



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



GEOHOOD MEHS

Indhold

1.0 Instruktion	3
2.0 Sikkerhed	3
2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter	3
2.2 Fare	3
3.0 Oversigt over maskinen	4
3.1 Beskrivelse	4
3.2 Anvendelsesområde	4
3.3 Teknisk data	4
3.3.1 Konstruktion	4
3.3.2 Tekniske data	4
4.0 Transport	4
5.0 Samling, installation og ibrugtagning	4
5.1 Placering	4
5.2 Installation	4
5.3. Samling af to GeoHood MEHS enheder	4
5.4. Montering af ekstra udstyr	5
5.5. Kontrol og test af systemet	6
6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	6
6.1 Efter installation	6
7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold	7
7.1 Kontrol	7
7.2 Vedligehold	7
8.0 Rengøring	7
9.0 Problemløsning	7
10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse	7
11.0 Målskitse	7
12. Ansvar	8
13.0 EF-overensstemmelseserklæring	8
14.0 Reservedelsliste	9

1.0 Instruktion

Denne manual er udarbejdet for at kunne sikre den bedst mulige og mest sikre kontakt med vores produkt. Manualen er relevant for personer som er involveret i transport, lagerføring, installation brug og vedligehold og alle andre som kan tænkes af komme i kontakt med produktet.

Hele manualen skal læses i sin fulde længde og forstås, før der er kontakt med produktet.

Når manualen er læst og forstået fuldstændigt, kan indholdsfortegnelsen anvendes til at finde den relevante information fra gang til gang.

Produktet produceres af:

Geovent A/S
Hovedgaden 86
DK-8861 Løgstrup
DANMARK

Tel.: (+45) 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.com

Denne manual skal anvendes i forbindelse med al kontakt med produktet inklusiv transport, lagerføring, installation, brug og vedligehold.

Produktet er mærket således: (Eksempel)

Type: 02-305 · GeoHood MEHS 2x1 m galv.

S/N: 01-722

12.01.2026

Made in Denmark



HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
Tlf. (+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk

2.0 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

Læs manualen grundigt før brug og vær specielt opmærksom på forhold omkring sikkerhed for, at undgå at personer kommer til skade.

Vær sikker på at alle brugere af produktet har læst denne manual og følger instruktionerne i den. Vær opmærksom på alle mærkater på produktet samt andre forskrifter fra producenten.

Anvend aldrig produktet hvis der er tvivl om, hvordan det virker, eller hvad der skal gøres.

Ved vedligehold skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Undgå at foretage ændringer på produktet og brug kun reservedele fra Geovent, da der ellers er risiko for at ødelægge produktet og dets funktion.

2.2 Fare

Når produktet håndteres, skal handsker anvendes for at beskytte hænderne mod skader.

Vær opmærksom på at produktet kan tippe, når det flyttes. Produktet skal håndteres forsigtigt, og det skal fikseres sikkert til lastbil, truck eller andet transportmiddel, når det flyttes.

Når produktet skal vedligeholdes, skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Under håndtering og montering af produktet skal det sikres, at der ikke er risiko for at montører, forbi passerende eller andre bliver ramt af produktet. Endvidere at produktet ikke kan falde ned, så det kan beskadige personer eller ting omkring monteringsstedet.

Produktet må ikke anvendes i områder der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier (eks. dampe/gas), som er forbundet med eksplosionsfare.

Hvis produktet går itu og reparation ikke er muligt, skal produktet skrotes. Følg instruktioner i kapitel 10.0.

3.0 Oversigt over maskinen

3.1 Beskrivelse

GeoHood MEHS er et modulopbygget emfangssystem, som sætter nye standarder for fleksibilitet og effektivitet i et industrielt arbejdsmiljø. F.eks. i forbindelse med brug af svejseroboter.

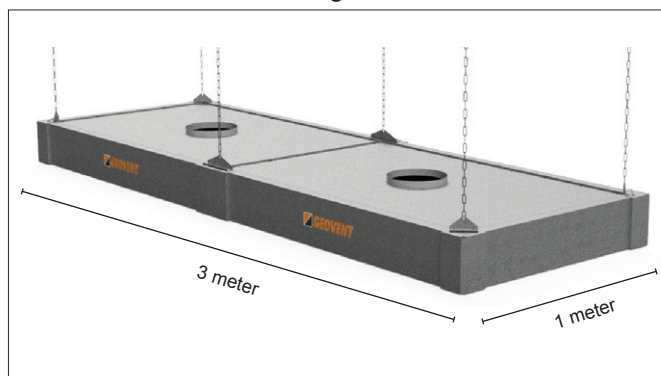
3.2 Anvendelsesområde

Udsugningen foregår så f.eks. svejserøg, støv og dampe fjernes effektivt.

3.3 Teknisk data

3.3.1 Konstruktion

GeoHood MEHS er udført i galvaniseret stål.



3.3.2 Tekniske data

Måltabel

Model/Dimension	A [m]	B [m]	Vægt [kg]
02-300 GeoHood MEHS	1 m	1 m	27 kg
02-305 GeoHood MEHS	2 m	1 m	45 kg
02-310 GeoHood MEHS	3 m	1 m	75 kg

4.0 Transport

Under transport på en lastbil, en truck eller andre transportmidler skal produktet pakkes forsvarligt ind i en kasse og/eller på en palle og tildækkes med et vandafvisende materiale.

Produktet skal fikseres under transport, så det ikke flytter sig eller vælter.

Under transport over korte distancer f.eks. på et lager eller i en produktionshal, kan produktet flyttes ved hjælp af en truck eller en palleløfter.

Når produktet flyttes skal det fikseres, så det ikke flytter sig eller vælter. Endvidere skal det sikres, at transportmidlets maksimale belastning ikke overskrides.

Ved opbevaring skal produktet placeres på et tørt sted og tildækkes forsvarligt, således at fugt, metal dele eller andet ikke beskadiger produktet.

Det er ikke tilladt at placere noget ovenpå produktet.

5.0 Samling, installation og ibrugtagning

5.1 Placering

GeoHood MEHS monteres fra loftet med kæder eller wire efter kundens ønske eller fastgøres til gulvet med gulvsøjler.

5.2 Installation

GeoHood MEHS leveres delvist samlet.

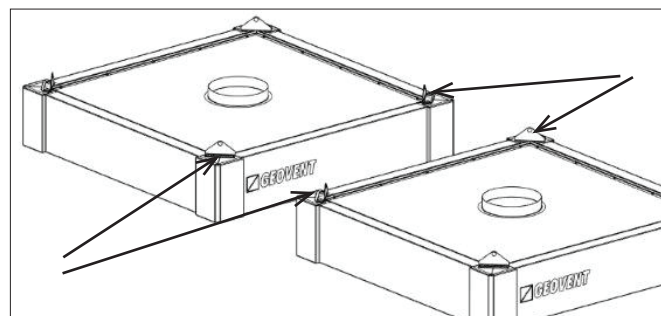
Specifikation af evt. tilpasninger fremgår af ordrebekræftelse/faktura.

Følgende installation bør kun ske af uddannet montør.

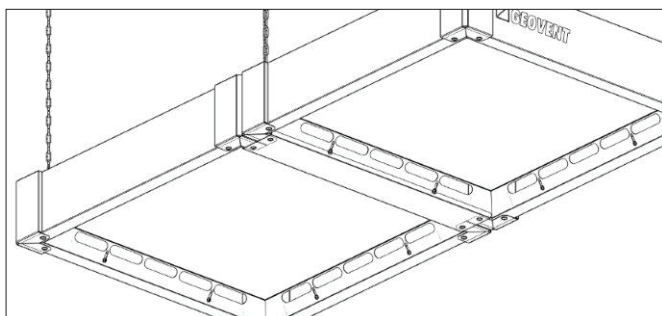
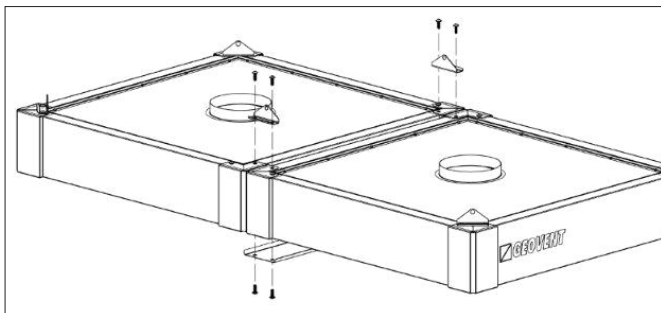
Inden montering bør der tages stilling til følgende:

- Tilstrækkelige pladsforhold for tilfredsstillende udnyttelse af produktet.
- Optimal installationshøjde for opgaven.
- Tilslutningsmuligheder for rørføring.

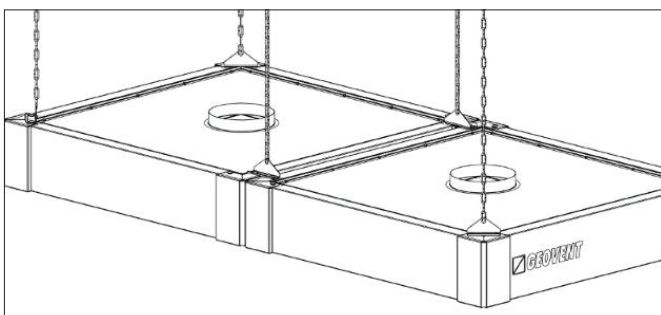
5.3 Samling af to GeoHood MEHS enheder



Skub de to GeoHood MEHS enheder sammen og afmonter de fire ophængsbeslag. Gem boltene til påmontering af samlesæt.



Fjern bolte i bunden. Sæt samlebeslag og samleplade på og bolt med de eksisterende bolte.

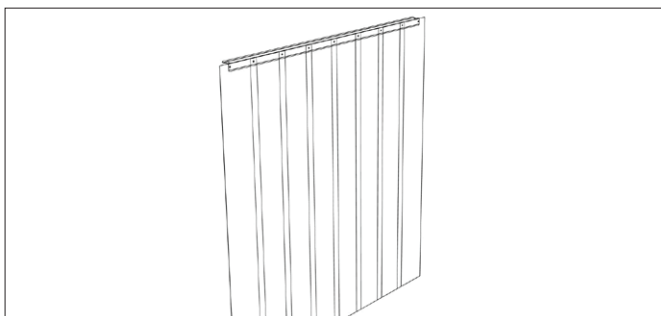


Husk at sætte kæder / wire i ophængsbeslaget eller monter det samlede emfang på gulvsøjler.

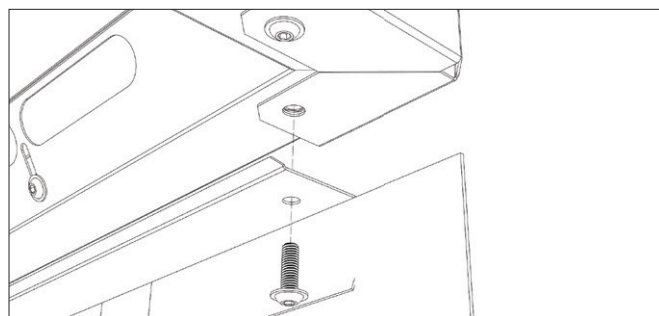
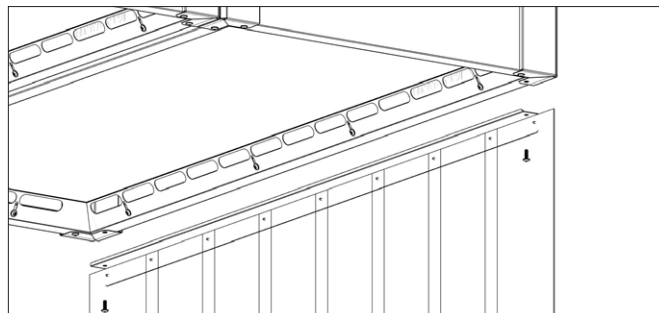
5.4 Montering af ekstraudstyr

Montering af svejselameller

Svejselameller beskytter personer, som befinder sig uden for arbejdsstationen. Lamelforhæng lever op til kravene i DIN EN ISO 1598 / 25980. Svejselamellerne er delvist gennemsigtige og leveres i rød eller grøn.



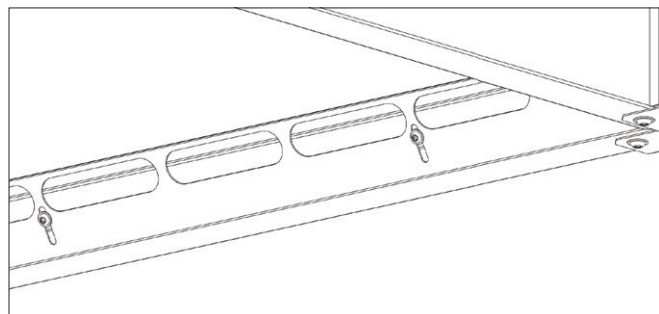
Lamelforhæng leveres samlet fra fabrikken og monteres efter installation af emfanget.



Demonter de eksisterende bolte i hjørnekonsollen. Monter lamelforhænget som vist på billedet herover og bolt lamelforhænget på.

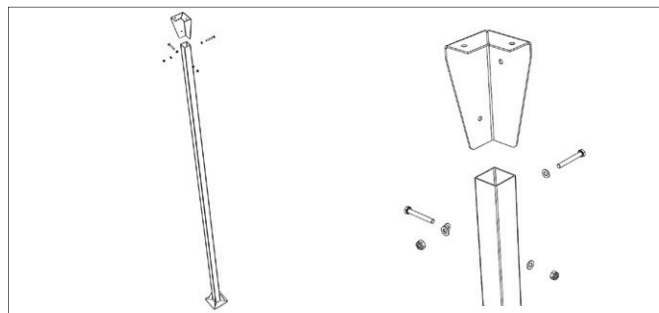
Justering af spjæld

Løsn skruerne for at løsne og justere spjæld. Spænd skruer ved ønsket åbning.

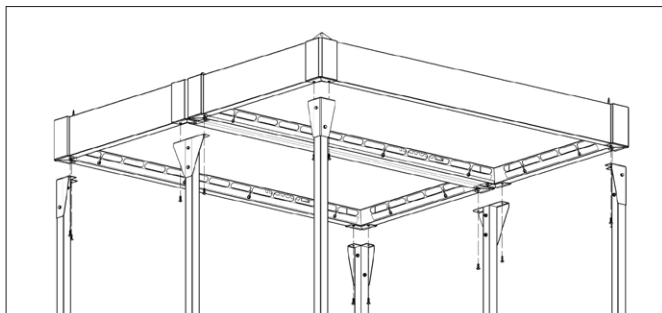


Montering af gulvsøjler

Gulvsøjlerne leveres i 3 meters længde. Benene skæres til i den ønskede længde/højde. Vær opmærksom på, at der er to modeller: til montage på hjørne hhv. lige side.



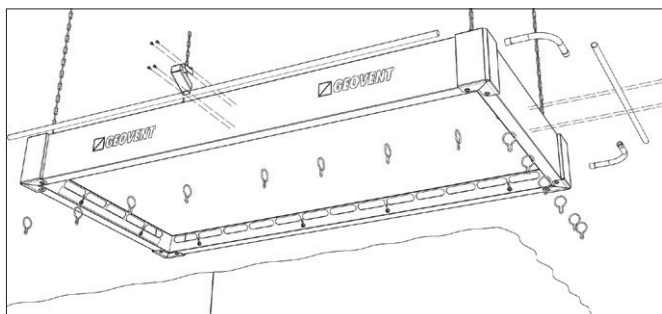
Skær gulvsøjlen til i den ønskede højde: Marker og bor huller. Læg emfanget med oversiden nedad på en måde, så tilslutningerne ikke tager skade. Monter beslagene med de medfølgende bolte.



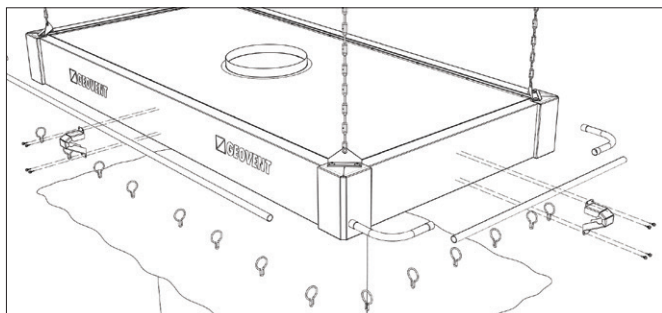
Monter alle gulvsøjler på GeoHood MEHS og stil den herefter på benene.

Montering af svejseforhæng

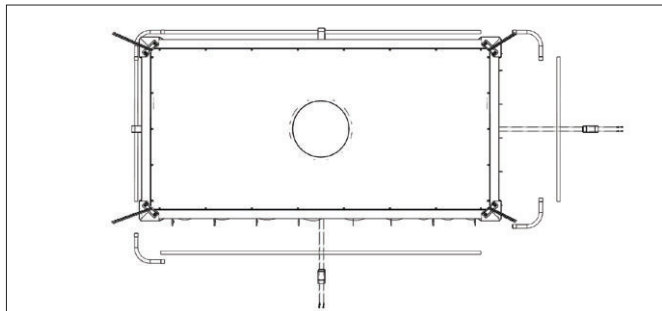
Svejseforhæng leveres som samlesæt til montage på emfanget før installationen.



Profilholder monteres med selvskærende skruer. Ved emfang i 1 og 2 meters længde fastgøres monteringsbeslag på midten af hver af emfangets sider.



Ringe til svejseforhænget fordeles på profilerne hele vejen rundt inden montering af profilerne. Når profilerne samles skal profiler og hjørneprofiler limes sammen for at forstærke ophænget.



Ved emfang med sider på mere end 2 meters længde, fastgøres monteringsbeslagene jævnt fordel på siden af emfanget. Husk at tage i betragtning, hvordan gardinet skal kunne flyttes.

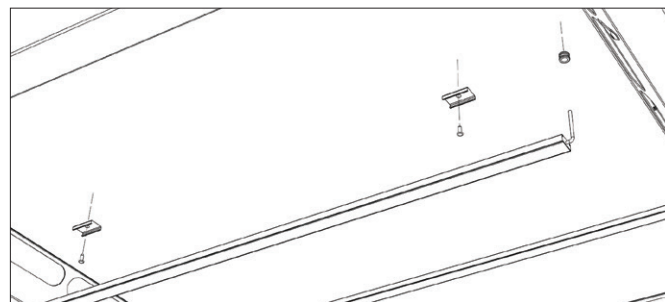
Montering af lys

LED Lysskinne leveres som samlesæt til montage på emfanget før installationen.

Der medfølger komplet færdigsamlet LED Lysskinne, med 3 meter ledning og 1 trafo samt 2 monteringsclips og 2 popnitter

Specifikationer for den enkelte LED Lysskinne:

Type:	LED
Farvetemperatur:	3000K
Lysstyrke:	1650 lumen
Forbrug:	12W
Lysspredning:	120 grader
Spænding:	12VDC



Montage af LED Lysskinne

Bor et Ø7 hul til ledning og to Ø3,3 huller til monteringsclips.

Derefter klikkes LED Lysskinnen i monteringsclipsene. Tilslutningen sker ved at føre ledningen igennem det borede Ø7 hul samt det forborede hul i toppladen. Vi anbefaler at monteringsclipsene placeres 150 mm fra kanten.

Antal LED Lysskinner pr. emfang

Vi anbefaler:

2 stk. til emfang 1 x 1 m

3 stk. til emfang 1 x 2 m

4 stk. til emfang 1 x 3 m

5.5. Kontrol og test af systemet

Tjek at GeoHood MEHS er monteret sikkert og at udsugningen kan foregå uden problemer.

Tjek om ventilatoren leverer den luftmængde, som anlægget er dimensioneret til.

6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Når GeoHood MEHS er installeret, indstillet og testet, kan den tages i brug.

Kører processen som forventet, skal der ikke justeres yderligere.

6.1 Efter installation

Kontroller at installationen er foretaget korrekt iht. kapitel 5.3.

7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold

7.1 Kontrol

Kontroller at installationen er foretaget korrekt iht. kapitel 5.3.

7.2 Vedligehold

Hele systemet bør mindst 1 gang årligt efterses af autoriseret service-montør.

8.0 Rengøring

Den udvendige side af produktet kan renses med støvsuger eller en fugtig klud.

9.0 Problemløsning

I tilfælde af problemer med GeoHood MEHS kan følgende punkter gennemgås:

Hvis udsugningen ikke foregår iht. forventningerne skal følgende undersøges:

- Check at installationen er foretaget korrekt iht. pkt. 5.3
- Juster spjældende
- Check at der ikke er forhindringer i rørsystemet
- Check at rør/rørene er korrekt tilsluttede og tætte

10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse

Afbryd evt. strømtilførelse. Demonter rør.

Inden adskillelse skal der iføres beskyttelsesudstyr, handsker, briller, åndedrætsværn og beskyttelsesdragt, så skader undgås.

Produktet rengøres med en støvsuger, som har et filter, der er beregnet til formålet.

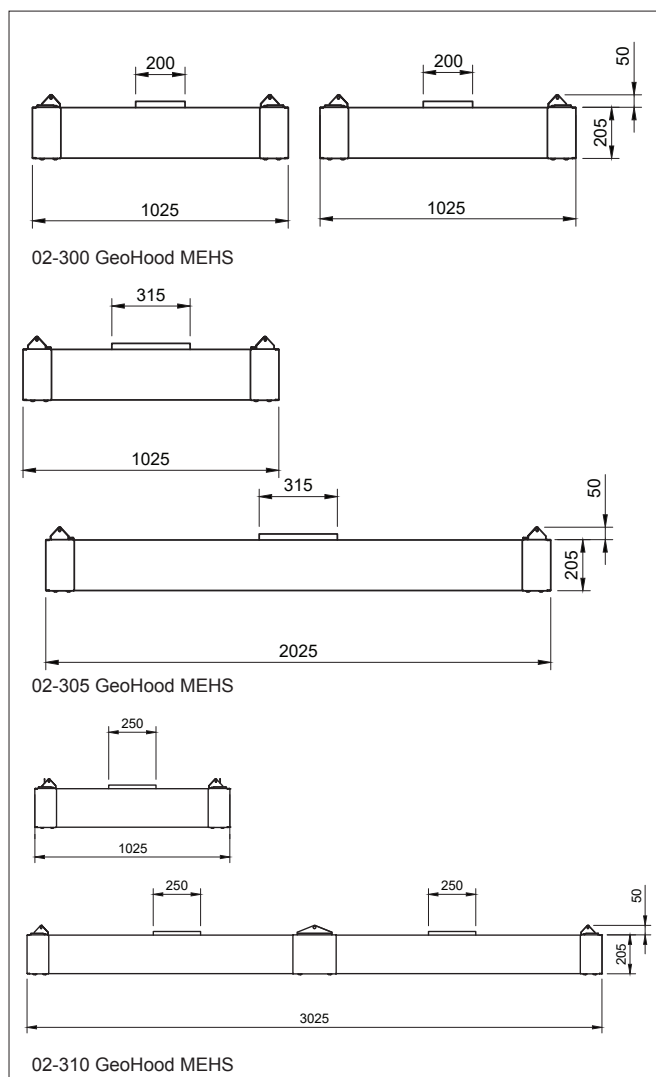
Demonter og adskil alle metalliske dele ved at skrue dem fra hinanden. Herefter skæres større dele i mindre stykker og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

Demonter plast og gummi dele og læg dem i en pose, som er beregnet til formålet. Herefter bortskaffes disse iht. lokale regler og forskrifter.

Emballage skal sorteres og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

11.0 Målskitse

GeoHood MEHS



12. Ansvar

Garanti

Geovent yder garanti på produkter, der er behæftet med fejl eller mangler, som beviseligt skyldes dårlig forarbejdning eller materiale fra Geovents side.

Garantien omfatter udbedring af skaden (reparation eller ombytning) indtil 1 år efter afsendelse fra Geovent.

Der kan ikke rejses krav mod Geovent for tabt arbejdsfortjeneste, driftstab eller andet som skyldes fejl ved Geovents produkter.

Slitagedele som f.eks. filtermedier er ikke omfattet af garantien.

Brugeransvar

For at Geovents kan yde den erklærede garanti, skal bruger/installatør have fulgt denne manual i alle henseender.

Under ingen omstændigheder må produktet tilpasses eller ændres uden skriftlig godkendelse fra Geovent A/S.

I øvrigt henvises til gældende salgs- og leveringsbetingelser på www.geovent.dk.

13.0 EF-overensstemmelseserklæring

Producenten: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: GeoHood MEHS
Model: GeoHood MEHS 1x1 m,
GeoHood MEHS 2x1 m,
GeoHood MEHS 3x1 m

er i overensstemmelse med følgende direktiv og standarder:

Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner og om ændringer af direktiv 95/16/EF.

Denne erklæring er ikke gældende, såfremt der er foretaget ændringer på produktet af andre end producenten.

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Lise Cramer

Dato: 12.01.2026

Stilling: Director
Navn: Thomas Molsen



Underskrift:



14.0 Reservedelsliste

Varenr.	Beskrivelse
02-301	Sæt til samling af to GeoHood MEHS 1x1 m
02-306	Sæt til samling af to GeoHood MEHS 2x1 m
02-311	Sæt til samling af to GeoHood MEHS 3x1 m
02-315	3 m gulvsøjler til hjørne, malet mat sort
02-316	3 m gulvsøjler til lige samling, malet mat sort
02-320	Svejselameller 200x100 cm (HxB), rød, inkl. skinne og beslag
02-321	Svejselameller 200x200 cm (HxB), rød, inkl. skinne og beslag
02-322	Svejselameller 200x300 cm (HxB), rød, inkl. skinne og beslag
02-323	Svejselameller 200x100 cm (HxB), grøn, inkl. skinne og beslag
02-324	Svejselameller 200x200 cm (HxB), grøn, inkl. skinne og beslag
02-325	Svejselameller 200x300 cm (HxB), grøn, inkl. skinne og beslag
01-320	Svejseforhæng 180x130 cm (HxB), mørkegrøn
01-324	Svejseforhæng 180x130 cm (HxB), rød
02-335	Ophængsprofil til svejseforhæng, sælges pr. meter
02-336	Hjørneprofil til svejseforhæng - 90° bøjning
02-337	Beslag for ophængsprofil
01-335A	Gardinkrog (dråbe) ø42 mm L: 72 mm
01-340	LED skinne inkl. 12V trafo



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk