

## Wentylatory recykulacyjne Multifan

### Perfekcyjne mieszanie powietrza

- ✚ Cicha praca
- ✚ Kompaktowa budowa
- ✚ Obudowa w kolorze białym
- ✚ Aerodynamiczny kształt
- ✚ Dostosowanie do mocowania na profilach lub łańcuchach
- ✚ Obustronne kratki ochronne, łatwo demontowalne
- ✚ 3 lata gwarancji
- ✚ Jakość
- ✚ Niezawodność
- ✚ Wysoka żywotność
- ✚ Niskie zużycie energii
- ✚ Możliwość kontroli prędkości obrotowej



### Dane techniczne

Typ	Średnica wirnika [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Objętość powietrza przy 0Pa [m <sup>3</sup> /h]	Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	I nom. [A]	dB(a) 7 m	Zasięg* [m]	Zużycie energii [W]	Waga [kg]	Wymiary wentylatora z kratkami [mm]
TB4E40Q	420	1400	5050	230	50	1,1	50	47	230	9	520/515/314
TB4E50Q	518	1400	7760	230	50	1,8	55	58	390	11,5	620/620/328

\* Zasięg, przy którym prędkość przepływu powietrza z wentylatora wynosi nadal 0,5 m/s. Pomiaru dokonano w pomieszczeniu nieograniczonym, bez przeszkód.

### Cechy silnika

- ✚ Doskonale sterowalny (transformator/elektronika) i energooszczędny
- ✚ Wysoka klasa izolacyjności F/IP55
- ✚ Wbudowane zabezpieczenie termiczne (dot. jednofazowych)

### System dysz niskociśnieniowych

W czasie upalnych dni pojawia się konieczność zredukowania temperatury i podniesienia wilgotności w cieplarni. System dysz niskociśnieniowych uwalnia bardzo małe kropelki wody, które rozpraszane są po cieplarni dzięki wentylatorom mieszającym powietrze. Na jednym wentylatorze montowanych jest standardowo 8 dysz. Liczbę tę można zmniejszyć dostosowując ją do lokalnych warunków. Dysze zamontowane są na kratkach osłonowych wentylatora i połączone wężykami. Można je łatwo demontować i w razie potrzeby przenosić. Również zamontowane już wentylatory mogą zostać wyposażone w system dysz niskociśnieniowych.

Wszystkie elementy systemu zaprojektowane zostały specjalnie do pracy w warunkach szklarniowych i są odporne na czynniki tam panujące.

Odpowiednia konstrukcja dysz zapobiega wykapywaniu wody. Jeśli ciśnienie w systemie spada poniżej 4 bar, dysze automatycznie kończą pracę. Praca systemu przy zbyt niskim ciśnieniu zwiększa możliwość wykraplania się wody, średnia wielkość kropli wynosi 100 mikronów. Przy właściwych warunkach pracy krople wody natychmiast odparowują, a 60% z nich ma średnicę w zakresie 0-50 mikronów. Praca systemu może zostać zautomatyzowana i zintegrowana z systemem kontroli klimatu.



### Dane systemu dysz niskociśnieniowych

Liczba dysz na wentylator	od 1 do 8 szt
Wydatek wody z dyszy	7,5 l/h (przy 4,0 bar)
Max. wydatek wody na wentylator	60 l/h (przy 4,0 bar)
Wymagane ciśnienie wody	4-5 bar
Liczba wentylatorów na hektar	18-20 wentylatorów
Typ wentylatora	TB4E50Q
Waga wentylatora z dyszami	17 kg