

Technická data

	provoz s přídatnou akumulací masou				
	certifikované hodnoty		provozní hodnoty		
	litinová kopule	aku. nastavba	boční výstup / litinová kopule	aku. nastavba	
Energetický štítek	A+		----	----	
Provozní informace					
Nominální výkon	12 kW		----	----	
Účinnost	>85 %		----	----	
Obrat paliva	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Výkon topeniště ⁶	----		20 kW	40 kW	20 kW
Tepelný výkon (při době akumulace 12h) ⁵	----		1,4 kW	2,7 kW	----
Hmotnostní tok spalin	11 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	25 m³/h		45 m³/h	85 m³/h	45 m³/h
Průměrná teplota spalin					
na výstupu (před tahovým systémem)	348 °C	343 °C	427 / 372 °C	616 / 552 °C	435 °C
za 2,1 bm akumulacím výměníkem KMS 300	194 °C	----	----	----	----
za akumulací nastavbou (6x aku. prstenec Ø440 mm)	----	219 °C	----	----	----
za 3,5 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	198 °C / –	----	----
za 5 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	----	185 °C / –	----
za akumulací nastavbou (8x aku. prstenec Ø440 mm)	----	----	----	----	265 °C
Rozdělení užitého tepla					
kamnová vložka			20-30 %		
pohledové sklo (dvojitě prosklení)			32 %		
dodatečná akumulací masa			38-48 %		
Informace pro stavbu s ventilační mřížkou					
Minimální plocha mřížky spodní / horní			700 / 850 cm²		
Min. odstupy od vnitřní straně obestavby / k podlaze			80 / 0 mm		
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			120 / 80 / 80 / 0 mm		
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			90 / 60 / 60 / 0 mm		
Informace pro stavbu bez ventilační mřížky (případně s)					
Min. aktivní sálavá plocha ⁴	5 m²		5 m²	6,5 m²	5 m²
Min. odstupy k izolovaným plochám / k podlaze			80 / 20 mm		
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			160 / 100 / 100 / 20 mm		
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			120 / 75 / 75 / 20 mm		
Obecné technické informace					
Celková hmotnost / hmotnost výstřelky topeniště			ca. 230 / 95 kg		
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)			360 x 375 mm		
Průměr přívodu vzduchu pro hoření			Ø 150 mm		
Použití v uzavřené obestavbě dle oborových pravidel	vhodné ⁴		----		
Testováno podle	EN 13229		----		
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG		----		

1 Délka tahu použitá při testování. Informace o tahu vyžadují výpočet v programu (Ortner / KOV Programm) podle aktuálních konstrukčních dat

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Průměrná hodnota vztahující se k době akumulace, závisí na vlastnostech a tloušťce materiálu. Průměrná tepelná vodivost cca 500 W/m²

5 Akumulací provoz v uzavřené obestavbě při účinnosti > 80 %

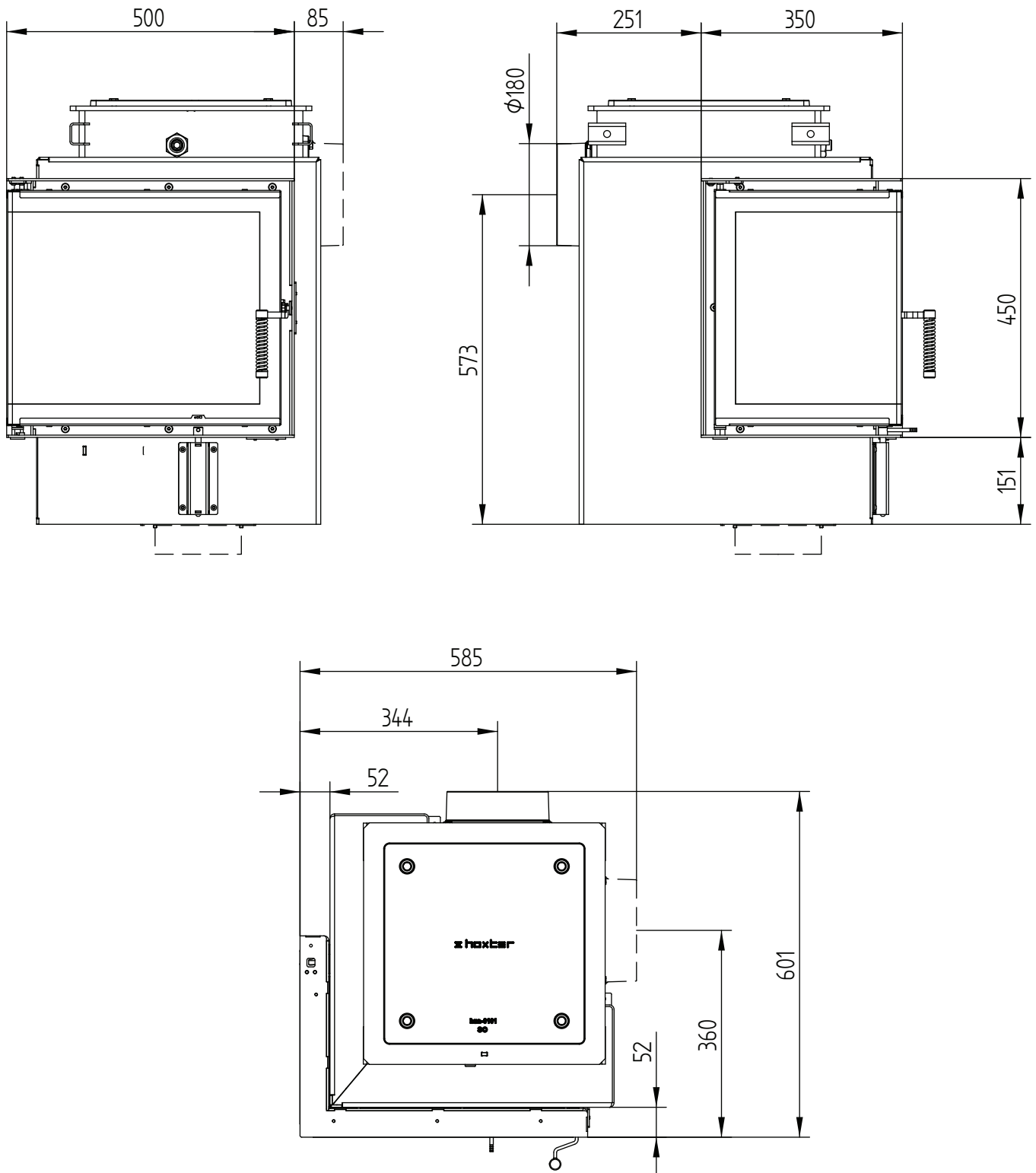
6 S využitím maximálního množství paliva o výhřevnosti 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti

HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

litinová příruba

M 1:10

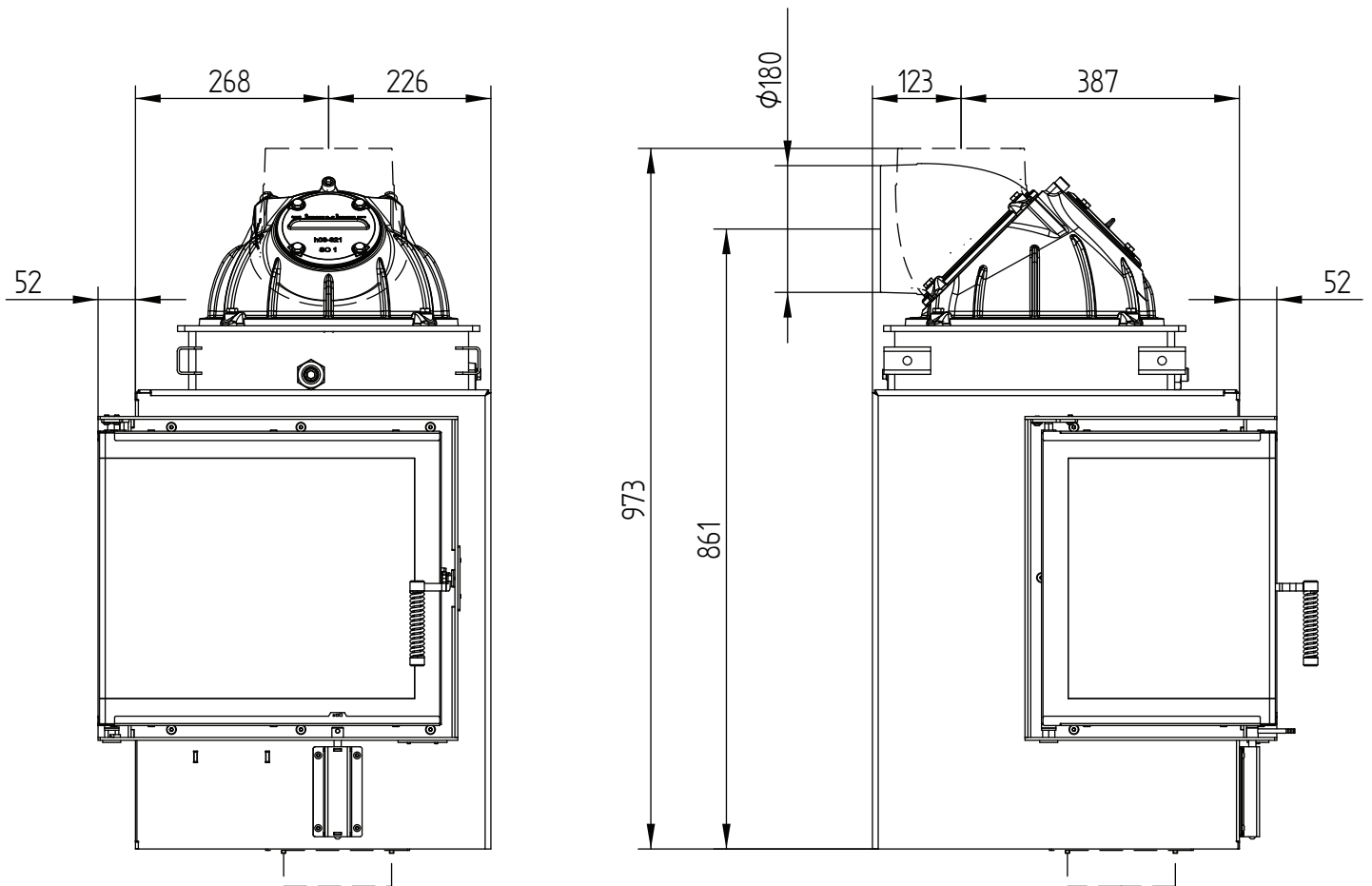


HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

litinová kopule

M 1:10

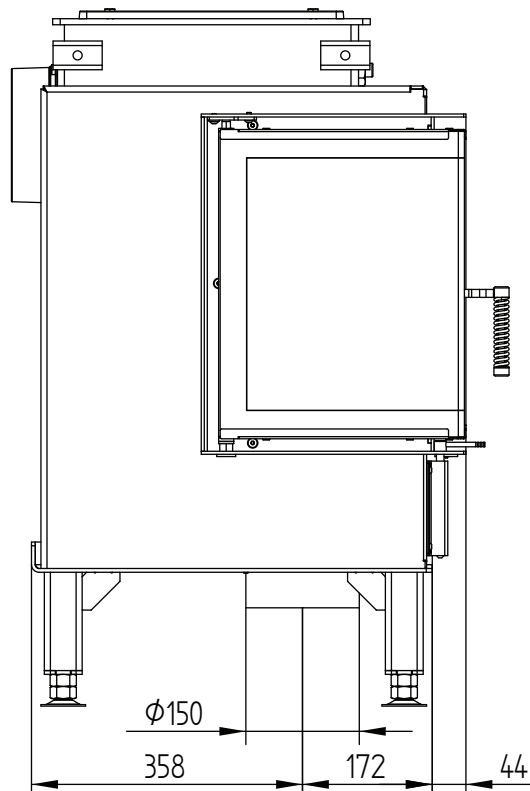
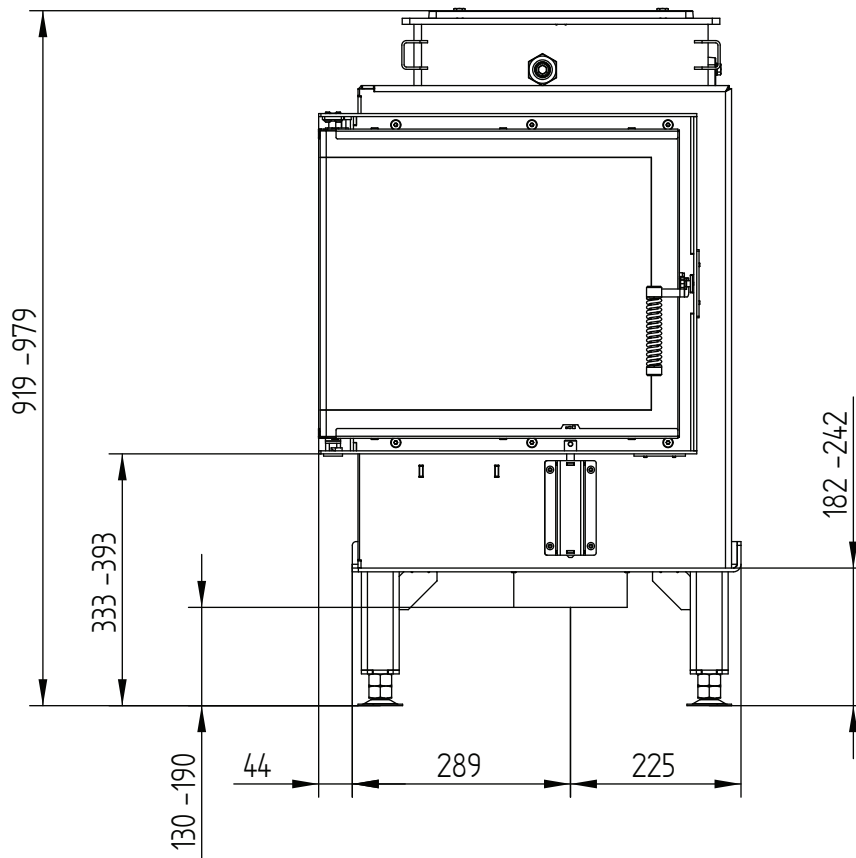


HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

přívod vzduchu - zespoda

M 1:10

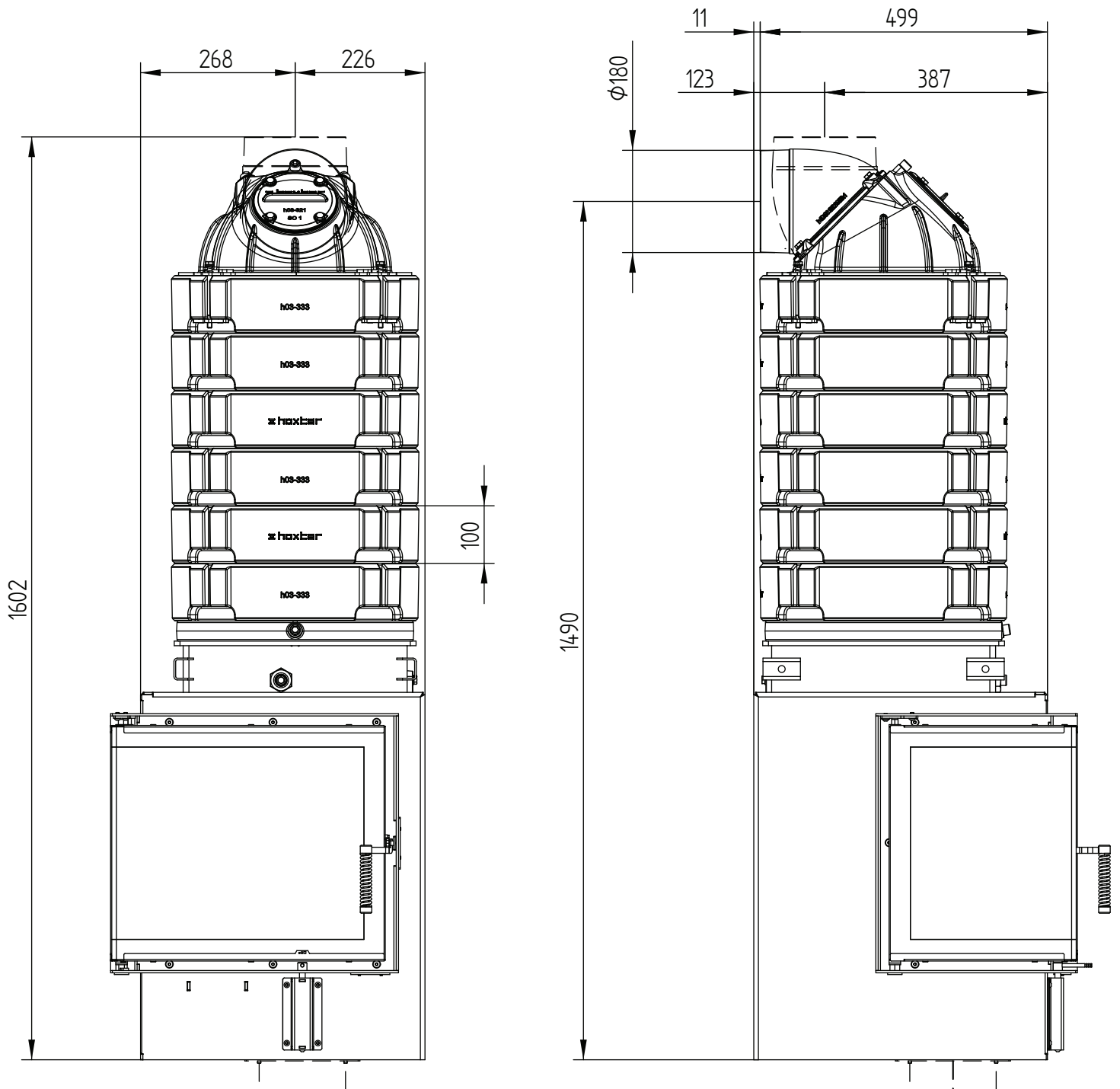


HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

akumulační prstence

M 1:10

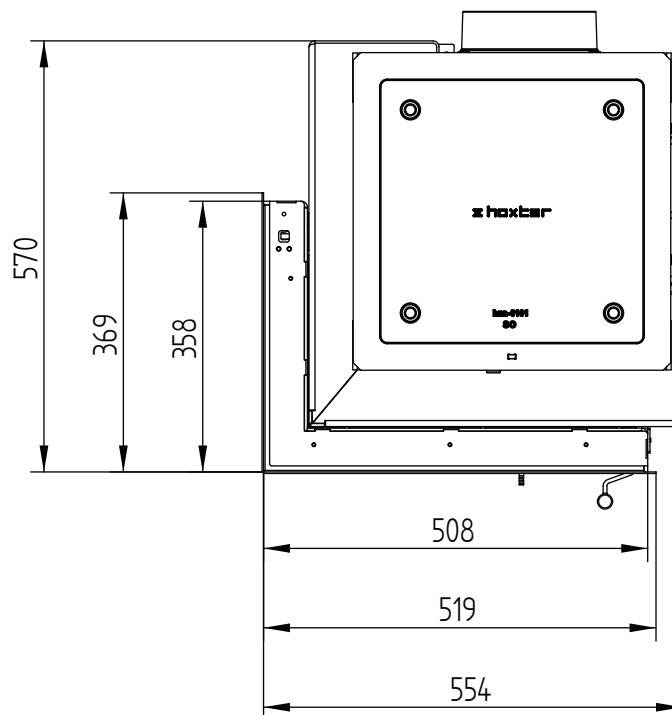
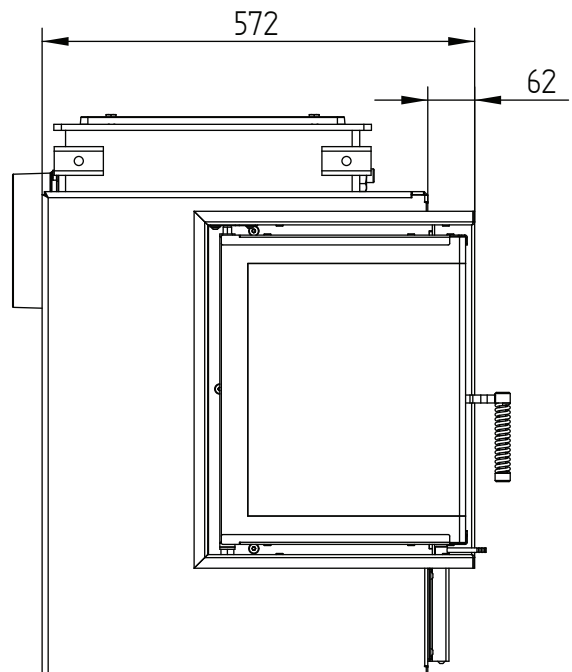
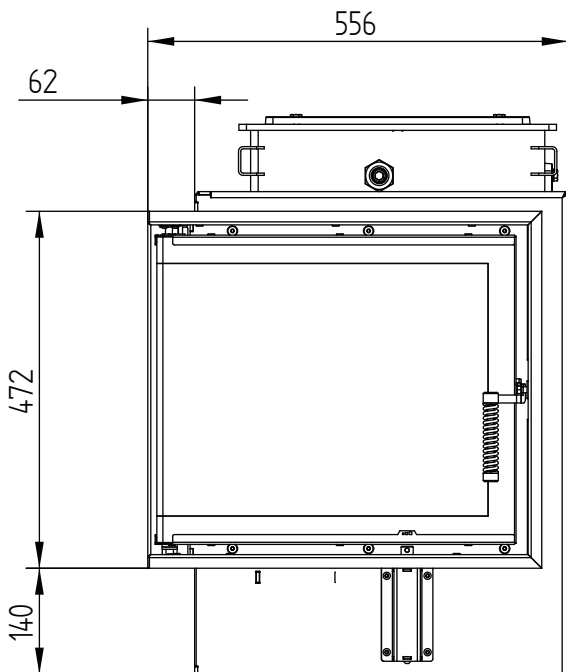


HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

krycí rám 60 mm 1x90°

M 1:10

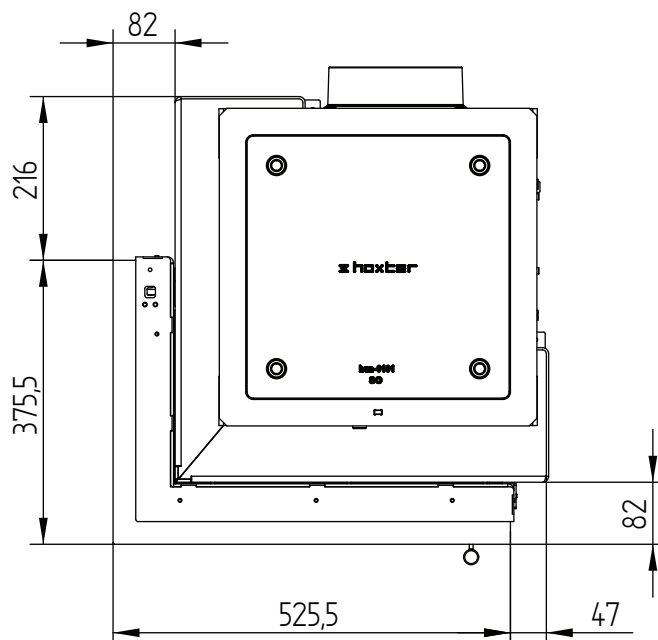
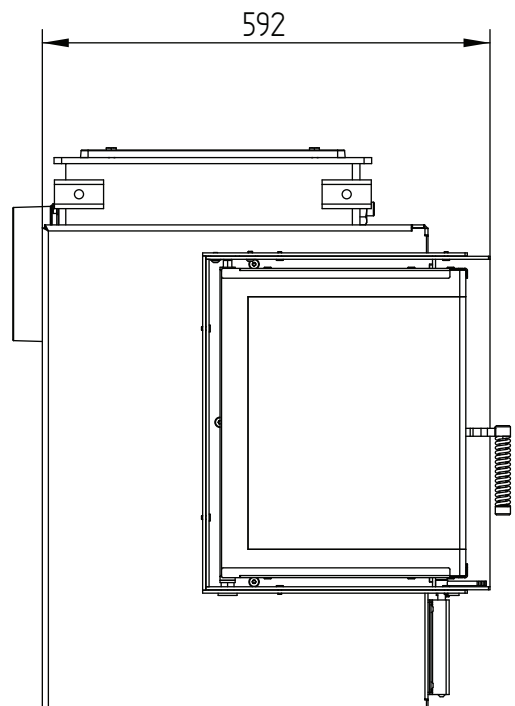
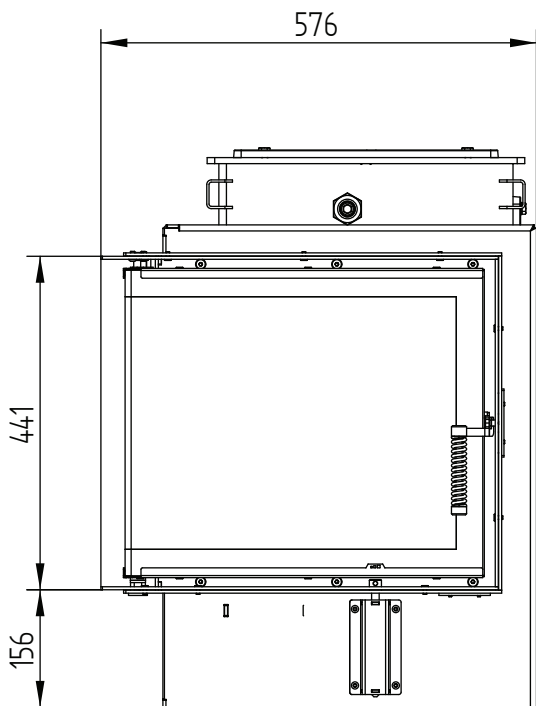


HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

stavěcí rám 80 mm

M 1:10

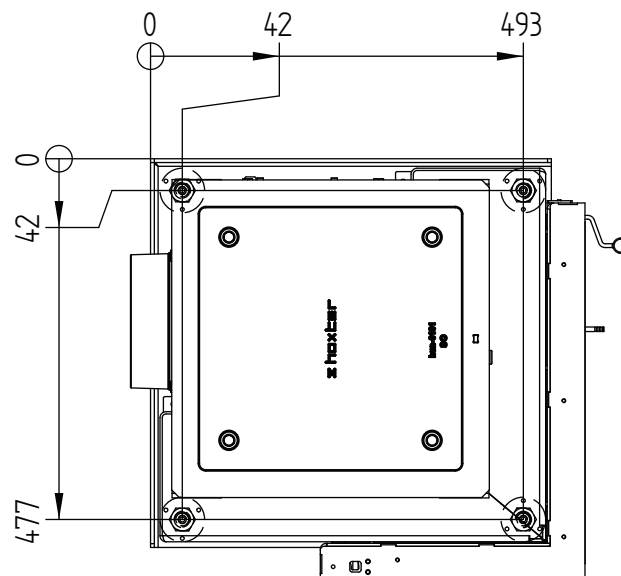
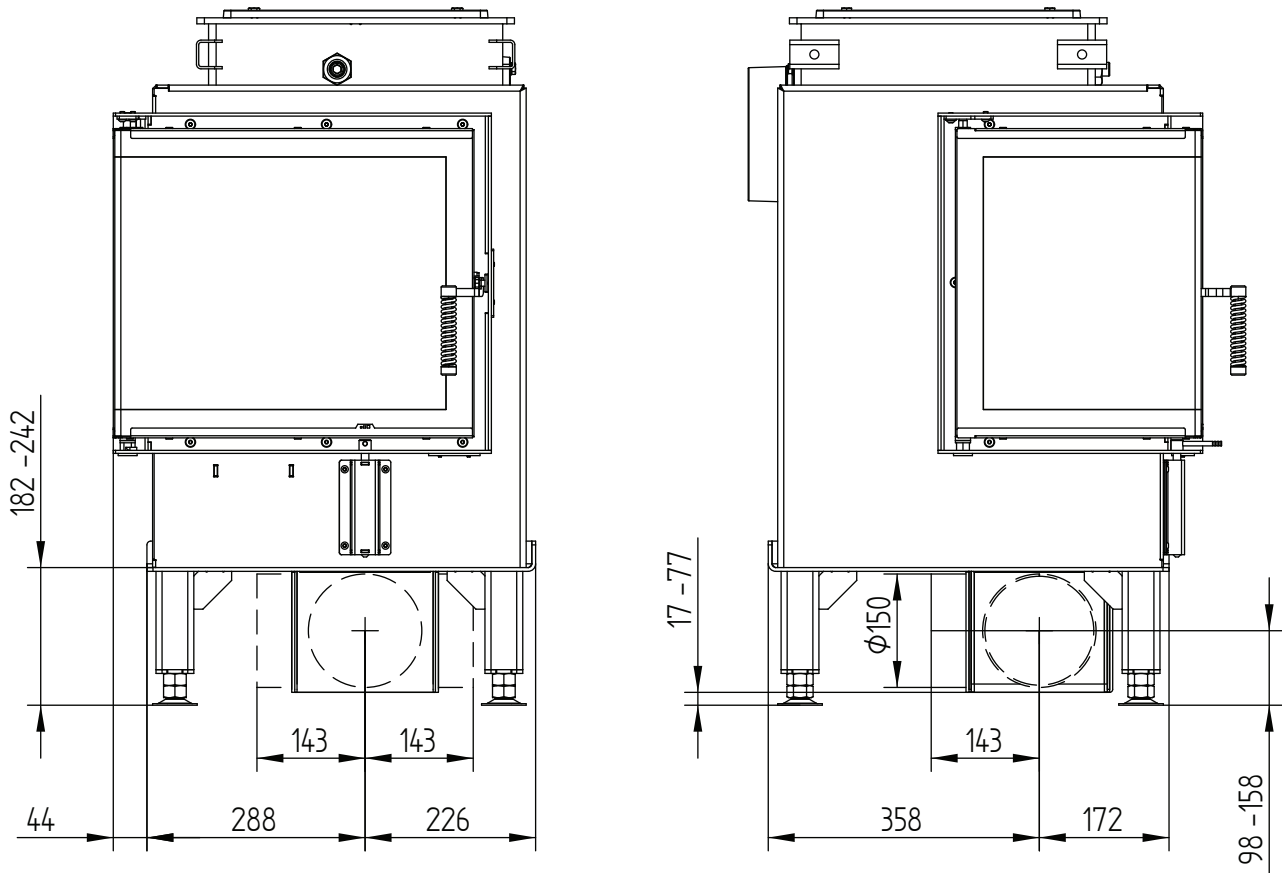


HE 50/35/45L levá

Technická data
Stav 2022/01

přívod vzduchu - z boku
s podstavcem

M 1:10



Technická data

	provoz s přídatnou akumulací masou			
	certifikované hodnoty		provozní hodnoty	
	litinová kopule	aku. nastavba	boční výstup / litinová kopule	aku. nastavba
Energetický štítek	A+		----	----
Provozní informace				
Nominální výkon	12 kW		----	----
Účinnost	>85 %		----	----
Obrat paliva	2,9 kg/h		5 kg	10 kg
Výkon topeniště ⁶	----		20 kW	40 kW
Tepelný výkon (při době akumulace 12h) ⁵	----		1,4 kW	2,7 kW
Hmotnostní tok spalin	11 g/s		14 g/s	25 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	25 m³/h		45 m³/h	85 m³/h
Průměrná teplota spalin				
na výstupu (před tahovým systémem)	348 °C	343 °C	427 / 372 °C	616 / 552 °C
za 2,1 bm akumulacím výměníkem KMS 300	194 °C	----	----	----
za akumulací nastavbou (6x aku. prstenec Ø440 mm)	----	219 °C	----	----
za 3,5 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	198 °C / –	----
za 5 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	----	185 °C / –
za akumulací nastavbou (8x aku. prstenec Ø440 mm)	----	----	----	265 °C
Rozdělení užitého tepla				
kamnová vložka			20-30 %	
pohledové sklo (dvojitě prosklení)			32 %	
dodatečná akumulací masa			38-48 %	
Informace pro stavbu s ventilační mřížkou				
Minimální plocha mřížky spodní / horní			700 / 850 cm²	
Min. odstupy od vnitřní straně obestavby / k podlaze			80 / 0 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			120 / 80 / 80 / 0 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			90 / 60 / 60 / 0 mm	
Informace pro stavbu bez ventilační mřížky (případně s)				
Min. aktivní sálavá plocha ⁴	5 m²		5 m²	6,5 m²
Min. odstupy k izolovaným plochám / k podlaze			80 / 20 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			120 / 75 / 75 / 20 mm	
Obecné technické informace				
Celková hmotnost / hmotnost výstřelky topeniště			ca. 230 / 95 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)			360 x 375 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření			Ø 150 mm	
Použití v uzavřené obestavbě dle oborových pravidel	vhodné ⁴		----	
Testováno podle	EN 13229		----	
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG		----	

1 Délka tahu použitá při testování. Informace o tahu vyžadují výpočet v programu (Ortner / KOV Programm) podle aktuálních konstrukčních dat

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Průměrná hodnota vztahující se k době akumulace, závisí na vlastnostech a tloušťce materiálu. Průměrná tepelná vodivost cca 500 W/m²

5 Akumulací provoz v uzavřené obestavbě při účinnosti > 80 %

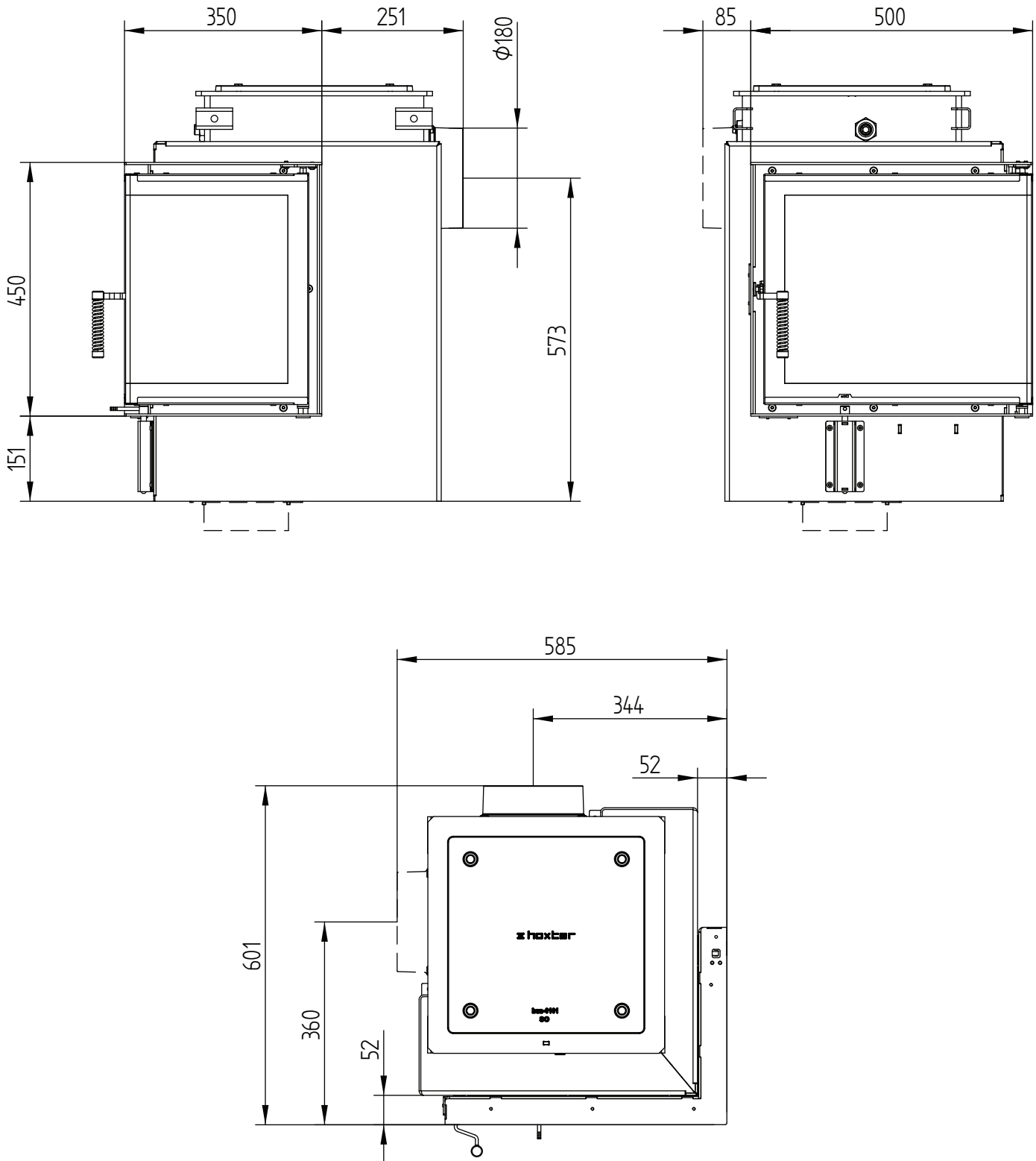
6 S využitím maximálního množství paliva o výhřevnosti 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti

HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

litinová příruba

M 1:10

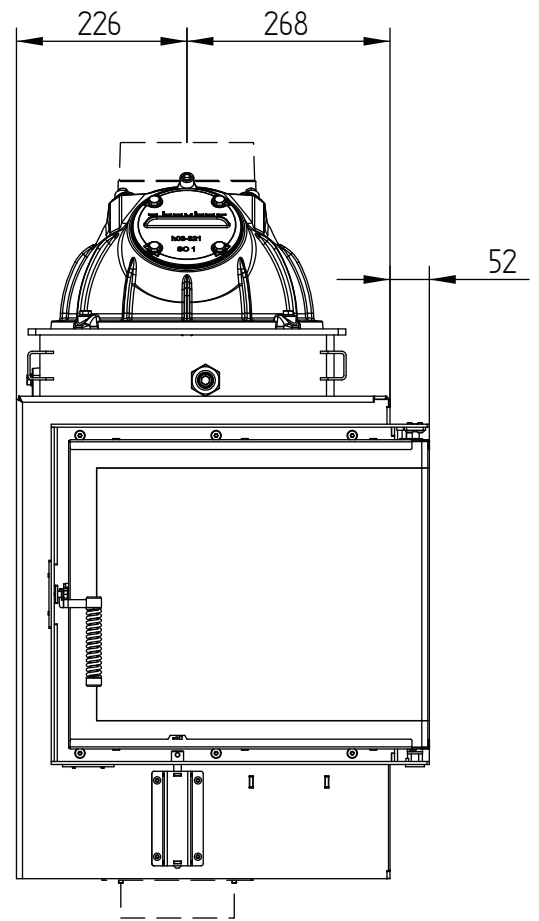
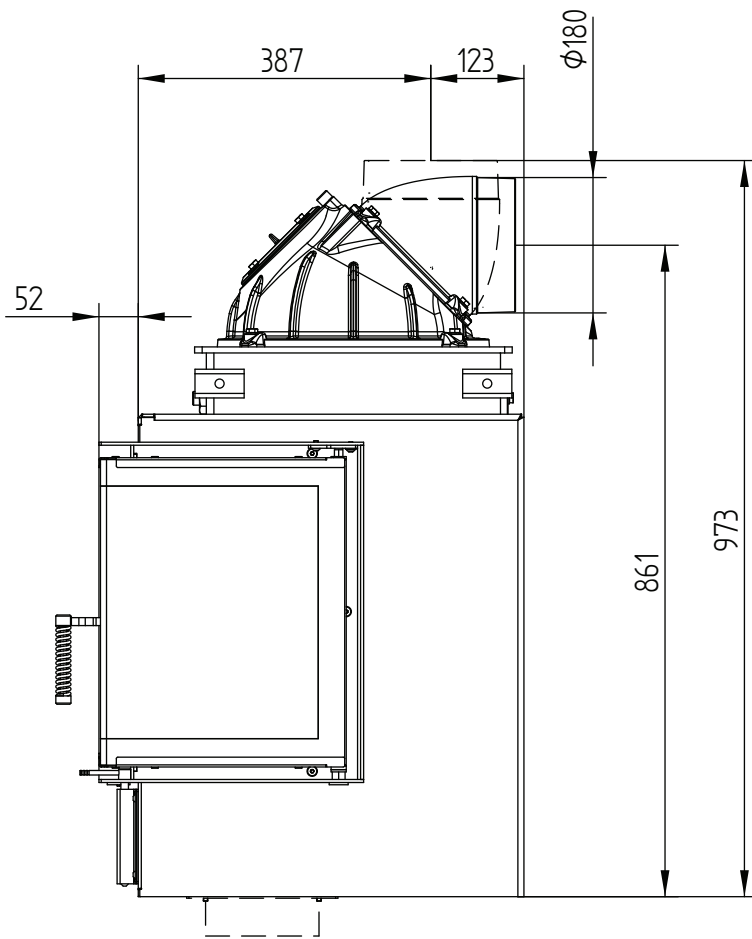


HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

litinová kopule

M 1:10

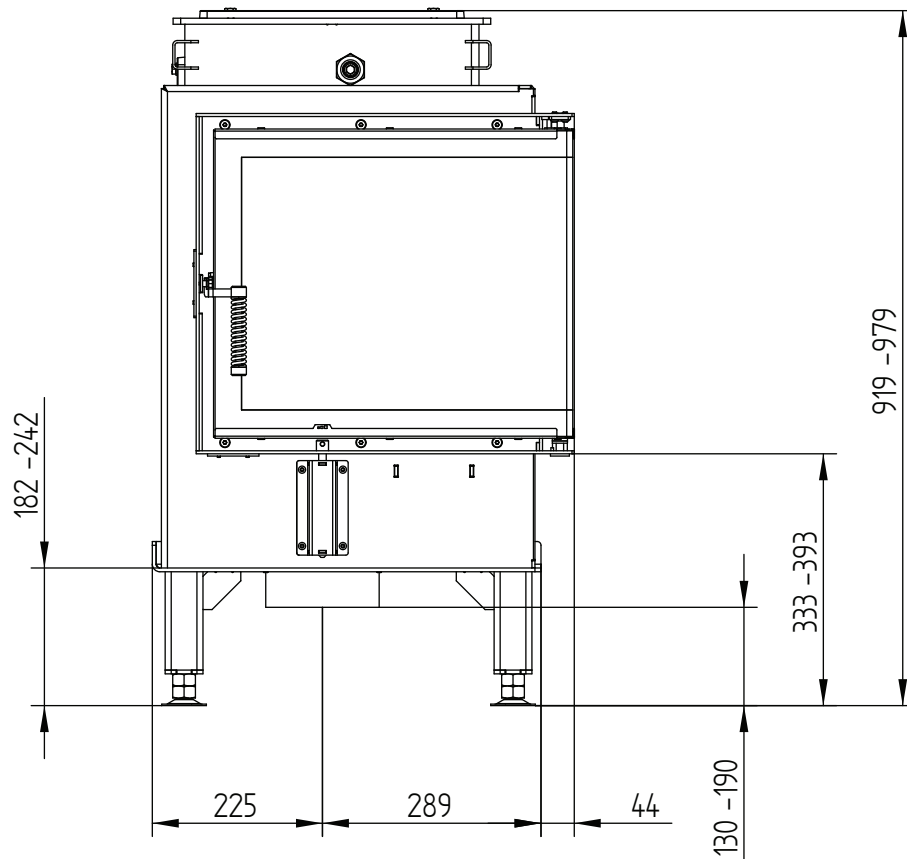
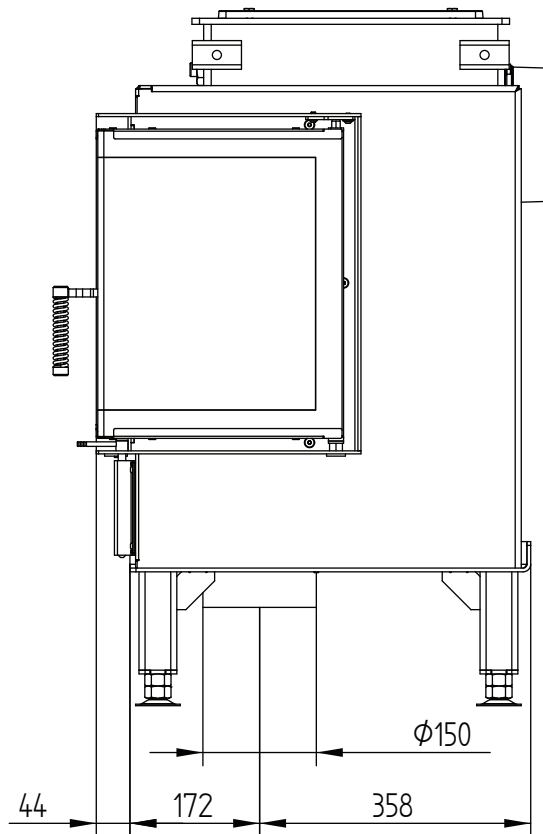


HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

přívod vzduchu - zespoda

M 1:10

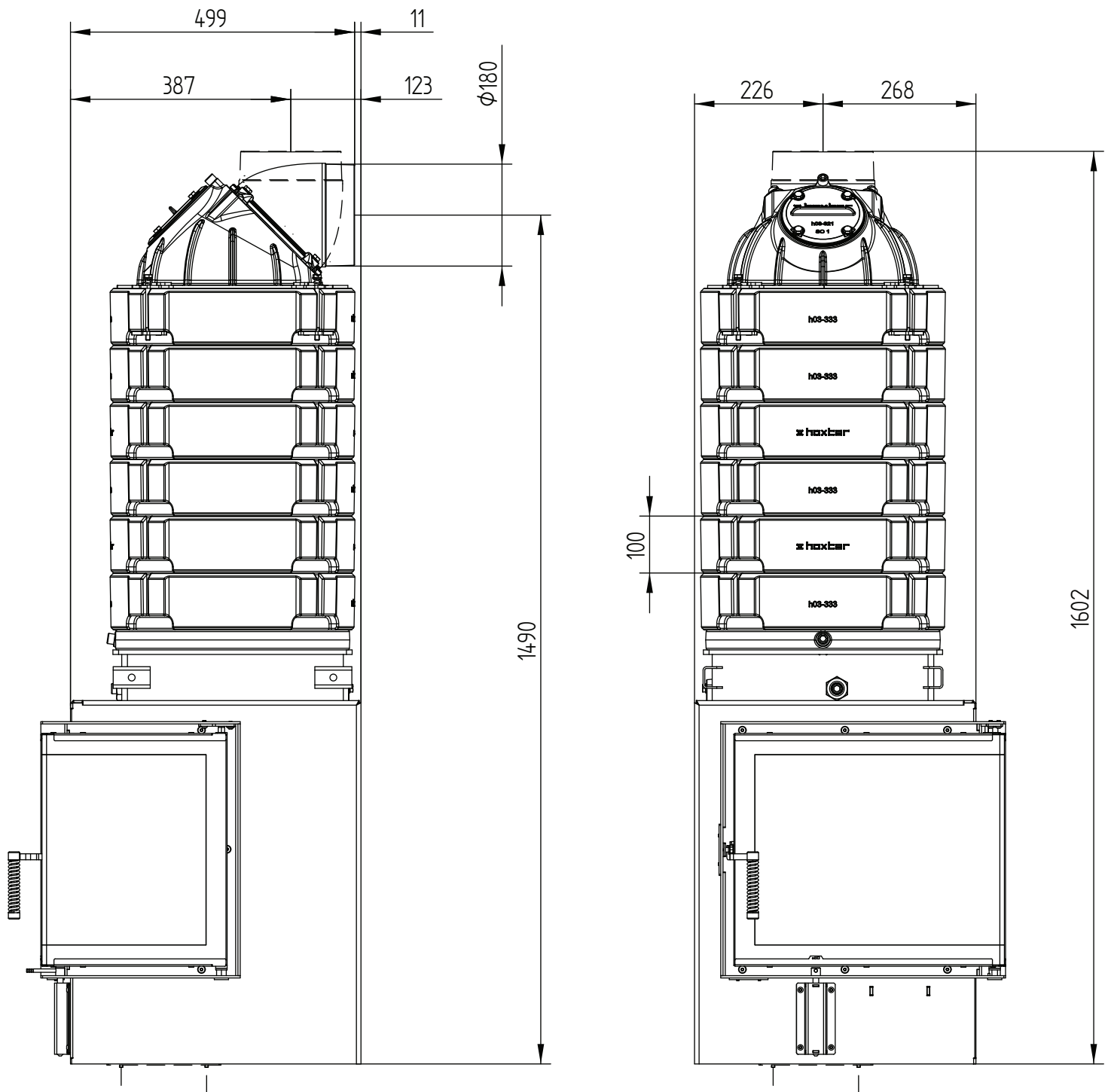


HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

akumulační prstence

M 1:10

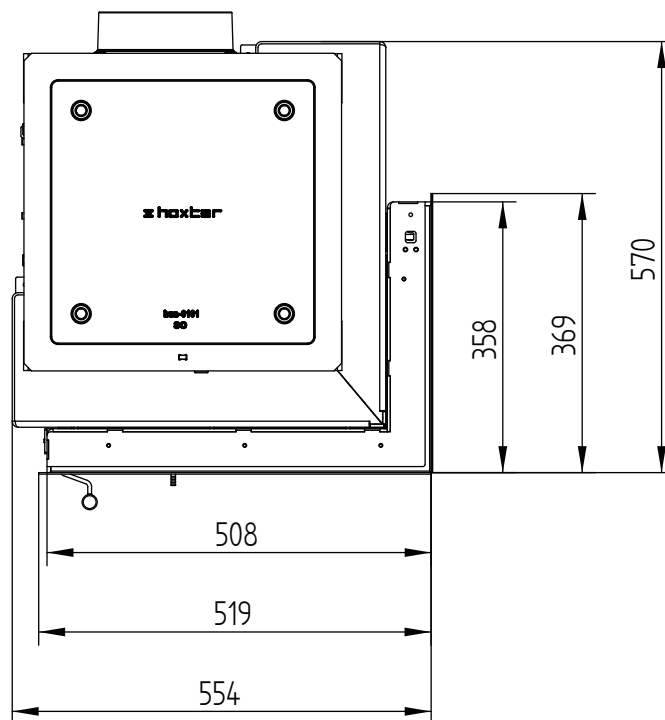
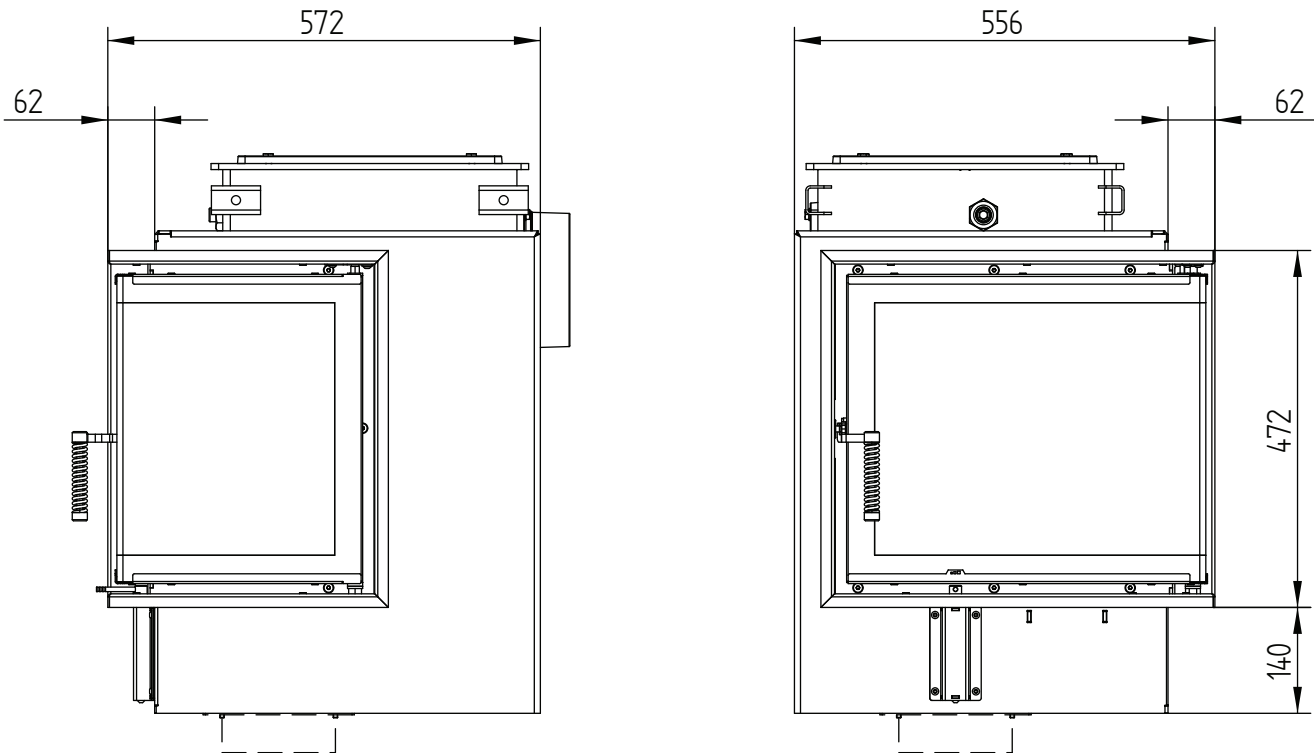


HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

krycí rám 60 mm 1x90°

M 1:10

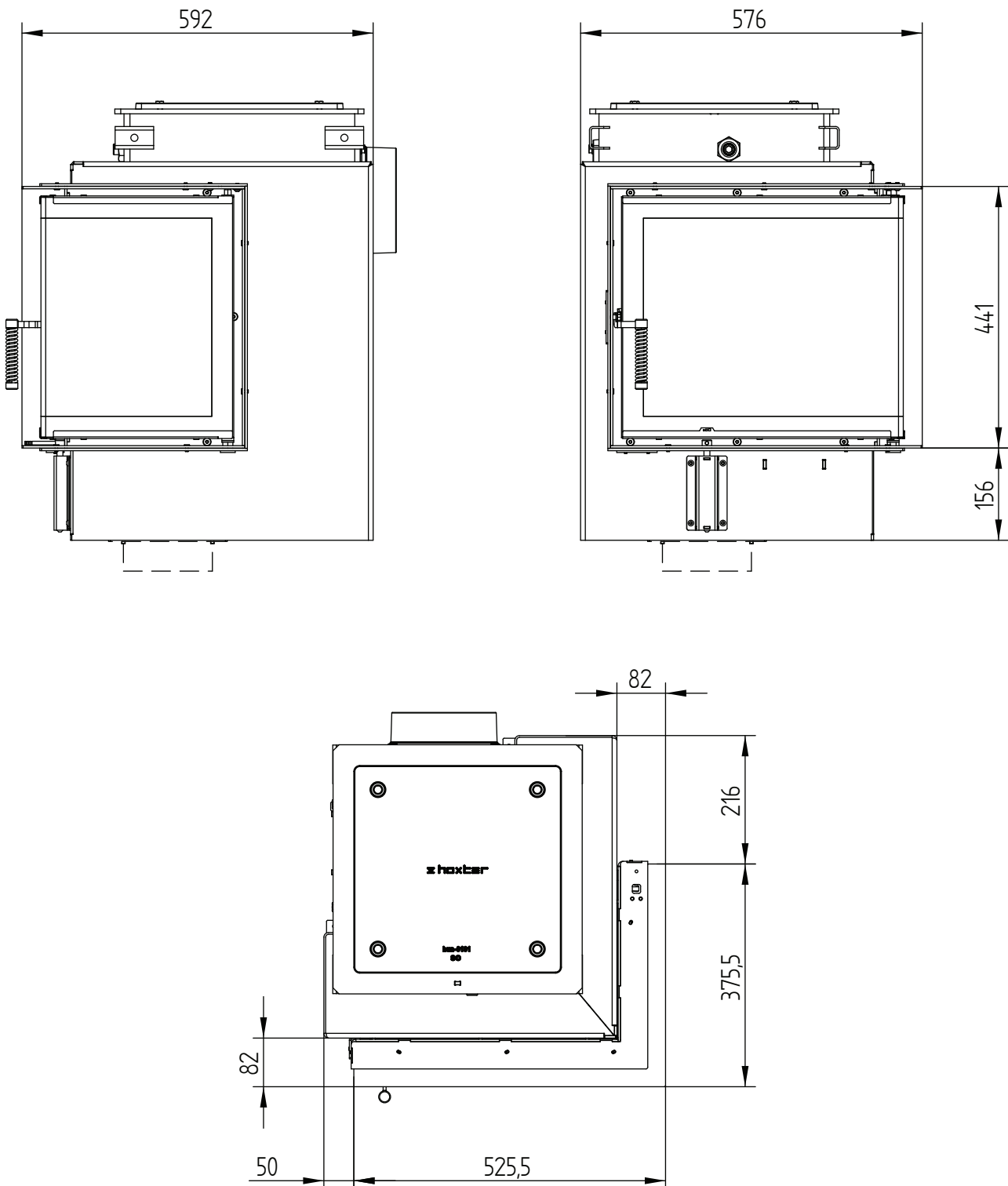


HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

stavěcí rám 80 mm

M 1:10



HE 50/35/45R pravá

Technická data
Stav 2022/01

přívod vzduchu - z boku
s podstavcem

M 1:10

