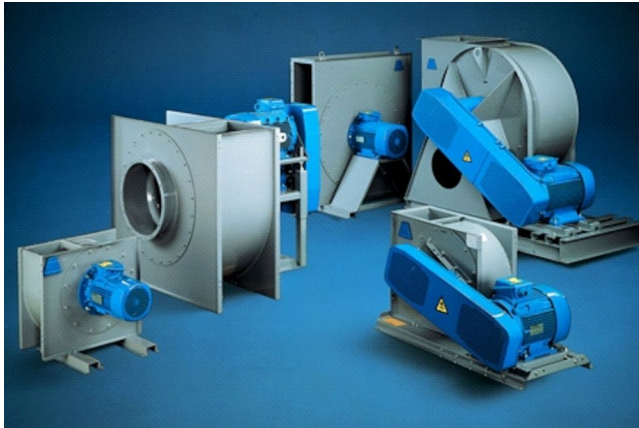


## Combifab Ventilatoren und Gebläse

### Ventilatoren und Lüfter für Ihren Staubabscheider



Die Combifab Reihe der hochwirksamen, leise laufenden Radialventilatoren umfasst drei zugehörige Flügelradausführungen für die Handhabung von Reinluft (R-Typ), Luft mit Staub- und Abfallmaterial (S-Typ) und für den Transport von hohen Konzentrationen an Holzstaub und Spänen (T-Typ). Vielseitige Antriebe, einschließlich energiesparenden Umrichterantrieben sorgen dafür, dass die Ventilatoren exakt auf die geforderte Aufgabe zugeschnitten sind - und das bei minimalen Auswirkungen auf die Umwelt.

Luftvolumenbereich: 680 bis 68.000 m<sup>3</sup>/Std. (400 bis 40.000 CFM)

#### Radialventilatoren - Combifab Serie:

Die Combifab Ventilatoren sind hochbelastbare Radialgebläse mit drei unterschiedlichen Laufradausführungen, sowie vier Gehäuse- und Antriebskonfigurationen. Diese Ausführungsparameter bieten für alle Anforderungen eine optimale Lösung. Nederman hat eine große Auswahl an Ventilatoren für die sofortige Lieferung lagervorrätig; fragen Sie einfach nach der Verfügbarkeit. Außerdem bietet wir gebrauchte Geräte für den kleinen Geldbeutel.

Bei notwendigem Austausch von vorhandenem Ventilator, oder Integration einer neuen Anlage, ist der Einsatz von Ventilatoren mit Direktantrieb, geregelt mittels Variable Frequency Drive - VFD am Antriebsmotor, eine saubere Sache. Auf wartungsintensive Riemenantriebe kann verzichtet werden. Riemenantriebe erfordern 2-5% mehr Energie als ein Direktantriebs- und VFD-Arrangement. Außerdem kann die Ventilatorleistung mit dieser Art von Konfiguration manuell durch die VFD-Steuerungsschnittstelle und eine PID-Steuerungsschleife manuell modifiziert werden. Es können automatische Sperren eingebaut werden, um den Energieverbrauch zu minimieren.

- Hohe Wirkungskraft, bis zu 87%
- Breite Reihe an Luftstromvolumen und statischen Drücken
- Direktantrieb und Riemenantrieb zur Auswahl
- Edelstahl oder verzinkter Stahl zur Auswahl
- ATEX-zertifiziert für explosivene Stäube

<b>Produktname</b>	Combifab Ventilatoren und Gebläse
<b>Installation</b>	im Gebäude
<b>Geeignet für explosionsfähigen Staub</b>	True
<b>Kapazität (Max Volumenstrom m<sup>3</sup>/h)</b>	680 to 68.000 m <sup>3</sup> /hr (400 to 40,000 CFM)
<b>Ambient temperature range</b>	-20° to 75°C (-4 to 104 F)
<b>Operating Temperature</b>	Max. 50°C

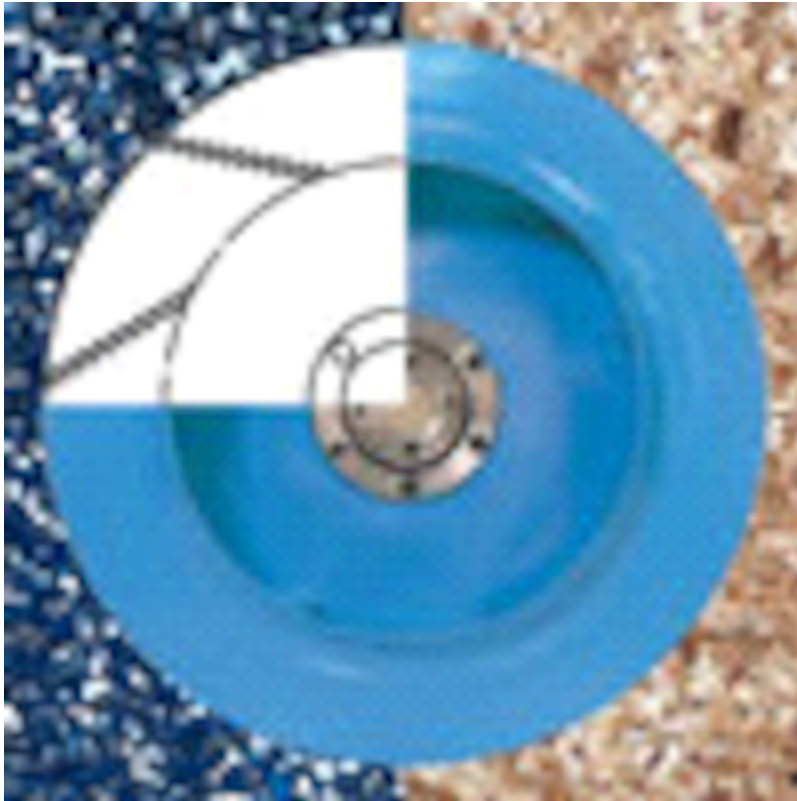
# Combifab Ventilatoren und Gebläse

## Combifab Ventilatoren und Gebläse



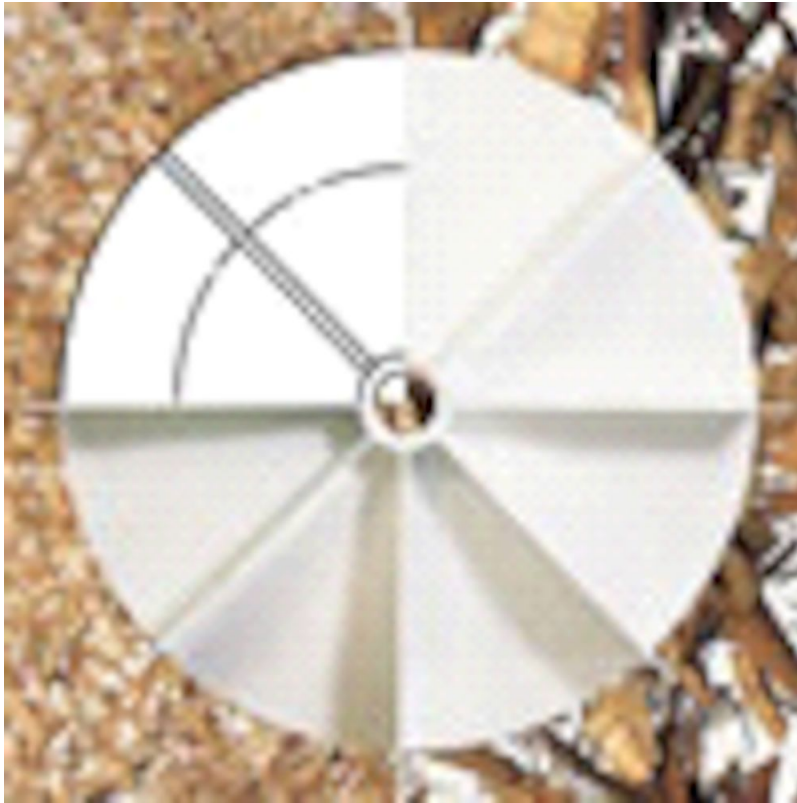
Reinluftflügelrad - Typ R Das Reinluftflügelrad ist ein Flügelrad mit geschlossenen und nach hinten geformten Blättern. Dieses Flügelrad wird für den Transport von Reinluft und Luft mit kleinen Mengen an Feinstaub, wie z.B. Schweißrauch, Ölnebel oder Abgase verwendet. Das Reinluftflügelrad hat eine Wirksamkeit von bis zu 87%.

## Combifab Ventilatoren und Gebläse



Späneflügelrad - Typ S Das Späneflügelrad ist ein geschlossenes, teilweise selbstreinigendes Flügelrad mit geraden, rückwärts abgeschrägten Blättern. Dieses Flügelrad wird für den Transport von Schleif- und Polierstaub, trockenem Sägestaub und Span etc. verwendet. Das Späneflügelrad hat eine Wirksamkeit von bis zu 81%.

## Combifab Ventilatoren und Gebläse



Transportflügelrad - Typ T Das Transportflügelrad ist ein offenes, selbstreinigendes Flügelrad mit geraden, radialen Blättern. Dieses Flügelrad wird für den Transport von Fräsabfällen, Spänen etc. verwendet. Das Transportflügelrad hat eine Wirksamkeit von bis zu 61%.