

## Conjunto de aspiración

### Ventilador portátil

El Ventilador ECO es un ventilador portátil que proporciona aspiración en espacios confinados y en áreas de difícil acceso. Para este fin, es necesario conectar una manguera de aspiración. También se puede montar una manguera de escape o de extensión.

El Ventilador está montado en un cuadro para facilitar el desplazamiento. Un conmutador de protección del motor evita el sobrecalentamiento de éste. El Ventilador no filtra.



#### APLICACIONES

El Ventilador se utiliza para las siguientes aplicaciones:

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



No utilice el Ventilador para las aplicaciones siguientes:

- corte por arco aire
- de aluminio de corte por láser
- humos y gases agresivos (como procedentes de ácidos, alcalino, pasta para soldar con litio)
- gases calientes (permanentemente por encima de los 45°C)
- polvo de aluminio o magnesio
- soldadura con llama
- extracción de hormigón, polvo de madera, etc.
- extracción de cigarrillos encendidos, puros, trapos con aceite y otras partículas y objetos incandescentes o ácidos
- no usar en zonas con peligro de incendio o explosión



#### ESPECIFICACIONES

##### ■ Dimensiones y características

Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• caja</li> <li>• bastidor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polypropylene</li> <li>• acero recubierto de polvo</li> </ul>
Color:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• caja</li> <li>• motor</li> <li>• bastidor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gris RAL 7024</li> <li>• negro RAL 9005</li> <li>• negro RAL 9005</li> </ul>
Diámetro de entrada	Ø 160 mm (Ø 6.30 in.)	
Diámetro de salida	Ø 160 mm (Ø 6.30 in.)	
Peso (neto)	17 kg (37.5 lbs)	
Cable alimentador	6 m (19.7 ft); sin enchufe	

##### ■ Rendimiento

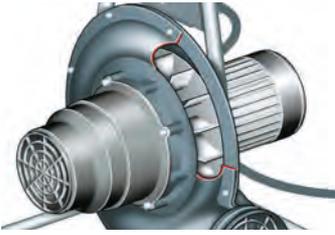
Tipo de ventilador	radial	
Flujo de aire libre	2400 m <sup>3</sup> /h (1413 CFM)	
Capacidad neta de aspiración:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador + SUS-5/160</li> <li>• Ventilador + SUS-5/160 + EXS-5/160</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1300 m<sup>3</sup>/h (765 CFM)</li> <li>• 1150 m<sup>3</sup>/h (677 CFM)</li> </ul>	
Velocidad	2800 rpm	

Nivel de ruido (SUS 5/160 incluido)	69 dB(A) según ISO 3746	
<b>■ Datos eléctricos</b>		
Potencia absorbida	0,75 kW (1 HP)	
Tensiones de alimentación disponibles	115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 230V/3~/50Hz; 400V/3~/50Hz; 400V/3~/60Hz	
Clase de aislamiento	F	
Clase de protección	IP 55	
<b>■ Condiciones de entorno</b>		
Temperatura de servicio:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínima</li> <li>• nominal</li> <li>• máxima</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5°C (41°F)</li> <li>• 20°C (68°F)</li> <li>• 45°C (113°F)</li> </ul>	
Humedad relativa del aire máxima	80%	
Apto para uso en exteriores	no	
Condiciones de almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45°C (41-113°F)</li> <li>• humedad relativa del aire max. 80%</li> </ul>	
<b>■ Combinaciones del producto</b>		
SUS-5/160 (preceptivo)	manguera de aspiración 5 m/16.5 ft	
<b>■ Opciones disponibles</b>		
EXS-5/160	manguera de escape/extensión 5 m/16.5 ft (longitud de manguera max.: total 20 m/66 ft)	
<b>■ Entrega</b>		
Ventilador portátil - Materiel de fijación		
<b>■ Información para pedidos</b>		
Número artículo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7130800000</li> <li>• 7130200000</li> <li>• 7130300000</li> <li>• 7130500000</li> <li>• 7130520000</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador 115V/1~/50Hz</li> <li>• Ventilador 230V/1~/50Hz</li> <li>• Ventilador 230V/3~/50Hz</li> <li>• Ventilador 400V/3~/50Hz</li> <li>• Ventilador 400V/3~/60Hz</li> </ul>	
Número/embalaje	1	

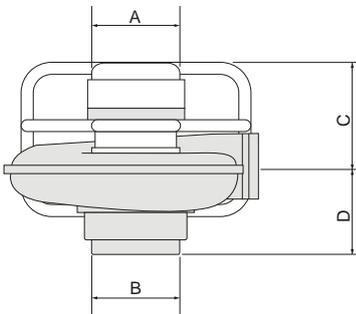
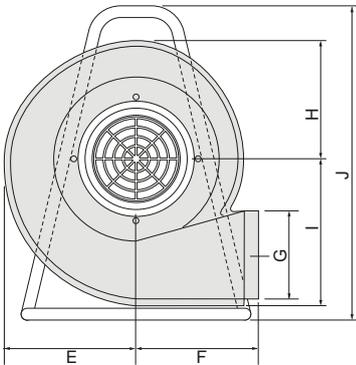
<b>■ Datos de transporte</b>	
Peso bruto	20 kg (44 lbs)
Dimensiones de embalaje	50 x 60 x 50 cm (19.7 x 23.6 x 19.7 in.)
Máx. número/pallet	
Tarifa aduanera	8414.5940.90
País de origen	Países Bajos

<b>■ Aprobaciones/certificados</b>	
	
	Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011

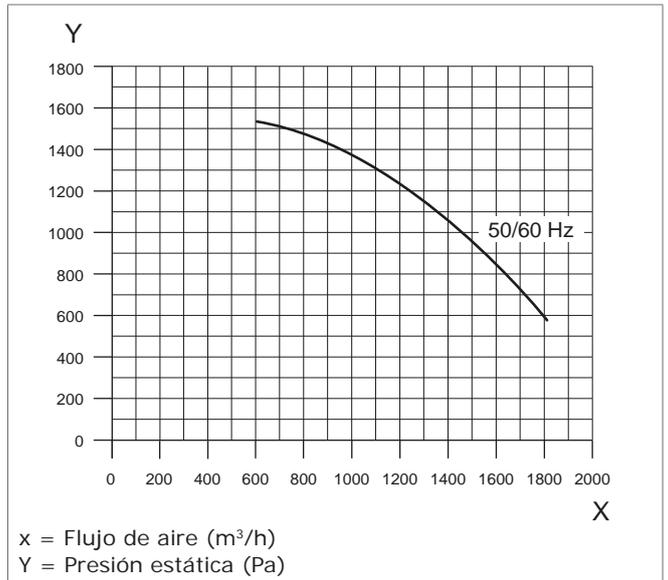
### CARACTERÍSTICAS

Rueda de ventilador radial	
Interruptor magneto-térmico	

### DIMENSIONES

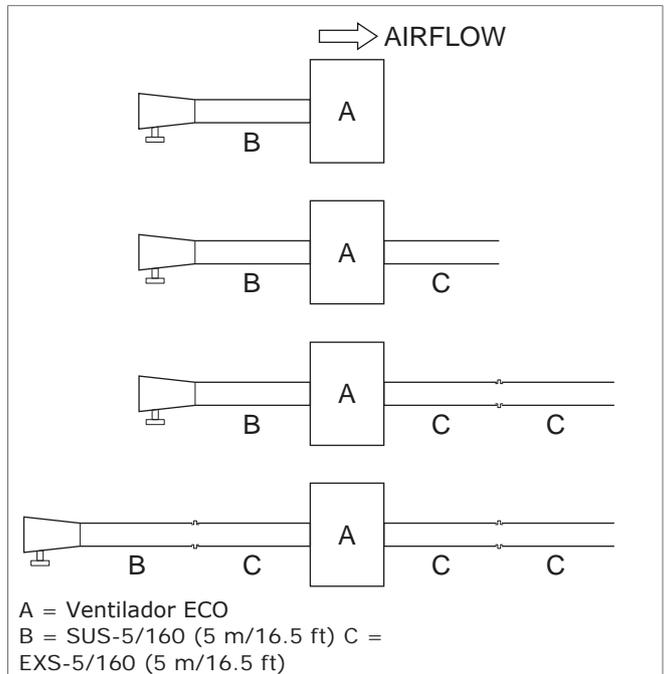
																																		
																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Ø 160</td> <td>Ø 6.30</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Ø 160</td> <td>Ø 6.30</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>300</td> <td>11.81</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>180</td> <td>7.09</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>250</td> <td>9.84</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>230</td> <td>9.06</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Ø 160</td> <td>Ø 6.30</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>225</td> <td>8.86</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>275</td> <td>10.83</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>587</td> <td>23.11</td> </tr> </tbody> </table>		mm	inch	A	Ø 160	Ø 6.30	B	Ø 160	Ø 6.30	C	300	11.81	D	180	7.09	E	250	9.84	F	230	9.06	G	Ø 160	Ø 6.30	H	225	8.86	I	275	10.83	J	587	23.11
	mm	inch																																
A	Ø 160	Ø 6.30																																
B	Ø 160	Ø 6.30																																
C	300	11.81																																
D	180	7.09																																
E	250	9.84																																
F	230	9.06																																
G	Ø 160	Ø 6.30																																
H	225	8.86																																
I	275	10.83																																
J	587	23.11																																

### CURVA CARACTERÍSTICA



Ventilador ECO sin mangueras

### CONFIGURACIONES POSIBLES



Airflow = flujo de aire

**gala gar**<sup>®</sup>  
WELDING