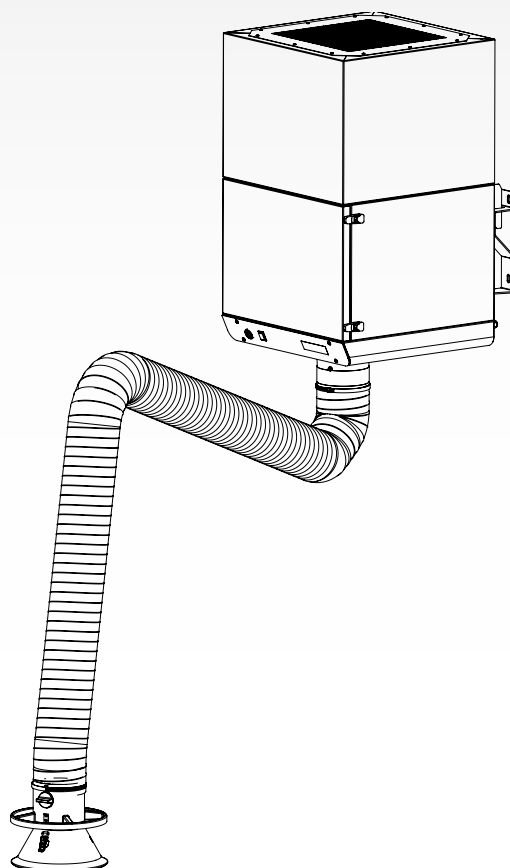


Stationaire lasrookafzuiger met flexibele afzuigarm

MONOGO | MONOGO^{PLUS}



NL

Installatie- en gebruikershandleiding

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	2
1 INLEIDING	2
2 PRODUCTBESCHRIJVING.....	3
3 VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN	3
4 INSTALLATIE	5
5 GEBRUIK.....	6
6 ONDERHOUD.....	7
7 VERHELPE VAN STORINGEN	8
8 RESERVEONDERDELEN	9
9 ELEKTRISCH SCHEMA	9
10 AFDANKEN	9
CE-VERKLARING	9

NL | VERTALING VAN DE OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING

Alle rechten voorbehouden. De in deze handleiding verstrekte informatie is gebaseerd op algemene gegevens aangaande de ons ten tijde van verschijnen bekende constructies, materiaaleigenschappen en werkmethode, zodat wijzigingen worden voorbehouden. Om deze reden dienen de gegeven instructies slechts als richtlijn voor het installeren, gebruiken, onderhouden en repareren van het op de voorzijde van dit document vermelde product. Deze handleiding is geldig voor het product in de standaard uitvoering. De fabrikant kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiend uit de van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van het aan u geleverde product. Deze handleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar de fabrikant kan geen verantwoording op zich nemen voor eventuele fouten in deze handleiding of voor de gevolgen daarvan.

VOORWOORD

Gebruik van deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk waarmee professionele, geschoolde en daartoe bevoegde gebruikers het aan de voorzijde van dit document vermelde product op veilige wijze kunnen installeren, gebruiken, onderhouden en repareren.

Pictogrammen en symbolen

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen en symbolen gebruikt:

	TIP Suggesties en adviezen om de betreffende taken of handelingen gemakkelijker te kunnen uitvoeren.
	LET OP! Een opmerking met aanvullende informatie voor de gebruiker. Een opmerking maakt de gebruiker attent op mogelijke problemen.
	VOORZICHTIG Procedures die -wanneer ze niet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd- schade aan het product, de omgeving of het milieu tot gevolg kunnen hebben.
	WAARSCHUWING Procedures die -wanneer ze niet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd- ernstige schade aan het product of lichamelijk letsel tot gevolg kunnen hebben.
	VOORZICHTIG Gevaar voor elektrische spanning.
	WAARSCHUWING Brandgevaar! Belangrijke waarschuwing ter voorkoming van brand.
	WAARSCHUWING Explosiegevaar! Belangrijke waarschuwing ter voorkoming van explosies.
	Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Instructie voor het gebruik van adembescherming bij het uitvoeren van service-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden en tijdens het uitvoeren van een functionele test. Wij adviseren een halfgelaatsmasker volgens EN 149:2001 + A1:2009, klasse FFP3 (Richtlijn 89/686/EEC).
	Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Instructie voor het gebruik van beschermende handschoenen bij het uitvoeren van service-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

Tekstaanduidingen

Tekst aangegeven met een "-" (koppelteken) betreft een opsomming.

Tekst aangegeven met een "•" (bulletpoint) beschrijft de te verrichten stappen.

Service en technische ondersteuning

Voor informatie betreffende specifieke afstellingen, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden die buiten het bestek van deze handleiding vallen, gelieve contact op te nemen met de leverancier van het product. Deze is altijd bereid u te helpen. Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand heeft:

- productnaam
- serienummer

Deze gegevens vindt u op het identificatieplaatje.

Productaanduidingen

Tenzij specifiek vermeld, is de inhoud van deze handleiding van toepassing op zowel de MonoGo als de MonoGo^{plus}.

1 INLEIDING

1.1 Identificatie van het product

Het identificatieplaatje bevat o.a. de volgende gegevens:

- productnaam
- serienummer
- aansluitspanning en frequentie
- vermogen



1.2 Algemene beschrijving

De MonoGo is een stationaire filterunit met ingebouwde ventilator en afzuigarm. De unit bevat een voorfiltercassette en een HEPA filtercassette (beide disposable).

1.2.1 Gebruiksintensiteit

Wij adviseren om de MonoGo te gebruiken voor incidentele laswerkzaamheden¹ en voor TIG-lassen. De MonoGo^{plus} is geschikt voor incidentele tot regelmatige laswerkzaamheden².

1.3 Opties en accessoires

De volgende producten zijn als optie en/of accessoire verkrijgbaar:

- Flens voor kanaalaansluiting Ø 250 mm

1.4 Technische specificaties

	MonoGo	MonoGo ^{plus}
Afmetingen en eigenschappen		
Materiaal (behuizing)	elektrolytisch verzinkt staal	
Gewicht (excl. afzuigarm)	78 kg	79,5 kg
Filters		
Voorfiltercassette:		
- materiaal	polyester	polyester
- filteroppervlakte	1 m ²	1 m ²
- Filterclassificatie	ISO Coarse 70% volgens ISO 16890	ISO Coarse 70% volgens ISO 16890
HEPA filtercassette:		
- materiaal	glasvezel	glasvezel
- filteroppervlakte	15 m ²	26 m ²
- efficiencyklasse	E12 volgens DIN EN 1822-1:2009	E12 volgens DIN EN 1822-1:2009
Wasbaar	nee	nee
Afzuigarm		
Type	slangarm (Economy Arm)	metalen arm (KUA)
Lengte	2, 3 of 4 m	2, 3 of 4 m
Diameter	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Gewicht (per arm)	Type Gewicht	Type Gewicht
	EA-2/H 11 kg	KUA-160/2H 13,5 kg
	EA-3/H 13 kg	KUA-160/3H 17 kg
	EA-4/H 15 kg	KUA-160/4H 18 kg
Ventilator		
Type ventilator	radiaal	
Afzuigcapaciteit	max. 1000 m ³ /h	

1. Ca. 1 spoel massieve draad of 7,5 kg elektrodes per maand
2. Ca. 2 spoelen massieve draad of 15 kg elektrodes per maand

Ventilatorsnelheid	2800 rpm
Geluidsniveau	67 dB(A) volgens ISO 3746
Elektrische gegevens	
Opgenomen vermogen	1,1 kW
Beschikbare aansluitspanningen	- 115V/1ph/50Hz - 230V/1ph/50Hz
Bedieningselement	24V
Bouwworm motor	IEC
Efficiencyklasse	n.v.t.
Netsnoer	niet inbegrepen
Netstekker	niet inbegrepen
Lasrookklasse	
W3	volgens ISO 15012-1:2013

1.4.1 Afmetingen


Zie Fig. I op pagina 10.

1.5 Werkbereik

Zie Fig. II op pagina 10.

1.6 Omgevings- en procescondities

Procestemperatuur:	
- min.	5°C
- nom.	20°C
- max.	70°C
Max. relatieve vochtigheid	90%
Geschikt voor buitengebruik	nee

 Zie de beschikbare productinformatiebladen voor gedetailleerde productspecificaties.

1.7 Transport van de unit

De fabrikant kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gesteld voor transportschade na aflevering.

- Ga altijd voorzichtig met de filterunit en de bijbehorende afzuigarm om.
- Voordat eventueel transport plaatsvindt, moet de afzuigarm volledig losgekoppeld worden. Koppel de afzuigarm los door de montageprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren. Hierna kunnen de filterunit en de afzuigarm in de originele verpakking op een pallet vervoerd worden.
- Let erop dat de filterunit en de afzuigarm niet van de pallet kunnen schuiven ter voorkoming van beschadigingen.

2 PRODUCTBESCHRIJVING

2.1 Componenten

Het product bestaat uit de volgende hoofdcomponenten en -elementen:

Fig. 2.1

- A Ventilator + motor
- B HEPA filtercassette
- C Voorfiltercassette
- D Afzuigarm (afgebeeld: slangarm)
- E Bedieningselement
- F Regel-/afsluitklep

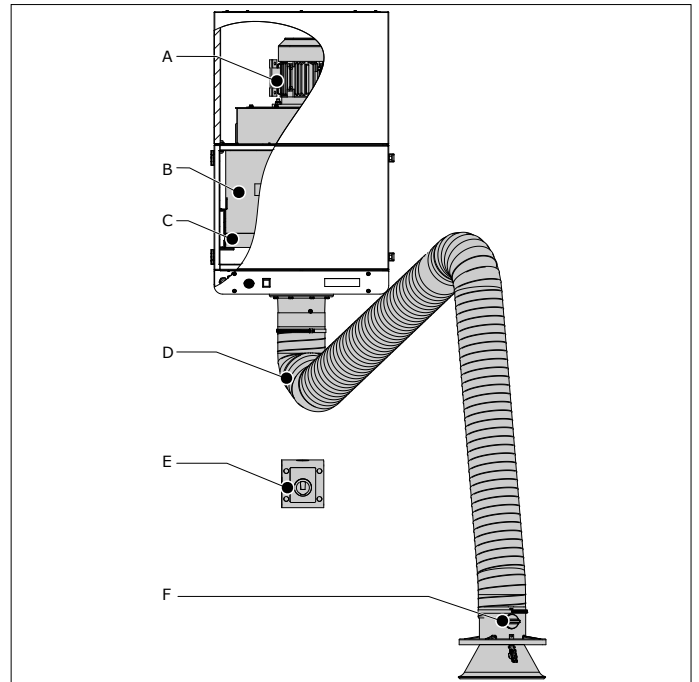


Fig. 2.1 Hoofdcomponenten en -elementen

2.2 Werking

De MonoGo werkt op basis van het recirculatieprincipe. De ingebouwde ventilator zuigt de lasrook via de kap van de aangesloten afzuigarm aan. De vervuilde lucht passeert de voorfiltercassette en wordt verder gereinigd door de HEPA filtercassette. De schone lucht wordt via het uitblaasrooster aan de bovenkant van de unit weer in de ruimte teruggevoerd.

2.2.1 Signalering voor het vervangen van de filters

De MonoGo is voorzien van een service-indicator die de luchtstroom controleert. De service-indicator geeft een akoestisch signaal wanneer het nodig is de filters te vervangen.

3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Algemeen

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet (strikt) naleven van de veiligheidsvoorschriften en -instructies in deze handleiding, dan wel door onachtzaamheid tijdens installatie, gebruik, onderhoud en reparatie van het op de voorzijde van dit document vermelde product en de eventuele bijbehorende accessoires. Afhankelijk van de specifieke werkomstandigheden of gebruikte accessoires kunnen aanvullende veiligheidsinstructies nodig zijn. Neem direct contact op met uw leverancier indien u bij het gebruik van het product een potentieel gevaar hebt geconstateerd.

De gebruiker van het product is te allen tijde volledig verantwoordelijk voor de naleving van de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften en -richtlijnen. Respecteer dan ook alle veiligheidsvoorschriften en -richtlijnen die van toepassing zijn.

Gebruikershandleiding

- Een ieder die aan of met het product werkt, dient van de inhoud van deze handleiding op de hoogte te zijn en de instructies daarin nauwgezet op te volgen. De bedrijfsleiding dient het personeel aan de hand van de handleiding te onderrichten en alle voorschriften en aanwijzingen in acht te

nemen.

- Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.
- Bewaar de handleiding steeds in de nabijheid van het product.

Gebruikers

- Gebruik van het product is uitsluitend voorbehouden aan daartoe opgeleide en bevoegde gebruikers. Tijdelijke werkkrachten en personen in opleiding mogen het product uitsluitend onder toezicht en verantwoording van vaklui gebruiken.
- Blijf voortdurend opletten en houd uw aandacht bij het werk. Gebruik het product niet als u onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.
- Het product mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, tenzij onder toezicht of instructie.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat ze met het product gaan spelen.

Gebruik volgens bestemming³

Het product is uitsluitend ontworpen voor het afzuigen en filteren van rook en gassen die vrijkomen tijdens de meest voorkomende lasprocessen. Elk ander of verdergaand gebruik geldt niet als conform de bestemming. Elk ander of verdergaand gebruik geldt niet als conform de bestemming. Voor schade of letsel dat hiervan het gevolg is, aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid. Het product is in overeenstemming met de vigerende normen en richtlijnen gebouwd. Gebruik het product uitsluitend in technisch perfecte conditie, conform de hierboven beschreven bestemming.

Technische specificaties

De in deze handleiding vermelde specificaties mogen niet worden gewijzigd.

Modificaties




Modificatie van (onderdelen van) het product is niet toegestaan.

Installatie

- Installatie van het product is uitsluitend voorbehouden aan daartoe opgeleide en bevoegde installateurs.
- Elektrische aansluiting moet geschieden in overeenstemming met de ter plaatse geldende voorschriften. Zorg voor naleving van de EMC-voorschriften.
- Draag tijdens installatie altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die tijdens installatie in het werkgebied aanwezig zijn.
- Gebruik bij werkzaamheden hoger dan 2 meter goedgekeurd klimmateriaal voor werken op de desbetreffende hoogte (houd rekening met eventuele lokale voorschriften).
- Installeer het product nooit voor in-, uit- en doorgangen die zijn bedoeld voor hulpdiensten.
- Houd rekening met eventuele gas-, water- en elektraleidingen.
- Zorg voor voldoende verlichting.
- Blijf voortdurend opletten en houd uw aandacht bij het werk. Installeer het product niet als u onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.
- Lucht die chroom-, nikkel-, beryllium-, cadmium- of looddeeltjes etc. bevat, mag nooit worden gerecycled. Deze lucht moet altijd buiten de werkruimte worden gebracht.

3. "Gebruik volgens bestemming" zoals vastgelegd in de EN-ISO 12100-1 is het gebruik waarvoor het technisch product volgens de opgave van de fabrikant -inclusief diens aanwijzingen in de verkoopbrochure- geschikt is. Bij twijfel is dat het gebruik dat uit de constructie, uitvoering en functie van het product als gebruikelijk naar voren komt. Tot het gebruik volgens bestemming behoort ook het in acht nemen van de instructies in de gebruikershandleiding.

Gebruik

	WAARSCHUWING Brandgevaar! Gebruik het product niet voor: <ul style="list-style-type: none">- polijsten in combinatie met slijpen, lassen of andere toepassingen die vonken veroorzaken (vezels van polijst- of slijpschijven zijn zeer brandbaar en vormen een hoog risico op filterbrand bij blootstelling aan vonken)- booggutsen- afzuiging en/of filtratie van ontvlambare, gloeiende of brandende deeltjes of vloeistoffen- afzuiging en/of filtratie van agressieve rook en gassen (bv. van zuren en alkaline) of scherpe voorwerpen- afzuiging en/of filtratie van deeltjes die vrijkomen bij het lassen aan oppervlakten die met primer zijn behandeld- afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren
	WAARSCHUWING Explosiegevaar! Gebruik het product niet voor explosiegevaarlijke toepassingen, zoals: <ul style="list-style-type: none">- aluminium lasersnijden- slijpen van aluminium en magnesium- alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen
	WAARSCHUWING Gebruik het product niet voor: <ul style="list-style-type: none">- afzuiging van hete gassen (hoger dan 70°C continue)- vlamspuiten- olienevel- lasrook met zware olienevel- afzuiging van cement, zaagsel, houtsnippers etc.

- Inspecteer het product en controleer het op beschadigingen. Verifieer de werking van de veiligheidsvoorzieningen.
- Draag tijdens gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die in het werkgebied aanwezig zijn.
- Controleer de werkomgeving. Laat onbevoegden niet in de werkomgeving toe.
- Bescherm het product tegen water of vocht.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie, met name in kleine ruimten.
- Zorg ervoor dat op de werkplek, in de nabijheid van het product, voldoende goedgekeurde brandblussers (geschikt voor brandklassen ABC) aanwezig zijn.
- Laat geen gereedschap op of in de unit achter.
- De retourstroom tussen het werkstuk en de lasmachine heeft een lage weerstand. Zorg daarom dat er géén contact is tussen het werkstuk en de MonoGo, om te voorkomen dat er lasstroom via de aardleiding van de MonoGo naar de lasmachine terugstroomt.

Service, onderhoud en reparatie

- Respecteer de in deze handleiding gegeven onderhoudsintervallen. Achterstallig onderhoud kan leiden tot hoge kosten voor reparaties en revisies en kan aanspraken op garantie doen vervallen.
- Draag tijdens gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die in het werkgebied aanwezig zijn.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Gebruik altijd door de fabrikant goedgekeurde gereedschappen, onderdelen, materialen en service-technieken. Gebruik nooit versleten gereedschap en laat geen gereedschap in of op het product achter.

- Gebruik bij werkzaamheden hoger dan 2 meter goedgekeurd klimmateriaal voor werken op de desbetreffende hoogte (houd rekening met eventuele lokale voorschriften).
- Maak het werkgebied na het afronden van de werkzaamheden schoon.

	LET OP! Service, onderhoud en reparatie mag alleen worden uitgevoerd conform de richtlijnen TRGS 560 en TRGS 528 door daartoe bevoegd, gekwalificeerd en getraind personeel, dat gebruik maakt van de juiste werkmethoden.
	LET OP! Alvorens service-, onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden uit te voeren: - schakel de machine uit en ontkoppel deze van het net
 	Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Draag adembescherming en beschermende handschoenen bij het uitvoeren van service-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.
	WAARSCHUWING De industriële stofzuiger die gebruikt wordt tijdens service- en onderhoudswerkzaamheden, moet voldoen aan stofklasse H volgens de norm EN 60335-2-69.

4 INSTALLATIE

4.1 Gereedschappen en benodigdheden

Om de unit te installeren, heeft u de volgende gereedschappen en benodigdheden nodig:

- basisgereedschap
- heftruck



4.1.1 Apart aan te schaffen

- bevestigingsmateriaal voor wandmontage⁴
- voedingskabel 3G1.5 (3x1,5 mm²)
- wartel M20
- optie: netstekker⁵



4.2 Uitpakken

Controleer of het product compleet is. De inhoud van de verpakking bestaat uit:



Filterunit

- stationaire filterunit, incl. wandbeugel
- bout M10x30 (2) + borgmoer M10 (2) + sluitring (4)
- sluitring M6 (8)
- bout M6x25 (8)

Afzuigarm

In geval van een MonoGo: slangarm

- afzuigarm (voorgemonteerd; excl. slang)
- slang
- slangklem (2)
- draaiflens
- draaischarnier, incl. manchet
- kap
- kraag kap met beschermgaas
- sluitring M20
- zeskantbout M6x25 (4)

In geval van een MonoGo^{plus}: metalen arm

- afzuigarm (voorgemonteerd)
- draaiflens
- draaischarnier, incl. manchet
- kap
- kraag kap met beschermgaas
- sluitring M20
- zeskantbout M6x25 (4)

Besturingsapparatuur

- bedieningselement

4.3 Stationaire filterunit



LET OP!

Controleer, voordat u de unit installeert, of de muur/wand sterk genoeg is. Zie paragraaf 1.4 voor het gewicht van de unit.

- Zie Fig. III op pagina 10 voor de aanbevolen montagehoogte en het gatenpatroon van de wandbeugel.

Installeer de wandbeugel als volgt.

Fig. 4.1

- De wandbeugel is met een tie-wrap aan de filterunit bevestigd. Knip de tie-wrap los.
- Bevestig de wandbeugel (B) aan de muur. Gebruik alle 4 de bevestigingspunten.
- Til de filterunit op en steek de haken (A) in de sleuven van de wandbeugel.
- Bevestig de filterunit aan de wandbeugel met de bouten, borgmoeren en sluitringen (C).

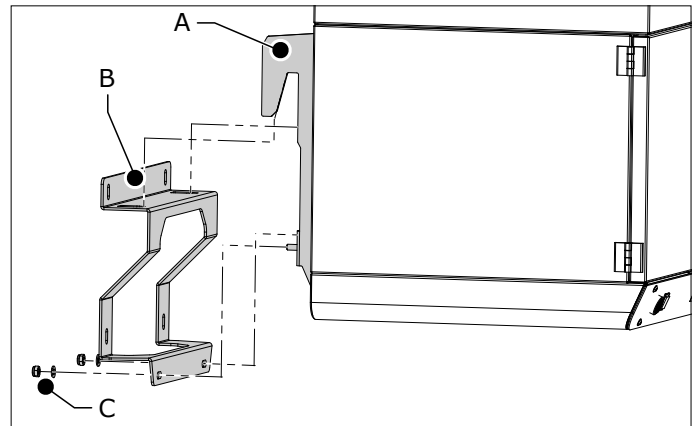


Fig. 4.1 Montage van de wandbeugel

4.4 Arm aan stationaire unit

Monteer de afzuigarm als volgt.



TIP

Controleer de balansinstelling van de arm voordat u de slangen bevestigt. Zie paragraaf 6.3.

Fig. 4.2

- Verwijder de borgmoer M20 (A) van de scharnierstang (E).
- In geval van een slangarm: schuif de slang over de interne stangen van de arm.
- Schuif de slangklem (F) en het draaischarnier (incl. manchet) (D) over de scharnierstang (E).
- Leg de sluitring M20 (C) op het draaischarnier (D).
- Steek de scharnierstang (E) in de draaiflens (B).
- Schuif de slang (A) over het draaischarnier (D).
- Maak de aansluiting luchtdicht met de manchet.

4. Het bevestigingsmateriaal is afhankelijk van het type muur

5. Alternatief: directe aansluiting op het net + additionele hoofdschakelaar

- Bevestig de slang (G) aan het draaischarnier (D) met de slangklem (F).
- Schuif de borgmoer M20 (A) over de scharnierstang (E) en draai deze vast.
- Monteer de afzuigarm aan de filterunit met de 8 bouten M6x25 + sluitringen M6.

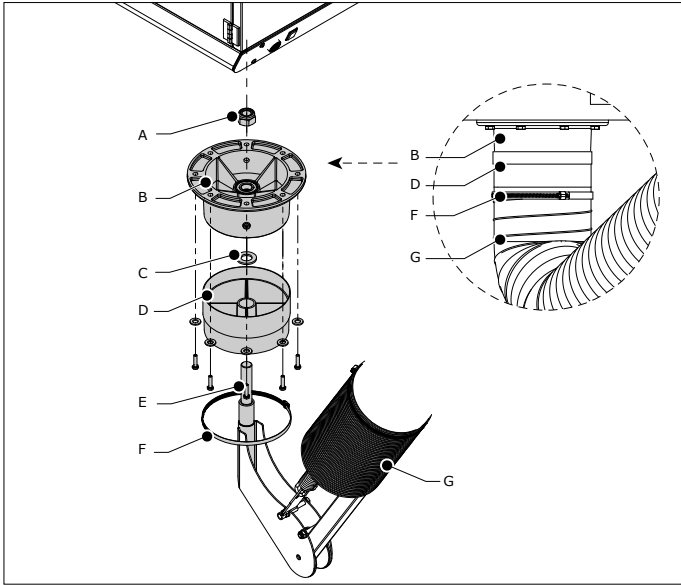


Fig. 4.2 Arm aan stationaire unit

4.5 Montage van de kap

Installeer de kappen als volgt.

Slangarm (Economy Arm): zie Fig. 4.3

Metalen arm (KUA): zie Fig. 4.4

- Maak het bevestigingsmateriaal los van het kapscharnier.
- Monteer de kap (G) met de bout (F), 2 sluitringen (E), 2 veerringen (D) en een borgmoer (C).
- Monteer de kraag (H) aan de kap (G) en bevestig deze met de clip.
- Schuif de slang (A) over de kap.
- Bevestig de slang met een slangklem (B).

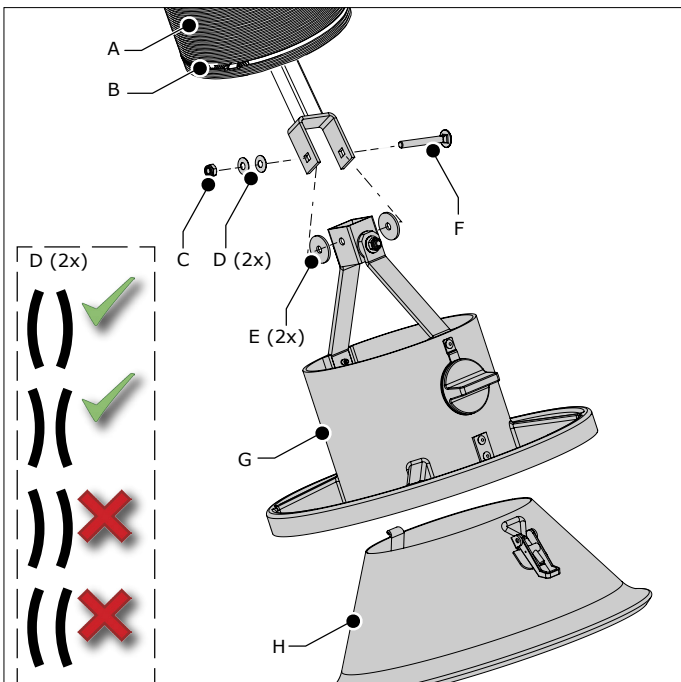


Fig. 4.3 Montage van de kap (slangarm)

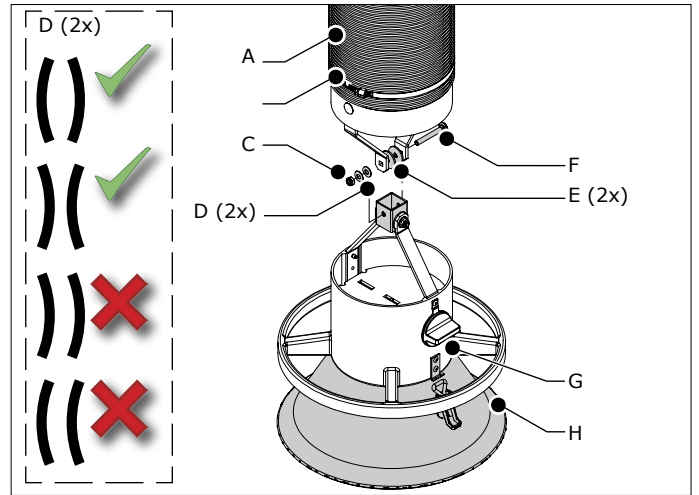


Fig. 4.4 Montage van de kap (metalen arm)

4.6 Bedieningselement

- Installeer het bedieningselement op een geschikte positie.
- Sluit het bedieningselement aan op de filterunit en op het elektriciteitsnet volgens het meegeleverde elektrisch schema.



5 GEBRUIK



WAARSCHUWING

Brandgevaar! Gebruik het product **niet** voor polijsten in combinatie met slijpen, lassen of andere toepassingen die vonken veroorzaken.
Zie hoofdstuk 3 / Veiligheidsvoorschriften / Gebruik.

5.1 Bedieningspaneel

De MonoGo heeft een apart bedieningselement om de unit aan en uit te schakelen. Bedieningsorganen en controlelampen:

Fig. 5.1

A Zoemer (service-indicator)

B Controlelamp

C Bedieningselement met draaischakelaar 0/1

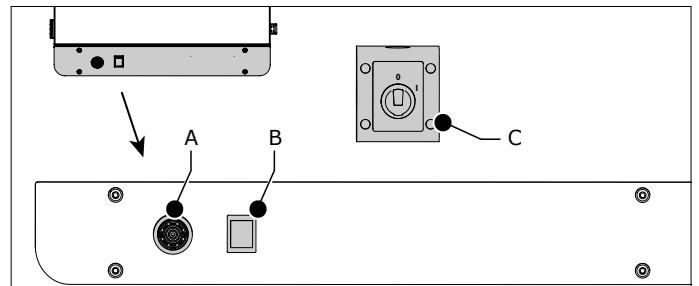


Fig. 5.1 Bedieningselementen en controlelampen

5.2 Gebruik

- Positioneer de kap van de aangesloten afzuigarm op max. 480 mm afstand van de vervuilsbron. Zie Fig. IV op pagina 10 voor de juiste positie.
- Controleer of de regel-/afsluitklep (zie Fig. 2.1F) open is.
- Zet de unit aan (zie Fig. 5.1C).
- Begin te lassen.
- Wanneer de laspositie verandert, beweeg de kap dan naar de juiste positie ten opzichte van het laswerk.

WAARSCHUWING
 Zorg ervoor dat alle lasrook via de kap wordt afgezogen om de lasrook buiten de ademzone van de lasser te houden.

- Zet de unit ca. 20 seconden na het beëindigen van de laswerkzaamheden uit.

Wanneer tijdens het gebruik de afzuigcapaciteit te laag wordt, geeft de zoemer (zie Fig. 5.1A) een akoestisch alarm. Zie hoofdstuk 7 voor de mogelijke oorzaak en de oplossing.

LET OP!
 Wanneer u de voorfiltercassette en/of de HEPA filtercassette niet tijdig vervangt, zal de afzuigcapaciteit verder afnemen.

6 ONDERHOUD

6.1 Periodiek onderhoud



Het product is ontworpen om gedurende lange tijd probleemloos te functioneren met een minimum aan onderhoud. Om dit te garanderen zijn echter enkele eenvoudige, regelmatig uit te voeren onderhouds- en reinigingswerkzaamheden noodzakelijk die in dit hoofdstuk worden beschreven. Indien u met de nodige voorzichtigheid te werk gaat en regelmatig onderhoud uitvoert, zullen eventuele problemen veelal ontdekt en gecorrigeerd kunnen worden voordat ze tot stilstand leiden.

WAARSCHUWING
 Achterstallig onderhoud kan leiden tot brand.

De aangegeven onderhoudsintervallen kunnen variëren afhankelijk van de specifieke arbeids- en bedrijfsomstandigheden. Daarom wordt aanbevolen - naast het hier aangegeven periodieke onderhoud - het product jaarlijks aan een grondige, algehele inspectie te onderwerpen. Neem hiertoe contact op met uw leverancier.

Onderdeel	Actie	Frequentie: elke X maanden	
		X=6	X=12
Filterunit			
Behuizing	Reinig de buitenkant met een niet-agressief schoonmaakmiddel		X
	Reinig de binnenkant met behulp van een industriële stofzuiger en verwijder het stof uit het filtercompartiment		X
	Controleer het afdichtingsmateriaal van de deur. Indien nodig vervangen		X
Afzuig-ventilator	Controleer op aangekoekt vuil. Indien nodig reinigen.		X
Netsnoer	Controleer op beschadigingen. Indien nodig repareren of vervangen	X *)	
Afzuigarm			
Buizen	Reinig de buitenkant met een niet-agressief schoonmaakmiddel	X	
	Reinig de binnenkant grondig	X	
Flexibele slangen	Controleer op scheuren of andere beschadigingen. Indien nodig vervangen	X	
Kap	Controleer de beweging van de kap. Pas indien nodig de frictie aan; zie paragraaf 6.3	X	

Onderdeel	Actie	Frequentie: elke X maanden	
		X=6	X=12
Arm-beweging	Controleer de horizontale, verticale en diagonale beweging van de arm. Pas indien nodig de frictie aan; zie paragraaf 6.3	X	

*) Voorafgaand aan elk gebruik

6.2 Filterpatroon vervangen



De zoemer geeft een akoestisch signaal wanneer de afzuigcapaciteit te laag is.

Controleer of:

- de regel-/afsluitklep open is
- de afzuigarm niet volledig dubbelgevouwen is

Als de zoemer nog steeds afgaat, moet u de filtercassette(s) vervangen.

Omdat het voorfilter kleiner is en sneller vervuild raakt dan het HEPA filter, kunt u verschillende keren de voorfiltercassette vervangen, alvorens u ook de HEPA filtercassette moet vervangen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
 Draag adembescherming en beschermende handschoenen bij het vervangen van de filtercassettes.

WAARSCHUWING
 Vervang de filtercassettes **niet** wanneer de ventilator draait.

WAARSCHUWING
 Om te voorkomen dat er deeltjes vrijkomen in de ruimte, gebruikte filtercassettes **niet** uitschudden of stofzuigen.

6.2.1 Voorfiltercassette

Vervang de voorfiltercassette als volgt.

Fig. 6.1

- Maak de unit stroomloos.
- Open de deur (A).
- Verwijder de voorfiltercassette (B).
- Voer de gebruikte filtercassette af conform de lokaal geldende voorschriften en/of richtlijnen.
- Plaats een nieuwe voorfiltercassette in de unit. De pijl op het frame moet naar boven wijzen⁶.
- Sluit en vergrendel de deur.

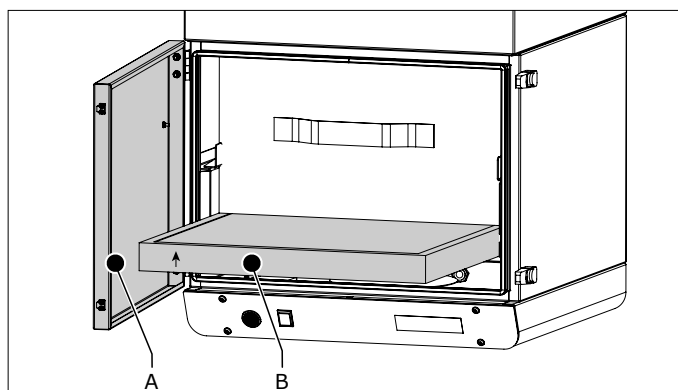


Fig. 6.1 Vervanging van de voorfiltercassette

6. De pijl geeft de luchtstroomrichting door het filter aan

 Als de zoemer nog steeds afgaat nadat u de voorfiltercassette heeft vervangen, moet u ook de HEPA filtercassette vervangen.

6.2.2 HEPA filtercassette

Vervang de HEPA filtercassette als volgt.

Fig. 6.2

- Maak de unit stroomloos.
- Open de deur (A).
- Verwijder de voorfiltercassette.
- Draai de vleugelmoeren (C) los en zet de clips (B) omhoog. Zorg ervoor dat de 'vleugels' vertikaal staan.
- Trek de HEPA filtercassette (D) voorzichtig uit de unit.
- Voer de gebruikte HEPA filtercassette af conform de lokaal geldende voorschriften en/of richtlijnen.

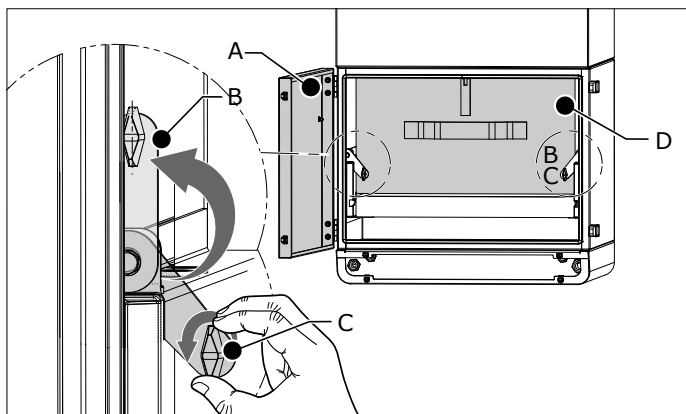


Fig. 6.2 Uitnemen van de HEPA filtercassette

Fig. 6.3

- Plaats een nieuwe HEPA filtercassette in de unit. De pinnen aan de zijkant passen precies in de sleuven (A) in de behuizing.
- Vergrendel de HEPA filtercassette met de clips (B). Zorg ervoor dat de clips precies in de sleuven vallen (hoek van 45°).
- Draai de vleugelmoeren vast.
- Plaats de voorfiltercassette terug in de unit. De pijl op het frame moet naar boven wijzen⁷.
- Sluit en vergrendel de deur.

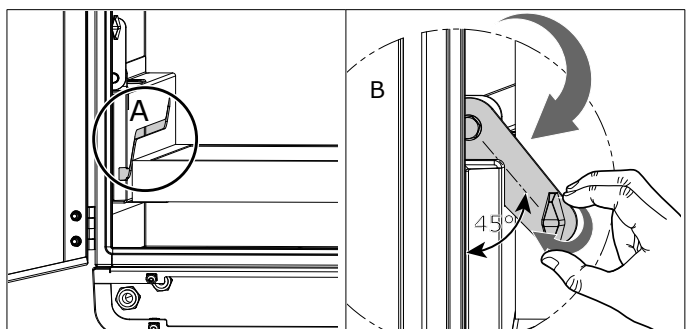


Fig. 6.3 Sleuven + clips (links + rechts)

6.3 Afstellen van de arm

Als de afzuigarm, of een deel daarvan, niet in de gewenste positie blijft, moet u de frictie afstellen.

6.3.1 Slangarm (Economy Arm)

- Bepaal welk scharnier meer of minder frictie nodig heeft.
- Maak de slang los om toegang te krijgen tot de scharnieren.
- Trek de arm in een horizontale positie.
- Pas de frictie aan; zie Fig. VI op pagina 12 voor de afstelpunten.

6.3.2 Metalen arm (KUA)

- Bepaal welk scharnier meer of minder frictie nodig heeft.
- Maak de slang op die positie los om toegang te krijgen tot het scharnier.
- Trek de arm in een horizontale positie.
- Pas de frictie aan; zie Fig. VI op pagina 12 voor de afstelpunten.

7 VERHELPEN VAN STORINGEN

Wanneer de unit niet (correct) functioneert, raadpleeg dan de volgende checklist om te zien of u het probleem zelf kunt verhelpen. Is dit niet het geval, neem dan contact op met uw leverancier.



WAARSCHUWING

Respecteer bij het uitvoeren van onderstaande werkzaamheden de veiligheidsinstructies zoals beschreven in hoofdstuk 3.

Signalering	Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De ventilator start niet	De unit werkt niet	Geen netspanning	Sluit de netspanning aan
		De thermische beveiliging tegen overbelasting is geactiveerd	- Onderzoek de ventilator en de motor om de oorzaak te weten te komen en herstel het probleem. - Druk op de rode resetknop achter het voorpaneel. Zie Fig. V op pagina 11
		Netsnoer defect	Repareer of vervang het netsnoer
		Losse contacten	Herstel de contacten
De groene LED brandt maar de ventilator draait niet	De unit werkt niet	Motor defect	Repareer of vervang de motor
		Relais is defect	Vervang het relais
		Thermisch relais is defect	Vervang het thermisch relais
		Motor defect	Repareer of vervang de motor

7. De pijl geeft de luchtstroomrichting door het filter aan. Een verkeerd geplaatste voorfiltercassette verkort de standtijd van het filter.

Signalering	Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Onvoldoende afzuig-capaciteit	De unit werkt niet naar behoren	De regel-/afsluitklep in de kap van de afzuigarm is (deels) dicht	Open de regel-/afsluitklep (volledig)
		Filters verstopt & aansluiting van de druksensor los	Herstel de aansluiting van de drukslangen
		Filters verstopt & defecte druksensor	Vervang de druksensor en de voorfiltercassette Vervang ook de HEPA filtercassette
De zoemer geeft een akoestisch signaal	Onvoldoende afzuig-capaciteit	Voorfilter is verstopt HEPA filter is verstopt	Vervang de voorfiltercassette Vervang de HEPA filtercassette
De afzuigarm blijft niet in de gewenste positie staan	Er ontsnapt rook; geen goede afzuiging	De instelling van de frictie is niet correct	Pas de frictie aan; zie Fig. VI op pagina 11 voor de afstelpunten
Het lukt niet de arm in de gewenste positie te krijgen			

Alvorens de unit te demonteren:
- koppel de afzuigtafel los van het net
- reinig de buitenzijde

Tijdens het demonteren van de unit:
- zorg voor voldoende ventilatie, bv. door gebruik van een mobiele ventilator

Na het demonteren van de unit:
- maak het werkgebied schoon

10.2 Afdanken

Voer het vuil en stof, samen met het gebruikte filters, op een professionele manier af conform de lokaal geldende voorschriften en/of richtlijnen.

CE-VERKLARING

EG-verklaring van overeenstemming

Wij, Plymovent Manufacturing B.V., Koraalstraat 9, 1812 RK Alkmaar, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten:

- MonoGo
- MonoGo^{plus}

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de bepalingen van de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42 EC
- EMC 2014/30 EU
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 EU
- ErP-richtlijn 2009/125 EC
- W3 (conform EN-ISO 21904-2:2020)

Handtekening:



Naam: M.S.J. Ligthart
Functie: Product Manager
Datum van afgifte: 15 september 2021

8 RESERVEONDERDELEN

8.1 Filterunit

Voor de filterunit zijn de volgende reserveonderdelen verkrijgbaar;
- zie de exploded view Fig. VII op pagina 13 en de reserveonderdelenlijst op pagina 14

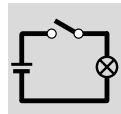


8.2 Afzuigarm

Voor de afzuigarmen zijn de volgende reserveonderdelen verkrijgbaar;
- slangarm (Economy Arm): zie de exploded view Fig. VIII op pagina 15 en de reserveonderdelenlijst op pagina 16
- metalen arm (KUA): zie de exploded view Fig. IX op pagina 17 en de reserveonderdelenlijst op pagina 18

9 ELEKTRISCH SCHEMA



Zie het separaat bijgevoegde elektrisch schema.



10 AFDANKEN

Het demonteren en afvoeren van de unit moet mag uitsluitend worden uitgevoerd door daartoe bevoegd personeel.



 	<p>Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Draag adembescherming en beschermende handschoenen bij het demonteren en afvoeren van de unit.</p>
--	---

10.1 Demontage

Respecteer de volgende instructies om de unit veilig te demonteren.

Fig. I Afmetingen

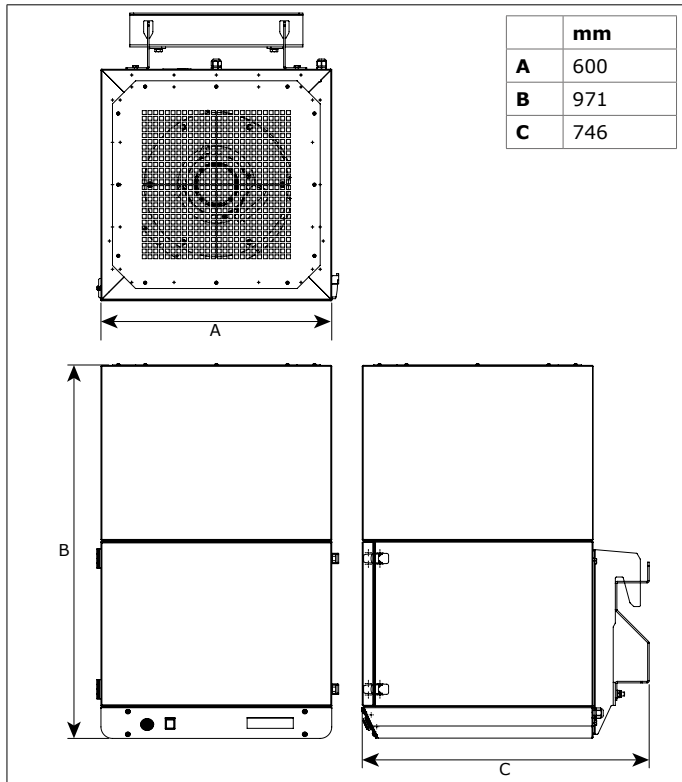


Fig. III Aanbevolen installatiehoogte (E) + gatenpatroon

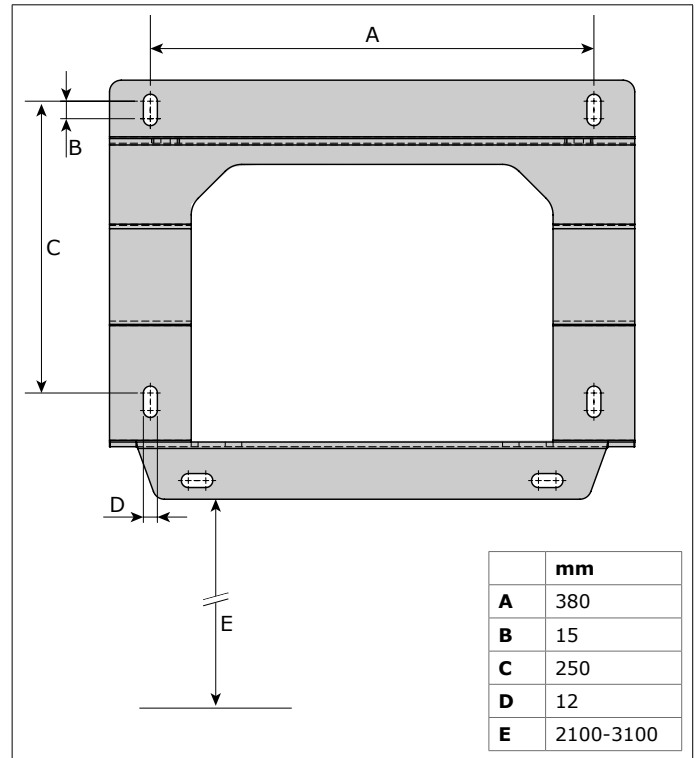


Fig. II Werkbereik

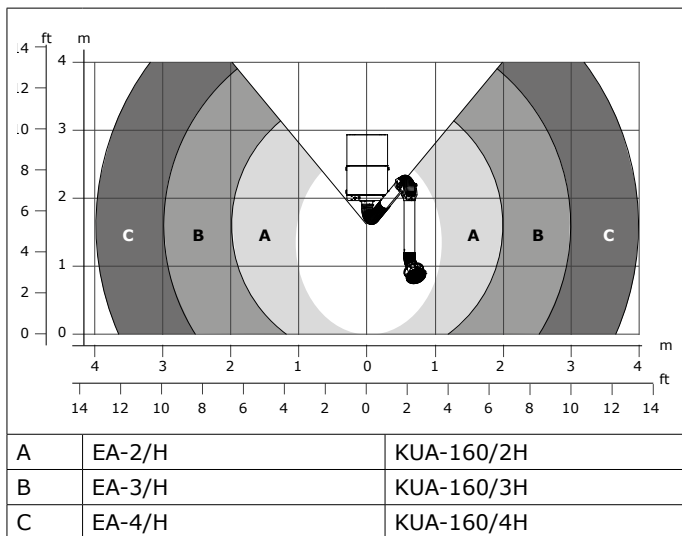


Fig. IV Positionering van de afzuigarm

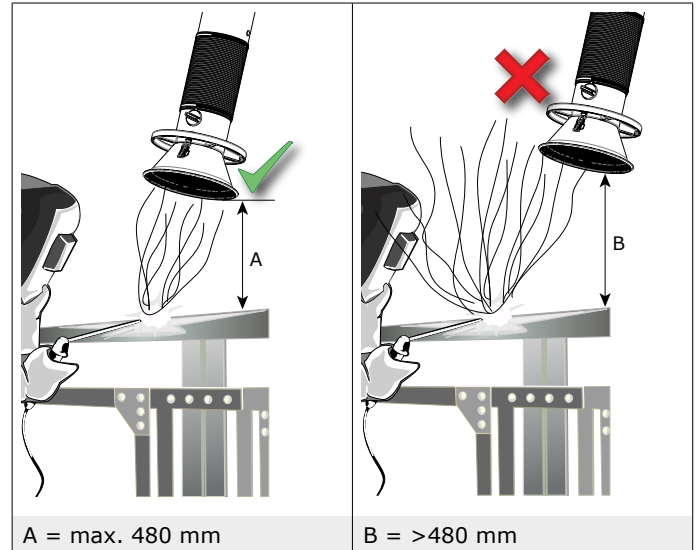


Fig. V Resetknop

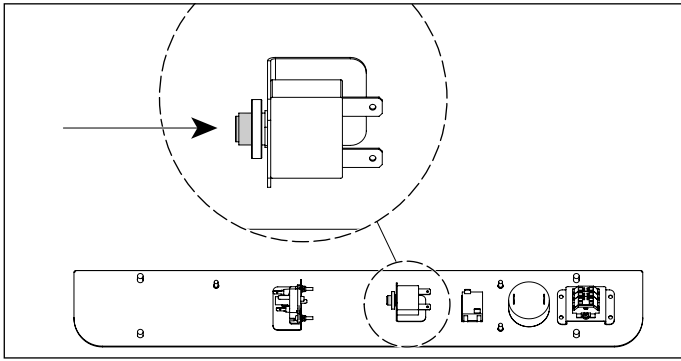


Fig. VI Afstellen van de afzuigarm | Afstelpunten

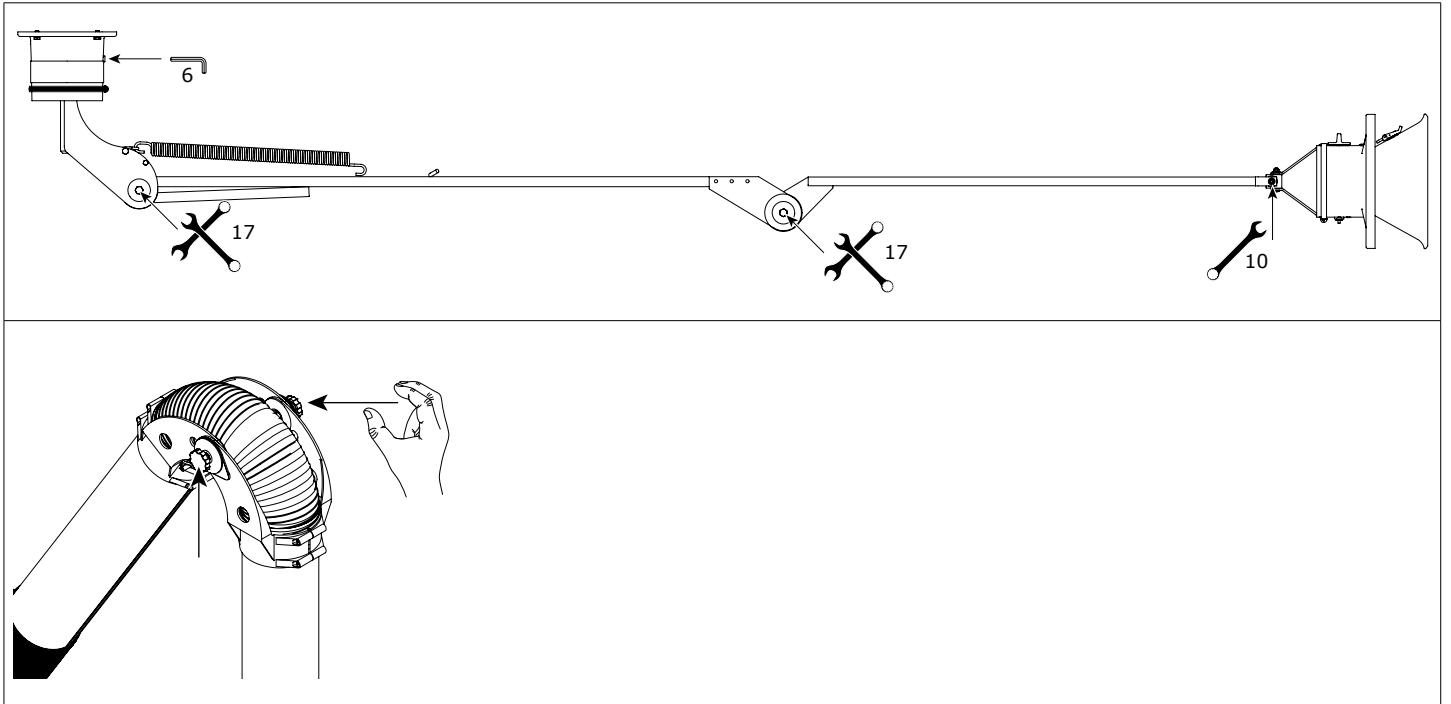
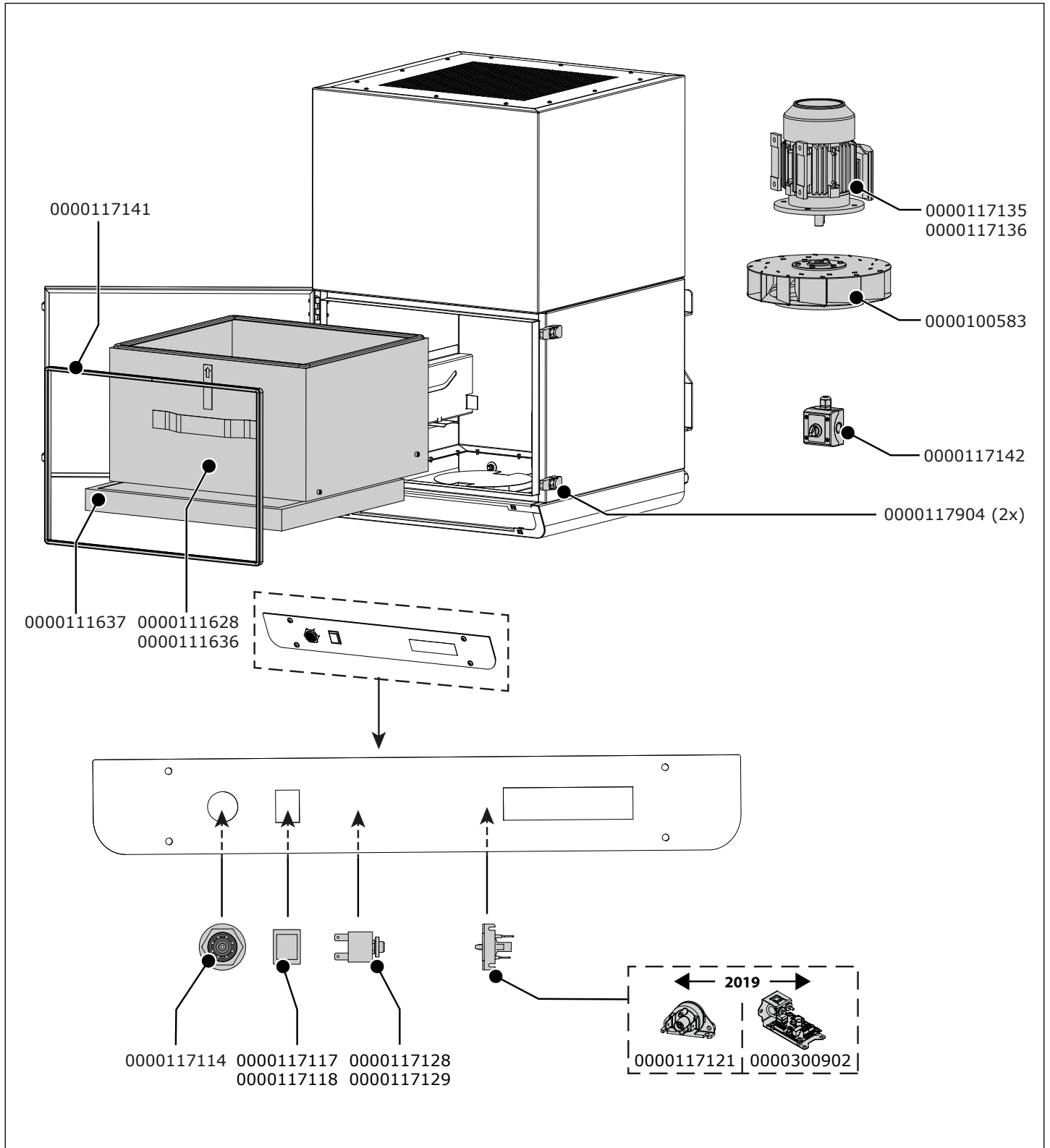


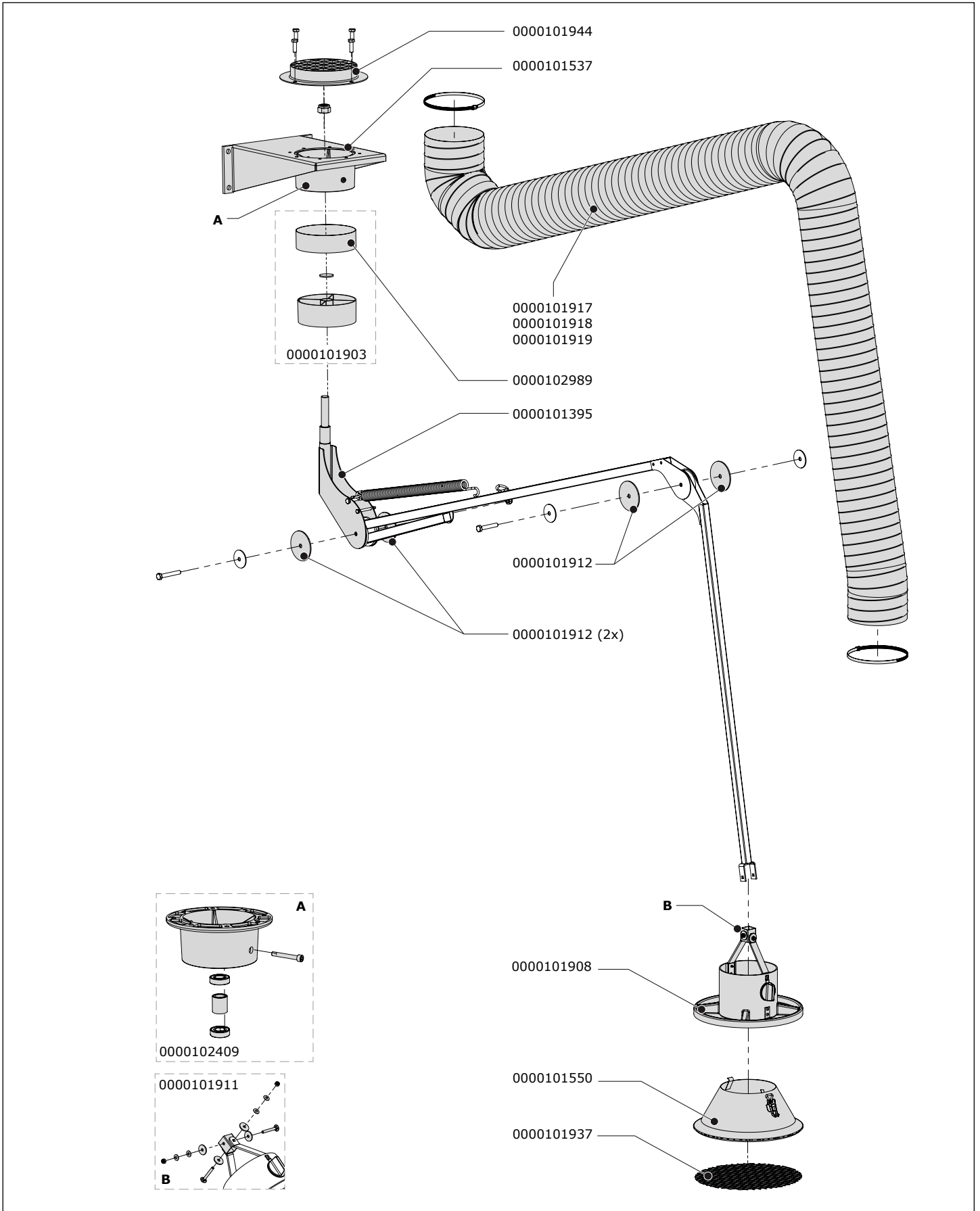
Fig. VII Exploded view MonoGo | MonoGo^{plus}



Reserveonderdelen MonoGo | MonoGo^{plus}

Artikelnr.	Omschrijving
Algemeen	
0000111637	Voorfiltercassette 1 m ²
0000117141	Afdichtprofiel L=1,9 m voor deur GoLine
0000117904	Spansluiting GoLine (set van 2)
0000300902	Digitale drukschakelaar 100-240 VAC
MonoGo (115V/1ph/50Hz)	
0000100583	Ventilatorwiel FUA-3000 (IEC)
0000111628	HEPA filtercassette 15 m ²
0000117114	Zoemer 230V
0000117117	Service-indicator (groen / 115VAC)
0000117121	Drukschakelaar (CE)
0000117128	Stroomonderbreker ST-1 15A
0000117135	Motor 1,1 kW (IEC) 115
0000117142	Bedieningselement 24V voor MooGo
MonoGo (230V/1ph/50Hz)	
0000100583	Ventilatorwiel FUA-3000 (IEC)
0000111628	HEPA filtercassette 15 m ²
0000117114	Zoemer 230V
0000117118	Service-indicator (groen / 230VAC)
0000117121	Drukschakelaar (CE)
0000117129	Stroomonderbreker ST-1 10A
0000117136	Motor 1,1 kW; 230V/1ph/50Hz (IEC)
0000117142	Bedieningselement 24V voor MooGo
MonoGo^{plus} (115V/1ph/50Hz)	
0000100583	Ventilatorwiel FUA-3000 (IEC)
0000111636	HEPA filtercassette 26 m ²
0000117114	Zoemer 230V
0000117117	Service-indicator (groen / 115VAC)
0000117121	Drukschakelaar (CE)
0000117128	Stroomonderbreker ST-1 15A
0000117135	Motor 1,1 kW (IEC) 115
0000117142	Bedieningselement 24V voor MooGo
MonoGo^{plus} (230V/1ph/50Hz)	
0000100583	Ventilatorwiel FUA-3000 (IEC)
0000111636	HEPA filtercassette 26 m ²
0000117114	Zoemer 230V
0000117118	Service-indicator (groen / 230VAC)
0000117121	Drukschakelaar (CE)
0000117129	Stroomonderbreker ST-1 10A
0000117136	Motor 1,1 kW; 230V/1ph/50Hz (IEC)
0000117142	Bedieningselement 24V voor MooGo

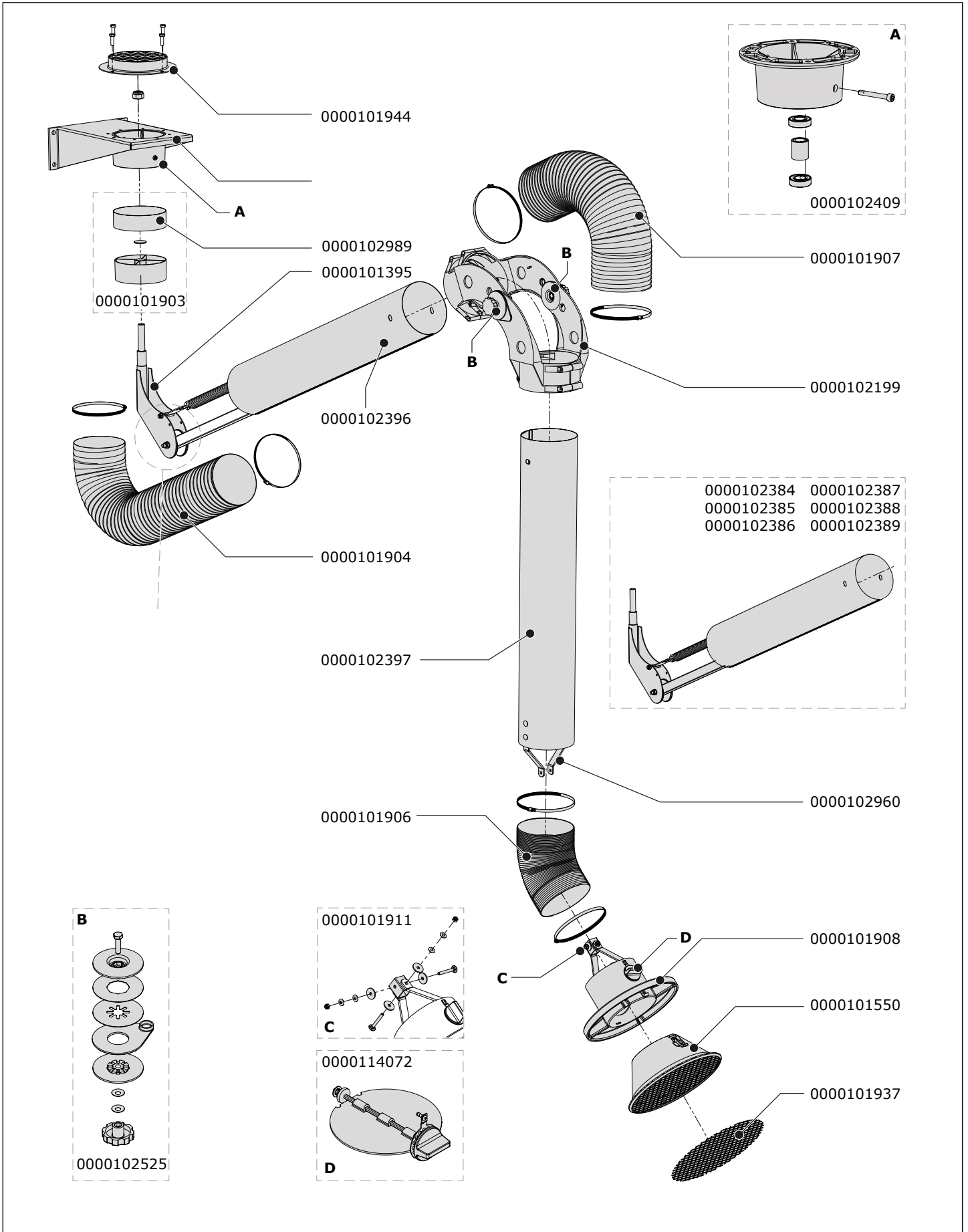
Fig. VIII Exploded view slangarm (Economy Arm)



Reserveonderdelen Economy Arm

Artikelnr.	Omschrijving
Algemeen	
0000101395	Zwenkbeugel
0000101537	Wandbeugel, compleet
0000101550	Kap met beschermgaas
0000101903	Draaischarnier, incl. manchet en sluitring
0000101908	Kraag kap, incl. handgreep, regel-/afsluitklep en kapscharnier
0000101911	Kapscharnier, incl. bevestigingsmateriaal
0000101912	Frictieplaat 83x10x3 mm (set van 2)
0000101937	Beschermgaas Ø 300 mm
0000101944	Aansluitflens met rooster
0000102409	Draaiflens (met kogellagers)
0000102989	Manchet Ø 160 mm
Economy Arm 2/H	
0000101917	Slang L=2500 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen
Economy Arm 3/H	
0000101919	Slang L=3500 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen

Fig. IX Exploded view metalen arm (KUA-160)



Reserveonderdelen KUA-160

Artikelnr.	Omschrijving
Algemeen	
0000101395	Zwenkbeugel voor KUA-160/H en EA/H
0000101537	Wandbeugel, compleet
0000101550	Kap met beschermgaas
0000101903	Draaischarnier KUA-160, incl. manchet en sluitring
0000101906	Slang L=400 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen
0000101907	Slang L=650 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen
0000101908	Kraag kap, incl. handgreep, regel-/afsluitklep en kapscharnier
0000101911	Kapscharnier, incl. bevestigingsmateriaal
0000101912	Frictieplaat 83x10x3 mm (set van 2)
0000101937	Beschermgaas Ø 300 mm
0000101944	Aansluitflens met rooster
0000102199	Middenscharnier KUA-160
0000102409	Draaiflens (met kogellagers)
0000102525	Montageset voor middenscharnier KUA-160
0000102960	Beugels binnenste buis KUA (2 stuks)
0000102989	Manchet Ø 160 mm
0000114072	Kunststof regelklep Ø 160 mm
KUA-160/2H	
0000101904	Slang L=850 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen
0000102384	Binnenframe KUA-160/2H, compleet
0000102396	Binnenste buis KUA-160/2
0000102397	Buitenste buis KUA-160/2
KUA-160/3H	
0000101905	Slang L=1000 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen
0000102385	Binnenframe KUA-160/3H, compleet
0000102398	Binnenste buis KUA-160/3
0000102399	Buitenste buis KUA-160/3
KUA-160/4H	
0000101905	Slang L=1000 mm/Ø 163 mm, incl. 2 slangklemmen
0000102386	Binnenframe KUA-160/4H, compleet
0000102400	Binnenste buis KUA-160/4
0000102401	Buitenste buis KUA-160/4

