

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE556301220101-13

Version:

4

Upprättad:

2017-11-03 13:47:02

Senast sparad:

2017-11-03 13:48:50

Ändringen avser:

Upplysningar kring prestanda reviderade.

### HERU® 400-2400 EC

Varunamn:

HERU® 400-2400 EC

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556301220101-HERU®1200SEC, SE556301220101-HERU®1200TEC, SE556301220101-HERU®1600SEC, SE556301220101-HERU®1600TEC, SE556301220101-HERU®2400SEC, SE556301220101-HERU®2400TEC, SE556301220101-HERU®400SEC, SE556301220101-HERU®400TEC, SE556301220101-HERU®600SEC, SE556301220101-HERU®600TEC, SE556301220101-HERU®800SEC, SE556301220101-HERU®800TEC

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
KN	84195080

Varubeskrivning:

Dubbelriktat luftbehandlingsaggregat med värmeåtervinning.  
Bidirectional air handling unit with rotating heat exchanger.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

Prestanda enligt ekodesign anges i offert.  
Performance according to EU 1253/2014 is given upon request.

### H. Östberg AB

Företagsnamn:

H. Östberg AB

Organisationsnummer:

556301-2201

Adress:

Box 54

Kontaktperson:

Harald Svedung

E-post:

Telefon:

harald.svedung@ostberg.com

+46 (0)722 54 70 45

Momsnummer:

SE556301220101

Webbplats:

http://se.ostberg.com/

GLN:

7331445

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem

☐ BREEAM

☐ BREEAM-SE

☐ LEED 2009

☐ LEED version 4

☐ Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

☒ ISO 9001

☒ ISO 14001

Annat:

### Polycys 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

☐ Riskanalys

☐ Åtgärdsplan

☐ Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

### Kemiskt innehåll

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

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

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

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

100

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

Är varan registrerad i Basta?

Nej

Övriga upplysningar:

Aktuella ingående komponenter anges i offert efter beräkning i produktvalsprogrammet.  
Components included are given in the technical specification.

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

hela byggvaran

Ange varans vikt:

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

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Borstlist	PP	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Dragavlastare	PP	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Elektronikkomponenter		
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
uppfyller RoHS. Inkluderar kretskort			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Etiketter	papper	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Filter	EPDM	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Filter	glasfiber	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Fläkt	Koppar	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<3			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Fläkt	PA	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Fläkt	PA	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
fläkthjul			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Fläkt	PA	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
fläkthjul			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Fläkt	stål	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Fästelement	stål	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<5			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	glasfiber	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<5			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Kablar		
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
halogenfria kablar			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Låda, lock, rör, fläktpaket etc.	Aluminium	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<7			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Låda, lock, rör, fläktpaket etc.	DX51 (AZ185)	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
60<x<65			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
aluzinkbelagd stålplåt			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Låda, lock, rör, fläktpaket etc.	Stål	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<20			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			



Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Manöverenhet		
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Uppfyller RoHS, innehåller kretskort			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Mellanplansisolering	polyethylenskum	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plint	PA	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Slang	PVC	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<0.1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Tape	PP	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<0.1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Tättningslist	EPDM	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	tätningssmassa	latex	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<0.1			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Värmeväxlare	aluminium	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<10			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Värmeväxlare	koppar	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<10			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

<b>Fas</b>	<b>Komponent</b>	<b>Material</b>	<b>Ämne</b>
Leverans/inbyggd	Värmeväxlare	stål	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<10			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

<input type="checkbox"/>	Ingår återvunnet material i varan?
--------------------------	------------------------------------

#### Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

--

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

--

<input type="checkbox"/>	Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:
--------------------------	--

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:

--

### Träråvaror

<input type="checkbox"/>	Träråvaror ingår	<input type="checkbox"/>	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:

--

<input type="checkbox"/>	Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	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:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO<sub>2</sub>-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO<sub>2</sub>-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO<sub>4</sub>)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

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

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ja

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

Övriga upplysningar:

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Specificera

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. Rekommenderar 1 gång/år.  
Filters are to be changed regularly. Annual filter change is recommended.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Kräver el-installation  
Requires electrical installation.

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

25 år

Kommentar:

Referenslivslängd gäller under "normal drift" enligt vid leveranstillfället gällande produktblad.  
Reference service life estimated for normal operation conditions according to current product data sheet.

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

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

Ej relevant

Övriga upplysningar:

Prestanda enligt ekodesign anges i offert.  
Performance according to EU 1253/2014 is given upon request.

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Går att plocka isär.  
Disassembly by use of common tools.

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

Nej

Specificera:

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?

Ja

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

Ja

Specificera:

Elmotorer går att återanvända.  
Electrical motors can be reused.

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

Ja

Specificera:

Elmotorer, fästelement, manöverenhet, rotor, elektronik-, plåt- och plastkomponenter är återvinningsbart material.  
Electrical motors, fasteners, control unit, rotor, electronic parts, steel sheet and plastic components are recoverable material.

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

Ja

Specificera:

Tättningslist, borstlist, manöverenhet, filter, plast- och elektronikkomponenter är energiåtervinningsbart material.  
Energy recovery is possible from capacitors, seal strips, brush strip, control unit, filters, plastic and electronic parts.

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

<input type="checkbox"/>	Varan är ej avsedd för inomhusbruk
<input type="checkbox"/>	Varan avger inga emissioner
<input checked="" type="checkbox"/>	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?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

<input type="checkbox"/>	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.