

TFV 10 / TFV 20 / TFV 30

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
TURBOVENTILATOR



Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding	2
Veiligheid	3
Informatie over het apparaat	4
Transport en opslag	6
Montage en in gebruik nemen	7
Bediening	8
Nabestelbare accessoires	10
Defecten en storingen	10
Onderhoud	10
Technische bijlage.....	11
Recycling	11

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.



Gehoorbescherming dragen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de gehoorbescherming moet worden gebruikt.

De actuele versie van de bedieningshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:

TFV 10



<https://hub.trotec.com/?id=39960>

TFV 20

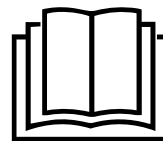


<https://hub.trotec.com/?id=41941>

TFV 30



<https://hub.trotec.com/?id=39961>



Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Dek het apparaat tijdens gebruik niet af en transporteer het dan niet.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren op afstand. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De stroomaansluiting moet voldoen aan de gegeven in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekerd stopcontact.

- Bij het kiezen van verlengsnoeren de technische gegevens opvolgen. Het verlengsnoer volledig uitrollen. Voorkom elektrische overbelasting.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen. Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- De opslag- en gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk technische gegevens aanhouden.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de directe omgeving van de luchtinlaat en luchtuitlaat altijd vrij is van losse voorwerpen en vuil.

Bedoeld gebruik

Gebruik de apparaten TFV 10 / TFV 20 / TFV 30 voor het leveren van een brede luchtstroom dicht bij de vloer met een hoge luchtcirculatie, voor het versneld drogen van afwerkvloeren of voor ondersteunende droging van wanden en vloeren na waterschade of voor bouwdroging. Alle andere toepassingen gelden als niet bedoeld gebruik.

Niet bedoeld gebruik

De turboventilator is niet geschikt voor het opstellen in vloeistoffen of op overstromde of moerassige ondergronden. Eigenhandige constructieve wijzigingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



Gehoorgeschermd dragen

Draag bij werkzaamheden met het apparaat geschikte gehoorgeschermd.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!
Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



Voorzichtig

Er bestaat letselgevaar door opwervelende delen door de sterke luchtstroming.
Zorg voor het inschakelen van het apparaat dat er geen losse delen (kledingstukken, haren, etc.) in de buurt van de luchtinlaat en luchtuitlaat aanwezig zijn!

Let op

Gebruik voor de reiniging van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, schuur- of oplosmiddelen.

Gedrag bij noodgevallen

1. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de netvoeding:
Schakel het apparaat uit en trek de netstekker uit het stopcontact.
2. Breng personen buiten de gevarezone.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

De apparaten TFV 10 / TFV 20 / TFV 30 zijn ontworpen voor een zeer grote luchtstroom. Ze kunnen zowel worden gebruikt voor het drogen van vloerbedekking, gebouwen of dekvloeren als voor het ventileren van moeilijk toegankelijke tussenruimten. Door de hoge luchtcirculatie kunnen de apparaten daarnaast worden gebruikt voor het onder controle houden van te hoge luchtvochtigheid. De ventilator is ook zeer effectief voor extra luchtcirculatie bij het verwarmen van grote gebouwen, bijv. in de wintermaanden.

De apparaten TFV 20 / TFV 30 hebben bovendien een servicestopcontact, waardoor u de mogelijkheid hebt nog een apparaat via hetzelfde stopcontact te gebruiken. Dit stopcontact is klaar voor gebruik, zolang de apparaten TFV 20 / TFV 30 zijn verbonden met het stopcontact - ze hoeven niet ingeschakeld te zijn.

Bovendien kunt u bij de apparaten TFV 20 / TFV 30 optionele slangverdelers aansluiten om de luchtstroom op verschillende locaties te richten.

U kunt bij de apparaten TFV 10 / TFV 20 / TFV 30 de kabel om de kabelopnemer bij de draaggreep opwickelen.

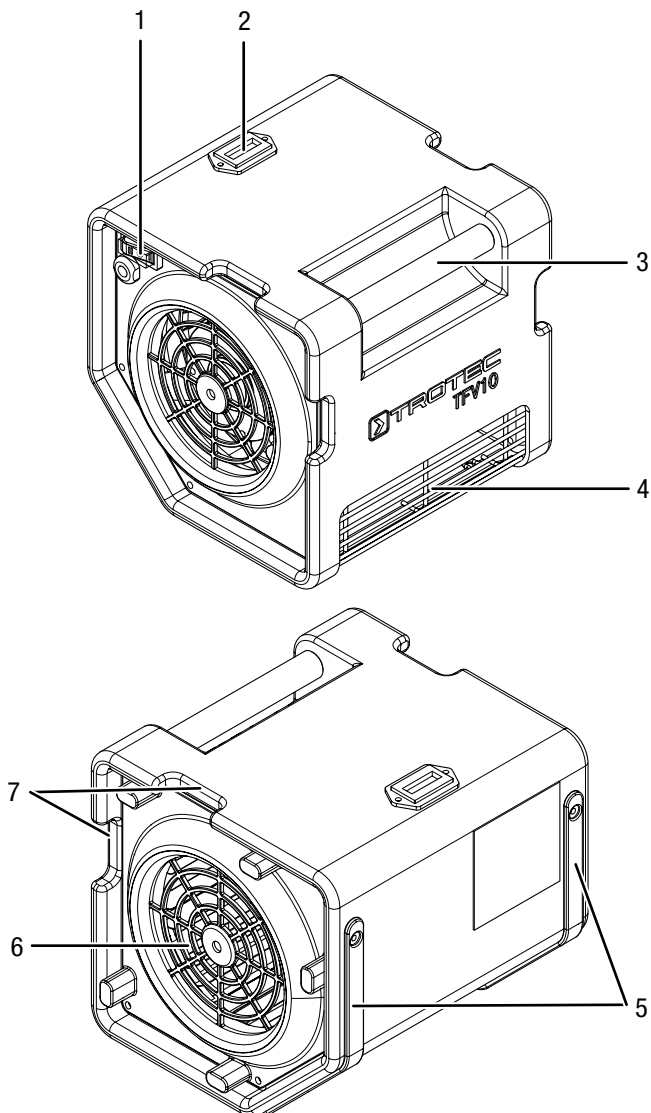
De apparaten TFV 10 / TFV 20 / TFV 30 zijn uitgerust met stapelhoeken, om een ruimtebesparende opslag mogelijk te maken. U kunt max. vijf apparaten op elkaar stapelen.

Naast voor alle klassieke ventilatietaken, zijn deze turboventilatoren ook zeer geschikt voor het snel afvoeren van vochtigheid in de bodemplaat na ritten op natte straten.

De apparaten kunnen ook onder verschillende hoeken worden opgesteld, voor het bereiken van lastige hoeken of ontoegankelijke holle ruimten: 0°, 45°, 90°.

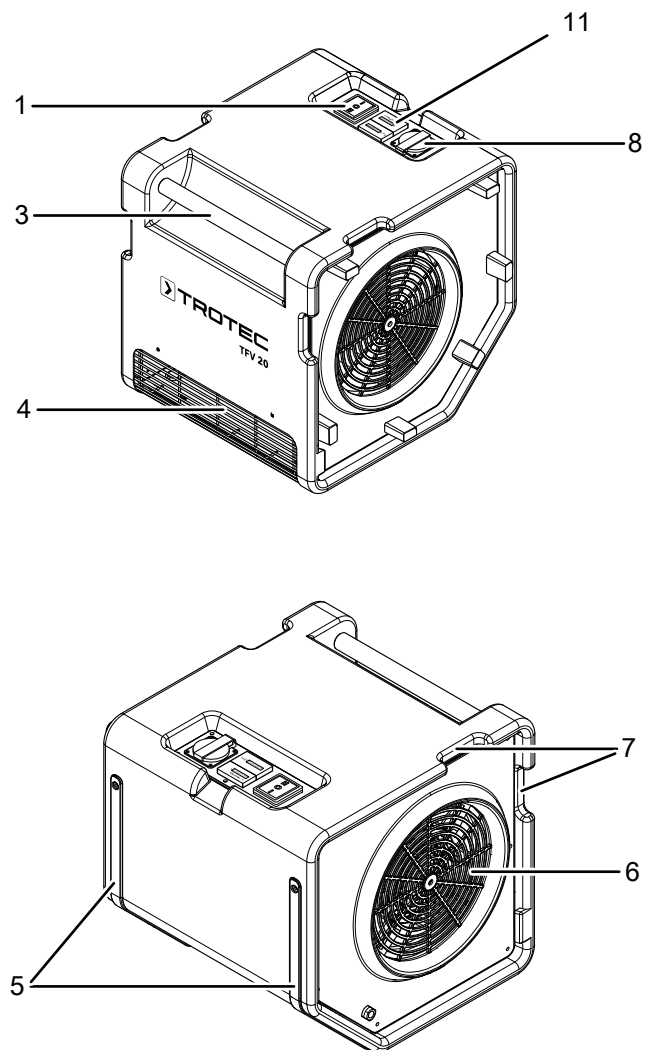
Overzicht van het apparaat

TFV 10



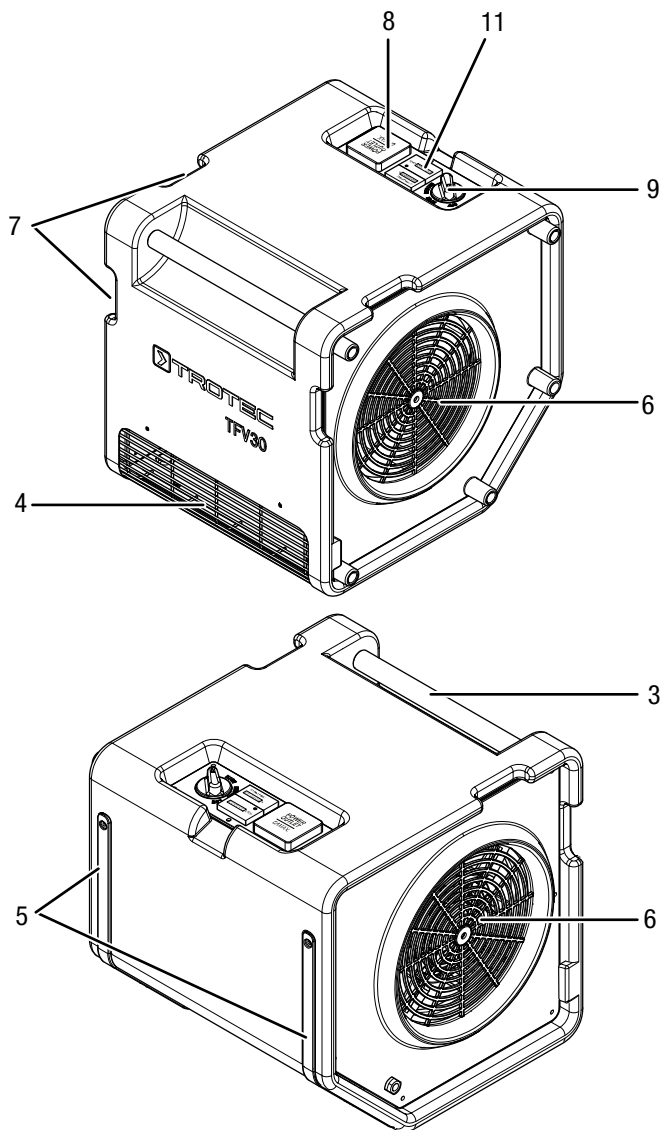
Nr.	Aanduiding
1	Meerstandenschakelaar
2	Bedrijfsurenteller
3	Transportgreep
4	Luchtuitlaat
5	Standbeugels
6	Luchtinlaat
7	Kabelopnemer

TFV 20



Nr.	Aanduiding
1	Meerstandenschakelaar
3	Transportgreep
4	Luchtuitlaat
5	Standbeugels
6	Luchtinlaat
7	Kabelopnemer
8	Servicestopcontact
11	Dubbele teller (bedrijfsuren en kilowattuur)

TFV 30



Nr.	Aanduiding
3	Transportgreep
4	Luchtuitlaat
5	Standbeugels
6	Luchtinlaat
7	Kabelopnemer
8	Servicestopcontact
9	Draaischakelaar ventilatorsnelheden
11	Dubbele teller (bedrijfsuren en kilowattuur)

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.

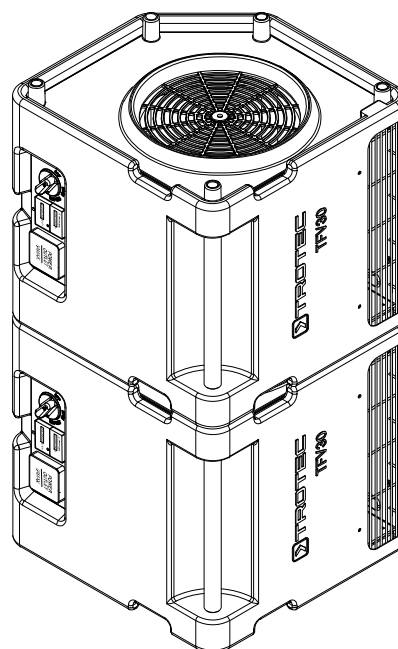
Na elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Plaats het apparaat na het transport rechtop.

Opslag

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- rechtopstaand op een positie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- evt. met een hoes tegen indringen van stof beschermen
- stapelbaar: maximaal 5 apparaten op elkaar stapelbaar



Info

Gestapelde apparaten niet in gebruik nemen. In gestapelde toestand is een efficiënt gebruik niet mogelijk.

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken

1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

Montage

Slangverdeler aansluiten (optioneel)

De apparaten TFV 20 / TFV 30 bieden de mogelijkheid een optionele slangverdeler aan te sluiten om de luchtstroom op verschillende locaties te richten.

Op het apparaat TFV 20 kunt u een optionele tweevoudige slangverdeler aansluiten en op het apparaat TFV 30 een optionele drievoudige slangverdeler.



Info

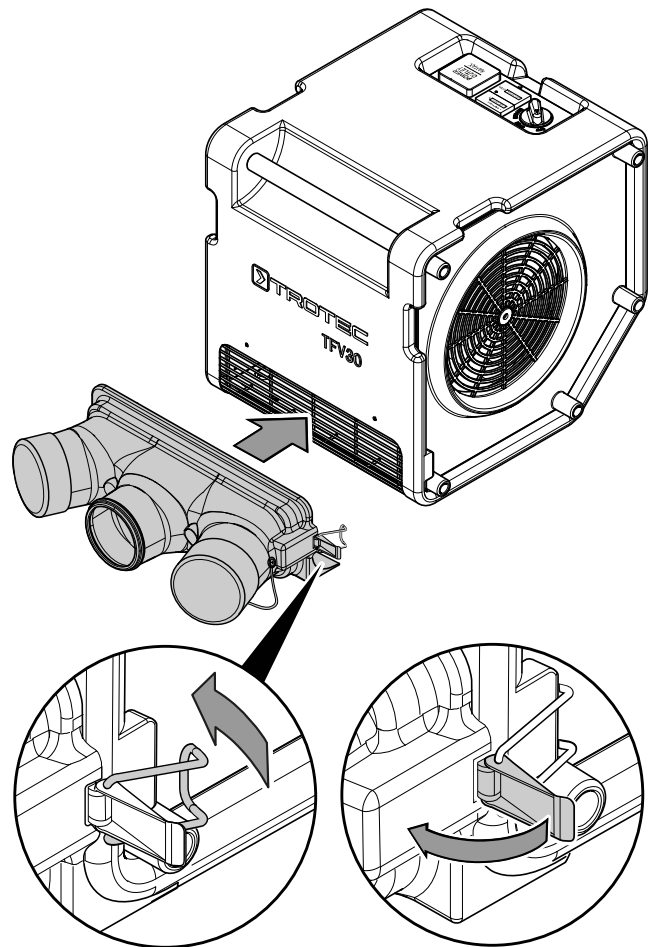
Niet gebruikte aansluitingen afsluiten met geschikte afsluitdoppen en evt. extra slangklemmen, zodat de luchtstroom niet wordt afgezwakt.



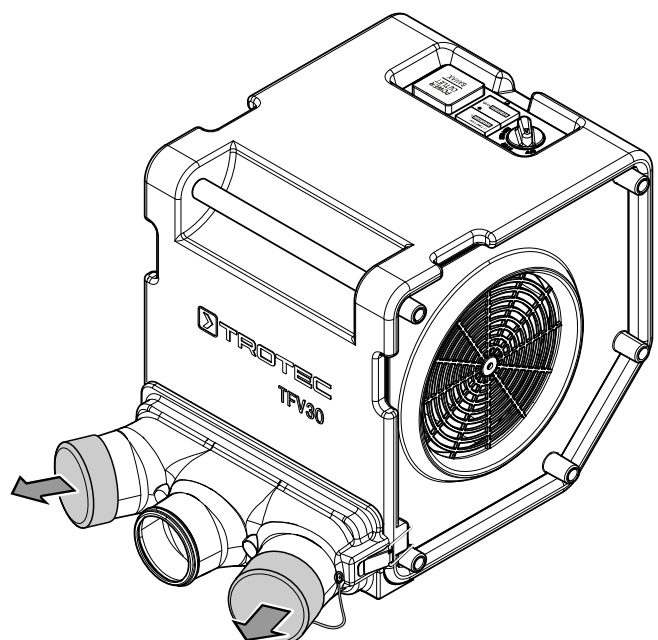
Info

De montage van de slangverdeler wordt hieronder beschreven op basis van het voorbeeld van de drievoudige slangverdeler van de TFV 30. Deze beschrijving geldt ook voor de TFV 20 met de tweevoudige slangverdeler.

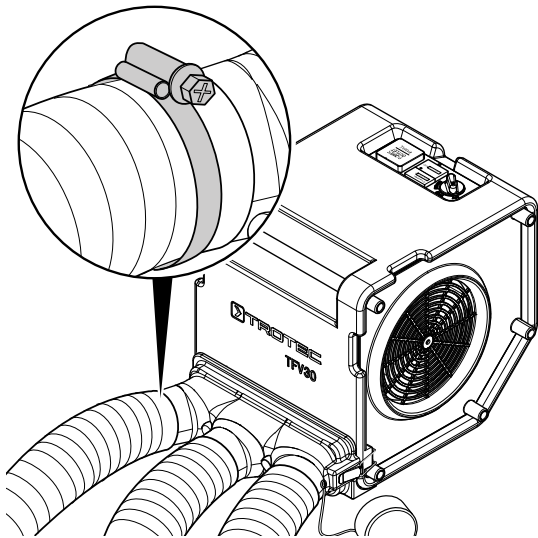
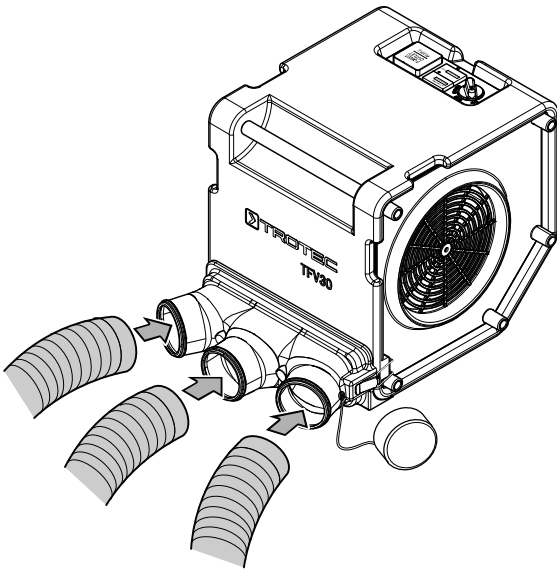
1. Open de klemmen van de drievoudige slangverdeler.
2. Bevestig de drievoudige slangverdeler aan de beoogde punten aan beide zijden van de behuizing van de luchtuitlaat.
3. Zorg dat de drievoudige slangverdeler onder vlak tegen het apparaat ligt.
4. Klap beide klemmen van de drievoudige slangverdeler dicht.



5. Controleer of de klemmen en de drievoudige slangverdeler goed vastzitten.
6. Verwijder evt. de afsluitdoppen van de drievoudige slangverdeler.



7. Sluit geschikte slangen aan op de drievoudige slangverdeler en bevestig deze met een geschikte slangklem.

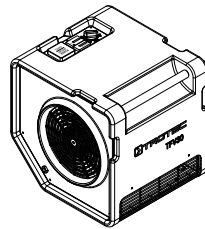


8. Controleer of de slangen goed vastzitten.

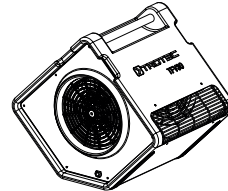
In gebruik nemen

Opstellen

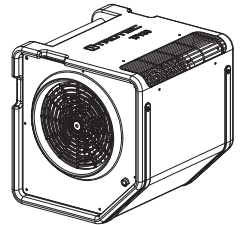
- Plaats het apparaat individueel en stabiel.
- U kunt het apparaat zo opstellen dat de luchtuitlaat gericht is onder een hoek van 0°, 45° of 90°.



0°



45°



90°

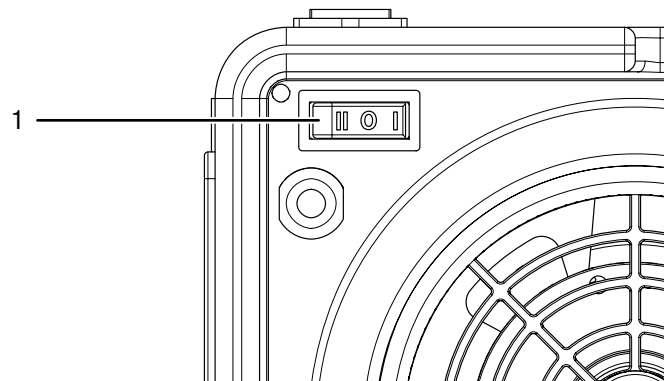
Netsnoer aansluiten

- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezeekerd stopcontact.

Bediening

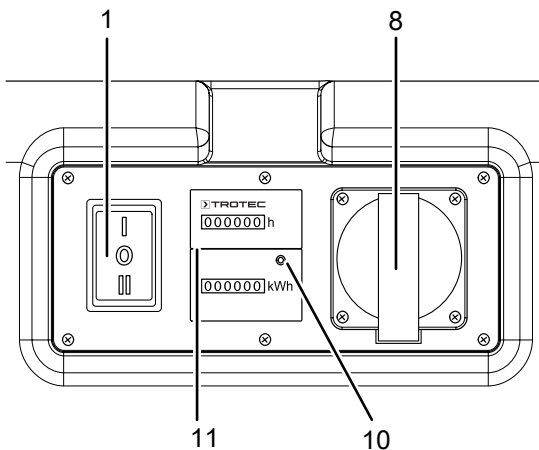
Bedieningselementen

TFV 10



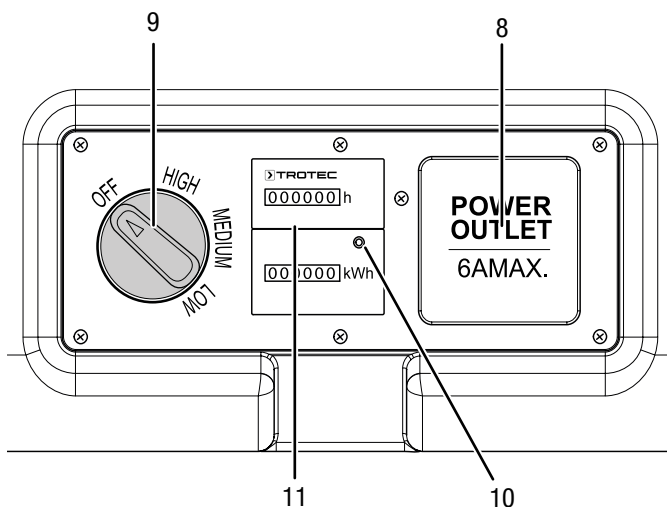
Nr.	Aanduiding
1	Meerstandenschakelaar

TFV 20



Nr.	Aanduiding
1	Meerstandenschakelaar
8	Servicestopcontact
10	LED-stroommeter
11	Dubbele teller (bedrijfsurenteller en MID-gecertificeerde kilowattuurmeter)

TFV 30



Nr.	Aanduiding
8	Servicestopcontact
9	Draaischakelaar ventilatorsnelheden
10	LED-stroommeter
11	Dubbele teller (bedrijfsurenteller en MID-gecertificeerde kilowattuurmeter)

Apparaat inschakelen

Nadat het apparaat klaar voor gebruik is opgesteld, zoals in hoofdstuk inbedrijfstelling is beschreven, kan het worden ingeschakeld.

TFV 10

- De meerstandenschakelaar (1) naar de gewenste ventilatorsnelheid schakelen.
Stand 1 = I
Stand 2 = II
⇒ Het apparaat is ingeschakeld.

TFV 20

- De meerstandenschakelaar (1) naar de gewenste ventilatorsnelheid schakelen.
Stand 1 = I
Stand 2 = II
⇒ Het apparaat is ingeschakeld.

TFV 30

- De draaischakelaar (9) naar de gewenste ventilatorsnelheid schakelen.
Stand 1 = LOW
Stand 2 = MEDIUM
T=Stand 3 = HIGH
⇒ Het apparaat is ingeschakeld.

Dubbele teller (TFV 20 en TFV 30)

De apparaten TFV 20 / TFV 30 hebben een dubbele teller (11). Bovenin de teller worden de bedrijfsuren weergegeven en onderin de kilowatturen. De kWh-meter is MID-gecertificeerd. Zodra stroom loopt, brandt de LED (10).

Servicestopcontact gebruiken

De apparaten TFV 20 / TFV 30 hebben een servicestopcontact, waardoor u de mogelijkheid hebt nog een apparaat via hetzelfde stopcontact te gebruiken. Het servicestopcontact is klaar voor gebruik zodra de apparaten worden aangesloten op het stroomnet, ze hoeven niet ingeschakeld te zijn.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- De meerstandenschakelaar (1) naar de positie **0** (middelste stand), resp. de draaischakelaar (9) naar de positie **OFF** schakelen.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Nabestelbare accessoires

TFV 20

Accessoires	Artikelnummer
Slangadapter (tweevoudige slangverdeler, 2 x Ø 100 mm), incl. een afsluitdop	6.100.005.055
Lucht slang Tronect TF-L, Ø 100 mm, lengte 6 m	6.100.001.115
Slangklem 80 – 130 mm	6.100.009.079

TFV 30

Accessoires	Artikelnummer
Slangadapter (drievoudige slangverdeler, 3 x Ø 100 mm), incl. twee afsluitdoppen	6.100.005.061
Lucht slang Tronect TF-L, Ø 100 mm, lengte 6 m	6.100.001.115
Slangklem 80 – 130 mm	6.100.009.079

Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

De ventilator draait niet:

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.

De ventilator draait slechts kort en schakelt daarna weer uit:

- Controleer of het beschermrooster bij de luchtinlaat geblokkeerd is. Verwijder evt. vreemde voorwerpen.
- Evt. is het motorlager beschadigd. Neem contact op met de klantenservice.

Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna weer in.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met de klantenservice. Evt. het apparaat voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.

Behuizing reinigen

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluivrije doek. Zorg dat er geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

Ventilator en apparaat inwendig reinigen



Waarschuwing

Bij het inschakelen van de perslucht bestaat letselgevaar door uitstromende perslucht. Houd de persluchtslang uit de buurt van uw lichaam. Het is verboden de persluchtslang op personen te richten.

- Controleer de ventilator en de beschermroosters voor en na elk gebruik op een probleemloze toestand.
- Na elk gebruik de ventilator reinigen.
- Gebruik perslucht om deeltjes, pluizen, vuil en stof van de motor, het schoepenwiel en de beschermroosters te verwijderen. Gebruik nooit een hogedrukreiniger voor het reinigen van de ventilator.
- Het apparaat is verder onderhoudsvrij.

Technische bijlage

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	TFV 10
Luchthoeveelheid	
Snelheid 1	310 m ³ /h
Snelheid 2	380 m ³ /h
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz / 0,5 A
Opgenomen vermogen	0,09 kW
Stat. Luchtdruk (vrij uitblazend)	max. 150 Pa
Beschermingsgraad	IP22
Geluidsniveau (afstand 3 m)	
Snelheid 1	61,5 dB(A)
Snelheid 2	68,5 dB(A)
Afmetingen (L x B x H)	250 x 310 x 270 (mm)
Gewicht	5 kg
Model	TFV 20
Luchthoeveelheid	
Snelheid 1	850 m ³ /h
Snelheid 2	1.185 m ³ /h
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz / 2,15 A
Opgenomen vermogen	0,49 kW
Stat. Luchtdruk (vrij uitblazend)	max. 390 Pa
Beschermingsgraad	IP22
Geluidsniveau (afstand 3 m)	
Snelheid 1	64 dB(A)
Snelheid 2	69 dB(A)
Afmetingen (L x B x H)	343 x 335 x 355 (mm)
Gewicht	12 kg
Model	TFV 30
Luchthoeveelheid	
Snelheid 1	1.600 m ³ /h
Snelheid 2	1.850 m ³ /h
Snelheid 3	2.200 m ³ /h
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz / 3,8 A
Opgenomen vermogen	max. 0,85 kW
Stat. Luchtdruk (vrij uitblazend)	max. 425 Pa
Beschermingsgraad	IP22
Geluidsniveau (afstand 3 m)	
Snelheid 1	73,5 dB(A)
Snelheid 2	80,8 dB(A)
Snelheid 3	86,2 dB(A)
Afmetingen (L x B x H)	440 x 440 x 440 (mm)
Gewicht	19 kg

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Op onze website www.trotec24.com vindt u informatie over meer door ons aangeboden retouromogelijkheden.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de afvalverwijdering van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com