



# Material- und Umweltdeklaration

<b>Produkt</b>	Typ	AVF234S F132 / F132-5 / F132-6 AVF234S F232
	Bezeichnung	Ventilantrieb SUT mit Federrückzug
	Sortiment	Elektrische Antriebe
<b>Betrieb des Produktes</b>	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	26,5 kWh
	CE-Konformität	PDS 51.378
	Wartung, Unterhalt	PDS 51.378 (keine Wartung nötig)
	Umweltnutzen	siehe letzte Seite
<b>Umweltrisiko im Schadenfall</b>	Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Brandlast <sup>(1)</sup>	max. 21,8 MJ
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Motorenkabel
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel
	explosionsgefährliche Stoffe	keine
<b>Verpackung*</b>	Wellpappe PAP 20	173,8 g
	Papier PAP 22	25,4 g

<sup>(1)</sup> Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

\*Richtlinie 94/62/EG und Folgedokument, Entscheid 97/129/EG

<b>Materialien</b>	<b>Totalgewicht des Produktes <sup>(2)</sup></b>	<b>5'733,0 g bis 6'201,2 g</b>	<b>Sicherheits- datenblatt</b>	<b>EU Abfallcode**</b>
<b>Kunststoff</b>				
EPDM		<b>0,1 g</b>	Ja	20.01.39
NBR		<b>0,1 g</b>	Ja	20.01.39
PA		<b>6,0 g</b>	Ja	20.01.39
PC		<b>680,0 g</b>	Ja	20.01.39
POM		<b>4,0 g</b>	Ja	20.01.39
PUR		<b>3,4 g</b>	Ja	20.01.39
<b>Metall</b>				
Aluminium alle Legierungen		<b>397,4 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.40
Sintermetall mit Fe		<b>956,0 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.40
Stahl verschiedene Legierungen		<b>3'877,2 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.40
<b>Leiterplatte</b>				
Leiterplatte bestückt		<b>72,8 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.36
<b>Diverses</b>				
<hr/>				
<b>Spezielle Komponenten</b>				
Motor		<b>191,6 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.36
PVC-Kabel		<b>6,3 g</b>	Nicht erforderlich	20.01.36
Schmiermittel Shm,		<b>7,1 g</b>	Ja	20.01.26

**Hinweis**

Silikonfreiheit: Schmiermittel und verwendete Teile sind silikonfrei.

<sup>(2)</sup> Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

\*\*Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EG

**Entsorgung****Produkt:**

Das Gerät gilt für die Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Ausrüstungen (Elektro-/Elektronikschrott) und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Dies trifft im Besonderen auf die bestückte Leiterplatte zu.

Die Firma Fr. Sauter AG lehnt sich an die europäische Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und stellt seit dem 01.07.2006 nur bleifrei gelötete Produkte her.

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

**Verpackung:**

Rezyklierbar

**Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.**

**Besondere Hinweise:**

Das vorgespannte Federpaket stellt bei unsachgemässer Demontage der Spiralfederplatine ein beachtliches Unfallrisiko dar. Beim Öffnen der Spiralfederplatine kann sich die Spiralfeder entspannen, was schwerste Finger- und Handverletzungen zur Folge haben kann.

**Bemerkungen****(<sup>1</sup>) je nach Typen Brandlast:**

AVF234S F132	20,3 MJ
AVF234S F132-5	20,3 MJ
AVF234S F132-6	20,3 MJ
AVF234S F132-6	20,3 MJ

## Zubehör:

- 0313529.001 Split-Range-Einheit	0,3 MJ
- 0372332.001 Modul 230V	1,9 MJ
- 0372333.001 Hilfsschaltereinheit	1,7 MJ
- 0372334.001 Potentiometer-Set 2000 Ohm	0,6 MJ
- 0372334.002 Potentiometer-Set 130 Ohm	0,6 MJ
- 0372334.006 Potentiometer-Set 1000 Ohm	0,6 MJ
- 0386263.001 Kabelverschraubung M16x1,5	0,2 MJ
- 0386263.002 Kabelverschraubung M20x1,5	0,3 MJ

<sup>(2)</sup> je nach Typen Gewicht:

AVF234S F132	5'733,1 g
AVF234S F132-5	5'764,7 g
AVF234S F132-6	6'201,2 g
AVF234S F132-6	5'733,0 g

## Zubehör:

- 0313529.001 Split-Range-Einheit	17,3 g
- 0372332.001 Modul 230V	76,4 g
- 0372333.001 Hilfsschaltereinheit	66,0 g
- 0372334.001 Potentiometer-Set 2000 Ohm	26,1 g
- 0372334.002 Potentiometer-Set 130 Ohm	26,0 g
- 0372334.006 Potentiometer-Set 1000 Ohm	26,0 g
- 0372336.180 Verlängerung 180 °C	455,0 g
- 0372336.240 Verlängerung 240 °C	677,3 g
- 0372338.001 Ständer Ventilhals 38	746,8 g
- 0372338.002 Ständer Ventilhals 60	1'183,3 g
- 0378263.001 Erdanschlag	17,3 g
- 0386263.001 Kabelverschraubung M16x1,5	5,9 g
- 0386263.002 Kabelverschraubung M20x1,5	10,8 g

**Umweltnutzen**

- Hohe Leistung im Verhältnis zu Grösse und Gewicht
- Reduktion des allg. Energieverlustes durch sehr gute Regulierbarkeit des Antriebs
- Einfache Demontage (22 Schrauben, Rest Steckverbindungen) für die fachgerechte Entsorgung

**Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken.**

Es können ohne Meldung unter Umständen Abweichungen zu den darin enthaltenen Angaben auftreten. Die Fr. Sauter AG schliesst jegliche Haftung für Folgen, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können, explizit aus.

Weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen erteilt die lokale Sauter-Vertretung.