

## FAN-42

### VENTILATEUR D'ASPIRATION

Le modèle FAN-42 est un ventilateur d'extraction à montage mural adapté aux bras d'extraction T-Flex/CW, Flex et UltraFlex :

- faisant partie d'un système central de filtration ; ou
- raccordé à une potence d'extension de 2 ou 4 m (avec ou sans filtration).

Le ventilateur FAN-42 peut être monté directement au mur.



#### APPLICATIONS

Le FAN-42 a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobé/MMAW



Veillez ne **pas** utiliser le FAN-42 dans les applications ou conditions suivantes :

- gouge à l'arc air
- découpe laser aluminium
- 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 45°C/113°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



#### SPÉCIFICATIONS

##### ■ Dimensions et caractéristiques

Matériau	acier
Couleur :	
• boîtier	• gris
• moteur	• noir
Diamètre d'entrée	Ø 200 mm (Ø 7.87 in.)
Diamètre d'évacuation	Ø 160 mm (Ø 6.30 in.)
Poids (net)	34 kg (75 lbs.)

##### ■ Performance

Type de ventilateur	radial
Débit d'air ouïe bée	3000 m³/h (1750 CFM)
Vitesse:	
• 50Hz	• 2800 rpm
• 60Hz	• 3400 rpm
Niveau sonore	72 dB(A) selon ISO 3746

##### ■ Données électriques

Puissance adsorbée	1,5 kW (2 HP)
Tensions d'alimentation disponibles	voir informations de commande

Nombre max. de démarrages/arrêts par h	30
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP 55

##### ■ Conditions ambiantes

Température de fonctionnement :

- min. 5°C (41°F)
- nom. 20°C (68°F)
- max. 45°C (113°F)

Humidité relative max 80%

Apte à l'usage extérieure non

Conditions de stockage • 5-45°C (41-113°F)  
• humidité relative max. 80%

##### ■ Combinaison de produits

T-Flex/CW	bras d'aspiration télescopique
Flex-3/4 (+ NEC-2/4)	bras d'aspiration flexible (+ potence d'extension)
UltraFlex-3/4 (+ NEC-2/4)	bras d'aspiration ultraflexible (+ potence d'extension)

##### ■ Options disponibles

Interrupteur de sécurité du moteur (MPS) pour FAN-42 :

- 230V/3~/50Hz • MPS 4.0-6.3A
- 400V/3~/50Hz • MPS 2.5-4.0A
- 208-230V/460V/3~/60Hz • MPS 2.5-4.0A

Relais thermique (NTR) pour FAN-42 :

- 230V/3~/50Hz • CB / CB-WCS +
- 400V/3~/50Hz • NTR 4.2-5.7A
- 208-230V/460V/3~/60Hz • NTR 2.3-3.1A
- NTR 2.3-3.1A

##### ■ Volume de livraison

Ventilateur avec brides d'entrée et de sortie - Tuyau flexible 1,5 m Ø 200 mm - Bride de connexion Ø 160-200 mm - Manchon (2) - Collier de serrage (2) - Quincaillerie

##### ■ Informations de commande

FAN-42/RD:	Référence :
• 230V/3~/50Hz (235)	• 7906010050
• 400V/3~/50Hz (435)	• 7906010010
• 208-230V/460V/3~/60Hz (default: 460V)	• 7905220820

FAN-42/LG:	Référence :
• 230V/3~/50Hz	• 7906020050
• 400V/3~/50Hz	• 7906020010
Nombre/emballage	1
<b>■ Données de transport</b>	
Poids brut	37 kg (82 lbs.)
Dimensions de l'emballage	800 x 1200 x 650 mm (31.5 x 47.2 x 25.6 in.)
Nombre max./palette	2
Code tarifaire douane	8414.5940.90
Pays d'origine	Pays-Bas

#### LABELS/CERTIFICATS



Directive 2011/65/EC (RoHS)  
valable à partir du 8 juin 2011

#### SENS DE ROTATION

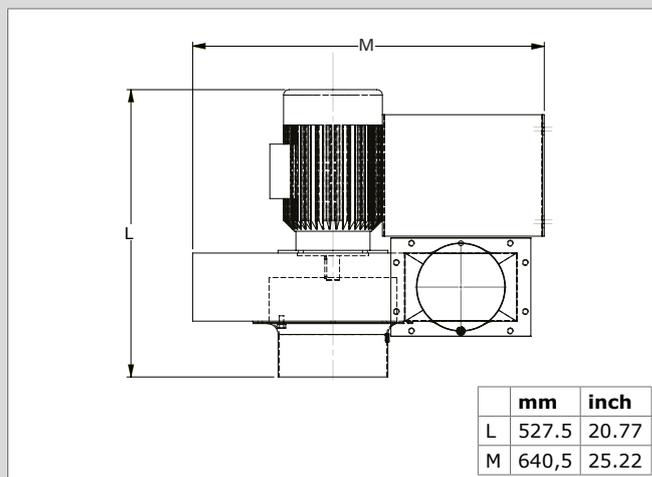
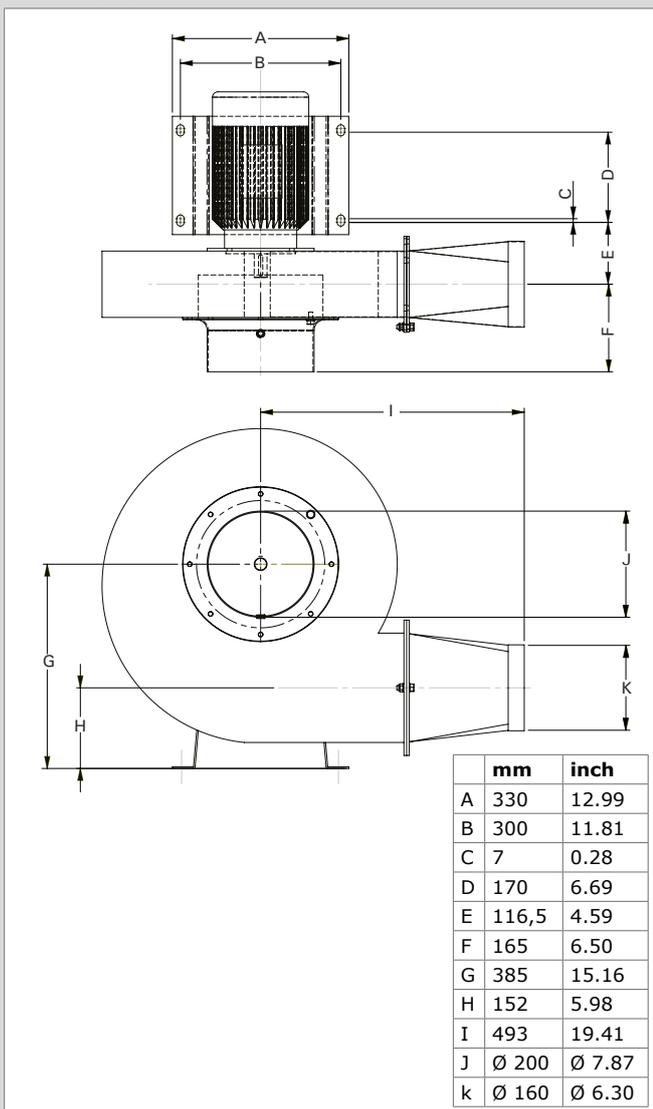


**RD**  
en sens horaire; soufflage à droite

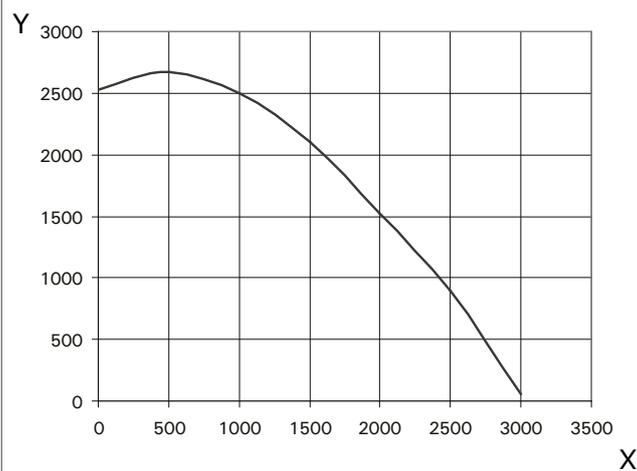


**LG**  
en sens antihoraire; soufflage à gauche

#### DIMENSIONS



#### COURBE CARACTÉRISTIQUE



X = Flux d'air (m³/h)  
Y = Pression statique (Pa)

Type	<b>FAN-42</b>
Référence	voir informations de commande
Catégorie	ventilateurs d'extraction
Version	120421/D

Vérifiez toujours la dernière version sur le site [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com).