

Product leaflet

# Frequenzumrichter

Frequenzregelung für Nederman-Gebläse in Prozess-Lüftungssystemen.



## Frequenzumrichter

-  Bereits programmiert für die schnelle und einfache Inbetriebnahme
-  Klares, mehrsprachiges Display für Informationen und Einstellungen
-  Inkl. Ventilatorzeitschaltuhr für automatischen Ventilatorstart/-stopp
-  Integrierter Motorüberlastschutz und Energiezähler
-  Drucküberwachung

Frequenzregelung für die Aufrechterhaltung eines konstanten Anlagendrucks

Der Nederman-Frequenzumrichter ist ein vorab programmiert Frequenzregler mit Absaugventilator für Nederman-Ventilatoren. Ausgestattet mit Drucksensor und PID-Controller für die Aufrechterhaltung von konstant negativem Druck in einer Absauganlage.

Somit kann der Nederman-Frequenzumrichter einen nahezu konstanten Luftstrom in Absaugvorrichtungen aufrechterhalten. Die Ventilatorkapazität wird entsprechend des tatsächlichen Luftstrombedarfs geregelt, abhängig von der Anzahl der gleichzeitig betriebenen Absaugvorrichtungen.

Der Nederman-Frequenzumrichter ist mit einem mehrsprachigen Display für die Anzeige und Änderung der Einstellungen ausgestattet.

Energiesparender Nederman-Frequenzumrichter

Die Vorteile eines Nederman-Frequenzumrichters sind sinkende Betriebskosten, geringerer Wärmeverlust in die Atmosphäre und sinkende Geräuschpegel. Er spart Energie und verbessert die Leistung durch die Regulierung des steigenden oder sinkenden Energiebedarfs der Absaugvorrichtungen.

# Frequenzumrichter

Zertifikat	CE
Installation	im Gebäude
[ProductTechnicalData]	Spannung: 380-500 V, 3~, 50/60 Hz Umgebungstemperatur: -10 - 40 °C Integrierter RFI-Filter: EMC Stufe C2 PID-Controller: Integrierter Drucksensor, Ist-Druck-Anzeige Schutzklasse: IP 54

## Modelle

	Item number	Gewicht (kg)
	14527837 <sup>[1]</sup>	6
	14527937 <sup>[1]</sup>	6
	14528037 <sup>[1]</sup>	6
	14521837 <sup>[1]</sup>	6
	14521937 <sup>[1]</sup>	6
	14522037 <sup>[1]</sup>	6
	14522137 <sup>[2]</sup>	10
	14522237 <sup>[2]</sup>	10
	14522637 <sup>[2]</sup>	10
	14525137 <sup>[2]</sup>	20
	14525237 <sup>[2]</sup>	20
	14525337 <sup>[2]</sup>	20
	14525437 <sup>[2]</sup>	38

## Modelle

	Item number	Gewicht (kg)
	14525537 <sup>[2]</sup>	38
	14525637 <sup>[2]</sup>	38

[1] Drucksensor 2000 Pa

[2] Drucksensor 5000 Pa

## Accessories

	Accessory	Item number
	Hauptschalter 22kW EMC	14376611
	Hauptschalter ( System ) bis 37kW	14376604
	Hauptschalter 37kW EMC	14376607
	Ventilator- Zeitforschalter für FU	14374157
	Sicherung 6 A Inkl. 4Ter Pol	14371984
	STO und ATEX therm. optionale Karte, lackiert, PTC	14377016
	Druckluftschlauch 6/4 100 Meter	14372082
	Warnlicht, gelb 12-24V DC 2W	12374651
	Relais f. Beleuchtungssatz	14374307
	Transformator 230 / 250 V bis 24 V, 25 VA	10363189
	Differenzdruckmessgerät 40-600 Pa	10375374
	Differenzdruckmessgerät 500-4500 Pa	10375373
	Pressure sensor kit 2000Pa	14376378

## Accessories

Accessory	Item number
 Pressure sensor 50mBar	14376597