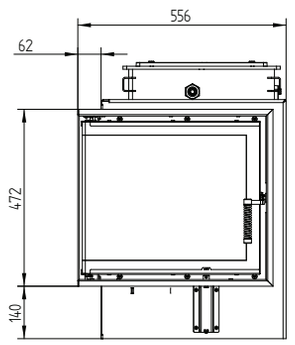
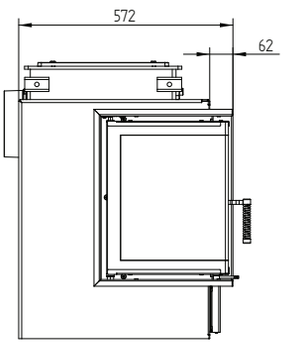
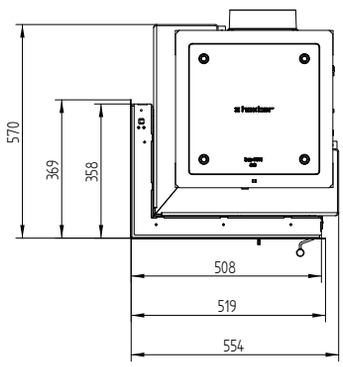
HE 50/35/45L

Technische gegevens
Stand 09/2023

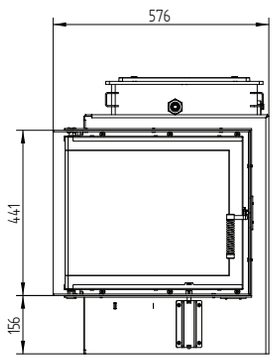
Blendrahmen 50/35/45L links 6seitig 1 x 90° 60 mm

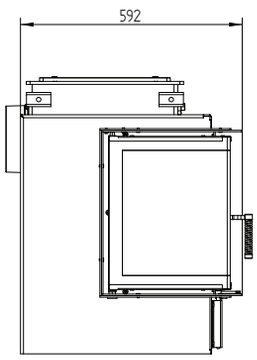


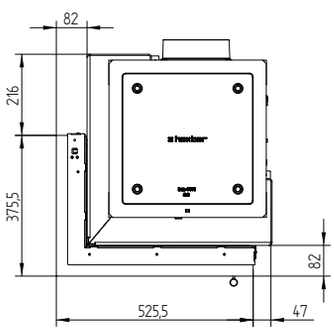




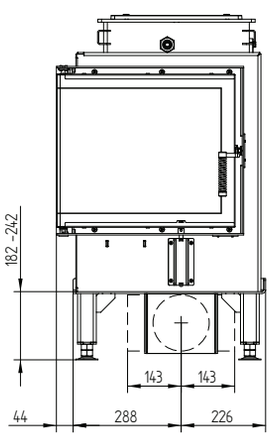
Anbaurahmen 50/35/45L links 6seitig 80 mm

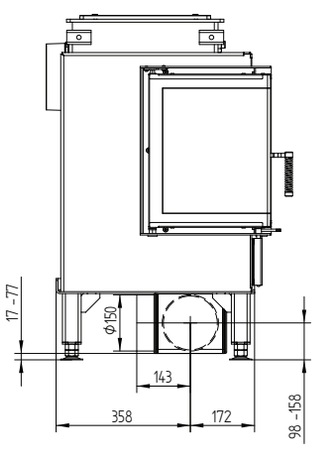


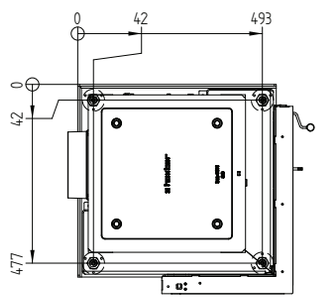




HE 50/35/45L links mit Traggestell / Verbennungsluft Adapter waagerecht / Füße







M 1:20

HE 50/35/45R

Technische gegevens
Stand 09/2023

Technische Daten

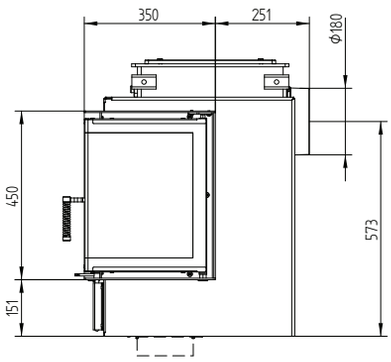
	Betrieb mit Zusätzlicher Speichermasse				
	geprüfte Werte		Betriebswerte		
	Gusskuppel	Aufsatzspeicher	seitlicher Abgang / Gusskuppel	seitlicher Abgang / Gusskuppel	Aufsatzspeicher
Energielabel	A+		----	----	----
Betriebsdaten					
Nennwärmeleistung	12 kW		----	----	----
Wirkungsgrad	>85 %		----	----	----
Brennstoffdurchsatz	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Feuerungsleistung [6]	----		20 kW	40 kW	20 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer [5]	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Abgasmassenstrom	11 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Förderdruck	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Verbrennungsluftbedarf	25 m^3/h		45 m^3/h	85 m^3/h	45 m^3/h
Mittlere Abgastemperatur					
am Stutzen (vor dem Zugsystem)	348 °C	343 °C	427 / 372 °C	616 / 552 °C	435 °C
nach 2,1 lfm Nachheizflächen Set KMS 300	194 °C	----	----	----	----
nach dem Aufsatzspeicher (6x Speicherring Ø440 mm)		219 °C	----	----	----
nach 3,5 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 [1]	----	----	198 °C / –	----	----
nach 5 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 [1]	----	----	----	185 °C / –	----
nach dem Aufsatzspeicher (8x Speicherring Ø440 mm)	----	----	----	----	265 °C
Wärmeverteilung					
Heizeinsatz	20-30 %				
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	32 %				
zusätzliche Speichermasse	38-48 %				
Daten für Bauweise mit Luftgitter					
Mindestgitterquerschnitt für Umluft / Zuluft	700 / 850 cm^2				
Min. Abstände zu Heizkammerwand / zum Aufstellboden	80 / 0 mm				
Wärmedämmung Referenzdämmstoff [2] Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat [3] Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Daten für geschlossene Bauweise (altern. Gitter zu)					
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche [4]	laut TROL		5,5 m^2		
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff [2] Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat [3] Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Allgemeine technische Informationen					
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 230 / 95 kg				
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	360 x 375 mm				
Verbrennungsluftstutzen	Ø 150 mm				
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet [4]		----		
Geprüft nach	EN 13229		----		
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG		----		

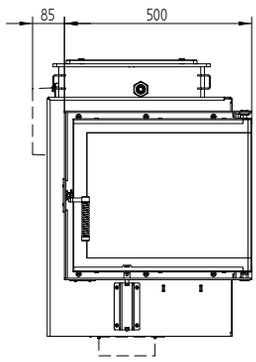
1 Angewandte Zuglänge bei Prüfung. Zugangabe erfordert eine Berechnung (Ortner / KOV Programm) unter tatsächlichen baulichen Angaben.
2 Mineralwolle nach AGI-Q 132
3 Beispiel SkamoEnclousure Board 225 kg/m^3
4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m^2
5 Speicherbetrieb, eine Holzauflagemenge für Speicherdauer, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%
6 Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten

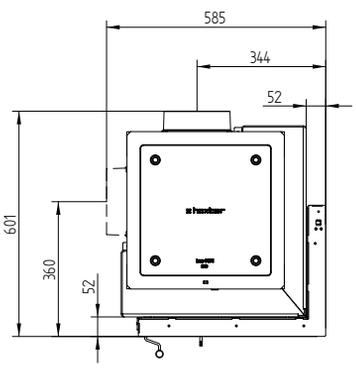
HE 50/35/45R

Technische gegevens
Stand 09/2023

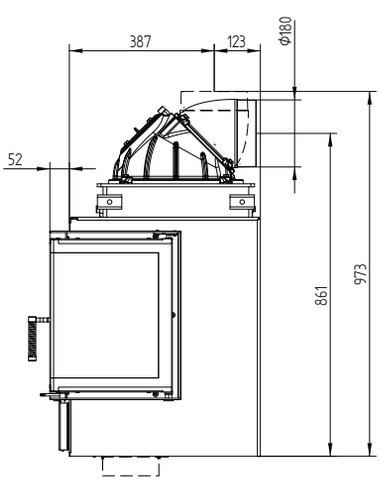
HE 50/35/45R rechts Gussstutzen Ø180

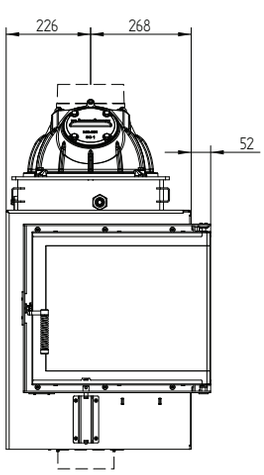






HE 50/35/45R rechts Gusskuppel Ø180 mit Putzdeckel

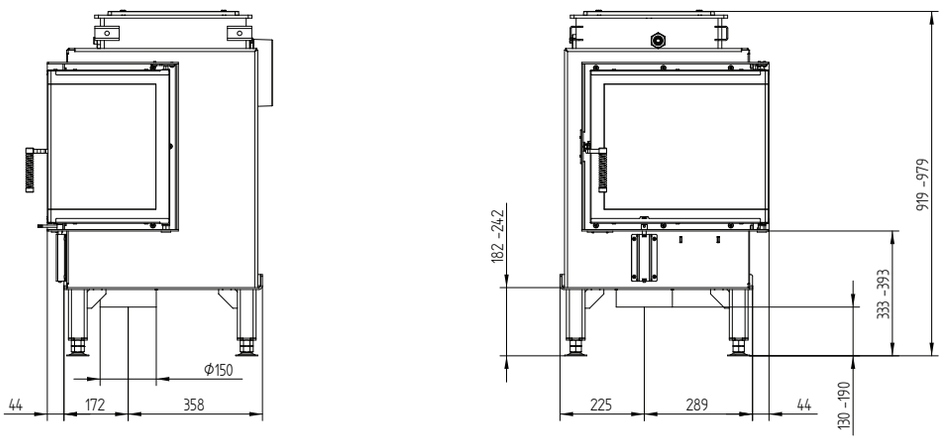




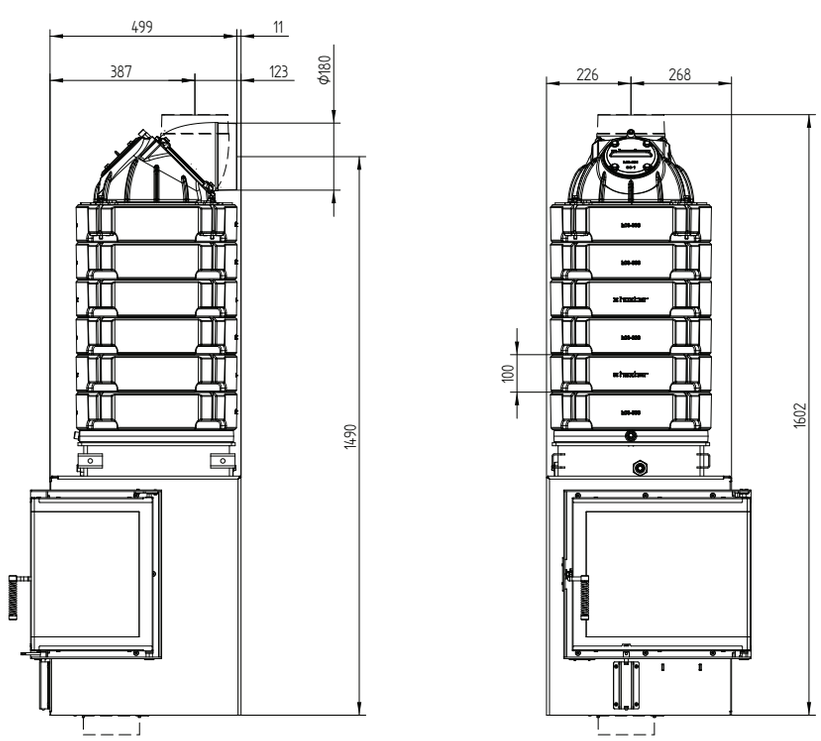
M 1:20

HE 50/35/45R

HE 50/35/45R rechts mit Traggestell / Verbennungsluft Adapter vertikal



HE 50/35/45R rechts Aufsatzspeicher

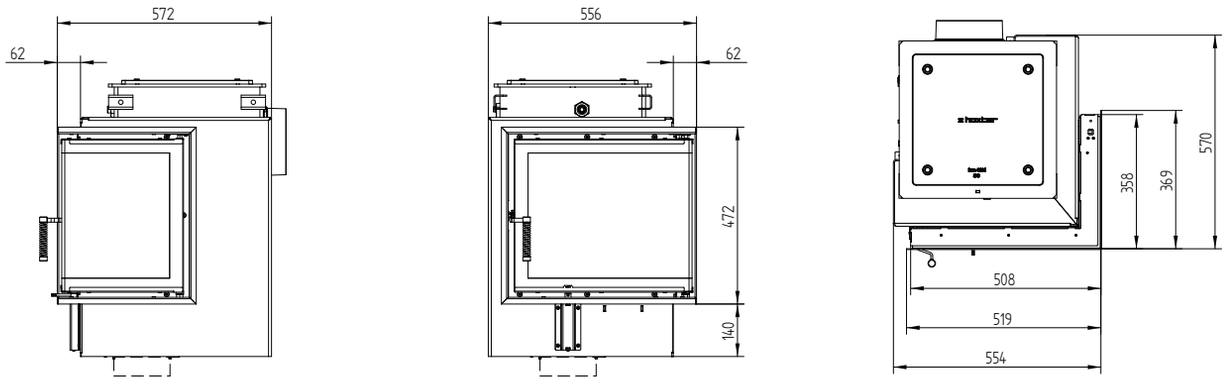


M 1:20

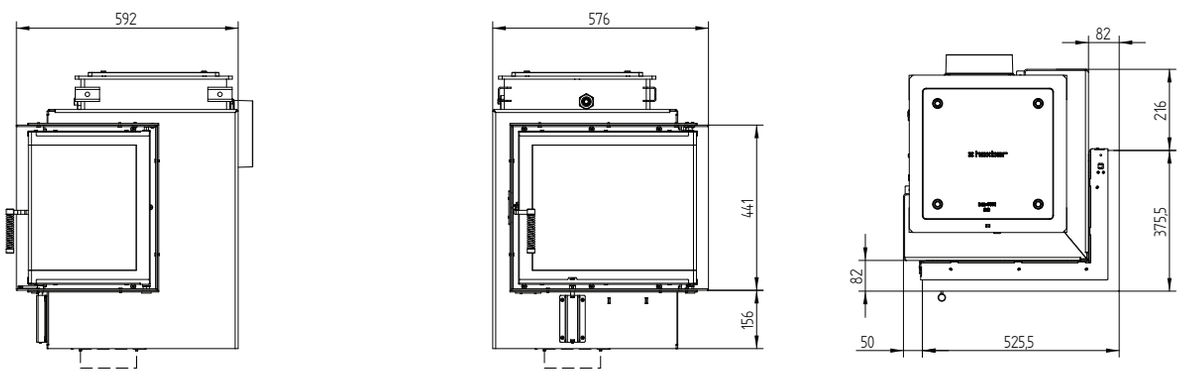
HE 50/35/45R

Technische gegevens
Stand 09/2023

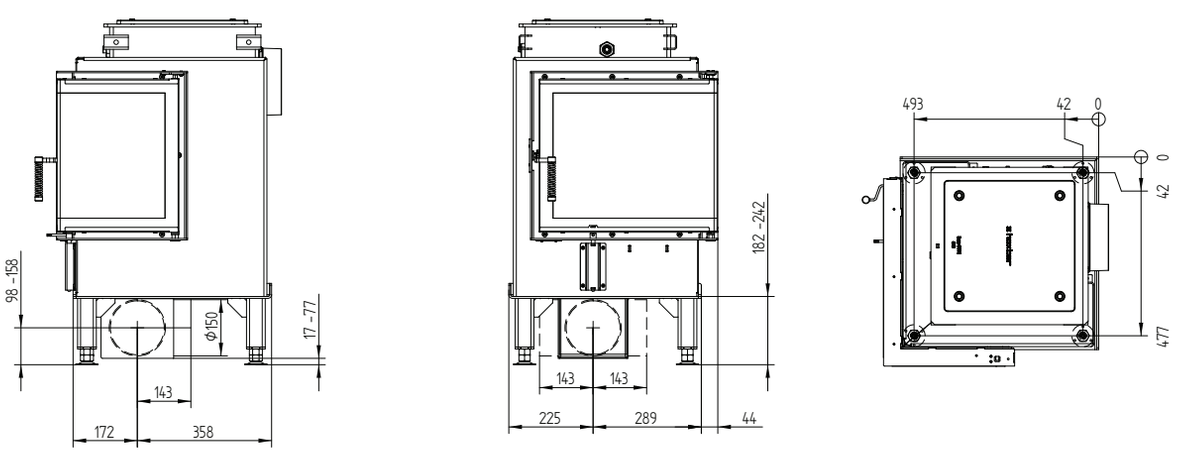
Blendrahmen 50/35/45R rechts 6seitig 1 x 90° 60 mm



Anbaurahmen 50/35/45R rechts 6seitig 80 mm



HE 50/35/45R rechts mit Traggestell / Verbennungsluft Adapter waagerecht / Füße



M 1:20