

Link do produktu: <https://www.marax.pl/wentylator-przemyslowy-strumieniowy-destryfikator-fenne-03211-czarny-3000obrmin-15000m3h-rozpz142cm-max-wysokosc-10m-p-1735.html>

## Wentylator przemysłowy, strumieniowy, destryfikator FENNE 03.211 czarny, 3000obr/min, 15000m<sup>3</sup>/h, rozp.142cm, max. wysokość: 10m

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>729,00 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>592,68 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>PRODUKT DOSTĘPNY</b> |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>        |
| Numer katalogowy | <b>03.211</b>           |
| Kod producenta   | <b>03.211</b>           |
| Producent        | <b>Fenne KG</b>         |

### Opis produktu

Wentylator przemysłowy / destryfikator FENNE 03.211 moc 75W, przysufitowy destryfikator, mieszacz powietrza, max. zasięg: 10m

Wentylatory przemysłowe **FENNE** są urządzeniami, których główną rolą jest wymuszenie przepływu powietrza z górnych stref ogrzewanego pomieszczenia ku dołowi. Ciepłe powietrze jest transportowane do stref przebywania ludzi, czyli tam gdzie powinien być zapewniony komfort cieplny.

Dzięki zastosowaniu wentylatorów / destryfikatorów niwelujemy różnicę temperatur, jaka powstaje między górną, a dolną częścią ogrzewanego obiektu.

Wentylatory produkowane przez firmę **FENNE KG** mogą być z powodzeniem stosowane w pomieszczeniach takich, jak: hurtownie, hale produkcyjne i magazynowe itp.

Urządzenie przeznaczone jest do instalacji wewnątrz pomieszczenia w otoczeniu nie narażonym na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych (np. deszcz) oraz w pomieszczeniach, w których nie występuje niebezpieczeństwo wybuchu.

Mocna obudowa, silna konstrukcja, a także bardzo duży wydatek powietrza doskonale nadają się do zastosowania w warunkach przemysłowych. Zastosowanie energooszczędnego silnika i optymalne dopasowanie wszystkich składników pozwala skutecznie transportować powietrze na odległości do 10 metrów z minimalnym wykorzystaniem energii elektrycznej.

**CZY WIESZ, ŻE?:** Zastosowanie destryfikatora powietrza może spowodować **oszczędność energii** potrzebnej do ogrzania konkretnego obiektu **nawet do 30%**

### PARAMETRY TECHNICZNE WENTYLATORA PRZYSUFITOWEGO - DESTRYFIKATORA

## FENNE03.211

|                             |                          |     |
|-----------------------------|--------------------------|-----|
| Typ                         | 03.211                   |     |
| Kolor                       | czarny                   |     |
| Napięcie                    | 230 V, 50 Hz             |     |
| Pobór mocy                  | 75 W                     |     |
| Maksymalne natężenie        | 0,35 A                   |     |
| Obroty                      | 300 obr/min              |     |
| Wydajność                   | 15 m <sup>3</sup> /godz. | 000 |
| Maksymalna wysokość montażu | 10 m                     |     |
| Poziom hałasu               | 52 dB(A)                 |     |
| Ciężar                      | 9,5 kg                   |     |
| Średnica łopatek            | 142 cm                   |     |
| Wysokość wentylatora        | 69 cm                    |     |
| Zawieszenie                 | wahadłowe                |     |
| Opakowanie                  | 690 x 255 x 235 mm       |     |
| Znaki bezpieczeństwa        | GS, CE                   |     |

### REGULATOR OBROTOWY JAKO WYPOSAŻENIE DODATKOWE WENTYLATORA FENNE (opcja)

Zastosowanie regulatorów obrotów zapewnia stałą kontrolę prędkości obrotowej wentylatorów, co gwarantuje niskie zużycie energii oraz większą żywotność silników.

Zobacz pełną [ofertę regulatorów obrotów do wentylatorów Fenne](#).

#### UWAGA:

Te wentylatory nie są sprzedawane za pobraniem! Możliwy zakup z automatycznym opłaceniem przez Płatności24, przelewem bankowym lub przelewem na podstawie wystawionej faktury pro forma.

### ZALETY ZASTOSOWANIA DESTRYFIKATORÓW - WENTYLATORÓW STRUMIENIOWYCH FENNE

#### Przed zastosowaniem. Straty energii

Zgodnie z naturalną siłą wyporu, ciepłe powietrze przenosi się tam gdzie wcale go nie potrzebujemy, do góry. Aby utrzymać w dolnych partiach wymaganą temperaturę, trzeba długo i niepotrzebnie ogrzewać pomieszczenia, chociaż u góry pod dachem temperatura powietrza osiągnęła już **28° C**.

Kolejną przyczyną utraty ciepła jest lepsza lub gorsza izolacja dachu. Wysoka temperatura przy spodzie dachu prowadzi do odpowiednio większych strat ciepła poprzez jego transmisję

#### Po zastosowaniu. Oszczędność energii

Destryfikatory strumieniowe - wentylatory sufitowe spychają ciepłe powietrze ku dołowi, podnosząc tym samym temperaturę w dolnych partiach pomieszczenia czy hali.

W powyższym przykładzie temperatura przy posadzce podnosi się o **6° C** bez dodatkowych kosztów ogrzewania. Obniżenie temperatury ogrzewania o 1° C daje oszczędności o ok. 5% na koszcie energii.

Dlatego stosując wentylatory sufitowe możemy zaoszczędzić nawet do **35%**. Teraz również przenikanie ciepła /transmisja/ pod dachem jest znacznie niższa. A mianowicie, jest ona dokładnie w proporcji do różnicy temperatury wewnętrznej i zewnętrznej. Przy temperaturze zewnętrznej 0° C i obniżeniu temperatury powietrza pod dachem z 34° na 22° C, straty ciepła **zmniejszą się do 35%!**

---

## SCHEMAT ROZMIESZCZENIA WENTYLATORÓW FENNE NA SUFICIE HALI

---

*Idealnym rozwiązaniem jest równomierne rozmieszczenie wentylatorów. Należy podzielić pomieszczenie na możliwie równe czworoboki w ilości odpowiadającej wyliczonej liczbie wentylatorów. Teraz w środku każdego czworoboku należy umieścić jeden wentylator.*

*Gdyby nie udało się uzyskać kwadratowych pól można wtedy rozmieścić wentylatory wg powyższego schematu.*

**Ważne:** część wentylatorów musi być umieszczona w najwyższym punkcie /kalenicy/ tak aby nie tworzyła się tam poduszka powietrzna.

---

## WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA PRZY ZASTOSOWANIU WENTYLATORÓW FENNE

---

Zasięg wentylatorów /bez uwzględniania warstw powietrza o różnej temperaturze/:

- **03.210-222** maks. **10 m**
- **03.288/291** maks. **16 m**
- **03.281** maks. **20 m**

*Również w pomieszczeniach wysokich możliwa jest pełna cyrkulacja powietrza. Można do tego celu wykorzystać konstrukcje hali czy pomieszczenia czy zastosować przedłużki jak to pokazano na powyższym rysunku.*

*Jeżeli montaż na różnych wysokościach nie jest możliwy np. na halach wysokiego składowania to można zastosować wentylator **03.288** lub **03.291** montując go pod kątem pochylecia.*

---

## PRODUCENT

---



to znany w Europie i na świecie niemiecki producent wysokiej jakości sprzętu wentylacyjnego; jako jedni z nielicznych oferują wentylatory przemysłowe oraz destryfikatory do odzysku ciepłego powietrza z wysokości aż z 20 metrów hali.

MOC: **65W**