

Ventilatoromvormer

Frequentieregeling voor ventilatoren van Nederman in procesventilatiesystemen.



Frequentieregeling voor het behouden van een constante systeemdruk.

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

Hierdoor kan de Nederman frequentieregelaar 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 frequentieregelaar heeft een duidelijk display in meerdere talen om instellingen eenvoudig te bekijken en te wijzigen.

Bespaar energie met de Nederman frequentieregelaar

Het voordeel van het gebruik van een Nederman frequentieregelaar is dat deze bedrijfskosten, warmteverlies en geluidsniveau 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
- Ventilator timer voor automatische ventilator start/stop
- Ingebouwde motorbescherming tegen overbelasting en energieteller
- Druk toezicht

Product naam	Ventilatoromvormer
Installatie	Binnen
Further technical data	Voltage: 380-500V, 3~, 50/60 Hz Omgevingstemperatuur: -10-40 C. Ingebouwde RFI-filter: EMC-niveau C2 PID-regelaar: Ingebouwde druksensor, feitelijke druk weergegeven Beschermingsklasse: IP 54



Ventilatoromvormer

Naam voor Datasheet	Gewicht (kg)	Model
Fan Inverter for 1,1 kW motor power	6	14527837*
Fan Inverter for 1,5 kW motor power	6	14527937*
Fan Inverter for 2,2 kW motor power	6	14528037*
Fan Inverter for 3,0 kW motor power	6	14521837*
Fan Inverter for 4,0 kW motor power	6	14521937*
Fan Inverter for 5,5 kW motor power	6	14522037*
Fan Inverter for 7,5 kW motor power	10	14522137**
Fan Inverter for 11 kW motor power	10	14522237**
Fan Inverter for 15 kW motor power	10	14522637**
Fan Inverter for 18,5 kW motor power	20	14525137**
Fan Inverter for 22 kW motor power	20	14525237**
Fan Inverter for 30 kW motor power	20	14525337**
Fan Inverter for 37 kW motor power	38	14525437**
Fan Inverter for 45 kW motor power	38	14525537**
Fan Inverter for 55 kW motor power	38	14525637**

*Pressure sensor 2000 Pa

**Pressure sensor 5000 Pa

Ventilatoromvormer

Toebehoren		Artikelnummer
	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
	Remote switch Fan Timer, with overtime control	14374157
	Fuse 6A including 4th pole (N) only to main switch 14376611 in order to supply 230 V from 400 V (TN-S) to external equipment	14371984
	STO and ATEX therm. option board, varn, PTC	14377016
	Hose 6/4. 100m.	14372082
	Control cable USB-RS485	14376596
	Alarm flashlight amber 24V DC 2W	12374651
	Connection box with relay	14374307
	Transformator 230/250V, uitgang 24V - 25VA	10363189
	Luchtstroom indicator 40 - 600 Pa	10375374
	Luchtstroom indicator 500 - 4500 Pa	10375373
	Pressure sensor kit 2000Pa	14376378
	Pressure sensor kit 5000Pa	14376597