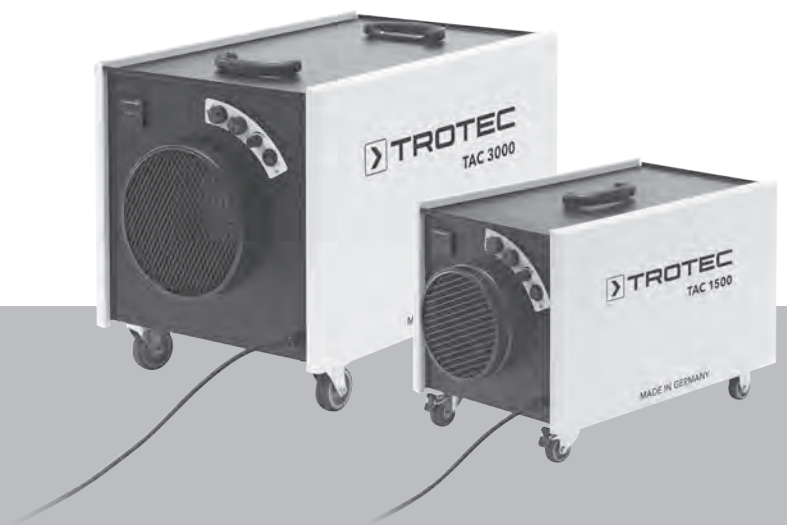


TAC 1500 / TAC 3000

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
LUCHTREINIGER



TROTEC
AT WORK.

Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding.....	01
Veiligheid.....	02
Informatie over het apparaat.....	03
Transport en opslag.....	04
Configureren.....	04
Bediening.....	07
Defecten en storingen.....	09
Onderhoud.....	09
Technische gegevens.....	10
Recycling.....	12
Conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel).....	13

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



Gevaar!

Wijst op een gevaar, dat tot letsel kan leiden.



Gevaar door elektrische spanning!

Wijst op een gevaar door elektrische spanning, dat tot letsel kan leiden.



Let op!

Wijst op een gevaar, dat tot materiële schade kan leiden.

De actuele versie van de bedieningshandleiding vindt u op:
www.trotec.de

Juridische opmerking

Deze publicatie vervangt alle voorgaande versies. Geen enkel deel van deze publicatie mag, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Trotec worden gereproduceerd of met elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden. Artikelnamen worden zonder waarborging van het vrije gebruik en volgens de schrijfwijze van de fabrikant gebruikt. Alle artikelnamen zijn geregistreerd.

Constructiewijzigingen in het kader van een doorlopende productverbetering, evenals vorm- en kleurveranderingen, blijven voorbehouden.

De leveromvang kan afwijken van de productafbeeldingen. Dit document is met de nodige zorgvuldigheid opgesteld. Trotec accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor mogelijke fouten of tekortkomingen.



TAC 1500



TAC 3000



Veiligheid

Lees deze bedieningshandleiding voor het gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar deze altijd onder handbereik!

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in een zwavelachtige of zoute atmosfeer.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Zorg dat de luchtaanzuig- en uitblaasopeningen vrij zijn.
- Steek nooit voorwerpen in het apparaat.
- Dek het apparaat tijdens gebruik niet af en transporteer het dan niet.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren).
- Houd bij het kiezen van verlengkabels rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte en het gebruiksdoel. Voorkom elektrische overbelastingen.
- Aansluitkabels moeten altijd volledig zijn afgerold.
- Vervangen filters vakkundig recyclen, vooral na het uitfilteren van stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid (bijv. asbest of spuitnevel).
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Houd rekening met de opslag- en gebruiksomstandigheden (zie hoofdstuk Technische gegevens).
- Zorg dat geen vloeistof in het apparaat komt. Mocht dat een keer gebeuren, haal dan de netstekker uit het stopcontact en laat het apparaat door de Trotec-klantendienst controleren, resp. repareren.
- Gebruik het apparaat nooit als aflegplaats of opstap.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het reinigen van atmosferische lucht van niet geleidend en onbrandbaar stof, resp. zwevende stoffen, dampen, resp. zwevende stoffen, door het gebruik van de geschikte filterklassen en volgens de technische gegevens.

Niet bedoeld gebruik

Plaats het apparaat niet op een vochtige resp. overstroomde ondergrond. Gebruik het apparaat niet voor het aanzuigen van dampen, resp. vloeistoffen.

Eigenhandige constructieve wijzigingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij het werken met elektrische luchtreinigers ontstaan.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk Veiligheid, hebben gelezen en begrepen.

Elektromonteur

Opgeleide elektromonteurs moeten elektrische schema's lezen en begrijpen, elektrische machines in bedrijf stellen, onderhouden en repareren, schakel- en besturingskasten bedraden, de probleemloze werking van elektrische componenten waarborgen en mogelijke gevaren in de omgang met elektrische en elektronische systemen kunnen herkennen.

Geïnstrueerde persoon

Geïnstrueerde personen zijn degene die door de exploitant geïnstrueerd zijn voor de aan hun opgedragen taken en de mogelijke gevaren bij ondeskundig gedrag.

Deze personen mogen het apparaat bedienen, transporteren en eenvoudige onderhoudswerkzaamheden (behuizing reinigen, ventilator reinigen) uitvoeren.

Het apparaat moet door geïnstrueerd personeel worden bediend.

Restgefahren



Gevaar door elektrische spanning!

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door elektromonteurs worden uitgevoerd!



Gevaar door elektrische spanning!

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!



Gevaar!

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed worden.



Gevaar!

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.



Let op!

Om de werking van het apparaat als luchtreiniger te waarborgen en eventuele schade aan het apparaat te voorkomen, mag het apparaat niet zonder geplaatst filter worden gebruikt.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Luchtreinigers worden gebruikt voor het filteren van de ruimtelucht. Op bouwplaatsen of op saneringslocaties kunnen hoge stofconcentraties ontstaan, bijv. bij het gebruik van haakse slijpers of bij straal-, breek- en sloopwerkzaamheden, maar ook bij het aanmengen van droge mortels of tegellijm. De luchtreinigers uit de TAC-serie dienen – afhankelijk van het toegepaste filter – voor het verwijderen van asbest-, bouwpuin-, kwarts-, meel- en houtstof en ook schimmelsporen, evenals verftdeeltjes en mineraalvezels in de lucht, die bij de bovenstaande werkzaamheden kunnen ontstaan.

Deze stoffen moeten zoveel mogelijk in de buurt van de bron worden afgezogen, zodat de belasting met schadelijke stoffen in de ademlucht tot een minimum wordt beperkt.

Afhankelijk van de toegepaste filterkwaliteit is het gebruik van de apparaten voor het afscheiden van kwartshoudende, minerale stof, houtstof, loodhoudend stof, kunstmatige mineraalvezels of hogetemperatuurvezels toegestaan.

Ook in het gebruik als onderdrukhandhavingsapparaat bij de schimmel-, resp. asbestsanering mogelijk. Bij andere gevaarlijke stoffen zijn er extra eisen: daarom de betreffende technische regels voor gevaarlijke stoffen (TRSG), resp. de landspecifieke voorschriften opvolgen.

De TAC-luchtreinigers zijn zeer geschikt om:

- in een ruimte te zorgen voor onderdruk, bijv. in ruimte met een hoge belasting met schadelijke stoffen;
- in een ruimte te zorgen voor onderdruk, bijv. cleanrooms;
- in werkomgevingen via circulatiebedrijf de lucht te reinigen, bijv. bouwplaatsen binnen, werkplaatsen, etc.;
- gefilterde lucht toe te voeren.

Een TAC-luchtreiniger is in principe als volgt opgebouwd:

- behuizing met stapelhulp
- regelbare ventilator voor luchttransport
- configureerbare filterboxen voor integratie van de filtertechniek op basis van het toepassingsbereik
- filterbewaking van het voorfilter en hoofdfilter

De luchtreinigers uit de TAC-serie kunnen worden uitgerust met verschillende filters. De filterboxen hebben een Vario-Shift-functie, ze kunnen afhankelijk van de toepassing worden ingebouwd voor een flexibele filterketen.

Dit apparaat biedt de gebruiker de mogelijkheid zowel de filterkwaliteit als de plaatsing van de filterketen te configureren, afhankelijk van het toepassingsbereik.

De filters moeten op basis van het toepassingsbereik worden gekozen.

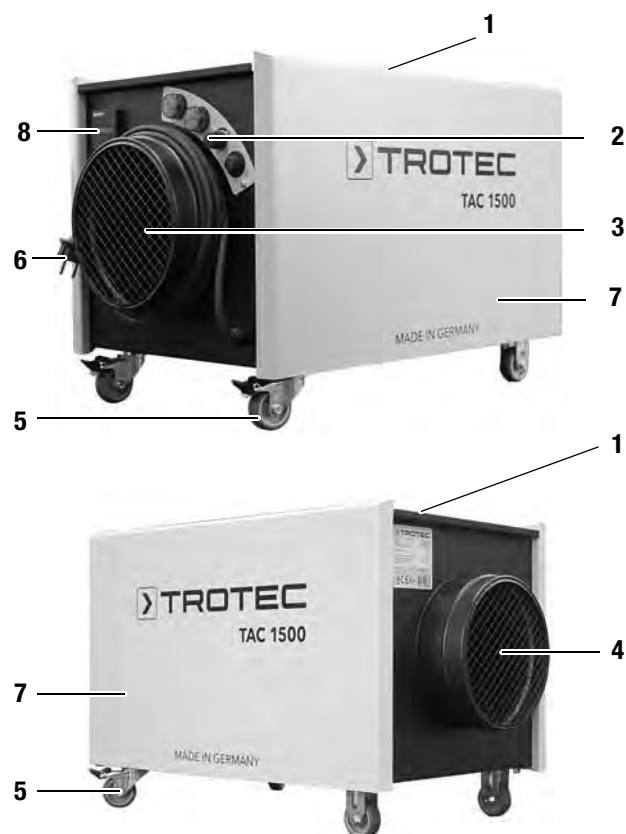
Het apparaat is geschikt voor goedkeuring volgens TRGS 519, stofklasse H.

Opmerking

De filters worden niet meegeleverd!

Kies de filters op basis van uw toepassingsbereik in ons filterassortiment. Plaats voor de eerste inbedrijfstelling het door u gekozen filter.

Overzicht van het apparaat



Afb. 1 Voor- en zijaanzicht

Nr.	Aanduiding
1	Draaggreep
2	Bedieningspaneel
3	Lucht-uitblaasopening
4	Lucht-aanzuigopening
5	Rollen, 2 met parkeerrem
6	Netkabel met randaardestekker CEE 7/7, ca. 3,5 m
7	Zijpanelen (revisiepanelen)
8	Bedrijfsurenteller

Transport en opslag

Transport

Het apparaat is voorzien van transportrollen voor een eenvoudig transport.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

1. Schakel het apparaat uit.
2. Trek de netstekker uit het stopcontact. Gebruik de netkabel niet als trektouw!
3. Rol het apparaat alleen over vlakke en gladde oppervlakken.

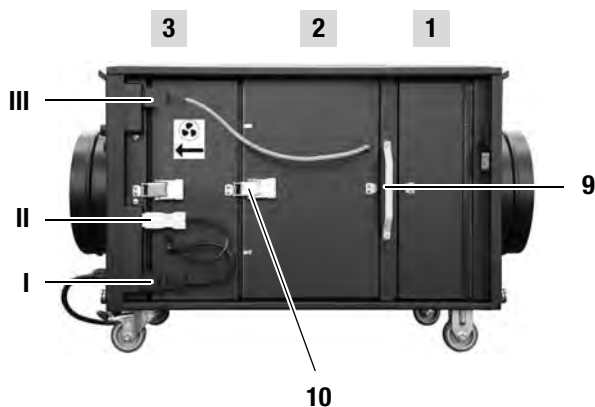
Opslag

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

- droog.
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- evt. met een kunststofhoes tegen indringen van stof beschermen.
- Houd rekening met de toegestane stapelhoogte, zie hoofdstuk Technische gegevens.

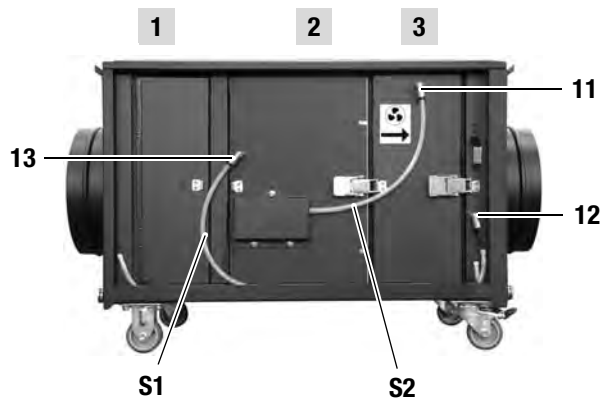
Configureren

De TAC-serie heeft de Vario-Shift-functie. Dit betekent dat de filterelementen voor alle toepassingen variabel en volgens de voorschriften kunnen worden geplaatst.



Afb. 2 Zijaanzicht elektrozijde

Nr.	Aanduiding
1	VOORFILTERBOX: GROFFILTER G en /of FIJNFILTER F
2	FILTER-BOX: Filters voor zwevende stoffen of pocketfilter
3	VENTILATOR-BOX
I	Aansluiting voor filter-box 2
II	Aansluiting voor ventilator-besturing
III	Aansluiting voor ventilator-box 3
9	Spanframe
10	Spansluiting



Afb. 3 Zijaanzicht sensorlangzijde

Nr.	Aanduiding
S1	Sensorslang S1
S2	Sensorslang S2
11	Meetpunt: Ventilator-box 3
12	Meetpunt: Frame (hier met blindplug)
13	Meetpunt: Filter-box 2

Filters plaatsen

Voor het in gebruik nemen moet de filterketen van het apparaat op basis van het gewenste toepassingsbereik worden geconfigureerd. Hiervoor zijn twee filterboxen beschikbaar.

De filterboxen bevinden zich achter de afdekkingen aan de zijkant.

1. Voor het plaatsen van de filters de beide zijpanelen (7) naar boven verwijderen.
2. Open de spansluitingen (10) aan beide zijden van het apparaat.
3. Trek eerst het spanframe (9) eruit.



Afb. 4 Spanframe verwijderen

4. Daarna kunnen naar behoefte de andere boxen worden verwijderd.
5. **Let bij de filtermontage op de correcte doorstroomrichting volgens de richting van de luchtstroom (luchtstroming: van achter naar voren)!**

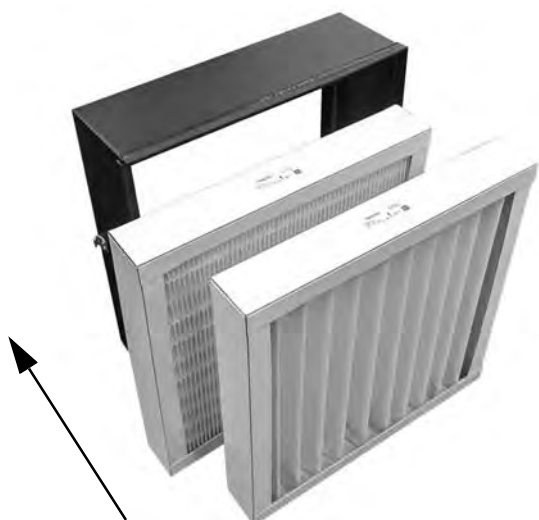
BOX 1: VOORFILTER-BOX

De voorfilter-box kan worden uitgerust met een groffilter G en/of een fijnfilter F.

Het wordt aanbevolen minimaal een groffilter voor de voorreiniging te gebruiken, zodat de gebruiksduur van het nageschakelde filter wordt gemaximaliseerd.

- Groffilter G: Z-Line G4
- Fijnfilter F: Plissé M5 tm. F9

Het groffilter moet zo worden ingebouwd dat het zich als eerste in de luchtstroom bevindt.



Afb. 5 Plaatsing van de filters in de voorfilter-box

BOX 2: FILTER-BOX

In de filterbox wordt één van de volgende hoofdfiltertypen geplaatst.

Versie I:

Filter voor zwevende stoffen: E10 tm. H14 resp. stofklasse M tm. H

Het filter voor zwevende stoffen wordt met het wisselframe als volgt in de filter-box geplaatst:

1. Trek het filterframe uit de geleidingssleuven:



Afb. 6 Geleidingssleuven filter-box 2

2. Plaats het wisselframe op de luchtuitlaatzijde van het filter voor zwevende stoffen.
3. Schuif het filters voor zwevende stoffen met het wisselframe in filter-box 2. Zorg dat het wisselframe weer in de geleidingssleuven past. Eventueel het filter voor zwevende stoffen met het wisselframe op een tafel leggen en de filter-box 2 van bovenaf op het wisselframe plaatsen.



Afb. 7 Filter voor zwevende stoffen in box 2

Versie II – alternatief:

Pocketfilter: M5 tm. F9

Bij gebruik van een pocketfilter kan het fijnfilter in de voorfilter-box 1 vervallen.

Het pocketfilter wordt eenvoudig zonder verdere montage in de filter-box geplaatst. Het wisselframe hoeft hiervoor niet te worden verwijderd:



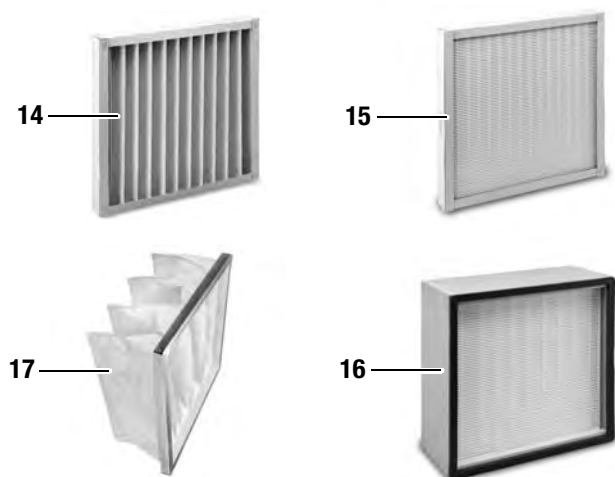
Afb. 8 Pocketfilter in box 2

Opmerking:

Waarschuwt het apparaat dat het voorfilter (box 1) of hoofdfilter (box 2) is verbruikt, is altijd nog een luchtdebiet van 500 m³/h (TAC 1500) resp. 1000 m³/h (TAC 3000) gewaarborgd. De geplande BG-richtlijnen raden in dit geval het vervangen van het filter aan voor een effectieve filtering van schadelijke stoffen.

Filtertypen (worden niet meegeleverd)

De voorziene luchtfilters zijn speciaal afgestemd op deze apparaten en hebben, ten opzichte van de geometrische afmetingen, het grootst mogelijke filteroppervlak. Hierdoor wordt het hoogst mogelijke debiet en de langste gebruiksduur voor een veilig bedrijf gewaarborgd.



Afb. 9 Filtertypen

Nr.	Aanduiding
14	Z-Line filter G4
15	Plissé-filter M5 tm. F9
16	Filter voor zwevende stoffen E10 tm. H14 / stofklasse M + H
17	Pocketfilter M5 tm. F9

De Vario-Shift-functie biedt de gebruiker de mogelijkheid de filterkwaliteit en filterketen aan te passen aan de toepassing en deze te kiezen op basis van de geldende normen en richtlijnen. Filterketen en configuratie zijn afhankelijk van de deeltjesgrootte van de gevaarlijke stoffen, de filterafscheidingsgraad en het toepassingsbereik. De filtertechniek wordt bewaakt door sensoren. Voor een correcte bewaking van de filterfunctie, worden sensorslangen aangesloten op de beide filterboxen.

Configuratie A

Algemene configuratie voor luchtfiltering van grof stof en fijnstof of voor afscheiding van zwevende stoffen volgens EN 60335-2-69 tm. stofklasse H. Hier ligt de filtering van risicovolle en voor de gezondheid schadelijke stoffen en zwevende deeltjes op de voorgrond. De filterketen moet met onderdruk worden gebruikt, d.w.z. met een ventilator als eindtrap: de **ventilator** moet **na** het hoofdfilter **FILTER-BOX 2** worden geplaatst.

Configuratie B

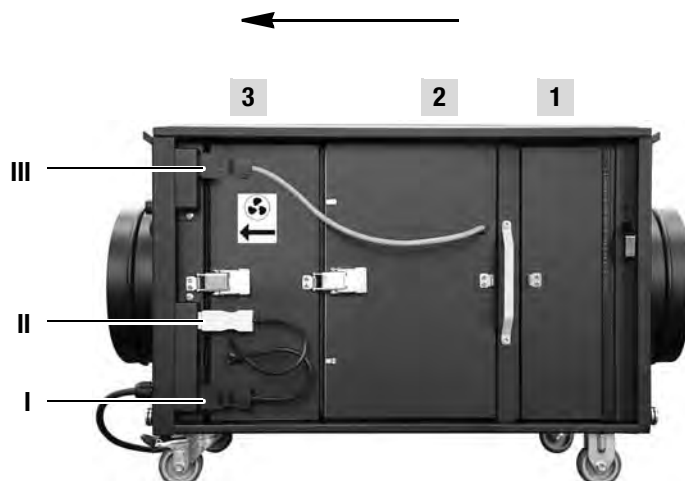
Hierbij wordt doorgaans lucht uit een belaste zone naar een schone zone geleid, bijv. als gefilterde verse luchttoevoer. Zwevende stoffen volgens EN 1822-1:1998 tm. filterklasse H14 kunnen worden gefilterd, hogere afscheidingsgraden zijn bij geringe luchthoeveelheid mogelijk. De filterketen wordt met overdruk gebruikt, d.w.z. met een fijnfilter als eindtrap: de **ventilator** moet **voor** het hoofdfilter **FILTER-BOX 2** worden geplaatst.

Filter-boxen plaatsen en aansluiten

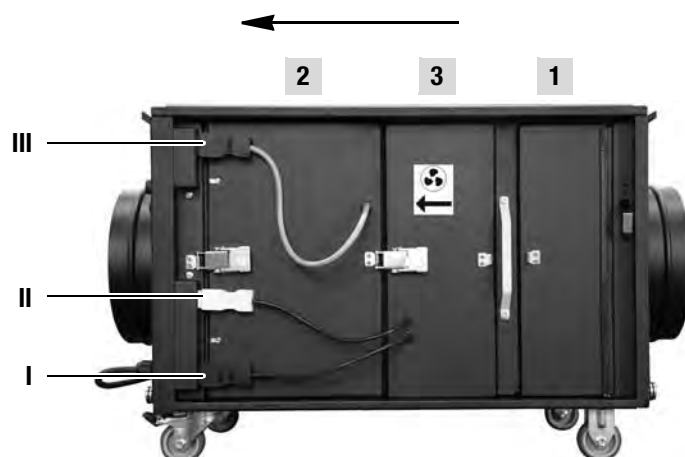
Pocket- en Z-Line-filters moeten voor een optimaal rendement verticaal worden ingebouwd.

1. Plaats VOORFILTER-BOX 1 met het geplaatste filter op de eerste positie achter de luchtaanzuigopening.
2. Plaats FILTER-BOX 2 en VENTILATOR-BOX 3 op basis van de gewenste configuratie.
3. Het spanframe invoegen achter VOORFILTER-BOX 1.
4. Sluit alle spansluitingen, zowel aan de elektrozijde als aan de sensorslangzijde.
5. Verbind aan de elektrozijde de kabelaansluitingen met de bijbehorende stekkers:

	Stekker	Kabel	Aansluiting
KABEL 1	zwart	grijs	III
KABEL 2	wit	zwart	II
KABEL 3	zwart	zwart	I



Afb. 10 Kabelaansluiting configuratie A



Afb. 11 Kabelaansluiting configuratie B

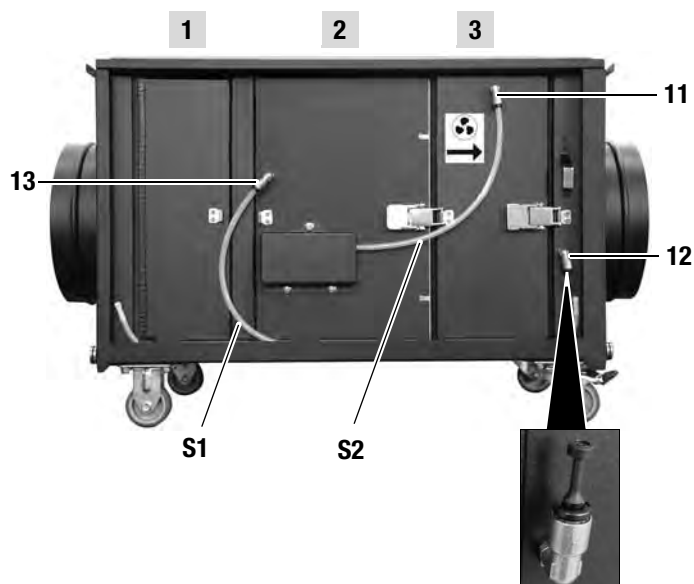
6. Verbind afhankelijk van de gekozen configuratie de beiden sensorslangen:

Configuratie A

11: Sensorslang S2 => ventilator-box 3

12: Blindplug B => frame

13: Sensorslang S1 => filter-box 2



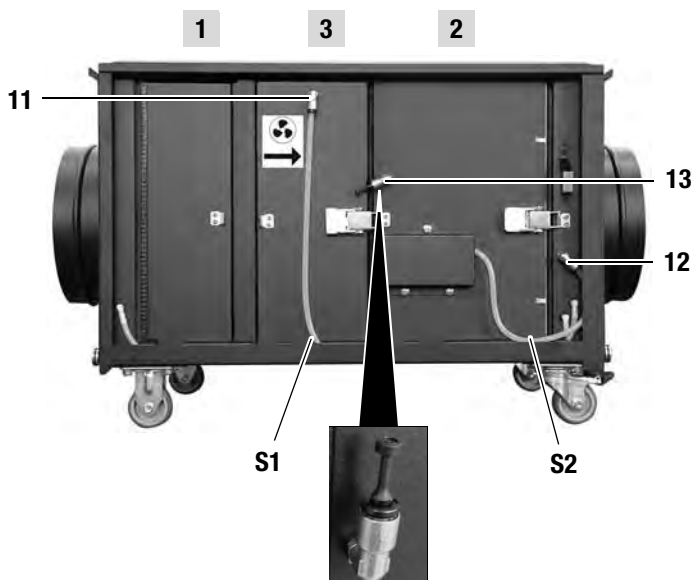
Afb. 12 Sensorslangen configuratie A

Configuratie B

11: Sensorslang S1 => ventilator-box 3

12: Sensorslang S2 => frame

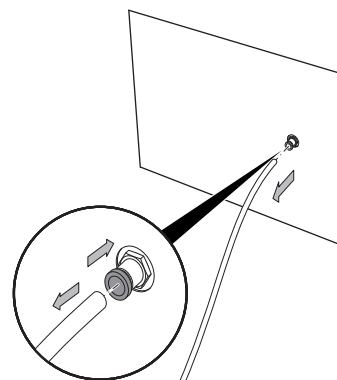
13: Blindplug B => filter-box 2



Afb. 13 Sensorslangen configuratie B

- Druk de sensorslang **stevig** in de bijbehorende sensorstekkerbussen, tot de slang wordt vergrendeld.
- De blindplug moet afhankelijk van de configuratie worden omgezet – de sensorstekkerbussen mogen voor een correcte werking niet open blijven.

- Voor het verwijderen van slang of blindplug drukken op de buitenste ring van het meetpunt en tegelijk aan de slang resp. de blindplug trekken.



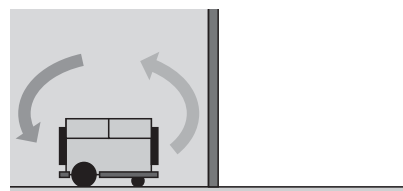
Afb. 14 Sensorslang verwijderen, principe

Bediening

- Zorg bij het opstellen van het apparaat voor een centrale positionering in de ruimte waarin de lucht moet worden gereinigd. Alternatief kunt u het apparaat in de buurt van de bron van de luchtvervuiling positioneren.
- Voor gebruik controleren of de filters zoals gewenst in het apparaat zijn geïnstalleerd.
- Controleer ook of de druksensorslangen correct zijn aangesloten. Waarschuwt het apparaat tijdens gebruik dat een filter is verbruikt, moet u het betreffende filter vervangen. Waarschuwt het apparaat, hoewel er net een nieuw filter is geplaatst, controleer dan of werkelijk alle sensorslangen stevig zijn aangesloten.
- Plaats het apparaat waterpas, stabiel en rechtop.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.

Opstellen van het apparaat binnen een ruimte waar de lucht moet worden gereinigd

- Het apparaat werkt met circulatiebedrijf, d.w.z. de vervuilde lucht komt via de lucht aanzuigopening in de luchtreiniger en wordt gereinigd uitgeblazen uit de luchtuitblaasopening.



Afb. 15 Luchtreiniging binnen een afgesloten gedeelte via circulatiebedrijf

Opstellen van het apparaat buiten een ruimte waar de lucht moet worden gereinigd

Het apparaat kan in circulatiebedrijf of ventilatiebedrijf worden aangesloten.

- Bij circulatiebedrijf wordt de te reinigen lucht via een slang uit de ruimte in de luchtaanzuigopeningen van het apparaat geleid. De gereinigde lucht wordt via een andere slang vanaf de luchtuitblaasopening weer naar de ruimte geleid.
- Bij ventilatiebedrijf wordt de te reinigen lucht via een slang uit de ruimte in de luchtaanzuigopeningen van het apparaat geleid. Hierdoor wordt een geringe onderdruk in de ruimte gehandhaafd. Verse lucht van buiten stroomt naar binnen.

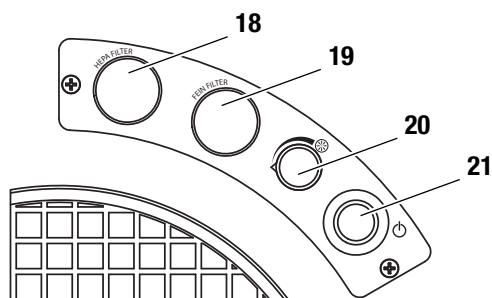


Afb. 16 Opstellingsvarianten voor onderdrukhandhaving

Bij het aansluiten van slangen moet op het volgende worden gelet:

- Pijpleidingen en slangen moeten zijn ontworpen voor de beschikbare statische druk van de ventilatoren. Ze moeten zoveel mogelijk recht en uitgestrekt worden gelegd. Bij de TAC 1500 en TAC 3000 kan zowel 7,6 m luchtslang aan de luchtaanzuigopening als aan de luchtuitblaasaansluiting worden aangesloten.
- Luchtaanzuig- en luchtuitblaasopening moeten minimaal 1 m uit elkaar liggen.

Bedieningspaneel



Afb. 17 Bedieningspaneel

Nr.	Aanduiding
18	Optische en akoestische wisselende indicatie FILTER-BOX 2 (filter voor zwevende stoffen of pocketfilter)
19	Optische en akoestische wisselende indicatie VOORFILTER-BOX 1 (groffilter G & fijnfilter F)
20	Traploze luchtdebietregeling
21	Netschakelaar

Inschakelen

- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat niet bedekt zijn.
- Schakel het apparaat in, door de netschakelaar (21) in te drukken.
 - Het geïntegreerde controlelampje gaat branden.

Uitschakelen

- Schakel het apparaat uit, door de netschakelaar (21) in te drukken.
 - Het geïntegreerde controlelampje gaat uit.

Luchthoeveelheidsinstelling

- Met de traploze luchtdebietregeling (20) heeft u de mogelijkheid het toerental van de ventilator en zo het luchtdebiet van het apparaat te verstellen.
 - Voor het verhogen van de luchthoeveelheid, de knop naar rechts draaien.
 - Voor het verlagen van de luchthoeveelheid, de knop naar rechts draaien.
 - Met de filtervolgorde G4, F7 en H13 om te kunnen voldoen aan stofklasse H, bereikt het apparaat met aangesloten afvoerluchtslang (7,6 m, gelegd met 2 bochten 90°) een luchtdebiet van:
 - TAC 1500: 600 m³/h
 - TAC 3000: 1150 m³/h
 - Waarschuwt de wisselende indicatie van een filterbox, dat binnenkort het vervangen van filters noodzakelijk is, zijn altijd nog de volgende luchtdebieten gewaarborgd:
 - TAC 1500: 500 m³/h
 - TAC 3000: 1000 m³/h
- Vervang de betreffende filters op korte termijn.

Buiten gebruik stellen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Trek de netstekker uit het stopcontact.
3. Reinig het apparaat volgens hoofdstuk onderhoud.
4. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk Opslag.

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.

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting (230 V/1~/50 Hz).
- Controleer de netstekker op beschadigingen.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Breng het apparaat voor reparatie naar een gespecialiseerde werkplaats of naar Trotec.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud

- Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
- Trek vóór alle werkzaamheden de netstekker uit het stopcontact!



Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door een gespecialiseerde werkplaats of door Trotec worden uitgevoerd.

Filter vervangen

Moet een filter worden vervangen, ga dan te werk zoals bij Filters plaatsen in hoofdstuk Configureren is beschreven.

Reinigen van de behuizing en de filterboxen



Let op!

Gebruik geen hogedrukreiniger.

- De behuizing en de filterboxen kunnen met een warme waterstraal en een mild reinigingsmiddel worden gereinigd.
- De ventilatorbox moet uitwendig met een vochtige doek worden afgeveegd en binnenin voorzichtig met een warme waterstraal worden uitgespoeld.

Technische gegevens

Parameter	Waarde	
Model	TAC 1500	TAC 3000
Artikel-nummer	1.580.000.105	1.580.000.115
Aanbevolen luchthoeveelheid voor stofklasse H (m ³ /h)	500	1000
Stofklasse (volgens DIN EN 60335-2-69)	Stofklasse H (doorlaatgraad ≤ 0,005%) voor stoffen met werkplekgrenswaarden ≤ 0,1 mg/m ³ , kankerverwekkende gevaarlijke stoffen volgens GefStoffV § 11, TRGS 905 resp. 906, geschikt voor goedkeuring voor asbestsanering volgens TRGS 519	
Traploze luchthoeveelheidsinstelling	ja	ja
Filterwissel-indicatie, optisch en akoestisch	ja	ja
Vario-Shift-functie* voor variabele toepassingsconfiguratie met eigen ventilator of filter-box 2	ja	ja
Motorvermogen	175 W	450 W
Aansluitspanning	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Stroomopname	1,4 A	2,8 A
Stroomaansluiting	Randaardestekker (CEE 7/7)	
Aansluitkabel	Rubberkabel (H05RR-F3G1) lengte = 3,5 m	
Luchttransportslang (aanzuig- en uitblaaszijde)	ø 200 mm	ø 250 mm
Geluidsniveau (afstand 1 m)	61 dBA	65 dBA
Afmetingen (L x B x H)	705 mm x 362 mm x 377 mm	833 mm x 460 mm x 519 mm
Gewicht (vol)	22 kg	36 kg
Mobiliteit: draagbaar / verrijdbaar / stapelbaar	ja/ja/ja	ja/ja/ja

Aanbeveling voor toepassingsspecifieke filtercombinaties en betreffende geschiktheid voor ruimtegrootten		TAC 1500		TAC 3000	
		Geschikt voor ruimten tot ¹⁾			
Toepassingsgebieden	Filtercombinatie	m ³	m ³	m ³	m ³
Grof stof ²⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4	220	75	500	170
Fijnstof ³⁾ (≤ 3 LW/h ⁶⁾)	G4 + F7 tm. F9	110	37	270	90
Zwevende stoffen ⁴⁾ (≥ 10 LW/h ⁶⁾)	G4 + H13	50	17	100	34
Zwevende stoffen ⁵⁾ (≥ 15 LW/h ⁶⁾)	G4 + H13	35	12	70	23

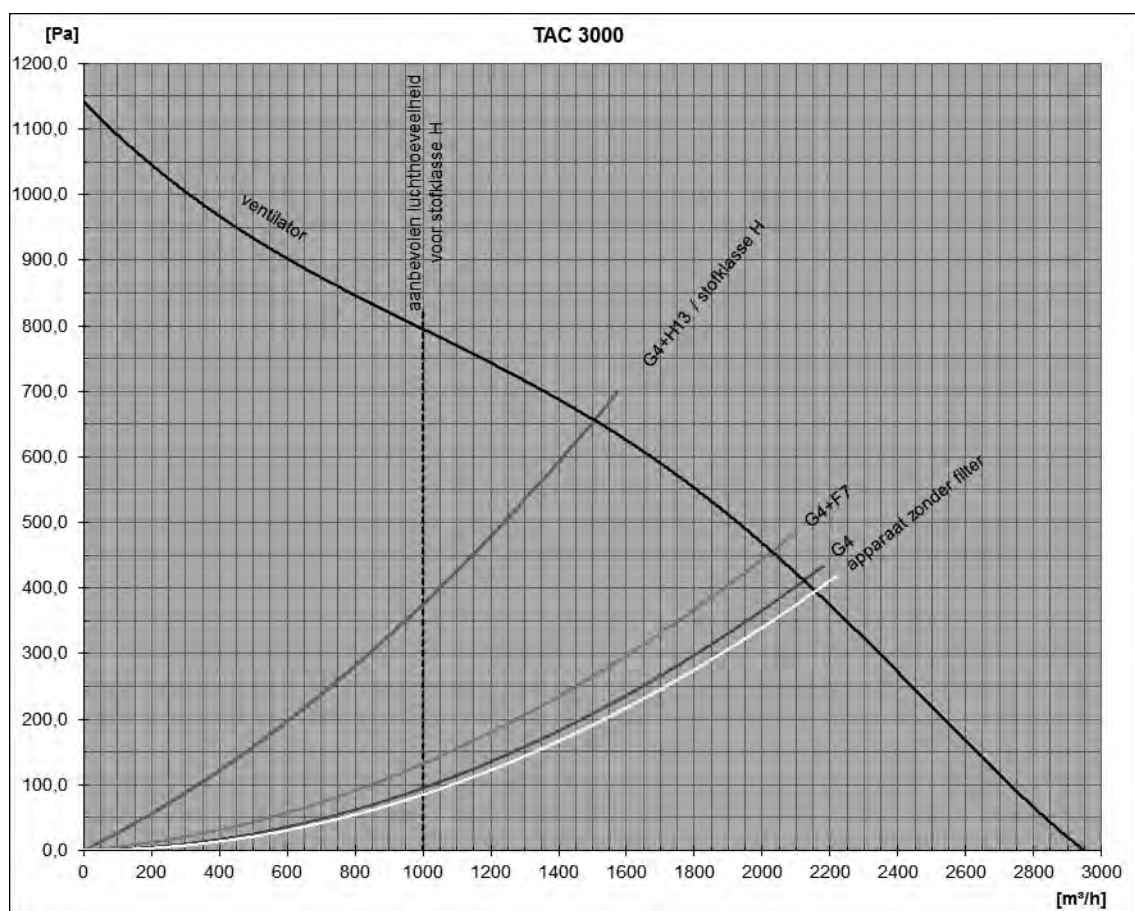
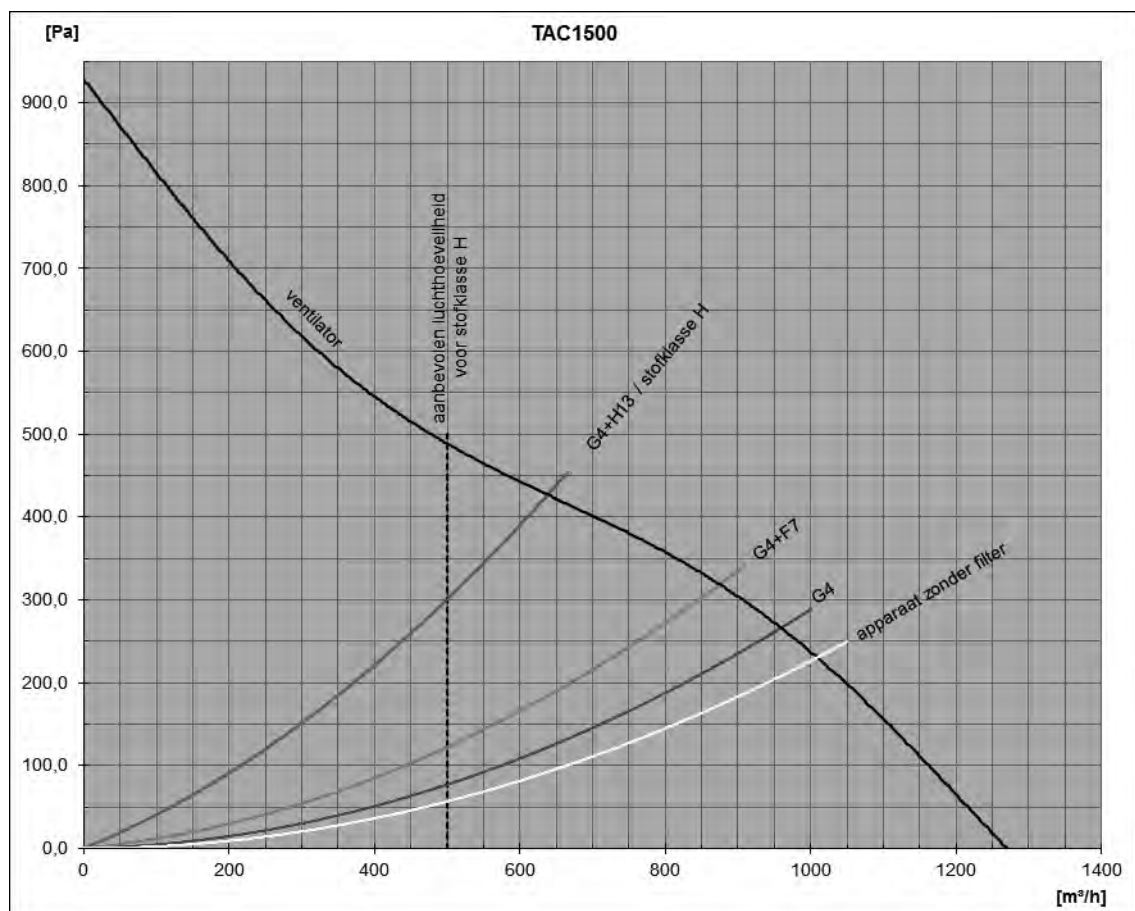
¹⁾ Bij een aangenomen ruimtehoogte van 3 m, ²⁾ Typische grof-stoftoepassingen: Zagen, vijlen; ³⁾ Typische fijnstoftoepassingen: Saneringswerkzaamheden met mineraal- of glaswolhoudende materialen; ⁴⁾ Typische zwevend-stoftoepassingen: Slijpen, asbest- resp. schimmelsanering, mineraalstof, etc.; ⁵⁾ H13 nageschakeld; ⁶⁾ Luchtverversing per uur;

optionele uitrusting	TAC 1500	TAC 3000
Wielen met luchtbanden, zonder profiel	op aanvraag	op aanvraag
Bokrollen (in plaats van wielen)	op aanvraag	op aanvraag
Vorkheftrucksleuven	op aanvraag	op aanvraag

Filterelementen (accessoires-verbruiksartikelen)	TAC 1500	TAC 3000
G4 Z-Line-filter	Artikel-nummer 7.160.000.404	Artikel-nummer 7.160.000.428
F7 plissé-filter-cassette	Artikel-nummer 7.160.000.409	Artikel-nummer 7.160.000.429
F7 pocketfilter	Artikel-nummer 7.160.000.414	Artikel-nummer 7.160.000.430
H13 filter voor zwevende stoffen met goedkeuring voor stof-klasse H	Artikel-nummer 7.160.000.424	Artikel-nummer 7.160.000.431

Leverbare accessoires	TAC 1500	TAC 3000
Luchttransportslang Tronect SP-T, Lengte 7,6 m	Artikel-nummer 6.100.001.200	Artikel-nummer 6.100.001.205
Professionele verlengkabel, lengte 20 m, 230 V / 2,5 mm ²	Artikel-nummer 7.333.000.376	Artikel-nummer 7.333.000.376

Capaciteitsgrafieken van de TAC-serie



Afb. 18 Capaciteitsgrafieken van de TAC-serie

Recycling



Elektrische apparaten horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2002/96/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) – vakkundig worden gerecycled. Dit apparaat graag aan het eind van de levensduur recyclen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Conformiteitsverklaring
(vertaling van het origineel)



EG-conformiteitsverklaring
volgens Machinerichtlijn EG-MRL 2006/42/EG

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg

verklaart hierbij, dat de hierna genoemde machine op basis van ontwerp en constructie, evenals in de door ons in het verkeer gebrachte uitvoering, voldoet aan de van toepassing zijnde, fundamentele eisen van de vermelde EG-richtlijnen.

Belangrijke opmerking:

Bij niet bedoeld gebruik, verkeerde opstelling, ondeskundig onderhoud, etc., of eigenmachtige wijzigingen aan de vanuit de fabriek geleverde apparaatuitvoering, verliest deze verklaring haar rechtsgeldigheid.

Uitvoering van het apparaat: Luchtreiniger

Modellen: TAC

Bouwjaar: vanaf 04/2014

Geldende bepalingen: 2006/42/EG Machinerichtlijn
2004/108/EG EMC-richtlijn

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 12100:2010
EN 60204-1
EN 60335-1
EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006
EN 55011:2009 + A1:2010
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Auteur van en gemachtigde voor de technische documentatie:
Trotec GmbH & Co. KG · Grebbener Straße 7 · D-52525 Heinsberg
Telefoon: +49 2452 962-400 · Fax: +49 2452 962-200 · E-mail: info@trotec.com



Heinsberg, maandag 31 maart 2014

Bedrijfsleider: Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com