Product leaflet

Combifab ventilatoren en aanjagers

Ventilatoren en aanjagers voor uw stofafscheider

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

Combifab ventilatoren en aanjagers

- Hoog rendement, tot 87%
- Breed bereik van luchtstroomvolumes en statische drukken
- Opties voor directe aandrijving en riemaandrijving
- Optionele roestvaste of gegalvaniseerde staalconstructie
- ATEX-gecertificeerde Baseefa 04ATEX0103 voor explosief stof

Het Combifab-assortiment van hoogefficiënte, rustig draaiende radiaalventilatoren omvatten drie speciale rotorontwerpen voor het verwerken van schone lucht (R-type), lucht die stof en afvalmateriaal bevat (S-type) en voor transport van hoge concentraties houtstof en spaanders (T-type). Veelzijdige aandrijvingen, inclusief energiebesparende omgekeerde aandrijvingen, zorgen ervoor dat de ventilatoren exact worden aangepast op de vereiste taak, met minimaal effect op het milieu.

Luchtvolumebereik: 680 to 68.000 m3/hr (400 to 40.000 CFM)

Centrifugale ventilator voor stofafscheider - Combifab serie
De ventilatoren van de Combifab-serie zijn gemaakt voor zware werkzaamheden met drie verschillende ventilatorwielontwerpen en vier behuizingen en aandrijfconfiguraties om aan de vereisten van de toepassing te voldoen. Nederman heeft een groot assortiment ventilatoren op voorraad die direct kunnen worden geleverd. Neem daarom telefonisch contact op om de beschikbaarheid te controleren. Tevens hebben we gebruikte onderdeelnummers op voorraad, voor degenen met een kleiner budget.
Als het tijd is een bestaande ventilator te monteren of een nieuw systeem te installeren, kan een meer efficiënte oplossing voor het ventilatorontwerp bestaan uit een direct-aangedreven configuratie met een aandrijving met variabele frequentie - VFD op de ventilatormotor in plaats van een riemaangedreven configuratie. Ventilatoren met riemaandrijving benodigen 2-5% meer energie dan een direct aangedreven aandrijving en VFD-regeling. Daarnaast kan de prestatie van de ventilator in dit type configuratie handmatig worden aangepast middels de VFD-regelinterface en een PID controleloop. Om het energieverbruik te minimaliseren kunnen automatische deuren worden geïnstalleerd.

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

Combifab ventilatoren en aanjagers

Certificeringen	CE, EX
Installatie	Binnen, Buiten
Geschikt voor explosief stof	True
Omgevingstemperatuur	-20° to 40°C (-4 to 104 F)

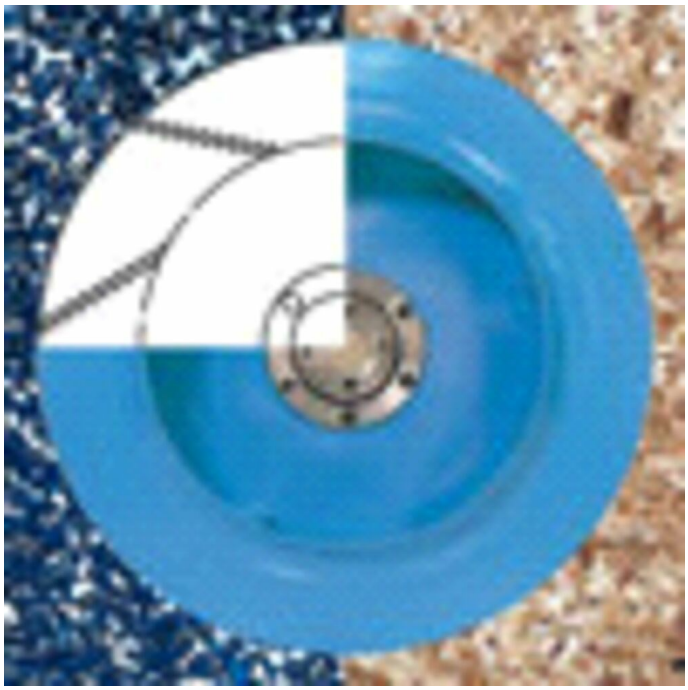
This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Models

	Item number

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

Clean Air Impeller - Type R The clean air impeller is a closed bladed impeller with backward curved blades. This impeller is used for transport of clean air and of air with a small quantity of fine dust, such as welding smoke, oil mists or exhaust gases. The clean air impeller has an efficiency of up to 87%.



Chip Impeller - Type S The chip impeller is a closed, partly self-cleaning bladed impeller with straight, backward oblique blades. This impeller is used for transport of grinding and polishing dust, dry sawdust and shavings, etc.The chip impeller has an efficiency of up to 81%

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

Transport Impeller - Type T The transport impeller is an open, self-cleaning bladed impeller with straight, radial blades. This impeller is used for transport of shavings, chips, etc. The transport impeller has an efficiency of up to 61%.

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