

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	9
Nabestelbare accessoires	10
Defecten en storingen	10
Onderhoud	11
Recycling	12
Technische bijlage.....	13
EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel) ..	31

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

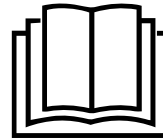
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



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 6500



<https://hub.trotec.com/?id=42771>

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 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 luchttuitlaet 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 verfdeeltjes 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.

De luchtreiniger heeft een sensorondersteunde Flowmatic-regeling voor automatisch handhaven van de voorgeselecteerde luchthoeveelheid.

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 (TRSG), 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:

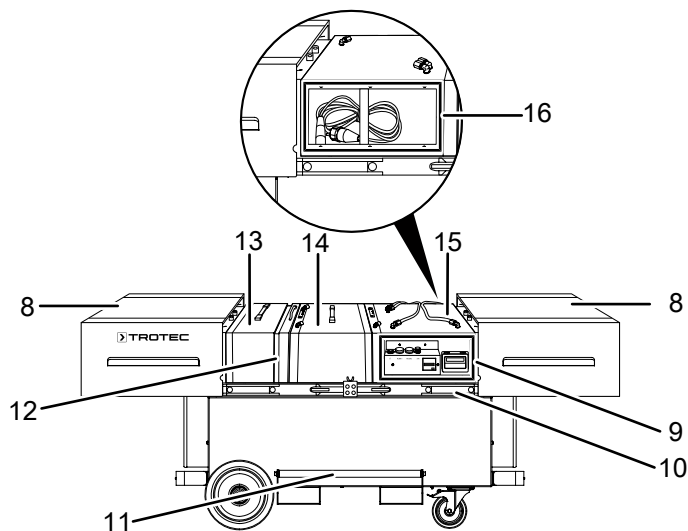
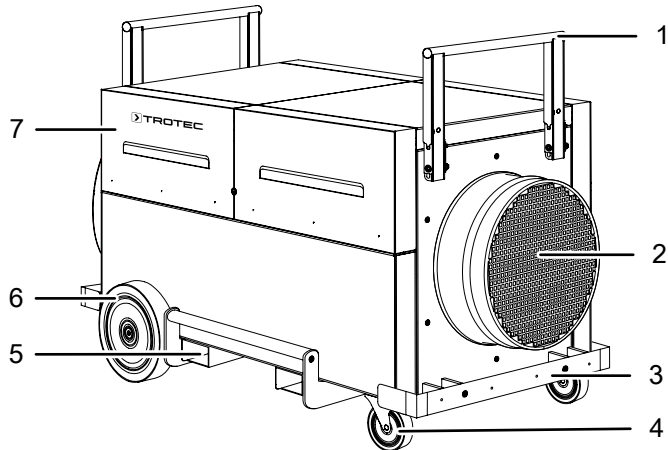
- behuizing met stapelhulp
- regelbare ventilator voor luchttransport
- filterbewaking voor de luchtvolumestroom

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	Stapel-/schuifbeugel
2	Luchtaanzuigopening met slang-/pijpaansluiting
3	Stootbescherming
4	Zwenkwielen met parkeerrem (rubber, niet afgevend)
5	Vorkheftrucksleuf
6	Wiel (rubber, niet afgevend)
7	Klapdeksel
8	Schuifdeksel
9	Bedieningspaneel
10	Telescooprail
11	Tilgreep
12	Spanframe
13	Voorfilter-box
14	Hoofdfilter-box
15	Ventilator-box
16	Kabelvak

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 hoes 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.

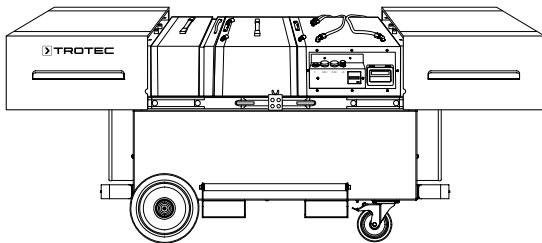
1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

Montage

Schuifdeksels

Voor het openen van de schuifdeksels (8), als volgt te werk gaan:

1. De stapelbeugel (1) naar boven klappen en omklappen.
2. De schuifdeksels (8) met enige kracht naar buiten trekken en tot de aanslag uit elkaar schuiven.

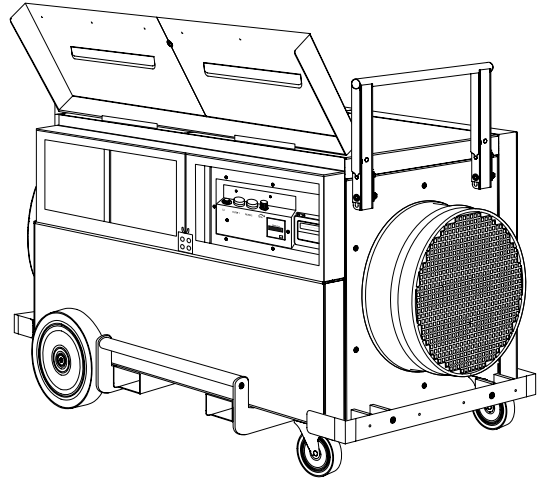


Voor het sluiten van de schuifdeksels (8), als volgt te werk gaan:

1. De schuifdeksels (8) in elkaar schuiven, tot ze vergrendelen.
2. De stapelbeugels (1) rechtop plaatsen en vergrendelen.

Klapdeksels

Voor het openen van de klapdeksels (7), deze naar boven zwenken, tot ze worden vastgehouden door de magneten. Bij het sluiten van de klapdeksels, te werk gaan in omgekeerde volgorde.



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.

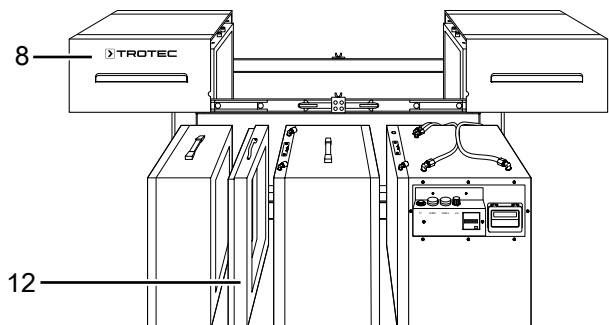
Voor het in gebruik nemen moet de filterketen van het apparaat op basis van het gewenste toepassingsbereik worden geconfigureerd. Hiervoor zijn twee filterboxen beschikbaar.

1. Open de schuifdeksels (8).
2. Het spanframe (12) naar boven eruit trekken.
3. 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)!

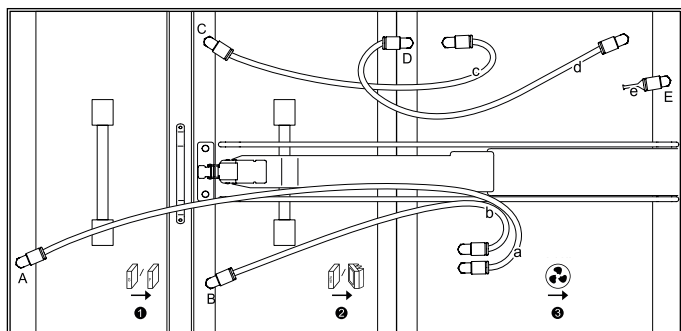
Zorg dat het hoofdfilter onder in de behuizing is vergrendeld. De vergrendeling bevindt zich onder het spanframe (12) en het voorfilter (13).



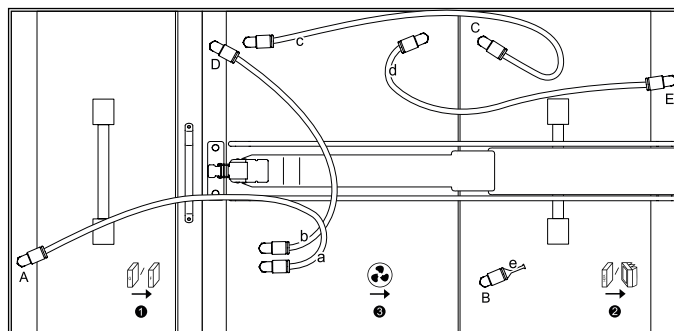
Configuratie

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

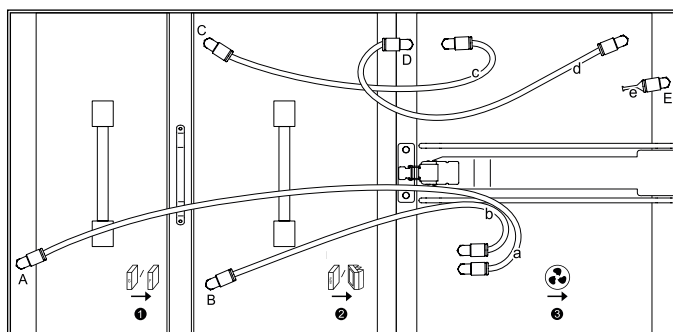
- **Bouwplaatsconfiguratie** met afscheiding van zwevende stoffen volgens DIN EN 60335-2-69 tot en met stofklasse H. Hierbij moet er rekening mee worden gehouden dat bij deze toepassingen hoofdzakelijk de filtering van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid, deels zelfs kankerverwekkende stofdeeltjes, op de voorgrond staat. Om te zorgen dat bij de afzuiging van dergelijke stoffen ook bij lekkages geen ongefilterde lucht uit het apparaat kan weglekken, moet de gehele filterketen met onderdruk worden gebruikt. Dit wil zeggen dat de **ventilator na het hoofdfilter moet worden geplaatst!** Beiden moeten met de panelementen aan de apparaatzijde worden opgespannen, zodat het filter voor zwevende stoffen gedurende de gehele bedrijfstijd niet in contact kan komen met belaste lucht en het risico op lekkages geminimaliseerd is!



- **Cleanroomconfiguratie** met afscheiding van zwevende stoffen volgens DIN EN 1822-1:1998 tot en met filterklasse H14 (bij een aanzienlijk verminderde luchthoeveelheid zijn ook filters met een hogere afscheidingsgraad mogelijk). Hierbij wordt doorgaans lucht uit een belaste zone naar een schone zone geleid, bijv. als verse luchttoevoer. Hierbij vereisen de geldende voorschriften doorgaans dat de gefilterde lucht met een schone en met overdruk gebruikte luchtleidingen/-kanalen in aanraking mag komen. Daarom moet de **ventilator voor het hoofdfilter worden geplaatst!** Ook hier moeten de elementen zoals bij de bouwplaatsconfiguratie worden opgespannen!



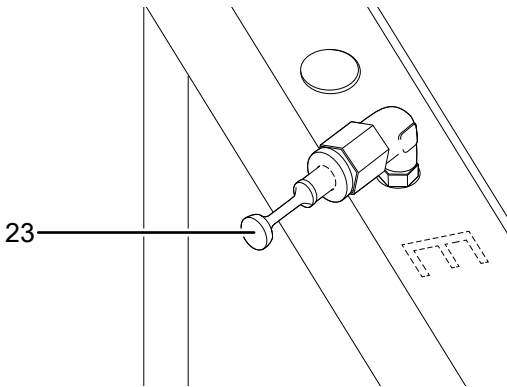
- **Algemene configuratie** voor de reiniging van de lucht van grof stof, resp. fijnstof volgens DIN EN 779 tot en met filterklasse F9. Deze toepassingen vereisen geen bijzondere positionering van de ventilator. Voor een eenvoudige hanteerbaarheid bij de filtervervanging, wordt aanbevolen de **ventilator als laatste element** in te bouwen en op te spannen.



Let op

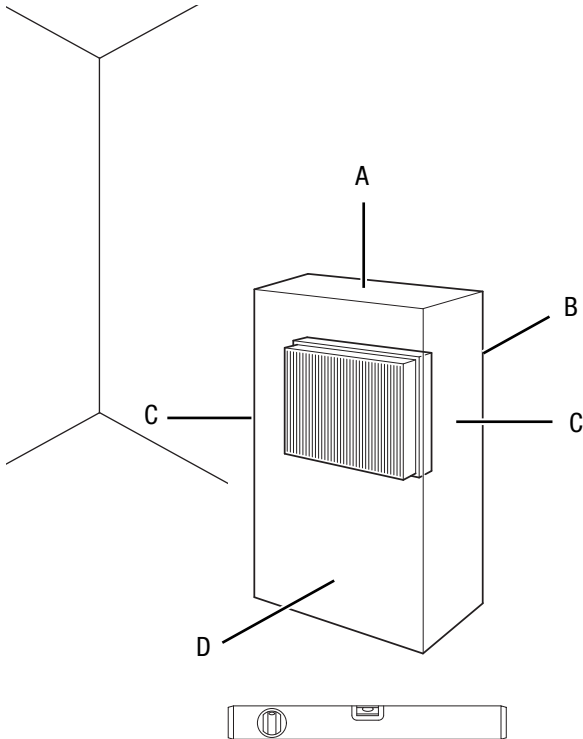
Bij de individuele configuraties is het belangrijk te zorgen dat de luchtslangen (aanduiding a, b, c, d) en de blindplug (23) op basis van de plaatsing van de boxen (voorfilter = 1 + hoofdfilter = 2 + ventilator = 3) op de meetpunten (aanduiding A, B, C, D, E) worden aangesloten. Anders zal de filterbewaking niet werken!

Voorbeeld:



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.

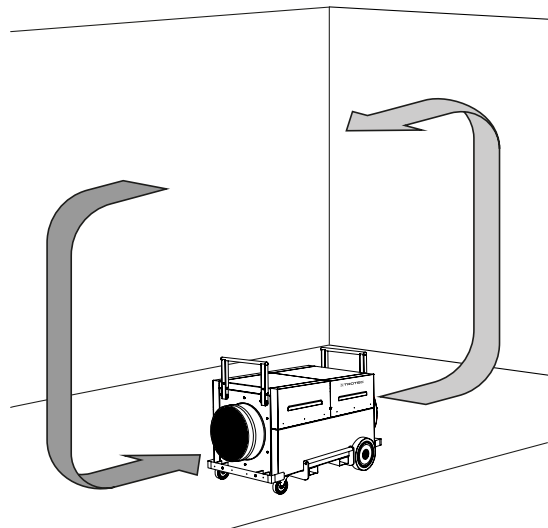


- Houd bij het opstellen van het apparaat voldoende afstand t.o.v. warmtebronnen.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.

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

Luchtreiniging binnen een afgesloten gedeelte via circulatiebedrijf:



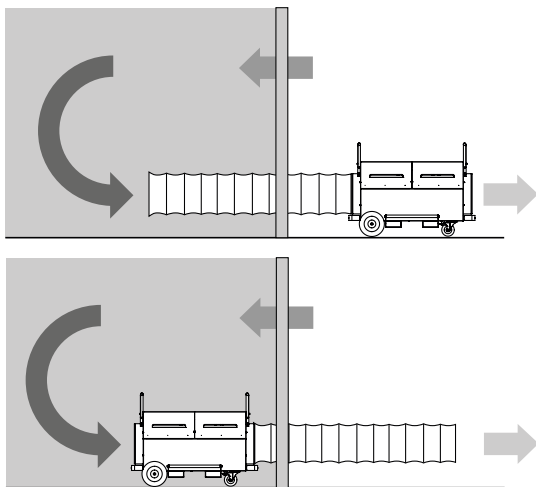
- Controleer de toestand van het netsnoer, voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen 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.

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:

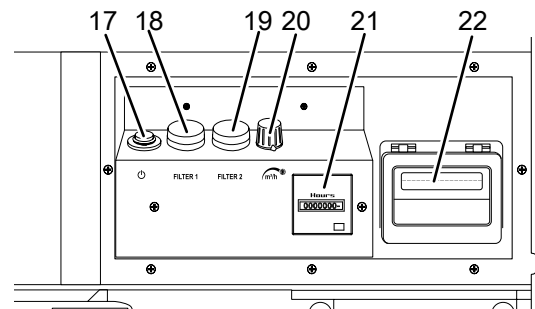
- Pijpleidingen en slangen moeten zijn ontworpen voor de beschikbare statische druk van de ventilatoren. Ze moeten zoveel mogelijk recht en uitgestrekt worden gelegd. Bij het apparaat kan een 7,6 m luchtslang zowel aan de luchtaanzuigopening als aan de luchtuitblaasaansluiting worden aangesloten.
- Luchtaanzuig- 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
17	Toets <i>Aan/uit</i>	Apparaat in- of uitschakelen
18	Waarschuwingsslampje <i>Filter 1</i>	Indicatie voor een noodzakelijk vervanging van groffilter, resp. fijnfilter
19	Waarschuwingsslampje <i>Filter 2</i>	Indicatie voor een noodzakelijk vervanging van het filter voor zwevende stoffen, resp. het pocketfilter
20	Draairegelaar <i>Luchthoeveelheid</i>	Instellen van de gewenste luchthoeveelheid
21	Bedrijfsurenteller	Weergave van bedrijfsuren
22	Flowmatic met display	Weergave van de luchthoeveelheid (volumestroom)

Apparaat inschakelen

1. Zorg dat de luchtaanzuigopening en de luchtuitblaasopening niet zijn afgedekt.
2. Draai de draairegelaar *Luchthoeveelheid* (20) linksom naar het laagste niveau.
3. Druk op de toets *Aan/uit* (17).
⇒ De toets *Aan/uit* (17) gaat branden.

Luchthoeveelheid instellen

Met de traploze draairegelaar *Luchthoeveelheid* (20) heeft u de mogelijkheid het toerental van de ventilator en zo de getransporteerde luchthoeveelheid van het apparaat te verstellen.

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%	7.160.000.454
F7 plisséfilter-cassette / ISO ePM10 75%	7.160.000.476
F7 pocketfilter / ISO ePM10 75%	7.160.000.477
H13 filter voor zwevende stoffen met goedkeuring voor stofklasse H	7.160.000.478
G3 spuitnevelfilter / ISO Coarse 30%	7.160.000.479
Actief kool	7.165.006.500
Luchttransportslang Tronect SP-T, lengte 7,6 m	6.100.001.214

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.

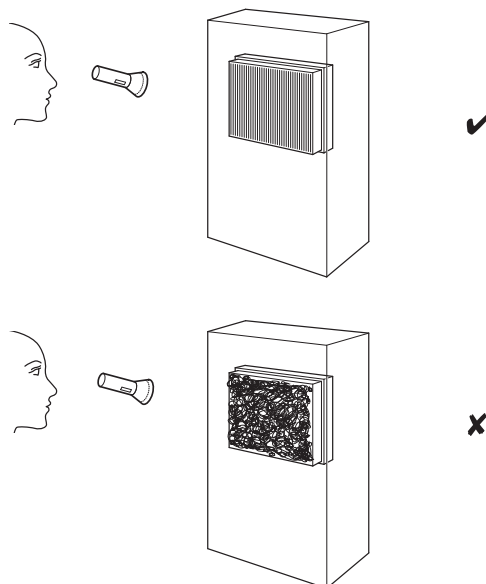
Behuizing reinigen

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 reinigingsmiddelen, 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.

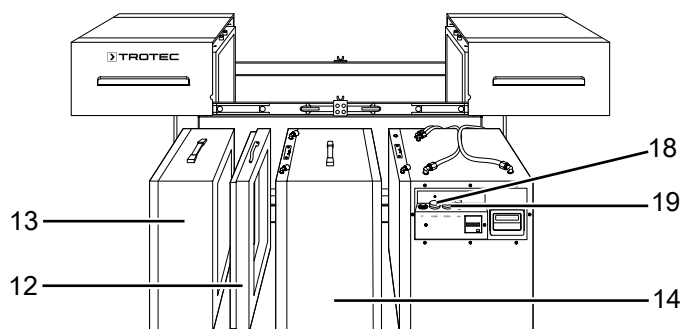
5. Plaats de luchtfilters weer.



Filtervervanging

De filters moeten worden vervangen, als het waarschuwingslampje filter 1 (18), resp. filter 2 (19) tijdens gebruik gaat branden en een akoestisch signaal klinkt.

1. De luchtslang A van het meetpunt trekken.
2. Het spanframe (12) naar boven eruit trekken.
3. De voorfilter-box (13) naar boven uit het apparaat trekken en verwijder de filters uit de box.
4. Indien nodig ook de klem en spanhendel op de filter-boxen losmaken.
5. De luchtslangen B en C van de meetpunten trekken.
6. Beweeg de hoofdfilter-box (14) iets naar de zijkant.
7. De hoofdfilter-box (14) naar boven uit het apparaat trekken en verwijder de filters uit de box.
8. Bij het inbouwen van de filterboxen in omgekeerde volgorde te werk gaan.



Telescooprails invetten

De telescooprails (10) van het deksel moeten na reiniging indien nodig weer worden ingevet.

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 6500
Artikelnummer	1.580.000.135
Luchthoeveelheid max.	5700 m ³ /uur
Aanbevolen luchthoeveelheid voor stofklasse H	3000 m ³ /uur
Ruimtegrootte	200 m ³
Bij filteroppervlak H13	26 m ²
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	1400 W
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Nominale stroom	5,5 A
Aansluitkabel	CEE 7/7, 2,5 m kabellengte Rubberkabel (H05RR-F) lengte = 2,5 m
Luchttransportslangaansluiting aanzuig-/uitblaaszijde	450 mm
Geluidsniveau (afstand 1 m)	68 dB(A)
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	1252 x 790 x 1026 mm
Gewicht	131 kg

Aanbeveling voor toepassingsspecifieke filtercombinaties en betreffende geschiktheid voor ruimtegrootten

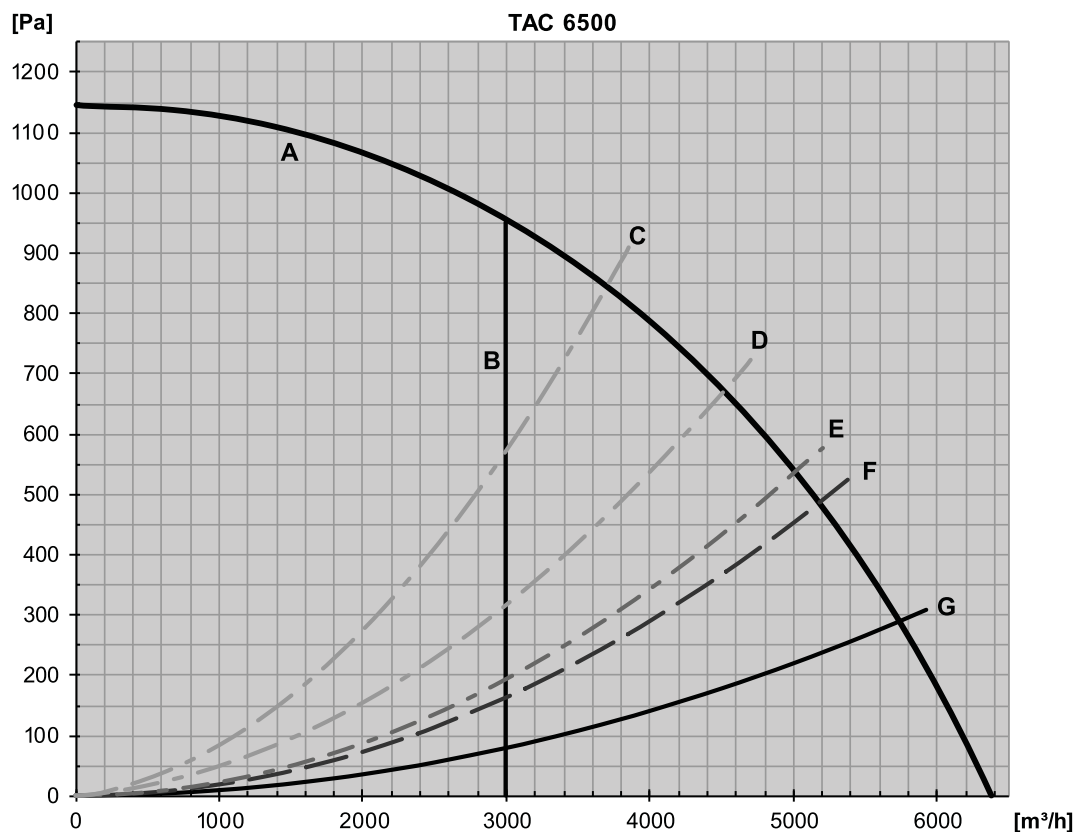
		Geschikt voor ruimten tot ¹⁾	
Toepassingsgebieden	Filtercombinatie	m ³	m ²
Grof stof ²⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4	1400	560
Fijnstof ³⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4 + F7 tot en met F9	750	300
Zwevende stoffen ⁴⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4 + H13	200	80
Hygiënezones ⁵⁾ ($\leq 3 \text{ LV/uur}^{6)}$	G4 + H13	135	54

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*
E	Met spuitnevelfilter en luchttransportslang*
F	Zonder filters, met luchttransportslang*

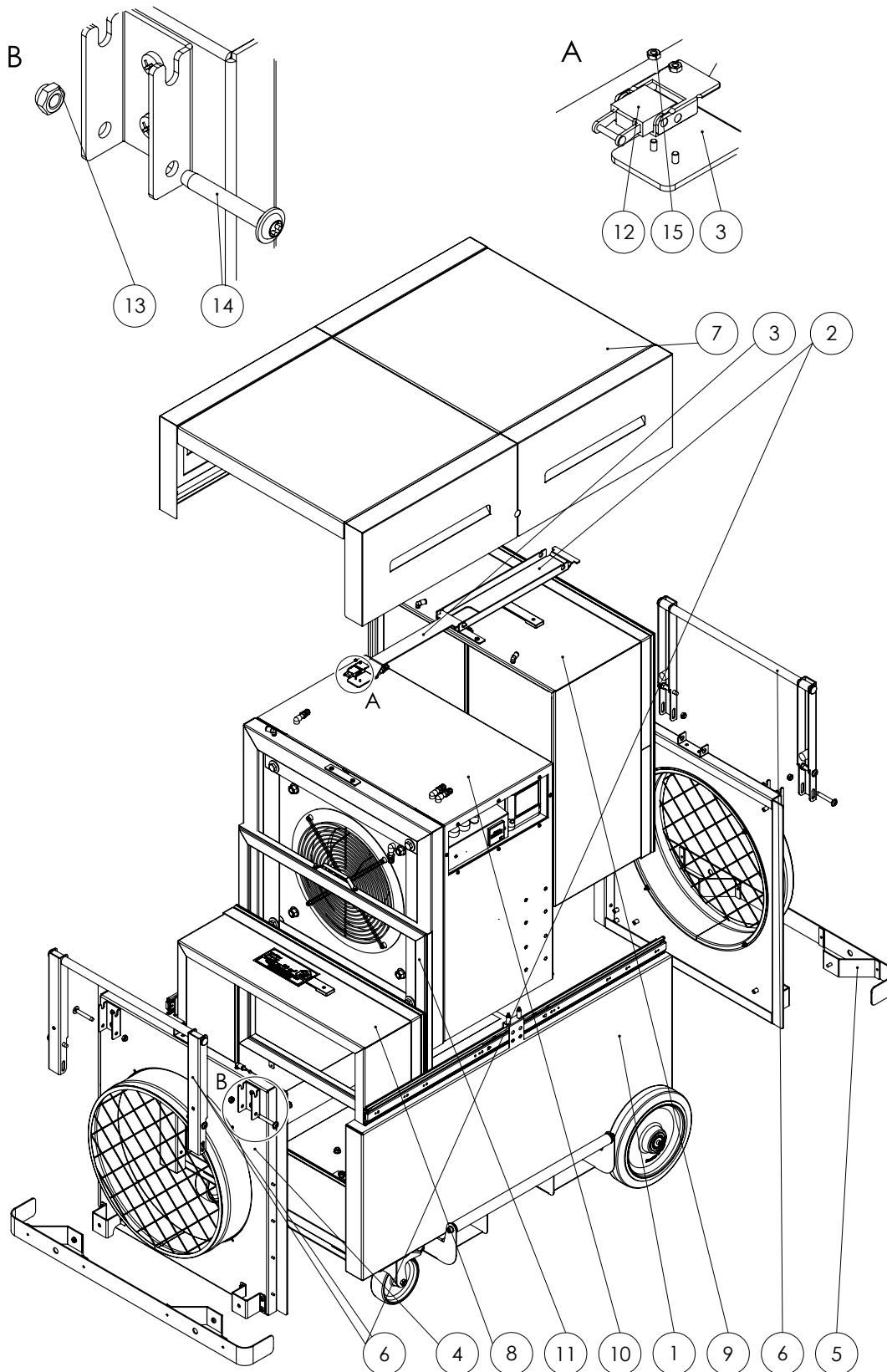
* Aangesloten op de drukzijde, standaardlengte 7,6 m, gelegd met een 90°-bochtstuk. **Bij gestrekt, bochtvrij leggen van de luchtslang zijn tot maximaal 25% hogere luchthoeveelheden mogelijk!**

Totaaloverzicht



Info

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



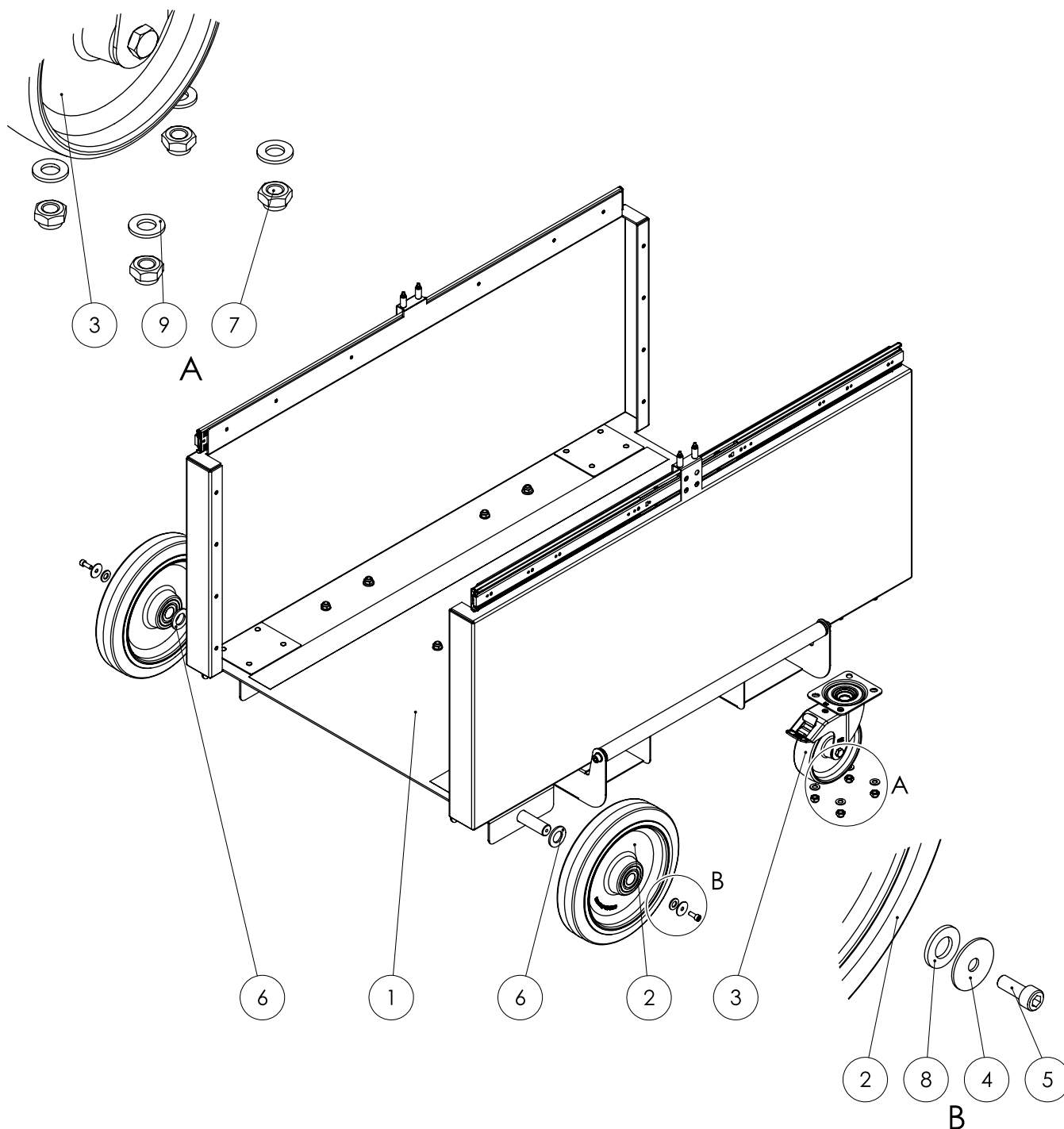
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Basisbehuizing	ZAT0001634	9	HEPA	ZAT0001743
2	Spanarm	P10003329	10	Ventilator	ZAT0002605
3	Spanstang	P10003328	11	Spanelement	ZAT0002669
4	Luchtuitlaat	ZAT0001669	12	Veerspanelement	P10000615
5	Botsbescherming	ZAT0001696	13	Moer	P10000099
6	Frame	ZAT0001676	14	Bout	P10001594
7	Deksel	ZAT0001682	15	Moer	P10001121
8	Voorfilter	ZAT0001702			

Basisbehuizing



Info

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



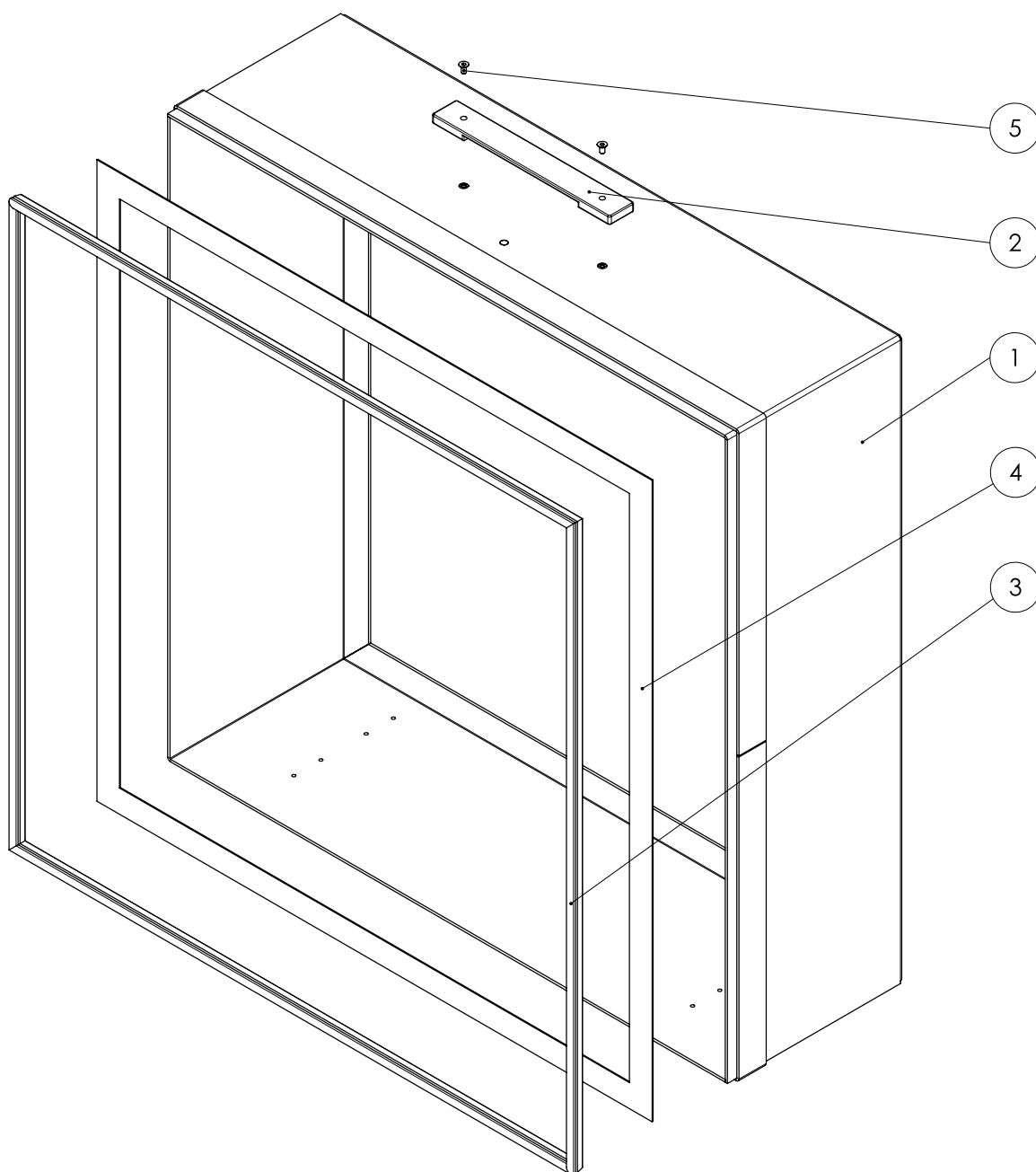
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Bodemkuip	ZAT0001635	6	Ring	P10001612
2	Wiel	P10001535	7	Moer	P10000099
3	Wiel	P10001534	8	Ring	P10000306
4	Ring	P10001119	9	Ring	P10000016
5	Bout	P10001252			

Voorfilter



Info

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



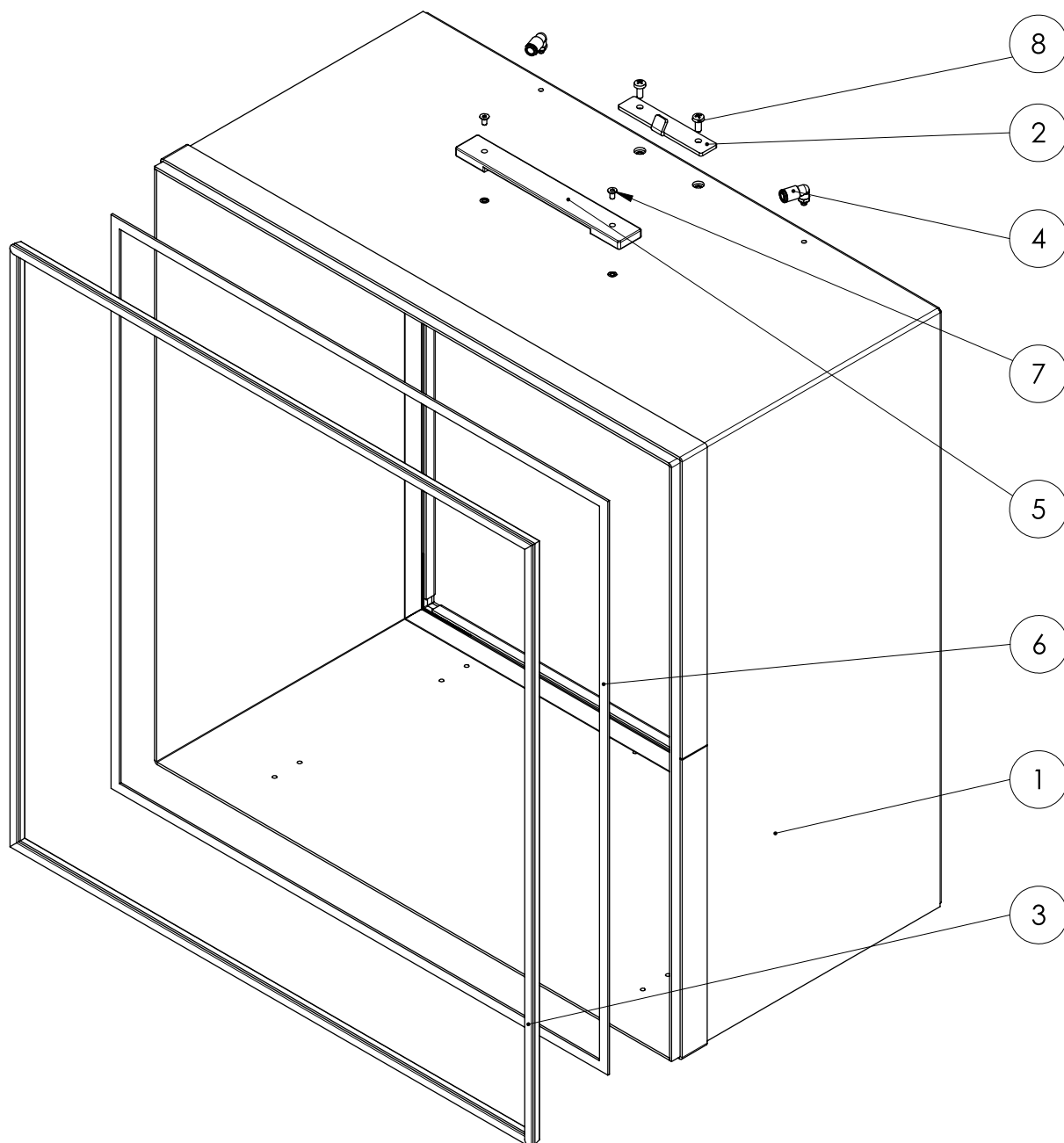
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Voorfilter SBG	P10003735	4	Afdichtband	P10007992
2	Riem-greep	P10001543	5	Bout	P10000849
3	Afdichting	P10000290			

HEPA



Info

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



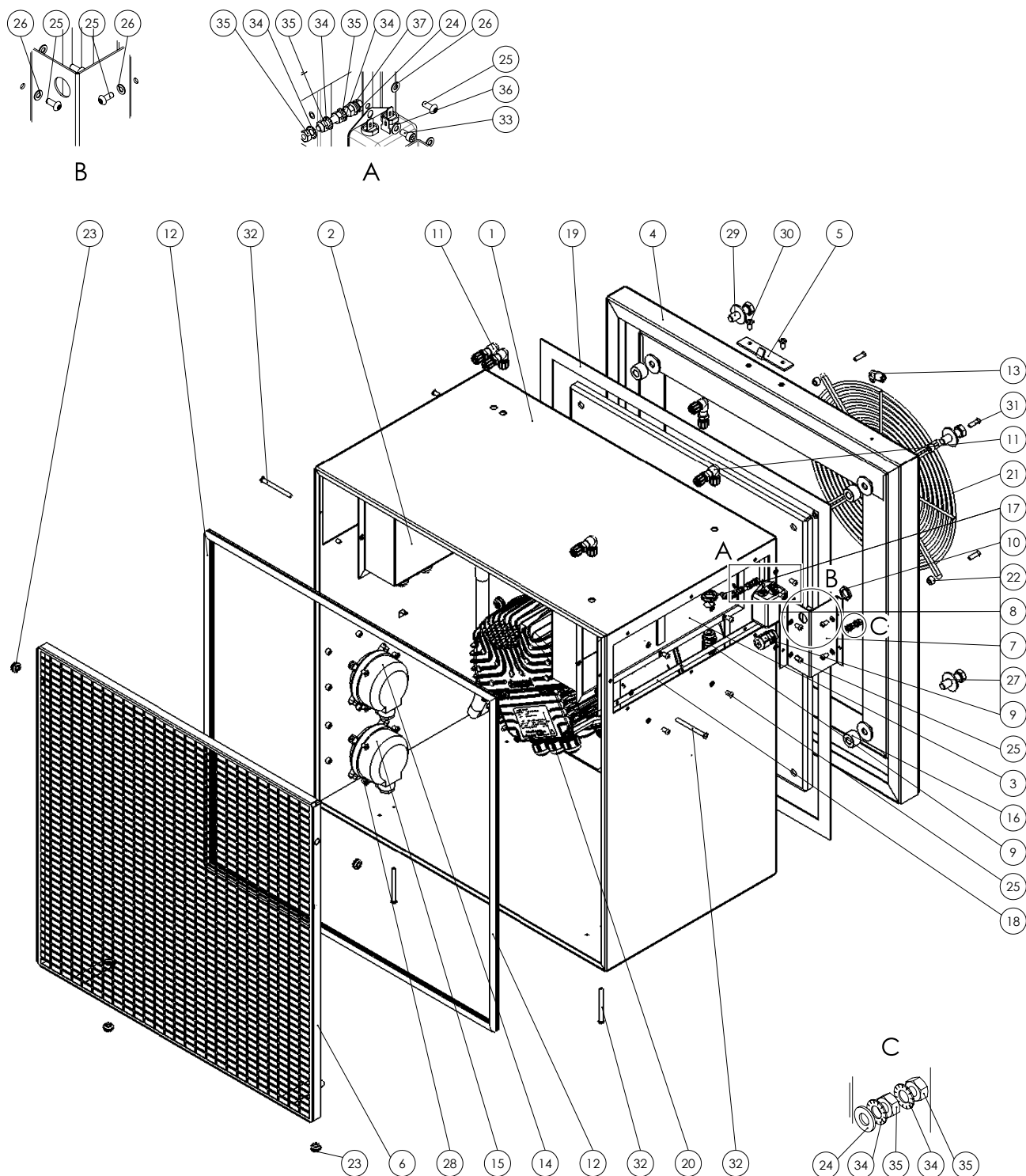
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Frame HEPA SBG	P10003732	5	Riem-greep	P10001543
2	Inhaakplaat	P10003309	6	Afdichtband	P10000357
3	Afdichting	P10000290	7	Bout	P10000849
4	Haakse schroefkoppeling	P10001306	8	Bout	P10001196

Ventilator



Info

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



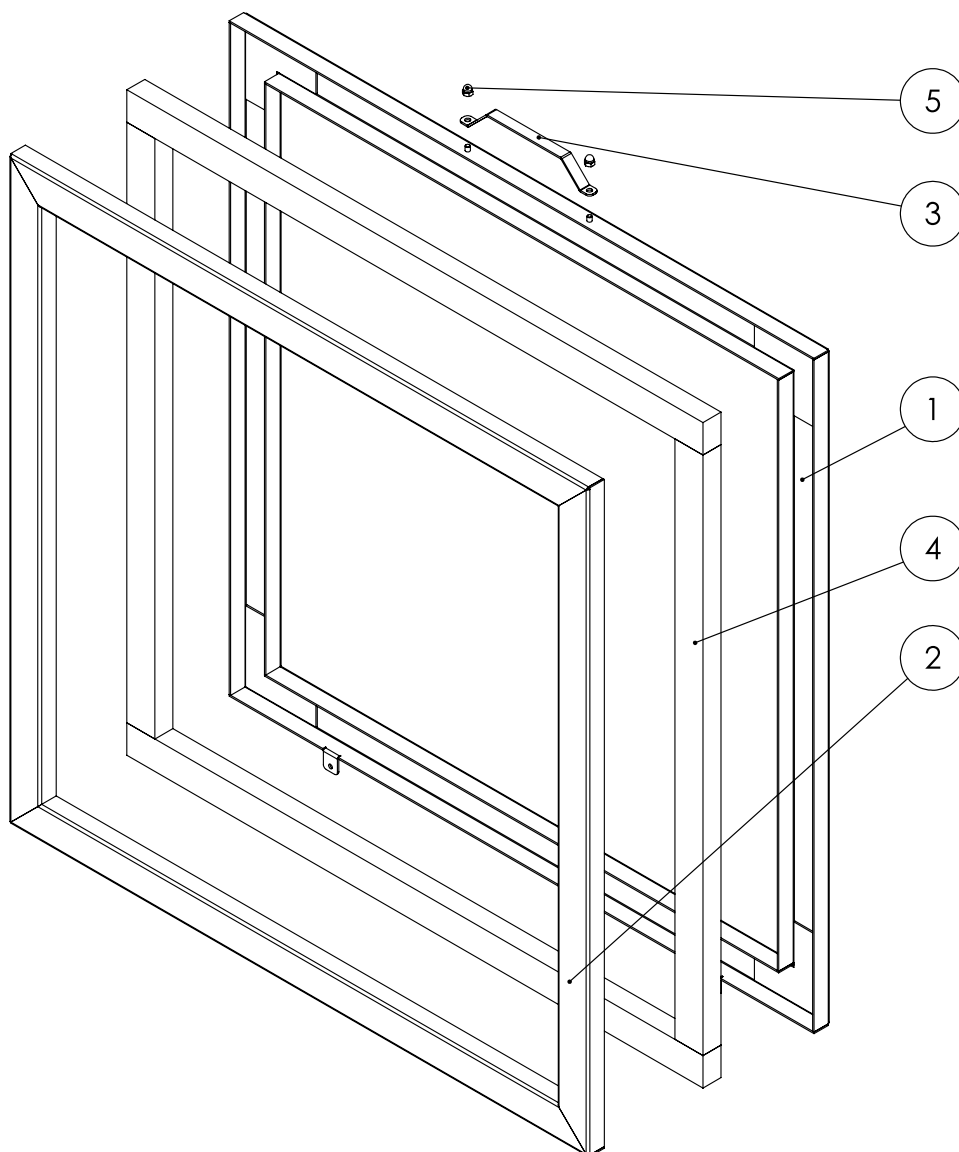
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Behuizing ventilator SBG	P10003733	20	Ventilator	P1000 0596
2	Elektrobox	ZAT0001087	21	Beschermrooster	P10006720
3	Kabelbox SBG	P10008302	22	Afstandsbus	P10001110
4	Ventilatorframe	P10003734	23	Doorvoer	P10001417
5	Inhaakplaat	P10003309	24	Ring	P10001134
6	Ingrijpbescherming	P10007798	25	Bout	P10000782
7	Afdekking netfilter	P10008300	26	Ring	P10001310
8	Netfilter	P10001275	27	Ring	P10000490
9	Kabelwartel	P10007561	28	Bout	P10000322
10	Moer	P10003618	29	Bout	P10001461
11	Haakse-schotkoppeling	P10001550	30	Bout	P10001196
12	Afdichting	P10001855	31	Bout	P10001640
13	Haakse schroefkoppeling	P10001306	32	Bout	P10008232
14	Verschikdrukbewaking	P10001544	33	Bout	P10001129
15	Verschikdrukbewaking	P10001545	34	Ring	P10000404
16	Afstandsbus	P10001434	35	Moer	P10000006
17	Moer	P10007562	36	Ring	P10000038
18	Afdichtband	P10000357	37	Bout	P10001958
19	Afdichtband	P10007992			

Spanelement



Info

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



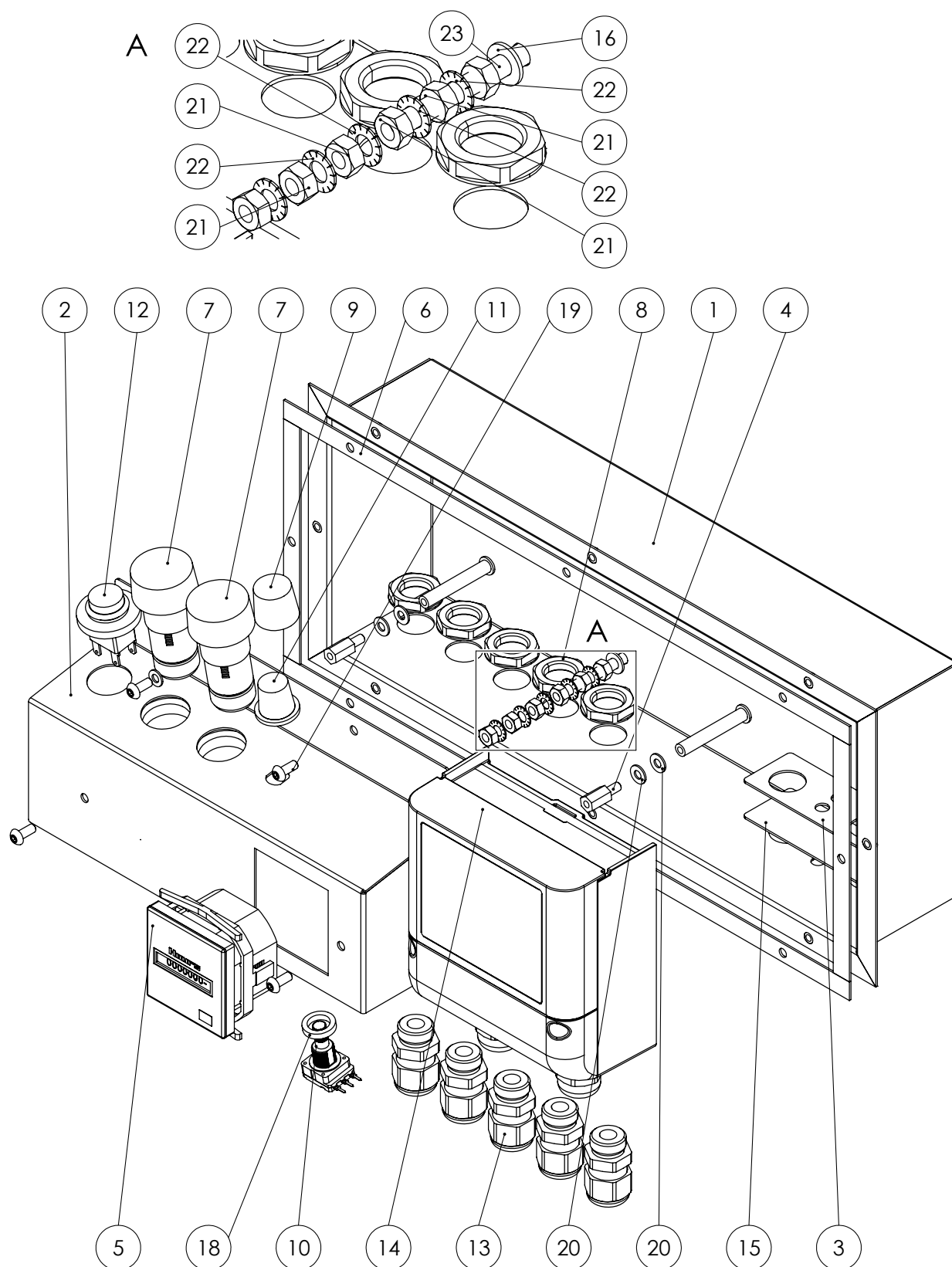
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Spanframe	P10003736	4	Afdichting	P10001422
2	Spanframe	P10003755	5	Moer	P10000768
3	Greep	P10002158			

Elektrobox



Info

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

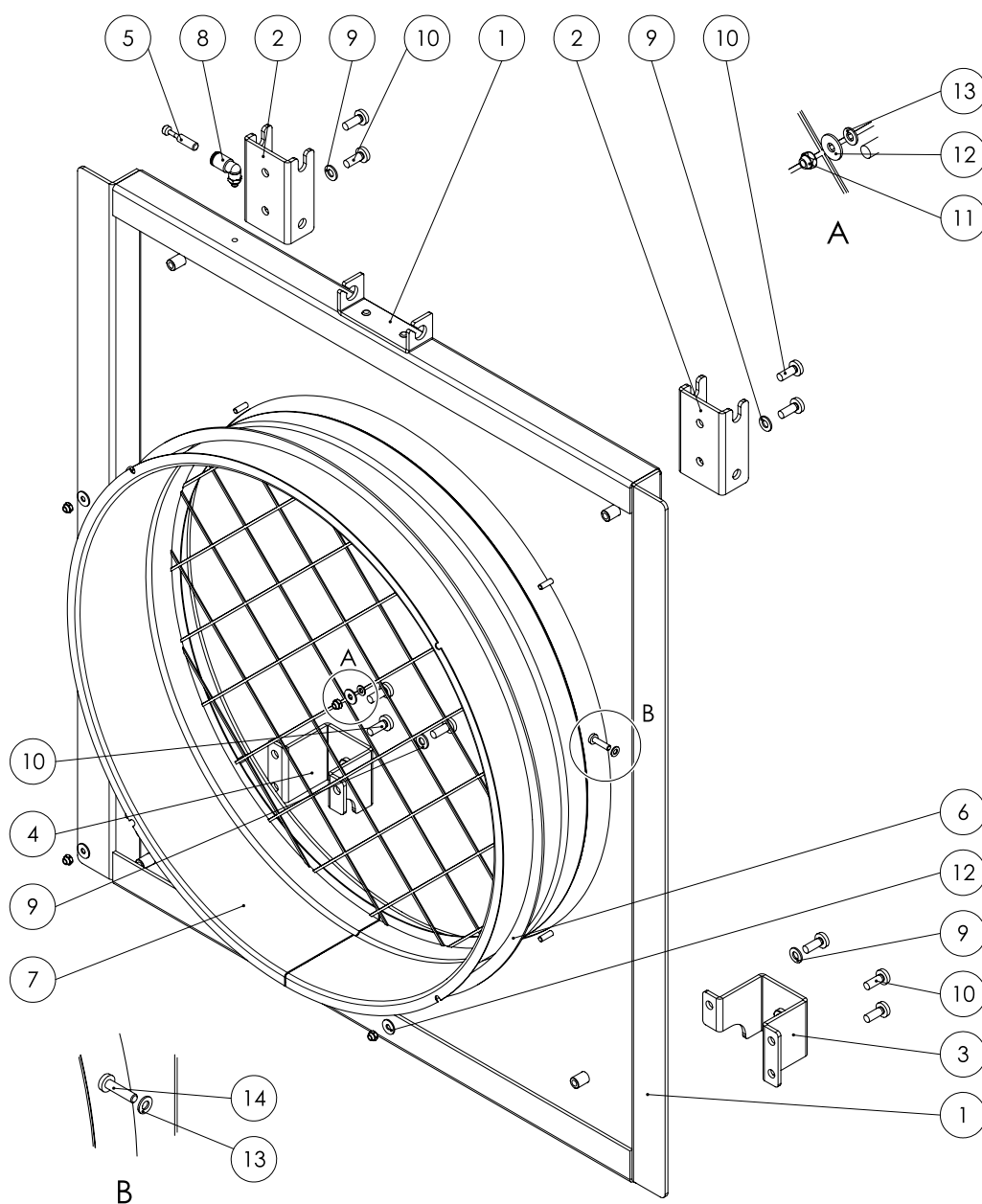


Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Elektrobox	P10006259	13	Kabelwartel	P10007561
2	Elek. -montageplaat	P10003305	14	Druksensor	P10006258
3	Afdichtplaat	P10006260	15	Afdichtband	P10000357
4	Afstandsbus	P10001555	16	Ring	P10001134
5	Bedrijfsurenteller	P10001137	17	Ring	P10001310
6	Afdichtband	P10000357	18	Afstandsbus	P10000364
7	Signaallamp	P10002353	19	Bout	P10000782
8	Moer	P10007562	20	Ring	P10000038
9	Dop	P10001249	21	Moer	P10000006
10	Potentiometer	P10001751	22	Ring	P10000404
11	Draaiknop	P10001250	23	Bout	P10001958
12	Schakelaar	P10001376			

Luchtuitlaat

Info

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



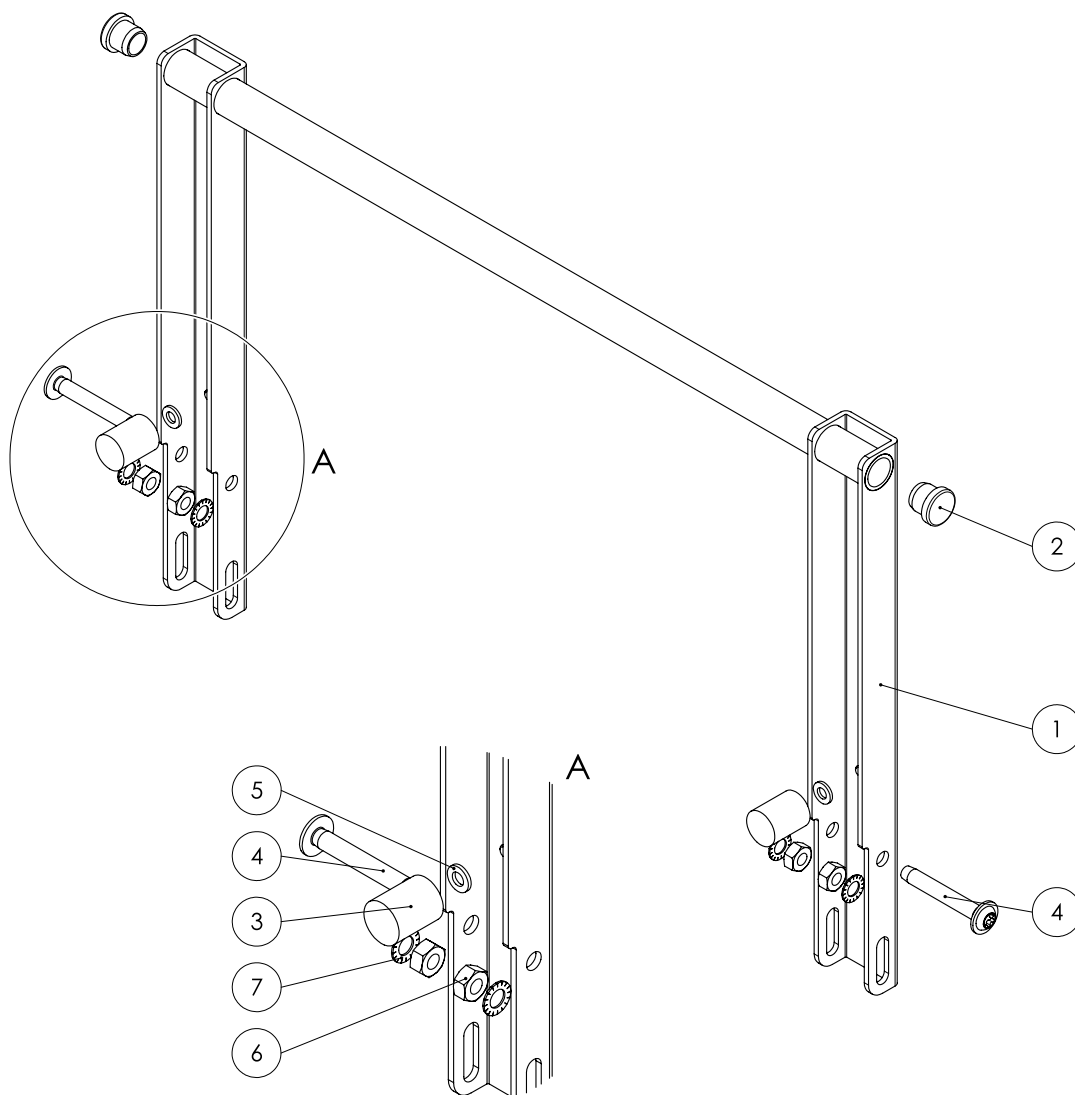
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Kopplaat	P10003731	8	Haakse schroefkoppeling	P10001306
2	Frame houder	P10003319	9	Ring	P10001133
3	Bumpers houders	P10003320	10	Bout	P10001200
4	Bumpers houders	P10003321	11	Moer	P10000013
5	Sluitstop 5 mm	P10001646	12	Ring	P10000449
6	Afdichtband	P10000357	13	Ring	P10001310
7	Kraag DN 450	P10000656	14	Bout	P10001960

Frame



Info

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



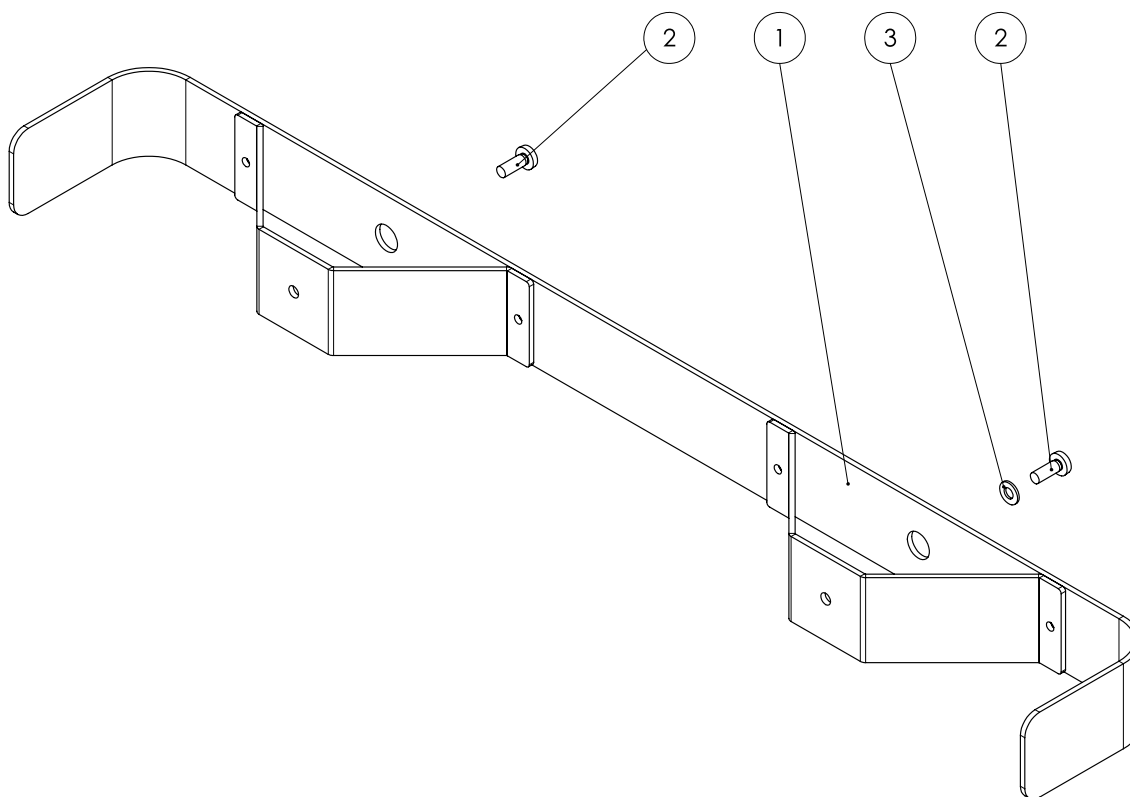
Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Frame	P10003729	5	Ring	P10000019
2	Lamellenplug	P10002041	6	Moer	P10001188
3	Rubberbuffer	P10001546	7	Ring	P10001111
4	Bout	P10001594			

Botsbescherming

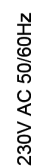


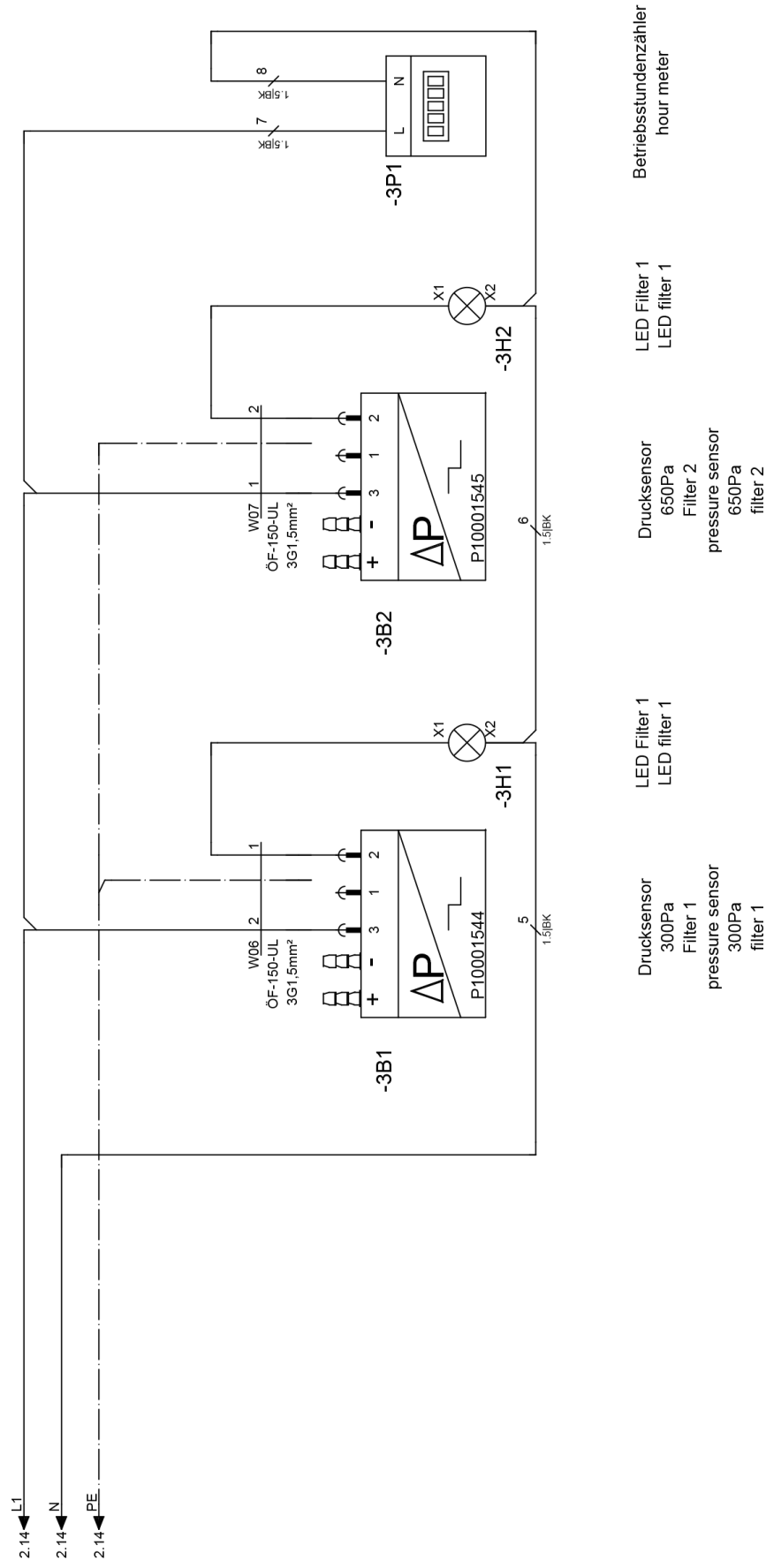
Info

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



Nr.	Aanduiding	Artikelnummer	Nr.	Aanduiding	Artikelnummer
1	Bumper		3	Ring	
2	Bout				





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 6500
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
Grebbeener 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