

Wentylatory recyrkulacyjne 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
- Wysoka Jakość
- Niezawodność
- Wysoka żywotność
- Niskie zużycie energii
- Możliwość kontroli prędkości obrotowej

Cechy silnika

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



Dane techniczne

Typ	Średnica wirnika [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Obj. powietrza przy 0Pa [m3/h]	Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	I nom. [A]	dB(a) 7m	Zasięg* [m]	Zużycie energii [W]	Waga [kg]	Wymiary wentylatora z kratkami [mm]
T4E40	420	1400	5050	230	50	1,1	50	47	230	9	520/515/314
T4E50	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 bez przeszkód.

System dysz niskociśnieniowych

(opcja dodatkowa do wentylatorów T4E50)

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 można zamontować 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. 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.



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
Waga wentylatora z dyszami	17 kg