

VENTILATOREN N-SERIE

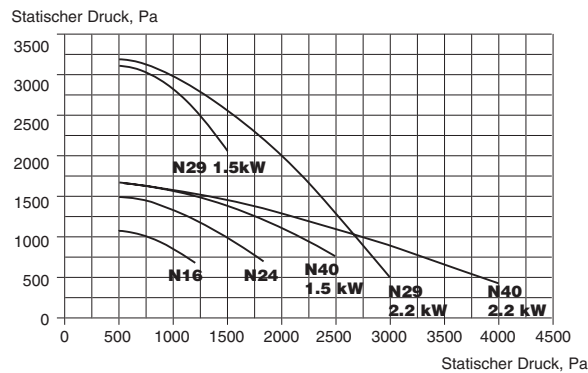


Die Ventilatoren der N-Serie spielen in Nedermans reichhaltigem Sortiment an Qualitätsprodukten zur Rauchabsaugung und Filtration sowie für die Absaugung von Kfz-Abgasen eine zentrale Rolle. Die Modellreihe reicht von 0,55 kW bis 2,2 kW Antriebsleistung.

- Einfach und leistungsstark
- Erhältlich mit Schallschutzhaube

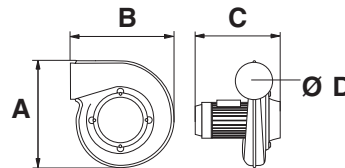


VENTILATOR DIAGRAMM



ABMESSUNGEN

Ventilator	A	B	C	D
N16	478	457	321	160
N24	478	457	341	160
N40	493	582	482	250
N29	635	643	475	160



Spannung	Frequenz	Phasen	Strom	Leistung	Volumenstrom	Anschluss Druck/ saugseitig	Gewicht	Konsole inkl.	Modell	Art.-Nr.
115/230V	50Hz	1	8.7/4.4A	0.55kW	400-1200m³/h	160/160mm	915kg	No	N16	14510121
230/400V	50Hz	3	2.4/1.4A	0.55kW	500-1250m³/h	160/160mm	13kg	No	N16	14510521
115/230V	50Hz	1	13.6/6.5A	0.75kW	400-1500m³/h	160/160mm	17kg	No	N24	14510122
230/400V	50Hz	3	3.7/2.2A	0.9kW	400-1750m³/h	160/160mm	17kg	No	N24	14510422
230/400V	50Hz	3	7.9/4.6A	2.2kW	500-4000m³/h	200/250mm	29kg	No	N40	14510123
230/400V	50Hz	3	5.7/3.3A	1.5kW	500-2500m³/h	200/250mm	25kg	No	N40	14510623
230/400V	50Hz	3	7.9/4.6A	2.2kW	500-3000m³/h	160/160mm	32kg	Yes	N29	14510129
230/400V	50Hz	3	7.9/4.6A	2.2kW	500-3000m³/h	160/160mm	32kg	No	N29	14510829
230/400V	50Hz	3	5.7/3.3A	1.5kW	500-1500m³/h	160/160mm	28kg	Yes	N29	14520129
230/400V	50Hz	3	5.7/3.3A	1.5kW	500-1500m³/h	160/160mm	28kg	No	N29	14520929

TRAGBARER VENTILATOR

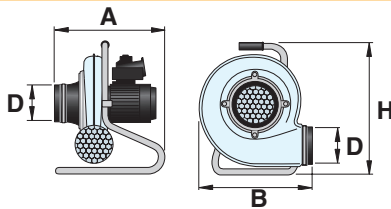


Der tragbare Nederman Ventilator ist ein einfaches, leistungsfähiges Absauggerät für Wartung, Reparatur und andere vorübergehende Arbeiten. Er eignet sich zur Absaugung von Schweißrauch, Dampf und Staub oder zur Frischluftzufuhr während Arbeiten in beengten und abgeschlossenen Räumen. Der Ventilator ist kompakt und einfach in der Handhabung und bietet zusammen mit Schläuchen eine flexible und vielseitige Lösung für zahlreiche unterschiedliche Einsatzzwecke.

- Kompakte und einfache Handhabung
- Mit Tragegestell, Laufräder optional
- Ein-/Ausschalter mit Motorschutz
- Einfach und leistungsstark

ABMESSUNGEN

Ventilator	Abmessungen in mm			
	A	B	D	H
N16	430	484	Ø160	550
N24	430	484	Ø160	550

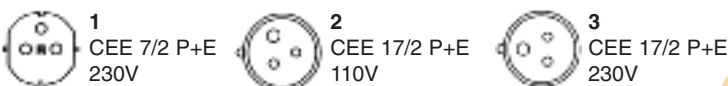


Tragbare Ventilatoren

Elektr. Anschluss	Spannung	Frequenz	Phasen	Strom	Leistung	Volumenstrom	Anschluss Druck-/Saugseitig	Gewicht	Modell	Art.-Nr.
1	220-240V	50Hz	1	8.7/4.35A	0.55kW	500-1200m³/h	160/160mm	15kg	N16	14511321
2	110-120V	50Hz	1	8.7/4.35A	0.55kW	500-1200m³/h	160/160mm	15kg	N16	14511921
3	220-240V	50Hz	1	8.7/4.35A	0.55kW	500-1200m³/h	160/160mm	15kg	N16	14512221
1	220-240V	50Hz	1	11/5.5A	0.75kW	500-1500m³/h	160/160mm	17kg	N24	14511322
2	110-120V	50Hz	1	11/5.5A	0.75kW	500-1500m³/h	160/160mm	17kg	N24	14511922
3	220-240V	50Hz	1	11/5.5A	0.75kW	500-1500m³/h	160/160mm	17kg	N24	14512222


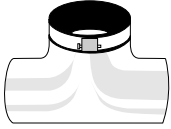
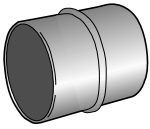
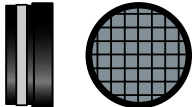
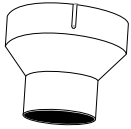
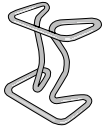


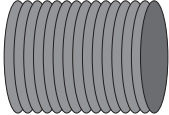
Komplett-Set tragbarer Ventilator

Elektr. Anschluss	Spannung	Frequenz	Phasen	Strom	Leistung	Volumenstrom	Anschluss Druck-/Saugseitig	Gewicht	Saugschlauch*	Abluftschlauch*	Modell	Art.-Nr.
1	220-240V	50Hz	1	8,7/4,35A	0.55kW	500-1200m³/h	160/160 mm	15kg	5m x 100mm	5m x 160mm	N16 System	14230090
3	220-240V	50Hz	1	8,7/4,35A	0.55kW	500-1200m³/h	160/160 mm	15kg	5m x 100mm	5m x 160mm	N16 System	14230590
1	220-240V	50Hz	1	11/5,5A	0.75kW	500-1500m³/h	160/160 mm	17kg	5m x 100mm	5m x 160mm	N16 System	14230100
3	220-240V	50Hz	1	11/5,5A	0.75kW	500-1500m³/h	160/160 mm	17kg	5m x 100mm	5m x 160mm	N24 System	14230600



Fortsetzung auf Seite 52

VENTILATOR - FORTSETZUNG

Zubehör		Art.-Nr.
	Düse Düse mit Magnet. 250 x 30 mm. Aluminium. Ø 100 mm. Düse mit Magnet. 260 x 100 mm. Polycarbonat. Ø 100 mm. Düse mit Magnet. Polycarbonat. Ø 160 mm.	14500226 14501226 10371410
	T-Stück T-Stück Ø 125/2 x Ø 100 mm T-Stück Ø 125/2 x Ø 125 mm T-Stück Ø 125/2 x Ø 75 mm T-Stück Ø 160/2 x Ø 100 mm T-Stück Ø 160/2 x Ø 125 mm T-Stück Ø 160/2 x Ø 75mm	14500526 14500726 14500826 14510726 14510826 14510926
	Schlauchverbinder Schlauchverbinder 3"-3" (75 mm) Schlauchverbinder 4"-4" (100 mm) Schlauchverbinder 5"-5" (125 mm) Schlauchverbinder 6"-6" (150 mm) Schlauchverbinder Ø 160 - Ø 160 mm	14503626 14504626 14505626 14506626 14511326
	Ein-/Auslassanschluss mit Schutzgitter Einlass für Ventilator N16/N24 Ein-/Auslass für Ventilator N16/N24 Schutzgitter für Ventilator N16/N24	14510326 14322166 14333181
	Adapter Adapter Ø 125/Ø 100 mm Adapter Ø 125/Ø 75 mm Adapter Ø 160/Ø 75 mm Adapter Ø 160/Ø 100 mm Adapter Ø 160/Ø 125 mm Adapter Ø 150/Ø 125 mm Adapter Ø 160/Ø 150 mm	14341077 14341080 14510426 14510526 14510626 14511126 14511226
	Ventilator-Konsole Ventilator-Konsole für N16/N24 für feste Montage Ventilator-Konsole für N40 für feste Montage Ventilator-Konsole für tragbare Ventilatoren N16/N24 Ventilator-Konsole für Ventilator N29	14510126 14510226 14511426 14321745
	Rädersatz Rädersatz für transportable Ventilatoren N16 oder N24	14371707
	Schalldämpfer Schalldämpfer für Ventilator, wenn installiert an Original/Teleskoparm Schalldämpfer für Ventilator, wenn installiert an Nederman 5000 Schalldämpfer mit Schnellverschluss (zur Montage an FilterBox) Wandkonsole für Schalldämpfer	14502126 14502626 14502226 14343089
	Schlauch Schlauch. L = 5 m. Ø 100 mm. PVC. Schwarz. Schlauch. L = 5 m. Ø 125 mm. PVC. Schwarz. Schlauch. L = 5 m. Ø 150 mm. PVC. Schwarz. Schlauch. L = 5 m. Ø 160 mm. PVC. Schwarz.	10500427 10500527 10500627 10511026

VENTILATOR-STARTER

Die Ventilator-Starter sind für die Ventilatoren der N-Serie sowie einige NCF-Ventilatoren geeignet.

- Abschließbarer Ein-/Ausschalter
- Eingebauter Motorüberlastungsschutz
- Für 1- und 3-phasige Motoren
- Ausrüstbar mit Unterspannungsauslöser



Modell	Amp.	1 Phasen		3 Phasen		Art.-Nr.
		110V	230V	230V	400V	
FMS 1-1.6	1-1.6				N16, NOM4	14502137
FMS 1.6 - 2.5	1.6 - 2.5			N16 NOM4	N24 NOM11 NOM18	14502237
FMS 2.5 - 4	2.5 - 4		NOM4	N24 NOM11	N29/N40 - 1.5Kw	14502337
FMS 4 - 6.3	4 - 6.3	NOM4	N16 N24 NOM11	N29/N40 - 1.5Kw NOM18	N29/N40 - 2.2Kw NCF30/15 NOM 28	14502437
FMS 6.3 - 10	6.3 - 10	N16 N24 NOM11	NOM18	N29/N40 - 2.2Kw NCF30/15 NOM28	NCF30/25	14502537
FMS 10 - 16	10 - 16	NOM18		NCF0/25	(NCF40/25)	14502637
FMS 14.5 - 19	14.5 - 19					14503137
FMS 18 - 25	18 - 25					14503037

Zubehör

Spannung	Hz	Beschreibung	Art.-Nr.
220 / 230	50	Unterspannungsauslöser	14373715
380 / 400	50	Unterspannungsauslöser	14373717

STEUEREINHEITEN FÜR VENTILATOREN



Diese Steuereinheiten sorgen dafür, dass der Ventilator nur dann läuft, wenn er auch benötigt wird. Dies spart Antriebsenergie sowie das Nachheizen der Hallenluft im Winter. Sie schalten den Ventilator über einen externen Schalter, einen Schweißkabelsensor oder direkt am Gehäuse.

- Schweißkabelsensor, Ansprechstrom 8 A
- Eingebauter Transformator 30 VA für einen Beleuchtungssatz am Absaugarm, Nachlaufrelais 0 - 5 Minuten
- Ansteuerung durch beliebigen potentialfreien Kontakt möglich
- Eingebauter Motorüberlastungsschutz

Ventilator-Steuereinheit - manuell

Ventilator-Steuereinheit - manuell	Modell	Phasen	Amp.	110V	230V	400V	Art.-Nr.
	FCM 3/1 - 2.9	3	1 - 2.9		N16	N16 / N24	14514337
	FCM 3/1.6 - 5	3	1.6 - 5		N24 N29	N24	14512837
	FCM 3/3.7 - 9	3	3.7 - 9		N40	N29 N40 NCF30/15 NCF30/25	14513237
	FCM 1/2 - 7	1	2 - 7		N16 N24		14514437
	FCM 1/5 - 12	1	5 - 12	N16 N24			14513637

Ventilator-Steuereinheit - automatisch

Ventilator-Steuereinheit - manuell	Modell	Phasen	Amp.	110V	230V	400V	Art.-Nr.
	FCM 3/1 - 2.9	3	1 - 2.9		N16	N16 / N24	14514137
	FCM 3/1.6 - 5	3	1.6 - 5		N24 N29	N24	14512737
	FCM 3/3.7 - 9	3	3.7 - 9		N40	N29 N40 NCF30/15 NCF30/25	14513137
	FCM 1/2 - 7	1	2 - 7		N16 N24		14514237
	FCM 1/5 - 12	1	5 - 12	N16 N24			14513537

MOTOR-DROSSELKLAPPEN

Reduziert Energiekosten und erhöht die Effizienz in Systemen mit mehreren Absaugstellen. Oft ist auch der Einsatz kleinerer Ventilatoren möglich.


Zwei Modellreihen sind erhältlich.

Manuell, Ansteuerung mittels Schalter oder automatisch, Ansteuerung mittels Schweißkabelsensor. Nachlaufzeit für Verschließen der Öffnung ist einstellbar.


- In drei Durchmessern lieferbar
- Die automatische Ausführung ist komplett mit Schweißkabelsensor zum Anschluss an die Masseleitung des Schweißgerätes
- Eingebauter Transformator 30 VA für einen Beleuchtungssatz am Absaugarm, Nachlaufzeitrelais 0 - 5 Minuten
- Ansteuerung durch beliebigen potentialfreien Kontakt möglich
- Ansteuerung einer Ventilator-Steuereinheit ist möglich



Motor-Drosselklappen - manuell


	Modell	Ø	Art.-Nr.
	MDM 125	125	14500191
	MDM 160	160	14500291
	MDM 200	200	14500391

Motor-Drosselklappen - automatisch

	Modell	Ø	Art.-Nr.
	MDM 125	125	14500491
	MDM 160	160	14500591
	MDM 200	200	14500691



Zubehör für Motor-Drosselklappen und Steuereinheiten für Ventilatoren

	Zubehör	Art.-Nr.
	Schweißkabelsensor Ein zusätzlicher Sensor kann an die Steuereinheiten angeschlossen werden. Ideal beim Einsatz von zwei verschiedenen Schweißgeräten am Arbeitsplatz	14372199

VENTILATOR-STARTER





Zum Starten und Stoppen von Ventilatoren in Verbindung mit Motor-Drosselklappen.

Bestehend aus einem Schaltschütz und einem Motorschutz. Schutzklasse IP66.

24 V AC Spannungsversorgung von Drosselklappe oder Transformator erforderlich.

Modell	Phasen	Amp.	110V	230V	400V	Art.-Nr.
FC 3/1 - 2.9	3	1 - 2.9		N16	N16 / N24	14514037
FC 3/1.6 - 5	3	1.6 - 5		N24 N29	N24	14512937
FCA 3/3.7 - 9	3	3.7 - 9		N40	N29 N40 NCF30/15 NCF30/25	14513337
FCA 1/2 - 7	1	2 - 7		N16 N24		14514837
FCA 1/5 - 12	1	5 - 12	N16 N24			14513937

TRANSFORMATOREN

	Eingang			Ausgang	Anschluss- Beleuch- tungs-Einh.	Beschreibung	Art.-Nr.
	Spannung	Hz	Phasen				
	230/250V	50/60	1	24V 35 VA	1 x 20W	Spannungsversorgung für 24 V 20 W Beleuchtungseinheiten	10363189
	230/250V	50/60	1	24V 75 VA	3 x 20W	Spannungsversorgung für 24 V 20 W Beleuchtungseinheiten	10361560