



TAILOR MADE VACUUMS

DUST & HEAVY DUST RANGE



Catálogo de Polvo y Polvo pesado
Dust & Heavy Dust catalogue



ADIOS POLVO NO MORE DUST

DU-PUY has been designing and manufacturing vacuuming solutions for Dust & Heavy Dust since 1964. Its history is about constant innovation, thanks to ongoing contact maintained with customers, with the purpose to offer vacuum solutions in response to needs in every industrial environment.

DU-PUY is very proud to present a completely renewed Dust and Heavy Dust range. Our ambition? Make your work environment safe and efficient in a lasting way.

DU-PUY diseña y fabrica desde 1964 soluciones de aspiración para polvo, materiales sólidos o líquidos. Su trayectoria es la de la innovación constante en contacto con sus clientes, con el fin de proponer aspiradoras que satisfagan a la perfección las necesidades de cada sector industrial.

DU-PUY se enorgullece de presentar su gama Dust & Heavy Dust completamente renovada. ¿Su ambición? Hacer que su lugar de trabajo sea seguro y duradero.

DUST & HEAVY DUST

The product range “Dust & Heavy Dust” has been developed for vacuuming, transportation, filtration and stockage of any type of material and pollutant deriving from industrial production processes. The new family line consists in a wide variety of single and three phase products with powers ranging from 1,1 up to 25 kW, and with containment capacities ranging from 15 to 1.000 litres. Thanks to a know-how gained throughout the years and a highly experienced technical staff, DU-PUY can supply flexible and customised solutions, such as mobile or fixed systems, according to specific customer requirements.

La nueva familia de aspiradoras de la familia “Dust & Heavy Dust” fue diseñada para satisfacer la necesidad de aspirar, transportar, filtrar y contener cualquier tipo de material y contaminante derivado de los más variados procesos productivos.

Se encuentra disponible una amplia gama de productos monofásicos y trifásicos, con potencias que van de 1.8 a 25 kW y capacidades de contención de 40 a 1000 litros. DU-PUY es capaz de proporcionar soluciones flexibles y altamente personalizables según las necesidades del cliente con aspiradoras móviles o sistemas fijos, gracias a sus décadas de know-how y un personal técnico competente y capacitado.



Modularity / Modularidad

The wide variety of models allow to choose a suitable product according to customers specific application requirements, avoiding use of under dimensioned products which leads to dissatisfaction, or the selection of over dimensioned units with high costs.

Gracias a la amplia oferta de modelos, siempre será posible elegir el producto que mejor se adapte a las necesidades específicas del cliente, evitando el uso de sistemas infradimensionados, que no cumplen con las expectativas o sobredimensionados innecesariamente, que cuestan excesivamente en comparación con la aplicación requerida.



Cleaning & Safety / Limpieza & Seguridad

Thanks to DU-PUY vacuum systems, machines and environment can always be kept clean and efficient enabling maximum levels of efficiency. Our products allow safe transportation of any type of materials, including those which may be dangerous to workers' health. The majority of DU-PUY vacuum systems are available with ATEX certification for potentially explosive working environments.

Gracias a los aspiradores DU-PUY, es posible mantener las máquinas y el entorno de trabajo siempre limpios y eficientes, facilitando la máxima productividad. Nuestro equipo le permite manipular cualquier tipo de material, incluso aquellos que puedan resultar peligrosos para los trabajadores, siempre con la máxima seguridad. Además, la mayoría de las aspiradoras DU-PUY están disponibles con certificación ATEX para entornos potencialmente explosivos.



Money Saving / Ahorro

Our vacuum systems allow for very fast cleaning, transportation and stockage of materials, in comparison to undertaking the same operations manually or when using unsuitable tools. This all translates into great savings of time and expenses.

Nuestros sistemas de aspiración le permiten realizar cualquier operación de limpieza, transporte y almacenamiento de material en tiempos mucho más cortos que las operaciones realizadas manualmente o con herramientas inadecuadas para tal fin. Todo esto se traduce en un importante ahorro de tiempo y, en definitiva, de dinero.



Environment / Ambiente

Responsible waste management and treatment contribute to optimize recycling and discharge processes and are an important and vital step towards environmental protection.

La gestión concienzuda y responsable de los residuos de procesamiento ayuda a optimizar los procesos de eliminación y reciclaje, proporcionando una ayuda concreta para proteger el medio ambiente.

W 1

DUST RANGE

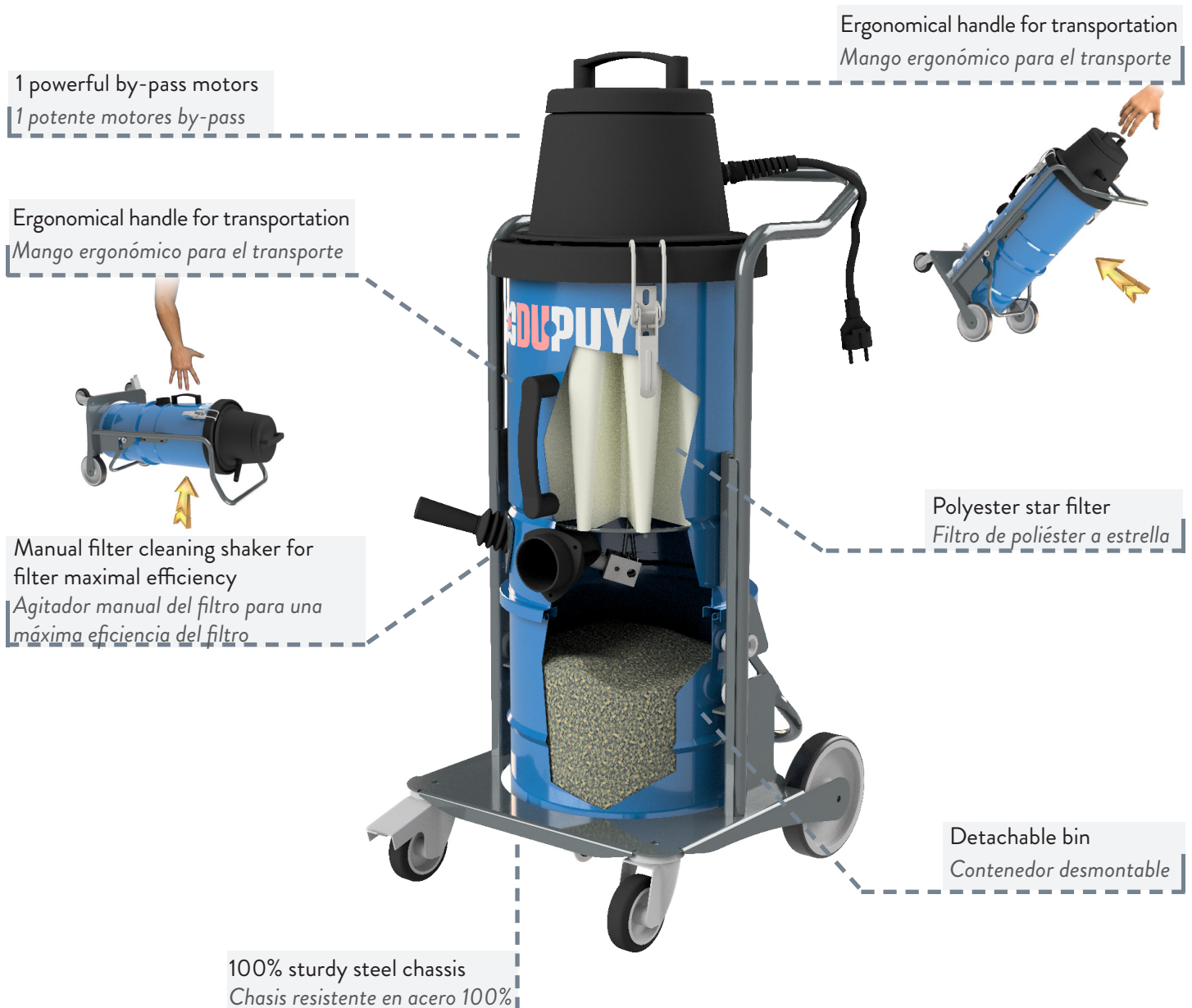
The W1 industrial vacuum cleaner is the most compact and ergonomic of its category. Built with industrial components, it weighs less than 20 kg and its dimensions are extremely compact at 40x43x96h, making it easier to handle and more compact than many commercial vacuum cleaners that can be found in large scale distribution. W 1 is ideal for cleaning and handling small and medium quantities of materials, particularly in the construction, food and milling industries.

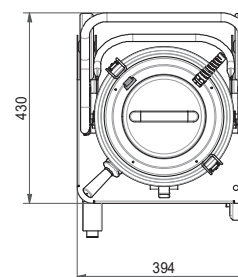
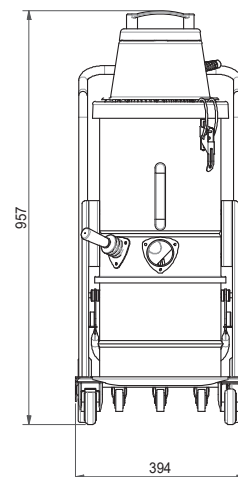
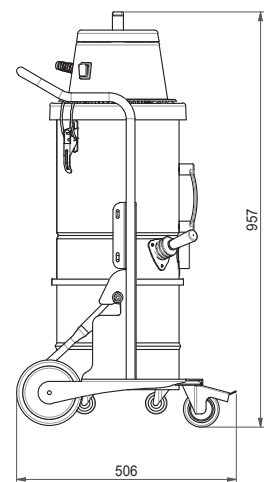
Can be used with disposable bags and different filtering medias to ensure maximum flexibility in every situation. The included accessory kit allows you to easily vacuum dust, solids and liquids.

El aspiradore industrial W1 es lo más compacto y ergonómico de su clase. Construido con componentes industriales, el peso es inferior a 20Kg y las dimensiones están extremadamente contenidas en 40x43x96h, lo que lo hace más manejable y compacto que muchas aspiradoras comerciales que se pueden encontrar en el gran distribución.

W 1 es ideal para limpiar y recoger pequeñas y medianas cantidades de materiales, especialmente en las industrias de la construcción, la alimentación y la molienda.

Posibilidad de uso con bolsas desechables, y diferentes medios filtrantes disponibles para garantizar la máxima flexibilidad en cada situación. El kit de accesorios incluido le permite aspirar polvos, sólidos y líquidos sin problemas.





Wall mounted version
Versión montada en la pared

Modelos / Models		W 1
Voltage / Tensión	Volt	230 - 50, 1~
Power / Potencia	kW	1,1
Motor type / Tipo motor		Single phase
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	2.400
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	180
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	8.000
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Tasche 280
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	15
Dimensions / Dimensiones	cm.	43 x 40 x 96h
Weight / Peso	kg	20

W 2

DUST RANGE

W 2 is ideal for cleaning and handling small and medium quantities of materials, particularly in the chemical-pharmaceutical, food and milling industries.

Easy to use, sturdy, powerful and compact, its performance and manageability make it a valuable ally for effective cleaning. Can be used with disposable bags and different filtering medias to ensure maximum flexibility in every situation. The included accessory kit allows you to easily vacuum dust, solids and liquids.

The W 2 is available with ATEX Zone 22 certification and with compressed air supply. 1,15 Meters of sturdiness, power and great containment capacity!

La W 2 es ideal para la limpieza y manipulación de pequeñas y medianas cantidades de material, especialmente en los sectores químico-farmacéutico, alimentario o de la molienda. Flexible, robusto, potente y compacto, su rendimiento y maniobrabilidad lo convierten en un valioso aliado para una limpieza eficaz. El W 2 también está disponible en la versión certificada ATEX Zone 22 Brushless para una limpieza segura de ambientes con posible riesgo de explosión. ¡Fuerza, potencia, alta capacidad de contención en solo 115 cm metros de altura!



Cable hook
Gancho de cable

2 powerful by-pass motors
2 potentes motores by-pass

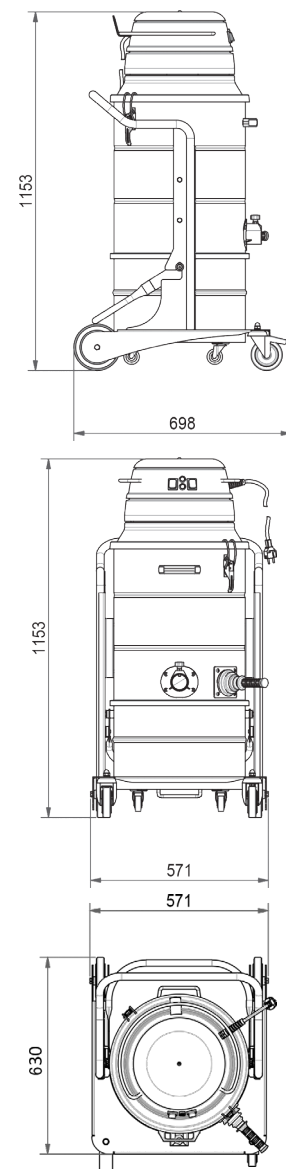
Polyester star filter
Filtro estrella en poliéster

Manual filter cleaning shaker for
filter maximal efficiency
Palanca agitadora del filtro para la
limpieza del filtro



Detachable bin
Recipiente desenganchable

100% sturdy steel chassis
Carro robusto 100% acero



Disponibile in versione ATEX
Disponible en versión ATEX



Modelos / Models		W 2
Voltage / Tensión	Volt	230 - 50, 1~
Power / Potencia	kW	2,2
Motor type / Tipo motor		Monofásico
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	2.400
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	360
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	20.000
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Estrella 420
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	40
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	50
Weight / Peso	kg	44

W 2 XR

DUST RANGE

The W2 XR industrial vacuum cleaner is equipped with a powerful maintenance free brushless motor and it's characterised by its compactness, its outstanding ease of handling and exceptional filtration provided by an antistatic Class M polyester filter. It's suitable for any application in low explosion risk working areas and for using in all areas where a high level of hygiene and cleanliness is required.

It is the safest and most compact ATEX certified vacuum solution on the market when it comes to dealing with dust, solids and liquids.

High capacity detachable container in stainless steel AISI 304 and possibility of use disposable bags.

El aspirador industrial W2 XR está equipado con un potente motor brushless que no requiere mantenimiento y se caracteriza por su compacidad, su sencillez de manejo y su excepcional capacidad de filtración gracias al filtro de poliéster antiestático clase M. Es adecuado para cualquier aplicación en áreas de trabajo con bajo riesgo de explosión y para su uso en todos aquellos sectores que requieren un alto nivel de higiene y limpieza. Es la aspiradora certificada Atex más segura y compacta del mercado cuando se trata de aspirar polvo, sólidos y líquidos.

Contenedor de acero inoxidable AISI 304 con liberación rápida y posibilidad de utilizar bolsas desechables.

XR
EXTREME
RUNTIME



Cable hook
Gancho por cable

1 powerful brushless motors
1 potente motor sin escobillas

Polyester antistatic star filter
Filtro estrella antiestático de poliéster

Manual filter cleaning shaker for filter maximal efficiency
Agitador manual del filtro para una máxima eficiencia del filtro

Standard stainless steel container
AISI 304
Contenedor estándar de acero inoxidable AISI 304

Detachable bin
Contenedor desmontable

100% sturdy steel chassis
Chasis resistente en acero 100%

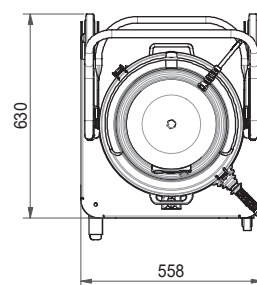
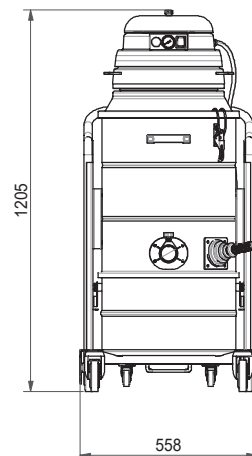
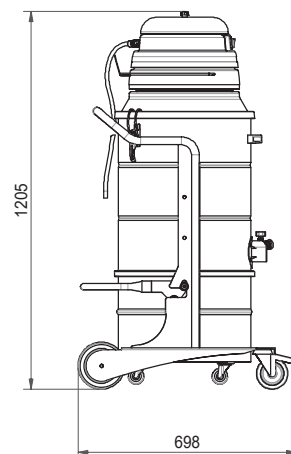




W2 XR MDI

With inerting container for explosive combustible dust

Con contenedor inertizado para polvo combustible explosivo



Models / Modelos		W 2 XR
Atex zone / Zona Atex		22
Marking / Marcatura		Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
Voltage / Voltaje	Volt	230 - 50, 1~
Power / Potencia	kW	1,1
Motor type / Tipo de motor		Monofásico
Water lift max. / Depresión máxima.	mm.H ₂ O	2.250
Air Flow max. / Flujo de aire máx.	m ³ /h	215
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	20.000
Filter type Ø / Tipo de filtro Ø	mm	Star / Estrella 420
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		M - ANT
Tank capacity / Capacidad del contenedor	lt.	40
Suction inlet Ø / Entrada de aspiración Ø	mm.	50
Weight / Peso	kg	42

W 3

DUST RANGE

The W 3 is the industrial vacuum cleaner par excellence, adaptable to a multitude of applications ranging from mechanical workshops to laboratories and from the food industry to the construction industry. W 3 combines the power of 3 single phase by-pass motors, a filter with wide filtering surface and an easy detachable container.

The functional design of the W 3 is the result of over 50 years' experience and direct contact with users. Accessory kit Wet & Dry included.

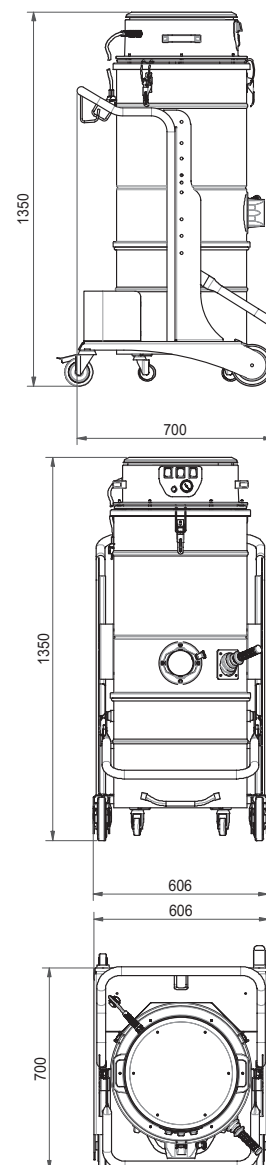
W3 is available with compressed air supply.

El W 3 es el aspirador industrial por excelencia, capaz de adaptarse a multitud de aplicaciones, desde el taller mecánico al laboratorio, desde la alimentación hasta la industria de la construcción. El W 3 combina la fuerza de tres motores de derivación monofásicos, un filtro de gran superficie y un contenedor de recogida rápida. El diseño funcional del W 3 es el resultado de más de 50 años de experiencia en contacto directo con los usuarios. Puede aspirar cualquier tipo de residuo líquido, sólido o polvoriento, incluso simultáneamente. Está equipado con un contenedor de recogida, con posibilidad de ensacado.





Longopack 20mt bag container
Contenedor de bolsas Longopack 20mt



3-Stage
single-phase
motor
Motore
monofase
3 stadi in serie

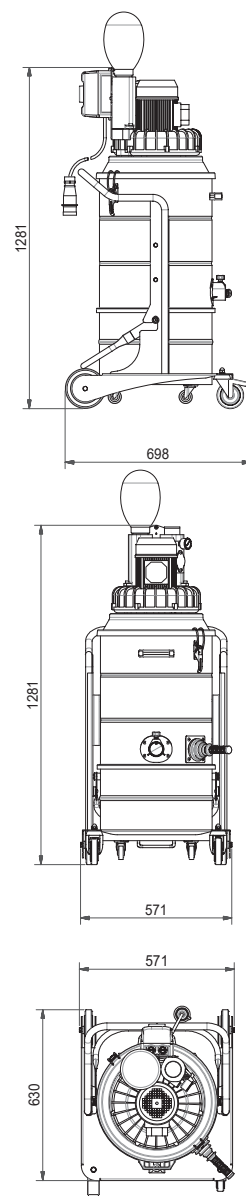


Modelos / Models		W 3	W 3 HV
Voltage / Tensión	Volt	230 - 50, 1~	230 - 50, 1~
Power / Potencia	kW	3,3	3,9
Motor type / Tipo motor		Monofásico	Monofásico
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	2.400	3.600
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	540	450
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	20.000	20.000
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Estrella 420	Star / Estrella 420
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L	Polyester - L
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	65 / 100	65 / 100
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	80	80
Weight / Peso	kg	67	68

W 2 Infini is the most compact unit of its range, ideal for continuous, 24/7 operation. Built in industrial steel, its extreme compactness together with a resilient side channel blower, make it extremely effective and mobile, able to treat small and medium amounts of material. The side channel blower allows continuous operation without the need for maintenance, guaranteeing unbeatable performance. Accessory kit Wet & Dry included. W2 infini is available in ATEX certified version.

W 2 Infini es el aspirador más compacto de la gama para uso continuo. Construido en acero industrial, su extrema compacidad combinada con la resistencia de la turbina de canal lateral le convierten en un aspirador de ruedas extremadamente ágil y eficaz para el tratamiento de pequeñas y medianas cantidades de materiales. La turbina de canal lateral permite utilizar la máquina de forma continua 24/7, sin necesidad de mantenimiento, ¡para un rendimiento inmejorable!





Disponibile in versione ATEX
Disponible en versión ATEX



Modelos / Models		W 2 INFINI M	W 2 INFINI T
Voltage / Tensión	Volt	230 - 50, 1~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	1,8	1,8
Motor type / Tipo motor		Monofásico	Trifásicos
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	2.300	2.300
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	250	250
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	20.000	20.000
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Estrella 420	Star / Estrella 420
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L	Polyester - L
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	40	40
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	50	50
Weight / Peso	kg	58	59

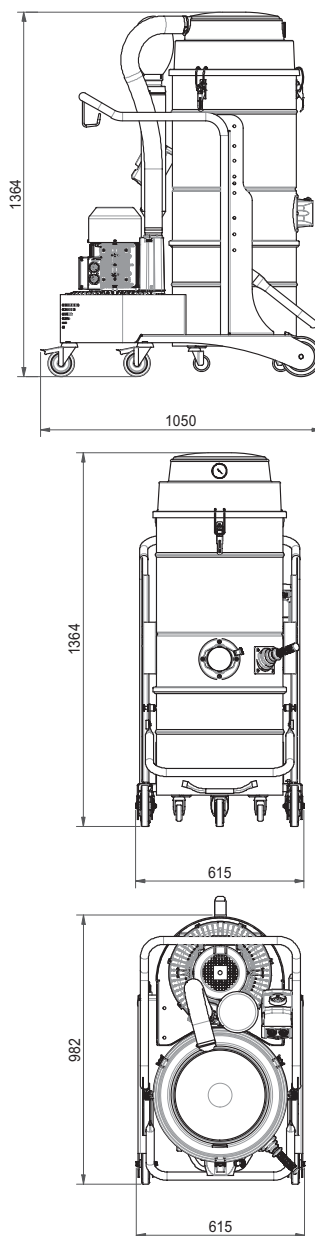
The same compactness as a W 3 combined with the power and resilience of a side channel blower: the W 3 Infini is the ideal industrial vacuum for all those applications where continuous duty in reduced spaces is required. This on wheels vacuum cleaner integrates easily in all industrial applications.

W 3 Infini can operate without stopping, treating any kind of liquid, solid or dust, also simultaneously. Accessory kit Wet & Dry included.

W3 infin i is available in Atex certified version.

Toda la compacidad de una aspiradora industrial W 3 combinada con la potencia y resistencia de una turbina de canal lateral. Así nació la W 3 Infini, una aspiradora ideal para todas las aplicaciones donde se requiere un rendimiento continuo en espacios reducidos. La W 3 Infini puede aspirar continuamente cualquier tipo de residuo líquido, sólido o polvoriento, incluso simultáneamente.





Disponibile in versione ATEX
Disponibile en versión ATEX



Modelos / Models		W 3 INFINI 2,2	W 3 INFINI 4
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	2,2	4
Motor type / Tipo motor		Trifásicos	Trifásicos
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	3.000	3.200
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	320	420
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	20.000	20.000
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Estrella 420	Star / Estrella 420
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L	Polyester - L
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	65/100	65/100
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	80	80
Weight / Peso	kg	105	120

M Series

HEAVY DUST RANGE

The "M" series consists of four models with powers ranging from 4 kW up to 7.5 kW. This range is suitable for any production application: workshop, laboratory, metalworking industry, cement factory, carpentry or artisan workshop.

DU-PUY's three-phase industrial vacuum cleaners are high performance machines, ideal for continuous duty applications. In the "M" series, containers can reach up to 100 lt capacity and are easily detachable. Thanks to their construction - extremely sturdy steel and plastics- these on wheels vacuum cleaners resist to time and heavier applications.

El aspirador industrial de la serie "M" está disponible en cuatro modelos con potencias que van de 4 a 7,5 kW. Esta aspiradora industrial es adecuada para cualquier aplicación de producción: taller, laboratorio, industria metalúrgica, fábrica de cemento, carpintería o taller artesanal. Equipado con un contenedor fácilmente desmontable con una capacidad de 100 litros, construido con acero y plásticos extremadamente robustos, este aspirador de ruedas soporta el tiempo y las aplicaciones más pesadas.



Silencer for application in any industrial environment
Silenciador para usar en cualquier entorno de producción

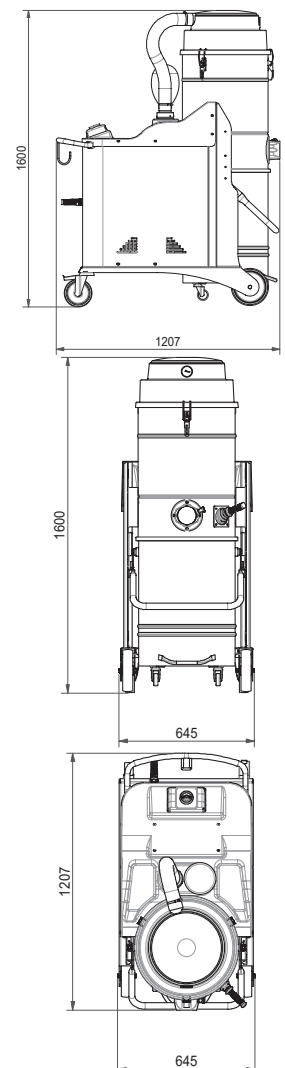
Accessories holder
Soporte para accesorios

Powerful three-phase blower
Potente turbina trifásica

Non-marking wheels
Ruedas anti-marcas

Detachable bin
Contenedor desenganchable

Manual filter cleaning shaker for filter maximal efficiency
Palanca agitadora del filtro para mayor eficiencia



The M range of vacuum cleaners is available, upon request, with an effective filtration system composed of cartridges with a large filtering surface and an innovative, completely automatic pneumatic cleaning system (PN). It is particularly suitable for treating large quantities of very fine powders which can clog filtration systems.

La familia de aspiradores "M" está disponible, bajo pedido, con un eficaz sistema de filtración (PN) formado por cartuchos de gran superficie filtrante con un innovador sistema de limpieza automática en contracorriente. Especialmente indicado para el tratamiento de polvos muy finos y en grandes cantidades que podrían obstruir precozmente los sistemas de filtración habituales.

3 filtering cartridges with automatic self-cleaning system

3 cartuchos filtrantes con sistema de limpieza automático

Electrical panel for full machine control

Cuadro eléctrico de gestión completa



Configuration for discharging on grid
Disposición para el drenaje en la rejilla



Disponibile in versione ATEX
Disponible en versión ATEX



Modelos / Models		M 50	M 50 HV	M 70	M 90
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~			
Power / Potencia	kW	4	4,3	5,5	7,5
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	3.200	5.100	3.600	4.000
Water lift max. / Depresión máx.continua	mm.H ₂ O	2.700	3.600	3.000	2.700
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	450	320	530	700
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	20.000			
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Estrella 420			
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L			
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	100			
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	80			
Weight / Peso	kg	137	145	149	182

MHD SERIES

HEAVY DUST RANGE

The new family of MHD industrial vacuum cleaners, with powers ranging from 7,5 up to 18.5 kW, has been designed to respond to heavy-duty application needs, where great suction power, robustness and versatility of use are essential. They are suitable in any industrial sector and can be combined with our line of cyclonic separators which allow large volumes of material to be processed. Those machines can also be used as vacuuming units in centralized vacuum systems.

La nueva familia de aspiradoras industriales MHD, con potencias disponibles desde 7,5 kW hasta 18,5 kW, ha sido diseñada para aplicaciones especialmente exigentes, donde se requiere una gran potencia de aspiración combinada con una gran robustez y versatilidad de uso. Son aptos para su uso en cualquier sector industrial y pueden combinarse con nuestra línea de separadores ciclónicos que le permiten tratar grandes volúmenes de material. Estas máquinas también se pueden utilizar como unidades estacionarias para sistemas de extracción centralizados.

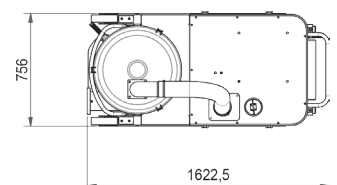
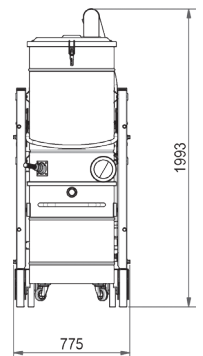
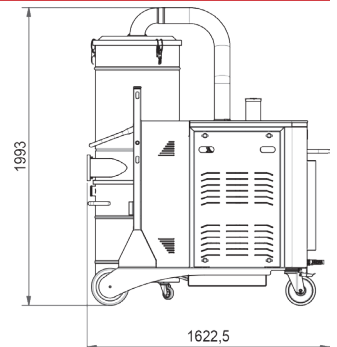
Silencer for application in any industrial environment
Silenciador para usar en cualquier entorno de producción

High efficiency polyester star filter
Filtro estrella en poliéster de alto rendimiento

Powerful three-phase blower
Potente turbina trifásica

Integrated forklift compatible system
Estructura con horquilla para carro elevador

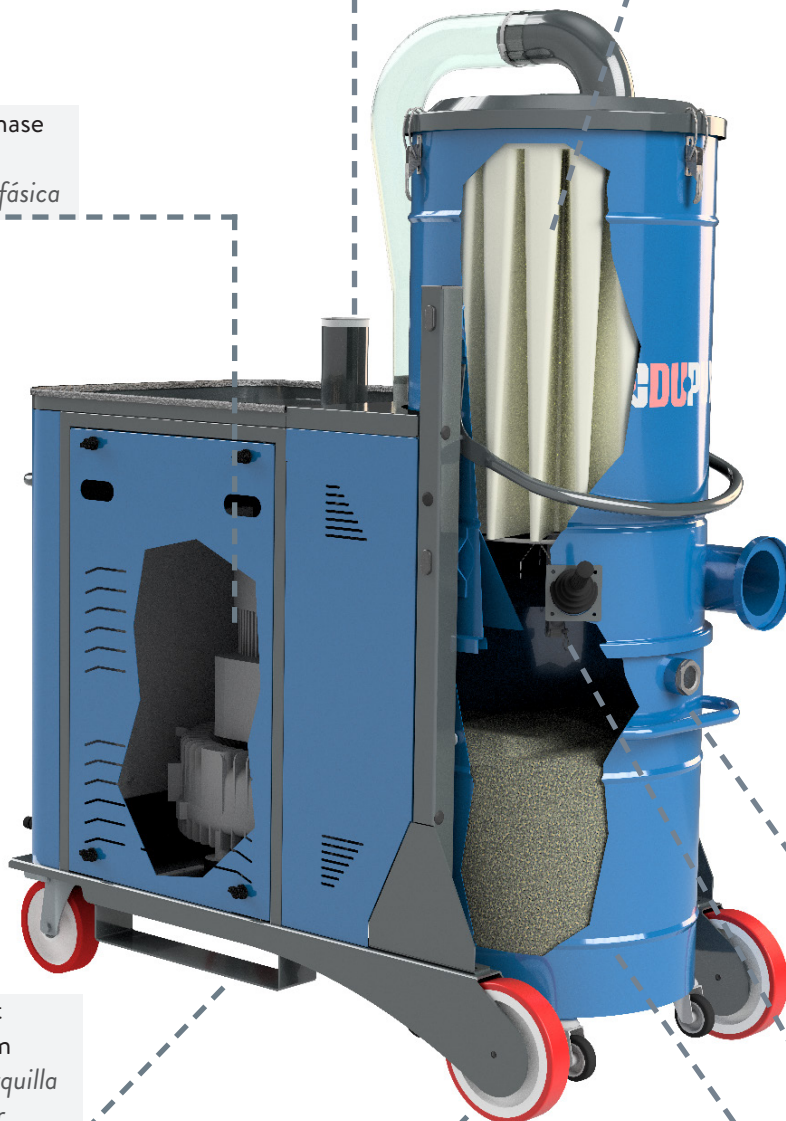
Non-marking wheels
Ruedas anti-marcas



Level indicator
Indicador de nivel visivo

Manual filter cleaning shaker for filter maximal efficiency
Palanca agitadora del filtro

Detachable container
Contenedor desenganchable

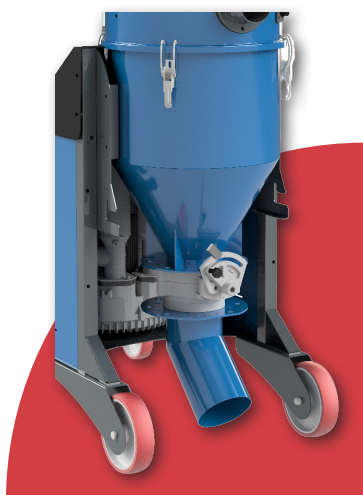


The MHD range of vacuum cleaners is available, upon request, with an effective filtration system composed of cartridges with a large filtering surface and an innovative, completely automatic pneumatic cleaning system (PN). It is particularly suitable for treating large quantities of very fine powders which can clog filtration systems.

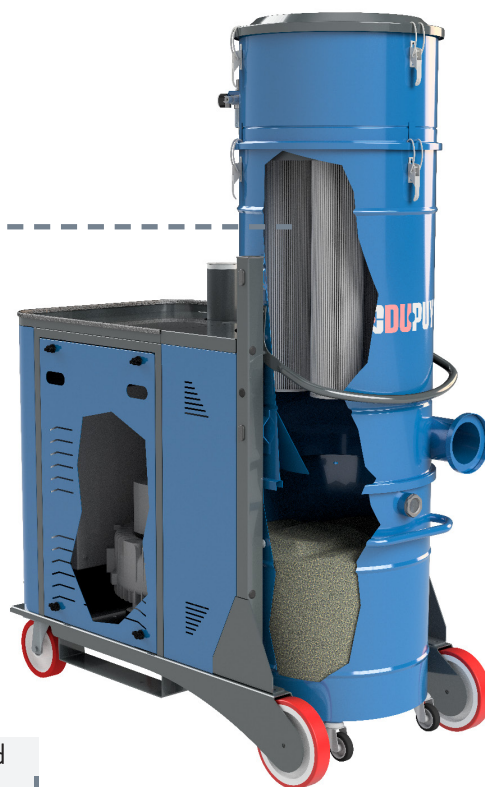
La familia de aspiradores MHD está disponible, bajo pedido, con un eficaz sistema de filtración (PN) formado por cartuchos de gran superficie filtrante con un innovador sistema de limpieza automática, en contracorriente. Especialmente indicado para el tratamiento de polvos muy finos y en grandes cantidades que podrían obstruir precozmente los sistemas de filtración habituales.

4 filtering cartridges with automatic self-cleaning system

4 cartuchos filtrantes con sistema de limpieza automático



Configuration for discharging on grid
Disposición para el drenaje en la rejilla



Disponible en
versión ATEX
Atex version available



Modelos / Models		MHD 100	MHD 130	MHD 130HV	MHD 150	MHD 180HV	MHD 200
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~					
Power / Potencia	kW	7,5	11	11	12,5	17,3	18,5
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	4.500	3.200	5.100	3.500	6.000	4.000
Water lift max. / Depresión máx.continua	mm.H ₂ O	3.200	2.600	4.300	2.900	5.400	3.200
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	750	1.050	520	1.100	720	1.350
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	70.000					
Filter type Ø / Tipo de filtro ø	mm	Star / Estrella 560					
Media, class / Medía, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L					
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	160					
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	120					
Weight / Peso	kg	332	390	390	430	421	430

AIR OPERATED



In the working environments where the use of electricity is not allowed, tools operated with compressed air are utilized. DU-PUY has designed some of its best-sellers with compressed air, operating with the impressive Venturi system. Capable of working indefinitely without overheating or wearing out, DU-PUY industrial vacuum cleaners are your solution. Sturdy, handy and ideal for working without power supply, they ensure excellent performance.

En entornos industriales donde el uso de electricidad no está permitido o no es posible, se utilizan equipos y instrumentos de aire comprimido. DU-PUY ha diseñado algunos modelos de aspiradoras industriales de aire comprimido, sin necesidad de electricidad, alimentadas por unidades Venturi con bajo consumo de aire. Capaces de trabajar durante largos períodos, sin sobrecalentarse ni desgastarse, las aspiradoras de aire comprimido DU-PUY son su solución. Robustos, prácticos e ideales para trabajar sin fuente de alimentación, garantizan un excelente rendimiento.



1 powerful Venturi suction unit

1 potente unidad de aspiración Venturi

Polyester star filter

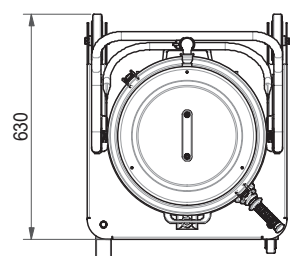
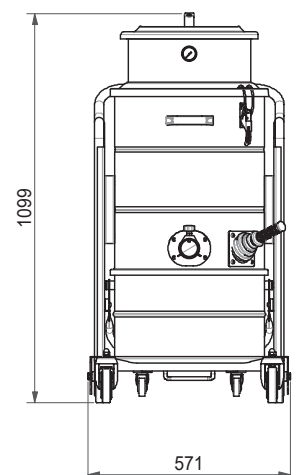
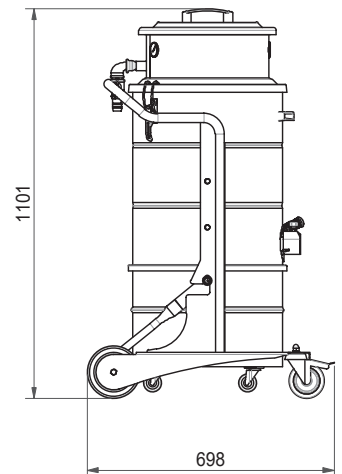
Filtro estrella de poliéster

Detachable bin

Contenedor desmontable

100% sturdy steel chassis

Chasis de acero resistente 100%



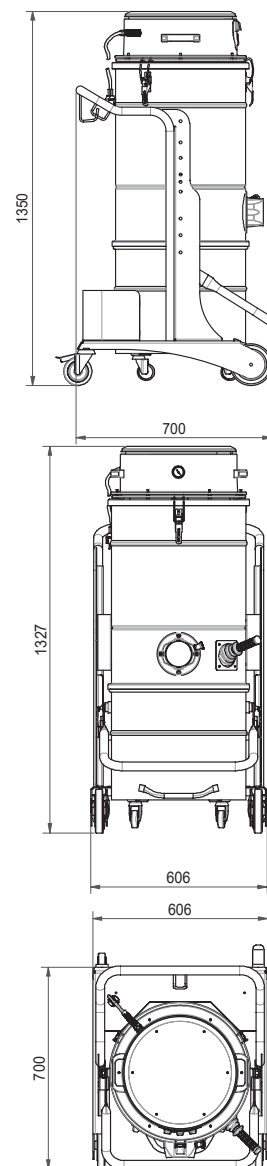
It's the ideal solution for vacuuming dust and solids mixed with liquids in places where compressed air is preferable to electric energy and where high powered suction is needed. A powerful, compressed air Venturi units, with no need for routine maintenance, generate the suction.

Es el ideal solución para aspirar polvo y sólidos mixto con líquidos en lugares dónde el aire comprimido es preferible a la energía eléctrica y donde se necesita una succión de alta potencia. Las potentes unidades de aire comprimido Venturi, sin necesidad de mantenimiento rutinario, generan la succión.



Manual filter cleaning shaker for filter maximal efficiency
Agitador manual del filtro para una máxima eficiencia del filtro

Multi Ejectors Venturi Unit
Unidad venturi de varias boquillas



Disponible en
versión ATEX
Atex version available



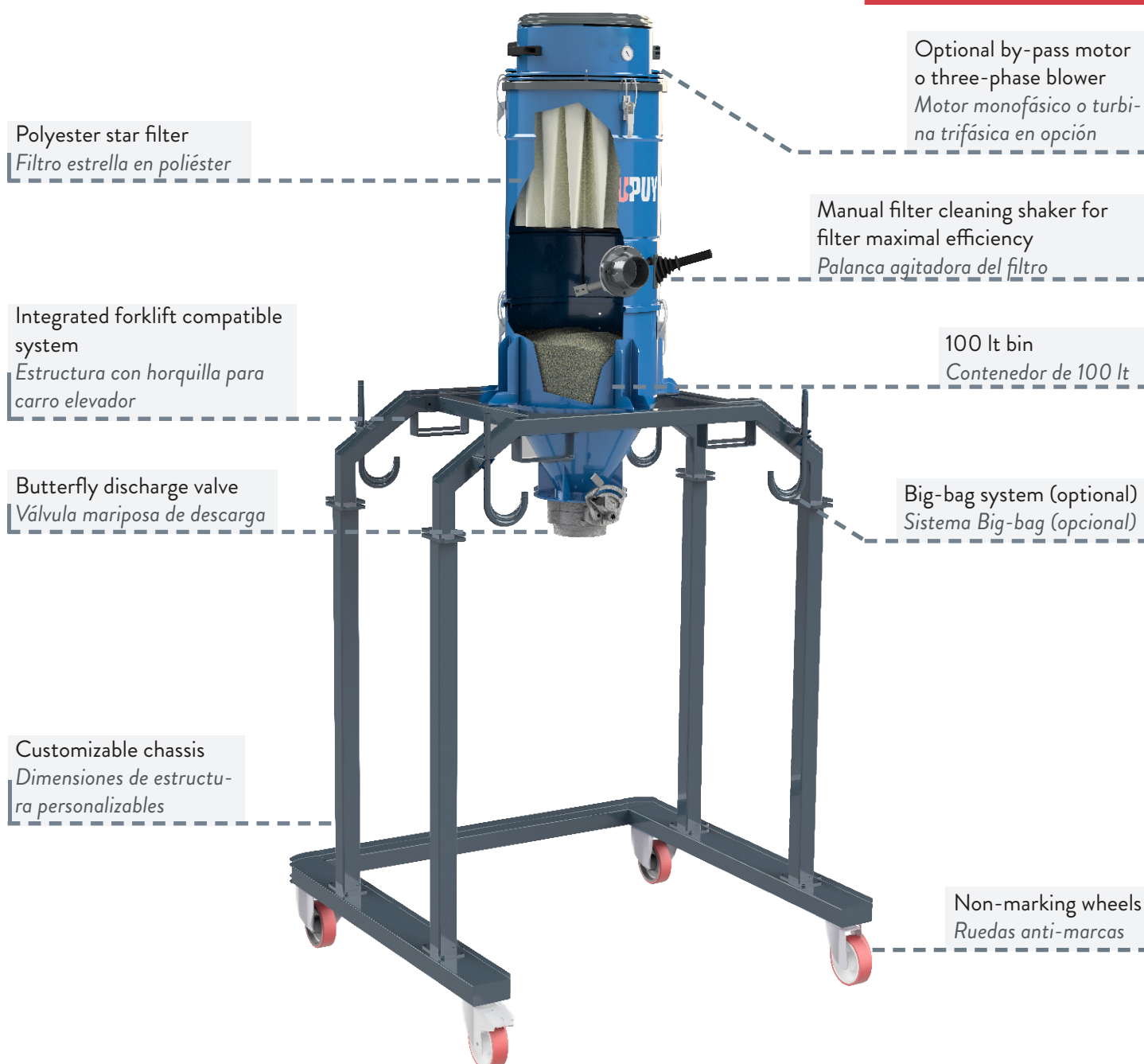
Models / Modelos		WD 3000 AIR	W2 AIR	W3 AIR 19	W3 AIR 25
Suction Type / Tipo de succión		Venturi	Venturi	Multi ejectors venturi	
Toberas / Ejectors	nr.	1	2	19	25
Air Supply / Suministro de aire	nlt/min	1.500	3.000	1.500	2.500
Water lift max. Depresión máx.	mm.H ₂ O	4.180	4.180	5.000	5.000
Air Flow max. Flujo de aire máx.	m ³ /h	150	300	465	590
Filter surface Superficie filtrante	cm ²	7.000	20.000	20.000	20.000
Filter type Ø Tipo de filtro Ø	mm	Bag / Bolsa 400	Star / Estrella 420	Star / Estrella 420	Star / Estrella 420
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L			
Tank capacity Capacidad del contenedor	lt.	60	40	65/100	65/100
Suction inlet Ø Entrada de succión Ø	mm.	50	50	80	80
Weight / Peso	kg	29	42	65	66

SILOVAC 100

SILOS
RANGE

DU-PUY's Silos vacuum cleaners are among the most versatile machines in the range. Available in single or three-phase version, with cylindrical or cubic structure, in painted or stainless steel and with a wide variety of discharge systems to choose from. Thanks to the large variety of design options, they can be used effectively in any kind of industrial environment.

Las aspiradoras industriales de silos DU-PUY se encuentran entre las máquinas más versátiles de la gama. Se pueden fabricar en versión monofásica o trifásica, con estructura cilíndrica o cúbica, en acero pintado o inoxidable, con descarga de paleta, mariposa, guillotina o muchos otros tipos de descarga. Gracias a las numerosas posibilidades de configuración, las aspiradoras de silos se pueden utilizar de forma eficaz en cualquier entorno industrial.



Polyester star filter
Filtro estrella en poliéster

Optional by-pass motor
o three-phase blower
Motor monofásico o turbi-
na trifásica en opción

Manual filter cleaning shaker for
filter maximal efficiency
Palanca agitadora del filtro

Integrated forklift compatible
system
Estructura con horquilla para
carro elevador

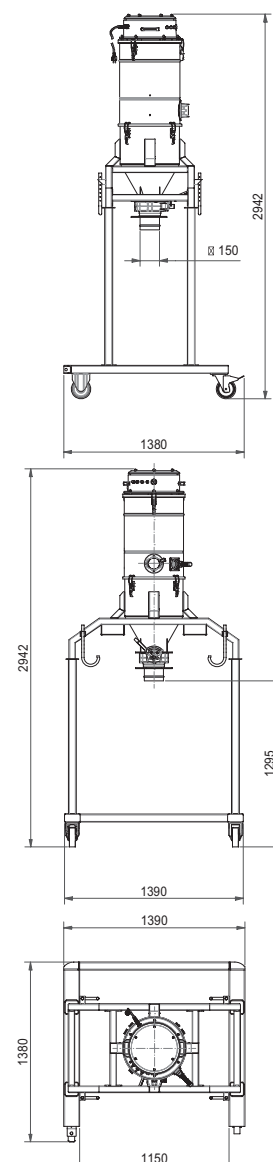
100 Lt bin
Contenedor de 100 Lt

Butterfly discharge valve
Válvula mariposa de descarga

Big-bag system (optional)
Sistema Big-bag (opcional)

Customizable chassis
Dimensiones de estructu-
ra personalizables

Non-marking wheels
Ruedas anti-marcas



Disponible en versión ATEX
Atex version available



Models / Modelos		SILOVAC 100	SILOVAC 100T
Voltage / Tensión	Volt	230 - 50, 1~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	3,3	3
Motor type / Tipo motor		Monofásico	Trifásico
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	2.400	2.600
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	540	370
Filter surface Superficie filtrante	cm ²	20.000	20.000
Filter type Ø Tipo de filtro Ø	mm	Star / Estrella 420	Star / Estrella 420
Media, class / Medía, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester - L	Polyester - L
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	100	100
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	80	80
Discharge system Sistema de escape		Válvula de mariposa Ø 150 Butterfly valve Ø 150	
Silos chassis Silos chassis type		Chassis para descarga en big-bag Big-bag chassis	
Weight / Peso	kg	160	170
Dimensions / Dimensiones	cm.	139 x 126 x 294h	139 x 126 x 315h

SILOVAC 600

SILOS
RANGE

The Silovac 600 is a vacuuming silos with a three-phase motor, suitable for continuous use and for suctioning large quantities of materials.

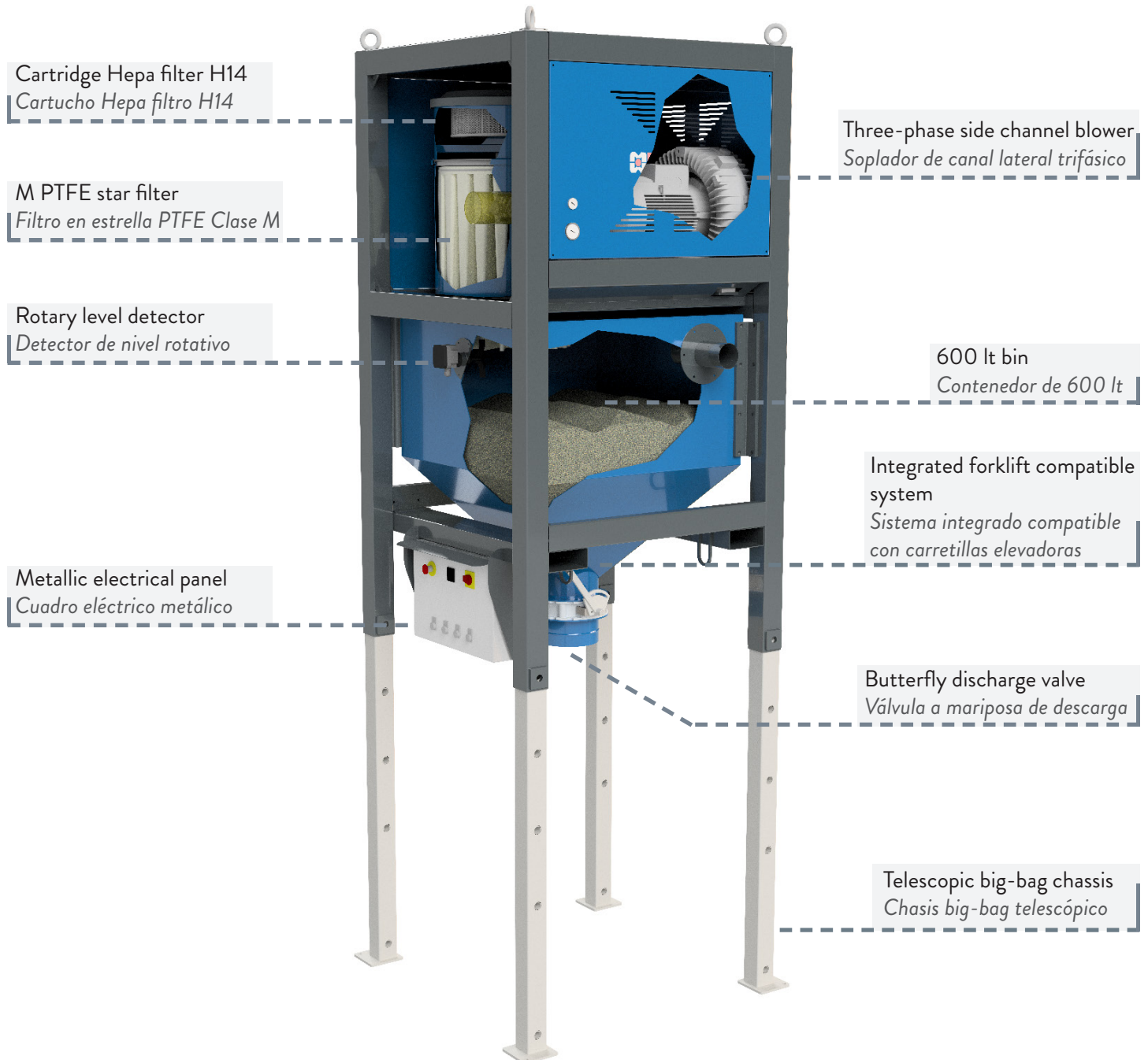
It is made of the strongest materials and can be integrated into a centralized vacuum system.

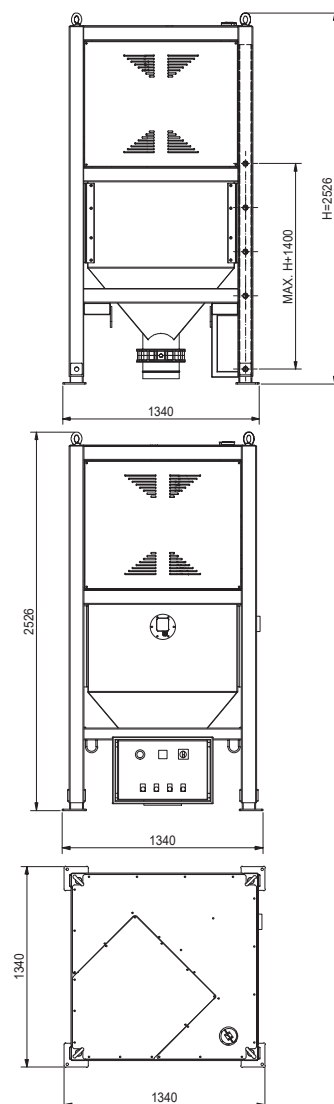
The square structure of the vacuum cleaner allows the accumulation of up to 600 litres of suctioned material, which is easily discharged into a BIG-BAG container or bag.

Silovac 600 es un modelo de aspirador de silo con motor trifásico, adecuado para uso continuo para aspiración de grandes cantidades de material.

Construido con los materiales más resistentes, se puede integrar fácilmente en un sistema de vacío centralizado.

La estructura cuadrada de la aspiradora permite acumular hasta 600 litros de material aspirado, que se descarga fácilmente en un contenedor o una bolsa BIG-BAG





Disponible en
versión ATEX
Atex version available



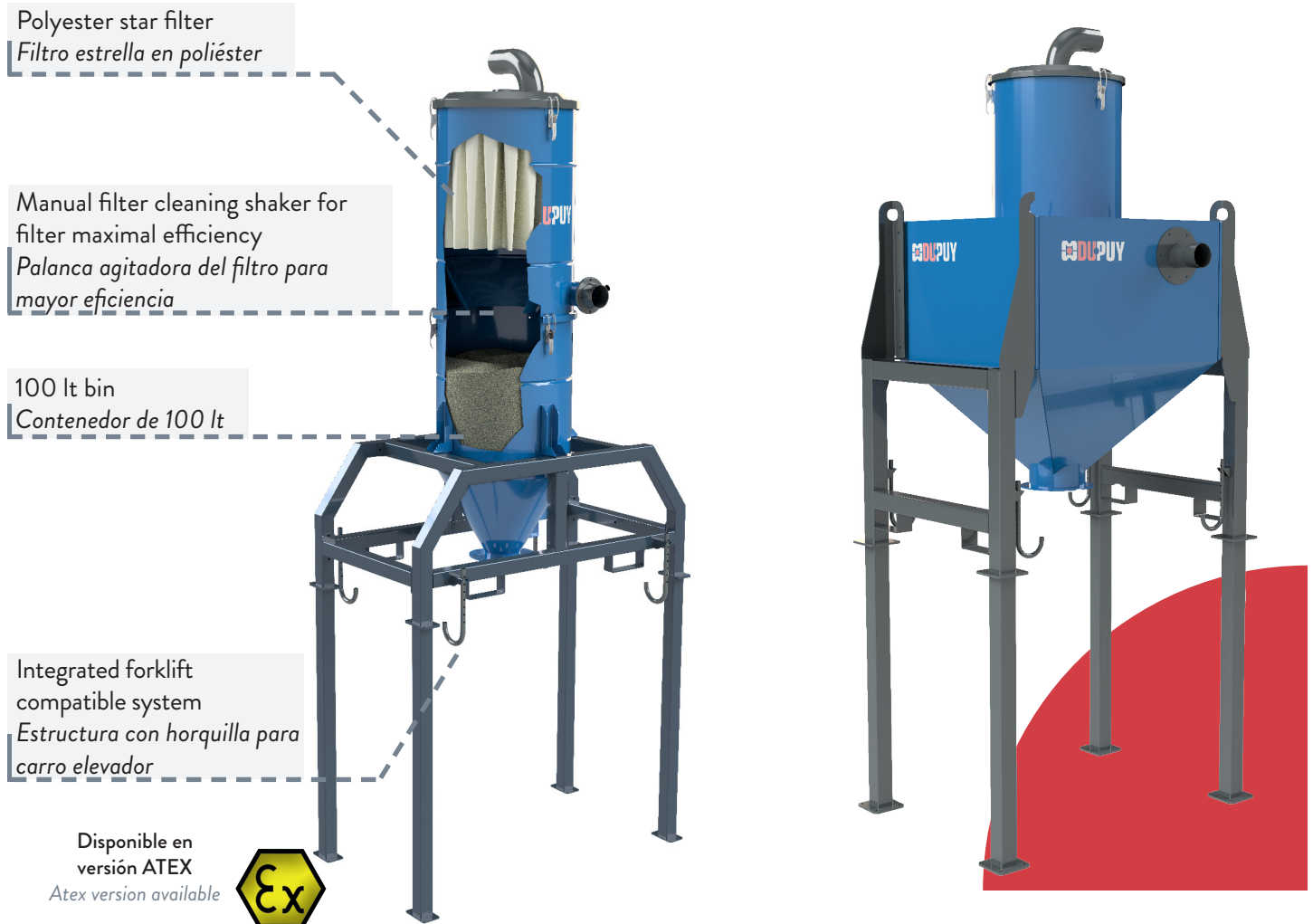
Models / Modelos		SILOVAC 600	SILOVAC 600AF	SILOVAC 600HV
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	12,5	18,5	20
Motor type / Tipo motor		Trifásico	Trifásico	Trifásico
Water lift max. / Depresión máx.	mm.H ₂ O	3.500	4.000	6.000
Continuous Waterlift max. Elevación de agua continua máx	mm.H ₂ O	2.900	3.200	4.500
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ /h	1.100	1.350	1.100
Filter surface / Superficie filtrante	cm ²	70.000	70.000	70.000
Filter type Ø / Tipo de filtro Ø	mm	Star / Estrella 560	Star / Estrella 560	Star / Estrella 560
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²		Polyester M PTFE ANT	Polyester M PTFE ANT	Polyester M PTFE ANT
Tank capacity / Capacidad contenedor	lt.	600	600	600
Suction inlet Ø / Diámetro de aspiración Ø	mm.	100	100	100
Discharge system / Sistema de escape		Válvula de mariposa Ø 250 / Butterfly valve Ø 250		
Silos chassis / Silos chassis type		Chasis telescópico para descargar en big-bag Telescopic big-bag chassis		
Weight / Peso	kg	1015	1025	1125
Dimensions / Dimensiones	cm.	Posición más baja 135 x 135 x 250h - Posición más alta 135 x 135 x 400h		

SILOFILTER

SILOS
RANGE

DU-PUY produces a wide range of filtering and cyclonic separators, which can be used in combination with our vacuum cleaners to separate and contain any type of material requiring this type of treatment. All our separators can be supplied with different discharge systems (manual or automatic). We also create customized separators in answer to specific applications or customer needs.

DU-PUY produce una amplia gama de separadores, filtrantes o ciclónicos, que se pueden utilizar en combinación con nuestras aspiradoras para separar y contener cualquier tipo de material. Todos nuestros separadores se pueden suministrar con diferentes sistemas de descarga (manual o automático). También fabricamos separadores personalizados para aplicaciones o necesidades específicas de nuestros clientes.



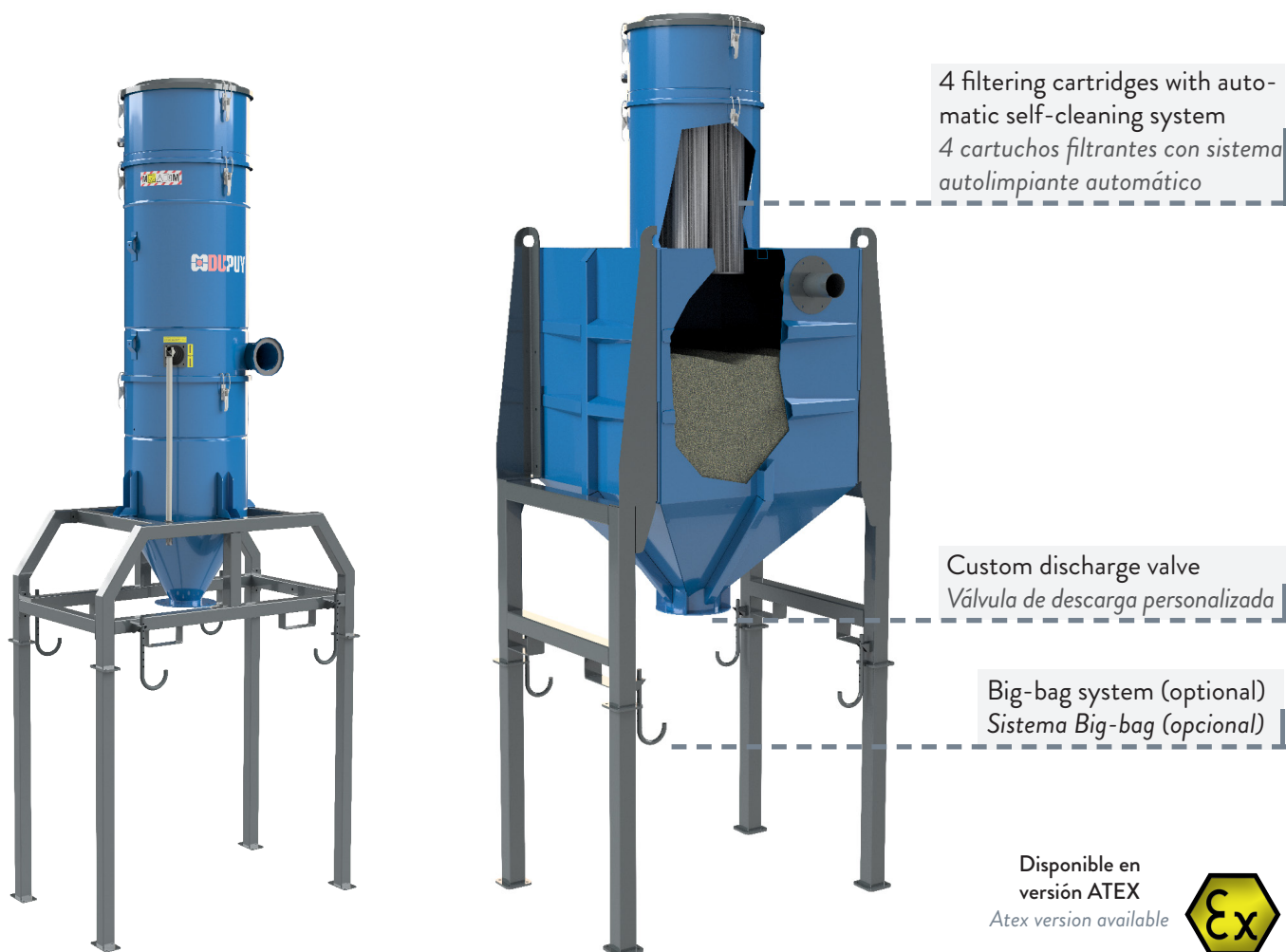
Models / Modelos		SILOFILTER 200	SILOFILTER 600	SILOFILTER 1000
Filter surface <i>Superficie filtrante</i>	Cm²	50.000		
Filter type Ø <i>Tipo de filtro ø</i>	mm.	Star / Estrella Ø 560		
Media, class / <i>Media, classe</i> (IEC 60335-2-69)²	CAT (BIA)	Polyester L		
Tank capacity / <i>Capacidad contenedor</i>	lt.	200	600	1000
Discharge system <i>Sistema de escape</i>		Open Flange Ø150 <i>Brida abierta Ø150</i>	Open Flange Ø250 <i>Brida abierta Ø250</i>	
Silos chassis <i>Silos chassis type</i>		Big-bag chassis / Chassis para descarga en big-bag		
Weight / <i>Peso</i>	kg	290	348	390
Dimensions / <i>Dimensiones</i>	cm.	143 x 99 x 355h	147 x 108 x 350h	147 x 108 x 370h

Filtering silos equipped with cartridge filters, with steel structure and fairing, for outdoor installation.

Suitable for filtration and storage of solid and dusty materials, they're equipped with 4 filter cartridges (in the upper part) with counter-current compressed air jet cleaning system managed by a control unit with clogging degree determination function.

Silos filtrantes equipados con filtros de cartucho, con estructura de acero y carenado, para instalación en exteriores.

Adecuados para la filtración y el almacenamiento de materiales sólidos y polvorientos, están equipados con 4 cartuchos de filtro (en la parte superior) con sistema de limpieza por chorro de aire comprimido a contracorriente gestionado por una unidad de control con función de determinación del grado de obstrucción.



Disponible en
versión ATEX
Atex version available



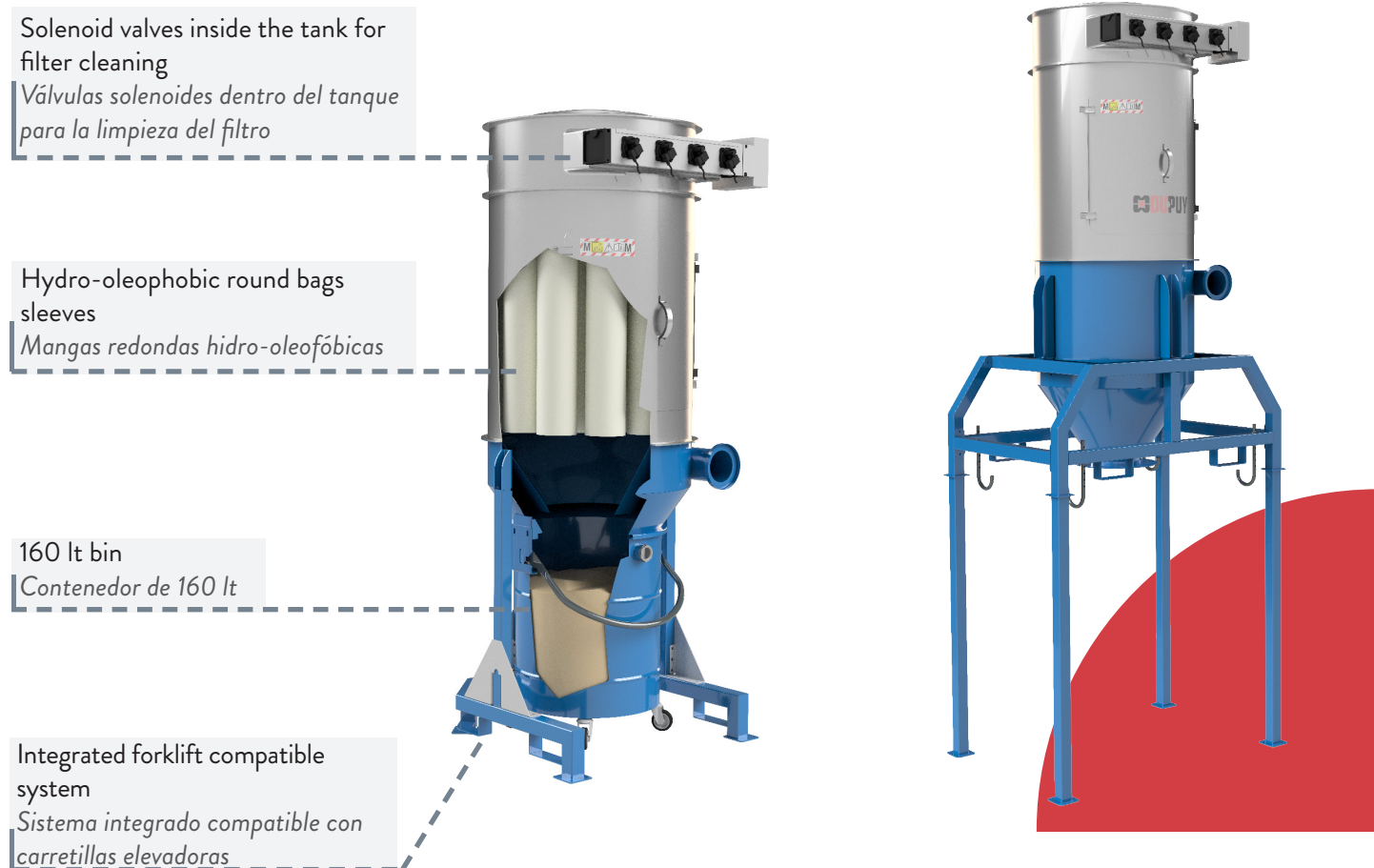
Models / Modelos		SILOFILTER 200PN	SILOFILTER 600PN	SILOFILTER 1000PN
Filter surface <i>Superficie filtrante</i>	Cm²	106.000		
Filter type Ø <i>Tipo de filtro Ø</i>	mm.	Cartridge / <i>Cartucho</i>		
Media, class / <i>Media, classe</i> (IEC 60335-2-69) ²	CAT (BIA)	M ANT		
Tank capacity / <i>Capacidad contenedor</i>	lt.	200	600	1000
Discharge system <i>Sistema de escape</i>		Open Flange Ø150 <i>Brida abierta Ø150</i>	Open Flange Ø250 <i>Brida abierta Ø250</i>	
Silos chassis <i>Silos chassis type</i>		Big-bag chassis / Chassis para descarga en big-bag		
Weight / <i>Peso</i>	kg	330	395	440
Dimensions / <i>Dimensiones</i>	cm.	143 x 99 x 375h	147 x 108 x 359h	147 x 108 x 390h

SILOBAG

SILOS RANGE

For heavy duty applications and the stickiest powders. The Du-Puy range of bagfilter silos can handle large quantities of materials with direct discharge into containers or big bags. Silobags can also be equipped with different discharge systems, either manual or automatic, such as tilting flap, butterfly valves, guillotines or rotovalves.

Para aplicaciones de servicio pesado y los polvos más pegajosos. La gama Du-Puy de silos de filtro de bolsa puede manejar grandes cantidades de materiales con descarga directa en contenedores o big bags. Los silobags también pueden equiparse con diferentes sistemas de descarga, ya sean manuales o automáticos, como aleta basculante, válvulas de mariposa, guillotinas o rotoválvulas.



Models / Modelos		BAGFILTER 160	SILOBAG 250 FILTER
Filter surface <i>Superficie filtrante</i>	Cm ²	60.000	
Filter type Ø <i>Tipo de filtro Ø</i>	mm.	Round bags sleeves / <i>Mangas de puf Ø800</i>	
Media, class / <i>Media, classe</i> (IEC 60335-2-69) ²	CAT (BIA)	M ANT Teflón Hidro-Oleofóbico	
Cleaning system / <i>Sistema de limpieza de filtros</i>		Automatic PN / <i>PN automático en contracorriente</i>	
Tank capacity / <i>Capacidad del contenedor</i>	lt.	160	250
Discharge system / <i>Sistema de escape</i>		Collector tank / <i>Contenedor</i>	Open Flange Ø250 <i>Brida abierta Ø250</i>
Silos chassis <i>Tipo de chasis</i>		Collector tank / <i>Contenedor</i>	Big-bag chassis <i>Chasis para descarga de big-bag</i>
Dimensions / <i>Dimensiones</i>	cm.	101 x 96 x 240h	143 x 99 x 369h

The Silobag frame is designed to be adapted to the customer's needs. An easy system of forklift intakes allows the silos to be handled in total safety. They are equipped with an automatic counter-current compressed air jet cleaning system, controlled by an electronic card that regulates the cleaning cycles. The round sleeves inside are coted with PTFE for better dust detachment.

Il telaio dei Silobag è progettato per essere adattato alle esigenze del cliente. Un comodo sistema di prese per l'inforcamento diretto con muletto consente la movimentazione dei silos in totale sicurezza.

Sono equipaggiati con un sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa in controcorrente gestito da una scheda elettronica in grado di regolare i cicli di pulizia. Le maniche presenti all'interno sono rivestite in PTFE per un miglior distacco delle polveri.



Models / Modelos		SILOBAG 600 FILTER	SILOBAG 1000 FILTER
Filter surface Superficie filtrante	Cm ²	60.000	110.000
Filter type Ø Tipo de filtro Ø	mm.	Round bags sleeves / Mangas de puf Ø800	Round bags sleeves / Mangas de puf Ø1000
Media, class / Media, classe (IEC 60335-2-69) ²	CAT (BIA)	M ANT Teflón Hidro-Oleofóbico	
Cleaning system / Sistema de limpieza de filtros		Automatic PN / PN automático en contracorriente	
Tank capacity / Capacidad del contenedor	lt.	600	1000
Discharge system / Sistema de escape		Open Flange Ø250 Brida abierta Ø250	
Silos chassis Tipo de chassis		Big-bag chassis / Chasis para descarga de big-bag	
Dimensions / Dimensiones	cm.	147 x 108 x 369h	147 x 108 x 386h

CENTRALIZED VACUUM UNITS CENTRALES DE ASPIRACIÓN

CVAC SERIES

DU-PUY produces central vacuum units with side channel blowers featuring powers range from 5,5 up to 25 kW. These central vacuum units can be combined with our Silos and Separator models. They are standard supplied with electric boxes and pressure relief valves. The units are easy to transport thanks to caster wheels and are very silent as the blower is housed inside a containing box.

The configuration of the production plant entirely determines the characteristics of the vacuum unit. Each vacuum cleaner system is designed according to the specific dimensions and characteristics of the area in which it is to be installed, and the suction performance required.

DU-PUY fabrica unidades de aspiración con turbinas de canal lateral con potencias desde 5,5 hasta 25 kW que se pueden combinar con nuestros silos y separadores. Se suministran de serie con panel eléctrico, caja insonorizada y válvula de alivio de vacío. Son fácilmente transportables y extremadamente silenciosos, colocándose dentro de una caja especial equipada con pies ajustables.

La configuración de la planta de producción determina completamente las características de la unidad de succión. Cada sistema de extracción está diseñado de acuerdo con las dimensiones y características específicas del área en la que se va a instalar, y el rendimiento de succión requerido.



Silencer for application in any industrial environment

Silenciador para usar en cualquier entorno de producción



Side channel blower

Turbina de canal lateral

Inspection door
Puerta de inspección

Disponible en
versión ATEX
Atex version available



Models / Modelos		CVAC 50	CVAC 70	CVAC 90
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	4	5,5	7,5
Water lift max. / Depresión máx.	mm. H ₂ O	3.200	3.600	3.200
Water lift max. / Depresión máx. continua	mm. H ₂ O	2.600	3.000	2.700
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ / h	420	530	700
Dimensions / Dimensiones	cm.	67 x 63 x 131h		

CENTRALIZED VACUUM UNITS CENTRALES DE ASPIRACIÓN

CVAC SERIES



Models / Modelos		CVAC 100	CVAC 130	CVAC 150	CVAC 200
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	7,5	11	12,5	18,5
Water lift max. / Depresión máx.	mm. H ₂ O	4.500	3.200	3.500	4.000
Water lift max. / Depresión máx. continua	mm. H ₂ O	3.200	2.600	2.900	3.200
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ / h	750	1.050	1.100	1.350
Dimensions / Dimensiones	cm.	89 x 78 x 124h			

Models / Modelos		CVAC 300
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	25
Water lift max. / Depresión máx.	mm. H ₂ O	4.500
Water lift max. / Depresión máx. continua	mm. H ₂ O	3.200
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ / h	2.050
Dimensions / Dimensiones	cm.	103 x 93 x 197h

Double stage side channel blowers for more water lift value
Turbine a canale laterale doppio stadio in serie per maggior depressione

Models / Modelos		CVAC 130HV	CVAC 180HV	CVAC 250HV
Voltage / Tensión	Volt	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~	400 - 50, 3~
Power / Potencia	kW	11	17,3	20
Water lift max. / Depresión máx.	mm. H ₂ O	5.100	6.000	5.000
Water lift max. / Depresión máx. continua	mm. H ₂ O	4.300	5.400	4.400
Air Flow max. / Caudal de aire máx.	m ³ / h	520	720	1.100
Dimensions / Dimensiones	cm.	89 x 78 x 124h		103 x 93 x 197h



DU-PUY Srl

Via Enrico De Nicola 27, 10036 Settimo Torinese (TO)

Tel. +39 0118975444

Fax +39 0112484517

info@dupuy.it

www.dupuyvacuums.com