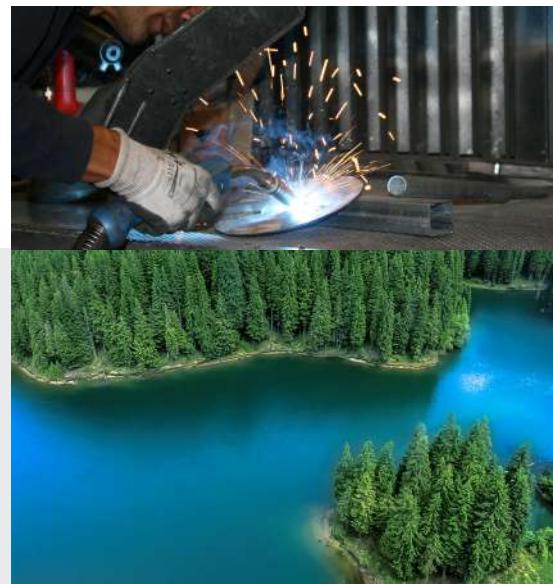


Mesas aspirantes

Polijet DF | Poliweld DF | PoliEx | BS|BS/S | BS plasma

Mesas aspirantes
para la industria mecánica



Polijet DF

Polijet DF 1500-2000-2500

Poliweld DF

Poliweld DF 1500-2000-2500

Poliex

Poliex 1500-2000-2500

BS | BS/S

BS | BS/S 1000-1500-2000-2500

BS Plasma

BS Plasma 1000-1500-2000



IBERCLEAN
aspiración y filtración industrial

C/ Les Ginesteres, 13 - Polígono Industrial Ginesteres
08293 - COLLBATÓ (Barcelona)
93 777 01 31 - info@iberclean.com - <https://iberclean.com>

Diseño

Las mesas están formadas por una serie de paneles atornillados entre sí y de las dimensiones adecuadas, para dar solidez a la estructura, capaz de soportar cargas hasta 250 kg/m² distribuidas uniformemente sobre la superficie de trabajo. De serie se suministran en chapa galvanizada o también pintadas bajo pedido. La base de aspiración es extraíble para permitir posibles inspecciones internas. Las paredes laterales, disponibles como opcional, evitan que el polvo o humo se propague aún más.

Mesas aspirantes

20

Modelos

Aplicaciones



Humos de soldadura



Polvo



Corte térmico

Soluciones para el aire limpio

Las mesas de extracción son aplicables en todos los sectores productivos: desde bajas concentraciones de humo y partículas finas hasta sustancias con riesgo de incendio y explosión. El cuidadoso estudio de las ranuras de extracción de nuestras mesas

permite la captura completa de los humos nocivos a medida que se generan, antes de que puedan llegar a las vías respiratorias del operador y dañarlas.

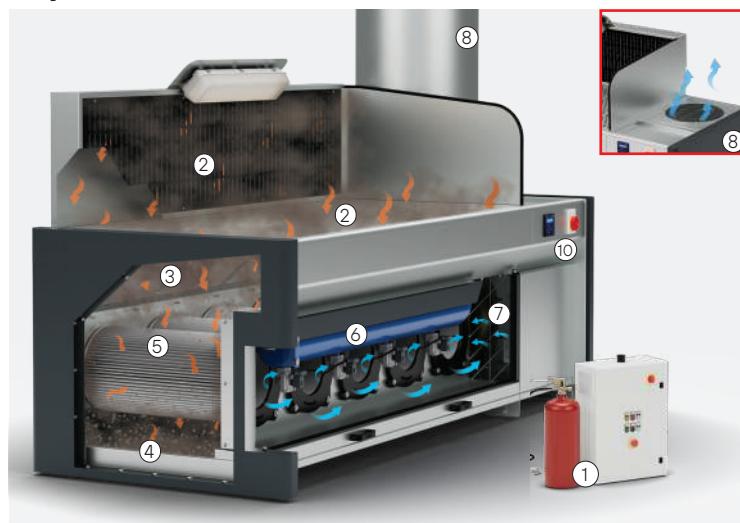
Ejemplo de aplicación con PoliEx



Principio de funcionamiento

El aire aspirado a través de la superficie de trabajo y la pared frontal es conducido hacia los conductos, luego pasa a través de los filtros de paja metálica donde se extinguen y/o retienen las posibles chispas incandescentes. El aire polvoriento pasa a través del filtro de cartucho que retiene el polvo y sólo para la versión **PoliJet DF** la limpieza del filtro se realiza con un disparo de aire comprimido y la consiguiente separación del polvo. El material más pesado cae en el cajón de recolección de polvo. El aire limpio sale por la rejilla situada en la parte superior de la máquina. Se recomienda el sistema automático de extinción de incendios con extintor y cuadro eléctrico en caso de procesos que produzcan chispas.

Polijet DF | Poliweld DF



AIRE CONTAMINADO AIRE FILTRADO

① Sistema de prevención de incendios (Opcional recomendable)

- ② Entrada de aire con polvo
- ③ Prefiltro de paja metálica
- ④ Cajón de recolección
- ⑤ Cartuchos filtrantes
- ⑥ Túnel de succión de alta velocidad
- ⑦ Depósito de aire comprimido (PoliJet DF)
- ⑧ Ventilador
- ⑨ Salida de aire filtrado
- ⑩ Salida de aire polvoriento
- ⑪ Economizador
- Interruptor de arranque/parada

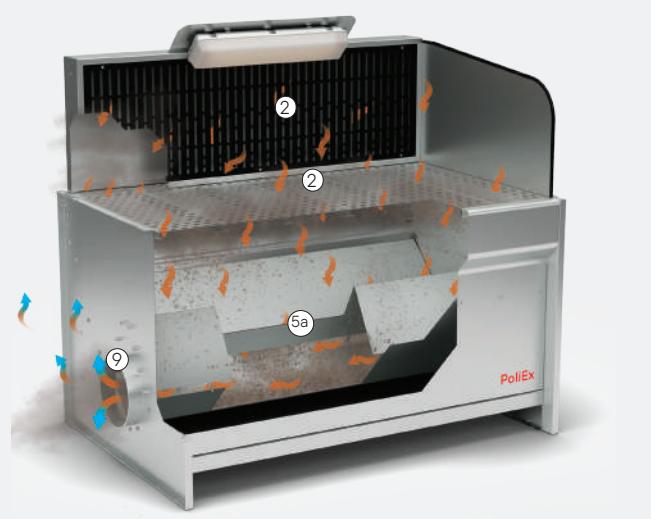
El aire aspirado a través de la superficie de trabajo y la pared frontal se conduce hacia abajo y el material más pesado cae en el cajón recolector de polvo. El aire polvoriento pasa a través del ventilador y sale por la rejilla ubicada en la parte trasera de la máquina (**BS**) sistema de filtración. El aire pulvoriento sale por la abertura colocada en el lateral de la máquina (**BS/S**) Es necesario un equipo de extracción y filtración.

El aire aspirado a través de la superficie de trabajo se conduce hacia abajo, donde el aire polvoriento pasa a través del túnel a alta velocidad de succión, para evitar posibles depósitos potencialmente inflamables y sale por la abertura lateral de la máquina. Es necesario un equipo de extracción y filtración.

BS | BS/S



Poliex | BS Plasma



Polijet DF



- De fácil mantenimiento.
- Eficiencia de filtración del 99,9%.
- Filtra partículas de 0,2÷2 micras.
- Solución “Plug & Play”, sin necesidad de instalación.
- “Down Flow Concept”.



Filtro metálico anti chispas



Economizador de limpieza



Limpieza automática con aire comprimido



interruptor ON/OFF



Toma pentapolar

Opcional

1500 | 2000 | 2500



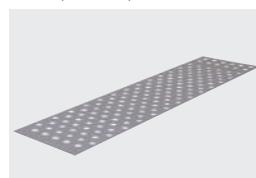
Sistema automático contra incendios con extintor y cuadro eléctrico. Recomendado en caso de procesos que produzcan chispas

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con filtro

1500 | 2000 | 2500



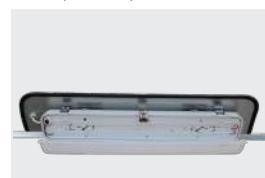
Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Extensión no aspirante de 360mm. para la mesa de trabajo.

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Difusor

1500 | 2000 | 2500



Carenado sin aspiración para bancada

1500 | 2000 | 2500



Kit de filtro absoluto

Características técnicas

Características técnicas	Modelo Polijet DF		
	DF 1500	DF 2000	DF 2500
Potencia kW	2,2	3	4
Caudal maximo m³/h	3800	4800	5800
Número de cartuchos 0325 mm H 660 mm	3	5	6
Superficie filtrante m²	33	55	66
Certificación IFA/BGIA		TEFLON	
Sistema de limpieza	Neumático con control automático		
vueltas	2900	2900	2900
Voltaje V	230/400	230/400	230/400
Hz	50	50	50
Peso Kg	400	490	580
Dimensiones del equipo mm	2193 x 1118 x 1411	2693 x 1118 x 1411	3193 x 1118 x 1411
Carga máxima permitida			
Carga distribuida Kg/m²	250	250	250
Superficie de apoyo útil m²	1,3	1,7	2,1

Medios filtrantes

MEDIOS	MATERIALES	m²	g/m²	STANDARD	OPCIONAL
M PES/TF	POLIESTER CON REVESTIMIENTO DE TEFLON	11,5	270	■	
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLIÉSTER / ALUMINIZADO / ANTIESTÁTICO	11,5	270		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE	POLIÉSTER - MEMBRANA DE TEFLÓN	11,5	290		■
M PES+ PTFE/MEMBRANE-H	MEMBRANA/TEJIDO DE POLIÉSTER/TEFLÓN CON EFICIENCIA DE FILTRACIÓN H13	11,5	270		■
M PES/ FR	POLIÉSTER/LLAMA RETARDANTE	11,5	270		■

1500 | 2000 | 2500 STANDARD



M-PES/TF

1500 | 2000 | 2500 OPCIONAL



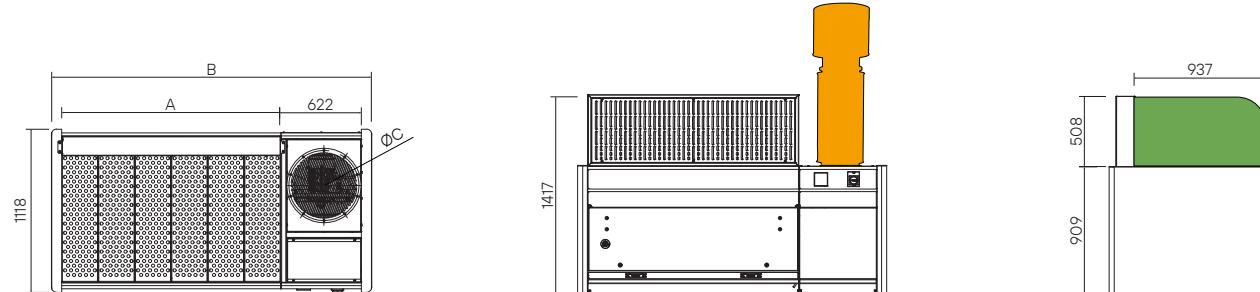
M PES/ FR

1500 | 2000 | 2500 OPCIONAL



M PES/AX/EXAM ACCREDITED

Dimensiones generales



■ Kit Afon y difusor (Opcional)

■ Paredes laterales fijas sin succión (Opcional)

MODELO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	ØC
Polijet DF 1500	1500	2195	450
Polijet DF 2000	2000	2695	450
Polijet DF 2500	2500	3195	450

Poliweld DF



- Máxima eficacia de filtración para humos de soldadura.
- Facilidad de mantenimiento.
- Solución "Plug & Play", sin necesidad de instalación.
- "Down Flow Concept".



Filtro metalico anti chispas



interruptor ON/OFF



Manometro



toma pentapolar

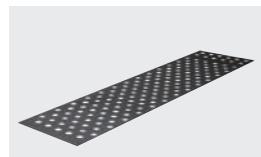
Opcional

1500 | 2000 | 2500



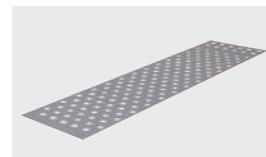
Sistema automático contra incendios con extintor y cuadro eléctrico, Recomendado en caso de procesos que produzcan chispas

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con filtro

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Extensión no aspirante de 360mm. para la mesa de trabajo

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Difusor

1500 | 2000 | 2500



Kit de filtro absoluto

Características técnicas

Características técnicas	Modelo Poliweld DF		
	DF 1500	DF 2000	DF 2500
Potencia kW	2,2	3	4
Caudal máximo m³/h	4000	5000	6000
Número de cartuchos 0325mm H 660 mm	3	5	6
Superficie filtrante m²	54	90	108
Certificación IFA/BGIA		CELULOSA	
vueltas	2900	2900	2900
Voltaje V	230/400	230/400	230/400
Hz	50	50	50
Peso Kg	380	465	535
Dimensiones del filtro mm	2193 x 1118 x 1411	2693 x 1118 x 1411	3193 x 1118 x 1411
Carga distribuida Kg/m²	250	250	250
Superficie de apoyo útil m²	1,3	1,7	2,1

Medios filtrantes

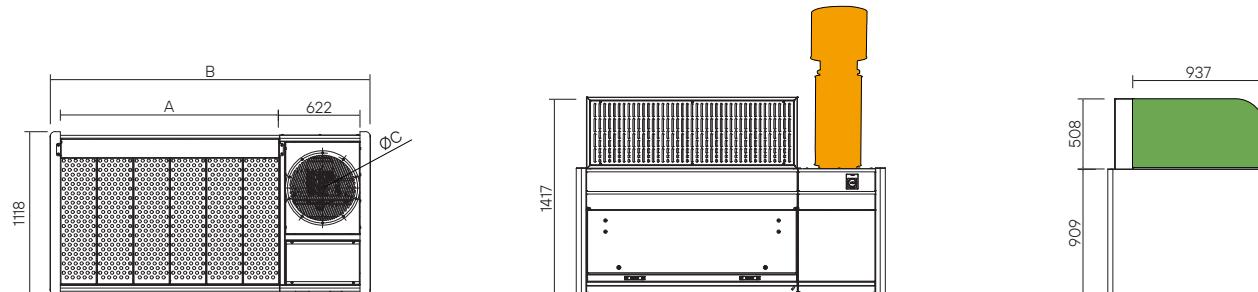
MEDIOS	MATERIAL	m²	g/m²	STANDARD	OPCIONAL
M CEL	CELULOSA	20	213	■	
M PES+ PTFE/MEMBRANE-H	MEMBRANA/TEJIDO DE POLÍESTER/TEFLÓN CON EFICIENCIA DE FILTRACIÓN H13	11,5	270		■



M CEL

M PES+ PTFE/MEMBRANE-H

Dimensiones generales



■ Kit Afon y difusor (Opcional)

■ Paredes laterales fijas no aspirantes (Opcional)

MODELO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
Poliweld DF 1500	1500	2195	450
Poliweld DF 2000	2000	2695	450
Poliweld DF 2500	2500	3195	450

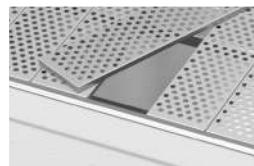
PoliEx



- La mesa de extracción PoliEx encuentra su aplicación perfecta para sistemas de extracción y filtración en ambientes **potencialmente explosivos (ATEX)**.
- **Tolva compuesta** de doble curva con aspiración progresiva.
- Abertura para controles de **limpieza y mantenimiento**.
- Salida de aspiración especial "**Sin Polvo Residual**".
- **Aspiración directa** a la fuente emisora, generalizada y constante en toda la superficie de trabajo.
- **Estructura independiente** que puede colocarse fácilmente o conectarse cómodamente a un sistema de extracción.
- **Protección inmediata** y eficaz para el operador: los contaminantes son absorbidos antes de que puedan dispersarse.
- **Down Flow Concept**.



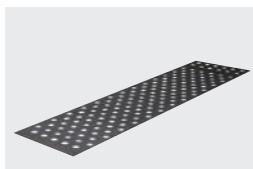
Orificio de inspección



Superficie de aspiración en acero galvanizado

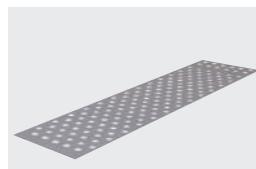
Opcional

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con filtro

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500

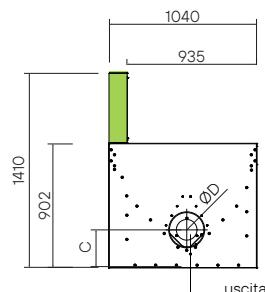
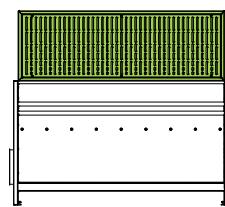
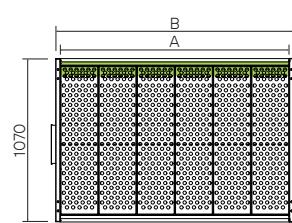


Paredes laterales fijas no aspirantes

Características técnicas

Características técnicas	Modelo PoliEx			
	1500	2000	2500	
Caudal maximo	m ³ /h	4300	5300	6300
Caída de presión	Pa	250	300	350
Peso	kg	165	210	255
Carga máxima permitida				
Carga distribuida	Kg/m ²	250	250	250
Superficie de apoyo útil	m ²	1,6	2,1	2,6
Superficie de apoyo útil con pared frontal	m ²	1,3	1,7	2,1

Dimensiones generales



■ Pared frontal aspirante (Opcional)

MODELO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	D
Poliex 1500	1500	1562	276	250
Poliex 2000	2000	2062	300	300
Poliex 2500	2500	2562	326	350

BS | BS/S



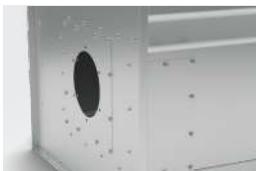
- Base aspirante de **acero galvanizado**.
- **Gran cajón de recolección** de polvo.
- **Ventilador interno** de alta eficiencia.
- Solución "**Plug & Play**", no requiere instalación.

BS



Salida de aire

BS/S



Entrada de aire

BS



interruptor ON/OFF

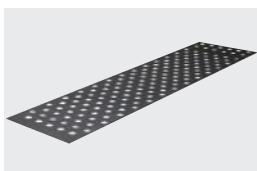
BS|BS/S



Pared frontal aspirante

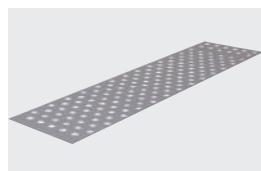
Opcional

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Extensión no aspirante de 360mm. para la mesa de trabajo.

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no

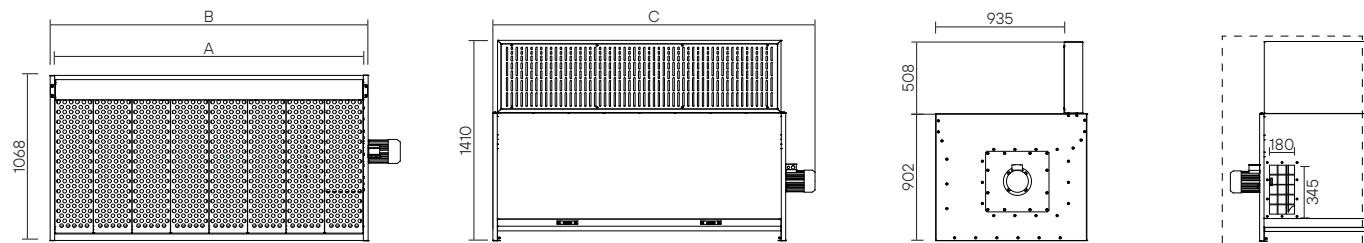
Características técnicas

Características técnicas		Modelo BS/S BS			
		1000	1500	2000	2500
Potencia	kW	0,55	0,75	0,75	1,1
Caudal máximo	m ³ /h	2500	3000	3500	4500
vueltas		1380	1410	1410	1420
Nivel sonoro	dB	76	77	79	81
Peso	kg	152	189	220	256
Voltaje	V	230/400	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50	50
Carga máxima permitida					
Carga distribuida	kg/ m ²	250	250	250	250
Superficie de apoyo útil	m ²	0,9	1,3	1,7	2,1

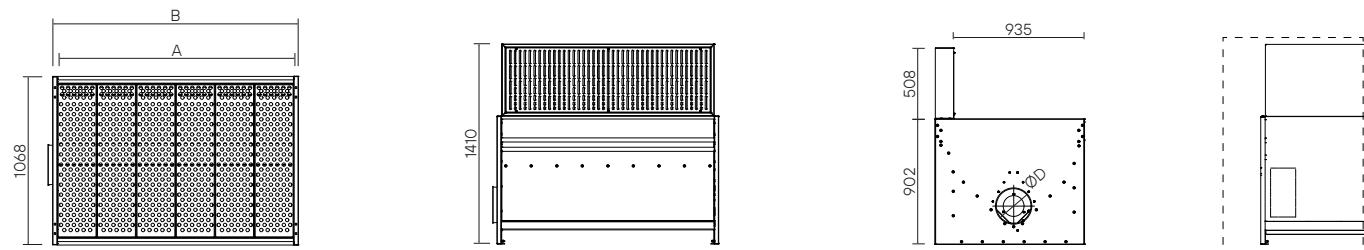
Características técnicas		Modelo BS/S			
		1000	1500	2000	2500
Caudal máximo	m ³ /h	2500	3000	3500	4500
Peso	kg	126	170	200	242
Carga máxima permitida					
Carga distribuida	kg/ m ²	250	250	250	250
Superficie de apoyo útil	m ²	0,9	1,3	1,7	2,1

Dimensiones generales

BS



BS/S



MODELO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	D
BS BS/S 1000	1000	1060	1268	200
BS BS/S 1500	1500	1560	1768	250
BS BS/S 2000	2000	2060	2268	300
BS BS/S 2500	2500	2560	2853	350

BS plasma



Base aspirante **de acero**.

Gran cajón de recolección de polvo de corte por plasma.

Disponible con pared de succión frontal para mayor eficiencia de succión.

A pedido, paredes laterales fijas y kit de luces para mejor visibilidad.



Base aspirante de acero

Opcional

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500

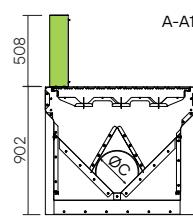
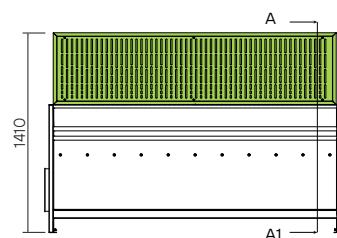
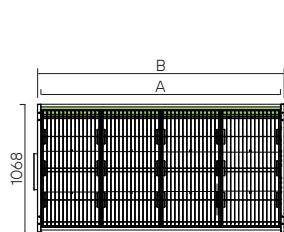


Paredes laterales fijas no aspirantes

Características técnicas

Características técnicas	Modelo BS plasma			
	1000	1500	2000	
Caudal máximo	m ³ /h	2500	3000	3500
Peso	kg	185	253	340
Carga máxima permitida				
Carga distribuida	kg/ m ²	250	250	250

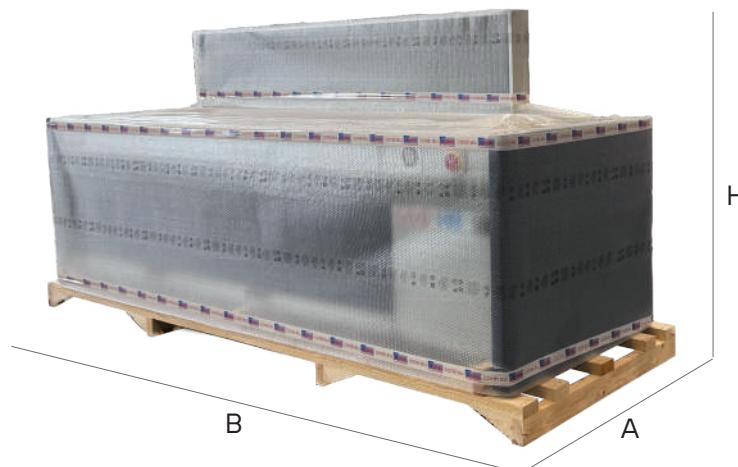
Dimensiones generales



■ Pared frontal aspirante (Opcional)

MODELO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	ØC
BS plasma 1000	1000	1060	200
BS plasma 1500	1500	1560	250
BS plasma 2000	2000	2060	300

Medidas de los embalajes



MODELO	DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg)
Polijet DF 1500	1178 x 2255 x 1508	425
Polijet DF 2000	1178 x 2755 x 1508	520
Polijet DF 2500	1178 x 3255 x 1508	635

MODELO	DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg)
Poliweld DF 1500	1178 x 2255 x 1508	405
Poliweld DF 2000	1178 x 2755 x 1508	505
Poliweld DF 2500	1178 x 3255 x 1508	590

MODELO	DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg)
Poliex 1500	1168 x 2255 x 1037	180
Poliex 2000	1168 x 2755 x 1037	230
Poliex 2500	1168 x 3255 x 1037	280

MODELO	BS DIMENSIONES (mm) AxBxH	BS/S DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg) BS	PESO (kg) BS/S
BS BS/S 1000	1168 x 1368 x 1545	1168 x 1160 x 1545	162	136
BS BS/S 1500	1168 x 1868 x 1545	1168 x 1660 x 1545	204	185
BS BS/S 2000	1168 x 2368 x 1545	1168 x 2160 x 1545	240	220
BS BS/S 2500	1168 x 2953 x 1545	1168 x 2660 x 1545	281	267

MODELO	DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg)
BS plasma 1000	1168 x 2255 x 1037	180
BS plasma 1500	1168 x 2755 x 1037	230
BS plasma 2000	1168 x 3255 x 1037	280

Galería

