

ECKA 76/45/57Lh

Technická data

	provoz s přímým napojením na komín		provoz s připojenou akumulační masou	
	Litinová kopule	Ocelový výměník	Litinová kopule	Redukce na prstence
Energetický štítek	A+	A+	A+	A+
Provozní údaje				
Nominální výkon	8 kW	12 kW	----	----
Účinnost	> 80 %	> 80 %	----	----
Obrat paliva	2,4 kg/h	3,6 kg/h	5,5 kg	5,5 kg
Výkon topeniště	----	----	22 kW	22 kW
Průměrný tepelný výkon / doba akumulace ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	2,2 kW / 8 h
Hmotnostní tok spalin	8 g/s	11 g/s	15 g/s	15 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	25 m ³ /h	35 m ³ /h	50 m ³ /h	50 m ³ /h
Průměrná teplota spalin				
na výstupu	249 °C	280 °C	347 °C	354 °C
za 3,4 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	183 °C	----
za akumulační nástavbou (5x aku. prstec Ø440mm)	----	----	----	210 °C
Rozdělení užitého tepla				
krbová vložka	58–70 %	58–70 %	34 %	32 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %
dodatečná akumulační masa	----	----	24–36 %	26–38 %
Informace pro stavbu s mřížkami				
Minimální plocha mřížky horní / spodní	700 / 850 cm ²	1050 / 1250 cm ²	1050 / 1250 cm ²	1050 / 1250 cm ²
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	140 / 100 / 100 / 0 mm		140 / 100 / 100 / 0 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	110 / 80 / 80 / 0 mm		110 / 80 / 80 / 0 mm	
Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)				
Minimální aktivní sálavá plocha ⁴	podle TROL		4,5 m ²	
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	190 / 140 / 140 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	140 / 110 / 110 / 20 mm		140 / 110 / 110 / 20 mm	
Všeobecné technické informace				
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	cca 298 / 86 kg		cca 298 / 86 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	605 x 305 mm			
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 125 mm			
Použití v uzavřené akumulační obestavbě dle oborových pravidel	vhodné			
Testováno podle	EN 13229			
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

1 Uváděná délka tahu při testování. Přesnou délku tahu určuje přepočít (Ortner / KOV přepočítový program) podle odborných stavebních předpisů

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

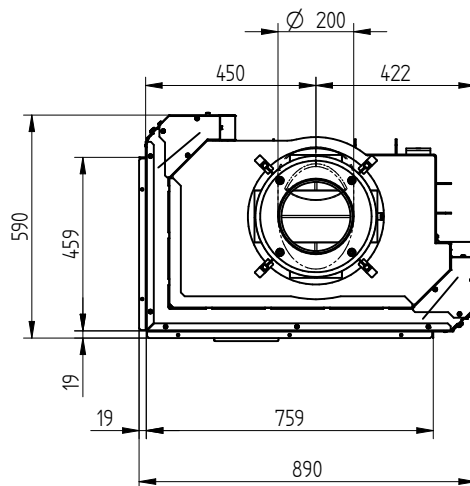
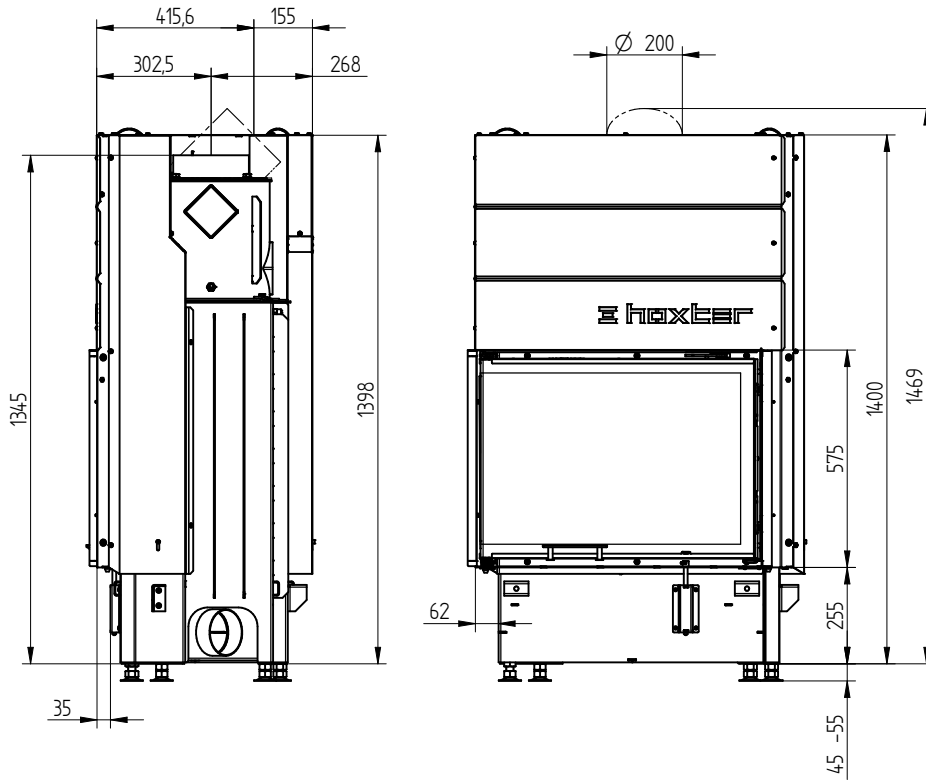
3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Průměrná hodnota závisí na době akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

5 Akumulační provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavbě, s účinností systému > 80 %

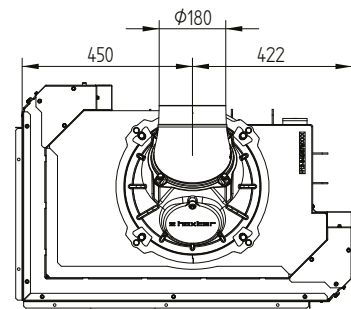
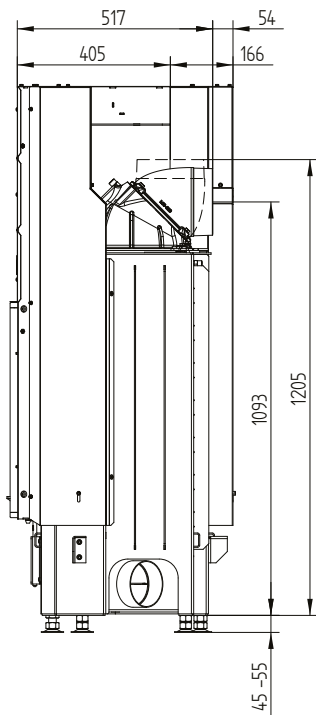
ECKA 76/45/57Lh

ECKA 76/45/57Lh levá horní zdvih ocelový výměník vertikální / příruba odkouření 45°

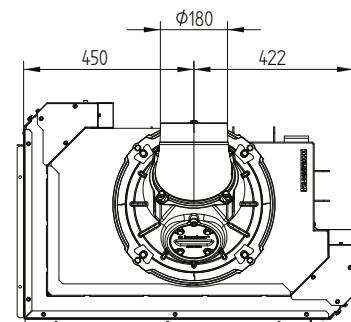
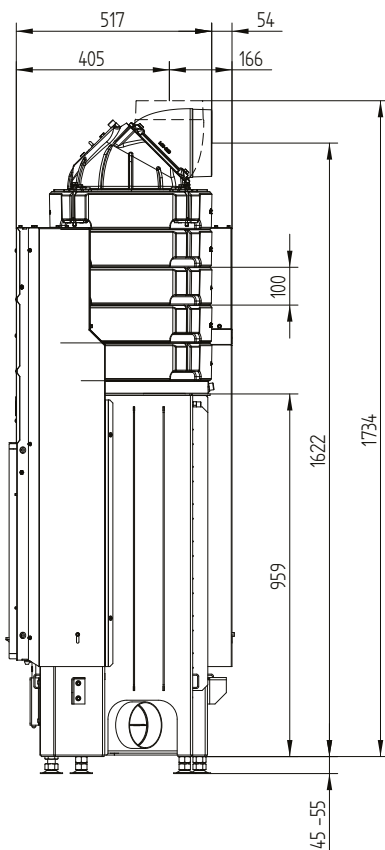


ECKA 76/45/57Lh

ECKA 76/45/57Lh levá horní zdvih litinová kopule

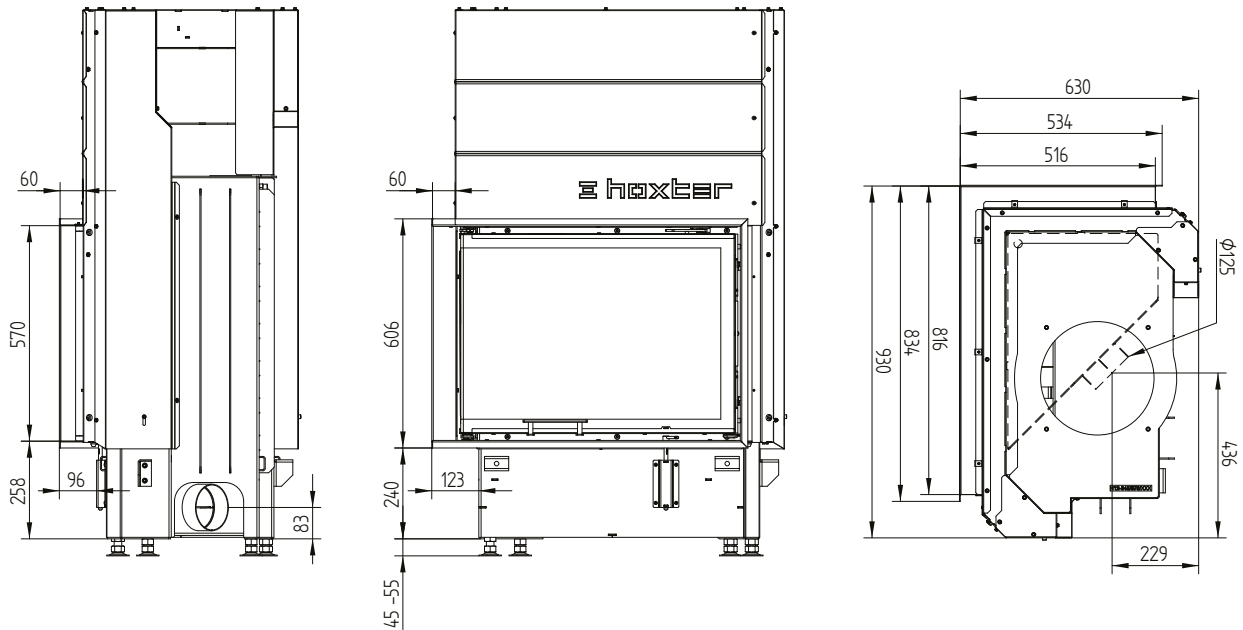


ECKA 76/45/57Lh levá horní zdvih akumulční nástavba

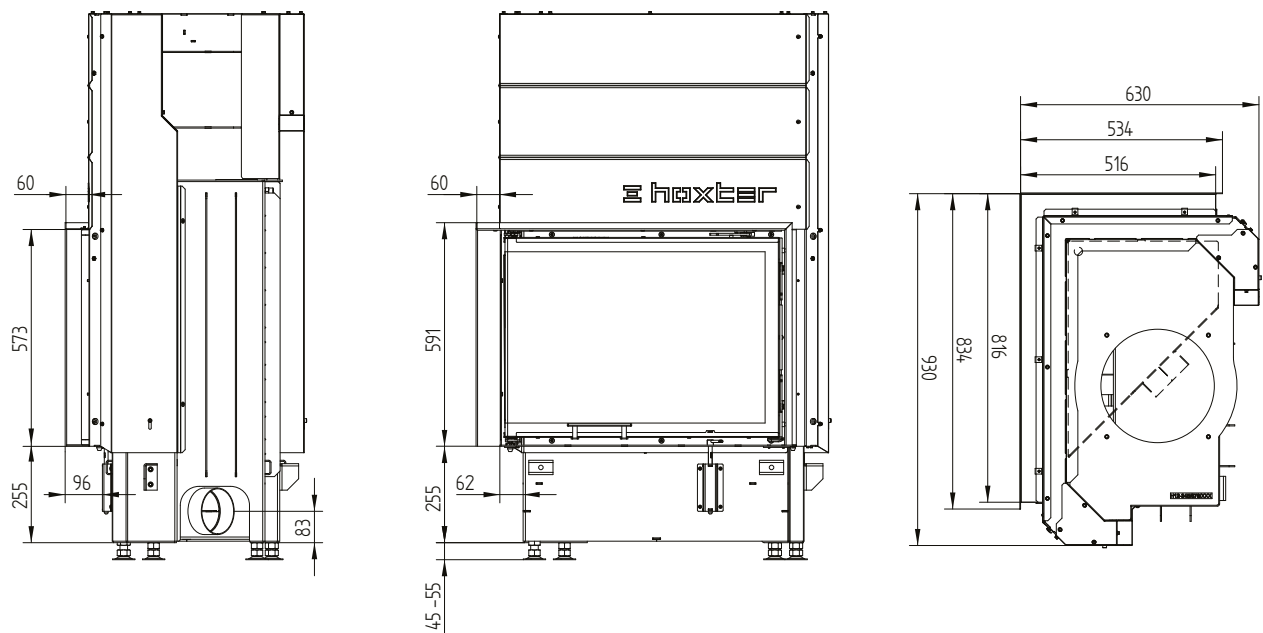


ECKA 76/45/57Lh

Krycí rám 76/45/57Lh levá horní zdvih 6stranný 1 x 90° 60 mm / přívod vzduchu

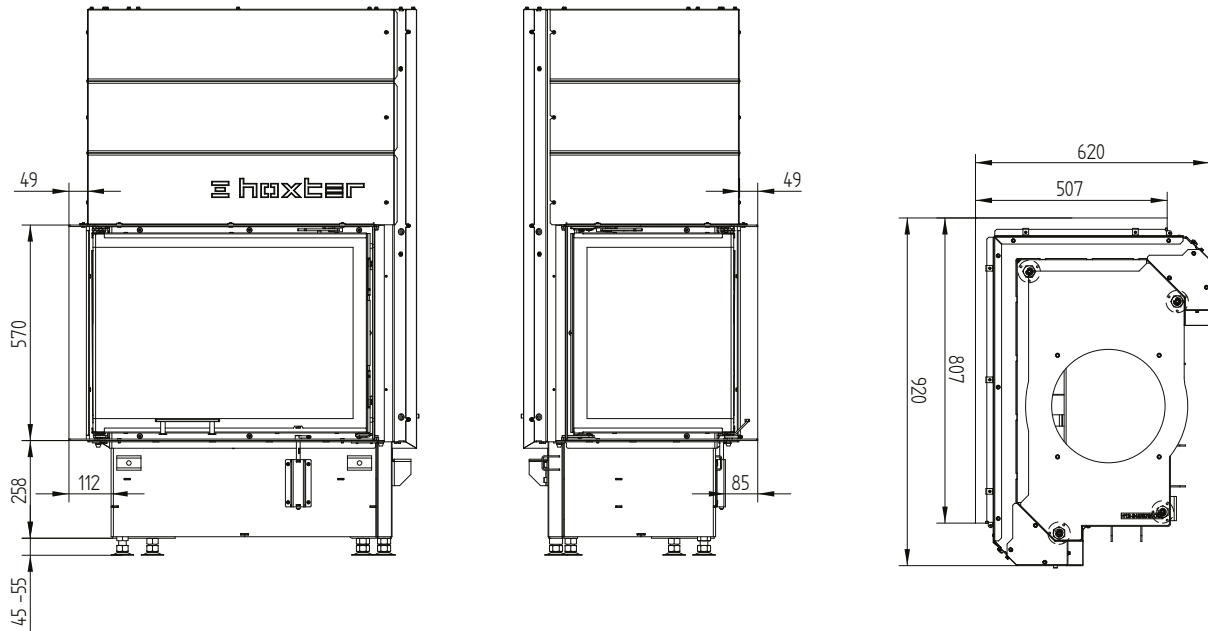


Krycí rám 76/45/57Lh levá horní zdvih 4stranný 1 x 90° 60 mm

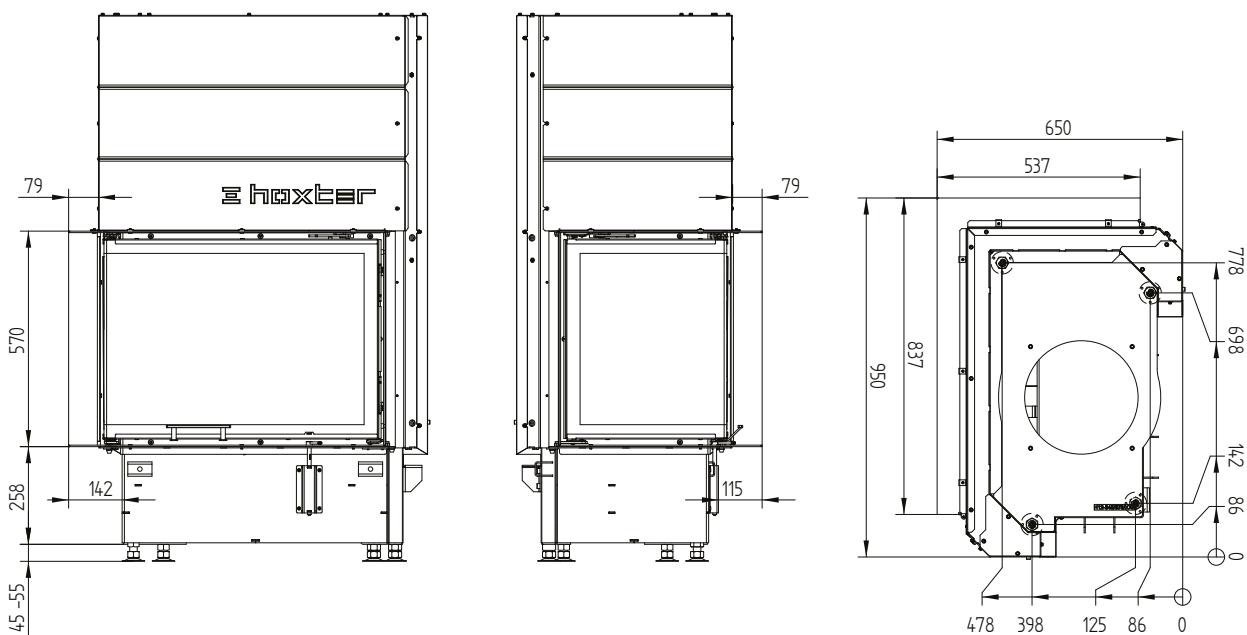


ECKA 76/45/57Lh

Stavěcí rám 76/45/57Lh levá horní zdvih 6stranný 50 mm

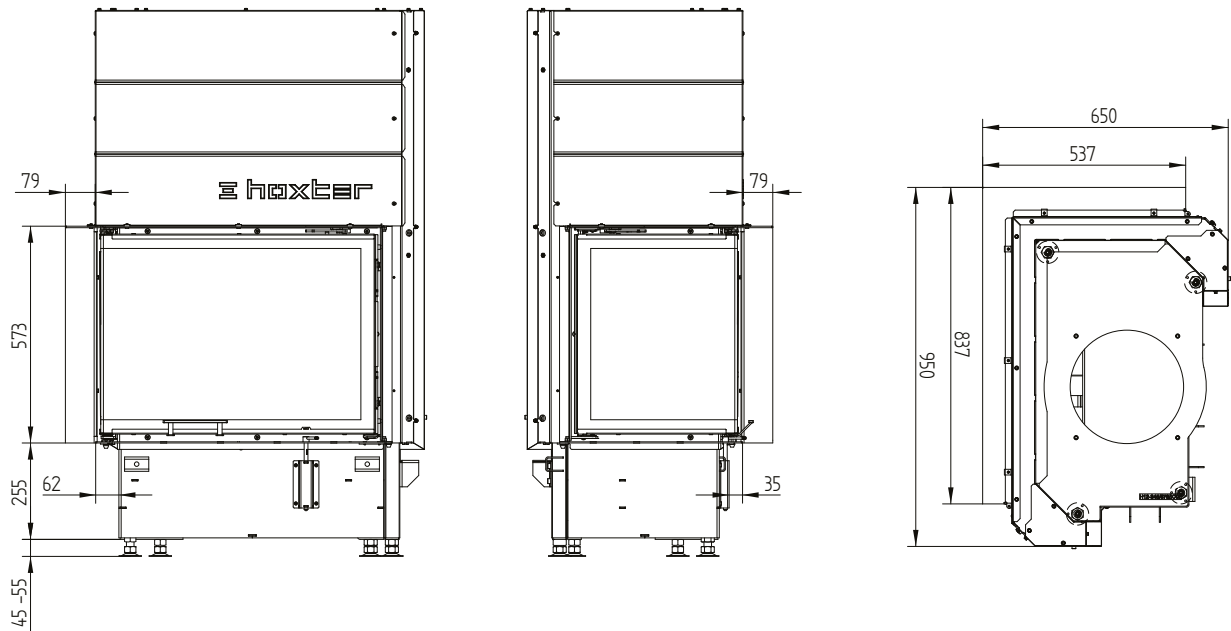


Stavěcí rám 76/45/57Lh levá horní zdvih 6stranný 80 mm / nohy

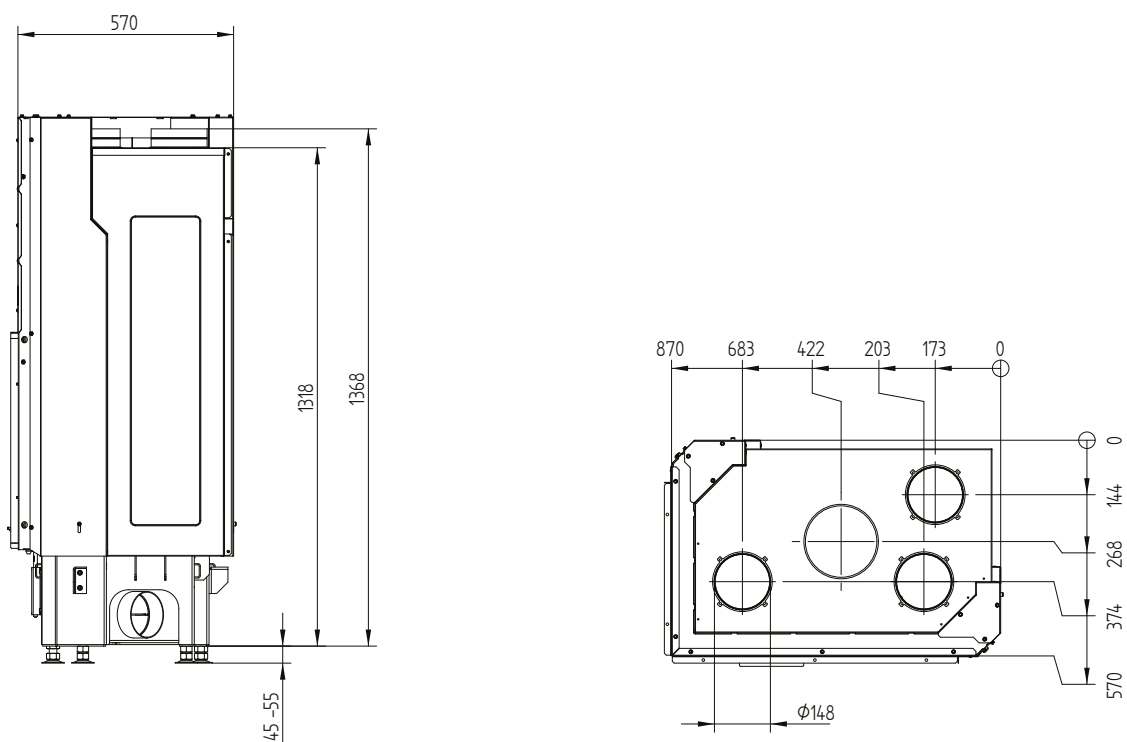


ECKA 76/45/57Lh

Stavěcí rám 76/45/57Lh levá horní zdvih 4stranný 80 mm



Konvekční plášť ECKA 76/45/57Lh horní zdvih ocelový výměník vertikální



M 1:20

ECKA 76/45/57Rh

Technická data

	provoz s přímým napojením na komín		provoz s připojenou akumulací masou	
	Litinná kopule	Ocelový výměník	Litinná kopule	Redukce na prstence
Energetický štítek	A+	A+	A+	A+
Provozní údaje				
Nominální výkon	8 kW	12 kW	----	----
Účinnost	> 80 %	> 80 %	----	----
Obrat paliva	2,4 kg/h	3,6 kg/h	5,5 kg	5,5 kg
Výkon topeniště	----	----	22 kW	22 kW
Průměrný tepelný výkon / doba akumulace ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	2,2 kW / 8 h
Hmotnostní tok spalin	8 g/s	11 g/s	15 g/s	15 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	25 m ³ /h	35 m ³ /h	50 m ³ /h	50 m ³ /h
Průměrná teplota spalin				
na výstupu	249 °C	280 °C	347 °C	354 °C
za 3,4 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	183 °C	----
za akumulací nástavbou (5x aku. prstec Ø440mm)	----	----	----	210 °C
Rozdělení užitého tepla				
krbová vložka	58–70 %	58–70 %	34 %	32 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %	42 / 30 %
dodatečná akumulací masa	----	----	24–36 %	26–38 %
Informace pro stavbu s mřížkami				
Minimální plocha mřížky horní / spodní	700 / 850 cm ²	1050 / 1250 cm ²	1050 / 1250 cm ²	1050 / 1250 cm ²
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	140 / 100 / 100 / 0 mm		140 / 100 / 100 / 0 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	110 / 80 / 80 / 0 mm		110 / 80 / 80 / 0 mm	
Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)				
Minimální aktivní sálavá plocha ⁴	podle TROL		4,5 m ²	
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	190 / 140 / 140 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	140 / 110 / 110 / 20 mm		140 / 110 / 110 / 20 mm	
Všeobecné technické informace				
Celková hmotnost / hmotnost výstřelky topeniště	cca 298 / 86 kg		cca 298 / 86 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	605 x 305 mm			
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 125 mm			
Použití v uzavřené akumulací obestavbě dle oborových pravidel	vhodné			
Testováno podle	EN 13229			
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

1 Uváděná délka tahu při testování. Přesnou délku tahu určuje přepočít (Ortner / KOV přepočítový program) podle odborných stavebních předpisů

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

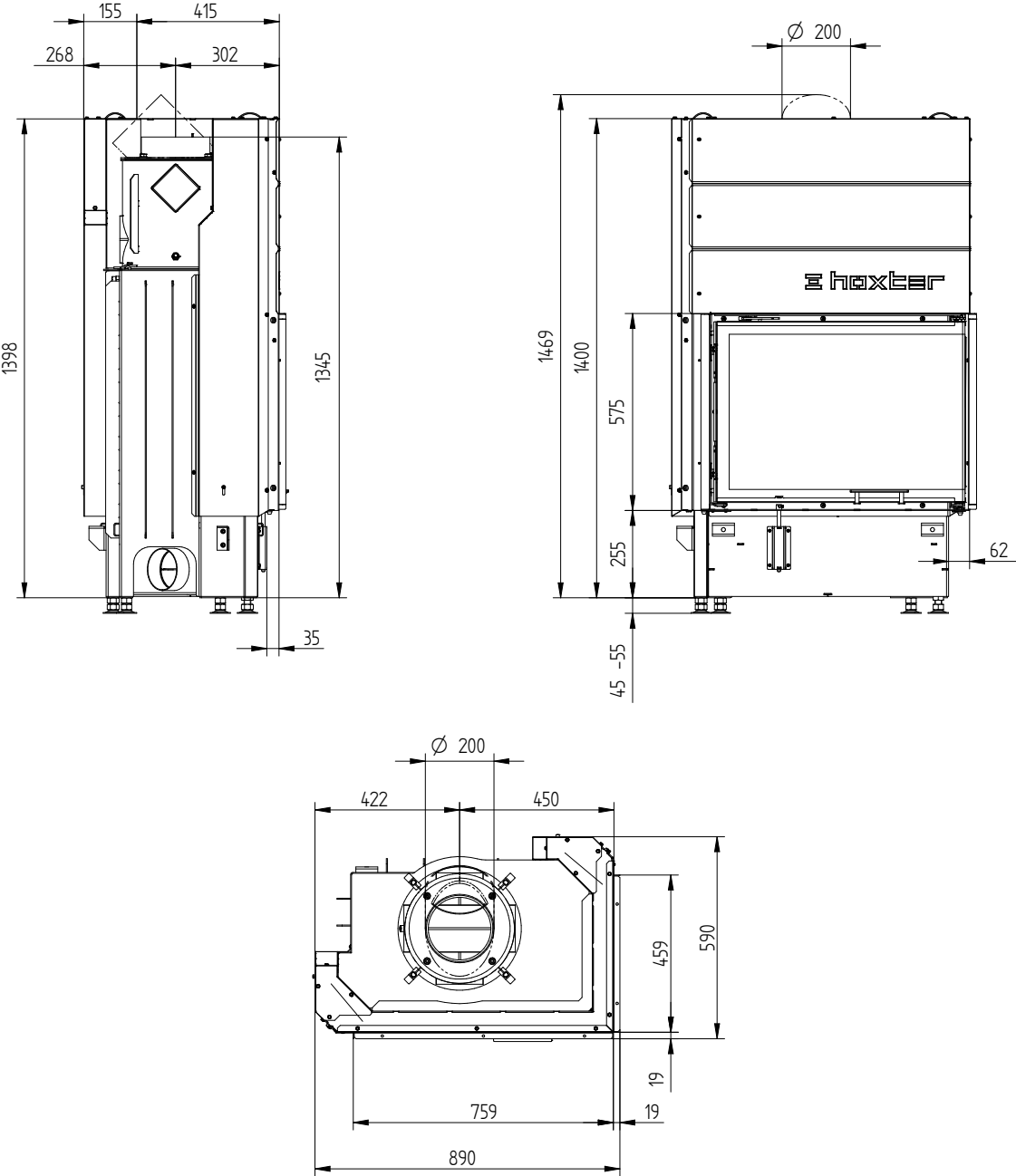
3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Průměrná hodnota závisí na době akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

5 Akumulací provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavbě, s účinností systému > 80 %

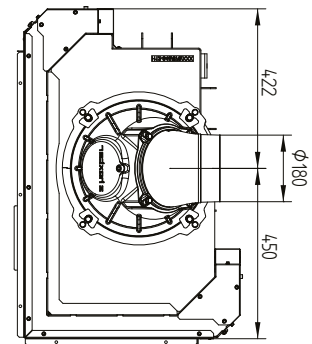
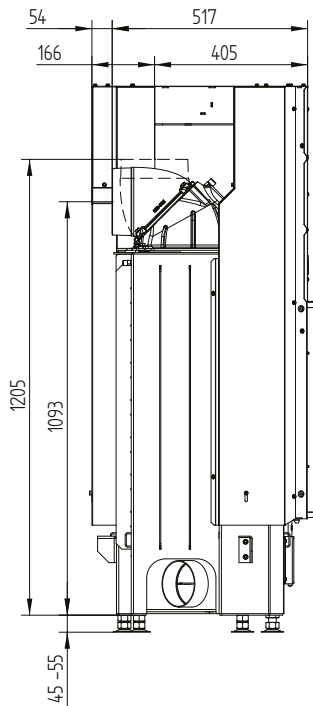
ECKA 76/45/57Rh

ECKA 76/45/57Rh pravá horní zdvih ocelový výměník vertikální / příruba odkouření 45°

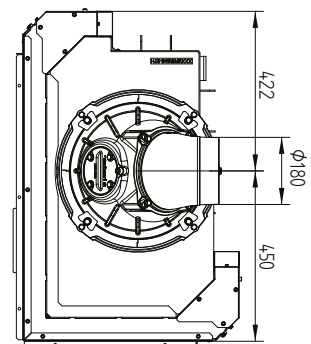
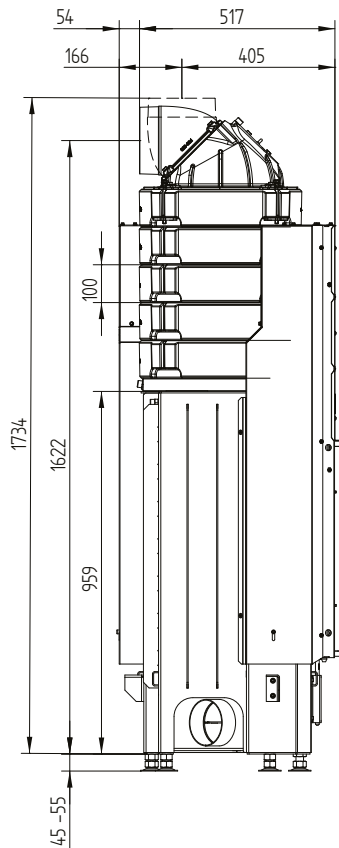


ECKA 76/45/57Rh

ECKA 76/45/57Rh pravá horní zdvih litinová kopule

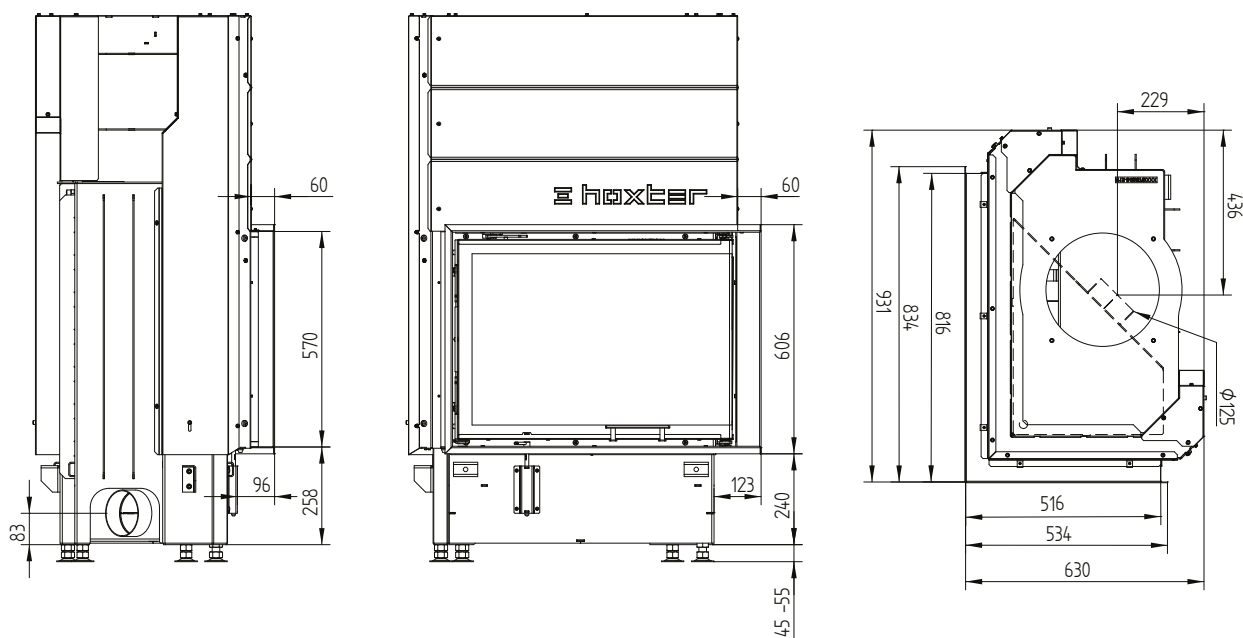


ECKA 76/45/57Rh pravá horní zdvih akumulční nástavba

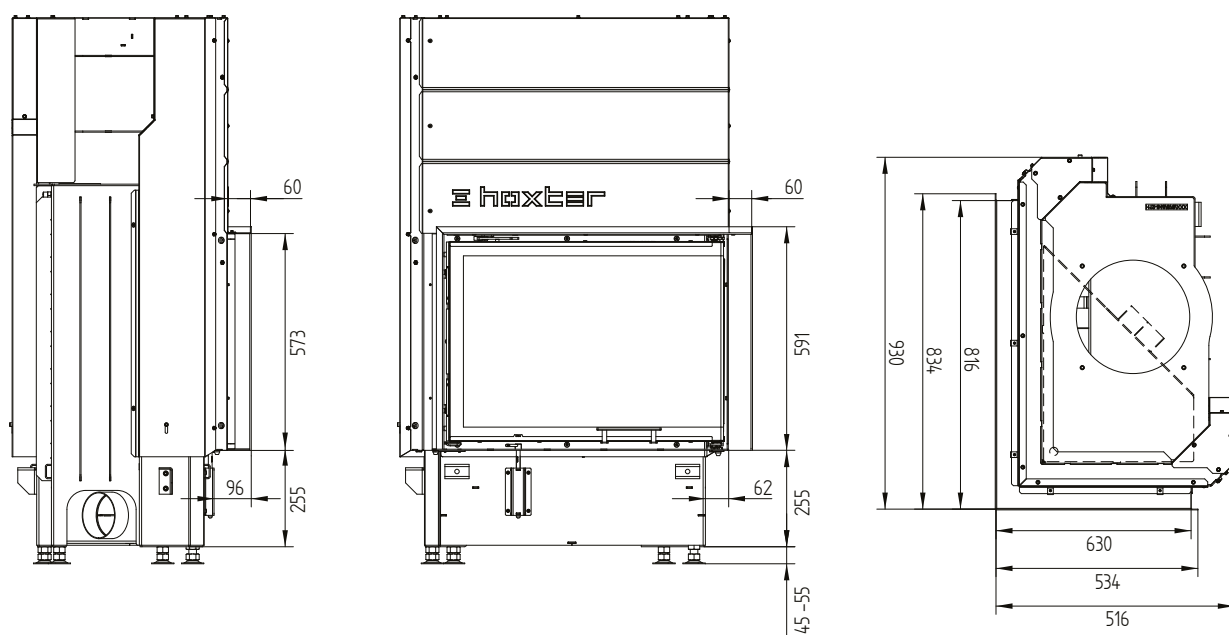


ECKA 76/45/57Rh

Krycí rám 76/45/57Rh pravá horní zdvih 6stranný 1 x 90° 60 mm / přívod vzduchu

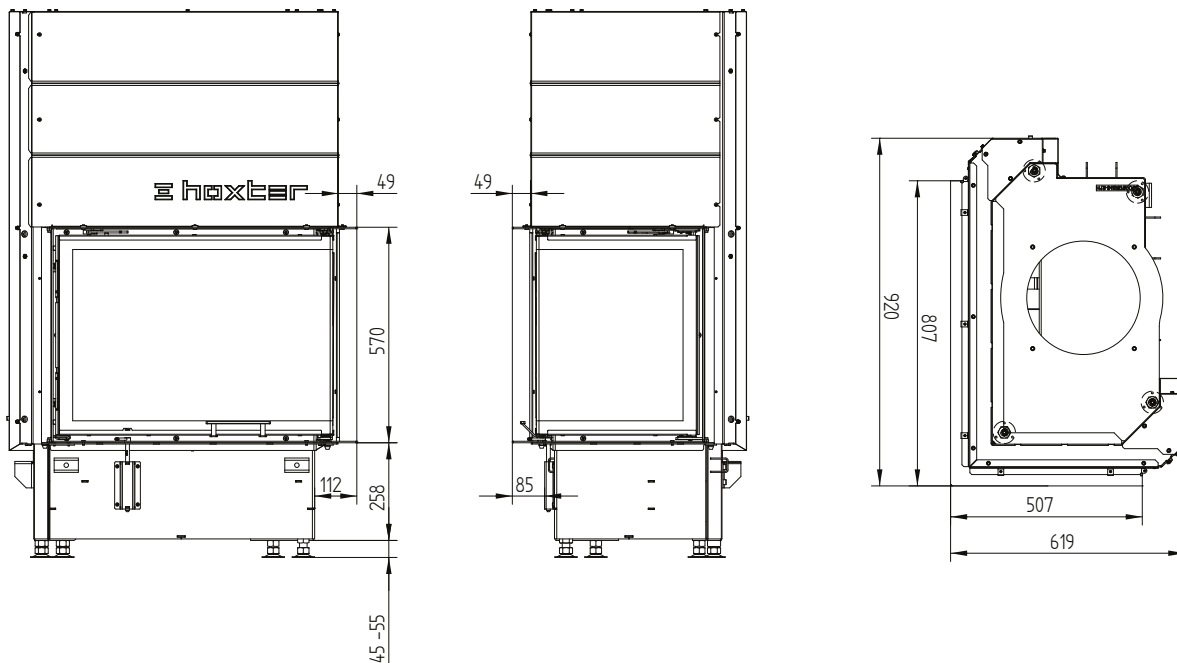


Krycí rám 76/45/57Rh pravá horní zdvih 4stranný 1 x 90° 60 mm

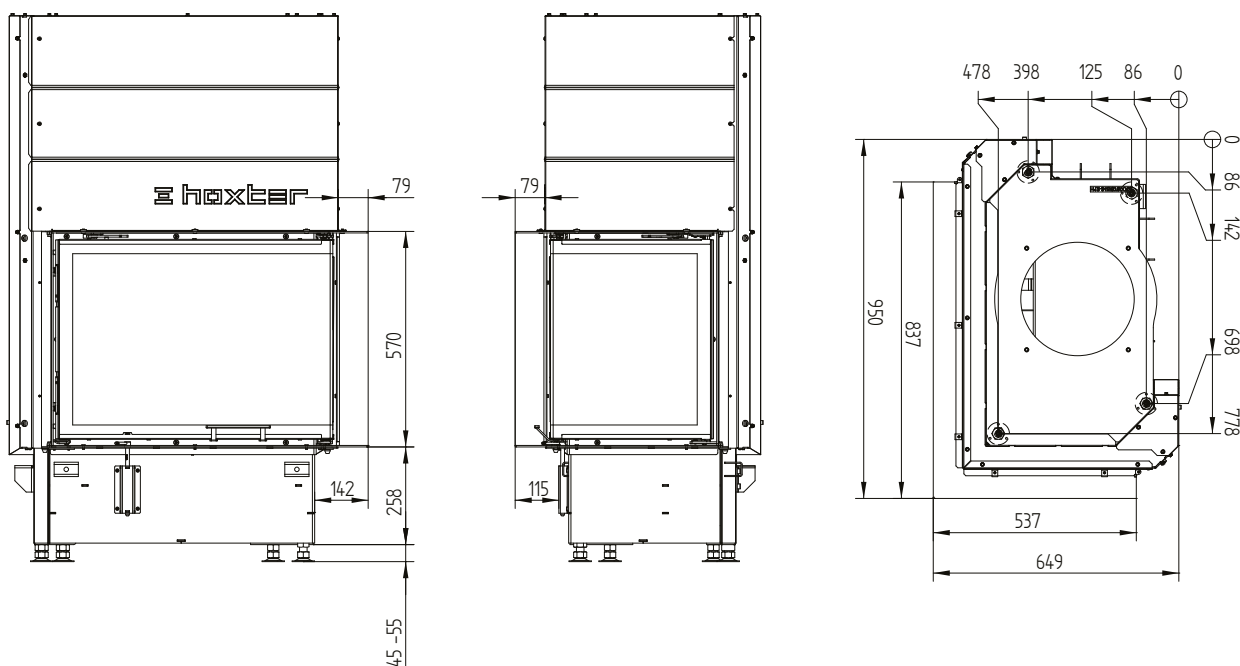


ECKA 76/45/57Rh

Stavěcí rám 76/45/57Rh pravá horní zdvih 6stranný 50 mm

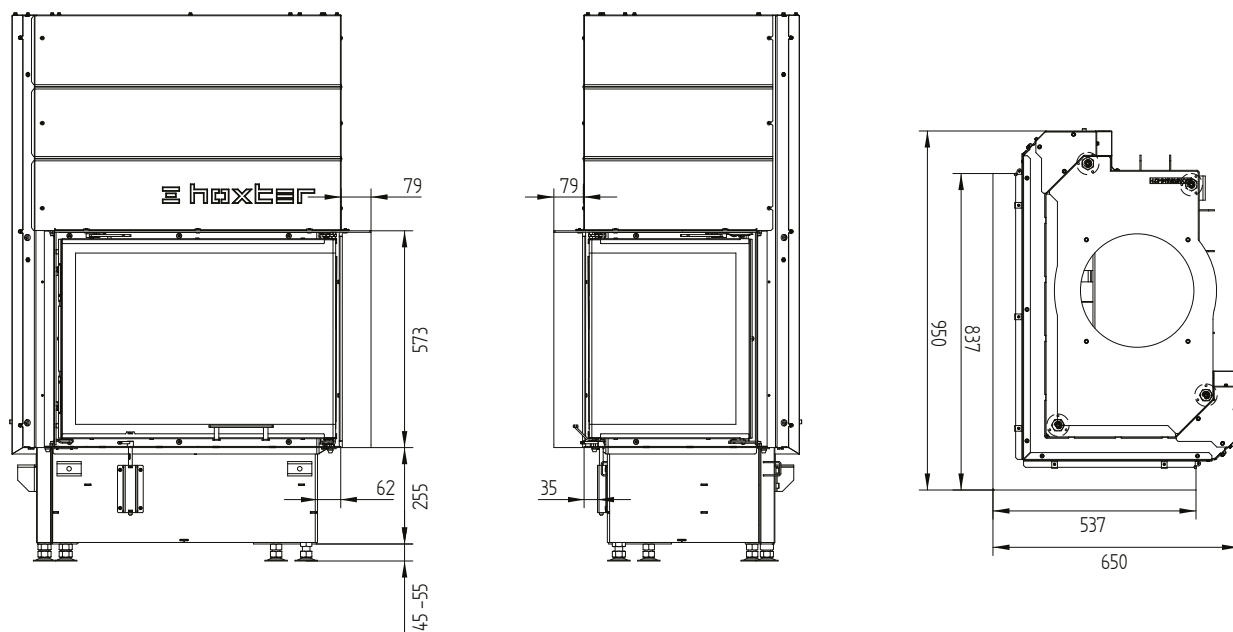


Stavěcí rám 76/45/57Rh pravá horní zdvih 6stranný 80 mm / nohy

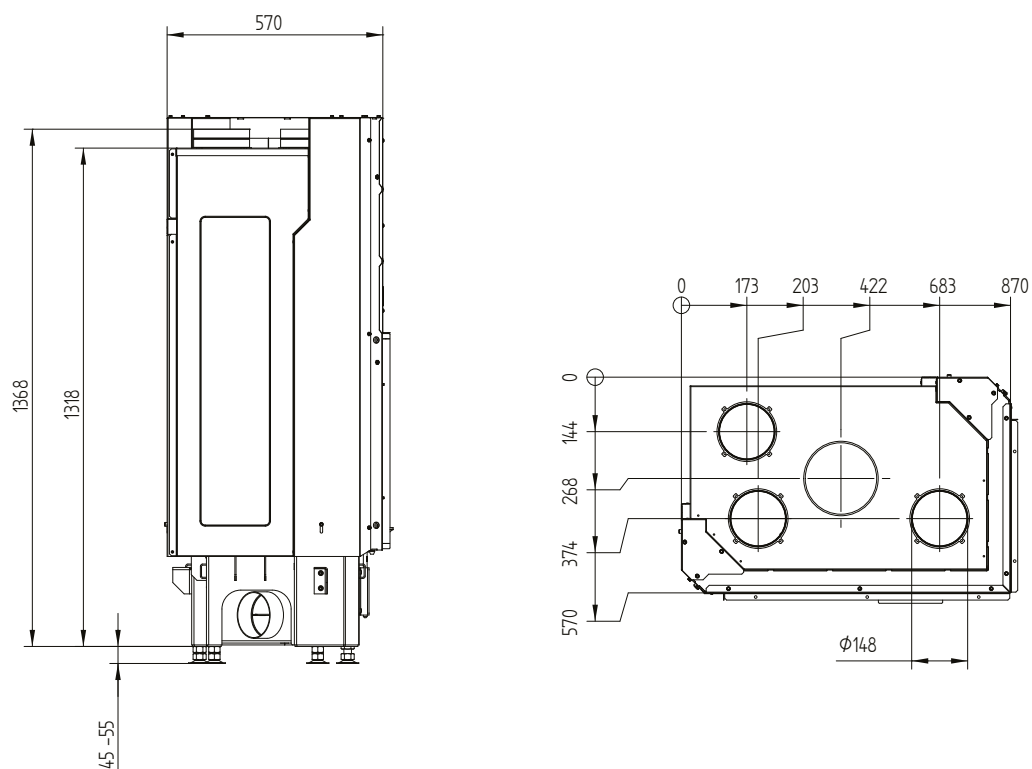


ECKA 76/45/57Rh

Stavěcí rám 76/45/57Rh pravá horní zdvih 4stranný 80 mm



Konvekční plášť ECKA 76/45/57Rh horní zdvih ocelový výměník vertikální



M 1:20