Byggvarudeklaration

enligt BVD-föreningens standardiserade format eBVD

2023-05-23 13:27:45

HERU Select 500 Rotorskåp RW, LW

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-SE556301220101-44

Version:

1

Upprättad:

2023-05-02 11:19:50

Senast sparad:

2023-05-23 13:27:45

Ändringen avser:

HERU Select 500 Rotorskåp RW, LW

Varunamn:

HERU Select 500 Rotorskåp RW, LW

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE556301220101-8040008, SE556301220101-8040009

Varugrupp/Varugruppsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
KN	84195080

Varubeskrivning:

Rotorskåp till dubbelriktat luftbehandlingsaggregat.
Rotor 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:

118 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 Borstlist **Vikt% av produkt** <0.1

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
PP		<80		

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

Kommentar Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort och display, Metalldelar av förnicklat stål

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
ABS		>30 Kommentar: Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort och display, Metalldelar av förnicklat stål		

Komponent Distanser **Vikt% av produkt**

Kommentar

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

Komponent DX-styrkort **Vikt% av produkt** <2

Kommentar RoHS

Komponent	Expansionskort	**Vikt% av produkt**	<0.2

Kommentar RoHS

Komponent	Fästelement	**Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	**Ämne**	**Koncentrations-intervall (%)**	**EG/CAS/Alternativ beteckning**	**Övriga ämnesegenskaper**
förzinkat låglegerat stål, Aluminium		<1		

Komponent	Filttätning	**Vikt% av produkt**	<0.1

Kommentar

Material	**Ämne**	**Koncentrations-intervall (%)**	**EG/CAS/Alternativ beteckning**	**Övriga ämnesegenskaper**
acrylic adhesive		<10		
filt		>90		

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

Kommentar

Material	**Ämne**	**Koncentrations-intervall (%)**	**EG/CAS/Alternativ beteckning**	**Övriga ämnesegenskaper**
CR-NBR		<20		
		Kommentar: Packning		
Evopren TPE		<20		
		Kommentar: insats till förskruvning		
NBR-PTFE		<20		
		Kommentar: O-ring		
PA6 v-2		<80		

Komponent	Genomföringar för rör	**Vikt% av produkt**

Kommentar

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

Komponent	Glasfiberisolering	**Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	**Ämne**	**Koncentrations-intervall (%)**	**EG/CAS/Alternativ beteckning**	**Övriga ämnesegenskaper**
glasfiber		>=3		
		Kommentar: isover-cleantecr-g-35 BASTA		

Komponent	Gummilist	**Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
EPDM		<0.3		

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, Halogenfria

Komponent Kondensisolering **Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
polyolefin		<0.3		

Komponent Plastdetaljer **Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
ABS		<1		
		Kommentar: kretskortshållare, väggfäste för display		

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		>=0.5		

Komponent Rotor **Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		<26		

Komponent	Rotormotor	**Vikt% av produkt**	<3
Kommentar	Uppfyller RoHS		
Komponent	rotor-rem	**Vikt% av produkt**	<0.02

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
PU85A		<100		

Komponent	Rotorstyrkort	**Vikt% av produkt**	<0.1
Kommentar	RoHS		
Komponent	Rotorstyrning, VariMax 25 NG	**Vikt% av produkt**	<0.5
Kommentar	Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort.		
Komponent	Stoslock	**Vikt% av produkt**	

Kommentar

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

Komponent	Styrkort	**Vikt% av produkt**	<0.2
Kommentar	RoHS Inkl. tempgivare, antenn		
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 Kommentar: Sicakryl HM BASTA		

Komponent	Tätningsmassa, utvändig	**Vikt% av produkt**	<0.3
Kommentar	Würt saBesto Grey		
Komponent	Värmebatteri vatten	**Vikt% av produkt**	<8

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium, AW8006		>12		
Aluzink, DX51D AZ185		>15		
Koppar, Cu-DHP		>15		
Mässing, CW614N		<3		
Stål, DX51D Z200		<55		

Fas Inbyggd

Komponent Borstlist **Vikt% av produkt** <0.1

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
PP		<80		

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

Kommentar Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort och display, Metalldelar av förnicklat stål

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
ABS		>30 Kommentar: Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort och display, Metalldelar av förnicklat stål		

Komponent Distanser **Vikt% av produkt**

Kommentar

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

Komponent DX-styrkort **Vikt% av produkt** <2

Kommentar RoHS

Komponent Expansionskort **Vikt% av produkt** <0.2

Kommentar RoHS

Komponent Fästelement **Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
förzinkat låglegerat stål, Aluminium		<1		

Komponent Filttätning **Vikt% av produkt** <0.1

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
acrylic adhesive		<10		
filt		>90		

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

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
CR-NBR		<20		
		Kommentar: Packning		
Evopren TPE		<20		
		Kommentar: insats till förskruvning		
NBR-PTFE		<20		
		Kommentar: O-ring		
PA6 v-2		<80		

Komponent Genomföringar för rör **Vikt% av produkt**

Kommentar

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

Komponent Glasfiberisolering **Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
glasfiber		>=3		
		Kommentar: isover-cleantecr-g-35 BASTA		

Komponent Gummilist **Vikt% av produkt**

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
EPDM		<0.3		

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, Halogenfria		
Komponent	Kondensisolering	**Vikt% av produkt**	
Kommentar			

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
polyolefin		<0.3		

Komponent	Plastdetaljer	**Vikt% av produkt**	
Kommentar			

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
ABS		<1 Kommentar: kretskortshållare, väggfäste för display		

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		>=0.5		

Komponent	Rotor	**Vikt% av produkt**	
Kommentar			

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		<26		

Komponent	Rotormotor	**Vikt% av produkt**	<3
Kommentar	Uppfyller RoHS		
Komponent	rotor-rem	**Vikt% av produkt**	<0.02
Kommentar			

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
PU85A		<100		

Komponent	Rotorstyrkort	**Vikt% av produkt**	<0.1
Kommentar	RoHS		

Komponent	Rotorstyrning, VariMax 25 NG	**Vikt% av produkt**	<0.5
Kommentar	Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort.		
Komponent	Styrkort	**Vikt% av produkt**	<0.2
Kommentar	RoHS Inkl. tempgivare, antenn		
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 Kommentar: Sicakryl HM BASTA		

Komponent	Tätningsmassa, utvändig	**Vikt% av produkt**	<0.3
Kommentar	Würt saBesto Grey		
Komponent	Värmebatteri vatten	**Vikt% av produkt**	<8

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium, AW8006		>12		
Aluzink, DX51D AZ185		>15		
Koppar, Cu-DHP		>15		
Mässing, CW614N		<3		
Stål, DX51D Z200		<55		

Övriga upplysningar:

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.
Kräver installation av vattenburen värme.

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.