

Technische Daten

	geprüfte Werte Kamineinsatz	Speicherbetrieb Gemessene Werte	Konvektionsbetrieb Gemessene Werte
Energielabel Kamineinsatz	A+ HAKA 37/50		
Betriebsdaten			
Nennwärmeleistung	9 kW	----	10 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	2,6 kg/h	9 kg (4,5 + 4,5 kg)	3 kg/h
Feuerungsleistung ¹	----	36 kW	----
Mittlere Wärmeabgabe ²	----	3 kW	----
Wärmeabgabezeit ³	----	12 Stunden	----
Abgasmassenstrom	7,5 g/s	15 g/s	9 g/s
Förderdruck	12 Pa	15 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	25 m³/h	40 m³/h	30 m³/h
Mittlere Abgastemperatur am Stutzen	255 °C	252 °C	259 °C
Wärmeverteilung			
Ofenverkleidung und Konvektion	74 / 84 %	74 / 84 %	74 / 84 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	26 / 16 %	26 / 16 %	26 / 16 %
Allgemeine technische Informationen			
Geprüft nach	EN 13229	----	----
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	----	----
Gesamtgewicht	----	592 kg	474 kg
Gesamtabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	----	600 x 600 x 1968 mm	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	----	305 x 305 mm	
Verbrennungsluftstutzen	----	nach hinten / nach unten Ø 125 mm	
Abgasrohranschluss	----	hinten / oben Ø 180 mm	
Mindestabstände			
bei Wänden aus nicht brennbaren Materialien			
hinten / seitlich	----	20 / 100 mm	
hinten / seitlich mit zusätzlichen Strahlungsblechsätzen außen	----	0 / 0 mm	
Decke	----	400 mm	
Boden	----	0 mm	
bei Wänden aus brennbaren Materialien			
hinten / seitlich	----	100 / 300 mm	
hinten / seitlich mit zusätzlichen Strahlungsblechsätzen außen	----	20 / 50 mm	
Decke	----	600 mm	
Boden	----	0 mm	
Technische Daten der Außenhülle:			
Wärmebeständigkeit	----	bis 150 °C	
Wärmeleitfähigkeit (100 °C)	----	1,374 W/mK	
Spezifische Wärmekapazität (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.

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