



Gebruikershandleiding

TFV10S en TFV30S



Zenden Klimatechniek – Witteweg 55
1431GZ – Aalsmeer
Tel: +31-(0)297-325555
Fax: +31-(0)297-362254
www.zendenklimatechniek.nl
E-mail: info@zendenklimatechniek.nl

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie
2. Veiligheid
 - 2.1 Algemene veiligheid
 - 2.2 Lichamelijk letsel
 - 2.3 Schade aan de apparatuur
3. Algemeen gebruik
 - 3.1 Onderhoud
 - 3.2 Opslag
 - 3.3 Opstelling
4. Specificaties
5. Storingen
6. Garantie
7. Contact



EG Konformitäts-Erklärung

im Sinne der EG Richtlinien:

- Maschinen 98/37/EG: 89/392/EWG
- Niederspannung: 73/23/EWG
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Elektronik- und Elektronik-Gerätegesetz [2002/96/EG]: 2003/108/EG

Die Bauart der Maschinen

Fabrikat: TROTEC GmbH & Co. KG
Modelle: Ventilatoren ab Baujahr
TFV 10 S ab 2009
TFV 30 S

sind entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit oben genannten EG-Richtlinien in alleiniger Verantwortung von:

Firma: TROTEC GmbH & Co. KG


Folgende harmonisierende Normen sind angewandt:

- EN 60335-2-80: 2003; EN 60335-2-80: 2004; EN 60335-1: 2002; EN 60335-1: 2004; EN 60335-1: 2006; EN 50366: 2003; EN 50366: 2006

Die Technische Dokumentation ist vollständig vorhanden. Die zu den Maschinen gehörenden Betriebsanleitungen liegen in folgenden Sprachen vor:

- Deutsch, Englisch, Französisch

Heinsberg, 19. Mai 2009


Unterschrift Geschäftsführer

TROTEC® GmbH & Co. KG

Grebberer Straße 7 • D-52525 Heinsberg • Tel.: +49 (0) 24 52 / 962 400 • Fax: +49 (0) 2452 / 962 200 • E-Mail: info@trotec.de • www.trotec.de
Geschäftsführer: Detlef von der Lück • Komplementär: von der Lück Verwaltungs GmbH • Amtsgericht Aachen HRA 5232

1. Algemene informatie

Product : Radiaalventilator.

Type : *TFV10S en TFV30S*

De keuze van ventilator met bijbehorende luchthoeveelheden en geluidsniveaus vindt plaats door de besteller die zijn gegevens uit de technische documentatie kan halen. De radiaalventilator is ontworpen voor:

- Het transporteren van lucht. Voor landinstallatie betekent dit, dat men de ventilatoren aantreft in grote parkeergebouwen, tunnels en fabrieken, maar ook in opslagplaatsen voor landbouwproducten, waar deze ventilatoren naast ventilatie ook dienen voor de koeling en het drogen van aardappelen, uien, graan en hooi.
- Aan boord van schepen vindt men dit product voor de ventilatie van machinekamers en ruimen. Daarnaast worden radiaalventilatoren ook toegepast ventilatie in het algemeen.



2. Veiligheid

2.1 Algemene veiligheid.

Deze gebruiksaanwijzing geeft informatie en instructies voor een juist en veilig gebruik van het apparaat.

Veel ongelukken komen voort uit een onjuist gebruik. Daarom dient men de aanwijzingen in deze gebruikershandleiding altijd op te volgen. Verder moet men altijd de veiligheidsmaatregelen tijdens de werkzaamheden aan de apparatuur in acht nemen.

2.2 Lichamelijk letsel

Lichamelijk letsel kan worden veroorzaakt door:

- Verbranding door aanraking van de motor.
- Elektrocutie door aanraking van elektrische componenten.
- Elektrocutie door aanraking van delen onder spanning i.v.m. kortsluiting in de motor.
- Verminking door aanraken van draaiende waaier
- Binnentrekken of insluiten van kleding.
- Het uitwerpen van delen van de installatie (breuk)
- Stoten tegen spitse en/of scherpe delen van de installatie

2.3 Schade aan de apparatuur

Schade aan de apparatuur kan worden veroorzaakt door:

- Uitwendige krachten.
- Corrosie.
- Wateroverlast.
- Erosie.
- Vermoeiing.
- Te hoge temperatuur.
- Stootbelasting.
- Transport.
- Onbalans van de ventilator (trillingen).
- Heetlopen van de motor (door overbelasting)

3. Algemeen gebruik

De TFV 10S en 30S zijn geschikt voor verschillende toepassingen zoals bijvoorbeeld stof afzuiging bij renovatiewerkzaamheden en voor ventilatie. Plaats de TFV10S of 30S voorzichtig op een stabiele, vlakke en droge ondergrond tijdens gebruik. Tijdens werking van de TFV10S en TFV30S moet er ten alle tijden toezicht zijn.

3.1 Onderhoud

De reiniging van de ventilator dient met behulp van de volgende middelen uitgevoerd te worden.

- Met behulp van stofzuiger.
- Met perslucht schoonblazen.

Onderhoud, reiniging, afstelling etc. moeten bij een uitgeschakeld apparaat plaatsvinden. Tijdens werkzaamheden moet de ventilator spanningsloos zijn. Indien hier niet aan kan worden voldaan dan moeten deze verrichtingen zonder gevaar kunnen worden uitgevoerd.

3.2 Opslag

Sla de apparaten op in een schone, droge binnenruimte, om zeker te zijn van een lange levensduur. Sla de apparaten nooit vuil op.

3.3. Opstelling

Algemene voorwaarden waaraan een opstellingsplaats moet voldoen:

- Voldoende sterke vlakke ondergrond of constructie, afgestemd op de te verwachten belasting.
- Constructief verantwoorde en trillingsvrije opstelling van het apparaat.
- Indien nodig afscherming aanbrengen in risicogebieden om onnodige beschadigingen te voorkomen.
- Denk bij het plaatsen aan het vrijhouden van wat ruimte om evt. storingen makkelijk te kunnen verhelpen.

4. Specificaties

	<u>TFV10S</u>	<u>TFV30S</u>
Luchtverplaatsing stand 1	-	2050 m ³ /uur
Luchtverplaatsing stand 2	-	2850 m ³ /uur
Luchtverplaatsing stand 3	525 m ³ /uur	3500 m ³ /uur
Maximale luchtdruk	80 Pa	500 Pa
Voeding	230V / 50 Hz / 1,1 A	230V / 50Hz / 5.2 A
Opgenomen vermogen	0.1kW	1.2 kW (max.)
Aanbevolen zekering	10A	10A
IP beschermingsklasse	IP22	IP22
Behuizing	Kunststof	Kunststof
Stapelbaar	Ja	Ja
Mobiliteit	Draagbaar	Draagbaar
Afmetingen LxBxH	300x275x330 mm	545x515x490 mm
Gewicht	3.75 kg	18.5 kg
Geluidsniveau @3mtr.	61.5 dBA	75.5/80.8/86.2 dBA
Maximale omgevingstemperatuur	40° C	40° C

5. Storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Storing opheffen
Ventilator Geeft onvol- doende Capaciteit.	Ventilatormotor defect	Ventilatormotor vervangen
	Condensatoren defect	Condensatoren controleren
	Aanzuig/uitblaas openingen zijn vervuild	Reinigen van de aanzuig/uitblaas Openingen voor een goede lucht- stroom
	Te lage voedingsspanning	Voedingsspanning controleren.
	Toepassingsfout	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Storing	Mogelijke oorzaak	Storing opheffen
Ventilator Tilt.	Onbalans in de Ventilator- motor of waaier.	Ventilatormotor vervangen /waaier balanceren of vervangen
	Ventilatormotor defect	Ventilatormotor uitwisselen
	Onvoldoende stabiliteit in de opstelling van de ventilator	Stabiliteit van de ventilator optimali- seren
	Toepassingsfout	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

6. Garantie

- De fabrikant geeft een 1 jarige fabrieksgarantie vanaf de aankoopdatum op alle onderdelen behalve de voedingskabel.
- Bij iedere wijziging zowel elektrisch als mechanisch, alsmede misbruik van het apparaat d.m.v. verkeerd voltage gebruik, komt de garantie te vervallen.
- Om onder garantie vervangende onderdelen te verkrijgen dient u het aankoopbewijs te kunnen overleggen.