

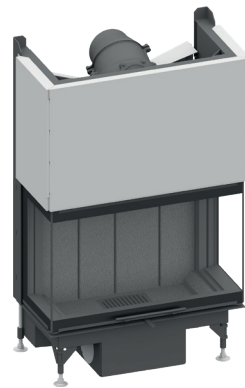
Ekko U 84(34) h evo

Übersicht

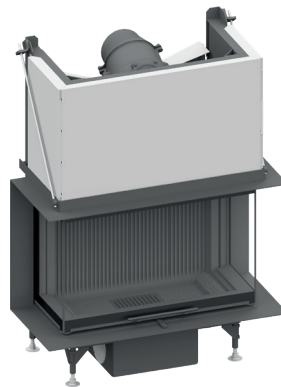
- Datenblatt
- Strahlungsbereich konvektive Warmluft
- Maßzeichnungen:
 - Ekko U 84(34)51 h evo
 - Ekko U 84(34)51 h evo mit Blendrahmensystem
 - Ekko U 84(34)57 h evo
 - Ekko U 84(34)57 h evo mit Blendrahmensystem
- Produktdatenblatt inkl. Energielabel



Ekko U 84(34)51 h evo mit Schamotte Weiß



Ekko U84(34)51 h evo mit Schamotte Anthrazit



Ekko U 84(34)51 h evo mit ARS und Guss Anthrazit

Ekko U 84(34) h evo

Datenblatt

Details

- Kamineinsatz 3-seitig offen
- 84(34)51 – Höhe 51 cm
84(34)57 – Höhe 57 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°

Standard

- Front Kristall
- Verbrennungsluftstutzen 125 mm

Optional

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

Zubehör

- Heizwasser-Aufsatzregister
- Nachheizkasten G, S, S+
- Aufsatzspeicher
- Katalysatorplatten
- Nebenlufteinrichtung
- Speichersystem SET 1 -SET 3
- Adera° Abbrandregelung
- Sicherheits-Controller

Blend- und Tragkonstruktionen

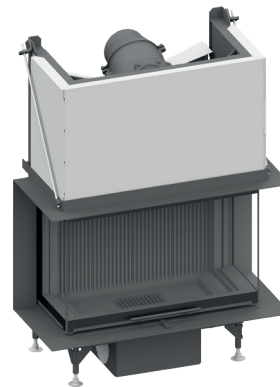
- Blendrahmen
- Tragrahmen
- Anbaurahmensystem
- Tragblende



Ekko U 84(34)51 h evo mit Schamotte Weiß



Ekko U 84(34)51 h evo mit Schamotte Anthrazit



Ekko U 84(34)51 h evo mit ARS und Guss Anthrazit



Energieeffizienz-
klasse nach (EU)
2015/1186



1. BImSchV
Stufe 2



Ekko U 84(34) h evo

Datenblatt

Technische Daten

| | |
|---|--|
| • Nennwärmeleistung | 10,5 kW |
| • Wärmeleistungsbereich | 5,0 – 10,9 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 Holzauflagemenge, ca. ¹ | 4,0 kg |
| • 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 | --- kW |
| • Abgasmassenstrom | --- g/s |
| • Abgastemperatur am Stutzen | --- °C |
| • erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen | --- Pa |
| • Verbrennungsluftbedarf ² | --- m ³ /h |
| • empfohlene Zuglänge ³ | --- m |
| • Brennstoffdurchsatz | --- kg/h |

Daten für geschlossene Bauweise

| | |
|--|--------------------|
| • Mindest-wärmeabgebende Oberfläche ⁴ | 4,0 m ² |
|--|--------------------|

¹ Füllmenge bezogen auf 3 Stunden Nennheizzeit. Füllmenge auf 2-3 Abbrände aufteilen (max. 50 % der empfohlenen Füllmenge).

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: 05/2026



Energieeffizienzklasse nach (EU) 2015/1186

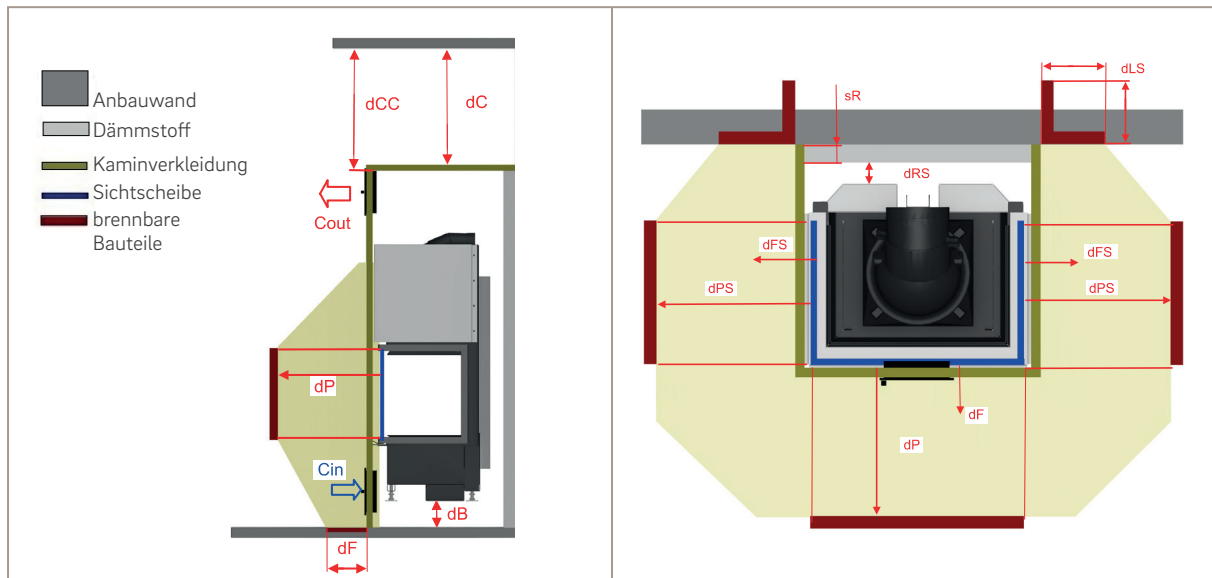


1. BImSchV Stufe 2



Ekko U 84(34)

Strahlungsbereich konvektive Warmluft



Ansicht von der Seite und von oben

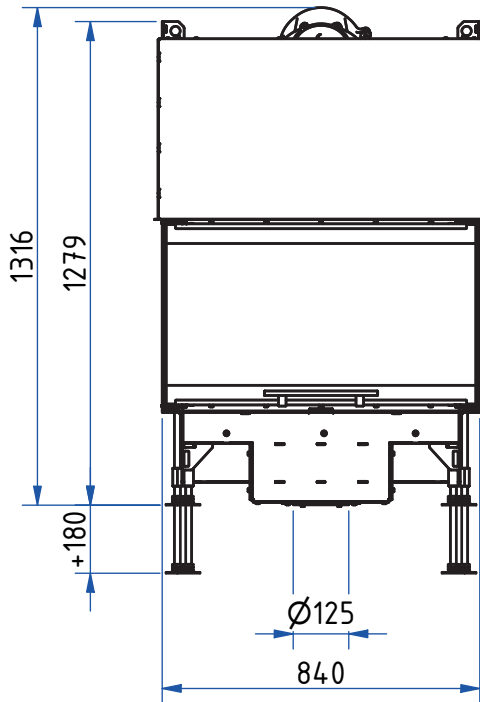
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien nach EN 16510-2-2 Kamineinsätze: | Abk. | | Ekko U 84(34) | |
|---|---------------|-----------------|---------------|-------|
| | | | | |
| Dämmschicht (Silca 250 KM/ Referenzdämmstoff) | (S_R) | mm | | 60/80 |
| zur Decke (bei aktiver Oberfläche) | (d_C) | mm | | > 500 |
| ab Zuluftgitter (bei nicht aktiver Oberfläche) | (d_{CC}) | mm | | > 500 |
| zur Rück- und Seitenwand (zwischen Dämmung und Prüfwand) | (d_R) | mm | | 0 |
| zur Rück- und Seitenwand (zwischen Dämmung und Einsatz) | (d_{RS}) | mm | | 100 |
| zur Seitenwand im Strahlungsbereich Frontscheibe | (d_L) | mm | | 0 |
| zur Seitenwand im Strahlungsbereich Seitenscheibe | (d_{LS}) | mm | | 0 |
| zu angrenzenden brennbaren Materialien Frontscheibe | (d_P) | mm | | 1000 |
| zu angrenzenden brennbaren Materialien Seitenscheibe | (d_{PS}) | mm | | 700 |
| Abstand am Fußboden nach vorn (Unterkante Scheibe bis Fußboden 400 mm) | (d_F) | mm | | 0 |
| Abstand am Fußboden zur Seite (Unterkante Scheibe bis Fußboden 400 mm) | (d_{FS}) | mm | | 0 |
| Abstand unter der Feuerstätte | (d_B) | mm | | > 150 |
| Umluftöffnung freier Querschnitt (empfohlen) ¹ | (C_{in}) | cm ² | | 1050 |
| Zuluftöffnung freier Querschnitt (empfohlen) ¹ | (C_{out}) | cm ² | | 1260 |

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 Luftwärmung. Zuluftgitter 240 cm²/ kW, Umluftgitter 200 cm²/ kW. Die jeweils errechneten Werte dürfen überschritten oder um bis zu 20% unterschritten werden.

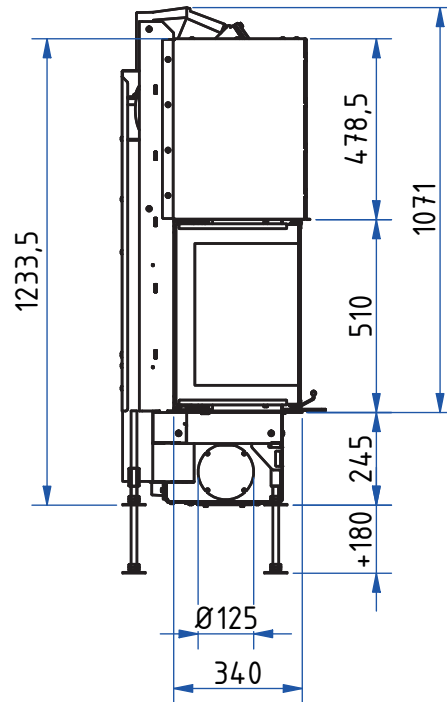
Ekko U 84(34)51 h evo

Maßzeichnung

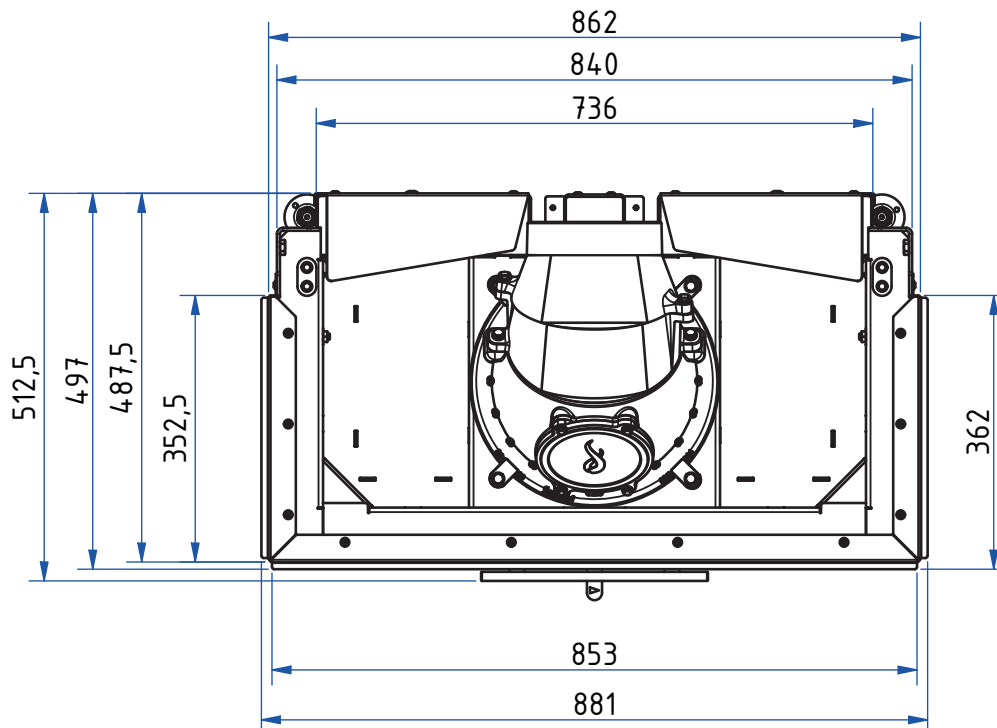
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



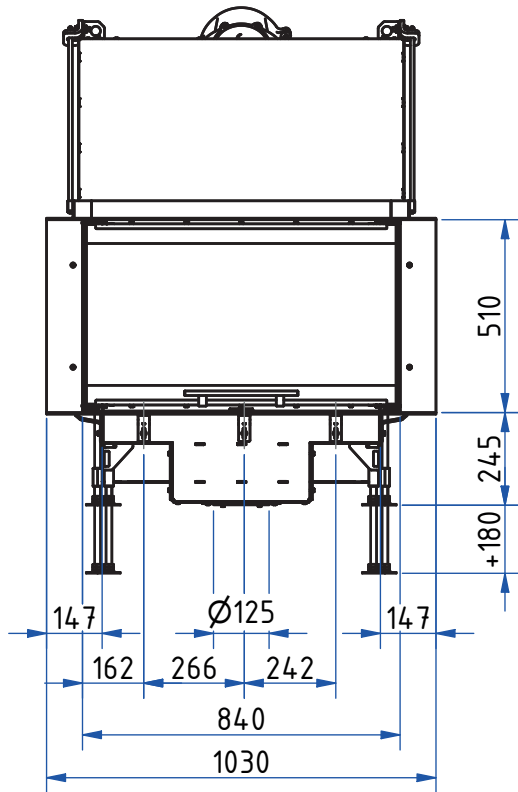
Draufsicht M 1:10



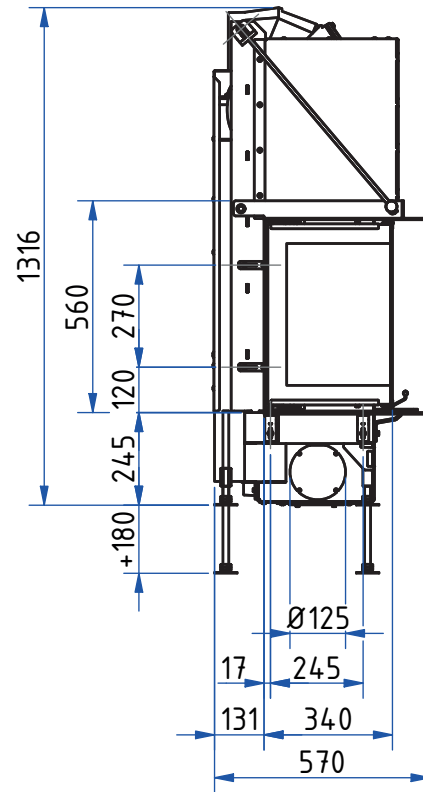
Ekko U 84(34)51 h evo

Maßzeichnung mit Anbaurahmensystem

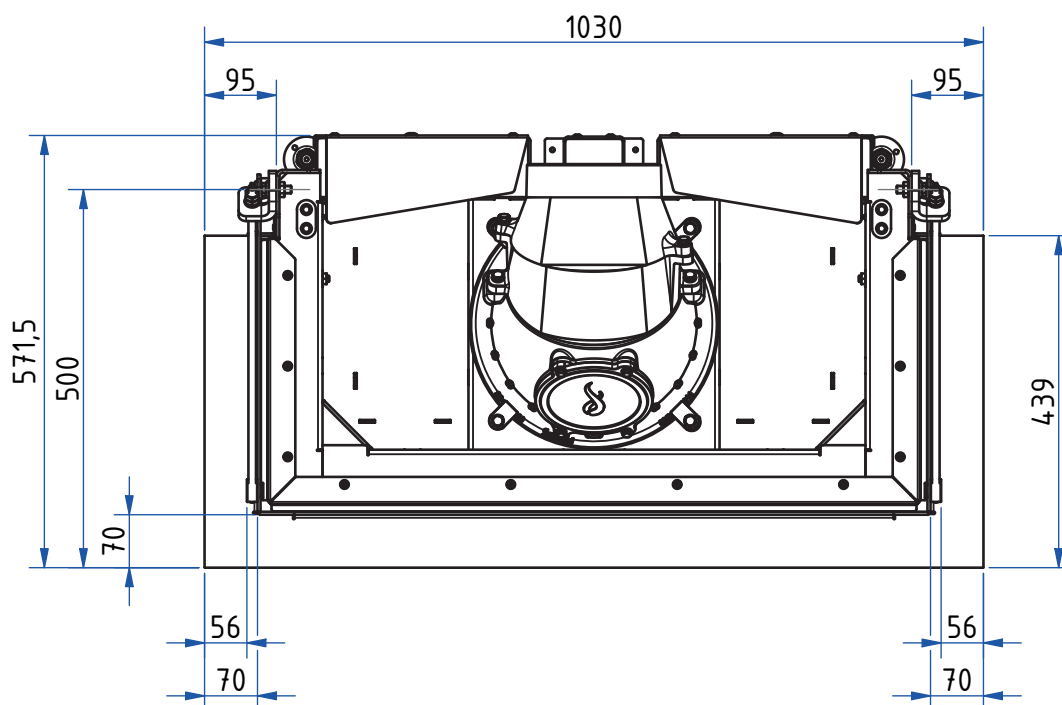
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



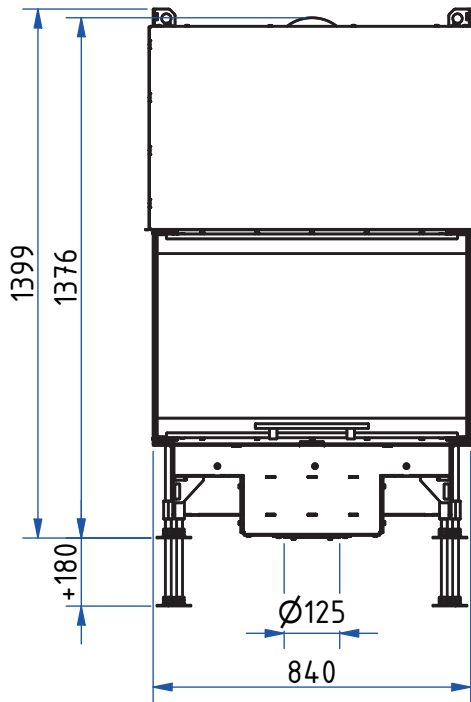
Draufsicht M 1:10



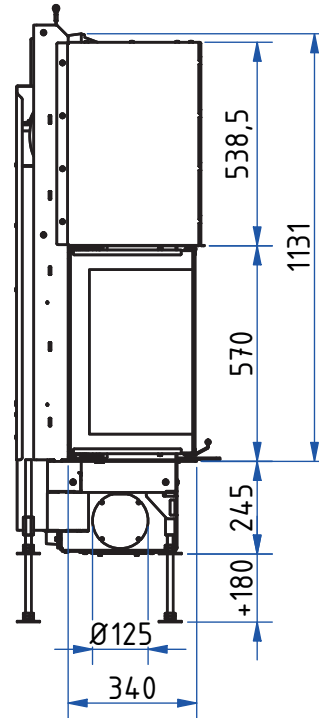
Ekko U 84(34)57 h evo

Maßzeichnung

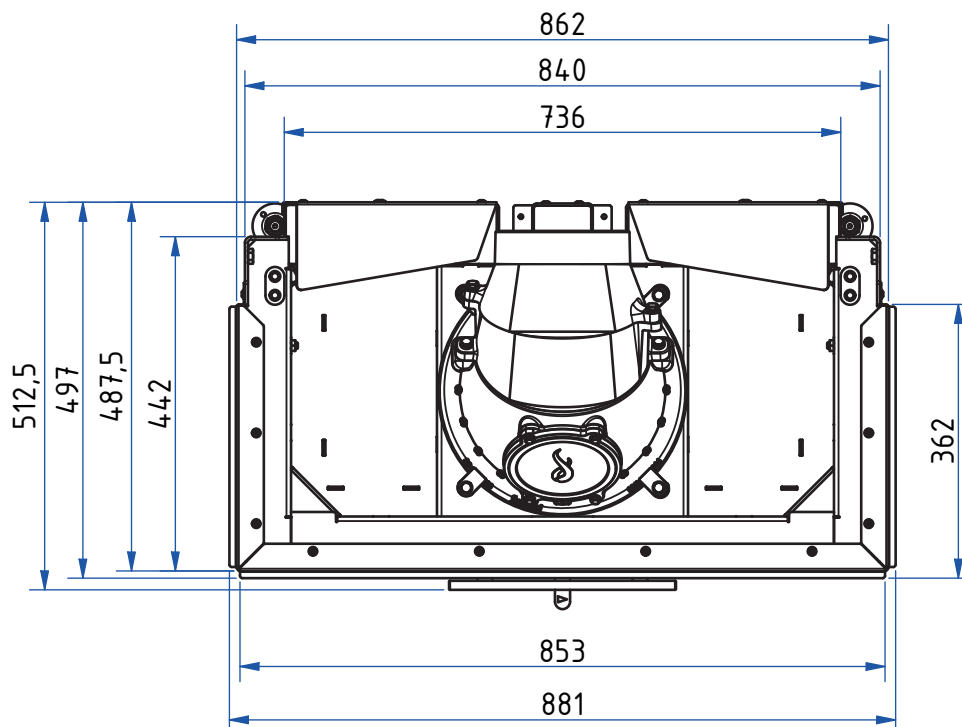
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



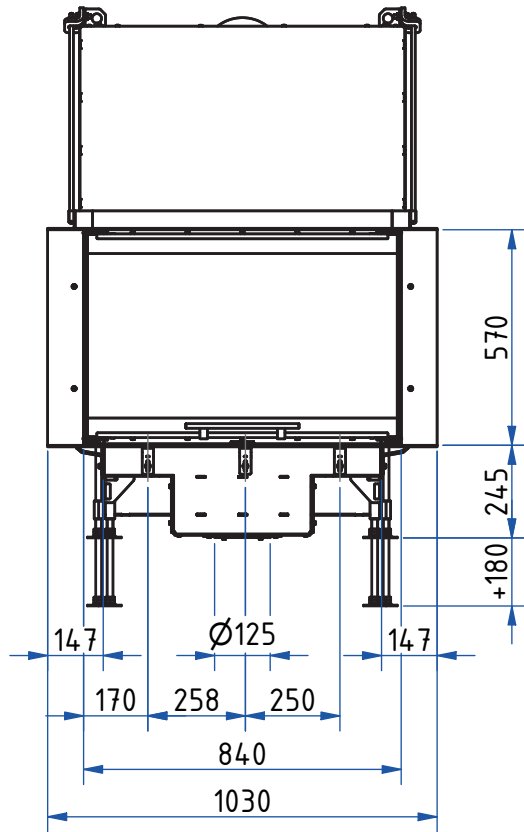
Draufsicht M 1:10



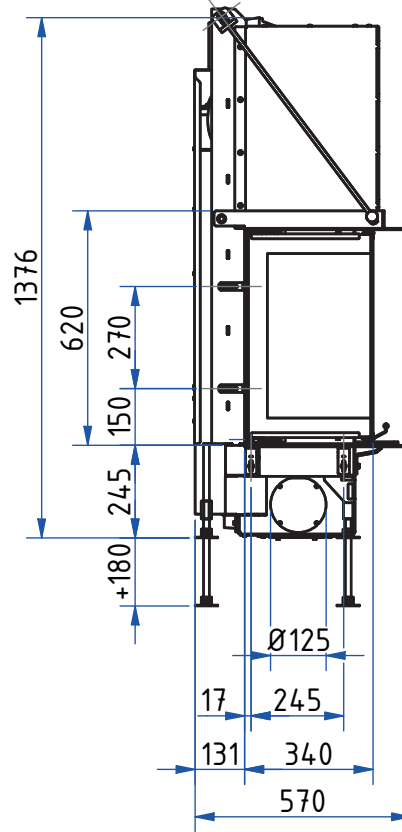
Ekko U 84(34)57 h evo

Maßzeichnung mit Anbaurahmensystem

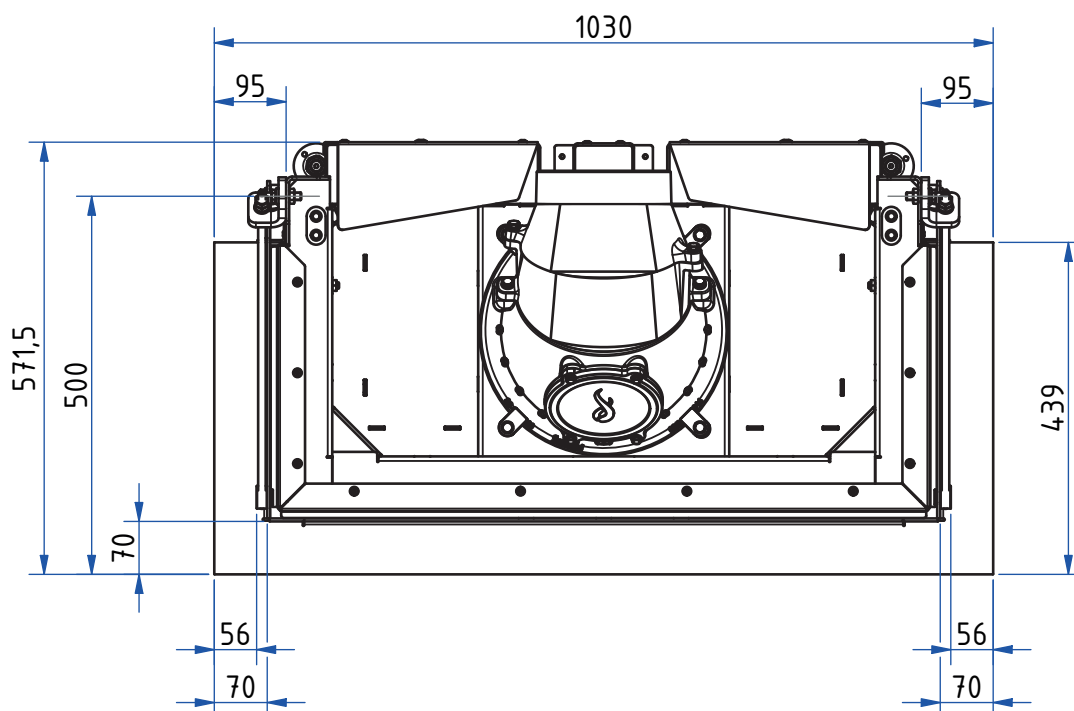
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20



Draufsicht M 1:10



Produktdatenblatt

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

| | Ekko U 84(34) evo |
|--|--|
| Name des Lieferanten: | Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG |
| Modellkennung des Lieferanten: | Ekko U 84(34) evo |
| Energieeffizienzklasse: | A |
| Direkte Wärmeleistung (kW): | 10,5 |
| Indirekte Wärmeleistung (kW): | – |
| Energieeffizienzindex (EEI): | 106,4 |
| Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%): | 80,3 |
| 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: 05/2026

| | Ekko U 84(34) evo |
|---|--------------------------|
| Raumwärmeleistung (kW) | 10,5 |
| Teillast-Wärmeleistung (kW) | – |
| Teillast-Raumwärmeleistung (kW) | – |
| Wirkungsgrad Teillast - Wärmeleistung (%) | – |
| Raumheizungs - Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung | 70,3 |
| 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 |

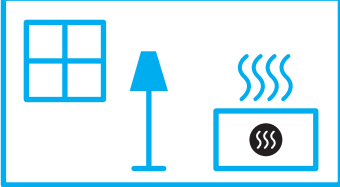
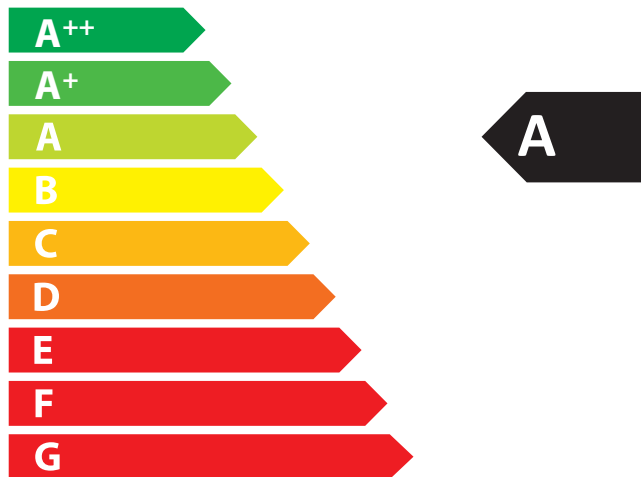
Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 05/2026



ENERG
енергия · ενέργεια



Camina  Schmid Ekko U 84(34) evo



10,5
kW

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

2015/1186