

## 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

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 2. ARTIKELINFORMATION

### Dokumentdata

Id:

C-SE556301220101-23

Version:

8

Upprättad:

2023-12-13 13:25:29

Senast sparad:

2023-12-13 14:11:02

Ändringen avser:

nya modeller, elektronik med Gateway

### HERU® 100-200 S EC-y2

Varunamn:

HERU® 100-200 S EC-y2

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556301220101- HERU 160 S EC-y2, SE556301220101- HERU 200 S EC -y2, SE556301220101-HERU 100 S EC-y2, SE556301220101-HERU100SEC-v1, SE556301220101-HERU160SEC-y1, SE556301220101-HERU200SEC-y1

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
KN	84195080

Varubeskrivning:

Dubbelriktat luftbehandlingsaggregat för bostäder. Aggregatet har roterande värmeväxlare och inbyggd elvärmare.  
Bidirectional residential air-handling unit with rotating heat exchanger and electrical heater.

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):

2023-12-13

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

Ange varans vikt:

58 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:

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		
<b>Komponent</b>	Borstlist	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
PP		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Display	<b>Vikt% av produkt</b>	<1
------------------	---------	-------------------------	----

**Kommentar** Uppfyller RoHS, innehåller kretskort och display, Metalldelar av förnicklat stål

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
ABS		>60		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Elektronikkomponenter	<b>Vikt% av produkt</b>	<2
------------------	-----------------------	-------------------------	----

**Kommentar** Uppfyller RoHS. Inkluderar huvudkretskort, kraftkretskort, pulserkretskort, tempgivare, antenn, displayladdare, gateway 485/BLE och Wago-klämma.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
elektronikkomponentmaterial	bly	<=0.01	7439-92-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: gateway 486/BLE innehåller diod med upp till 3%wt bly. SCIP: 09362b61-9d71-4377-93d7-33f3921deb4b					

<b>Komponent</b>	Etiketter	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
------------------	-----------	-------------------------	------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
papper		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Fästelement	Vikt% av produkt
-----------	-------------	------------------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
låglegerat stål		<3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Filter	Vikt% av produkt	<2
-----------	--------	------------------	----

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Glasfiber		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
låglegerat stål		<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: filterram					

Komponent	Filttätning	Vikt% av produkt	<0.5
-----------	-------------	------------------	------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
adhesive 5952: acrylic		<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Felt		>90		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: Filttätning och tätningslist					

Komponent	Fläktar	Vikt% av produkt	<5
-----------	---------	------------------	----

**Kommentar** 2 stycken fläktar med elektroniskt styrda elmotorer.  
Uppfyller RoHS i sin helhet.  
CE-märkta

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Aluminium		<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: Aluminium innehåller inga farliga ämnen enligt leverantörsförsäkran.					
elektronik		<8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: Blyfria lödningar och komponenter enligt leverantörsförsäkran.					
koppar		<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
magnetic steel		<30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA66-GF25 UL94 V-0		<40		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: fläkthjul					

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

**Kommentar** Halogenfri

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
CR-NBR		<20 Kommentar: packning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NBR-PTFE		<20 Kommentar: O-ring		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA6 v-2		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Insats till FörskruvnM16.2x4mm **Vikt% av produkt** <0.1

**Kommentar** 3 st. a 5g.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Evopren TPE		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Isolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
glasfiber		<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Kablar **Vikt% av produkt** <2

**Kommentar** Halogenfria kablar. Internt kablage och externa anslutningskablar. Uppfyller RoHS.

**Komponent** Kylfläns pulser **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Koppar, CW024A		<0.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Låda, lock, rör, fläktpaket etc. **Vikt% av produkt** 55<x<=70

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
DX51 (Z275)		>70 Kommentar: varmförzinkad stålplåt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DX51D AZ185		<30 Kommentar: Aluzink		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**Kommentar** låsbricka, underdel och låstapp

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
förzinkat stål, kromatfri passivering		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Locktätning	<b>Vikt% av produkt</b>	<1
------------------	-------------	-------------------------	----

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
DAFA Soft 5 kPa: cellular PE		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Magnet	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5
------------------	--------	-------------------------	------

**Kommentar** uppfyller RoHS

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
NdFeB		>95		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NiCuNi		<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: beläggning					

<b>Komponent</b>	mellanväggsisolering	<b>Vikt% av produkt</b>	
------------------	----------------------	-------------------------	--

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Cellular PE RG 30		<3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	plastdetaljer	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5
------------------	---------------	-------------------------	------

**Kommentar** Hörndetaljer, infällt handtag, kretskortshållare, väggfäste för display

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
ABS		<=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Plugg till Insats 7mm	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.2
------------------	-----------------------	-------------------------	------

**Kommentar** 8 st a 10 g.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PVDF		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	remskiva	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.2
------------------	----------	-------------------------	------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Aluminium 6082		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	reset-knapp	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
------------------	-------------	-------------------------	------

**Kommentar** Uppfyller RoHS och REACH

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PEHD		<50 Kommentar: knapp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POM		<50 Kommentar: axel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Rotor **Vikt% av produkt** <10

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
aluminium		>60 Kommentar: uppfyller RoHS. Blyfri legering		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
låglegerat stål		<40		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** rotormotor **Vikt% av produkt** <3

**Kommentar** CE-märkt  
Uppfyller RoHS och REACH i sin helhet.

**Komponent** rotorrem **Vikt% av produkt** <0.5

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PU85A		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** rotortätning **Vikt% av produkt** <0.5

**Kommentar**

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

**Kommentar** Avser tape till rotortätning samt tape till köldbryggor.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PVC		<100 Kommentar: Uppfyller RoHS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Tape Gaffa **Vikt% av produkt** <1

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
häftämne: gummi		<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyeten		<50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rayonväv		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Tätningslist **Vikt% av produkt** <0.5

**Kommentar**



Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
EPDM 77-2		<=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: uppfyller RoHS och REACH					

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

**Kommentar** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
latex		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Temp.givare **Vikt% av produkt** <0.2

**Kommentar** kanal 2500mm GT7, tempgivarhuvud. Uppfyller RoHS.

**Komponent** värme-element **Vikt% av produkt** <2

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
stainless steel, 18-8		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: 18.03% Cr, 8.06 % Ni					

**Komponent** Vibrationsdämpare rotormotor **Vikt% av produkt** <0.1

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
cellular Polyurethane		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Fas** Inbyggd

**Komponent** Borstlist **Vikt% av produkt** <0.5

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
PP		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**Kommentar** Uppfyller RoHS, innehåller kretskort och display, Metalldelar av förnicklat stål

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
ABS		>60		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Elektronikkomponenter		Vikt% av produkt	<2	
<b>Kommentar</b>	Uppfyller RoHS. Inkluderar huvudkretskort, kraftkretskort, pulserkretskort, tempgivare, antenn, displayladdare, gateway 485/BLE och Wago-klämma.				
Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
elektronikkomponentmaterial	bly	<=0.01	7439-92-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: gateway 486/BLE innehåller diod med upp till 3%wt bly. SCIP: 09362b61-9d71-4377-93d7-33f3921deb4b					

Komponent	Etiketter		Vikt% av produkt	<0.1	
<b>Kommentar</b>					
Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
papper		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Fästelement		Vikt% av produkt		
<b>Kommentar</b>					
Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
läglegerat stål		<3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Filter		Vikt% av produkt	<2	
<b>Kommentar</b>					
Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Glasfiber		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
läglegerat stål		<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: filterram					

Komponent	Filtätning		Vikt% av produkt	<0.5	
<b>Kommentar</b>					
Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
adhesive 5952: acrylic		<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Felt		>90		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: Filtätning och tätningslist					

Komponent	Fläktar		Vikt% av produkt	<5	
<b>Kommentar</b>	2 stycken fläktar med elektroniskt styrda elmotorer. Uppfyller RoHS i sin helhet. CE-märkta				
Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Aluminium		<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: Aluminium innehåller inga farliga ämnen enligt leverantörsförsäkringen.					

elektronik	<8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentar: Blyfria lödningar och komponenter enligt leverantörsförsäkr.		
koppar	<10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
magnetic steel	<30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA66-GF25 UL94 V-0	<40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentar: fläkthjul		

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

**Kommentar** Halogenfri

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
CR-NBR		<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: packning			
NBR-PTFE		<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: O-ring			
PA6 v-2		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Insats till FörskruvnM16.2x4mm **Vikt% av produkt** <0.1

**Kommentar** 3 st. a 5g.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Evopren TPE		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Isolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
glasfiber		<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Kablar **Vikt% av produkt** <2

**Kommentar** Halogenfria kablar. Internt kablage och externa anslutningskablar. Uppfyller RoHS.

**Komponent** Kylfläns pulser **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Koppar, CW024A		<0.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Låda, lock, rör, fläktpaket etc. **Vikt% av produkt** 55<x<=70

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
DX51 (Z275)		>70		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: varmförzinkad stålplåt			



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

**Kommentar** låsbricka, underdel och låstapp

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
förzinkat stål, kromatfri passivering		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
DAFA Soft 5 kPa: cellula PE		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Magnet **Vikt% av produkt** <0.5

**Kommentar** uppfyller RoHS

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
NdFeB		>95		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NiCuNi		<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: beläggning					

**Komponent** mellanväggsisolering **Vikt% av produkt**

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Cellular PE RG 30		<3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** plastdetaljer **Vikt% av produkt** <0.5

**Kommentar** Hörndetaljer, infällt handtag, kretskortshållare, väggfäste för display

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
ABS		<=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Plugg till Insats 7mm **Vikt% av produkt** <0.2

**Kommentar** 8 st a 10 g.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
PVDF		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	remskiva	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.2
------------------	----------	-------------------------	------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Aluminium 6082		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	reset-knapp	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
------------------	-------------	-------------------------	------

**Kommentar** Uppfyller RoHS och REACH

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PEHD		<50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: knapp			
POM		<50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: axel			

<b>Komponent</b>	Rotor	<b>Vikt% av produkt</b>	<10
------------------	-------	-------------------------	-----

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
aluminium		>60		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: uppfyller RoHS. Blyfri legering			
läglegerat stål		<40		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	rotormotor	<b>Vikt% av produkt</b>	<3
------------------	------------	-------------------------	----

**Kommentar** CE-märkt  
Uppfyller RoHS och REACH i sin helhet.

<b>Komponent</b>	rotorrem	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5
------------------	----------	-------------------------	------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PU85A		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	rotortätning	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5
------------------	--------------	-------------------------	------

**Kommentar**

<b>Komponent</b>	Tape	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
------------------	------	-------------------------	------

**Kommentar** Avser tape till rotortätning samt tape till köldbryggor.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PVC		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Uppfyller RoHS			

<b>Komponent</b>	Tape Gaffa	<b>Vikt% av produkt</b>	<1
------------------	------------	-------------------------	----

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
häftämne: gummi		<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyeten		<50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rayonväv		<80		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Tätningstlist	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.5
------------------	---------------	-------------------------	------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
EPDM 77-2		<=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: uppfyller RoHS och REACH					

<b>Komponent</b>	tätningssmassa	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
------------------	----------------	-------------------------	------

**Kommentar** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
latex		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Komponent</b>	Temp.givare	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.2
------------------	-------------	-------------------------	------

**Kommentar** kanal 2500mm GT7, tempgivarhuvud. Uppfyller RoHS.

<b>Komponent</b>	värme-element	<b>Vikt% av produkt</b>	<2
------------------	---------------	-------------------------	----

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
stainless steel, 18-8		<100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentar: 18.03% Cr, 8.06 % Ni					

<b>Komponent</b>	Vibrationsdämpare rotormotor	<b>Vikt% av produkt</b>	<0.1
------------------	------------------------------	-------------------------	------

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
cellular Polyurethane		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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?)

70

### 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, produktionskedet 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:

## 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?

Ja

Övriga upplysningar:



## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Anges i monteringsanvisning och skötselinstruktion

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?

Ja

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

A

Om ja, ange märkning (G till A)

A

Övriga upplysningar:

SEC-klass anges enligt EU 1254/2014 anges här för HERU 100 S EC-v1. För övriga storlekar se hemsidan eller EPREL. Märkning G till A finns ej för produktgruppen. Anges här felaktigt på grund av tvingande formulär!

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Går varan att separera i rena materialslag för materialåtervinning?

Ej relevant

Specificera:

Skruvade detaljer

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?

Nej

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

Ej relevant

Specificera:

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

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)

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 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.