

## 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

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Id:</b>                           | <b>Version:</b>       |
| C-SE556301220101-22                  | 7                     |
| <b>Upprättad:</b>                    | <b>Senast sparad:</b> |
| 2023-12-13 13:56:06                  | 2023-12-13 13:58:41   |
| <b>Ändringen avser:</b>              |                       |
| nya modeller, elektronik med Gateway |                       |

### HERU® 100-200 T EC-y2

**Varunamn:**

HERU® 100-200 T EC-y2

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556301220101- HERU 100 T EC-y2 LE, SE556301220101- HERU 160 T EC-y2 LE, SE556301220101- HERU 160 T EC-y2 RE, SE556301220101- HERU 200 T EC -y2 LE, SE556301220101- HERU 200 T EC -y2 RE, SE556301220101-HERU 100 T EC-y2 RE, SE556301220101-HERU100TEC-v1LE, SE556301220101-HERU100TEC-v1RE, SE556301220101-HERU160TEC-y1LE, SE556301220101-HERU160TEC-y1RE, SE556301220101-HERU200TEC-y1LE, SE556301220101-HERU200TEC-y1RE

### 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.

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>PrestandadeklARATIONER:</b> | <b>Prestandadeklarationsnummer:</b> |
| Ej relevant                    |                                     |

**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:

68 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  |
|------------------|-----------|
| Komponent        | Borstlist |
| Vikt% av produkt | <0.5      |

### 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      |      | >60                         |                              |                        |

|           |                       |                  |    |
|-----------|-----------------------|------------------|----|
| Komponent | Elektronikkomponenter | Vikt% av produkt | <2 |
|-----------|-----------------------|------------------|----|

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

| Material  | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper   |
|---|------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| elektronikkomponentmaterial   | Bly  | <=0.01                      | 7439-92-1                    | Kandidatlistan, Bly (Pb) |
| Kommentar: gateway 485/BLE innehåller diod med upp till 3%wt bly.<br>SCIP: 09362b61-9d71-4377-93d7-33f3921deb4b |      |                             |                              |                          |

|           |           |                  |      |
|-----------|-----------|------------------|------|
| Komponent | Etiketter | Vikt% av produkt | <0.1 |
|-----------|-----------|------------------|------|

### Kommentar

| Material | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| papper   |      | <100                        |                              |                        |

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

#### Kommentar

| Material        | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| låglegerat stål |      | <3.5                        |                              |                        |

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

#### Kommentar

| Material  | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Glasfiber |      | <80                         |                              |                        |
| papper    |      | <20                         |                              |                        |

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

#### Kommentar

| Material                               | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|--|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| adhesive 5952: acrylic                 |      | <10                         |                              |                        |
| Felt                                   |      | >90                         |                              |                        |
| Kommentar: filtätning 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 | Övriga ämnesegenskaper |
|----------------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Aluminium            |      | <10                         |                              |                        |
| elektronik           |      | <8                          |                              |                        |
| koppar               |      | <10                         |                              |                        |
| magnetic steel       |      | <30                         |                              |                        |
| PA66-GF25 UL94 V-0   |      | <40                         |                              |                        |
| Kommentar: fläkthjul |      |                             |                              |                        |

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

#### Kommentar

Halogenfri

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| CR-NBR   |      | <20<br>Kommentar: packning   |                              |                        |
| NBR-PTFE |      | <20<br>Kommentar: O-ring     |                              |                        |
| PA6 v-2  |      | <80                          |                              |                        |

| Komponent | gångjärnsdetaljer | Vikt% av produkt | <2 |
|-----------|-------------------|------------------|----|
|-----------|-------------------|------------------|----|

#### Kommentar

| Material                                 | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|--|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| S275JR, RoHS-compliant surface treatment |      | =100                         |                              |                        |

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

#### Kommentar

3 st. a 5g

| Material    | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Evopren TPE |      | =100                         |                              |                        |

| Komponent | Isolering | Vikt% av produkt |
|-----------|-----------|------------------|
|-----------|-----------|------------------|

#### Kommentar

| Material  | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| glasfiber |      | <5                           |                              |                        |

| 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 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Koppar, CW024A |      | <0.7                         |                              |                        |

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

#### Kommentar

| Material    | Ämne | Koncentrations-intervall (%)             | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-------------|------|--|------------------------------|------------------------|
| DX51 (Z275) |      | >90<br>Kommentar: varmförzinkad stålplåt |                              |                        |

| Komponent    |      | låsdetaljer                    |                              | Vikt% av produkt       | <1 |
|--------------|------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|----|
| Kommentar    |      | cylinderlås, regel, spanjolett |                              |                        |    |
| Material     | Ämne | Koncentrations-intervall (%)   | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |    |
| Polyamid 6.6 |      | <1                             |                              |                        |    |
|              |      | Kommentar: bussning            |                              |                        |    |
| stål         |      | >99                            |                              |                        |    |

| Komponent                    |      | Locktätning                  |                              | Vikt% av produkt       | <1 |
|------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|----|
| Kommentar                    |      |                              |                              |                        |    |
| Material                     | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |    |
| DAFA Soft 5 kPa: cellular PE |      | =100                         |                              |                        |    |

| Komponent |      | Magnet                       |                              | Vikt% av produkt       | <0.5 |
|-----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------|
| Kommentar |      | uppfyller RoHS               |                              |                        |      |
| Material  | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |      |
| NdFeB     |      | >95                          |                              |                        |      |
| NiCuNi    |      | <5                           |                              |                        |      |
|           |      | Kommentar: beläggning        |                              |                        |      |

| Komponent         |      | mellanväggsisolering         |                              | Vikt% av produkt       |  |
|-------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| Kommentar         |      |                              |                              |                        |  |
| Material          | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |  |
| Cellular PE RG 30 |      | <3.5                         |                              |                        |  |

| Komponent |      | plastdetaljer  |                              | Vikt% av produkt       | <0.5 |
|-----------|------|--|------------------------------|------------------------|------|
| Kommentar |      | Hörndetaljer, kretskortshållare, väggfäste för display |                              |                        |      |
| Material  | Ämne | Koncentrations-intervall (%)                           | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |      |
| ABS       |      | <=100  |                              |                        |      |

| Komponent |      | Plugg till Insats 7mm        |                              | Vikt% av produkt       | <0.2 |
|-----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------|
| Kommentar |      | 8 st. a 10g                  |                              |                        |      |
| Material  | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |      |
| PVDF      |      | =100                         |                              |                        |      |

|                  |  |   |                                     |                               |
|------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Komponent</b> | Pulverlack   |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <2                            |
| <b>Kommentar</b> | Vit, Interpon 610  |   |                                     |                               |
| <b>Material</b>  | <b>Ämne</b>  | <b>Koncentrations-intervall (%)</b>               | <b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b> | <b>Övriga ämnesegenskaper</b> |
| PE               |  | <=100   |                                     |                               |
| <b>Komponent</b> | remskiva   |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <0.2                          |
| <b>Kommentar</b> |  |   |                                     |                               |
| <b>Material</b>  | <b>Ämne</b>  | <b>Koncentrations-intervall (%)</b>               | <b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b> | <b>Övriga ämnesegenskaper</b> |
| Aluminium 6082   |  | =100  |                                     |                               |
| <b>Komponent</b> | reset-knapp  |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <0.1                          |
| <b>Kommentar</b> | Uppfyller RoHS och REACH                                 |   |                                     |                               |
| <b>Material</b>  | <b>Ämne</b>  | <b>Koncentrations-intervall (%)</b>               | <b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b> | <b>Övriga ämnesegenskaper</b> |
| PEHD             |  | <50<br>Kommentar: knapp                           |                                     |                               |
| POM              |  | <50<br>Kommentar: axel                            |                                     |                               |
| <b>Komponent</b> | Rotor  |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <10                           |
| <b>Kommentar</b> |  |   |                                     |                               |
| <b>Material</b>  | <b>Ämne</b>  | <b>Koncentrations-intervall (%)</b>               | <b>EG/CAS/Alternativ beteckning</b> | <b>Övriga ämnesegenskaper</b> |
| aluminium        |  | >60<br>Kommentar: uppfyller RoHS. Blyfri legering |                                     |                               |
| låglegerat stål  |  | <40   |                                     |                               |
| <b>Komponent</b> | rotormotor   |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <3                            |
| <b>Kommentar</b> | CE-märkt<br>Uppfyller RoHS och REACH i sin helhet.       |   |                                     |                               |
| <b>Komponent</b> | rotorrem   |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <0.5                          |
| <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> | rotortätning   |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <0.5                          |
| <b>Kommentar</b> |  |   |                                     |                               |
| <b>Komponent</b> | Tape   |   | <b>Vikt% av produkt</b>             | <0.1                          |
| <b>Kommentar</b> | Avser tape till rotortätning samt tape till köldbryggor. |   |                                     |                               |

| Material                  | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| PVC                       |      | <100                         |                              |                        |
| Kommentar: Uppfyller RoHS |      |                              |                              |                        |

| Komponent | Tape Gaffa | Vikt% av produkt | <1 |  |
|-----------|------------|------------------|----|--|
|-----------|------------|------------------|----|--|

#### Kommentar

| Material        | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| häftämne: gummi |      | <20                          |                              |                        |
| polyeten        |      | <50                          |                              |                        |
| Rayonväv        |      | <80                          |                              |                        |

| Komponent | Tättningslist | Vikt% av produkt | <0.5 |  |
|-----------|---------------|------------------|------|--|
|-----------|---------------|------------------|------|--|

#### Kommentar

| Material                            | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| EPDM 77-2                           |      | <=100                        |                              |                        |
| Kommentar: Uppfyller RoHS och REACH |      |                              |                              |                        |

| Komponent | tättningsmassa | 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 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| latex    |      | <100                         |                              |                        |

| 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 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| stainless steel, 18-8           |      | <100                         |                              |                        |
| Kommentar: 18.03% Cr, 8.06 % Ni |      |                              |                              |                        |

| Komponent | Vibrationsdämpare rotormotor | Vikt% av produkt | <0.1 |  |
|-----------|------------------------------|------------------|------|--|
|-----------|------------------------------|------------------|------|--|

#### Kommentar

| Material              | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| cellular Polyurethane |      | =100                         |                              |                        |

| Fas | Inbyggd |  |  |  |
|-----|---------|--|--|--|
|-----|---------|--|--|--|

| Komponent | Borstlist | Vikt% av produkt | <0.5 |
|-----------|-----------|------------------|------|
|-----------|-----------|------------------|------|

#### 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      |      | >60                         |                              |                        |

| Komponent | Elektronikkomponenter | Vikt% av produkt | <2 |
|-----------|-----------------------|------------------|----|
|-----------|-----------------------|------------------|----|

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

| Material  | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper   |
|---|------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| elektronikkomponentmaterial   | Bly  | <=0.01                      | 7439-92-1                    | Kandidatlistan, Bly (Pb) |
| Kommentar: gateway 485/BLE innehåller diod med upp till 3%wt bly.<br>SCIP: 09362b61-9d71-4377-93d7-33f3921deb4b |      |                             |                              |                          |

| Komponent | Etiketter | Vikt% av produkt | <0.1 |
|-----------|-----------|------------------|------|
|-----------|-----------|------------------|------|

#### Kommentar

| Material | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| papper   |      | <100                        |                              |                        |

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

#### Kommentar

| Material        | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| låglegerat stål |      | <3.5                        |                              |                        |

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

#### Kommentar

| Material  | Ämne | Koncentrationsintervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Glasfiber |      | <80                         |                              |                        |
| papper    |      | <20                         |                              |                        |

| Komponent | Filtätning | Vikt% av produkt | <0.5 |
|-----------|------------|------------------|------|
|-----------|------------|------------------|------|

#### Kommentar

| Material                                | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|---|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| adhesive 5952: acrylic                  |      | <10                          |                              |                        |
| Felt                                    |      | >90                          |                              |                        |
| 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 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Aluminium            |      | <10                          |                              |                        |
| elektronik           |      | <8                           |                              |                        |
| koppar               |      | <10                          |                              |                        |
| magnetic steel       |      | <30                          |                              |                        |
| PA66-GF25 UL94 V-0   |      | <40                          |                              |                        |
| Kommentar: fläkthjul |      |                              |                              |                        |

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

**Kommentar** Halogenfri

| Material                                 | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|--|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| CR-NBR                                   |      | <20                          |                              |                        |
| NBR-PTFE                                 |      | <20                          |                              |                        |
| PA6 v-2                                  |      | <80                          |                              |                        |
| Kommentar: packning<br>Kommentar: O-ring |      |                              |                              |                        |

| Komponent | gångjärnsdetaljer | Vikt% av produkt | <2 |
|-----------|-------------------|------------------|----|
|-----------|-------------------|------------------|----|

**Kommentar**

| Material                                 | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|--|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| S275JR, RoHS-compliant surface treatment |      | =100                         |                              |                        |

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

**Kommentar** 3 st. a 5g

| Material    | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Evopren TPE |      | =100                         |                              |                        |

| Komponent | Isolering | Vikt% av produkt |
|-----------|-----------|------------------|
|-----------|-----------|------------------|

**Kommentar**

| Material  | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| glasfiber |      | <5                           |                              |                        |

| 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 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Koppar, CW024A |      | <0.7                         |                              |                        |

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

**Kommentar**

| Material    | Ämne | Koncentrations-intervall (%)      | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-------------|------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| DX51 (Z275) |      | >90                               |                              |                        |
|             |      | Kommentar: varmförzinkad stålplåt |                              |                        |
| DX51D AZ185 |      | <10                               |                              |                        |
|             |      | Kommentar: Aluzink                |                              |                        |

| Komponent | låsdetaljer | Vikt% av produkt | <1 |
|-----------|-------------|------------------|----|
|-----------|-------------|------------------|----|

**Kommentar** cylinderlås, regel, spanjolett

| Material     | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|--------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Polyamid 6.6 |      | <1                           |                              |                        |
|              |      | Kommentar: bussning          |                              |                        |
| stål         |      | >99                          |                              |                        |

| Komponent | Locktätning | Vikt% av produkt | <1 |
|-----------|-------------|------------------|----|
|-----------|-------------|------------------|----|

**Kommentar**

| Material                     | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| DAFA Soft 5 kPa: cellular PE |      | =100                         |                              |                        |

| Komponent | Magnet | Vikt% av produkt | <0.5 |
|-----------|--------|------------------|------|
|-----------|--------|------------------|------|

**Kommentar** uppfyller RoHS

| Material | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| NdFeB    |      | >95                          |                              |                        |
| NiCuNi   |      | <5                           |                              |                        |
|          |      | Kommentar: beläggning        |                              |                        |

|                   |                      |                              |                              |                        |
|-------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Komponent         | mellanväggsisolering |                              | Vikt% av produkt             |                        |
| Kommentar         |                      |                              |                              |                        |
| Material          | Ämne                 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
| Cellular PE RG 30 |                      | <3.5                         |                              |                        |

|           |  |                              |                              |                        |
|-----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Komponent | plastdetaljer  |                              | Vikt% av produkt             | <0.5                   |
| Kommentar | Hörndetaljer, kretskortshållare, väggfäste för display |                              |                              |                        |
| Material  | Ämne   | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
| ABS       |  | <=100                        |                              |                        |

|           |                       |                              |                              |                        |
|-----------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Komponent | Plugg till Insats 7mm |                              | Vikt% av produkt             | <0.2                   |
| Kommentar | 8 st. a 10g           |                              |                              |                        |
| Material  | Ämne                  | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
| PVDF      |                       | =100                         |                              |                        |

|           |                   |                              |                              |                        |
|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Komponent | Pulverlack        |                              | Vikt% av produkt             | <2                     |
| Kommentar | Vit, Interpon 610 |                              |                              |                        |
| Material  | Ämne              | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
| PE        |                   | <=100                        |                              |                        |

|                |          |                              |                              |                        |
|----------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Komponent      | remskiva |                              | Vikt% av produkt             | <0.2                   |
| Kommentar      |          |                              |                              |                        |
| Material       | Ämne     | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
| Aluminium 6082 |          | =100                         |                              |                        |

|           |                          |                              |                              |                        |
|-----------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Komponent | reset-knapp              |                              | Vikt% av produkt             | <0.1                   |
| Kommentar | Uppfyller RoHS och REACH |                              |                              |                        |
| Material  | Ämne                     | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
| PEHD      |                          | <50                          |                              |                        |
|           |                          | Kommentar: knapp             |                              |                        |
| POM       |                          | <50                          |                              |                        |
|           |                          | Kommentar: axel              |                              |                        |

|           |       |  |                  |     |
|-----------|-------|--|------------------|-----|
| Komponent | Rotor |  | Vikt% av produkt | <10 |
| Kommentar |       |  |                  |     |

| Material        | Ämne | Koncentrations-intervall (%)               | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------|------|--|------------------------------|------------------------|
| aluminium       |      | >60  |                              |                        |
|                 |      | Kommentar: uppfyller RoHS. Blyfri legering |                              |                        |
| läglegerat stål |      | <40  |                              |                        |

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

|                  |              |                         |      |
|------------------|--------------|-------------------------|------|
| <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 | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| PVC      |      | <100                         |                              |                        |
|          |      | Kommentar: Uppfyller RoHS    |                              |                        |

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

**Kommentar**

| Material        | Ämne | Koncentrations-intervall (%) | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| häftämne: gummi |      | <20                          |                              |                        |
| polyeten        |      | <50                          |                              |                        |
| Rayonväv        |      | <80                          |                              |                        |

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

**Kommentar**

| Material  | Ämne | Koncentrations-intervall (%)        | EG/CAS/Alternativ beteckning | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------|------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| EPDM 77-2 |      | <=100                               |                              |                        |
|           |      | 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 | Övriga ämnesegenskaper |
|----------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| latex    |      | <100                        |                              |                        |

|                  |             |                         |      |
|------------------|-------------|-------------------------|------|
| <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 | Övriga ämnesegenskaper |
|---------------------------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| stainless steel, 18-8           |      | <100                        |                              |                        |
| 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 | Övriga ämnesegenskaper |
|-----------------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| cellular Polyurethane |      | =100                        |                              |                        |

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, 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:

## 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 T EC-v1. För övriga storlekar se hemsidan eller EPREL. (Märkning (G till A) är idag ogiltig för produktslaget. Anges här på grund av felaktigt tvingande protokoll!)

## 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)

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.