

## DUALGO<sup>plus</sup>

### UNIDAD DE FILTRACIÓN FIJA CON DOS TUBOS METÁLICOS

El DualGo<sup>plus</sup> es una unidad de filtración fija con un ventilador integrado y dos brazos de aspiración (tipo KUA-160). El paquete de filtros es desechable.

El DualGo<sup>plus</sup> se ha diseñado para actividades de soldadura ocasionales y regulares (aprox. 1 bobina de hilo macizo o 7,5 kg (16.5 lbs) de electrodos por lugar de trabajo al mes) y la soldadura TIG.



### APLICACIONES

El DualGo<sup>plus</sup> está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

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



### ESPECIFICACIONES

#### ■ Dimensiones y características

Material (caja):	acero electro zincado (según DIN EN 10152)
• clase de acero	• DC01+ZE
• clase de acero núm.	• 1.0330
Color	amarillo RAL 1004 gris RAL 7011
Peso (neto), sin brazos	126,5 kg (279 lbs)
Cable eléctrico	no incluido

#### ■ Brazos de aspiración

Tipo	KUA-160
Material	tubo metálico
Diameter	Ø 160 mm (6.3 pulg.)
Apertura de la campana	Ø 300 mm (11.8 pulg.)
Longitud por brazo:	
• KUA-160/2H	• 2 m (6.6 pies)
• KUA-160/3H	• 3 m (9.8 pies)
• KUA-160/4H	• 4 m (13.1 pies)
Peso por brazo:	
• KUA-160/2H	• 12 kg (26.5 lbs)
• KUA-160/3H	• 15.5 kg (34.2 lbs)
• KUA-160/4H	• 18 kg (39.7 lbs)

#### ■ Filtros

Casete de prefiltro:	
• material	• poliéster
• superficie del filtro	• 1 m <sup>2</sup> (10.8 pie <sup>2</sup> )
• clasificación filtro	• ISO Coarse 70% según ISO 16890
• lavable	• no
Casete de filtro HEPA:	
• material	• fibra de vidrio
• superficie del filtro	• 26 m <sup>2</sup> (280 pie <sup>2</sup> )
• nivel de eficiencia	• E12 según EN 1822-1:2009
• lavable	• no

#### ■ Clase de humos de soldadura

W3 según ISO 15012-1:2013

#### ■ Rendimiento

Tipo de ventilador	radial
Capacidad de aspiración (incl. brazos de aspiración)	1700 m <sup>3</sup> /h (1000 pies cúbicos por minuto) máx.
Velocidad del ventilador	2800 rpm
Nivel de ruido (según ISO 3746)	• 79 dB(A)
• con silenciador SAS-315	• 70 dB(A)

#### ■ Datos eléctricos

Potencia absorbida	2,2 kW (3 HP)
Tensiones de alimentación disponibles	• 400V/3ph/50Hz (435) • 208-230/460V/3ph/60Hz (536) • 575V/3ph/60Hz (636)
Diseño del motor	NEMA
Eficiencia energética	IE3 / premium

#### ■ Condiciones del entorno e del proceso

Temperatura del proceso:	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• máx.	• 70°C (158°F)
Humedad relativa del aire máxima	90%
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	• 5-45°C (41-113°F) • humedad relativa máx. 80%

#### ■ Opciones y accesorios

SAS-250 recto	silenciador
---------------	-------------

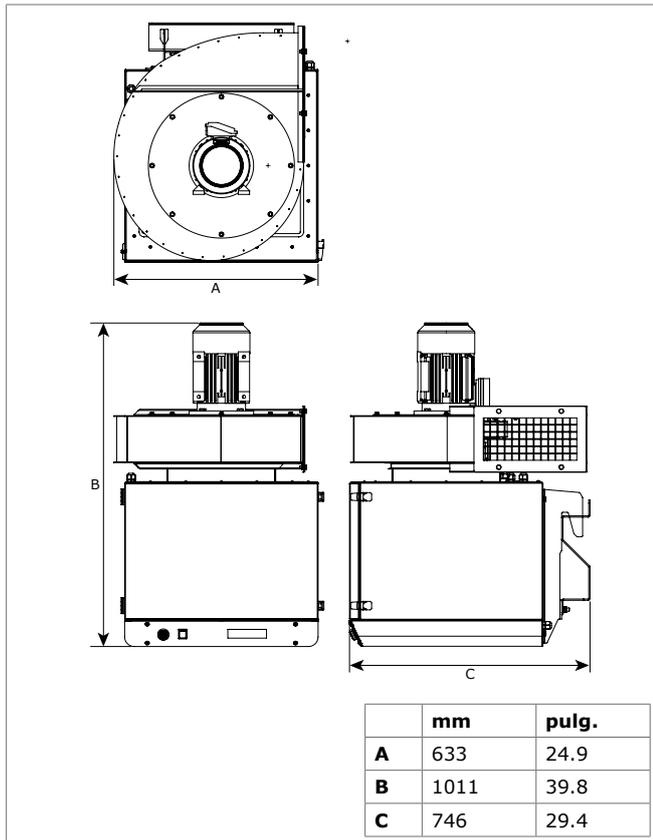
#### ■ Entrega

Unidad de filtración fija, incl. ventilador y soporte de pared – Brazo de aspiración (premontado) (2) – Brida giratoria (2) – Anillo de rotación de brazo, incl. cuello de goma (2) – Campana (2) – Cuello de campana con malla de seguridad (2) – Material de fijación y conexión – Caja de interruptores – Adaptador de salida de rectangular a redondo Ø 250 mm

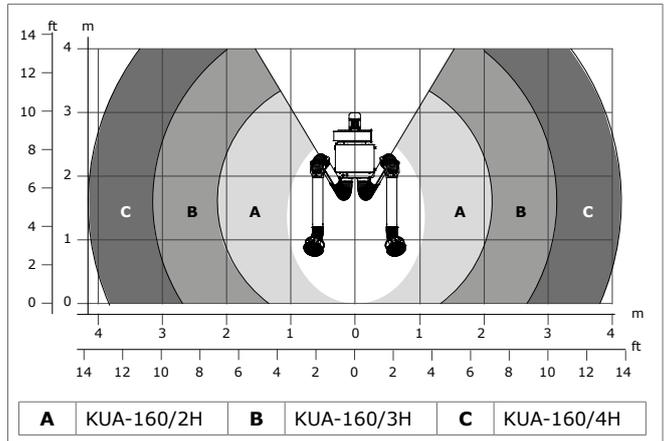
Tipo	DualGo <sup>plus</sup> /2+2m	DualGo <sup>plus</sup> /3+3m	DualGo <sup>plus</sup> /4+4m
<b>■ Información para pedidos</b>			
Tensión de alimentación	Núm. art.	Núm. art.	Núm. art.
400V/3ph/50Hz	0000111465	0000111485	0000111497
208-230/460V/3ph/60Hz	0000111466	0000111486	0000111498
575V/3ph/60Hz	0000111467	0000111487	0000111499
Número/embalaje	1	1	1
<b>■ Datos logísticos</b>			
Peso bruto (incl. pallet)	169 kg (373 lbs)	182 kg (401 lbs)	184 kg (406 lbs)
Dimensiones de embalaje (incl. pallet)	80 x 120 x 135 cm (31.5 x 47.2 x 53.1 pulg.)	100 x 120 x 175 cm (39.8 x 47.2 x 68.9 pulg.)	100 x 120 x 225 cm (39.8 x 47.2 x 88.6 pulg.)
Número máx./pallet	1	1	1
Tarifa aduanera	84213925	84213925	84213925

Tipo	DualGo <sup>plus</sup> /2+3m	DualGo <sup>plus</sup> /2+4m	DualGo <sup>plus</sup> /3+4m
<b>■ Información para pedidos</b>			
Tensión de alimentación	Núm. art.	Núm. art.	Núm. art.
400V/3ph/50Hz	0000111503	0000111509	0000111515
208-230/460V/3ph/60Hz	0000111504	0000111510	0000111516
575V/3ph/60Hz	0000111505	0000111511	0000111517
Número/embalaje	1	1	1
<b>■ Datos logísticos</b>			
Peso bruto (incl. pallet)	178 kg (392 lbs)	181 kg (399 lbs)	183 kg (403 lbs)
Dimensiones de embalaje (incl. pallet)	100 x 120 x 175 cm (39.8 x 47.2 x 68.9 pulg.)	100 x 120 x 225 cm (39.8 x 47.2 x 88.6 pulg.)	100 x 120 x 225 cm (39.8 x 47.2 x 88.6 pulg.)
Número máx./pallet	1	1	1
Tarifa aduanera	84213925	84213925	84213925

### DIMENSIONES



### ALCANCE DE TRABAJO



**CARACTERÍSTICAS**



Diseño compacto



Control remoto

Indicador de servicio (zumbador)

**APROBACIONES/CERTIFICADOS**

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

**Restricciones de aplicación**

**No** use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: aplicación de pulido en combinación con amolado, soldadura y cualquier otra aplicación que genere chispas (las fibras de los discos de láminas pulidoras o lijadoras son muy inflamables y crean un grave peligro de que se produzcan incendios en los filtros cuando se expongan a chispas) | corte de aluminio por láser | neblina de aceite | neblina de aceite pesada en humos de soldadura | corte por arco aire | 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 70°C/158°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

Tipo producto	<b>DualGo<sup>plus</sup></b>
Núm. art.	<i>véase Información para pedidos</i>
Categoría del producto	aspiradores fijos de humos de soldadura
Versión	041217/C

Comprobar la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)