

NL

VERTALING VAN DE
OORSPRONKELIJKE
GEBRUIKSAANWIJZING
LUCHTREINIGER



Inhoudsopgave

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	4
Transport en opslag	5
Montage en in gebruik nemen	6
Bediening	11
Nabestelbare accessoires	12
Defecten en storingen	12
Onderhoud	13
Recycling	14
Technische bijlage.....	15
EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel) ..	27

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

Symbolen



Gevaar

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



Waarschuwing

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



Waarschuwing voor elektrische spanning

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



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

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op 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 handleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van deze handleiding kunt u downloaden via de volgende link:



TAC 3500



<https://hub.trotec.com/?id=47617>

Veiligheid

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



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

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

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en 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 begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- 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.
- Het apparaat niet afdekken tijdens bedrijf.
- Ga niet op het apparaat zitten.

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt.
- 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 netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd 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 het 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!
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens de technische bijlage.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de direct omgeving van de luchtinlaat en luchtuitlaat altijd vrij is van losse voorwerpen en vuil.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Vervangen filters vakkundig recyclen, vooral na het uitfilteren van stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Gebruik het apparaat nooit als aflegplaats of opstap.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor reiniging van atmosferische lucht van niet geleidende en niet brandbare stoffen, nevels, resp. zwevende stoffen, door het gebruik van de geschikte filterklassen en volgens de technische gegevens.

Het apparaat is bedoeld voor de commerciële sector.

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik

- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Gebruik het apparaat niet voor het aanzuigen van dampen, resp. vloeistoffen.
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- fundamentele kennis m.b.t. de veilige omgang met elektrische apparaten hebben.
- de handleiding, 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.

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

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



Waarschuwing voor elektrische spanning

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!
Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



Voorzichtig

Letselgevaar door opwervende voorwerpen!
Zorg voor het inschakelen van het apparaat dat er geen losse dingen (kledingstukken, haren...) in de buurt van de luchtinlaat en luchtuitlaat aanwezig zijn!

Let op

Rekening houden met overspanningsbeveiliging.
Het apparaat is uitgerust met een overspanningsbeveiliging. Houd er bij controles van de elektrische veiligheid rekening mee dat de testspanning tot 250 V moet worden gereduceerd.

Let op

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter bij de luchtinlaat!
Zonder luchtfilter vervuult het apparaat inwendig.
Hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

Let op

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

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Luchtreinigers worden gebruikt voor filtering van de ruimtelucht. Op bouwplaatsen of in saneringsomgevingen 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 verfmiddelen 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 het apparaat voor het afscheiden van kwartshoudende, minerale stoffen, houtstof, loodhoudende stoffen, kunstmatige mineraalvezels of tegen hoge temperaturen bestendige vezels toegestaan.

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

Het apparaat is geschikt om:

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

Het apparaat is als volgt opgebouwd:

- behuizing met stapelhulp
- regelbare ventilator voor luchttransport
- filterbewaking voor de luchtvolumestroom

Het apparaat kan worden uitgerust met verschillende filters. Dit biedt de gebruiker de mogelijkheid zowel de filterkwaliteit als de volgorde van de filterketen te configureren, afhankelijk van het toepassingsbereik. De filters moeten op basis van het toepassingsbereik worden gekozen.

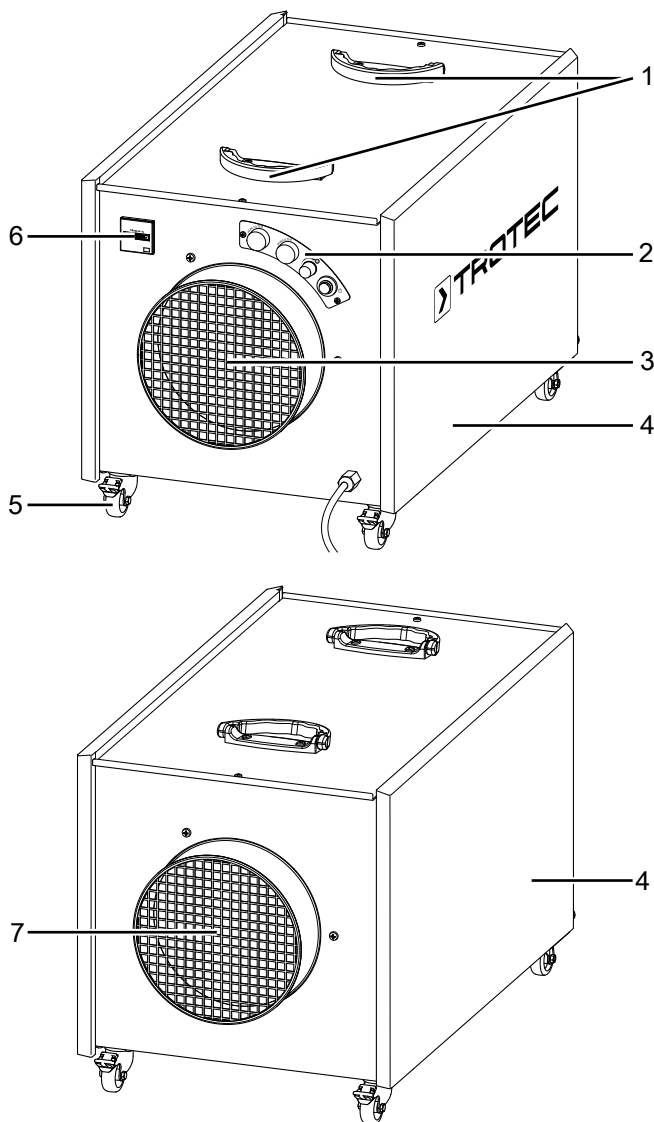
Het apparaat is geschikt voor goedkeuring volgens TRGS 519, stofklasse H.



Info

De filters worden niet meegeleverd!
Kies de filters op basis van uw toepassingsbereik uit ons filterassortiment. Plaats voor de eerste inbedrijfstelling het door u gekozen filter.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Transportgrepen
2	Bedieningspaneel
3	Lucht-uitblaasopening
4	Zijpaneel (revisiepaneel)
5	Transportrol
6	Bedrijfsurenteller
7	Lucht-aanzuigopening

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:

- Het apparaat is uitgeschakeld.
- Het apparaat is van het stroomnet gescheiden en de netstekker is uit het stopcontact getrokken.

Na elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Het apparaat is rechtop en veilig opgesteld.

Opslag

Zorg voor de volgende opslagcondities als het apparaat niet wordt gebruikt:

- Het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd opslaan.
- Het apparaat rechtopstaand en op een locatie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht opslaan.
- Bescherm het apparaat indien nodig met een hoos tegen binnendringen van stof.

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken



Waarschuwing

Er bestaat verstikkingsgevaar voor kinderen door verpakkingsmateriaal! Verpakkingsfolie en verpakkingsonderdelen uit de buurt van kinderen houden. Er bestaat levensgevaar door verstikking.

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

Filters plaatsen

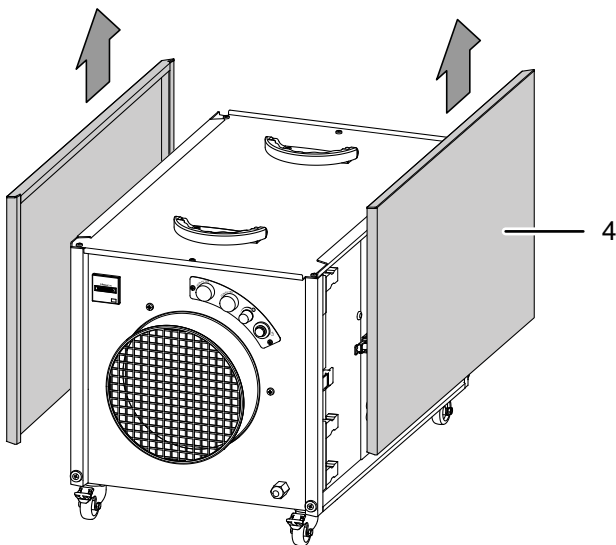


Info

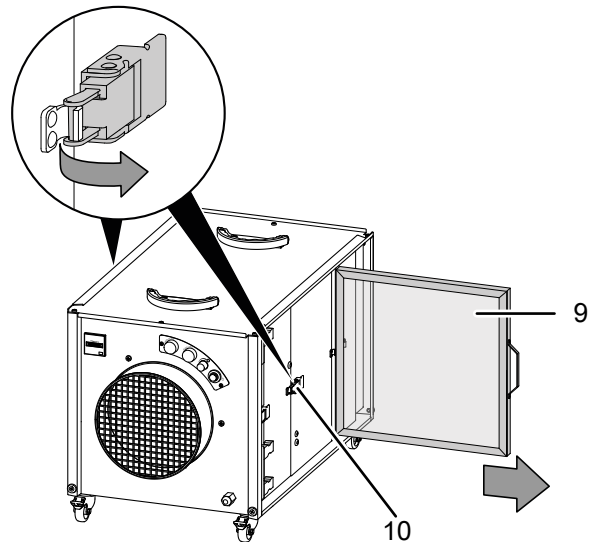
De filters worden niet meegeleverd!
Kies de filters op basis van uw toepassingsbereik uit ons filterassortiment. Plaats voor de eerste inbedrijfstelling het door u gekozen filter.

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 revisiepanelen (4) aan de zijkant.

1. Voor het plaatsen van de filters de beide zijpanelen (4) naar boven verwijderen.



3. Eerst het spanframe (9) eruit trekken.



4. Verwijder indien nodig meer boxen uit het apparaat.

Let op

Let bij de filtermontage op de correcte doorstroomrichting volgens de richting van de luchtstroom (luchtstromingsrichting: van achter naar voren)!

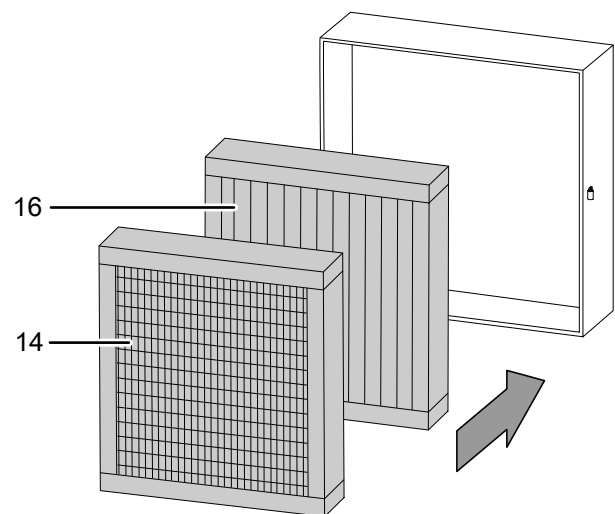
BOX 1: VOORFILTERBOX

De voorfilterbox 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 (14)
- Fijnfilter F: Plissé M5 tot en met F9 (16)

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



2. De spansluitingen (10) aan beide zijden van het apparaat openen.

BOX 2: FILTERBOX

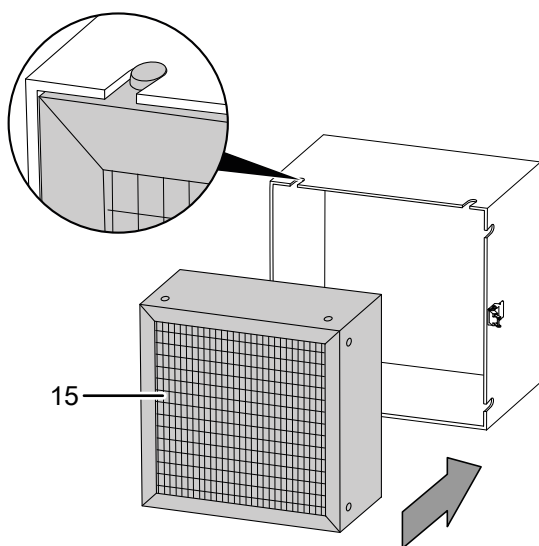
In de filterbox wordt één van de volgende hoofdfiltertypen geplaatst.

Versie I:

Filter voor zwevende stoffen: E10 tot en met H14, resp. stofklasse M tot en met H (15)

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

1. Het wisselframe uit de geleidings sleuven trekken.
2. Het wisselframe op de luchtuitlaat zijde van het filter voor zwevende stoffen plaatsen.
3. Het filter voor zwevende stoffen met het wisselframe in filterbox 2 schuiven. Zorg dat het wisselframe weer in de geleidings sleuven past. Indien nodig het filter voor zwevende stoffen met het wisselframe op een tafel leggen en de filterbox 2 van bovenaf op het wisselframe plaatsen.



Versie II - alternatief:

Pocketfilter: M5 tot en met F9

Bij gebruik van een pocketfilter, kan het fijnfilter in de voorfilterbox 1 vervallen.

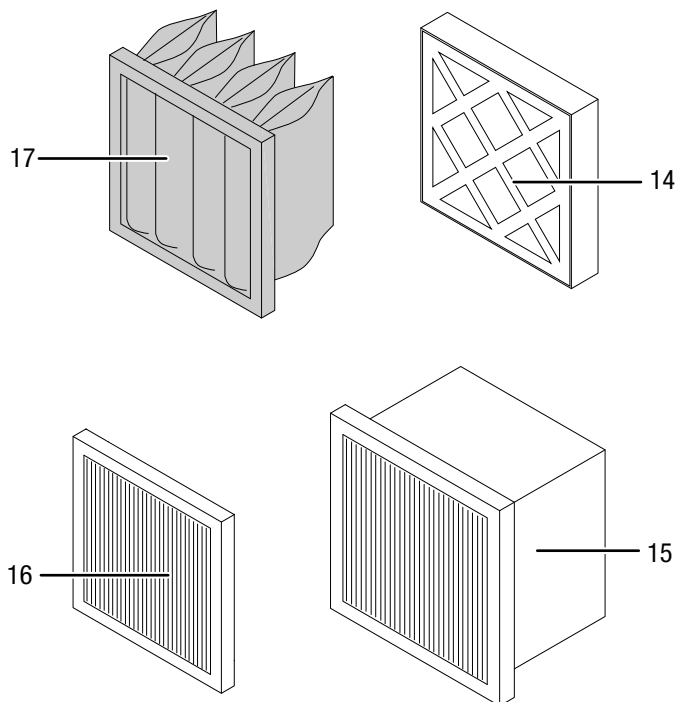
Het pocketfilter wordt eenvoudig zonder verdere montage in de filterbox geplaatst. Het wisselframe hoeft hiervoor niet te worden verwijderd.

Let op

Waarschuwt het apparaat dat het voorfilter (box 1) of het hoofdfilter (box 2) is verbruikt, is nog altijd een luchtdebiet van 500 m³/uur (TAC 1500), resp. 1000 m³/uur (TAC 3500) gewaarborgd. De van toepassing zijnde BG-richtlijnen adviseren in dit geval het vervangen van het filter voor een effectieve filtering van schadelijke stoffen.

Filtertypen (worden niet meegeleverd)

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



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

De Vario-Shift-functie biedt de gebruiker de mogelijkheid de filterkwaliteit en filterketen aan te passen aan de toepassing en deze te selecteren op basis van de geldende normen en richtlijnen.

De filterketen en configuratie zijn afhankelijk van de deeltjesgrootte van de schadelijke 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

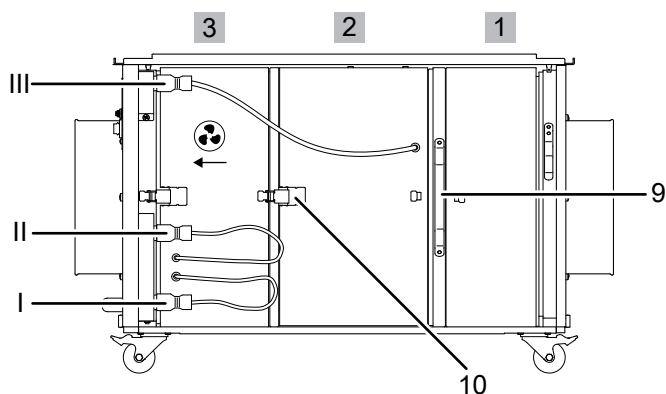
Algemene configuratie voor luchtfiltering van grof stof en fijnstof of voor afscheiding van zwevende stoffen volgens EN 60335-2-69 tot en met stofklasse H. Hierbij ligt de nadruk op filtering van voor de gezondheid schadelijke stofdeeltjes en zwevende stoffen. De filterketen moet met onderdruk worden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

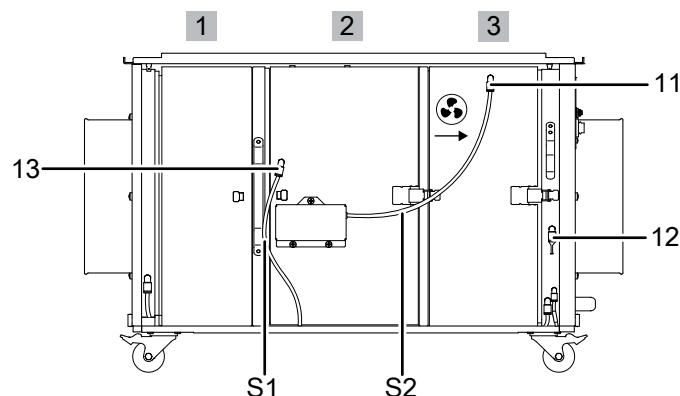
De TAC-serie heeft de Vario-Shift-functie. Dit betekent dat de filterelementen voor alle toepassingen variabel en volgens de voorschriften kunnen worden geplaatst.

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 filterbox 2
II	Aansluiting voor ventilator-besturing
III	Aansluiting voor ventilator-box 3
9	Spanframe
10	Spansluiting

Zijaanzicht sensorslangzijde:



Nr.	Aanduiding
S1	Sensorslang S1
S2	Sensorslang S2
11	Meetpunt voor ventilator-box 3
12	Meetpunt voor frame (hier met blindplug)
13	Meetpunt voor filter-box 2

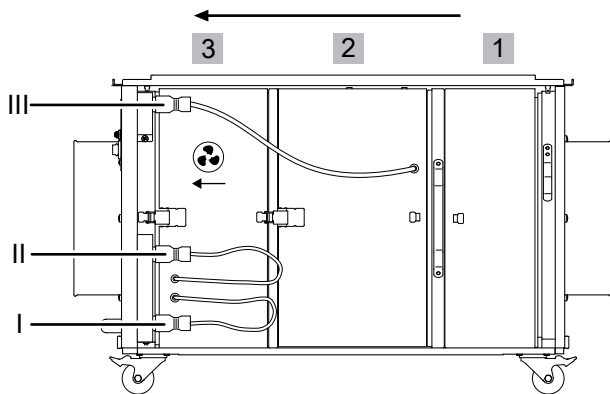
Filter-boxen plaatsen en aansluiten

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

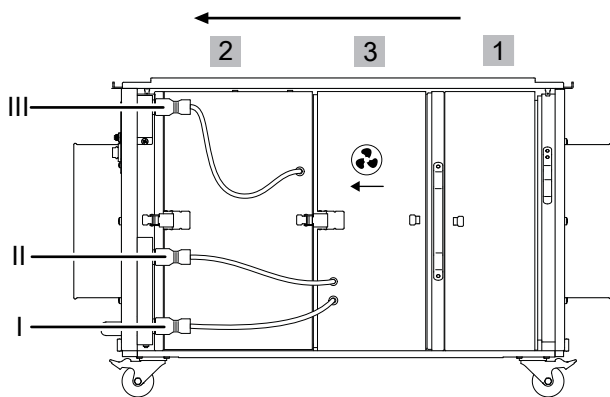
1. Plaats VOORFILTER-BOX 1 met het geplaatste filter op de eerste positie achter de luchtaanzuigopening.
2. Plaats FILTER-BOX 2 en VENTILATOR-BOX 3 op basis van de gewenste configuratie.
3. Het spanframe invoegen achter de VOORFILTER-BOX 1.
4. Sluit alle spansluitingen, zowel aan de elektrozijde als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

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

Configuratie A:



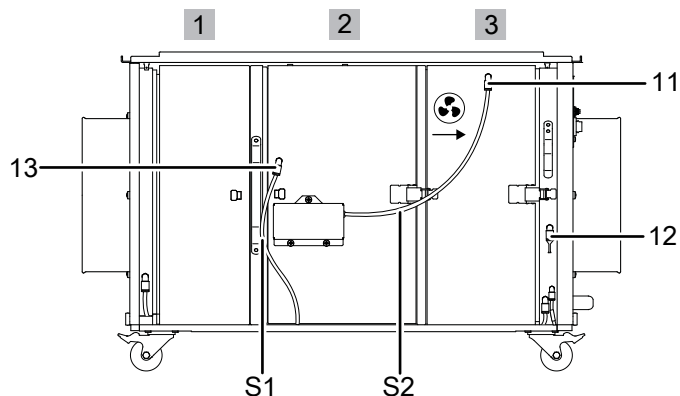
Configuratie B:



Verbind daarna, afhankelijk van de gekozen configuratie, de beiden sensorslangen:

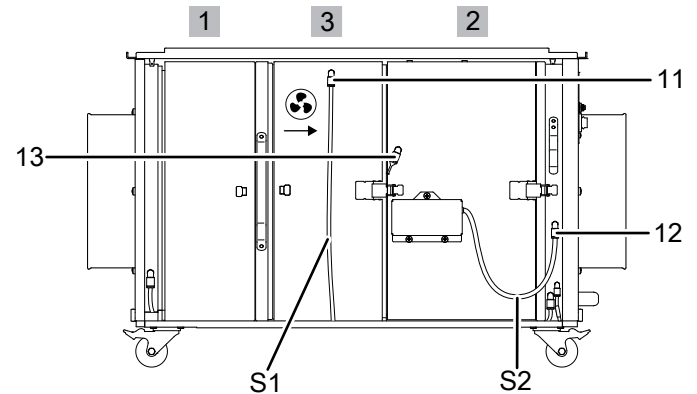
Configuratie A

- (11): Sensorslang S2 => ventilator-box 3
- (12): Blindplug B => frame
- (13): Sensorslang S1 => filter-box 2



Configuratie B

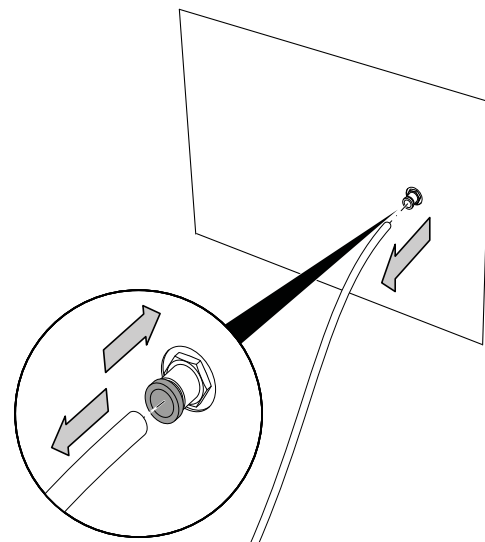
- (11): Sensorslang S1 => ventilator-box 3
- (12): Sensorslang S2 => frame
- (13): Blindplug B => filter-box 2



Let op

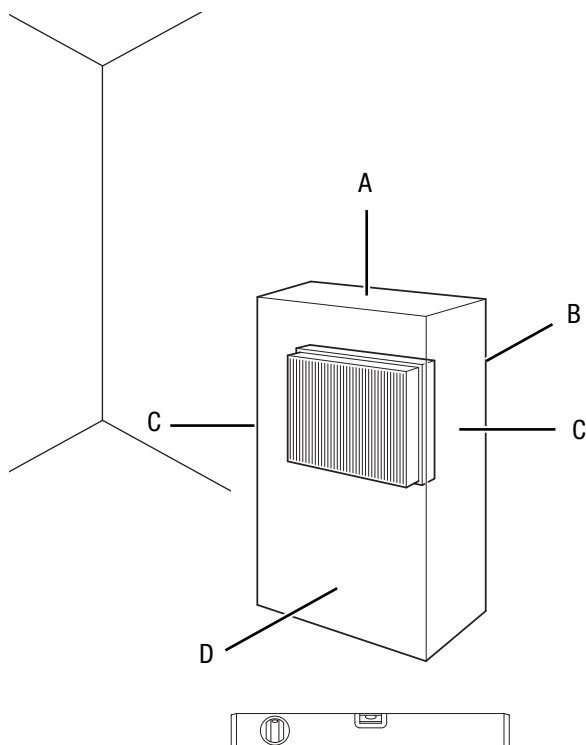
Druk de sensorslang **stevig** in de bijbehorende sensorstekkerbussen, tot de slang wordt vergrendeld. De blindplug moet afhankelijk van de configuratie worden omgezet – de sensorstekker aansluitingen mogen voor een correcte werking niet open blijven.

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



In gebruik nemen

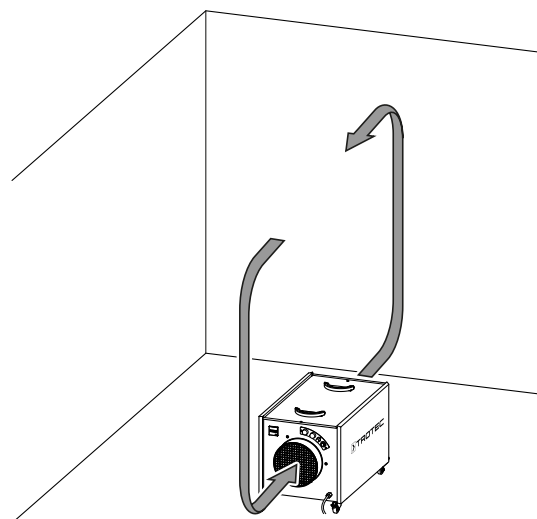
Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens het de hoofdstuk technische bijlage.



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

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

Luchtreiniging binnen een afgesloten gedeelte via circulatiebedrijf:



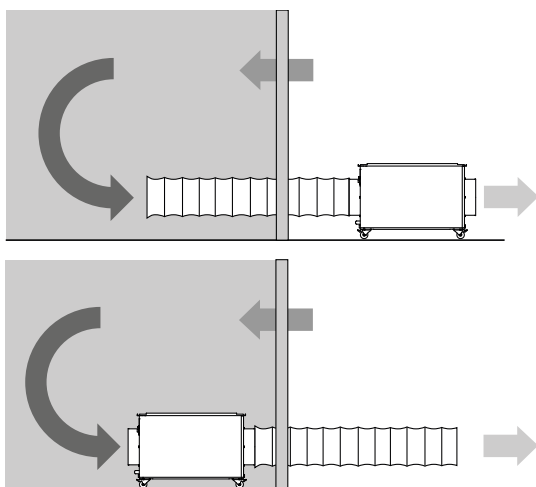
- Controleer de toestand van het netsnoer, voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-, resp. afgerold.
- Het apparaat in de buurt van de bron van de luchtvervuiling positioneren.
- Houd bij het opstellen van het apparaat voldoende afstand t.o.v. warmtebronnen.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.

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 luchtaanzuigopening 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 luchtaanzuigopening van het apparaat geleid. Hierdoor wordt een geringe onderdruk in de ruimte gehandhaafd. Verse lucht van buiten stroomt naar binnen.

Opstellingsvarianten voor onderdrukhandhaving:



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

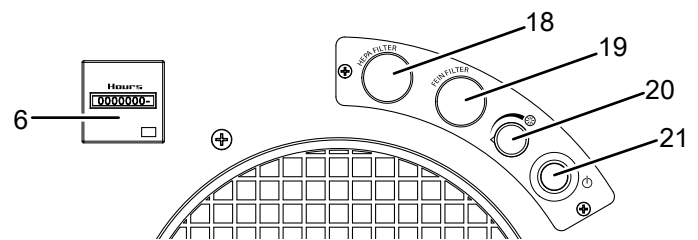
- Pijpleidingen en slangen moeten zijn ontworpen voor de beschikbare statische druk van de ventilatoren. Ze moeten zoveel mogelijk recht en uitgestrekt worden gelegd. Bij het apparaat kan een 7,6 m luchtslang zowel aan de luchtaanzuigopening als aan de luchtuitblaasaansluiting worden aangesloten.
- Luchtaanzuig-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

Netsnoer aansluiten

- De netstekker aansluiten op een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.

Bediening

Bedieningselementen



Nr.	Aanduiding	Betekenis
6	Bedrijfsurenteller	Weergave van bedrijfsuren
18	Visuele en akoestische wisselindicatie FILTERBOX 2	Indicatie voor een noodzakelijk vervanging van het filter voor zwevende stoffen, resp. het pocketfilter
19	Visuele en akoestische wisselindicatie VOORFILTERBOX 1	Indicatie voor een noodzakelijk vervanging van groffilter, resp. fijnfilter
20	Draairegelaar <i>Luchthoeveelheid</i>	Instellen van de gewenste luchthoeveelheid
21	Toets aan/uit	Apparaat in- of uitschakelen

Apparaat inschakelen

1. Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat niet bedekt zijn.
 2. De draairegelaar *Luchthoeveelheid* (20) linksom naar de laagste luchthoeveelheid draaien.
 3. Druk op de toets *Aan/uit* (21).
- ⇒ De toets *Aan/uit* (21) gaat branden.

Luchthoeveelheid instellen

Met de traploze luchtdebietregeling heeft u de mogelijkheid het toerental van de ventilator en zo ook het luchtdebiet van het apparaat te verstellen.

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 van 90°) een luchtdebiet van 1150 m³/uur.

Waarschuwt de wisselindicatie (18), resp. (19), dat binnenkort een filtervervanging noodzakelijk is, is nog steeds een luchtdebiet van minimaal 1000 m³/uur gewaarborgd.

Vervang de betreffende filters op korte termijn.

1. Voor het verhogen van de luchthoeveelheid, de draairegelaar *Luchthoeveelheid* (20) rechtsom draaien.
2. Voor het verlagen van de luchthoeveelheid, de draairegelaar *Luchthoeveelheid* (20) linksom draaien.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.

Nabestelbare accessoires



Waarschuwing

Gebruik alleen accessoires en hulpapparaten, die in de gebruiksaanwijzing zijn opgegeven.

Het gebruik van andere dan in de handleiding aanbevolen werktgereedschappen of andere accessoires kan letselgevaar veroorzaken.

Aanduiding	Artikelnummer
G4 Z-line-filter / ISO Coarse 75%	7.160.000.428
F7 plisséfilter-cassette / ISO ePM10 75%	7.160.000.429
F7 pocketfilter / ISO ePM10 75%	7.160.000.430
H13 filter voor zwevende stoffen met goedkeuring voor stofklasse H	7.160.000.431
G3 spuitnevelfilter / ISO Coarse 30%	7.160.000.432
Actief koolfilter	7.160.000.434
Luchttransportslang Tronect SP-T, lengte 7,6 m	6.100.001.205

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 op:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de stekker 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.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.

Het apparaat wordt zeer heet, maakt herrie, resp. verliest capaciteit:

- Controleer de luchtinlaat en het luchtfilter op vervuilingen. Verwijder uitwendige vervuilingen.

Het apparaat verspreid een onaangename geur:

- Er kunnen rook, bijv. sterke tabaksrook, geuren en verontreinigingen in de lucht aanwezig zijn. Ventileer de ruimte.

Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantendienst van de fabrikant. Het apparaat indien nodig voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar de fabrikant 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.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

Let op

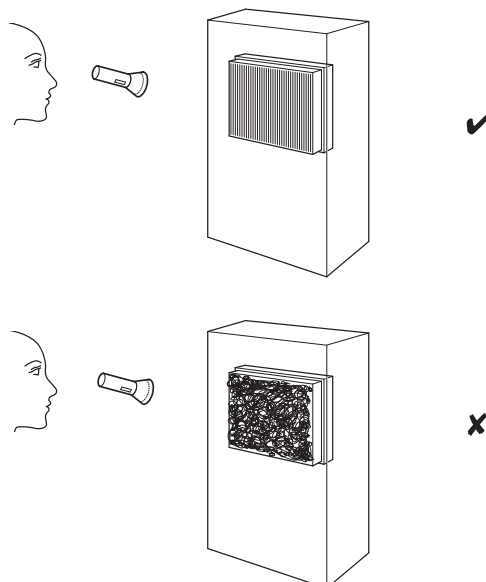
Rekening houden met overspanningsbeveiliging. Het apparaat is uitgerust met een overspanningsbeveiliging. Houd er bij controles van de elektrische veiligheid rekening mee dat de testspanning tot 250 V moet worden gereduceerd.

Behuizing reinigen

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije 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.

Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen

1. Verwijder de luchtfilters.
2. Schijn met een zaklamp in de openingen van het apparaat.
3. Controleer het inwendige van het apparaat op vervuilingen.
4. Is een dikke stoflaag te zien, reinig dan het inwendige van het apparaat dan met een stofzuiger.
5. Plaats de luchtfilters weer.



Apparaat inwendig reinigen

1. Verwijder eerst de filters en het filterframe, zoals in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen is beschreven.
2. Reinig het inwendige van het apparaat en het filterframe met een bevochtigde, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vochtigheid in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vochtigheid. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.
3. Plaats filters en filterframe weer in het apparaat.

Filter vervangen

De filters moeten worden vervangen, als de wisselindicatie FILTER-BOX 2 (18), resp. VOORFILTER-BOX 1 (19) tijdens gebruik gaat branden en een akoestisch signaal klinkt.

Moet het filter worden vervangen, ga dan te werk zoals in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen, bij filter plaatsen is beschreven.

Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recyclen.



Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat dit apparaat en de evt. bijbehorende componenten aan het einde van de levensduur volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (2012/19/EU) en nationale wetgeving niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten beschikbaar bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente.

Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders contact opnemen met een officiële, in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

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 het recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Technische bijlage

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	TAC 3500
Artikelnummer	1.580.000.117
Aanbevolen luchthoeveelheid voor stofklasse H	1000 m ³ /uur
Stofklasse (volgens EN 60335-2-69)	Stofklasse H (doorlaatgraad $\leq 0,005\%$) voor stoffen met werkplekgrenswaarden $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$, kankerverwekkende gevaarlijke stoffen volgens GefStoffV § 11, TRGS 905, resp. 906, geschikt voor goedkeuring voor asbestsanering volgens TRGS 519
Motorvermogen	450 W
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V / 50 - 60 Hz
Nominale stroom	2,8 A
Aansluitkabel	CEE 7/7, 3 m kabellengte Rubberkabel (H05RR-F3G1) lengte = 3,5 m
Luchttransportslangaansluiting aanzuig-/uitblaaszijde	250 mm
Geluidsniveau (afstand 1 m)	65 dB(A)
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	885 x 460 x 532 mm
Gewicht	36 kg

Aanbeveling voor toepassingsspecifieke filtercombinaties en betreffende geschiktheid voor ruimtegrootten

		Geschikt voor ruimten tot ¹⁾	
Toepassingsgebieden	Filtercombinatie	m ³	m ²
Grof stof ²⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4	500	170
Fijnstof ³⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4 + F7 tot en met F9	270	90
Zwevende stoffen ⁴⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4 + H13	100	34
Hygiënezones ⁵⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4 + H13	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

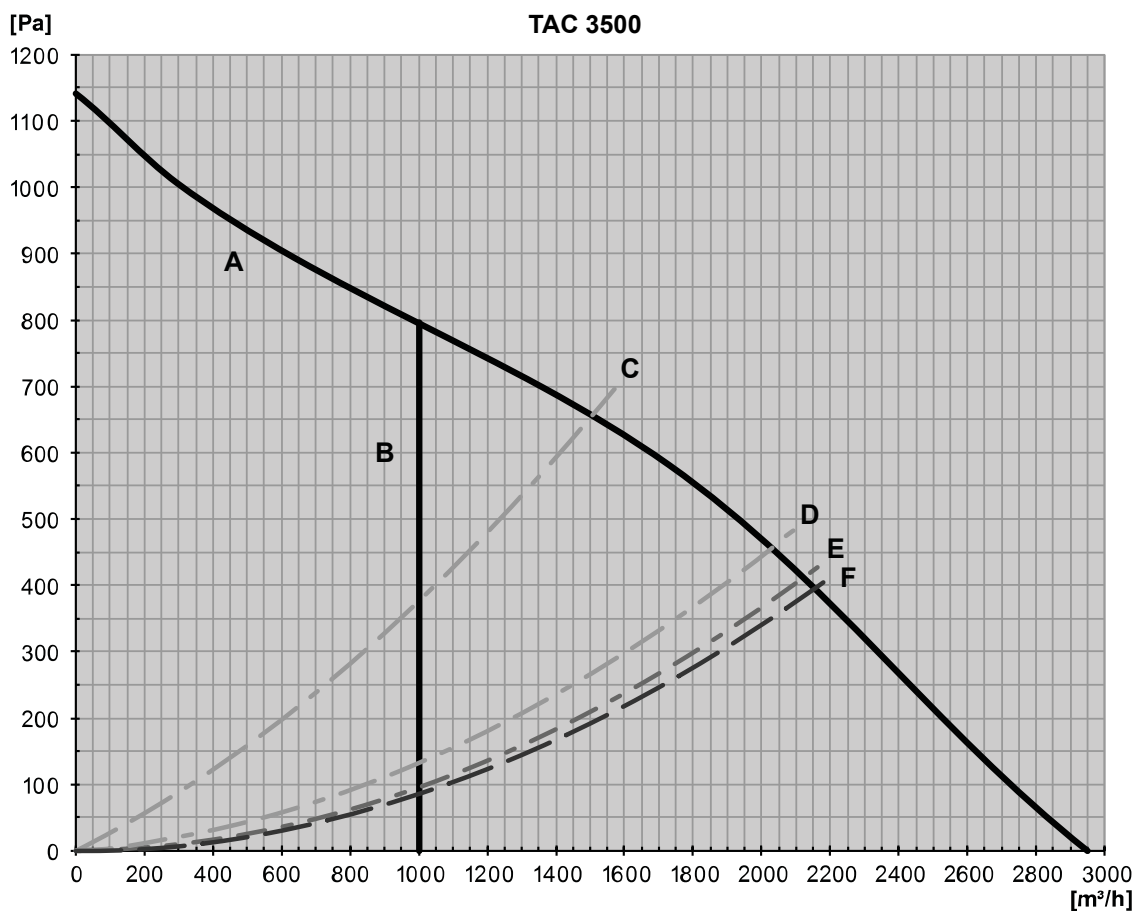
Optionele uitrusting (op aanvraag)

Wielen met luchtbanden, zonder profiel

Bokrollen (in plaats van zwenkwielen)

Vorkheftrucksleuven

Capaciteitsgrafiek



A	Ventilator
B	Aanbevolen luchthoeveelheid voor stofklasse H
C	Met filtercombinatie G4+H13 (goedkeuring voor stofklasse H) en luchttransportslang*
D	Met filtercombinatie G4+F7 en luchttransportslang*
E	Met filter G4 en luchttransportslang*
	Met spuitnevelfilter en luchttransportslang*
F	Zonder filters, met luchttransportslang*

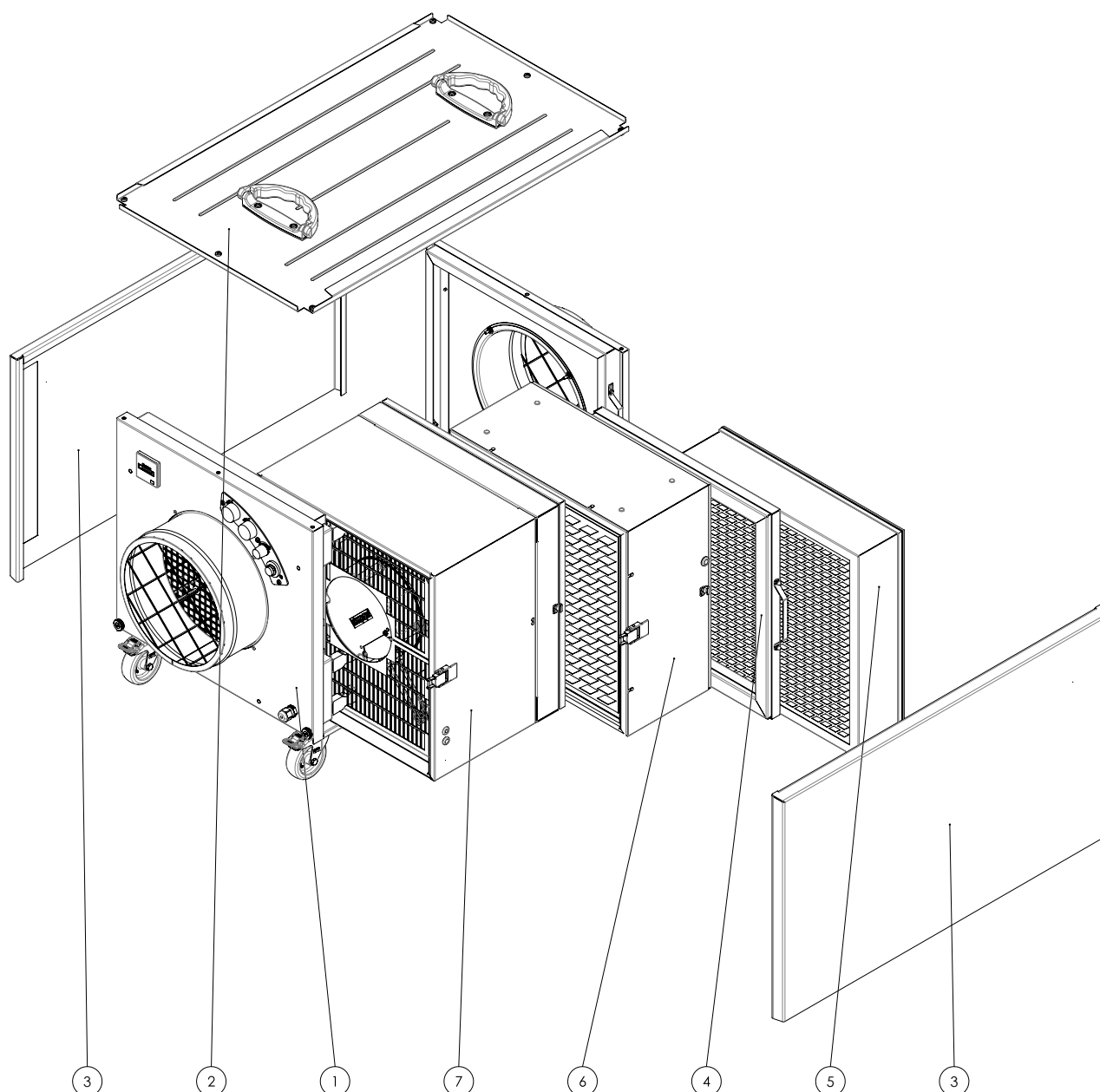
* Aangesloten op de drukzijde, standaardlengte 7,6 m, gelegd met een 90°-bochtstuk. **Bij gestrekt, bochtvrij leggen van de luchtslang zijn tot maximaal 25% hogere luchthoeveelheden mogelijk!**

Totaaloverzicht



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



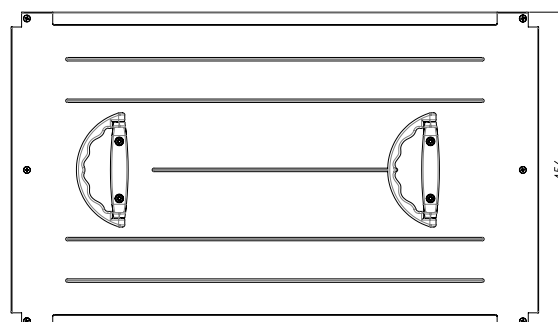
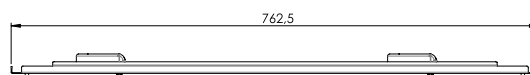
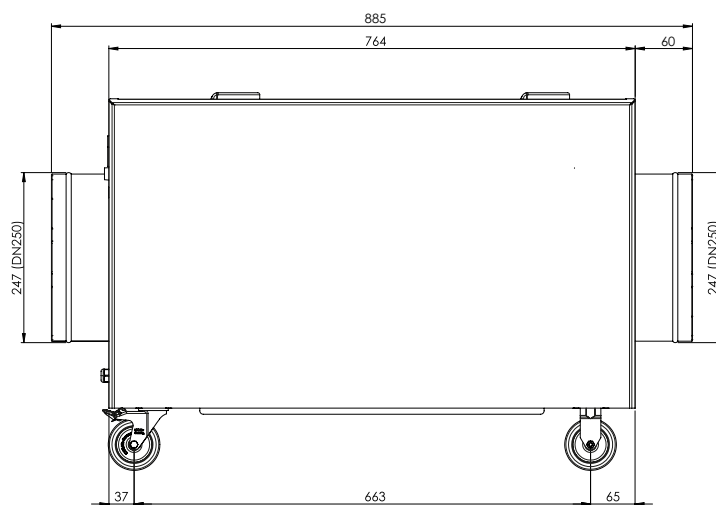
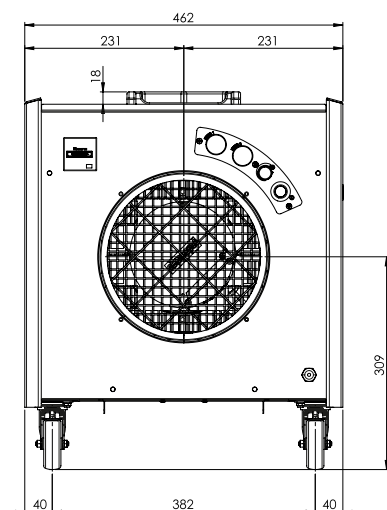
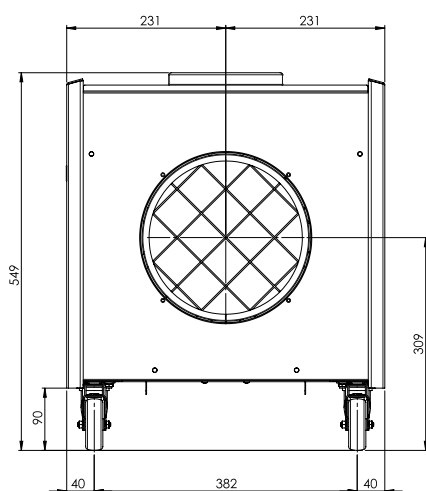
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Basisbehuizing	ZAT0004855	5	Papierfilter	ZAT0003486
2	Deksel	ZAT0004859	6	HEPA	ZAT0003493
3	Panelen	P10008268	7	Behuizing ventilator	B1555
4	Spaanelement	ZAT0003483			

Afmetingen



Info

De afmetingen zijn opgegeven in de eenheid millimeter.

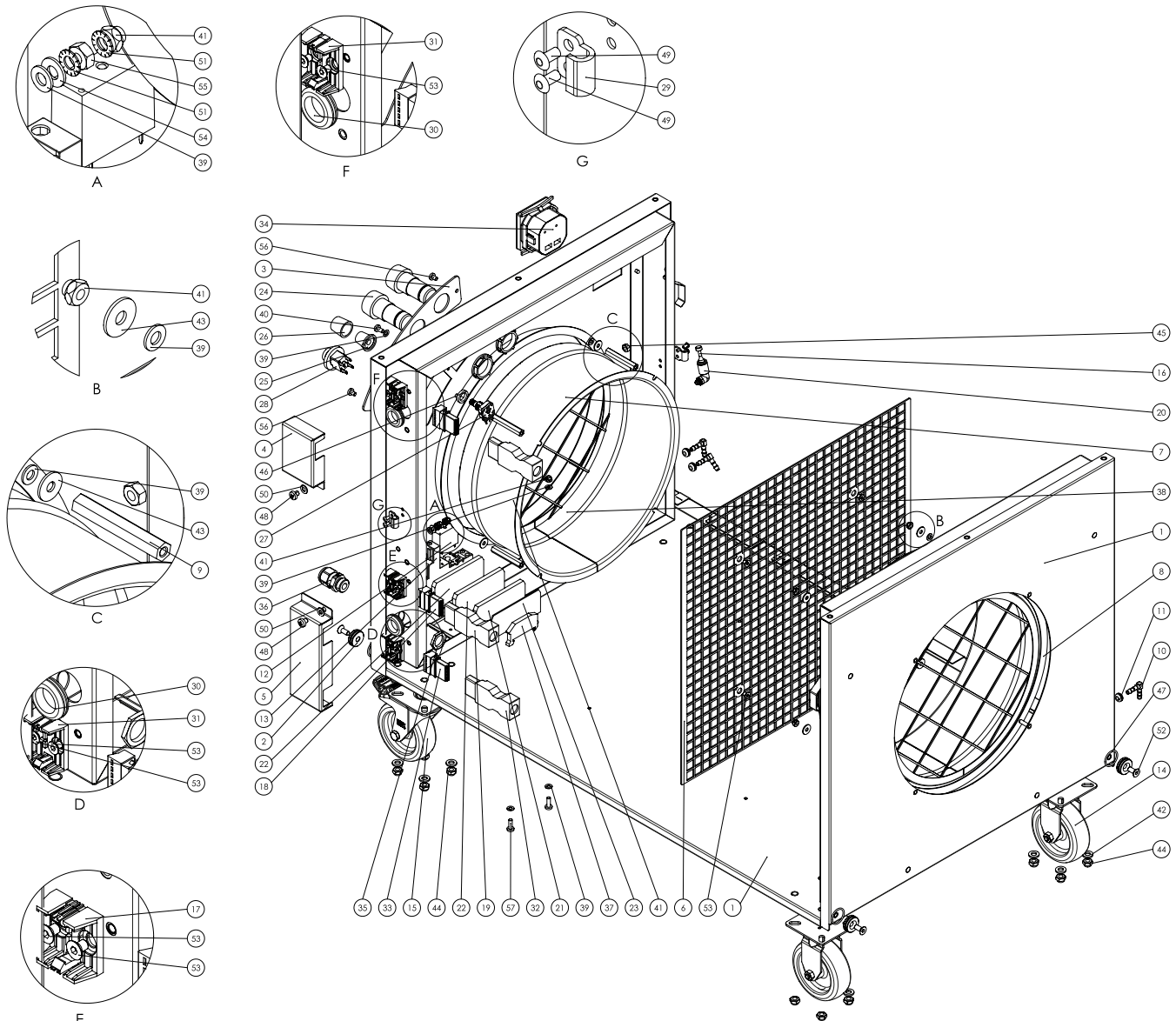


Basisbehuizing



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



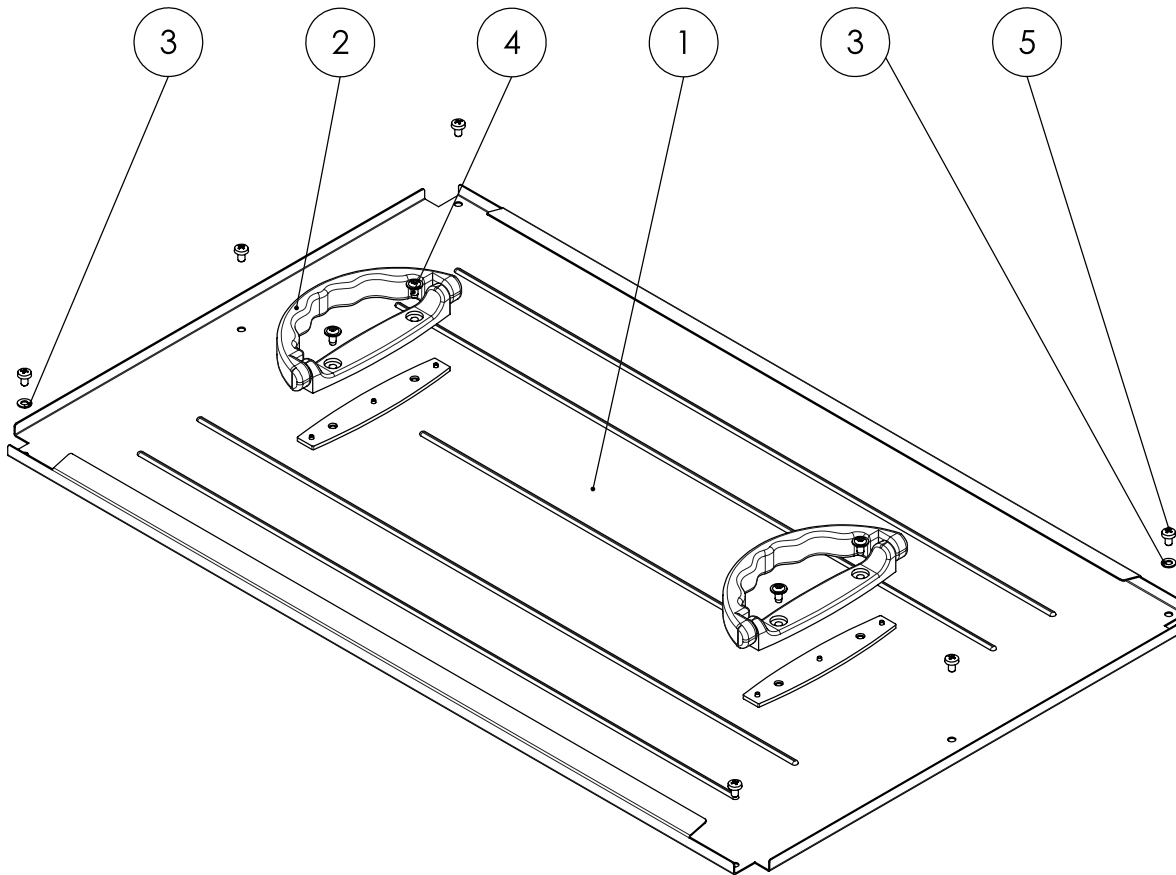
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Basisbehuizing SBG	P10008269	30	Sluitstop	P10000651
2	Geleidebus	P10001409	31	Montageplaat	P10000646
3	Bedieningselement	P10008202	32	Stekker	P10000644
4	Montagehouder	P10002156	33	Stekkerbus	P10000645
5	Montagehouder	P10002155	34	Bedrijfsurenteller	P10001137
6	Aanraakbescherming	P10002218	35	Moer	P10003618
7	Kraagbus	P10000654	36	Kabelwartel	P10007561
8	Afdichtband	P10000357	37	Eindsteun	P10001031
9	Afstandsbus	P10001596	38	Verschilddrukschakelaar	P10001733
10	Hoekstuk	P10000562	39	Ring	P10001310
11	Doorvoertule	P10001418	40	Bout	P10000322
12	Relais	P10000042	41	Moer	P10000013
13	Montageclip	P10000043	42	Ring	P10000019
14	Bokrol	P10001531	43	Ring	P10000449
15	Zwenkwiel	P10001530	44	Moer	P10000500
16	Sluitstop	P10001646	45	Moer	P10000006
17	Montageplaat	P10000649	46	Ring	P10000364
18	Stekkerbus	P10000648	47	O-ring	P10001421
19	Stekker	P10000647	48	Bout	P10001179
20	Haakse schroefkoppeling	P10001306	49	Klinknagel	P10001108
21	Doorgaande klem	P10001026	50	Ring	P10001134
22	Doorgaande klem	P10001028	51	Ring	P10001112
23	Sluitplaat	P10001029	52	Bout	P10000336
24	Signaallamp	P10002353	53	Bout	P10003856
25	Draaiknop	P10001250	54	Ring	P10000038
26	Dop	P10001249	55	Moer	P10000208
27	Potentiometer	P10001751	56	Bout	P10001010
28	Schakelaar	P10001376	57	Bout	P10000443
29	Sluithaak	P10000616			

Deksel



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



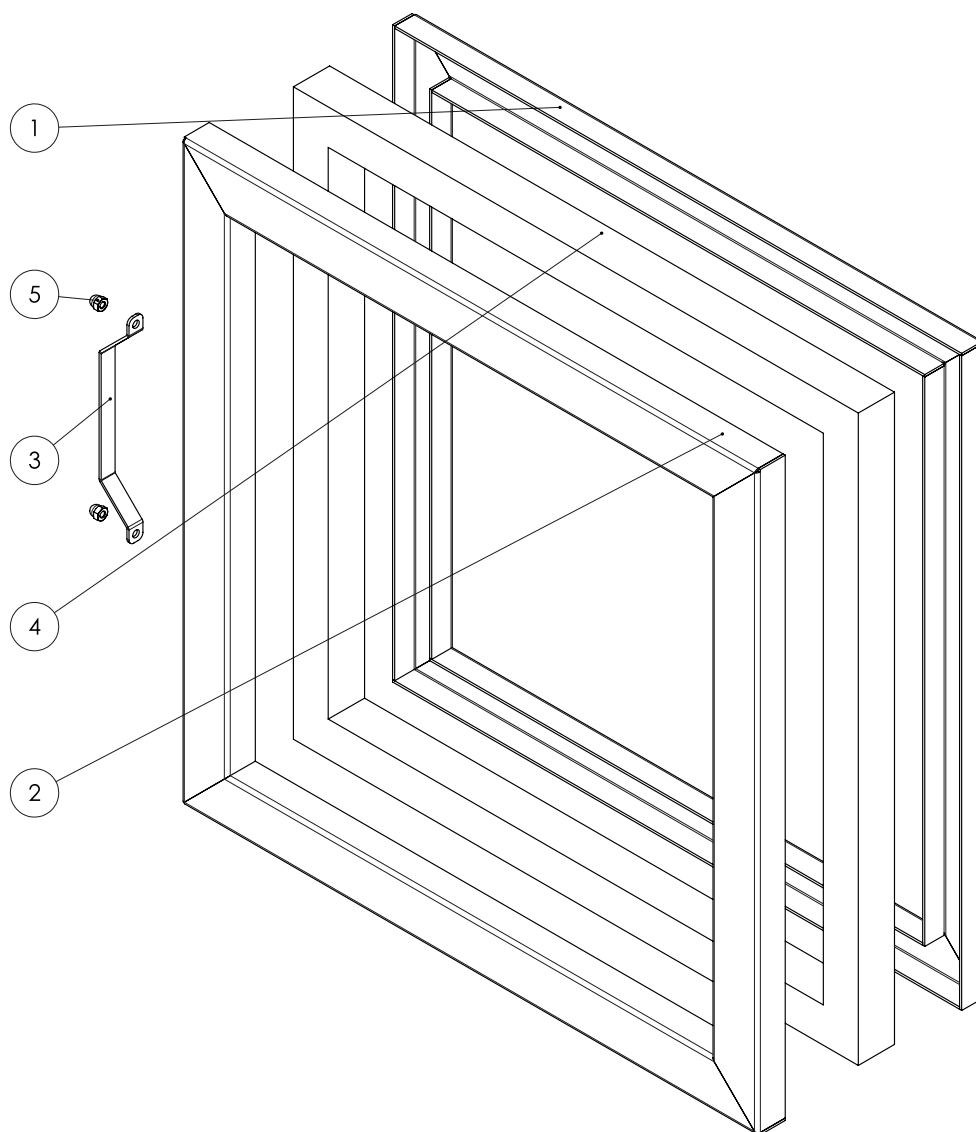
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Deksel SBG	P10008270	4	Bout	P10000568
2	Greep	P10001246	5	Bout	P10001265
3	Ring	P10001134			

Spanelement



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



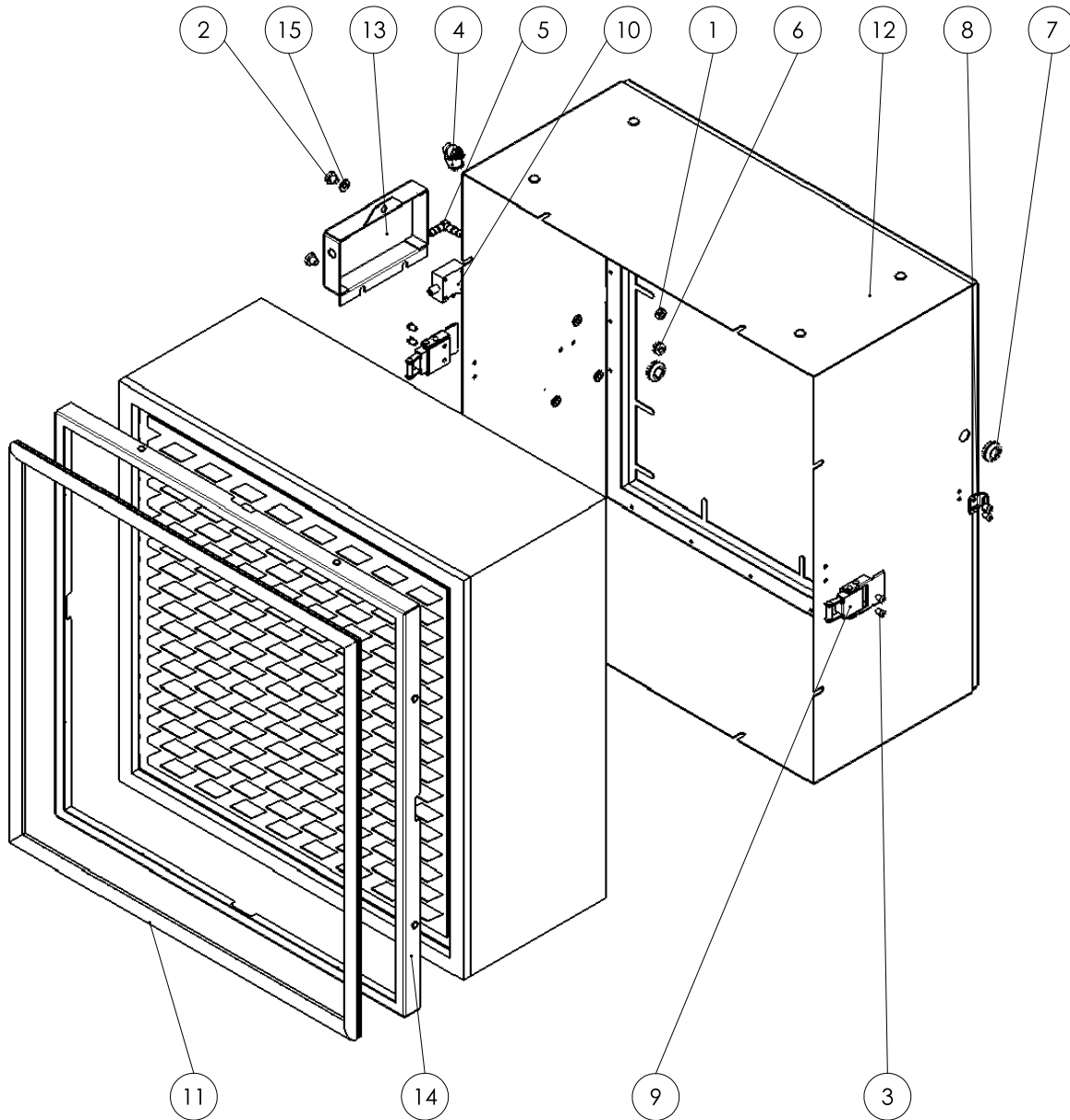
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Spanframe	P10002210	4	Afdichting	P10001422
2	Spanframe SBG	P10002217	5	Moer	P1000768
3	Greep	P10002158			

HEPA-filter



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



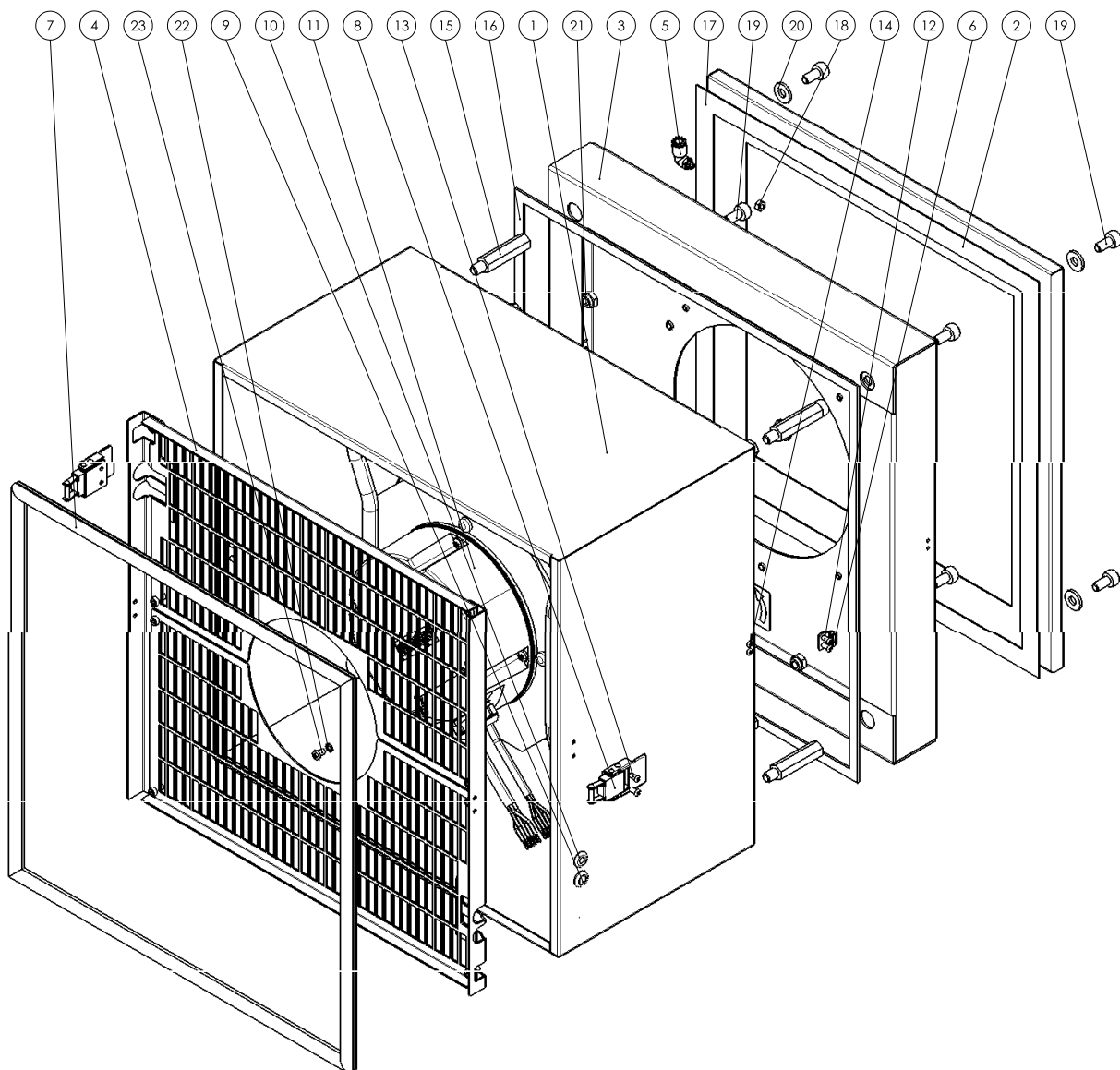
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Moer	P10000006	9	Veerspanelement	P10000615
2	Bout	P10001179	10	Verschilddrukschakelaar	P10001733
3	Klinknagel	P10001108	11	Afdichting	P10001855
4	Haakse schroefkoppeling	P10001306	12	Frame HEPA SBG	P10002212
5	Hoekstuk	P10000562	13	Voedingsbox	P10002149
6	Doorvoertule	P10001418	14	Frame HEPA	P10002214
7	Doorvoertule	P10002306	15	Ring	P10001134
8	Sluithark	P10000616			

Behuizing ventilator



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



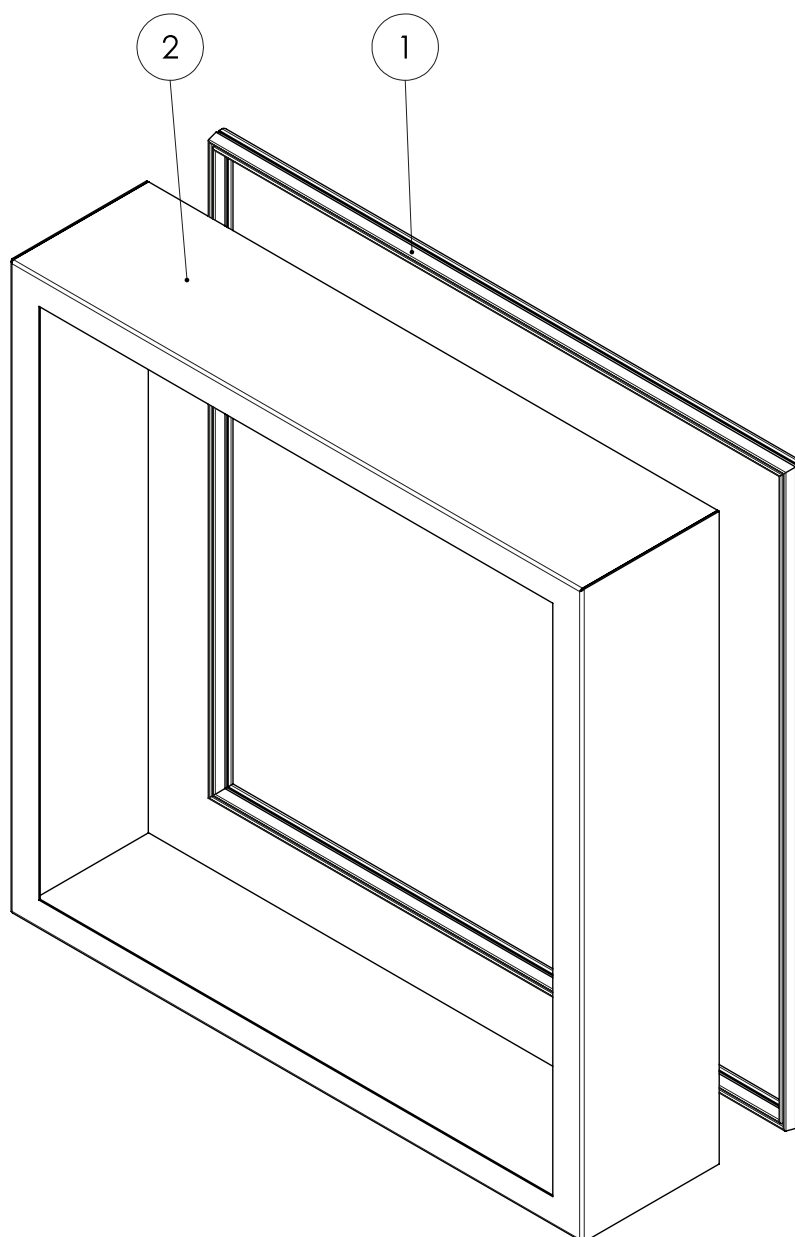
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Frame ventilator SBG	P10002211	13	Popnagel	P10007233
2	Inlaat ventilator	P10002216	14	Klinknagel	P10001108
3	Afstandsframe	P10008258	15	Afstandsbus	P10008216
4	Ingrijpbescherming	B1554	16	Afdichtband	P10000357
5	Haakse schroefkoppeling	P10001306	17	Afdichtband	P10007745
6	Sluithaak	P10000616	18	Moer	P10000006
7	Afdichting	P10001855	19	Bout	P10000424
8	Veerspanelement	P10000615	20	Ring	P10004279
9	Doorvoer	P 1000 1679	21	Moer	P10000099
10	Doorvoer	P10001417	22	Ring	P10001112
11	Ventilator	P10002324	23	Bout	P1000032
12	Popnagel	P10001966			

Papierfilter



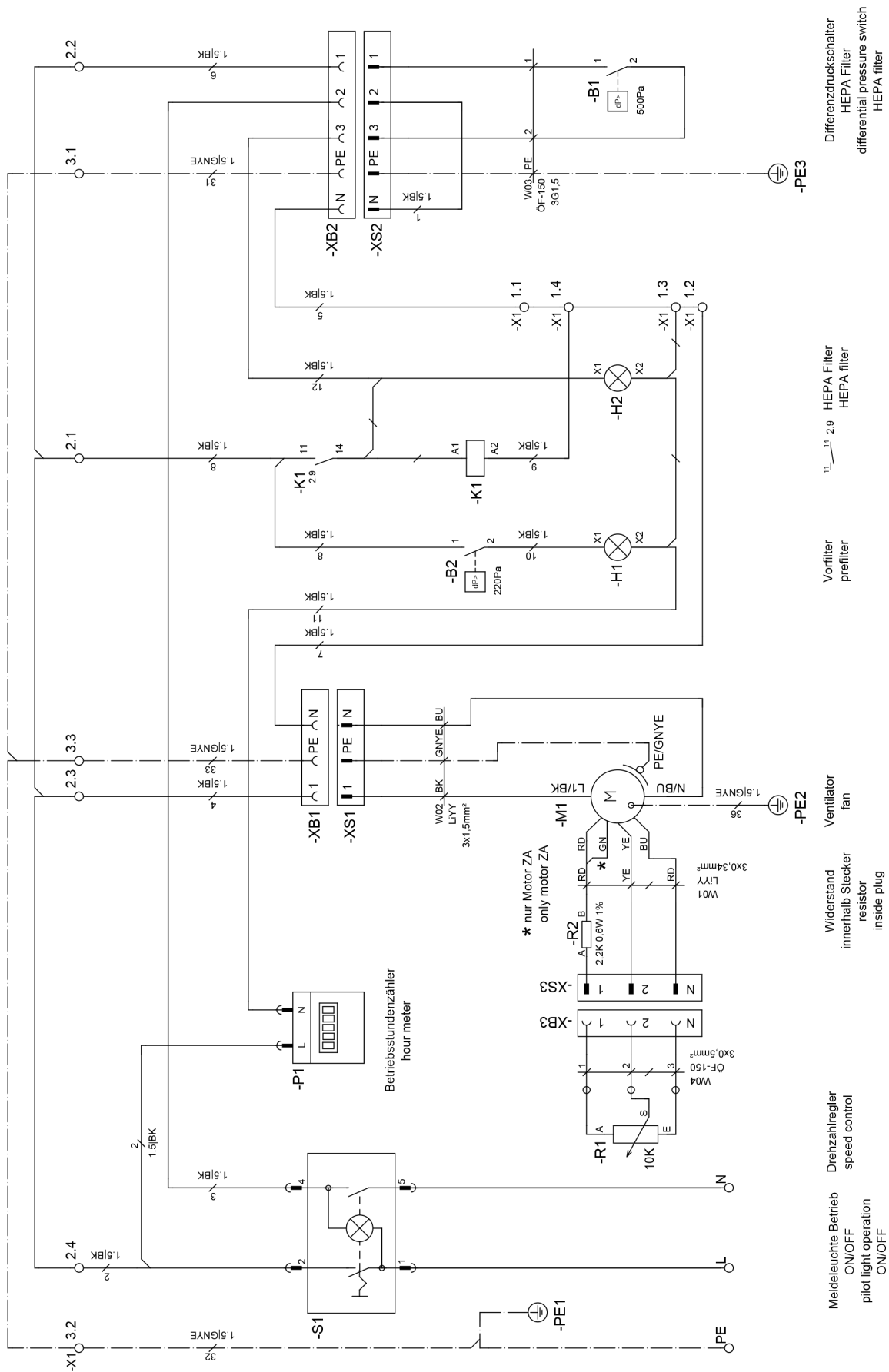
Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Afdichting	P10000290	2	Voorfilterframe	P10002213

Elektrisch schema



EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel)

Vertaling van de originele conformiteitsverklaring in het kader van de EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II deel 1 paragraaf A

Wij, Trotec GmbH verklaren onder eigen verantwoordelijkheid, dat het hierna aangeduide product is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd in overeenstemming met van toepassing zijnde bepalingen van de EG-Machinerichtlijn in de versie 2006/42/EG.

Productmodel / product: TAC 3500
Producttype: luchtreiniger
Bouwjaar vanaf: 2024

Het product voldoet bovendien aan alle van toepassing zijnde bepalingen uit de volgende richtlijnen/verordeningen:

- 2011/65/EU
- 2014/30/EU

Toegepaste geharmoniseerde normen:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Toegepaste nationale normen en technische specificaties:

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

Samensteller en naam van gevolmachtigde voor de technische documentatie:

Trotec GmbH
Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefoon: +49 2452 962-400
E-mail: info@trotec.de

Plaats en datum van opstelling:

Heinsberg, 17.11.2024



Joachim Ludwig, bedrijfsleider

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com