Ekko U 67(34) h evo

Przegląd

- Karta katalogowa
- Strefa promieniowania, ciepłe powietrze konwekcyjne
- Rysunki wymiarowe:
  - Ekko U 67(34)51 h evo

    Ekko U 67(34)51 h evo z systemem ram maskujących
  - Ekko U 67(34)57 h evo

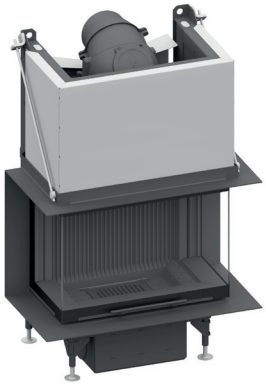
    Ekko U 67(34)57 h evo z systemem ram maskujących
- Karta produktu wraz z etykietą energetyczną



Ekko U 67(34)51 h evo z szamotem białym



Ekko U67(34)51 h evo z szamotem antracytowym



Ekko U 67(34)51 h evo z BRS i żeliwem antracyt

Ekko U 67(34) h evo

• Karta katalogowa

Cechy

- wkład kominkowy otwarty z trzech stron
- 67(34)51 – wysokość 51 cm
  67(34)57 – wysokość 57 cm
- drzwi podnoszone, fabrycznie bez samozamykania
- Drzwi frontowe stałe, boki uchylne
- Szyba: 3-częściowa
- moduł powietrza z odcięciem powietrza pierwotnego
- zintegrowana korekcja płomienia dla równo ustawionego płomienia
- 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
- rama maskująca
- system ram maskujących
- blenda nośna

Akcesoria

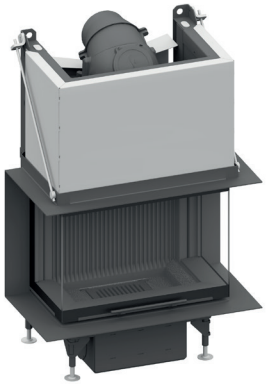
- nakładany wymiennik wody grzewczej
- kaseta dogrzewająca
- akumulator nakładany
- płyty katalityczne
- przerywacz ciągu
- system akumulacyjny SET 1
- system akumulacyjny SET 2
- system akumulacyjny SET 3
- Adera
- sterownik bezpieczeństwa
- rama nośna
- stelaż cokołowy



Ekko U 67(34)51 h evo z szamotem białym



Ekko U67(34)51 h evo z szamotem antracytowym



Ekko U 67(34)51 h evo z BRS 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: 07/2025

Ekko U 67(34) h evo

• Karta katalogowa

Dane techniczne

• nominalna moc cieplna	6,8 kW
• zakres mocy cieplnej	3,2 – 7,1 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 długość polan	33 cm
• masa	252 kg
• oddawanie ciepła: przez szybę	70 %
• oddawanie ciepła: moc konwekcyjna	30 %
• zalecany przekrój swobodny[1] nawiew	840 cm²
powietrze obiegowe	700 cm²

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

Trójka wartości przy nominalnej mocy cieplnej

• strumień masowy spalin	8,7 g/s
• temperatura spalin	240 °C
• wymagany ciąg kominowy	12 Pa

Wartości do obliczenia ciągów ceramicznych
(paliwo: drewno)

• moc paleniska	22,2 kW
• strumień masowy spalin	15,9 g/s
• temperatura spalin na króćcu	340 °C
• wymagany ciąg kominowy na króćcu spalin	15 Pa
• zapotrzebowanie na powietrze do spalania[2]	88,8 m³/h
• zalecana długość ciągu[3]	1,7 m
• zużycie paliwa	5,3 m³/h

Dane dla zabudowy zamkniętej

• minimalna powierzchnia oddająca ciepło4	3,3 m²

[1] Obliczenia wykonano wg TROL 2022, rozdział 7.2.3.1, przekroje nawiewu i powietrza obiegowego. Przekrój swobodny w cm² dla kratki lub kafla przelotowego, w odniesieniu do mocy cieplnej ogrzewania. Kratka nawiewna 240 cm²/kW, kratka obiegowa 200 cm²/kW. Obliczone wartości można przekroczyć lub zmniejszyć maksymalnie o 20%.

[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 cm².

4 Wartość średnia w odniesieniu do czasu akumulacji. Zależy od właściwości materiału oraz grubości zabudowy. Średnie jednostkowe oddawanie ciepła = ok. 500 W/m².

klasa efektywności energetycznej wg (UE) 2015/1186

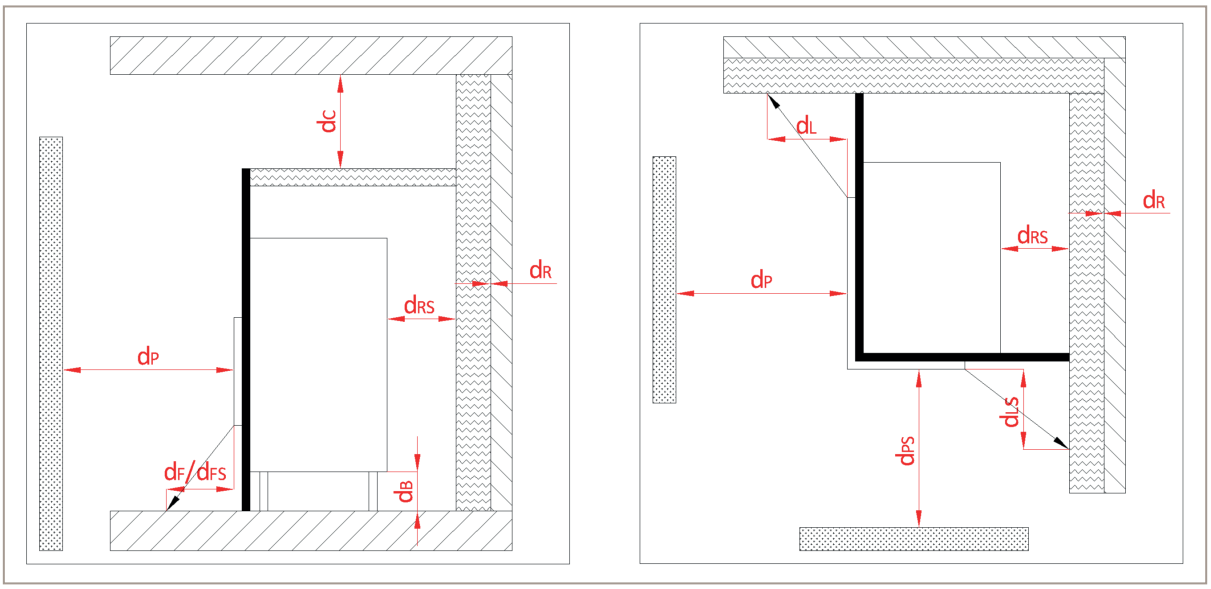
1. BImSchV stopień 2

Made in Germany

Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 07/2025

Ekko U 67(34) evo

• Strefa promieniowania, ciepłe powietrze konwekcyjne



Widok z boku i z góry

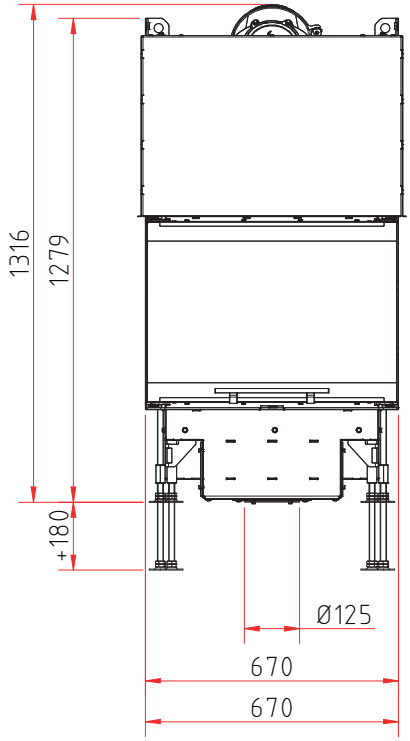
Minimalna odległość od materiałów palnych:	**Skrót**	**Wkłady kominkowe:**
		Ekko U 67(34) s/h evo
do sufitu	(d_C)	>750 mm
do ściany tylnej i bocznej (między izolacją a ścianą testową)	(d_R)	0 mm
do ściany tylnej i bocznej (między izolacją a wkładem)	(d_{RS})	70 mm
do ściany bocznej w strefie promieniowania, szyba przednia	(d_L)	0 mm
do ściany bocznej w strefie promieniowania, szyba boczna	(d_{LS})	0 mm
do przylegających materiałów palnych, szyba przednia	(d_P)	900 mm
do przylegających materiałów palnych, szyba boczna	(d_{PS})	800 mm
odległość przy podłodze do przodu	(d_F)	0 mm
odległość przy podłodze na bok	(d_{FS})	0 mm
odległość pod paleniskiem	(d_B)	> 155 mm

Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 12/2025

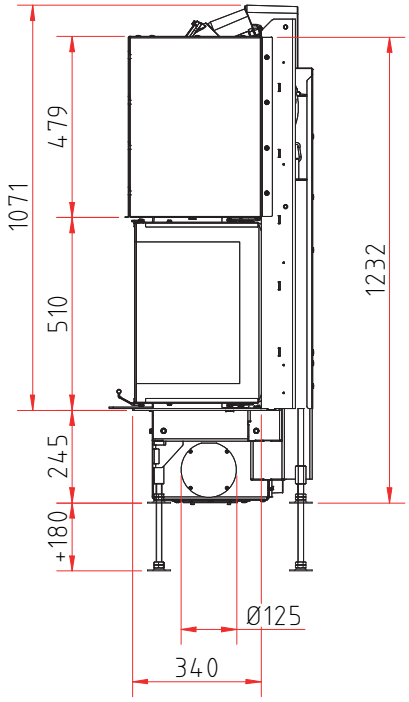
Ekko U 67(34)51 h evo

Rysunek wymiarowy

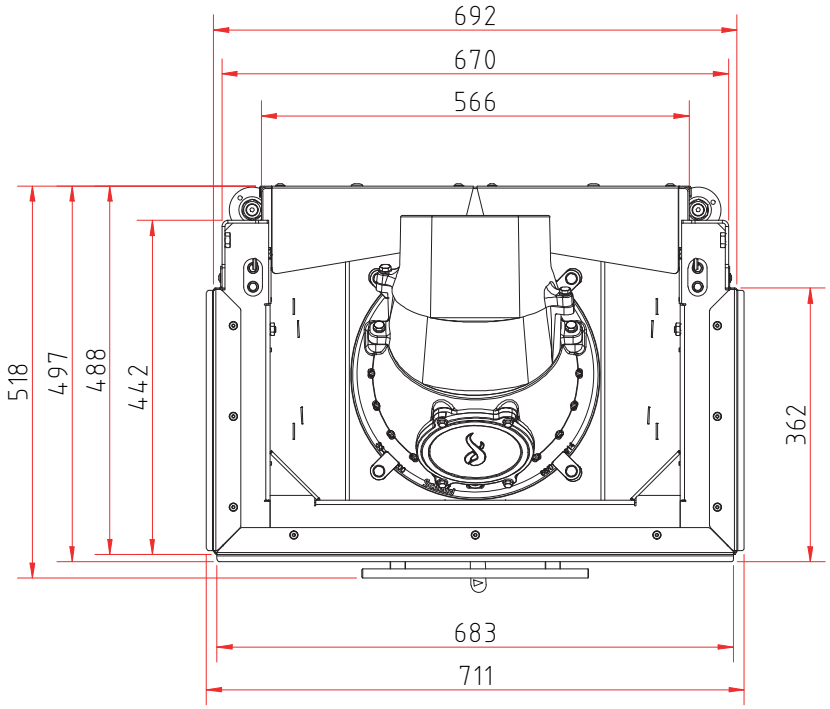
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry M 10

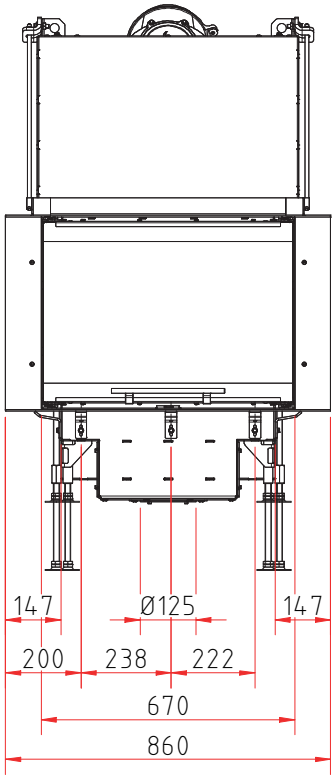


Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 08/2024

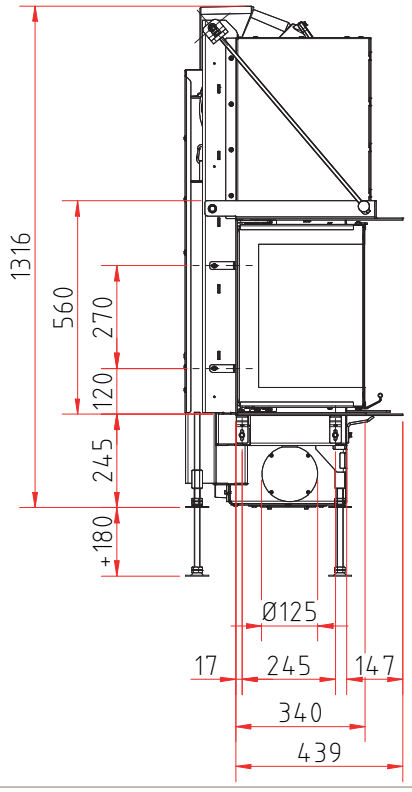
Ekko U 67(34)51 h evo

Rysunek wymiarowy z systemem ram maskujących

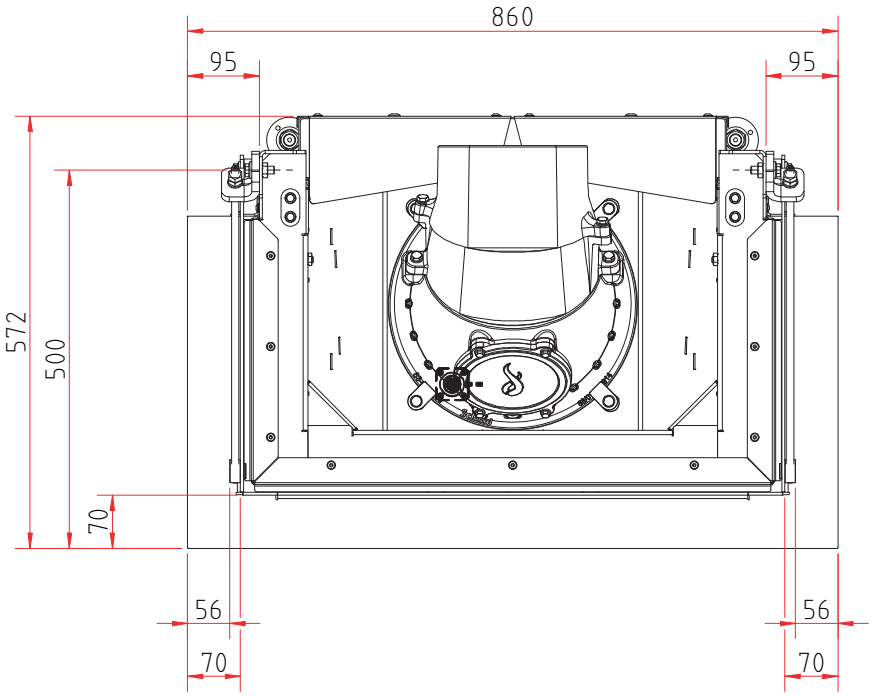
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry, skala 1:10

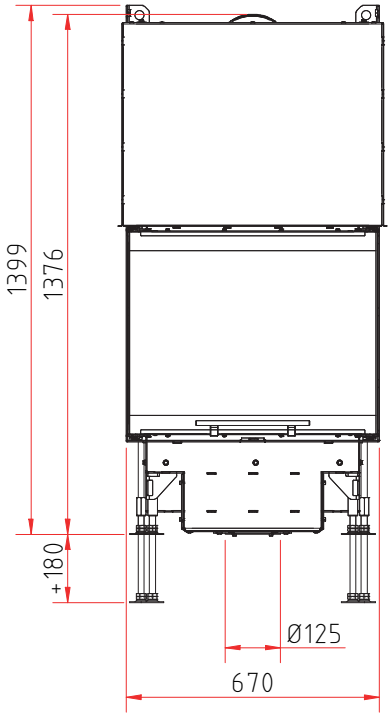


Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 08/2024

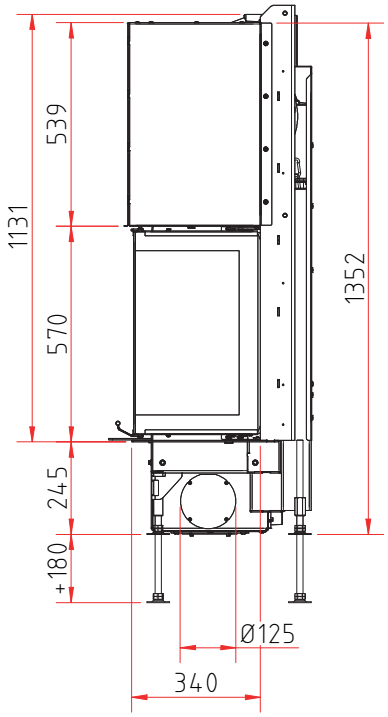
Ekko U 67(34)57 h evo

Rysunek wymiarowy

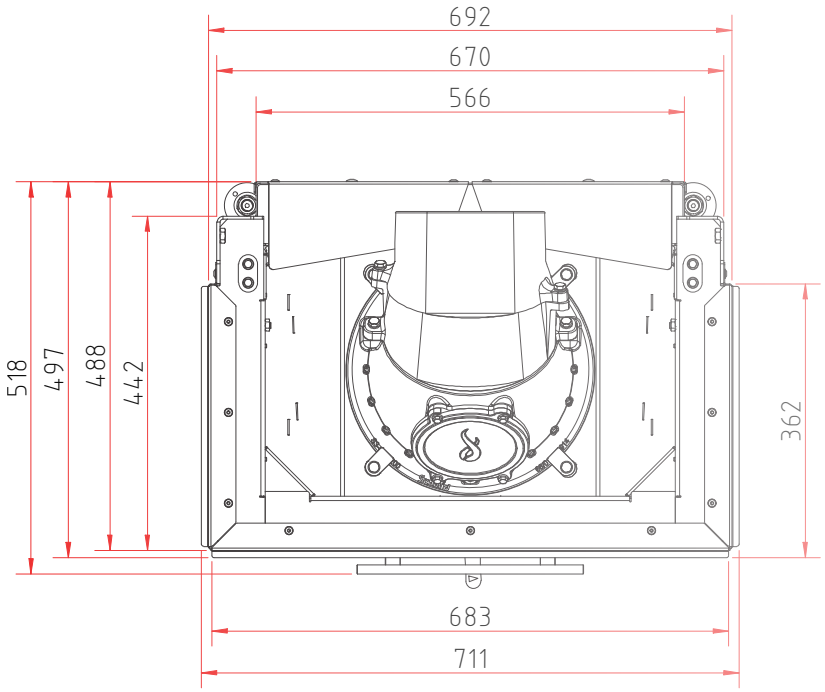
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z góry, skala 1:10

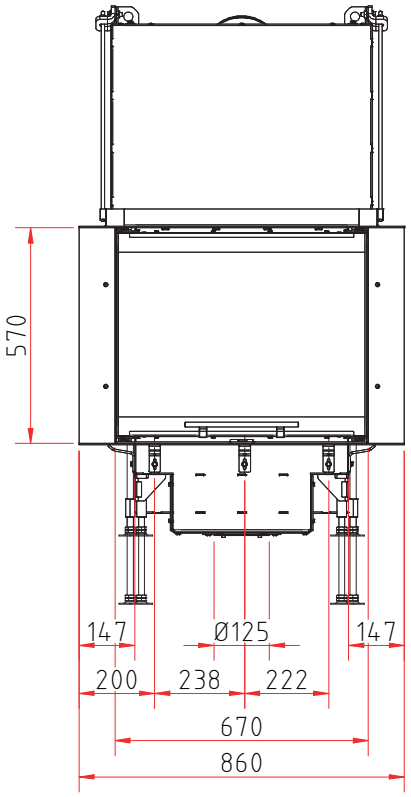


Ilustracje poglądowe. Wszystkie ilustracje i rysunki są chronione prawem autorskim. Wykorzystanie lub publikacja, również pojedynczych detali, wyłącznie za naszą zgodą. Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 11/2024

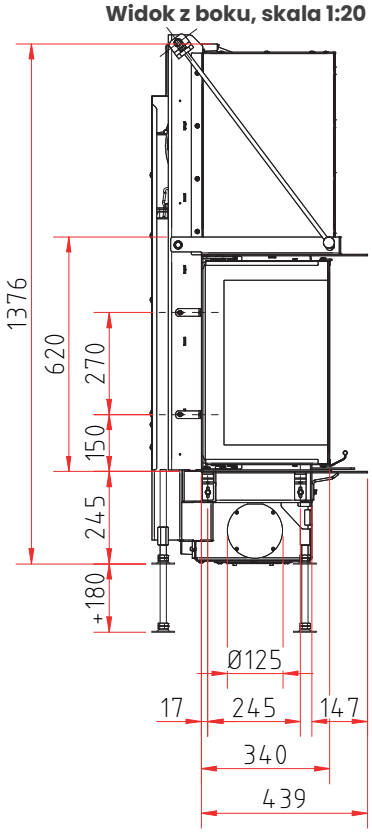
Ekko U 67(34)57 h evo

Rysunek wymiarowy z systemem ram maskujących

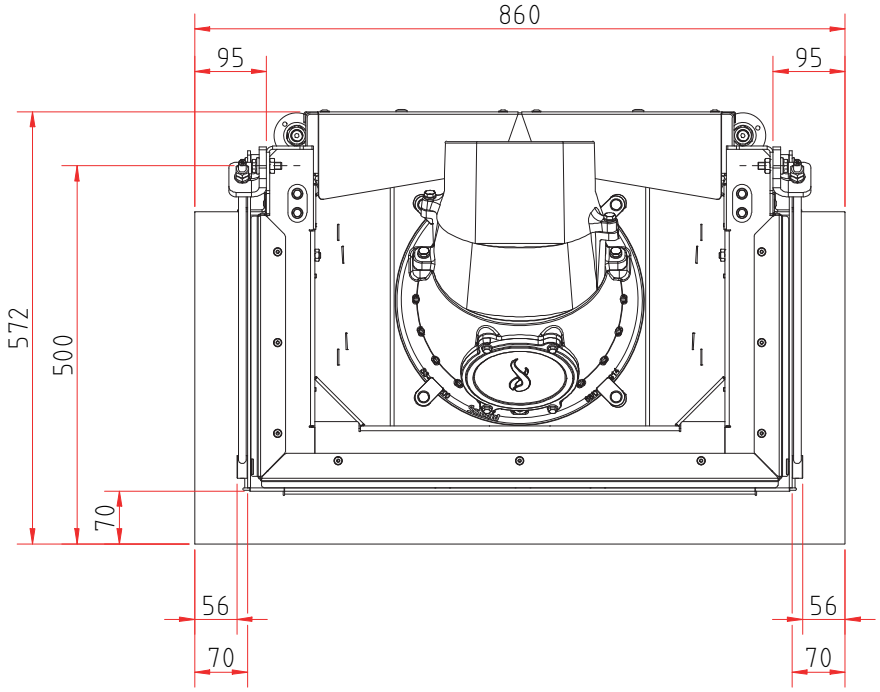
Widok z przodu, skala 1:20



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: 11/2024

Karta produktu

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

	Ekko U 67(34) evo
Nazwa dostawcy:	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Identyfikator modelu dostawcy:	Ekko U 67(34) evo
Klasa efektywności energetycznej:	A
Bezpośrednia moc cieplna (kW):	6,8
Pośrednia moc cieplna (kW):	–
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):	106
Efektywność energetyczna paliwa przy nominalnej mocy cieplnej (%):	≥ 80,0
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: 12/2024

	Ekko U 67(34) evo
Moc cieplna ogrzewania pomieszczeń (kW)	6,8
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
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: 12/2024

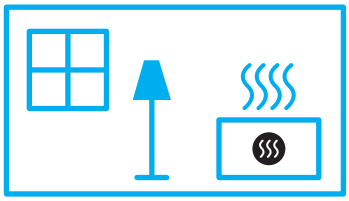
Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Gewerbepark 18 · 49143 Bissendorf · Phone +49 5402 7010-10 · Fax +49 5402 7010-70
www.camina-schmid.de · info@camina-schmid.de

ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

Camina Schmid **Ekko U 67(34) evo**



A



6,8
kW

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

2015/1186