

Handleiding

Geovent W3 Afzuig- en filterunit



Inhoud

Gebruik	1
Product omschrijving Geovent W3 Filterunit	2
Veiligheid	2
Ingebruikname	3
Uitpakken van de Geovent W3	
Filterunit	3
Gebruik van de aanzuigslang	3
Elektrische aansluiting van de unit	3
Uitleg over de bedieningselementen	3
Onderhoud	3
Stand tijd filter (filter interval)	3
Afstelling druk schakelaar	4
Vervanging van de filters	4
Verwijderen van de filter elementen	4
Vervanging van de filter elementen	4
Problemen oplossen	5
Technische gegevens	5
Reserve onderdelen	5

Gebruik

Lees deze handleiding voor u het systeem in gebruik neemt aandachtig door en let op de veiligheidsinstructies om kwetsuren te voorkomen! Bewaar deze handleiding op een veilige plaats! Neem alle instructies op het apparaat door.



De gebruiker kan bij toepassing van een afzuigarm de afzuigkap in elk gewenste positie binnen het bereik van de afzuigarm plaatsen. De luchtstroom kan gesmoord worden met de in de kap ingebouwde smoorklep.

De Geovent W3 Filterunit wordt met name gebruikt voor de afzuiging van droge stoffen en rook in niet explosiegevaarlijke luchtmengesels. Hiervoor kan de unit voorzien worden van een afzuigarm of afzuigslang.

Verboden gebruik

Gebruik de unit niet voor de afzuiging van vochtige dampen, explosiegevaarlijke luchtmengesels, makkelijk ontvlambare stoffen en gassen, vloeistoffen, agressieve of organische substanties, brandende of gloeiende substanties enz. Gebruik de unit niet in explosieve zones.



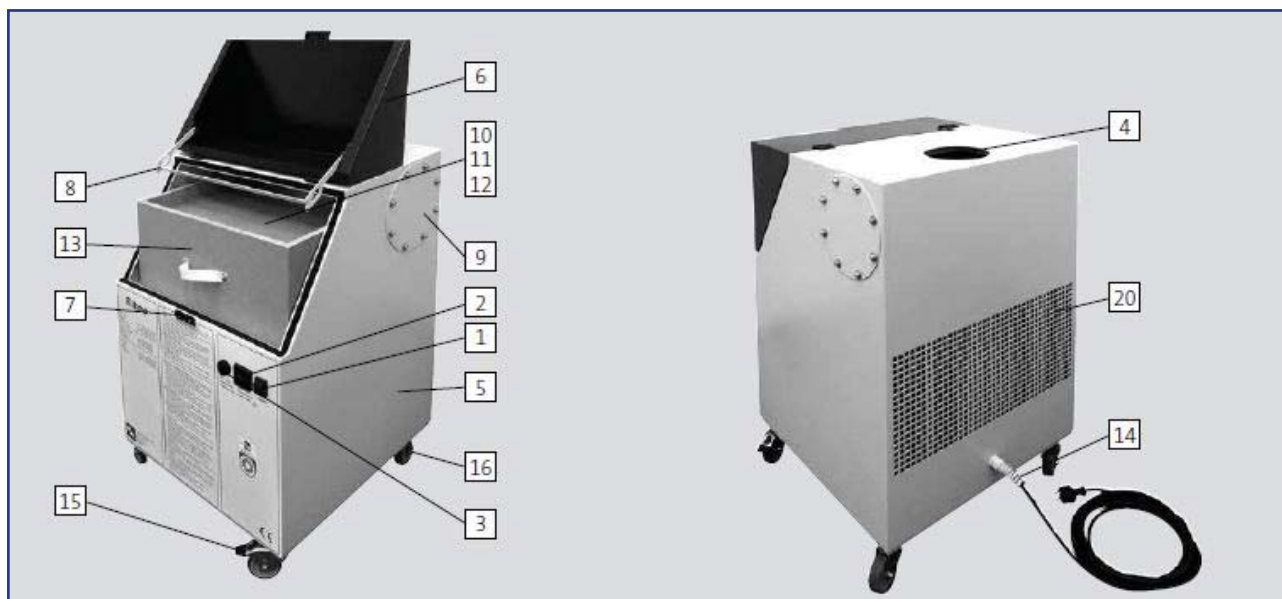
De gereinigde lucht wordt via een rooster aan de achterzijde van de unit teruggevoerd in de werkruimte (recirculatie).

De verontreinigde lucht wordt opgenomen via de afzuigarm of afzuigslang en door de filters geleid.

Attentie

Zodra de filters verzadigd zijn en hun maximale opname bereikt hebben door de opgenomen verontreiniging, zal een geïntegreerd monitoringsysteem een alarm laten afgaan door middel van een akoestisch geluid (pos. 3) dat aangeeft dat de filters moeten worden vervangen (zie ook onder onderhoud)

Product omschrijving Geovent W3 Filterunit



1. Hoofdschakelaar AAN/UIT
2. Bedrijfsurenteller
3. Akoestisch alarm voor filterwissel
4. Inlaatopening voor de afzuigarm
5. Filterbehuizing
6. Filterklep voor onderhoud
7. Snelsluiting van filterklep
8. Geleider
9. Aansluiting aanzuigslang (levering incl. afsluitdeksel)
10. Grof filter (geplaatst bovenop het voorfilter)
11. Voorfilter (geplaatst boven op het actief kool filter)
12. Actief koolfilter (vast in hoofdfilter)
13. Hoofdfilter
14. Aansluitkabel met stekker
15. Zwenkwiel met rem
16. Zwenkwiel
- 17 - 18 en 19. Bevestigingsmateriaal afzuigarm (niet afgebeeld)
20. Uitlaatrooster

Veiligheid

De unit is geconstrueerd en gebouwd volgens de nieuwste technische ontwikkelingen en veiligheidsnormen.

Desondanks kan verkeert gebruik gevaar opleveren.

Voorkom lichamelijk letsel of beschadiging aan de unit door de volgende veiligheidsinstructies nauwkeurig aan te houden.



Waarschuwing

Werken aan de unit en de elektrische componenten kunnen het gevaar van elektrische schokken veroorzaken of het onvoorzien starten van de unit. Beide kunnen tot lichamelijk letsel leiden.

- Tijdens opening en onderhoud van de unit of gedurende vervanging van onderdelen (filters) de unit uitschakelen en de stekker uit het stopcontact nemen om herstarten van de unit te voorkomen.
- De unit mag niet gebruikt worden indien de aansluitkabel niet in goede staat is of beschadigd is

- Gebruik de unit niet indien één of meer onderdelen ontbreken, defect of beschadigd zijn
- Let op de toegelaten aansluitspanning (voltage, zie typeplaatje)

Zonder de geschikte inlaat onderdelen (arm of slang) worden de stoffen en rook onvoldoende afgezogen. Dit is ook het geval bij ontbrekende filterelementen en foutieve afvoer van de lucht. Dit kan de luchtreiniging beïnvloeden en gevaar voor de luchtwegen veroorzaken.

- Voor het opstarten moeten alle filterelementen geplaatst zijn. De unit nooit zonder filters inschakelen.
- De afzuigarm of aanzuigslang moet voor inschakelen ten alle tijden op de unit zijn aangesloten
- De luchtuitlaat via het rooster mag niet afgesloten of geblokkeerd zijn. Plaats de unit met voldoende afstand van de wand.
- Gebruik alleen originele reserve onderdelen.
- De garantie vervalt bij het gebruik van niet originele reserve onderdelen.

Ingebruikname

Uitpakken van de Geovent W3 afzuig- en filterunit

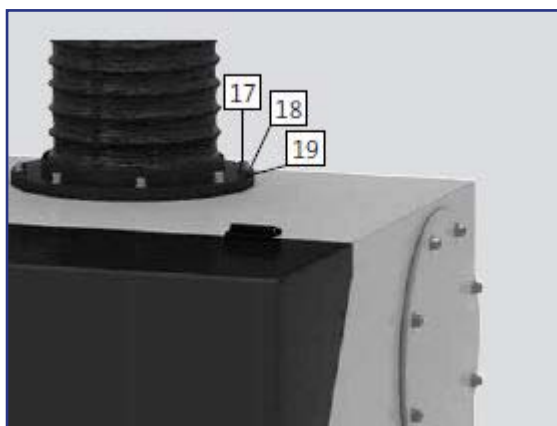
De Geovent W3 wordt verpakt in karton geleverd. De bijgeleverde arm of slang is apart los bijverpakt. De unit is bij transport tegen omvallen gezekerd. Bij laden en lossen niet onder of naast de unit gaan staan.

Attentie

De afzuigarm of slang moet gemonteerd worden voor ingebruikname. Verzeker u er van dat de unit stabiel staat en de zwenkwielen met rem vast staan.

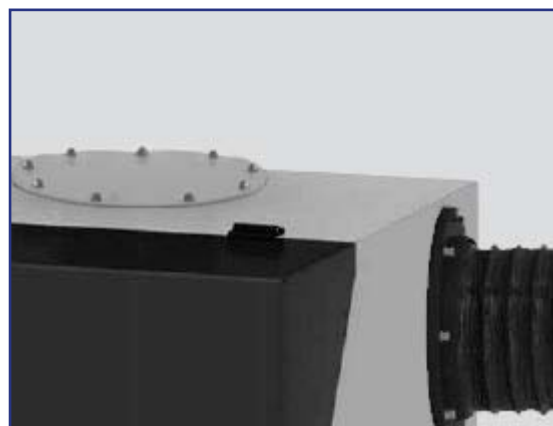
Montage van de afzuigarm

De afzuigarm wordt gemonteerd met behulp van de draaibare flens (pos. 19), schroeven, bouten en moeren (pos. 17 en 18) op de opening in het bovenblad van de unit (pos. 4) goed vast zetten.



Gebruik van de aanzuigslang

Indien u een aanzuigslang gebruikt, gebruik dan de opening aan de zijkant van de unit (pos.9). Sluit in dat geval het afsluitdeksel van positie 9 aan op positie 4.



Elektrische aansluiting van de unit

Sluit de unit aan op een stopcontact. Let daarbij op het juiste voltage.

Uitleg over de bedieningselementen

Pos. 1

Hoofdschakelaar voor aan/uit

Pos. 2

Bedrijfsurenteller. Schakelt in zodra de unit wordt aangezet en registreert de inschakeltijd.

Pos. 3

Het alarm geeft aan wanneer de afzuiging onvoldoende is en de filters vervangen moeten worden.

Onderhoud

Algemene indicaties

De filtering van stofdeeltjes vergroot de verzadiging van het filter en reduceert de afzuigcapaciteit.

De indicatie van filterverzadiging geschiedt automatisch en elektronisch. Om de goede werking en afzuiging te garanderen moeten de filters vervangen worden zodra de filterindicator dit aangeeft.

Neem de stekker voor alle soorten onderhoud uit het stopcontact. Vervang de filters altijd in voldoende geventileerde ruimtes en met geschikte persoonlijke veiligheidsmiddelen (kleding, handschoenen, mondbescherming enz.) Afvoer van de verzadigde filters volgens de nationale voorschriften.

Stand tijd filter (filter interval)

Na een bepaald aantal draaiuren moeten filterelementen vervangen worden. Dit is mede afhankelijk van de hoeveelheid geproduceerde en gefilterde gassen en stoffen. Filters moeten in iedergeval vervangen worden zodra de filterindicator dit aangeeft door middel van het alarm.

Afhankelijk van de toepassing kan het zijn dat filters frequenter vervangen moeten worden. Onder normale omstandigheden adviseren wij de volgende periode de betreffende filters te vervangen.

Filter	Aanbevolen wisseltijd
Grof Filter	50 uur
Voor Filter	100 uur
Actief koolfilter	100 uur
Hoofdfilter	200 uur

Afstelling filterindicator



1. Blokkeer de helft van de luchtinlaat
2. Draai de kleine schroef naar rechts tot het alarm van de filter indicator aan gaat.
3. Verwijder de blokkade van de luchtinlaat, het alarm moet nu uit zijn.

Vervanging van de filters

Attentie

Alle filters zijn voor éénmalig gebruik. Elke vorm van handmatig reinigen kan het filter schaden. Schadelijke stoffen kunnen hierbij vrijkomen en uw gezondheid aantasten.

Gebruik uitsluitend originele reserve filters. Bij gebruik van andere filters kan de goede werking niet worden gegarandeerd.

Verwijderen van de filter elementen

- Schakel de unit uit met de hoofdschakelaar (pos. 1).
Neem de stekker uit het stopcontact.
- Open de snelsluis (pos. 7) en zet de klep omhoog (pos. 6).
- Neem de hendel van het hoofdfilter in de hand (pos. 3), enigzins optillen en naar voren trekken.
- Neem vervolgens de houten achterwand vast en verwijder de gehele cassette voorzichtig uit de unit.
- Tijdens het wisselen, plaats de filtercassette op één van de houten zijkant om de cassette niet te beschadigen of de afdichting aan de onderzijde te verontreinigen.

Vervanging van de filter elementen

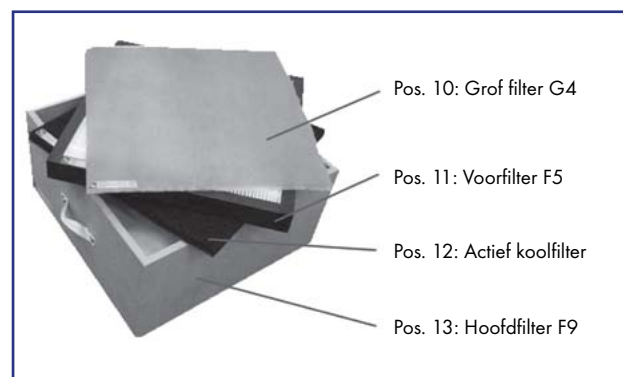
Welk filter moet worden vervangen hangt af van de toepassing en van de mate van verontreiniging. Neem echter onze aanbevolen wisseltijden in ogenschouw. Noteer altijd de bedrijfsuren dat de filters in gebruik zijn geweest. Dit kan een graatmeter zijn voor de filterstandtijden in uw situatie.

Het filter is opgebouwd als aangegeven in de onderstaande afbeelding (pos. 10 t/m 13).

Plaats het hoofdfilter inclusief alle drie filters in de filterbehuizing van de W3 unit. De hendel op het hoofdfilter dient aan de voorzijde te zitten.

Sluit de klep. Let er op dat de geleider naar binnen schuift om het filter in de behuizing te fixeren.

Sluit de snelsluis (pos. 7)



Afvoer en buitengebruikstelling

De eigenaar van de W3 filterunit is verantwoordelijk voor de afvoer van de filterelementen volgens de nationale regelgeving.

Indien uiteindelijk de gehele W3 filterunit buiten gebruik is of buiten gebruik wordt gesteld dienen alle onderdelen volgens de nationale regelgeving te worden afgevoerd of vernietigd.

Waarschuwing

Maak bij dit laatste de stroomvoorziening los.



Problemen oplossen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Afzuiging slecht of onvoldoende	Filters zijn verzadigd	Vervang de filters en voer de oude filters af volgens de nationale regelgeving
	De smoorklep in de afzuigkap staat dicht	Open de smoorklep
	De afzuigarm of afzuigslang is niet correct gemonteerd	Controleer de positie van de afzuigarm of afzuigslang en corrigeer de montage indien nodig.
	Het uitblaasrooster is geblokkeerd	Controleer of het uitblaasrooster voldoende afstand van de muur heeft en niet geblokkeerd is
	De afzuig arm of slang is kapot/lek of zit dicht	Controleer de afzuigslang en repareer of vervang deze indien kapot/lek is
De Unit start niet	De stekker zit niet in het stopcontact	Controleer of de stekker in het stopcontact zit
	Geen stroom op het stopcontact	Controleer de zekeringen in de groepenkast. Controleer het elektrisch circuit

Technische gegevens

Omschrijving	Geovent W3 afzuig- en filterunit (230 V - 50 Hz)
Voltage	230 V
Soort voltage	1 Ph
Frequentie	50/60 Hz
Motor vermogen	1,1 kW
Stroomsterkte	7,0 A
Maximaal volume	1600 m ³ /h
Maximale onderdruk	1800 Pa
IP klasse	IP 54
ISO klasse	F
Breedte	580 mm
Diepte	580 mm
Hoogte (zonder arm)	900 mm
Gewicht	80 kg
Filter elementen	Grof filter, voorfilter, actief koolfilter, hoofdfilter
Reinigingsgraad	> 99%
Geluidsniveau	72 dB(A)
Omgevingstemperatuur	+5 tot + 30 °C
Luchtvochtigheid	Max. 70%

Reserve onderdelen

Reserve filters	Artikel nummer
Grof filter G4	15-205 (set van 10)
Voorfilter F5	15-206
Hoofdfilter F9	15-207
Actief koolfilter	15-208

Conformiteitsverklaring

Brevo Handelsmij. B.V.

Dokwerkerstraat 3
2984 BJ Ridderkerk
Nederland

Verklaart hiermee dat:

het product: Geovent W3 afzuig- en filterunit

is vervaardigd in overeenstemming met de richtlijnen van de Richtlijn Raad van 14 juni 1989 in een gemeenschappelijke benadering van de wetgeving van de lidstaten met betrekking tot machineveiligheid (89/392 / EEG gewijzigd door richtlijn 91/368 / EEG) met speciale verwijzing naar appendix 1 in de richtlijn betreffende elementaire gezondheids- en veiligheidseisen in verband met de constructie en fabricage van machines.

Deze verklaring wordt gestaafd door een indentieke verklaring van de fabrikant. Bij een niet met ons afgestemde wijziging aan het product verliest deze verklaring zijn geldigheid

Brevo Handelsmij. B.V.



J.M. Rapmund
(Business manager)

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

