Product leaflet

Wentylatory CombifabF

Konfigurowalny wentylator dostosowany do indywidualnych wymagań i zastosowań.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Wentylatory CombifabF

- Wirnik typ R - efektywność do 85% Wirnik typ S - efektywność do 80% Wirnik typ T - efektywność do 60%
- Szeroki wybór wariantów, wydajności przepływu powietrza i ciśnień statycznych.
- Opcje napędu bezpośredniego i napędu pasowego
- Zgodność z dyrektywą ATEX 2014/34/UE.
- Spełnia wymogi rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dotyczącego wentylatorów przemysłowych (Ecodesign Regulation 2024/1834).

Seria Combifab obejmuje wysokowydajne i cicho pracujące wentylatory promieniowe dostępne w trzech wersjach wirnika:

Typ R – do transportu czystego powietrza,
Typ S – do powietrza zawierającego pył oraz drobne cząstki stałe,
Typ T – do transportu wysokich stężeń pyłu drzewnego i wiórów.

Wentylatory mogą być konfigurowane zgodnie z wymaganiami użytkownika i dostępne są w bardzo szerokim zakresie wydajności – od 680 do 100 000 m³/h (od 400 do 59 000 CFM).

Zastosowanie różnorodnych systemów napędowych, w tym energooszczędnych napędów falownikowych, pozwala precyzyjnie dopasować parametry pracy do konkretnej aplikacji przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii i wpływu na środowisko.

Wentylatory Combifab spełniają wymagania Rozporządzenia Ecodesign dla wentylatorów przemysłowych (Ecodesign Regulation 2024/1834).

Urządzenia mogą współpracować z innymi rozwiązaniami Nederman, takimi jak ramiona odciągowe, systemy odciągu spalin pojazdów czy stacjonarne systemy filtracji powietrza.

Dostępna jest również wersja zgodna z wymaganiami ATEX, przeznaczona do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

W przypadku modernizacji istniejących instalacji lub budowy nowych systemów szczególnie korzystnym rozwiązaniem może być zastosowanie konfiguracji z napędem bezpośrednim sterowanym falownikiem, która zastępuje tradycyjne układy z napędem pasowym. Takie rozwiązanie pozwala ograniczyć zużycie energii nawet o 2–5% w porównaniu z napędami pasowymi, a także umożliwia automatyczne sterowanie wydajnością wentylatora za pomocą przemiennika częstotliwości (VFD) oraz regulatora PID.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Wentylatory CombifabF

Certyfikaty	CE, EX
Instalacja	wewnątrz, na zewnątrz
Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu	True
Temperatura otoczenia	-20° to 40°C (-4 to 104 F)
[ProductOperatingTemperature]	Napęd bezpośredni - max. 80°C Napęd bezpośredni, ATEX - max. 60°C Napęd pasowy - max. 120°C Napęd pasowy, ATEX - max. 60°C

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

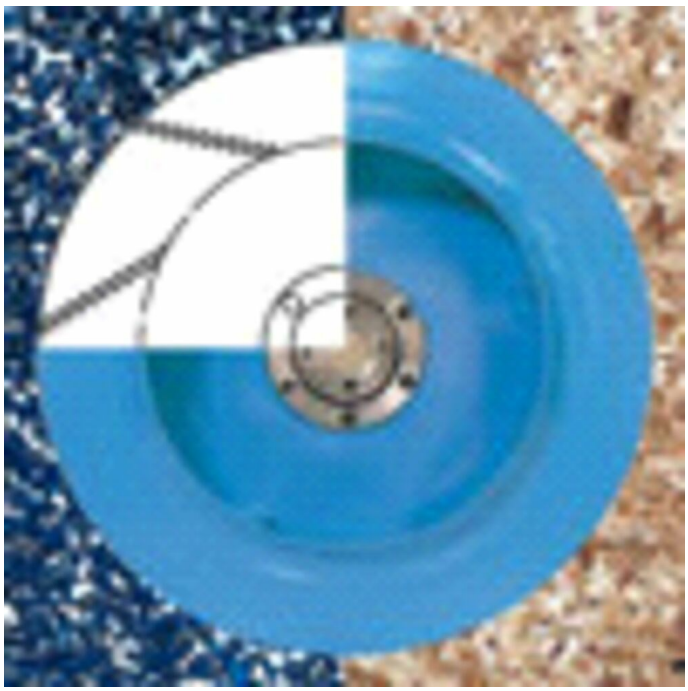
Models

	Item number
	CombifabF[1]

[1] Configured product

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Wirnik do oczyszczonego powietrza typu R Wirnik do oczyszczonego powietrza to zabudowany wirnik o zakrzywionych łopatkach nachylonych przeciwnie do kierunku obrotu. Wirnik ten służy do transportowania powietrza oczyszczonego lub o niskiej zawartości drobnoziarnistego pyłu, takiego jak dymy spawalnicze, mgła olejowa lub gazy spalinowe. Wydajność wirnika do oczyszczonego powietrza wynosi do 87%.



Wirnik do wiórów typu S Wirnik do wiórów to zabudowany, częściowo samooczyszczający się wirnik o prostych, ukośnych łopatkach nachylonych przeciwnie do kierunku obrotu. Wirnik ten służy do transportowania pyłu pochodzącego ze szlifowania i polerowania, suchych trocin, strużyn itp. Wydajność wirnika do wiórów wynosi do 81%.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Wirnik transportowy typu T Wirnik transportowy to otwarty, samooczyszczający się wirnik o prostych, promieniowych łopatkach. Wirnik ten służy do transportowania strużyn, wiórów itp. Wydajność wirnika transportowego wynosi do 61%.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB