



# DRYFAST

## Gebbruikershandleiding TTV 45.000



**Dryfast**  
Kreekweg 22  
NL - 3133 AZ - Vlaardingen  
Tel: +31-(0)10-4261410  
Fax: + 31-(0)104730011  
Website: [www.dryfast.nl](http://www.dryfast.nl)  
E-mail: [info@dryfast.nl](mailto:info@dryfast.nl)

**Dryfast**  
Klein Siberiëstraat 1C  
B - 3900 Overpelt  
Tel: +32-(0)3-5448394  
Fax: +32-(0)3-448395  
Website: [www.dryfast.be](http://www.dryfast.be)  
E-mail: [info@dryfast.be](mailto:info@dryfast.be)

## Inhoudsopgave:

- Algemene informatie
  - Veiligheid
- Algemene veiligheid
  - Lichamelijk letsel
- Schade aan de apparatuur
  - Algemeen gebruik
    - Onderhoud
    - Opslag
    - Opstelling
  - Specificaties
  - Storingen
- Tabellen, grafieken en onderdelen
  - Onderdelen schema
  - Garantie

**Multifan**  
Vostermans Ventilation B.V.  
P.O. Box 3025  
5902 RA Venlo-Holland



Ventilatoren  
Transformatoren  
Regelapparatuur  
Metaalgieterij  
Machinefabriek  
Modelmakerij

Parelskenweg 54  
NL 5908 NV Venlo  
Telefoon +31 (0)77 3893212  
Telefax +31 (0)77 3890890  
BTW nr. NL005597549/07  
Rvk Venlo nr. 12921367  
ventilator@vostermans.com  
www.vostermans.com

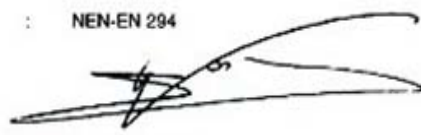
NL

## CE-VERKLARING IIA

Vostermans Ventilation B.V., Venlo-Holland verklaart dat deze axiaalventilator is geproduceerd in overeenstemming met de CE-richtlijnen voor de machinebouw, zoals vermeld in onderstaande normen. Plaatsing en/of inbouw dient volgens bijgaande instructie te geschieden.

Machinerichtlijn	:	98/37/EEC
Laagspanningsrichtlijn	:	73/23/EEC
Veiligheid van machines	:	NEN-EN 292-1/2, 349, 414, 418, 563 NEN-ISO 11201, 11203, 11204
Electrische uitrusting van industriële machines	:	NEN-EN 60204-1 NEN-10555-2/3
EMC richtlijn 89/336/EEG	:	EN 50065-1 EN 50065 EN 60555-2 EN 60555-3
Optie-Roosters	:	NEN-EN 294

Venlo, 01-04-1997

  
ing. H.L.J. Vostermans  
C.E.O.

4VF9153E

## Algemene informatie:

### Algemene informatie

Product : Axiaal ventilator.  
Type : TTV 45.000

De keuze van ventilator met bijbehorende luchthoeveelheden en geluidsniveaus vindt plaats door de besteller die zijn gegevens uit de technische documentatie kan halen. De axiaalventilator 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.

### Veiligheid:



#### 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.

#### 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.

#### 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)

#### Algemeen gebruik:

De TTV 45.000 is geschikt voor verschillende toepassingen zoals bijvoorbeeld stof afzuiging bij renovatiewerkzaamheden en voor ventilatie. Plaats de TTV 45.000 voorzichtig op een stabiele, vlakke en droge ondergrond tijdens gebruik. Tijdens werking van de TTV 45.000 moet er ten alle tijden toezicht zijn.

## 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 verichtingen zonder gevaar kunnen worden uitgevoerd.

## Opslag:

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

## 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.

## Specificaties TTV 45.000:

Luchtverplaatsing	45.600 m <sup>3</sup> / uur
Maximale luchtdruk	70 Pa
Voeding	400V / 50 Hz / 7.3 A
Opgenomen vermogen	1.65kW
Aanbevolen zekering	16A
CEE form,	16A, 5 polig
IP beschermingsklasse	IP45
Behuizing	Kunststof / metaal
Stapelbaar	Ja
Mobiliteit	Verrijdbaar
Afmetingen LxBxH	1080 x 810 x 1320 mm
Gewicht	105 kg
Geluidsniveau @3mtr.	65 dBA op 3 meter
Worp	40 meter
Maximale omgevingstemperatuur	40° C

## Storingen:

Storing	Mogelijke oorzaak	Storing opheffen
Ventilator Geeft onvoldoende 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

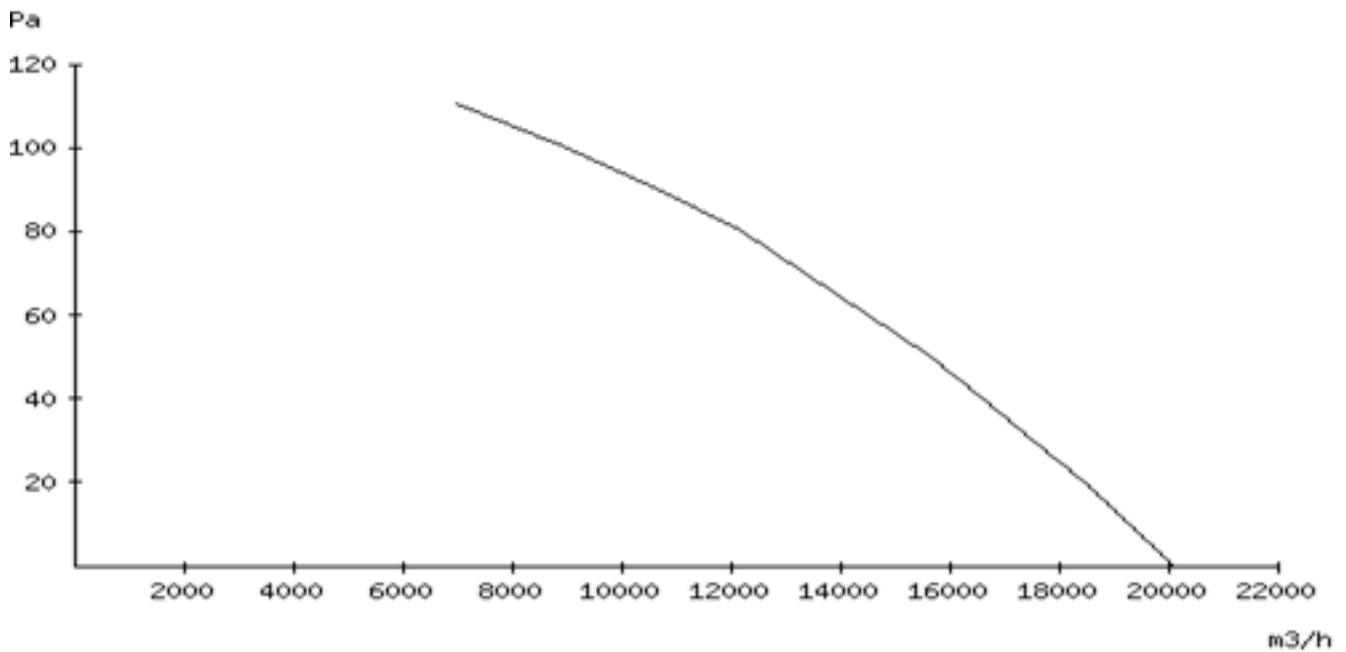
Storing	Mogelijke oorzaak	Storing opheffen
Ventilator Trilt.	Onbalans in de Ventilator- motor of waaier.	Ventilatormotor vervangen /waaier balanceren of vervangen
	Ventilatormotor defect	Ventilatormotor uitwisselen
	Onvoldoende stabiliteit in de opstelling van de ventilator	Stabiliteit van de ventilator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

## Garantie:

- De fabrikant geeft een 1 jarige fabrieksgarantie vanaf de aankoopdatum op alle onderdelen behalve de voedingskabel.
- Bij iedere wijziging zowel electrisch 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.

## Tabellen, grafieken en onderdelen:

Onderstaand schema geeft aan hoeveel lucht er verplaatst word in m<sup>3</sup> per uur met de bijbehorende hoeveelheid druk in Pa.



## Onderdelen TTV 45.000:

