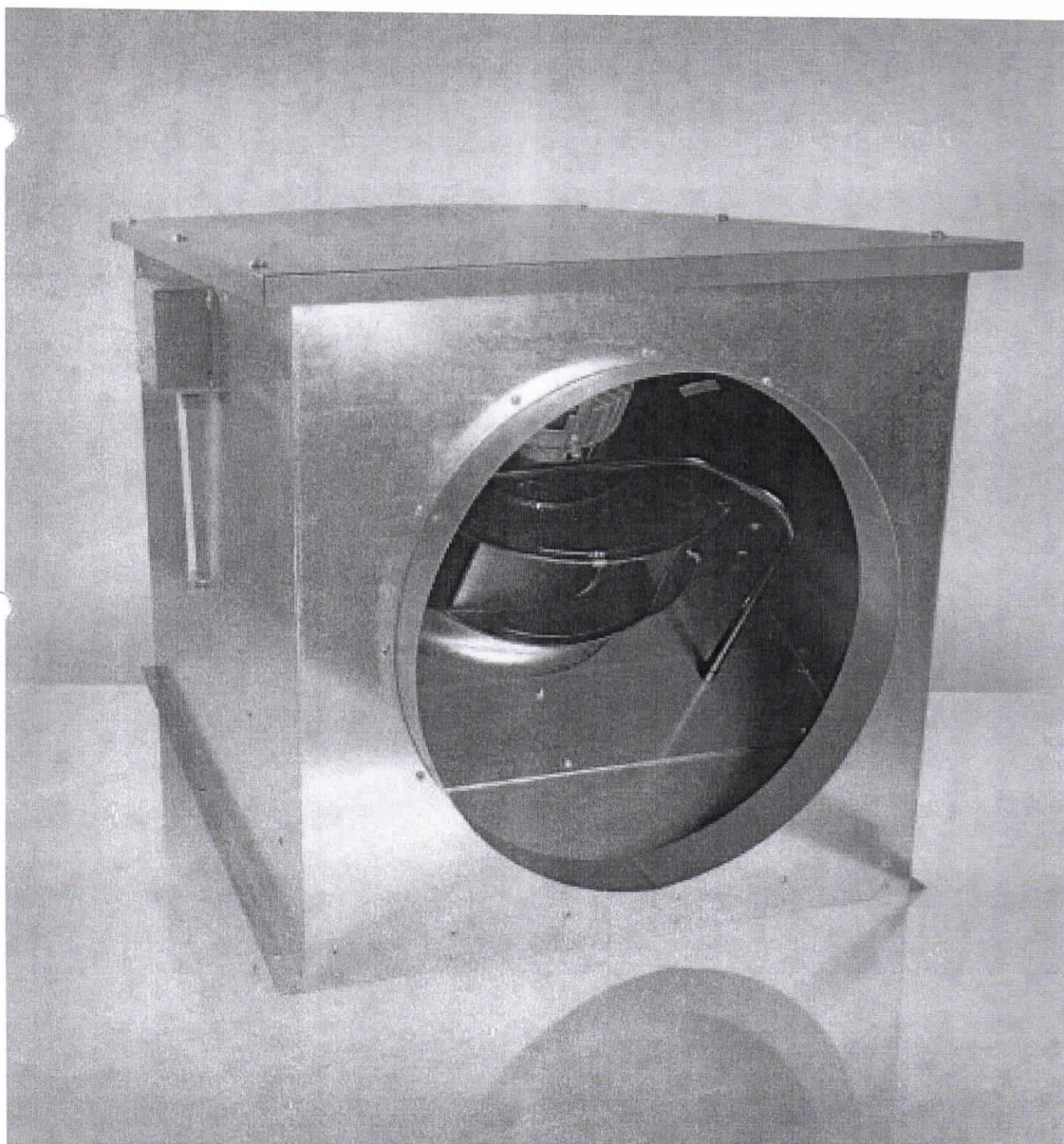
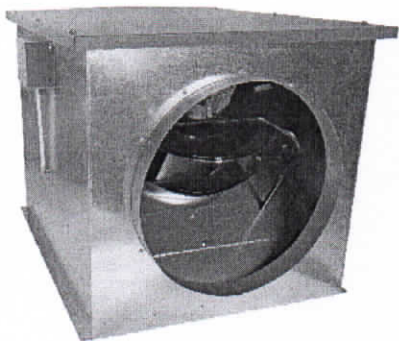

VCR.34.HD
WENTYLATOR





VCR.34.HD

Wentylator

zakres przepływu 0 – 3 500 m³/h

Wentylator wyciągowy jednofazowy

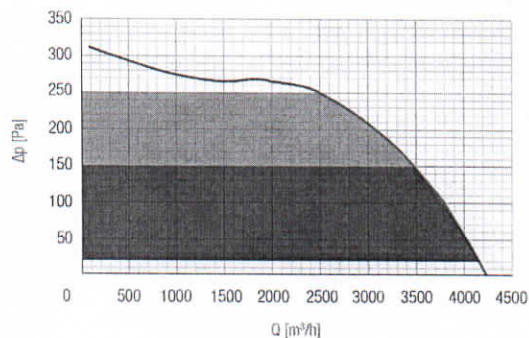
Montaż wewnątrz i na zewnątrz budynku

Wentylacja mechaniczna wywiewna

Budynki nowe i poddawane renowacji

Charakterystyki przepływowe

Opracowano zgodnie z normą ISO 5801.



Montaż

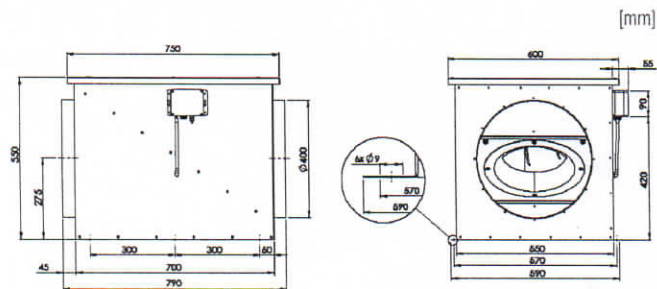
- wentylator podłączać króćcami elastycznymi
- stosować wibroizolację AERECO
- stosować zabezpieczenie elektryczne
- montaż wewnątrz w pozycji pionowej lub poziomej
- montaż na zewnątrz jedynie w pozycji poziomej

Charakterystyki elektryczne

- silnik elektronicznie komutowany EC
- zasilanie napięciem 230 V – 50 Hz
- moc maksymalna 400 W
- I maks. 2 A
- sugerowany rodzaj przewodu podłączeniowego – YKY lub OWY 3 x 1,5
- wymagany rodzaj zabezpieczenia – nadmiarowo-prądowe

Parametry pracy	Pobór mocy [W]	Prąd [A]
1500 m³/h @ 150 Pa	80	0.38
2000 m³/h @ 150 Pa	113	0.51
2500 m³/h @ 150 Pa	154	0.69
3000 m³/h @ 150 Pa	210	0.93
3500 m³/h @ 150 Pa	282	1.24

Wymiary

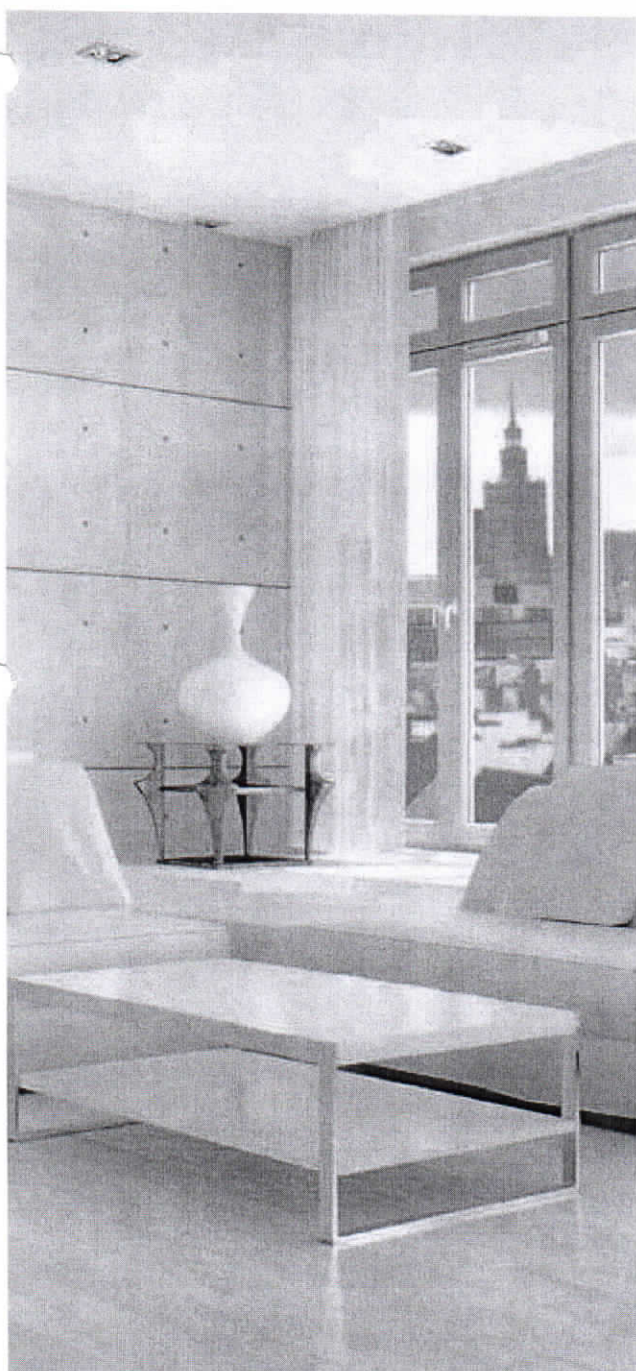


Cechy

- obudowa z blachy ocynkowanej
- regulacja parametrów pracy przy pomocy zintegrowanej automatyki HD
- dostęp do silnika przez ścianę górną
- wirnik z napędem bezpośrednim
- skrzynka zasilania elektrycznego na obudowie wentylatora
- waga wentylatora: 20 kg

WYŁĘMIENIE AKUSTYCZNE

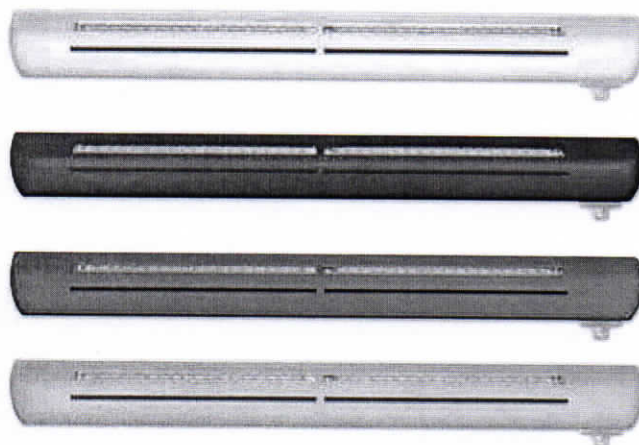
EXR.HP NAWIEWNIK DWUSYSTEMOWY



Dwa najpopularniejsze systemy sterowania w jednym nawiewniku !

EXR.HP to nawiewnik higrosterowany wyposażony w obudowę typu monocoque. Dzięki wysokiej jakości wykorzystanych materiałów i strukturze jednoelementowej obudowy ukrywającej wszystkie mechanizmy, można dostosować kolorystykę nawiewnika higrosterowanego do każdego rodzaju i barwy okna.

Optymalne umiejscowienie w obudowie monocoque kanału wylotowego powietrza zapewnia podwyższony komfort użytkowania oraz sprawia, że nawiewnik EXR może znaleźć zastosowanie we wszystkich rodzajach okien: PVC, drewnianych i aluminiowych. Nawiewnik EXR.HP gwarantuje efektywność energetyczną HIGRO® oraz skuteczność działania.

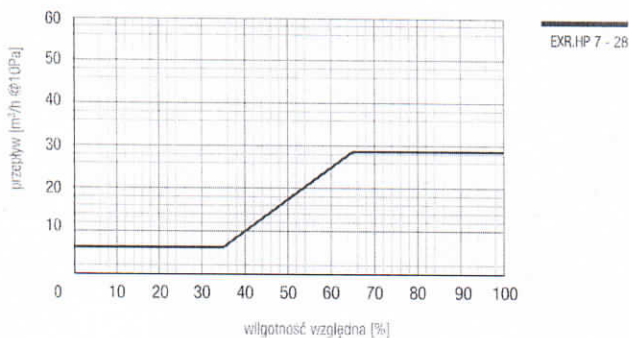


Przepływ powietrza

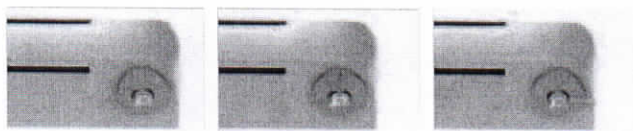
Nawiewnik higrosterowany EXR.HP wyposażony w ustawienie przepływu minimalnego A może zostać jednym ruchem zamieniony w nawiewnik ciśnieniowy z kontrolą strumienia maksymalnego. Użytkownik posiada pełną kontrolę nad sposobem działania nawiewnika - dzięki swojej zaawansowanej konstrukcji EXR.HP oferuje sprawny wybór funkcji przy użyciu łatwo dostępnego przełącznika na obudowie nawiewnika.

Ustawienie przełącznika w pozycji HIGRO® B sprawia, że nawiewnik automatycznie reguluje otwarcie przepustnicy. Strumień przepływu powietrza jest uzależniony od zawartości pary wodnej (wilgotności względnej) wewnątrz pomieszczenia. Czujnikiem sterującym jest taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu zmienia swoją długość, co powoduje większe, bądź mniejsze otwarcie przepustnicy, a tym samym doprowadzenie większego bądź mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia.

Natomiast ustawienie przełącznika w pozycji C - maksymalnie otwarty powoduje zmianę regulacji pracy nawiewnik z higrosterowanej na ciśnieniową. Przy dużej różnicy ciśnienia między wnętrzem pomieszczenia, a stroną zewnętrzną wzrost ilości nawiewanego powietrza zostaje ograniczona przez blokadę w okapie zewnętrznym.



Przełącznik na obudowie



Pozycja A

Pozycja B

Pozycja C

blokada w pozycji
minimalnego przepływu

automatyczna regulacja
otwarcia HIGRO®

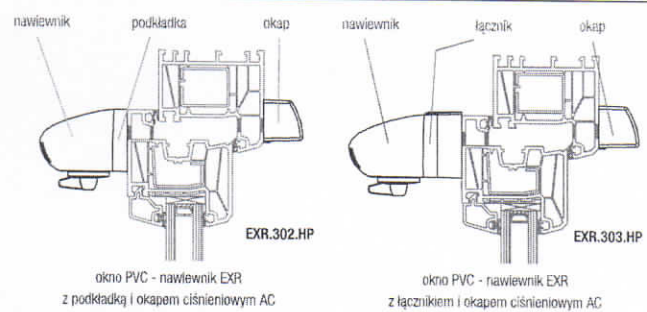
blokada w pozycji
maksymalnego otwarcia

Nawiewnik

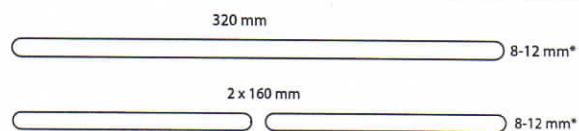
Kod	EXR.302.HP	EXR.312.HP	EXR.322.HP	EXR.332.HP
Kolor*	Biały	Kasztanowy	Dębowy	Szary
Okap	ciśnieniowy AC	ciśnieniowy AC	ciśnieniowy AC	ciśnieniowy AC
Łącznik	-	-	-	-
Przepływ	7-28 m³/h	7-28 m³/h	7-28 m³/h	7-28 m³/h
Akustyka D _{1,0-1}	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)

* Kolory wg. palety RAL: Biały (RAL 9003), Kasztanowy (RAL 8017), Dębowy (RAL 8001), Szary (RAL 7045).

Montaż



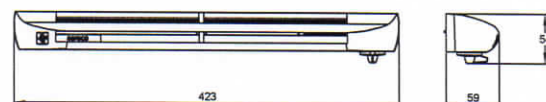
Otwory montażowe



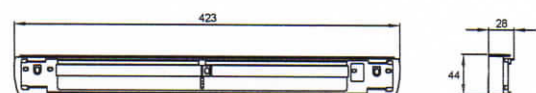
* Informacje o montażu nawiewników w oknie aluminiowym oraz wpływ wymiaru otworu na przepływ powietrza – strona 40

Wymiary

Nawiewnik EXR – widok z przodu



Łącznik akustyczny do nawiewnika EXR



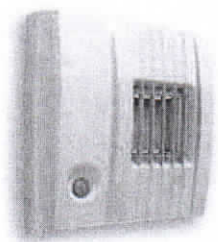
Okap ciśnieniowy AC



Modele

EXR.HP

EXR.303.HP	EXR.313.HP	EXR.323.HP	EXR.333.HP
Biały	Kasztanowy	Dębowy	Szary
ciśnieniowy AC	ciśnieniowy AC	ciśnieniowy AC	ciśnieniowy AC
akustyczny do nawiewnika EXR	akustyczny do nawiewnika EXR	akustyczny do nawiewnika EXR	akustyczny do nawiewnika EXR
7-26 m³/h	7-26 m³/h	7-26 m³/h	7-26 m³/h
38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)



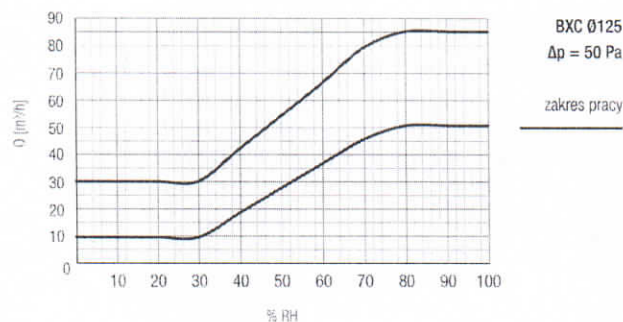
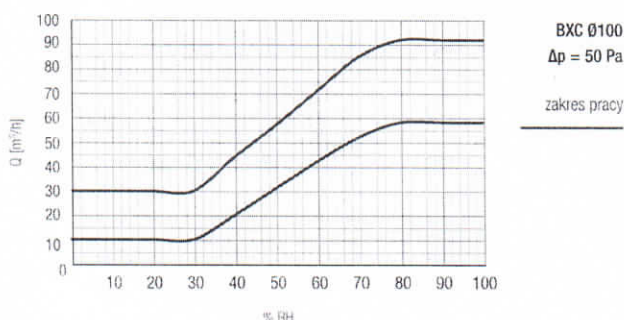
BXC HIGRO®

Kratka wyciągowa higrosterowana

Zmiana przepływu w zależności od poziomu wilgotności w pomieszczeniu
Montaż do przewodów o średnicy Ø100 i Ø125
Wentylacja mechaniczna

Charakterystyki przepływowe

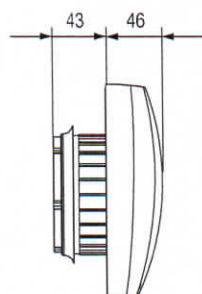
Kratka posiada dwie przepustnice: automatyczną (stopień otwarcia zależny od poziomu wilgotności względnej; dostępne modele w których otwarcie maksymalne uruchamiane jest dodatkowo wyłącznikiem impulsowym albo przez czujnik ruchu) i stałą (nastawa ręczna – 6 położeń, umożliwia dostosowanie przepływów do wymagań projektu). Poniższe charakterystyki przedstawiają pole pracy uwzględniające zmienne położenie przepustnicy stałej.



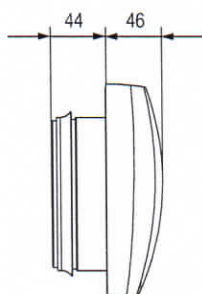
Kod (średnica przyłączeniowa Ø 100)	BXC211	BXC212	BXC214
Kod (średnica przyłączeniowa Ø 125)	BXC273	BXC215	BXC275
HIGRO®	+	+	+
Przepływ maksymalny uruchamiany wyłącznikiem impulsowym	-	+	-
Przepływ maksymalny uruchamiany czujnikiem ruchu	-	-	+
Opóźnienie otwarcia 1 min	-	-	+
Wymaga zasilania (2x1,5 AAA lub transformator)	-	+	+

Wymiary

wersja dla przewodów Ø100



wersja dla przewodów Ø125



Charakterystyki akustyczne

Poziom szumów

Częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Wartość całkowita
Lw [dB(A)]	18,4	13,1	12,3	9,6	11,0	11,4	22

Izolacyjność akustyczna wtrącenia, dB:

Częstotliwość [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Przepływ maksymalny dB	4	7	7	8	9	6
Przepływ minimalny dB	8	10	9	9	9	12

Elementarna znormalizowana różnica poziomów pary kratki BXC z króćcem 125 mm połączonych przewodem wentylacyjnym, dla przepływu:

Od 0 do 80 m³/h – $D_{n,e,w} (C; C_n) = 57 (-2; -4) \text{ dB}$

Od 81 do 130 m³/h – $D_{n,e,w} (C; C_n) = 55 (-1; -3) \text{ dB}$

Cechy

- modele z opcją maksymalnego przepływu posiadają silniki, wymagają zasilania elektrycznego 3V DC bateryjnego 2 x 1,5 V AAA (zasilacz CAL261 podłączony do sieci 12 V AC)
- sygnał dźwiękowy oznaczający niski poziom naładowania baterii < 2,2 V
- trwała obudowa wykonana z PS/ABS, kolor biały
- podłączenie do kanału Ø125 lub Ø100 mm
- regulowany przepływ minimalny i maksymalny – podczas montażu istnieje możliwość zmiany położenia przepustnicy stałej, istnieje 6 różnych ustawień przepływu.
- waga:

Model	BXC211	BXC212/BXC214	BXC275	BXC215 BXC275
Waga [g]	313	386	373	446

Wymiary

[mm]

