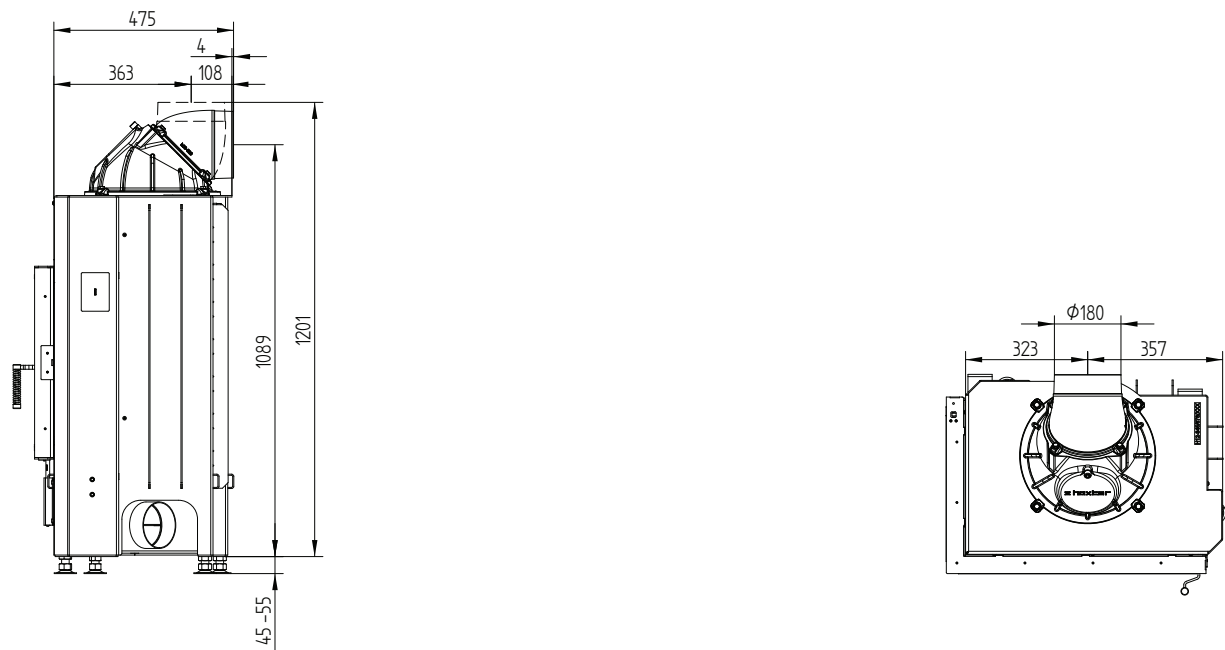
ECKA 67/45/51L

Technické údaje
Stav 09/2023

ECKA 67/45/51L ľavá bočné otváranie oceľový výmenník 90° / vývod spalín 45°



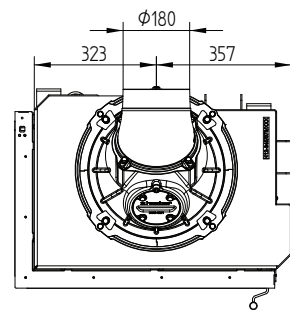
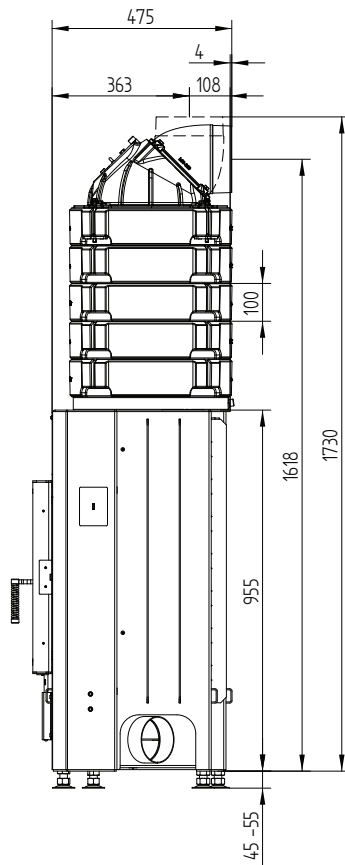
ECKA 67/45/51L ľavá bočné otváranie liatinová kupola



ECKA 67/45/51L

Technické údaje
Stav 09/2023

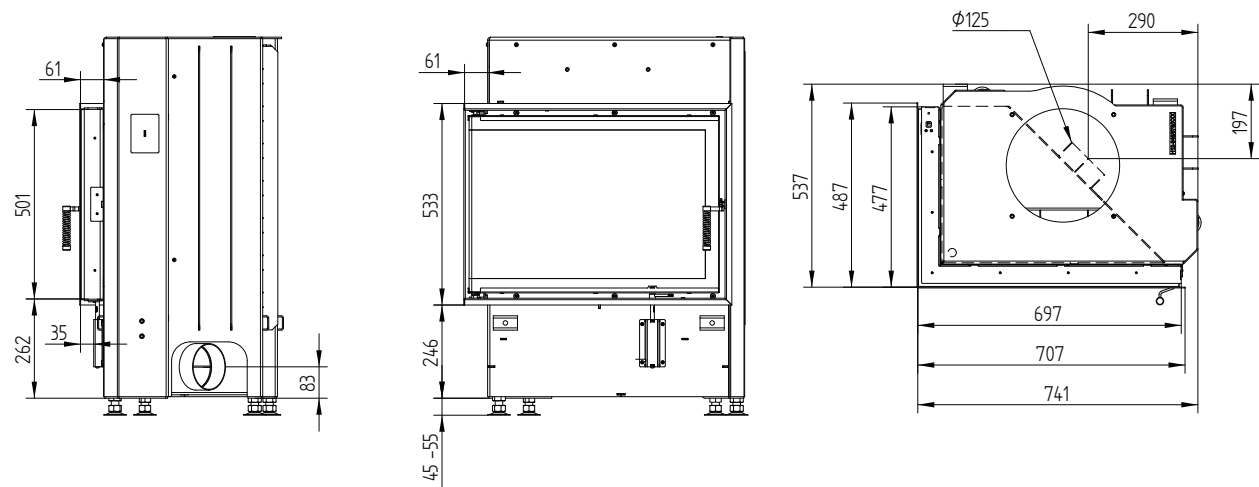
ECKA 67/45/51L ľavá bočné otváranie akumulčná nadstavba



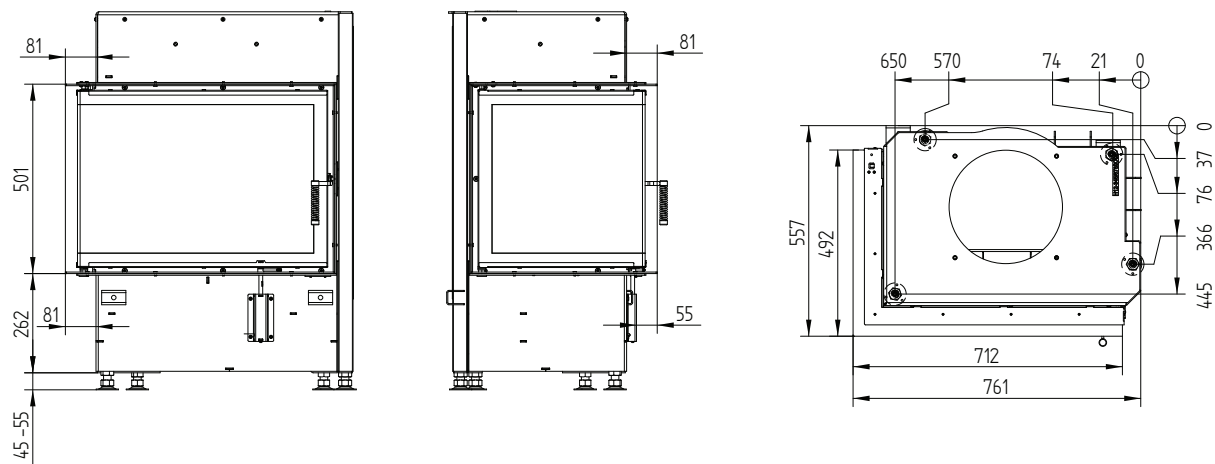
ECKA 67/45/51L

Technické údaje
Stav 09/2023

Nasúvací rám 67/45/51 ľavá-pravá bočné otváranie 6stranný 60 mm 1 x 90° / prívod vzduchu



Zabudovací rám 67/45/51L ľavá bočné otváranie 6stranný 80 mm / nohy



Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín		prevádzka s pripojenou akumulacnou masou	
	liatinová kupola	oceľový výmenník	liatinová kupola	redukcia na prstence
Energetický štítok	A	A+	A+	A+
Prevádzkové údaje				
Nominálny výkon	8 kW	12 kW	----	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %	----	----
Spotreba dreva	2,4 kg/h	3,5 kg/h	5,5 kg	5 kg
Výkon ohniska	----	----	22 kW	18 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	1,8 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8 g/s	10 g/s	15 g/s	16 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	25 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	45 m³/h
Priemerná teplota spalín				
na výstupe	249 °C	269 °C	356 °C	380 °C
za 3,2 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	----	184 °C	----
za akumulacnou nadstavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)	----	----	----	217 °C
Rozloženie úžitkového tepla				
vykurovacia vložka	60–70 %	60–70 %	37 %	33 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %
dodatočná akumulčná masa	----	----	60–70 %	29–41 %
Informácie pre stavbu s mriežkami				
Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu	700 / 1050 cm²	850 / 1250 cm²	850 / 1250 cm²	850 / 1250 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
Informácie pre stavbu bez mriežok (zatvorené mriežky)				
Minimálna aktívna sálavá plocha ⁴	podľa TROL		4,5 m²	
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie				
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 320 / 87 kg		ca. 320 / 87 kg	ca. 465 / 87 kg
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	53,5 x 31,5 cm			
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	Ø 125 mm			
Použitie v uzatvorenej akumulacnej obstavbe podľa pravidiel odboru	vhodné			
Testované podľa	EN 13229			
Spĺňa požiadavky noriem	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG			

1 Dĺžka ťahu použitá počas testovania. Presné informácie o ťahovom systéme vyžadujú výpočet (program Ortner / KOV) podľa aktuálnych konštrukčných informácií.

2 Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

3 Napríklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

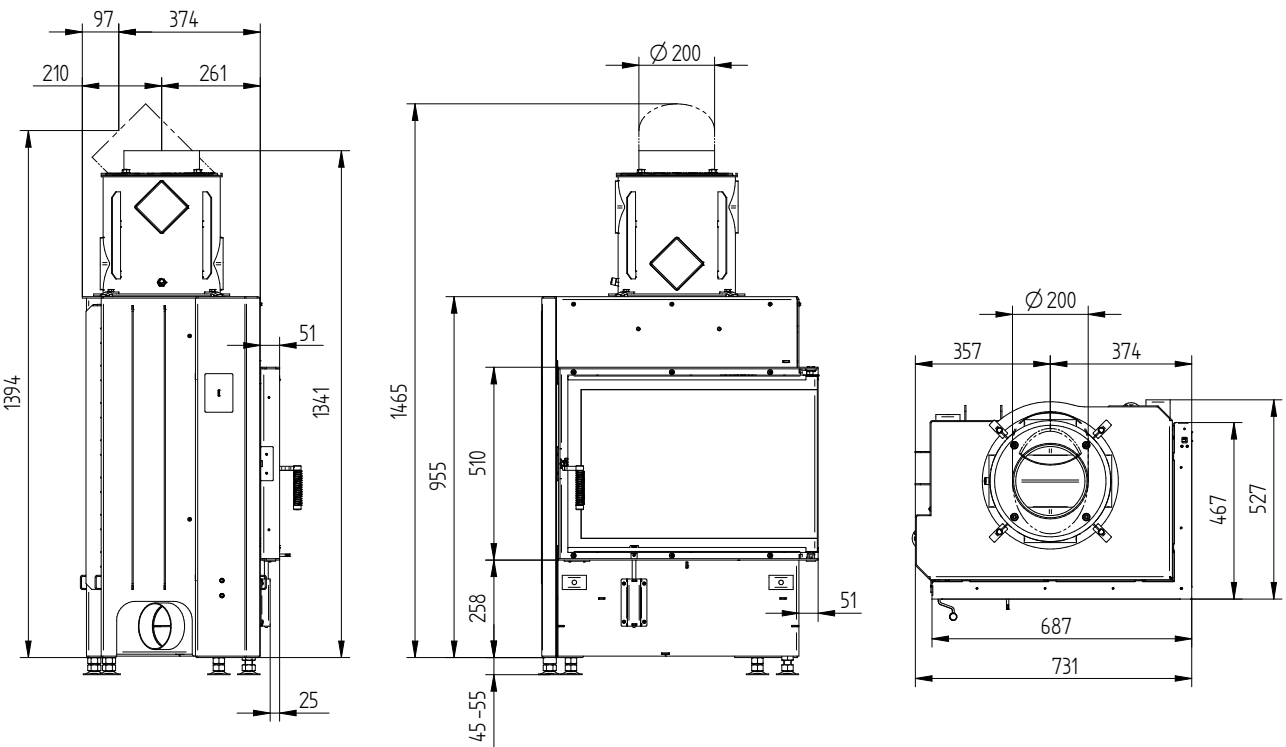
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

5 Akumulačná prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

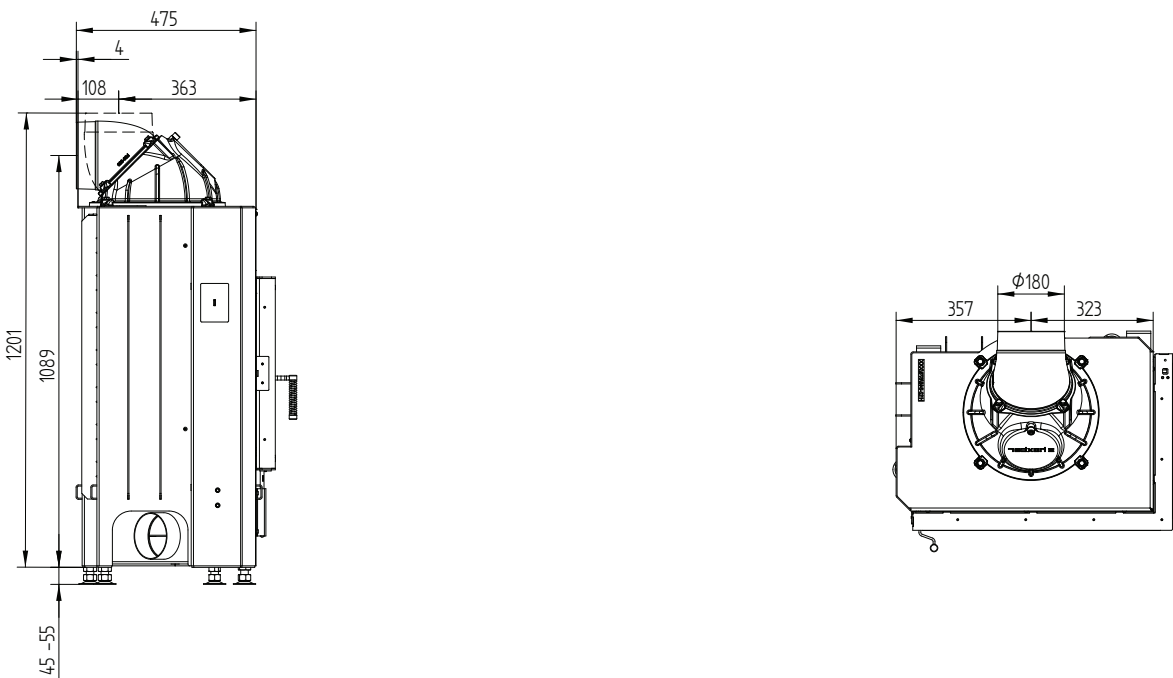
ECKA 67/45/51R

Technické údaje
Stav 09/2023

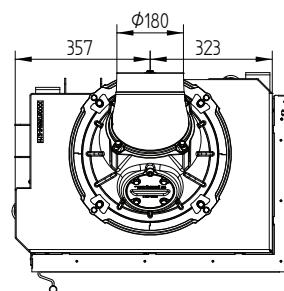
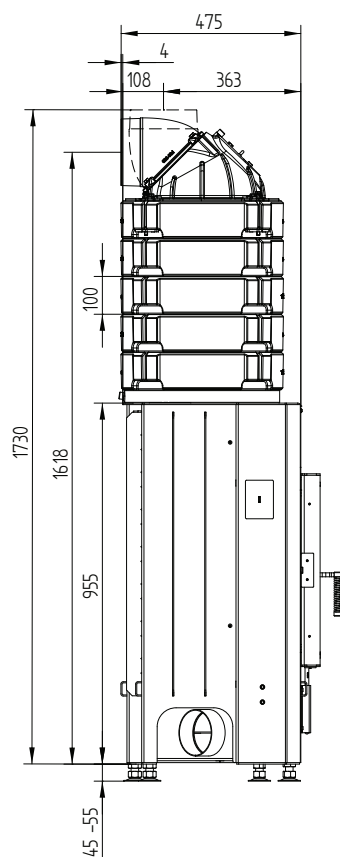
ECKA 67/45/51R pravá bočné otváranie oceľový výmenník 90° / vývod spalín 45°



ECKA 67/45/51R pravá bočné otváranie liatinová kupola



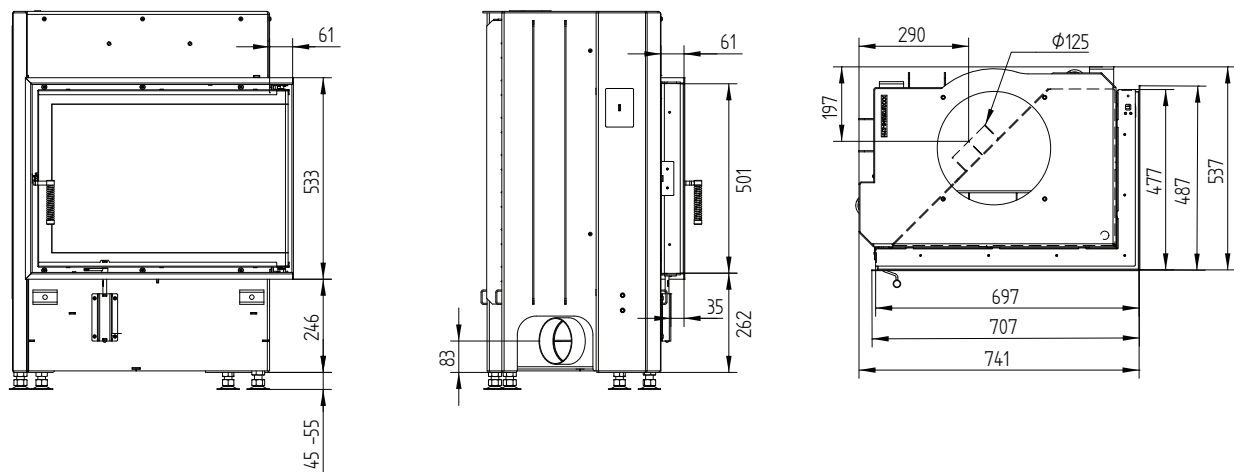
ECKA 67/45/51R pravá bočné otváranie akumulčná nadstavba



ECKA 67/45/51R

Technické údaje
Stav 09/2023

Nasúvací rám 67/45/51 ľavá-pravá bočné otváranie 6stranný 60 mm 1 x 90° / prívod vzduchu



Zabudovacie rám 67/45/51R pravá bočné otváranie 6stranný 80 mm / nohy

