

Technická data

	provoz s přídatnou akumulací				
	certifikované hodnoty		provozní hodnoty		
	litinová kopule	akumulační nástavba	boční výstup / litinová kopule	boční výstup / litinová kopule	akumulační nástavba
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 / doba akumulace ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
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 m ³ /h		45 m ³ /h	85 m ³ /h	45 m ³ /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 nástavbou (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 nástavbou (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 mřížkami					
Minimální plocha mřížky horní / spodní			700 / 850 cm ²		
Min. odstupy k 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 mřížek (zavřené mřížky)					
Min. aktivní sálavá plocha ⁴	podle TROL		5,5 m ²		
Min. odstupy k izolovaným plochám / k podlaze	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Všeobecné technické informace					
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště			cca 230 / 95 kg		
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)			360 x 375 mm		
Průměr přívodu vzduchu pro hoření			Ø 150 mm		
Použití v uzavřené akumulací 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 materiálu a konstrukční pevnosti.
Průměrná měrná emise teplené vodivosti = ca. 500 W/m²

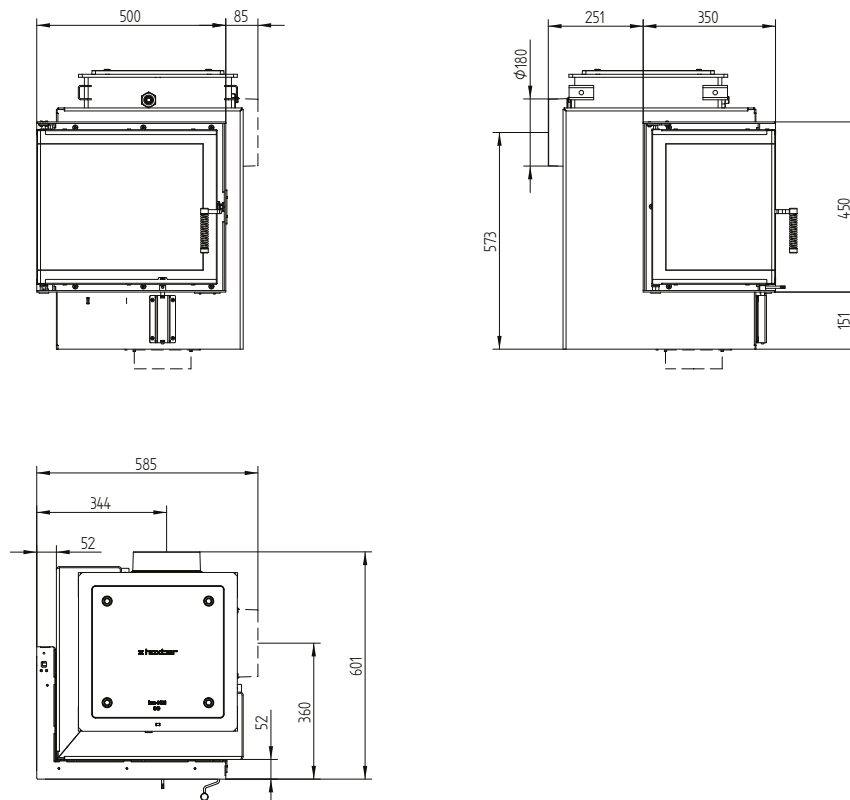
5 Akumulační provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavbě, s účinností systému > 80 %

6 S maximálním množstvím dřeva 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti

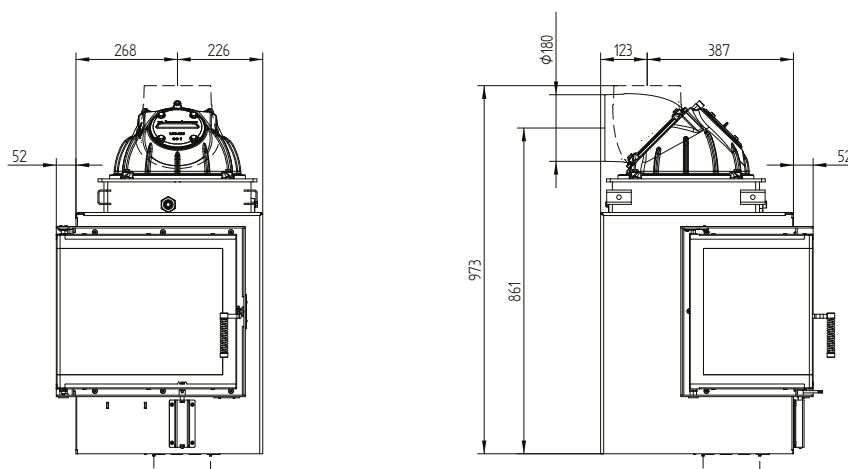
HE 50/35/45L

Technická data
Stav 09/2023

HE 50/35/45L levá litinová příruba Ø180



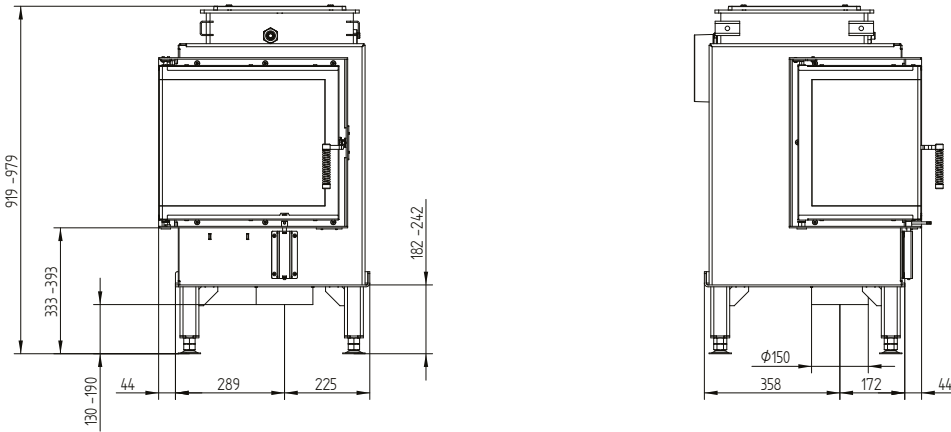
HE 50/35/45L levá litinová kopule Ø180 s čistícím otvorem



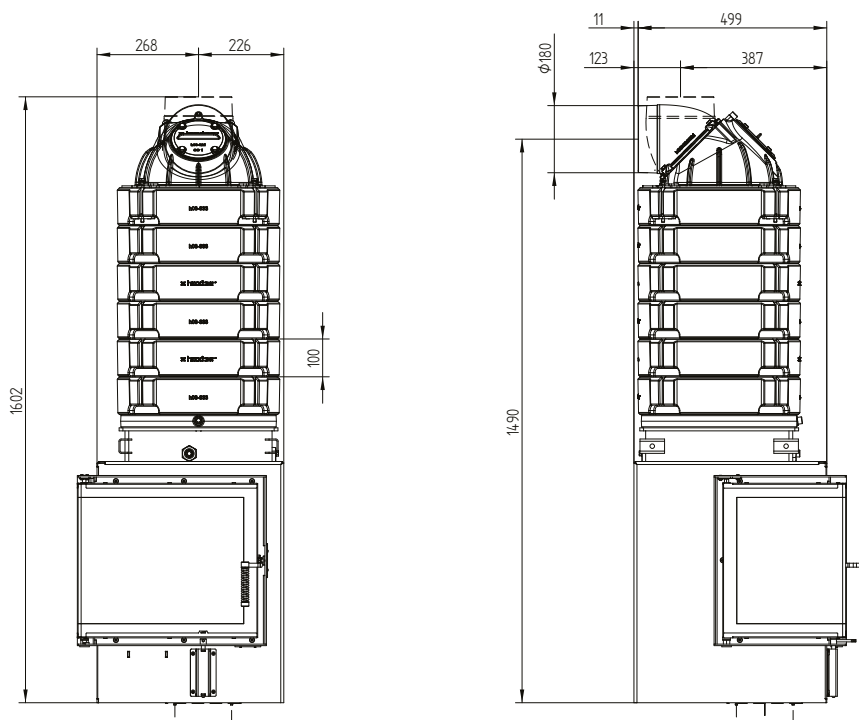
HE 50/35/45L

Technická data
Stav 09/2023

HE 50/35/45L levá s podstavcem / vertikální adaptér přívodu vzduchu



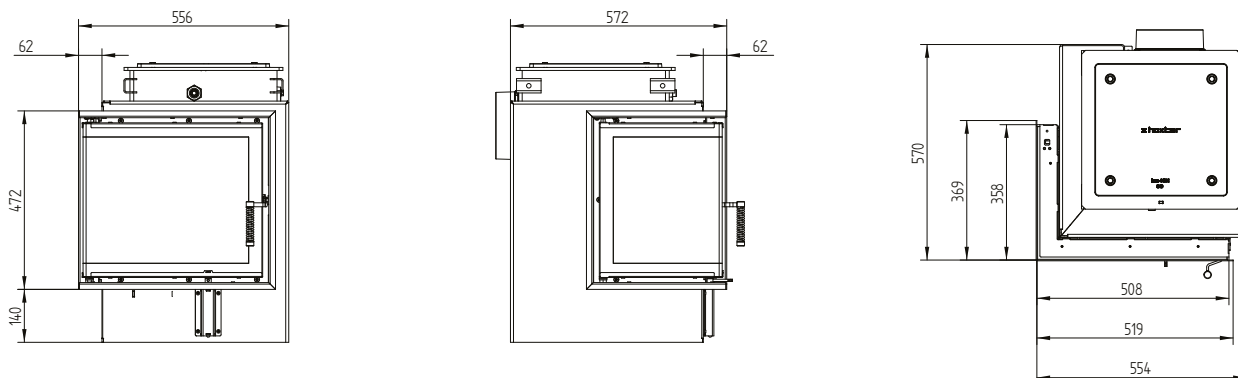
HE 50/35/45L levá akumulční nástavba



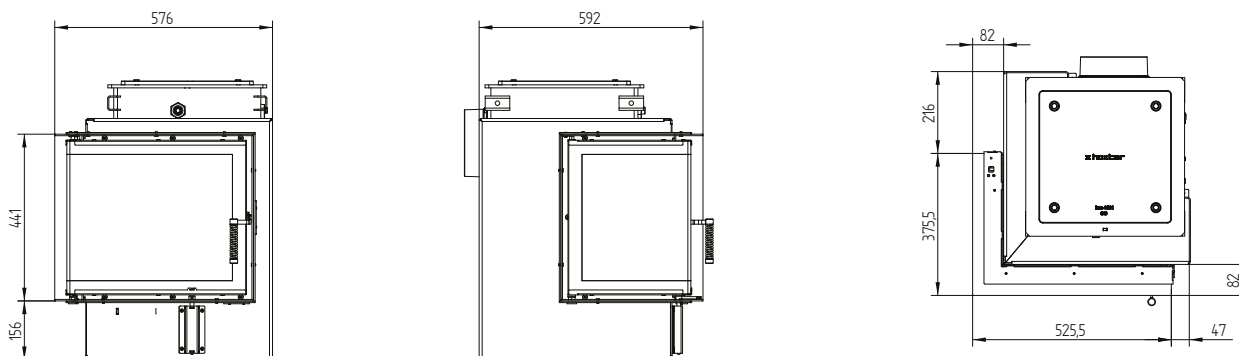
HE 50/35/45L

Technická data
Stav 09/2023

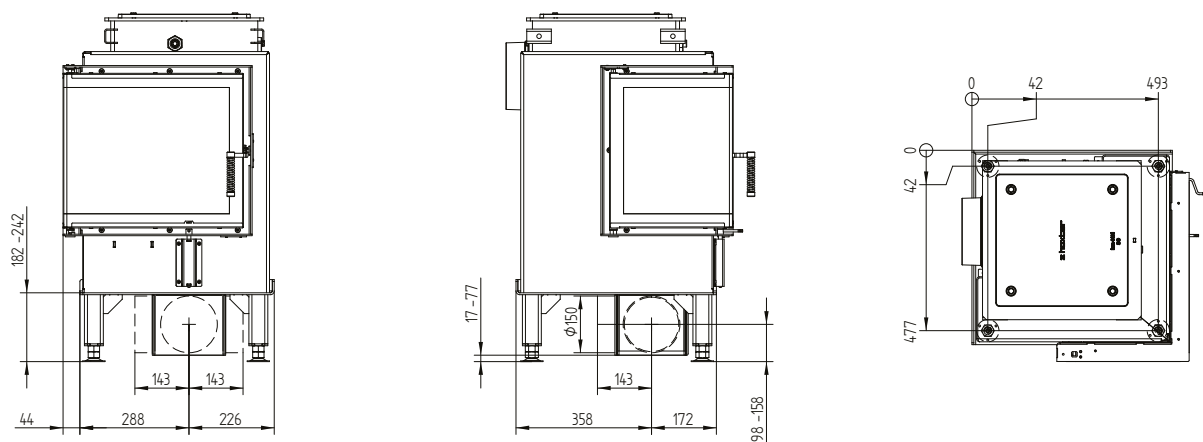
Krycí rám 50/35/45L levá 6stranný 1 x 90° 60 mm



Stavěcí rám 50/35/45L levá 6stranný 80 mm



HE 50/35/45L levá s podstavcem / vodorovný adaptér přívodu vzduchu / nohy



Technická data

	provoz s přídatnou akumulací masou				
	certifikované hodnoty		provozní hodnoty		
	litinová kopule	akumulační nástavba	boční výstup / litinová kopule	boční výstup / litinová kopule	akumulační nástavba
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 / doba akumulace ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
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 m ³ /h		45 m ³ /h	85 m ³ /h	45 m ³ /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 nástavbou (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 nástavbou (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 mřížkami					
Minimální plocha mřížky horní / spodní	700 / 850 cm ²				
Min. odstupy k 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 mřížek (zavřené mřížky)					
Min. aktivní sálavá plocha ⁴	podle TROL		5,5 m ²		
Min. odstupy k izolovaným plochám / k podlaze	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Všeobecné technické informace					
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	cca 230 / 95 kg				
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	360 x 375 mm				
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 150 mm				
Použití v uzavřené akumulací 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 materiálu a konstrukční pevnosti.
Průměrná měrná emise teplelné vodivosti = ca. 500 W/m²

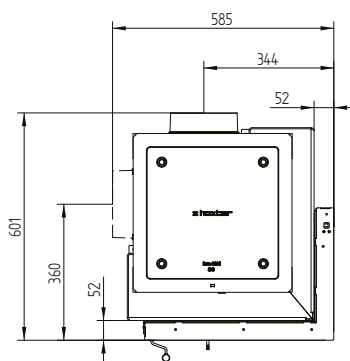
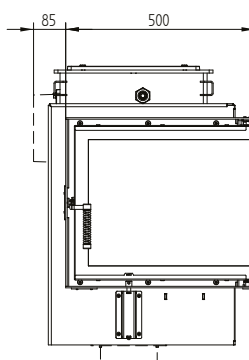
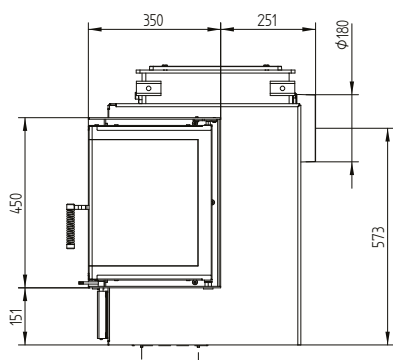
5 Akumulační provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavbě, s účinností systému > 80 %

6 S maximálním množstvím dřeva 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti

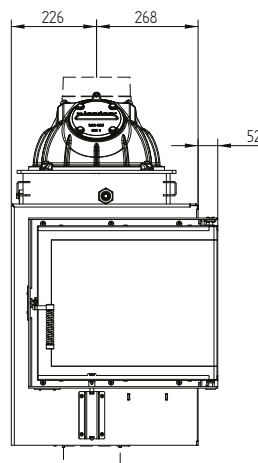
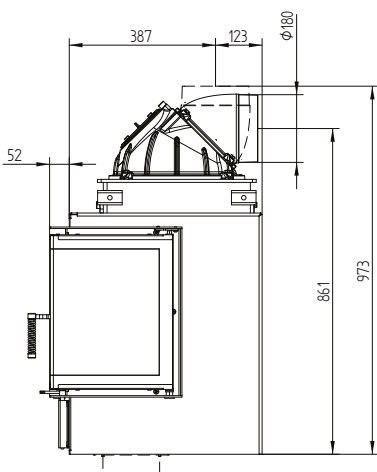
HE 50/35/45R

Technická data
Stav 09/2023

HE 50/35/45R pravá litinová příruba Ø180



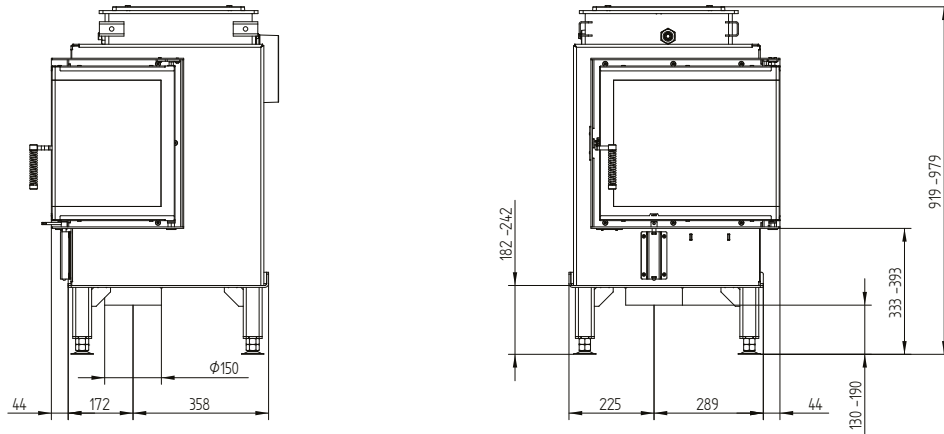
HE 50/35/45R pravá litinová kopule Ø180 s čistícím otvorem



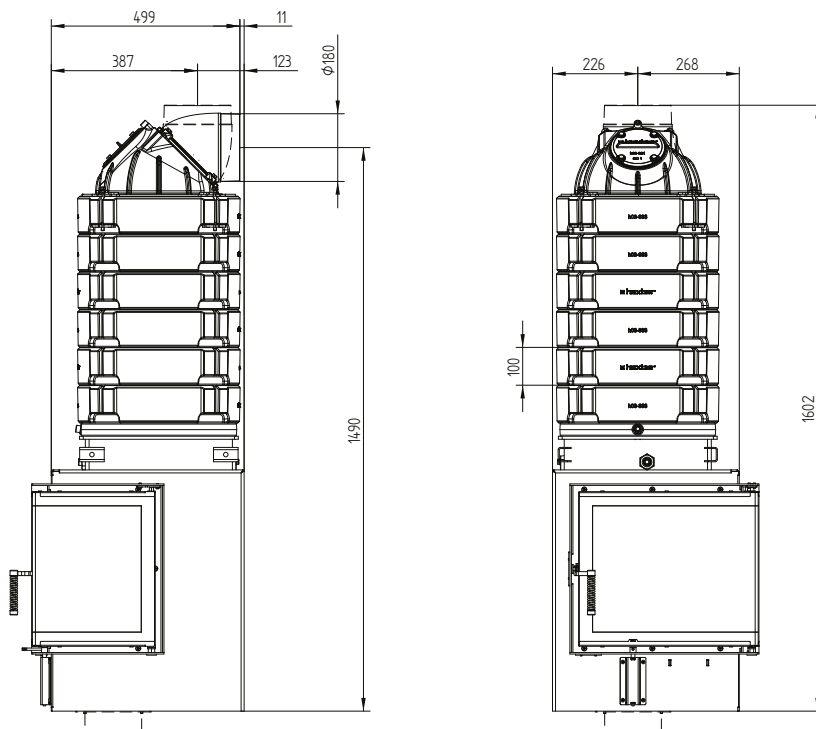
HE 50/35/45R

Technická data
Stav 09/2023

HE 50/35/45R pravá s podstavcem / vertikální adaptér přívodu vzduchu



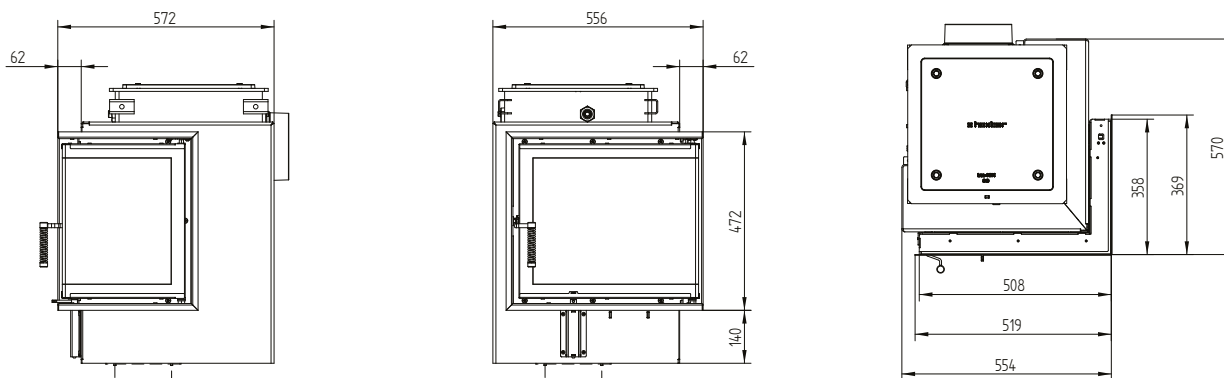
HE 50/35/45R pravá akumulční nástavba



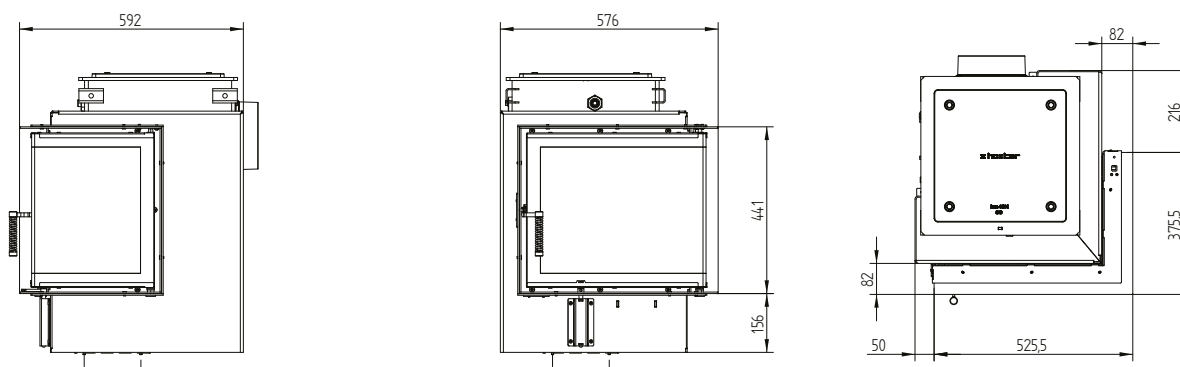
HE 50/35/45R

Technická data
Stav 09/2023

Krycí rám 50/35/45R pravá 6stranný 1 x 90° 60 mm



Stavěcí rám 50/35/45R pravá 6stranný 80 mm



HE 50/35/45R pravá s podstavcem / vodorovný adaptér přívodu vzduchu / nohy

