



Artikelnummer

ACD 160.1 MD.11 A6

ACD 0160.1-MD.11.10.1001

ASD 160.1 MD.11 H

ASD 0160.1-MD.11.10.3001

LAS 160.1 MD.11 K

LAS 0160.1-MD.11.10.6010

LAS 160.1 MD.11 SK

LAS 0160.1-MD.11.10.6018

LRA 160.1 MD.11 K

LRA 0160.1-MD.11.10.6001

De door Brevo geleverde UT Basic 160.1 units hebben geen SUB D9 aansluiting voor bediening op afstand. Deze zijn uitsluitend op speciale bestelling tegen meerprijs leverbaar. Zie pagina 28 en 29.

Gebruiksaanwijzing UT Basic 160.1 Afzuig- en filterunit



UT Basic 160.1 Kit. zonder of met 1 of 2 Alsident armsets.



UT Basic 160.1 Mobiel met Alsident arm en zuigtube

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Inleiding | 5 |
| Algemene informatie | 5 |
| Reglementair gebruik | 6 |
| Veiligheid | 7 |
| Symbolen | 7 |
| Elementaire veiligheidsinstructies | 8 |
| Verplichtingen van de gebruiker | 9 |
| Verplichtingen van het personeel | 9 |
| Veiligheidsvoorschriften m.b.t. brandgevaar | 10 |
| Veiligheidsinstructies voor CMR-stoffen | 11 |
| Arbeidsveiligheid | 11 |
| Restgevaren | 13 |
| Typeplaatje | 14 |
| Verwijderingsinstructies voor afgedankte elektrische apparatuur | 15 |
| Technisch overzicht | 16 |
| Algeheel systeem | 16 |
| Technische beschrijving | 17 |
| Technische gegevens | 18 |
| Functie en werking | 20 |
| Apparaatvarianten en toepassing | 21 |
| Toepassing ACD | 21 |
| Toepassing ASD | 22 |
| Toepassing LAS | 23 |
| Toepassing LRA | 25 |
| Transport en opslag | 26 |
| Opstelling | 26 |
| Installatie en aansluiting van het apparaat | 26 |
| Verandering van locatie | 27 |
| Aansluitingen en bedieningselementen aan achterzijde | 28 |
| Interfaces zonder SUB D9 | 28 |
| Interfaces met SUB D9 | 28 |
| Elektrische aansluiting | 29 |

| | |
|--|-----------|
| SUB D9-interface | 29 |
| Inbedrijfstelling | 30 |
| Bedrijf | 31 |
| Bedrijfsmodi | 31 |
| Buitenbedrijfstelling | 33 |
| Onderhoud en service | 34 |
| Algemene onderhoudsvorschriften | 34 |
| Filter vervangen | 35 |
| Vervanging voorfiltertreden | 36 |
| Vervanging van het hoofdfilter | 38 |
| Mogelijke fouten | 42 |
| Reserveonderdelen en slijtende delen | 43 |
| Filterlijst | 44 |
| Service | 46 |
| Bijlagen: | |
| • EU-conformiteitsverklaring | |
| • Interface-plan | |
| • Bevestiging initiële elektrische beproeving volgens DGUV | |

Inleiding

Algemene informatie

De reproductie, vermenigvuldiging en verspreiding van dit document is verboden zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Het product dat bij deze gebruiksaanwijzing hoort, is uitsluitend geschikt voor het doel dat bij het beoogde gebruik in dit document is aangegeven en mag alleen in overeenstemming met de navolgende instructies worden gebruikt.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan mensen, dieren, machines, het milieu en eigendommen veroorzaakt door onjuiste installatie, reparatie en onderhoud en door onjuist gebruik. Elk gebruik dat niet in deze gebruiksaanwijzing wordt genoemd, geldt als oneigenlijk gebruik en is daarom verboden. Dit document dient uitsluitend ter informatie en heeft geen contractueel karakter.

In het kader van productverbeteringen en -aanpassingen behoudt de fabrikant zich het recht voor om de specificaties van het product en de bijbehorende documenten te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit houdt geen verplichting in om eerdere documenten bij te werken.

Reglementair gebruik

Het beoogde gebruik wordt gespecificeerd in het hoofdstuk "Apparaatvarianten en gebruik".

De UT Basic 160.1 is een robuust apparaat voor mobiel en stationair werkplaats- en industrieel gebruik.

Zonder toestemming van de fabrikant mag de UT Basic 160.1 niet voor andere doeleinden ingezet worden. Eigenhandige ombouwmaatregelen en veranderingen van de UT Basic 160.1 zijn om veiligheidsredenen verboden.

De UT Basic 160.1 is geschikt voor het afzuigen en filteren van droge niet-ontvlambare stoffen en gassen in niet-explosiegevaarlijke luchtmengsels waarvoor de UT Basic 160.1 is ontworpen i.o.m. het type apparaat.

De volgende toesteltypes zijn beschikbaar:

| Type | Filtersysteem | Toepassing / Gebruik |
|------------|---|---|
| ACD | Adsorptiefilter (zie pagina 21) | Verlijmen, lakken, schoonmaken, lamineren, oplosmiddelenextractie |
| ASD | Combinatiefilter voor zwevende deeltjes (zie pagina 22) | Stofafzuiging, zagen, slijpen, sinteren, snijden, frezen |
| LAS | Meertraps filtersysteem (zie pagina 23) | Laserbewerking, lasermarkering, lasersnijden, laserlassen |
| LRA | Meertraps filtersysteem (zie pagina 25) | Handsolderen, robotsolderen, speciale werkplekken in de elektrotechnische industrie |

Tot het beoogde gebruik behoort ook het opvolgen van de door de fabrikant gespecificeerde inbedrijfstellings-, bedienings- en onderhoudsvoorschriften.

Elk ander gebruik is niet reglementair. Voor hieruit voortvloeiende schade kan de fabrikant niet aansprakelijk gesteld worden.

OPMERKING

De geleverde afzuig- en filterunit UT Basic 160.1 werkt alleen correct met het voor het apparaattype geschikte filtersysteem.

De werking met andere dan de meegeleverde filtersystemen geldt als oneigenlijk gebruik.

Veiligheid

De UT Basic 160.1 is geconstrueerd volgens de huidige stand van de techniek en is bedrijfsveilig. Toch kunnen er van dit toestel gevaren uitgaan als het door niet opgeleid personeel op een ondeskundige of niet reglementaire manier gebruikt wordt.

Tijdens de ontwikkeling en productie van de UT Basic 160.1 zijn alle stappen genomen om ervoor te zorgen dat aan de veiligheidseisen van de richtlijnen en normen die in de EU-conformiteitsverklaring zijn opgenomen, wordt voldaan.

De informatie in deze handleiding mag in geen geval prioriteit hebben boven de persoonlijke verantwoordelijkheid en/of de lokale regelgeving.

Tijdens het gebruik en alle andere werkzaamheden aan UT Basic 160.1 is de exploitant in ieder geval verantwoordelijk voor het volgende:

- De veiligheid van alle betrokken personen.
- De veiligheid van het apparaat en alle andere onderdelen van het apparaat.
- Het milieu.

Symbolen

In deze handleiding worden alle handelingen aangevuld met de nodige veiligheidsinstructies.

Veiligheidsinstructies waarschuwen u:

- voor restrisiko's die onverwacht kunnen optreden
- voor restrisiko's die kunnen leiden tot ernstige verwondingen.



Geeft aan dat er een hoog risico bestaat dat tot de dood of ernstig letsel zal leiden als het niet wordt vermeden.



Geeft een middelhoog risico aan dat tot de dood of ernstig letsel kan leiden als het niet wordt vermeden.



Geeft aan dat er een laag risico bestaat dat kan leiden tot licht of matig letsel indien dit niet wordt vermeden.



Geeft mogelijke materiële schade zonder letsel aan.

Elementaire veiligheidsinstructies



De afzuig- en filterinstallatie UT Basic 160.1 mag alleen door personen gebruikt, onderhouden en gerepareerd worden die met de installatie vertrouwd zijn en over eventuele gevaren geïnformeerd zijn. Het correcte gebruik voor het beoogde gebruiksdoel en de gebruiksaanwijzing moeten bekend zijn.



Explosiegevaar!

Geen afzuiging bij explosieve concentraties van gassen, dampen of stof!



Gezondheidsrisico!

Geen afzuiging van carcinogene en/of toxische gassen, dampen of stoffen!



Gevaar voor kortsluiting door binnendringende vloeistoffen!
Zuig geen vloeibare media af!



Brandgevaar!

Zuig geen ontstekingsbronnen aan!

Verplichtingen van de gebruiker



De gebruiker verplicht er zich toe alleen personen aan de UT Basic 160.1 te laten werken die:

- met de voorschriften m.b.t. werkveiligheid en ongevallenpreventie vertrouwd zijn;
- de veiligheids- en waarschuwingsborden gelezen, begrepen en met hun handtekening bevestigd hebben.

Het veilig werken van het personeel wordt regelmatig gecontroleerd.

De installatie- en bedieningshandleiding moet op een geschikte plaats worden bewaard, beschermd tegen stof en vocht. De plaats van opslag moet te allen tijde gemakkelijk toegankelijk en zichtbaar zijn voor elke gebruiker van de installatie.

Verplichtingen van het personeel



Personen die betrokken zijn bij werkzaamheden aan de UT Basic 160.1, verplichten zich ertoe de veiligheidsinstructies te lezen alvorens met de werkzaamheden te beginnen en door hun handtekening te bevestigen dat zij deze hebben begrepen.



Zorg ervoor nooit beschadigde producten in gebruik te nemen.



Neem deze gebruiksaanwijzing aandachtig door vóór u met opstellings- en montagewerkzaamheden begint.

De veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing moeten absoluut in acht worden genomen.

Neem de veiligheidssymbolen voor mechanisch gevaar en elektrisch gevaar (bijv. werkzaamheden onder spanning) aan de UT Basic 160.1 in acht. Deze symbolen maken attent op een onmiddellijk dreigend gevaar. Als dit gevaar niet vermeden wordt, kunnen ernstige letsels of de dood het gevolg zijn.

Spanningvoerende en bewegende delen kunnen ernstige of dodelijke letsels veroorzaken.

Installatie, aansluiting, inbedrijfstelling en onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, met inachtneming van deze instructies en alle andere instructies voor eventueel bijgevoegde accessoires, in overeenstemming met de op dat moment geldende nationale / regionale voorschriften (veiligheid / ongevallenpreventie).

Veiligheidsvoorschriften m.b.t. brandgevaar



Het afzuigapparaat UT Basic 160.1 is alleen bedoeld voor de afzuiging van stof en gassen in de lucht in niet-ontvlambare concentraties die tijdens de bewerking ontstaan. Het filtersysteem is ontworpen voor de afscheiding van niet-explosieve stofdeeltjes en gassen. Het afzuigen van explosieve mengsels is verboden.

Gelieve u vóór het gebruik van het toestel over de brandbaarheid of explosiviteit van de dampen, gassen en stof te informeren die bij het bewerkingsproces ontstaan.

Om het explosie- en brandgevaar te kunnen beoordelen en om veiligheidsmaatregelen te kunnen vastleggen, dient u zich over de veiligheidstechnische kenwaarden van het stof of gas te informeren.

Bijna alle technische stofsoorten zijn brandbaar en kunnen daarom door vonken of hete, gloeiende delen in brand gezet worden. Een uitzondering hierop is het zuiver minerale stof.

Er mogen geen ontstekingsbronnen aangezogen worden!

Om brand en explosie te vermijden geen ontstekingsbronnen, bijv. hete, gloeiende, smeulende delen, gloeiende spanen, smeulende sigaretten inzuigen!

Omdat het brandgevaar niet volledig uitgesloten kan worden, is het aanbevolen om een brandblusapparaat in de directe omgeving van het toestel op te stellen.

Brandblussers met een geschikt blusmiddel moeten worden gekozen afhankelijk van de reactieve eigenschappen van de stoffen die in het totale systeem worden opgenomen.

Bij brand:

1. Schakel het apparaat onmiddellijk uit.
2. Indien mogelijk aanzuigopening afsluiten om zuurstoftoevoer te verhinderen.
3. Indien mogelijk de uitblaasopeningen afsluiten.
4. Brandblusser in positie brengen en blusmiddel in de aanzuigopeningen spuiten.
5. Open de overige delen van de behuizing niet.



Gelieve er rekening mee te houden dat ook de filtermaterialen brandbaar zijn en dat bij het branden ervan toxische gassen en dampen kunnen ontstaan.

Veiligheidsinstructies voor CMR-stoffen



De afzuiging en filtering van kankerverwekkende, mutagene of vruchtbaarheidsbedreigende stoffen (CMR-stoffen) is **niet** toegestaan.

Arbeidsveiligheid



De gebruiksaanwijzing voor het toestel, vooral de veiligheidsvoorschriften, vóór het opstellen en de inbedrijfstelling lezen en nauwgezet naleven!

De gebruiker moet zich door een geautoriseerde persoon bij de eerste ingebruikneming laten instrueren en opleiden. Het personeel moet op alle aanwijzingen m.b.t. arbeidsveiligheid, ongeoorloofde werkwijzen en mogelijke gevaren attent gemaakt worden.

Het toestel mag alleen door geautoriseerd, opgeleid en geïnstrueerd personeel (ouder dan de wettelijke minimumleeftijd) bediend, onderhouden en gerepareerd worden.

Werkzaamheden aan de elektrische en mechanische uitrusting van de machine mogen alleen worden uitgevoerd door geschoolde personen of onder leiding en toezicht van een geschoolde specialist in overeenstemming met de elektrische en mechanische regels. Een gekwalificeerd persoon wordt gedefinieerd als iemand die in staat is de aan hem toegewezen werkzaamheden te beoordelen en mogelijke gevaren te onderkennen op basis van zijn specialistische opleiding, kennis en ervaring en kennis van de relevante regelgeving.

 **GEVAAR**

- Na gebruik en vóór reiniging en onderhoud van de UT Basic 160.1 en vóór vervanging van onderdelen eerst de stekker uit het stopcontact trekken.
- Het afvoeren van filtermedia altijd overeenkomstig de geldende voorschriften voor afval uitvoeren.
- Alleen originele reserveonderdelen en slijtende delen van de fabrikant gebruiken.
- Door ondeskundige ingrepen kan de veiligheid in het gevaar komen.
- De UT Basic 160.1 niet met een vloeistofstraal/ drukreiniger reinigen.
- Veiligheidsinrichtingen ter preventie of voor het verhelpen van gevaren moeten volgens het Duitse recht van de algemene ongevallenpreventievoorschriften, regelmatig onderhouden en ten minste jaarlijks op veiligheidstechnisch perfecte werking gecontroleerd worden.
- Er moet op worden gelet dat de netaansluitkabel niet wordt beschadigd door hitte, olie, overrijden, verpletteren, trekken en dergelijke.
- Controleer de voedingskabel regelmatig op tekenen van beschadiging.
- De UT Basic 160.1 niet gebruiken als de voedingskabel niet in orde is. Gebruik bij het vervangen van de netaansluitkabel alleen originele reserveonderdelen.
- Bij de inbedrijfstelling ervoor zorgen dat er geen vreemde objecten (zoals poetsdoeken, gereedschap e.d.) aangezogen kunnen worden.
- Elke werkwijze die de veiligheid van personen, van het toestel en van de omgeving van de werkruimte in gevaar brengt, moet achterwege gelaten worden.
- De bediener is verplicht om veranderingen aan het toestel die de veiligheid betreffen, onmiddellijk te melden.
- Aangebrachte aanwijsborden in acht nemen!
- Bij langere of permanente werkonderbreking het toestel uitschakelen en van het stroomnet loskoppelen.
- Bij gevaar het toestel onmiddellijk uitschakelen.
- De UT Basic160.1 niet in loop- of rijroutes opstellen en gebruiken

Restgevaaren



| |
|--|
| Preventie van mechanische gevaren |
| Preventie van elektrische gevaren |
| Preventie van gevaar door schadelijke stoffen |
| Preventie van gevaar bij afvoer van afval |

Alle bewegende delen (ventilator, motor) zijn voorzien van vaste, veilig bevestigde en alleen met gereedschap te verwijderen veiligheidsinrichtingen.

RESTRISICO:

- Als een vaste, veilig bevestigde ommanteling bij een draaiend toestel met gereedschap wordt verwijderd, bestaat een risico op letsel.
- Het openen of sluiten van de klembevestigingen op de filtermodule kan leiden tot beknelling en letsel. De spanmiddelen moeten met de nodige zorg worden behandeld.

Alle onder spanning staande delen van de UT Basic 160.1 zijn tegen aanraking geïsoleerd of van vaste, veilig bevestigde en alleen met gereedschap te verwijderen veiligheidsinrichtingen voorzien. De installatie voldoet aan de veiligheidsklasse I conform EN 60 335.

RESTRISICO:

- Als een vaste, veilig bevestigde ommanteling bij een niet uitgetrokken aansluitleiding met gereedschap wordt verwijderd, dan zijn letsels door elektrische schok mogelijk.

Er mogen alleen voor het toestel geschikte filters gebruikt worden. Het toestel niet zonder filter of met defecte filter gebruiken.

RESTRISICO:

- Bij het gebruik van defecte of ongeschikte filters bestaan gevaren voor de gezondheid.

De UT Basic 160.1, de filterelementen en andere toebehoren moeten aan het einde van hun levensduur volgens de geldende voorschriften en regels worden verwijderd.

RESTRISICO:

- Bij ondeskundige afvoer kunnen gevaren voor de gezondheid en milieuvervuiling het gevolg zijn.

Typeplaatje

Het typeplaatje is onderdeel van het apparaat en mag nooit worden verwijderd of gewijzigd!

De specificatie van het type is afhankelijk van het apparaat.

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
|  | | Afzuig- en filterunits | |
| Brevo B.V. Dokwerkerstraat 3 2984 BJ Ridderkerk | | Tel: 0180-417344 Fax: 0180-411563 E-mail: info@brevo.nl W: www.brevo.nl | |
| Type UT 160.1 MD.11 | | Made in Germany | |
| Serienummer 2021 63 xxxx | Aangesloten last 230V 50/60Hz 1A |  | |

Verwijderingsinstructies voor afgedankte elektrische apparatuur

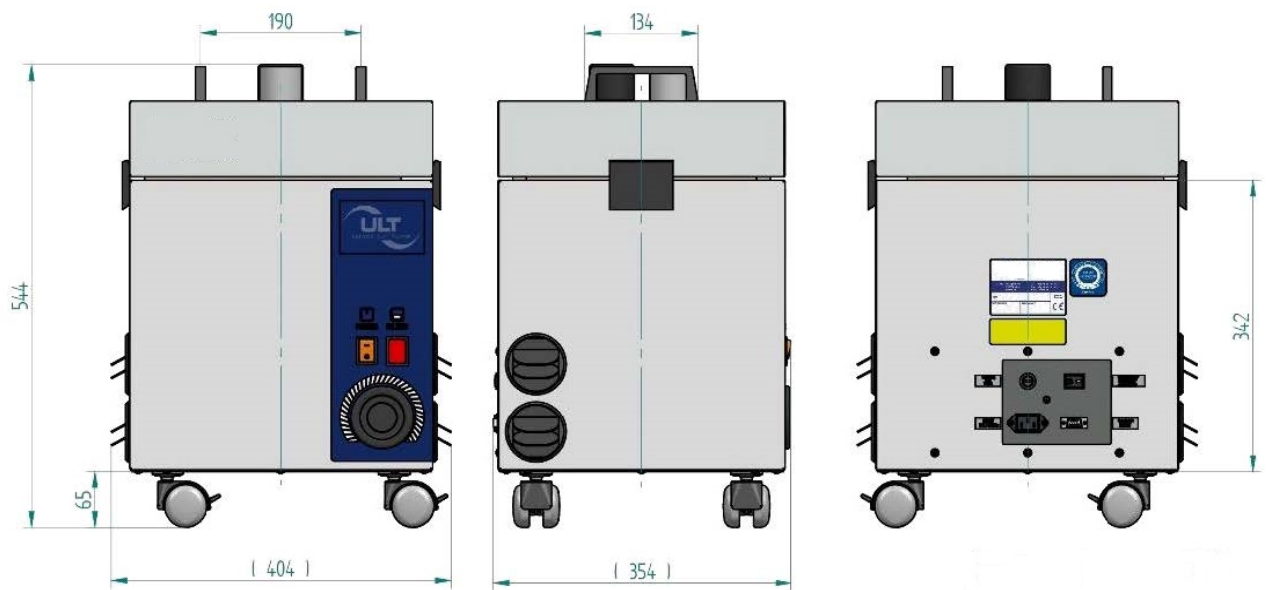
De producten zijn uitsluitend bestemd voor commercieel gebruik. Volgens de EU-richtlijn (WEEE-richtlijn 2012/19/EU) en de Duitse Elektro-G heeft ULT AG in Duitsland een licentie als fabrikant bij de Stiftung Elektro-Altgeräte-Register (EAR) onder het registratienummer WEEE Reg. nr. DE 42863881. Wij nemen geen enkele verplichting op ons om oude apparaten van niet-particuliere gebruikers af te voeren en te verwerken, nadat deze na gebruik zijn afgedankt. Voor voorschriften met betrekking tot de registratie en afvalverwijdering buiten Duitsland kunt u contact opnemen met uw leverancier.

Technisch overzicht Algeheel systeem



Technische beschrijving

Maatvoering

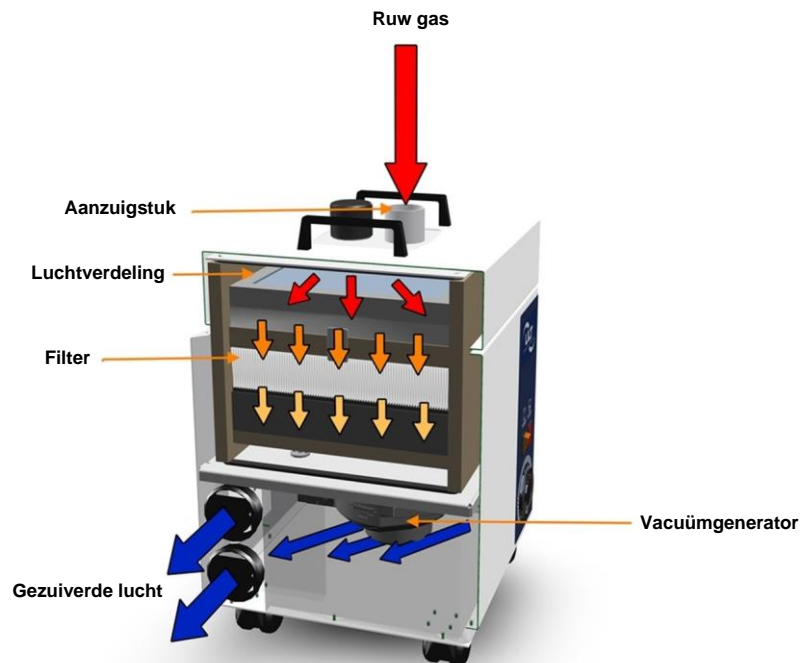


Technische gegevens

| | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| Afmetingen | Breedte: | 404 mm |
| | Hoogte met rollen: | 544 mm |
| | Hoogte met voeten: | 490 mm |
| | Diepte: | 354 mm |
| | Gewicht zonder filter: | 20,5 kg |
| | Gewicht filter: | max. 15 kg |
| Temperaturen | Omgevingslucht tijdens bedrijf | min. 10°C, max. 35°C |
| | Transport en opslag | min. -25°C, max. 70°C |
| | Proceslucht aangezogen | min. 10°C, max. 40°C |
| Luchtvochtigheid | 10 - 80% RL (niet-condenserend) | |
| Luchtaanzuiging | - 2x aansluitingen Ø 50 mm voor montage van slang | |
| | - 1x aansluiting Ø 50 mm voor montage van 1 afzuigarm | |
| Luchtuitlaat | Uitblaasmond aan beide zijden, instelbaar | |
| Vermogensgegevens | | |
| MD.11 | Debiet max.: | 190 m ³ /h |
| | Onderdruk max.: | 3 200 Pa |
| | Nominaal werkpunt: | 80 m ³ /h bij 1 900 Pa |
| Elektrische aansluiting | Nominale spanning: | 1~230 V |
| MD.11 | Nominale frequentie: | 50/60 Hz |
| | Nominale stroom: | 1,0 A |
| | Nominale vermogensopname: | 0,15 kW |
| | Voor te schakelen zekering: | 6,3 A |

| | |
|--------------------------|--|
| Beschermingsgraad | IP 54 |
| Geluidsniveau | Gemiddelde waarde op 1 m afstand rond het toestel bij 50% vermogen: 49 dB(A) bij 100% vermogen: 54 dB(A) |
| Materiaal | Behuizing: <ul style="list-style-type: none"> - Robuuste plaatstalen behuizing - Poedercoating RAL 7035 (lichtgrijs) |
| Uitrusting | <ul style="list-style-type: none"> - Lamp voor indicatie van de bezetting van het deeltjesfilter - Uitblaasmond aan beide zijden, instelbaar - traploze volumestroomregeling - SubD9-interface (optioneel) - Schakelaar voor in-/uitschakelen op afstand (optioneel) - vergrendelbare rollers/wielen of voeten |
| Leveringsomvang | <ul style="list-style-type: none"> - UT Basic 160.1 inclusief filterelementen - Netkabel - Gebruiksaanwijzing |

Functie en werking



De in UT Basic 160.1 geïnstalleerde blower creëert een onderdruk aan de aanzuigpoort of bij de betreffende aangesloten detectie-elementen. Luchtverontreinigende stoffen kunnen dus direct bij de bron worden opgevangen en afgezogen.

De vervuilde lucht wordt door filters geleid en gereinigd in de UT Basic 160.1 .

De fabrikant biedt filtercassettes aan met speciale filtercombinaties voor stofdeeltjes, rook, gassen en dampen.

De gereinigde lucht wordt via een geïntegreerde geluiddemper via de uitblaasnozzles aan beide zijden afgevoerd.

De UT Basic 160.1 is een belangrijk element voor de bescherming van de gezondheid en het milieu op de werkplek. Dampen en gassen die vrijkomen, waarvan sommige gevaarlijk zijn voor de gezondheid, worden direct op de plaats van herkomst opgevangen via detectie-elementen en gefilterd door de UT Basic 160.1. De gezuiverde lucht kan worden toegevoerd aan de werkomgeving (geldt niet voor kankerverwekkende, mutagene en genetisch schadelijke gevaarlijke stoffen).

Apparaatvarianten en toepassing

Toepassing ACD

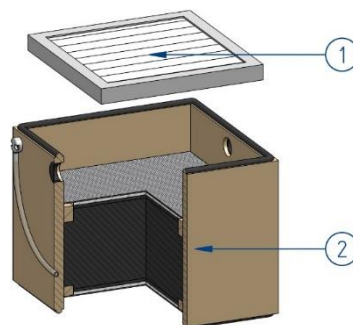
De UT Basic 160.1 ACD is geschikt voor het afzuigen en filteren van gassen, dampen en geuren, bijvoorbeeld in

- Verlijming of voorbehandeling,
- Spuiten / lakken / bedrukken,
- Reingen,
- Lamineren,
- Gieten

De UT Basic 160.1 ACD kan worden gebruikt voor directe afzuiging in combinatie met afzuigcharnierenarmen.

Filtersystemen ACD

Filter A6



Filtersysteem:
Adsorptiefilter

- ① Stofvoorfilter
 - Z-Line filter G4
- ② Gasfiltratie
 - Actieve kool 6kg

De ontstane stofdeeltjes worden door het stofvoorfilter tegengehouden. Een grote laag actieve kool zorgt voor een hoge afscheiding van de gassen en dampen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. De grote laagdikte laat een lange contacttijd toe van de luchtstroom die geladen is met vervuilende stoffen met de actieve kool. De gassen en dampen worden afgescheiden door de actieve kool.

Toepassing ASD

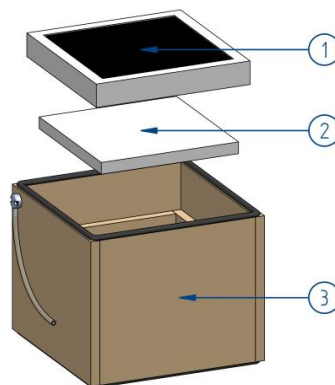
De UT Basic 160.1 ASD is geschikt voor het verzamelen en filteren van droge, niet-ontvlambare en niet-explosieve stofdeeltjes.

Toepassingsgebieden zijn bijvoorbeeld:

- Slijpen, graveren
- Omverpakken
- Polijsten

De UT Basic 160.1 ASD kan worden gebruikt voor directe afzuiging in combinatie met afzuigscharnierarmen.

Filtersysteem ASD Filter H



Combinatiefiltercassette

- ① Stofvoorfilter
 - Z-Line filter G4
- ② Stofvoorfilter
 - Filtermat M5
- ③ Deeltjesfiltercassette H13
 - HEPA H13 zwevende stoffen filter

De combinatie van de filterfasen zorgt voor een afscheidingsgraad die beduidend hoger ligt dan 99,95% bij regelmatig filteronderhoud of filtervervanging door de meervoudige luchtreiniging.

Toepassing LAS

De UT Basic 160.1 LAS is geschikt voor de afzuiging en filtering van laserrook, met name:

- Lasersnijden
- Lasergraveren
- Structureren m.b.v. laser

De UT Basic 160.1 LAS kan worden gebruikt voor directe afzuiging in combinatie met afzuigscharnierarmen.

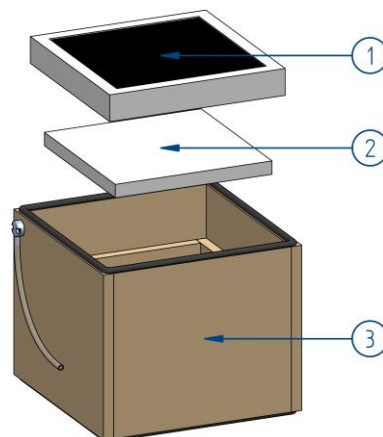
In veel laserbewerkingsprocessen komen mengsels van stof, gassen en dampen in verschillende samenstellingen voor.

Laserrook wordt voornamelijk geabsorbeerd door de luchtwegen. Bestanddelen van laserrook en -gassen zijn overwegend schadelijk voor de gezondheid en kunnen schade aan de luchtwegen veroorzaken.

Werkzaamheden met deze stoffen moeten daarom altijd zo worden uitgevoerd dat gevaarlijke stoffen op de plek van hun ontstaan worden onttrokken.

Filtersysteem LAS

Filter K

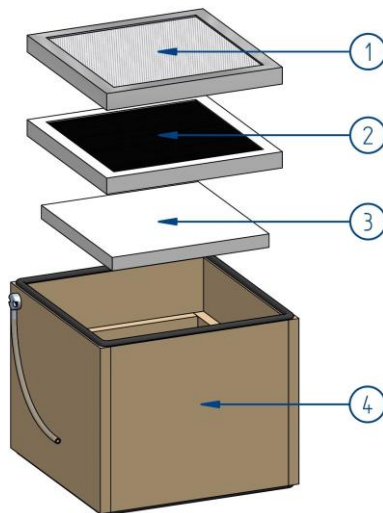


Combinatiefiltercassette

- ① Fijnstoffilter
 - Paneelfilter F9
- ② Stofvoorfilter
 - Filtermat M5
- ③ Combinatiefiltercassette H13A
 - HEPA H13 zwevende stoffen filter
 - Actief koolstoffilter

De combinatie van stofvoorfilter, hoofdfilter en adsorptiefilter zorgt door de meervoudige luchtreiniging voor een afscheidingsgraad die beduidend hoger ligt dan 99,95% bij regelmatig filteronderhoud of filtervervangning .

Filter SK



Combinatiefiltercassette

- ① Condensatievoorfilter
 - Metaaldraadfilter
- ② Fijnstoffilter
 - Paneelfilter F9
- ③ Stofvoorfilter
 - Filtermat M5
- ④ Combinatiefiltercassette H13A
 - HEPA H13 zwevende stoffen filter
 - Actief koolstoffilter

De combinatie van stofvoorfilter, hoofdfilter en adsorptiefilter zorgt door de meervoudige luchtreiniging voor een afscheidingsgraad die beduidend hoger ligt dan 99,95% bij regelmatig filteronderhoud of filtervervanging .

Toepassing LRA

De UT Basic 160.1 LRA is geschikt voor het afzuigen en filteren van soldeerdampen, met name

- tijdens het handmatige solderen
- tijdens het robot-solderen
- op speciale werkplekken

De UT Basic 160.1 LRA kan worden gebruikt voor directe afzuiging in combinatie met afzuigcharnierarmen.

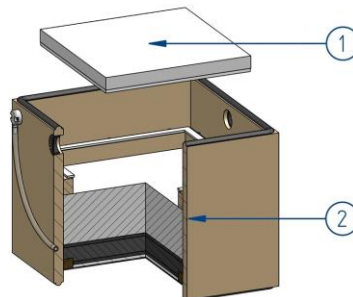
Bij soldeerprocessen ontstaan grote hoeveelheden soldeerdampen (fijn stof van vloeimiddelresten, gassen en dampen, etc.). Daarom moeten speciale voorschriften met betrekking tot de inrichting van de werkomgeving en de uitrusting in acht worden genomen.

Soldeerdampen en gassen van verdampende oplosmiddelen en activeringsmiddelen en hun ontledingsproducten worden in eerste lijn geabsorbeerd via de luchtwegen. Onderdelen van de soldeerdampen en -gassen zijn overwegend schadelijk voor de gezondheid en kunnen schade aan de luchtwegen veroorzaken.

Werkzaamheden met deze stoffen moeten daarom altijd zo worden uitgevoerd dat gevaarlijke stoffen op de plek van hun ontstaan worden onttrokken.

Filtersysteem LRA

Filter K



Combinatiefiltercassette

- ① Stofvoorfilter
 - Filtermat M5 en F7
- ② Combinatiefiltercassette H13A
 - HEPA H13 zwevende stoffen filter
 - Actief koolstoffilter

De combinatie van stofvoorfilter, hoofdfilter met HEPA-filter H13 en adsorptiefilter zorgt door meervoudige luchtreiniging voor een afscheidingsgraad die beduidend hoger ligt dan 99,95% bij regelmatig filteronderhoud of filtervervangning.

Transport en opslag

OPMERKING

De UT Basic 160.1 moet rechtop worden getransporteerd.

Aanwijzing:

Voor het transport en de opslag moeten de volgende voorwaarden in acht genomen worden:

Temperatuur: -25°C tot +70°C

Luchtvochtigheid: 10 - 80% RL (niet-condenserend)

Opstelling

Installatie en aansluiting van het apparaat

OPMERKING

Voordat u met de installatie begint:

- Controleer het apparaat en het filter op mogelijke transportschade.
- Meld eventuele schade aan de transporteur.
- Vergelijk het geleverde apparaat met uw bestelling.
- Verwijder alle transportverpakkingen.
- Alle transportverpakkingen zijn recyclebaar, voor een goede verwijdering kunt u terecht bij uw lokale afvalverwerkingsbedrijf.

VOORZICHTIG

De afzuiginstallatie moet op de daarvoor bestemde plaats in een vlakke, rechtopstaande en horizontale positie worden opgesteld en de wielen van de installatie moeten worden geremd.

Optioneel kan het apparaat plat op de voetjes van het apparaat worden geplaatst. De voeten van het apparaat zijn ontworpen als trillingsdempers

De UT Basic 160.1 niet in loop- of rijroutes opstellen en gebruiken.

Tot andere machines en delen van gebouwen moeten minimumafstanden in acht genomen worden om een veilig onderhoud en een onbelemmerde uitloop van het reine gas mogelijk te maken.

Deze bedragen:

Voor, achter, beide kanten: + 0,4 m

Minimale afstanden voor onderhouds- en serviceactiviteiten:

- aan alle kanten: + 1,0m

De UT Basic 160.1 wordt rechtop staand gebruikt. U kunt de inlaatpoorten gebruiken volgens uw gebruiks-voorschriften.

De aanzuigaansluitingen van het afzuig- en filtersysteem UT Basic 160.1 zijn voor de aansluiting van

- Slangsystemen 2 x buisaansluitingen Ø 50
- Afzuigarmen 1 x Ø 50

uitgerust.

Slangsystemen (2 x Ø 50) kunnen naar behoefte worden geïnstalleerd. Hiervoor heeft het apparaat aan de bovenzijde 2 buisaansluitingen Ø 50.

De slangsystemen moeten door de exploitant direct aan de buisaansluitingen worden gemonteerd.

Optioneel kan een afzuigarm (1 x Ø50) worden geïnstalleerd.

Afzuigarmen kunnen direct bovenop de unit gemonteerd worden. Geschikte afzuigarmen zijn als toebehoren verkrijgbaar.

Slangsystemen of afzuigarmen moeten tijdens de inbedrijfstelling door de exploitant worden geïnstalleerd.

Verandering van locatie



Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het naar een andere locatie verplaatst.

Trek, beweeg of draag het apparaat niet aan het aangesloten detectie-element als u van locatie verandert.

Versie met apparaatrollen

De wielen maken het gemakkelijk om het apparaat te verplaatsen zonder het op te tillen.

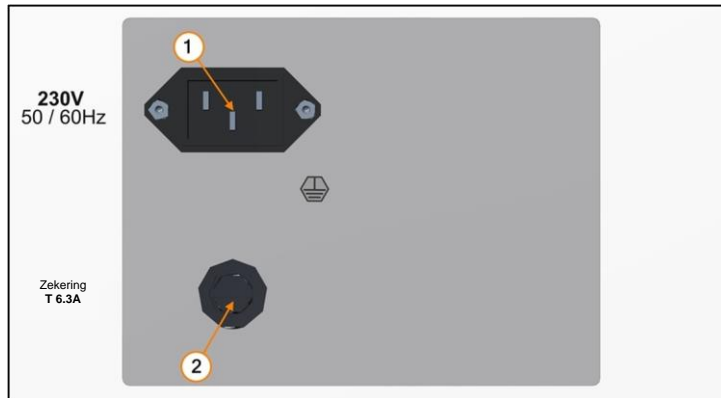
Om het apparaat naar een andere locatie te verplaatsen, maakt u de remmen van alle vier de wielen los. Het apparaat kan nu naar de gewenste locatie worden geduwd of getrokken met behulp van de apparaathandgrepen.

Versie met apparaatvoetjes

Om het apparaat naar een andere locatie te verplaatsen, kan het apparaat met behulp van de handgrepen aan het apparaat naar de gewenste locatie worden gebracht.

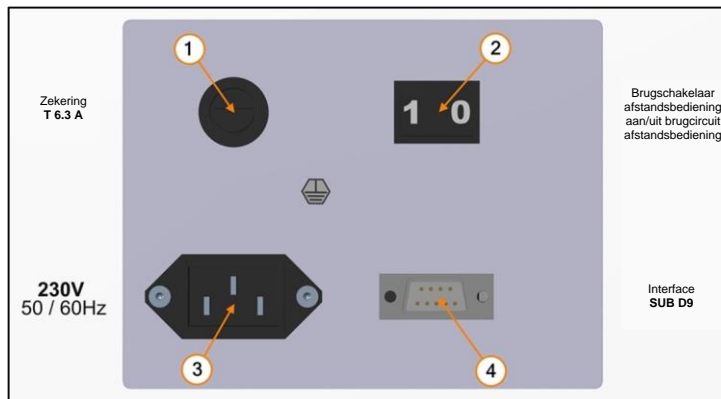
Aansluitingen en bedieningselementen aan achterzijde

Interfaces zonder SUB D9
(alleen in de configuratie MD.11.10/



1. Aansluiting voor voedingskabel
2. Zekering voor netspanning (6,3 A)

Interfaces met SUB D9
(alleen in de configuratie MD.11.11/



1. Zekering voor netspanning (6,3 A)
2. Brugschakelaar voor het op afstand in-/uitschakelen
3. Aansluiting voor voedingskabel
4. SUB D9-interface

De UT Basic 160.1 met SUB D9-interface wordt uitsluitend op speciale bestelling tegen meerprijs geleverd.

Elektrische aansluiting

MD.11

Sluit het apparaat aan op het 230 V / 50/60 Hz AC-net met behulp van de meegeleverde netstekker. De toevoerkabel met ten minste 6,3 A zekeren.

SUB D9-interface (alleen in de configuratie MD.11.11/

De SUB D9-interface biedt standaard de functies Bedrijfsmelding, Filter Vol en Op afstand aan/uit. Via deze interface kan de UT Basic 160.1 worden aangestuurd door een machine van een hoger niveau.

U kunt de interfacetoewijzing vinden in het interfaceplan.

De filtertoewijzingen worden via een potentiaalvrij wisselcontact uitgevoerd. Als het signaal wordt afgegeven voor een vol filter, is het filter bezet. Ga vervolgens te werk volgens de onderhoudsinstructies in het hoofdstuk "Onderhoud en filtervervanging".

Met de functie Remote On/Off kan het apparaat worden in- en uitgeschakeld door een hoger niveau van besturing.

De UT Basic 160.1 met SUB D9-interface wordt uitsluitend op speciale bestelling tegen meerprijs geleverd.

OPMERKING

De schakelpauze tussen het in- en uitschakelen moet minstens 5 minuten bedragen. Anders is er een kans op schade aan de afzuiger.

Inbedrijfstelling

UT Basic 160.1 Pak het apparaat uit en stel het op.

- Open de spansluitingen aan beide zijden van het apparaat en verwijder het dak van het apparaat.



- Controleer de afdichtingszitting van de filtercassette.
- Plaats het dak van het apparaat terug en sluit de klemmen.
- Sluit de slang of zuigarm aan en controleer of deze goed vastzitten.
- Sluit ongebruikte aanzuigaansluitingen.
- Open de uitblaasopeningen.
- Sluit de voedingskabel aan.

 **GEVAAR**

Het toestel nooit zonder filter gebruiken.

OPMERKING

Uitblaasopeningen moeten open zijn. Anders kunnen de ventilator en de behuizing ontoelaatbaar opwarmen. Bovendien wordt slechts een ontoereikende afzuigcapaciteit bereikt.

Stel de uitblaasopeningen zo in dat er geen stof wordt opgewerveld.

Richt geen uitblaasopeningen in de richting van de operator/bediener.

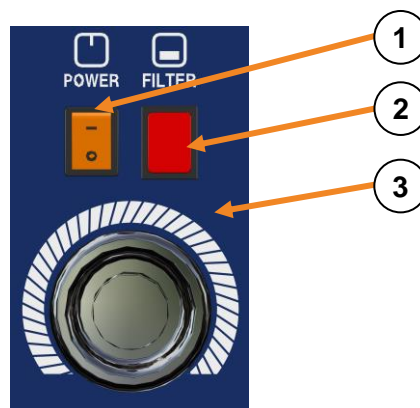
Bedrijf

De UT Basic 160.1 moet in gebruik worden genomen met de aan/uit-schakelaar aan de voorzijde van het apparaat. ①

Controleer voor de ingebruikname of de aanzuigaansluiting correct is aangesloten en of de luchtuitlaten aan de zijkanten van het apparaat vrij zijn.

De filterbezettingsindicator ② geeft de status van het apparaat en de deeltjesfilters aan.

Met behulp van de potentiometer ③ kan de zuigkracht van het apparaat worden aangepast aan de gewenste toepassingsvereisten.



Bedrijfsmodi

Het zuig- en filtersysteem UT Basic 160.1 kan worden bediend in de standaardmodus of in de afstandsmodus (indien een optionele Sub D9-interface beschikbaar is).

Standaardmodus

De bediening van het afzuig- en filtersysteem UT Basic 160.1 wordt standaard uitgevoerd aan de bedieningselementen aan de voorzijde van de machine.

OPMERKING

Voorwaarde voor standaardmodus:

- De brugschakelaar "Remote On/Off" staat in de stand "I"

De afzuigkracht kan individueel worden ingesteld met de potentiometer aan de voorzijde van het apparaat.

Door met de klok mee te draaien kan de afzuigcapaciteit continu (traploos) worden verhoogd, door tegen de klok in te draaien kan de afzuigcapaciteit continu worden verlaagd.

Potentiometerregelbereik in standaardmodus:

- In de standaardmodus kan het toerental van de ventilator naar believen worden geregeld tot het maximale toerental.

**Bediening op afstand
(alleen in de configuratie
MD.11.11/**

De besturing van het afzuig- en filtersysteem UT Basic 160.1 kan op afstand worden uitgevoerd via de SUB D9 interface door een machine van een hoger niveau.

De machine op hoger niveau kan dan de UT Basic 160.1 aanzetten en in de stand-bymodus zetten.

Voorwaarde voor bediening op afstand:

- De machine op hoger niveau is via de communicatie-interface aangesloten op de UT Basic 160.1.
- De brugschakelaar "Remote On/Off" staat in de stand "0"

De gebruiker kan de zuigkracht nog steeds handmatig aanpassen met behulp van de potentiometer.

OPMERKING

Als er geen machine van een hoger niveau is aangesloten, moet de overbruggingsschakelaar "Remote On/Off" in de stand "I" staan.

De schakelpauze tussen het in- en uitschakelen moet minstens 5 minuten bedragen. Anders is er een kans op schade aan de blazer.

Buitenbedrijfstelling

Bij de buitenbedrijfstelling van de UT Basic 160.1 moeten de veiligheidsvoorschriften van deze bedieningshandleiding in acht genomen worden.

- Schakel het apparaat uit.
- Koppel de elektrische aansluiting van de UT Basic 160.1 los.

Onderhoud en service

Algemene onderhoudsvorschriften

Het onderhoud van het apparaat beperkt zich tot het controleren en vervangen van de filterelementen. Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden moeten met regelmatige tussenpozen worden uitgevoerd. Toepassings- en landspecifieke regels en voorschriften, zoals het DGUV voor Duitsland, moeten door de gebruiker van het systeem worden vastgesteld en uitgevoerd. Over de uitgevoerde werkzaamheden moeten schriftelijke notities bijgehouden worden en op verzoek aan de controle instanties voorgelegd worden.

Dagelijkse inspectie

- Controleer de status van het deeltjesfilter en vervang het filterelement indien nodig.

Maandelijks onderhoud

- Controleer het zuigleidingsysteem
- Controle van de detectie-inrichting

Jaarlijkse inspectie

- De inspectie kan in samenspraak met uw leverancier worden uitgevoerd.

Maatregelen die niet in de hierboven genoemde punten vermeld zijn, moeten in overleg met uw leverancier uitgevoerd worden.



Draag voor uw eigen veiligheid tijdens alle onderhouds- en servicewerkzaamheden uw beschermingsmiddelen, minimaal adembescherming (filtercategorie P3) en handschoenen!

Vóór het begin van alle werkzaamheden moet het apparaat uitgeschakeld en tegen per ongeluk heropstarten beveiligd worden. Wacht met de werkzaamheden tot de ventilator stilstaat.

Reinig na alle onderhoudswerkzaamheden het werkbereik waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd.



Onderhoudswerkzaamheden alleen in elektrisch spanningsloze toestand van de installatie uitvoeren. Hierbij op de volgende punten letten:

- Apparaat uitschakelen en tegen herinschakelen beveiligen.
- Wacht tot de ventilator stopt.
- Netstekker uittrekken.

Filter vervangen

Het onderhoud van het apparaat beperkt zich tot het controleren van de filterbezetting en het vervangen van het filter.

Het filterlicht signaleert de status van de deeltjesfilters (voorfilter en hoofdfilter). De filtertoewijzing kan ook via de optionele Sub D9-interface aan een hoger niveau van het besturingssysteem worden gemeld.

OPMERKING

De bezettingsgraad van het adsorptiefilter wordt niet aangegeven door het filterbezettingslicht.

Na een bepaald tijdsinterval, afhankelijk van de hoeveelheid vervuilende stoffen, raakt de actieve kool verzadigd. De tijd tot de verzadiging moet worden bepaald en de filters moeten na afloop van deze tijd regelmatig worden vervangen. Als de af te scheiden gassen duidelijk zichtbaar zijn in de afvoerluchtstroom, moet het adsorptiefilter onmiddellijk worden vervangen.

GEVAAR



Bij alle werkzaamheden aan het open apparaat kunnen stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid uit de filterelementen vrijkomen en in contact komen met personen.

Eventueel vrijkomend stof moet worden verwijderd met een afzuiginstallatie die minstens dezelfde filterklasse heeft als deze installatie en die is uitgerust met een geschikte detectie-inrichting.

De in het apparaat gebruikte opslagfilterelementen zijn niet geschikt voor reiniging met perslucht. Het uitblazen van de filters vernietigt het filtermembraan en er komt stof vrij.

Vervanging voorfiltertreden

OPMERKING

Als de filterlamp een filtervervanging signaleert, hoeven eerst alleen de voorfiltertreden te worden vervangen. Als er na de vervanging geen verbetering optreedt, moet het hoofdfilter worden vervangen.

Voor het vervangen van een filter gaat u als volgt te werk:

1. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.



2. Open de spansluitingen aan beide zijden van het apparaat.



3. Til het dak van de unit op met behulp van de handgrepen van de unit.

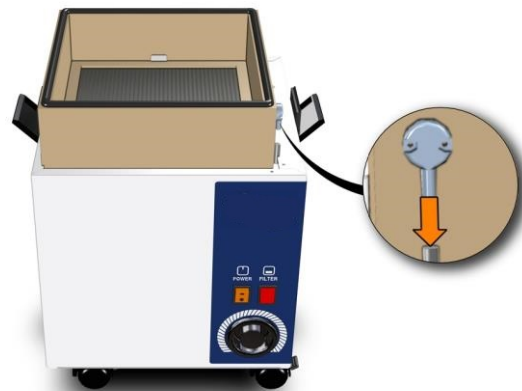


4. Verwijder de verzadigde voorfilterelementen en plaats ze in een geschikte hermetisch gesloten afvalcontainer.



Vervanging van het hoofdfilter

5. Trek de drukmeetslang aan de filtercassette naar beneden eraf.



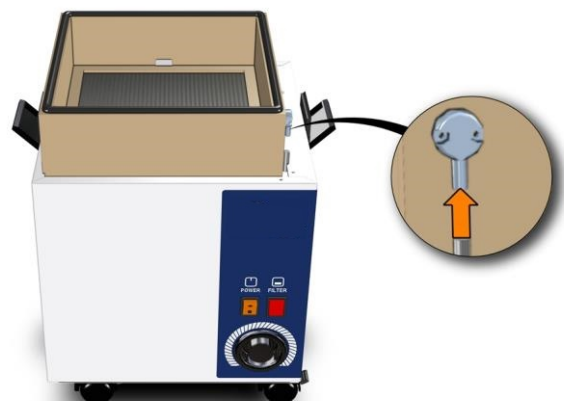
6. Til de verzadigde filtercassette naar boven en plaats deze in een geschikte hermetisch gesloten afvalcontainer.



7. Plaats een nieuwe filtercassette. Zorg ervoor dat de afdichting aan de onderkant van de filtercassette niet beschadigd raakt en dat de aansluiting voor de drukmeting in de juiste stand staat.



8. Steek de drukmeetslang weer op de drukmetingsaansluiting van de nieuwe filtercassette.



9. Plaats nieuwe voorfilterelementen in de filtercassette.



10. Controleer de afdichtingszitting van de filtercassette.

11. Plaats het dak van het apparaat terug. Zorg ervoor dat de afdichting aan de bovenzijde van de filtercassette niet beschadigd raakt.

 **VOORZICHTIG**

Bij de montage van het deksel van de behuizing kunnen ledematen in de spleet bekneld raken. Dit kan leiden tot blauwe plekken en verwondingen. Til het deksel van de behuizing alleen aan de handgrepen van het apparaat op.



 **VOORZICHTIG**

12. Sluit beide zijdelingse spansluitingen weer.

Tijdens de montage kunnen de ledematen in het spanmechanisme bekneld raken. Dit kan leiden tot blauwe plekken en verwondingen.



13. Sluit de netstekker weer aan.

 **GEVAAR**

Stel een beschadigd of incompleet apparaat niet in werking!

OPMERKING

De afvalbezitter, dus over het algemeen in deze samenhang ook de afvalproducent, is verantwoordelijk voor de afvoer (terugwinning of verwijdering) van het afval. De exploitant is verantwoordelijk voor het verzamelde afval of vervuild filter.

Voer de verzadigde filters op een deskundige manier af volgens de toepasselijke plaatselijke voorschriften.

Mogelijke fouten

| Fout | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|--|--|--|
| Ventilator start niet | | |
| | Geen voeding van het toestel | Controleer de stroomvoorziening bij het stopcontact |
| | Fout in de toestel-/besturingselektronica | Reparatie door gekwalificeerd personeel (vakhandelaren) |
| | Zekering van het apparaat defect | Zekering vervangen |
| | Signaal voor Op afstand AAN/UIT is niet aanwezig | Controleer de interface Sub D9 en de brugschakelaar |
| Onvoldoende zuig- en filterprestaties | | |
| | Belemmering van de luchtdoorstroming | Controle van het aanzuigtraject en het afvoerluchtraject |
| | Filters zijn verzadigd | Filterlampje controleren, filter vervangen |
| Slechte filtratie | | |
| | Filters zijn verzadigd | Filterlampje controleren, filter vervangen |
| | Filters bevinden zich niet in de juiste positie | Controle van de filterzitting |

Reserveonderdelen en slijtende delen

| Aanduiding | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Zekering 5x20 mm 6,3 A T | ULT 03.0.063 |
| Tuimelschakelaar beschermkap | ULT 06.0.215 |
| Spansluiting behuizing | ULT 03.1.043 |
| Uitblaasmondstuk, verstelbare lamellen | ULT 01.0.009 |
| Rol met wielvergrendeling | ULT 03.1.045 |
| Beschermkap DN50 | ULT 06.0.213 |

Vermeld **altijd** het artikelnummer bij de bestelling.

OPMERKING

Gebruik in het belang van de veiligheid van het apparaat en de functionele betrouwbaarheid van het apparaat alleen originele reserveonderdelen van de fabrikant.

Als er reserveonderdelen van andere fabrikanten worden gebruikt en toegepast, vervalt elke garantie van onze kant voor het apparaat.

Filterlijst

| Type | Aanduiding | Artikelnummer |
|------------------|--|---------------|
| ACD | | |
| Filter A6 | | |
| | Z-Line filter G4 | ULT 02.0.570 |
| | Adsorptiefiltercassette A6 | ULT 02.1.501 |
| ASD | | |
| Filter H | | |
| | Z-Line filter G4 | ULT 02.0.570 |
| | Filtermatten M5-02 | ULT 02.0.572 |
| | Z-Line G4 + mat M5 - Set van 5+5 stuks | ULT 02.0.583 |
| | Deeltjesfiltercassette H13 | ULT 02.1.511 |

LAS**Filter K**

| | |
|--|--------------|
| Paneelfilter F9 | ULT 02.0.579 |
| Filtermatten M5-02 | ULT 02.0.572 |
| Paneel F9 + mat M5 - Set van 5+5 stuks | ULT 02.0.590 |
| Combinatiefiltercassette H13A | ULT 02.1.562 |

Filter SK

| | |
|--|--------------|
| Metaaldraadfilter | ULT 02.0.576 |
| Paneelfilter F9 | ULT 02.0.581 |
| Filtermatten M5-02 | ULT 02.0.572 |
| Paneel F9 + mat M5 - Set van 5+5 stuks | ULT 02.0.591 |
| Combinatiefiltercassette H13A | ULT 02.1.562 |

LRA**Filter K**

| | |
|--|--------------|
| Filtermatten M5-02/F7-02, set van 10 stuks | ULT 02.0.575 |
| Combinatiefiltercassette H13A | ULT 02.1.521 |

OPMERKING

Gebruik alleen originele filters van de fabrikant. Alleen op deze manier kunnen de gespecificeerde filterprestaties worden gegarandeerd.

Service

De volgende serviceprestaties worden aangeboden:

- Levering van accessoires.
- Levering van reserveonderdelen.
- Levering van vervangingsfilters
- Lopend onderhoud
- Uitvoering van eventueel vereiste reparaties.

Geef bij bestelling van vervangingsfilters altijd het machinenummer op zodat u op basis van onze registratie altijd verzekerd bent van de juiste filters.

Ook bij service of problemen altijd het machinenummer doorgeven.

Producent



ULT AG
Am Göpelteich 1, OT Kittlitz
02708 Löbau
Deutschland

Merk



Importeur NL en BE



UT is een in het Benelux merkendepot geregistreerde merknaam van de importeur Brevo voor o.a de filterunits geproduceerd door ULT AG

Brevo B.V.
Dokwerkerstraat 3
2984 BJ Ridderkerk

T ; 0180-417344
F : 0180-411563
E: info@brevo.nl