



## opis

- spręż dyspozycyjny ponad 900 Pa
- unikalny wirnik
- kompaktowa obudowa
- energooszczędny silnik EC
- możliwość regulacji napięciowej 0-10V
- wysuwany uchwyt montażowy

## konstrukcja

Kompaktowa obudowa oraz wirnik wentylatora zostały wykonane z wysokiej klasy tworzywa na bazie polimeru odpornego na uderzenia oraz promieniowanie UV. Obudowa o stopniu ochrony IP44 składa się z zespołu silnikowirnika ze zintegrowanymi króćcami przyłączeniowymi oraz wysuwanego uchwyty montażowego. Dzięki takiej konstrukcji wentylator może być zainstalowany w dowolnej pozycji i w miejscu o ograniczonej przestrzeni.

## napęd i sterowanie

Wentylator został wyposażony w bezszczotkowy silnik komutowany elektronicznie EC ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym oraz wirnik o specjalnie profilowanych łopatkach. Dostosowanie prędkości obrotowej wentylatora jest możliwe za pomocą dedykowanego potencjometru RA 010, którego wyjście stanowi sygnał analogowy o wartości od 0 do 10VDC. Wentylator pracuje na pełnych obrotach, gdy nie jest do niego podłączony potencjometr.

## maksymalna temperatura pracy

60°C

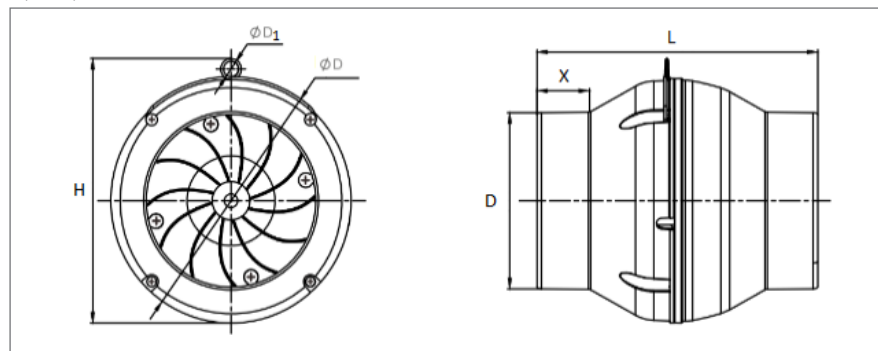
## zastosowanie

Transport czystego, niezapyłonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

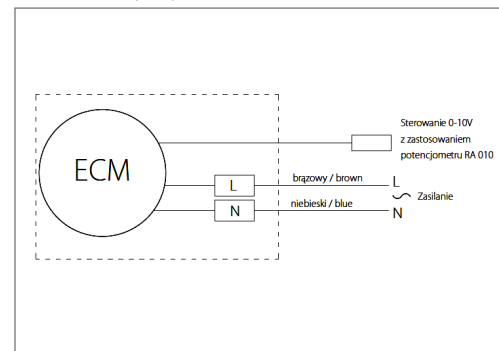
## dane techniczne

| Typ          | $\dot{V}_{max}$<br>[m³/h] | $\Delta p_{max}$<br>[Pa] | $P_{max}$<br>[W] | $U_n / U_{ster.}$<br>[V] / [V] | $I_{max}$<br>[A] | $RPM_{max}$<br>[1/min] | $t_{max}$<br>[°C] | m<br>[kg] | Nr. kat. |
|--------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-----------|----------|
| A 100/160 EC | 166                       | 945                      | 32               | 230,1~0-10                     | 0,43             | 7500                   | 60                | 0,62      | 72251660 |

## wymiary

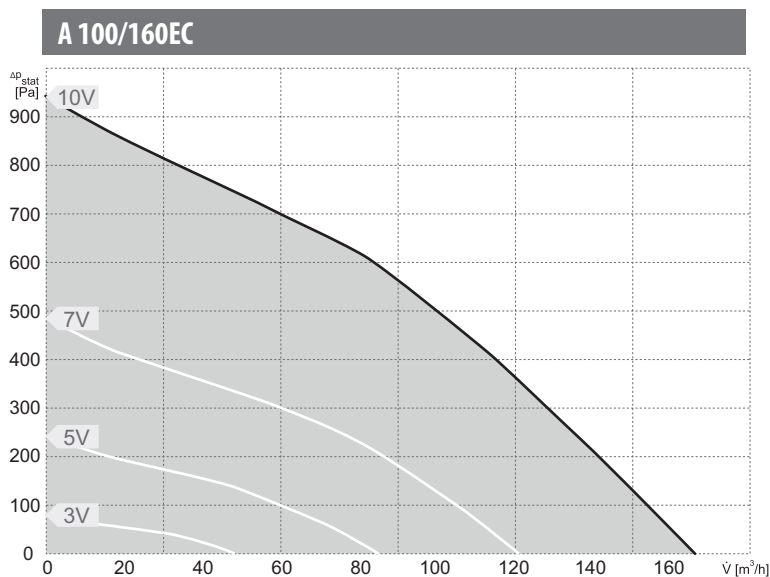


## schemat elektryczny



| Typ          | D [mm] | L [mm] | X [mm] | H [mm] | ØD [mm] | ØD <sub>1</sub> [mm] |
|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------------|
| A 100/160 EC | 97     | 157,5  | 29     | 146    | 135     | 8,5                  |

## charakterystyki pracy



## akcesoria



## RA 010

Potencjometr

## opis

Potencjometr umożliwiający nastawę wartości prędkości obrotowej silników wentylatorów A EC. Przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Niedopuszczalny jest montaż na powierzchniach palnych. Potencjometr jest wyposażony w przewód o długości 15m obustronnie zakończony wtyczkami jack.

## dopuszczalne warunki pracy

temperatura: -20°C~60°C, wilgotność 20~90%, bez kondensacji i bez szronu

| Typ    | $U_n$ [V] | $U_w$ [V] |
|--------|-----------|-----------|
| RA 010 | 10 DC     | 0-10 DC   |