

NEO-Line 550

Przegląd

- • Karta katalogowa
- • Strefa promieniowania, ciepłe powietrze konwekcyjne wg EN 16510-2-1
- • Strefa promieniowania, ciepłe powietrze konwekcyjne wg EN 16510-2-2
- • Rysunki wymiarowe:
 - Grundmodell
 - rama maskująca 3-stronna 40 mm
 - rama maskująca 3-stronna 60 mm
 - rama maskująca 3-stronna 80 mm
 - rama maskująca 4-stronna 40 mm
 - rama maskująca 4-stronna 60 mm
 - rama maskująca 4-stronna 80 mm
- • Karta produktu wraz z etykietą energetyczną



NEO-Line 550



NEO-Line 550 z ramą maskującą 4-stronną 60 mm

NEO-Line 550

• Karta katalogowa

Cechy

- Welser-Profilrahmen
- Innenauskleidung Vermiculite
- drzwi uchylne, samozamykające
- zmienna strona otwierania drzwi
- Szyba: 1-częściowa
- Stopki regulowane od strony paleniska
- Króciec spalin regulowany od strony paleniska

Standard

- króciec powietrza do spalania 125 mm
- Abgasstutzen 150 mm

Opcjonalnie

- wentylator konwekcyjny
- Verbrennungsluftstutzen 100 mm
- rama maskująca



NEO-Line 550



NEO-Line 550 z ramą maskującą 4-stronną 60 mm



klasa efektywności energetycznej wg (UE) 1. BImSchV
stopień 2
2015/1186



Made in Germany



NEO-Line 550

• Karta katalogowa

Dane techniczne

• nominalna moc cieplna	4,9 kW
• zakres mocy cieplnej ¹	---
• 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	83 kg
• oddawanie ciepła: przez szybę	30 %
• oddawanie ciepła: moc konwekcyjna	70 %
• empfohlener freier Querschnitt ² — nawiew	823 cm ²
powietrze obiegowe	686 cm ²

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

Trójka wartości przy nominalnej mocy cieplnej

• strumień masowy spalin	5,5 g/s
• temperatura spalin	207 °C
• wymagany ciąg kominowy	12 Pa

¹ Zakres mocy cieplnej zależy od ilości i jakości załadowanego drewna. Do obliczeń komina obowiązują wyłącznie trójki wartości dla nominalnej mocy cieplnej anzuwenden.

² 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%.

Zmiany kolorystyczne i techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 09/2025

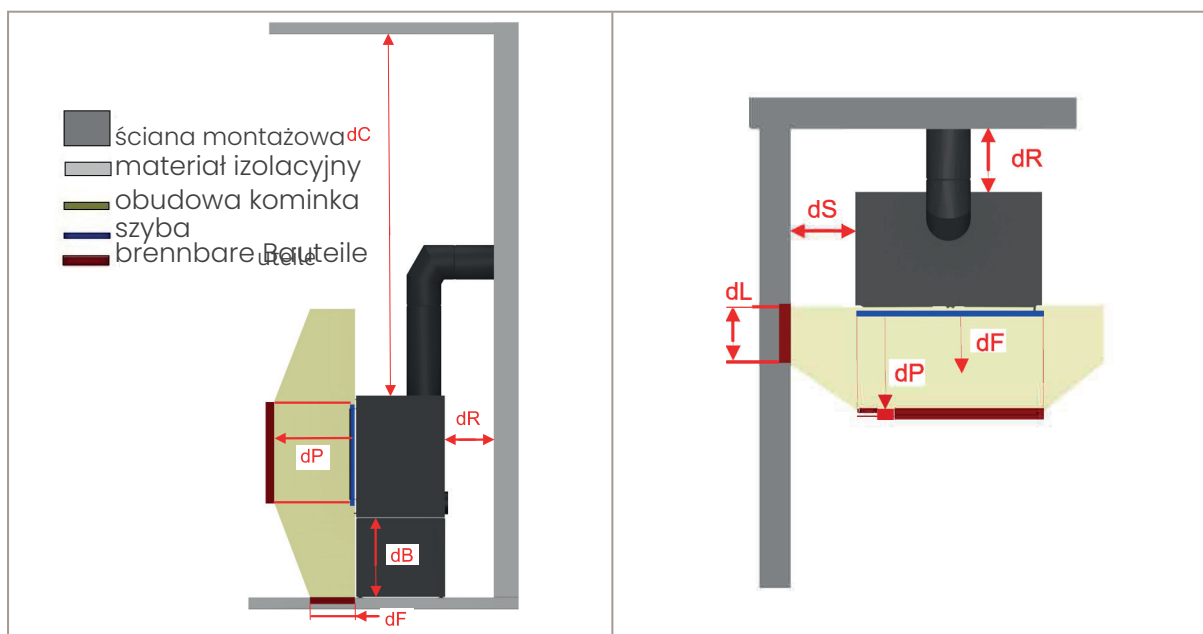


klasa efektywności 1. BImSchV
energetycznej wg (UE) stopień 2
2015/1186



NEO-Line 550

strefa promieniowania, konwekcyjne ciepłe powietrze wg EN 16510-2-1

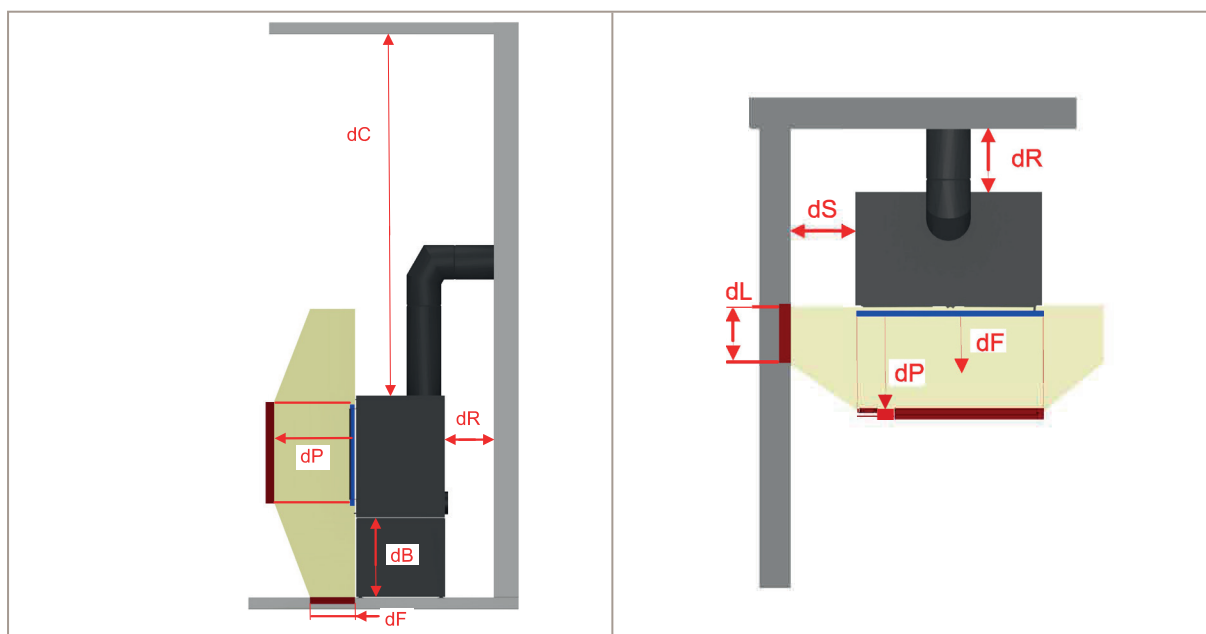


Widok z boku i z góry

Minimalna odległość od materiałów palnych wg EN 16510-2-1, ogrzewacze pomieszczeń:	Skrót		NEO-Line freistehend:
			NEO-Line 550
do sufitu (przy powierzchni aktywnej)	(d_C)	mm	> 500
do ściany tylnej (między izolacją a ścianą testową)	(d_R)	mm	200
do ściany bocznej (między izolacją a wkładem)	(d_S)	mm	150
do ściany bocznej w strefie promieniowania, szyba przednia	(d_L)	mm	200
do ściany bocznej w strefie promieniowania szyby bocznej (dLS)		mm	0
zu angrenzenden brennbaren Materialien Frontscheibe	(d_P)	mm	800
zu angrenzenden brennbaren Materialien Seitenscheibe	(d_{PS})	mm	0
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	> 320

NEO-Line 550

strefa promieniowania, konwekcyjne ciepłe powietrze wg EN 16510-2-2



Widok z boku i z góry

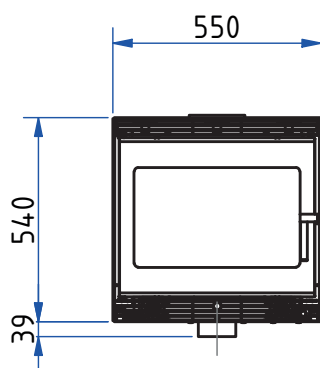
Minimalna odległość od materiałów palnych wg EN 16510-2-2, wkłady kominkowe:	Skrót		NEO-Line:
			NEO-Line 550
warstwa izolacji (Silca 250 KM / materiał odniesienia)	(S_R)	mm	60/80
do sufitu (przy powierzchni aktywnej)	(d_C)	mm	> 500
od kratki nawiewnej (przy powierzchni nieaktywnej)	(d_{CC})	mm	> 500
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	50
do ściany bocznej w strefie promieniowania, szyba przednia	(d_L)	mm	200
do ściany bocznej w strefie promieniowania szyby bocznej (dLS)		mm	0
zu angrenzenden brennbaren Materialien Frontscheibe	(d_P)	mm	800
zu angrenzenden brennbaren Materialien Seitenscheibe	(d_{PS})	mm	0
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	> 320
otwór powietrza obiegowego, przekrój swobodny (zalecany)*	(C_{in})		686
otwór nawiewny, przekrój swobodny (zalecany)*	(C_{out})		823

* 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%.

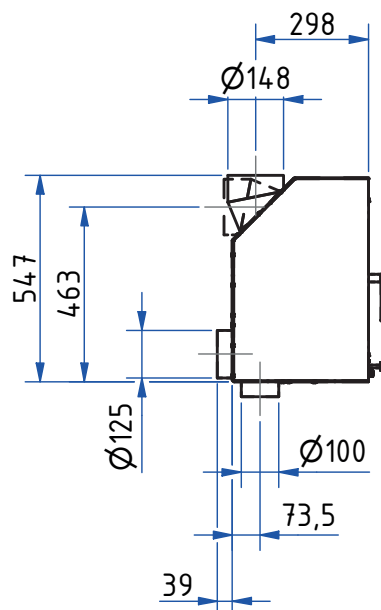
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe

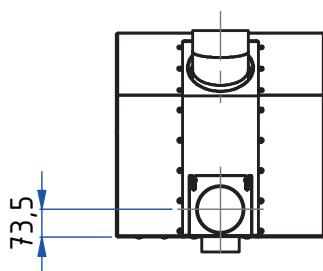
Widok z przodu, skala 1:20



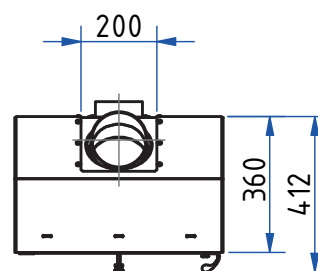
Widok z boku, skala 1:20



Widok z tyłu M 1:20



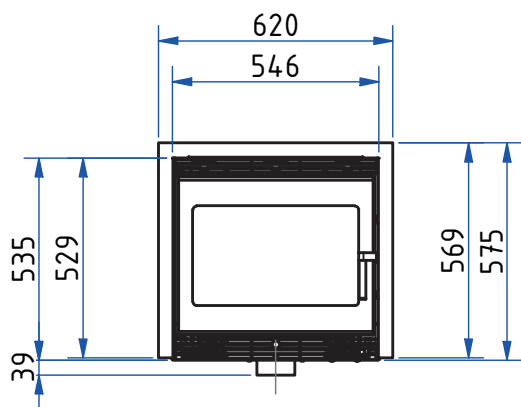
Widok z góry, skala 1:20



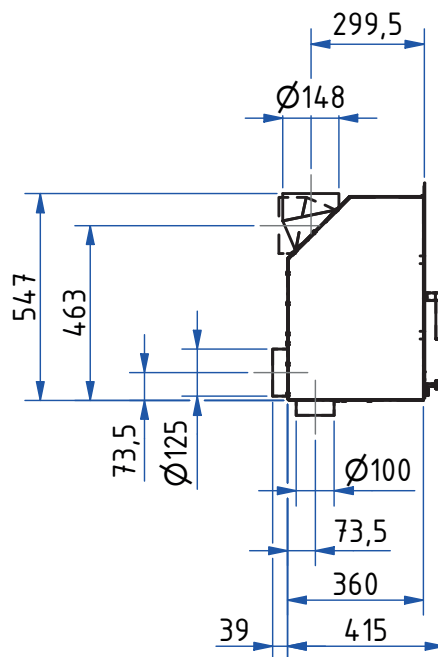
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe z ramą maskującą 3-stronną 40 mm

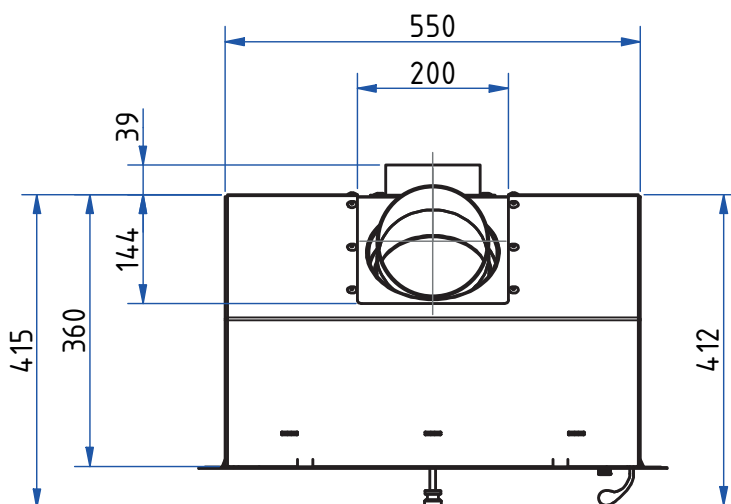
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



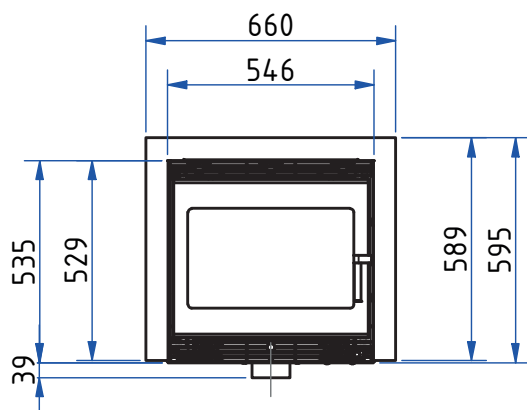
Widok z tyłu M 1:10



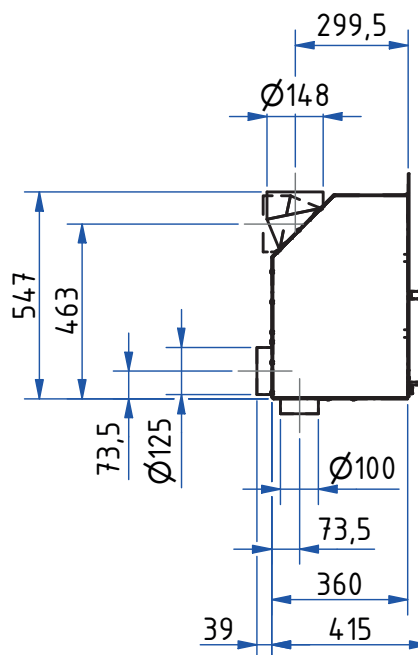
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe z ramą maskującą 3-stronną 60 mm

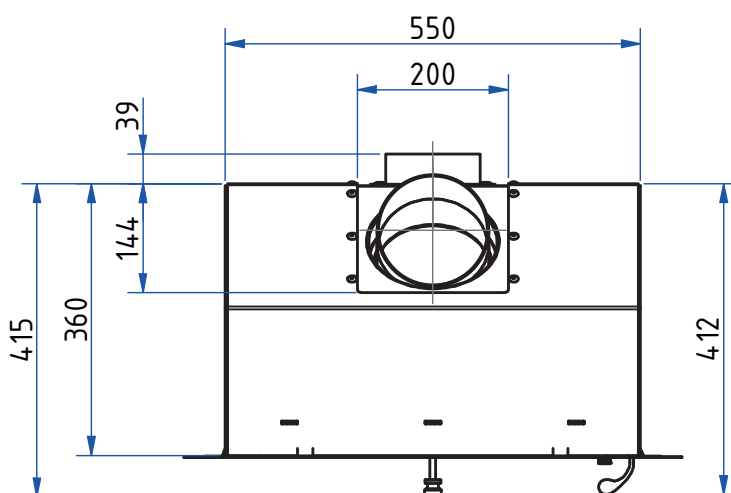
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



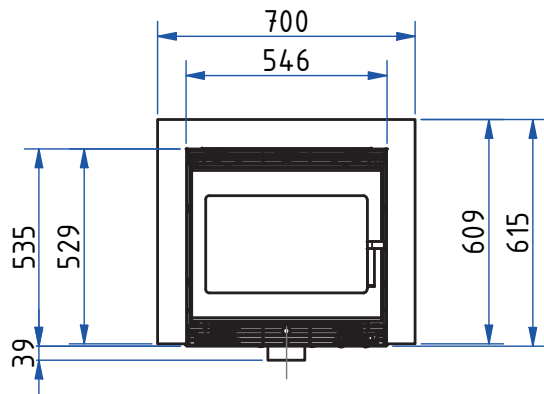
Widok z tyłu M 1:10



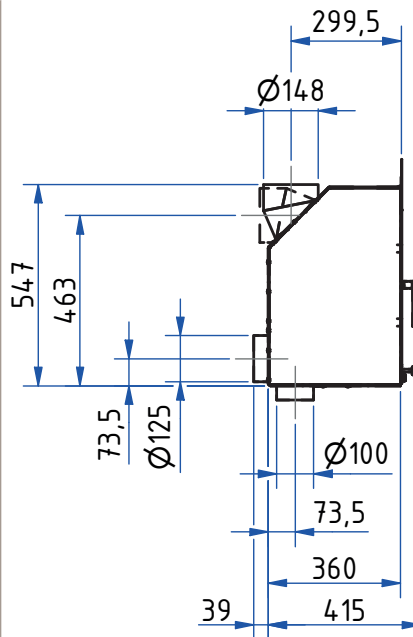
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe z ramą maskującą 3-stronną 80 mm

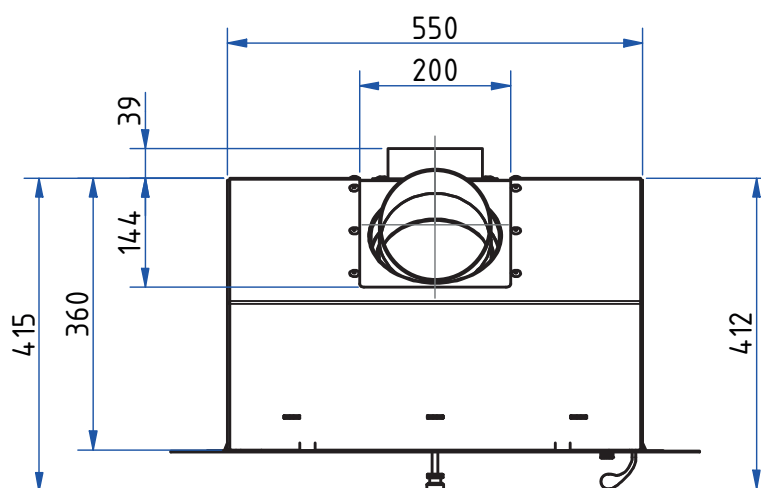
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



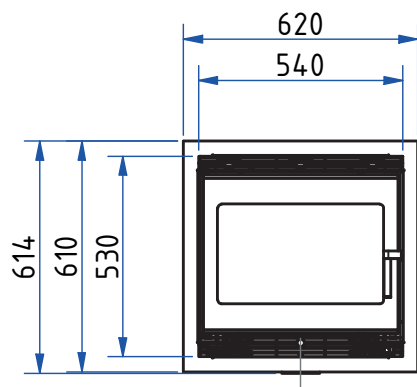
Widok z tyłu M 1:10



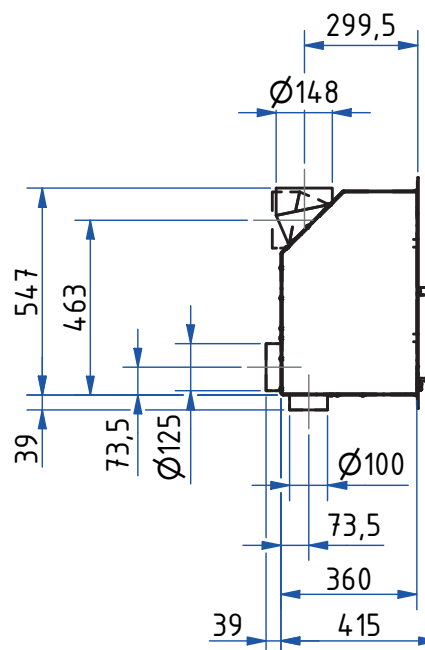
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe z ramą maskującą 4-stronną 40 mm

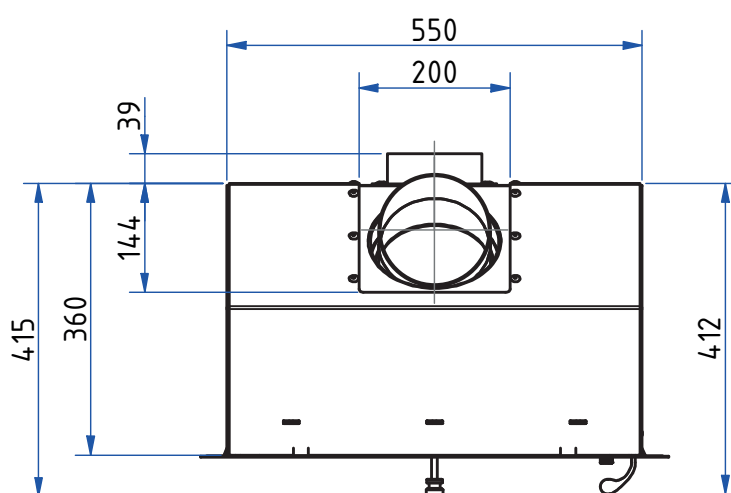
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



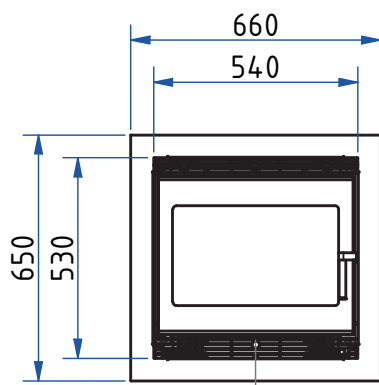
Widok z tyłu M 1:10



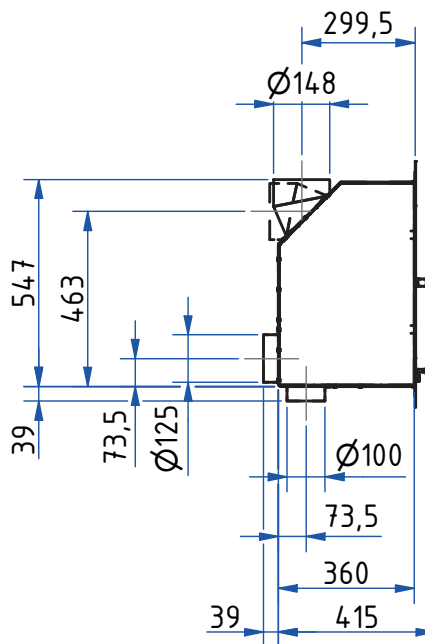
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe z ramą maskującą 4-stronną 60 mm

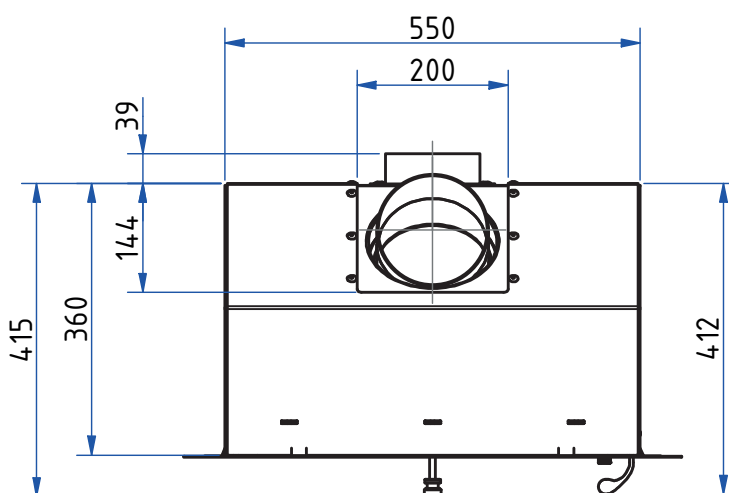
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



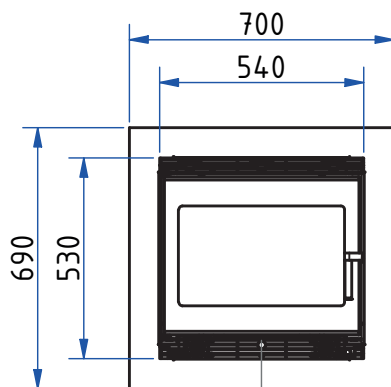
Widok z tyłu M 1:10



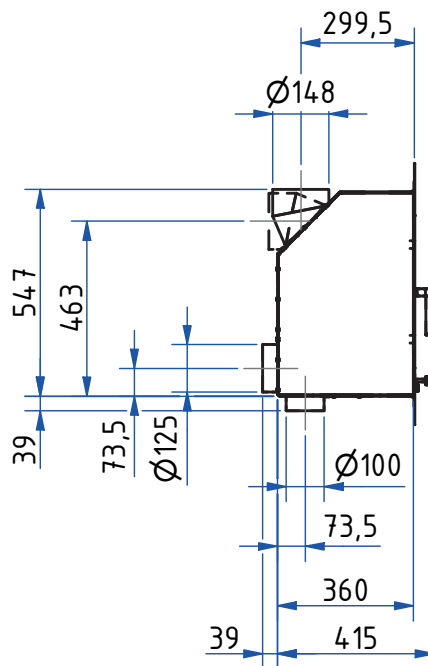
NEO-Line 550

Rysunki wymiarowe z ramą maskującą 4-stronną 80 mm

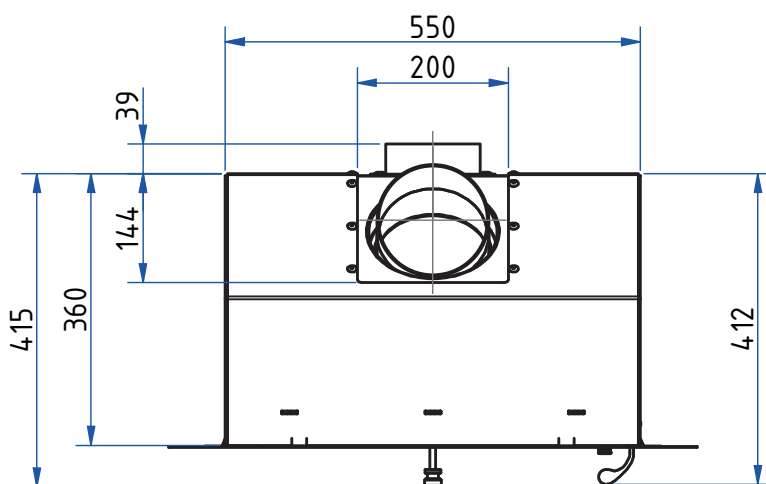
Widok z przodu, skala 1:20



Widok z boku, skala 1:20



Widok z tyłu M 1:10



Karta produktu

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

	NEO-Line 550
Nazwa dostawcy:	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Identyfikator modelu dostawcy:	NEO-Line 550
Klasa efektywności energetycznej:	A
Bezpośrednia moc cieplna (kW):	4,9
Pośrednia moc cieplna (kW):	–
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):	106,9
Efektywność energetyczna paliwa przy nominalnej mocy cieplnej (%):	80,6
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

	NEO-Line 550
Moc cieplna ogrzewania pomieszczeń (kW)	4,9
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	70,6
Emisja CO (13% O₂) przy nominalnej mocy cieplnej (mg/m³)	< 1250
Emisja NO_x (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

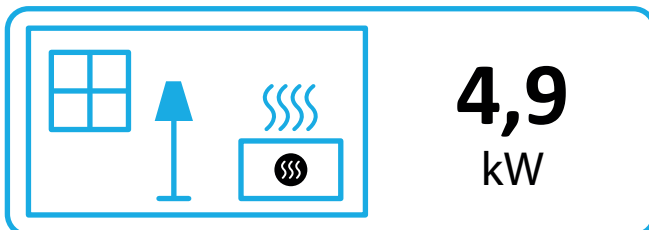
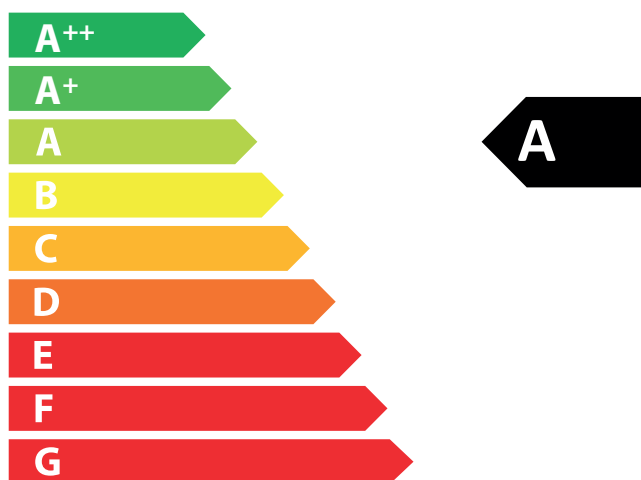
Zmiany techniczne wynikające z rozwoju produktu oraz błędy zastrzeżone. Stan na: 05/2026



ENERG
енергия · ενέργεια



Camina  Schmid NEO-Line 550



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

2015/1186