

## 1. FÖRETAGSINFORMATION

### H. Östberg AB

Företagsnamn:

H. Östberg AB

Organisationsnummer:

556301-2201

Adress:

Box 54

Kontaktperson:

Harald Svedung

E-post:

harald.svedung@ostberg.com

Telefon:

+46 (0)722 54 70 45

Momsnummer:

Webbplats:

GLN:

DUNS:

Företag senast sparad

2022-05-20 11:20:23

### Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

### Policys och riktlinjer



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



FN's Global Compact



ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

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



Kartläggning

☐

Risikanalys

☐

Åtgärdsplan

☐

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 2. ARTIKELINFORMATION

### Dokumentdata

Id:	Version:
C-SE556301220101-54	1
Upprättad:	Senast sparad:
2023-05-03 13:36:51	2023-05-23 13:32:47
Ändringen avser:	

### HERU Select 1500 Rotorskåp RE, LE

Varunamn:

HERU Select 1500 Rotorskåp RE, LE

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE556301220101-8040045, SE556301220101-8040046

### Varugrupp/Varugrupsindelning

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:

236.5 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	Borstlist	Vikt% av produkt	<0.1

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	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	Koncentrationsintervall (%)	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	Koncentrationsintervall (%)	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		
Evopren TPE		<20		
NBR-PTFE		<20		
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	Gummlist	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, pulverlackad, 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		

<b>Komponent</b>	Rotormotor		<b>Vikt% av produkt</b>	<3
<b>Kommentar</b>	Uppfyller RoHS			
<b>Komponent</b>	rotor-rem		<b>Vikt% av produkt</b>	<0.02
<b>Kommentar</b>				
<b>Material</b>	<b>Ämne</b>	<b>Koncentrations-intervall (%)</b>	<b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b>	<b>Övriga ämnesegenskaper</b>
PU85A		<100		
<b>Komponent</b>	Rotorstyrkort		<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
<b>Kommentar</b>	RoHS			
<b>Komponent</b>	Rotorstyrning, VariMax 25 NG		<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5
<b>Kommentar</b>	Uppfyller RoHS, Innehåller kretskort.			
<b>Komponent</b>	Stoslock		<b>Vikt% av produkt</b>	
<b>Kommentar</b>				
<b>Material</b>	<b>Ämne</b>	<b>Koncentrations-intervall (%)</b>	<b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b>	<b>Övriga ämnesegenskaper</b>
ABS		<0.05		
<b>Komponent</b>	Styrkort		<b>Vikt% av produkt</b>	<0.2
<b>Kommentar</b>	RoHS Inkl. tempgivare, antenn			
<b>Komponent</b>	Tätningstätt 5x10		<b>Vikt% av produkt</b>	
<b>Kommentar</b>				
<b>Material</b>	<b>Ämne</b>	<b>Koncentrations-intervall (%)</b>	<b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b>	<b>Övriga ämnesegenskaper</b>
Cellular Rubber CR 1240		<0.001		
<b>Komponent</b>	Tätningssmassa invändig		<b>Vikt% av produkt</b>	
<b>Kommentar</b>				
<b>Material</b>	<b>Ämne</b>	<b>Koncentrations-intervall (%)</b>	<b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b>	<b>Övriga ämnesegenskaper</b>
Styrenakrylat		<0.2 Kommentar: Sicakryl HM BASTA		
<b>Komponent</b>	Tätningssmassa, utvändig		<b>Vikt% av produkt</b>	<0.3
<b>Kommentar</b>	Würt saBesto Grey			
<b>Komponent</b>	Värmebatteri EL		<b>Vikt% av produkt</b>	<4
<b>Kommentar</b>	RoHS			

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Låda med överhettningsskydd, DX51D Z200		<15		
Plåt, Aluzink, DX51D AZ185		>=65		
		Kommentar: RoHS		
värmeslingor, EN 1.4301		<20		

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	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
acrylic adhesive		<10		
filt		>90		

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

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
CR-NBR		<20		
Evopren TPE		<20		
NBR-PTFE		<20		
PA6 v-2		<80		

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

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
gummi		<0.1		

Komponent	Glasfiberisolering	Vikt% av produkt
-----------	--------------------	------------------

#### Kommentar

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

Komponent	Gummilist	Vikt% av produkt
-----------	-----------	------------------

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
EPDM		<0.3		

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

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Gjuten zink, pulverlackad, förzinkad, förniklad		>60		
PA6GF30		>20		

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	Tätningstätt 5x10		Vikt% av produkt		
Kommentar					
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper	
Cellular Rubber CR 1240		<0.001			
Komponent	Tätningssmassa invändig		Vikt% av produkt		
Kommentar					
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper	
Styrenakrylat		<0.2  Kommentar: Sicakryl HM BASTA			
Komponent	Tätningssmassa, utvändig		Vikt% av produkt	<0.3	
Kommentar	Würt saBesto Grey				
Komponent	Värmebatteri EL		Vikt% av produkt	<4	
Kommentar	RoHS				
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper	
Låda med överhettningsskydd, DX51D Z200		<15			
Plåt, Aluzink, DX51D AZ185		>=65  Kommentar: RoHS			
värmeslingor, EN 1.4301		<20			

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 hur stor andel av 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. Rekommenderas 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:

tätningmaterial, 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 - 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
- ☒ Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

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.