Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

# Ventilateurs centrifuges industriels SVF



Secteurs Composants de l'usine, Gaz d'échappement, Soudage, Ventilation, Broyage,

Applications Fixer

Questions Odeurs, Gaz d'échappement, Fumées, Poudres

COD: SVF000000000000

Ventilateurs centrifuges industriels de la série SVF avec roue courbée vers l'arrière



MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

# Aperçu

**Les ventilateurs centrifuges industriels à pales inversées de la série SVF** sont ainsi conçus :
- vis sans fin en acier équipée de raccords à bride sur les bouches d'aspiration et de refoulement, avec structure entièrement électrosoudée et peinte à la poudre de couleur bleue
- support pour le groupe moteur-roue relié à la vis sans fin avec plaque boulonnée pour l'extraction rapide de la roue en cas d'entretien et pied de support
- roue en acier électrosoudé, équilibrée statiquement et dynamiquement avec moyeu en fonte et pales plates à marche arrière
- moteur électrique adapté au montage à l'extérieur, pouvant être commandé par un inverseur triphasé.

Ils sont disponibles en stock en 6 tailles de 250 à 450, toutes avec des moteurs à 2 pôles, mais ils sont également disponibles jusqu'à un diamètre de 1000 avec des moteurs à 4 ou 6 pôles.

**Application**

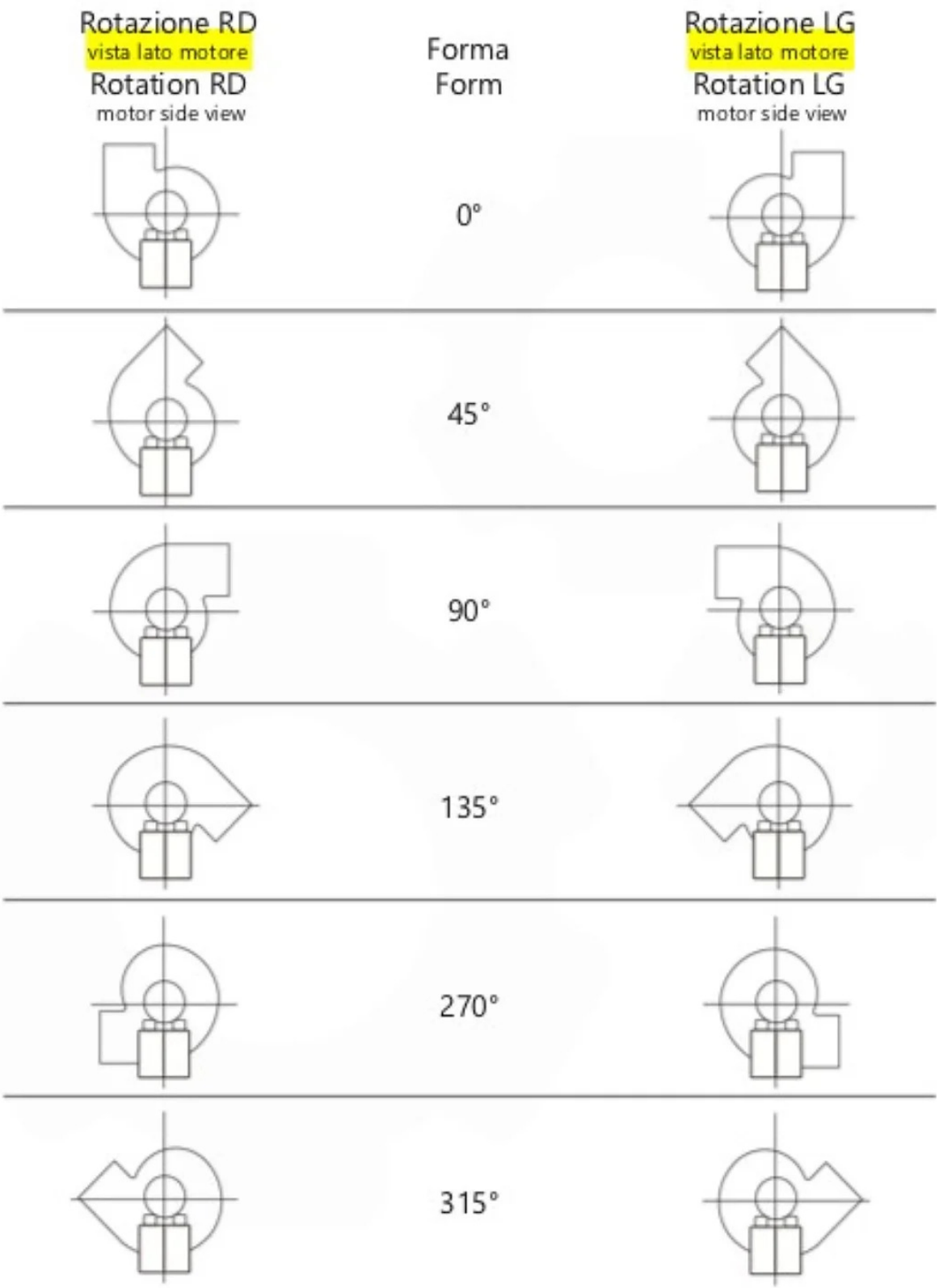
Pour l'aspiration et le transport d'air propre ou poussiéreux, avec des débits faibles à moyens et des pressions moyennes, même d'air contenant de faibles quantités de sciure, de copeaux divers, de matériaux granulaires, à l'exception des matériaux filamenteux. Dans le programme SECURAIR®, ils sont utilisés, par exemple, pour l'aspiration à partir de bras autoportants (lorsqu'ils ne sont pas déjà équipés d'un aspirateur intégré) ou pour réaliser des aspirations avec des hottes industrielles ; en outre, les **ventilateurs centrifuges** peuvent être complétés par une série d'accessoires SECUREAIR (la photo du produit se réfère à la version complète avec tous les accessoires) conçus pour faciliter leur installation :
- les raccords circulaires sur l'aspiration et le refoulement résolvent le problème du raccordement des ventilateurs aux tuyaux de l'installation
- châssis de base galvanisé pour une installation au sol, équipé d'amortisseurs pour réduire les vibrations transmises
- support en acier galvanisé pour fixation murale, équipé d'amortisseurs pour réduire les vibrations transmises
- des joints antivibratoires sur l'aspiration et le refoulement, pour réduire les vibrations transmises aux tuyaux de l'installation

Nous rappelons que lors de la commande **de tous les ventilateurs centrifuges, il est nécessaire de déterminer le sens de rotation de la roue**, également appelé « orientation ». En regardant le ventilateur du côté du moteur électrique, les positions possibles de la bouche de refoulement d'air sont définies, conformément aux normes internationales, par un code alphanumérique dans lequel la partie littérale (RD - droite ou LG - gauche) indique le sens de rotation de la roue et la partie numérique indique l'angle en degrés de sortie du flux d'air de la bouche de refoulement.
Il existe 16 orientations possibles, 8 dans le sens horaire (RD) et 8 dans le sens antihoraire (LG), en rappelant que le sens de rotation est défini, dans un ventilateur centrifuge, en regardant le ventilateur du côté du moteur.
Le choix de l'orientation est déterminant pour que le ventilateur fonctionne avec une efficacité maximale et pour éviter les turbulences dans les tuyaux.
Notre bureau technique est à votre disposition pour vous aider à faire le bon choix.



MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

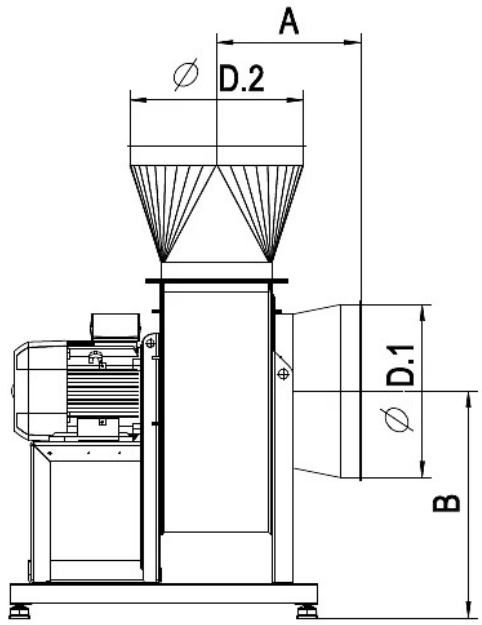


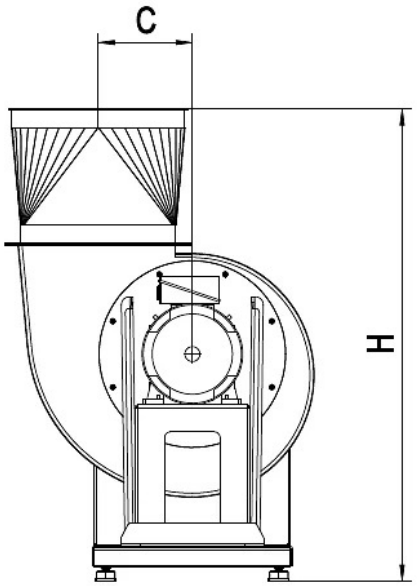



MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

## Dimensions




| Code | A mm | B mm | C mm | H mm | I mm | Ø M mm | Ø R mm | ØD1 mm | ØD2 mm | H1 mm | H2 mm | ● mm | J mm | Ø mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVF250203700000 | 245 | 375 | 149 | 920 | 121 | 195 | 26 | 250 | 250 | 195 | 315 | 48 | 203 | 205 |
| SVF280205500000 | 255 | 435 | 172 | 985 | 121 | 195 | 26 | 300 | 300 | 195 | 375 | 48 | 203 | 228 |
| SVF310201100000 | 275 | 475 | 196 | 1050 | 121 | 217 | 48 | 350 | 350 | 225 | 400 | 48 | 203 | 255 |
| SVF350202200000 | 355 | 526 | 216 | 1130 | 133 | 251 | 60 | 400 | 400 | 255 | 450 | 58 | 234 | 285 |
| SVF400200400000 | 375 | 589 | 245 | 1225 | 197 | 283 | 52 | 450 | 450 | 285 | 500 | 34 | 289 | 320 |
| SVF450207500000 | 390 | 652 | 275 | 1325 | 237 | 345 | 64 | 520 | 520 | 320 | 560 | 44 | 337 | 360 |



MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

# Données techniques

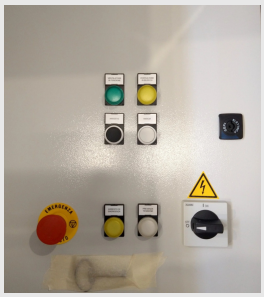
| Code | Puissance kW | Pression utile Pa | Poids kg | Q max mc/h | RPM rpm |
|---|---|---|---|---|---|
| SVF250203700000 | 0,37 | 860 | 26 | 1080 | 2820 |
| SVF280205500000 | 0,55 | 1140 | 30 | 1440 | 2820 |
| SVF310201100000 | 1,1 | 1520 | 42 | 2160 | 2820 |
| SVF350202200000 | 2,2 | 1960 | 62 | 2880 | 2820 |
| SVF400200400000 | 4 | 2510 | 90 | 4320 | 2820 |
| SVF450207500000 | 7,5 | 3290 | 107 | 8000 | 2820 |



MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

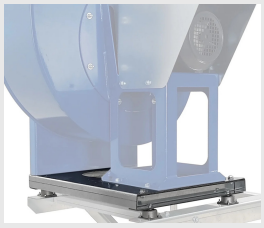
# Accessoires associés



## Tableau électrique pour le démarrage du ventilateur

QED000000000000

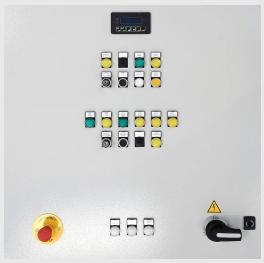
**Tableau industriel** avec démarrage direct et étoile-triangle, pour le démarrage et la protection des moteurs de ventilateurs avec alimentation 3F+E 400Vac 50/60Hz.



## Base de ventilateur centrifuge SVM-R-F

SVMRF000000BSV0

Cadre de base robuste en acier galvanisé, **conçu et construit pour supporter les ventilateurs centrifuges de la série SVM-R-F**.



## Armoire électrique avec inverseur pour la commande des ventilateurs

QEI000000000000

**Tableau de distribution industriel** complet avec onduleur triphasé et terminal de commande à distance avec écran LCD, commande marche/arrêt, régulation de fréquence, surveillance et réinitialisation des alarmes.



## Support mural pour ventilateurs centrifuges SVM-R-F

SVMRF000000SPV0

Support robuste en acier galvanisé **dimensionné pour le montage mural des ventilateurs de la série SVM-R-F**, équipé d'amortisseurs pour réduire les vibrations transmises par le ventilateur.



MADE IN ITALY



## Paire de raccords pour ventilateurs centrifuges SVM-R-F

SVMRF000000RAP0

Paire de raccords circulaires en acier galvanisé, équipés de brides avec trous de fixation à l'aspiration et à la sortie du ventilateur et d'un bord préparé pour le collier du côté de la fixation de la tuyauterie du système.



## Raccord de compression circulaire pour les ventilateurs SVM-R-F

SVMRF000000RPR0

**Raccord circulaire en acier galvanisé**, équipé d'une bride avec des trous pour la fixation au refoulement du ventilateur et d'un bourrelet pré-percé pour le collier du côté de la fixation de la tuyauterie du système.



## Couvercle de moteur pour les ventilateurs SVM-R-F

SVMRF000000CMT0

**Couvercle de moteur en acier galvanisé**, muni de trous pour la fixation au ventilateur.



## Joint amortisseur de vibrations à enfoncer pour les ventilateurs SVM-R-F

SVMRF000000GAP0

Joint antivibratoire circulaire **à fixer sur le raccord de refoulement du ventilateur**, en tissu de caoutchouc industriel, complet avec bordures préparées et colliers de fixation.



MADE IN ITALY

**Secureair**
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it



## Joint antivibratoire d'aspiration pour les ventilateurs SVM-R-F

SVMRF000000GAS0

Joint antivibratoire circulaire **à fixer sur le raccord d'entrée du ventilateur**, en caoutchouc industriel goudronné, complet avec bordures préparées et colliers de fixation.



## Connecteur d'aspiration circulaire pour les ventilateurs SVM-R-F

SVMRF000000RAS0

Raccord d'aspiration circulaire pour ventilateurs SVM-R-F en acier galvanisé, équipé d'une bride avec des trous pour la fixation à l'entrée du ventilateur et d'un bourrelet pré-percé pour le collier du côté de la fixation de la tuyauterie du système.



MADE IN ITALY

## Produits apparentés



### Ventilateurs centrifuges industriels SVM

SVM000000000000

Ventilateurs centrifuges industriels de la série SVM avec aubes inclinées vers l'arrière



### Ventilateurs centrifuges industriels SVR

SVR000000000000

Ventilateurs centrifuges industriels de la série SVR avec roue courbée vers l'arrière



MADE IN ITALY