

Equipos portátiles de limpieza por alto vacío



Unidades eléctricas

Las unidades de vacío eléctricas son ideales para tareas de limpieza exigentes en la mayoría de los sectores industriales, como el alimentario, farmacéutico, tratamientos superficiales y fundiciones. También pueden usarse de forma combinada para la extracción en la herramienta, para amoladoras y lijadoras pequeñas, así como para la extracción de humos de soldadura. El sistema se maneja sin esfuerzo gracias al carro ergonómico con mango ajustable. El filtro es duradero y con gran eficiencia de filtrado.

Unidades neumáticas

Las unidades de aspiración mediante eyector de aire comprimido se usan para recoger y transportar materiales secos o húmedos, y líquidos en industrias con entornos muy pesados.

Productos con homologación ATEX

Las unidades neumáticas de aspiración se encuentran también disponibles para uso en zonas donde existen riesgos de explosión. Los productos con homologación ATEX están fabricados con materiales conductores y anties-táticos, de conformidad con la directiva ATEX 94/9/CE, y pueden usarse en zonas con riesgo de explosión de las categorías 2 y 3.



Modelo	Humos de soldadura	Material granulado	Polvo	Limaduras	Gránulos	Virutas	Líquidos	Otras sustancias
--------	--------------------	--------------------	-------	-----------	----------	---------	----------	------------------

Accionamiento eléctrico.
Vacío 21,5-30 kPa. Caudal de aire 160-360 m³/h

P160 I	x	x	x					
P300 I	x	x	x	x				
P30 B	x	x	x	x	x			
P30 I	x	x	x	x	x	x		
P55 I	x	x	x	x	x	x		

Accionamiento eléctrico
Vacío 21,5-30 kPa. Caudal de aire: 312- 639 m³/h

Bb104			x		x	x		x
Bb181							x	
Bb216		x	x	x	x	x		x
Bb306					x	x	x	x
Bb515				x	x	x	x	
Bb680		x	x	x	x	x		x

Accionamiento neumático
Vacío 21-68 kPa. Caudal de aire: 306-660 m³/h

Ab105			x		x	x		
Ab115			x		x			
Ab216		x	x	x	x	x		x
Ab306		x	x				x	x
Ab405				x	x	x	x	
Ab426		x	x	x	x	x		
Ab450			x		x		x	
Ab500			x		x	x	x	x
Ab510				x	x	x	x	

Accionamiento neumático. Aprobación EX
Vacío 21-68 kPa. Caudal de aire: 306-660 m³/h

Ab105 Ex			x		x	x		
Ab216 Ex		x	x	x	x	x		x
Ab426 Ex		x	x	x	x	x		x
Ab500 Ex			x		x	x	x	x
Ab510 Ex				x	x	x	x	

La disponibilidad del producto depende del país

Unidades de vacío eléctricas

Tipo de unidad	Potencia máx. del motor, W	Caudal de aire máx., m³/h	Vacío máx., kPa	Nivel sonoro (ISO 11201), dB(A)	Equipo de limpieza	Arranque/ paro automático	Conexión de aire comprimido	Volumen del depósito de polvo, l	Peso, kg	Altura / Anchura / Profundidad, mm	Indicador de filtro	Clase IP	Filtro	Tensión, V	Ref. nº		
P160 I	1200	160	22	75	CE370 P	Para herramientas eléctricas	No	21/14	19.5	1160/430/480	No	24	Filtros de bolsa textil	230 - EUR	40055000		
														230 - DK	40055010		
														230 - GB	40055020		
																110 - GB	40055030
P300 I	2x1200	300	22	75	CE370 P	Para herramientas eléctricas/neumáticas	Sí	32/28	36	1230/600/580	No	24	Filtros de bolsa textil	230 - EUR	40055400		
														230 - DK	40055410		
														230 - GB	40055420		
																110 - GB	40055430
P30 B	3000	240	30	71	CE500	Opcional (PAS30)	No	32/25	74	1230/700/880	Sí	55	Cartucho de filtro fino	400	40055500		
P30 I	3000	240	30	71	CE450	Opcional (PAS30)	No	32/25	74	1130/650/980	No	55	Filtros de bolsa textil	400	40055800		
P55 I	5500	360	30	72	CE500	No	No	35/25	101	1130/650/980	No	55	Filtros de bolsa textil	400	40056000		
														230	40056010		



P160 I

Unidad ligera con microfiltro opcional para el filtrado de partículas muy finas.



P30 B

Diseñado para la manipulación profesional de polvo peligroso. El potente aspirador de canal lateral ofrece una capacidad de extracción excepcional.



P55 I

Extracción de polvo con un ciclón de separación en tres etapas. Se puede añadir un filtro opcional para el filtrado de partículas muy finas.



P300 I

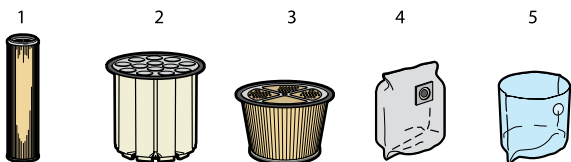
Unidad robusta con una potencia de aspiración opcional, con dos motores monofásicos.



P30 I

Los filtros textiles ofrecen una vida útil extra larga de 6.000 a 8.000 horas con esta unidad. Se puede añadir un filtro opcional para el filtrado de partículas muy finas.

Filtros para las unidades eléctricas



Filtros	P160	P300	P30	P55	Ref. nº
2 Paquete de filtros de mangas de polipropileno	x				40114250
3 Filtro de cartucho	x				40114130
1 Cartucho de microfiltro	x				40114100
2 Paquete de filtros de mangas de polipropileno		x			40119951
1 Cartucho de microfiltro		x			40119970
2 Paquete de filtros de mangas de polipropileno			x		40114160
1 Cartucho de microfiltro			x		40114110
1 Cartucho de microfiltro				x	40114120
2 Paquete de filtros de mangas de polipropileno				x	40114180
3 Filtro de cartucho		x	x	x	40114140
4 Filtro de bolsa textil		x	x	x	40119990
4 Bolsa de plástico para depósito	x				40110870
5 Bolsa de plástico para depósito		x	x	x	40115011

La disponibilidad del producto depende del país

Unidades de vacío eléctricas

		Bb104	Bb181	Bb216	Bb306	Bb515	Bb680
Ref. nº:		42410400	42418100	42421601	42430600	42451500	42468000
Vacío máx.	mm C.A.	2150	2150	2150	2150	2150	3000
Caudal de aire máx.	Nm³/h	312	312	460	460	460	639
Tensión	V	230	230	230	230	230	230/400
Potencia	kW	1.6	1.6	2,4	2,4	2,4	5.5
Fases		Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Tres
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Clasificación		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP54
Método de arranque		Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Man. Y/D
Nivel sonoro *	dB(A)	74	74	75	75	75	70
Operadores simultáneos:		-	-	-	-	-	2
Volumen práctico del contenedor	litros	40	40	47	40 + 50	160	47
Longitud x Anchura x Altura:	mm	1140 x 550 x 1060	1140 x 550 x 1060	700 x 530 x 1350	1760 x 550 x 1060	990 x 730 x 1510	1290 x 590 x 1650
Peso:	kg	49	51,8	69	67	116	135
Diámetro de manguera estándar de aspiración	mm	51	38	51,0	51	51	51 / 63 / 76
Longitud de manguera estándar de aspiración	m	6	6	6	6	6	-
Calidad de manguera estándar de aspiración		PE	PE	PE	PVC	PVC	-
Área del filtro principal	m²	0,35	-	2,38	2,38	0,35	2,38
Categoría de aprobación del filtro principal **		-	-	M	M	-	M
Tipo de filtro principal		Bolsa	-	Cartucho	Cartucho	Bolsa	Cartucho
Material del filtro principal		Poliéster revestido con PTFE	-	Papel	Papel	Poliéster revestido con PTFE	Papel
Método de limpieza del filtro principal		Manual	-	Chorro de aire inverso	Manual	Manual	Chorro de aire inverso
Área del filtro de control	m²	-	-	1,56	-	-	2,38
Categoría de aprobación del filtro de control**		-	-	H	-	-	M
Tipo del filtro de control		-	-	Cartucho	-	-	Cartucho
Material del filtro de control		-	-	Microfibra	-	-	Papel
Método de limpieza del filtro de control		-	-	Manual	-	-	Manual

* Nivel sonoro, medido a una distancia de 1 m, altura 1,6 m

** Categoría de aprobación - EN 60335-2-69. NOTA: Como Norclean forma parte del Grupo Nederman, todos los modelos tienen ahora el color azul corporativo, salvo las unidades de acero inoxidable. Si se solicita el color previo de Norclean (naranja), estará disponible para un periodo de tiempo de transición.

Bb104 Limpieza de taller



Versátil sistema de contenedor simple. Sencillo, robusto y fácil de manipular. Para la recolección de materiales secos en cortas distancias.

Bb181 Transporte de líquidos



Sistema robusto. Capacidad máxima de bomba de 500 W: 8 m³/h, altura máxima de descarga: 8.000 mm C.A. Aspiración eficaz de líquidos y transporte simultáneo a depósitos, etcétera.

Bb216 Aspiración polivalente



Alta capacidad de aspiración, con preseparación ciclónica. Sistema de contenedor simple. Doble filtro HEPA opcional. Limpieza manual del filtro. Contenedor más grande como opción.

Bb306 Aspiración multifunción



Equipo de aspiración resistente y duradero. Sistema de doble contenedor para recuperación de líquidos y recolección de polvo, material granulado, arena, etcétera. Tres etapas de separación o filtrado. Contenedor basculable

Bb515 Aspiración de líquidos y partículas gruesas



Sistema de alta capacidad con válvula de vaciado en el fondo. Para la manipulación y basculamiento fácil a un contenedor, a cintas transportadoras y similares.

Bb680 Aspiración polivalente y de polvo fino



Limpieza general, aspiración de máquinas amoladoras, para el transporte de material granulado, etcétera. Filtro HEPA/Absoluto o de poliéster lavable como opción. Protector térmico de serie.

La disponibilidad del producto depende del país

Unidades de vacío neumáticas

		Ab105	Ab115	Ab216	Ab306	Ab405	Ab426	Ab500	Ab510
Ref. nº:		42110500	42111500	42121600	42130600	42140500	42142600	42150000	42151000
Vacío máx.	mm C.A.	2100	3100	3100	3100	5200	5200	5200	5200
Caudal de aire máx.	Nm ³ /h	306	342	342	342	342	342	342	342
Consumo de aire comprimido	Nm ³ /min	1,0	1,6	1,6	1,6	3,0	3,0	3,0	3,0
Presión de aire comprimido	bar	7	7	7	7	7	7	7	7
Nivel sonoro *	dB(A)	72	74	74	74	76	76	76	76
Volumen práctico del contenedor	litros	40	40	47	40 + 50	40 + 58	47+ 58	160	160
Longitud x Anchura x Altura	mm	1140 x 550 x 1200	1140 x 550 x 1200	700 x 530 x 1550	1760 x 550 x 1200	1400 x 730 x 1820	1400 x 730 x 1820	925 x 850 x 1380	925 x 730 x 1640
Peso:	kg	50	51	69	69	119	119	72	103
Diámetro de manguera estándar de aspiración	mm	51	51	51	51	51	51	51	51
Longitud de manguera estándar de aspiración	m	6	6	6	6	6	6	6	6
Área del filtro principal	m ²	2,38	0,35	1,56	0,35	2,38	1,56	0,60	0,60
Categoría de aprobación del filtro principal**		M	-	H	M	M	-	-	-
Tipo de filtro principal		Cartucho	Bolsa	Cartucho	Bolsa	Cartucho	Cartucho	Bolsa	Bolsa
Material del filtro principal		Papel	Poliéster revestido con PTFE	Microfibra	Papel revestido con PTFE	Papel	Microfibra	Poliéster revestido con PTFE	Poliéster revestido con PTFE
Método de limpieza del filtro principal		Manual	Manual	Chorro de aire inverso	Manual	Manual	Chorro de aire inverso	Manual	Manual
Calidad de manguera estándar de aspiración		PE	IVC	PE	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

* Nivel sonoro, medido a una distancia de 1 m, altura 1,6 m

** Categoría de aprobación - EN 60335-2-69

Unidades de vacío neumáticas, aprobación Ex



		Ab105Ex	Ab216Ex	Ab426Ex	Ab500Ex	Ab510Ex
Ref. nº:		42210500	42221600	42240500	42250000	42251000
Vacío máx.	mm C.A.	2100	5200	5200	5200	5200
Caudal de aire máx.	Nm ³ /h	306	342	342	342	342
Consumo de aire comprimido	Nm ³ /min	1,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Presión de aire comprimido	bar	7	7	7	7	7
Nivel sonoro *	dB(A)	72	76	76	76	76
Volumen práctico del contenedor	litros	40	47	47 + 58	160	160
Longitud x Anchura x Altura	mm	1140 x 550 x 1200	700 x 530 x 1550	700 x 530 x 1550	925 x 730 x 1640	925 x 730 x 1640
Peso:	kg	50	69	160	110	103
Diámetro de manguera estándar de aspiración	mm	51	51	51	51	51
Longitud de manguera estándar de aspiración	m	6	6	6	6	6
Área del filtro principal	m ²	2,38	1,56	1,56	0,60	0,60
Categoría de aprobación del filtro principal **		M	H	H	-	-
Tipo de filtro principal		Cartucho	Cartucho	Cartucho	Bolsa	Bolsa
Material del filtro principal		Papel	Microfibra	Microfibra	Poliéster revestido con PTFE	Poliéster revestido con PTFE
Método de limpieza del filtro principal		Manual	Chorro de aire inverso	Manual	Manual	Manual
Calidad de manguera estándar de aspiración		PE	PE	PVC	PVC	PVC

* Nivel sonoro, medido a una distancia de 1 m, altura 1,6 m

** Categoría de aprobación - EN 60335-2-69

La disponibilidad del producto depende del país

Ab105/Ab 105 Ex Limpieza de polvo y granulados



Sistema sencillo y robusto con una capacidad mayor que la mayoría de las unidades de vacío portátiles eléctricas en el mercado. Bolsa para polvo desechable. Puede adaptarse fácilmente para la aspiración de líquidos. Versión Ex con aprobación ATEX: EX II 2 GD c IIC 60°C (T6)

Ab216/Ab216 Ex Aspiración polivalente y de polvo fino



Sistema de alta capacidad para polvo fino. Sistema de contenedor simple con filtro HEPA/Absoluto. Preseparación ciclónica eficaz. Limpieza manual del filtro. Contenedor de polvo más grande como opción. Versión Ex con aprobación ATEX: EX II 2 GD c IIC 60°C (T6)

Ab405 Aspiración de desechos secos



Potente sistema de doble contenedor. Con silo y contenedor de filtro para la eliminación de materiales de desecho industriales. Manipulación fácil de cargas pesadas. Puede equiparse con una válvula de contrapeso ajustable y un soporte para la descarga en sacos. Con ranuras para manipulación con carretilla elevadora.

Ab500/Ab500 Ex Aspiración de líquidos y partículas gruesas



Sistema de simple contenedor. Permite el transporte del material en largas distancias. Gran capacidad de recolección de material. Válvula de vaciado opcional en el fondo para la descarga simple y rápida de líquidos. Versión Ex con aprobación ATEX: EX II 2 GD c IIC 60°C (T6)

Ab115 Limpieza de polvo y granulados



Unidad de alta capacidad para trabajos pesados. Para la aspiración y el transporte de diversos líquidos no inflamables, además de virutas de metal, arena y otros granulados. Contenedor basculante

Ab306 Aspiración polivalente y de polvo fino



Sistema de doble contenedor con preseparador para recolección de líquidos, polvo, arena y otros gránulos finos. Contiene tres etapas de filtrado o separación que garantizan eficacia de limpieza óptima. Los contenedores se basculan fácilmente para vaciar los materiales.

Ab426/Ab426 Ex Desechos y materiales industriales granulados



Potente sistema de doble contenedor. Con silo y preseparación ciclónica. Limpieza manual del filtro. La manipulación de cargas pesadas resulta especialmente fácil. Válvula de contrapeso ajustable para descarga automática de material de desecho. Incluye ranuras para la manipulación con carretilla elevadora. Versión Ex con aprobación ATEX: EX II 2 GD c IIC 60°C (T6)

Ab510/Ab510 Ex Aspiración de líquidos y partículas gruesas



Sistema de contenedor simple de alta capacidad para la recolección de partículas gruesas, al igual que líquidos y lodos. Permite el transporte de material en largas distancias. Válvula de vaciado opcional en el fondo para la descarga simple y rápida de líquidos. Contenedor basculante con ranuras para manipulación con carretilla elevadora. Versión Ex con aprobación ATEX: EX II 2 GD c IIC 60°C (T6)

La disponibilidad del producto depende del país