



**Modèle** : mobile sur roulettes  
**3 dimensions de turbines AP (en mm)**  
300, 350 et 400  
**Débit d'air** de 400 à 2800 m<sup>3</sup>/h  
**Pression totale jusqu'à** 3100 Pa  
**Moteurs monophasés**  
**Moteurs triphasés**  
Nombre de pôles : 2  
**Orientation** : LG 90°

## 01 UTILISATION

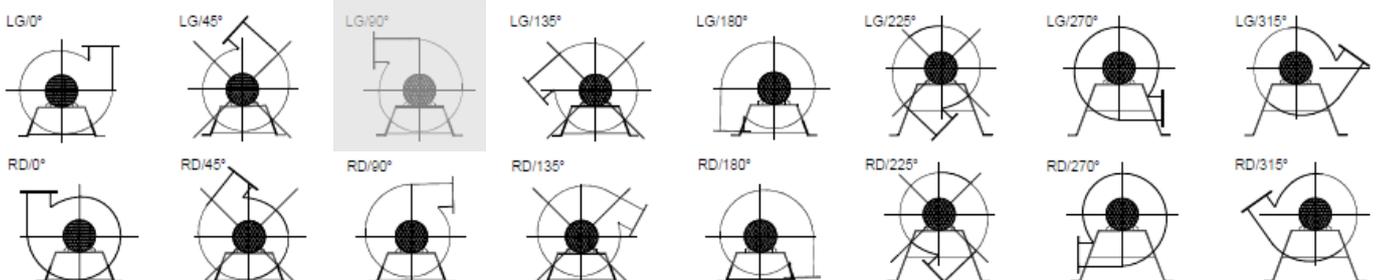
Les unités de filtration **série GF** sont des groupes de dépoussiérage conçus pour la filtration des copeaux, poussières et sciure de bois. Équipé d'un ventilateur centrifuge vertical série AP et monté sur des roues, l'appareil est facile à déplacer pour une utilisation sur une ou plusieurs machines. Il est adapté pour une aspiration puissante à pression moyenne. Grâce à sa filtration efficace, il réduit considérablement la poussière dans l'air, garantissant une amélioration des conditions de travail.

## 02 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Disponibles en 3 diamètres de turbines 300, 350 et 400 mm, les unités de filtration série GF sont équipées :

- D'une turbine AP à pales radiales droites ouvertes et soudées à un robuste flasque, réalisée en acier noir. Elle est équilibrée statiquement et dynamiquement et directement accouplée à l'arbre du moteur. La rotation de la turbine se vers la gauche en sens LG.
- D'une volute en tôle d'acier noir, soudée en forme d'escargot. Sans support moteur, elle est montée avec une bride.

- D'un moteur électrique asynchrone, fermé et auto ventilé, indice de protection IP 55, classe d'isolation F, monophasé, 230v - 50Hz ou triphasé 230/400V - 50Hz, à 1 vitesse et à 2 pôles.
  - D'une manchette de filtration en feutre aiguilleté disponible en 2 tailles :
    - \*diamètre 400 mm, hauteur 950 mm
    - \*diamètre 520 mm, hauteur 900 mm
  - D'un sac de récupération en tissu PES/S6 disponible en 2 tailles :
    - \*diamètre 400 mm, hauteur 800 mm
    - \*diamètre 520 mm, hauteur 850 mm
  - D'un support mobile sur roulettes réalisé en acier noir.
  - D'un interrupteur marche-arrêt en boîtier étanche.
- La finition est anti corrosion en poudre de résine époxy cuite au four à 240°C.
- Les unités de filtration de la série GF existent en version LG en construction standard. Ils sont également disponibles sur commande en d'autres orientations, d'autres dimensions et en version INOX.



### 03 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour choisir votre ventilateur, veuillez-vous référer au tableau des performances aérauliques ci-après. Les caractéristiques débit-pression indiquées se réfèrent à une température d'exploitation de +20°C et une densité standard de l'air de 1.20 kg/m<sup>3</sup>.

Les niveaux de pression sonore indiqués sont les mesures effectuées d'un sonomètre à 1.5 mètres du venti-

lateur côté aspiration dans le cas d'une installation libre avec refoulement raccordé.

Le ventilateur de la série AP fonctionne avec des performances proches de la limite inférieure (45%) de son rendement optimal

#### > PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

$$\text{m}^3/\text{h} = \text{m}^3/\text{s} \times 3600$$

$$\text{Pa} = \text{mmCE} \times 9.807$$

TYPE	Nombre de manchette	Nombre de sac	Moteur				Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)**										Niveau Sonore (dBA)***	
			Hauteur d'axe	Diamètre d'arbre	Puissance (kW)	Vitesse (tr/min)	400	600	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800		
							Pression totale (Pa)* *											
GF1 AP 30	1	1	80	19	0.75	2900	1620	1580	1400	1200								105
GF1 AP 35	1	1	90S	24	1.50	2900			2320	2280	2100	1820						95
GF2 AP 40	2	2	100	28	3.00	2900				3100	3000	2900	2770	2580	2300	2080		127

\*\*Les performances indiquées se réfèrent à une température de +20°C et une densité standard de l'air de 1.20 kg/m<sup>3</sup>.

\*\*\* Les niveaux de pression sonore indiqués sont les mesures effectuées d'un sonomètre à 1 mètre en amont du ventilateur, lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre.

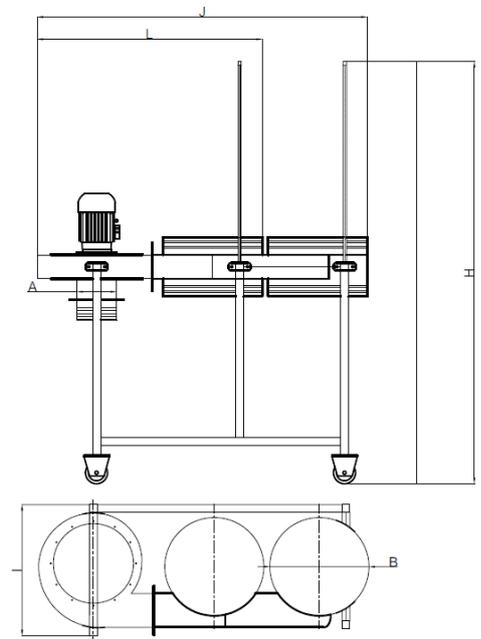
### 04 ENCOMBREMENT

TYPE	Dimensions (mm)*						Poids (kg)	CODE ARTICLE
	A	B	H	I	J	L		
GF1 AP 30	110	400	2000	480	-	858	55	206048003034
GF1 AP 35	140	520	2100	600	-	1000	64	206048003534
GF2 AP 40	200	520	2100	600	1666	-	109	206048204034

Les articles codifiés ci-dessus sont dotés de moteurs triphasés - 2 pôles.

\*Nous nous réservons le droit de modifier les dimensions sans préavis.

Légende de désignation	GF	1	AP	30	LG	C2/SS	2T
Série	←						
Nombre de sacs	←	←					
Type de turbine	←		←				
Ø de la turbine (en cm)	←			←			
Sens de rotation	←				←		
RD : rotation vers la droite							
LG : rotation vers la gauche							
Direction de soufflage	←						
Type de construction	←						
C2 : volute escargot							
SS : sans support							
Nombre de pôles	←						
Moteur							
M : monophasé							
T : triphasé							
AXL : axe long							



Rue de la Fonte, Zone Industrielle  
Ben Arous 2013, Tunisie

+216 71 388 824

+216 20 833 338

+216 71 384 230

info@thermivent.com

www.thermivent.com

