## Zdjęcie

CE

## Zasada działania

## Opis

Obrotowa nasada kominowa TURBOWENT jest urządzeniem dynamicznie wykorzystującym siłę wiatru do wspomagania ciągu kominowego. Niezależnie od kierunku, siły i rodzaju wiatru, turbina nasady obraca się zawsze w jedną i tę samą stronę. TURBOWENT Ø400 i Ø500 montuje się na podstawach dachowych dla wentylacji budynków komercyjnych, hal przemysłowych lub na podstawach redukcyjnych zbiorczych kanałów wentylacji grawitacyjnej.

**Maksymalna temperatura pracy:** 150 [°C]
**Poziom mocy akustycznej:** 26dB
**Układ obrotowy:** łożyska toczne zamknięte napełnione smarem

## Zastosowanie

- do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej;
- kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina spowodowane jego niekorzystnym usytuowaniem;
- przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem);
- kiedy brak jest ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały.

## Oznaczenia / kod produktu

**TU** x a b - c

- c – wersja podstawy
- b – materiał turbiny
- a – materiał podstawy
- x – średnica
- TU – turbowent

## Materiały

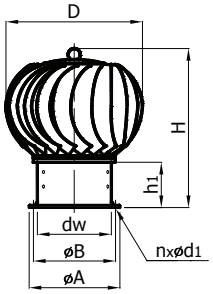
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Zastosowanie** | W | W | W | W - przewody wentylacyjne |
| | - | - | - | S - przewody spalinowe |
| | - | - | - | D - przewody dymowe |
| **Materiał podstawy** | CH | - | CH | CH - blacha chromoniklowa 1.4301 |
| | - | OC | - | OC - blacha ocynkowana |
| | - | - | - | AL - blacha aluminiowa |
| **Materiał turbiny** | CH | - | - | CH - blacha chromoniklowa 1.4301 |
| | - | - | - | OC - blacha ocynkowana |
| | - | AL | AL | AL - blacha aluminiowa |

# TURBOWENT - obrotowa nasada kominowa Ø400 ÷ Ø500

## TURBOWENT – WERSJE PODSTAW

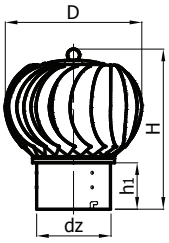
### 1. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM

-BIII



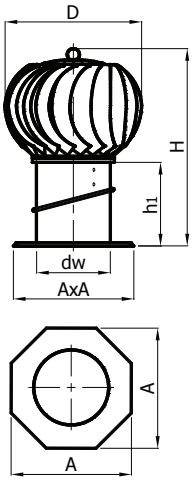

### 2. PODSTAWA RUROWA

-B-S




### 3. PODSTAWA NASTAWNA

-N




**Zakresy nastaw dla średnic:**
- Ø400÷Ø500 - kąt 0°÷45° lub 0°÷30°

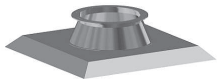
## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

| Ø 400 | Wymiary [mm] | | | | | | | | | | Waga [kg] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wersja podstawy | D | dw | dz | H | h1 | h2 | A | B | d1 | Ilość n | OCAL | CHAL | CHCH |
| -BIII | ~630 | 398.8 | - | 649 | 165 | - | 464 | 438 | 9.5 | 8 | 8.00 | 8.00 | 11.00 |
| -B-S | ~630 | - | 400.8 | 650 | 170 | - | - | - | - | - | 6.85 | 6.85 | 9.80 |
| -N | ~630 | 398.8 | - | 785 | 300 | - | 550 | - | - | - | 12.90 | 12.90 | 15.90 |

| Ø 500 | Wymiary [mm] | | | | | | | | | | Waga [kg] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wersja podstawy | D | dw | dz | H | h1 | h2 | A | B | d1 | Ilość n | OCAL | CHAL | CHCH |
| -BIII | ~740 | 498.8 | | 784 | 178 | | 564 | 538 | 9.5 | 8 | 10.70 | 10.70 | 14.80 |
| -B-S | ~740 | | 500.8 | 795 | 183 | | | | - | - | 8.80 | 8.80 | 13.40 |
| -N | ~740 | 498.8 | | 905 | 300 | | 650 | | - | - | 15.20 | 15.20 | 19.80 |

## Rodzaje podstaw dachowych

**POD-D-BI-OC**

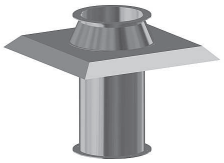


**PDKD-I-J**

**PDKD-I-D**

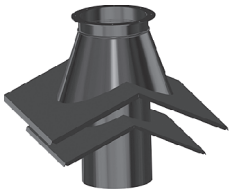
**PZR-I**

**POD-D-BII-OC**

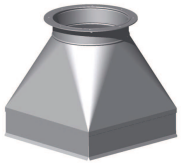


**PDKD-II-J**

**PDKD-II-D**



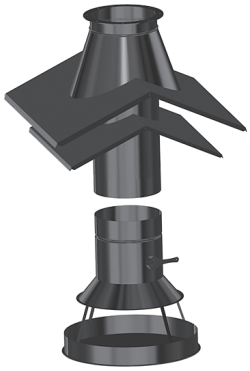
**PZR-II**



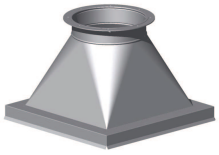
**POD-D-BIII-OC**

**PDKD-III-J**

**PDKD-III-D**

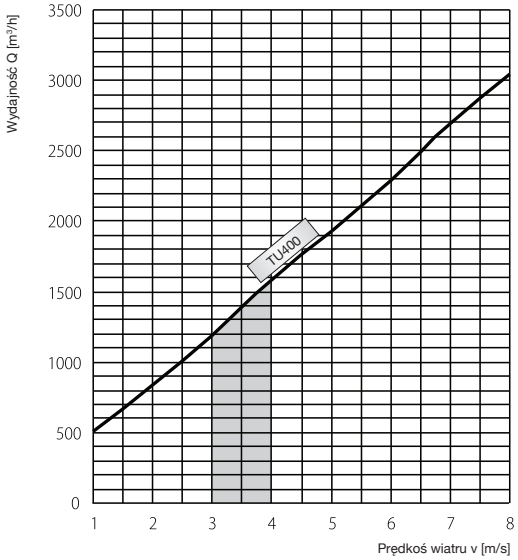


**PZR-III**

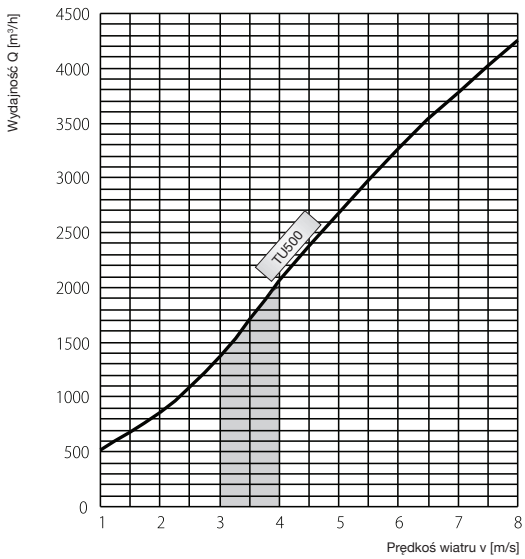


**PZR-IV**

## Charakterystyka przepływu




Wykres wydajności obrotowych nasad kominowych TURBOWENT w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości komina ( *1 [m/s] = 3,6 [km/h] )




Wykres wydajności obrotowych nasad kominowych TURBOWENT w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości komina ( *1 [m/s] = 3,6 [km/h] )