

# ECKA 80/35/50SL links

Technische Daten

Stand 2019/08

	<b>direkt am Schornstein angeschlossen</b>	<b>mit zusätzlicher Speichermasse</b>	
Energielabel	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Betriebsdaten</b>			
Nennwärmeleistung	9 kW	----	----
Wirkungsgrad	> 80 %	----	----
Brennstoffdurchsatz	2,8 kg/h	5 kg	4 kg
Feuerungsleistung	----	13 kW	11 kW
Abgasmassenstrom	8 g/s	12 g/s	11 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Verbrennungsluftbedarf	25 m³/h	30 m³/h	30 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>			
am Stutzen	265 °C	380 °C	360 °C
nach 3 lfm keramisches Zugsystem KMS 240 <sup>1</sup>	----	190 °C	----
nach dem S-Aufsatzspeicher (5x S-Speicherring Ø345mm)	----	----	230 °C
<b>Wärmeverteilung</b>			
Kamineinsatz	60–70 %	35 %	35 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	40 / 30 %	40 / 30 %	40 / 30 %
zusätzliche Speichermasse	----	25–35 %	25–35 %
<b>Daten für Bauweise mit Luftgitter</b>			
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft	800 / 900 cm²	800 / 900 cm²	800 / 900 cm²
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	50 / 0 mm	50 / 0 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 70 / 70 / 0 mm	120 / 70 / 70 / 0 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	80 / 50 / 50 / 0 mm	80 / 50 / 50 / 0 mm	
<b>Daten für Bauweise ohne Luftgitter (altern. Gitter zu)</b>			
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>4</sup>	4 m²	5 m²	
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	50 / 20 mm	50 / 20 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 90 / 90 / 20 mm	160 / 90 / 90 / 20 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 70 / 70 / 20 mm	120 / 70 / 70 / 20 mm	
<b>Allgemeine technische Informationen</b>			
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 290 / 70 kg	ca. 290 / 70 kg	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	690 x 210 mm		
Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm		
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet		
Geprüft nach	EN 13229		
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG		

<sup>1</sup> Angewandte Zuglänge bei Prüfung. Zugangabe erfordert eine Berechnung (Ortner / KOV Programm) unter tatsächlichen baulichen Angaben.

<sup>2</sup> Mineralwolle nach AGI-Q 132

<sup>3</sup> Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

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

# ECKA 80/35/50SL links

Technische Daten  
Stand 2019/08