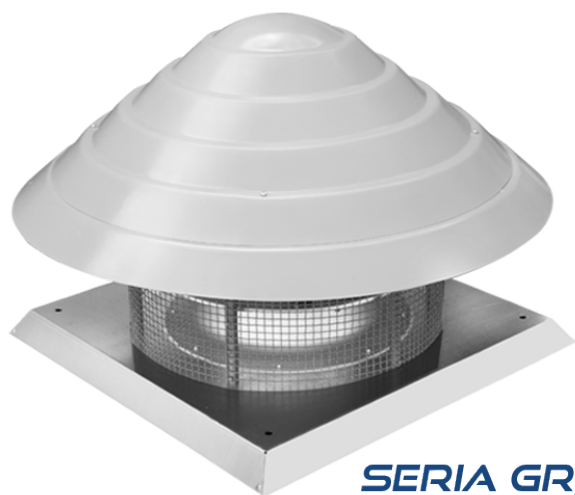




**SERIA GR, SR**

## Wentylatory dachowe WDH - seria GR i SR

Wentylatory WDH spełniają wymagania UE dotyczące efektywności energetycznej wentylatorów i systemów wentylacyjnych. Wentylatory wyróżniają się sprawnością, wydajnością powietrza i rozszerzonymi możliwościami dostosowania wydajności powietrza i głośności pracy do bieżących potrzeb. Wentylatory WDH z poziomym wypływem powietrza mogą być stosowane w różnych miejscach wymagających stałej mechanicznie wymuszonej wymiany powietrza np. w halach produkcyjnych, magazynach, pawilonach handlowych, sklepach, biurach itp. Usuwane zużyte powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

### OPIS

#### Opis produktu

Typoszeregi wentylatorów dachowych: **WDH** - wentylatory z poziomym wypływem - 6 wielkości od 31 do 56. Wentylatory składają się z:

- wysokosprawnego wirnika o wysokiej wytrzymałości z wbudowanym silnikiem elektrycznym;
- obudowy wykonanej z laminatu;
- podstawy wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej.

Wentylatory są przystosowane do zamocowania na podstawach uniwersalnych PU lub podstawach uniwersalnych tłumiących PUT.

#### Warunki pracy

##### Seria **GR**

- (EC/J) jednofazowymi elektronicznie komutowanymi o klasie ochrony IP54 dla wielkości 31
- (EC/T) trójfazowymi elektronicznie komutowanymi o klasie ochrony IP55 dla wielkości 35; 40; 45; 50; 56

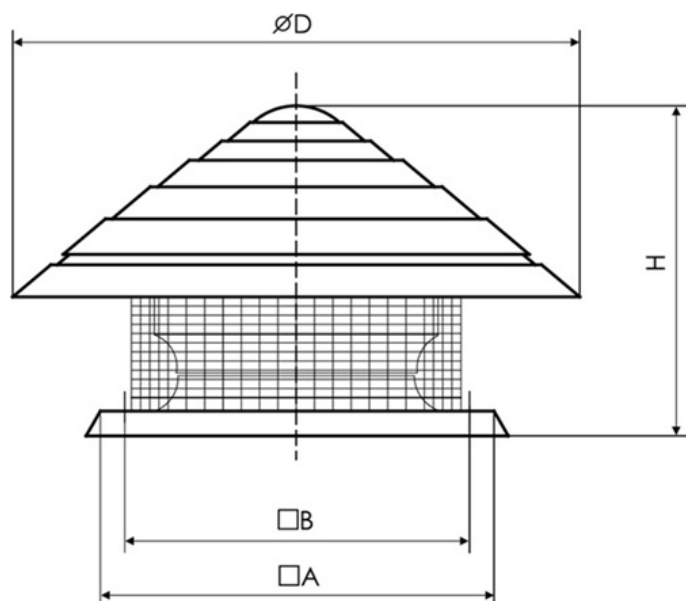
##### Seria **SR**

- (EC/J) jednofazowymi elektronicznie komutowanymi o klasie ochrony IP54 dla wielkości 31
- (EC/T) trójfazowymi elektronicznie komutowanymi o klasie ochrony IP54 dla wielkości 35; 40; 45; 50; 56

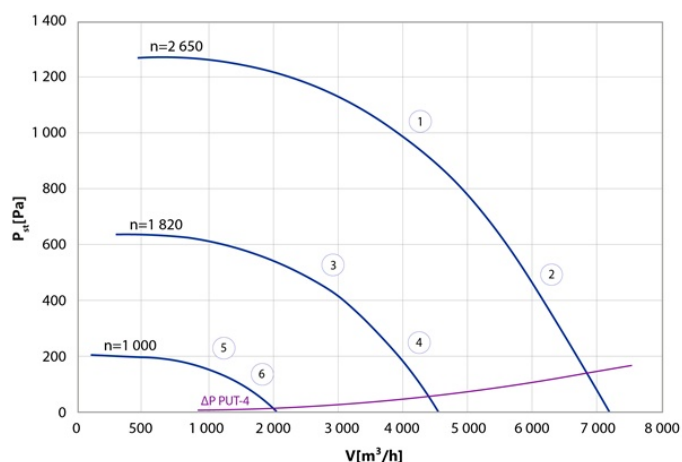
Wentylatory dachowe WDH z poziomym wypływem powietrza przeznaczone są do wentylacji hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych, sklepów, biur oraz innych obiektów przemysłowych, usługowych i użyteczności publicznej. Urządzenia przeznaczone są do transportu powietrza oraz powietrza zawierającego typowe zanieczyszczenia występujące w instalacjach wentylacji ogólnej. Transportowane medium nie może zawierać substancji powodujących korozję elementów wentylatora ani uszkodzenie zastosowanych materiałów i powłok ochronnych.

## WDH-35-SR-EC/T

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



| ØD [mm] | A [mm] | B [mm] | H [mm] | Masa [kg] |
|---------|--------|--------|--------|-----------|
| 855     | 552    | 480    | 465    | 23,0      |

| Typ silnika i wirnika        | SR-355       |
|------------------------------|--------------|
| Zasilanie                    | 3~400V/50Hz  |
| Moc silnika [kW]             | 1,7          |
| Prąd [A]                     | 2,7          |
| Prędkość obrotowa [obr./min] | 2 650        |
| Temperatura maksymalna       | +40          |
| Zgodność z normami           | ErP 2026, CE |

| Głośność pracy Lp [dB(A)] |                             |       |                                 |       |                                  |       |
|---------------------------|-----------------------------|-------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Punkt pracy               | Od strony wylotu powietrza* |       | Od strony wlotu powietrza**     |       |                                  |       |
|                           |                             |       | dla wentylatora na podstawie PU |       | dla wentylatora na podstawie PUT |       |
|                           | R=1 m                       | R=5 m | R=1 m                           | R=5 m | R=1 m                            | R=5 m |
| 1                         | 75                          | 61    | 76                              | 70    | 64                               | 58    |
| 2                         | 77                          | 63    | 78                              | 72    | 66                               | 60    |
| 3                         | 67                          | 53    | 68                              | 62    | 56                               | 50    |
| 4                         | 69                          | 55    | 70                              | 64    | 58                               | 52    |
| 5                         | 54                          | 40    | 55                              | 49    | 43                               | 37    |
| 6                         | 56                          | 42    | 57                              | 51    | 45                               | 39    |

\* Głośność w dB(A) – poziom ciśnienia akustycznego od strony wylotu powietrza, w polu swobodnym z uwzględnieniem współczynnika kierunkowego Q=2 i odległości od wentylatora podanych w tabeli.

\*\* Głośność w dB(A) – poziom ciśnienia akustycznego od strony wlotu powietrza z uwzględnieniem zdolności pochłaniania pomieszczenia  $A=100 \text{ m}^2$ , współczynnika kierunkowego  $Q=2$  i odległości od wlotu powietrza podanych w tabeli.