



RUPES®



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO

Unidades Móviles de extracción



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO PARA 2 PERSONAS

• MK 6000 • MK 6000F •



	MK 6000	MK 6000F
Potencia del aspirador W	2000	2000
Extensión max del brazo m	6	6
Ángulo de trabajo °	180	180
Empalme aire para herramientas nr.	2	2
Empalme aire regulado nr.	1	1
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2	2
Tomas eléctricas de servicio nr.	-	1
Capacidad de la bolsa kg	7,000	7,000
Rumorosidad dB(A)	72	72
Altura máx. de instalación m	4,5	2
Potencia de la lámpara halógena W	-	500
Arranque automático	SI	SI
Toma de aspiración nr.	2	2

SUMINISTRADO CON EL MK 6000 - MK 6000F:

- Soporte para máquinas: para MK 6000 (cod. 9.E228) para MK 6000F (cod. 9.E226);
- Conector de 2 vías (cod. 67.092/C);
- Rollo de 5 m de manguera de aspiración 29mm (cod. 9GAT02001/C);
- Bolsa filtrante de papel (cod. 037.1101/5);
- Conjunto de filtraje del aire (cod. 9E069).

CONFIGURACIÓN DEL MK 6000:

- KS 260M
- HB 6000
- EP 3M

CONFIGURACIÓN DEL MK 6000F:

- KS 260M
- HF 6000

• HE 200 • HE 200K •



	HE 200	HE 200K
Tecnología	Bomba de canal lateral	Bomba de canal lateral
Potencia kW	2,2	2,2
Potencia HP	3	3
Depresión max mm H ₂ O	2900	2900
Capacidad max de aspiración m ³ /h	360	360
Superficie filtrante m ²	3	3
Contenedor de polvo L	26	26
Rumorosidad dB(A)	68	68
Ø Toma de aspiración mm	38/50	38/50
Puestos de trabajo aconsejados nr.	2	2
Accionamiento a distancia	SI	SI
Dimensiones (hxp) cm	112x47x90	118x60x97
Peso kg	115	120
Limpieza del filtro	SI	SI
Ruedas	-	SI
Tomas eléctricas de servicio nr.	-	1
Toma de aspiración nr.	-	2

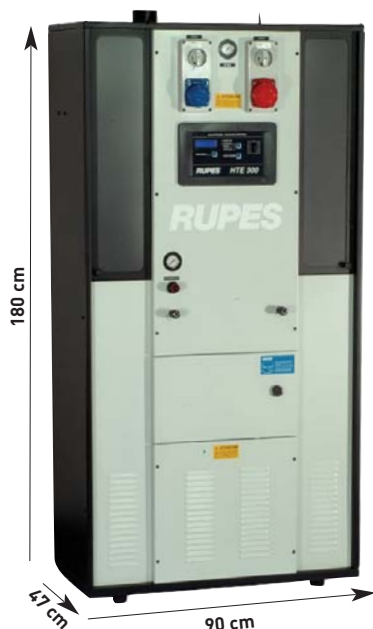
SUMINISTRADO CON EL HE 200:

- Bolsa desechable de polietileno recolectora del polvo (cod. 016.1612) cantidad 3;
- Regulador de presión del aire comprimido (cod. 9GP01002).

SUMINISTRADO CON EL HE 200K

- Bolsa desechable de polietileno recolectora del polvo (cod. 016.1612) cantidad 3;
- Regulador de presión del aire comprimido (cod. 9GP01002);
- Adaptador giratorio para tubo 25/29/38/50 mm (cod. 040.1108).

• HTE 300 •



	HTE 300
Tecnología motor	Bomba de canal lateral
Potencia kW	2,2
Potencia HP	3
Depresión Max mm H ₂ O	2900
Caudal máx. m ³ /h	360
Superficie filtrante m ²	3
Contenedor de polvo L	26
Rumorosidad dB(A)	68
Puestos de trabajo nr.	2
Empalme aspiración nr.	2
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2
Tomas eléctricas de servicio nr.	2
Empalme aire para herramientas nr.	2
Empalme aire seco nr.	1
Empalme aire seco regulado nr.	1
Dimensiones (hxp) cm	180x47x90
Display multifunción	SI
Auto limpieza del filtro	SI

SUMINISTRADO CON EL HTE 300

- Bolsa desechable de polietileno recolectora del polvo (cod. 016.1612) cantidad 3;
- Soporte para su fijación a un muro (cod. 028.1611);
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO DE 3 A 4 PERSONAS

• HE 403 • HE 500 •



	HE 403	HE 500
Tecnología	Bomba multiestadio	Bomba de canal lateral
Potencia HP	4	4
Potencia kW	3	3
Depresión max mm H ₂ O	1850	2900
Capacidad max de aspiración m ³ /h	390	390
Dimensiones (hxppl) cm	148x55x63	148x55x63
Superficie filtrante m ²	3	3
Puestos de trabajo aconsejados nr.	3/4	3/4
Accionamiento a distancia	SI	SI
Rumorosidad dB(A)	75	68
Ø Toma de aspiración mm	75	75
Contenedor de polvo L	35	35
Auto limpieza del filtro	SI	SI
Display multifunción	-	SI

SUMINISTRADO CON HE 403:

- Bolsa desechable de polietileno para el polvo (cod. 118.500) cantidad 3;
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).

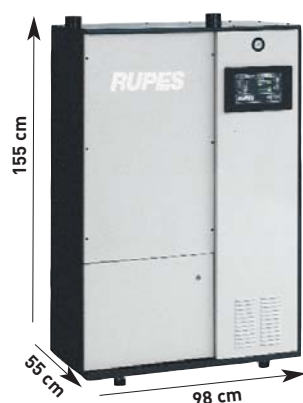
SUMINISTRADO CON HE 500

- Bolsa desechable de polietileno para el polvo (cod. 118.500) cantidad 3;
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO DE 5 A 8 PERSONAS

• HE 703 • HE 900 •



	HE 703	HE 900
Tecnología	Bomba multiestadio	Bomba de canal lateral
Potencia HP	5,5	7,5
Potencia kW	4	5,5
Depresión max mm H ₂ O	2400	2900
Capacidad max de aspiración m ³ /h	530	550
Dimensiones (hxppl) cm	155x55x98	155x55x98
Superficie filtrante m ²	5,2	5,2
Puestos de trabajo aconsejados nr.	6	6/8
Accionamiento a distancia	SI	SI
Rumorosidad dB(A)	78	71
Ø Toma de aspiración mm	75	75
Contenedor de polvo L	50	50
Auto limpieza del filtro	SI	SI
Display multifunción	-	SI

SUMINISTRADO CON HE 703:

- Bolsa desechable de polietileno para el polvo (cod. 118.500) cantidad 3 ;
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).

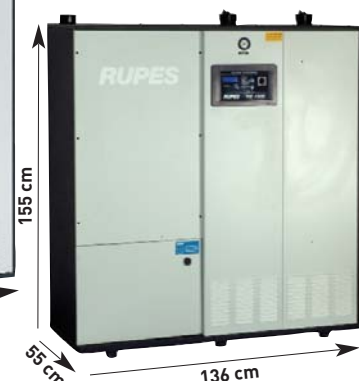
SUMINISTRADO CON HE 900

- Bolsa desechable de polietileno para el polvo (cod. 118.500) cantidad 3;
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO DE 9 A 12 PERSONAS

• HE 1403 • HE 1500 •



	HE 1403	HE 1500
Tecnología	Bomba multiestadio	Bomba de canal lateral
Potencia HP	11	15
Potencia kW	8	11
Depresión max mm H ₂ O	2400	2900
Capacidad max de aspiración m ³ /h	530+530	550+550
Dimensiones (hxppl) cm	157x55x136	155x55x136
Superficie filtrante m ²	8	8
Puestos de trabajo aconsejados nr.	10	10/12
Accionamiento a distancia	SI	SI
Rumorosidad dB(A)	80	74
Ø Toma de aspiración mm	75	75
Contenedor de polvo L	50	50
Auto limpieza del filtro	SI	SI
Display multifunción	-	SI

SUMINISTRADO CON HE1403:

- Bolsa desechable de polietileno para el polvo (cod. 118.500) cantidad 3;
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).

SUMINISTRADO CON HE 1500

- Bolsa desechable de polietileno para el polvo (cod. 118.500) cantidad 3;
- Filtro regulador para aire comprimido (cod. 9GP01002).

3

RAZONES PARA COMPRAR UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO RUPES

1. Reducción de costes

El sistema de arranque automático integrado y la gran fiabilidad de las bombas reducen el consumo de energía y los costos de mantenimiento. Este sistema incrementa significativamente la vida de los abrasivos y de las herramientas, de este modo mejora su eficiencia si se mantiene limpio.

2. Calidad del aire

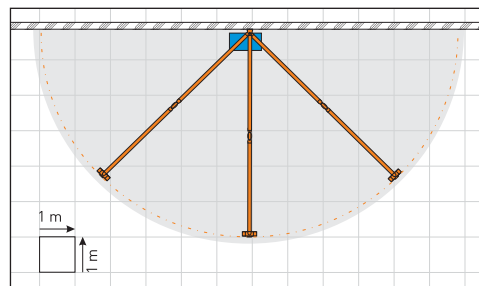
Todos nuestros sistemas incorporan filtros de poliéster con certificado grado M y un sistema de limpieza automático que garantiza la máxima eficiencia y capacidad de filtraje en todo momento, al mismo tiempo que protege la salud de las personas.

3. Extremadamente silenciosos

Los sistemas de aislamiento del sonido especialmente diseñados e instalados en las turbinas RUPES mantienen los niveles de humosidad bastante por debajo de los niveles permitidos garantizando un gran rendimiento constante y la máxima eficiencia.



SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE POLVO PARA 2 PERSONAS



	Unidades de aspiración
	Soportes de las terminales
	Área de trabajo

MK 6000 - MK 6000F Sistema MATIC

Sistema fácil de instalar con una unidad de aspiración de dos motores monofásicos de 1000W. Disponible con un brazo articulado y una central de control EP (MK 6000) o con un brazo articulado en el que se integra un punto de luz (MK 6000F).

Este sistema es ideal para pequeñas unidades de producción y está diseñado para que las operaciones de aspiración arranquen automáticamente tanto con herramientas eléctricas como neumáticas. Es posible conectar al sistema dos herramientas eléctricas o neumáticas simultáneamente.

HE 200K Turbina móvil

Sistema de aspiración móvil: ofrece las mismas ventajas de un aspirador convencional y las prestaciones de una turbina. Equipado con una bomba trifásica de 2.2kW, una toma de 50 mm para la conexión de sistemas de aspiración y una toma de 29 mm para la conexión de tubos de aspiración. El sistema de aspiración se puede poner en marcha cuando se conectan herramientas neumáticas a los enchufes rápidos disponibles en el panel frontal. Puede ser manejado por dos personas cuando es necesario moverlo a otro lugar. La bomba de canal lateral convierte a este sistema en el ideal para un uso prolongado en aplicaciones pesadas.

HTE 300 Columna aspirante

Columna de aspiración que incorpora un sistema completo en un único puesto y está diseñado para dar servicio a dos personas. No requiere una instalación específica, sólo un enchufe trifásico de 5 polos y suministro de aire comprimido. Es ideal para optimizar el espacio en las áreas de trabajo e incluso puede instalarse entre paneles. Está equipada con una bomba trifásica de 2.2 kW, un filtro de cartucho, el sistema rotor-jet de limpieza automática del filtro y un depósito para el polvo de 26 l. La columna permite la puesta en marcha automática tanto con herramientas eléctricas como neumáticas, herramientas que pueden ser almacenadas en dos prácticos compartimentos laterales. Tomas frontales para satisfacer una gran variedad de necesidades.

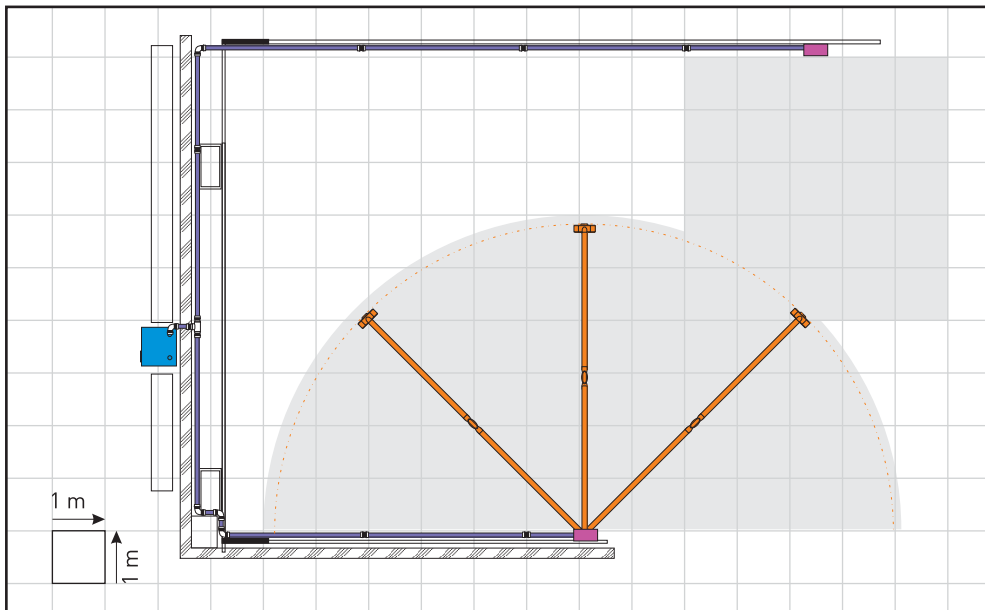
HE 200 Turbina compacta

Pequeña turbina trifásica de 2.2 kW con bomba de canal lateral. Gracias a sus dimensiones extremadamente compactas, puede garantizar la máxima eficiencia de la succión en pequeñas áreas. Ideal para pequeños sistemas con brazos HB o HF o terminales PE montados en línea para **zonas de lijado en boxes**.

Equipado con filtro de cartucho, sistema rotor-jet de limpieza automática del filtro, depósito para el polvo y configurado para la puesta en marcha automática conectada a terminales RUPES.



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO PARA ENTRE 3 Y 4 PERSONAS



	Unidades de aspiración
	Soporte del terminal
	Terminal multifuncional
	Área de trabajo

TERMINALES

Estos terminales permiten conectarse a un máximo de 4 personas a pequeños sistemas. Los terminales manuales pueden emplearse si están presentes los paneles eléctricos y enchufes rápidos. Para optimizar el consumo de energía, sería conveniente emplear terminales automáticos que arranquen la turbina tan pronto como la herramienta se ponga en marcha.

HE 403

Turbina con bomba de tres etapas motorizada (con correa de transmisión)
Ideal para un máximo de 4 personas y para distancias de 20/25 m.

HE 500

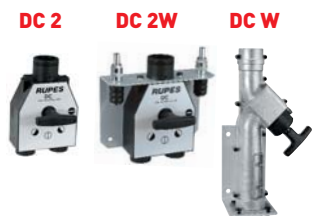
Turbina con bomba, canal lateral y display multifuncional.
Ideal para un máximo de 4 personas y para distancias de 30/35 m.
Óptima para uso prolongado o para ser utilizada durante varios turnos.

TERMINALES MANUALES

DCW - DC2 - DC2W: Estos terminales permiten abrir o cerrar el circuito de aspiración una vez que la turbina ha sido puesta en marcha directamente desde el panel de control.

EP3 - PE1 - PE2 - HF6000: Terminales multifuncionales con enchufes tanto para herramientas eléctricas como neumáticas, interruptor para el arranque remoto de la turbina y sin sistema automático.

Selectores manuales de flujo para su montaje en pared (DC 2W - DCW) o colgadas (DC 2).



Terminales manuales para 1 o 2 personas, diseñadas para ser montadas en línea.



	PE 1	PE 2
Nº de enchufes para htas. eléctricas	1	2
Nº de enchufes eléctricos adicionales	-	1
Nº de enchufes rápidos para htas. Neumáticas	1	2
Nº de enchufes rápidos con regulador de presión	1	1
Nº de tomas de aspiración	1	2

Terminal manual para 2 personas apropiado para su montaje en una pared, colgante o conectado a un brazo HB.

	EP 3
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2
Empalme aire para herramientas nr.	2
Empalme aire regulado nr.	1
Empalme aspiración nr.	2



NEW

NEW



Soportes para terminales de servicio EP que pueden ser instalados a un rango de alturas de entre 2.5 a 4.5 m.

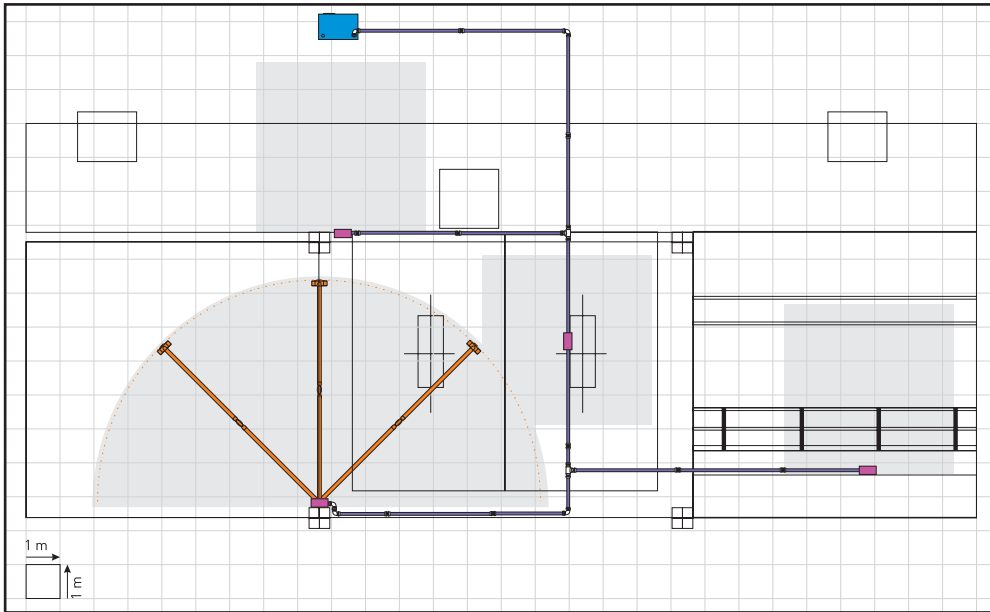
	HB 3000	HB 6000
Max extensión del brazo m	3	6
Ángulo de trabajo °	180	180
Altura max del brazo m	4,50	4,50

Brazos terminal para 2 personas apropiados para su montaje en un muro a una altura máxima de 2 metros.

	HF 3000	HF 6000
Max extensión del brazo m	3	6
Ángulo de trabajo °	180	180
Altura max del brazo m	2,00	2,00
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2	2
Tomas eléctricas de servicio nr.	-	1
Empalme aire para herramientas nr.	2	2
Empalme aire regulado nr.	1	1
Empalme aspiración nr.	2	2
Potencia de la lámpara halógena W	-	500



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO PARA ENTRE 5 Y 8 PERSONAS



	Unidades de aspiración
	Soporte del terminal
	Terminal multifuncional
	Área de trabajo

TERMINALES

Para optimizar el consumo de energía es recomendable utilizar terminales automáticos o con sistema de interrupción de flujo, configuradas para poner en marcha la turbina remotamente cuando una herramienta sea arrancada.

HE 703

Turbina con una bomba motorizada de 4 etapas (transmisión por correa). Ideal para un máximo de 6 personas y para distancias de hasta 30/35 m.

HE 900

Turbina con bomba de canal lateral y display multifuncional. Ideal para un máximo de 8 personas y para distancias de hasta 50/55 m. Optimizada para un uso prolongado o para ser utilizada durante varios turnos.

TERMINALES AUTOMÁTICOS

Los terminales AUTOMATICOS permiten poner en marcha la turbina remotamente cuando una herramienta eléctrica o neumática es puesta en funcionamiento. La turbina se apaga automáticamente 1 minuto después de que se desconecte la última máquina conectada al sistema.



Terminales con dispositivo de arranque remoto automático para 2 personas, apropiado para su montaje en una pared.

	PT 102A	PT 202A
Dimensiones (h x p x l) cm	93x22x60	180x22x60
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2	2
Empalme aire para herramientas nr.	2	2
Empalme aire regulado nr.	1	1
Empalme aspiración nr.	2	2
Arranque automático	SI	SI



Terminales con dispositivo de arranque remoto automático para 1/2 personas, apropiado para su montaje en línea.

	PE 1A	PE 2A
Tomas eléctricas para herramientas nr.	1	2
Tomas eléctricas de servicio nr.	-	1
Tomas eléctricas de servicio nr.	1	2
Empalme aire regulado nr.	1	1
Empalme aspiración nr.	1	2
Arranque automático	SI	SI



Terminal con dispositivo de arranque remoto automático para 2 personas, apropiado para su montaje en pared, colgando o conectado a un brazo HB.

	EP 3A
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2
Empalme aire para herramientas nr.	2
Empalme aire regulado nr.	1
Empalme aspiración nr.	2
Arranque automático	SI

NEW



Brazos terminal con dispositivo de arranque remoto automático para 2 personas, apropiado para su montaje en una pared a una altura máxima de 2 m.

	HF 3000A	HF 6000A
Max extensión del brazo m	3	6
Max extensión del brazo °	180	180
Altura max del brazo m	2,00	2,00
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2	2
Tomas eléctricas de servicio nr.	-	1
Empalme aire para herramientas nr.	2	2
Empalme aire regulado nr.	1	1
Empalme aspiración nr.	2	2
Potencia de la lámpara halógena W	500	500
Arranque automático	SI	SI



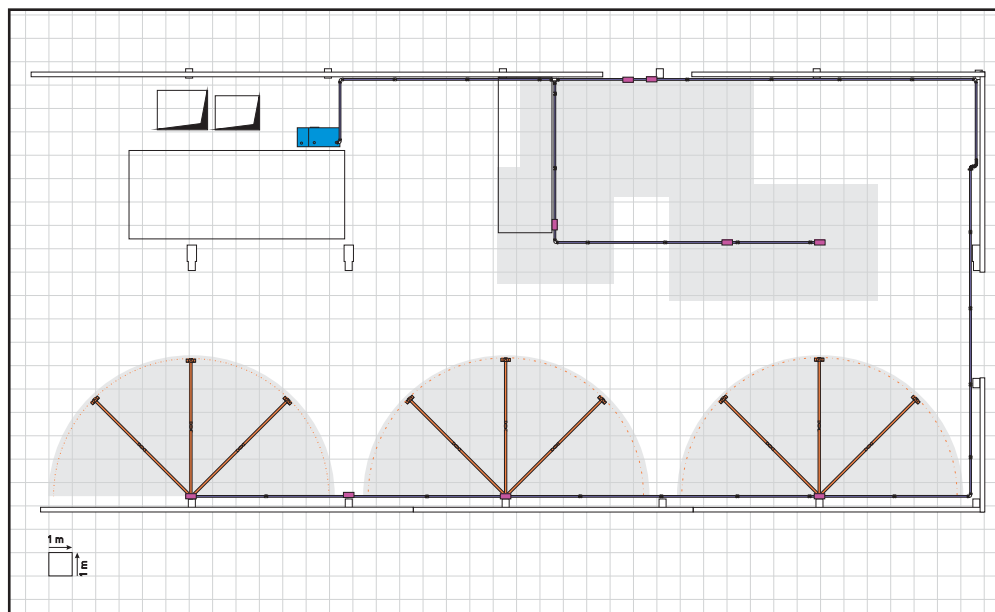
NEW

Soportes para terminales de servicio EP que pueden ser instalados a un rango de alturas de entre 2.5 a 4.5 m.

	HB 3000	HB 6000
Max extensión del brazo m	3	6
Ángulo de trabajo °	180	180
Altura max del brazo m	4,50	4,50



SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE POLVO PARA ENTRE 9 Y 12 PERSONAS



	Unidades de aspiración
	Soporte del terminal
	Terminal multifuncional
	Área de trabajo

TERMINALES

Es recomendable emplear terminales con sistema de interrupción de flujo configurados para poner en marcha remotamente la turbina cuando la lijadora sea encendida para optimizar la succión y el rendimiento de estas operaciones solamente en los puestos de lijado en uso.

HE 1403

Turbina con 2 bombas motorizadas de 4 etapas (transmisión por correa). Ideal para un máximo de 10 personas y para distancias de más de 50 m.

HE 1500

Turbina con 2 bombas de canal lateral y display multifuncional. Ideal para un máximo de 12 personas y para distancias de más de 50 m. Óptima para un uso prolongado y para ser empleada durante varios turnos.

TERMINALES CUT OFF

El sistema de INTERRUCCIÓN DE FLUJO está formado por una válvula neumática que regula la apertura y el cierre del caudal de aire, en orden a optimizar la operación de succión y asegurar que ésta sólo se realiza en los puestos en los que la herramienta está conectada y en funcionamiento. Este sistema permite conectar varios terminales de servicio a una única unidad centralizada y optimizar los costes y los consumos, sin la necesidad de instalar máquinas más potentes.



Terminales con dispositivo de arranque automático remoto e interrupción del flujo de succión para 2 personas, apropiado para ser montado en una pared.

	PT 102C	PT 202C
Dimensiones (hxpxl) cm	93x22x60	180x22x60
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2	2
Empalme aire para herramientas nr.	2	2
Empalme aire regulado nr.	1	1
Empalme aspiración nr.	2	2
Arranque automático	SI	SI
Interrupción de la autoaspiración	SI	SI



Soportes para terminales de servicio EP que pueden ser instalados a un rango de alturas de entre 2.5 a 4.5 m.

	HB 3000	HB 6000
Max extensión del brazo m	3	6
Ángulo de trabajo °	180	180
Altura max del brazo m	4,50	4,50



Terminales con dispositivo de puesta en marcha automática remota e interrupción del flujo de succión para 2 personas, apropiado para su montaje en una pared, colgando o conectado a un brazo HB.

	EP 3C
Tomas eléctricas para herramientas nr.	2
Empalme aire para herramientas nr.	2
Empalme aire regulado nr.	1
Empalme aspiración nr.	2
Arranque automático	SI
Interrupción de la autoaspiración	SI

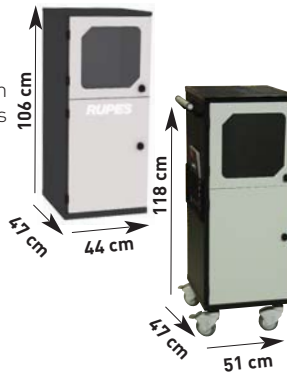
ACCESORIOS



• **PE holder** •

Soporte para herramienta y manguera. Se puede instalar en un muro o incorporado a una unidad. Se puede instalar en todas las terminales Rupes si fuera necesario.

• **HE box** • **KE box** •



Útil y elegante armario para herramientas y consumibles, diseñado para ir junto a la gama de turbinas HE. Con tres amplios estantes es la solución profesional para mantener ordenada el área de trabajo. Los dos modelos están disponibles con 4 soportes antivibratorios (armario HE), o con grandes ruedas pivotantes (armario KE). El modelo KE puede ser conectado fácilmente al HE 200K y convertirse en una única y completa estación de trabajo.

UNIDAD PREFILTRO UNIDAD PREFILTRO ATEX

• **PF 91** •

Prefiltro apropiado para ser colocado en el inicio del flujo en un sistema de aspiración, equipado con un gran filtro de malla metálica para retener las esquirlas, astillas grandes o las proyecciones propias de las operaciones de lijado que podrían dañar el filtro principal.



PF 91	
Dimensiones (hxp) cm	148x55x63
Capacidad del cubo de polvos L	90
Presión de trabajo bar	6
Ø Toma de aspiración mm	75

SUMINISTRADO CON PF 91:
- Regulador de presión (cod. 9GP01002).

• **PFX 91** •

Prefiltro para polvo potencialmente explosivo de acuerdo con la directiva ATEX.

La unidad cuenta con un filtro antiestático de 8 m² con un sistema neumático de limpieza del filtro suministrado por el Sistema Rotorjet.

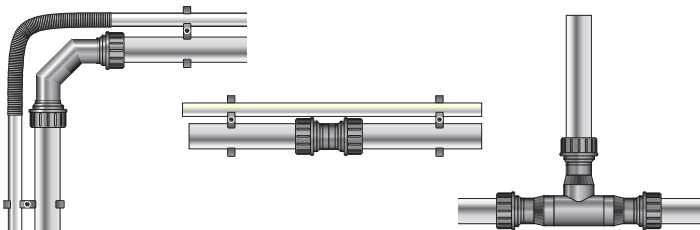
El prefiltro puede instalarse en un área clasificada ATEX (zona 22) y conectarse a una turbina tradicional instalada fuera de la zona ATEX.



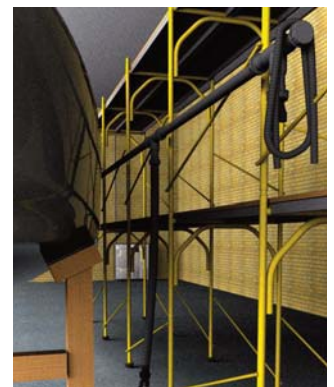
PFX 91	
Dimensiones (hxp) cm	148x55x63
Capacidad del cubo de polvo L	35
Presión de trabajo bar	6
Ø Toma de aspiración mm	75
Superficie filtrante m ²	8
Toma de aspiración	SI
Certificación ATEX	SI

Suministrado con PFX91:
- Kit para la conexión neumática a una turbina RUPES (cod. 9GP08092);
- Regulador de presión (cod. 9GP01002).

TUBERÍAS FIJAS Y MÓVILES



Sistema de tuberías fijas y móviles y de terminales para sistemas centralizados. La conexión entre el extractor y las mangueras de las herramientas se realiza utilizando una combinación de tuberías rígidas y flexibles con conexiones de fijación rápida. Cuando el trabajo esté realizado, el sistema puede ser desmontado rápidamente para ser retirado o reensamblado en un lugar diferente o con otra configuración.



SOLICITE UN PRESUPUESTO PERSONALIZADO

RUPES puede suministrar ofertas detalladas que comprendan todos los componentes necesarios para instalar un sistema centralizado: tuberías, uniones, acoplamientos, cajas de registro, sistemas de fijación, cables eléctricos, equipamiento para el suministro de aire comprimido además de la asistencia de personal altamente cualificado para ayudar a los clientes en la selección de la mejor solución para cada aplicación específica. Contacte con cualquiera de nuestros agentes locales o a su proveedor habitual para solicitar su presupuesto.

RUPES SPA

Via Marconi, 3A - 20080 Vermezzo (MI) - Italy - Tel.: +39 02.946941 - Fax: +39 02.94941040 - E-mail: info_rupes@rupes.it

www.rupes.com