

VENTILATEUR DANS CAISSON INSONORISANT

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

Les ventilateurs SAF sont des ventilateurs TEV intégrés dans un caisson insonorisant avec une porte d'inspection. Le TEV est un ventilateur d'extraction centralisé équipé d'une turbine légère en aluminium, il est donc adapté aux gaz d'échappement, aux fumées et aux poussières fines.

Des dimensions d'entrée et de sortie adaptées, ainsi que des turbines optimisées, garantissent un débit d'air uniforme, une pression élevée et un faible niveau sonore.

Les ventilateurs SAF sont conçus avec des matériaux capables de résister à la plupart des conditions météorologiques, ce qui les rend parfaitement adaptés à une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur.

APPLICATIONS

Le ventilateur SAF a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobée/MMAW
- soudage de l'acier inoxydable
- meulage
- polissage
- finition



SPÉCIFICATIONS (reportez-vous également au tableau à la page 2 et aux graphiques à la page 3)

| ◆ Dimensions et propriétés | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau (ventilateur + caisson) | tôle galvanisée thermolaquée |
| Couleur : | |
| • boîtier | gris (RAL 7011) |
| • ventilateur | gris (RAL 7011) |
| • moteur | noir (RAL 9005) |
| ◆ Performance | |
| Type de ventilateur | radial |
| Nombre de tours | 2800 tr/min |
| Réduction de bruit du caisson insonorisant ¹ | environ 10 dB(A) |
| Conditions de conception | 20 °C (41 °F) au niveau de la mer |
| ◆ Données électriques | |
| Classe d'efficacité énergétique | IE3 |
| Classe d'isolation | F avec PTC |
| Classe de protection : | |
| • moteur | • IP 33 |
| • boîtier | • IP 55 |
| Nombre maximal de démarrages par heure | 30 |

1. Avec silencieux de conduit supplémentaire



| ◆ Conditions d'utilisation | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Température d'utilisation : | |
| • min. | • -20 °C (-4 °F) *) |
| • nom. | • +20 °C (41 °F) |
| • max. | • +80 °C (176 °F) |
| *) Les ventilateurs SAF peuvent fonctionner à des températures inférieures à -20 °C (-4 °F) si vous les raccordez à un variateur de fréquence Plymovent. Contactez votre distributeur Plymovent pour plus d'informations. | |
| Humidité relative max. | résistant à la pluie |
| Convient en extérieur | oui |
| Conditions de stockage | • 5-45 °C (41-113 °F) • humidité relative max. 80 % |
| ◆ Combinaisons de produits | |
| Systèmes d'aspiration des fumées de soudure avec unité de filtration | |
| Systèmes d'aspiration des fumées de soudure sans unité de filtration | |
| Systèmes d'échappement de véhicule | |
| Équipements de commande | |
| ◆ Options et accessoires (recommandés) | |
| Silencieux de conduit | série SAS; reportez-vous également au tableau à la page 2 |
| ◆ Volume de livraison | |
| Ventilateur d'aspiration en caisson insonorisant Presse-étoupe (2) Clé carrée 8 mm | |
| ◆ Informations de colisage | |
| Code douanier | 84145925 |
| Nombre max. par palette | 1 |

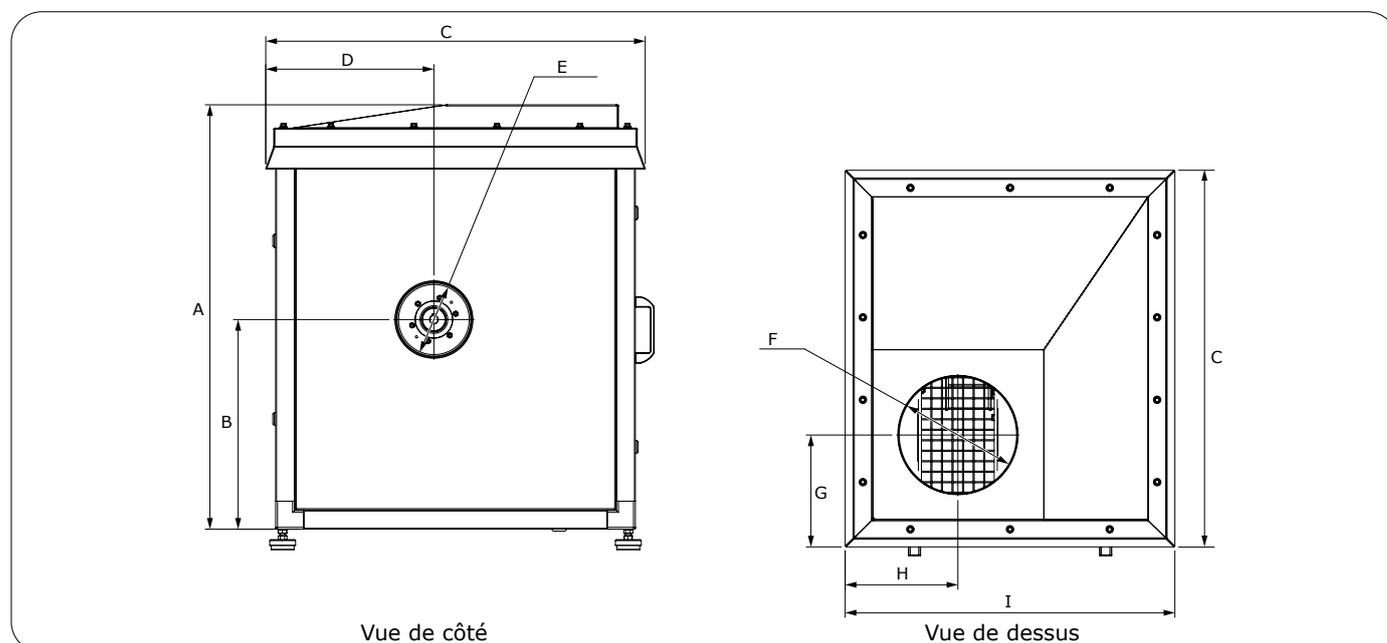
LABELS/CERTIFICATS

| | |
|--|-------------------------------------------------------------|
| | Conforme avec directives CE & UKCA |
| | Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011 |
| | Moteur certifié |

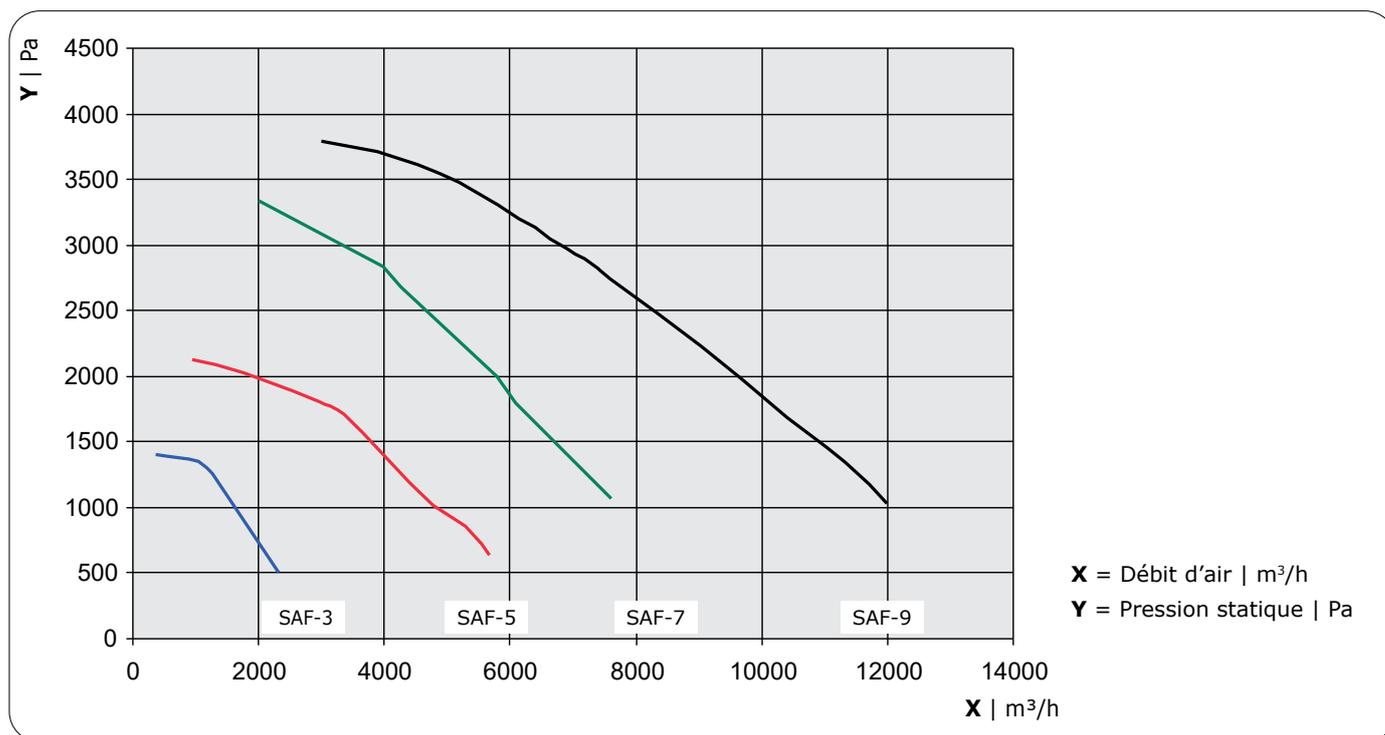
AUTRES SPÉCIFICATIONS

| Type | SAF-3 | SAF-5 | SAF-7 | SAF-9 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Réf. article | 0000302729 | 0000302730 | 0000302731 | 0000302732 | | | | |
| ◆ Dimensions et propriétés | | | | | | | | |
| Dimensions (voir images ci-dessous) | mm | po. | mm | po. | mm | po. | mm | po. |
| A | 911 | 35 ⁷ / ₈ | 1092 | 43 | 1277 | 50 ¹ / ₄ | 1389 | 54 ⁵ / ₈ |
| B | 450 | 17 ³ / ₄ | 539 | 21 ¹ / ₄ | 698 | 27 ¹ / ₂ | 716 | 28 ¹ / ₄ |
| C | 808 | 31 ³ / ₄ | 988 | 38 ⁷ / ₈ | 1192 | 46 ⁷ / ₈ | 1338 | 52 ⁵ / ₈ |
| D | 358 | 14 ¹ / ₈ | 401 | 15 ³ / ₄ | 493 | 19 ³ / ₈ | 538 | 21 ¹ / ₈ |
| E | Ø 160 | Ø 6 ¹ / ₄ | Ø 200 | Ø 7 ⁷ / ₈ | Ø 250 | Ø 9 ⁷ / ₈ | Ø 315 | Ø 12 ³ / ₈ |
| F | Ø 250 | Ø 9 ⁷ / ₈ | Ø 315 | Ø 12 ³ / ₈ | Ø 400 | Ø 15 ³ / ₄ | Ø 500 | Ø 19 ⁵ / ₈ |
| G | 240 | 9 ¹ / ₂ | 312,5 | 12 ¹ / ₄ | 362,5 | 14 ¹ / ₄ | 417,5 | 16 ³ / ₈ |
| H | 240 | 9 ¹ / ₂ | 312,5 | 12 ¹ / ₄ | 362,5 | 14 ¹ / ₄ | 417,5 | 16 ³ / ₈ |
| I | 702 | 27 ⁵ / ₈ | 854 | 33 ⁵ / ₈ | 961 | 37 ⁷ / ₈ | 1071 | 42 ¹ / ₈ |
| Poids net | 111 kg (245 livres) | | 165 kg (364 livres) | | 239 kg (527 livres) | | 311 kg (686 livres) | |
| ◆ Performance | | | | | | | | |
| Niveau sonore *) **) | 60 dB(A) | | 64 dB(A) | | 63 dB(A) | | 71 dB(A) | |
| ◆ Données électriques | | | | | | | | |
| Tension d'alimentation | 230-400V/3~/50Hz | | 230-400V/3~/50Hz | | 230-400V/3~/50Hz | | 400-690V/3~/50Hz | |
| Puissance | 0,75 kW | | 2,2 kW | | 4 kW | | 7,5 kW | |
| Courant nominal | 3,02 A | | 7,98 A | | 13,32 A | | - | |
| 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 | |
| ◆ Options et accessoires | | | | | | | | |
| Silencieux de conduit (recommandé) | - SAS-250 droit - SAS-250 coudé | | - SAS-315 droit - SAS-315 coudé | | - SAS-400 droit - SAS-400 coudé | | - SAS-500 droit - SAS-500 coudé | |
| ◆ Informations de colisage | | | | | | | | |
| Poids brut (palette inclus) | 126 kg (278 livres) | | 180 kg (397 livres) | | 259 kg (571 livres) | | 331 kg (730 livres) | |
| Dimensions de l'emballage (palette inclus) | 750 x 850 x 1140 mm (29 ¹ / ₂ x 33 ¹ / ₄ x 45 po.) | | 1000 x 1200 x 1340 mm (39 ¹ / ₂ x 47 x 53 po.) | | 1300 x 1600 x 1600 mm (51 x 63 x 63 po.) | | 1300 x 1600 x 1670 mm (51 x 63 x 65 ¹ / ₂ po.) | |
| *) Selon ISO 3746 | | | | | | | | |
| **) Niveau sonore des ventilateurs SAF avec silencieux de conduit supplémentaire | | | | | | | | |

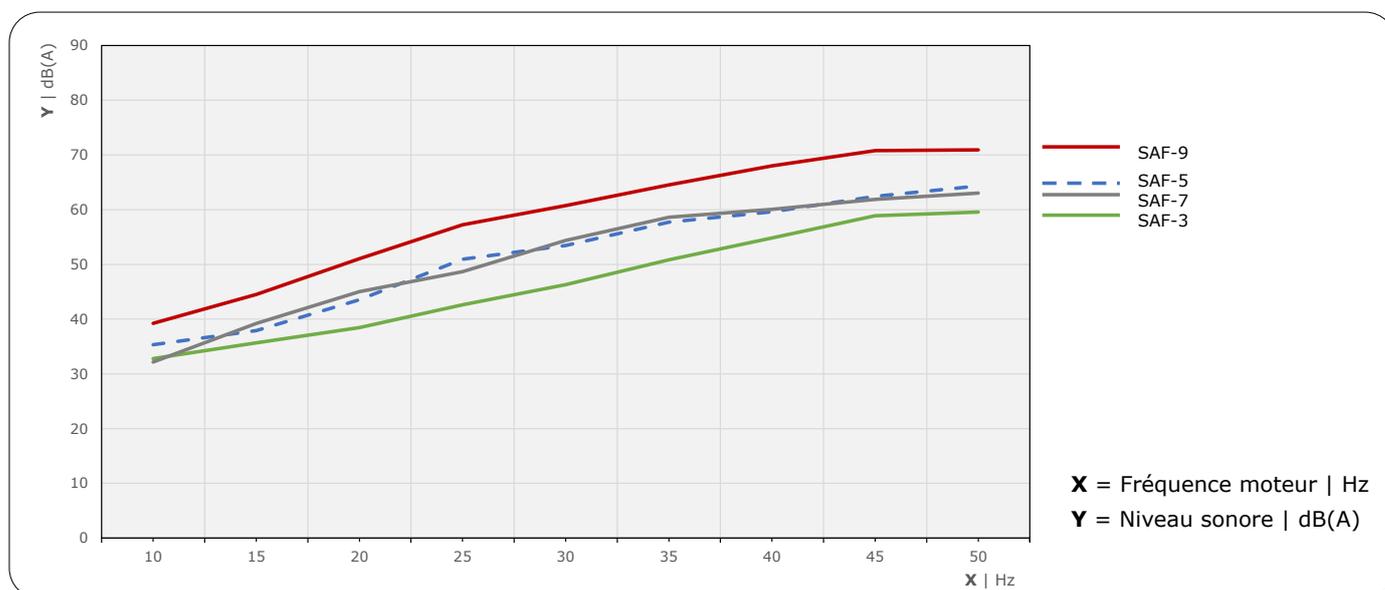
DIMENSIONS (voir tableau ci-dessus)



COURBES DE VENTILATEUR



NIVEAU SONORE



Données d'essai basées sur des ventilateurs SAF avec un silencieux supplémentaire. Plymovent recommande vivement l'utilisation d'un silencieux.

Restrictions d'application

En combinaison avec un filtre, n'utilisez **pas** le produit pour les applications ou dans les conditions suivantes : polissage combiné au meulage, au soudage ou à toute autre application produisant des étincelles (les fibres des disques de polissage ou abrasifs à lamelles sont hautement inflammables et présentent un risque élevé d'incendies de filtres en cas d'exposition à des étincelles) | découpe laser aluminium | vapeurs d'huile | brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure | gouge à l'arc air | extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium) | extraction de gaz très chauds (plus de 70 °C / 158° F en continu) | meulage d'aluminium et de magnésium | projection à la flamme | extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc. | cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables | environnements et substances/gaz explosifs



Type de produit

Ventilateur dans caisson insonorisant

Réf. article

voir le tableau à la page 2

Catégorie de produit

ventilateurs centraux

Version

18APR2024/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site

www.plymovent.com