



Accesorios para la gama SYSTEM 50

... elija entre una gran variedad de campanas y fijaciones

La gama de accesorios de SYSTEM 50 incluye consolas de fijación, reducciones y boquillas y campanas de aspiración.

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado de pintura blanca o negra.

Sus versiones comprenden soportes para fijación de brazos a mesa, consolas de fijación a pared y una amplia gama de columnas de fijación a techo. Las columnas están disponibles en un rango de longitudes desde 250 mm a 2.000 mm. Las reducciones, fabricadas en polipropileno (PP) se emplean para la conexión final del brazo articulado a la red de ventilación.

La selección de campanas de aspiración para la gama SYSTEM 50 es amplia. Ofrece la mejor solución a cada caso, permitiendo la elección de la campana que mejor se adapte a la zona de trabajo y tipo de contaminante.

Únicamente el modelo SYSTEM 50 FLEX se suministra con una boquilla extractora como única opción.

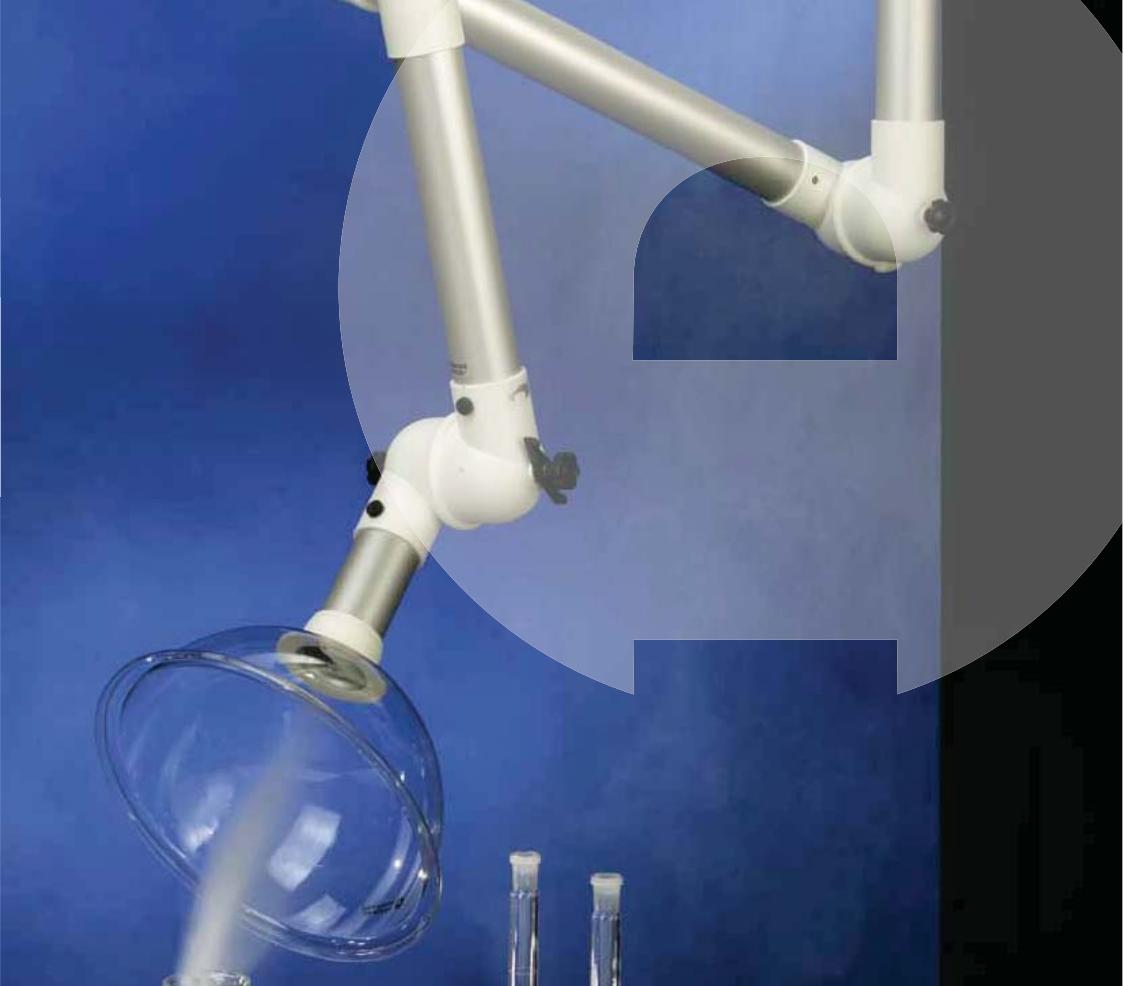
La elección del material de fabricación de la campana dependerá del modelo y aplicación.

Las campanas para la gama en Aluminio de SYSTEM 50 están disponibles en los siguientes materiales: PETG transparente o aluminio anodizado con acabado pintura al horno.

Las campanas para la gama SYSTEM 50 Antistatic están disponibles en polipropileno conductor (PP) o aluminio cromado (TCP).

Véase hoja adjunta para mayor información.

Puede Ud. también visitarnos en www.berclean.com o contactar con su distribuidor.



SYSTEM 50

Pequeño brazo articulado para aspiración localizada

IBERCLEAN, S.A.

Polígono Industrial Les Ginesteres
calle Les Ginesteres, 13
08293 COLLBATO (Barcelona)
Teléfono: 93 777.01.31
e-mail: info@berclean.com
www.berclean.com



Aspiración localizada – para un ambiente libre de contaminantes

La instalación de sistemas de aspiración individuales y que permiten una captación localizada sobre el foco contaminante, previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es más eficaz y da solución al control de contaminantes desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar.

Los brazos de aspiración de SYSTEM 50 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos más largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento

El único mantenimiento recomendable para los brazos SYSTEM 50 es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensamblar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados SYSTEM 50 están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de Polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción de las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión

El Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción SYSTEM 50. Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.iberclean.com. para ver los resultados, medidas, etc.

Gama SYSTEM 50

... un pequeño y muy versátil brazo aspirador

Aplicaciones

La gama SYSTEM 50 es adecuado para caudales de aire entre 45 y 85 m³/h

El brazo SYSTEM 50 está concebido para su uso en aplicaciones que generen pequeños focos contaminantes tales como industria electrónica, laboratorios, técnicas láser, clínicas dentales, salones de estética y escuelas profesionales entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos articulados SYSTEM 50 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

Los brazos de la gama SYSTEM 50 Flexible vienen montados y listos para su fijación.

El alcance de los brazos standard de la gama SYSTEM 50 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 1.660 mm. Véase hoja adjunta para mas información

Versiones disponibles según material de construcción

La gama SYSTEM 50 dispone de 2 versiones diferentes: Aluminio (AL) y Antiestática (AS). La elección de uno u otro material del brazo dependerá del lugar de trabajo y producto a aspirar.

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama SYSTEM 50 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad.

Los brazos SYSTEM 50 AL están formados por conductos de aluminio con juntas y rótulas de polipropileno blanco, rojo o negro.

Antiestático (AS)

– para ambientes ESD y Ex

La gama SYSTEM 50 AS se utiliza en ambientes que requieren especial demanda de conductividad como por ejemplo aplicaciones sensibles a electricidad estática ESD y ambientes con atmósfera potencialmente explosiva.

Materiales

	50 AL / 50 Flex AL	50 AS / 50 Flex AS
Conductos diam. 50 mm	Aluminio anodizado	Aluminio cromado (TCP)
Juntas y bridas	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)
Tubo flexible	ABS conductor	ABS conductor
Ejes y resortes	Acero inoxidable resistente a ácidos ¹⁾	Acero inoxidable resistente a ácidos ¹⁾
Arandelas de fricción	polietileno (PE)	Polietileno conductor (PE)

¹⁾ AISI 316L

²⁾ TCP: Pasivado con cromo trivalente

La gama de brazos AS incorpora un cable de conexión a tierra con una resistencia de 1 MΩ.

Los conductos y juntas de la versión antiestática están construidos con polipropileno conductor negro (PP).

La gama SYSTEM 50 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

Soluciones personalizadas - – corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, SYSTEM 50 también ofrece soluciones especiales personalizadas. Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su caso. Ofrecemos cortos plazos de entrega tanto en la gama standard como en la fabricación de soluciones a medida.

System 50

Gama de productos

A cleaner working environment



System 50 – Brazos articulados para aspiración

MONTAJE / Nº. DE ROTULAS	alcance [mm]	articulo nº.	aluminio + rótulas de color:			AS
			●	○	●	
MONTAJE EN MESA - 2 ARTICULACIONES						
	445	50-27-1-	4	5	050	6
	545	50-37-1-	4	5	050	6
	645	50-47-1-	4	5	050	6
	745	50-57-1-	4	5	050	6
MONTAJE EN MESA - 3 ARTICULACIONES						
	765	50-3727-1-	4	5	050	6
	945	50-4737-1-	4	5	050	6
	1125	50-5747-1-	4	5	050	6
	1425	50-8747-1-	4	5	050	6
MONTAJE EN PARED Y TECHO - 2 ARTICULACIONES						
	430	50-27-3-	4	5	050	
	530	50-37-3-	4	5	050	6
	630	50-47-3-	4	5	050	6
	730	50-57-3-	4	5	050	
MONTAJE EN PARED Y TECHO - 3 ARTICULACIONES						
	750	50-3727-3-	4	5	050	6
	910	50-4737-3-	4	5	050	6
	1125	50-4767-3-	4	5	050	
	1080	50-5747-3-	4	5	050	6
	1380	50-8747-3-	4	5	050	6
	1660	50-8787-3-	4	5	050	

System 50 Flex – Brazos de aspiración

MONTAJE / Nº. DE ARTICULACIONES	alcance [mm]	articulo nº.	aluminio + rótulas de color:			AS
			●	○	●	
MONTAJE EN MESA - SIN ARTICULACIONES						
	600	50-1-23-	4	5	050	6
MONTAJE EN MESA - 1 ARTICULACION						
	700	50-21-1-23-	4	5	050	6
MONTAJE EN MESA - 2 ARTICULACIONES						
	900	50-3721-1-23-	4	5	050	6

IBERCLEAN, S.A.
 Polígono Industrial Les Ginesteres
 calle Les Ginesteres, 13
 08293 COLLBATO (Barcelona)
 Teléfono: 93 777.01.31
 e-mail: info@iberclean.com
www.iberclean.com

System 50

Gama de accesorios

A cleaner working environment



Campanas y bocas de aspiración

BOQUILLA ASPIRACION	Longitud [mm]	articulo nº	ALU			AS (Negro)
			●	○	●	
	210	1-5021-	-	-	-	6
	310	1-5031-	-	-	-	6
	210	1-5022-	4	5		
	310	1-5032-	4	5		
BOCA	Anchura [mm]	articulo nº	ALU			AS (Negro)
			●	○	●	
	100	1-5010-	4	5		6
	200	1-5020-	4	5		6
CAMPANAS	medidas [mm]	articulo nº	ALU			AS (Negro)
			●	○	●	
	Dia.: 200	1-5024-	4	5		
	Dia.: 200	1-5024-				6
	245x220*	1-502422-	4	5	050	
	265x170*	1-502015-	4	5	050	
	Dia.: 280*	1-5028-	4	5	050	
	Dia.: 385*	1-5035-	4	5	050	6
	330x240*	1-503324-	4	5	050	6

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

Solo un color
 No disponible

**) Negro bajo pedido

SYSTEM 50 se basa en un conjunto de 3 piezas que deben ser pedidas de forma independiente: Brazo articulado, campana extractora y consola de fijación.

SYSTEM 50 Flex se basa en un conjunto de 2 piezas que deben ser pedidas de forma independiente: Brazo articulado y soporte de fijación a mesa (si se necesita).

Número de artículo para brazos articulados: Ver página opuesta.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestro site www.iberclean.com.

Fijaciones

SOPORTE/PERFIL-U	descripcion	Articulo nº.	color	
			blanco ○	negro ●
	Soporte a mesa perfil U	2-5010	blanco ○	
		2-5010-050	negro ●	
	Fijación a pared	30-50-5	blanco ○	
		2-195	blanco ○	
	2-195-050	negro ●		
COLUMNAS PARA TECHO	longitud [mm] + color	articulo nº.	conexión lateral superior	
			lateral	superior
	250 blanco ○	2-250-	80	20
	250 negro ●	2-250-050-	80	20
	500 blanco ○	2-500-	80	20
	500 negro ●	2-500-050-	80	20
	750 blanco ○	2-750-	80	20
	750 negro ●	2-750-050-	80	20
	1000 blanco ○	2-1000-	80	20
	1000 negro ●	2-1000-050-	80	20
	1250 blanco ○**	2-1250-	80	20
	1500 blanco ○**	2-1500-	80	20
	1750 blanco ○**	2-1750-	80	20
	2000 blanco ○**	2-2000-	80	20

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto [mm]	articulo nº.	color
	63-50	4-6350	blanco ○
	63-50	4-6350-6	negro ●
	80-50	4-8050	blanco ○
	80-50	4-8050-6	negro ●
REJILLA PROTECCION	diámetro de conducto [mm]	articulo nº.	color
	50	5-16	blanco ○
	50	5-16-6	AS (negro) ●
BRIDA-EMBELLICEDOR	Medidas [mm]	articulo nº.	color
	200 x 200	4-200-200	blanco ○
ALARMA DE CAUDAL	descripcion	articulo nº.	color
	Alarma visual y audible con un caudal inferior a 4 m/s.	10-01	vease foto



Accesorios para la gama SYSTEM 63

... elija entre una gran variedad de campanas y fijaciones

La gama de accesorios de SYSTEM 63 incluye consolas de fijación, campanas de aspiración y reducciones.

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado blanco o negro.

Sus versiones comprenden soportes para fijación de brazos a mesa, consolas de fijación a pared y una amplia gama de columnas de fijación a techo.

Las columnas están disponibles en un rango de longitudes desde 250 mm a 2.000 mm.

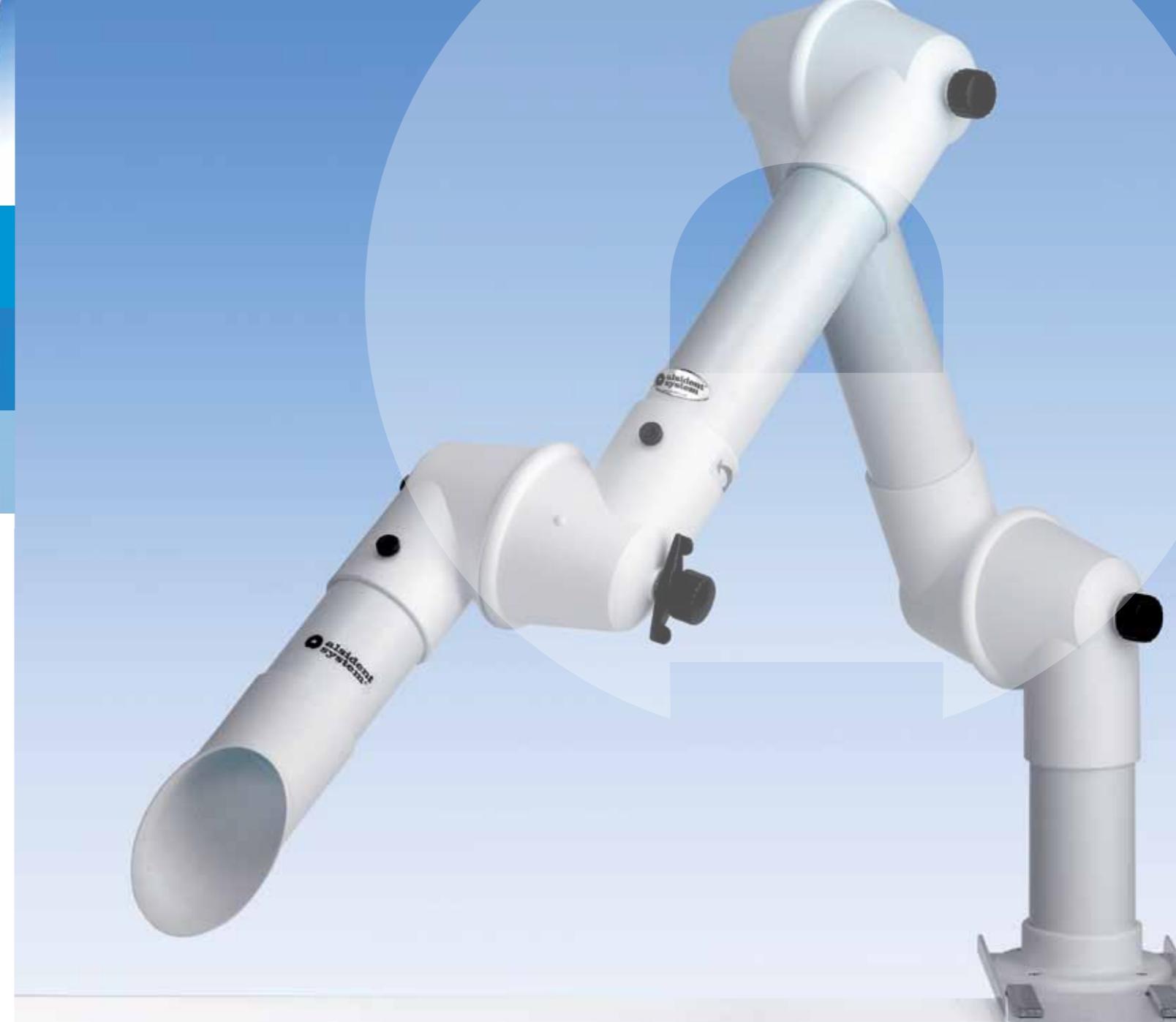
Las reducciones, fabricadas en polipropileno

(PP), se emplean para la conexión final del brazo articulado a la red de ventilación.

Además de la boquilla tubular de 250 mm., ofrecemos una amplia selección de campanas de aspiración para la gama SYSTEM 63 que ofrece la mejor solución a cada caso.

Las campanas están fabricadas en PETG transparente o PP y la boquilla tubular en polipropileno blanco (PP). Véase hoja adjunta para mayor información.

Puede Ud. también visitarnos en www.berclean.com o contactar con su distribuidor



 **SYSTEM 63**

Brazo de aspiración químicamente resistente

IBERCLEAN, S.A.
Polígono Industrial Les Ginesteres calle D s/n.
08293 COLLBATO
Teléfono: 93 777.01.31
Telefax : 93 777.07.14

e-Mail: info@berclean.com
Internet: www.berclean.com



Aspiración localizada – para un ambiente libre de contaminantes

La instalación de sistemas de aspiración individuales y que permiten una captación localizada sobre el foco contaminante, previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es mas eficaz y da solución al control de contaminantes desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar.

Los brazos de aspiración de SYSTEM 63 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos mas largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento

El único mantenimiento recomendable para los brazos SYSTEM 63 es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensanclar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados SYSTEM 63 están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de Polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción de las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión

El Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción SYSTEM 63. Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.berclean.com para ver los resultados, medidas, etc.

SYSTEM 63

... para ambientes químicamente agresivos

Aplicaciones

La gama SYSTEM 63 es adecuada para caudales de aire entre 60 y 120 m³/h

El brazo SYSTEM 63 está concebido para su uso en aplicaciones que requieran resistencia química tales como laboratorios, industria química, farmacéutica, y alimentaria entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos SYSTEM 63 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

El alcance de los brazos standard de la gama SYSTEM 63 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 1.500 mm. Véase hoja adjunta para mas información

Material

La gama SYSTEM 63 de brazos articulados extractores tiene aplicación en ambientes químicamente agresivos o bien cuando el producto a aspirar lo es. Los conductos y rótulas en esta versión son de polipropileno (PP). Para mayor información sobre resistencia a productos químicos específicos consulte a su distribuidor.

Fácil de usar

Los brazos SYSTEM 63 al igual que el resto de la gama, son de fácil movimiento y colocación durante los trabajos. Son por ello muy aconsejables en aquellos procesos y aplicaciones que requieran frecuente cambio de posición de éstos. La gama SYSTEM 63 le permite su ajuste y colocación con una sola mano.

Materiales

System 63 PP	
Conductos – ø 63 mm	polipropileno (PP)
Juntas y bridas	polipropileno (PP)
Ejes y resortes	Acero inoxidable resistente a ácidos ⁽¹⁾
Arandelas de fricción O-rings	polietileno (PE)

1) AISI 316L

Soluciones personalizadas -

– corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, SYSTEM 63 también ofrece soluciones especiales personalizadas. Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su caso. Le ofrecemos cortos plazos de entrega tanto en la gama standard como en la fabricación de soluciones a medida.



System 63 – Brazos articulados para aspiración

	alcance [mm]	artículo nº	PP (polipropileno blanco)
		O	
MONTAJE EN MESA – 2 ARTICULACIONES			
	530	63-35-1-	7-5
	630	63-45-1-	7-5
	730	63-55-1-	7-5
MONTAJE EN MESA – 3 ARTICULACIONES			
	800	63-3535-1-	7-5
	1080	63-5545-1-	7-5
MONTAJE EN PARED Y TECHO – 3 ARTICULACIONES			
	760	63-3535-3-	7-5
	1120	63-3590-3-	7-5
	1025	63-5545-3-	7-5
	1190	63-6555-3-	7-5
	1500	63-9065-3-	7-5

SYSTEM 63 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración, campana y fijación.

Para información sobre campanas y fijaciones véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web:
www.berclean.com



Campanas

BOQUILLA ASPIRACIÓN	Longitud [mm]	artículo nº	PP	
			(Polipropileno blanco)	○
	250	1-6325-7-	-5	
CAMPANAS	medidas [mm]	artículo nº	PP	
			(Polipropileno blanco)	○
	295 x 250*	1-632422-	5	
	Dia: 280*	1-6328-	5	
	Dia.: 385*	1-6335-	5	
	Dia.: 385	1-6335-7-	5	
	330 x 240*	1-633324-	5	
	330 x 240	1-633324-7-	5	

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

Consolas fijación

FIJACIONES	descripción	artículo nº	color	
			blanco	○
	Fijación a mesa	2-6310		
	Fijación a pared	2-195		
COLUMNAS PARA TECHO	longitud [mm] (color blanco)	artículo nº	conexión lateral	superior
	250	2-250-	X	20
	500	2-500-	80	20
	750	2-750-	80	20
	1000	2-1000-	80	20
	1250	2-1250-	80	20
	1500	2-1500-	80	20
	1750	2-1750-	80	20
	2000	2-2000-	80	20

Otros accesorios

REDUCCIONES	diámetro del conducto [mm]	artículo nº	color	
			blanco	○
	80-63	4-8063-5		
	100-63	4-10063-5		
BRIDA-EMBELLECEDOR	Medidas [mm]	artículo nº	color	
	200 x 200	4-200-200		
ALARMA DE CAUDAL	descripción	artículo nº.	color	
	Alarma visual y audible con un caudal inferior a 4 m/s.	10-01	vease foto	

SYSTEM 63 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración + campana + fijación.

Para información sobre brazos articulados véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web: www.berclean.com



Accesorios para la gama SYSTEM 75

... elija entre una gran variedad de campanas y fijaciones

La gama de accesorios de SYSTEM 75 incluye consolas de fijación, campanas de extracción y reducciones.

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado de pintura electrostática. Sus versiones comprenden soportes para fijación de brazos a mesa, consolas de fijación a pared y una amplia gama de columnas de fijación a techo.

Las columnas están disponibles en un rango de longitudes desde 250 mm a 2.000 mm.

Las reducciones, fabricadas en polipropileno (PP) se emplean para la conexión final del brazo articulado a la red de ventilación.

La selección de campanas de aspiración para las 3 versiones de la gama SYSTEM 75 es amplia. Ofrece la mejor solución a cada caso, permitiendo la óptima elección de la

campana que mejor se adapte a la zona de trabajo y tipo de contaminante.

La elección del material de fabricación de la campana dependerá del modelo y aplicación. Las campanas para la gama SYSTEM 75 de aluminio, están disponibles en los siguientes materiales: PETG transparente o aluminio an-odizado con acabado pintura electrostática. La campanas para la gama SYSTEM 75 Antistatic están disponibles en polipropileno conductor (PP) o aluminio cromado (TCP) y las campanas para la gama SYSTEM 75 PP están fabricadas en polipropileno blanco (PP) o aluminio lacado.

Véase hoja adjunta para mayor información.

Puede Ud. también visitarnos en www.berclean.com o contactar con su distribuidor.



SYSTEM 75

Brazo articulado para aspiración localizada versátil

IBERCLEAN, S.A.

Polygono Industrial Les Ginesteres
calle Les Ginesteres, 13
08293 COLLBATO (Barcelona)
Telefono: 93 777.01.31
e-mail: info@berclean.com
www.berclean.com



Aspiración localizada

– para un ambiente libre de contaminantes

La instalación de sistemas de aspiración individuales y permiten una captación localizada sobre el foco emisor y previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es más eficaz y soluciona el control de contaminantes captándolos desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar

Los brazos de aspiración SYSTEM 75 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos más largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento

El único mantenimiento recomendable para los brazos SYSTEM 75 es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensamblar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados SYSTEM 75 están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de Polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción de las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión

El Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción SYSTEM 75. Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.iberclean.com para ver los resultados, medidas, etc.

SYSTEM 75

– para trabajos que requieren una aspiración media

Aplicaciones

SYSTEM 75 es adecuado para caudales de aire aspirado entre 80 y 180 m³/h.

El brazo SYSTEM 75 está concebido para su uso en aplicaciones tales como técnicas láser, laboratorios, industria química, farmacéutica, alimentaria, escuelas profesionales, universidades y talleres entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos SYSTEM 75 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

El alcance de los brazos standard de la gama SYSTEM 75 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 1.990 mm. Véase hoja adjunta para mas información

Versiónes disponibles según material de construcción

La gama SYSTEM 75 dispone de 3 versiones diferentes: Aluminio (AL) - Antiestática (AS) y Resistente químicamente (CR). La elección de uno u otro material del brazo dependerá del lugar de trabajo y producto a aspirar.

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama SYSTEM 75 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad.

Los brazos SYSTEM 75 AL están formados por conductos de aluminio con juntas y rótulas de polipropileno blanco.

Antiestático (AS)

– para ambientes ESD y Ex

La gama SYSTEM 75 AS se emplea en ambientes que requieren especial demanda de conductividad como por ejemplo aplicaciones sensibles a electricidad estática ESD y ambientes con atmósfera potencialmente explosiva. La gama de brazos AS incorpora un cable de conexión a tierra. Los conductos y juntas de la versión anti-estática están construidos con polipropileno conductor negro (PP).

SYSTEM 75 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

Materiales

	System 75 AL	System 75 AS	System 75 PP
Conductos – ø 75 mm	Aluminio anodizado	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Rótulas y juntas	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Ejes y resortes	Acero inox.resistente a ácidos ¹⁾	Acero inox.resistente a ácidos ¹⁾	Acero inox.resistente a ácidos ¹⁾
Amortiguadores telescópicos	Acero ²⁾	Acero ²⁾	Acero ²⁾
Arandelas de fricción- O-Rings	Polietileno (PE)	Polietileno conductor (PE)	Polietileno (PE)

1) AISI 316L

2) También disponible en acero inoxidable

ALSIDENT® SYSTEM 75 AS ha sido asimismo aprobado para uso en ambientes explosivos y con marcaje

EX II 1 GD

Químicamente resistente (PP)

– para ambientes agresivos

La gama SYSTEM 75 (PP) de brazos articulados extractores tiene aplicación en ambientes químicamente agresivos o bien cuando el producto a aspirar lo es. Los conductos y rótulas en esta versión son de polipropileno (PP).

Soluciones personalizadas

– corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, SYSTEM 75 también ofrece soluciones especiales personalizadas. Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su caso. Ofrecemos cortos plazos de entrega tanto en la gama standard como en la fabricación de soluciones a medida.



System 75 – Brazos articulados para aspiración

	alcance [mm]	artículo básico nº	ALU (como foto) color detalles		PP (como foto) color detalles		AS (negro)
			●	○	●	○	
MONTAJE EN MESA – 2 ARTICULACIONES							
	550	75-35-1-	4	5	7-4	7-5	6
	650	75-45-1-	4	5	7-4	7-5	6
	750	75-55-1-	4	5	7-4	7-5	6
MONTAJE EN MESA – 3 ARTICULACIONES							
	830	75-3535-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1105	75-5545-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1290	75-6555-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1620	75-9065-1-	4	5	7-4	7-5	
MONTAJE EN PARED Y TECHO – 3 ARTICULACIONES							
	795	75-3535-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1200	75-3590-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1060	75-5545-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1230	75-6555-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1550	75-9065-3-	4	5	7-4	7-5	22-6 ¹⁾
	1730	75-9065-3-22- ¹⁾	4	5	7-4	7-5	22-6 ¹⁾
	1990	75-9090-3-	4	5			
	1990	75-9090-3-22- ²⁾	4	5	7-4	7-5	6

1) Con un amortiguador telescópico externo

2) Con 2 amortiguadores telescópicos externos

Disponible un solo color
 No disponible

SYSTEM 75 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración + campana + fijación. Para información sobre campanas y fijaciones véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web www.berclean.com.

IBERCLEAN, S.A.

Polígono Industrial Les Ginesteres
calle Les Ginesteres, 13
08293 COLLBATO (Barcelona)
Teléfono: 93 777.01.31
e-mail: info@berclean.com
www.berclean.com



Campanas

BOQUILLA ASPIRACION	Longitud [mm]	articulo nº	ALU		PP		AS (Negro)
			Como en foto + remates color:	○	●	○	
	250	1-7525	-	-			
	250	1-7525-			7-4 (foto)	7-5 (foto)	6
	250	1-7526-	4	5			
BOCA	Anchura [mm]	articulo nº	ALU		PP		AS (Negro)
	250	1-7525-	●	○	●	○	●
CAMPANA	Diam. [mm]	articulo nº	ALU		PP		AS (Negro)
	Dia.: 200	1-7524-	4	5	7-4	7-5	
	Dia.: 200	1-7524-					6
	Dia.: 200	1-7524 1)	-	-			
	420x320*	1-754232-	4	5	7-4	7-5	
	Dia: 280*	1-7528-	4	5			
	Dia.: 385*	1-7535-	4	5	7-4	7-5	6
	330x240*	1-753324-	4	5	7-4	7-5	6

PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

1) Válido para autoclave

2) Negro bajo pedido

3) Para tubos de PP

Sólo un color disponible
 No disponible

SYSTEM 75 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración + campana + fijación.

Para información sobre brazos articulados véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web www.berclean.com

Consolas fijación

FIJACIONES	fijación	artículo nº	color
	Fijación a mesa	2-7510	blanco ○
	Fijación a mesa - Perfil U	30-75-5	blanco ○
	Fijación a pared	2-195	blanco ○
		2-195-050	negro ●
COLUMNA PARA TECHO	largo [mm] / (color)	artículo nº	conexión lateral superior
	250 ○	2-250-	
	250 ●	2-250-050-	
	500 ○	2-500-	80
	500 ●	2-500-050-	80
	750 ○	2-750-	80
	750 ●	2-750-050-	80
	1000 ○	2-1000-	80
	1000 ●	2-1000-050-	80
	1250 ○ ²⁾	2-1250-	80
	1500 ○ ²⁾	2-1500-	80
	1750 ○ ²⁾	2-1750-	80
	2000 ○ ²⁾	2-2000-	80

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº.	color
	80-75	4-8075	blanco ○
	80-75	4-8075-6	negro ●
	100-75	4-10075	blanco ○
	100-75	4-10075-6	negro ●
REJILLA PROTECCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº.	color
	75	5-17	blanco ○
		5-17-6	AS (negro) ●
		5-17-7 ³⁾	PP (blanco) ○
BRIDA-EMBELLEDOR	Medidas [mm]	artículo nº.	color
	200 x 200	4-200-200	blanco ○
ALARMA DE CAUDAL	descripción	articulo nº.	color
	descripción	articulo nº.	color





Accesorios para el brazo de aspiración telescopico SYSTEM 75

... elija entre una gran variedad de campanas extractoras

La gama de accesorios de los brazos de aspiración SYSTEM 75 Telescopic incluye diferentes consolas de fijación, campanas extractoras y reducciones para su conexión.

Las fijaciones para su montaje (consolas de pared y columnas para montaje en techo) son las mismas que para la gama System 100 y están fabricadas de acero al carbono con acabado epoxy.

Las columnas de techo están disponibles en medidas de 500 mm hasta 2.000 mm.

Las reducciones fabricadas en polipropileno (PP) se emplean para conexión final del brazo al sistema de aspiración/ventilación.

La selección de campanas extractoras para el brazo de aspiración SYSTEM 75 Telescopic es la misma que para el resto de gama System 75 y permite la elección de un modelo adecuado para cada lugar de trabajo y contaminante.

La elección del material de la campana dependerá de la aplicación.

Las campanas están fabricadas en PETG (polietilenterefalato) transparente y aluminio anodizado o con acabado epoxy.

Véase hoja adjunta para mayor información.

También pueden consultar nuestra web www.berclean.com o consultar a su distribuidor.



Gama SYSTEM 75 - Brazo Telescópico

Ahorro de espacio con un gran alcance

IBERCLEAN, S.A.

Polígono Industrial Les Ginesteres calle D s/n.

08293 COLLBATO

Teléfono: 93 777.01.31

Telefax : 93 777.07.14

E-Mail: info@berclean.com

Internet: www.berclean.com





Aspiración localizada – para un ambiente libre de contaminantes

La instalación de sistemas de aspiración individuales y que permiten una captación localizada sobre el foco contaminante, previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es el mas eficaz y da solución al control de contaminantes desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar.

Los brazos de aspiración de SYSTEM 75 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento

El único mantenimiento recomendable para los brazos SYSTEM 75 es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensanclar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados SYSTEM 75 están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de Polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción ubicados en las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión

El Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción SYSTEM 75. Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.iberclean.com. para ver los resultados, medidas, etc.

Gama SYSTEM 75 Telescopic ... brazo para extracción localizada práctico y elegante

Aplicaciones

La gama SYSTEM 75 es adecuada para caudales de aire entre 80 y 180 m³/h

El brazo telescopico SYSTEM 75 está construido con 2 articulaciones y un tramo telescopico. El tramo de tubo telescopico ahorra espacio y es muy práctico para aplicaciones de extracción localizada en laboratorios, talleres, pesajes de productos y trasvases de líquidos entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos telescopicos se montan rápido con sus fijaciones a pared o techo.

El alcance de los brazos telescopicos standard de la gama SYSTEM 75 está disponible en 2 medidas: 1.300 mm y 1.900 mm. La combinación entre sistema de fijación (pared/techo) y alcance necesarios permiten ajustar la gama a las necesidades concretas del lugar de trabajo. Véase hoja adjunta para mas información.

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama SYSTEM 75 Telescopic se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad.

Los brazos SYSTEM 75 Telescopic están formados por conductos de aluminio con juntas y rótulas de polipropileno blanco . El tramo telescopico presenta una reducción de diam. 100 mm. a diam. 75 mm. El tramo deslizante tiene infinidad de posiciones y es autoportante.

Soluciones personalizadas -

– corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, SYSTEM 75 también ofrece soluciones especiales personalizadas. Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su problema.

Los plazos de entrega son en cualquier caso cortos tanto en la gama standard como en la fabricación de soluciones a medida.

Materiales

System 75AL Telescopic	
Conductos – ø 75 mm y ø 100 mm	Aluminio anodizado
Juntas y bridas	Polipropileno (PP)
Ejes y resortes	Acero inoxidable resistente a ácidos ¹⁾
Discos de fricción-O ring	Polietileno (PE) / polipropileno (PP)
Reducción	Polietileno HD (PEHD)

1) AISI 316L

System 75 - Telescópico

Gama de productos

A cleaner working environment



System 75 Telescopico



Alcance [mm]

Articulo nº

MONTAJE EN PARED

950 - 1300

900-1300-2

1300-1900

900-1900-2

MONTAJE EN TECHO

950 - 1300

900-1300-3

1300-1900

900-1900-3

La gama SYSTEM 75 TELESCOPIC está formada por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración, campana y fijación.

Para información sobre campanas y fijaciones véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web: www.berclean.com



www.berclean.com

System 75 – Telescopic

Gama de productos

A cleaner working environment



Campanas

BOQUILLA ASPIRACION	Longitud [mm]	artículo nº	ALU (como foto) remates color:	
			●	○
	250	1-7525	-	-
	250	1-7526-	4	5
BOCA	Anchura [mm]	artículo nº	ALU (como foto) remates color:	
			●	○
	250	1-7525-	4	5
CAMPANAS	medidas [mm]	artículo nº	ALU (como foto) remates color:	
			●	○
	Dia.: 200	1-7524-	4	5
	Dia.: 200	1-7524 ¹	-	-
	420x320*	1-754232-	4	5
	Dia: 280*	1-7528-	4	5
	Dia.: 385*	1-7535-	4	5
	330x240*	1-753324-	4	5

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

1) Apto para autoclave

Solo un color disponible
 No disponible

Consolas de fijación

CONSOLA PARED	descripción	artículo nº	color
	Consola fijación a pared	2-10035	blanco ○
		2-10035-22	acero inoxidable ○
COLUMNA PARA TECHO	Largo [mm]	artículo nº	color
	500	2-100-500	blanco ○
	750	2-100-750	blanco ○
	1000	2-100-1000	blanco ○
	1500	2-100-1500	blanco ○
	1750	2-100-1750	blanco ○
	2000	2-100-2000	blanco ○

Columna de fijación a techo disponible sin conexión lateral bajo pedido.
 El cierre de la conexión lateral o inferior tiene un cargo adicional.

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº	color
	100-125	4-100125	blanco ○
REJILLA PROTECCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº	color
	75	5-17	blanco ○
BRIDA-EMBELLECEDOR	Medidas [mm]	artículo nº	color
	250 x 250	4-250-250	blanco ○
ALARMA DE CAUDAL	descripción	articulo nº.	color
	Alarma visual y audible con un caudal inferior a 4 m/s.	10-01	vease foto

SYSTEM 75 TELESCOPIC está formado por 3 com-ponentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes:

Brazo de aspiración + campana + fijación.

Para información sobre brazos articulados véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web:
www.iberclean.com.

IBERCLEAN, S.A.

Polygono Industrial Les Ginesteres calle D s/n.
 08293 COLLBATO
 Telefono: 93 777.01.31
 Telefax : 93 777.07.14



Accesories para el brazo de aspiración SYSTEM 100

... elija entre una gran variedad de campanas extractoras

La gama de accesorios de SYSTEM 100 incluye consolas de fijación, campanas de extracción y reducciones.

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado de pintura electrostática. Sus versiones comprenden soportes para fijación de brazos a mesa mediante perfil U, consolas de fijación a pared y una amplia gama de columnas de fijación a techo.

Las columnas están disponibles en un rango de longitudes desde 500 mm a 2.000 mm.

Las reducciones, fabricadas en polipropileno (PP) se emplean para la conexión final del brazo articulado a la red de ventilación.

La selección de campanas de aspiración para las 3 versiones de la gama SYSTEM 100 es amplia. Ofrece la mejor solución a cada caso, permitiendo la elección de la campana

que mejor se adapte a la zona de trabajo y tipo de contaminante.

La elección del material de fabricación de la campana dependerá del modelo y aplicación. Las campanas para la gama en Aluminio de SYSTEM 100 están disponibles en los siguientes materiales: PETG transparente o aluminio anodizado con acabado de pintura electrostática,

Las campanas para la gama SYSTEM 100 Antistatic están disponibles en polipropile-no conductor (PP) o aluminio cromado (TCP) y las campanas para la gama SYSTEM 100 PP están fabricadas en polipropileno blanco (PP).

Véase hoja adjunta para mayor información.

Puede Ud. también visitarnos en www.berclean.com o contactar con su distribuidor.



 **SYSTEM 100**

Equipo para aspiración localizada en aplicaciones muy contaminantes

IBERCLEAN, S.A.
Polígono Industrial Les Ginestres calle D s/n.
08293 COLLBATO
Teléfono: 93 777.01.31
Telefax : 93 777.07.14

E-Mail: info@berclean.com
Internet: www.berclean.com



Aspiración localizada

– para un ambiente libre de contaminantes

La instalación de sistemas de aspiración individuales y permiten una captación localizada sobre el foco emisor y previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es más eficaz y soluciona el control de contaminantes captándolos desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar

Los brazos de aspiración de SYSTEM 100 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos más largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento

El único mantenimiento recomendable para los brazos SYSTEM 100 es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensamblar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados SYSTEM 100 están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de Polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción de las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión

El Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción SYSTEM 100. Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.berclean.com para ver los resultados, medidas, etc.

SYSTEM 100

...largo alcance , 3 materiales = 3 versiones

Aplicaciones

SYSTEM 100 es adecuado para caudales de aire aspirado entre 140 y 400 m³/h

El brazo SYSTEM 100 está concebido para su uso en aplicaciones tales como laboratorios, industria química, farmacéutica, hospitales, industria alimentaria, talleres, pesajes de productos y trasvases de líquidos entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos SYSTEM 100 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

El alcance de los brazos standard de la gama SYSTEM 100 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 2.630 mm. Véase hoja adjunta para mas información.

Versiones disponibles según material de construcción

La gama SYSTEM 100 dispone de 3 versiones diferentes: Aluminio (AL) – Antiestática (AS) y Químicamente resistente (CR). La elección de uno u otro material del brazo dependerá del lugar de trabajo y producto a aspirar.

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama SYSTEM 100 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad. Los brazos SYSTEM 100 AL están formados por conductos de aluminio con juntas y rótulas de polipropileno blanco.

Antiestático (AS)

– para ambientes ESD y Ex

La gama SYSTEM 100 AS se utiliza en ambientes que requieren especial demanda de conductividad como por ejemplo aplicaciones sensibles a electricidad estática ESD y ambientes con atmósfera potencialmente explosiva. La gama de brazos AS incorpora un cable de conexión a tierra y los conductos y juntas de la versión antiestática están fabricados en polipropileno conductor negro (PP). SYSTEM 100 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

SYSTEM 100 AS ha sido asimismo aprobado para uso en ambientes explosivos y con marcaje

EX II 1 GD

Químicamente resistente (PP)

– para ambientes agresivos

La gama SYSTEM 100 (PP) de brazos articulados extractores tiene aplicación en ambientes químicamente agresivos o bien cuando el producto a aspirar lo es. Los conductos y rótulas en esta versión son de polipropileno. (PP).

Soluciones personalizadas

– corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, SYSTEM 100 también ofrece soluciones especiales personalizadas. Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su caso. Ofrecemos cortos plazos de entrega tanto en la gama standard como en la fabricación de soluciones a medida.

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
Conductos – ø 100 mm	Aluminio anodizado	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Juntas y bridas	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Ejes y resortes	Acero inoxidable resistente ¹⁾	Acero inoxidable resistente ¹⁾	Acero inoxidable resistente ¹⁾
Amortiguadores telescópicos	Acero ²⁾	Acero ²⁾	Acero ²⁾
Juntas de fricción – O-Rings	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)

1) AISI 316L 2) también disponible en acero inoxidable



System 100 - Brazos articulados de aspiración

	Alcance [mm]	artículo básico nº	AL	PP	AS
			(como en ilustración)	(color blanco)	(Negro)
MONTAJE EN MESA - 2 ARTICULACIONES					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
MONTAJE EN MESA - 3 ARTICULACIONES					
	1040	100-4540-1-	5	7-5	6
	1185	100-5545-1-	5	7-5	6
	1370	100-6555-1-	5	7-5	6
	1710	100-9065-1- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- ²⁾	5	7-5	6
MONTAJE EN PARED - 2 ARTICULACIONES					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
MONTAJE EN PARED - 3 ARTICULACIONES					
	1040	100-4540-2-	5	7-5	6
	1185	100-5545-2-	5	7-5	6
	1370	100-6555-2-	5	7-5	6
	1710	100-9065-2- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-2- ²⁾	5	7-5	6
	2630	100-135105-2- ²⁾	5	7-5	6
MONTAJE EN TECHO - 3 ARTICULACIONES					
	1185	100-5545-3-	4	7-5	6
	1370	100-6555-3-	4	7-5	6
	1710	100-9065-3- ¹⁾	4	7-5	6
	2130	100-10585-3- ²⁾	4	7-5	6
	2630	100-135105-3- ²⁾	4	7-5	6

1) Equipado con un amortiguador telescópico externo

2) Equipado con 2 amortiguadores telescópicos externos

La gama SYSTEM 100 está formada por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración, campana y fijación.

Para información sobre campanas y fijaciones véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web www.iberclean.com



Campanas

CAMPANAS	Diam. [mm]	articulo nº	ALU (foto)	PP (blanco)	AS (negro)
			○	○	●
	Dia.: 200**	1-10024 1)	-	X	6
	Dia.: 200	1-10024-	5	7-5	X
	Dia.: 385*	1-10035-	5	7-5	6
	Dia.: 500*	1-10050-	5	7-5	6
	Dia.: 360**	1-10036-	5	X	6
	Dia.: 360	1-10036-	5	X	X
	420 x280*	1-1004228-	5	7-5	6

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

**) TCP Aluminio cromado (Pasivado con cromo trivalente)

- 1) Apto para autoclave
- 2) Negro bajo pedido
- 3) Para tubos de PP

- Solo un color disponible
 No disponible

Consolas de fijación

CONSOLA / PERFIL-U	descripción	articulo nº	color
	consola fijación a pared	2-10035	blanco ○
		2-10035-22	acero inoxidable ●
	Fijación a mesa. Perfil-U	30-100-5	blanco ○
COLUMNA PARA TECHO	longitud [mm]	articulo nº	color
	500	2-100-500	blanco ○
	500	2-100-500-050	negro ●
	750	2-100-750	blanco ○
	750	2-100-750-050	negro ●
	1000	2-100-1000	blanco ○
	1000	2-100-1000-050	negro ●
	1500	2-100-1500 ²⁾	blanco ○
	1750	2-100-1750 ²⁾	blanco ○
	2000	2-100-2000 ²⁾	blanco ○

Columna de fijación a techo disponible bajo pedido sin conexión lateral.
El cierre de la conexión lateral o inferior tiene un cargo adicional.

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto[mm]	articulo nº	color
	100-125	4-100125	blanco ○
		4-100125-6	negro ●
REJILLA PROTECTORA	diámetro de conducto[mm]	articulo nº	color
	100	5-18	blanco ○
		5-18-6	AS (negro) ●
		5-18-7 ³⁾	PP (blanco) ○
BRIDA- EMBELLECEDOR	Medidas [mm]	articulo nº	color
	250 x 250	4-250-250	blanco ○
ALARMA DE CAUDAL	descripción	articulo nº.	color
	Alarma visual y audible con un caudal inferior a 4 m/s.	10-01	vease foto

SYSTEM 100 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración + campana + fijación.

Para información sobre brazos articulados véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web:
www.iberclean.com

Product Specification

alsident® system

A cleaner working environment



Product Description



System 100 – Antistatic

Alsident® System 100 – airflow between 140 - 400 m³/h.

System 100 Antistatic is suitable in areas where large air volumes are required and where static electricity must be avoided e.g. in EX-areas in chemical-, pharmaceutical- and food industry and in ESD-areas in the electronic industry.

The standard Alsident® System 100 AS extraction arms are available in various types that are complementary to each other with ranges up to 2630 mm. The System 100 AS extraction arms are easily mounted with standard brackets for table, wall or ceiling. In combination with the range of hood designs this makes it possible to choose an extraction arm adapted for each work situation.

Alsident® System 100 AS extraction arms are self-sustaining with an internal bearing spring, joints of conductive Polypropylene (PP) and tubes of conductive Polypropylene with a diameter of 100 mm. All internal components are of acid-proof stainless steel (AISI 316L). The shortest models are supplied with an internal spring, whereas the longest models are supplied with one or two external gas springs. The construction constitutes a very user-friendly extraction arm that is easy to adjust to the source of the pollutant during the working process.

Alsident® System 100 AS is approved for use in ESD-areas according to IEC 61340-5-1 and IEC 61340-4-1+ DIN VDE 0303 part 30.

Alsident® System 100 AS is approved for use in EX-areas according to IEC 13463-1 13.3.4.7 and IEC 61340-4-1 and are marked accordingly: **EX II 1 GD**
With this marking these extraction arms can be used in zones: 0, 1, 2 and 20, 21, 22.

Alsident® System 100 AS extraction arms are supplied with an earthing wire without resistance (for EX-areas). For use in ESD-areas an earthing wire with 1 MΩ resistance is also enclosed. Further information is available in "Mounting Instructions" on the extraction arm or under "Technical Information" on the web.

An extraction arm from Alsident® System consists of three parts: An extraction arm, a hood and a mounting bracket. Each part must be ordered separately.

In addition to the standard range Alsident® offers special customized solutions.
The Alsident® technical department is always ready to help finding the best solution.

Alsident® offers short delivery time for both standard productions and special solutions.

SYSTEM 25

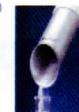
SYSTEM 50

SYSTEM 63

SYSTEM 75

SYSTEM 100 AS

Product Specification



Technical Specifications

Recommended Airflow:	Normal: 270 m ³ /h
	Minimum: 140 m ³ /h
	Maximum: 400 m ³ /h

Air Temperature: -15°C – +90°C

Material:	Pipes: Conductive Polypropylene (PP) – black
	Joint: Conductive Polypropylene (PP) – black
	O-ring: Conductive Polyethylene (PE) – black
	Flange: Conductive Polypropylene (PP) – black
	Damper: Polypropylene (PP)
	Thumbscrew: Polypropylene (PP) – black
	Threaded Stay: Acid-proof stainless steel (AISI 316L)
	Spring ¹ : Acid-proof stainless steel (AISI 316L)
	Gas spring ² : Steel

- 1) Used for arm types up to 100-6555
 2) Used for arm types 100-9065, 100-10585 and 100-135105

The antistatic version of System 100 has been tested and approved by Danish Technological Institute for use in explosive atmospheres according to the standards IEC 61340-4-1 and IEC 13463-1:2001.

They are labelled: **EX II 1 GD.**

The antistatic version is also approved for use in ESD-areas according to IEC 61340-4-1, DIN VDE 0303 part 30 and IEC 61340-5-1. The tests are carried out by BAM and DELTA.

Abbr.:	PP: Polypropylene <i>Shatterproof and chemical resistant</i>
	TCP: Trivalent Chromium Passivation <i>RoHS compatible surface treatment for aluminium.</i>
<i>Local Extraction for workplaces incl. all materials for mounting.</i> <i>All components RoHS-compatible according to the directive 2002/95/EF (RoHS).</i>	

Technical Reports

Technical Reports:	Capture Efficiency (Danish Technological Institute)
	ESD Test Report (DELTA)
	ESD Test Report (BAM)
	EX Test Report (Danish Technological Institute)
<i>Download: www.alsident.com > Technical Support > Test Reports</i>	

Key to the signatures

SYSTEM NO.	VERSION	CHAPTER	PAGE NO.
100	AS	Antistatic	
		GI General Information	01
		TM Table mounted	
		WM Wall mounted	
		WCM Wall/Ceiling mounted	

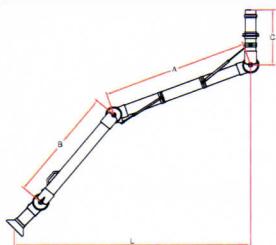


A cleaner working environment

Product Overview

Wall and Ceiling mounted

Wall/Ceiling mounted (WCM), 3-Joint



Diam. [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight appr. [kgs]	Part No.
100	1185	550	450	510	5.5	100-5545-3-6
100	1370	650	550	510	6.0	100-6555-3-6
100	1710	900	650	510	7.0	100-9065-3-6 ^{1) 3)}
100	2130	1050	850	510	7.5	100-10585-3-6 ^{2) 3)}
100	2630	1350	1050	510	8.5	100-135105-3-6 ^{2) 3)}

1) With 1 gas spring

2) With 2 gas springs

3) With handle on B-pipe



Special Stop for Gas Spring

Part No. 7-100-1

See page GI 07

Matching mounting brackets



Square Wall Bracket

Part No. 2-100-203

See page GI 08



Ceiling columns

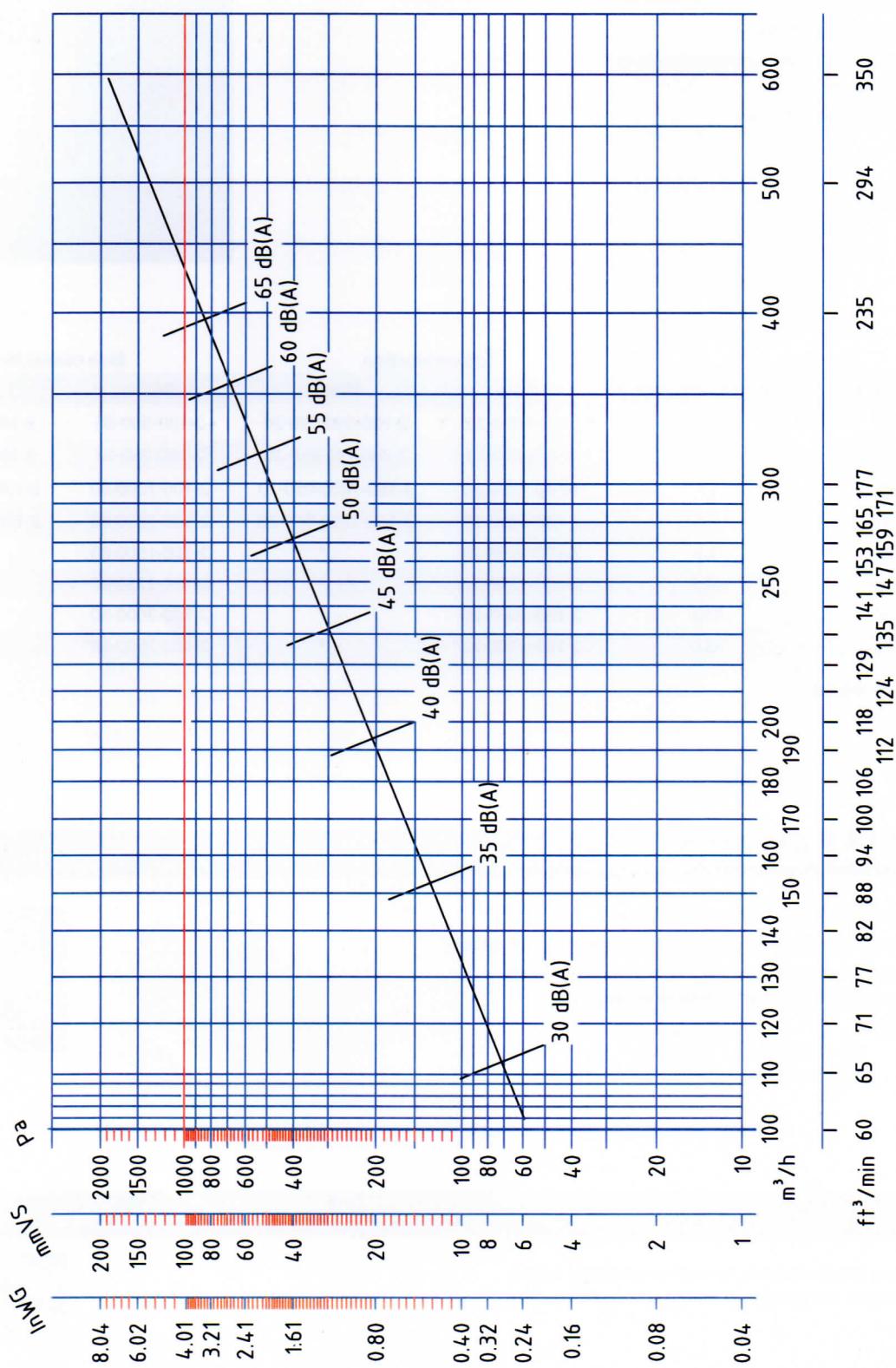
See page GI 09

Technical Description



Pressure Drop Chart

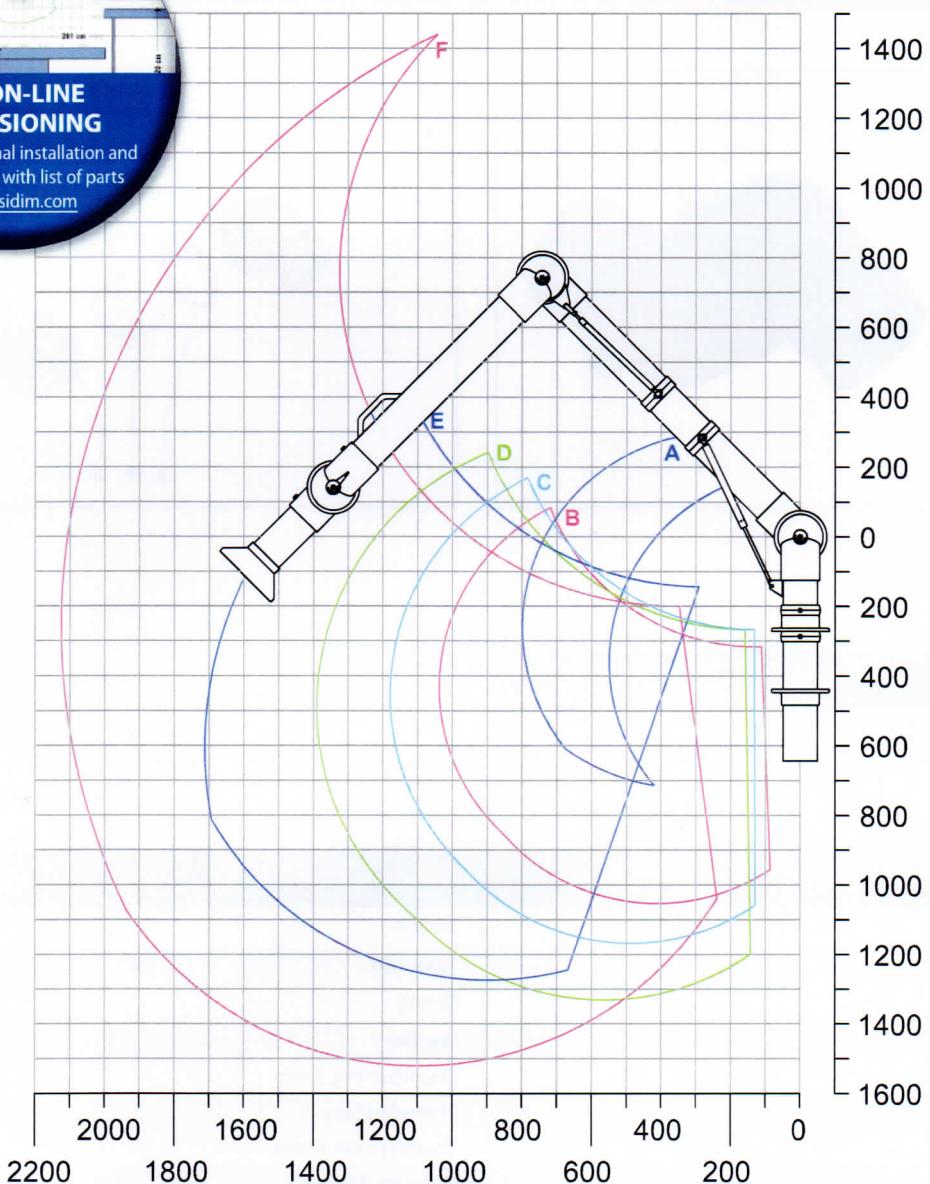
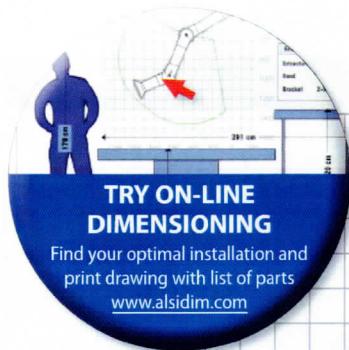
Tested by Danish Technological Institute





Working Area

Table mounted with Hood Ø200 mm



A: Model 100-55-1-6	R: 795 mm
B: Model 100-4540-1-6	R: 1040 mm
C: Model 100-5545-1-6	R: 1185 mm
D: Model 100-6555-1-6	R: 1370 mm
E: Model 100-9065-1-6	R: 1710 mm
F: Model 100-10585-1-6	R: 2130 mm

Accessory: Hood Ø200 No. 1-10024-6

Note:

The working area of the arm is defined from the center of the opening of the accessory.

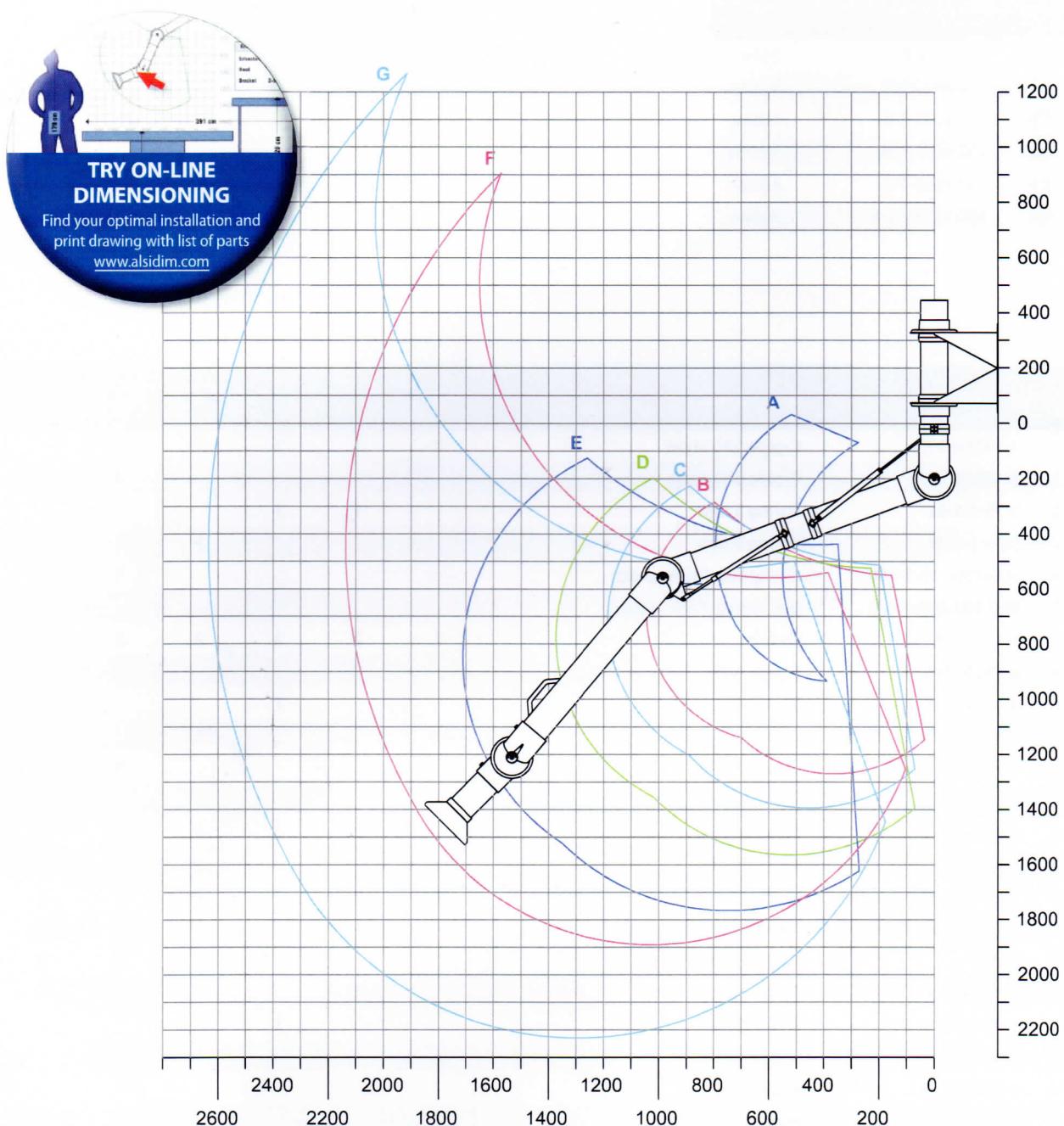
The working area changes according to type of accessory and positioning.

When choosing the arm we recommend that the stationary working position of the accessory is not placed in the highest or lowest part of the working area.

(All measurements in mm)

Working Area

Wall mounted with Hood Ø200 mm



A: Model 100-555-2-6	R: 795 mm
B: Model 100-4540-2-6	R: 1040 mm
C: Model 100-5545-2-6	R: 1185 mm
D: Model 100-6555-2-6	R: 1370 mm
E: Model 100-9065-2-6	R: 1710 mm
F: Model 100-10585-2-6	R: 2130 mm
G: Model 100-135105-2-6	R: 2630 mm

Accessory: Hood Ø200 No. 1-10024-6

The working area of the arm is defined from the center of the opening of the accessory.

The working area changes according to type of accessory and positioning.

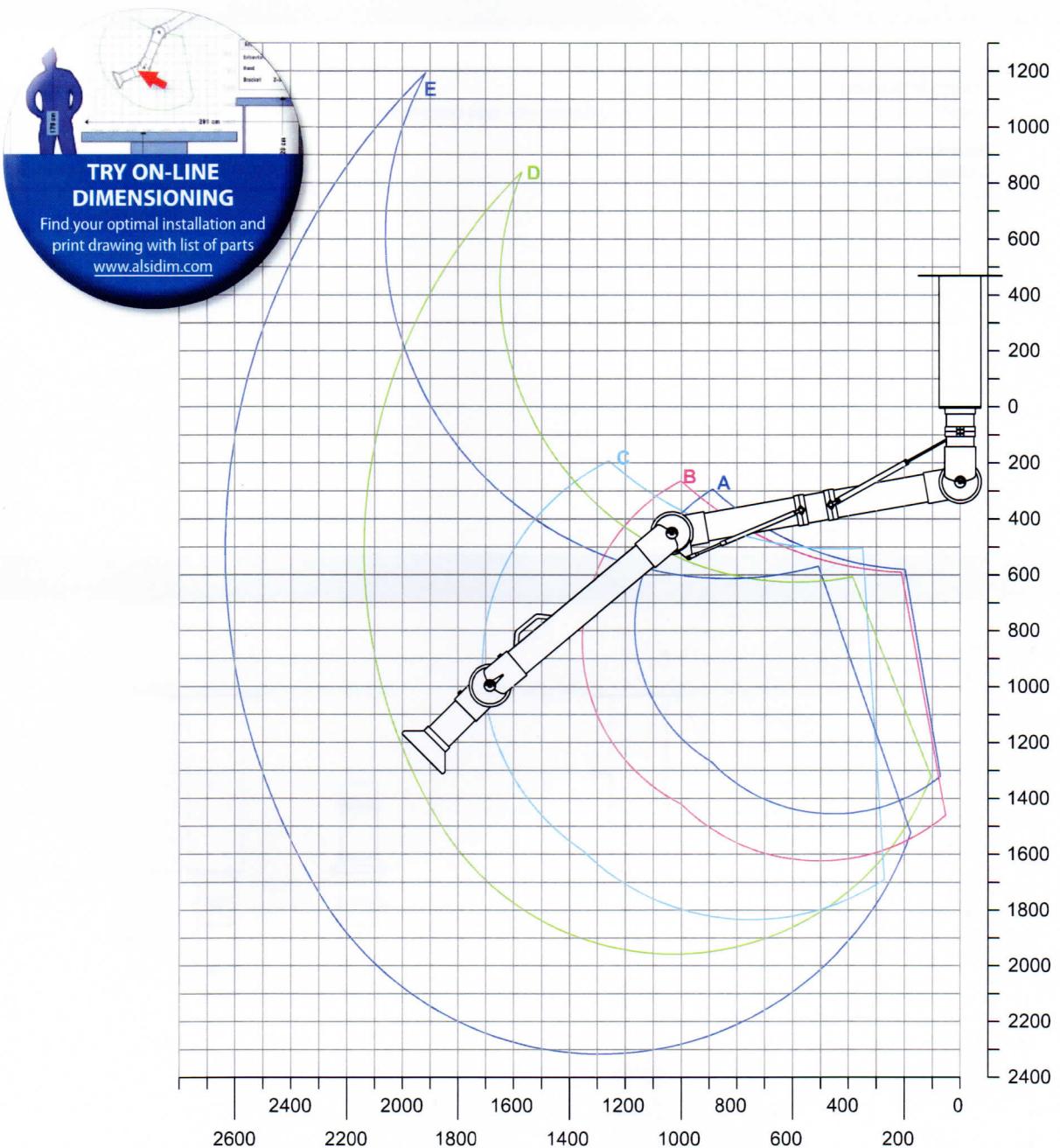
When choosing the arm we recommend that the stationary working position of the accessory is not placed in the highest or lowest part of the working area.

(All measurements in mm)



Working Area

Ceiling mounted with Hood Ø200



A: Model 100-5545-3-6 R: 1185 mm
 B: Model 100-6555-3-6 R: 1370 mm
 C: Model 100-9065-3-6 R: 1710 mm
 D: Model 100-10585-3-6 R: 2130 mm
 E: Model 100-135105-3-6 R: 2630 mm

Accessory: No. 1-10024-6

Note:

The working area of the arm is defined from the center of the opening of the accessory.

The working area changes according to type of accessory and positioning.

When choosing the arm we recommend that the stationary working position of the accessory is not placed in the highest or lowest part of the working area.

(All measurements in mm)