

TOOLCO[®]
VENT SYSTEM

VENTILATION
CHIMNEYS

KOMINKI
WENTYLACYJNE



VENT SYSTEM



AirJet

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

**DESIGN
DOPRACOWANY
DO PERFEKCJI**

**DESIGNED TO
PERFECTION**



Zaprojektowana konstrukcja wspomaga wentylację grawitacyjną poprzez wykorzystanie energii wiatru.

Designed structure supports ventilation gravity through usage of wind energy.

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**
**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet



**WYDAJNOŚĆ
DOPRACOWANA
DO PERFEKCJI**

**PERFORMANCE
PERFECTED**

System kierownic:

- Zwiększa wydajność kominka wentylacyjnego
- Zapobiega powstawaniu wirów, cofaniu się powietrza w kanale wentylacyjnym

Steering wheel system:

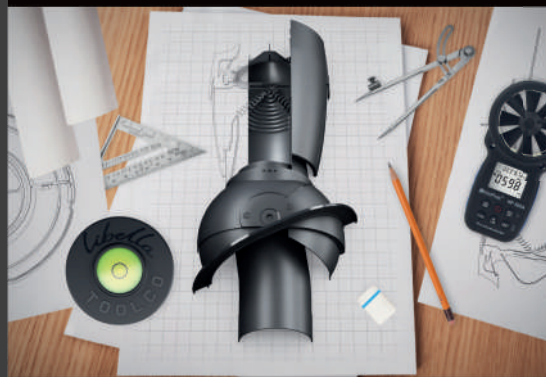
- Increases the efficiency of the chimney
- Prevents the formation of vortices and air backflow in the ventilation duct

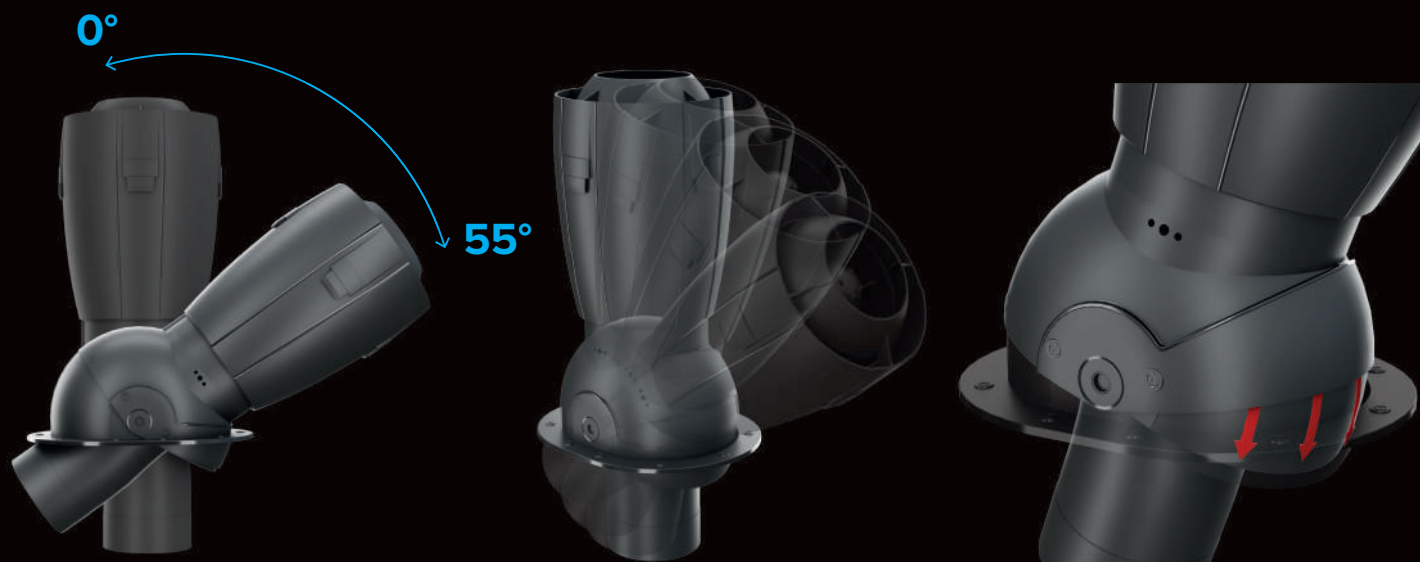
Zaprojektowana przez specjalistów z Instytutu Lotnictwa Łukasiewicz

Designed by specialists from Łukasiewicz - Institute of Aviation



Łukasiewicz
Institute of Aviation





SLIDING FLAP SYSTEM



Opatentowany system klap przesuwanych wchodzi do specjalnie zaprojektowanej kieszeni, dzięki czemu komin 125 i 160 można płynnie nakładać pod kątem nachylenia od 0° - 55°.

Patented sliding flap system enters to designed pocket, thanks to which the chimney 125 and 160 can be smoothly applied at the angle of inclination from 0 to 55 degrees.



POZIOMICA SPIRIT LEVEL

Libella

Niezależna poziomica do poziomowania kominka wentylacyjnego.

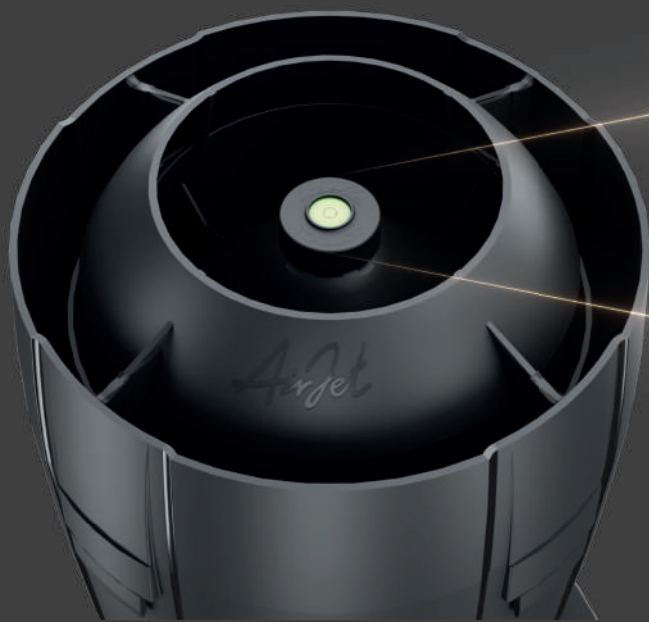
Independent spirit level for positioning ventilation chimney.

IZOLOWANY

Podwójna kontrola skraplania: Ocieplony wewnętrznie kanał wyprowadzający powietrze z pomieszczenia na zewnątrz oraz dodatkowe odprowadzenie skroplin.

INSULATED

Double condensation control: internally insulated duct takes air from the room to the outside and additional condensate drainage.





100%
SZCZELNY

Odprowadzenie wody deszczowej w dolnej części kominka

100%
LEAKPROOF

Rainwater drainage at the bottom of the chimney



**GOTOWY NA TRUDNE
WARUNKI POGODOWE**

**READY FOR DIFFICULT
WEATHER CONDITIONS**

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet



Do blachodachówki
For metal roof tiles



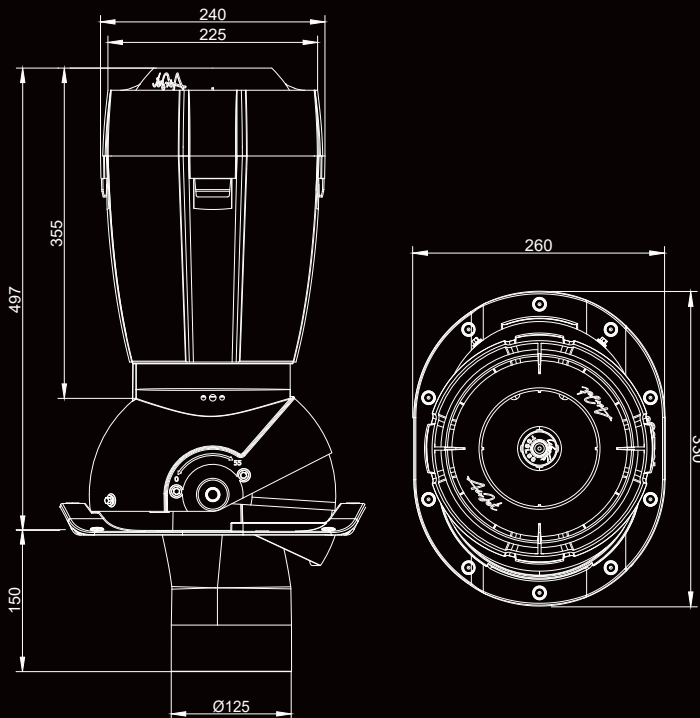
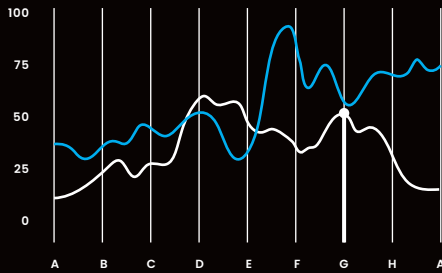
Do blach trapezowanych
For trapezoidal sheets



**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet
125



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	2,8 kg	40	AJ125G/RAL

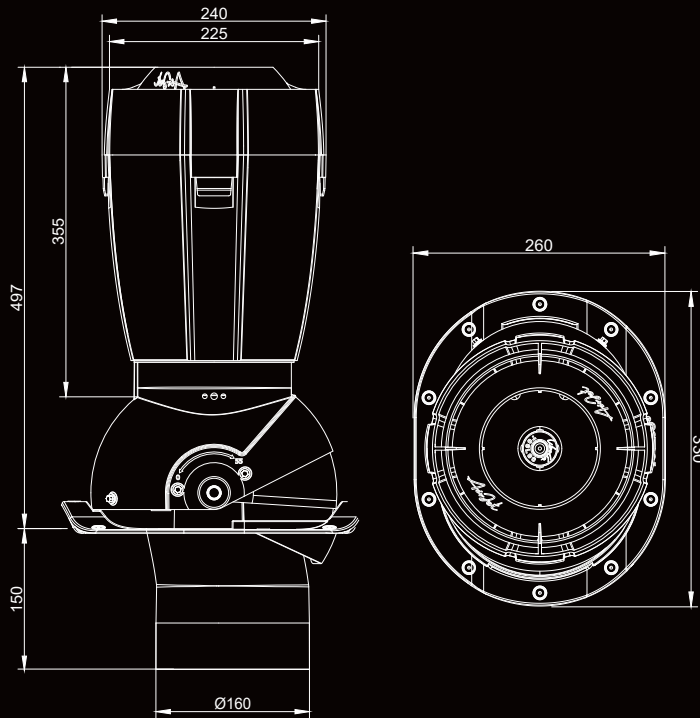
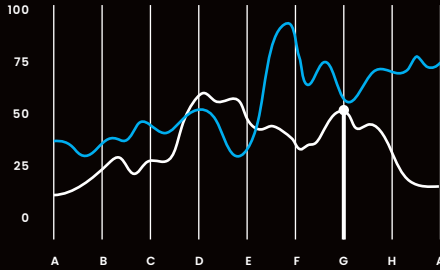
**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet
160



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	3,2 kg	40	AJ160G/RAL

**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet



Do gontów bitumicznych
For bituminous shingles



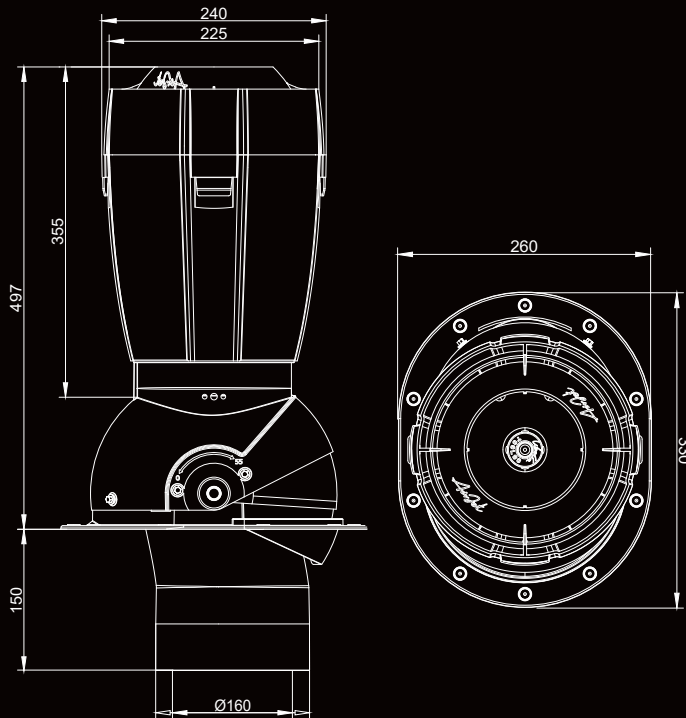
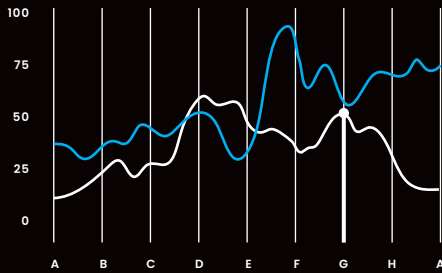
Do pokryć płaskich
For flat roofs



**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet
125



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięce dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	2,8 kg	40	AJ125G/RAL

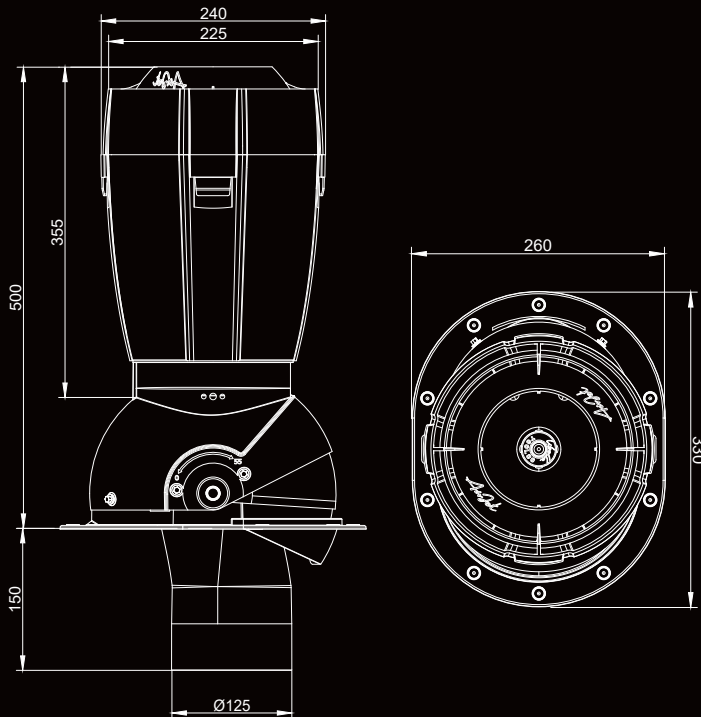
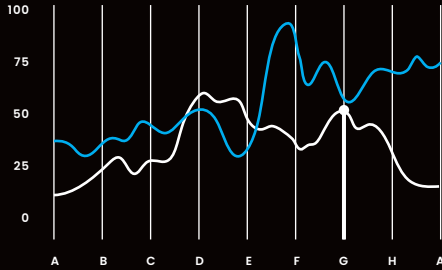
**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet
160



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	3,2 kg	40	AJ160/RAL

**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet



Do dachówek ceramicznych
For ceramic roof tiles



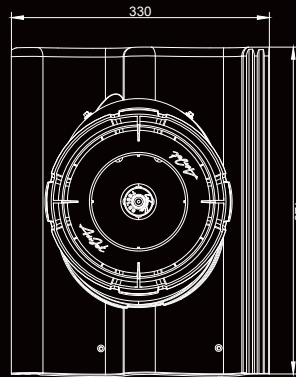
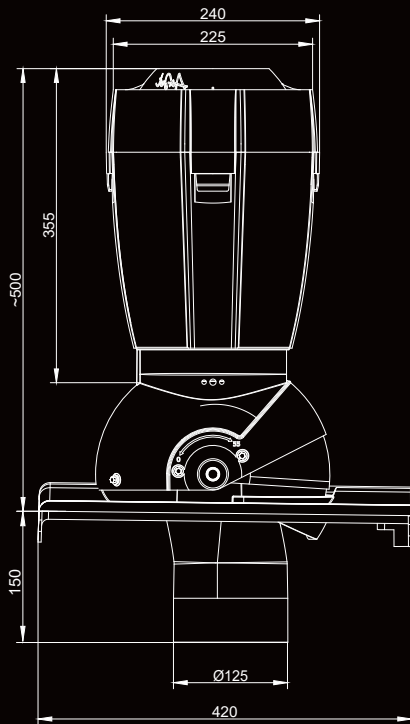
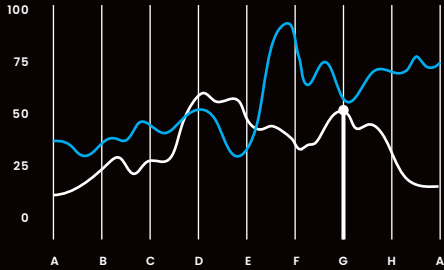
Do dachówek betonowych
For concrete roof tiles



**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet
125



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	2,8 kg	24	AJ125G/RAL

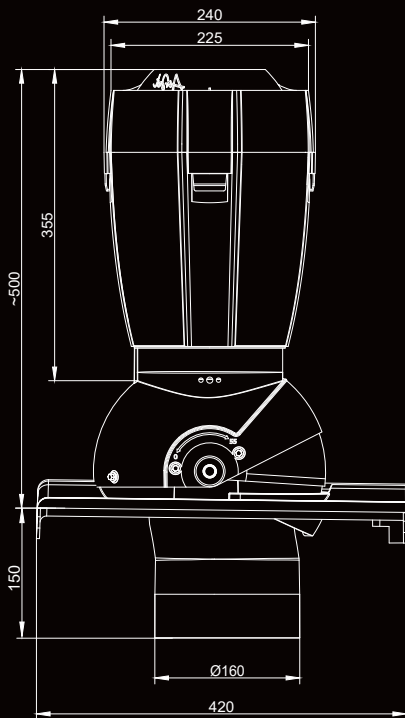
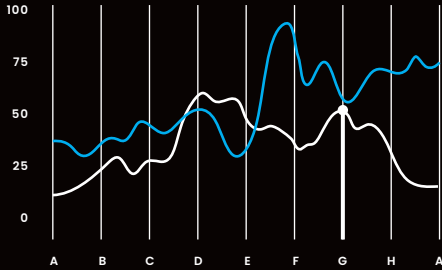
**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY
IZOLOWANY**

**VENTILATION
CHIMNEY
INSULATED**

AirJet
160



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejście dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	3,2 kg	24	AJ160/RAL

**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs



VENT SYSTEM



Air Flow

**KOMINEK
WENTYLACYJNY**

**VENTILATION
CHIMNEY**

**DESIGN
DOPRACOWANY
DO PERFEKCJI**

**REFINED
DESIGN TO
PERFECTION**

KOMINEK
WENTYLACYJNY
VENTILATION
CHIMNEY

Air Flow



**WYDAJNOŚĆ
DOPRACOWANA
DO PERFEKCJI**

**PERFORMANCE
PERFECTED**

Badany przy współpracy z
Lukasiewicz - instytutem
lotnictwa.

Tested in cooperation with
Lukasiewicz - Institute of
Aviation

Zaprojektowana konstrukcja z
maksymalnym wykorzystaniem
odprowadzenia powietrza
przy zastosowaniu wylotu bocznego.

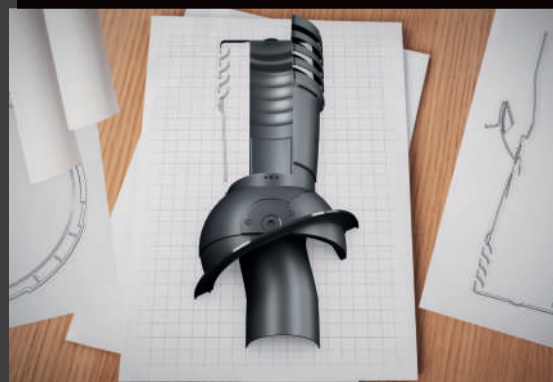
Designed structure with maximum
use of air exhaust when using a
side outlet.

Zaprojektowana przez specjalistów
z Instytutu Lotnictwa Łukasiewicz

Designed by specialists from
Lukasiewicz - Institute of Aviation



Łukasiewicz
Institute of Aviation





SLIDING FLAP SYSTEM



0° - 55° - Regulacja kąta nachylenia względem połaci dachowej od 0° - 55°. Przy zachowaniu pionu rury przyłączeniowej wchodzącej przez połac dachową, niezależnie od kąta nachylenia dachu.

Patented sliding flap system enters to designed pocket, thanks to which the chimney 125 and 160 can be smoothly applied at the angle of inclination from 0 to 55 degrees.



POZIOMICA SPIRIT LEVEL

Libella

Niezależna poziomica do poziomowania kominka wentylacyjnego.

Independent spirit level for positioning ventilation chimney



Odpiływ kondensatu : specjalne kanały odprowadzające kondensat w dolnej części kominka.

Condensate drain: unique condensate drainage channels are located on the lower part of the chimney.





100% **SZCZELNY**

Pierścienie odprowadzające powietrze chronią przed dostawaniem się wody deszczowej do wnętrza kominka

100% **LEAKPROOF**

Air discharge rings prevent rainwater from getting inside the chimney



**ODPORNY
NA WARUNKI
POGODOWE**

**READY FOR
WEATHER
CONDITIONS**

**KOMINEK
WENTYLACYJNY**

**VENTILATION
CHIMNEY**

Air Flow



Do blachodachówki
For metal roof tiles



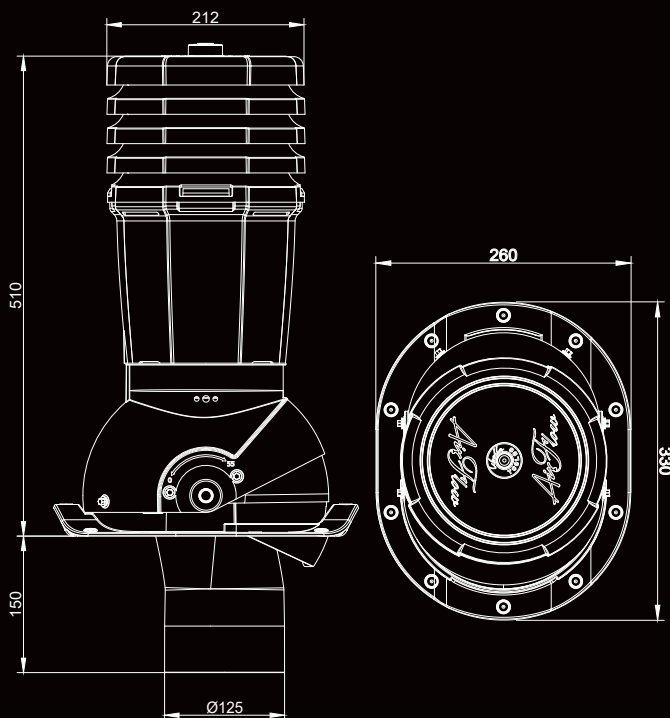
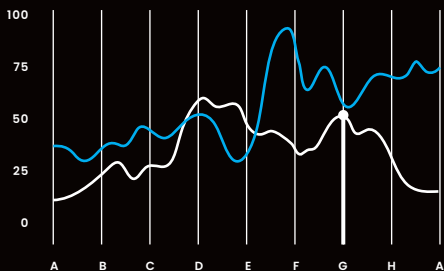
Do blach trapezowanych
For trapezoidal sheets



**KOMINEK
WENTYLACYJNY**

**VENTILATION
CHIMNEY**

Air Flow
125



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	2,3 kg	40	AF125G/RAL

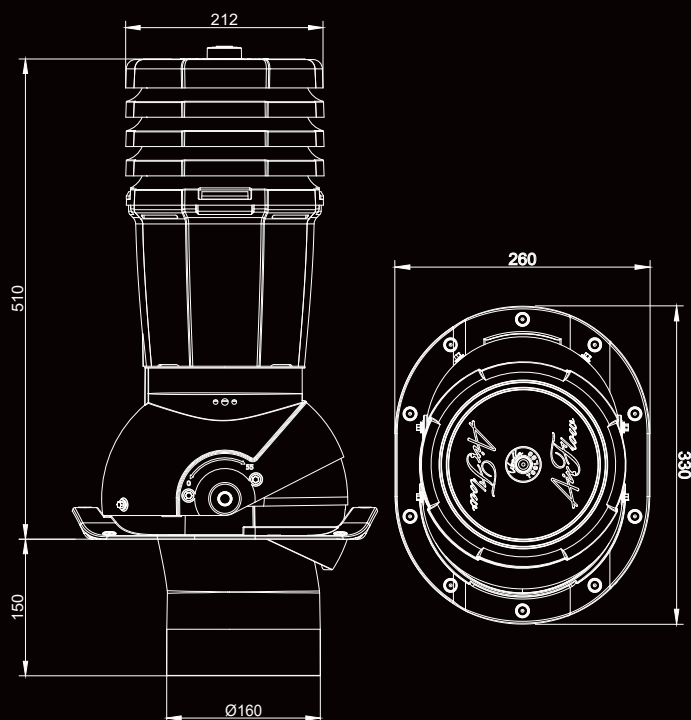
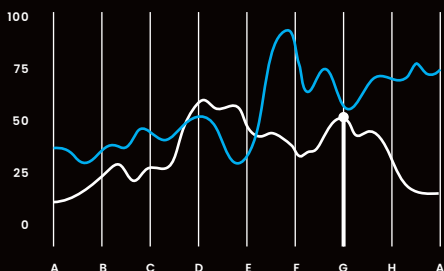
**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILATION
CHIMNEY

Air Flow
160



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	2,8 kg	40	AF160G/RAL

**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY**

**VENTILATION
CHIMNEY**

Air Flow



Do gontów bitumicznych
For bituminous shingles



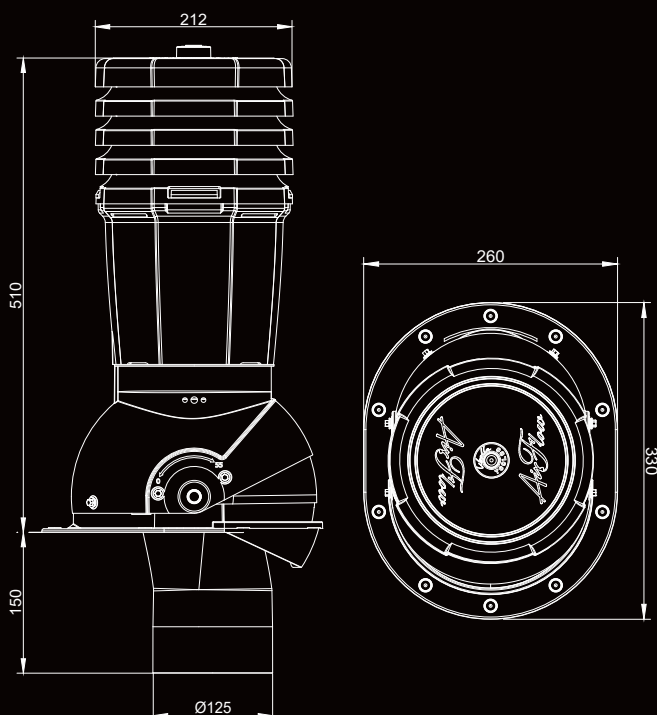
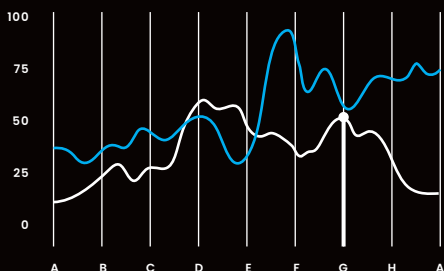
Do pokryć płaskich
For flat roofs



KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILATION
CHIMNEY

Air Flow
125



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	2,3 kg	40	AF125G/RAL

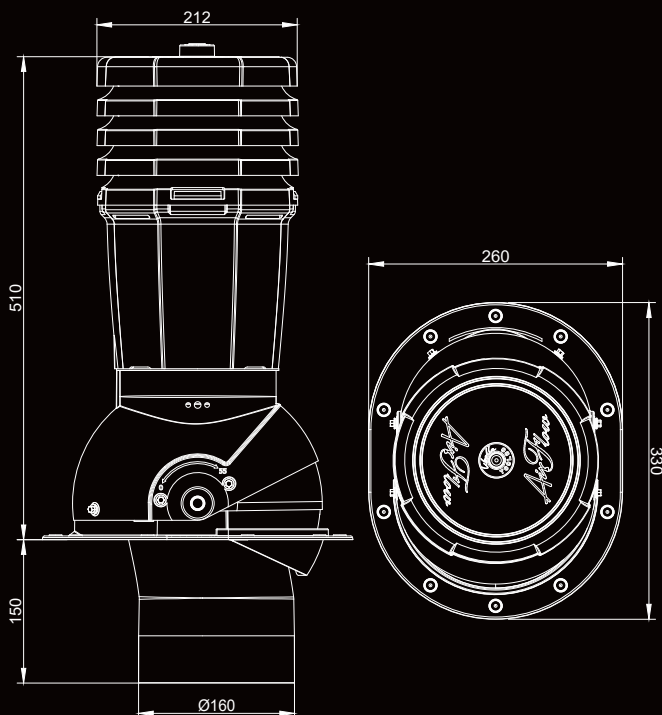
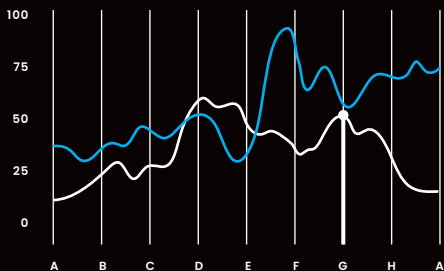
**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILATION
CHIMNEY

Air Flow
160



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięce dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	2,8 kg	40	AF160G/RAL

**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

**KOMINEK
WENTYLACYJNY**

**VENTILATION
CHIMNEY**

Air Flow



Do dachówek ceramicznych
For ceramic roof tiles



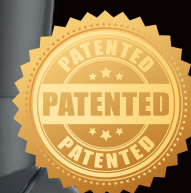
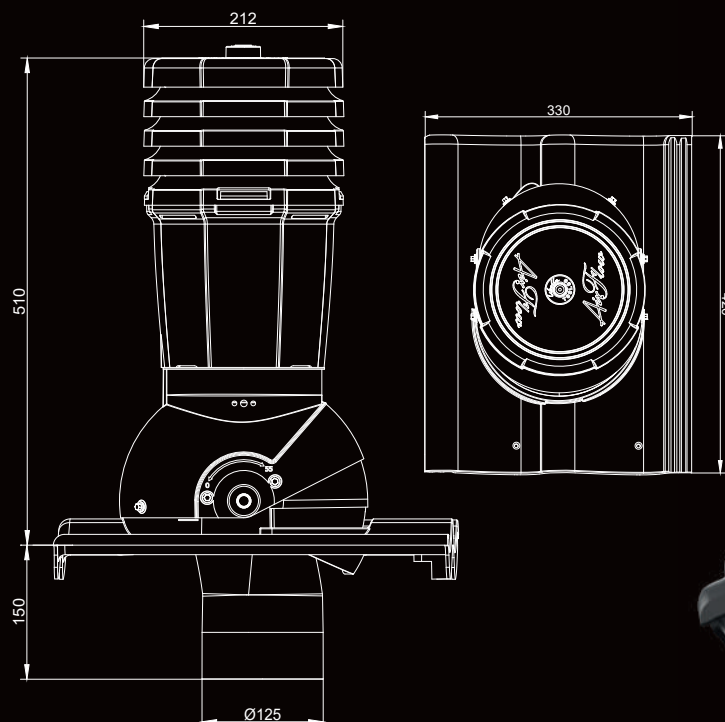
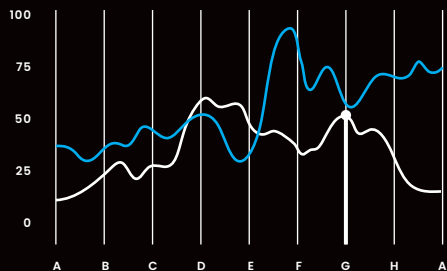
Do dachówek betonowych
For concrete roof tiles



KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILATION
CHIMNEY

Air Flow
125



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	2,3 kg	24	AF125G/RAL

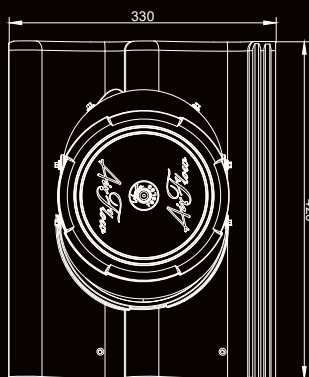
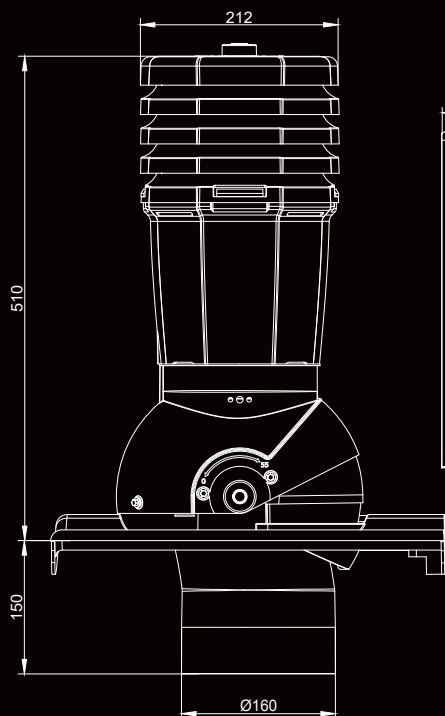
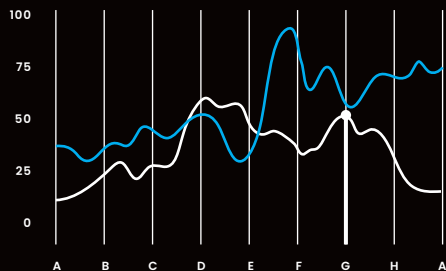
**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs

KOMINEK
WENTYLACYJNY

VENTILATION
CHIMNEY

Air Flow
160



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

**OPAKOWANIE
ZAWIERA**

Kominek wentylacyjny
Przejsięcie dachowe
Poziomica - *libella*
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 14 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack./pcs)	PRODUCT CODE
1	2,8 kg	24	AF160G/RAL

**THE PACKAGE
CONTAINS**

Ventilation chimney
Roof pass through
Spirit level - *libella*
Instruction
Screws - 14 pcs



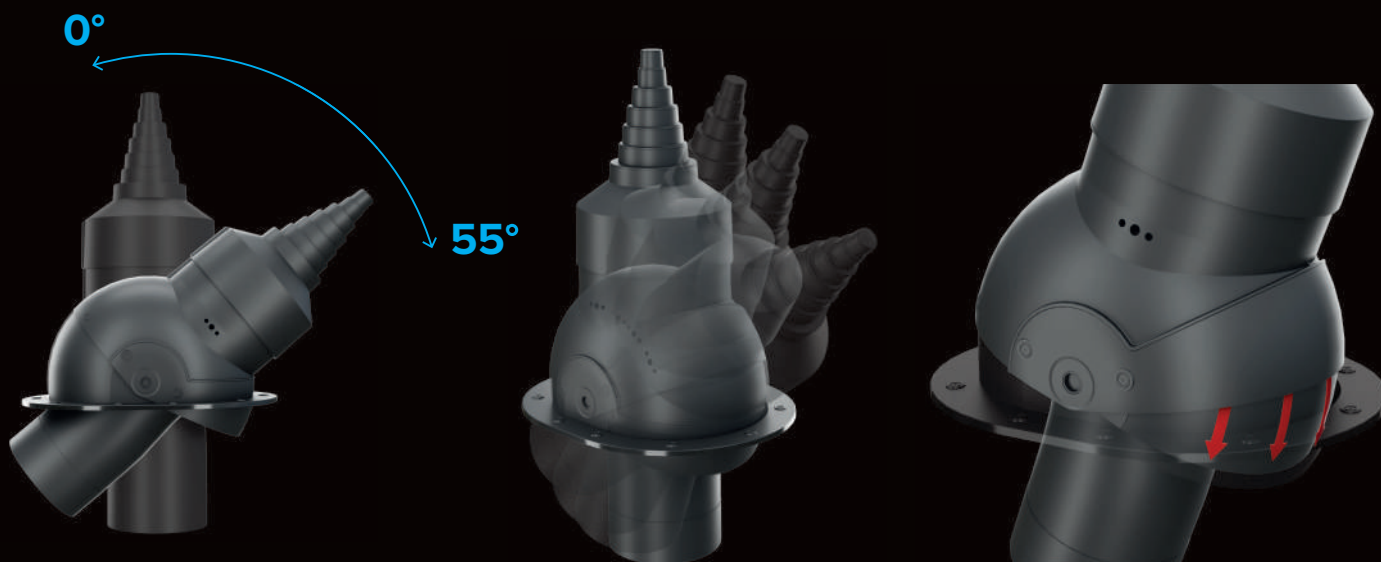
VENT SYSTEM

PRZEJŚCIE
ANTENOWE

ANTENNA
PASS THROUGH

DESIGN
DOPRACOWANY
DO PERFEKCJI

DESIGNED TO
PERFECTION



SLIDING FLAP SYSTEM



0° - 55° - Regulacja kąta nachylenia względem połaci dachowej od 0° - 55°. Przy zachowaniu pionu rury przyłączeniowej wchodzącej przez połac dachową, niezależnie od kąta nachylenia dachu.

A patented sliding flap system enters to special designed pocket, thanks to which the chimney 125 and 160 can be smoothly applied at an angle of inclination from 0 degrees to 55 degrees.



Do blachodachówki / For metal roof tiles



Do blach trapezowanych / For trapezoidal sheets



Do gontów bitumicznych / For bituminous shingles



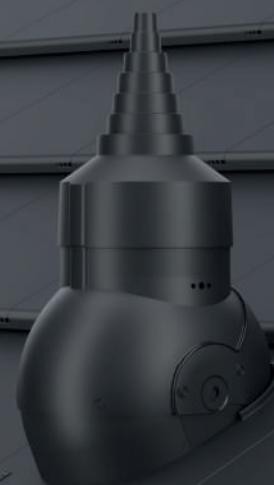
Do pokryć płaskich / For flat roofs



Do dachówek ceramicznych / For ceramic roof tiles

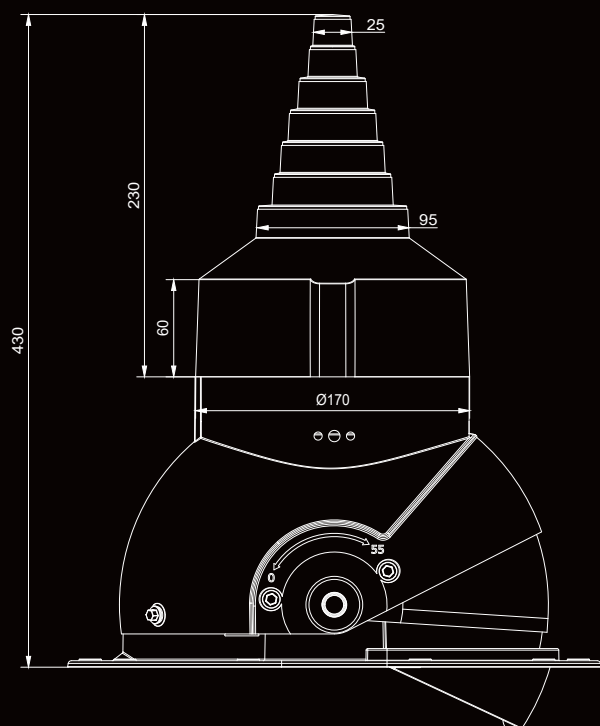


Do dachówek betonowych / For concrete roof tiles



PRZEJŚCIE ANTENOWE

ANTENNA PASS THROUGH



3009



6020



7016



7024



7046



8004



8017



8019



9005

0°-55°



str. 72 ▶
p. 72 ▶

OPAKOWANIE ZAWIERA

Przejście antenowe
Przejście dachowe
Instrukcja montażu
Wkręty farmerskie - 10 szt.

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	1,8 kg	60*/40*	PA/RAL

THE PACKAGE CONTAINS

Antenna pass through
Roof pass through
Instruction
Screws - 10 pcs

*60 - do blachodachówki oraz pokryć płaskich
*40 - do dachówki ceramicznej, dachówki betonowej

*60 - for metal roof tiles and flat roofs
*40 - for cermaic roof tiles and concrete roof tiles

PRZEJŚCIE ANTENOWE

ANTENNA PASS THROUGH

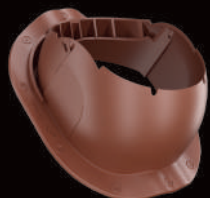
Pasuje do: / Fits to:

AirJet AirFlow

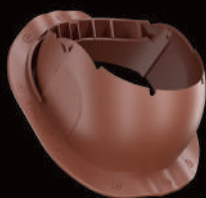
PRZEJŚCIE
ANTENOWE

Do blachodachówki / Do blach trapezowych

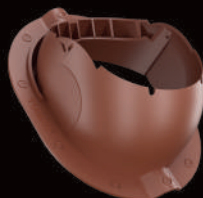
For metal roof tiles / For trapezoidal sheets



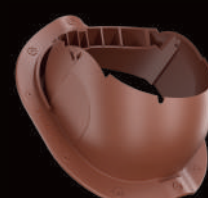
TYP - F



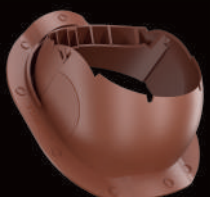
TYP - G



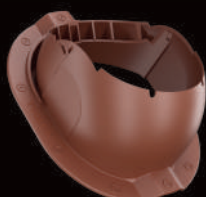
TYP - M



TYP - N



TYP - R



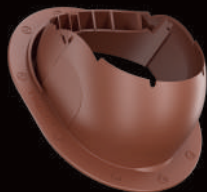
TYP - T18



TYP - W

Do gontów bitumicznych / Do pokryć płaskich

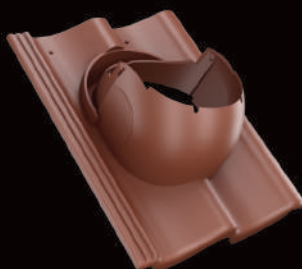
For bituminous shingles / For flat roofs



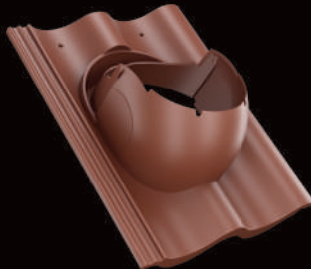
TYP - P

Do dachówek ceramicznych / Do dachówek betonowych

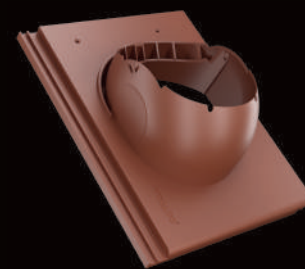
For ceramic roof tiles / For concrete roof tiles



TYP - O1
(Brass Bałtycka)
(Baltic Brass)



TYP - O2
(Brass Celtycka)
(Celtic Brass)



TYP - O4
(Tegialit / Teviva)
(Tegialit / Teviva)

ZESTAWIENIE PRZEJŚĆ DACHOWYCH Z PODZIAŁEM NA PRODUCENTÓW POKRYĆ DACHOWYCH

LIST OF ROOF PASSES THROUGH WITH ROOF MANUFACTURERS

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

ATESTPOL

Biebrza	Typ - N
Narew	Typ - W

ARECO

Vivaldi	Typ - N
---------	---------

AVALINE

Prestige	Typ - F
Level	Typ - M
Magnum	Typ - N

BALEXMETAL

Panorama	Typ - F
Horyzont	Typ - N
Spektrum	Typ - N

BIALMET

Nora	Typ - N
Podlasie	Typ - W

BENDERS

Palema	Typ - 02
--------	----------

BLACHDOM

Bona/Bona Plus/Bona Long	Typ - N
Imperia	Typ - N
Korona	Typ - N
Perła / Perła Plus	Typ - W
Amalfi Plus	Typ - F

BLACHOCENTRUM

Aga	Typ - N
-----	---------

BLACHODACH

Flamenco	Typ - F
G1	Typ - F
Bingo	Typ - N
Bravo	Typ - N
Twist / Twister	Typ - N
Sonata	Typ - W

BLACHOTRAPEZ

German Symetria	Typ - F
Germania/Germania Simetric	Typ - G
Estima	Typ - M
Diament Eco	Typ - N
Kingas/Kingas Eco/Kingas Plus	Typ - N
Talia*	Typ - N
Janosik	Typ - P
Tysenia	Typ - P
Diament Plus	Typ - W
Enigma	Typ - W

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

BLACHPROFIL 2

Gamma 25 / Gamma 35	Typ - F
Stigma	Typ - F
Zet	Typ - F
Bavaria	Typ - G
Alfa Premium	Typ - N
Beta	Typ - N
Eco	Typ - N
Euro	Typ - N
Plus	Typ - N
Omega	Typ - W

BLACH-POL

Eska	Typ - N
Finlandia / Finlandia De Lux	Typ - F
Husaria / Husaria De Lux	Typ - G
Karpiówka	Typ - K
Mustang / Mustang De Lux	Typ - B
Prima / Prima De Lux	Typ - W
Symetria / Symetria De Lux	Typ - F
Szkocka / Szkocka De Lux	Typ - M

BLACHSTAL

German	Typ - F
Herkules	Typ - F
Quattro / Quattro Symmetric	Typ - G
Dakota	Typ - N
King / King Plus	Typ - N
Elita	Typ - W

BLACHY MINDA

Nordica / Nordica Panel	Typ - F
Ada 1110 / 1200	Typ - N
Spektrum Plus	Typ - W

BLACHY PIOTROWICZ

Brylant	Typ - N
Olga	Typ - N
Specjal 400 / 350	Typ - W

BLACHY WADOWSKIE

Simeline	Typ - G
Eveline	Typ - N
Krisline	Typ - W

BLACHY ZIEMIŃSKI

Onyx	Typ - F
------	---------

BLOK BUD / FINNOYA

Solis	Typ - F
Natura	Typ - N
Aqua	Typ - W

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

BORGA

Elegant	Typ - N
---------	---------

BRATEX

Scandinawia	Typ - F
Allano*	Typ - N
Hera	Typ - N
Hestia	Typ - N
Platino* / Platino Eco*	Typ - N
Vello	Typ - N
Savanna	Typ - P

BRASS

Bałycka S	Typ - 01
Celtycka	Typ - 02
Teviva / Tegalit	Typ - 04

BRAMAC

Donau Dachstein	Typ - 01
-----------------	----------

BUDMAT

Venecia	Typ - F
Murano	Typ - M
Bella Sara	Typ - N
Sara	Typ - N
Zefir	Typ - N
Aria	Typ - W
Ferrara	Typ - W
Como	Typ -

BUDMAX-METAL

Eco Max	Typ - N
Magnat	Typ - N

DACHPOL

Egeria / Egeria Eco	Typ - G
Futura	Typ - M
Iris	Typ - N
Metis	Typ - N

DACHPOL WŁOSZCZOWA

Siódemka	Typ - F
----------	---------

DACH-STYL

Karpatia	Typ - F
Merkury	Typ - N
Saturn	Typ - N
Jowisz	Typ - W

DACHY ŁUCZAJ

Armano	Typ - F
Platinum	Typ - N
Standard	Typ - N
Barcelona	Typ - W

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

DACHOMETAL

Rzymska	Typ - W
---------	---------

DISPOL

Luna	Typ - N
Stella	Typ - N
Fantazja	Typ - N

DOM BLACH

Vanessa / Vanessa Simetric	Typ - N
Bonita / Bonita Plus	Typ - N
Paula W Blach-pol Prima / Prime De Lux	Typ - W

FINCO STAL

Largo Classic / Panel	Typ - F
Kwadra	Typ - P
Metrum	Typ - P
Akcent	Typ - N
Akord / Akord Plus	Typ - N
Takt	Typ - N
Vega	Typ - N
Granit	Typ - P
Nano	Typ - P
Forte Classic / Panel	Typ - R
Piano Classic / Premium	Typ - R
Piano Panel	Typ - R
Tango	Typ - W

FINISH PROFILES

Mary Steel / Mary Steel L	Typ - F
Tom Steel	Typ - M
Finish / Finish Max	Typ - N
Finishdak	Typ - N
King / King Max / Kingstile	Typ - N
John Steel	Typ - R
Cesar	Typ - W

FLORIAN CENTRUM

Lidia	Typ - F
Tamara	Typ - F
Tessa	Typ - M
Finezja	Typ - G
Florina	Typ - N
Kinga / Kinga Plus	Typ - N
Kobra	Typ - N
Róża	Typ - N
Sofia	Typ - N
Rita	Typ - P
Maja	Typ - R
Rozalia	Typ - R
Europa	Typ - W
Klara	Typ - W

ZESTAWIENIE PRZEJŚĆ DACHOWYCH Z PODZIAŁEM NA PRODUCENTÓW POKRYĆ DACHOWYCH

LIST OF ROOF PASSAGES WITH THE DIVISION ON ROOFING MANUFACTURERS

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

GERARD

Diamant	Typ - N
Heritage	Typ - F
Corona / Senator	Typ - P
Alpine	Typ - P
Milano	Typ - W

GLINMET / WISTAL

Temida	Typ - G
Dona / Dona Eco	Typ - N
Galla	Typ - W
Monza / Monza Exclusive	Typ - W

GÓR-HURT

Dana	Typ - N
------	---------

HANBUD

Maltra	Typ - F
Moderno	Typ - F
Vena*	Typ - N
Argilla / Retto*	Typ - W
Nord*	Typ - W

IBF

Podwójna S	Typ - 01
------------	----------

INTER-MAX

Vela	Typ - G
Norda	Typ - N
Westa	Typ - W

KURPDACH

Polonia	Typ - G
Kurpianka	Typ - N
Mazowszanka	Typ - W

LIMBLACH

Marii	Typ - G
Klaudia	Typ - N
Aga	Typ - W

LINDAB

Laguna	Typ - M
LPAL - Topline L	Typ - N
LPAN	Typ - N
Topline M	Typ - N

MARKOSTEEL

Nimbo	Typ - R
-------	---------

MATPOL

Frania Symetric	Typ - G
Jula	Typ - N
Honorata	Typ - N
Zuzia	Typ - W

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

MAX-SYSTEM

Eco Nicol / Nicol	Typ - G
Eco Olivia / Olivia	Typ - W

METALEX MIKOŁAJOWICE

Wiktoria	Typ - N
Finska	Typ - W
Scandia	Typ - W

METALMIX

Karmazyn	Typ - F
Helios / Helios Plus	Typ - N
Libra	Typ - N
Proxima*	Typ - N
Milo / Milo Plus	Typ - W
Vega	Typ - W
Polaris	Typ - P

NELSKAMP

Esówka S	Typ - 01
Sigma	Typ - 02

NOWAX

Symetria	Typ - G
Mega	Typ - M
Atena	Typ - N
Diana	Typ - W

NOVATIK

Novatik Klasyk	Typ - F
Novatik Harnaś	Typ - P

PLANNJA

Flex	Typ - F
Rapid	Typ - N
Regent / Regent Grant	Typ - N
Regola	Typ - N
Scandic Line/Scandic Modular	Typ - N
Smart	Typ - N
Royal	Typ - W

POLONICA

Luna	Typ - N
Astra	Typ - F
Elios	Typ - W

POLSTAL

Pola F	Typ - F
Merida	Typ - M
Caro / Caro+	Typ - N
Agat	Typ - W
Beta	Typ - W

PRODACH

Podwójna Esówka	Typ - 01
-----------------	----------

M-BLACH

Camesa	Typ - N
--------	---------

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

PRUSZYŃSKI

Gryf	Typ - F
Loara	Typ - F
Tur	Typ - F
Rubin Plus	Typ - N
Szafir	Typ - N
Regle	Typ - P
Arad Optimal/Arad Premium	Typ - R
Modus	Typ - R
Ren	Typ - R
Fiord	Typ - T18
Kron	Typ - W

REGAMET

Maxima	Typ - F
Mona / Mona Duo	Typ - F
Petra (P. Duo)	Typ - G
Liwia (Duo)	Typ - M
Gloria	Typ - N
Viktoria	Typ - N
Roma	Typ - R
Olimpia	Typ - W

ROLBUD

Kaja / Kaja+	Typ - N
--------------	---------

ROZBUD

Modułowa	Typ - F
Banga	Typ - N
Nova	Typ - W

RUUKI

Finnera	Typ - F
Frigge	Typ - M
Decoprey	Typ - N
Monterrey	Typ - N
Adamante	Typ - R

SOLAN

Katalonia	Typ - F
Honorata	Typ - N
M35	Typ - N

STAHLBERG

Modena	Typ - N
Perfekta	Typ - N
Prestige	Typ - N

STAL-HART

Kinga	Typ - N
Bella	Typ - H

TILCOR

Bond	Typ - F
Classic	Typ - F
Royal	Typ - P
Shake	Typ - H
Shingle	Typ - P*
Tudor	Typ - N

PRODUCENT / MANUFACTURER	
Model / Model	Typ przejścia / Type

TRAFFIC

Platinum	Typ - F
Gold	Typ - N
Silver	Typ - N

TRANSBLACH

Korra	Typ - N
Segment	Typ - N
Kiara	Typ - W

TRANSTAL

Karmazyn	Typ - F
Helios / Helios Plus	Typ - N
Milo / Milo Plus	Typ - W

UNIBLACH

Ami	Typ - G
Emi	Typ - N
Vera	Typ - N
Kara	Typ - W

VICOR

Riki	Typ - N
Vika	Typ - N

WAT

Lena / Lena Max	Typ - G
Major	Typ - N
Galla	Typ - R
Fala / Fala Max	Typ - W
Granite	Typ - M

WŁASTAL

Hektor	Typ - F
Perła	Typ - N
Bursztyn	Typ - N
Classic / Classic M40	Typ - N
Ceres	Typ - R
Topaz	Typ - W

ZARTMET

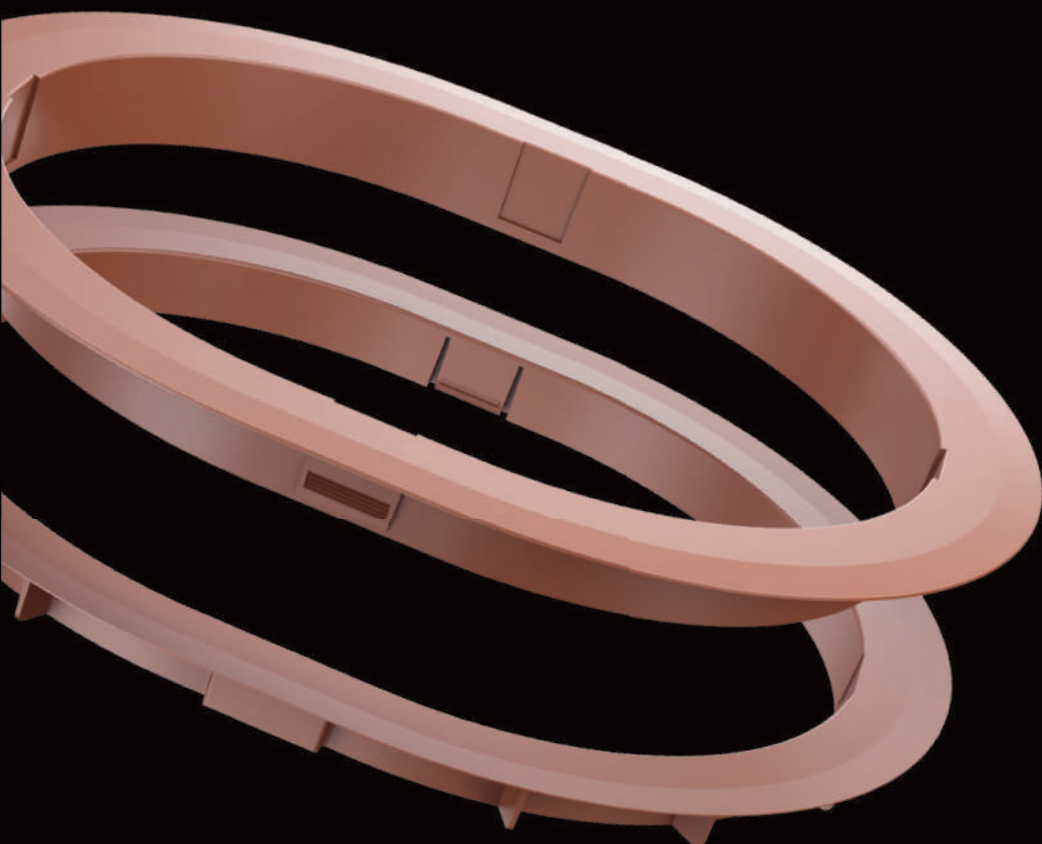
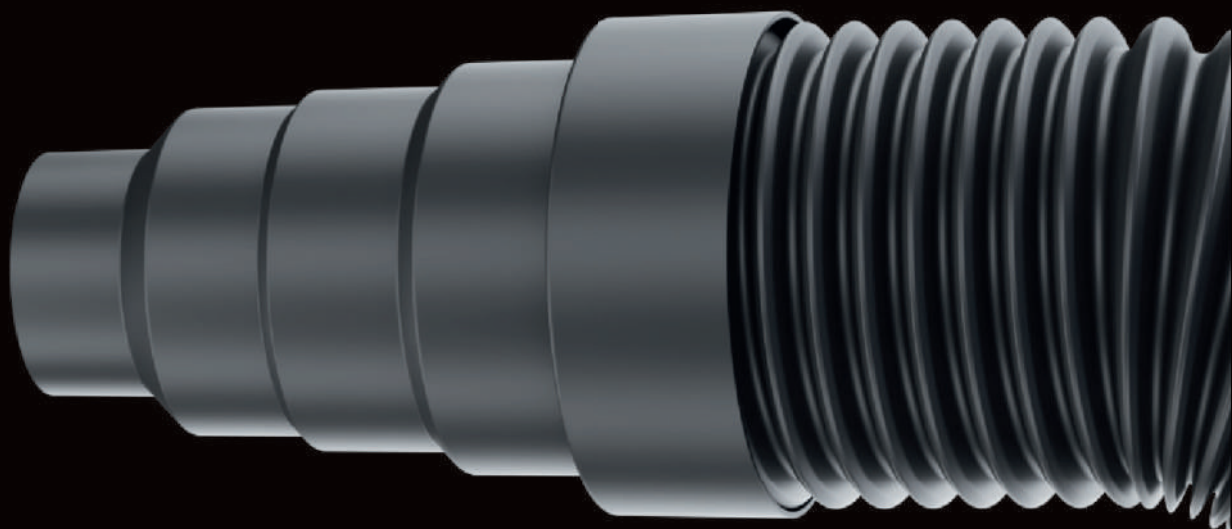
Diamant	Typ - N
Topaz	Typ - N
Nefryt	Typ - N
Jaspis	Typ - W
Opal	Typ - W

ZEPART

Xara	Typ - N
Duna	Typ - W
Lena	Typ - W



VENT SYSTEM

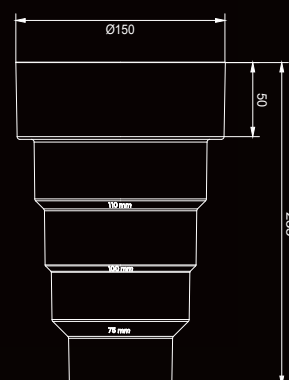


**PRODUKTY
UZUPELNIĄCE**

**ADDITIONAL
PRODUCTS**

RURA \ PIPE
SPIROFLEX
 125

RURA \ PIPE
SPIROFLEX
 125R



9005



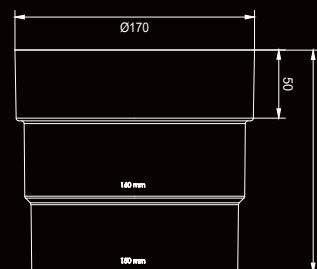
Pasuje do: / Fits to:

AirJet AirFlow

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	DŁUGOŚĆ (cm)	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	LENGTH (cm)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	1,1 kg	50	168	RS125/RAL
1	1,1 kg	50	168	RS125R/RAL

RURA \ PIPE
SPIROFLEX
 160

RURA \ PIPE
SPIROFLEX
 160R



9005



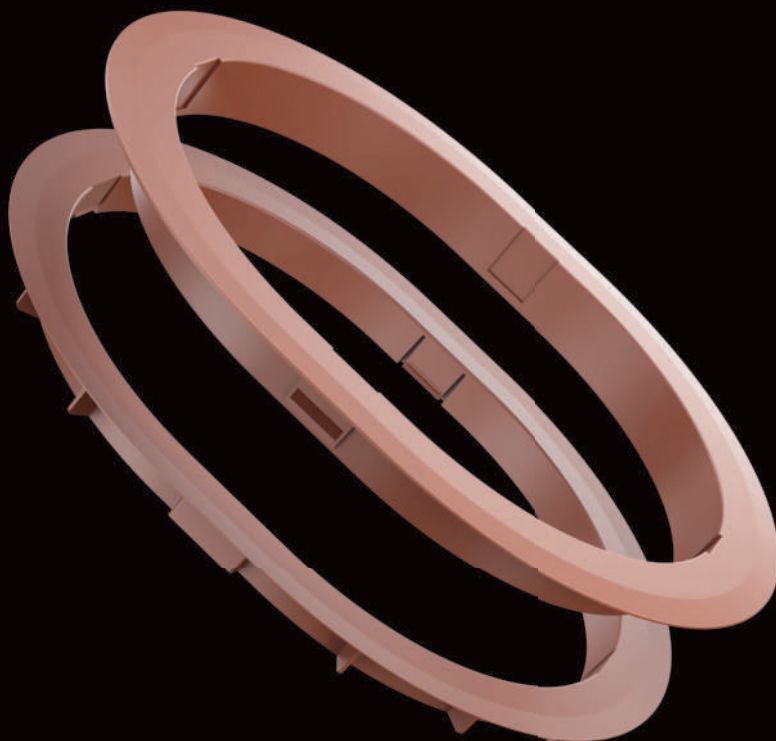
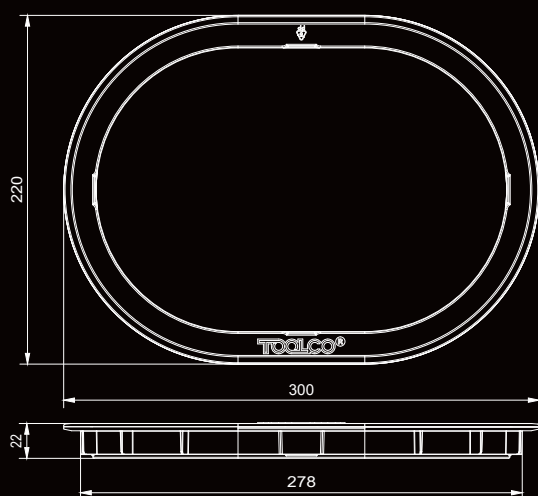
Pasuje do: / Fits to:

AirJet AirFlow

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	DŁUGOŚĆ (cm)	ILOŚĆ SZT. NA PALECIE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	LENGTH (cm)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	1,1 kg	50	168	RS125/RAL
1	1,1 kg	50	168	RS125R/RAL

PRZEJŚCIE PRZEZ MEMBRANĘ

MEMBRANA PASS THROUGH



9005



Pasuje do: / Fits to:

AirJet AirFlow

OPAKOWANIE (szt.)	WAGA (kg)	ILOŚĆ SZT. NA PALETYCE (opak./szt.)	KOD PRODUKTU
PACKAGE (pcs)	WEIGHT (kg)	PALLET QUANTITY (pack/pcs)	PRODUCT CODE
1	0,4 kg	400	PA/RAL