

Technické údaje

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	3,6 kg/h	5,5 kg	5,5 kg
Výkon ohniska	----	----	22 kW	22 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	2,2 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8 g/s	11 g/s	15 g/s	15 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	25 m³/h	35 m³/h	50 m³/h	50 m³/h
Priemerná teplota spalín				
na výstupe	249 °C	280 °C	347 °C	354 °C
za 3,4 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	----	183 °C	----
za akumulacnou nadstavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)	----	----	----	210 °C
Rozloženie úžitkového tepla				
vykurovacia vložka	58–70 %	58–70 %	34 %	32 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %
dodatočná akumulčná masa	----	----	24–36 %	26–38 %
Informácie pre stavbu s mriežkami				
Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu	700 / 850 cm²	1050 / 1250 cm²	1050 / 1250 cm²	1050 / 1250 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	140 / 100 / 100 / 0 mm		140 / 100 / 100 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	110 / 80 / 80 / 0 mm		110 / 80 / 80 / 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	190 / 140 / 140 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	140 / 110 / 110 / 20 mm		140 / 110 / 110 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie				
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 298 / 86 kg		ca. 298 / 86 kg	
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	605 x 305 mm			
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	Ø 125 mm			
Použitie v uzatvorenej akumuláčnej obstavbe podľa pravidiel odboru	vhodné			
Testované podľa	EN 13229			
Spĺňa požiadavky noriem	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

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

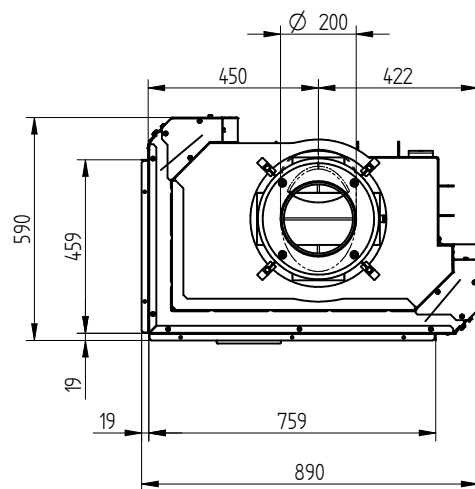
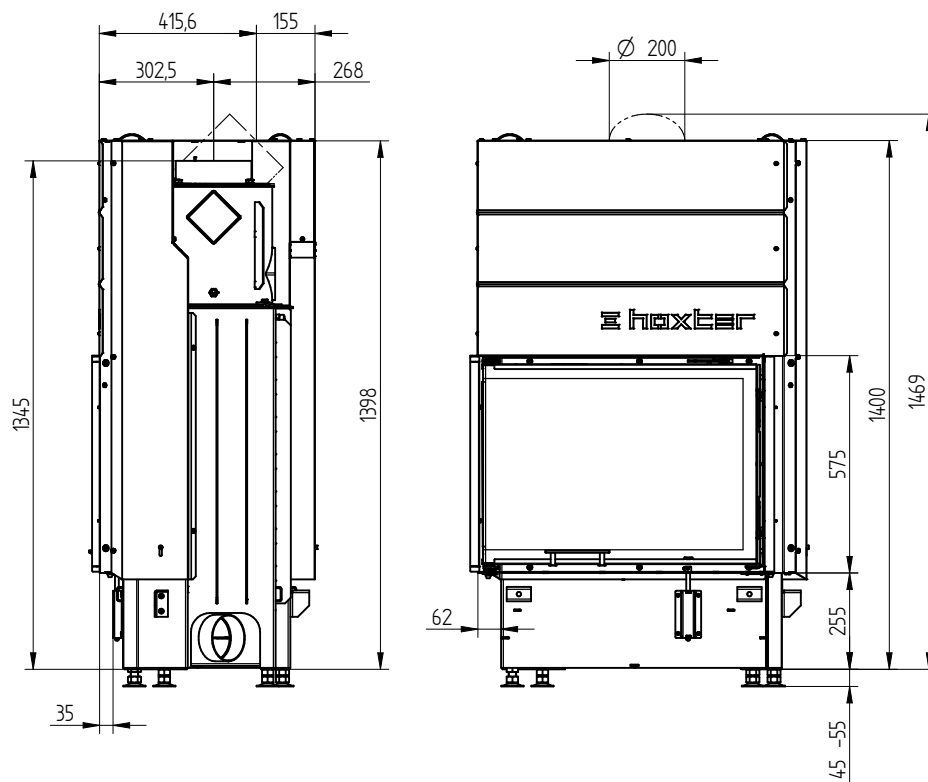
5 Akumulačná prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

ECKA 76/45/57Lh

Technické údaje

Stav 09/2023

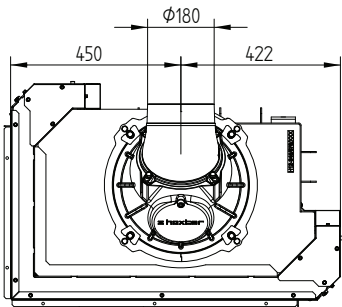
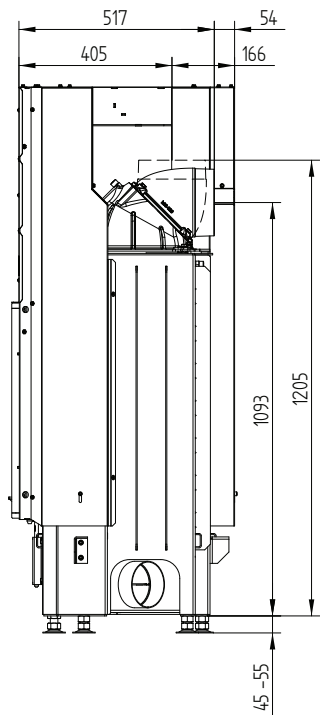
ECKA 76/45/57Lh řavá horevysuv ocelový výmenník 90° / vývod spalín 45°



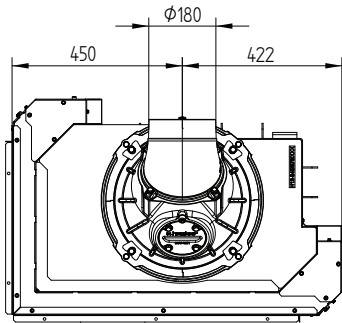
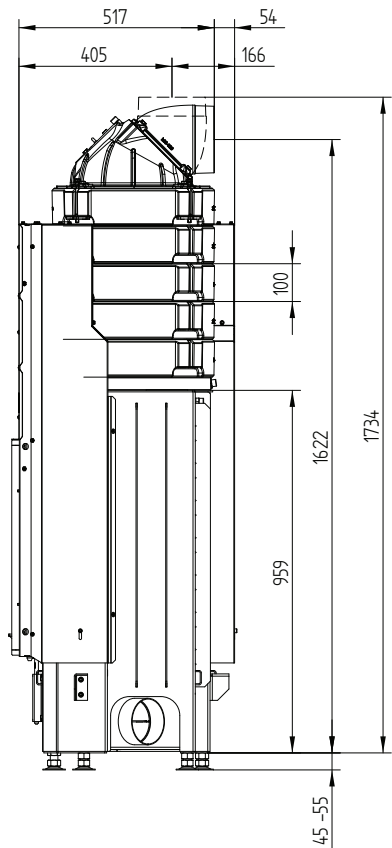
ECKA 76/45/57Lh

Technické údaje
Stav 09/2023

ECKA 76/45/57Lh řavá horevysuv liatinová kupola



ECKA 76/45/57Lh řavá horevysuv akumulčná nadstavba

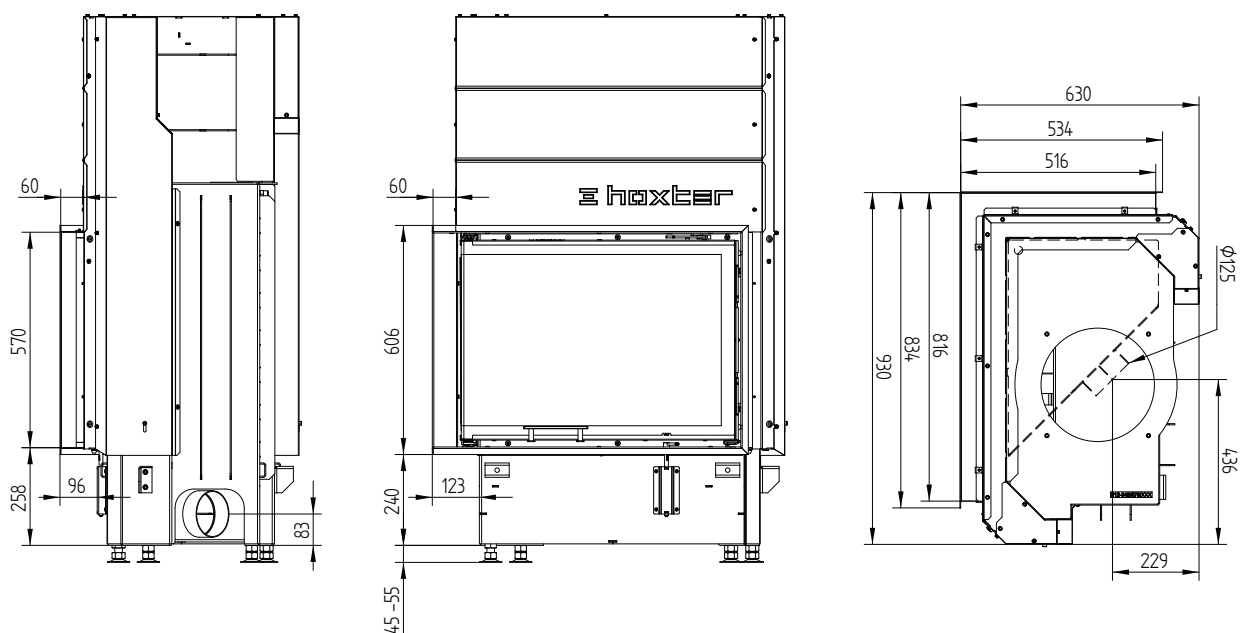


ECKA 76/45/57Lh

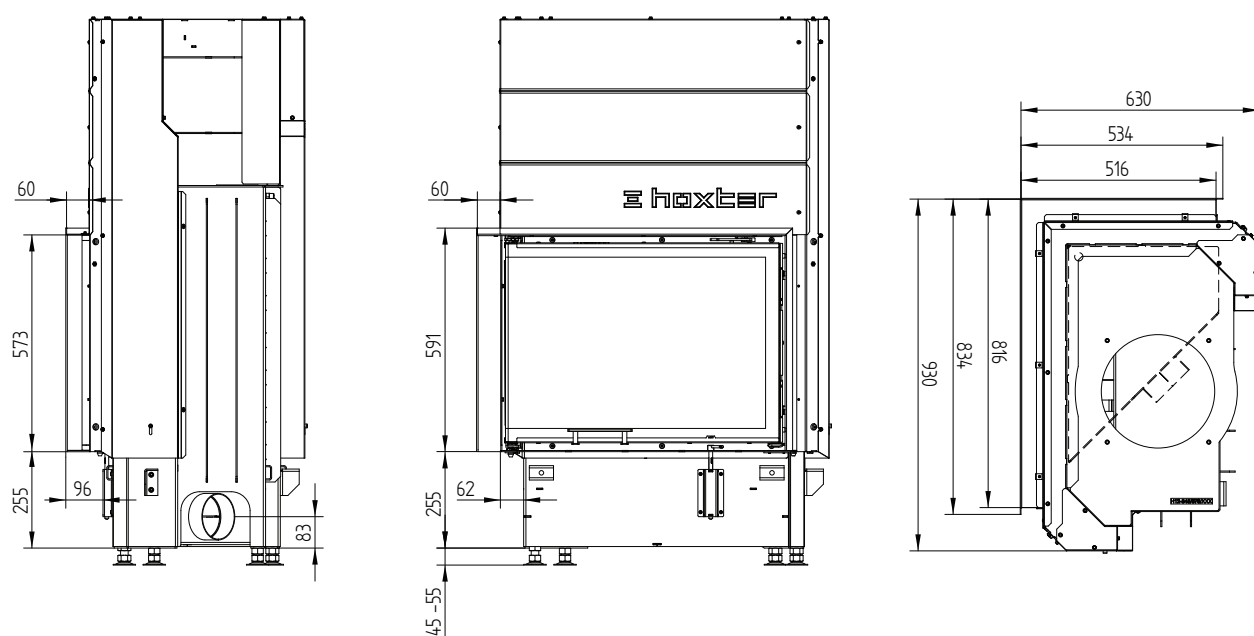
Technické údaje

Stav 09/2023

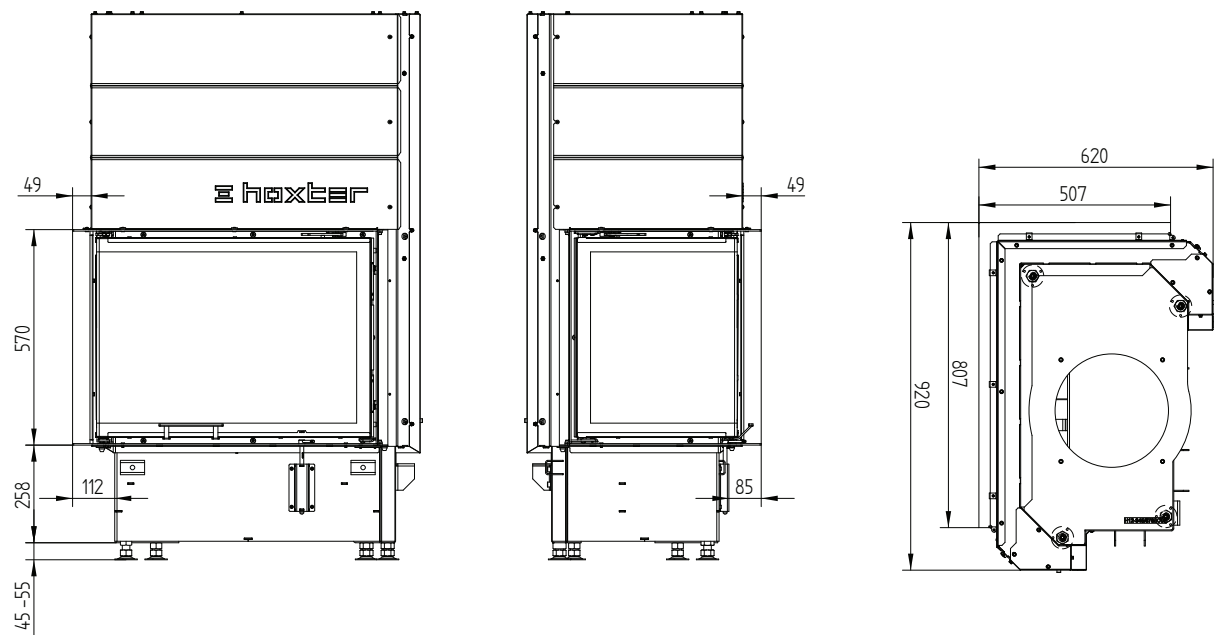
Nasúvací rám 76/45/57Lh ľavá horevýsuv 6stranný 1 x 90° 60 mm / prívod vzduchu



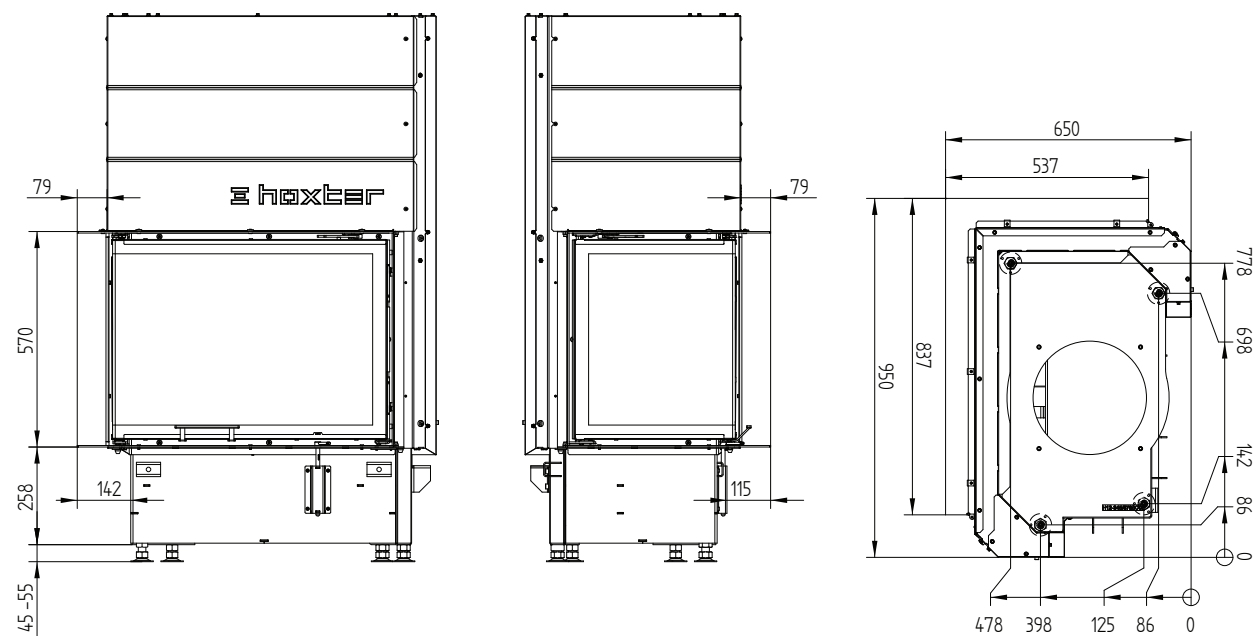
Nasúvací rám 76/45/57Lh ľavá horevýsuv 4stranný 1 x 90° 60 mm



Zabudovací rám 76/45/57Lh ľavá horevýsuv 6stranný 50 mm



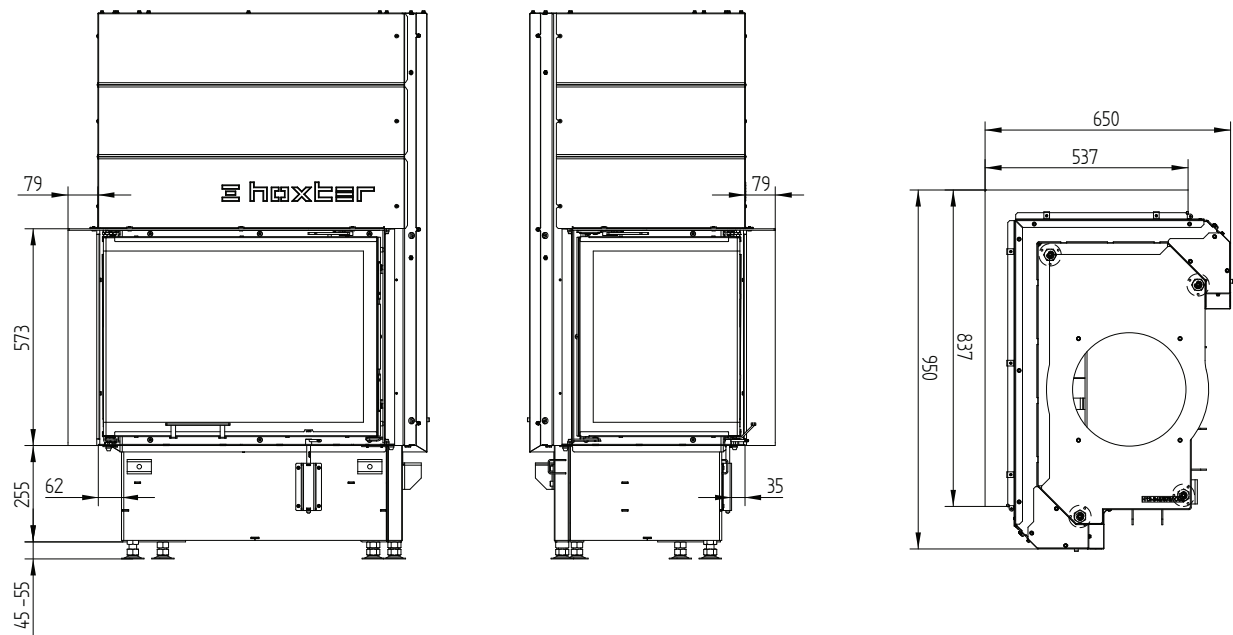
Zabudovací rám 76/45/57Lh ľavá horevýsuv 6stranný 80 mm / nohy



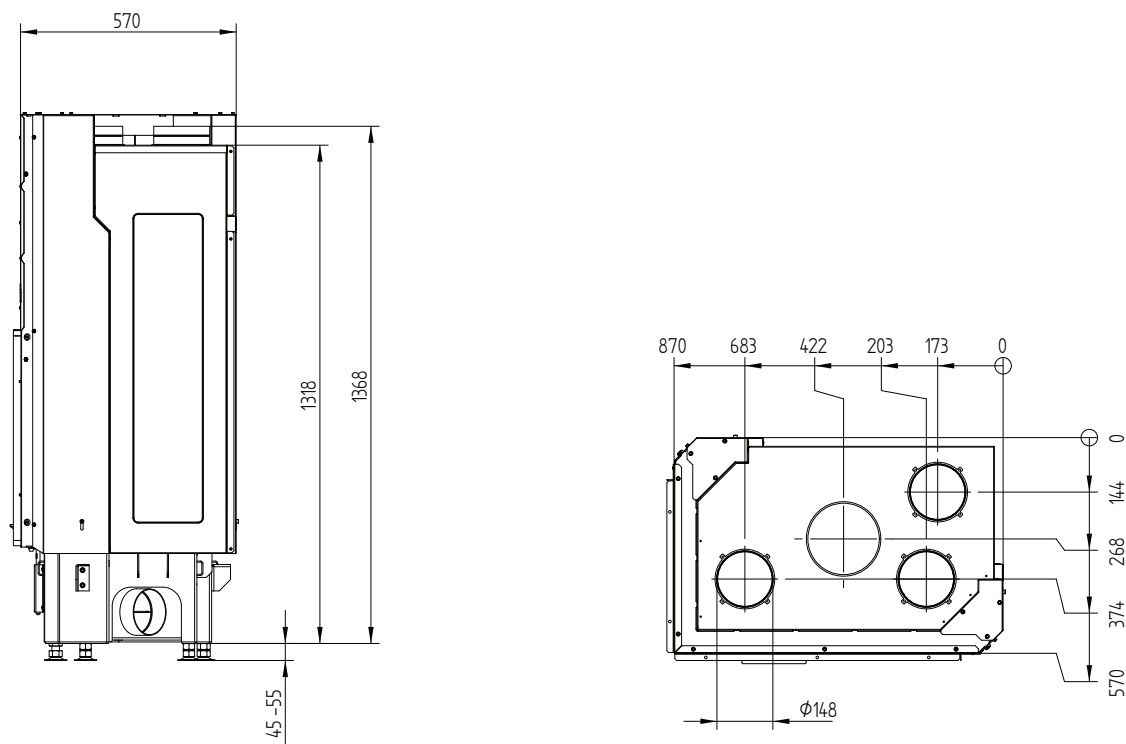
ECKA 76/45/57Lh

Technické údaje
Stav 09/2023

Zabudovací rám 76/45/57Lh ľavá horevysuv 4stranný 80 mm



Konvekčný plášť ECKA 76/45/57Lh horevysuv oceľový výmenník 90°



Technické údaje

Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín		prevádzka s pripojenou akumuláčnou masou	
	liatinová kupola	oceľový výmenník	liatinová kupola	redukcia na prstence
Energetický štítok	A+	A+	A+	A+
Prevádzzkové údaje				
Nominálny výkon	8 kW	12 kW	----	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %	----	----
Spotreba dreva	2,4 kg/h	3,6 kg/h	5,5 kg	5,5 kg
Výkon ohniska	----	----	22 kW	22 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	2,2 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8 g/s	11 g/s	15 g/s	15 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	25 m³/h	35 m³/h	50 m³/h	50 m³/h
Priemerná teplota spalín				
na výstupe	249 °C	280 °C	347 °C	354 °C
za 3,4 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	----	183 °C	----
za akumuláčnou nadstavbou (5x akumuláčny prstenec Ø440 mm)	----	----	----	210 °C
Rozloženie úžitkového tepla				
vykurovacia vložka	58–70 %	58–70 %	34 %	32 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %
dodatočná akumuláčna masa	----	----	24–36 %	26–38 %
Informácie pre stavbu s mriežkami				
Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu	700 / 850 cm²	1050 / 1250 cm²	1050 / 1250 cm²	1050 / 1250 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	140 / 100 / 100 / 0 mm		140 / 100 / 100 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	110 / 80 / 80 / 0 mm		110 / 80 / 80 / 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	190 / 140 / 140 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	140 / 110 / 110 / 20 mm		140 / 110 / 110 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie				
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 298 / 86 kg		ca. 298 / 86 kg	
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	605 x 305 mm			
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	Ø 125 mm			
Použitie v uzatvorenej akumuláčnej obstavbe podľa pravidiel odboru	vhodné			
Testované podľa	EN 13229			
Spĺňa požiadavky noriem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

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)

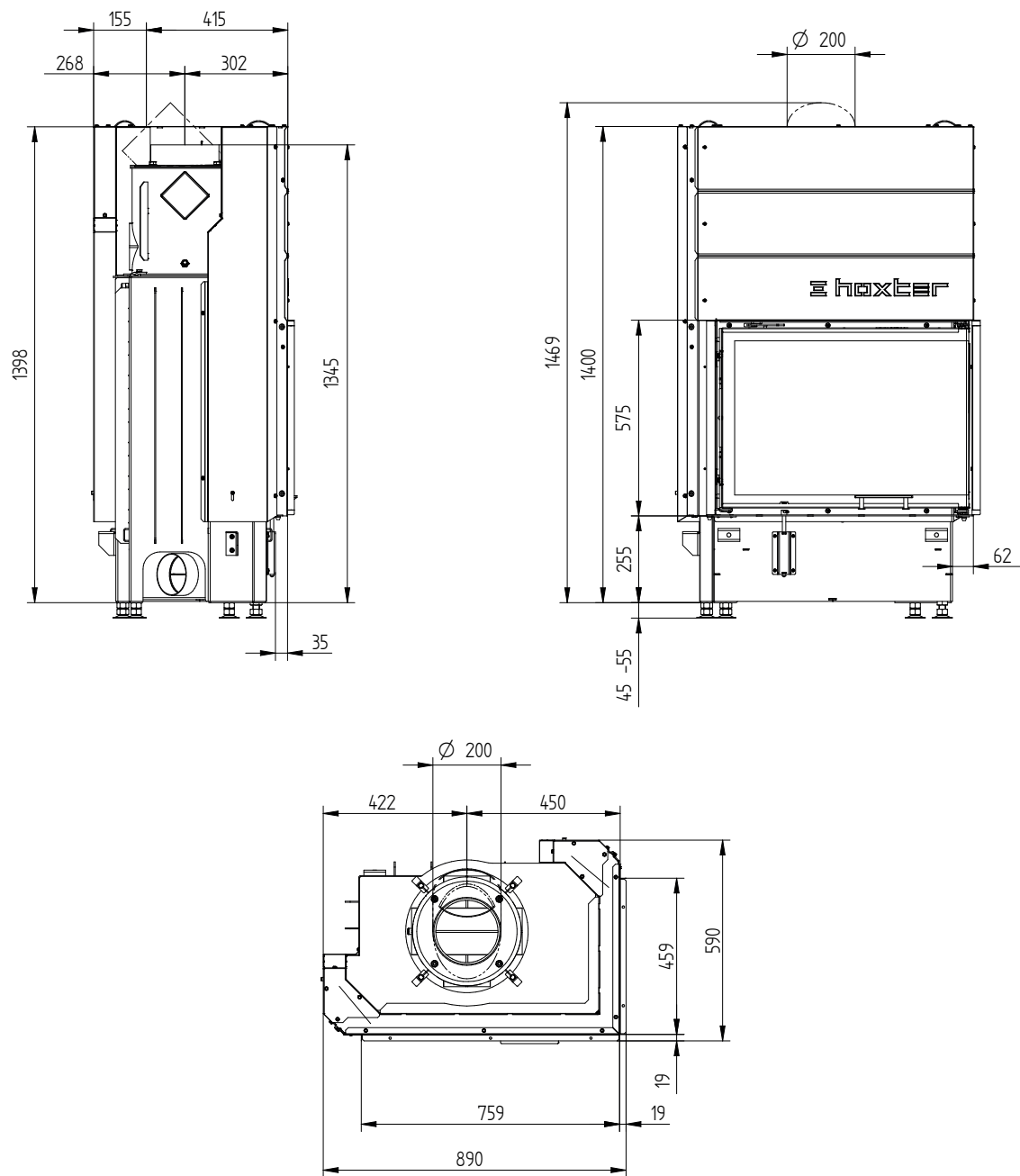
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

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

ECKA 76/45/57Rh

Technické údaje
Stav 09/2023

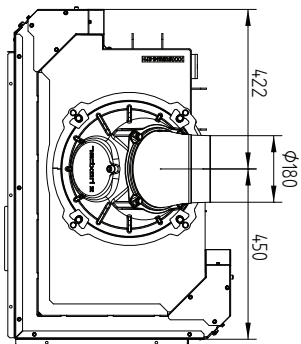
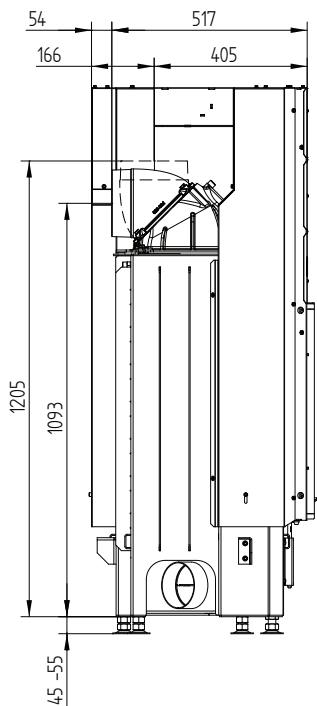
ECKA 76/45/57Rh pravá horevysuv ocelový výmenník 90° / vývod spalín 45°



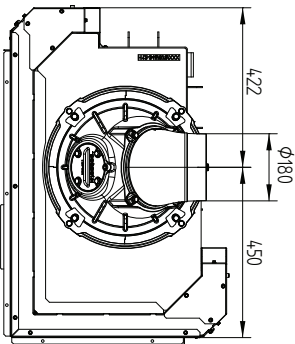
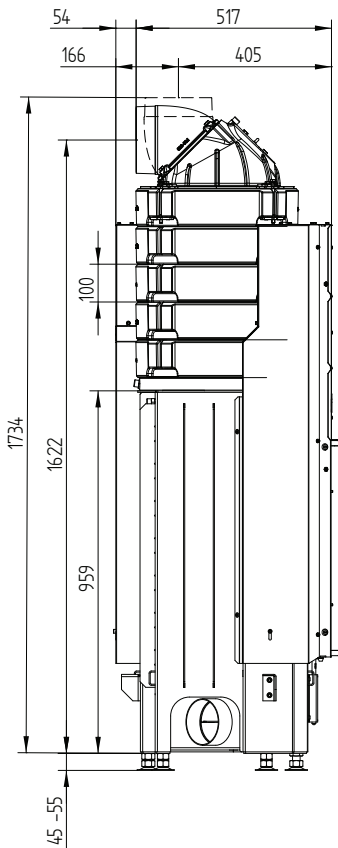
ECKA 76/45/57Rh

Technické údaje
Stav 09/2023

ECKA 76/45/57Rh pravá horevysuv liatinová kupola



ECKA 76/45/57Rh pravá horevysuv akumulčná nadstavba

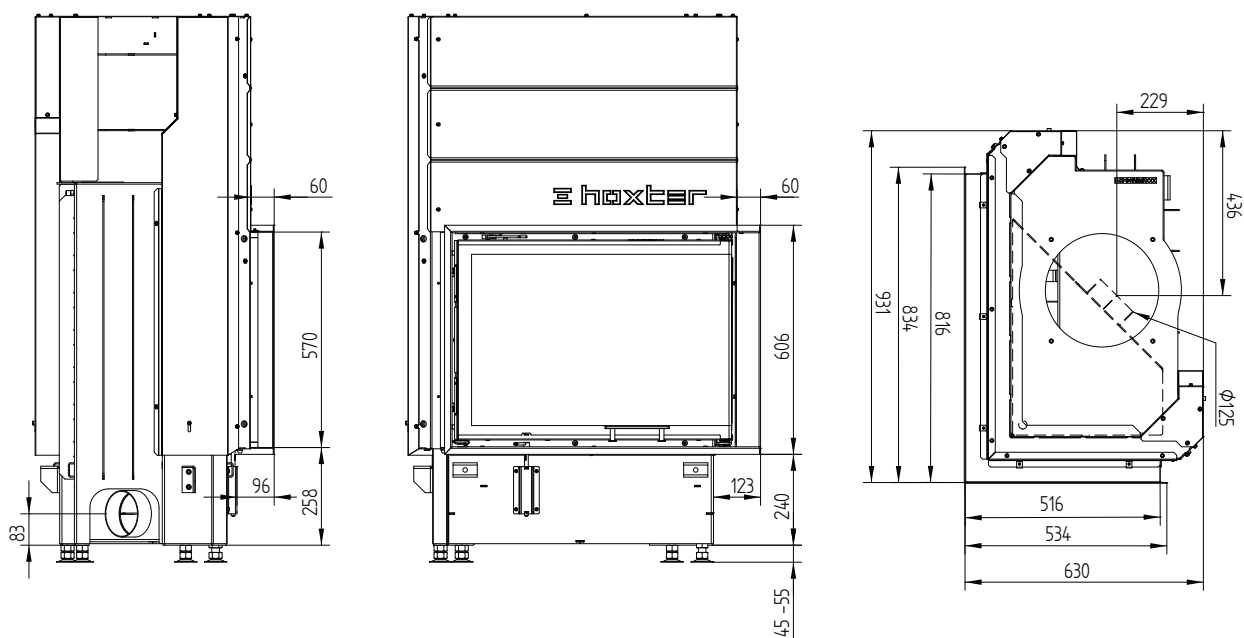


ECKA 76/45/57Rh

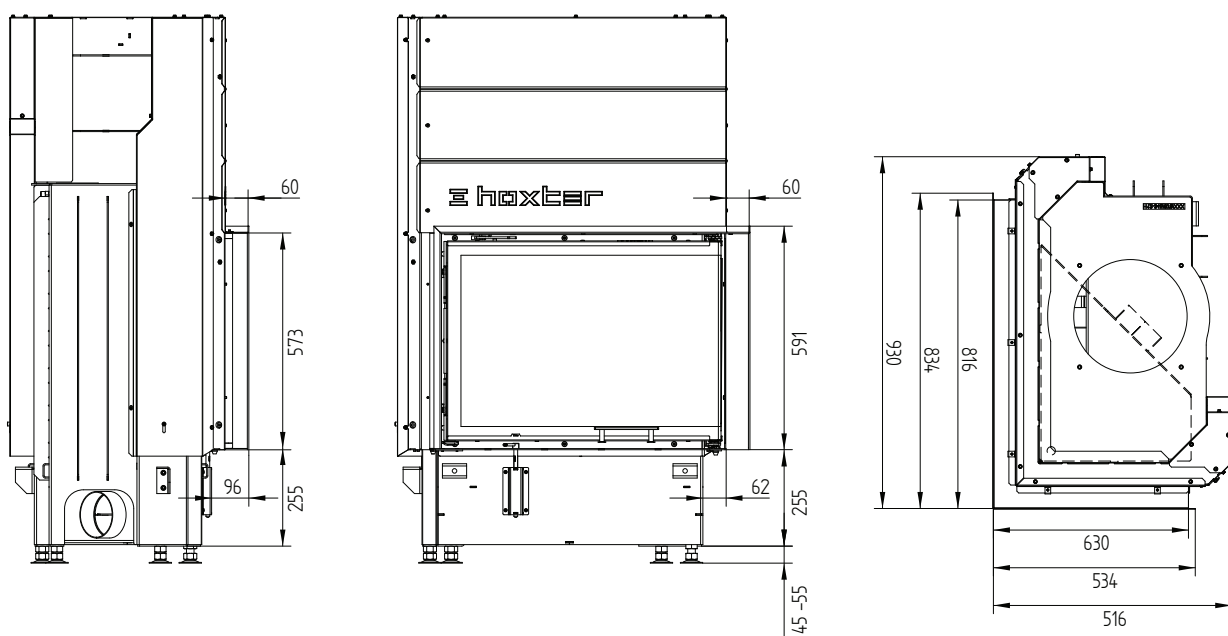
Technické údaje

Stav 09/2023

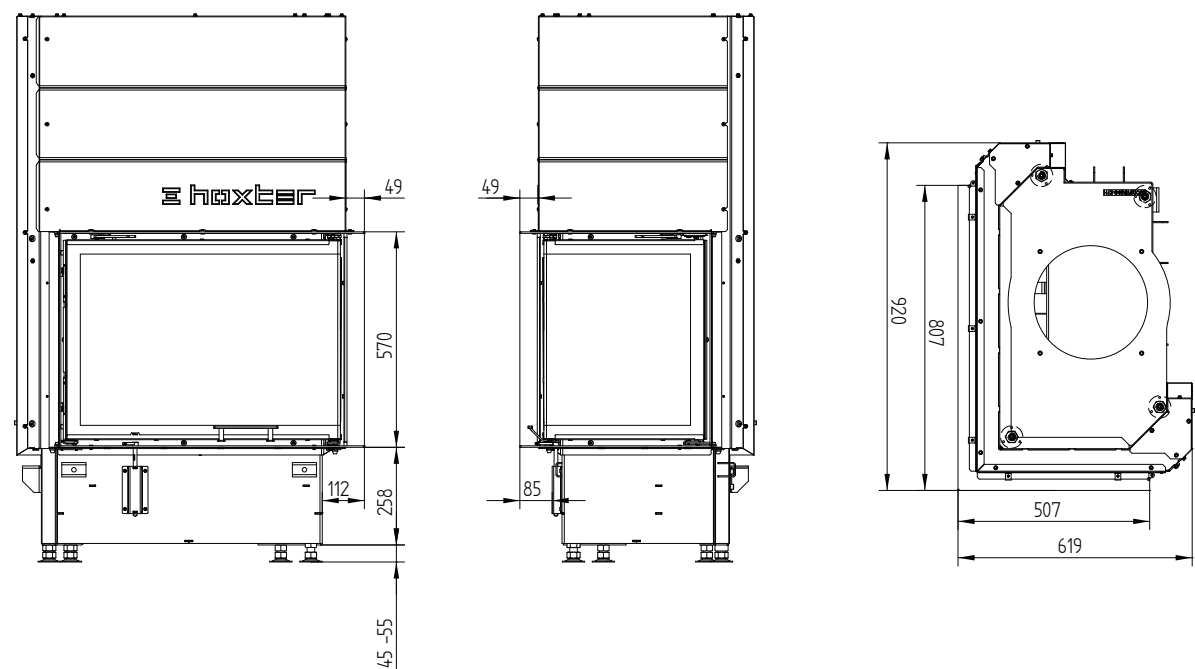
Nasúvací rám 76/45/57Rh pravá horevysuv 6stranný 1 x 90° 60 mm / prívod vzduchu



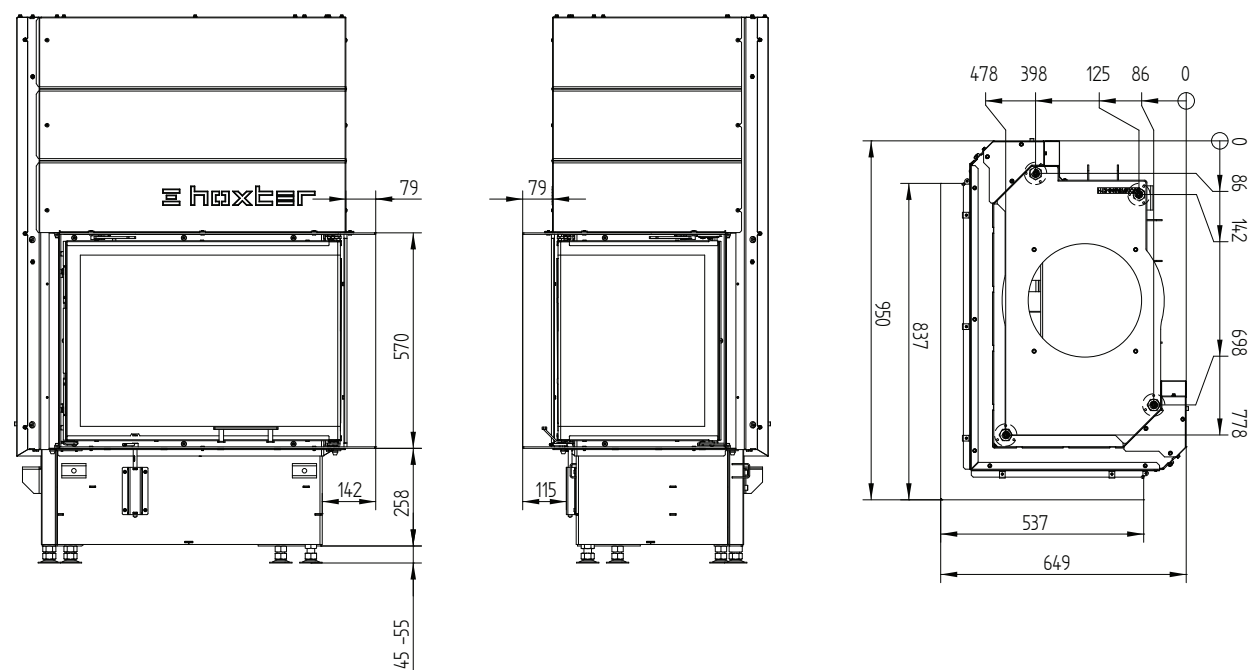
Nasúvací rám 76/45/57Rh pravá horevysuv 4stranný 1 x 90° 60 mm



Zabudovací rám 76/45/57Rh pravá horevysuv 6stranný 50 mm



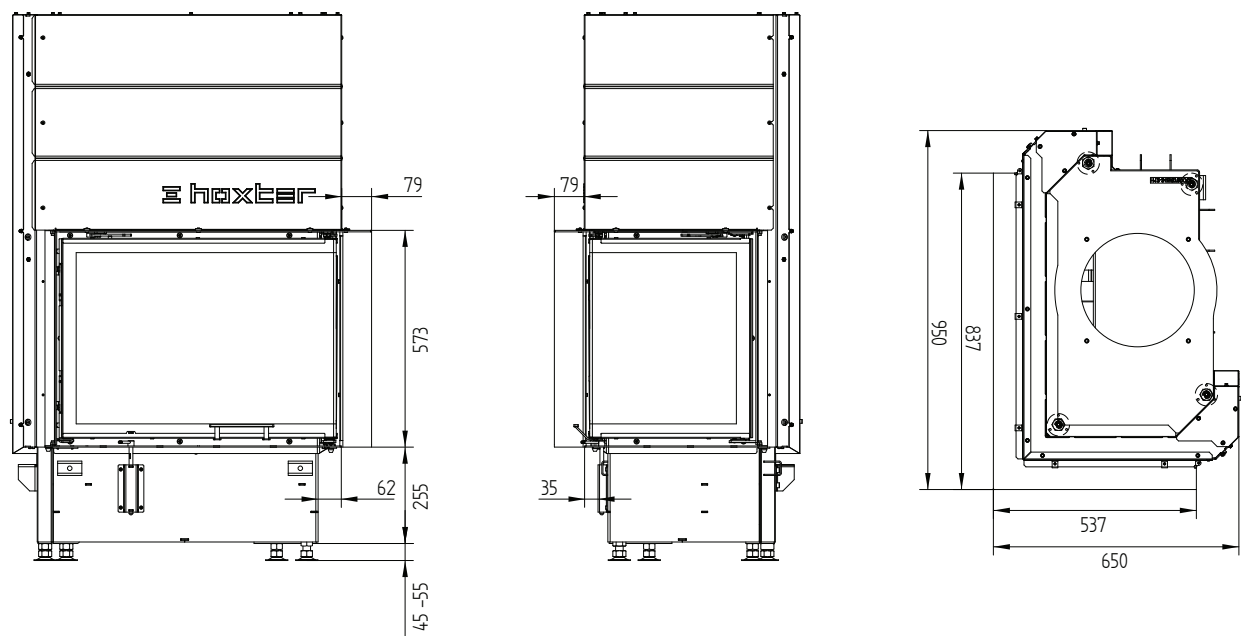
Zabudovací rám 76/45/57Rh pravá horevysuv 6stranný 80 mm / nohy



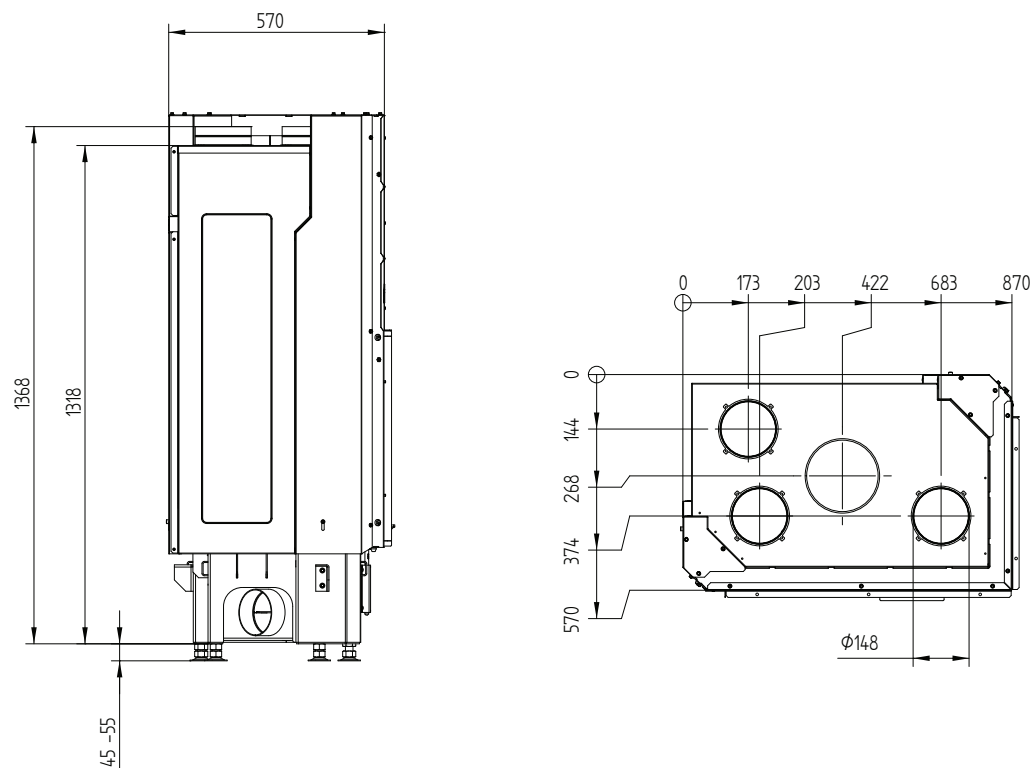
ECKA 76/45/57Rh

Technické údaje
Stav 09/2023

Zabudovací rám 76/45/57Rh pravá horevysuv 4stranný 80 mm



Konvekčný plášť ECKA 76/45/57Rh horevysuv oceľový výmenník 90°



M 1:20