

## VENTILATOR IN SCHALLDÄMPFENDEM GEHÄUSE

### SAF-3 | SAF-5 | SAF-7 | SAF-9

Bei den SAF-Ventilatoren handelt es sich um TEV-Ventilatoren<sup>\*)</sup>, die in einem zusätzlichen schalldämpfenden Gehäuse mit Inspektionsluke untergebracht sind. Diese zentralen Absaugventilatoren sind mit einem leichtgewichtigen Flügelrad aus Aluminium ausgestattet. Die Modelle eignen sich somit hervorragend für die Abführung von Abgasen, flüchtigen Rauchgasen und Staub.

Angepasste Einlass- und Auslassbereiche bieten zusammen mit optimierten Flügelrädern einen gleichmäßigen Luftstrom bei hoher Absaugleistung und geringem Schallpegel.

Die SAF-Ventilatoren sind aus witterungsbeständigen Materialien gefertigt, wodurch sie sich bestens für Innenbereiche und die allermeisten Außenbereiche eignen.

<sup>\*)</sup> Siehe separates Produktdatenblatt

### ANWENDUNGSBEREICH

Der SAF Ventilator ist für folgende Anwendungsbereiche vorgesehen:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG-Schweißen
- Fülldrahtschweißen
- Elektroden- bzw. Lichtbogenhandschweißen
- Edelschweißarbeiten
- schleifen
- polieren
- Veredelung



### SPEZIFIKATIONEN

(siehe auch die Tabelle auf Seite 2 und die Diagramme auf Seite 3)

◆ Abmessungen und Eigenschaften	
Material (Ventilator + Gehäuse)	pulverbeschichtetes verzinktes Blech
Farbe:	
• Gehäuse	grau (RAL 7011)
• Ventilator	grau (RAL 7011)
• Motor	schwarz (RAL 9005)
◆ Leistung	
Ventilatorart	radial
Drehzahl	2800 U/min
Geräuschreduzierung des schalldämpfenden Gehäuses <sup>1</sup>	ca. 10 dB(A)
Entwurfbedingungen	20 °C auf Meereshöhe
◆ Elektrische Daten	
Effizienzklasse	IE3
Isolierstoffklasse	F mit PTC
Schutzart:	
• Motor	• IP 33
• Gehäuse	• IP 55
Max. Anzahl an Start-/Stoppvorgängen pro Stunde	30

1. Mit zusätzlichem Kanalschalldämpfer



◆ Umgebungsbedingungen	
Prozesstemperatur:	
• mind.	• -20 °C <sup>*)</sup>
• Nenntemp.	• +20 °C
• max.	• +80 °C
<sup>*)</sup> SAF-Ventilatoren können mit einem Frequenzumrichter (VFD) von Plymovent bei Temperaturen unter -20 °C betrieben werden. Wenden Sie sich an Ihren Plymovent-Händler für weitere Infos.	
Max. relative Feuchtigkeit	regenbeständig
Für den Außeneinsatz geeignet	ja
Lagerbedingungen	• 5-45 °C • relative Feuchtigkeit max. 80%
◆ Produktkombinationen	
Schweißrauchabsaugsysteme mit Filtereinheit	
Schweißrauchabsaugsysteme ohne Filtereinheit	
Fahrzeugabgas-Absaugsysteme	
Steuerungssystem	
◆ Optionen und Zubehör (empfohlen)	
Kanalschalldämpfer	SAS-Serie; siehe auch die Tabelle auf Seite 2)
◆ Lieferumfang	
Absaugventilator in schalldämpfendem Gehäuse   Kabelverschraubung (2)   Vierkantschlüssel 8 mm	
◆ Logistikdaten	
USt-ID	84145925
Max. Anzahl/Palette	1

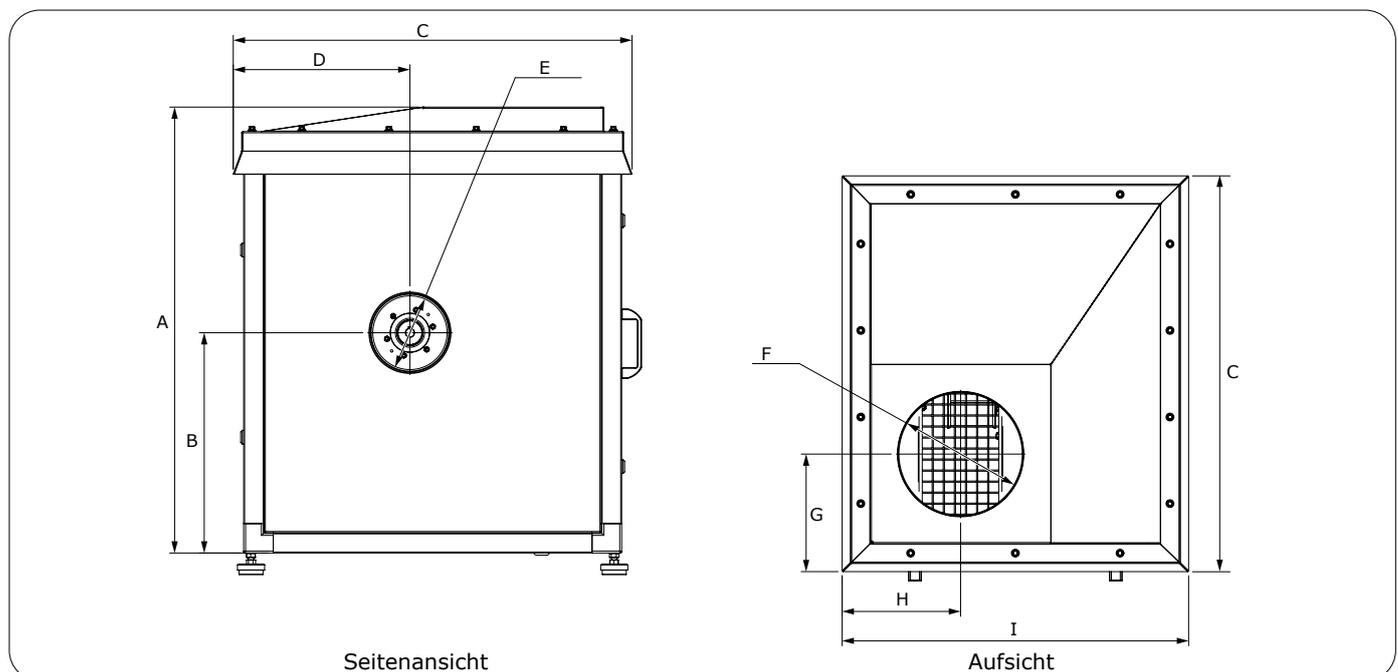
### ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

	Entspricht CE & UKCA Richtlinien
	Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) in der Fassung vom 8. Juni 2011
	Zertifizierter Motor

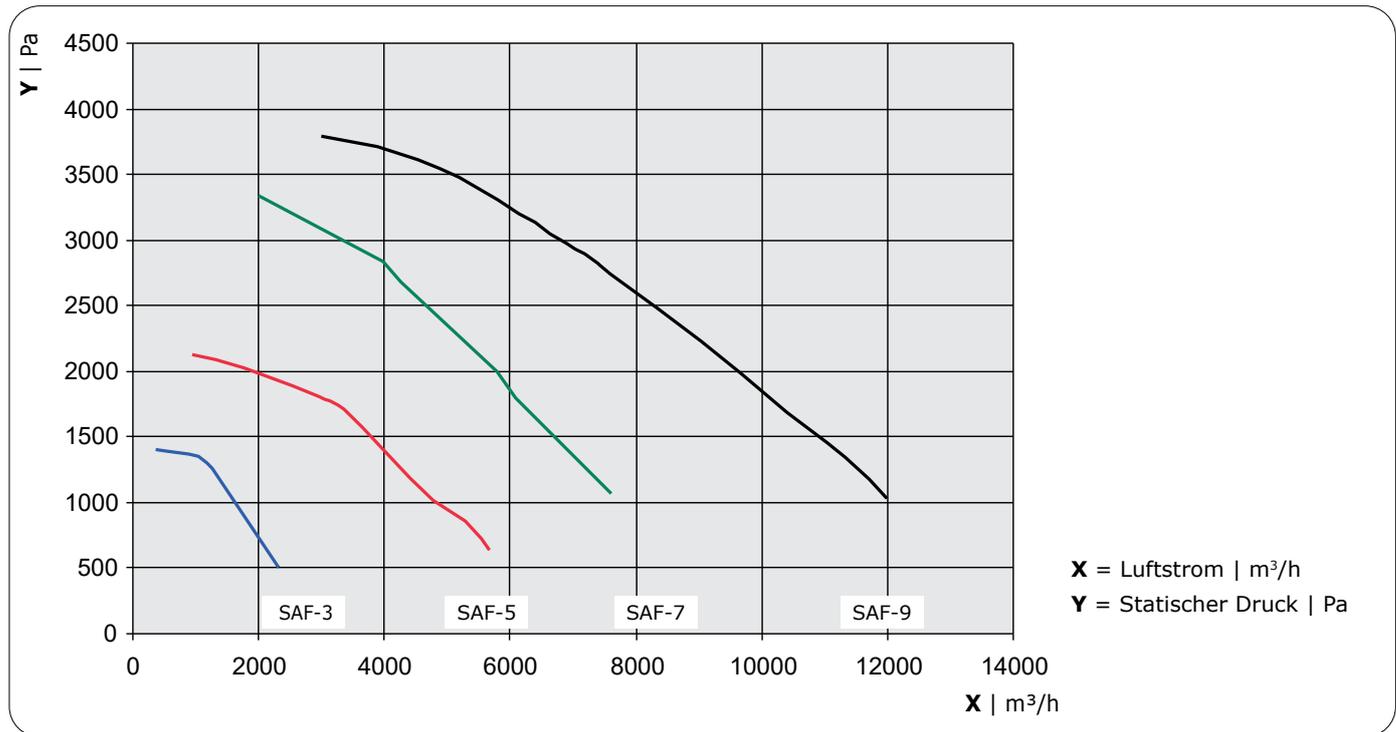
## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Typ	SAF-3	SAF-5	SAF-7	SAF-9
Art.-Nr.	0000302729	0000302730	0000302731	0000302732
<b>◆ Abmessungen und Eigenschaften</b>				
Abmessungen (siehe untenstehende Abbildungen)	mm	mm	mm	mm
A	911	1092	1277	1389
B	450	539	698	716
C	808	988	1192	1338
D	358	401	493	538
E	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
F	Ø 250	Ø 315	Ø 400	Ø 500
G	240	312,5	362,5	417,5
H	240	312,5	362,5	417,5
I	702	854	961	1071
Gewicht (netto)	111 kg	165 kg	239 kg	311 kg
<b>◆ Leistung</b>				
Schalldruckpegel *)**)	60 dB(A)	64 dB(A)	63 dB(A)	71 dB(A)
<b>◆ Elektrische Daten</b>				
Anschlussspannung	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	230-400V/3~/50Hz	400-690V/3ph/50Hz
Leistung	0,75 kW	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
Nennstrom				
230 V	3,02 A	7,98 A	13,32 A	-
400 V	1,7 A	4,61 A	7,69 A	14,1 A
690 V	-	-	-	8,2 A
<b>◆ Optionen und Zubehör</b>				
Kanalschalldämpfer (empfohlen)	- SAS-250 gerade - SAS-250 gebogen	- SAS-315 gerade - SAS-315 gebogen	- SAS-400 gerade - SAS-400 gebogen	- SAS-500 gerade - SAS-500 gebogen
<b>◆ Logistikdaten</b>				
Bruttogewicht (inkl. Palette)	126 kg	180 kg	259 kg	331 kg
Verpackungsabmessungen (inkl. Palette)	750 x 850 x 1140 mm	1000 x 1200 x 1340 mm	1300 x 1600 x 1600 mm	1300 x 1600 x 1670 mm
*) Gemäß ISO 3746				
**) Schalldruckpegel SAF-Ventilatoren mit zusätzlichem Kanalschalldämpfer				

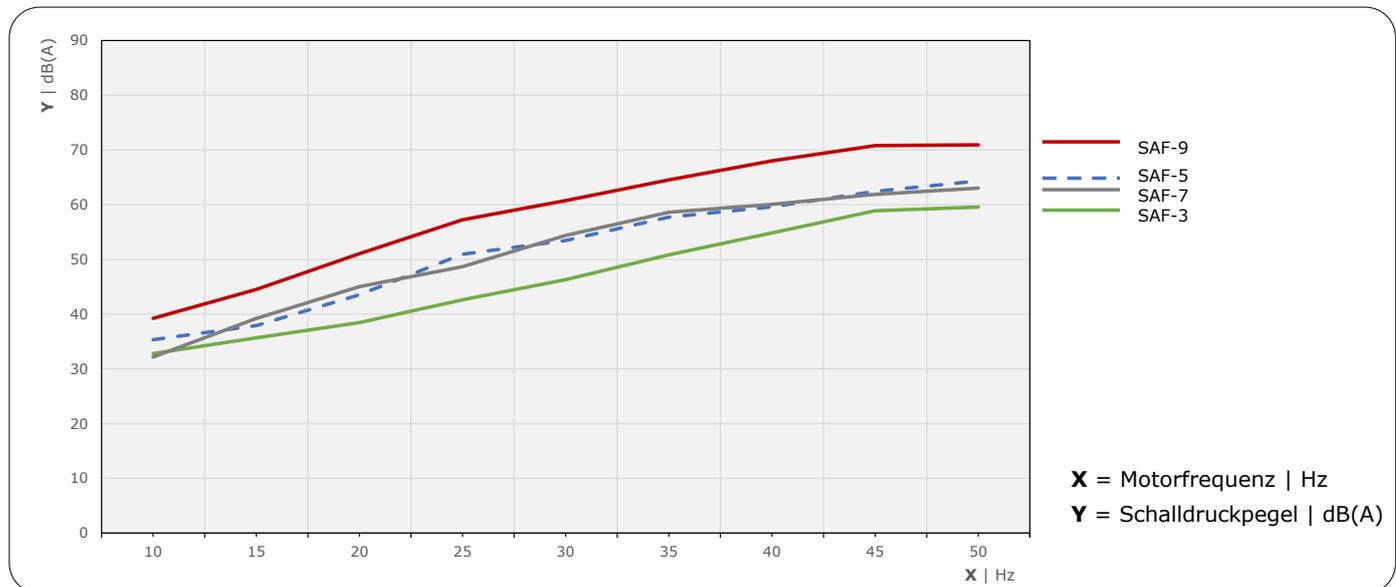
## ABMESSUNGEN (siehe obige Tabelle)



## VENTILATORKENNLINIEN



## SCHALLDRUCKPEGEL



Testdaten basierend auf SAF-Ventilatoren mit zusätzlichem Kanalschalldämpfer. Plymovent empfiehlt dringend die Verwendung eines Kanalschalldämpfers.

### Anwendungseinschränkungen

In Kombination mit einem Filter das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:  
 Polierarbeiten in Kombination mit Schleif-, Schweiß- oder anderen funkenerzeugenden Arbeiten (Von Polier- oder Schleifscheiben stammende Fasern sind hochentzündlich und bergen bei Exposition gegenüber Funken ein hohes Filterbrandrisiko) | Aluminium-Laserschneiden | Ölnebel | Schwerer Ölnebel in Schweißrauch | Fugenhobeln | Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammstutzen | Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw. | Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren | explosionsgefährliche Umstände oder Substanzen/Gase



Produkttyp

Art.-Nr.

Produktgruppe

Version

**Ventilator in schalldämpfendem Gehäuse**

siehe Tabelle auf Seite 2

Zentralventilatoren

18APR2024/A

Die neueste Version finden Sie immer auf

[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)