Ekko U 84(34) h evo

Przegląd

- Karta katalogowa
- Strefa promieniowania, ciepłe powietrze konwekcyjne
- Rysunki wymiarowe:
  - Ekko U 84(34)51 h evo

  Ekko U 84(34)51 h evo z systemem ram maskujących
  - Ekko U 84(34)57 h evo

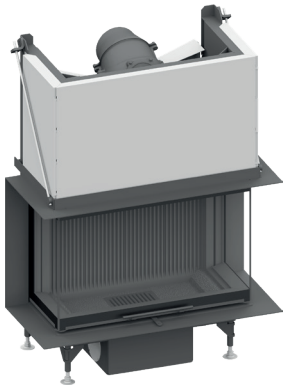
  Ekko U 84(34)57 h evo z systemem ram maskujących
- Karta produktu wraz z etykietą energetyczną



Ekko U 84(34)51 h evo z szamotem białym



Ekko U84(34)51 h evo z szamotem antracytowym



Ekko U 84(34)51 h evo z ARS i żeliwem antracyt

Ekko U 84(34) h evo

• Karta katalogowa

Cechy
- wkład kominkowy otwarty z trzech stron
- 84(34)51 – wysokość 51 cm
  84(34)57 – wysokość 57 cm
- drzwi podnoszone, fabrycznie bez samozamykania
- Drzwi frontowe stałe, boki uchylne
- Szyba: 3-częściowa
- moduł powietrza z odcięciem powietrza pierwotnego
- stopki z regulacją wysokości (ręcznie / kluczem imbusowym)
- wysokiej jakości kopuła żeliwna, wszystkie elementy ruchome, regulacja w zakresie 0–90°

Standard
- Front Kristall
- króciec powietrza do spalania 125 mm

Opcjonalnie
- Wyłożenie wnętrza: szamot biały, antracytowy oraz żeliwo antracyt
- drzwi samozamykające
- króciec powietrza do spalania 150 mm

Akcesoria
- nakładany wymiennik wody grzewczej
- kaseta dogrzewająca G, S, S+
- akumulator nakładany
- płyty katalityczne
- przerywacz ciągu
- system akumulacyjny SET 1 – SET 3
- Adera°, regulacja spalania
- sterownik bezpieczeństwa

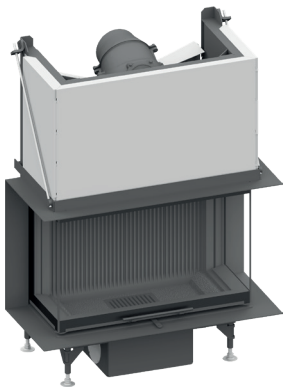
konstrukcje maskujące i nośne
- rama maskująca
- rama nośna
- system ram montażowych
- blenda nośna



Ekko U 84(34)51 h evo z szamotem białym



Ekko U84(34)51 h evo z szamotem antracytowym



Ekko U 84(34)51 h evo z ARS i żeliwem antracyt

klasa efektywności energetycznej wg (UE) 2015/1186

1. BImSchV stopień 2

Made in Germany

Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

Ekko U 84(34) h evo

• Karta katalogowa

Dane techniczne

nominalna moc cieplna	10,5 kW
zakres mocy cieplnej	5,0 – 10,9 kW
sprawność	> 80 %
Grubość izolacji (przy ścianie niewymagającej ochrony, wg TROL 2022, materiał izolacyjny odniesienia)	80 mm
Grubość izolacji (przy palnych elementach, wg TROL 2022)	WDS 2 - WDS 4 H
króciec powietrza do spalania	Ø 125 mm
sposób doprowadzenia powietrza do spalania	$VL_{Raum,}$ VL_{Extern}
zalecana jednorazowa ilość drewna, ok.[1]	4,0 kg
zalecana długość polan	33 cm
masa	280–320 kg
oddawanie ciepła: przez szybę	60 %
oddawanie ciepła: moc konwekcyjna	40 %

Dane dla kominiarza wg DIN EN 13384
(praca z zamkniętymi drzwiami)

Trójka wartości przy nominalnej mocy cieplnej

strumień masowy spalin	14,9 g/s
temperatura spalin	259 °C
wymagany ciąg kominowy	12 Pa

Wartości do obliczenia ciągów ceramicznych
(paliwo: drewno)

moc paleniska	--- kW
strumień masowy spalin	--- g/s
temperatura spalin na króćcu	--- °C
wymagany ciąg kominowy na króćcu spalin	--- Pa
zapotrzebowanie na powietrze do spalania[2]	--- m^3/h
zalecana długość ciągu[3]	--- m
zużycie paliwa	--- kg/h

Dane dla zabudowy zamkniętej

minimalna powierzchnia oddająca ciepło4	4,0 m^2

[1] Ilość wsadu dla 3 godzin pracy nominalnej. Wsad rozłożyć na 2–3 zasypy (maks. 50% zalecanej ilości jednorazowo).

[2] Przy bezpośrednim podłączeniu powietrza z zewnątrz spalanie nie zależy od powietrza w pomieszczeniu.

[3] Podane długości ciągu są zaleceniem i wynikają z obliczeń wg TROL 2022, rozdział 15. Za podstawę obliczeń przyjęto zabudowę średniociężką oraz przekrój ciągu 360 cm^2.

4 Wartość średnia w odniesieniu do czasu akumulacji. Zależy od właściwości materiału oraz grubości zabudowy. Średnie jednostkowe oddawanie ciepła = ok. 500 W/m^2

Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

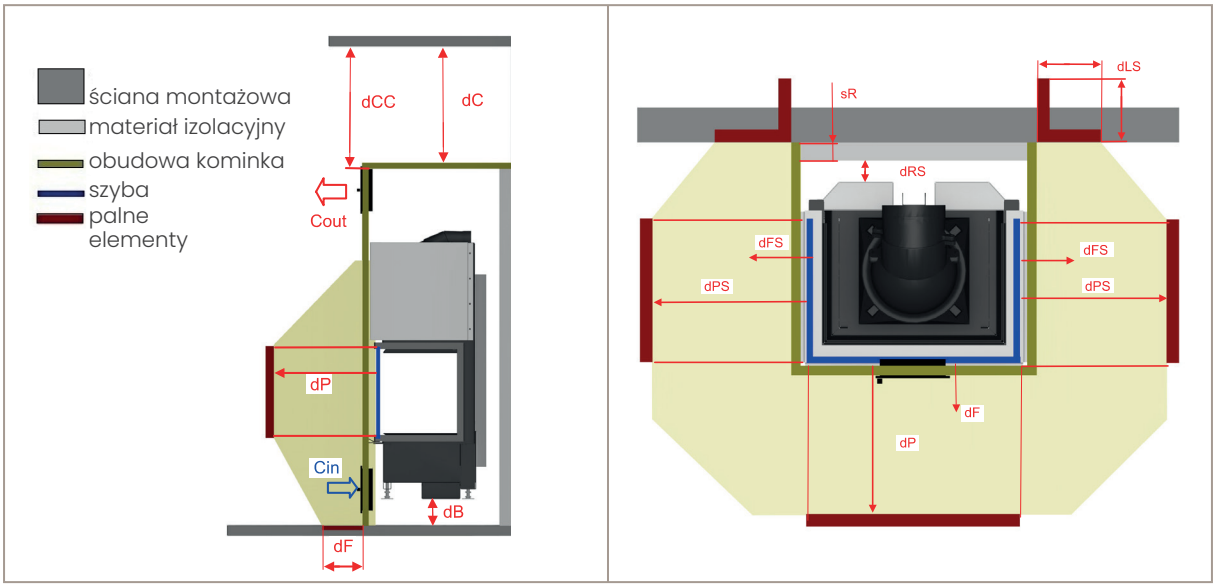
klasa efektywności energetycznej wg (UE) 2015/1186

1. BImSchV stopień 2

Made in Germany

Ekko U 84(34)

• Strefa promieniowania, ciepłe powietrze konwekcyjne



Widok z boku i z góry

Minimalna odległość od materiałów palnych wg EN 16510-2-2 wkłady kominkowe:	**Skrót**		Ekko U 84(34)
warstwa izolacji (Silca 250 KM / materiał odniesienia)	(S_R)	mm	60/80
do sufitu (przy powierzchni aktywnej)	(d_C)	mm	> 500
od kratki nawiewnej (przy powierzchni nieaktywnej)	(d_{CC})	mm	> 500
do ściany tylnej i bocznej (między izolacją a ścianą testową)	(d_R)	mm	0
do ściany tylnej i bocznej (między izolacją a wkładem)	(d_{RS})	mm	100
do ściany bocznej w strefie promieniowania, szyba przednia	(d_L)	mm	0
do ściany bocznej w strefie promieniowania, szyba boczna	(d_{LS})	mm	0
do przylegających materiałów palnych, szyba przednia	(d_P)	mm	1000
do przylegających materiałów palnych, szyba boczna	(d_{PS})	mm	700
odległość przy podłodze do przodu (dolna krawędź szyby do podłogi 400 mm)	(d_F)	mm	0
odległość przy podłodze na bok (dolna krawędź szyby do podłogi 400 mm)	(d_{FS})	mm	0
odległość pod paleniskiem	(d_B)	mm	> 150
otwór powietrza obiegowego, przekrój swobodny (zalecany)[1]	(C_{in})	cm^2	1050
otwór nawiewny, przekrój swobodny (zalecany)[1]	(C_{out})	cm^2	1260

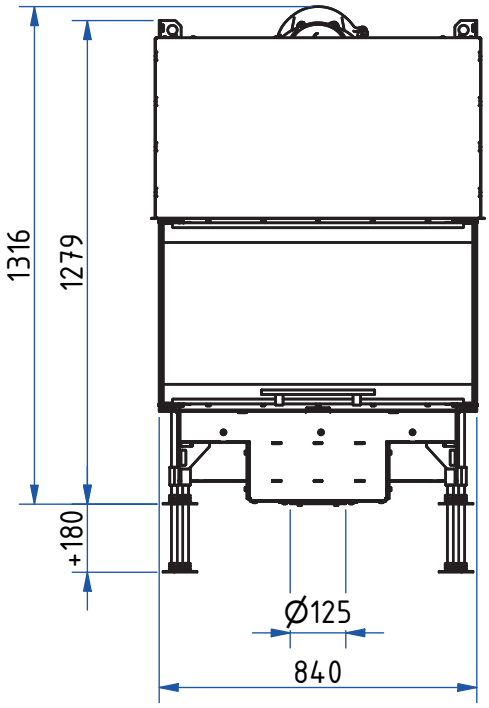
[1] Obliczenia wykonano wg TROL 2022, rozdział 7.2.3.1, przekroje nawiewu i powietrza obiegowego. Przekrój swobodny w cm^2 dla kratki lub kafla przelotowego, w odniesieniu do mocy cieplnej ogrzewania. Kratka nawiewna 240 cm^2/kW, kratka obiegowa 200 cm^2/kW. Obliczone wartości można przekroczyć lub zmniejszyć maksymalnie o 20%.

Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

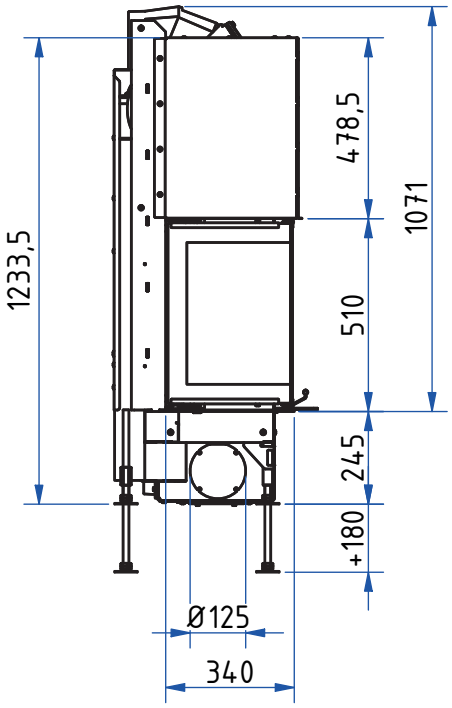
Ekko U 84(34)51 h evo

Rysunek wymiarowy

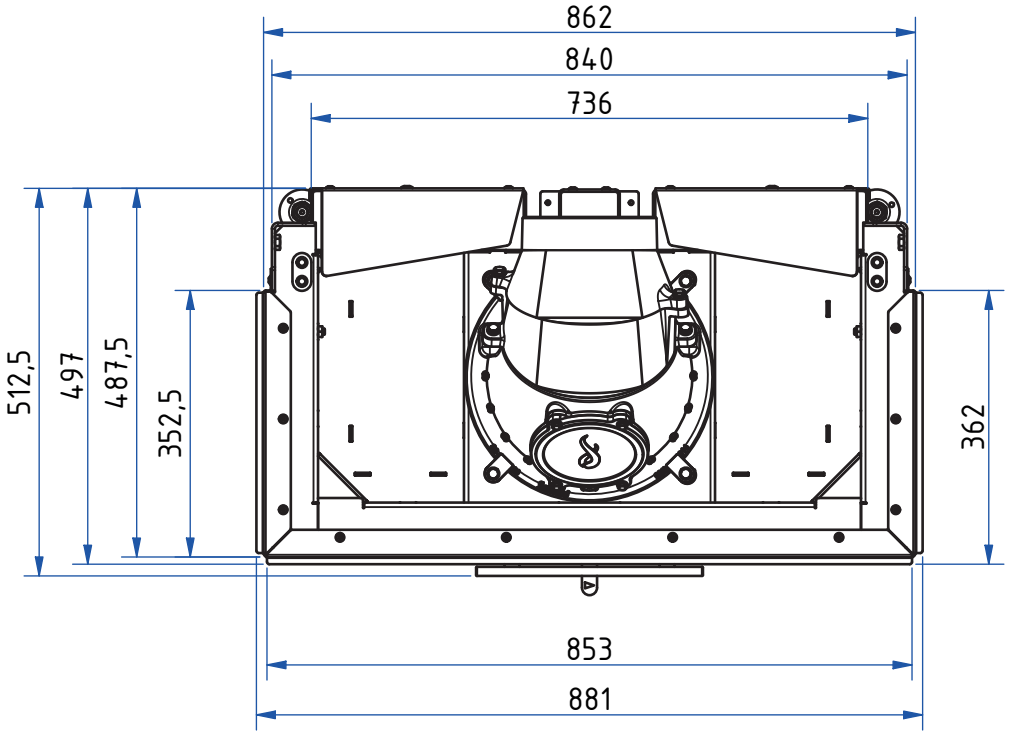
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry, skala 1:10

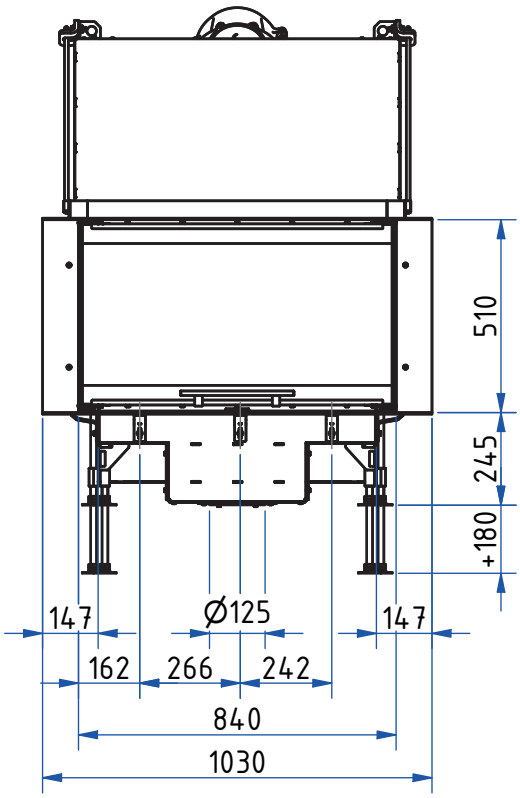


Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

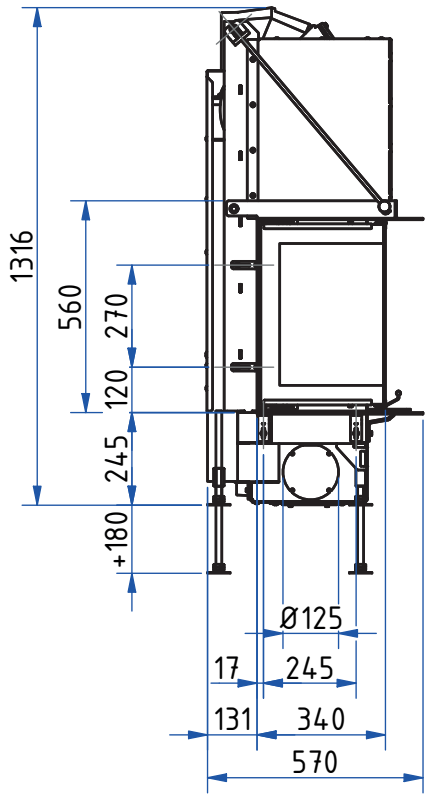
Ekko U 84(34)51 h evo

Rysunek wymiarowy z systemem ram montażowych

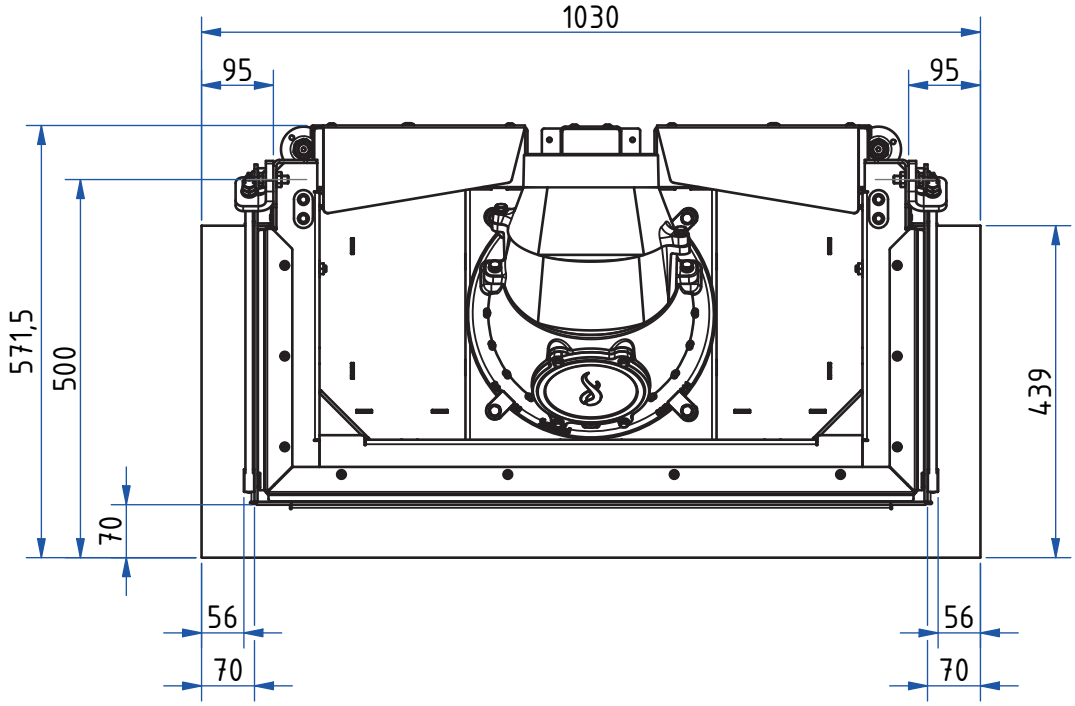
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry, skala 1:10

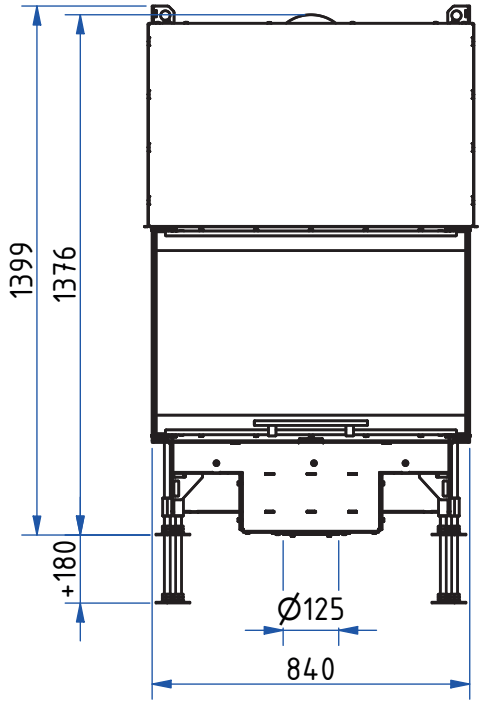


Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą.
Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

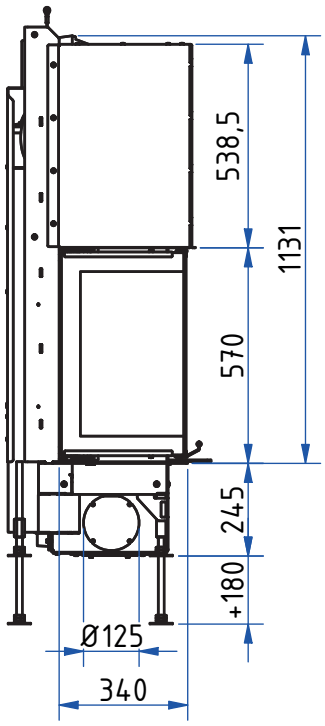
Ekko U 84(34)57 h evo

Rysunek wymiarowy

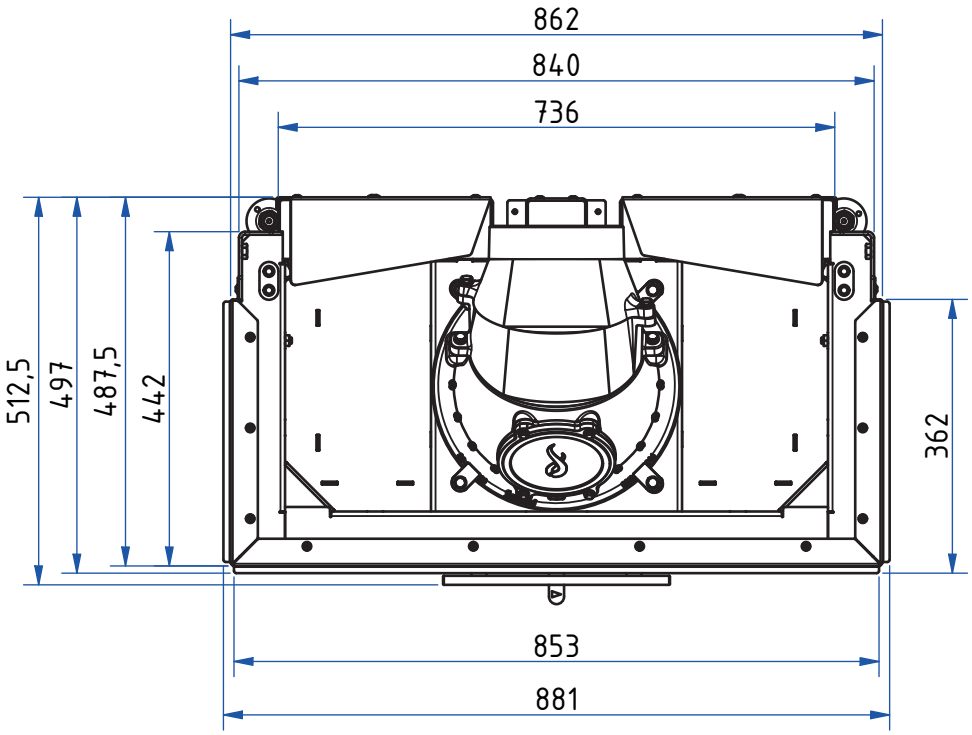
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry, skala 1:10

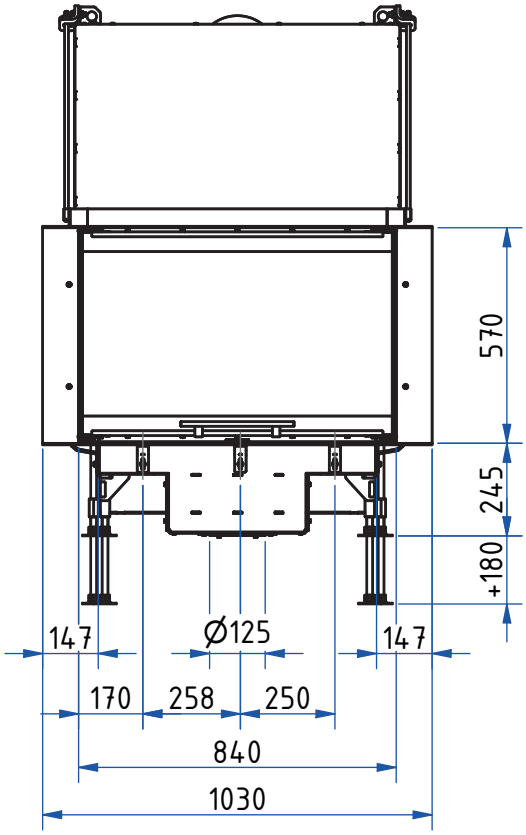


Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą.
Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

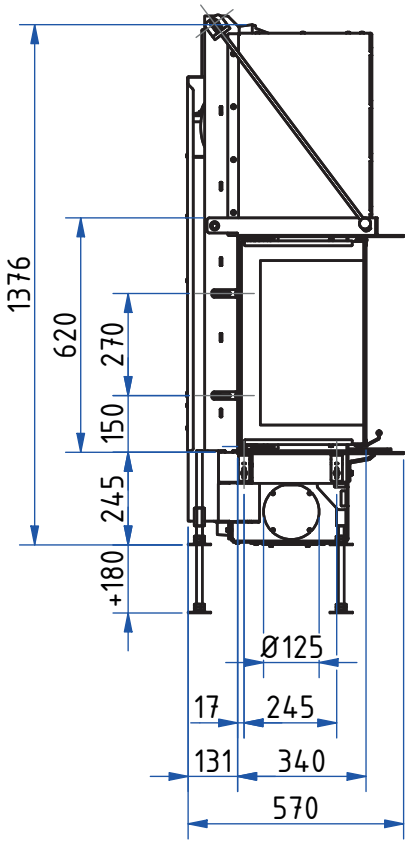
Ekko U 84(34)57 h evo

Rysunek wymiarowy z systemem ram montażowych

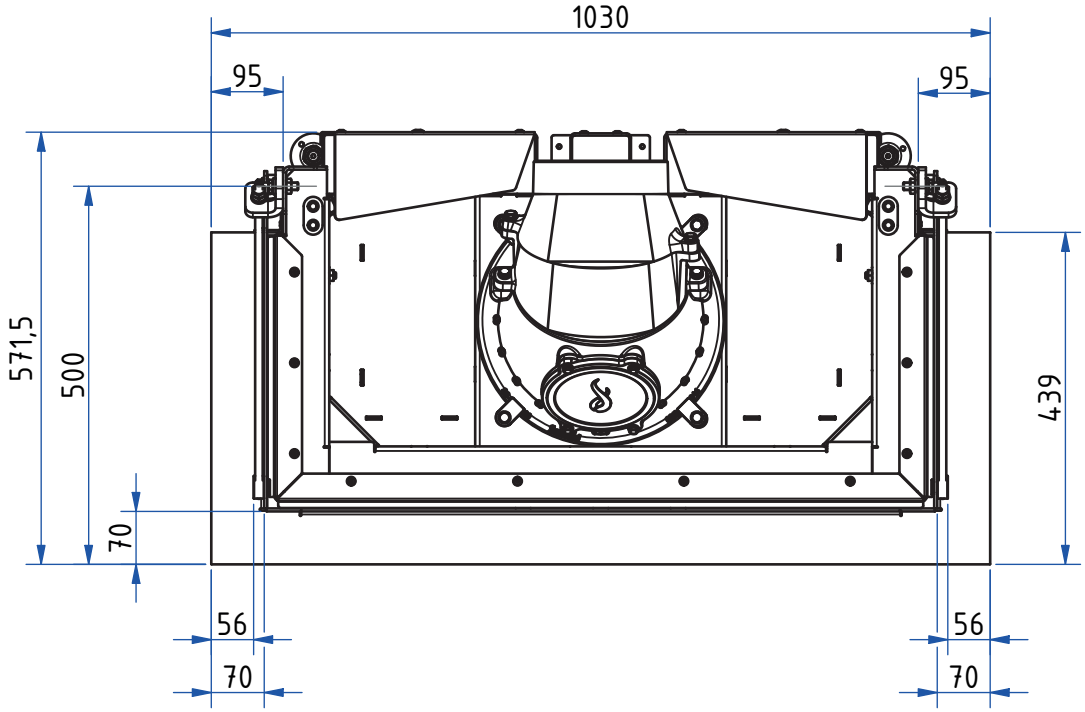
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry, skala 1:10



Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

Karta produktu

Rozporządzenie (UE) 2015/1186 uzupełniające dyrektywę 2010/30/UE

	Ekko U 84(34) evo
Nazwa dostawcy:	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Identyfikator modelu dostawcy:	Ekko U 84(34) evo
Klasa efektywności energetycznej:	A
Bezpośrednia moc cieplna (kW):	10,5
Pośrednia moc cieplna (kW):	–
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):	106,4
Efektywność energetyczna paliwa przy nominalnej mocy cieplnej (%):	80,3
Uwagi dotyczące szczególnych środków ostrożności, montażu lub konserwacji:	Prosimy stosować się do wskazówek zawartych w instrukcji montażu i obsługi!

Zmiany techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

	Ekko U 84(34) evo
Moc cieplna ogrzewania pomieszczeń (kW)	10,5
Moc cieplna przy obciążeniu częściowym (kW)	–
Moc cieplna ogrzewania pomieszczeń przy obciążeniu częściowym (kW)	–
Sprawność przy obciążeniu częściowym (%)	–
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej	70,3
Emisja CO (13% O2) przy nominalnej mocy cieplnej (mg/m³)	< 1250
Emisja NOx (13% O2) przy nominalnej mocy cieplnej (mg/m³)	< 200
Emisja OGC (13% O2) przy nominalnej mocy cieplnej (mg/m³)	< 120
Emisja pyłu (13% O2) przy nominalnej mocy cieplnej (mg/m³)	< 40
Wymagany ciąg kominowy przy nominalnej mocy cieplnej (Pa)	12
Wymagany ciąg kominowy przy obciążeniu częściowym (Pa)	–
Oznaczenie komina wg normy kominowej	T 400
przystosowany do pracy ciągłej (CON) lub okresowej (INT)	INT
Minimalna odległość od elementów palnych wg TROL, wydanie 2022	WDS 2 - WDS 4H
Maksymalne obciążenie przenoszone przez komin (kg)	100

Zmiany techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026

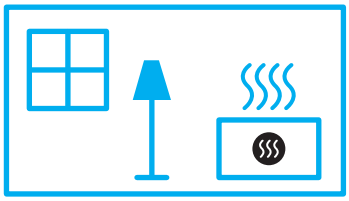
Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Gewerbepark 18 · 49143 Bissendorf · Phone +49 5402 7010-10 · Fax +49 5402 7010-70
www.camina-schmid.de · info@camina-schmid.de

ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

Camina Schmid **Ekko U 84(34) evo**



A



10,5
kW

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

2015/1186