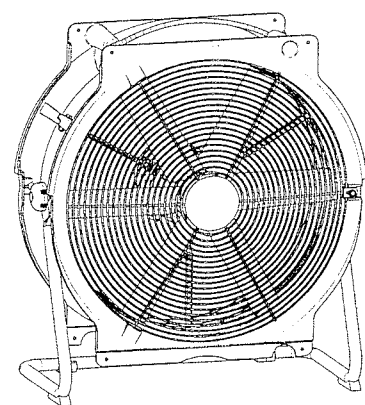


Mobiele axiaal ventilator 40 en 5

Handleidin



VF9389A

Specialist in Air

Inhoudsopgave

01.	Inleiding	1
02.	Inhoud levering	1
03.	Technische specificaties	1
04.	Uitleg typeplaatje	1
05.	Assemblage / montage / installatie	1
06.	Opslag / transport	1
07.	Ingebruikname	1
08.	Onderhoud en onderhoudsschema	2
09.	Storingen / reparaties	2
10.	Klachten / vragen	2



Lees deze handleiding geheel en aandachtig door vóór ingebruikname van de ventilator. :
De oorspronkelijke gebruiksaanwijzing is opgesteld in het Nederlands. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing.

01. Inleiding

Deze ventilator is bedoeld voor het verplaatsen of circuleren van lucht of op lucht lijkende mengsels. Het gebruik in een explosiegevaarlijke omgeving voor het verplaatsen of recirculeren van gas, stof, nevel, dampen of een mengsel daarvan is niet toegestaan. Het verplaatsen of recirculeren van vloeistoffen, vaste stoffen of onderdelen van vaste stoffen is ook niet toegestaan.

Indien in deze handleiding wordt verwezen naar figuren, kunnen deze in de montagehandleiding gevonden worden.

In deze handleiding zijn zowel de mobiele ventilator 40 als de mobiele ventilator 50 beschreven. De constructie van beide uitvoeringen zijn nagenoeg gelijk. Eventuele verschillen worden nadrukkelijk aangegeven.

02. Inhoud levering

Controleer nadat u de verpakking geopend heeft of de levering compleet en in orde is. Waarschuw direct de leverancier bij het ontbreken van onderdelen en/of beschadigingen.



LET OP: Installeer nooit een beschadigde of incomplete ventilator!

Zie figuur III en figuur VII voor de inhoud van deze levering.

03. Technische specificaties

Zie voor de technische gegevens het typeplaatje. Check voltage en frequentie vóór gebruik.

Geluid [dB(A)]	
Mobiele ventilator 40	Mobiele ventilator 50
53 dB(A)	65 dB(A)

Geluid (gewogen naar het menselijk gehoor in dB(A)) en gemeten volgens de "vrije-veld-methode" op een afstand van 7 meter

04. Uitleg typeplaatje

1	Artikelnummer VV	17	μ 100%	33	cURrus logo	49	η_s
2	Serienummer	18	μ 75%	34	CE-logo	50	Statische druk (0 Pa)
3	Aansluitschema	19	μ 50%	35	CSA-logo	51	Luchtvolume bij 0Pa (m ³ /h)
4	Voltage (V)	20	Thermische beveiliging (6)	36	W333 bin	52	Statische druk (x Pa)
5	Frequentie (Hz)	21	Bouwjaar	37	Tester code	53	Luchtvolume bij x Pa (m ³ /h)
6	Norminale stroom (A)	22	Barcode	38	Datum werkorder	54	PSE-logo
7	Toerental (RPM)	23	Wikkelschema	39	Ventilator type	55	Ventilator stroom (A)
8	Vermogen (kW of PK)	24	Weerbestendigheid	40	I _{max} (A)	56	Druk bij 0 inwg
9	Cos phi	25	Spatwaterdichtheid	41	P _e	57	Luchtvolume bij 0 inwg CFM
10	Service factor	26	IP klasse	42	VSD gebruikt	58	Druk bij -x- inwg
11	Service factor ampère	27	Isolatieklasse	43	Artikelnummer klant	59	Luchtvolume bij -x-inwg CFM
12	Vollast ampère	28	TEAO (Totally Enclosed Air Over)	44	Gewicht (kg)	60	Max omgevingstemperatuur °F
13	Condensator (µF/V)	29	Aantal fasen	45	Regelbaarheid (3)	61	Min omgevingstemperatuur °F
14	Max omgevingstemperatuur °C	30	Naam van producent	46	Energie efficiëntie categorie	62	Order
15	Min Omgevingstemperatuur °C	31	Adres van producent	47	Energie efficiëntie statisch of totaal		
16	IE2	32	Vestigingsland producent	48	Efficiëntie graad		

05. Assemblage / montage / installatie

- Monteer de ventilator zoals voorgeschreven in deze instructie.
- Montage, elektrisch aansluiten en ingebruikname alleen door gekwalificeerd personeel volgens EN 50110-1 en EN 1010-1 laten uitvoeren.
- Het valt onder de verantwoordelijkheid van de installateur dat de montage- en veiligheidsaanwijzingen met betrekking tot de installatie overeenstemmen met de geldende normen en voorschriften EN-ISO 13857 en EN-ISO 12100-1.
- Elke ventilator dient geaard te worden in overeenstemming met de geldende norm EN 50178.
- Gebruik de ventilator nooit als deel van een constructie.
- De condensstop welke op het laagste punt in de motor zit moet altijd verwijderd worden. Bewaar de condensstop, omdat deze voor schoonmaakwerkzaamheden tijdelijk teruggeplaatst moet worden.



LET OP: in geval van snelheidsregeling kan bij onjuiste ophanging/montage de ventilator bij bepaalde toerentallen trillen.

Controleer dit alvorens de installatie te voltooien.



LET OP: de ventilator dient altijd stabiel te zijn geplaatst vóórdat deze inwerking wordt gesteld.

06. Opslag / transport

- Vervoer en bewaar de ventilator uitsluitend in de originele verpakking.
- Opslagtemperatuur: tussen -40 °C en +60 °C.
- Vermijd slaan, stoten en onnodig belasten van de verpakking en/of de ventilator.
- Indien de verpakking van de ventilator schade heeft opgelopen, laat de ventilator dan op schade controleren.

07. Ingebruikname

Controleer vóór het aansluiten van de ventilator, of de vermelding op het typeplaatje overeenkomt met de aanwezige netspanning en frequentie. Controleer tevens of de ventilatorregelaar geschikt is voor deze ventilator en of de ventilator geschikt is voor de regelaar.



LET OP: indien de ventilator is uitgevoerd met een kabel en op het typeplaatje staat AAxx, dan is schema van figuur X van toepassing.

LET OP: indien de ventilator is uitgevoerd met een kabel en op het typeplaatje staat ABxx of ACxx, dan is schema II van figuur X van toepassing.

Voor het omwisselen van de draairichting bij éénfase ventilatoren dienen de bruine en de rode draden omgewisseld te worden. De 3-fase ventilator draait bij een linksdraaiend draaiveld en de standaard schakeling in de juiste richting.

Voor Ster of Delta, raadpleeg het typeplaatje:

D = Delta aangesloten voor 230V

Y = Ster aangesloten voor 400V

08. Onderhoud en onderhoudsschema



LET OP: voer nooit onderhoudswerkzaamheden uit aan een werkende/draaiende ventilator! Schakel vóór onderhoudswerkzaamheden altijd de netspanning uit.

Bij alle werkzaamheden aan de ventilator dient/dienen:

- De spanningsloosheid vastgesteld te worden.
- Het stroomcircuit onderbroken en tegen opnieuw inschakelen beveiligd te zijn.
- Alle roterende delen stil te staan.
- Alle veiligheids- en werkvoorschriften EN 50110-1 en EN 1010-1 gerespecteerd te worden.
- Deze uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel volgens EN 50110-1 en EN 1010-1.

Periodiek onderhoud:

- Het regelmatig reinigen van de ventilator komt de levensduur ten goede.
- Periodiek onderhoud en reiniging dient minimaal elke 6 maanden te gebeuren.
- Laat de ventilator maandelijks minimaal 2 uur aaneengesloten op vol vermogen draaien om eventueel binnengedrongen vocht te laten verdampen en om roest in de lagers te voorkomen.

Reiniging algemeen:

- Sluit voor reinigen eerst de condensgaten in de motor d.m.v. de condensstopjes.
- Controleer de ventilator en eventuele luchtleidingen regelmatig op verontreinigingen.
- De complete ventilator mag met een vochtige doek of droge borstel gereinigd worden.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve reinigingsmiddelen.
- Voorkom te allen tijden dat er water de motor of elektrische leidingen binnendringt.
- Verwijder na het reinigen altijd de condensstop die op het laagste punt zit. Laat de ventilator tevens minimaal 2 uur aaneengesloten op vol vermogen draaien om eventueel binnengedrongen vocht te laten verdampen en om roest in de lagers te voorkomen.

Lagers:

- De lagers zijn onderhoudsvrij. De levensduur van de lagers is bij een normale toepassing c.a. 30.000 uren. Na deze periode dienen de lagers vervangen te worden.
- Controleer regelmatig de toestand van de lagers door de waaier met de hand te draaien. Dit moet soepel en geluidloos gaan.



LET OP: voorkom onverwacht inschakelen van de ventilator! Schakel vóór het handmatig draaien van de waaier de netspanning uit.

09. Storingen / reparaties



LET OP: indien de ventilator stil staat kan het zijn dat deze tijdelijk door de thermische beveiliging is uitgeschakeld. De ventilator kan weer automatisch gaan draaien. Neem t een storing contact op met uw installateur.

Door de installateur te controleren:

- Is er netspanning aanwezig?
- Is de zekering niet defect?
- Zit de bedrading goed vast?
- Zijn de lagers niet vastgelopen?
- Is de waaier niet geblokkeerd?

Storing:	Oplossing:
Lagers maken lawaai en/of lopen zwaar.	Vervang de lagers ⁽¹⁾
Ventilator start niet of komt niet op toeren.	<u>Geen spanning:</u> • Netspanning inschakelen • Regelaar inschakelen • Zekering controleren en indien defect vervangen ⁽¹⁾
	<u>Wel spanning:</u> • Condensator controleren en indien defect vervangen ⁽¹⁾ • Motor controleren en indien defect vervangen ⁽¹⁾
Motorbeveiligingsschakelaar schakelt de ventilator uit.	• Reinigen • lagers vervangen ⁽¹⁾ • Motor controleren en indien nodig vervangen ⁽¹⁾ • Regelaar laten repareren of vervangen ⁽¹⁾
Waaier draait langzaam bij volle netspanning.	• Controleer of alle fasen aanwezig zijn • Controleer of de juiste netspanning aanwezig is

⁽¹⁾ Gebruik uitsluitend originele onderdelen!

10. Klachten / vragen

Onze producten zijn volgens de geldende internationale normen vervaardigd.

Mocht u vragen hebben over het gebruik van onze producten, of indien u speciale toepassingen overweegt, neem dan contact op met uw dealer of installateur.



LET OP: Om goed geholpen te worden verzoeken wij u het artikelnummer te vermelden.