

Frekvenční měnič pro ventilátory

Řízení otáček ventilátorů Nederman v systémech centrálního odsávání.



Regulace frekvence k udržení konstantního podtlaku v systému.

Frekvenční měnič Nederman je automatický regulátor frekvence, který je předem naprogramován pro aplikace s odsávacími ventilátory Nederman. Je vybaven snímačem tlaku a PID regulátorem, díky kterému je udržován v systému konstantní podtlak.

Díky tomu udržuje frekvenční měnič Nederman téměř konstantní průtok vzduchu v celém systému. Výkon ventilátoru je regulován základě skutečné potřeby množství odsátého vzduchu v závislosti na počtu současně připojených zařízení. Frekvenční měnič Nederman je dodáván s jasným displejem v multi-jazykové verzi pro snadné prohlížení a změnu nastavení.

Šetřete energii s frekvenčním měničem Nederman
Výhodou použití frekvenčního měniče Nederman je fakt, že snižuje provozní náklady, tepelnou ztrátu objektu a snižuje hlučnost. Šetří energii a zlepšuje výkon tím, že reguluje spotřebu energie v systému podle aktuální poptávky po odsávacím výkonu.

- Předprogramován pro rychlou a jednoduchou montáž
- Vícejazyčný displej pro informace a nastavení
- Včetně časového spínače ventilátoru pro automatický start / stop
- Zabudovaná ochrana proti přetížení a záznam spotřeby energie
- Kontrola tlaku

Název produktu	Frekvenční měnič pro ventilátory
Instalace	Vnitřní
Further technical data	Napájení: 380-500V, 3~, 50/60 Hz Teplota okolí: -10 až +40 °C Vestavěný RFI filtr: EMC úroveň C2 PID kontrolér: vestavěný tlakový spínač, zobrazení aktuální tlakové ztráty Třída ochrany: IP 54



Frekvenční měnič pro ventilátory

Jméno datasheetu	Hmotnost (kg)	[model]
Frekvenční měnič pro výkon motoru 1,1 kW	6	14527837*
Frekvenční měnič pro výkon motoru 1,5 kW	6	14527937*
Frekvenční měnič pro výkon motoru 2,2 kW	6	14528037*
Frekvenční měnič pro výkon motoru 3,0 kW	6	14521837*
Frekvenční měnič pro výkon motoru 4,0 kW	6	14521937*
Frekvenční měnič pro výkon motoru 5,5 kW	6	14522037*
Frekvenční měnič pro výkon motoru 7,5 kW	10	14522137**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 11 kW	10	14522237**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 15 kW	10	14522637**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 18,5 kW	20	14525137**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 22 kW	20	14525237**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 30 kW	20	14525337**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 37 kW	38	14525437**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 45 kW	38	14525537**
Frekvenční měnič pro výkon motoru 55 kW	38	14525637**

*Snímač tlaku 2000 Pa

**Snímač tlaku 5000 Pa

Frekvenční měnič pro ventilátory

	[accessory]	[partno]
	Hlavní/servisní vypínač, 3-pólový, maximum 22 kW (400V), EMC, plast IP65, kabelové průchodky dole a nahoře 12-21mm	14376611
	Hlavní vypínač, 3-pólový, maximum 37 kW (400V), plast IP65, kabelové průchodky dole a nahoře 21-35mm	14376604
	Servisní vypínač 37 kW EMC	14376607
	Vzdálený vypínač ventilátoru/časovač, s vypínačem	14374157
	Pojistka 6A vč. 4-tého pólu	14371984
	STO a ATEX volitelný panel, výstraha, PTC	14377016
	Hadice 6/4. 100m.	14372082
	Ovládací kabel USB-RS485	14376596
	Varovný majáček 24V AC/DC 2W	12374651
	Přípojný box s relé	14374307
	Transformátor 230/250 V na 24 V. 25 VA	10363189
	Indikátor proudění vzduchu 40-600 Pa	10375374
	Indikátor proudění vzduchu 500-4500 Pa	10375373
	Sada tlakového spínače 2000Pa	14376378
	Sada tlakového spínače 5000Pa	14376597