

FAN-42

VENTILADOR DE ASPIRACIÓN

El FAN-42 es un ventilador de aspiración montado en la pared que proporciona aspiración para brazos de aspiración T-Flex/CW, Flex y UltraFlex:

- como parte de un sistema de filtración centralizado; o
 - conectado a un brazo de extensión de 2 o 4 m (con o sin filtración).
- El FAN-42 se puede montar directamente en la pared.



APLICACIONES

El FAN-42 está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW



No use el FAN-42 para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias:

- corte por arco aire
- corte de aluminio por láser
- aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio)
- aspiración de gases calientes (más de 45°C/113°F continuamente)
- amolado de aluminio y magnesio
- soldadura con llama
- aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc.
- aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder
- entornos explosivos o sustancias/gases explosivos



ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características

Material	acero
Color:	<ul style="list-style-type: none"> • gris • azul
Diámetro de entrada	Ø 200 mm (Ø 7.87 pulg.)
Diámetro de salida	Ø 160 mm (Ø 6.30 pulg.)
Peso (neto)	34 kg (75 lbs.)

■ Rendimiento

Tipo de ventilador	radial
Flujo de aire libre	3000 m ³ /h (1750 CFM)
Velocidad:	<ul style="list-style-type: none"> • 50Hz • 60Hz • 2800 rpm • 3400 rpm
Nivel de ruido	72 dB(A) según ISO 3746

■ Datos eléctricos

Potencia absorbida	1,5 kW (2 HP)
Tensiones de conexión disponibles	véase la información para pedidos

Arranques/paros máx. por hora	30
Clase de aislamiento	F
Clase de protección	IP 55

■ Condiciones de entorno

Temperatura de servicio:	<ul style="list-style-type: none"> • mín. • nom. • máx. • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 45°C (113°F)
Máx. humedad relativa	80%
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C (41-113°F) • humedad relativa máx. 80%

■ Combinaciones del producto

T-Flex/CW	brazo de extracción telescópica
(Ultra)Flex-3/4 (+ NEC-2/4)	brazo (ultra)flexible (+ brazo de extensión)

■ Opciones disponibles

Interruptor magneto-térmico (MPS) para FAN-42:	
<ul style="list-style-type: none"> • 230V/3~/50Hz • 400V/3~/50Hz • 208-230V/460V/3~/60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • MPS 4.0-6.3A • MPS 2.5-4.0A • MPS 2.5-4.0A
Relé térmico (NTR) para FAN-42:	
<ul style="list-style-type: none"> • 230V/3~/50Hz • 400V/3~/50Hz • 208-230V/460V/3~/60Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • CB / CB-WCS + • NTR 4.2-5.7A • NTR 2.3-3.1A • NTR 2.3-3.1A

■ Entrega

Ventilador incl. brida de entrada y salida - Manguera flexible 1,5 m Ø 200 mm - Brida de conexión Ø 160-200 mm - Manguito (2) - Abrazadera (2) - Herramientas de montaje

■ Información para pedidos

FAN-42/RD:	Número artículo:
<ul style="list-style-type: none"> • 230V/3~/50Hz (235) • 400V/3~/50Hz (435) • 208-230V/460V/3~/60Hz (default: 460V) 	<ul style="list-style-type: none"> • 7906010050 • 7906010010 • 7905220820

FAN-42/LG:	Número artículo:
<ul style="list-style-type: none"> • 230V/3~/50Hz • 400V/3~/50Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 7906020050 • 7906020010
Número/embalaje	1
■ Datos de transporte	
Peso bruto	37 kg (82 lbs)
Dimensiones de embalaje	800 x 1200 x 650 mm (31.5 x 47.2 x 25.6 pulg.)
Máx. número/pallet	2
Tarifa aduanera	8414.5940.90
País de origen	Países Bajos

APROBACIONES/CERTIFICADOS



Directiva 2011/65/EC (RoHS)
válido desde el 8 de junio
2011

SENTIDO DE ROTACIÓN

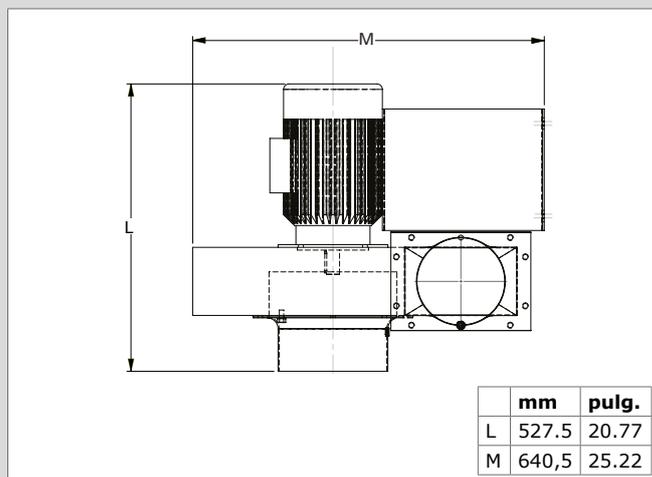
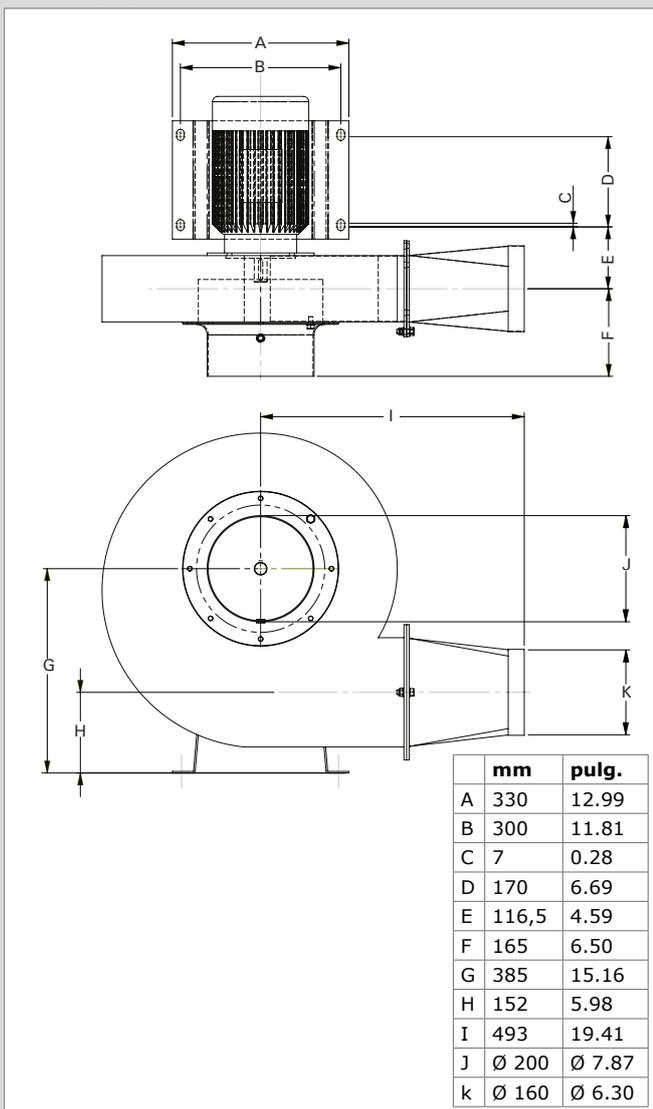


RD
en el sentido de las agujas del
reloj; salida derecha

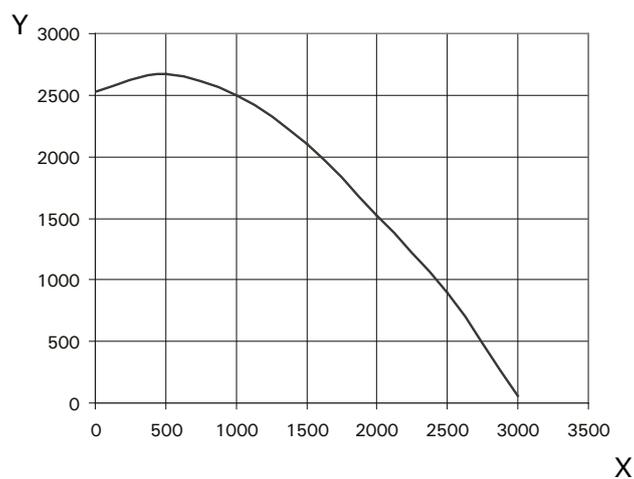


LG
en sentido contrario; salida
izquierda

DIMENSIONES



CURVA CARACTERÍSTICA



X = Flujo de aire (m³/h)
Y = Presión estática (Pa)

Tipo producto

FAN-42

Núm. art.

consulte la información de pedido

Categoría

ventiladores de aspiración

Versión

120421/D

Comprobar la última versión en www.plymovent.com.