

Frekvensomformer 75

Frekvenskontroll for Nederman-vifter i ventilasjonsanlegg.



Frekvenskontroll for opprettholdelse av konstant trykk

Nederman vifteomformer en frekvenskontroller som er forhåndsprogrammert med avsugsfunksjon for Nederman-vifter. Den er utstyrt med en trykksensor og en PID-kontroller som kan opprettholde et konstant negativt trykk i utsugssystemet.

Resultatet er at Nederman vifteomformer opprettholder en nesten konstant luftmengde i utsugsenheten. Viftekapasiteten er regulert til den faktiske etterspørselen av luftstrøm, avhengig av antall utsugsenheter i bruk samtidig.

Nederman vifteomformer kommer med en tydelig, flerspråklig skjerm med enkel visning og endring av innstillinger.

Spare energi med Nederman vifteomformer

Fordelene ved å bruke Nederman vifteomformer er at det reduserer driftskostnadene, varmetapet i atmosfæren og minsker støynivåene. Den sparer energi og forbedrer ytelsen ved å regulere systemets strømforbruk basert på etterspørselen fra utsugsenheter.

- Forhåndsprogrammert for rask og enkel innregulering
- Tydelig, flerspråklig skjerm for informasjon og innstillinger.
- Viftetimer inkludert for automatisk start/stopp
- Innebygd motorvern og strømmålere
- Trykkovertvåking

Produktnavn	Frekvensomformer 75
Installasjon	Innendørs
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



Frekvensomformer 75

Navn på datablad	Vekt (kg)	Model
Frekvensomformer for 1,1 kW motorkraft	6	14527837*
Frekvensomformer for 1,5 kW motorkraft	6	14527937*
Frekvensomformer for 2,2 kW motorkraft	6	14528037*
Frekvensomformer for 3,0 kW motorkraft	6	14521837*
Frekvensomformer for 4,0 kW motorkraft	6	14521937**
Frekvensomformer for 5,5 kW motorkraft	6	14522037*
Frekvensomformer for 7,5 kW motorkraft	10	14522137***
Frekvensomformer for 11 kW motorkraft	10	14522237***
Frekvensomformer for 15 kW motorkraft	10	14522637***
Frekvensomformer for 18,5 kW motorkraft	20	14525137***
Frekvensomformer for 22 kW motorkraft	20	14525237***
Frekvensomformer for 30 kW motorkraft	20	14525337***
Frekvensomformer for 37 kW motorkraft	38	14525437***
Frekvensomformer for 45 kW motorkraft	38	14525537***
Frekvensomformer for 55 kW motorkraft	38	14525637***

*Trykksensor 2000 Pa

**Trykksensor 2000 Pa

***Trykksensor 5000 Pa

Frekvensomformer 75

Tilbehør		Artikkelnummer
	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
	Slange 6/4. 100 m.	14372082
	Kontrollkabel USB-RS485	14376596
	Varsellampe 24V AC7DC 2W	12374651
	Koblingsboks med relé	14374307
	Omformer 230/250 V til 24 V. 25 VA.	10363189
	Airflow indicator 40-600 Pa	10375374
	Airflow indicator 500-4500 Pa	10375373
	Trykksensorsett 2000Pa	14376378
	Trykksensorsett 5000Pa	14376597