




ECKA 51/51/51

Technische Daten

Betrieb direkt am Schornstein angeschlossen	Gusskuppel 	Stahlwärmetauscher 
Geprüft nach	EN 13229	EN 13229
Nennwärmeleistung	7 kW	10 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	2,2 kg/h	3 kg/h
Abgasmassenstrom	6,4 g/s	9,6 g/s
Mittlere Abgastemperatur am Stutzen	254 °C	269 °C
Wärmeverteilung		
Kamineinsatz	64–75 %	64–75 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	36 / 25 %	36 / 25 %
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m³/h	35 m³/h
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft	650 cm²	950 cm²
Mindestgitterquerschnitt für Umluft	800 cm²	1 150 cm²
Wärmedämmung ¹ (Stärke bei Ausführung mit Luftgitter)		
Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	80 / 60 / 40 / - mm	100 / 80 / 60 / - mm

Betrieb mit zusätzlicher Speichermasse	Gusskuppel 	Gussadapter 
Brennstoff-Füllmenge	5 kg	5 kg
Feuerungsleistung	19 kW	19 kW
Abgasmassenstrom	15 g/s	15 g/s
Mittlere Abgastemperatur am Stutzen ²	394 °C	404 °C
nach 3,6 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ³	178 °C	–
nach dem HOXTER Aufsatzspeicher Set (5 Ringe)	–	235 °C
Wärmeverteilung		
Kamineinsatz	36 %	33 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	36 / 25 %	36 / 25 %
zusätzliche Speichermasse	29–39 %	32–42 %
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	50 m³/h	50 m³/h
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche ⁴	ca. 4,5 m²	ca. 4,5 m²
Wärmedämmung ¹ (Stärke bei Ausführung ohne Luftgitter)		
Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 120 / 100 / 20 mm	160 / 120 / 100 / 20 mm

Allgemeine technische Informationen	
Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm
Gesamtgewicht / Feuerungsauskleidung	ca. 261 / 67 kg
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet
Erfüllt Werte	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG
Abstand Heizkammer zur Heizkammerwand / zum Aufstellboden	80 / 40 mm

¹ Referenzdämmstoff Mineralwolle nach AGI-Q 132

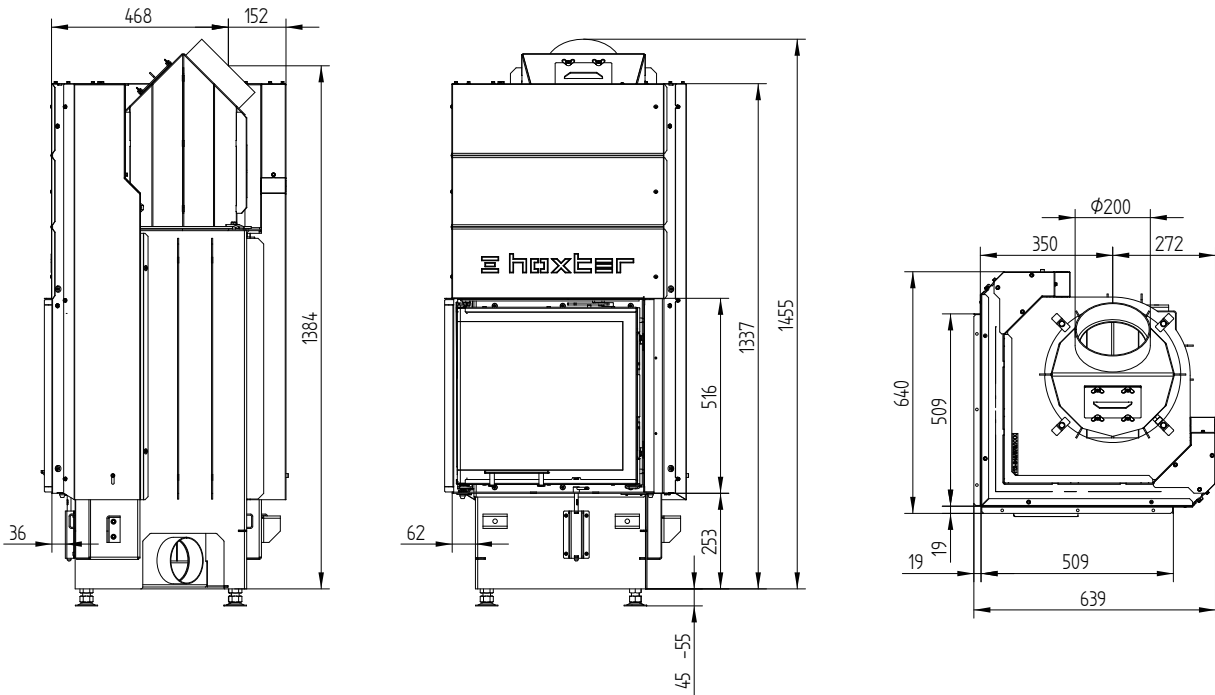
² Für eine Schamotte- Heizgaszugberechnung sind die Hoxter Produkte im österreichischen Kachelofenberechnungsprogramm angelegt.

³ Daten entsprechen einer Musterberechnung! Für eine KMS- Anlagenberechnung sind die Geräte im Ortnr Berechnungsprogramm angelegt.

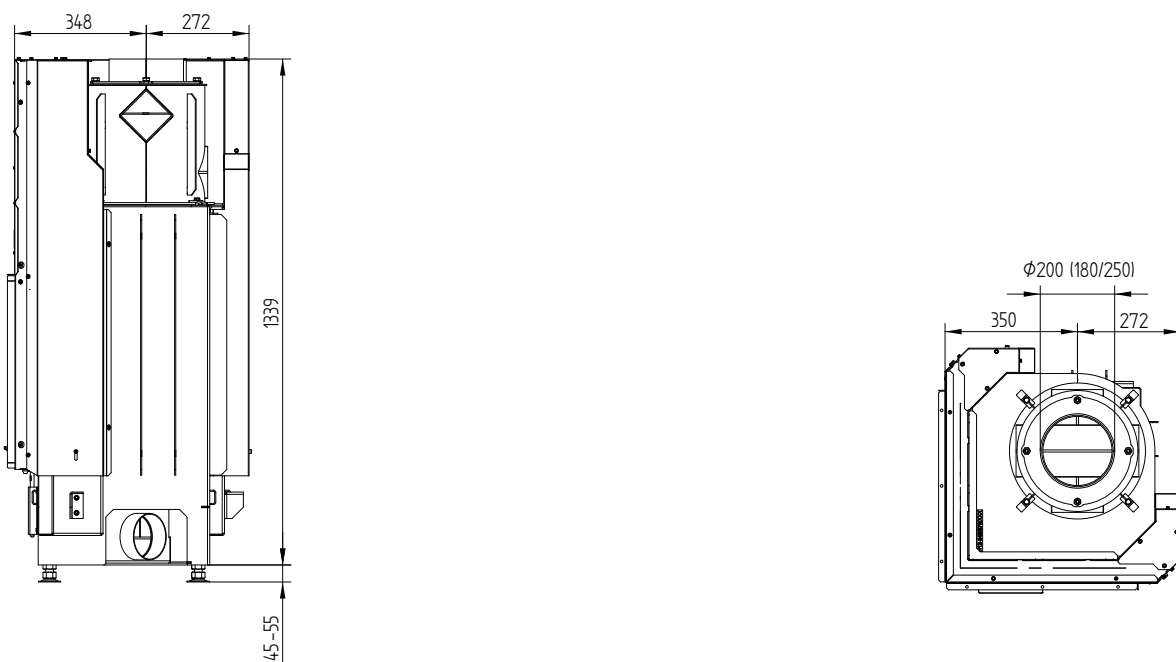
⁴ Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

ECKA 51/51/51

ECKA 51/51/51h hochschiebbar Stahlwärmetauscher 45°

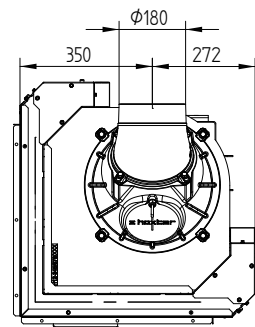
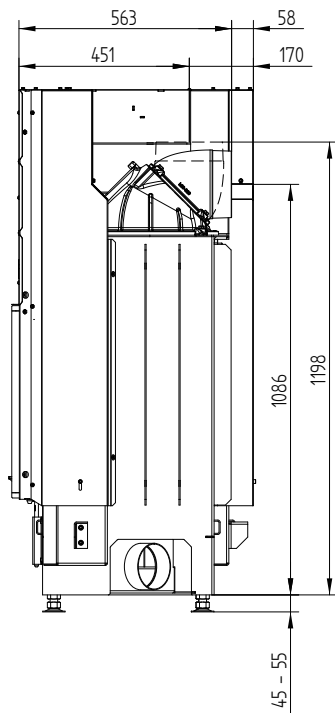


ECKA 51/51/51h hochschiebbar Stahlwärmetauscher vertikal

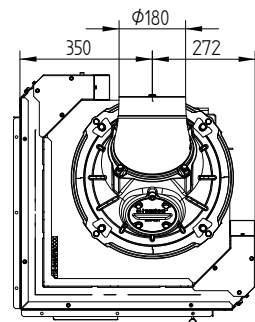
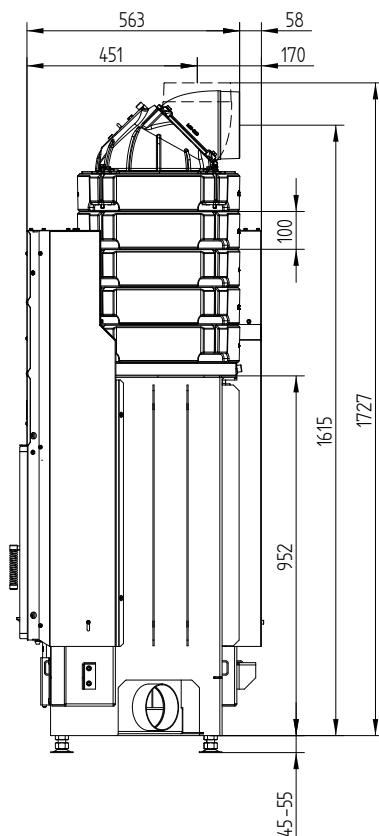


ECKA 51/51/51

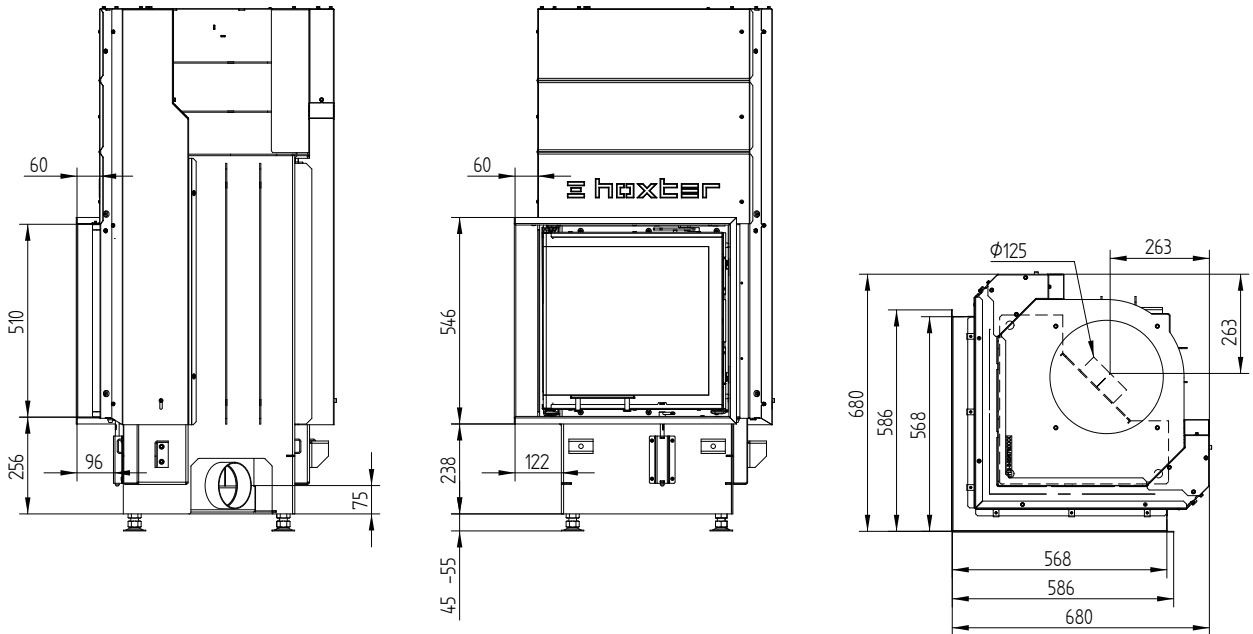
ECKA 51/51/51h hochschiebbar Gusskuppel



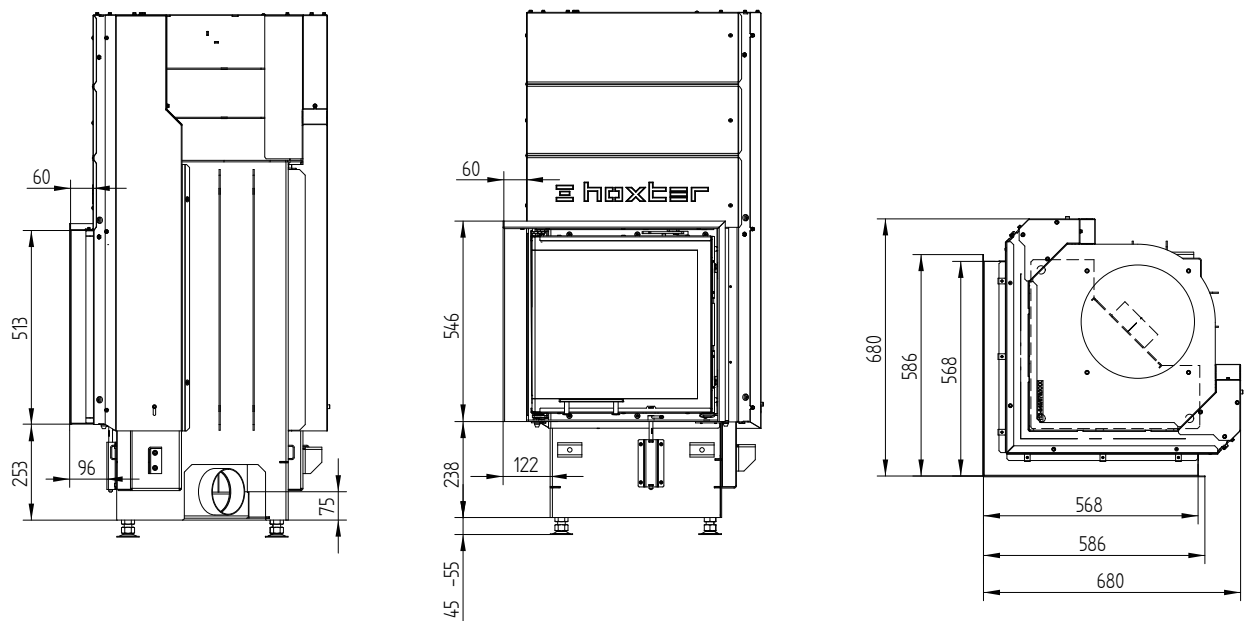
ECKA 51/51/51h hochschiebbar Aufsatzspeicher



Blendrahmen 51/51/51h hochschiebbar 6seitig 60 mm 1 x 90°

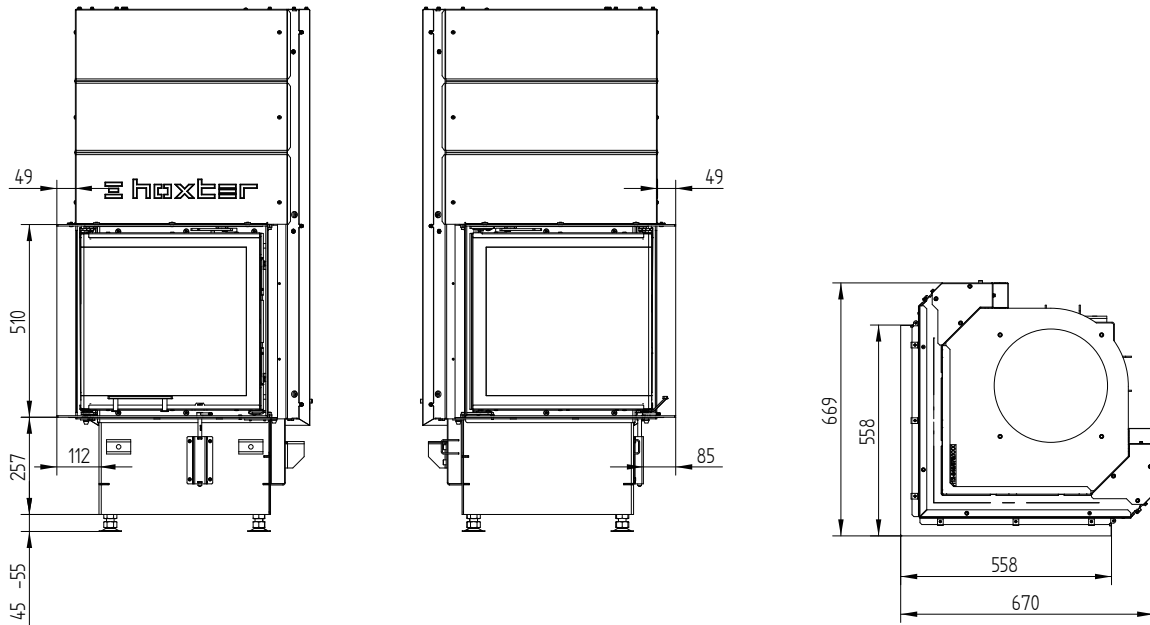


Blendrahmen 51/51/51h hochschiebbar 4seitig 60 mm 1 x 90°

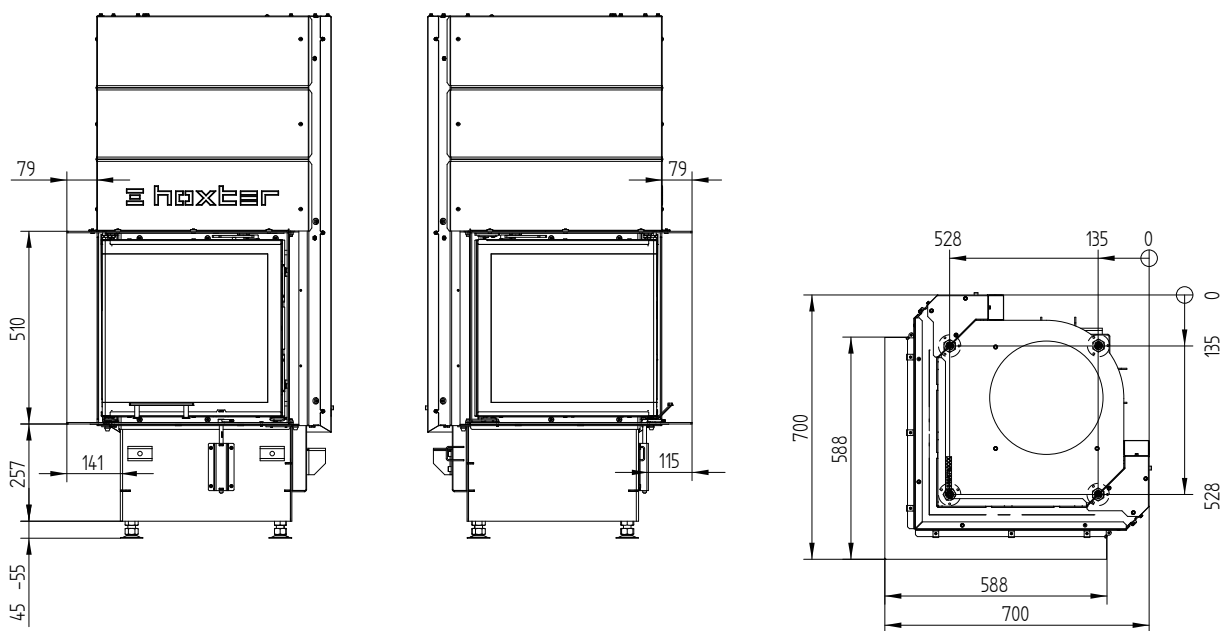


ECKA 51/51/51

Anbaurahmen 51/51/51h hochschiebbar 6seitig 50 mm



Anbaurahmen 51/51/51h hochschiebbar 6seitig 80 mm



ECKA 51/51/51

Anbaurahmen 51/51/51h hochschiebbar 4seitig 80 mm

