

# Recyclingpass SMARTair und SMARTair Evo



Immer auf der sicheren Seite.



KaVo. Dental Excellence.

**Vertrieb:**

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
Tel. +49 (0) 7351 56-0  
Fax +49 (0) 7351 56-1488

**Hersteller:**

Kaltenbach & Voigt GmbH  
Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
[www.kavo.com](http://www.kavo.com)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Benutzerhinweise</b>	<b>2</b>
1.1	Allgemeine Informationen	2
1.1.1	Zielgruppe	2
1.1.2	Angaben zum Produkthersteller	2
<b>2</b>	<b>Produktidentifikation</b>	<b>3</b>
2.1	SMARTair Evo	3
2.2	SMARTair Evo mobile	4
2.3	SMARTair Evo FLEXspace	5
2.4	SMARTair / SMARTair Plus	6
2.5	SMARTair mobile / SMARTair Plus mobile	7
2.6	SMARTair FLEXspace / SMARTair Plus FLEXspace	8
<b>3</b>	<b>Allgemeine Angaben zu den Komponenten und den Stoffen / Materialien</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Produktbezogene Recyclingeigenschaften</b>	<b>12</b>
4.1	SMARTair Evo	12
4.1.1	Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen	12
4.1.2	Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können	13
4.1.3	Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können	14
4.2	SMARTair Evo mobile	19
4.2.1	Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen	19
4.2.2	Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können	20
4.2.3	Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können	21
4.3	SMARTair Evo FLEXspace	26
4.3.1	Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen	26
4.3.2	Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können	27
4.3.3	Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können	28
4.4	SMARTair / SMARTair Plus	33
4.4.1	Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen	33
4.4.2	Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können	34
4.4.3	Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können	35
4.5	SMARTair mobile / SMARTair Plus mobile	39
4.5.1	Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen	39
4.5.2	Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können	40
4.5.3	Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können	41
4.6	SMARTair FLEXspace / SMARTair Plus FLEXspace	45
4.6.1	Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen	45
4.6.2	Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können	46
4.6.3	Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können	47
4.7	Zubehör	52
4.7.1	Abluftset SMARTair (1.003.9276)	52
4.7.2	Abluftset SMARTair FLEXspace (1.003.9366)	52
<b>5</b>	<b>Richtlinien und Status des Dokuments</b>	<b>53</b>
5.1	Angaben über die berücksichtigten Richtlinien, Gesetze und Normen	53

## 1 Benutzerhinweise

### 1.1 Allgemeine Informationen

#### 1.1.1 Zielgruppe

Dieses Dokument richtet sich an Personen, die mit der Entsorgung des genannten KaVo-Produktes befasst sind.

#### 1.1.2 Angaben zum Produkthersteller



KaVo Technischer Service:  
+49 (0) 7351 56-1000  
Service.Einrichtungen@kavo.com  
Bitte bei Anfragen immer die Seriennummer des Produktes angeben!  
Weitere Informationen unter: [www.kavo.com](http://www.kavo.com)

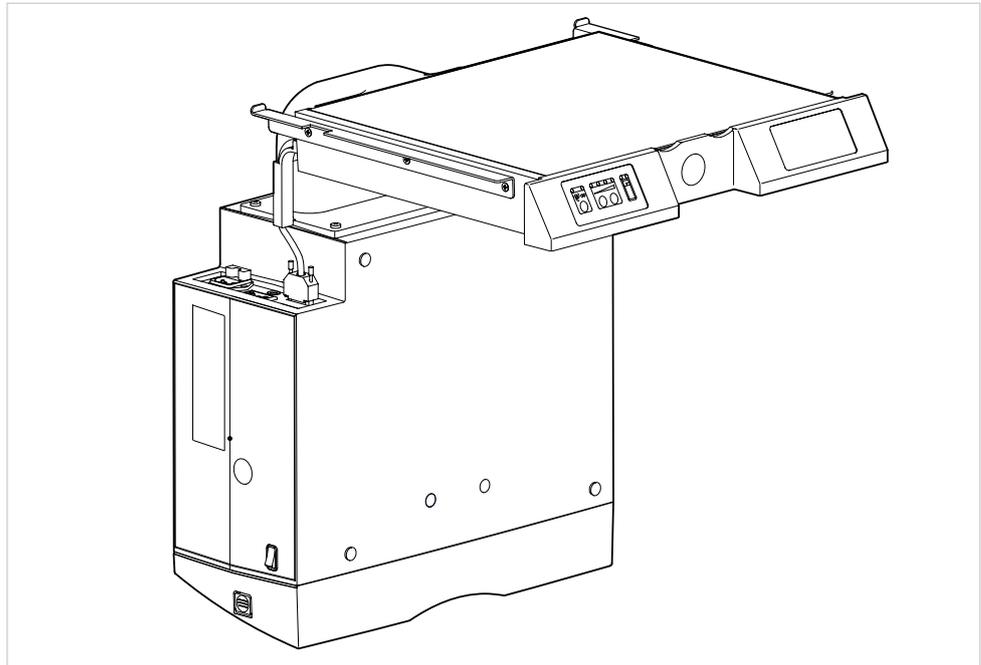


#### Hinweis

Das Gerät darf nur nach Anwendung der RKI-Richtlinie „Infektionsprävention Zahnheilkunde – Hygieneanforderungen“ entgegengenommen werden bzw. muss vor Entgegennahme im medizinischen Sinn wiederaufbereitet, d. h. gereinigt und desinfiziert sein.

## 2 Produktidentifikation

### 2.1 SMARTair Evo

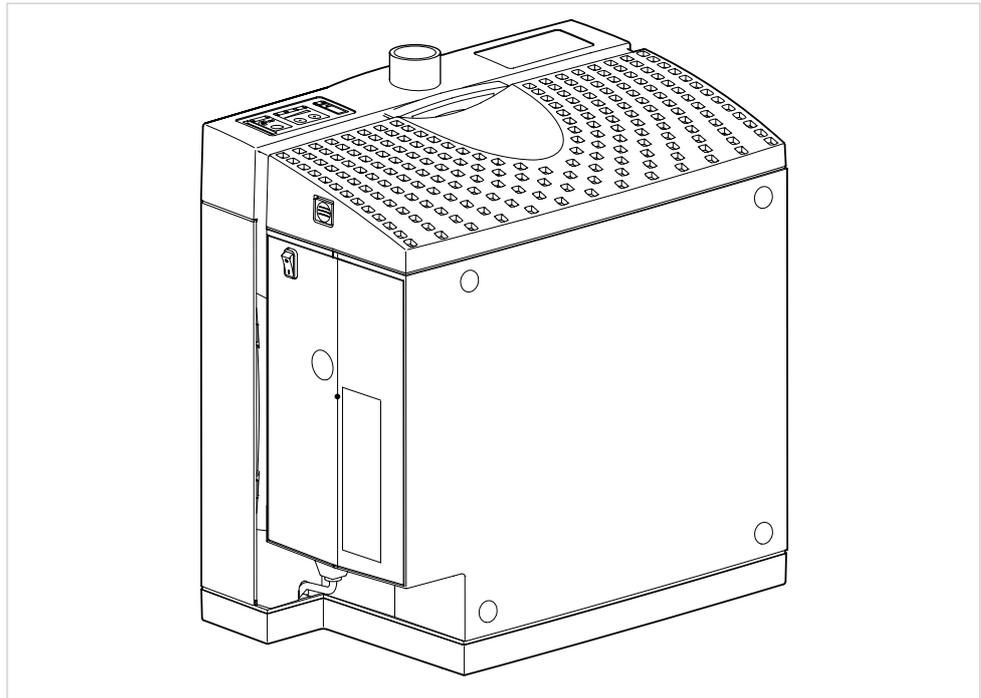


Produktname	SMARTair Evo
Referenznummer	<b>Mat.-Nr. 1.010.4071</b>
Produkttyp	Absaugsystem
WEEE-Gerätekategorie	Nr. 8 - Medizinische Geräte

### Abmessungen und Gewicht

Breite	450 mm
Tiefe	510 mm
Höhe	540 mm
Gewicht	ca. 17,5 kg

## 2.2 SMARTair Evo mobile

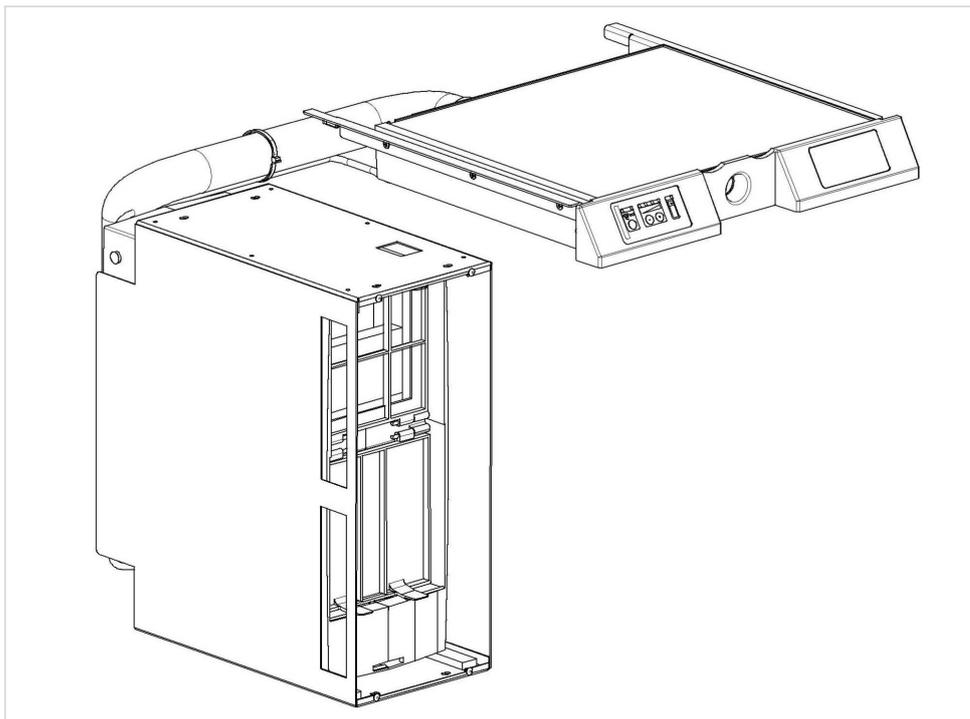


Produktname	SMARTair Evo mobile
Referenznummer	<b>Mat.-Nr. 1.010.4072</b>
Produkttyp	Absaugsystem
WEEE-Gerätekategorie	Nr. 8 - Medizinische Geräte

### Abmessungen und Gewicht

Breite	420 mm
Tiefe	270 mm
Höhe	430 mm
Gewicht	ca. 17,9 kg

## 2.3 SMARTair Evo FLEXspace



Produktname	SMARTair Evo FLEXspace
Referenznummer	<b>Mat.-Nr. 1.010.4073</b>
Produkttyp	Absaugsystem
WEEE-Gerätekatogerie	Nr. 8 - Medizinische Geräte

### Abmessungen und Gewicht Gebläsekasten

Länge	180 mm
Breite	380 mm
Höhe	430 mm
Gewicht	ca. 13 kg

### Abmessungen und Gewicht Filterschublade

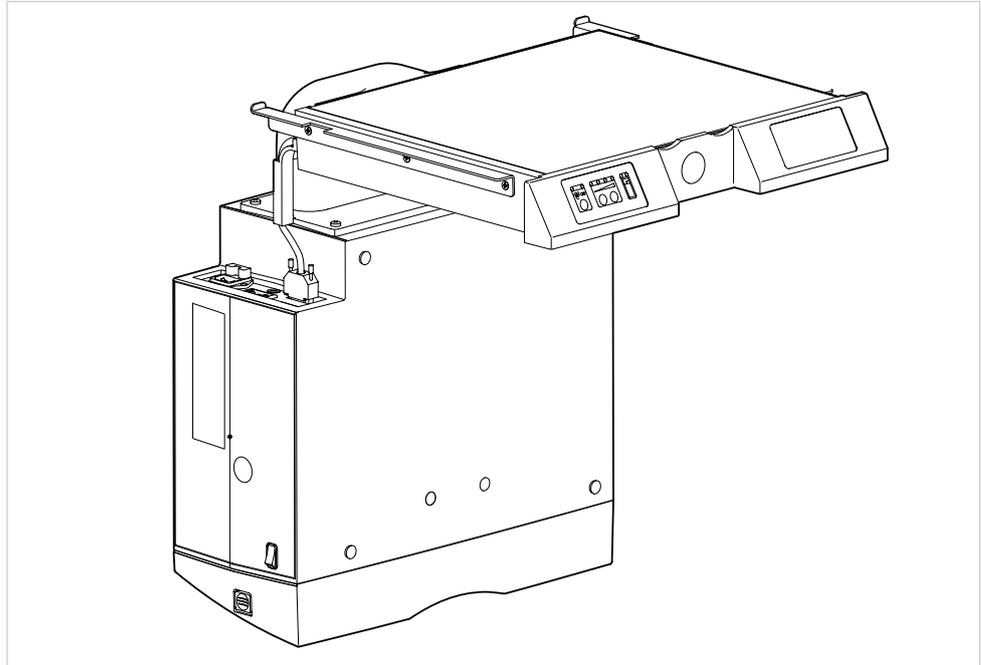
Länge	450 mm
Breite	375 mm
Höhe	60 mm
Gewicht	ca. 5 kg

### Abmessungen und Gewicht Gebläsekasten-Aufnahme

Länge	190 mm
Breite	430 mm

Höhe	460 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

## 2.4 SMARTair / SMARTair Plus

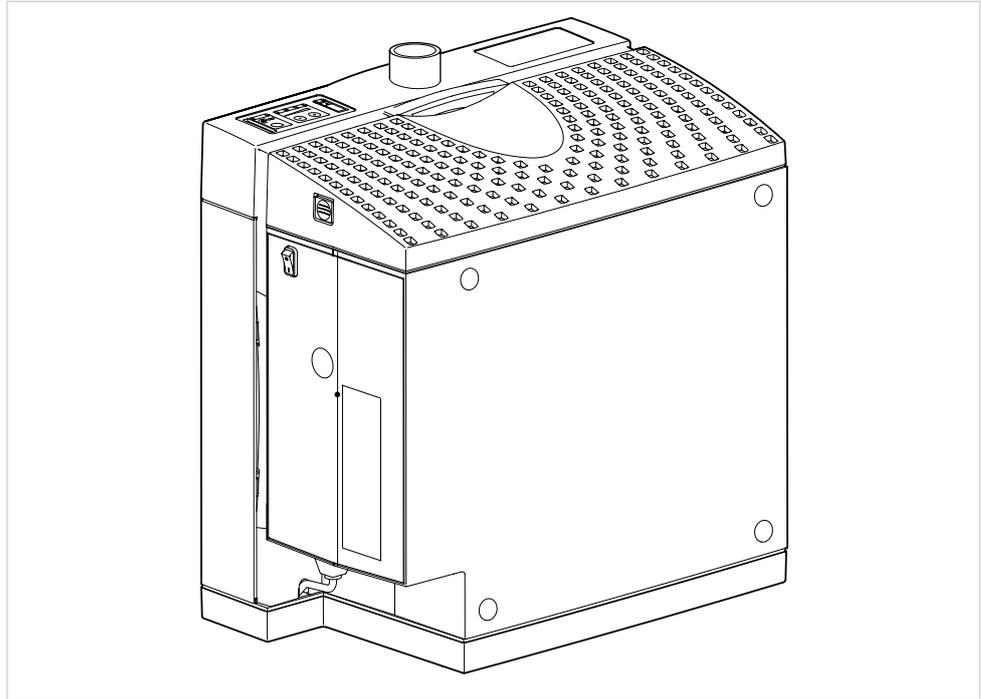


Produktname	SMARTair SMARTair Plus
Referenznummer	<b>Mat.-Nr. 1.001.8269</b> <b>Mat.-Nr. 1.001.8270</b>
Produkttyp	Absaugsystem
WEEE-Gerätekatogerie	Nr. 8 - Medizinische Geräte

### Abmessungen und Gewicht

Breite	450 mm
Tiefe	510 mm
Höhe	540 mm
Gewicht	ca. 17,5 kg

## 2.5 SMARTair mobile / SMARTair Plus mobile

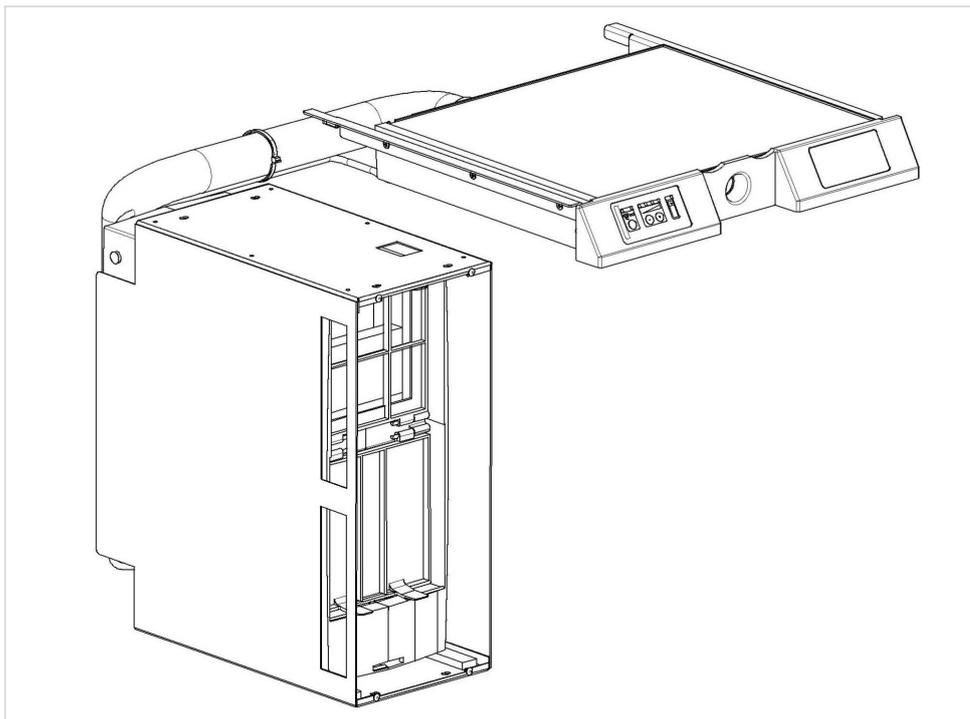


Produktname	SMARTair mobile SMARTair Plus mobile
Referenznummer	<b>Mat.-Nr. 1.001.8281</b> <b>Mat.-Nr. 1.001.8282</b>
Produkttyp	Absaugsystem
WEEE-Gerätekatogerie	Nr. 8 - Medizinische Geräte

### Abmessungen und Gewicht

Breite	420 mm
Tiefe	270 mm
Höhe	430 mm
Gewicht	ca. 17,9 kg

## 2.6 SMARTair FLEXspace / SMARTair Plus FLEXspace



Produktname	SMARTair FLEXspace SMARTair Plus FLEXspace
Referenznummer	<b>Mat.-Nr. 1.002.6236</b> <b>Mat.-Nr. 1.002.6237</b>
Produkttyp	Absaugsystem
WEEE-Gerätekatogerie	Nr. 8 - Medizinische Geräte

### Abmessungen und Gewicht Gebläsekasten

Länge	180 mm
Breite	380 mm
Höhe	430 mm
Gewicht	ca. 13 kg

### Abmessungen und Gewicht Filterschublade

Länge	450 mm
Breite	375 mm
Höhe	60 mm
Gewicht	ca. 5 kg

### Abmessungen und Gewicht Gebläsekasten-Aufnahme

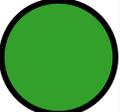
Länge	190 mm
Breite	430 mm

---

Höhe	460 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

---

### 3 Allgemeine Angaben zu den Komponenten und den Stoffen / Materialien

Symbol	Bedeutung	Stoffe / Materialien
	Einordnung in Kategorie 1: Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen.	<p>Unter diese Kategorie fallen Stoffe und Komponenten, die i. a. bereits gesetzlichen Regelungen unterliegen (Stoffe mit Umweltgefährdungspotenzial), u.a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PCB-haltige Kondensatoren</li> <li>▪ Quecksilberhaltige Bauteile</li> <li>▪ Batterien</li> <li>▪ Leiterplatten, die größer als 10 cm<sup>2</sup> sind</li> <li>▪ Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten</li> <li>▪ Asbestabfall und asbesthaltige Bauteile</li> <li>▪ Kathodenstrahlröhren</li> <li>▪ FCKW, H-FCKW, H-FKW, KW</li> <li>▪ Gasentladungslampen</li> <li>▪ Flüssigkristallanzeigen und hintergrundbeleuchtete Anzeigen mit Gasentladungslampen</li> <li>▪ externe elektrische Leitungen</li> <li>▪ Bauteile, die feuerfeste Keramikfasern enthalten</li> <li>▪ Bauteile, die radioaktive Stoffe enthalten</li> <li>▪ Elektrolyt-Kondensatoren, die bedenkliche Stoffe enthalten</li> <li>▪ Komponenten, die durch bei der zahnärztlichen Behandlung entstehende Abfallstoffe (Amalgam, Blut, Eiter usw.) kontaminiert sind und nicht für die Aufbereitung vorgesehen sind.</li> </ul>
	Einordnung in Kategorie 2: Stoffe und Komponenten, die den Recyclingprozess stören können.	<p>Hierzu gehören jede Art von Flüssigkeiten und Betriebsstoffe, sowie Stoffe/Komponenten, die aus markt- oder firmenpolitischen Gründen besonders zu beachten sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hilfs- und Betriebsstoffe (Öle, Fette oder Kühlmittel)</li> <li>▪ Nicht-metallische Werkstoffe wie z. B. Glas oder Beton</li> </ul>
	Einordnung in Kategorie 3: Stoffe und Komponenten, mit denen i.d.R. Erlöse erzielt werden können.	<p>In dieser Kategorie sind Stoffe und Komponenten aufgeführt, für die ein Markt existiert bzw. für die Erlöse erzielt werden können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Edelmetalle</li> <li>▪ Aluminium-Legierungen</li> <li>▪ Eisenmetalle</li> <li>▪ Nichteisenmetalle</li> <li>▪ sortenreine Kunststoffe</li> </ul>



#### Hinweis

Nicht gesondert aufgeführt werden Bauteile, deren Einzelgewicht unter 100 g liegt, bzw., die so in einer Baugruppe eingebunden sind, dass sie nicht mit einem vertretbaren Demontage-Aufwand getrennt werden können.

## **Materialien, nach denen KaVo Behandlungseinheiten aufgeschlüsselt werden**

### Metalle

- Aluminiumlegierungen
- Nichteisenmetalle
- Eisenmetalle
- Edelmetall

### Kunststoffe, sortenrein

- Thermoplaste (POM, PE, PP, PS, PC, PVC)
- Elastomere (VBQ, EPDM, NBR)
- Duroplaste (PUR, PU )

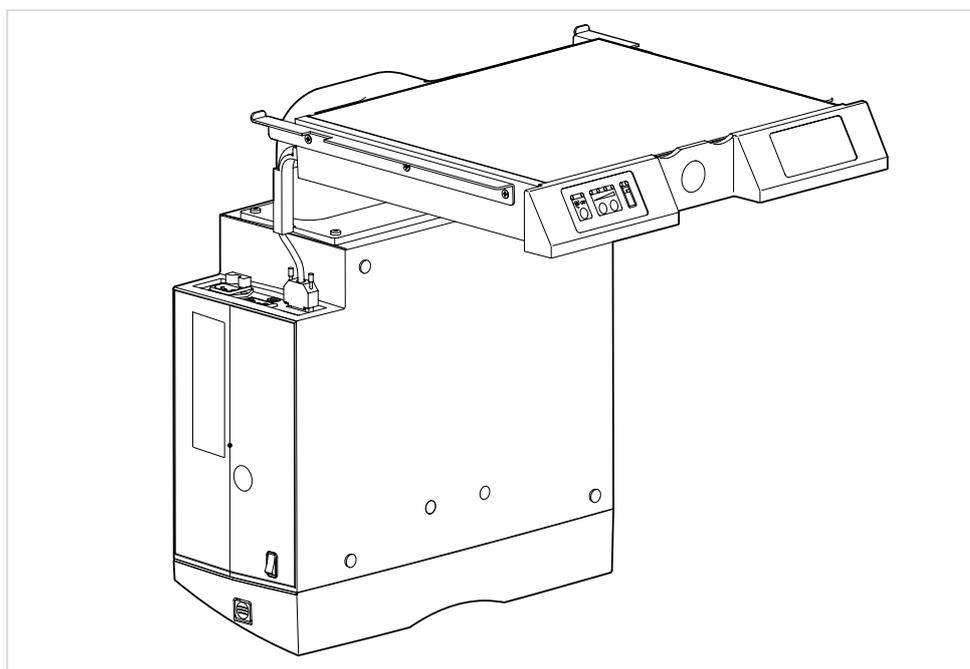
### Andere

- Elektromotore
- Platinen (>10 cm<sup>2</sup>)
- Mischschrott (Baugruppen mit Mix aus Kunststoff, Metall und Elektronik oder Kunststoffteile mit Metalleinleger)
- Leitungen, Kabelabfälle
- Displays (Flüssigkristall)
- Leder bzw. Kunstleder
- Glas
- Amalgamabscheider und Separatoren
- Röntgenröhre
- UV-Lampe
- Halogenlampen
- Polster ohne Metallträger
- Sonstiges

## 4 Produktbezogene Recyclingeigenschaften

	<b>⚠ VORSICHT</b>
	<p><b>Gesundheitsschädlicher Staub.</b> Einatmen gesundheitsschädlichen Staubs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Leerungsvorgänge nur von Fachleuten durchführen lassen, die entsprechende Schutzausrüstung tragen.</li> <li>▶ Filtermaterialien nicht werfen, schütteln oder stoßen.</li> <li>▶ Filtermaterialien bei der Entsorgung in geschlossenen Behältnissen lagern und transportieren.</li> </ul>

### 4.1 SMARTair Evo

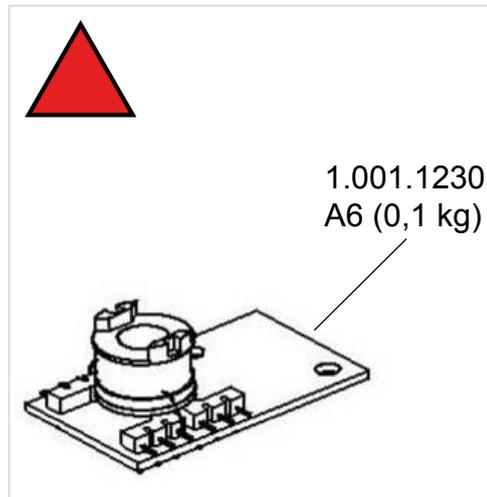
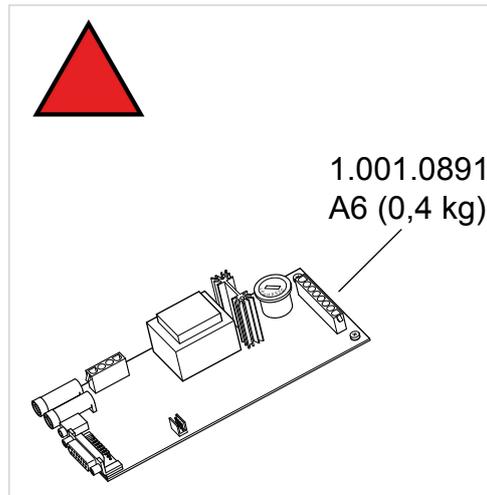


#### 4.1.1 Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen

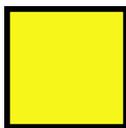


Kategorie 1

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,4	1.001.0891	Schaltplatte
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,1	1.001.1230	EPA2-Sensor

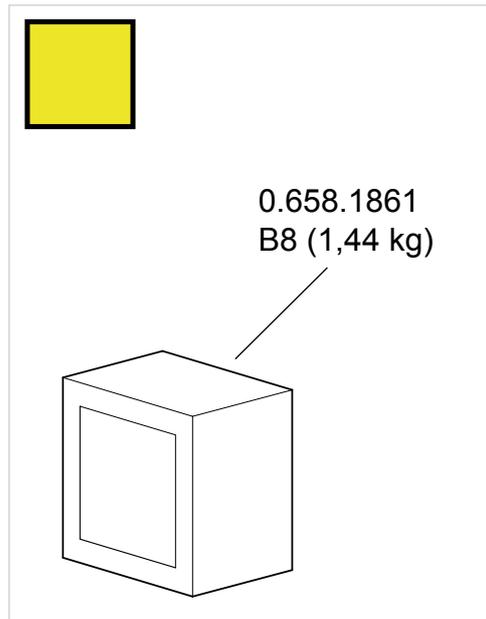


#### 4.1.2 Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können

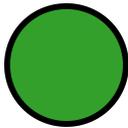


Kategorie 2

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
B8 Filtermaterial	0,1 (leer)	0.658.2160	Filterbeutel
	0,16	0.658.9802	Feinstfilter
	1,44	0.658.1861	Adsorptionsfilter



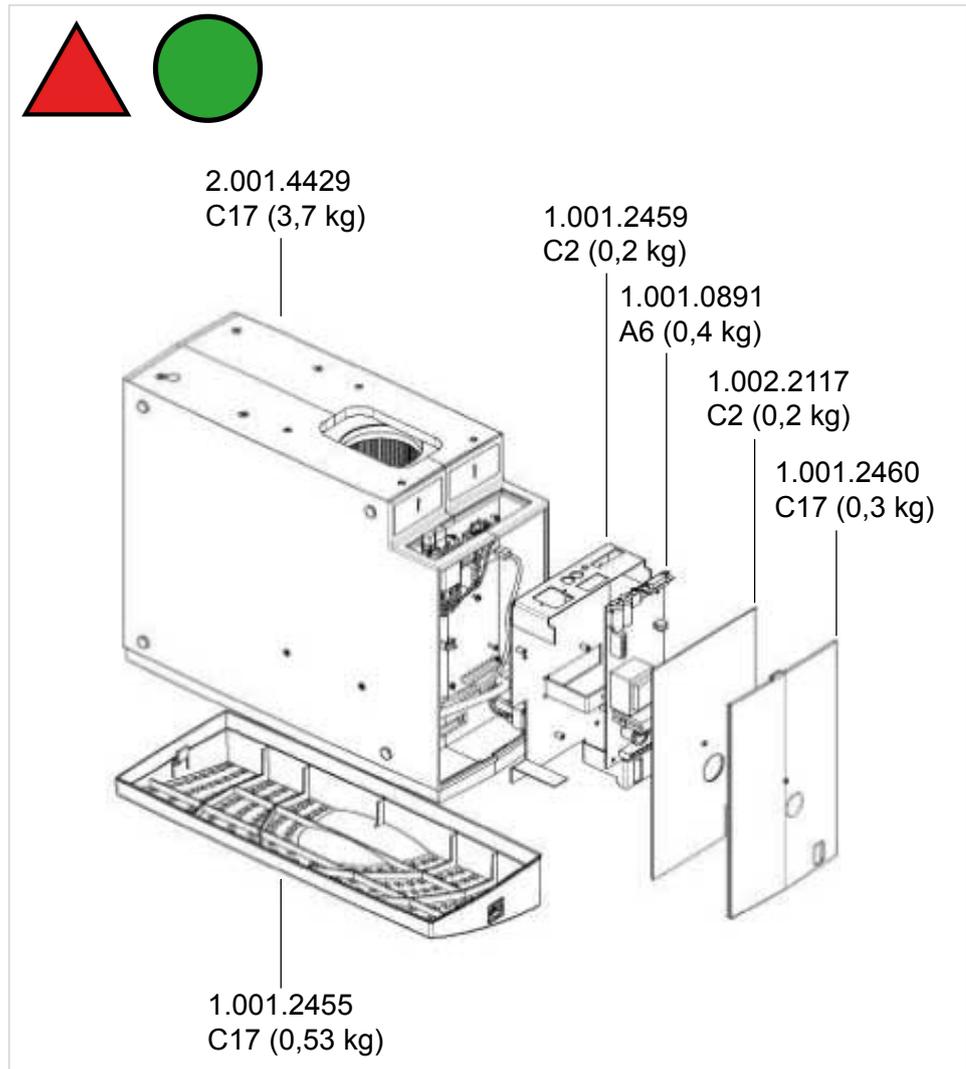
**4.1.3 Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können**

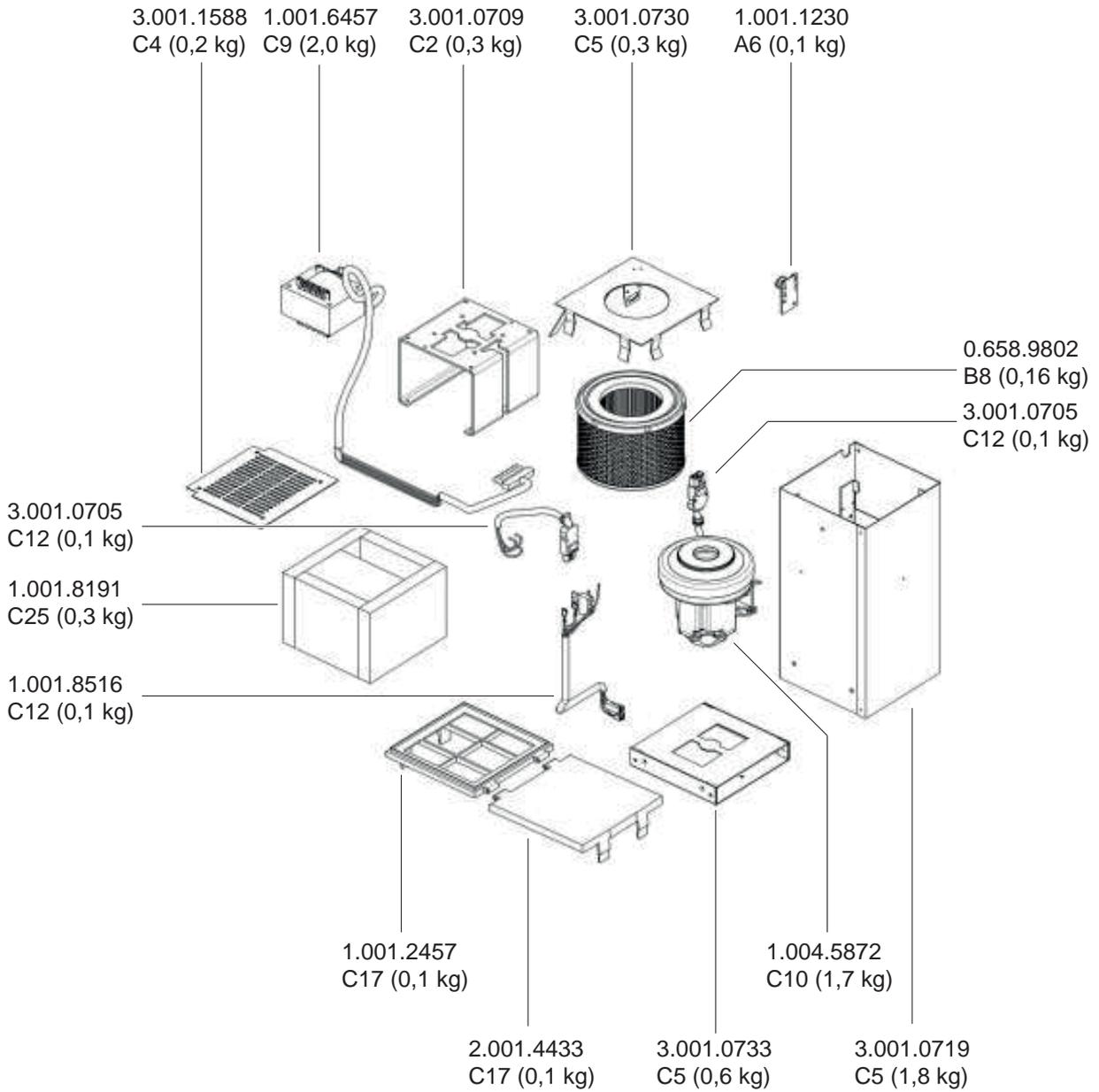
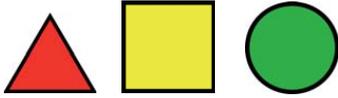


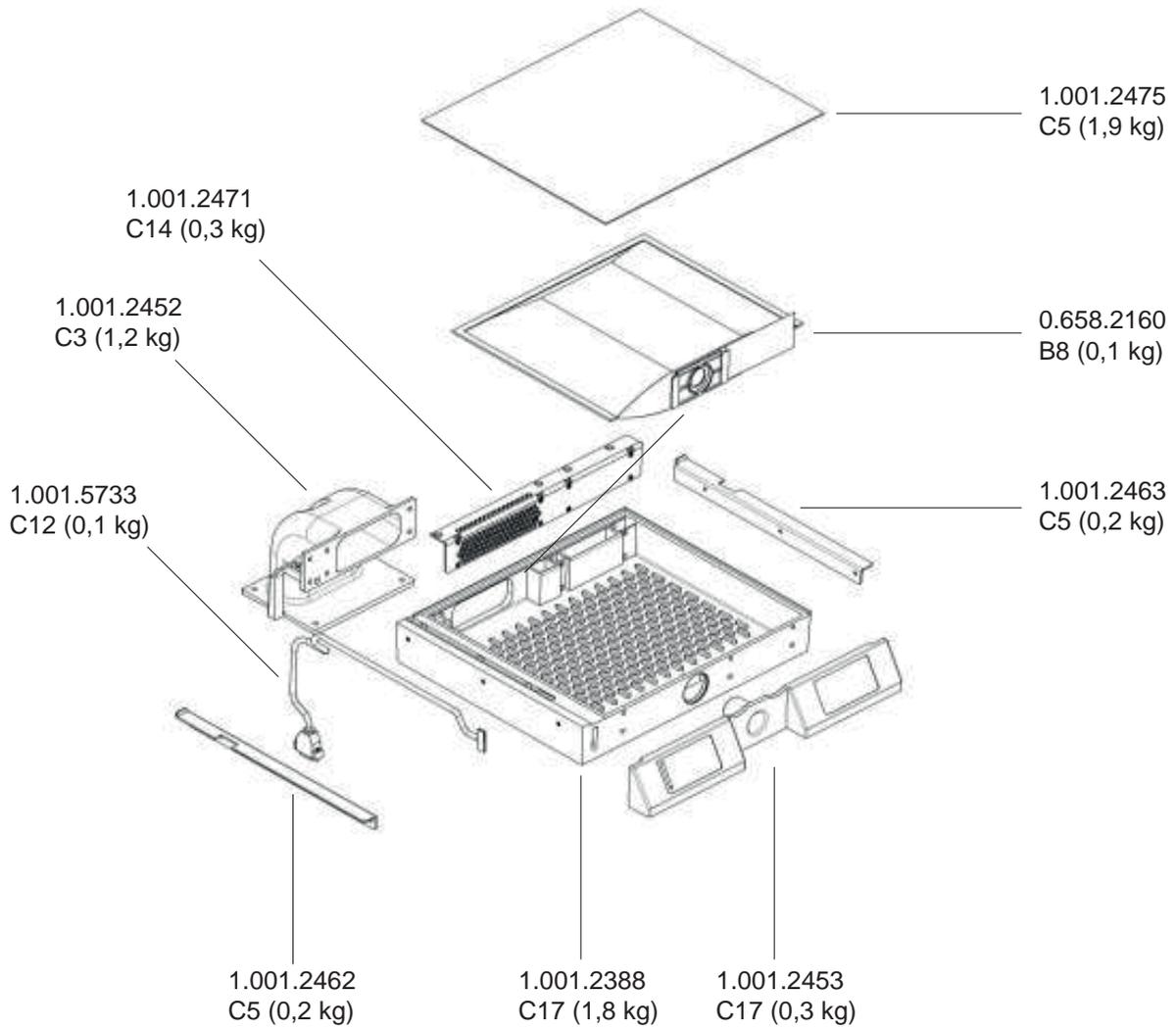
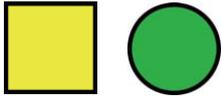
Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C2 Alu-Legierungen	0,2	1.001.2459	Elektronikaufnahme
	0,2	1.002.2117	Elektronikblech <b>SMARTair</b>
	0,3	3.001.0709	Halteplatte Plus
C3 Alu-Guss-Legierung	1,2	1.001.2452	Stützen
C4 Edelstahl	0,2	3.001.1588	Abdeckung Plus
C5 Eisenmetalle	0,2	1.001.2462	Winkel links
	0,2	1.001.2463	Winkel rechts
	1,9	1.001.2475	Abdeckblech <b>SMARTair Plus</b>
	1,8	3.001.0719	Gebläsekasten kpl. Plus
	0,6	3.001.0733	Luftleitblech Auslass kpl. Plus
	0,3	3.001.0730	Abdeckblech kpl. Plus
C9 Transformatoren	2,0	1.001.6457	Trafo <b>SMARTair</b>
C10 Elektromotoren	1,7	1.004.5872	Saugaggregat

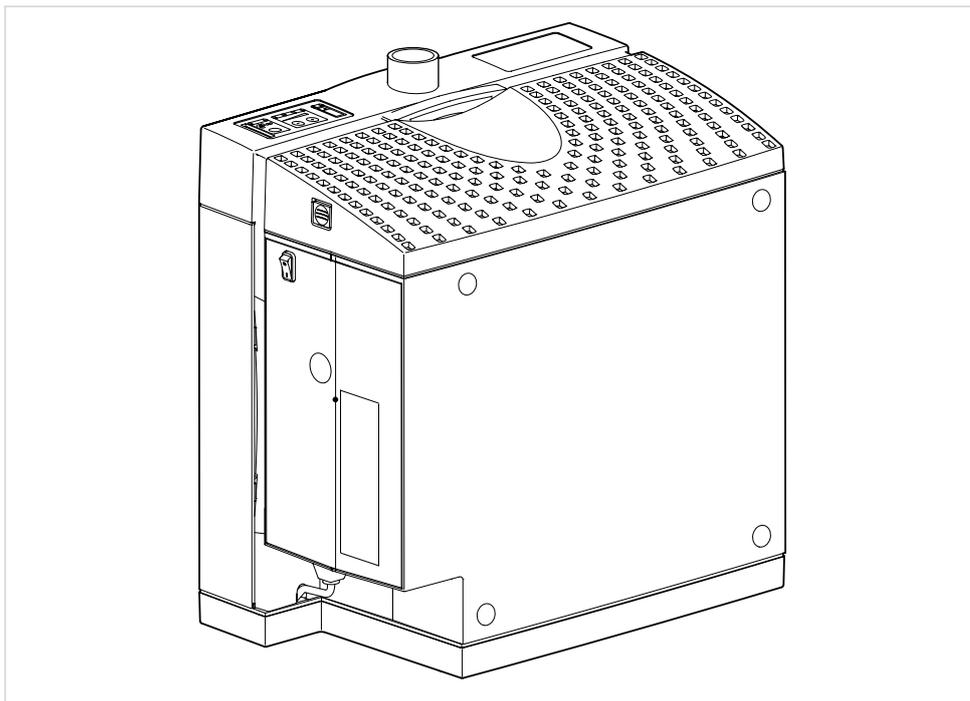
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C12 Leitungen/Kabelabfälle	0,1	1.001.8516	Verbindungsleitung <b>SMARTair</b> Netzschalter
	0,1	1.001.5733	Leitung Sub-D
	0,1	3.001.0705	Trafoleitung Plus
	0,3	1.000.7198	Steuerleitung K-Control
	0,2	1.002.2525	Verbindungsleitung D <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.8593	Netzleitung D 230V
	0,1	3.001.0706	Gebläseleitung <b>SMARTair Plus</b>
C14 Metalle Mix	0,3	1.001.2471	Winkel Schublade
	0,3	1.000.3147	Fußtaster Absaugung
	0,4	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
C17 ABS	0,5	1.001.2455	Abdeckung Gehäuse
	3,7	2.001.4429	Gehäuse Absaugung Plus
	0,1	2.001.4433	Klappe Gebläsekasten
	0,1	1.001.2457	Klappe Filter
	0,3	1.001.2453	Frontblende Schublade
	1,8	1.001.2388	Filterschublade
	0,3	1.001.2460	Abdeckung Elektronik
C25 PU	0,3	1.001.8191	Schalldämpfer







## 4.2 SMARTair Evo mobile

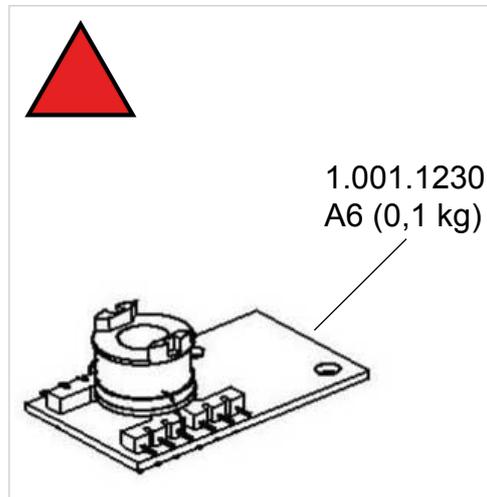
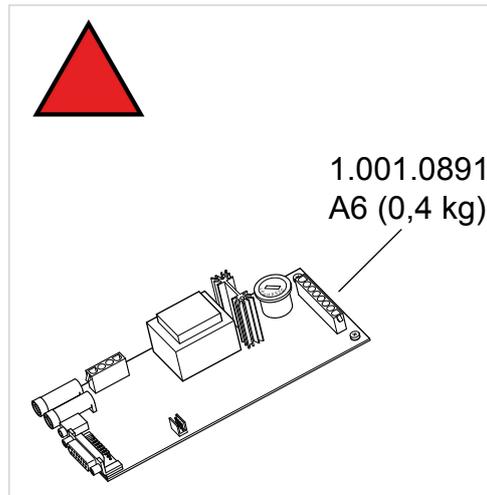


### 4.2.1 Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen

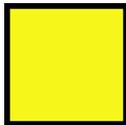


Kategorie 1

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,4	1.001.0891	Schaltplatte
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,1	1.001.1230	EPA2-Sensor

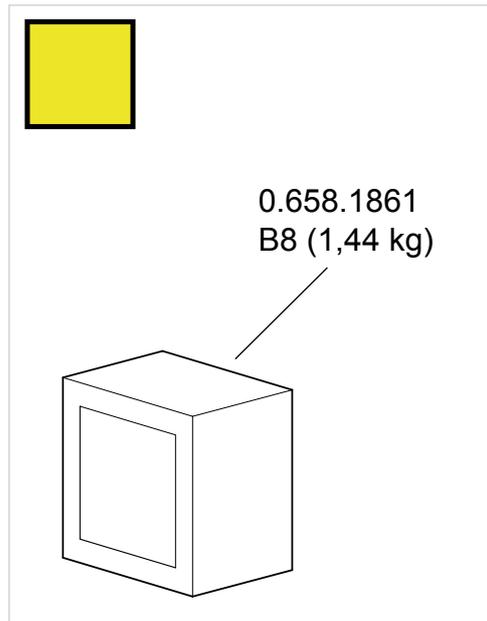


#### 4.2.2 Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können

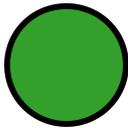


Kategorie 2

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
B8 Filtermaterial	0,1 (leer)	0.658.2160	Filterbeutel
	0,16	0.658.9802	Feinstfilter
	1,44	0.658.1861	Adsorptionsfilter



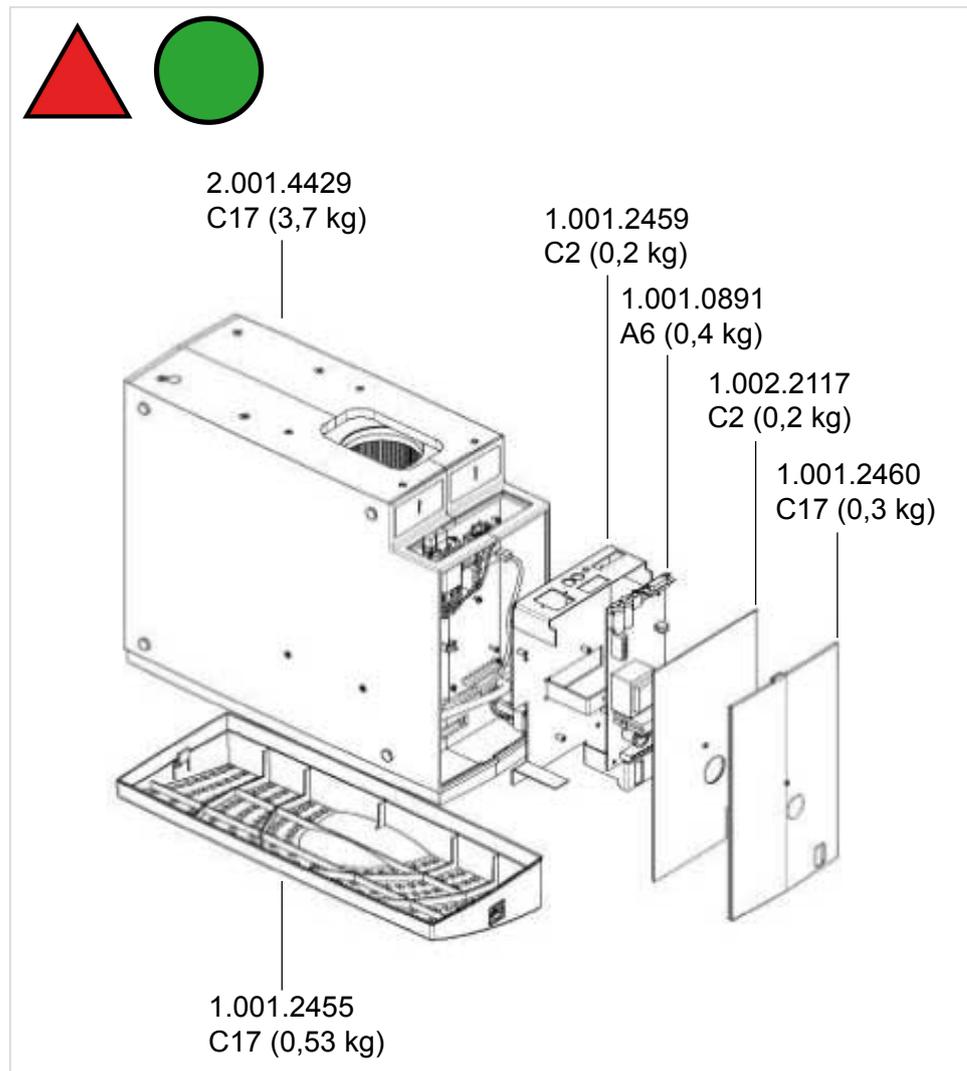
**4.2.3 Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können**

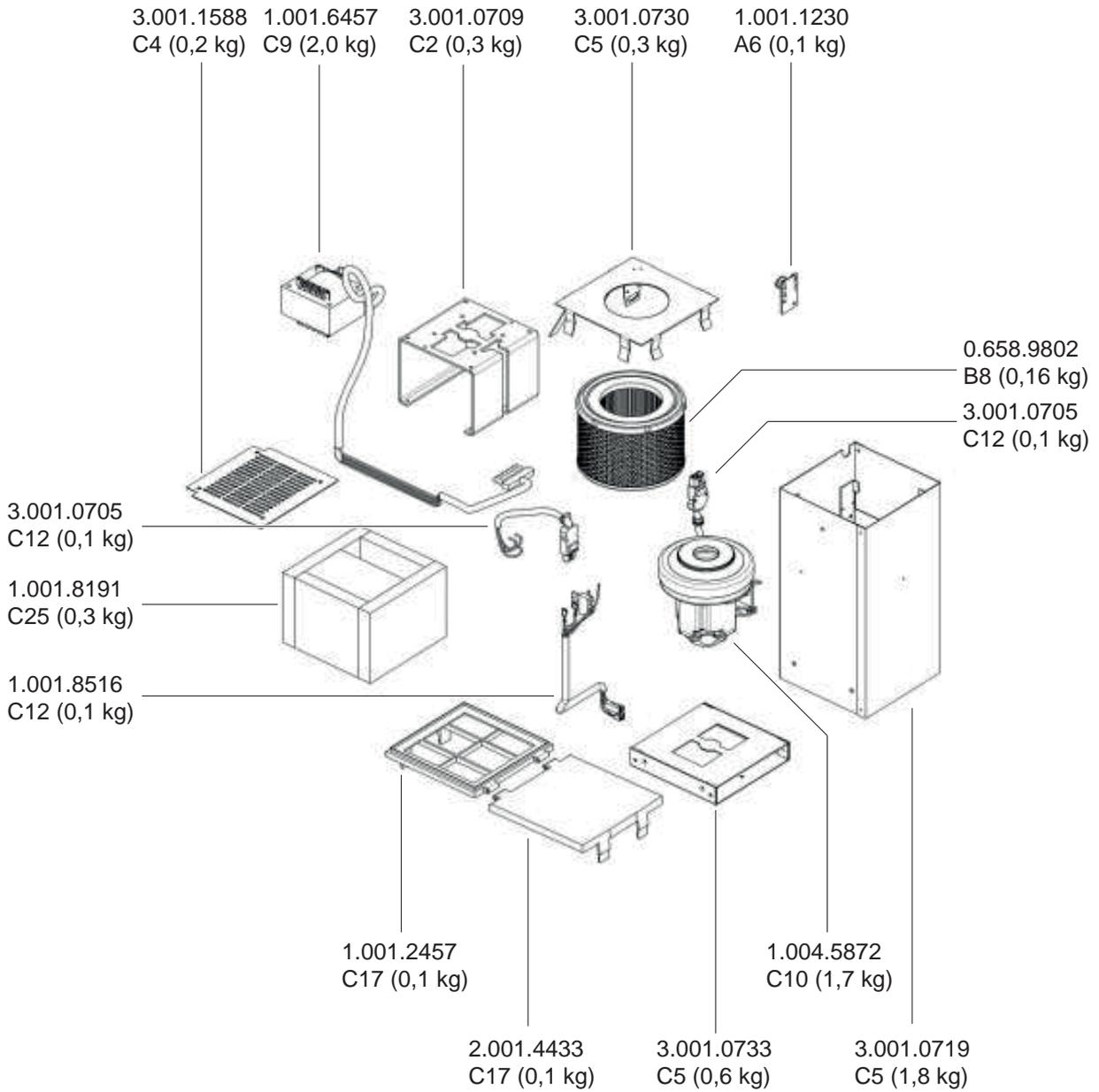
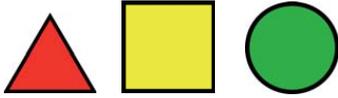


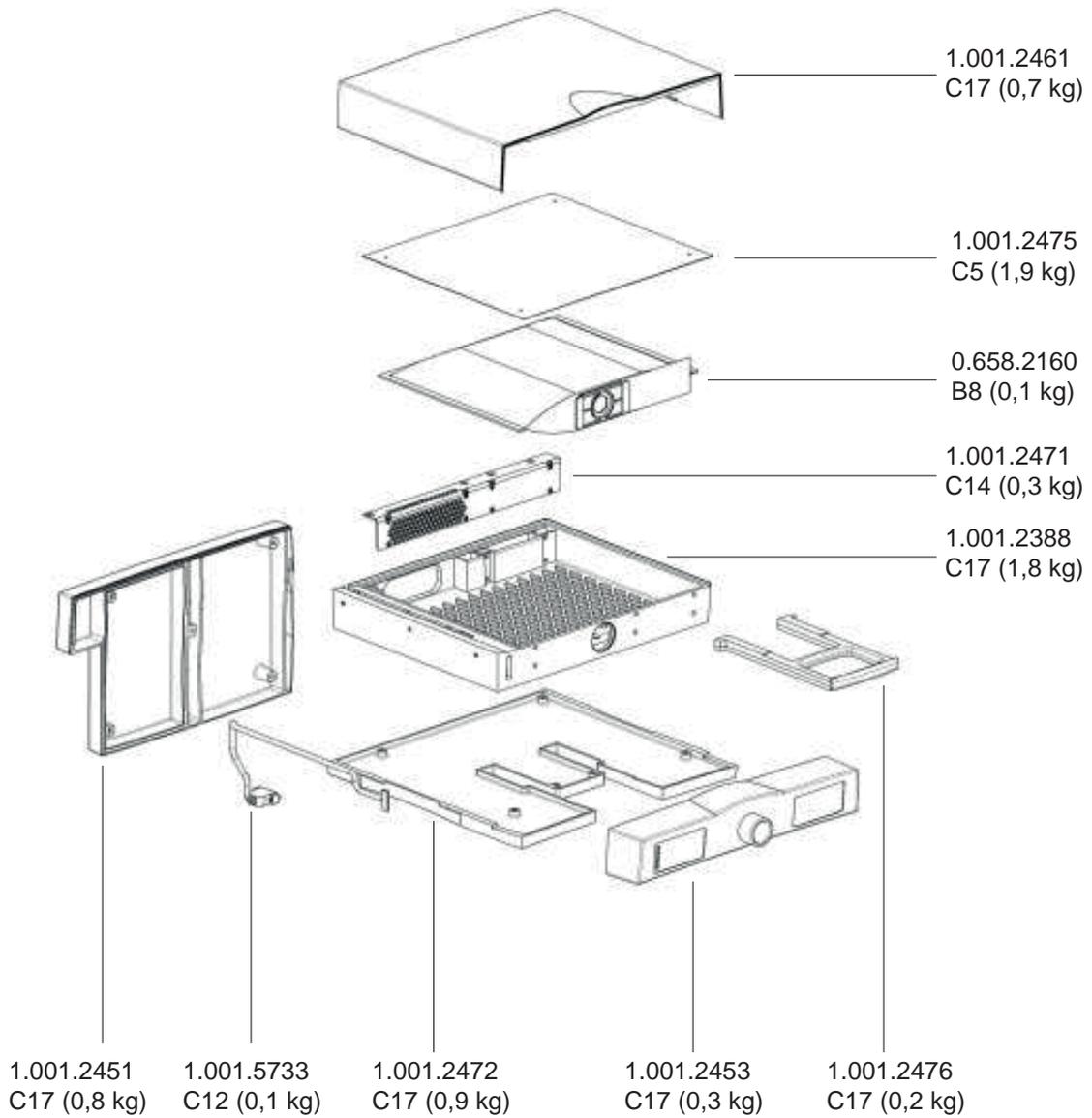
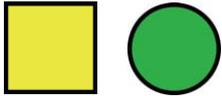
Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C2 Alu-Legierungen	0,2	1.001.2459	Elektronikaufnahme
	0,2	1.002.2117	Elektronikblech <b>SMARTair</b>
	0,3	3.001.0709	Halteplatte Plus
C4 Edelstahl	0,2	3.001.1588	Abdeckung Plus
C5 Eisenmetalle	1,9	1.001.2475	Abdeckblech <b>SMARTair Plus</b>
	1,8	3.001.0719	Gebälsekasten kpl. Plus
	0,6	3.001.0733	Luftleitblech Auslass kpl. Plus
	0,3	3.001.0730	Abdeckblech kpl. Plus
C9 Transformatoren	2,0	1.001.6457	Trafo <b>SMARTair</b>
C10 Elektromotoren	1,7	1.004.5872	Saugaggregat

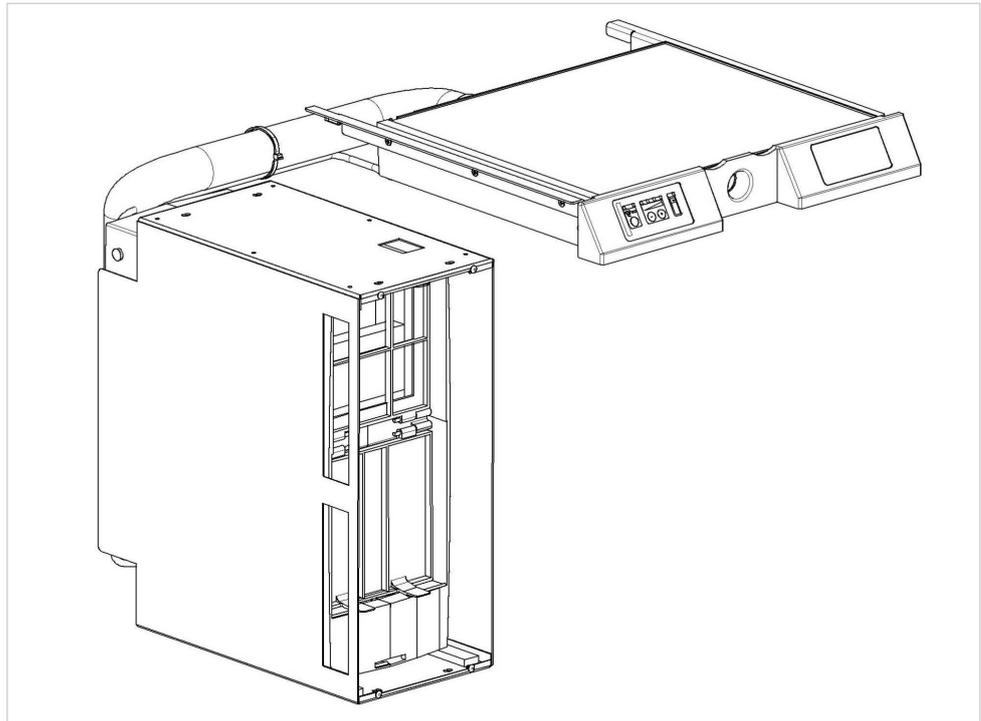
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C12 Leitungen/Kabelabfälle	0,1	1.001.8516	Verbindungsleitung <b>SMARTair</b> Netzschalter
	0,1	1.001.5733	Leitung Sub-D
	0,1	3.001.0705	Trafoleitung Plus
	0,3	1.000.7198	Steuerleitung K-Control
	0,2	1.002.2525	Verbindungsleitung D <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.8593	Netzleitung D 230V
	0,1	3.001.0706	Gebläseleitung <b>SMARTair Plus</b>
C13 Kunststoffmix	0,5	1.002.1220	Saugschlauch 42x1,2
C14 Metalle Mix	0,3	1.001.2471	Winkel Schublade
	0,3	1.000.3147	Fußtaster Absaugung
	0,4	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
C17 ABS	0,5	1.001.2455	Abdeckung Gehäuse
	3,7	2.001.4429	Gehäuse Absaugung Plus
	0,1	2.001.4433	Klappe Gebläsekasten
	0,1	1.001.2457	Klappe Filter
	0,3	1.001.2453	Frontblende Schublade
	1,8	1.001.2388	Filterschublade
	0,3	1.001.2460	Abdeckung Elektronik
	0,8	1.001.2451	Sockel
	0,7	1.001.2461	Abdeckung Filterschubla- de
	0,9	1.001.2472	Zwischenplatte
0,2	1.001.2476	Griff	
C25 PU	0,3	1.001.8191	Schalldämpfer







### 4.3 SMARTair Evo FLEXspace

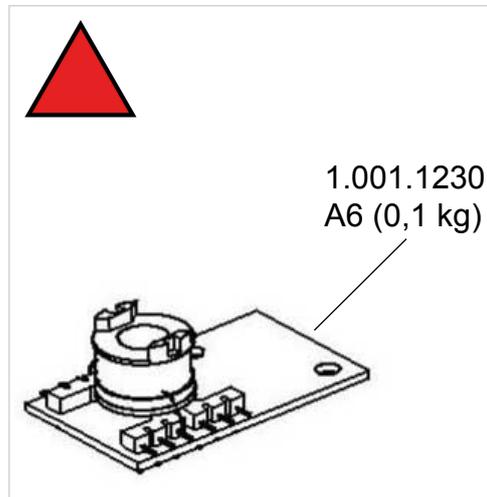
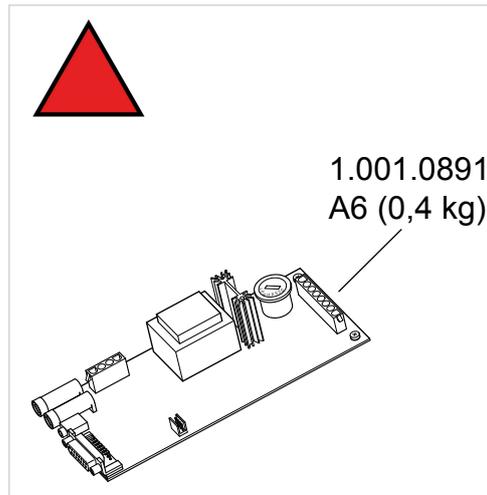


#### 4.3.1 Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen

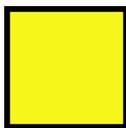


Kategorie 1

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,4	1.001.0891	Schaltplatte
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,1	1.001.1230	EPA2-Sensor

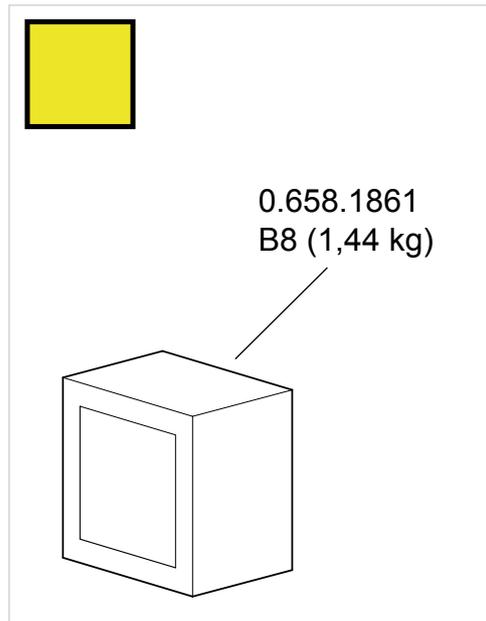


#### 4.3.2 Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können

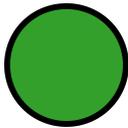


Kategorie 2

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
B8 Filtermaterial	0,1 (leer)	0.658.2160	Filterbeutel
	0,16	0.658.9802	Feinstfilter
	1,44	0.658.1861	Adsorptionsfilter



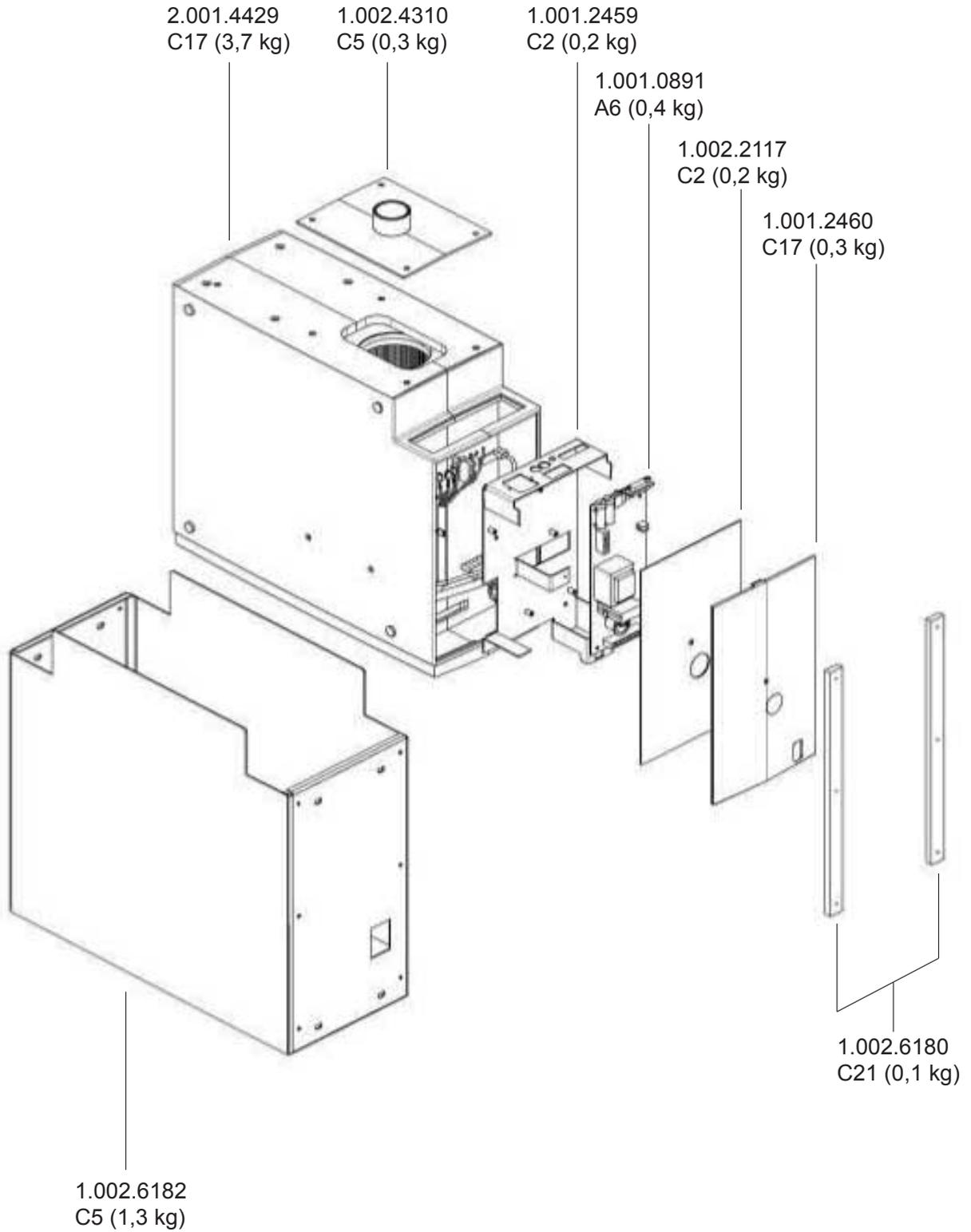
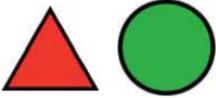
**4.3.3 Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können**

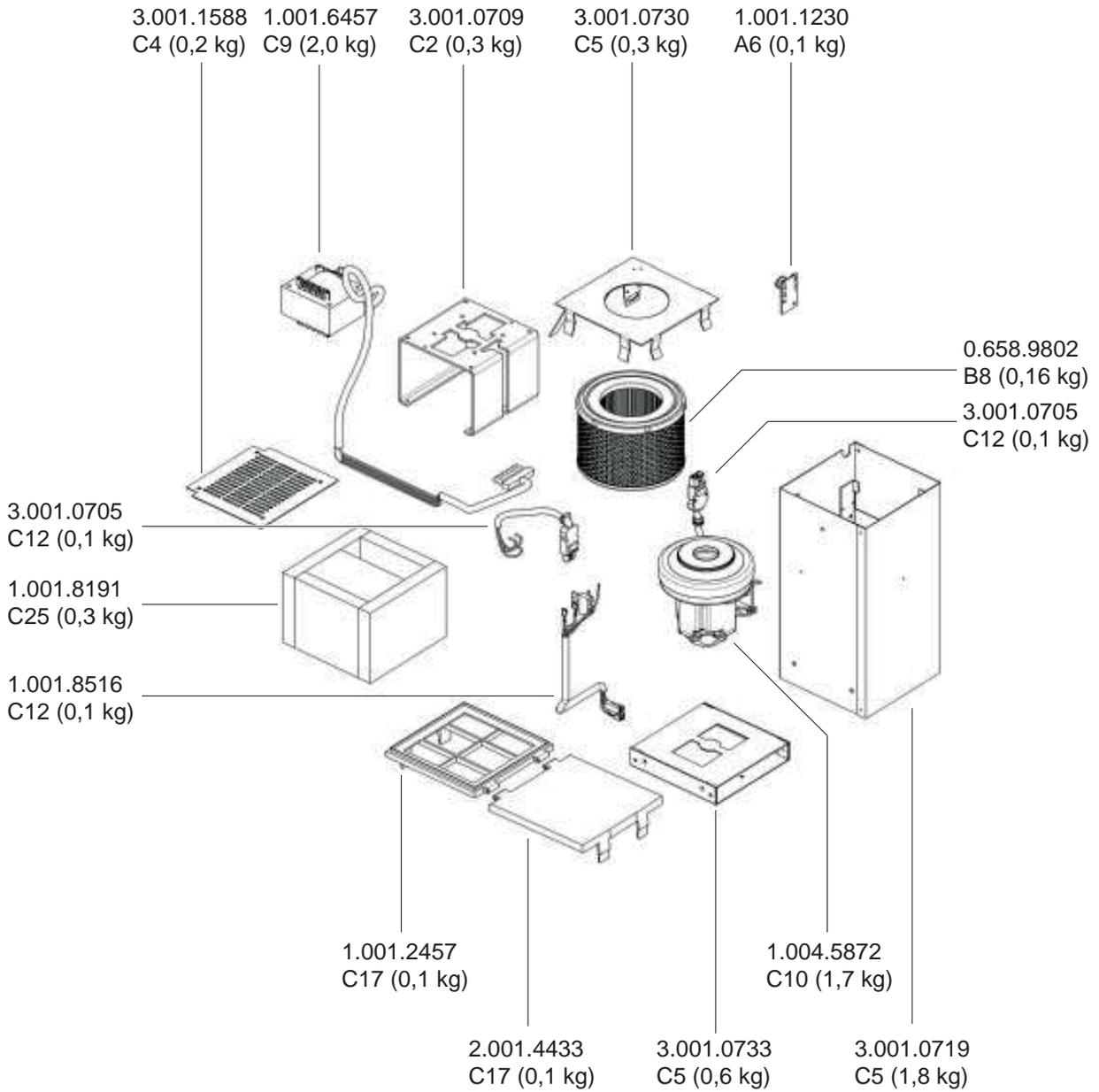
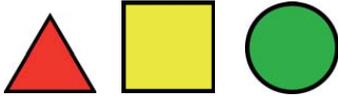


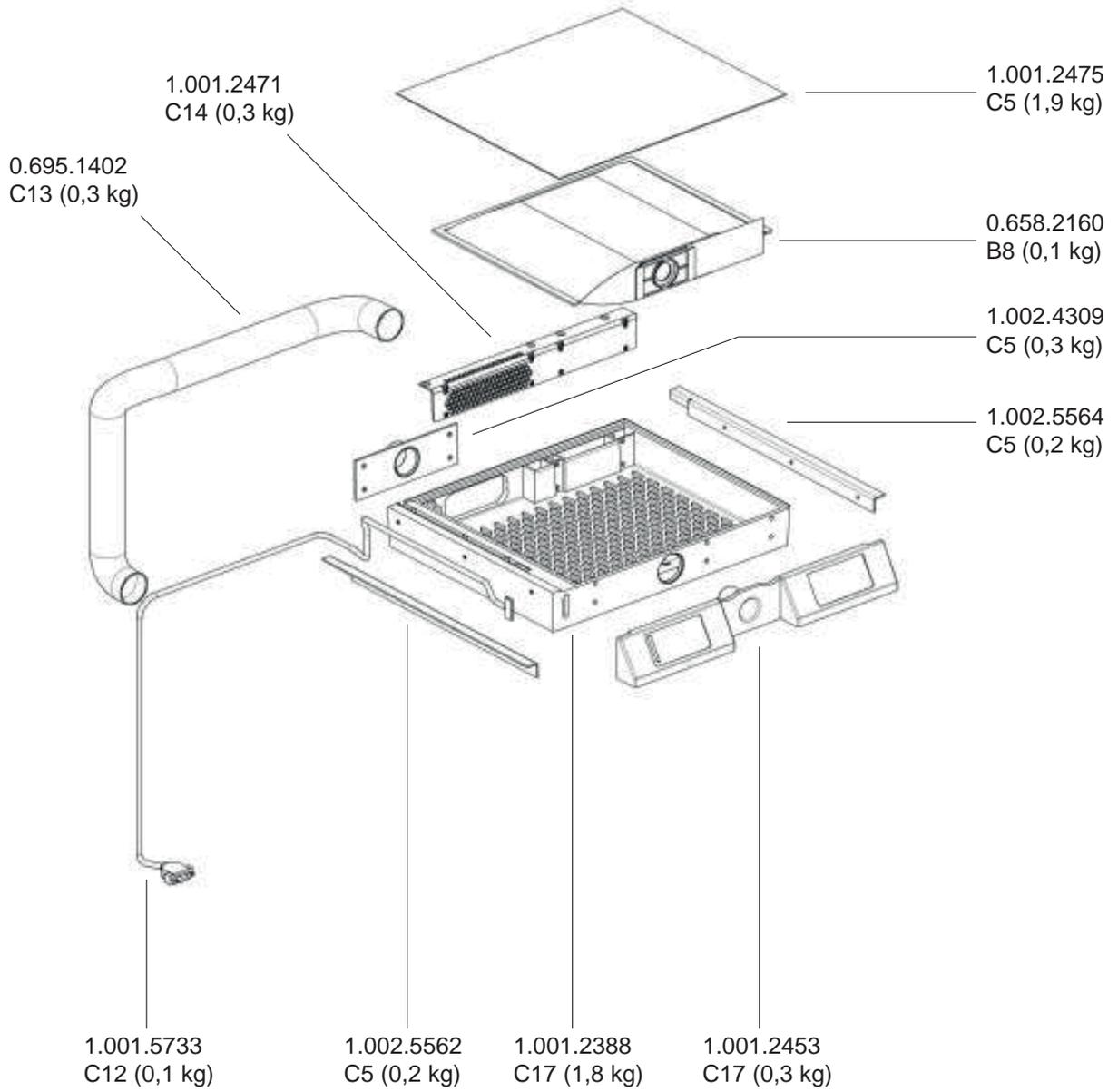
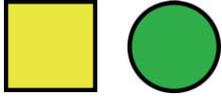
Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C2 Alu-Legierungen	0,2	1.001.2459	Elektronikaufnahme
	0,2	1.002.2117	Elektronikblech <b>SMARTair</b>
	0,3	3.001.0709	Halteplatte Plus
C4 Edelstahl	0,2	3.001.1588	Abdeckung Plus
C5 Eisenmetalle	0,2	1.002.5562	Schubladenführung li. <b>SMARTair FLEXspace</b>
	0,2	1.002.5564	Schubladenführung re. <b>SMARTair FLEXspace</b>
	1,9	1.001.2475	Abdeckblech <b>SMARTair Plus</b>
	1,8	3.001.0719	Gebläsekasten kpl. Plus
	0,6	3.001.0733	Luftleitblech Auslass kpl. Plus
	0,3	3.001.0730	Abdeckblech kpl. Plus
	0,3	1.002.4310	Anschlussstück Gebläse- kasten FLEXspace
	0,3	1.002.4309	Anschlussstück Filter- schublade FLEXspace
1,3	1.002.6182	Gehäuse <b>SMARTair FLEXspace</b>	

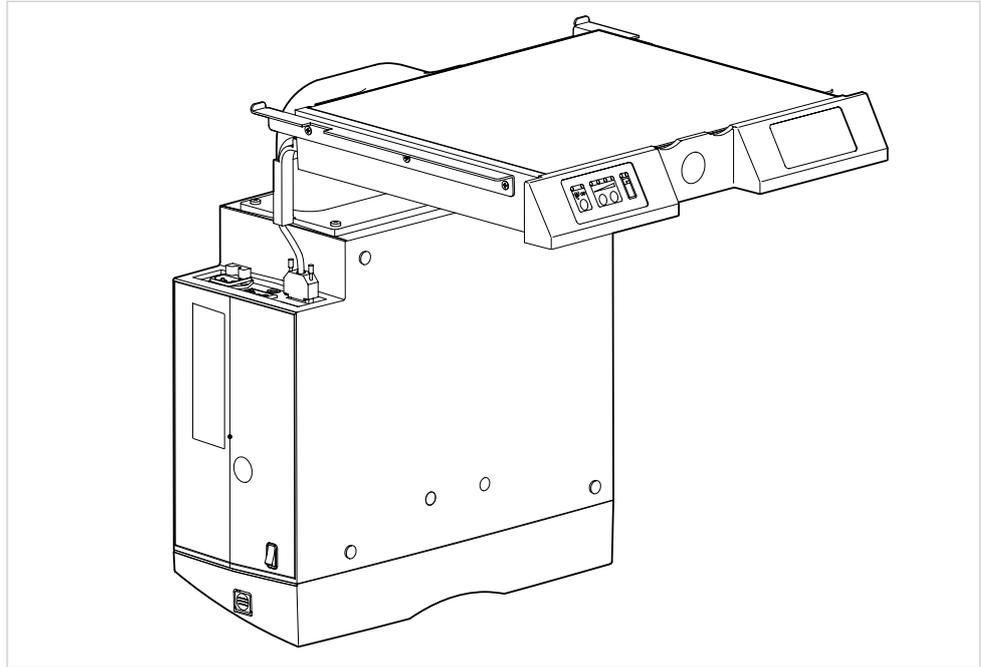
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C9 Transformatoren	2,0	1.001.6457	Trafo <b>SMARTair</b>
C10 Elektromotoren	1,7	1.004.5872	Saugaggregat
C12 Leitungen/Kabelabfälle	0,1	1.001.8516	Verbindungsleitung <b>SMARTair</b> Netzschalter
	0,1	1.001.5733	Leitung Sub-D
	0,1	3.001.0705	Trafoleitung Plus
	0,3	1.000.7198	Steuerleitung K-Control
	0,2	1.002.2525	Verbindungsleitung D <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.8593	Netzleitung D 230V
	0,1	3.001.0706	Gebläseleitung <b>SMARTair Plus</b>
C13 Kunststoffmix	0,3	0.695.1402	Schlauch 42mm/1,2m
C14 Metalle Mix	0,3	1.001.2471	Winkel Schublade
	0,3	1.000.3147	Fußtaster Absaugung
	0,4	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
C17 ABS	3,7	2.001.4429	Gehäuse Absaugung Plus
	0,1	2.001.4433	Klappe Gebläsekasten
	0,1	1.001.2457	Klappe Filter
	0,3	1.001.2453	Frontblende Schublade
	1,8	1.001.2388	Filterschublade
	0,3	1.001.2460	Abdeckung Elektronik
C21 PP	0,1	1.002.6180	Auflage <b>SMARTair FLEXspace</b>
C25 PU	0,3	1.001.8191	Schalldämpfer



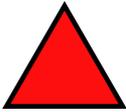




#### 4.4 SMARTair / SMARTair Plus

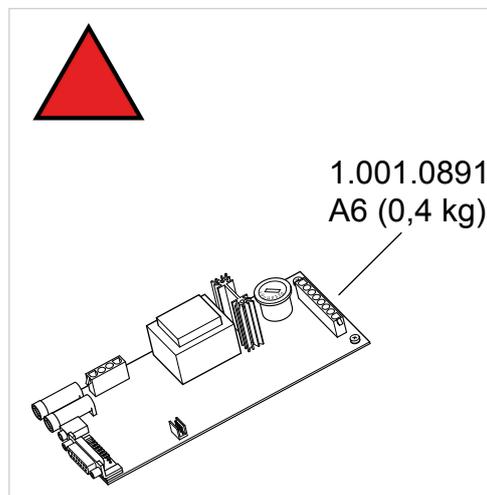


##### 4.4.1 Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen

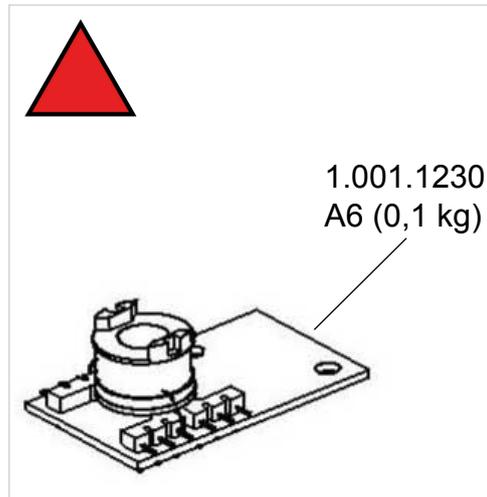


Kategorie 1

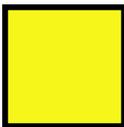
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,4	1.001.0891	Schaltplatte
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,1	1.001.1230	EPA2-Sensor



**Nur bei SMARTair Plus**

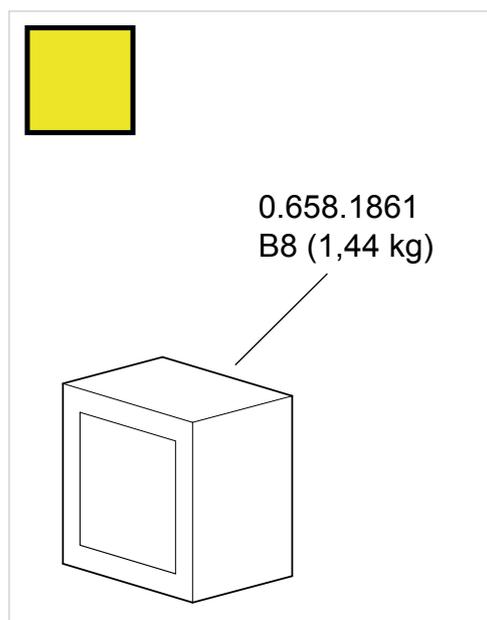


**4.4.2 Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können**

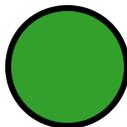


Kategorie 2

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
B8 Filtermaterial	0,1 (leer)	0.658.2160	Filterbeutel
	0,16	0.658.9802	Feinstfilter
	1,44	0.658.1861	Adsorptionsfilter

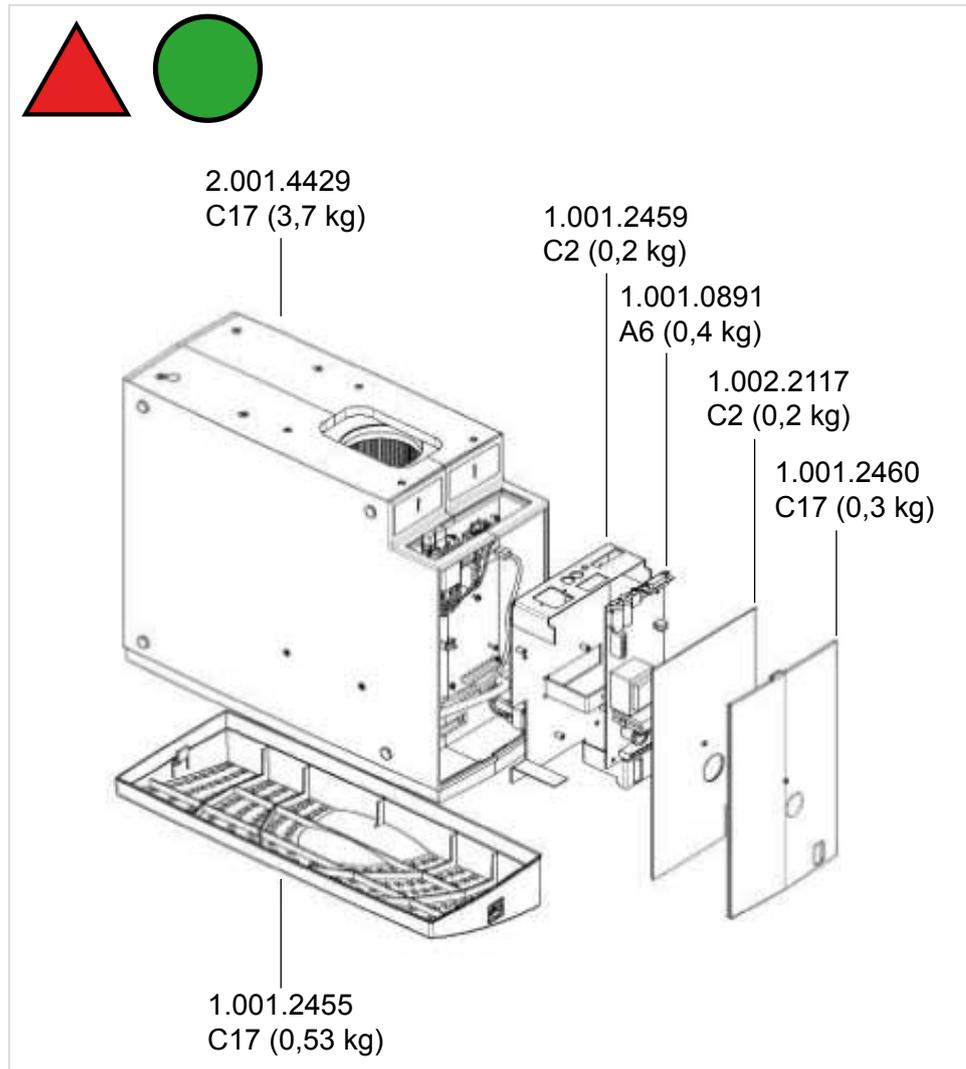


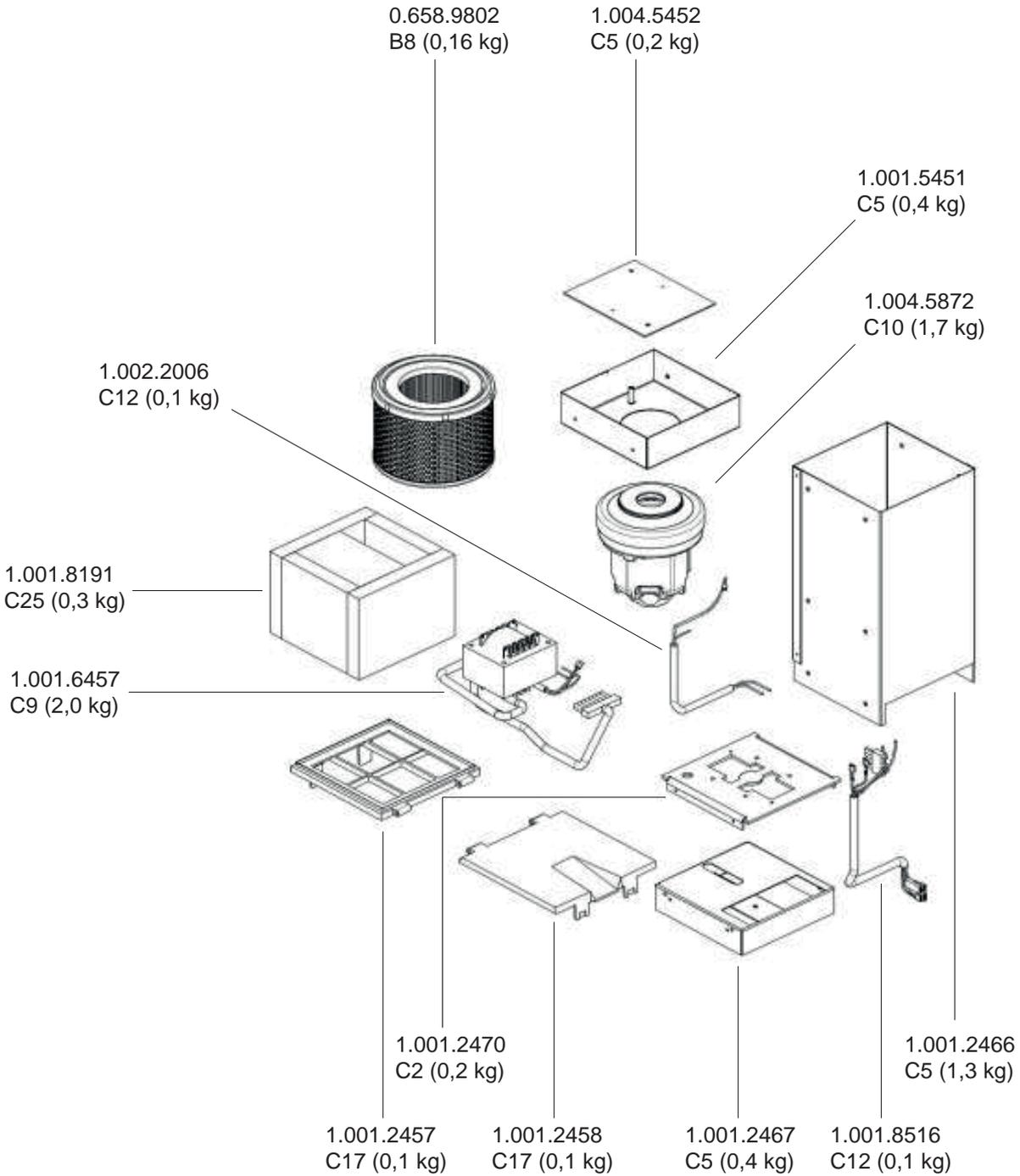
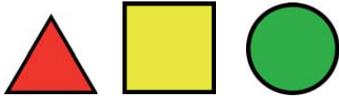
### 4.4.3 Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können

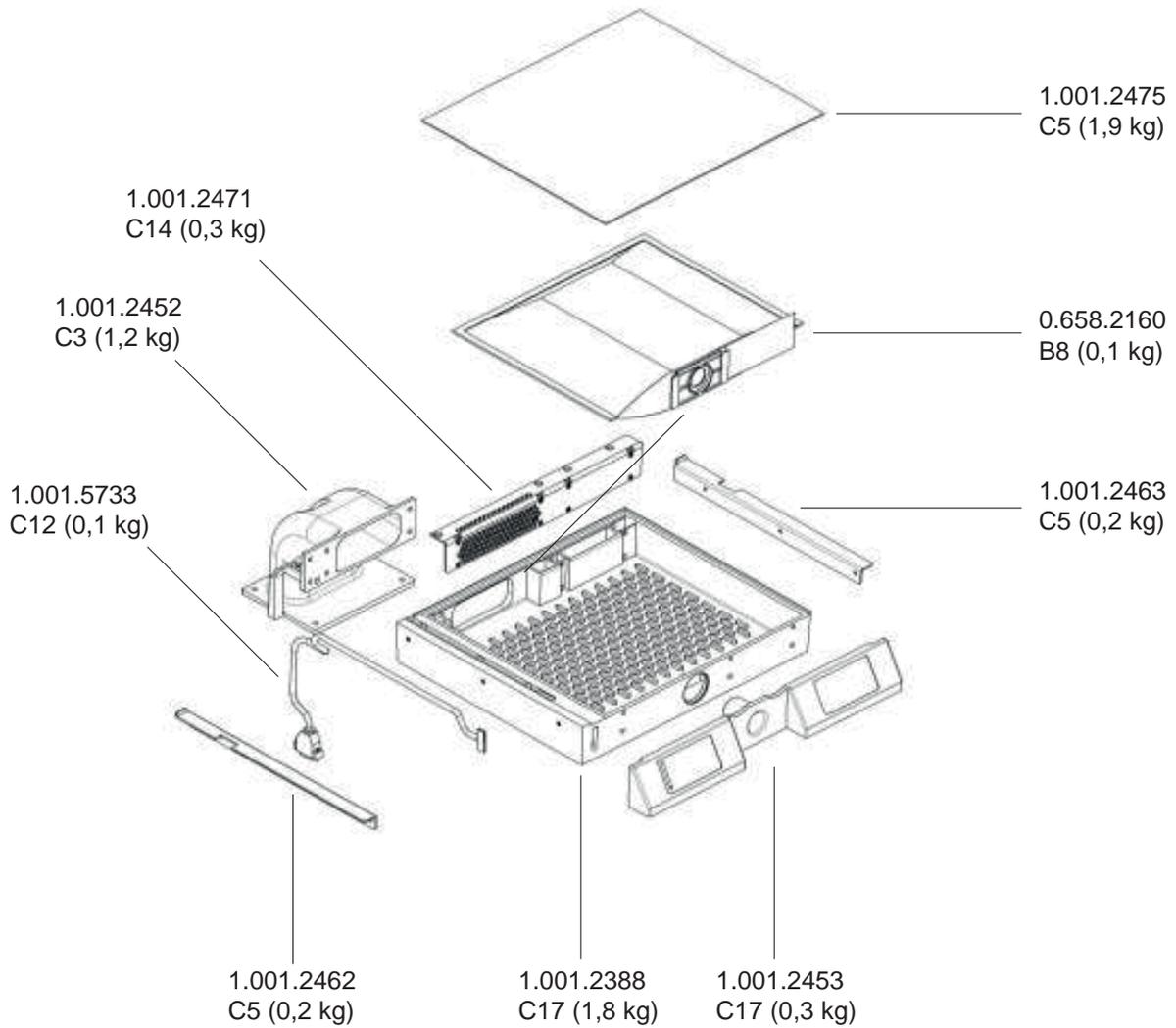
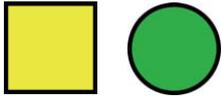


#### Kategorie 3

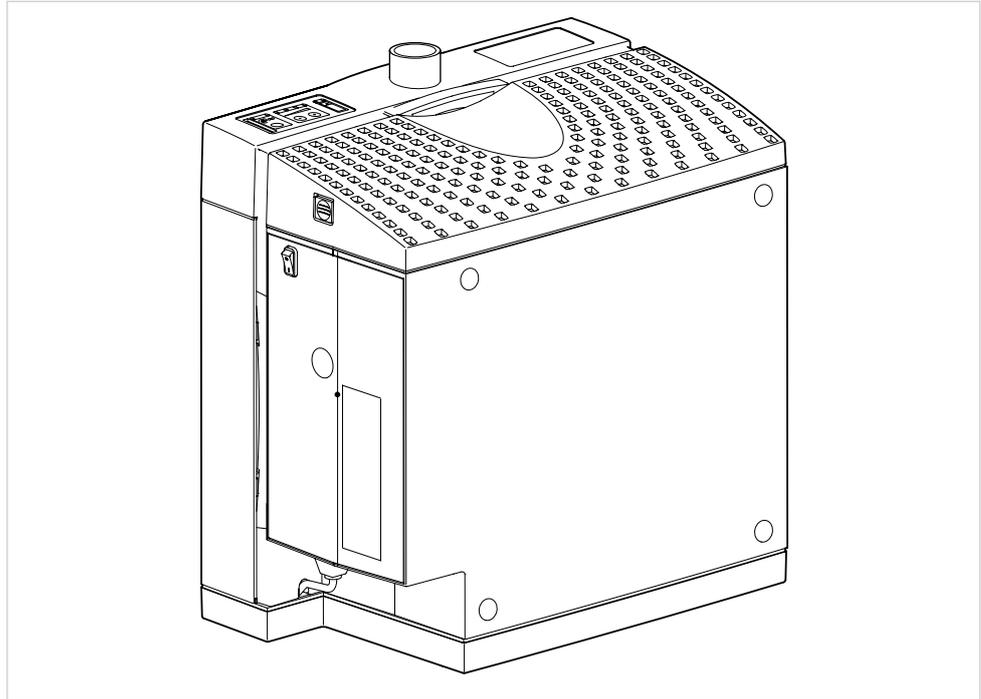
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C2 Alu-Legierungen	0,2	1.001.2459	Elektronikaufnahme
	0,2	1.002.2117	Elektronikblech <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.2470	Halteplatte
C3 Alu-Guss-Legierung	1,2	1.001.2452	Stutzen
C5 Eisenmetalle	0,2	1.001.2462	Winkel links
	0,2	1.001.2463	Winkel rechts
	1,9	1.001.9108	Abdeckblech <b>SMARTair</b>
	1,3	1.001.2466	Gebälsekasten Gehäuse
	0,4	1.001.2467	Luftleitblech Auslass
	0,4	1.001.5451	Luftleitblech Einlass
	0,2	1.004.5452	Platte
C9 Transformatoren	2,0	1.001.6457	Trafo <b>SMARTair</b>
C10 Elektromotoren	1,7	1.004.5872	Saugaggregat
C12 Leitungen/Kabelabfälle	0,1	1.001.8516	Verbindungsleitung <b>SMARTair</b> Netzschalter
	0,1	1.001.5733	Leitung Sub-D
	0,3	1.000.7198	Steuerleitung K-Control
	0,2	1.002.2525	Verbindungsleitung D <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.8593	Netzleitung D 230V
	0,1	1.002.2006	Gebälseleitung <b>SMARTair</b>
C14 Metalle Mix	0,3	1.001.2471	Winkel Schublade
	0,3	1.000.3147	Fußtaster Absaugung
	0,4	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
C17 ABS	0,5	1.001.2455	Abdeckung Gehäuse
	3,7	1.001.8302	Gehäuse Absaugung
	0,1	1.001.2458	Klappe Gebläsekasten
	0,1	1.001.2457	Klappe Filter
	0,3	1.001.2453	Frontblende Schublade
	1,8	1.001.2388	Filterschublade
	0,3	1.001.2460	Abdeckung Elektronik
C25 PU	0,3	1.001.8191	Schalldämpfer







### 4.5 SMARTair mobile / SMARTair Plus mobile

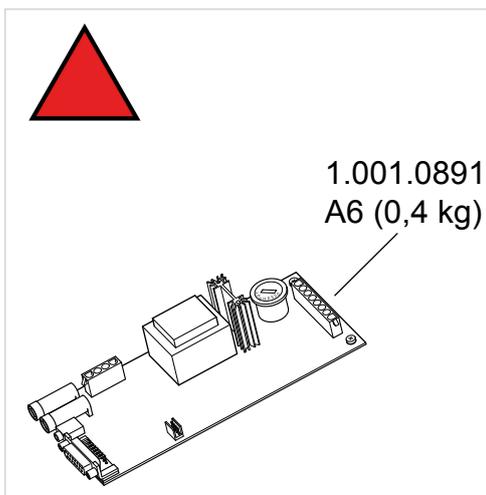


#### 4.5.1 Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen

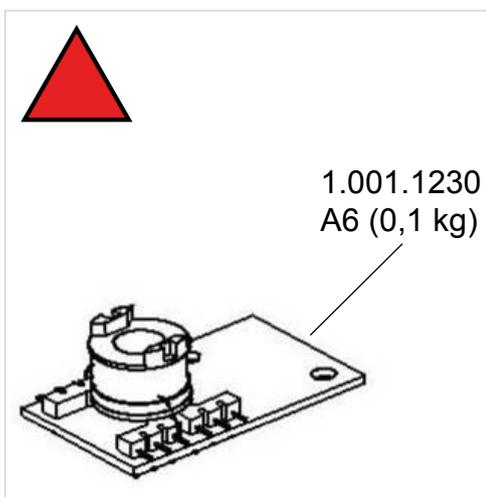


Kategorie 1

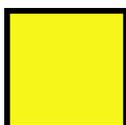
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,4	1.001.0891	Schaltplatte
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,1	1.001.1230	EPA2-Sensor



Nur bei SMARTair Plus mobile

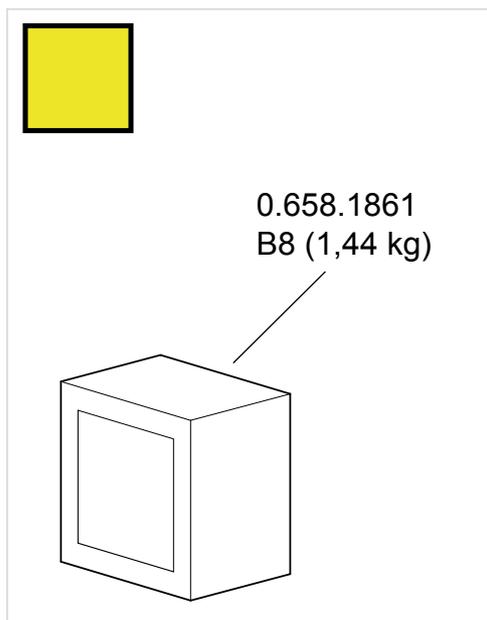


#### 4.5.2 Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können

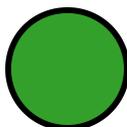


Kategorie 2

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
B8 Filtermaterial	0,1 (leer)	0.658.2160	Filterbeutel
	0,16	0.658.9802	Feinstfilter
	1,44	0.658.1861	Adsorptionsfilter



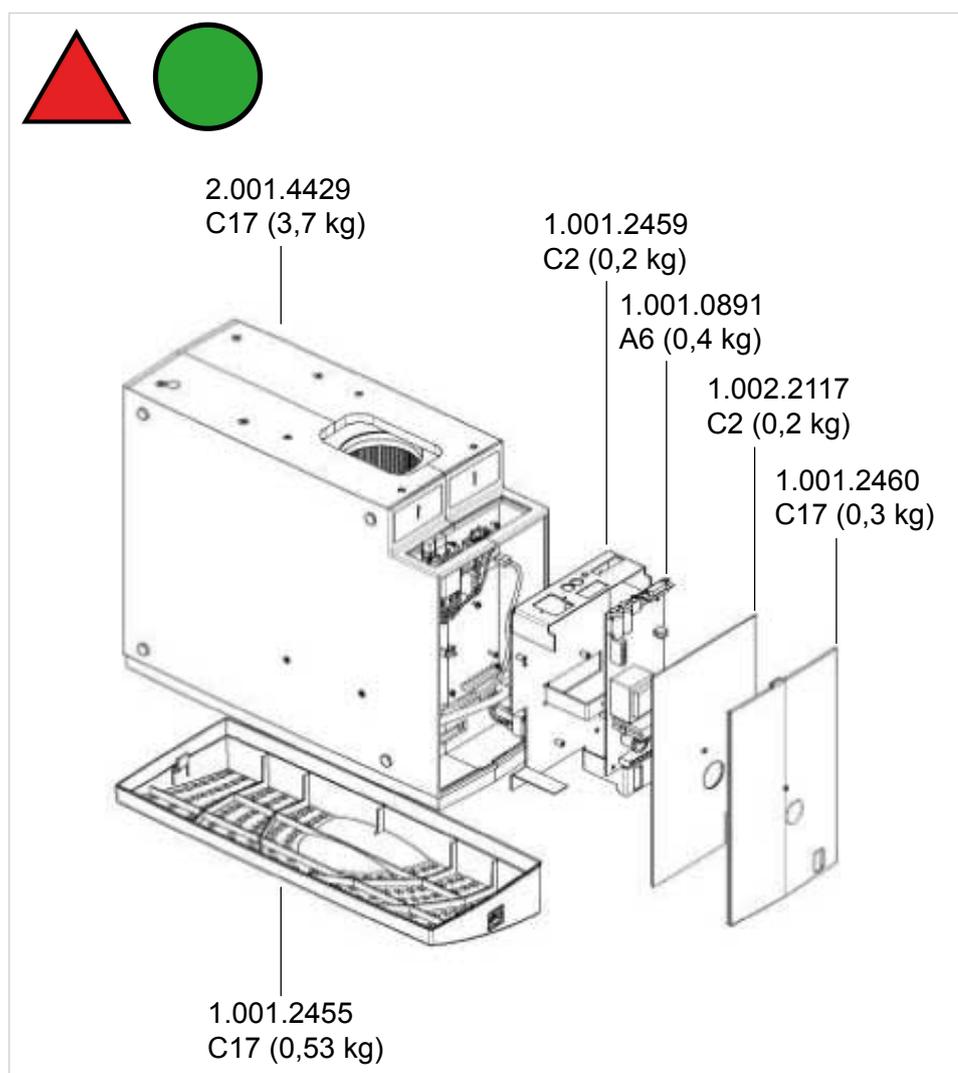
### 4.5.3 Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können

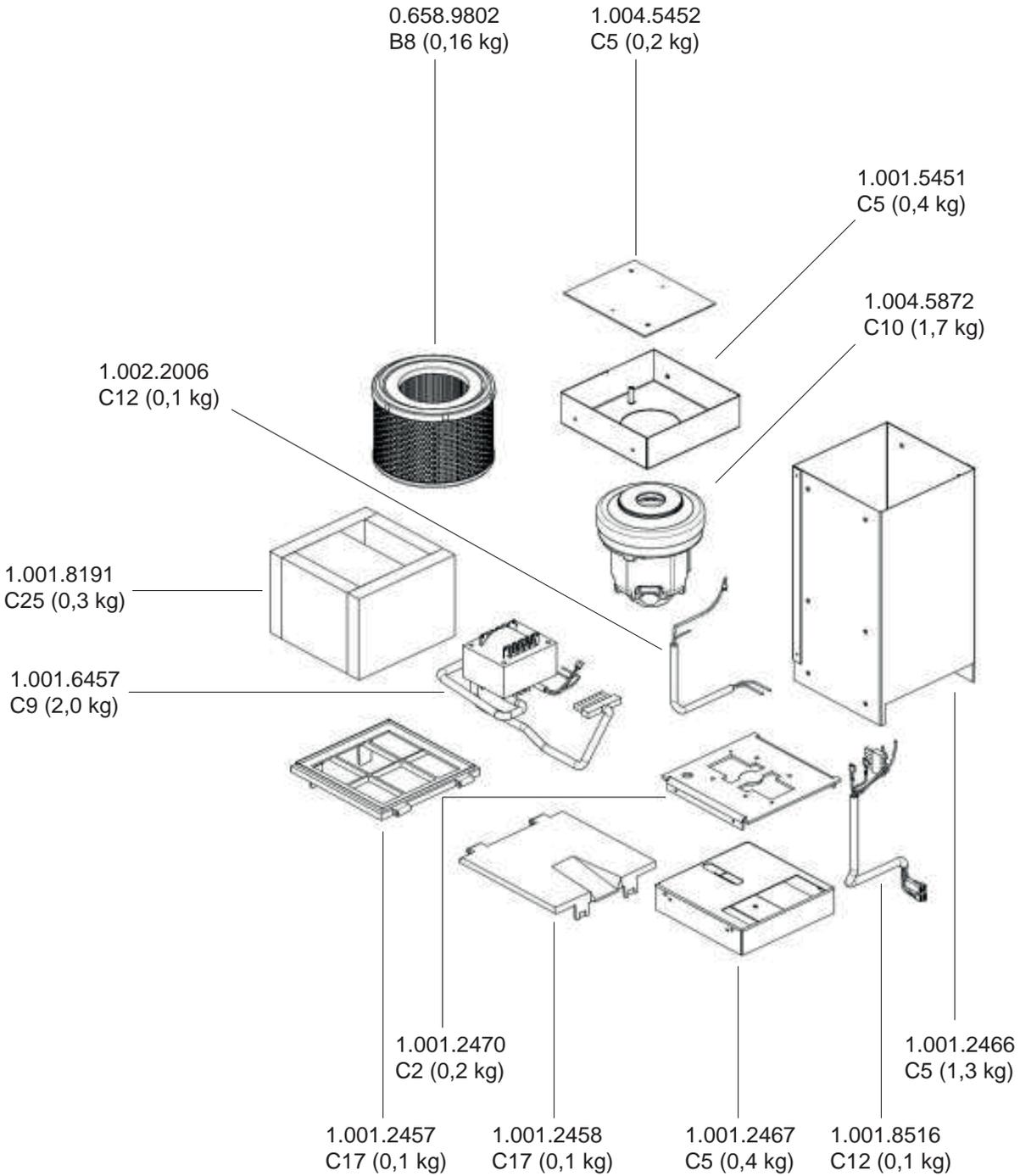
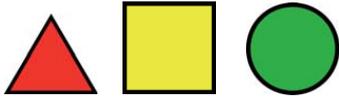


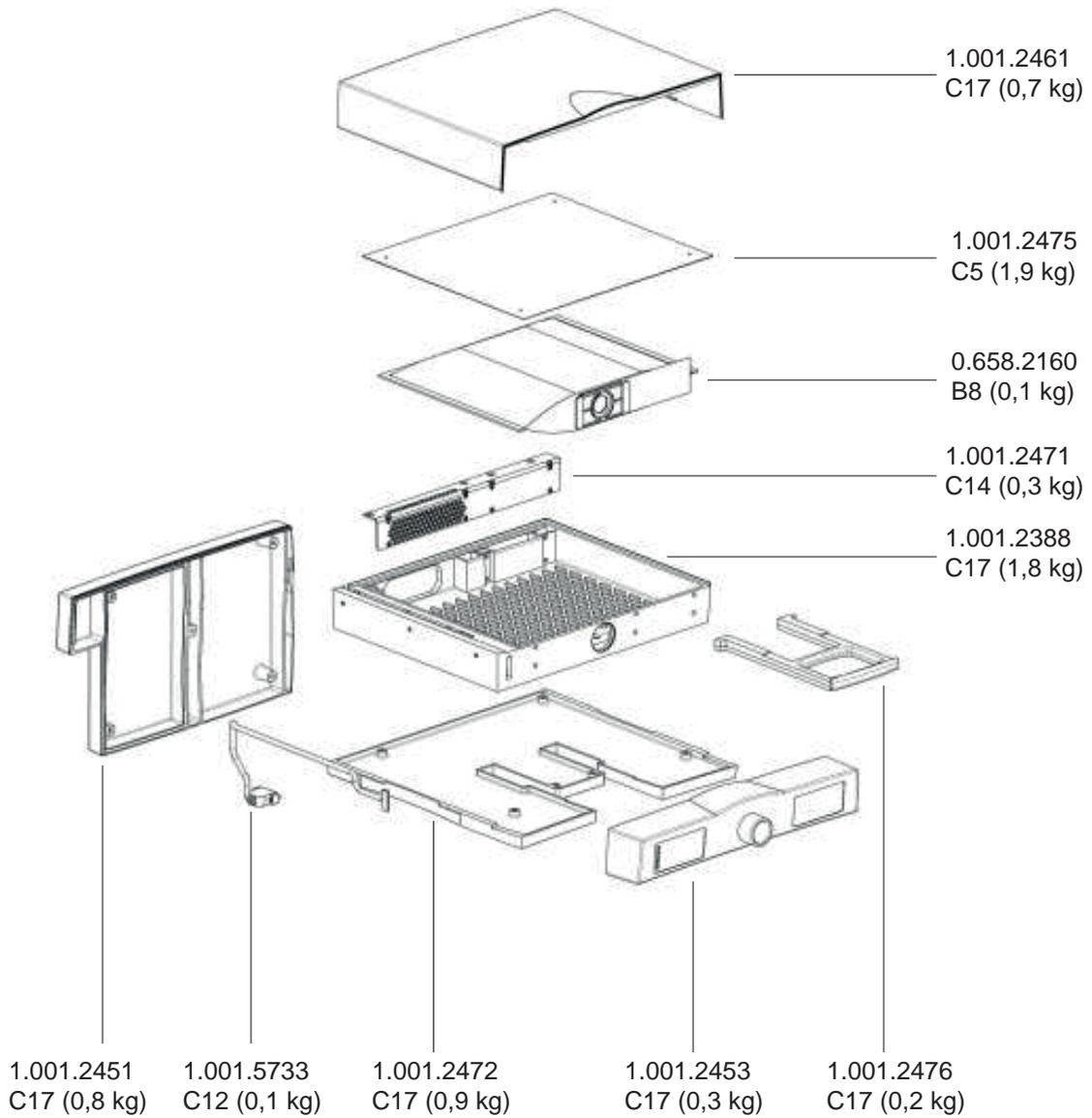
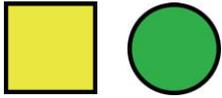
Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C2 Alu-Legierungen	0,2	1.001.2459	Elektronikaufnahme
	0,2	1.002.2117	Elektronikblech SMARTair
	0,2	1.001.2470	Halteplatte
C5 Eisenmetalle	1,9	1.001.9108	Abdeckblech <b>SMARTair</b>
	1,3	1.001.2466	Gebälsekasten Gehäuse
	0,4	1.001.2467	Luftleitblech Auslass
	0,4	1.004.5451	Luftleitblech Einlass
	0,2	1.004.5452	Platte
C9 Transformatoren	2,0	1.001.6457	Trafo <b>SMARTair</b>
C10 Elektromotoren	1,7	1.004.5872	Saugaggregat
C12 Leitungen/Kabelabfälle	0,1	1.001.8516	Verbindungsleitung <b>SMARTair</b> Netzschalter
	0,1	1.001.5733	Leitung Sub-D
	0,3	1.000.7198	Steuerleitung K-Control
	0,2	1.002.2525	Verbindungsleitung D <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.8593	Netzleitung D 230V
	0,1	1.002.2006	Gebälseleitung <b>SMARTair</b>
C13 Kunststoffmix	0,5	1.002.1220	Saugschlauch 42x1,2

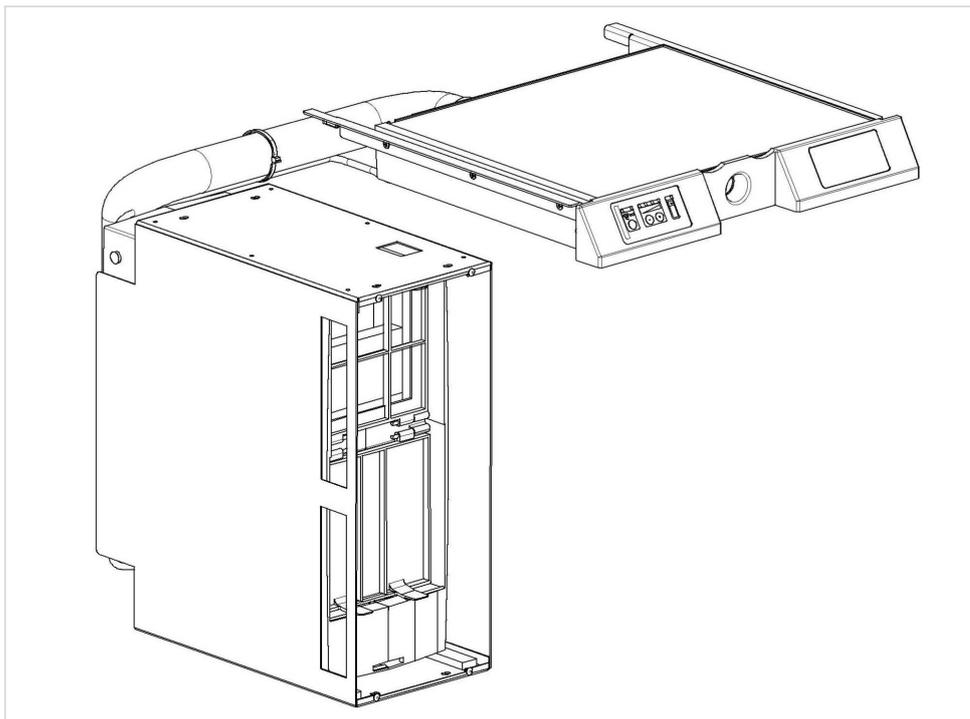
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C14 Metalle Mix	0,3	1.001.2471	Winkel Schublade
	0,3	1.000.3147	Fußtaster Absaugung
	0,4	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
C17 ABS	0,5	1.001.2455	Abdeckung Gehäuse
	3,7	1.001.8302	Gehäuse Absaugung
	0,1	1.001.2458	Klappe Gebläsekasten
	0,1	1.001.2457	Klappe Filter
	0,3	1.001.2453	Frontblende Schublade
	1,8	1.001.2388	Filterschublade
	0,3	1.001.2460	Abdeckung Elektronik
	0,8	1.001.2451	Sockel
	0,7	1.001.2461	Abdeckung Filterschublade
	0,9	1.001.2472	Zwischenplatte
	0,2	1.001.2476	Griff
C25 PU	0,3	1.001.8191	Schalldämpfer







### 4.6 SMARTair FLEXspace / SMARTair Plus FLEXspace

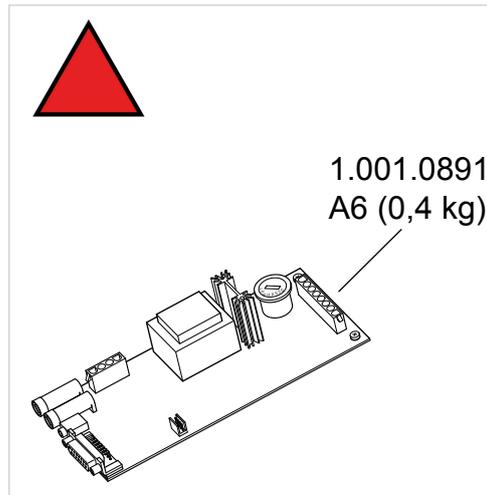


#### 4.6.1 Stoffe und Komponenten, die entnommen und separat behandelt werden müssen

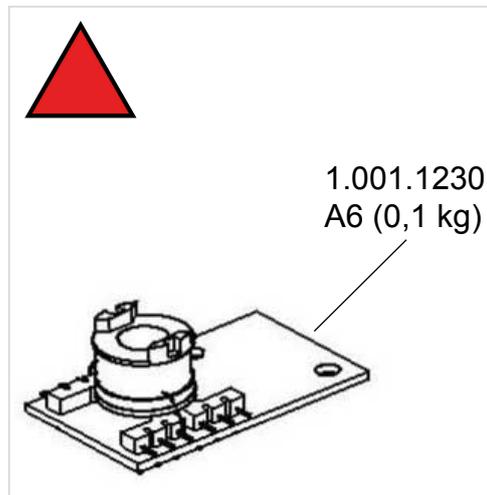


Kategorie 1

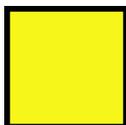
Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,4	1.001.0891	Schaltplatte
A6 Leiterplatten (>10 cm <sup>2</sup> )	0,1	1.001.1230	EPA2-Sensor



Nur bei SMARTair Plus FLEXspace

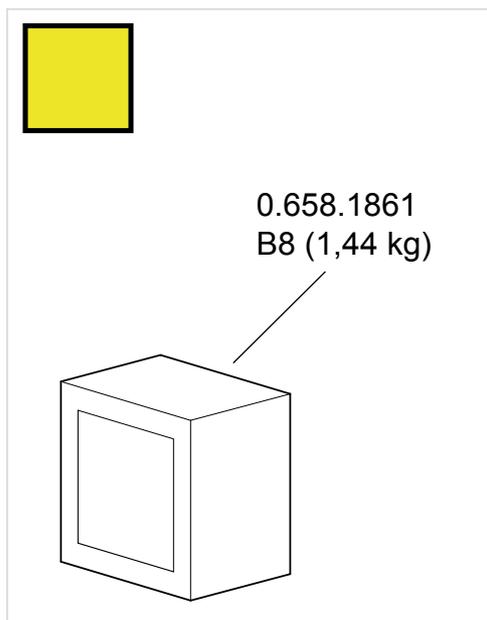


#### 4.6.2 Stoffe und Komponenten, die Recyclingprozesse stören können

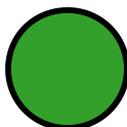


Kategorie 2

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
B8 Filtermaterial	0,1 (leer)	0.658.2160	Filterbeutel
	0,16	0.658.9802	Feinstfilter
	1,44	0.658.1861	Adsorptionsfilter



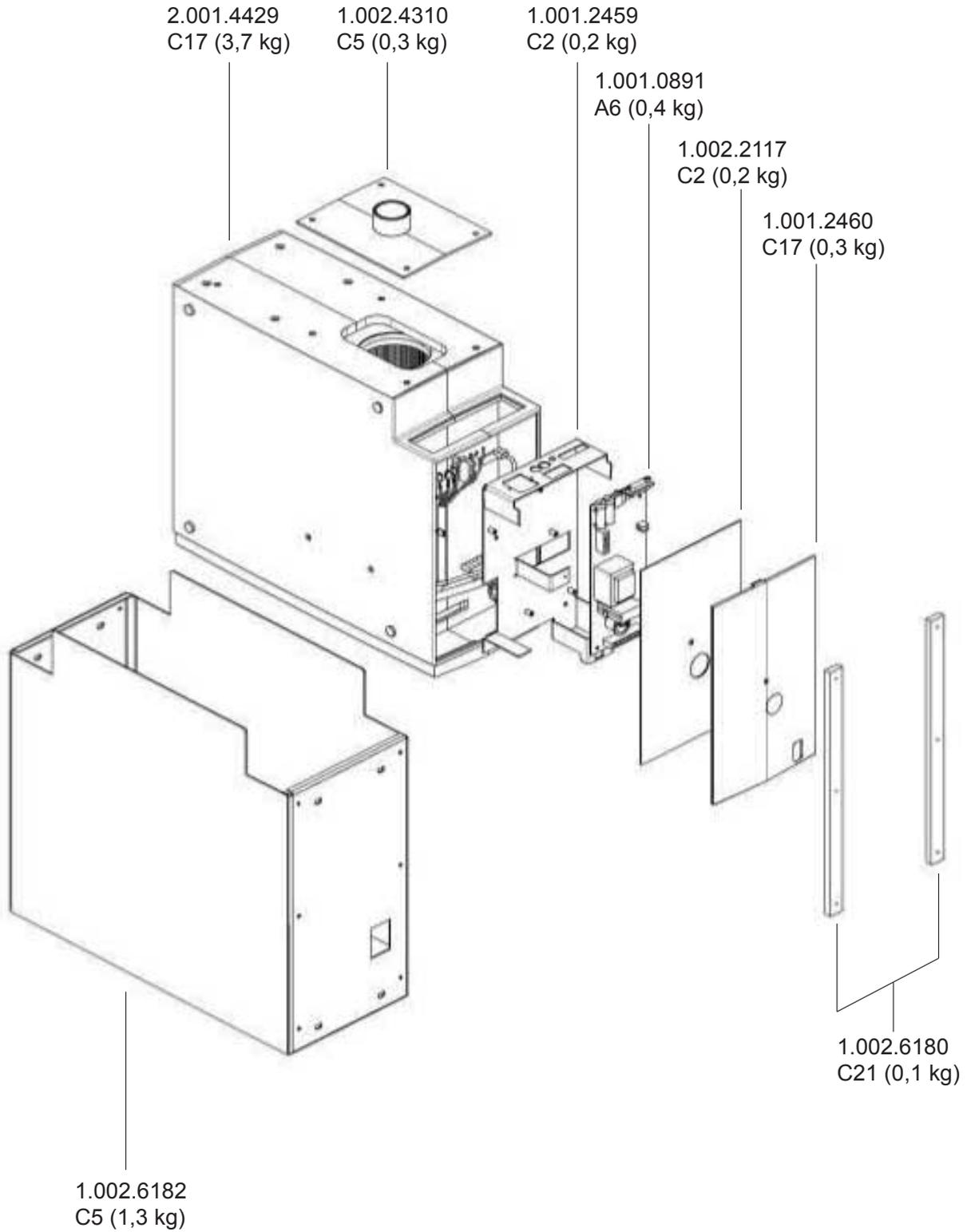
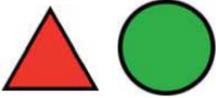
### 4.6.3 Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können

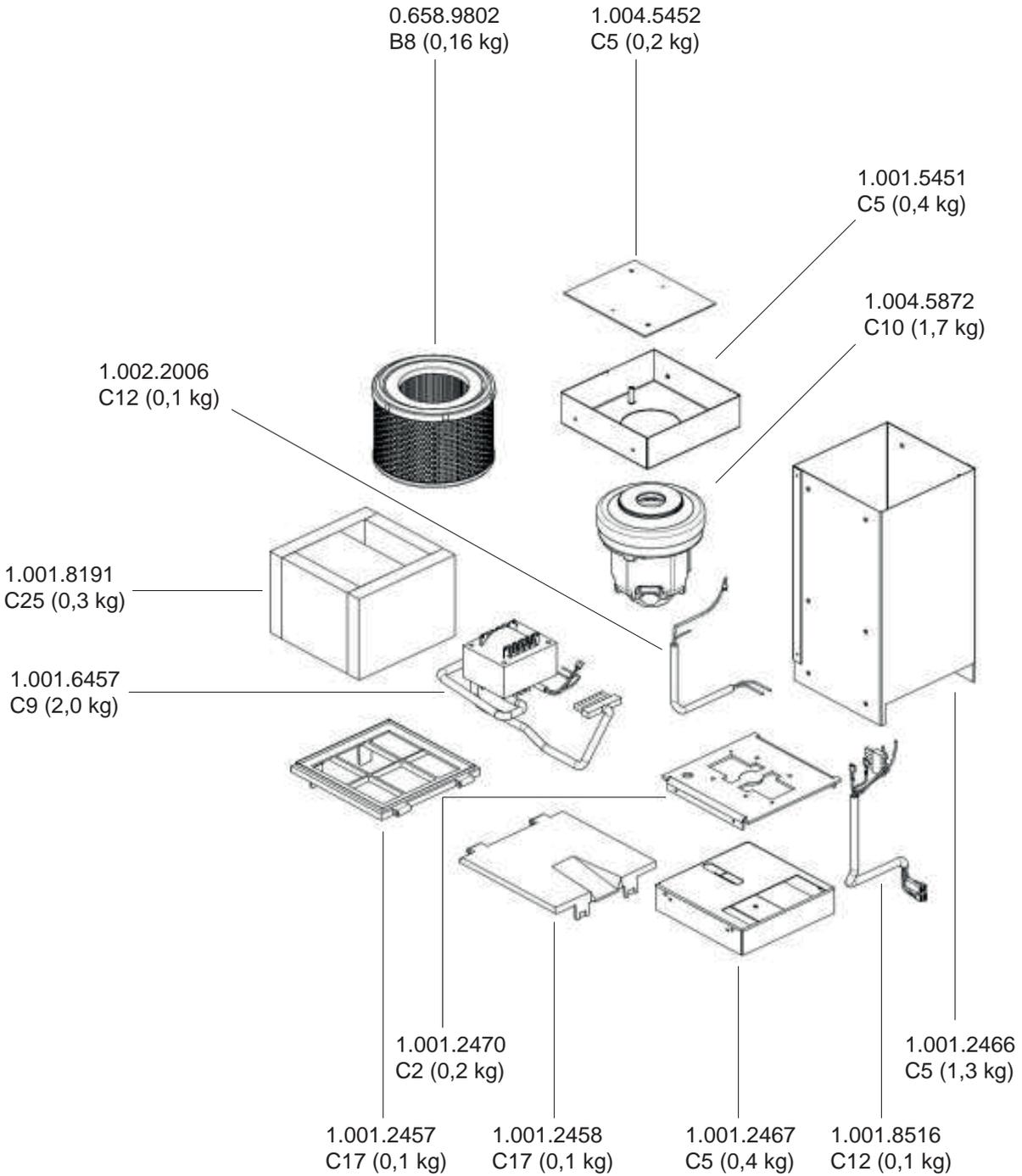
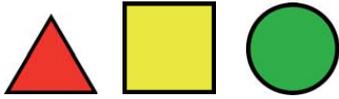


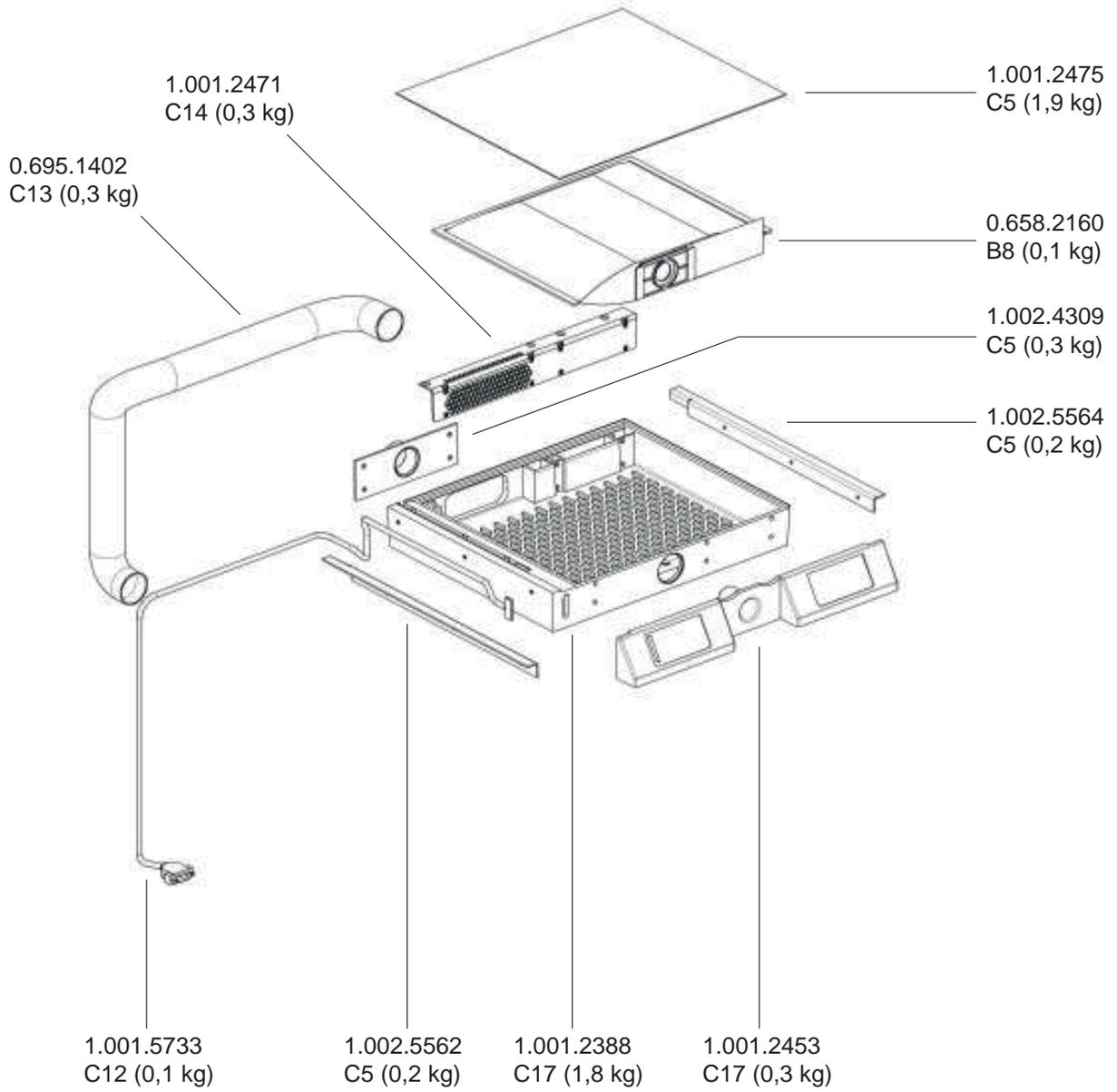
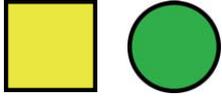
Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C2 Alu-Legierungen	0,2	1.001.2459	Elektronikaufnahme
	0,2	1.002.2117	Elektronikblech <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.2470	Halteplatte
C5 Eisenmetalle	0,2	1.002.5562	Schubladenführung li. <b>SMARTair FLEXspace</b>
	0,2	1.002.5564	Schubladenführung re. <b>SMARTair FLEXspace</b>
	1,9	1.001.9108	Abdeckblech <b>SMARTair Plus</b>
	1,8	1.001.2466	Gebälsekasten Gehäuse
	0,6	1.001.2467	Luftleitblech Auslass
	0,5	1.004.5451	Luftleitblech Einlass
	0,2	1.004.5452	Platte
	0,3	1.002.4310	Anschlussstück Gebläse- kasten FLEXspace
	0,3	1.002.4309	Anschlussstück Filter- schublade FLEXspace
	1,3	1.002.6182	Gehäuse <b>SMARTair FLEXspace</b>
C9 Transformatoren	2,0	1.001.6457	Trafo <b>SMARTair</b>

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C10 Elektromotoren	1,7	1.004.5872	Saugaggregat
C12 Leitungen/Kabelabfälle	0,1	1.001.8516	Verbindungsleitung <b>SMARTair</b> Netzschalter
	0,1	1.001.5733	Leitung Sub-D
	0,3	1.000.7198	Steuerleitung K-Control
	0,2	1.002.2525	Verbindungsleitung D <b>SMARTair</b>
	0,2	1.001.8593	Netzleitung D 230V
	0,1	1.002.2006	Gebläseleitung <b>SMARTair</b>
C13 Kunststoffmix	0,3	0.695.1402	Schlauch 42mm/1,2m
C14 Metalle Mix	0,3	1.001.2471	Winkel Schublade
	0,3	1.000.3147	Fußtaster Absaugung
	0,4	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
C17 ABS	3,7	1.001.8302	Gehäuse Absaugung
	0,1	1.001.2458	Klappe Gebläsekasten
	0,1	1.001.2457	Klappe Filter
	0,3	1.001.2453	Frontblende Schublade
	1,8	1.001.2388	Filterschublade
	0,3	1.001.2460	Abdeckung Elektronik
C21 PP	0,1	1.002.6180	Auflage <b>SMARTair FLEXspace</b>
C25 PU	0,3	1.001.8191	Schalldämpfer



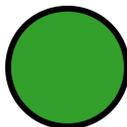




## 4.7 Zubehör

### 4.7.1 Abluftset SMARTair (1.003.9276)

Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können

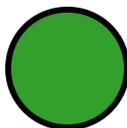


Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C13 Kunststoffmix	0,4	0.065.7555	Schlauch 50x4 carrara
C14 Metalle Mix	0,5	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
	0,5	1.003.2719	Anschlussflansch <b>SMARTair FLEXspace</b>
C17 ABS	0,2	1.003.2720	Abdeckung Gehäuse <b>SMARTair FLEXspace</b>

### 4.7.2 Abluftset SMARTair FLEXspace (1.003.9366)

Stoffe und Komponenten, mit denen i. d. R. Erlöse erzielt werden können



Kategorie 3

Material / Komponente	Gewicht ca. (kg)	Materialnummer	Bezeichnung / Informationen
C13 Kunststoffmix	0,4	0.065.7555	Schlauch 50x4 carrara
C14 Metalle Mix	0,5	1.003.9277	Ablufthaube kpl. <b>SMARTair</b>
	0,5	1.003.2719	Anschlussflansch <b>SMARTair FLEXspace</b>
C17 ABS	0,2	1.003.2720	Abdeckung Gehäuse <b>SMARTair FLEXspace</b>

## 5 Richtlinien und Status des Dokuments

### 5.1 Angaben über die berücksichtigten Richtlinien, Gesetze und Normen

- PAS 1049:2004-12 Übermittlung recyclingrelevanter Produktinformationen zwischen Herstellern und Recyclingunternehmen – der Recyclingpass
- EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2002/95/EG/WEEE)
- EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (2002/96/EG/RoHS)
- Batterieverordnung
- ISO 11469:2000 – Kennzeichnung von Kunststoffen



