

Link do produktu: <https://www.marax.pl/wentylator-przemyslowy-przysufitowy-stropowy-destryfikator-fenne-03291-mieszacz-powietrza-max-zasięg-16m-wydajność-18000m3h-p-3569.html>



Wentylator przemysłowy przysufitowy stropowy / destryfikator FENNE 03.291, mieszacz powietrza, max. zasięg: 16m, wydajność: 18000m³/h

Cena brutto	1 499,00 zł
Cena netto	1 218,70 zł
Dostępność	PRODUKT DOSTĘPNY
Czas wysyłki	Termin wysyłki 3 do 7 dni
Numer katalogowy	03.291
Kod producenta	03.291
Producent	Fenne KG

Opis produktu

Wentylator przemysłowy przysufitowy stropowy / destryfikator FENNE 03.291, mieszacz powietrza, max. zasięg: 16m, wydajność: 18000m³/h

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

Wentylatory stropowe, przemysłowe **FENNE** przeznaczone są 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 16 metrów** z minimalnym wykorzystaniem energii elektrycznej.

CZY WIESZ, ŻE?:

Zastosowanie destryfikatora **FENNE** powietrza może spowodować **oszczędność energii** potrzebnej do ogrzania konkretnego

obiektu **nawet do 50% przy zdecydowanie lepszym komforcie cieplnym?**

PRZEZNACZENIE DESTRYFIKATORA FENNE 03.291 DO HAL 16M

Wentylator przemysłowy - destryfikator **FENNE** model **03.291** z siatką ochronną przeznaczony jest dla hal i pomieszczeń bardzo wysokich.

Wentylator stropowy **FENNE 03.291** jest idealny dla hal wysokiego składowania, gdyż spycha powietrze aż **do 16** metrów w dół. Szybki strumień powietrza i nieduża rozpiętość zapewniają jego bardzo dobry zasięg.

PARAMETRY TECHNICZNE DESTRYFIKATORA FENNE 03.291 DO HAL 16M

Typ	03.291
Kolor	czarny
Napięcie	22-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	260 W
Maksymalne natężenie	1,1 A
Obroty	1260 obr/min
Wydajność	18 000 m ³ /godz.
Maksymalna wysokość montażu	16 m
Poziom hałasu	65 dB(A)
Ciężar	12 kg
Średnica łopatek	81 cm
Wysokość wentylatora	34 cm
Zawieszenie	wahadłowe/łańcuch/trzy łańcuchy
Opakowanie	830 x 830 x 400 mm
Znaki bezpieczeństwa	CE

REGULATOR OBROTOWY JAKO WYPOSAŻENIE DODATKOWE (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](#).

ZALETY ZASTOSOWANIA DESTRYFIKATORÓW - STROPOWYCH WENTYLATORÓW STRUMIENIOWYCH FENNE

**Przed zamontowaniem destryfikatorów FENNE .
Duże straty energii cieplnej**

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 zamontowaniu destryfikatorów FENNE . Równomierne rozłożenie ciepła co daje duże oszczędności energii

Destryfikatory **FENNE** strumieniowo 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 50% przy lepszym komforcie cieplnym!**

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.

NIE WIESZ JAK DOBRAĆ WENTYLATORY DO SWOJEJ HALI?

NIC PROSZSZEGO - SKORZYSTAJ Z NASZEGO KALKULATORA PRODUCENTA FENNE.KG I DOBIERZ ILOŚĆ DESTRYFIKATORÓW ORAZ MODEL:

<https://www.fenne-kg.de/html/auslegungstool.html>

Skorzystaj z tłumacza Google-a:

<https://translate.google.pl/?hl=pl>

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**