

## Technische Daten

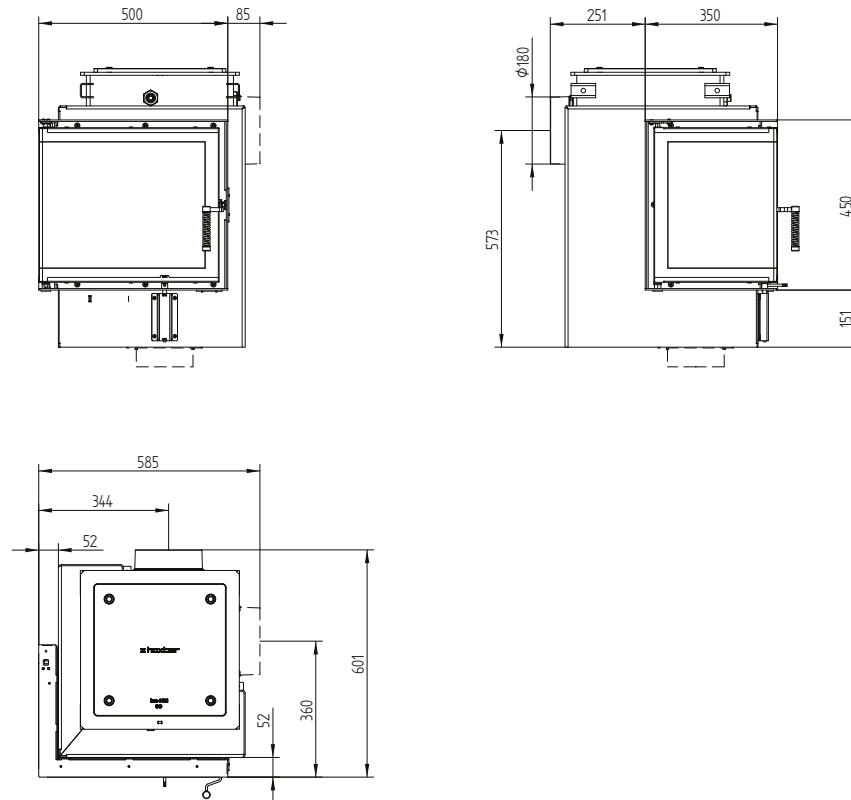
	Betrieb mit Zusätzlicher Speichermasse				
	geprüfte Werte		Betriebswerte		
	Gusskuppel	Aufsatzspeicher	seitlicher Abgang / Gusskuppel	seitlicher Abgang / Gusskuppel	Aufsatzspeicher
Energielabel	A+		----	----	----
<b>Betriebsdaten</b>					
Nennwärmeleistung	12 kW		----	----	----
Wirkungsgrad	>85 %		----	----	----
Brennstoffdurchsatz	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Feuerungsleistung <sup>6</sup>	----		20 kW	40 kW	20 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer <sup>5</sup>	----		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 m³/h		45 m³/h	85 m³/h	45 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>					
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 <sup>1</sup>	----	----	198 °C / –	----	----
nach 5 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	----	185 °C / –	----
nach dem Aufsatzspeicher (8x Speicherring Ø440 mm)	----	----	----	----	265 °C
<b>Wärmeverteilung</b>					
Heizeinsatz	20-30 %				
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	32 %				
zusätzliche Speichermasse	38-48 %				
<b>Daten für Bauweise mit Luftgitter</b>					
Mindestgitterquerschnitt für Umluft / Zuluft	700 / 850 cm²				
Min. Abstände zu Heizkammerwand / zum Aufstellboden	80 / 0 mm				
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm				
<b>Daten für geschlossene Bauweise (altern. Gitter zu)</b>					
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>4</sup>	laut TROL		5,5 m²		
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
<b>Allgemeine technische Informationen</b>					
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 <sup>4</sup>		----		
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 SkamoEnclosure Board 225 kg/m³
- 4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²
- 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

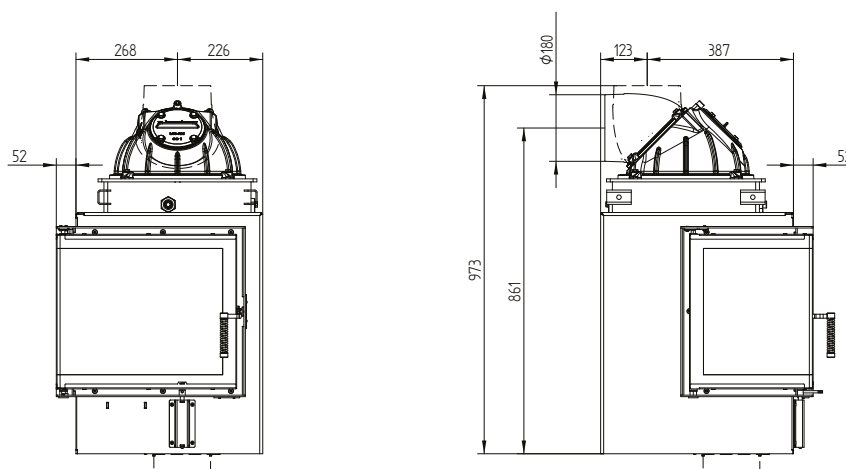
# HE 50/35/45L

Technische Daten  
Stand 09/2023

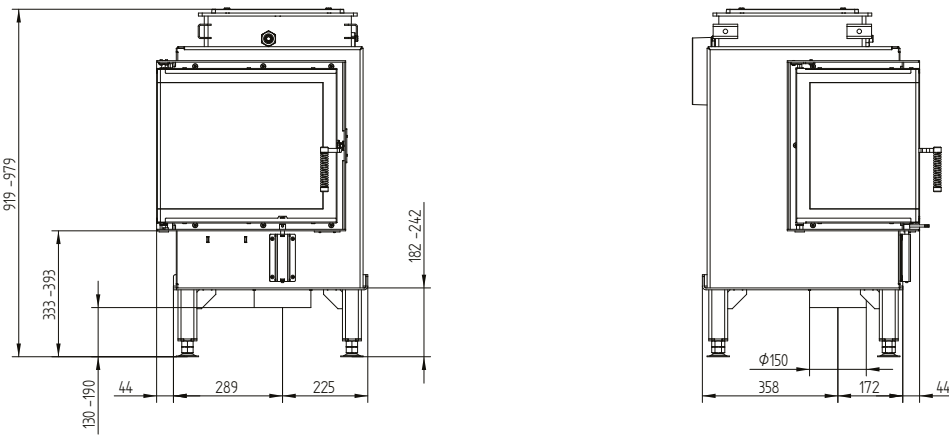
## HE 50/35/45L links Gussstutzen Ø180



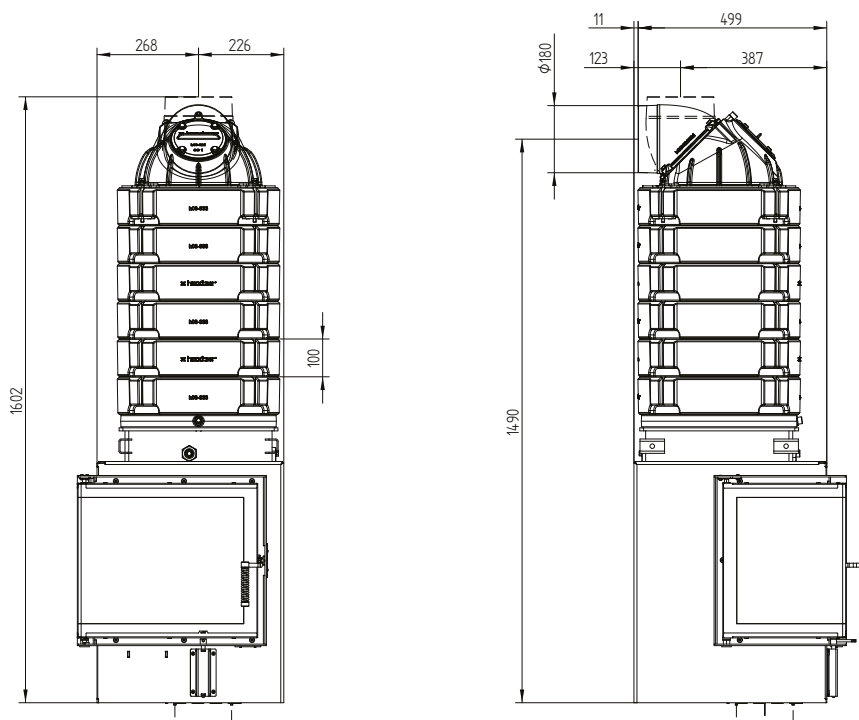
## HE 50/35/45L links Gusskuppel Ø180 mit Putzdeckel



## HE 50/35/45L links mit Traggstell / Verbrennungsluft Adapter vertikal



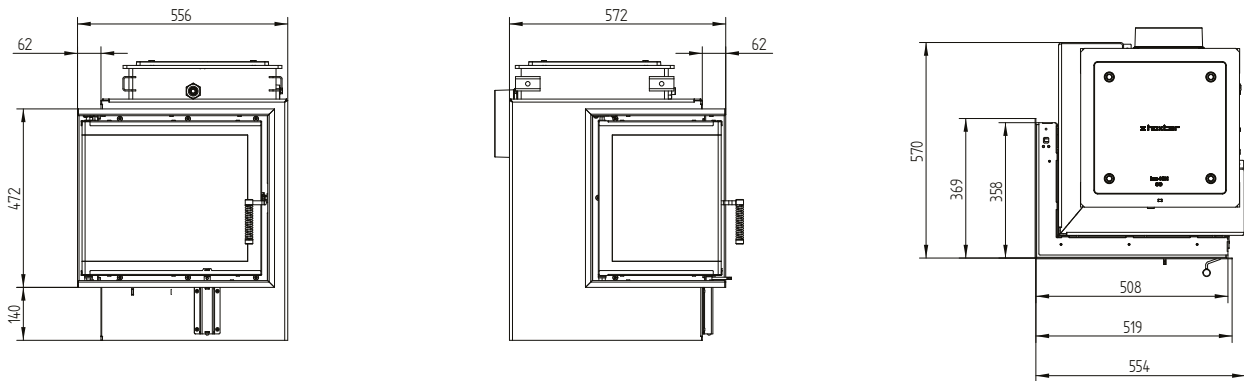
## HE 50/35/45L links Aufsatzspeicher



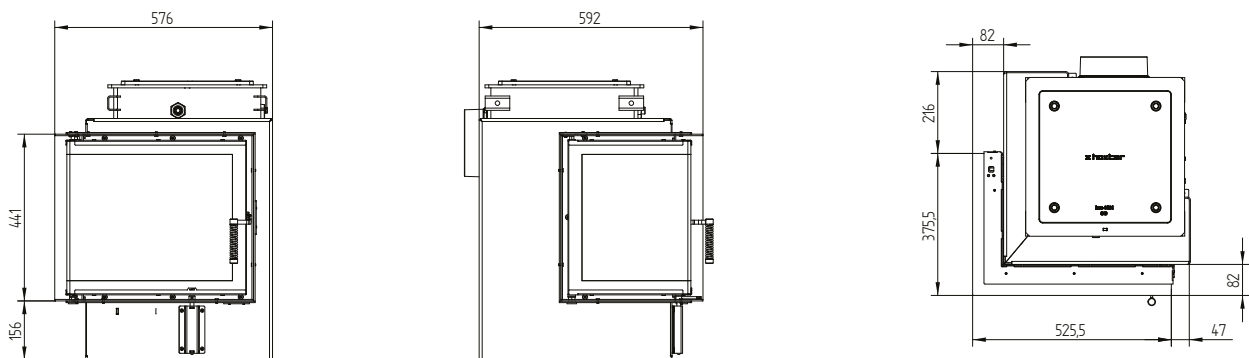
# HE 50/35/45L

Technische Daten  
Stand 09/2023

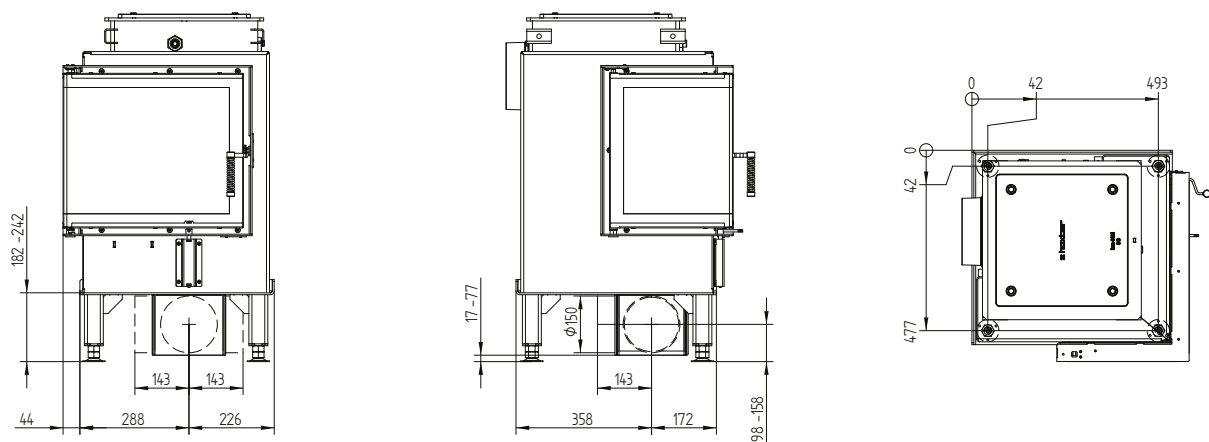
## Blendrahmen 50/35/45L links 6seitig 1 x 90° 60 mm



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



## HE 50/35/45L links mit Traggestell / Verbrennungsluft Adapter waagrecht / FüÙe





### Technische Daten

	Betrieb mit Zusätzlicher Speichermasse				
	geprüfte Werte		Betriebswerte		
	Gusskuppel	Aufsatzspeicher	seitlicher Abgang / Gusskuppel	seitlicher Abgang / Gusskuppel	Aufsatzspeicher
Energielabel	A+		----	----	----
<b>Betriebsdaten</b>					
Nennwärmeleistung	12 kW		----	----	----
Wirkungsgrad	>85 %		----	----	----
Brennstoffdurchsatz	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Feuerungsleistung <sup>6</sup>	----		20 kW	40 kW	20 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer <sup>5</sup>	----		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 m³/h		45 m³/h	85 m³/h	45 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>					
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 <sup>1</sup>	----	----	198 °C / –	----	----
nach 5 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	----	185 °C / –	----
nach dem Aufsatzspeicher (8x Speicherring Ø440 mm)	----	----	----	----	265 °C
<b>Wärmeverteilung</b>					
Heizeinsatz	20-30 %				
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	32 %				
zusätzliche Speichermasse	38-48 %				
<b>Daten für Bauweise mit Luftgitter</b>					
Mindestgitterquerschnitt für Umluft / Zuluft	700 / 850 cm²				
Min. Abstände zu Heizkammerwand / zum Aufstellboden	80 / 0 mm				
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm				
<b>Daten für geschlossene Bauweise (altern. Gitter zu)</b>					
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>4</sup>	laut TROL		5,5 m²		
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
<b>Allgemeine technische Informationen</b>					
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 <sup>4</sup>		----		
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 SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

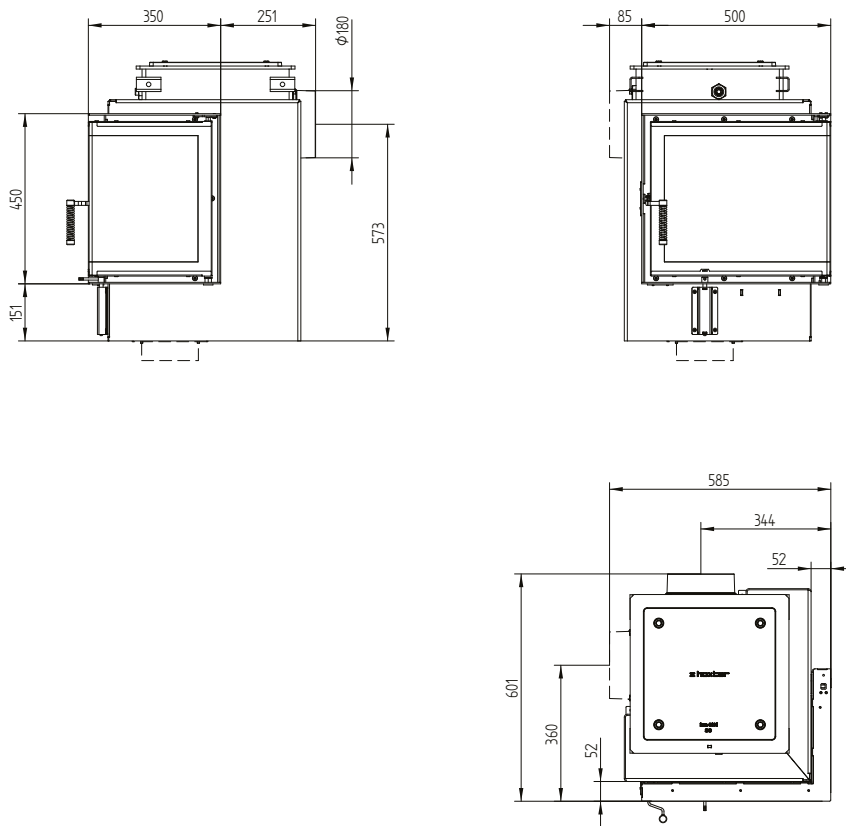
5 Speicherbetrieb, eine Holzauflagemenge für Speicherdauer, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%

6 Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten

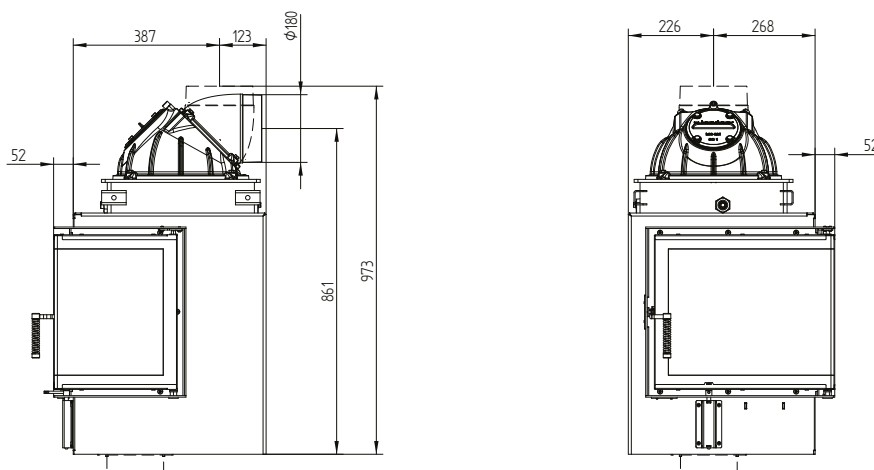
# HE 50/35/45R

Technische Daten  
Stand 09/2023

## HE 50/35/45R rechts Gussstutzen Ø180



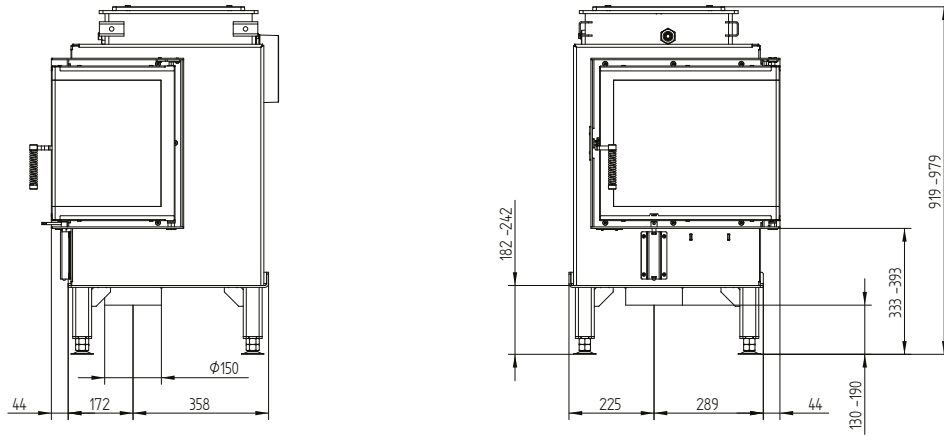
## HE 50/35/45R rechts Gusskuppel Ø180 mit Putzdeckel



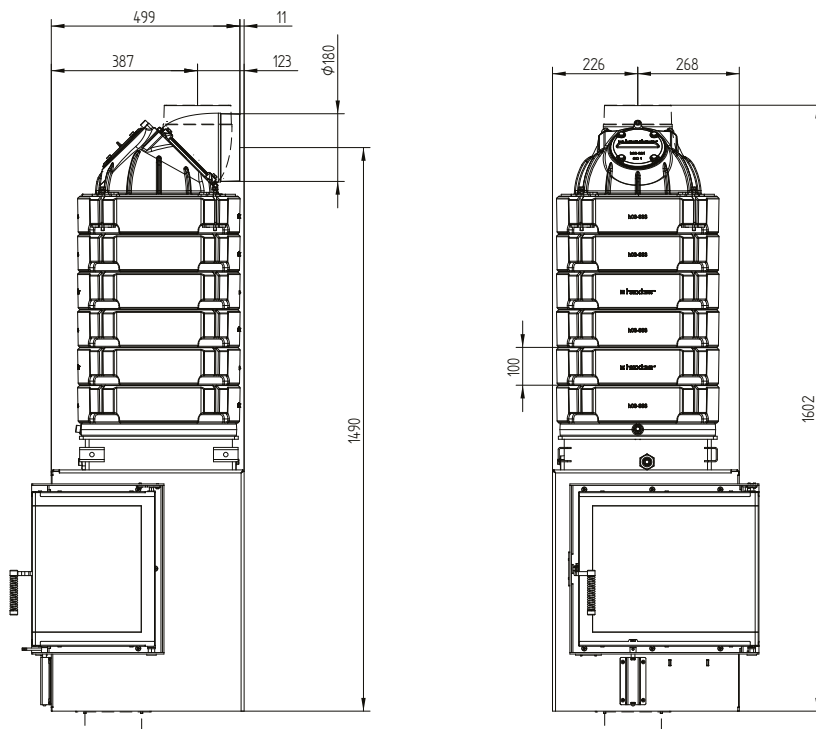
# HE 50/35/45R

Technische Daten  
Stand 09/2023

## HE 50/35/45R rechts mit Traggestell / Verbrennungsluft Adapter vertikal



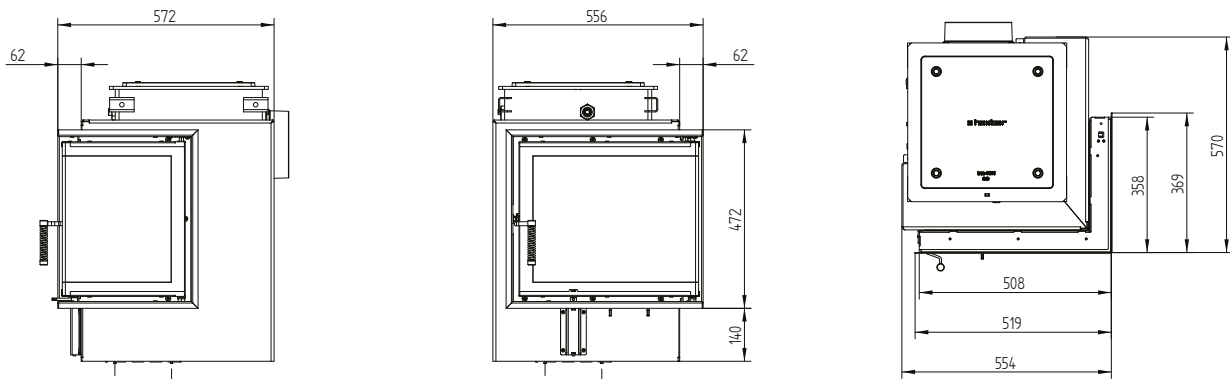
## HE 50/35/45R rechts Aufsatzspeicher



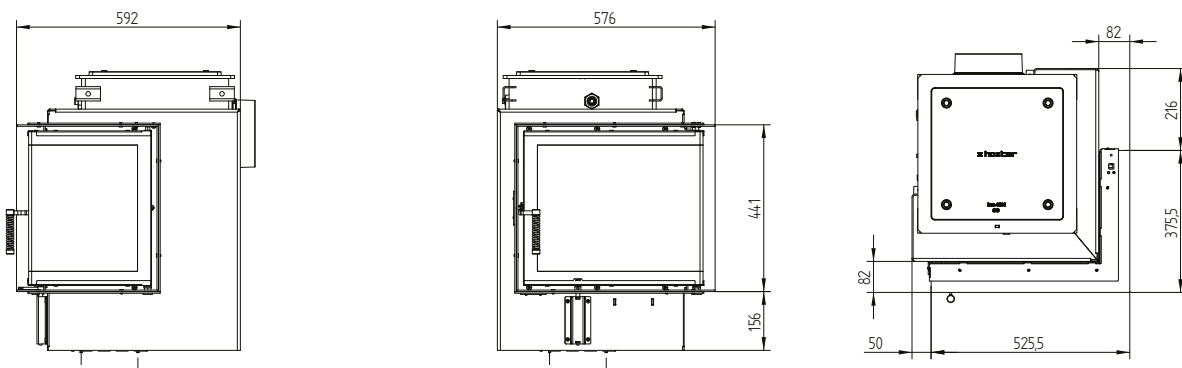
# HE 50/35/45R

Technische Daten  
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 / Verbrennungsluft Adapter waagrecht / FüÙe

