

# Byggvarudeklaration 2015

enligt BVD-föreningens standardiserade format eBVD2015

2021-02-25 21:43:19

Geniox with rotary heat exchanger and EC motors, without CS

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE559000151601-89

Version:

5

Upprättad:

2021-02-25 19:58:07

Senast sparad:

2021-02-25 21:43:19

Ändringen avser:

Updated deklaration

### Geniox with rotary heat exchanger and EC motors, without CS

Varunamn:

Geniox with rotary heat exchanger and EC motors, without CS

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE559000151601-GX10-31

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	21003

Varubeskrivning:

Individually constructed and manufactured units with individual production number printed on the machine card at each unit according to Machinery Directive guidelines. See attached mandatory User Manual in section D.2.1.  
Number is YYMM-000XXXXXX-XX with YY for year of manufacturing, MM for month of manufacturing 000XXXXXX-XX individual production number.  
Large individually constructed and manufactured air handling units in the sizes 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 29, 31 with size 10 about 400 kg and up to about 3.500 kg for the size 31

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Systemair Sverige AB

Företagsnamn:

Systemair Sverige AB

Organisationsnummer:

559000-1516

Adress:

Industrivägen 3

Kontaktperson:

Johnny Bergman

E-post:

johnny.bergman@systemair.se

Telefon:

022244151

Momsnummer:

SE559000151601

Webbplats:

www.systemair.com

GLN:

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?

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 [%]:

98,25

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:

Ej relevant

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

hela byggvaran

Ange varans vikt:

803.4 kg

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

## Vara och/eller delkomponenter

**Fas** Leverans

**Komponent** Belt **Vikt% av produkt** <=0.1

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	PUR	<100	EC 618-449-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Casing (external/internal) **Vikt% av produkt** <=39.7

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	DX51D+AZ185 ALC coated	<=98	EN10346:2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Corners **Vikt% av produkt** <=0.25

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Glass fibre	<=28.5	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PA6	<=68.5	25038-54-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Damper **Vikt% av produkt** <=4.7

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	EN AW 6060 T6	<=100	EN 755-2:2013	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Damper frame **Vikt% av produkt** <=0.65

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	DX51D+AZ185 ALC coated	<=99	EN10346:2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Damper motor **Vikt% av produkt** <=1

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Al	<=3	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cu	<=13	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fe	<=63	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Glas fiber	<=3	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PA12	<=1	24937-16-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PC	<=14	25037-45-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sn	<=1	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Fans **Vikt% av produkt** <=14.5

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Alumina	<=0.1	1344-28-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Aluminium	<=29.2	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Carbon	<=0.05	7440-44-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Carbon (pigment)	<=0.05	1333-86-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cu	<=9.26	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Glass fiber	<=1.75	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gold	<=0.01	7440-57-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Iron	<=39.8	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Iron oxide	<=8.2	1332-37-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	magnesium	<=0.63	7439-95-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Manganese	<=0.36	7439-96-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nickel	<=0.1	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Phosphorus	<=0.05	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Polyamide 4.6	<=0.08	50327-22-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Polyamide 6.6	<=2.57	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PVC	<=0.68	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Silica	<=0.97	112926-00-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Silica fused	<=0.1	7631-86-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Silicon	<=2.13	7440-21-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Silver	<=0.02	7440-22-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Strontium carbonate	<=1.35	1633-05-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sulfur	<=0.02	7704-34-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tin	<=0.05	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Titanium	<=0.05	7440-32-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zinc	<=0.5	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Feet **Vikt% av produkt** <=1.5

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	DX51D+ZM310 coated	<=100	EN10346:2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Filter **Vikt% av produkt** <=3.8

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Glass fiber	<=80	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PS	<=19	9003-53-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PVC	<=0.25	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Frame (profiles for casing) **Vikt% av produkt** <=11.6

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	S250GD+Z275 MAC	<=98	EN10346:2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Frame profile for panels and doors **Vikt% av produkt** <=1.5

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	ABS	<=100	9003-56-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Handle **Vikt% av produkt** <=0.4

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Glass fibre	<=20	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PA6	<=48	25038-54-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zn	<=30	744-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Heat exchanger (Rotor) **Vikt% av produkt** <=11.6

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	EN AW-3004 H28	<=100	EN 573-3:2009-08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Isolation **Vikt% av produkt** <=8

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Bakelit	<=1.8	25104-55-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fiber glass wool	<=98	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mineral oil	<=0.2	8012-95-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Rotor motor **Vikt% av produkt** <=0.2

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Brass	<=0.57	CuZn36Pb3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cu	<=7.75	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	EN AW-1050A	<=1.76	EN 485-2:2008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	M250-35A	<=5.9	EN 10106:2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Magnetic sheet metal	<=3.05	NdFeB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PA	<=0.6	Macromelt OM 646	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PA66	<=0.43	PA66-GF25 FR52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PBT	<=0.08	Valox 310 SEO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	POM (Delrin 100)	<=2.17	Delrin 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	POM (Delrin 500)	<=0.94	Delrin 500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SINT-D 10	<=5.7	DIN30910-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 1.0503	<=0.15	EN 10083-2 [C45]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 1.0605	<=0.59	1.0605 [C45]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 1.0715	<=7.55	EN 10277-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 1.0718	<=1.95	EN 10277-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 1.4035	<=10.3	EN 10088	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 1.4310	<=0.01	EN 10151	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel 100Cr6	<=12.9	SS2258	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ZP0410	<=36.6	EN 12844	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Sealings **Vikt% av produkt** <=0.5

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	TPE	<=20	308079-71-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

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):

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

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

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:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

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

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO4)-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?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Nej

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Övriga upplysningar:

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ej relevant

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:

See the manual for assembly and operating instructions.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Electrical power and distribution of hot water

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

10 år

Kommentar:

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

Ej relevant

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

A+

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Materials can be dismantled with screws etc.

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?

Nej

Specificera:

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

Ja

Specificera:

The plate rinse and plastic components are recyclable.

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

Nej

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

Specificera:

### **Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall**

2003 - 03 Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02:

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?

Ej relevant

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