

## Ventilatoromvormer

Frequentieregeling voor ventilatoren van Nederman in procesventilatiesystemen.



Frequentieregeling voor het aanhouden van een constante systeemdruk

De ventilatoromvormer van Nederman is een frequentieregelaar die is geprogrammeerd met een afzuiginstallatie voor ventilatoren van Nederman. Hij is uitgerust met een druksensor en een PID-besturing die een constante negatieve druk in een afzuigstelsysteem aan kan houden.

Hierdoor kan de Nederman ventilatoromvormer een bijna constante luchtstroom in afzuigapparatuur aanhouden. De ventilatorcapaciteit wordt geregeld voor de feitelijke vraag van de luchtstroom, afhankelijk van het aantal afzuigapparaten die op hetzelfde moment in gebruik zijn.

De Nederman ventilatoromvormer komt met een duidelijk display in meerdere talen om instellingen gemakkelijk te bekijken en te wijzigen.

Bespaar energie met de Nederman ventilatoromvormer

Het voordeel van het gebruik van een Nederman ventilatoromvormer is dat deze bedrijfskosten, warmteverlies naar de atmosfeer en geluidsniveaus vermindert. Het bespaart energie en verbetert de prestaties door het reguleren van het stroomverbruik van het systeem als de vraag van afzuigapparatuur toeneemt of daalt.

- Voorgeprogrammeerd voor snelle en eenvoudige inbedrijfstelling.
- Duidelijke display in meerdere talen voor informatie en instellingen
- Ventilatortimer voor automatische ventilator start/stop
- Ingebouwde motorbescherming tegen overbelasting en energieteller
- Druktoezicht

Product naam	Ventilatoromvormer
Installatie	Binnen
Further technical data	Voltage: 380-500V, 3~, 50/60 Hz Ambient temperature: -10-40 C. Built in RFI filter: EMC level C2 PID controller: Built in pressure sensor, actual pressure displayed Protection class: IP 54







## Ventilatoromvormer

Naam voor Datasheet	Gewicht (kg)	[model]
Fan Inverter for 3,0 kW motor power	6	14521837*
Fan Inverter for 11 kW motor power	10	14522237**
Fan Inverter for 37 kW motor power	38	14525437**

\*Pressure sensor 2000 Pa

\*\*Pressure sensor 5000 Pa

## Ventilatoromvormer

	[accessory]	[partno]
	Main / Maintenance switch, 3 pole, maximum 22 kW (400V), EMC, plastic IP65 (non UL), cable entry top/bottom 12-21mm	14376611
	Main switch, 3 pole, maximum 37 kW (400V), plastic IP65 (non UL), cable entry top/bottom 21-35mm	14376604
	Maintenance switch, 3 pole, maximum 37 kW (400V), EMC, plastic IP65 (non UL), cable entry top/bottom 21-35mm	14376607
	Control cable USB-RS485	14376596
	Connection box with relay	14374307
	Pressure sensor kit 2000Pa	14376378
	Pressure sensor kit 5000Pa	14376597