# Byggvarudeklaration

enligt BVD-föreningens standardiserade format eBVD

2023-05-23 13:31:50

**HERU Select 1000, fläkt- och filterskåp**

# 1. FÖRETAGSINFORMATION

## H. Östberg AB

| | |
|---|---|
| Företagsnamn: | Organisationsnummer: |
| H. Östberg AB | 556301-2201 |
| Adress: | Kontaktperson: |
| Box 54 | Harald Svedung |
| E-post: | Telefon: |
| harald.svedung@ostberg.com | +46 (0)722 54 70 45 |
| Momsnummer: | Webbplats: |
| | |
| GLN: | DUNS: |

Företag senast sparad

2022-05-20 11:20:23

## Företagets certifiering

- [x] ISO 9001
- [x] ISO 14001

Annat:

## Policys och riktlinjer

- [x] Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven
- [ ] Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat

- [ ] FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter
- [ ] ILO's åtta kärnkonventioner
- [ ] OECDs riktlinjer för multinationella företag
- [x] FN's Global Compact
- [x] ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

## Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?

- [ ] Kartläggning

☐ Riskanalys

☐ Åtgärdsplan

☐ Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

# 2. ARTIKELINFORMATION

## Dokumentdata

Id:

C-SE556301220101-49

Version:

1

Upprättad:

2023-05-03 09:40:27

Senast sparad:

2023-05-23 13:31:50

Ändringen avser:

## HERU Select 1000,  fläkt- och filterskåp

Varunamn:

HERU Select 1000,  fläkt- och filterskåp

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE556301220101-8040021, SE556301220101-8040022, SE556301220101-8040023, SE556301220101-8040024

### Varugrupp/Varugruppsindelning

| Varugruppssystem | Varugruppsid |
|---|---|
| KN | 84195080 |

Varubeskrivning:

Fläkt- och filterskåp till dubbelriktat luftbehandlingsaggregat.
Fan- and filter cabinett for bidirectional air-handling unit.

HERU Select konfigureras med mittendel och sidodelar med egna artikelnummer. Här beskrivs innehåll mm i valbara delar.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

Prestanda enligt ekodesign finns på hemsidan.
Ecodesign performance data can be found on our web-site.

# 3. KEMISKT INNEHÅLL

## Kemiskt innehåll

Gäller deklarationen en vara eller kemisk produkt?

vara

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Om ja, ange produktens klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

2022-12-19

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

Ange varans vikt:

171.5 kg

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om 100% materialinnehåll ej är deklarerat, ange orsak

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Varan innehåller inga nanomaterial medvetet tillsatta för att uppnå viss funktion.

Har förekomsten av nanomaterial som medvetet tillsatts i anmälningspliktiga kemiska produkter redovisats till produktregistret

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

## Vara och/eller delkomponenter

**Fas** Leverans

**Komponent** Fästelement **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| förzinkat låglegerat stål, Aluminium | | <0.5 | | |

**Komponent** Filter **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| glasfiber, varmförzinkat låglegerat stål | | <2<br>Kommentar: Påsfilter, ePM 1,0 | | |

**Komponent** Fläktmotor med fläkthjul **Vikt% av produkt** <5

**Kommentar** uppfyller RoHS i sin helhet. EC-motor. Innehåller kretskort.

**Komponent** Glasfiberisolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| glasfiber | | >=4<br>Kommentar: isover-cleantecr-g-35 BASTA | | |

**Komponent** Gummilist **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| EPDM | | <0.1 | | |

**Komponent** Handtag och gångjärn **Vikt% av produkt** <1

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Gjuten Zink, pulverlackerad, förzinkad, förniklad | | >60 | | |
| PA6GF30 | | >20 | | |
| Rostfritt stål 303 | | <40 | | |

**Komponent** Kablar **Vikt% av produkt** <1

**Kommentar** RoHS

**Komponent** Kondensisolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| polyolefin | | <0.2 | | |

**Komponent** Plåt **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Aluzink, DX51D AZ185, Cr-free passivation | | >=64 | | |
| Galv, DX51 Z275 | | >=20 | | |

**Komponent** Slang **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| PUR | | <0.1 | | |

**Komponent** Stoslock **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| ABS | | <0.05 | | |

**Komponent** Tätningslist 5x10 **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Cellular Rubber CR 1240 | | <0.001 | | |

**Komponent** Tätningsmassa invändig **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Styrenakrylat | | <0.2<br>Kommentar: Sicakryl HM BASTA | | |

**Komponent** Tätningsmassa, utvändig **Vikt% av produkt** <0.03

**Kommentar** Würt saBesto Grey

**Fas** Inbyggd

**Komponent** Fästelement **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| förzinkat låglegerat stål, Aluminium | | <0.5 | | |

**Komponent** Filter **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| glasfiber, varmförzinkat låglegerat stål | | <2<br>Kommentar: Påsfilter, ePM 1,0 | | |

**Komponent** Fläktmotor med fläkthjul **Vikt% av produkt** <5

**Kommentar** uppfyller RoHS i sin helhet. EC-motor. Innehåller kretskort.

**Komponent** Glasfiberisolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| glasfiber | | >=4<br>Kommentar: isover-cleantecr-g-35 BASTA | | |

**Komponent** Gummilist **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| EPDM | | <0.1 | | |

**Komponent** Handtag och gångjärn **Vikt% av produkt** <1

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Gjuten Zink, pulverlackerad, förzinkad, förniklad | | >60 | | |
| PA6GF30 | | >20 | | |
| Rostfritt stål 303 | | <40 | | |

**Komponent** Kablar **Vikt% av produkt** <1

**Kommentar** RoHS

**Komponent** Kondensisolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| polyolefin | | <0.2 | | |

**Komponent** Plåt **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Aluzink, DX51D AZ185, Cr-free passivation | | >=64 | | |
| Galv, DX51 Z275 | | >=20 | | |

**Komponent** Slang **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| PUR | | <0.1 | | |

**Komponent** Tätningslist 5x10 **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Cellular Rubber CR 1240 | | <0.001 | | |

**Komponent** Tätningsmassa invändig **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|---|---|---|---|
| Styrenakrylat | | <0.2<br>Kommentar: Sicakryl HM BASTA | | |

**Komponent** Tätningsmassa, utvändig **Vikt% av produkt** <0.03

**Kommentar** Würt saBesto Grey

Övriga upplysningar:

Beräknat vikt-intervall för de olika modellerna 166,5 - 171,5 kg.

# 4. RÅVAROR

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

## Råvaror

## Totalt återvunnet material i varan

☐ Ingår återanvänt och/eller återvunnet material i varan?

## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan

☐ Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

### Råvarans ursprung

För den här produkten, har det gjorts något uttag av jungfruligt fossilt material

Ja

Om ja, ange maximal procentandel orört fossilt material som kan ingå i det aktuella materialet (eller varan)

80

### Träråvaror

☐ Träråvaror ingår

☐ Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

☐ Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Vilken version av CITES har använts för kontrollen?

☐ Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

# 5. MILJÖPÅVERKAN

## Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionsskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

☐ Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

Stålplåt-materialet som utgör större delen av produkten har en miljöpåverkan som beskrivs i EPD för materialet.
Glasfiberisoleringen har en miljöpåverkan som beskrivs i EPD för materialet.
Tillverkningen är en lågintensiv process utan större energiåtgång.
Energibesparing i brukarfasen genom värmeåtervinning ur ventilationsluften är relaterat till aggregatets ekodesign-prestanda.
Aggregatet går att återanvända alternativt materialåtervinna.

# 6. DISTRIBUTION

## Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ja

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Wellpapp, FTI

Kan emballage/förpackning återanvändas?

Ej relevant

Kan emballage/förpackning materialåtervinnas?

Ej relevant

Kan emballage/förpackning energiåtervinnas?

Ej relevant

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Nej

Övriga upplysningar:

# 7. BYGGSKEDET

## Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Anges i installationsmanual.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Ej relevant

Specificera

Övriga upplysningar:

# 8. BRUKSSKEDET

## Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Ja

Specificera:

Filterbyte skall genomföras regelbundet. Rekomenderas 1 gång/år.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Kräver el-installation

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

15 år

Kommentar:

Referenslivslängd gäller under "normal drift" enligt vid leveranstillfället gällande produktblad.

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Om ja, ange märkning (G till A)

Övriga upplysningar:

För ekodesigndata se produktwebsidansidan.
Ecodesign data is given on the product webpage.
1253/2014 (EU)

# 9. RIVNING

## Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Går varan att separera i rena materialslag för materialåtervinning?

Ja

Specificera:

Stål, glasfiberisolering, aluminium, koppar.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Ja

Specificera:

Skydd mot damm vid hantering av filter-
Rätt verktyg vid demontering av fläktmotorer.

Övriga upplysningar:

# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Ett använt aggregat går att återanvända i ett annat ventilationssystem under förutsättning att tryck, flöde, temperaturer och luftfuktighet medger god verkningsgrad för fläktar och värmeåtervinning.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Elmotorer, fästelement, manöverenhet, rotor, isolering, elektronik-, plåt- och plastkomponenter är återvinningsbart material.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

tätningsmaterial, borstlist, manöverenhet, filter, plast- och elektronikkomponenter är energiåtervinningsbart material.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

Specificera:

| Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall |
|---|
| 15 - Förpackningsavfall; absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder som inte anges på annan plats |
| 17 - Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden) |
| 20 - Kommunalt avfall (hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall) även separat insamlade fraktioner |

När den levererade varan blir avfall,  klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

## Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

- [ ] Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- [ ] Varan avger inga emissioner
- [x] Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fukttillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ja

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

- [ ] Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

## Övriga upplysningar

För ljuddata hänvisas till hemsidan.
Uppfyller EMC-direktivet.