

Ekko U 67(34) h evo

Datenblatt

Details

- Kamineinsatz 3-seitig offen
- 67(34)51 – Höhe 51 cm
- Tür hochschiebbar, werkseitig nicht selbstschließend
- Fronttür fest, Seitenteile schwenkbar
- Glas: 3-teilig
- Luftmodul mit Primärluftabschaltung
- Stellfüße in Höhe verstellbar (händisch/Inbus)
- Hochwertige Gusskuppel, sämtliche Teile beweglich, verstellbar von 0 – 90°

Technische Daten

• Nennwärmeleistung	6,8 kW
• Wärmeleistungsbereich	3,2 – 7,1 kW
• Wirkungsgrad	≥ 80 %
• Dämmstärke (bei nicht zu schützender Wand, nach TROL 2022, Referenzdämmstoff)	80 mm
• Dämmstärke (bei brennbaren Bauteilen, nach TROL 2022)	WDS 2 - WDS 4 H
• Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm
• Art der Verbrennungsluftversorgung	VL _{Raum} , VL _{Extern}
• empfohlene Scheitholzlänge	33 cm
• Gewicht	252 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	70 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	30 %
• empfohlener freier Querschnitt	$\frac{\text{Zuluft}}{\text{Umluft}}$ $\frac{840 \text{ cm}^2}{700 \text{ cm}^2}$

Daten für Schornsteinfeger nach DIN EN 13384 (Betrieb geschlossen)

Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	8,7 g/s
• Abgastemperatur	240 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa

Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge (Brennstoff Holz)

• Feuerungsleistung	22,2 kW
• Abgasmassenstrom	15,9 g/s
• Abgastemperatur am Stutzen	340 °C
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	15 Pa
• Verbrennungsluftbedarf ²	88,8 m³/h
• empfohlene Zuglänge ³	1,7 m
• Brennstoffdurchsatz	5,3 m³/h

Daten für geschlossene Bauweise

• Mindest-wärmeabgebende Oberfläche ⁴	3,3 m²
--	--------

¹ Die Berechnung wurde nach TROL 2022 - Kapitel 7.2.3.1 Zu- und Umluftquerschnitte berechnet. Freier Querschnitt in cm² für Gitter oder Durchbruchkachel bezogen auf die Wärmeleistung zur Lufterwärmung. Zuluftgitter 240 cm²/ kW, Umluftgitter 200 cm² / kW. Die jeweils errechneten Werte dürfen überschritten oder um bis zu 20% unterschritten werden.

² Die Verbrennung ist bei direkten Anschluss an die Außenluft nicht von der direkten Umgebungsluft abhängig.

³ Die Angabe der Zuglängen ist eine Empfehlung und basieren auf der Berechnung nach TROL 2022 Kapitel 15. Als Grundlage der Berechnung wurde eine Bauweise in mittlschwer und ein Zugverhältnis von 360 cm² angesetzt.

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

Farbliche und technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 12/2024



Evo U 67(34)51 h evo mit hochschiebbarer Front

Standard

- Front Kristall
- Verbrennungsluftstutzen 125 mm

Optional

- Innenauskleidung: Schamotte Weiß, Anthrazit und Guss Anthrazit
- Selbstschließende Tür
- Blendrahmensystem
- Verbrennungsluftstutzen 150 mm
- Katalysatorplatten
- Nebenlufteinrichtung

Zubehör

- Nachheizkasten
- Aufsatzspeicher
- Heizwasser-Aufsatzregister
- Speichersystem SET 1
- Speichersystem SET 2
- SMR



Energieeffizienz-
klasse nach (EU)
2015/1186



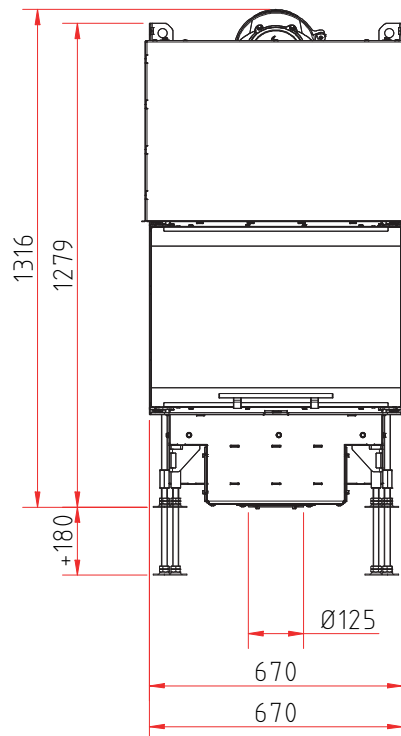
1. BImSchV
Stufe 2



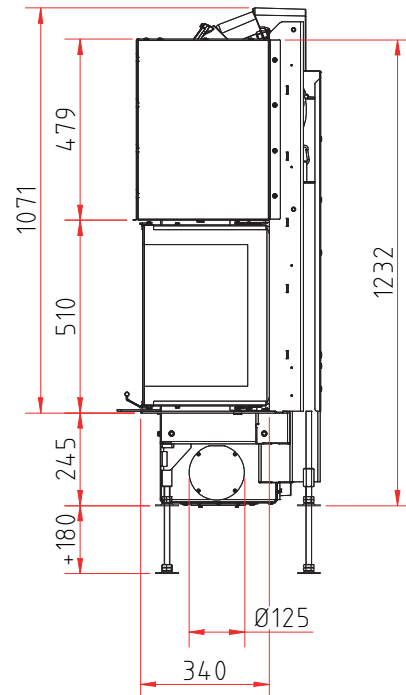
Ekko U 67(34)51 h evo

Datenblatt

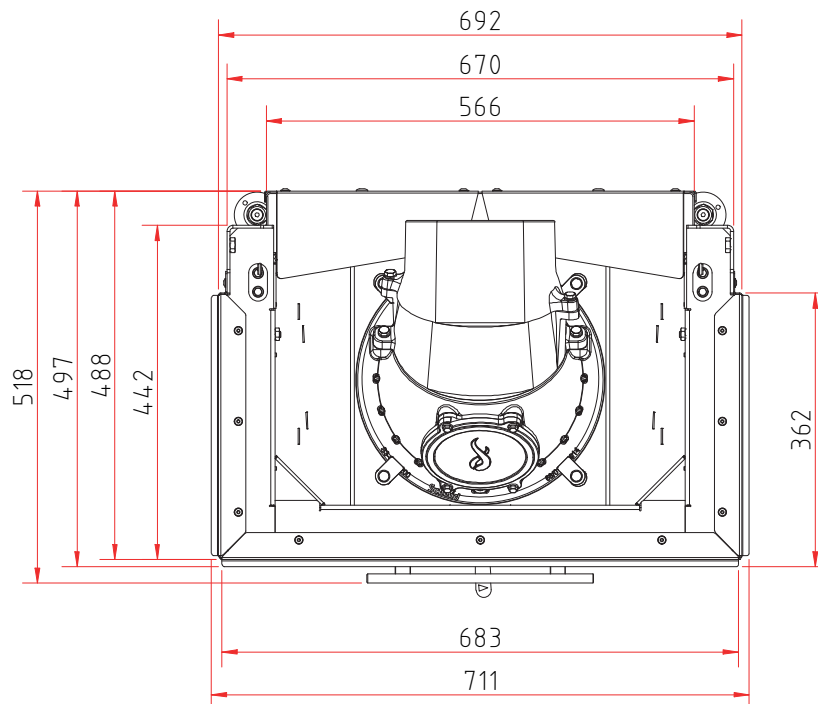
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



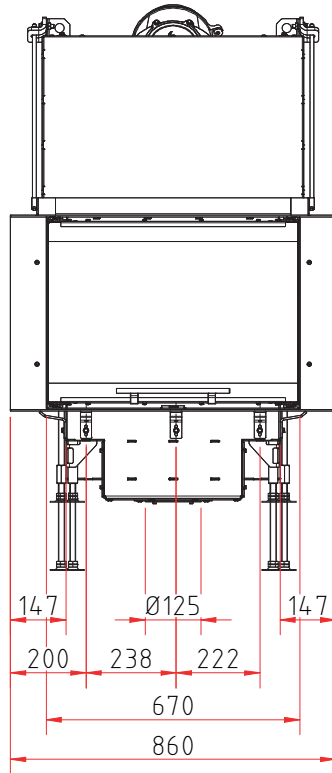
Draufsicht M 1:20



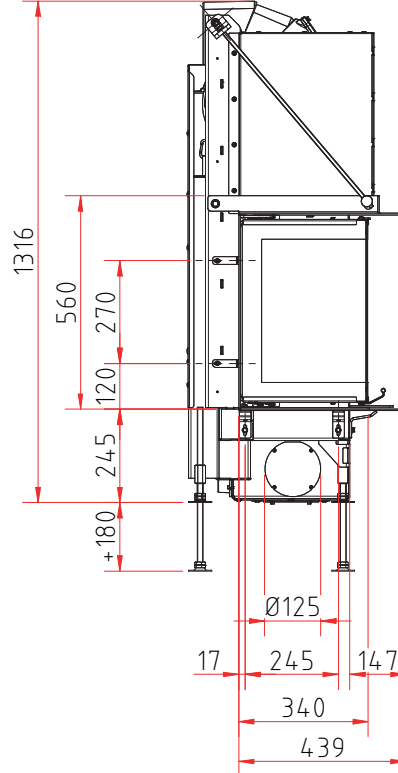
Ekko U 67(34)51 h evo

Maßzeichnung mit Blendrahmensystem

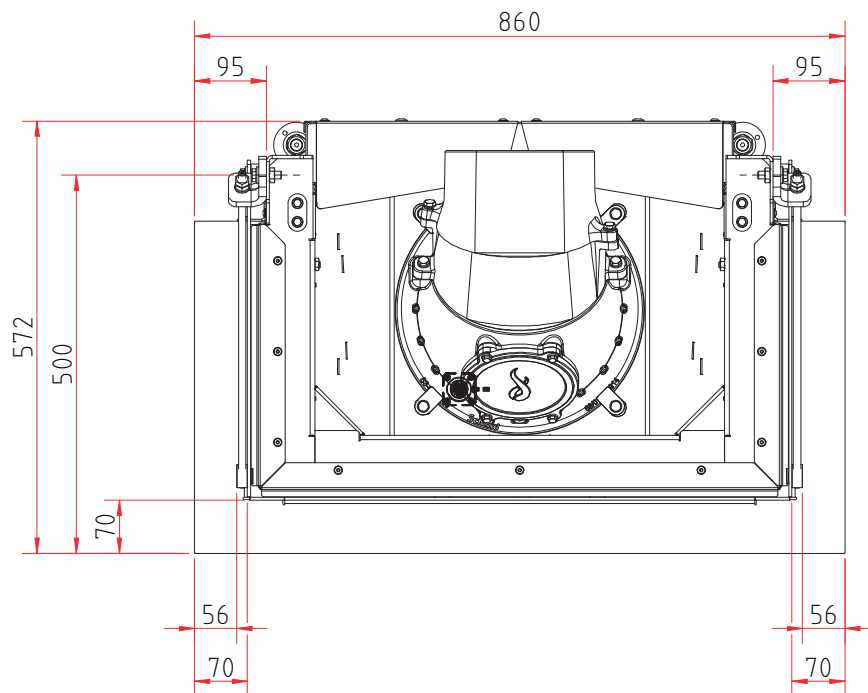
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



Draufsicht M 1:10



Produktdatenblatt

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

	Ekko U 67(34) evo
Name des Lieferanten:	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Modellkennung des Lieferanten:	Ekko U 67(34) evo
Energieeffizienzklasse:	A
Direkte Wärmeleistung (kW):	6,8
Indirekte Wärmeleistung (kW):	–
Energieeffizienzindex (EEI):	106
Brennstoff- Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%):	≥ 80,0
Hinweise zu besonderen Vorkehrungen, Installation oder Wartung:	Bitte beachten Sie die Hinweise in den Montage- und Betriebsanleitungen!

Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 12/2024

	Ekko U 67(34) evo
Raumwärmeleistung (kW)	6,8
Teillast-Wärmeleistung (kW)	–
Teillast-Raumwärmeleistung (kW)	–
Wirkungsgrad Teillast - Wärmeleistung (%)	–
Raumheizungs - Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	70
CO - Emissionen (13% O₂) bei Nennwärmeleistung (mg/m³)	< 1250
NOX - Emissionen (13% O₂) bei Nennwärmeleistung (mg/m³)	< 200
OGC - Emissionen (13% O₂) bei Nennwärmeleistung (mg/m³)	< 120
Partikel - Emissionen (13% O₂) bei Nennwärmeleistung (mg/m³)	< 40
Erforderlicher Förderdruck bei Nennwärmeleistung (Pa)	12
Erforderlicher Förderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (Pa)	–
Schornsteinbezeichnung nach Schornsteinnorm	T 400
geeignet für Dauerbrandbetrieb (CON) oder Zeitbrandbetrieb (INT)	INT
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen nach TROL Ausgabe 2022	WDS 2 - WDS 4H
maximale tragbare Belastung durch Schornstein (kg)	100

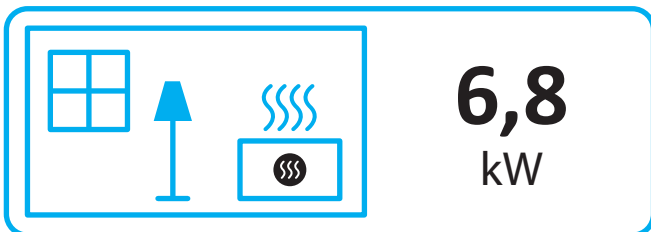
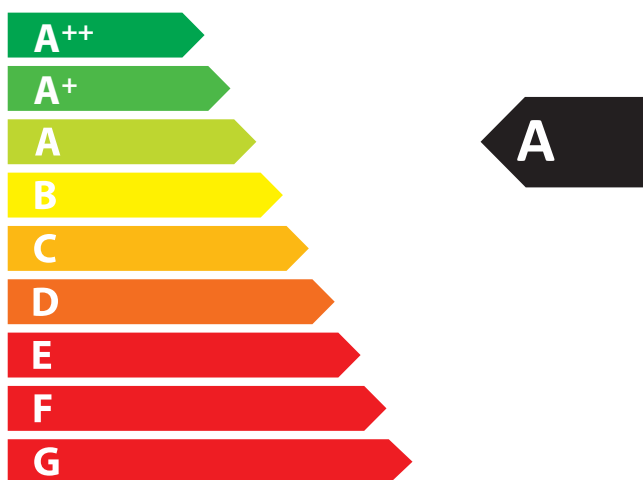
Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 12/2024



ENERG
енергия · ενέργεια



Camina  Schmid Ekko U 67(34) evo



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

2015/1186