

Frekvensomformare Fan Inverter

Frekvenskontroll av Nedermans fläktar i processventilationssystem.



Frekvensstyrning för att upprätthålla konstant systemtryck
Nedermans Fan Inverter är en frekvensomriktare som är förprogrammerad med en utsugsfläktapplikation för Nederman-fläktar. Den är utrustad med en trycksensor och en PID-regulator som kan upprätthålla ett konstant negativt tryck i ett utsugssystem. Som ett resultat kan Nederman Fan Inverter upprätthålla ett nästan konstant luftflöde i utsugningsanordningar. Fläktkapaciteten regleras till den faktiska efterfrågan av luftflödet, beroende på antalet utsugningsanordningar som används på samma gång. Nederman Fan Inverter levereras med en tydlig flerspråksdisplay för att enkelt visa och ändra inställningar.

Spara energi med Nederman Fan Inverter

Fördelen med att använda Nederman Fan Inverter är att det minskar driftskostnaderna, värmeförluster till atmosfären och bullernivåer. Det sparar energi och förbättrar prestanda genom att reglera systemets strömförbrukning efterhand som efterfrågan från utsugsanordningar ökar eller minskar.

- Förprogrammerad för snabb och enkel driftsättning
- Tydlig multispråksdisplay för information och inställningar
- Fläkttimer inkluderad för automatisk fläkt start/stopp
- Inbyggt motoröverlastskydd och energimätare
- Tryckövervakning

Produkt namn	Frekvensomformare Fan Inverter
Installation	Inomhus
Övrig teknisk data	Spänning: 380-500V, 3~, 50/60 Hz Omgivande temperatur: -10-40°C Inbyggt RFI-filter: EMC nivå C2 PID-controller: Inbyggt tryckgivarsensor, verkligt tryck visas Skyddsklass: IP54



Frekvensomformare Fan Inverter

Beskrivning	Vikt (kg)	Model
Fan Inverter för 1,1 kW motoreffekt	6	14527837*
Fan Inverter för 1,5 kW motoreffekt	6	14527937*
Fan Inverter för 2,2 kW motoreffekt	6	14528037*
Fan Inverter för 3,0 kW motoreffekt	6	14521837*
Fan Inverter för 4,0 kW motoreffekt	6	14521937*
Fan Inverter för 5,5 kW motoreffekt	6	14522037*
Fan Inverter för 7,5 kW motoreffekt	10	14522137**
Fan Inverter för 11 kW motoreffekt	10	14522237**
Fan Inverter för 15 kW motoreffekt	10	14522637**
Fan Inverter för 18,5 kW motoreffekt	20	14525137**
Fan Inverter för 22 kW motoreffekt	20	14525237**
Fan Inverter för 30 kW motoreffekt	20	14525337**
Fan Inverter för 37 kW motoreffekt	38	14525437**
Fan Inverter för 45 kW motoreffekt	38	14525537**
Fan Inverter för 55 kW motoreffekt	38	14525637**

*Tryckgivare 2000 Pa

**Tryckgivare 5000 Pa

Frekvensomformare Fan Inverter

	Tillbehör	Artikelnummer
	Huvud-/underhållsbrytare, 3-polig, max 22 kW (400V), EMC, plast IP65 (ej UL), kabelinföring ovsida/undersida 12-21 mm	14376611
	Huvudbrytare, 3-polig, max 37 kW (400V), plast IP65 (ej UL), kabelinföring ovsida/undersida 21-35 mm	14376604
	Underhållsbrytare, 3-polig, max 37 kW (400V), EMC, plast IP65 (ej UL), kabelinföring ovsida/undersida 21-35 mm	14376607
	Fjärrstyrning till veckour med övertidskontroll	14374157
	6 A säkring inklusive 4:e pol (N) endast till brytare 14376611 för matning av 230 V från 400 V (TN-S) till extern utrustning	14371984
	PTC (ATEX) STO card	14377016
	Slang 6/4. 100 m	14372082
	Kontrollkabel USB-RS485	14376596
	Blixtlampa orange 24 V AC/DC 2 W	12374651
	Kopplingsbox med relä	14374307
	Transformator 220/240 V, 25 VA.	10363189
	Luftflödesindikator 40-600 Pa	10375374
	Luftflödesindikator 500-4500 Pa	10375373
	Tryckgivarkit 2000 Pa	14376378
	Tryckgivarkit 5000 Pa	14376597