

## ZASTOSOWANIE

Wentylatory serii BDB przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w:

- procesach produkcyjnych, systemach wentylacji,
- urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych,
- suszarniach,
- centralach wentylacyjnych.

## KONSTRUKCJA

- wentylator promieniowy dwustronnie ssący przystosowany do napędu pasowego,
- wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej, malowany, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa zgrzewana, od wielkości 315 do 1120 z galwanizowanej blachy stalowej, pozostałe tj. 1250 i 1400 z blachy stalowej, malowane,
- przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80°C,
- transport gazów wybuchowych jest zabroniony,
- rama w typie C wykonana z galwanizowanej blachy, w typie T i X z blachy stalowej, malowane.

Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.



## WARIANTY WYKONANIA

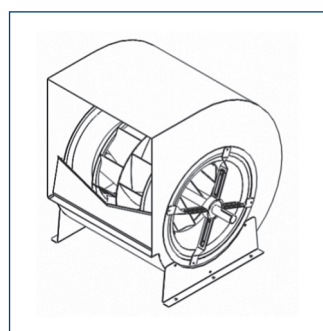
### TYP S

Dostarczany ze stopami montażowymi, możliwość montażu w trzech konfiguracjach.

**wielkość wentylatora:**  
od 315 do 710

**wydajność:**  
od 1900 do 50 000 m<sup>3</sup>/h

**ciśnienie całkowite:**  
do 2000 Pa



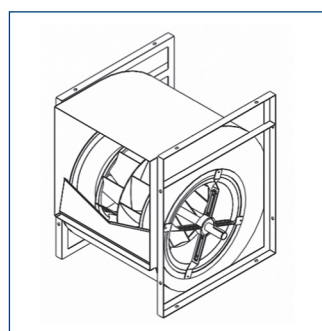
### TYP C

Wentylatory montowane na ramie, zwiększającej sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach.

**wielkość wentylatora:**  
od 315 do 710

**wydajność:**  
od 1900 do 50 000 m<sup>3</sup>/h

**ciśnienie całkowite:**  
do 2000 Pa



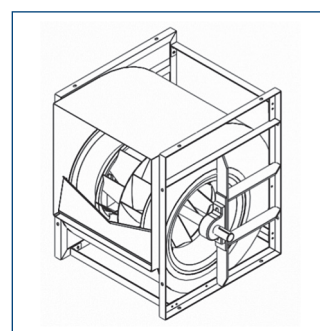
### TYP T

Wentylatory montowane na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy wyższych wydajnościach.

**wielkość wentylatora:**  
od 315 do 1400

**wydajność:**  
od 1900 do 190 000 m<sup>3</sup>/h

**ciśnienie całkowite:**  
do 2500 Pa



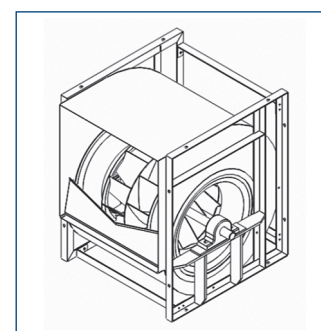
### TYP X/Z

Konstrukcja podobna do typu T, wentylatory montowane na wzmocnionej, spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy bardzo wysokich wydajnościach.

**wielkość wentylatora:**  
od 315 do 1400

**wydajność:**  
od 1900 do 260 000 m<sup>3</sup>/h

**ciśnienie całkowite:**  
do 3200 Pa

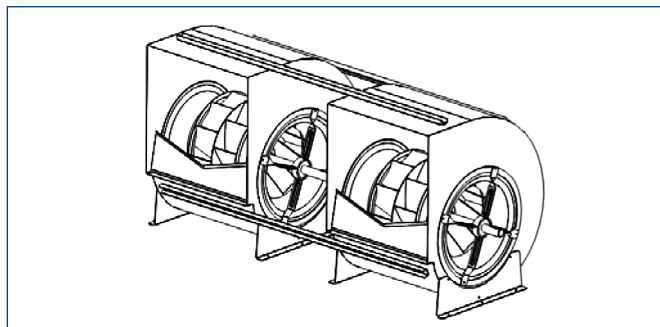


Wentylatory BDB występują też w wersji podwójnej, są to dwa wentylatory dwustronnie ssące montowane na jednym wale. Do doboru wentylatorów podwójnych należy wykorzystać charakterystyki wentylatorów standardowych, stosując następujące wskaźniki:

**Wydajność:** x2  
**Moc absorbowana:** x2,15  
**Prędkość:** x1,05  
**Hałas:** +3dB

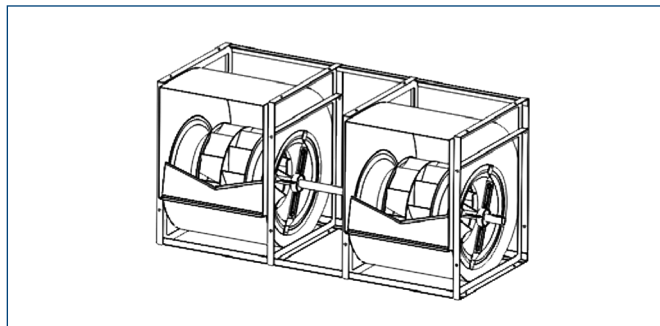
## Typ S2

wielkość wentylatora: od 315 do 500  
wydajność: od 5000 do 50 000 m<sup>3</sup>/h



## Typ C2

wielkość wentylatora: od 315 do 500  
wydajność: od 5000 do 50 000 m<sup>3</sup>/h



## Typ T2

wielkość wentylatora: od 355 do 630  
wydajność: od 10 000 do 80 000 m<sup>3</sup>/h

