



W3 afzuig- en filterunit

Gebruiksaanwijzing

(Vertaling van de originele Duitse gebruiksaanwijzing)



UT W3 afzuig- en filterunit geproduceerd als type Filtoo door :

Postbus 184
2980 AD Ridderkerk
tel. 0180 417344
fax 0180 411563
e-mail info@brevo.nl
<http://www.brevo.nl>




Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
2. Beschrijving van de installatie	4
2.1. Weergave van de installatie	4
2.2. Werking van de installatie	4
2.3. Reglementair gebruik	5
3. Veiligheidsvoorschriften	5
3.1. Definitie van de gevarensymbolen	5
3.2. Algemeen Veiligheidsvoorschriften	6
4. Opslag, transport en montage van de installatie	6
5. Ingebruikname	7
5.1. Aansluiting van de afzuigelementen	7
5.2. Elektrische aansluiting	8
6. Bediening van de installatie	8
6.1. Beschrijving van de bedieningselementen	8
7. Onderhoud	9
7.1. Onderhoudstoestand inrichten	9
7.2. Vervangen van de filterelementen	10
8. Demontage / verwijdering	11
9. Diagnose en oplossing van storingen	12
10. Reserveonderdelen lijst	13
11. Technische gegevens	14
12. EG-verklaring van overeenstemming	15
13. Instructieprotocol	16
14. Onderhoudsintervallen	17
14.1. Gebruiksafhankelijk onderhoud	17
14.2. Algemeen onderhoud	17
14.2.1. Visuele controle van de installatie	18
14.2.2. Functionele controle van de installatie	18
14.2.3. Elektrische controle van de elektrische leidingen en aardverbindingen	19

1. Algemeen

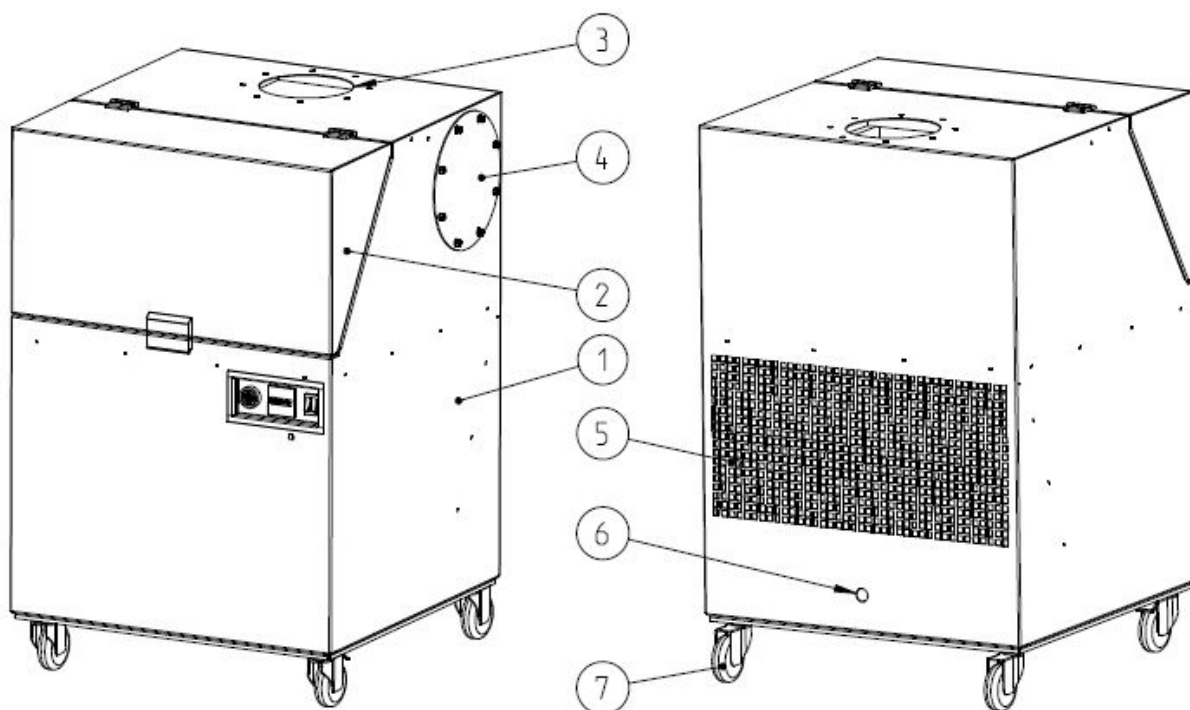
Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw afzuig- en filterunit.

De ingenieurs van de fabrikant werken voortdurend aan verbeteringen van hun apparatuurn zodat hun apparatuur altijd met de meest hoogstaande technologie uitgerust is. Wanneer de installatie echter niet correct gebruikt wordt, kan dit gevaarlijk zijn voor uw veiligheid. Let daarom op de volgende punten voor een goede werking van de installatie:

	<p>Enkel geautoriseerd en geïnstrueerd personeel mag voor transport, bediening, onderhoud en instandhouding van de installatie ingezet worden. De exploitant moet ervoor zorgen dat het bedieningspersoneel deze gebruiksaanwijzing ter kennis neemt.</p> <p>Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig voordat u de installatie gebruikt en let zeker op de veiligheidsvoorschriften om letsels te vermijden!</p> <p>Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed! Beschouw deze gebruiksaanwijzing als een deel van het product!</p> <p>Lees alle aanwijzingen op het product!</p> <p>Veranderingen of verbouwingen die de exploitant zonder toestemming van de fabrikant aan de installatie uitvoert, kunnen tot een nieuwe bron van gevaar en tot het verlies van garantieclaims leiden.</p> <p>Bij vragen neemt u contact op met uw leverancier</p> 
---	--

2. Beschrijving van de installatie

2.1. Weergave van de installatie



Z.Nr. 09482700

Pos.1	Filterbehuizing	Pos.5	Uitblaasrooster
Pos.2	Onderhoudsklep	Pos.6	Stroomkabel met stekker
Pos.3	Aanzuigsteun	Pos.7	Zwenkwiel
Pos.4	Aansluiting voor afzuigslang		

2.2. Werking van de installatie

De filterinstallatie dient om lucht met schadelijke stoffen (overeenkomstig het beoogde gebruik) af te zuigen en te filteren. In de filtersectie van de installatie worden eerst de grove stofpartikels aan de groffilter en aan de voorfilter afgescheiden. De volgende partikelfilter filtert ook de fijne rook en stof eruit. De actieve koolfilter bindt gassen en onaangename geuren. Een automatische filtercontrole geeft weer wanneer de filters vervangen moeten worden. De gereinigde lucht wordt naar de werkruimte teruggevoerd.

2.3. Reglementair gebruik

De filterinstallatie wordt voor het afzuigen en filteren van stof en rook gebruikt dat tijdens het thermisch lassen en scheiden van metaal ontstaat. De filterinstallatie is o.a. geschikt voor het afscheiden van lasrook afkomstig van ongelegeerd en gelegeerd staal, evenals van hooggelegeerd chroomnikkelstaal, en voldoet zo aan de hoogste lasrookklasse „W3“ volgens DIN EN ISO 15012-1.



WAARSCHUWING

Een verkeerd gebruik van de installatie kan tot beschadigingen aan individuele onderdelen leiden en uw leven in gevaar brengen!

De installatie mag niet gebruikt worden voor het afzuigen van olienevelhoudende lasrook, explosief stof en gas, hybride mengsels, brandende of gloeiende stoffen, gassen, water, etc. De installatie mag ook niet in explosieve zones in bedrijf genomen worden.

3. Veiligheidsvoorschriften

3.1. Definitie van de gevarensymbolen

De installatie is met de meest hoogstaande technologie uitgerust en voldoet aan de erkende veiligheidstechnische regels. Toch kan de bediening ervan voor de gebruiker of voor derden tot zware letsels leiden. Er kan ook schade aan de installatie of andere waardevolle objecten ontstaan. Wij waarschuwen u in deze gebruiksaanwijzing door bepaalde symbolen te gebruiken.



WAARSCHUWING

WAARSCHUWING

Deze symbolen duiden op gevaren die tot letsels of de dood kunnen leiden.



VOORZICHTIG

VOORZICHTIG

Deze symbolen duiden op gevaren die tot letsels kunnen leiden.



LET OP


LET OP


Deze symbolen duiden op gevaren die tot materiaalschade kunnen leiden.




Informatieve symbolen zijn geen gevarensymbolen en vestigen uw aandacht op nuttige informatie.

3.2. Algemeen Veiligheidsvoorschriften

	WAARSCHUWING
	<p>Gevaar door verkeerd gebruik / niet geautoriseerde werken.</p> <p>De exploitant moet ervoor zorgen dat het door hem geautoriseerde personeel van alle veiligheidsvoorschriften in deze gebruiksaanwijzing op de hoogte is. De exploitant moet ook garanderen dat alle werken uitsluitend door geautoriseerd en gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden. Wij raden aan om hiervoor het instructieprotocol te gebruiken (zie hoofdstuk "Instructieprotocol").</p> <p>Niet gekwalificeerd personeel mag - na een duidelijke instructie - de installatie bedienen. Ze mogen echter geen installaties, reparaties of onderhouden uitvoeren.</p> <hr/> <p>Gevaar door brandontwikkeling.</p> <p>In geval van brand moet de installatie, indien mogelijk, onmiddellijk uitgeschakeld of van het stroomnet gehaald worden. Er moeten daarnaast onmiddellijk brandmaatregelen getroffen worden conform de richtlijnen.</p>

	WAARSCHUWING
	<p>Gevaar door elektrocutie.</p> <p>De exploitant moet ervoor zorgen dat elektrische installaties en bedrijfsmiddelen enkel door een professionele elektricien of onder leiding en toezicht van een professionele elektricien gemonteerd, gewijzigd en in stand gehouden worden. Werk niet aan onderdelen wanneer u er niet zeker van bent dat deze spanningsvrij zijn. Haal de installatie indien nodig van het stroomnet en zorg ervoor dat ze niet onbedoeld weer ingeschakeld wordt.</p>

4. Opslag, transport en montage van de installatie

	WAARSCHUWING
	<p>Risico op letsels door omvallende of niet vastgemaakte onderdelen bij opslag of transport.</p> <p>De installatie mag tijdens de opslag en het transport niet omvallen of verschuiven. Niemand mag tijdens het hijsen en neerzetten onder of naast de last staan. Pallettrucks, vorkheftrucks of transportkranen moeten over voldoende minimaal draagvermogen beschikken. Tijdens het transport moet op oneffenheden op de grond gelet worden. Vermijd schokkende bewegingen.</p> <hr/> <p>Gevaar door omvallen of functionele beperkingen op de plaats van bestemming.</p> <p>De installatie mag enkel op een geschikte ondergrond opgesteld worden. De ondergrond mag niet vibreren en moet horizontaal loodrecht zijn. De exploitant moet het draagvermogen van de ondergrond controleren. Zodra de installatie op haar bestemming aangekomen is, moeten de remmen van de wieltjes geactiveerd worden.</p>

	LET OP
	<p>Schade of functiebelemmeringen aan de installatie door ongunstige weersomstandigheden.</p> <p>De opslagplaats van de installatie moet droog zijn en tijdens het transport moet ze tegen vochtigheid beschermd worden. De installatie is principieel niet ontwikkeld om buiten te gebruiken.</p>

5. Ingebruikname



WAARSCHUWING

Gevaar door defecte toestand van de installatie.

Zorg vóór de ingebruikname van de installatie ervoor dat de in dit hoofdstuk beschreven stappen voor de ingebruikname uitgevoerd zijn. Voordat u de installatie inschakelt, moeten alle deuren van de installatie gesloten en alle noodzakelijke leidingen aangesloten zijn. Gebruik de installatie niet wanneer onderdelen ervan defect, niet voorhanden of beschadigd zijn. Controleer vóór het inschakelen of de installatie volledig in orde is. De installatie mag niet zonder filterelementen in gebruik genomen worden.



LET OP

Schade aan de toevoerleidingen.

Zorg ervoor dat de toevoerleidingen niet beschadigd raken door vorkheftrucks of gelijkaardige machines. Bescherm alle toevoerleidingen tegen hitte, vochtigheid, olie en scherpe kanten.

5.1. Aansluiting van de afzuigelementen

Om de verontreinigde lucht aan te zuigen - overeenkomstig het beoogd gebruik - moet aan de aanzuigsteun (zie hoofdstuk 2.1) het voorziene afzuigelement (afzuigarm, afzuigslang, ...) aangesloten worden.



De montage van een afzuigarm staat in diens aparte gebruiksaanwijzing beschreven.

Wordt in plaats van de afzuigarm de afzuigslang gebruikt, is die aan de aansluiting op de zijkant (zie hoofdstuk 2.1) te monteren. De hier vastgemaakte afdekplaat is in dit geval op de bovenliggende aanzuigopening te monteren om deze te af te sluiten.



Indien een afzuigelement met afzuigkap gebruikt wordt, moet de afzuigkap de lasnaad volgen, indien mogelijk door gebruik te maken van de thermische lasrookbewegingen.

⚠️ VOORZICHTIG Let er echter op dat er geen contact tussen het werkstuk en de afzuigkap (en in het algemeen tussen het werkstuk en de filterinstallatie) wordt gemaakt, zodat de lasstroom niet via de beschermgeleider van de filterinstallatie naar de lasmachine kan terugstromen.



5.2. Elektrische aansluiting



	LET OP
	<p>Mogelijke materiaalschade door verkeerde aansluitspanning. Let bij de aansluiting op de correcte voedingsspanning. Let op de aanwijzingen op het naambord.</p>

- Verbind de stroomkabel (zie hoofdstuk 2.1) met het stroomnet.

6. Bediening van de installatie

6.1. Beschrijving van de bedieningselementen

Bedieningselementen voor de installatiesturing		
Weergave	Benaming	Beschrijving / functie
	AAN-UIT-schakelaar	Met deze schakelaar wordt de installatie in- en uitgeschakeld.  In uitgeschakelde toestand moet de installatie <u>niet</u> van het stroomnet gehaald worden.

Bedieningselementen voor status- en foutmeldingen		
Weergave	Benaming	Beschrijving / functie
	Alarmclaxon	Een signaaltoon signaleert dat de luchtvolumestroom van de installatie niet meer voldoende is. Filterelementen moeten gereinigd of vervangen worden. Bij gebruik van afzuigelementen met afzuigkap kan het ook zijn dat de gasklep(pen) in de afzuigkap gesloten zijn. Dan moeten de gaskleppen geopend worden.
	Bedrijfsurenteller	Weergegeven wordt het aantal bedrijfsuren dat de installatie reeds in bedrijf was.

7. Onderhoud

De exploitant is overeenkomstig de nationale voorschriften verplicht functionele controles uit te voeren en deze regelmatig te herhalen. In zoverre dit niet door de nationale voorschriften vastgelegd is, raden wij aan regelmatige visuele en functionele controles van de installaties uit te voeren, zoals in hoofdstuk "onderhoudsintervallen" beschreven.



Het hoofdstuk "onderhoudsintervallen" vindt u aan het einde van dit document. Daar worden ook de algemene onderhoudswerken (visuele controle, etc.) uitgelegd.

In het hoofdstuk "onderhoudsintervallen" vindt u ook aanwijzingen over de onderhoudsintervallen van de filterelementen. Dit zijn enkel aanbevelingen. Afhankelijk van het gebruik (meerploegendienst, stofafzetting, ...) kan het noodzakelijk zijn dat de exploitant de onderhoudsintervallen aanpast.

In dit hoofdstuk worden de onderhoudswerken beschreven die door het gebruik en de belasting van de installatie noodzakelijk worden.



WAARSCHUWING

Bij werkzaamheden aan de geopende installatie bestaat er risico op elektrische schokken of op het opnieuw inschakelen van de installatie. Beide kan tot zware letsels leiden en de dood tot gevolg hebben.

Bij het reinigen en onderhouden van de installatie, bij het vervangen van onderdelen of bij het omstellen naar een andere functie moet de installatie eerst in de onderhoudstoestand gebracht worden (zie hoofdstuk "onderhoudstoestand inrichten").

De installatie mag enkel opnieuw in bedrijf genomen worden wanneer zeker is dat de installatie zich in zijn functionele, oorspronkelijke toestand bevindt.



VOORZICHTIG

Gevaar voor de ademhalingswegen.

Alle onderhoudswerken mogen enkel in goed verluchte ruimtes en met een beschermend stofmasker gebeuren! Wij raden aan: Stofhalfmasker DIN EN 141/143 beschermniveau P3. Let tijdens onderhoudswerken erop dat er behoedzaam met de filterelementen en de onderdelen wordt omgegaan om onnodige stofopwervelingen te vermijden.



De exploitant is verplicht om het opgevangen stof volgens de nationale of regionale voorschriften te bewaren en te verwijderen. Let bij alle onderhouds- en reinigingswerken op de geldende milieuwetgeving. Ook schadelijke stoffen en filterelementen moeten volgens de voorschriften bewaard en verwijderd worden. Indien iets onduidelijk is, raden wij aan om contact op te nemen met een afvalverwerkingsbedrijf ter plaatse.

7.1. Onderhoudstoestand inrichten

- Schakel de installatie uit. Trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Zorg ervoor dat de installatie zich tijdens het onderhoud niet onbedoeld weer inschakelt.
- Nadat alle onderhoudswerken gedaan zijn, kan de installatie weer met het stroomnet verbonden worden.

7.2. Vervangen van de filterelementen



VOORZICHTIG

Stofopwervelingen mogelijk.

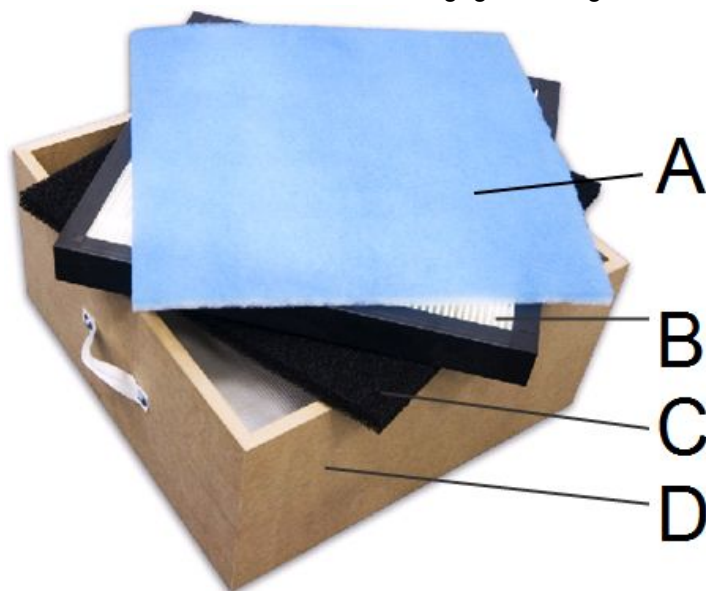
De filterelementen zijn wegwerp filterelementen voor eenmalig gebruik. Filterelementen kunnen niet gereinigd worden en zijn niet voor hergebruik geschikt

- Open de onderhoudsklep (zie hoofdstuk 2.1).
- Neem het handvat van de hoofdfilter vast, hef deze een beetje naar boven en trek hem naar u toe. Houd nu met de andere hand de achterste houten wand vast en hef de hoofdfilter voorzichtig uit het toestel.
- Plaats de hoofdfilter op een van zijn houten zijkanten om de dichting aan de onderkant niet te beschadigen of vuil te maken.
- Welke filterelementen vervangen moeten worden, hangt af van de vervuilingsgraad van de betreffende filter. Dit kan afhankelijk van het gebruik variëren. Let op onze aanbevolen vervangingsintervallen. Wij raden aan om telkens wanneer een filter vervangen wordt het aantal bedrijfsuren te noteren.

LET OP

Gebruik enkel originele reservefilters. Anders kan de correcte werking van de installatie niet gegarandeerd worden.

- De filterelementen moeten in de weergegeven volgorde in het hoofdfilter geplaatst worden:



A = Groffilter B = Voorfilter
C = Aktieve kool filter D = Hoofdfilter

- Sluit de onderhoudsklep.

8. Demontage / verwijdering

Enkel geautoriseerd personeel mag de installatie demonteren.



WAARSCHUWING

Gevaar door elektrocutie.

Voordat de machine gedemonteerd wordt, moet ze van het stroomnet gehaald en van de toevoerleidingen losgekoppeld worden.



VOORZICHTIG

Stofopwervelingen door neergeslagen stof mogelijk.

Tijdens alle werken moet men een beschermend stofmasker en beschermende kledij dragen.



De exploitant is verplicht om het opgevangen stof volgens de nationale of regionale voorschriften te bewaren en te verwijderen.

9. Diagnose en oplossing van storingen

In de tabel volgt een opsomming van de mogelijke oorzaken van fouten.



Storingmeldingen die door de bedieningselementen worden weergegeven, vindt u in hoofdstuk "Beschrijving van de bedieningselementen".

De installatie mag enkel opnieuw in bedrijf genomen worden wanneer zeker is dat de installatie zich in zijn functionele, oorspronkelijke toestand bevindt. Reparaties mogen enkel door medewerkers van de fabrikant uitgevoerd worden of na overleg met de fabrikant door het geautoriseerd personeel van de exploitant.

Lees voor reparatiewerken de aanwijzingen in het hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften" en "Onderhoud". Neem contact op met uw leverancier indien iets niet duidelijk is:

Storing	mogelijke oorzaak	Oplossing
Installatie start niet.	De installatie is niet aan de stroomvoorziening aangesloten.	Installatie aansluiten.
	Stroomvoorziening of stroomnet functioneert niet.	Stroomvoorziening / stroomnet controleren.
Er komt stof uit de onderhoudsdeur van de filterbehuizing.	De deur is niet goed gesloten.	Deur sluiten.
	De dichting tussen de onderhoudsdeur en de filterbehuizing is beschadigd.	De dichting moet vernieuwd worden.
Aanzuigvermogen te laag (Rook wordt nauwelijks afgezogen).	Filterelement is verzadigd.	Filterpakket vervangen, oude filters volgens de voorschriften verwijderen!
	Schade aan de afzuigelementen.	Afzuigelementen vervangen.
	Aanzuigzijde is vernauwd.	Controleren en indien mogelijk de storing oplossen.
	Uitblaaszijde is vernauwd.	Controleren en indien mogelijk de storing oplossen.
	Mogelijk gebruik van regelkleppen in de aanzuigleiding.	Regelkleppen instellen.

10. Reserveonderdelen lijst

Filterelementen	Artikelnummer
Groffilter	978003
Voorfilter	978004
Hoofdfilter	978005
Aktieve kool filter	978006
Verwijdering elementen	Artikelnummer
Plastic zak voor de verwijdering van filterelementen (3 stuks)	10030257
Andere Delen	Artikelnummer
afzuigarm filtoo compleet	978009
Set afzuigslang: 3 m slang, nominale afmeting 150 met uitblaasmond en kap	978012

11. Technische gegevens

Versie		230V, 50Hz	115V, 50Hz	115V, 60Hz
Aansluitspanning	V	230	115	115
Frequentie	Hz	50	50	60
Stroomtype	Ph	H05RR-F 1Ph+N+PE	H07RN-F 1Ph+N+PE	H07RN-F 1Ph+N+PE
Motorcapaciteit	kW	1,1	1,1	1,1
Stroomsterkte	A	7,0	13,2	13,2
Afzuigcapaciteit max.	m³/h	1270	1270	1270
Onderdruk max.	Pa	1650	1650	1650
Beschermklasse		IP54		
ISO-klasse		F		
Lasrookklasse (conform EN ISO 15012-1)		W3		
Breedte	mm	580		
Diepte	mm	580		
Hoogte	mm	900		
Gewicht	kg	80		
Geluidsniveau (gemeten naar DIN 45635-1)	dB(A)	ca. 72		
Toelaatbare omgevingstemp.	°C	+5 tot +35		
Toelaatbare max. luchtvochtigheid	%	70		

De UT W3 van Brevo is een eigen merk van Brevo.
Deze unit wordt geproduceerd als type Filtoo door:

12. EG-verklaring van overeenstemming

(na bijlage II 1 A van de Machinerichtlijn)

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH
Industriestraße 13, D-46342 Velen

Tel.: +49 2863-9282-0

E-Mail: info@teka.eu

Internet: www.teka.eu

Benaming installatie: filtoo

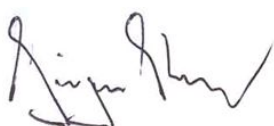
Bij deze verklaren wij geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het hierna genoemde product vanaf machinenr. A16800010011001 resp. P36000010011001 met de volgende normen overeenstemt:

Machinerichtlijn: 2006/42/EG

Elektromagnetische compatibiliteit: 2014/30/EU

Deze verklaring verliest haar geldigheid wanneer zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant bepaalde veranderingen aan de installatie uitgevoerd worden.

Gevolmachtigde voor de technische documenten: Afdeling techniek, TEKA GmbH, D-46342 Velen.



(Jürgen Kemper, Bedrijfsleider)

Velen, 03.01.2019

13. Instructieprotocol

Benaming installatie: UT W3 / Filtoo

(Met dit formulier kan de exploitant de instructie van zijn medewerkers documenteren. Enkel geautoriseerd personeel mag medewerkers instrueren. Let op de aanwijzingen in hoofdstuk "Veiligheidsvoorschriften".)

De geïnstrueerde medewerker bevestigt met zijn handtekening dat hij op de hoogte is gebracht van de volgende punten:

Instructie	uitgevoerd
Beschrijving van de installatie	
Werking en toepassingsgebied van de installatie	
Toelichting van de veiligheidsvoorschriften	
Procedure bij brand	
Toelichting van de bedieningselementen	
Vervanging en reiniging van de filterelementen	
Correcte verwijdering	
Onderhoudswerken / Onderhoudsintervallen	

Naam van de medewerker (leesbaar)	Handtekening

Instructie gebeurd door (leesbaar):	
Handtekening:	

14. Onderhoudsintervallen

14.1. Gebruiksafhankelijk onderhoud

Dit is onderhoud dat noodzakelijk wordt door het gebruik en de belasting op respectievelijk van de installatie. De onderhoudsintervallen zijn aanbevelingen. Afhankelijk van het gebruik (meerploegendienst, stofafzetting,...) kan het zinvol zijn dat de exploitant de onderhoudsintervallen aanpast. Ten laatste bij het weerklinken van het alarm moeten de filterelementen vervangen worden.

Onderhoudswerken moeten altijd in het protocol neergeschreven worden.

De procedure van deze onderhoudsmaatregelen is in hoofdstuk "Onderhoud" beschreven.

Onderhoudsmaatregel	Onderhoudsinterval	
	door TEKA aanbevolen	door de exploitant vastgelegd
Groffilter	50 bedrijfsuren	
Voorfilter	100 bedrijfsuren	
Aktieve kool filter	100 bedrijfsuren	
Hoofdfilter	200 bedrijfsuren	

14.2. Algemeen onderhoud

Dit is onderhoud dat onafhankelijk van de gebruiksafhankelijke belastingen van de installatie doorgevoerd moet worden.

De exploitant is overeenkomstig de nationale voorschriften verplicht functionele controles uit te voeren en deze regelmatig te herhalen. Indien in nationale verordeningen niet anders vastgelegd, moeten de hier beschreven onderhoudsintervallen nageleefd worden.

Onderhoudswerken moeten altijd in het protocol beschreven worden.

Onderhoudsmaatregel	Hoofdstuk	Onderhoudsinterval
Visuele controle van de installatie	14.2.1	wekelijks
Functionele controle van de installatie	14.2.2	maandelijks
Elektrische controle van de elektrische leidingen en aardverbindingen	14.2.3	jaarlijks

14.2.1. Visuele controle van de installatie

Visuele controle: vaststellen dat er geen zichtbare, veiligheidsrelevante schade bestaat.

	WAARSCHUWING
	Gevaar door bedrijfsklare toestand van de installatie. Volg de aanwijzingen zoals in hoofdstuk "Onderhoudstoestand inrichten" beschreven.

Tijdens de visuele controle moeten de volgende stappen uitgevoerd worden:

- Controleer of alle noodzakelijke leidingsonderdelen, kabelverbindingen en slangen aan de installatie aangesloten zijn.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen goed met elkaar verbonden zijn.
- Controleer alle verbindingpunten van de filterinstallatie op stofafzetting.
- Controleer alle metalen onderdelen op corrosie resp. op beschadigingen/veranderingen van de coating.
- Visuele controle van de controle- en bedieningselementen, evenals de aan de buitenkant lopende kabels op beschadigingen.

14.2.2. Functionele controle van de installatie

	LET OP
	Mogelijke materiaalschade door defecte toestand van de installatie. Voer vóór de functionele controle van de installatie een visuele controle uit, zoals in de vorige hoofdstukken beschreven. Ook de werken zoals beschreven in het hoofdstuk "Inbedrijfname" moeten afgerond worden.

Tijdens de functionele controle moeten de volgende stappen uitgevoerd worden:

- Zet de installatie aan.
- Let op vreemde geluiden resp. trillingen tijdens de werking van de installatie.
- Een functionele controle moet ook altijd met een aangesloten / producerende verwerkingsmachine doorgevoerd worden. Controleer of de rook resp. het stof voldoende afgezogen wordt (Optische controle).

14.2.3. Elektrische controle van de elektrische leidingen en aardverbindingen



WAARSCHUWING

Gevaar door elektrocutie.

De exploitant moet ervoor zorgen dat alle werken aan elektrische onderdelen enkel door een professionele elektricien of onder leiding en toezicht van een professionele elektricien uitgevoerd worden.

De exploitant moet de installatie regelmatig aan een elektrische controle onderwerpen. Elk land heeft nationale normen waarin die controles vastgelegd zijn.

Het hier aanbevolen onderhoudsinterval komt overeen met de in Duitsland bevoegde „**DGUV Vorschrift 3 - Elektrische Anlagen und Betriebsmittel**“ (vroeger bekend als BGV-A3).

De controle mag enkel door een professionele elektricien of een elektrotechnisch geschoolde persoon bij het gebruik van geschikte meet- en testapparatuur gebeuren. De omvang van de controle en de methode zijn in de nationale norm beschreven. Tijdens het onderhoud moeten alle contacten in de schakelkast nagekeken en op hun stabiliteit gecontroleerd worden.



Brevo B.V.
Dokwerkerstraat 3, 2984 BJ Ridderkerk
Postbus 184, 2980 AD Ridderkerk
T : 0180-417344
F : 0180-411563
E : info@brevo.nl
W: www.brevo.nl , www.puntafzuiging.nl

Postbus 184
2980 AD Ridderkerk
tel. 0180 417344
fax 0180 411563
e-mail info@brevo.nl
<http://www.brevo.nl>

