

Variador de frequência

Variador de frequência para ventiladores Nederman em sistemas de ventilação e despoeiramento.



Variador de frequência para manter a pressão constante num sistema de extração.

O variador de frequência Nederman é um controlador de frequência que é pré programado com uma aplicação de ventilação para equipamentos Nederman. Vem equipado com um sensor de pressão e um controlador PID que permite alterar a rotação do motor possibilitando uma pressão negativa constante num sistema de extração.

Como resultado, o variador de frequência Nederman consegue um caudal de ar quase constante em vários dispositivos de extração. A capacidade do ventilador é regulada para a procura real de caudal, dependendo do número de dispositivos de extração em utilização simultânea.

O variador de frequência Nederman vem equipado com um monitor multilinguagem que permite facilmente visualizar e alterar as configurações.

Economize energia com o variador de frequência Nederman.

A utilização do variador de frequência Nederman trás benefícios como sejam a redução de custos de operação, a perda de calor para a atmosfera e o nível de ruído. Economiza energia e melhora o desempenho através do controlo do consumo de energia do sistema que funciona em função das necessidades de mais ou menos pontos de extração havendo extração apenas aonde e quando for necessário.

- Pré programado para instalação rápida e fácil
- Monitor com informação clara em várias linguas para informações e configurações
- Temporizador incluído para arranque/paragens automáticos
- Protecção de sobrecarga e contador de energia integrados
- Supervisão de pressão

Produto	Variador de frequência
Instalação	Interior
Further technical data	Voltagem: 380-500V, 3~, 50/60 Hz Temperatura ambiente: -10-40 °C Filtro RFI integrado: EMC nível C2 Controlador PID : sensor de pressão incorporado, informação da pressão no monitor Classe de protecção: IP 54



Variador de frequência

Descrição	Peso (kg)	Modelo
Variador de frequência para 1,1 kW de potência	6	14527837*
Variador de frequência para 1,5 kW de potência	6	14527937*
Variador de frequência para 2,2 kW de potência	6	14528037*
Variador de frequência para 3,0 kW de potência	6	14521837*
Variador de frequência para 4,0 kW de potência	6	14521937*
Variador de frequência para 5,5 kW de potência	6	14522037*
Variador de frequência para 7,5 kW de potência	10	14522137**
Variador de frequência para 11 kW de potência	10	14522237**
Variador de frequência para 15 kW de potência	10	14522637**
Variador de frequência para 18,5 kW de potência	20	14525137**
Variador de frequência para 22 kW de potência	20	14525237**
Variador de frequência para 30 kW de potência	20	14525337**
Variador de frequência para 37 kW de potência	38	14525437**
Variador de frequência para 45 kW de potência	38	14525537**
Variador de frequência para 55 kW de potência	38	14525637**

*Pressure sensor 2000 Pa

**Pressure sensor 5000 Pa

Variador de frequência

Acessório		Artigo nº
	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
	Mangueira 6/4. 100m.	14372082
	Cabo de controle USB-RS485	14376596
	Alarm flashlight amber 24V DC 2W	12374651
	Caixa de ligações com relé	14374307
	Transformador 230/250 V para 24 V. 25 VA.	10363189
	Airflow indicator 40-600 Pa	10375374
	Airflow indicator 500-4500 Pa	10375373
	Kit sensor de pressão 2000Pa	14376378
	Kit sensor de pressão 5000Pa	14376597