

Technische Daten

	direkt am Schornstein angeschlossen		mit zusätzlicher Speichermasse		
	Gusskuppel	Stahlwärmetauscher	Gusskuppel	Gussadapter	
Energielabel	A+	A+	A+	A+	
Betriebsdaten					
Nennwärmeleistung	7 kW	11 kW	----	----	
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	----	----	
Brennstoffdurchsatz	2,1 kg/h	3,2 kg/h	8 kg	5,1 kg	8 kg
Feuerungsleistung	----	----	30 kW	20 kW	30 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer ⁵	----	----	3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Abgasmassenstrom	7,3 g/s	7,3 g/s	20 g/s	13,3 g/s	20 g/s
Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Verbrennungsluftbedarf	20 m³/h	30 m³/h	70 m³/h	45 m³/h	70 m³/h
Mittlere Abgastemperatur					
am Stutzen	230 °C	248 °C	500 °C	370 °C	465 °C
nach 5,1 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
nach dem Aufsatzspeicher (5x Speicherring Ø440mm)	----	----	----	196 °C	----
nach dem Aufsatzspeicher (8x Speicherring Ø440mm)	----	----	----	----	250 °C
Wärmeverteilung					
Kamineinsatz	62–74 %	62–74 %	37 %	33 %	
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	
zusätzliche Speichermasse	----	----	25–37 %	29–41 %	
Daten für Bauweise mit Luftgitter					
Mindestgitterquerschnitt für Umluft / Zuluft	700 / 850 cm²	950 / 1150 cm²	950 / 1150 cm²	950 / 1150 cm²	
min Abstände zu Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 0 mm		80 / 0 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm		
Daten für geschlossene Bauweise (altern. Gitter zu)					
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche ⁴	laut TROL		6 m²	6 m²	
min Abstände zu 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 / 87 kg		ca. 230 / 87 kg		
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	540 x 305 mm				
Verbrennungsluftstutzen	Ø 150 mm				
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet				
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 (Dämmungsangaben beziehen sich auf nicht zu schützende Anbauflächen)

3 Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Dämmungsangaben beziehen sich auf nicht zu schützende Anbauflächen)

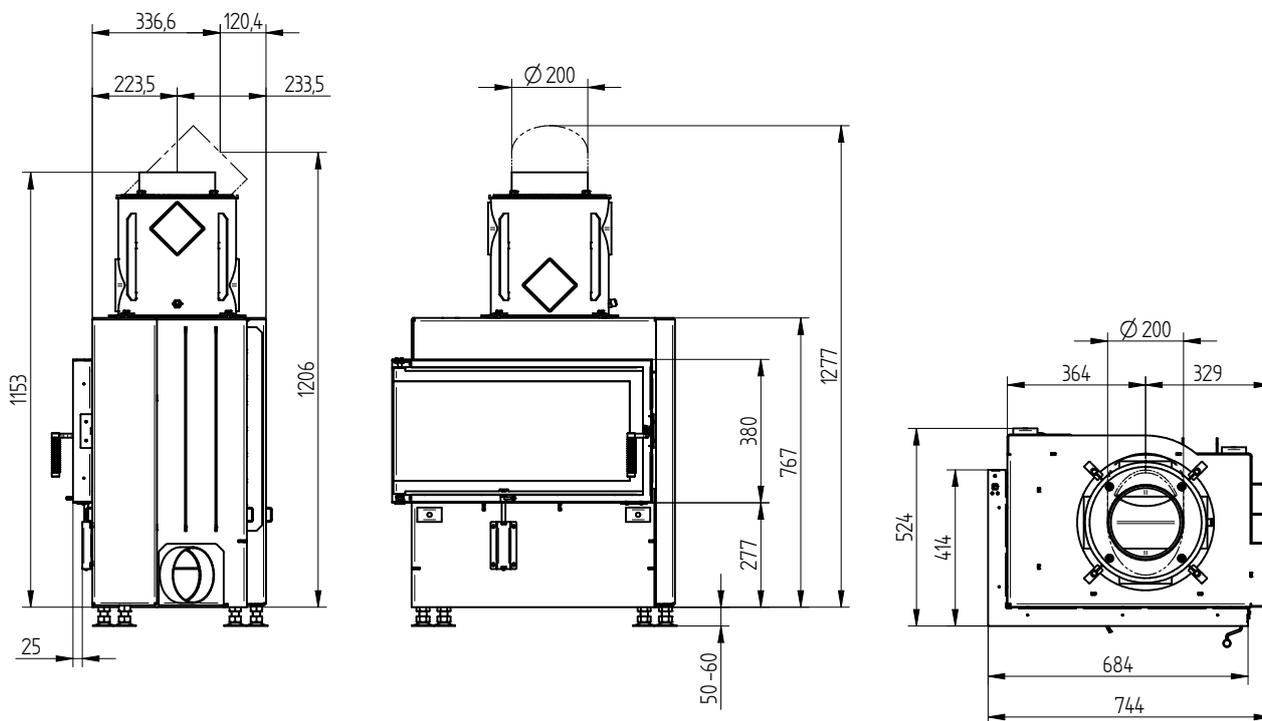
4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

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

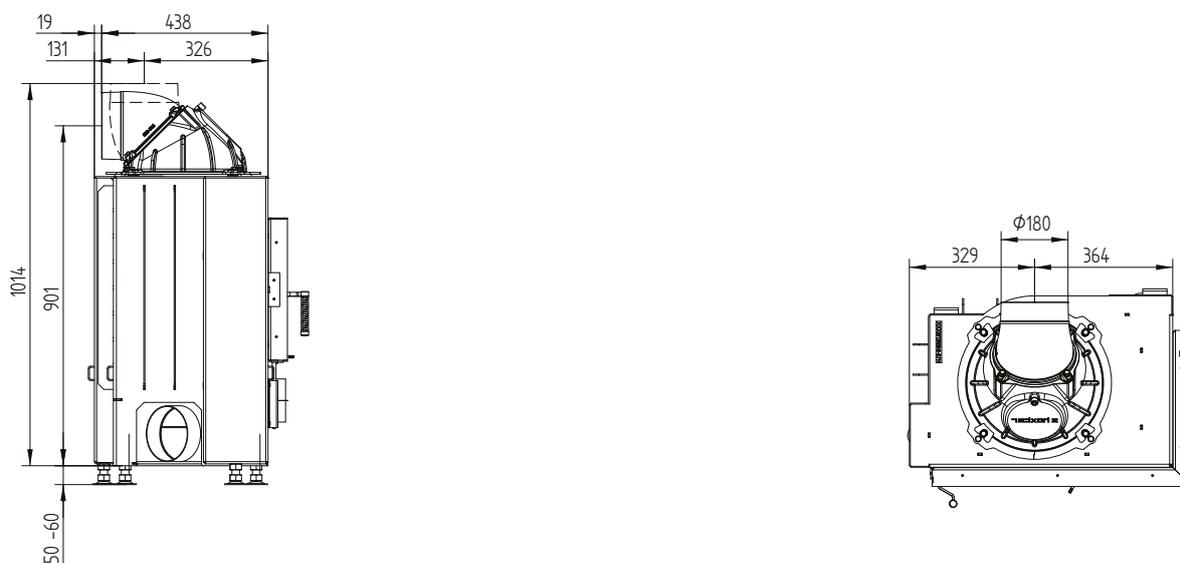
ECKA 70/40/38LN

Technische Daten
Stand 09/2023

ECKA 70/40/38L links Nachbrennkammer klappbar Stahlwärmetauscher vertikal / Abgasstutzen 45°



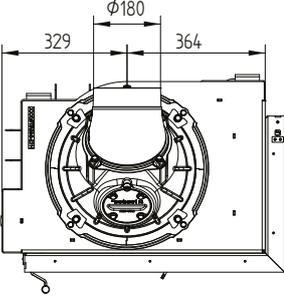
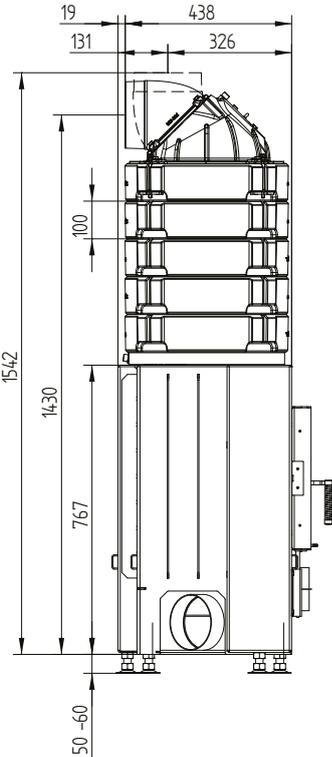
ECKA 70/40/38LN links klappbar Nachbrennkammer Gusskuppel



ECKA 70/40/38LN

Technische Daten
Stand 09/2023

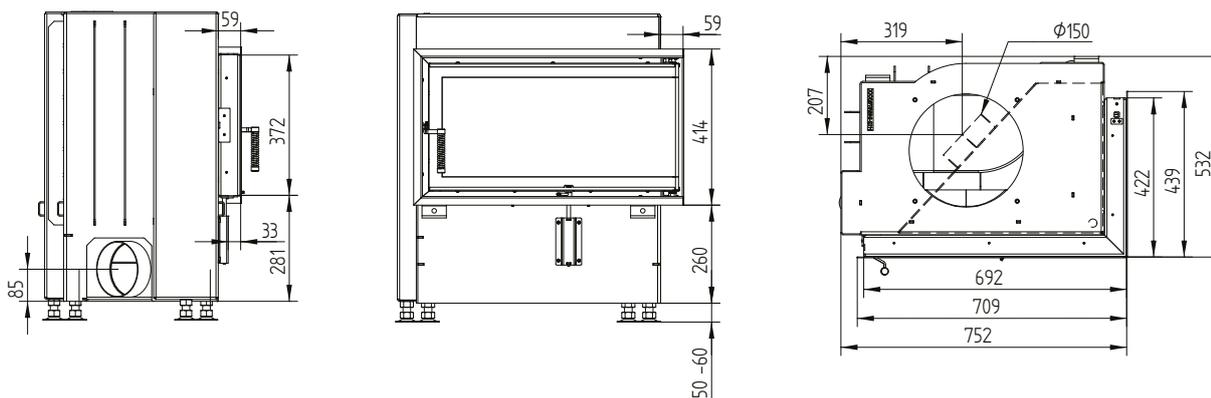
ECKA 70/40/38LN links klappbar Nachbrennkammer Aufsatzspeicher



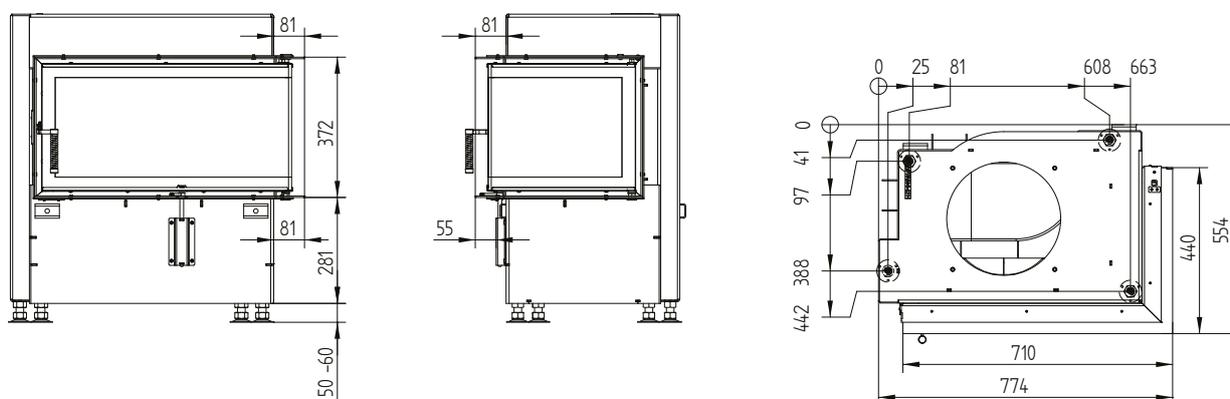
ECKA 70/40/38LN

Technische Daten
Stand 09/2023

Blendrahmen 70/40/38 links-rechts klappbar 6seitig 60 mm 1 x 90° / Zuluftanschluss



Anbaurahmen 70/40/38 links klappbar 6seitig 80 mm / FüÙe



Technische Daten

	direkt am Schornstein angeschlossen		mit zusätzlicher Speichermasse		
	Gusskuppel	Stahlwärmetauscher	Gusskuppel	Gussadapter	
Energielabel	A+	A+	A+	A+	
Betriebsdaten					
Nennwärmeleistung	7 kW	11 kW	----	----	
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	----	----	
Brennstoffdurchsatz	2,1 kg/h	3,2 kg/h	8 kg	5,1 kg	8 kg
Feuerungsleistung	----	----	30 kW	20 kW	30 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer ⁵	----	----	3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Abgasmassenstrom	7,3 g/s	7,3 g/s	20 g/s	13,3 g/s	20 g/s
Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Verbrennungsluftbedarf	20 m³/h	30 m³/h	70 m³/h	45 m³/h	70 m³/h
Mittlere Abgastemperatur					
am Stutzen	230 °C	248 °C	500 °C	370 °C	465 °C
nach 5,1 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
nach dem Aufsatzspeicher (5x Speicherring Ø440mm)	----	----	----	196 °C	----
nach dem Aufsatzspeicher (8x Speicherring Ø440mm)	----	----	----	----	250 °C
Wärmeverteilung					
Kamineinsatz	62–74 %	62–74 %	37 %	33 %	
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	
zusätzliche Speichermasse	----	----	25–37 %	29–41 %	
Daten für Bauweise mit Luftgitter					
Mindestgitterquerschnitt für Umluft / Zuluft	700 / 850 cm²	950 / 1150 cm²	950 / 1150 cm²	950 / 1150 cm²	
min Abstände zu Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 0 mm		80 / 0 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm		
Daten für geschlossene Bauweise (altern. Gitter zu)					
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche ⁴	laut TROL		6 m²	6m²	
min Abstände zu 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 / 87 kg		ca. 230 / 87 kg		
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	540 x 305 mm				
Verbrennungsluftstutzen	Ø 150 mm				
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet				
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 (Dämmungsangaben beziehen sich auf nicht zu schützende Anbauflächen)

3 Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Dämmungsangaben beziehen sich auf nicht zu schützende Anbauflächen)

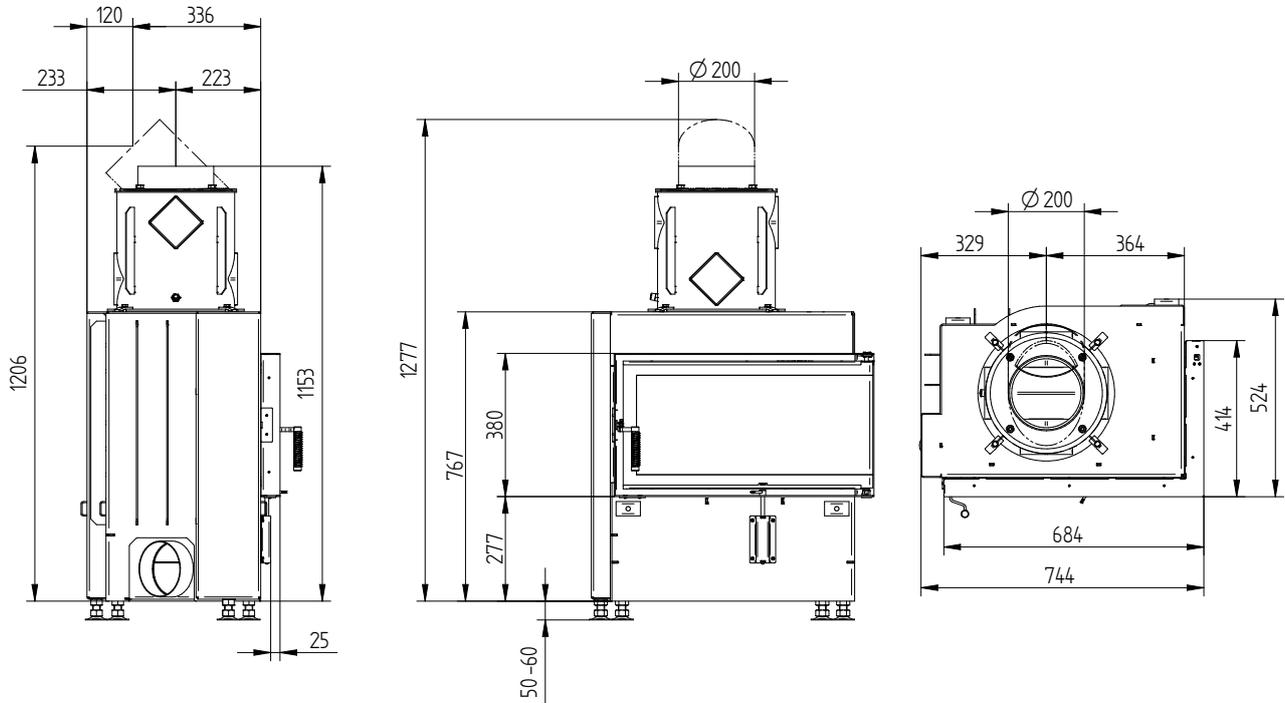
4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

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

ECKA 70/40/38RN

Technische Daten
Stand 09/2023

ECKA 70/40/38RN rechts Nachbrennkammer klappbar Stahlwärmetauscher vertikal / Abgasstutzen 45°



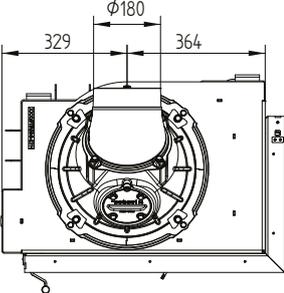
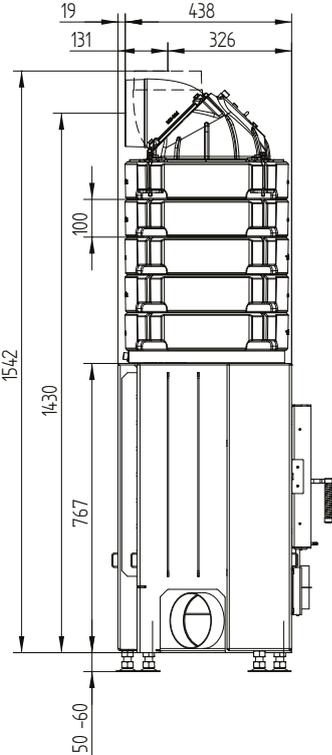
ECKA 70/40/38R rechts klappbar Nachbrennkammer Gusskuppel



ECKA 70/40/38RN

Technische Daten
Stand 09/2023

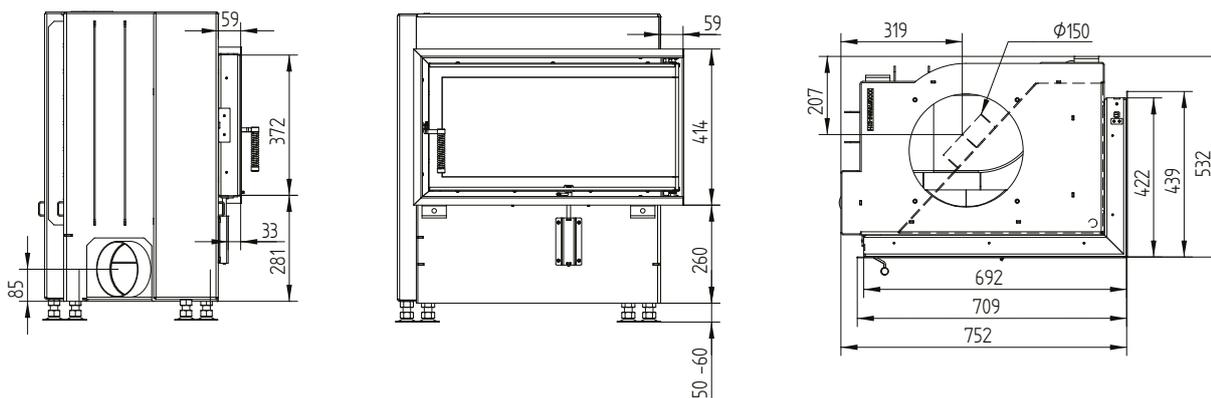
ECKA 70/40/38R rechts klappbar Nachbrennkammer Aufsatzspeicher



ECKA 70/40/38RN

Technische Daten
Stand 09/2023

Blendrahmen 70/40/38 links-rechts klappbar 6seitig 60 mm 1 x 90° / Zuluftanschluss



Anbaurahmen 70/40/38R rechts klappbar 6seitig 80 mm / FüÙe

