

# Ekko U 84(34) h

## Datenblatt

### Details

- Kamineinsatz 3-seitig offen
- 84(34)45 – Höhe 45 cm  
84(34)51 – Höhe 51 cm  
84(34)57 – Höhe 57 cm
- Optional: Selbstschließende Tür
- Untere Scheibenspülung einstellbar
- Standard-Innenauskleidung: Schamotte glatt „Premium-Weiß“
- Hochwertige Gusskuppel, sämtliche Teile beweglich, verstellbar von 0 – 90°



*Ekko U 84(34)51 mit hochschiebbarer Front*

### Technische Daten

• Nennwärmeleistung	10,5 kW
• Wärmeleistungsbereich	–
• Wirkungsgrad	>80%
• Dämmstärke (bei nicht zu schützender Wand) (bezogen auf SILCA® 250KM)	60 mm
• Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm
• empfohlene Scheitholzlänge	33 cm
• Gewicht	280 – 320 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	60 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	40 %

### Daten für Schornsteinfeger nach DIN EN 13384 (Betrieb geschlossen)

### Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	14,9 g/s
• Abgastemperatur	259 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa

### Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge (Brennstoff Holz)

• Feuerungsleistung	–
• Abgasmassenstrom	–
• Abgastemperatur vor der Nachschaltfläche	–
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	–
• Verbrennungsluftbedarf	–
• empfohlene Zuglänge <sup>1</sup>	–

### Daten für geschlossene Bauweise

• Mindest-wärmeabgebende Oberfläche <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>
--	--------------------

### Standard



### Optional



### Zubehör



SMR

<sup>1</sup>Die Angabe der Zuglängen ist eine Empfehlung und basieren auf der Berechnung nach TrO1 2020 Kapitel 15. Als Grundlage der Berechnung wurde eine Bauweise in mittelschwer und ein Zugverhältnis von 360 cm<sup>2</sup> angesetzt.

<sup>2</sup>Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m<sup>2</sup>.

Farbliche und technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 01/2022



Energieeffizienzklasse nach (EU)  
2015/1186



1. BlmSchV  
Stufe 2

Made in Germany



CERT

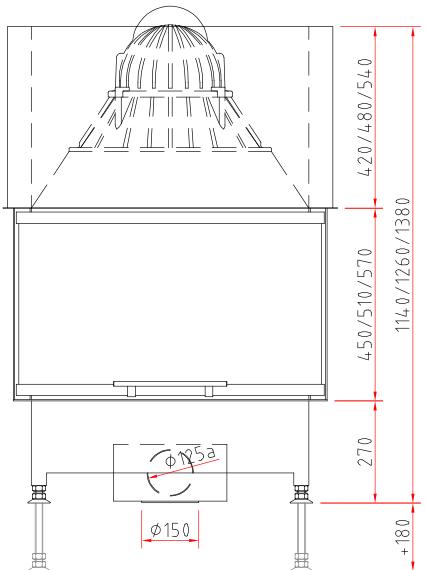


IEFA

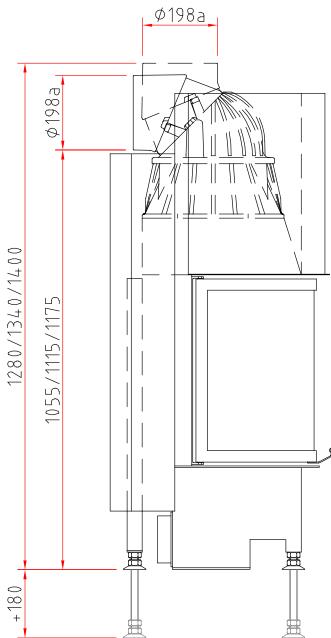
# Ekko U 84(34) h

## Maßzeichnung

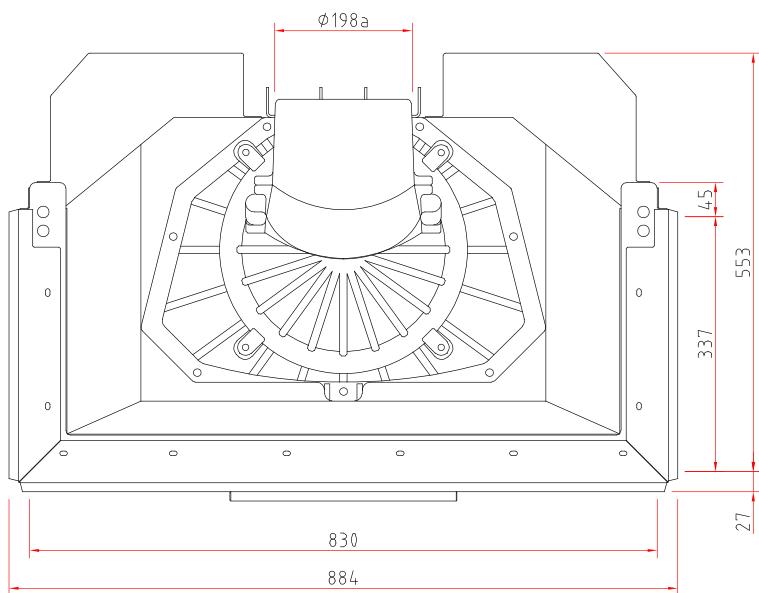
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



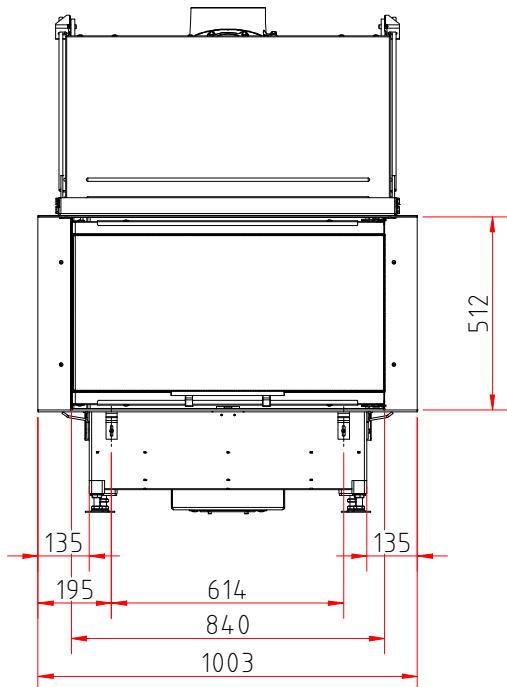
Draufsicht M 1:10



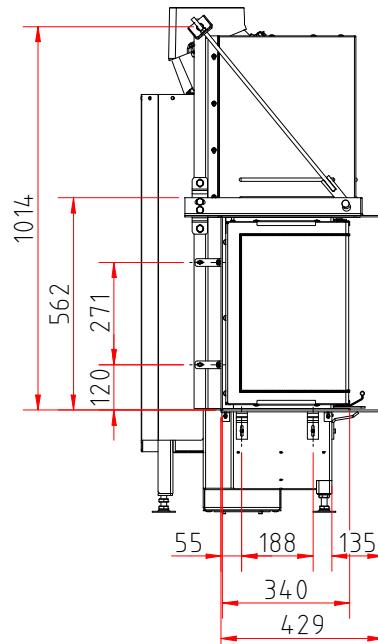
# Ekko U 84(34)51 h

Maßzeichnung mit Blendrahmensystem

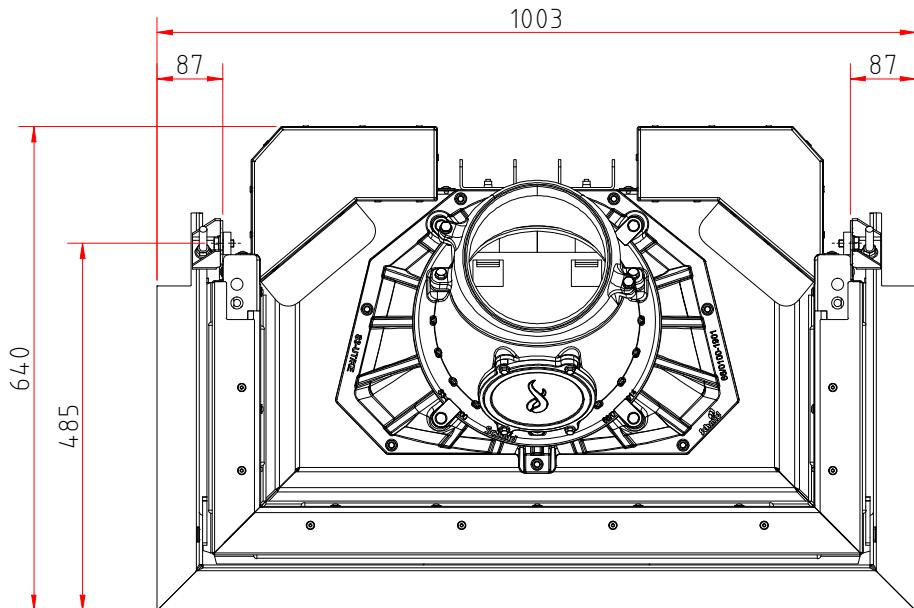
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



Draufsicht M 1:10



## Produktdatenblatt

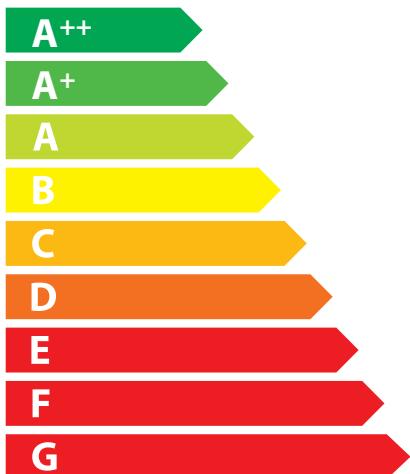
Verordnung (EU) 2015/1186 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

	<b>Ekko U 84(34) h</b>
<b>Name des Lieferanten:</b>	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
<b>Modellkennung des Lieferanten:</b>	Ekko U 84(34) h
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	A
<b>Direkte Wärmeleistung (kW):</b>	10,5
<b>Indirekte Wärmeleistung (kW):</b>	–
<b>Energieeffizienzindex (EEI):</b>	106,4
<b>Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%):</b>	80,3
<b>Hinweise zu besonderen Vorkehrungen, Installation oder Wartung:</b>	Bitte beachten Sie die Hinweise in den Montage- und Betriebsanleitungen!

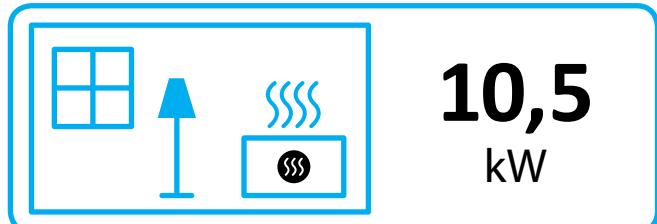
*Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 11/2021*



Camina Schmid Ekko U 84(34) h



A



10,5  
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

# Technische Dokumentation für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

## Verordnung (EU) 2015/1185 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

Name und Anschrift des Herstellers: Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG

Modellkennung: Ekko U 84(34)

Gleichwertige Modelle: –

Prüfberichte: DBI F 12/03/0194

Harmonisierte Normen: EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Andere angewandte Normen oder technische Spezifikationen: –

Indirekte Heizfunktion (ja/nein): nein

Direkte Wärmeleistung: 10,5 kW

Indirekte Wärmeleistung: –

### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad  $\eta_s$  5 %: 65

Energieeffizienzindex (EEI): 106,4

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)	$\eta_s$ [x %]	Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	75	40	120	1500	200	–	–	–	–
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Steinkohlenkoks	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Schwelkoks	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bituminöse Kohle	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Braunkohlebriketts	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Torfbriketts	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO<sub>x</sub> = Stickoxide

(\*\*) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich.

## Technische Dokumentation für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

Verordnung (EU) 2015/1185 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

<b>Wärmeleistung</b>	10,5 kW	<b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b>
• Nennwärmefluss P <sub>nom</sub>	-	• Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle ja
• Mindestwärmefluss P <sub>min</sub>	-	• Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle nein
<b>Hilfstromverbrauch</b>		• Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats nein
• Bei Nennwärmefluss el <sub>max</sub>	-	• mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle nein
• Bei Mindestwärmefluss el <sub>min</sub>	-	• mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung nein
• Im Bereitschaftszustand el <sub>SB</sub>	-	• mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung nein
<b>Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV))</b>	80,3 %	
• Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmefluss, η <sub>th,nom</sub>	-	
• Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmefluss, η <sub>th,min</sub>	-	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>		<b>Sonstige Regelungen (Mehrachennung möglich)</b>
• Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden), P <sub>pilot</sub>	-	• Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung nein
		• Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster nein
		• Mit Fernbedienungsoption nein

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Bitte beachten Sie die Hinweise in den Betriebs- und Montageanleitungen!

*Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 12/2021*