

Technische Daten

	geprüfte Werte Kamineinsätze	Speicherbetrieb Gemessene Werte	Konvektionsbetrieb Gemessene Werte
Energielabel Kamineinsatz	A UKA 35/60/35/50Sh		
Betriebsdaten			
Nennwärmeleistung	7 kW	----	8 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	2,2 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg
Feuerungsleistung ¹	----	28 kW	----
Mittlere Wärmeabgabe ²	----	3,5 kW	----
Wärmeabgabezeit ³	----	5 Stunden	----
Abgasmassenstrom	7 g/s	12 g/s	8 g/s
Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	20 m³/h	30 m³/h	25 m³/h
Mittlere Abgastemperatur am Stutzen	270 °C	219 °C	253 °C
Wärmeverteilung			
Ofenverkleidung und Konvektion	56 %	56 %	56 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	44 / - %	44 / - %	44 / - %
Allgemeine technische Informationen			
Geprüft nach	EN 13229	----	----
Erfüllt Werte	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	----	----
Gesamtgewicht	----	518 kg	484 kg
Gesamtabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	----	771 x 612 x 1864 mm	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	----	390 x 205 mm	
Verbrennungsluftstutzen	----	nach hinten / nach unten Ø 125 mm	
Abgasrohranschluss	----	hinten / oben Ø 180 mm	
Mindestabstände			
bei Wänden aus nicht brennbaren Materialien			
hinten	----	20 mm	
hinten mit zusätzlichem Strahlungsblechsatz an der Rückwand	----	0 mm	
Decke	----	400 mm	
Boden	----	0 mm	
bei Wänden aus brennbaren Materialien			
hinten	----	50 mm	
hinten mit zusätzlichem Strahlungsblechsatz an der Rückwand	----	10 mm	
Decke	----	600 mm	
Boden	----	0 mm	
Technische Daten der Außenhülle:			
Wärmebeständigkeit	----	bis 150 °C	
Wärmeleitfähigkeit (100 °C)	----	1,374 W/mK	
Spezi sche Wärme (100 °C)	----	0,247 Cal/g°C	
Volumen-Wärmekapazität	----	1486 kJ/m³K	
Dichte	----	1490 - 1610 g/dm³	
Biegefestigkeit	----	3,5 - 4,2 MPa	
Druckfestigkeit	----	11,0 - 14,0 MPa	
Schrumpfung	----	0,088 %	

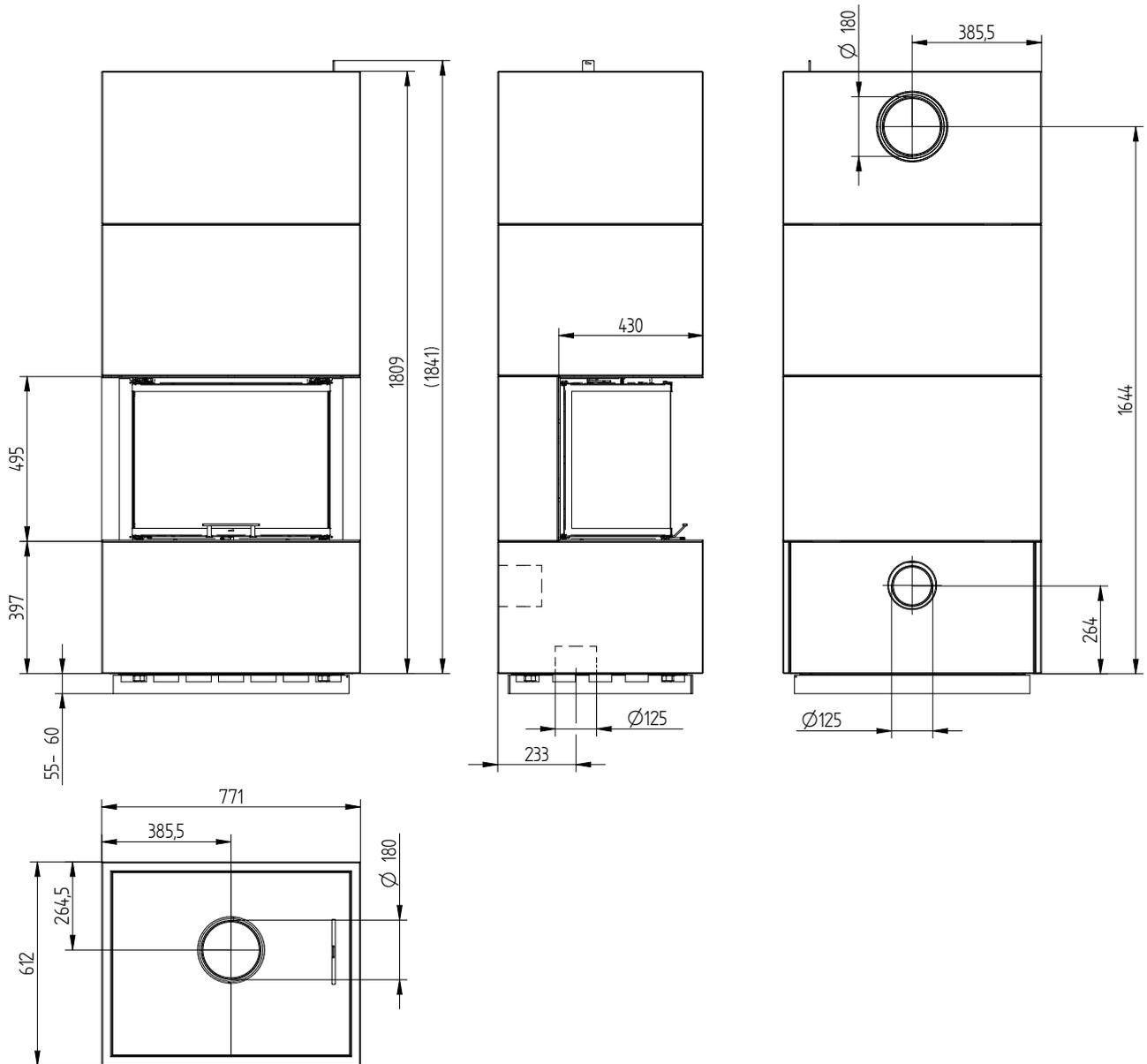
1 Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten.

2 Speicherbetrieb, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%.

3 Dauer ab Anheizen bis zum Erreichen von 25% der maximalen durchschnittlichen Oberflächentemperatur in Abhängigkeit zur Raumtemperatur.

BLOX U77

Technische Daten
Stand 08/2024



Oberfläche der Betonteile

BLOX-Speicheröfen werden mit einer Rohbetonverkleidung geliefert, die für die weitere Verarbeitung bestimmt ist. Rohbeton kann Anzeichen von unregelmäßiger Färbung, Textur oder Flecken aufweisen. Diese Unregelmäßigkeiten entstehen bei der Herstellung und Verarbeitung des Rohmaterials und können in keiner Weise beeinflusst werden. Die folgenden Bilder zeigen einige mögliche Abweichungen, die auftreten können:



Wenn ein einheitliches Betonaussehen des Ofens gewünscht wird, ist es notwendig, den Ofen zu streichen, um der Oberfläche ein kompaktes und vollständiges Aussehen zu verleihen. Für diese Zwecke empfehlen wir HOXTER Betonfarbe.

Das Ergebnis vor/nach der Verwendung von HOXTER-Betonfarbe:



Vor



Nach