

Brazo de extracción LMA 75

Captura los humos y vapores de un banco de trabajo, máquinas fijas o mesas de laboratorio.

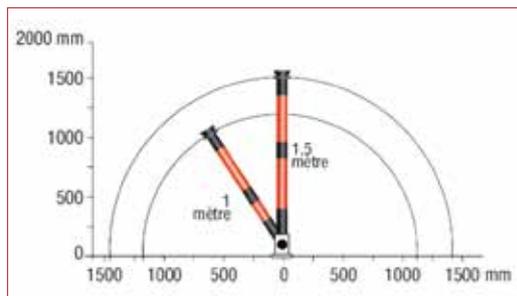
Aplicaciones: soldadura con estaño, lijado de pequeñas piezas, soldadura TIG, etc.

- Disponible en dos versiones: montaje en pared o en banco.
- Brazo Ø 75 mm con tubos rígidos de aluminio acabados con pintura epoxy.
- Articulaciones flexibles con memoria de posición.
- Brazo sin estructura interna, para baja resistencia al flujo de aire.
- Brazo provisto de boquilla en inglete.

Pérdida de carga desde el brazo:

- 200 Pa con 150 m³ / h
- 240 Pa con 200 m³/h
- 410 Pa con 250 m³/h
- 600 Pa con 300 m³/h

Rango del brazo de Mini Flex



Caudal de aire en la boquilla:
150 - 300 m³/h.



LMA 75 para banco de trabajo

Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo LMA 75 de montaje en pared, 1 m	W000342308
Brazo LMA 75 de montaje en pared, 1,5 m	W000342309
Brazo LMA 75 para banco de trabajo, 1 m	W000342302
Brazo LMA 75 para banco de trabajo, 1,5 m	W000342303

Complementos	
Boquilla con iluminación	W000342306
Boquilla cónica	W000342305
Transformador para iluminación halógena	W000272053

Ventilador para montaje individual

Descripción	Referencia	
Para 1 brazo, caudal de extracción de 220 m ³ /h	CAHP 200 - 0,18 kW - 230 V - Monofásico Ø entrada/salida del ventilador: 80 mm - Soporte de pared	W000379116
	CAHP 200 - 0,18 kW - 230/400 V - Trifásico Ø entrada/salida del ventilador: 80 mm - Soporte de pared	W000379117
Para 2 brazos, caudal de extracción de 220 m ³ /h por brazo	CAHP 240 - 0,37 kW - 230 V - 1 Monofásico Ø entrada/salida del ventilador: 100 mm - Soporte de pared	W000379118
	CAHP 240 - 0,37 kW - 230/400 V - Trifásico Ø entrada/salida del ventilador: 100 mm - Soporte de pared	W000379119
Para 3 brazos, caudal de extracción de 220 m ³ /h por brazo	CAHP 310 - 0,75 kW - 230 V - Monofásico Ø entrada/salida del ventilador: 125 mm - Soporte de pared	W000379120
	CAHP 310 - 0,75 kW - 230/400 V - Trifásico Ø entrada/salida del ventilador: 125 mm - Soporte de pared	W000379121

Complementos	
Disyuntor o caja de desconexión: véase la página 69	

Si le interesan instalaciones con más brazos, pregunte, por favor.

Brazo de extracción LMA 100

Para capturar humos y vapores de un banco de trabajo, máquina fija o mesa de laboratorio.

- Brazo Ø 100 mm con tubos rígidos de aluminio acabados con pintura epoxi.
- Articulación multidireccional de la boquilla accionada con asa delantero.
- Brazo sin estructura interna, para baja resistencia al flujo de aire.
- Brazo suministrado con un cono de extracción de Ø 200 mm.
- El brazo de montaje en pared se equilibra con un tensor de resorte situado en el pivote del brazo.

Pérdida de carga desde el brazo:

- 250 Pa con 250 m³/h
- 360 Pa con 350 m³/h
- 550 Pa con 450 m³/h
- 800 Pa con 550 m³/h

Caudal de aire en la boquilla:
250 - 550 m³/h.



Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo LMA 100 montado en la pared, 1,5 m	W000379100
Brazo LMA 100 montado en la pared, 2,1 m	W000379099
Complementos	
Kit de registro para brazo	W000379101
Kit de iluminación halógena con interruptor	W000379098
Transformador para iluminación halógena	W000272053
Brazo en versión ATEX por encargo	

Ventilador para montaje individual

Descripción	Referencia	
Para 1 brazo, caudal de extracción de 450 m ³ /h	CAHP 240 - 0,37 kW - 230 V - 1 Monofásico Ø entrada/salida del ventilador: 100 mm - Soporte de pared	W000379118
	CAHP 240 - 0,37 kW - 230/400 V - Trifásico Ø entrada/salida del ventilador: 100 mm - Soporte de pared	W000379119
Para 2 brazos, caudal de extracción de 450 m ³ /h por brazo	Ventilador, 1,8 - 0,55 kW - 230/400 V - Trifásico Ø entrada/salida del ventilador: 160 mm	W000379138
	Soporte de suelo y soporte de suelo para ventilador	W000342143
Para 3 brazos, caudal de extracción de 450 m ³ /h por brazo	Ventilador, 2,1 - 0,75 kW - 230/400 V - Trifásico Ø entrada/salida del ventilador: 160 mm	W000342132
	Soporte de suelo y soporte de suelo para ventilador	W000342143

Complementos

Disyuntor o caja de desconexión: véase la página 69

Si le interesan instalaciones con más brazos, pregunte, por favor.

Brazo de extracción LIA 160 - Acero inoxidable

Brazo de extracción de acero inoxidable 316L para montaje en pared.

- 2 o 3 m de largo - 160 mm de diámetro.
- Boquilla de acero inoxidable ajustable en todas las posiciones.
- Brazo diseñado con 3 articulaciones externas flexibles y sin piezas internas.
- Temperatura máxima de uso: 80 °C.
- El brazo suministrado está listo para ensamblarse.

Caudal de aire en la boquilla:
800 - 1200 m³/h.



Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo LIA 160, acero inoxidable - 2 m	EM0000119491
Brazo LIA 160, acero inoxidable - 3 m	EM0000119492

Brazo de extracción TELESCOPICO 160

El brazo TELESCOPICO 160 es compacto e ideal para cabinas de soldadura de techo bajo y para superficies de trabajo pequeñas.

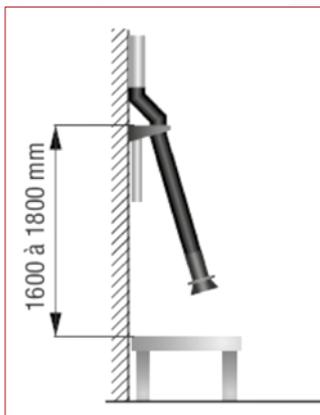
- Alcance máximo de 2,2 metros.
- Manguera antiestática, Ø 160 mm.
- Pivote de rotación del brazo con cojinete de bolas.
- Boquilla metálica extraíble de Ø 300 mm con rejilla de protección.
- Asa y registro para ajuste.
- Se suministra con soporte de pared
- Se complementa con un ventilador 1.8 o 2.1 o instalado en un sistema centralizado.

Caudal de aire en la boquilla:
1000 - 1200 m³/h.

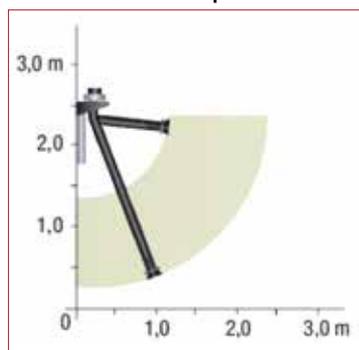
Pérdida de carga desde el brazo:

- 380 Pa con 900 m³/h
- 450 Pa con 1000 m³/h
- 500 Pa con 1100 m³/h
- 600 Pa con 1200 m³/h

El brazo se monta por medio de la fijación en pared estándar



Gama de brazos telescópicos



Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo TELESCÓPICO, 0,9 ma 2,2 m	W000342127

Complementos
Accesorios complementarios: ver páginas 24 - 26

Brazo de extracción ECOFLEX 160

Los brazos ECOFLEX son rentables y se recomiendan para extraer humos de soldadura.

- Disponibles en 3 longitudes: 2, 3 o 4 m.
- Manguera de Ø 160 mm.
- Pivote de rotación del brazo con cojinete de bolas.
- Boquilla metálica extraíble de Ø 300 mm con rejilla de protección.
- Mecanismos de apoyo incorporados en el brazo.
- Asa y registro para ajuste.
- Se suministra con soporte de pared
- Se complementa con un ventilador 1.8 o 2.1 o instalado en un sistema centralizado.

Caudal de aire en la boquilla:
1000 - 1200 m³/h.

Pérdida de carga desde el brazo:

- 450 Pa con 900 m³/h
- 530 Pa con 1000 m³/h
- 640 Pa con 1100 m³/h
- 750 Pa con 1200 m³/h

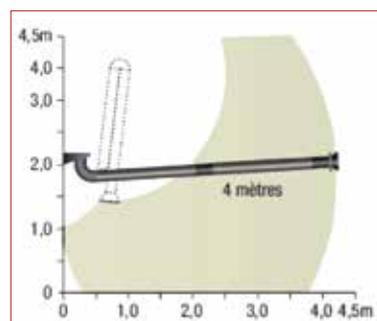
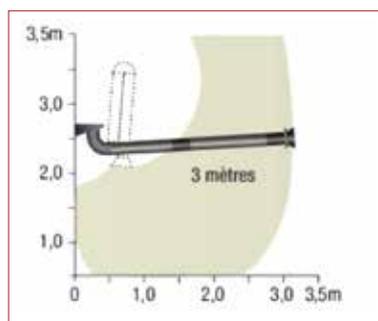
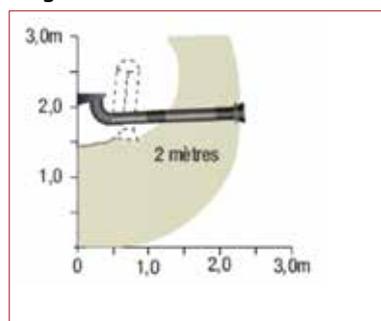


Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo de pared ECOFLEX 2 m	W000342118
Brazo de pared ECOFLEX 3 m	W000342119
Brazo de pared ECOFLEX 4 m	W000342120

Complementos
Accesorios complementarios: ver páginas 24 - 26

Rango del brazo del Ecoflex



Brazo de extracción POLIARTICULADO 160

El brazo POLIARTICULADO 160 es líder en su campo y se recomienda para la extracción de humos de soldadura de todo tipo en entornos industriales. Se complementa con un ventilador 1.8 o 2.1 o se conecta a un sistema centralizado.

- Excelente manejo.
- Disponible en tres longitudes: 2, 3 y 4 m.
- Estructura de soporte de tubo de aluminio de Ø 160 mm con manguera antiestática.
- Articulación media de los brazos ajustable desde el exterior.
- Pivote de rotación del brazo con cojinete de bolas.
- Boquilla metálica extraíble de Ø 300 mm con rejilla de protección.
- Asa circular y registro para ajuste.
- Se suministra con soporte de pared

Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo POLIARTICULADO de pared, 2 m	W000342115
Brazo POLIARTICULADO de pared, 3 m	W000342125
Brazo POLIARTICULADO de pared, 4 m	W000342126

Complementos

Accesorios complementarios: ver páginas 24 - 26

Los brazos POLIARTICULADOS están disponibles en versiones ATEX (marcado EX II 3D)

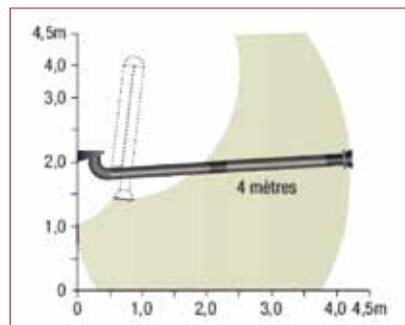
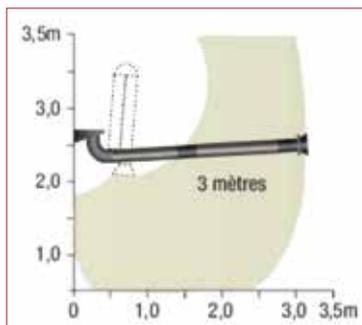
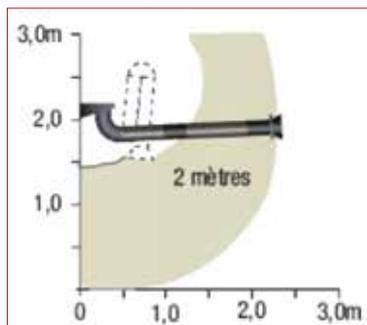


Caudal de aire en la boquilla:
1200 m³/h.

Pérdida de carga desde el brazo:

- 420 Pa con 900 m³/h
- 500 Pa con 1000 m³/h
- 600 Pa con 1100 m³/h
- 700 Pa con 1200 m³/h

Gama de brazos poliarticulados



Ejemplo de equipo



Pescante de extensión + brazo poliarticulado

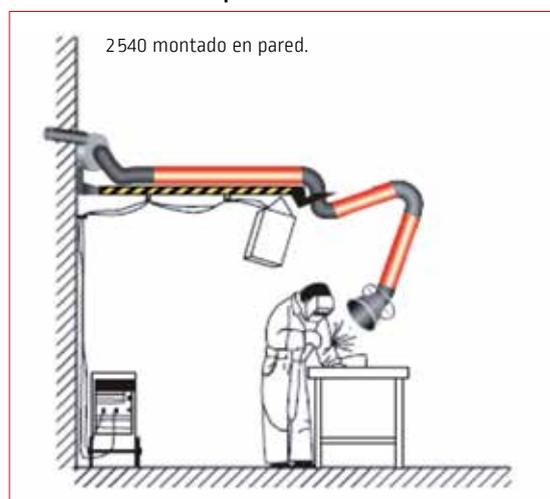
Pescante de extensión para brazo 160

Estos pescantes deben usarse con brazos POLIARTICULADO y ECOFLEX. Se utilizan para aumentar la superficie de trabajo hasta un alcance máximo de 8,8 m.

- Pescante de soporte de brazo horizontal con riel de soporte de carrete *Carga máxima 20 kg.*
- Se suministra con su soporte de pared con un pivote de cojinete de bolas y freno de fricción.
- Diámetro del conducto 160 mm.
- Se complementa con un brazo POLIARTICULADO o ECOFLEX, de 2, 3 o 4 metros de longitud según el alcance que haga falta.
- Rotación del brazo de 360° bajo la pescante, para no dejar ninguna zona muerta.
- Se complementa con un ventilador 2.1 o instalado en un sistema centralizado.



Carrete de soldadura suspendido del brazo interior



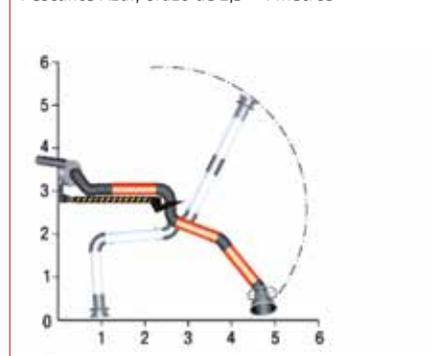
Pérdida de carga desde el brazo:

- 450 Pa con 900 m³/h
- 570 Pa con 1000 m³/h
- 700 Pa con 1100 m³/h
- 800 Pa con 1200 m³/h

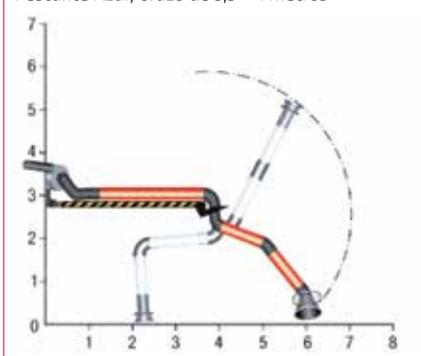
Ordenar

Descripción		Referencia
Pescante de extensión, 2,5	Pescante, 2,5	W000342150
	Conducto, 2,5	W000342151
Pescante de extensión, 3,5	Pescante, 3,5	W000342154
	Conducto, 3,5	W000342155
Pescante de extensión, 4,5	Pescante, 4,5	W000342157
	Conducto, 4,5	W000342158
Soporte de pared para ventilador 2.1		W000272055

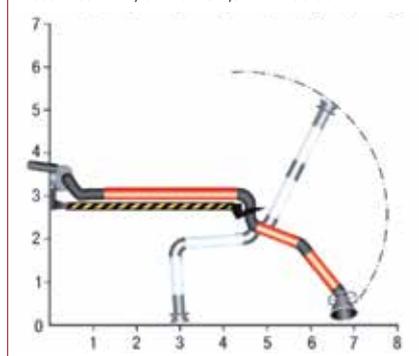
Pescante Azur, brazo de 2,5 + 4 metros



Pescante Azur, brazo de 3,5 + 4 metros



Pescante Azur, brazo de 4,5 + 4 metros



Pescante PEBE 160

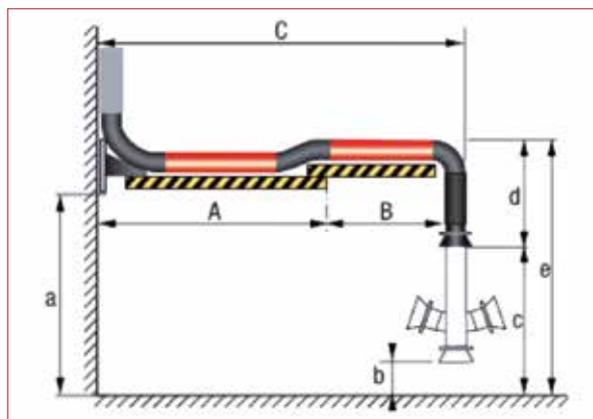
Debido a su gran radio de acción, los pescantes PEBE están pensadas para zonas de trabajo ampliadas, con un alcance máximo de 8 metros. El brazo flexible del extremo se desliza verticalmente (recorrido de 1600 mm).

- Carga permitida: 50 kg en el primer tramo y 5 kg en el segundo.
- Secciones horizontales articuladas y brazo telescópico, Ø 160 mm.
- Se suministra con su soporte de pared, pivote de cojinete de bolas y freno.
- Articulación central que no deja ninguna zona muerta en la zona de trabajo.
- Se complementa con un ventilador 2.1 o instalado en un sistema centralizado.

Caudal de aire en la boquilla:
1000 a 1200 m³ / h.

Pérdida de carga desde el brazo:

- 450 Pa con 900 m³/h
- 530 Pa con 1000 m³/h
- 600 Pa con 1100 m³/h
- 700 Pa con 1200 m³/h



Ordenar

Descripción		Referencia
Pescante PEBE 3.16 (alcance 3 m)	Brazo articulado 3.16	W000342161
	Kit de conducto PEBE 3.16	W000342162
	Brazo telescópico vertical 160	W000342175
Pescante PEBE 4.5.16 (alcance 4.5 m)	Brazo articulado 4.5.16	W000342165
	Kit de conducto PEBE 4.5.16	W000342166
	Brazo telescópico vertical 160	W000342175
Pescante PEBE 6.16 (alcance 6 m)	Brazo articulado 6.16	W000342169
	Kit de conducto PEBE 6.16	W000342170
	Brazo telescópico vertical 160	W000342175
Pescante PEBE 8.16 (alcance 8 m)	Brazo articulado 8.16	W000342173
	Soporte del brazo para PEBE 8.16	W000342174
	Kit de conducto PEBE 8.16	W000342176
	Brazo telescópico vertical 160	W000342175
Soporte de pared para ventilador 2.1		W000272055

Complementos

Accesorios complementarios: ver páginas 24 - 26

Pescantes PEBE	Alcance	A	B	C	a	b	c	d	e
PEBE 3.16	3 m	1550	1200	3000	3200	550	2100	1400	3500
PEBE 4.5.16	4.5 m	2550	1750	4550	3200	550	2100	1400	3500
PEBE 6.16	6 m	3550	2400	6200	3150	550	2100	1400	3500
PEBE 8.16	8 m	4550	3400	8200	3150	550	2100	1400	3500

Riel de captura para brazo de extracción 160

El riel de captura admite un brazo POLIARTICULADO o ECOFLEX, ofreciendo así un alcance máximo de 9,8 metros.

El brazo va fijado al carro del riel y se mueve con suma facilidad por todo el riel.

- Riel de 5,8 m de largo compuesto por diferentes módulos en perfiles de aluminio extruido y un carro deslizante.
- Compatible con la gama de brazos de 160.
- Montaje en pared o en techo.
- Conexión del ventilador al final del perfil de 5,8 m.
- Otras longitudes de riel disponibles bajo pedido.



Ordenar

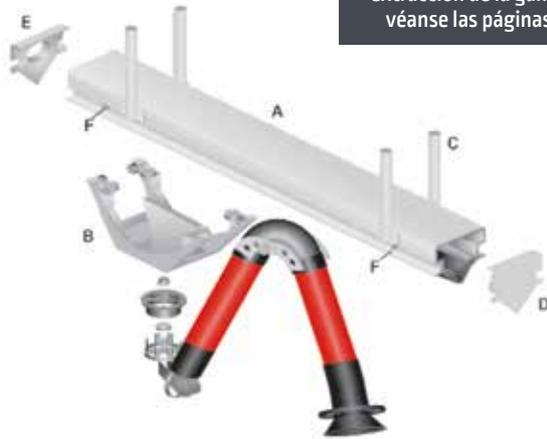
Descripción	Referencia
Conjunto completo de riel de captura de 5,8 m	EM0000101183

Complementos

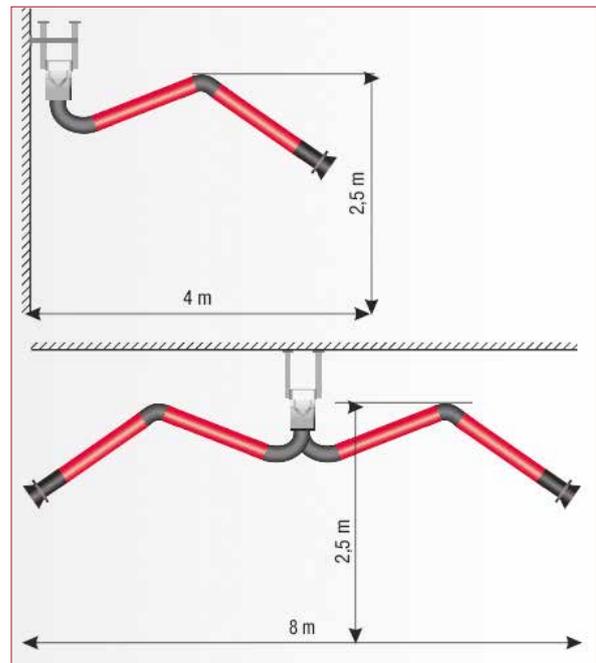
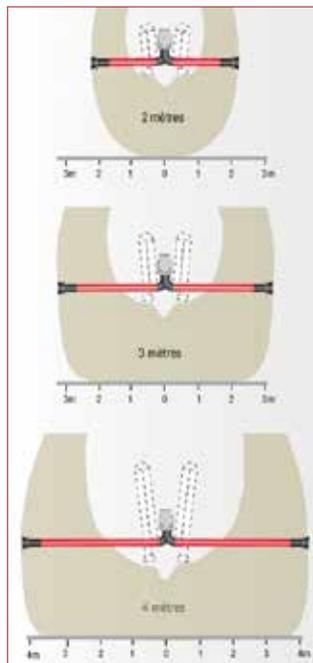
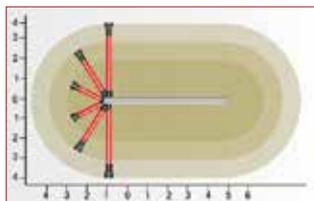
Accesorios complementarios: ver páginas 24 - 26

Se compone de:

Referencias	Descripción
A	1 riel con juntas con reborde
B	1 carro guía con lanzadera
C	2 pares de piezas de suspensión
D	1 extremo de riel plano
E	1 extremo de conexión del conducto, Ø 160 mm
F	2 topos para el carro



Para seleccionar brazos de extracción de la gama de 160, véanse las páginas 19 y 20



Accesorios para los brazos de extracción de la gama de 160

Iluminación LED

Ilumina la zona de trabajo. El interruptor doble se incluye de serie y viene fijado a la boquilla del brazo.

- Controla la lámpara LED.
- Para controlar el ventilador manualmente si se usa junto con una MASTER BOX [véase pág. 38].



Ordenar

Descripción	Referencia
Iluminación LED - 24 V	W000342209
Cable espiral para el brazo telescópico	W000272054

Transformador 230 V / 24 V / 70 W

Este transformador puede suministrar corriente a 1-3 luces halógenas.

NB: Equipo incorporado en la caja Damper Box y Master Box.



Ordenar

Descripción	Referencia
Transformador para 1-3 brazos	
Transformador, 230 V - 1 Ph - 24 V/70 W	W000272053

Extensión flexible con boquilla y apoyo magnético

Captura los gases en un cerramiento adonde no llega el brazo.

- Longitud 3 m.
- Boquilla con asa y apoyo magnético.
- Se fija para reemplazar la boquilla cónica del brazo.



Ordenar

Descripción	Referencia
Extensión flexible de 3 m con boquilla magnética para brazo de Ø 160	W000342128

Capucha de poliéster M1 para el brazo

Aumenta la superficie de captura.

- Se fija para reemplazar la boquilla cónica del brazo.
- Solo para uso con gama de brazos de 160 de diámetro.



Ordenar

Descripción	Referencia
Campana de poliéster M1 para brazo de Ø 160	W000342121

Boquilla pivotante de poliéster M1

Aumenta la superficie de captura.

- Se fija para reemplazar la boquilla cónica del brazo.
- Tiene un mecanismo de pivote.
- Solo para uso con gama de brazos de 160 de diámetro.



Ordenar

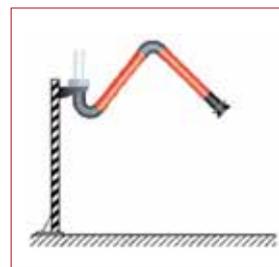
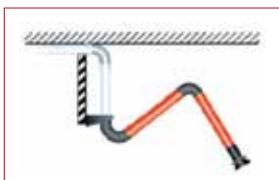
Descripción	Referencia
Boquilla larga de poliéster para brazo de Ø 160	W000342122

Pescantes fijas para brazos 160

Las pescantes fijas sirven para montar brazos en la pared, el techo o el suelo.

- TELESCÓPICO
- ECOFLEX
- POLIARTICULADO

NB: No se suministran anclajes porque estos dependerán del tipo de suelo.



Ordenar

Descripción	Referencia
Pescante fija, L = 1,1 m	W000342199
Pescante fija, L = 2,2 m	W000342198

Postes para pescantes PEBE y de extensión

Estos postes de apoyo están diseñados especialmente para montar los pescantes de extensión 2.5, 3.5 y 4.5 y los pescantes PEBE 3, 4.5, 6 y 8.

- Poste de acero pintado de negro con un perfil de 325 mm, altura de 3300 mm.
- Chapa de 500 x 500 mm - 15 mm de espesor.
- Se fija al suelo a través de 4 agujeros, Ø 20 mm.
- Placa de fijación del soporte de la pared con pernos.

NB: No se suministran anclajes porque estos dependerán del tipo de suelo.

Ordenar

Descripción	Referencia
Poste para pescante de extensión 2.5	W000381213
Poste para pescantes de extensión 3.5 y 4.5	W000381214
Poste para pescante PEBE 3	W000342160
Poste para pescante PEBE 4.5 m	W000342164
Poste para pescante PEBE 6 m	W000342168
Poste para pescante PEBE 8	W000342172



Kit de descarga para paredes y techos revestidos

Los kits de descarga incluyen un conjunto de accesorios para descargar el aire fuera del edificio utilizando brazos de la gama de 160 y un ventilador 1.8 o 2.1.

A Kit de descarga de Ø 160 para pared revestida:

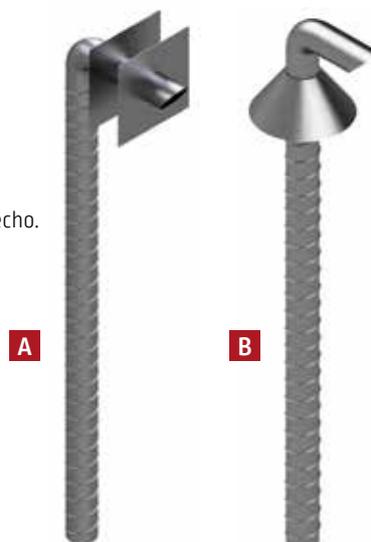
- 1 envoltura en espiral de Ø 160 mm.
- 2 codos de 90° de Ø 160 mm.
- 1 boca en inglete con malla de Ø 160 mm.
- 2 placas de limpieza de Ø 160 mm.
- 1 juego de accesorios.

B Kit de descarga de Ø 160 para el techo:

- 1 envoltura en espiral de Ø 160 mm.
- 2 codos de 90° de Ø 160 mm.
- 1 boca en inglete con malla de Ø 160 mm.
- 1 guarda de impermeabilización para el techo.
- 1 juego de accesorios.

Ordenar

Descripción	Referencia
A Kit de descarga para paredes revestidas	EM61000237
B Kit de descarga de techo	EM61000238



Sensor de luz (brazo de Ø 160)

Detecta la luz del arco de soldadura o la llama de la antorcha.

- Se usa cuando no se puede detectar la intensidad de la corriente de soldadura o cuando la corriente es muy baja.
- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).



Ordenar

Descripción	Referencia
Sensor de luz	W000342208

Sensor de corriente

Detecta el arranque y la detención de la corriente de soldadura, alterna y continua (CA-DC).

- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).



Ordenar

Descripción	Referencia
Sensor de corriente	W000379696

Sensor de economizador de gas

Detecta la presencia de la antorcha en el soporte.

- Enciende el ventilador o el obturador motorizado asociado.
- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).



Ordenar

Descripción	Referencia
Soporte de economizador de gas	W000380549
Final de carrera	W000380551

Reposantorchas de contacto

Detecta la presencia de una antorcha MIG/MAG en el soporte.

- Enciende el ventilador o el obturador motorizado asociado.
- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).



Ordenar

Descripción	Referencia
Reposantorchas de contacto	W000279767

Brazo de extracción LTA 2.0

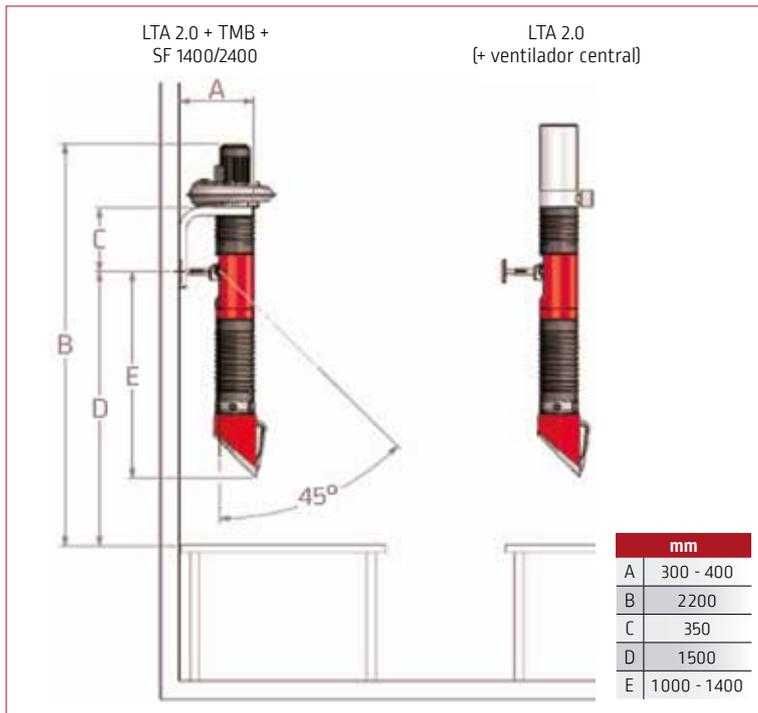
El brazo LTA 2.0 es perfectamente adecuado para su uso en centros de formación o cabinas de soldadura para la captura de humos y polvo seco.

- Alcance máximo de 1,4 metros.
- Estructura de tubo de plástico reforzado de Ø 203 mm.
- Campana giratoria de 360° tipo Rotahood.
- Rejilla de protección y registro de ajuste del flujo de aire.
- Asa, gira 180° respecto al pivote de la pared.
- Opcionalmente, puede equiparse con iluminación LED y puesta en marcha automática al detectar el arco de soldadura.
- Se equilibra gracias a su dispositivo de fricción Easylift.
- Se complementa con un ventilador 28 o instalado en un sistema centralizado.

Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo de extracción LTA 2.0, 1,4 m	EM7925260180
Complementos	
Soporte de pared TMB (conexión del ventilador)	EM7915302000
Complemento para la conexión a un sistema centralizado	
Manguito NFC	EM7940201010

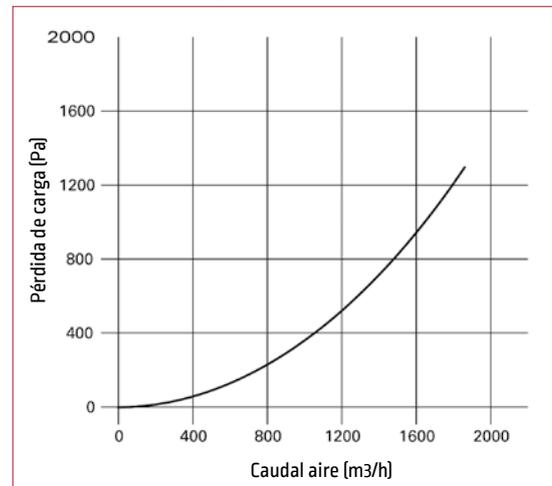
Principios de montaje y medidas



Caudal de aire en la boquilla:
1200 m³/h.



Tabla de pérdida de carga del brazo



Brazo de extracción LTA 2.0 CW

El brazo LTA 2.0 CW es perfectamente adecuado para su uso en centros de formación o cabinas de soldadura para la captura de humos y polvo seco.

- Brazo telescópico, 1550-2500 mm, con una carrera de 950 mm.
- Estructura de tubo de plástico reforzado de Ø 203 mm.
- Campana giratoria de 360° tipo Rotahood.
- Rejilla de protección y registro de ajuste del flujo de aire.
- Asa, gira 180° respecto al pivote de la pared.
- Opcionalmente, se puede equipar con iluminación LED y puesta en marcha automática al detectar el arco de soldadura.
- El brazo se equilibra gracias a su dispositivo de fricción Easylift.
- Se complementa con un ventilador 28 o instalado en un sistema centralizado.

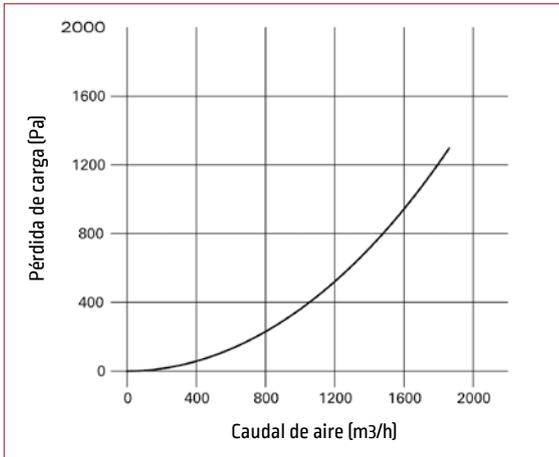


Caudal de aire en la boquilla:
1200 m³/h.

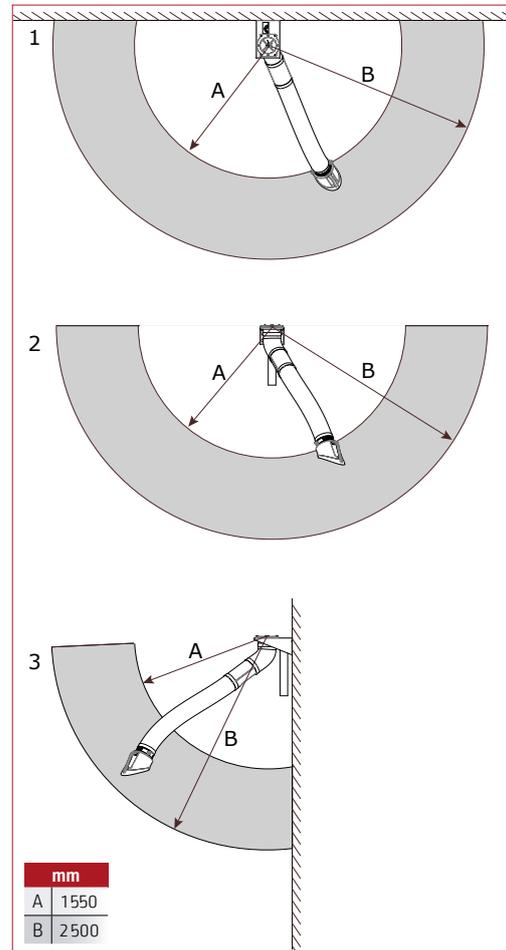
Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo de extracción LTA 2.0 CW	EM7925264180
Complemento para la conexión a un sistema centralizado	
Manguito NFC	EM7940201010

Tabla de pérdida de carga del brazo



Alcance de los brazos LTA 2.0 CW



Brazo de extracción LFA 2.0, 3.0, 4.0

El brazo LFA 2.0 es perfectamente adecuado para su uso en centros de formación o cabinas de soldadura para la captura de humos y polvo seco.

- Muy manejable.
- Disponible con alcances de 2 m, 3 m y 4 m.
- Estructura de tubo de plástico reforzado de \varnothing 203 mm.
- Campana giratoria de 360° tipo Rotahood.
- Rejilla de protección y registro de ajuste del flujo de aire.
- Asa para mover el brazo fácilmente gracias al sistema de fricción Easylift.
- El brazo se puede girar 180° respecto a su fijación de pared.
- Se complementa con un ventilador 28 o instalado en un sistema centralizado.

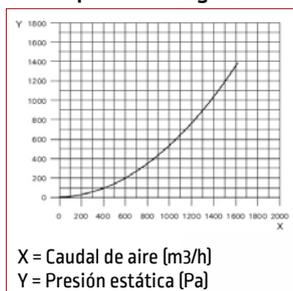
Caudal de aire en la boquilla:
1200 a 1400 m³/h.



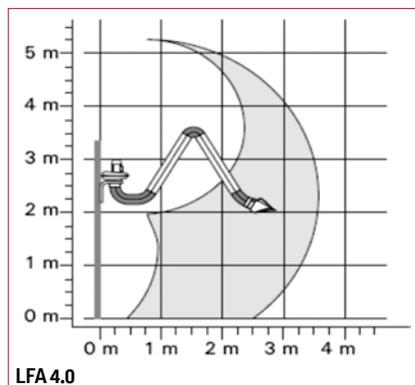
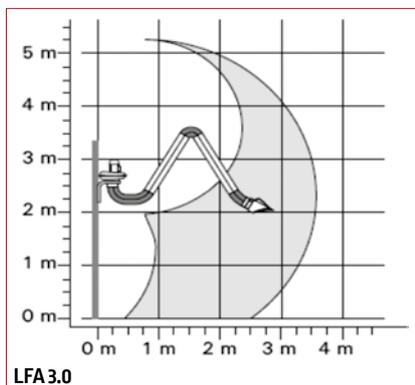
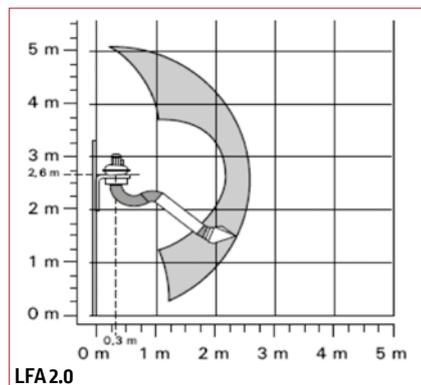
Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo de extracción flexible LFA 2.0	EM7925270180
Complemento de LFA 2.0	
Soporte de pared TMB (conexión del ventilador)	EM7915302000
Complemento de LFA 3.0 y 4.0	
Brazo de extracción flexible LFA 3.0	EM7925160180
Brazo de extracción flexible LFA 4.0	EM7925210180
Complemento para la conexión a un sistema centralizado	
Manguito NFC	EM7940201010

Tabla de pérdida de carga del brazo



Gama de brazo de extracción flexible LFA



Brazo de extracción LFA 3.1 and 4.1

El brazo está adaptado para un uso intensivo en entornos industriales gracias a su sistema de equilibrado, que hace que el movimiento del brazo resulte excepcionalmente ligero.

- Muy manejable.
- Mantenimiento mínimo.
- Disponible con alcances de 3 m y 4 m.
- Estructura de tubo de plástico reforzado de Ø 203 mm.
- Brazo muy manejable gracias a su sistema de equilibrado patentado.
- Mantenimiento mínimo.
- Campana giratoria de 360° tipo Rotahood.
- Rejilla de protección y registro de ajuste del flujo de aire.
- Asa para mover el brazo.
- El brazo se puede girar 180° respecto a su fijación de pared.
- Se complementa con un ventilador 28 o instalado en un sistema centralizado.

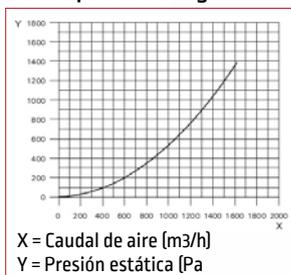
Caudal de aire en la boquilla:
1200 a 1400 m³/h.



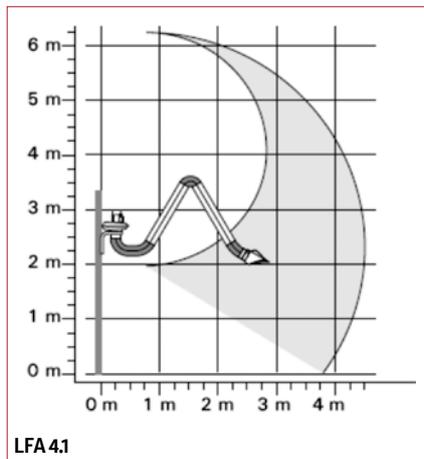
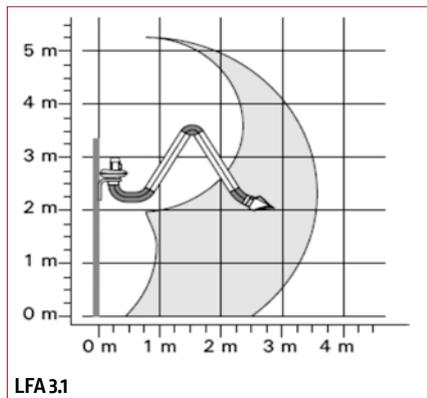
Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo de extracción LFA 3.1 3 m	EM7925170180
Brazo de extracción LFA 4.1 4 m	EM7925220180
Complemento LFA 3.1 y 4.1	
SopORTE de pared LMB (conexión de ventilador)	EM7915301700
Complemento para la conexión a un sistema centralizado	
Manguito NFC	EM7940201010

Tabla de pérdida de carga del brazo



Alcance de brazo LFA



Brazo de extracción LFA 4.1 - LC

El brazo LFA 4.1 LC tiene un alcance máximo de 3,8 m, con una doble articulación central pensada para zonas con techos bajos.

En otros aspectos, presenta las mismas características que el brazo LFA 4.1 descrito anteriormente.

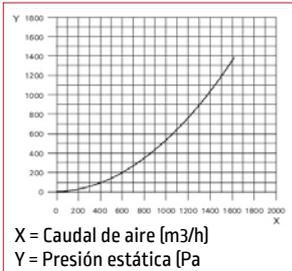


Caudal de aire en la boquilla:
1200 a 1400 m³/h.

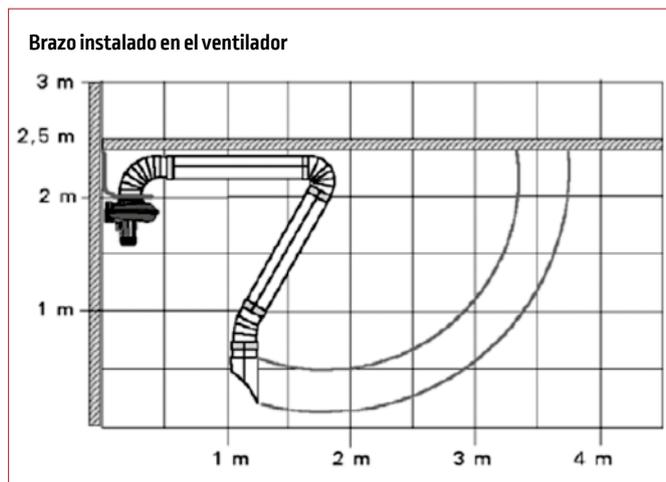
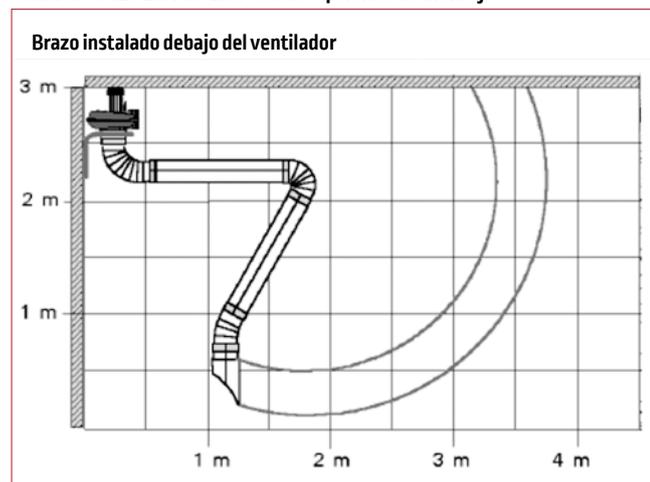
Ordenar

Descripción	Referencia
Brazo de extracción flexible LFA 4.1 - LC	EM7925230180
Complemento de LFA 4.1 - LC	
Soporte de pared TMB (conexión de ventilador)	EM7915302000
Complemento para la conexión a un sistema centralizado	
Manguito NFC	EM7940201010

Tabla de pérdida de carga del brazo



Gama de brazo LFA 4.1-LC/Posibles opciones de montaje



Extensión de pescante EC2 - EC4

Las pescantes EC2 y EC4 extienden los brazos de la gama LFA hasta alcanzar un alcance máximo de 8 m.

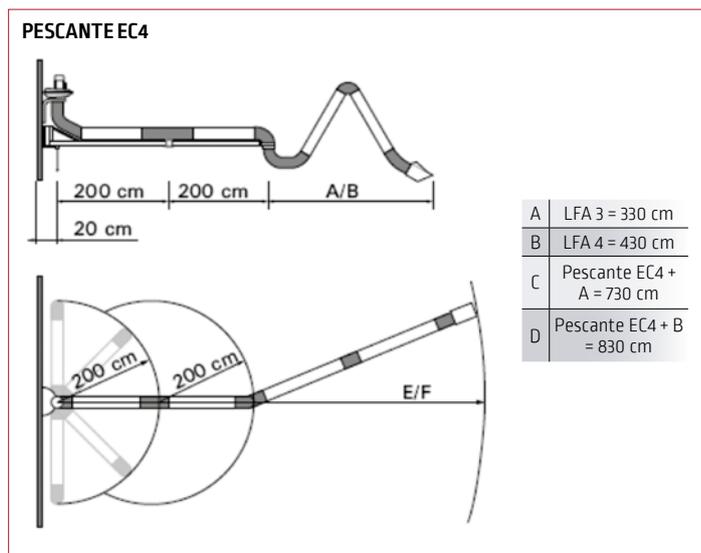
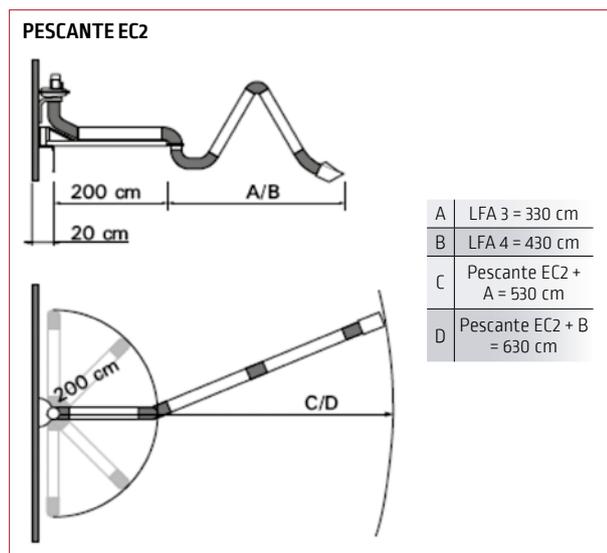
- Sistema Handystop para bloquear la pescante en cinco posiciones.
- Dos longitudes disponibles: 2 m y 4 m.
- Tubo de Ø 203 mm.
- Se incluye montaje en pared.
- Se complementa con un brazo de la gama LFA.
- Se complementa con un ventilador 42 o instalado en un sistema centralizado.
- Riel de apoyo del carrete opcional [carga máx. = 50 kg].

Ordenar

Descripción	Referencia
Pescante EC2 - 2 m	EM7920122700
Pescante EC4 - 4 m, doble pivote	EM7920122700 + EM9830401700
Complemento de EC2 - EC4	
Soporte de pared TMB [conexión del ventilador]	EM7915302000
Opción	
Riel de apoyo del carrete para pescante EC2, 2 m de largo	EM7900070080



Gama de pescantes EC2 - EC4



Accesorios para brazos de extracción LTA - LFA

Sensor de corriente

Detecta el arranque y la detención de la corriente de soldadura, alterna y continua (CA-DC).

- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).



Ordenar

Descripción	Referencia
Sensor de corriente	W000379696

Iluminación LED

Ilumina la zona de trabajo.

El interruptor de control de la lámpara se incluye de serie y viene fijado a la boquilla del brazo.

- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).

Ordenar

Descripción	Referencia
Lámpara led	EM7900010110
Cable de conexión NCW-11	EM9850031050

Iluminación LED y puesta en marcha automática/parada

Ilumina la zona de trabajo y hace que el ventilador se ponga en marcha bajo el control de la corriente de soldadura.

El interruptor de control se incluye de serie y viene fijado a la boquilla del brazo.

- Sirve para controlar la lámpara.
- Utiliza el control manual o automático de los ventiladores por medio de sensores fotoeléctricos.
- No es adecuado para soldadura TIG.
- Debe utilizarse con la caja Damper Box o Master Box (véanse págs. 39 y 38).

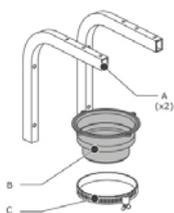


Ordenar

Descripción	Referencia
Lámpara LED + puesta en marcha automática	EM7900010190
Cable de conexión NCW-11	EM9850031050

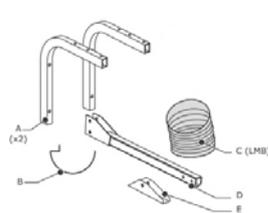
Soportes de pared TMB y LMB

Soporte TMB



A	Soporte de pared
B	Manguito de conexión NFC
C	Abrazadera de fijación

Soporte LMB



A	Soporte de pared
B	Brida de resorte
C	Tubo
D	Adaptador de suspensión
E	Tope de bisagra

Ordenar

Descripción	Referencia
Soporte TMB	EM7915302000
Soporte LMB	EM7915301700

Poste para brazo de extracción LTA-LFA

Este poste de apoyo está diseñado especialmente para el montaje de toda la gama de brazos LTA (excepto LTA 2.0 CW) y LFA.

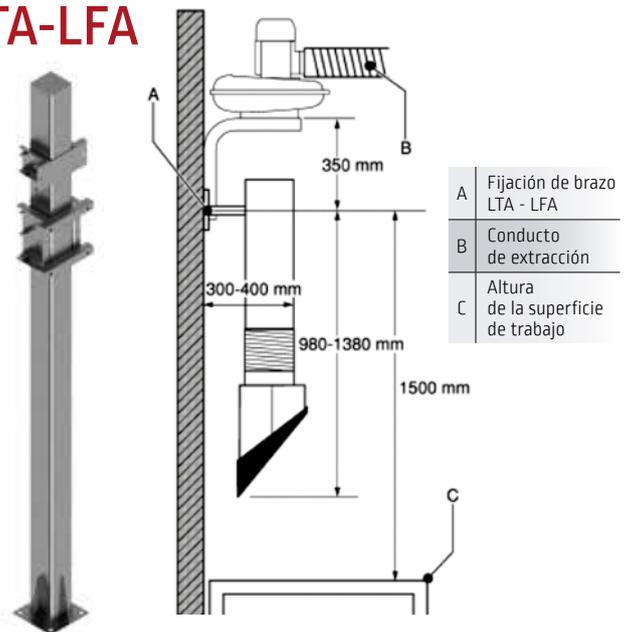
Su altura total es de 3000 mm.

- Poste de acero pintado de negro con perfil de 120 x 120 mm, altura 3000 mm.
- Placa de 12 mm de espesor de 210 x 210 mm.
- Se fija al suelo a través de 4 agujeros, Ø 15 mm, distancia entre centros de 165 x 165 mm.
- Placa deslizante para brazo LTA con pernos.
- Placa de sujeción del soporte de pared para brazo LFA con pernos.

NB: No se suministran anclajes porque estos dependerán del tipo de suelo.

Ordenar

Descripción	Referencia
Poste de brazo LTA - LFA [con placa adaptadora]	W000375723



Poste para pescantes de extensión EC2-EC4

El poste de apoyo está diseñado especialmente para montar pescantes de extensión EC2 y EC4.

Su altura total es de 3000 mm.

- Pescante EC2 - Poste de acero pintado de negro, perfil de Ø 220 mm, 3000 mm de alto.
- Pescante EC4 - Poste de acero pintado de negro, perfil de Ø 300 mm, 3000 mm de alto.
- Placa de 450 x 450 mm y 12 mm de espesor.
- Se fija al suelo a través de 4 agujeros, Ø 15 mm, distancia entre centros de 380 x 380 mm.
- Placa de fijación del soporte de pared para pescante EC2 y EC4 con pernos.

NB: No se suministran anclajes porque estos dependerán del tipo de suelo.

Ordenar

Descripción	Referencia
Poste para pescante de extensión EC2	W000381282
Poste para pescante de extensión EC4	W000381283



Kit de descarga para paredes y techos revestidos

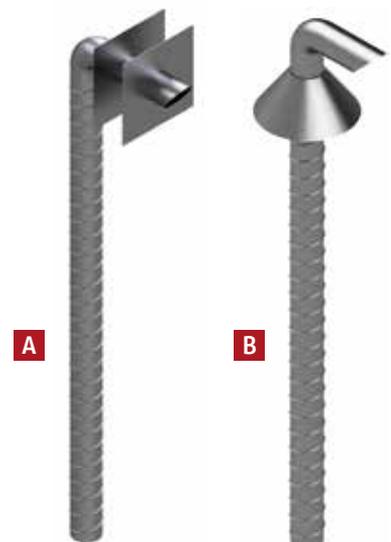
Los kits de descarga están compuestos por un conjunto de accesorios para descargar el aire fuera del edificio usando brazos LTA y LFA combinados con un ventilador 28.

A Kit de descarga para paredes revestidas:

- 1 envoltura en espiral de Ø 160 mm.
- 2 codos de 90° de Ø 160 mm.
- 1 boca en inglete con malla de Ø 160 mm.
- 2 placas de limpieza de Ø 160 mm.
- 1 juego de accesorios.

B Kit de descarga para techo:

- 1 envoltura en espiral de Ø 160 mm.
- 2 codos de 90° de Ø 160 mm.
- 1 boca en inglete con malla de Ø 160 mm.
- 1 guarda de impermeabilización para el exterior.
- 1 juego de accesorios.



Ordenar

Descripción	Referencia
A Kit de descarga para paredes revestidas	EM61000237
B Kit de descarga de techo	EM61000238

Ventilador 1.8 - 2.1 para brazo de extracción 160

Conformidad 

Estos ventiladores son modernos, potentes y silenciosos.

- Se ensambla directamente en el soporte de pared de los brazos POLIARTICULADOS, EXTENSIBLES y ECOFLEX de Ø 160 mm.
- Turbina de aluminio, voluta de acero pintado.
- Ø entrada/salida 160 mm.
- Rejilla de entrada y salida.
- Soporte especial para montar el ventilador 2.1 en pescantes PEBE y de extensión.

	Caudal sin carga (m ³ /h)	Ruido (dB(A))	Caudal en la boquilla (m ³ /h)
Ventilador 1.8	1800	64	1000
Ventilador 2.1	2100	65	1200



Ordenar

Descripción	Referencia
Ventilador 1.8 - 230/400 V - 3 Ph - 50 Hz - 0.55 kW	W000379138
Ventilador 2.1 - 230/400 V - 3 Ph - 50 Hz - 0.75 kW	W000342132
Disyuntor o caja de desconexión: véase la página 69	
Soportes	
Soporte para montaje en pared y suelo	W000342143
Soportes para pescantes PEBE y de extensión [Ventilador 2.1]	W000272055

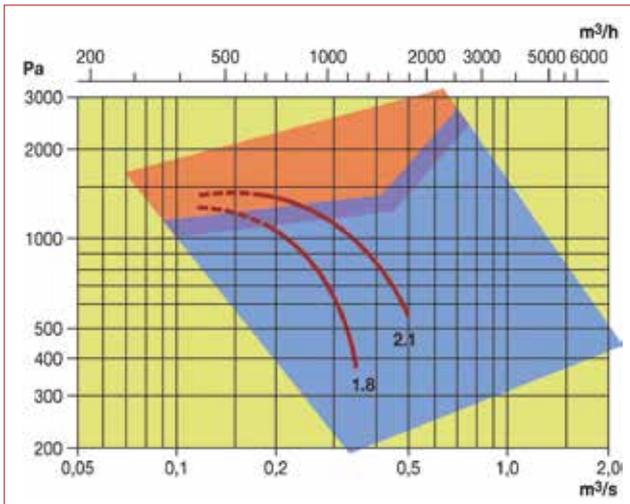


Caja seccionadora



Disyuntor

Curva del ventilador



Ventilador 28 para el brazo de extracción LTA - LFA de Ø 200 mm

Este ventilador es ideal para todos los brazos LTA o LFA utilizados con o sin filtración independiente.

- Turbina de aluminio, voluta de polipropileno.
- Entrada: 200 mm - Salida: 160 mm
- Peso 15 kg.
- Montaje directo en soporte de pared TMB o LMB.

Conformidad 



	Caudal sin carga (m ³ /h)	Ruido (dB(A))	Caudal en la boquilla (m ³ /h)
Ventilador 28	2000	64	1200

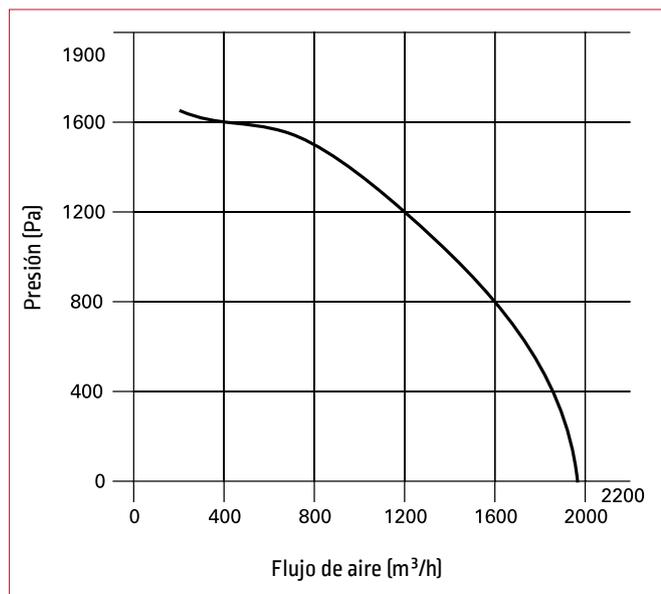
Ordenar

Descripción	Referencia
Ventilador 28 - 230 V - 1 Ph - 50 Hz - 0.75 kW - 2800 rpm	EM7905220710
Ventilador 28 - 230 V - 3 Ph - 50 Hz - 0.75 kW - 2800 rpm	EM7905220750
Ventilador 28 - 400 V - 3 Ph - 50 Hz - 0.75 kW - 2800 rpm	EM7905220740

Complementos

Disyuntor o caja de desconexión: véase la página 69

Curva de ventilador 28



Caja seccionadora



Disyuntor

Ventilador 42 para brazo LFA + extensión EC2 y EC4

Ventilador adecuado para brazos LFA montado en pescantes EC2 y EC4 utilizado con o sin filtración independiente.

- Turbina y voluta en acero pintado.
- Tubería de Ø 200 mm
- Descarga con un manguito blando de Ø 160 mm.
- Se complementa con una manguera, 1,5 m de largo y Ø 200 mm, para conectar el ventilador al brazo.

Conformidad 



	Caudal sin carga (m³/h)	Ruido (dB(A))	Caudal en la boquilla (m³/h)
Ventilador 42	3 000	70	1300

Ordenar

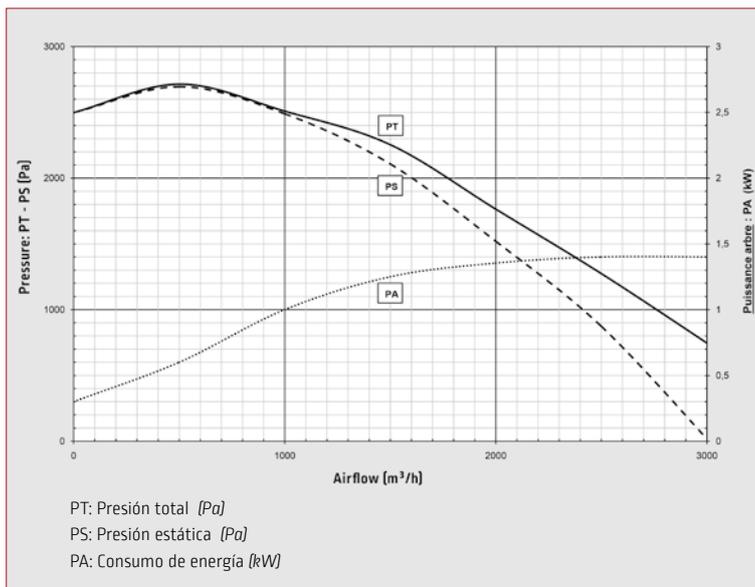
Descripción	Referencia
Ventilador 42 - 230/ 400V - 3 Ph - 50 Hz - 1.5 kW - 2800 rpm	W000378253

Complementos

Disyuntor o caja de desconexión: véase la página 69

Conducto flexible, Ø 200 mm y 1,5 m de largo	W000257717
Soporte de pared para ventilador 42	W000380991

Curva del ventilador



Caja seccionadora



Disyuntor

Master Box

La MASTER BOX controla un ventilador de manera manual o automática. Reduce el ruido en el taller y disminuye el consumo de energía.

- Interruptor de selección de modo manual/automático.
- Puesta en marcha automática por medio de un sensor (de corriente o luz) o un contacto externo normalmente abierto.
- En el modo automático, la parada del ventilador se retrasa en relación con el control de parada (el retardo se puede ajustar entre 5 y 60 s).
- Luz indicadora de funcionamiento del ventilador.
- Alimentación de 24 V CA para iluminación LED.
- Posibilidad de poner dos sensores en paralelo si se usan con dos brazos y un solo ventilador.
- Interruptor con candado para el aislamiento del sistema eléctrico.
- Alimentación eléctrica 230/400 V - 1 Ph - 50 Hz.
- Potencia máxima permitida: Motor de 5,5 kW.
- Dimensiones de la unidad (Al x An x Pr.): 300 x 220 x 120 mm.

Conformidad 



Ordenar

Descripción	Referencia
Master Box	W000376084

Sistema de seguridad termomagnético para seleccionar según la potencia del motor	
Sistema de seguridad GV2 ME06	W000374601
Sistema de seguridad GV2 ME07	W000374602
Sistema de seguridad GV2 ME08	W000374603
Sistema de seguridad GV2 ME10	W000374604
Sistema de seguridad GV2 ME14	W000374606
Sistema de seguridad GV2 ME16	W000374607
Sistema de seguridad GV2 ME20	W000374608
Sistema de seguridad GV2 ME21	W000374609

Complementos	
Sensor de corriente CA/CC	W000379696
Sensor de luz	W000342208
Reposantorchas de contacto	W000279767



Al automatizar el funcionamiento de un ventilador, se puede reducir el consumo de energía, el ruido y el volumen de aire extraído mientras se trabaja, reduciendo así los costes de calentamiento.

Tabla de selección de protección de motores

Potencia del motor	230 V - 3 Ph	400 V - 3 Ph	230 V - 1 Ph
0.37 kW	GV2ME07	GV2ME06	GV2ME08
0.55 kW	GV2ME07	GV2ME06	GV2ME10
0.75 kW	GV2ME08	GV2ME07	GV2ME10
1.1 kW	GV2ME08	GV2ME08	GV2ME14
2.2 kW	GV2ME14	GV2ME10	
3 kW	GV2EM14	GV2EM14	
4 kW	GV2EM20	GV2EM14	
5.5 kW	GV2EM21	GV2EM16	

DAMPER BOX

Conformidad **CE**

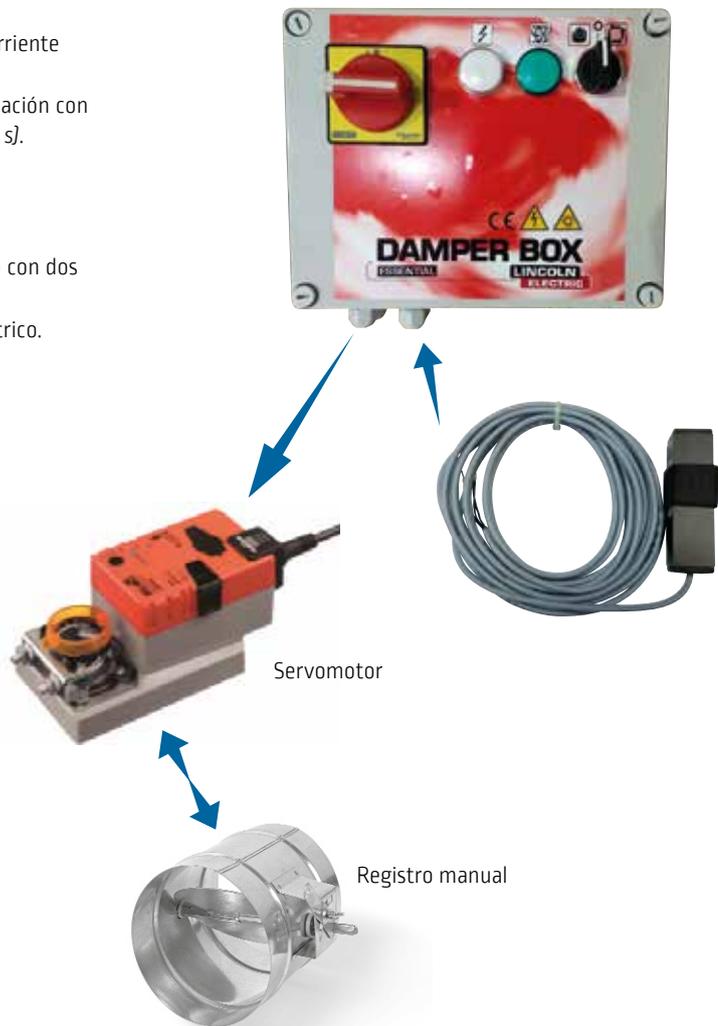


La caja DAMPER BOX sirve para controlar de manera manual o automática un registro motorizado. Reduce el ruido en el taller y disminuye el consumo de energía.

- Interruptor de selección de modo manual/automático.
- Puesta en marcha automática por medio de un sensor (de corriente o luz) o un contacto externo normalmente abierto.
- En el modo automático, el cierre del registro se retrasa en relación con el control de parada *[el retardo se puede ajustar entre 5 y 60 s]*.
- Obturador motorizado de apertura rápida: 4 s.
- Indicador de apertura del registro.
- Alimentación de 24 V CA para iluminación LED.
- Se pueden utilizar uno o dos sensores conectados en paralelo con dos máquinas de soldar.
- Interruptor con candado para el aislamiento del sistema eléctrico.
- Alimentación eléctrica 230/400 V - 1 Ph - 50 Hz.
- Dimensiones: 275 x 225 x 120 mm *[Al x An x Pr]*

Ordenar

Descripción	Referencia
DAMPER BOX	W000370749
Obturadores motorizados	
Obturador motorizado Ø 80	W000380478
Obturador motorizado Ø 100	W000380479
Obturador motorizado Ø 125	W000380480
Obturador motorizado Ø 160	W000380481
Obturador motorizado Ø 200	W000380482
Obturador motorizado Ø 250	W000380489
Obturador motorizado Ø 315	W000370744
Obturador motorizado Ø 355	W000379175
Obturador motorizado Ø 400	W000370743
Complementos	
Sensor de corriente	W000379696
Sensor de luz	W000342208
Reposantorchas de contacto	W000279767



Servomotor

Registro manual

EXPERT BOX

La EXPERT BOX controla un ventilador con la ayuda de un variador de frecuencia y un sensor de presión. Varía y regula el flujo de aire en un sistema de extracción centralizado con diferentes colectores de extracción.

- Economizador de aire extraído en función de las necesidades reales.
- Menor consumo de energía
- Menos ruido.
- Consumo de energía y calentamiento (*menos emisiones de CO₂*).
- El número de sensores de un sistema puede aumentarse en función de un factor de diversidad.
- El caudal de extracción se regula si se controla la presión dinámica del ventilador.
- Incluye un interruptor con candado.
- Alimentación eléctrica 400 V - 3 Ph - 50 Hz.
- Rango de regulación del vacío entre 0 y 2500 Pa.

Conformidad **CE**



Ordenar

Descripción	Referencia
EXPERT BOX 1.5 kW	W000278636
EXPERT BOX 2.2 kW	W000278637
EXPERT BOX 3 kW	W000278638
EXPERT BOX 4 kW	W000278639
EXPERT BOX 5.5 kW	W000278640
EXPERT BOX 7.5 kW	W000278641
EXPERT BOX 9 kW	W000278642
EXPERT BOX 11 kW	W000278643
EXPERT BOX 15 kW	W000278644
EXPERT BOX 18.8 kW	EM61000269
EXPERT BOX 22 kW	EM61000270
Sensor de presión	W000276149



Sensor de presión

FLOW CONTROLLER

La unidad FLOW CONTROLLER está diseñada para medir y controlar continuamente el caudal de extracción en un conducto. Informa al usuario de si el caudal de extracción es efectivo y si está en consonancia con el caudal nominal o si ha alcanzado el límite inferior permitido.

- Permite ajustar el rango y el límite del caudal que controlar.
- Intervalo de medida de 5 a 30 m/s.
- Informa de un caudal satisfactorio por medio de un indicador verde.
- Informa de un caudal inadecuado mediante un indicador naranja, un avisador acústico y una luz de advertencia naranja.
- Facilita información externa a través de un contacto normalmente abierto (NA) o normalmente cerrado (NC).
- Medición con sensor de alambre caliente, cable de conexión de 5 m.
- Incluye un interruptor con candado.
- Alimentación eléctrica 230/400 V - 3 Ph or 230 V - 1 Ph.

Ordenar

Descripción	Referencia
FLOW CONTROLLER - Cable de conexión de 5 m - Sensor de flujo	W000402169
Placa de apoyo de sensor	W000402173
Complementos	
Luz de advertencia naranja	W000402172



Conformidad

DAMPER BOX FLOW CONTROLLER

Combina las funciones de una caja FLOW CONTROLLER y una DAMPER BOX poniendo en marcha un obturador motorizado y controlando continuamente el caudal de extracción.

Ordenar

Descripción	Referencia
DAMPER BOX FLOW METER - Cable de conexión de 5 m - Sensor de flujo	W000402170
Placa de apoyo de sensor	W000402173
Sensor de corriente de soldadura	W000379696
Complementos	
Luz de advertencia naranja	W000402172



MASTER BOX FLOW CONTROLLER

Combina las funciones de un caja FLOW CONTROLLER y una MASTER BOX poniendo en marcha un ventilador y controlando continuamente el caudal de aspiración.

Ordenar

Descripción	Referencia
MASTER BOX FLOW CONTROLLER - Cable de conexión de 5 m - Sensor de flujo	W000402171
Placa de apoyo de sensor	W000402173
Sensor de corriente de soldadura	W000379696
Sistema de seguridad termomagnético para seleccionar según la potencia del motor: véase la tabla de la página 38, MASTER BOX	
Complementos	
Luz de advertencia naranja	W000402172

