

MAQUINARIA DE LIMPIEZA



- **MAQUINARIA COLUMBUS**

- FREGADORAS
- MÁQUINAS MONODISCO
- BARREDORAS
- ASPIRADORES POLVO Y LÍQUIDOS
- ASPIRADORES POLVO
- ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO
- ASPIRADORES INDUSTRIALES EN HÚMEDO
- MÁQUINAS INYECTORAS (SUELOS Y TEXTILES)

- **MAQUINARIA LAVOR**

- HIDROLIMPIADORAS
- GENERADORES DE VAPOR
- ASPIRADORES POLVO
- ASPIRADORES
- INYECCIÓN - EXTRACCIÓN

- **MAQUINARIA MOTOR SCRUBBER**

- **MAQUINARIA BIEFFI FARINELLI**

- **UNGER**



RA 35 | B10

Fregadora automática de bajo coste, ideal para su uso en pequeñas áreas y espacios muy congestionados.

Medidas LxAnxAl	735x490x650 mm
Ancho de trabajo	350 mm
Ancho de secado	420 mm
Rendimiento teórico máx.	1400 m²/h
Nivel sonoro	66 dB (A)
Peso en vacío	44 Kg
Peso operativo	74 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	12 V
Potencia máx.	440 W
Nº de baterías	1
Capacidad batería gel	63 Ah 5

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	10 L
Capacidad agua sucia	11,5 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	52 mbar
Flujo de aire máx.	14,5 L/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	1
Revoluciones	180 U/min
Presión cepillo	28 Kg



RA 43 | K40

Fregadora de cable compacta para un uso continuo e intenso en superficies medianas y pequeñas.

Medidas LxAnxAl	1090x475x1055
Ancho de trabajo	430 mm
Ancho de secado	735 mm
Rendimiento teórico máx.	1720 m²/h
Nivel sonoro	66 dB
Peso en vacío	65 Kg
Peso operativo	105 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	230 V
Potencia máx.	1600 W
Cable de alimentación	25 m

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	40 L
Capacidad agua sucia	45 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	204 mbar
Flujo aire máx.	45 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	1
Revoluciones	150 rpm
Presión cepillo	36 Kg



RA 55 | K40

Máquinas de cable compactas para la limpieza profunda de empresas con superficies pequeñas o medianas.

Medidas LxAnxAl	1130x525x1055
Ancho de trabajo	550 mm
Ancho de secado	735 mm
Rendimiento teórico máx.	2200 m²/h
Nivel sonoro	66 dB
Peso en vacío	66 Kg
Peso operativo	106 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	230 V
Potencia máx.	1600 W
Cable de alimentación	25 m

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	40 L
Capacidad agua sucia	45 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	204 mbar
Flujo aire máx.	45 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	1
Revoluciones	150 rpm
Presión cepillo	37 Kg



RA 43 | BM40

Ofrecen la comodidad y el equipamiento necesario para trabajos de limpieza largos e intensivos.

Medidas LxAnxAl	1190x510x980
Ancho de trabajo	430 mm
Ancho de secado	735 mm
Rendimiento teórico máx.	1720 m²/h
Nivel sonoro	60 dB
Peso en vacío	82 Kg
Peso operativo	203 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	24 V
Potencia máx.	1130 W
Cable de alimentación	-
Capacidad batería gel	105 Ah 5

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	40 L
Capacidad agua sucia	45 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	125 mbar
Flujo aire máx.	28 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	1
Revoluciones	180 rpm
Presión cepillo	24 Kg



RA 66 | BM60

Fregadora automática que ofrece resultados de limpieza de primera clase, máxima flexibilidad y manejo fácil.

Medidas LxAnxAl	1265x680x1005
Ancho de trabajo	660 mm
Ancho de secado	850 mm
Rendimiento teórico máx.	2640 m²/h
Nivel sonoro	60 dB
Peso en vacío	108 Kg
Peso operativo	243 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	24 V
Potencia máx.	1180 W
Cable de alimentación	-
Capacidad batería gel	110 Ah 5

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	60 L
Capacidad agua sucia	64 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	110 mbar
Flujo aire máx.	32 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	2
Revoluciones	180 rpm
Presión cepillo	37 Kg



ARA 66 | BM70

Ergonómica, eficiente y compacta para una limpieza económica y flexible en espacios medianos y abarrotados.

Medidas LxAnxAl	1380x680x1170
Ancho de trabajo	660 mm
Ancho de secado	850 mm
Rendimiento teórico máx.	4620 m²/h
Nivel sonoro	63 dB
Peso en vacío	187 Kg
Peso operativo	456 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	24 V
Potencia máx.	1690 W
Cable de alimentación	-
Capacidad batería gel	180 Ah 5

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	70 L
Capacidad agua sucia	80 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	110 mbar
Flujo aire máx.	32 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	2
Revoluciones	180 rpm
Presión cepillo	30 Kg



ARA 80 | BM100

Fregadora-secadora de operador sentado con una batería de gran capacidad para trabajar eficientemente hasta ocho horas.

Medidas LxAnxAl	1380x730x1325
Ancho de trabajo	800 mm
Ancho de secado	980 mm
Rendimiento teórico máx.	5600 m²/h
Nivel sonoro	64 dB
Peso en vacío	263 Kg
Peso operativo	695 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	24 V
Potencia máx.	2290 W
Cable de alimentación	-
Capacidad batería gel	240 Ah 5

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	100 L
Capacidad agua sucia	115 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	170 mbar
Flujo aire máx.	33 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	2
Revoluciones	160 rpm
Presión cepillo	50 Kg



ARA 100 | BM200

Fregadora-secadora de operador sentado con cepillos de disco, alto rendimiento y batería de larga duración.

Medidas LxAnxAl	1990x1120x1455
Ancho de trabajo	1020 mm
Ancho de secado	1200 mm
Rendimiento teórico máx.	9000 m²/h
Nivel sonoro	64 dB
Peso en vacío	465 Kg
Peso operativo	1140 Kg

DATOS ELÉCTRICOS:

Tensión nom.	36 V
Potencia máx.	3750 W
Cable de alimentación	-
Capacidad batería gel	285 Ah 5

DEPÓSITOS:

Capacidad agua limpia	200 L
Capacidad agua sucia	220 L

ASPIRACIÓN:

Depresión máx.	230 mbar
Flujo aire máx.	32 l/s

CEPILLO Y PORTA DISCOS:

Número	2
Revoluciones	180 rpm
Presión cepillo	100 Kg

CON SISTEMA INOX Y NOBAC®



La nueva gama de fregadoras inox están diseñadas para zonas especialmente exigentes por sus elevados requisitos de higiene o condiciones rigurosas, como la industria alimentaria, las piscinas, la tecnología médica, etc. La combinación de acero inoxidable y depósito noBAC® (tanques antibacterianos para todas las áreas de aplicación con altos requerimientos higiénicos) es excepcionalmente robusta, resistente a la corrosión y cumple los requisitos de higiene más exigentes.

MÁQUINAS MONODISCO

columbus



E 400 | S



bionic



E 500 | E



E 500 | S



Duo Speed

	E 400 S	bionic	E 500 E	E 500 S	Duo Speed
LxAlxAn	415x550x1200 mm	445x570x1170 mm	480x630x1215 mm	480x630x1215 mm	415x550x1200 mm
Ancho de trabajo	400 mm	430 mm	500 mm	500 mm	400 mm
Altura sobre suelo, máx.	145 mm	145 mm	145 mm	150 mm	145/165 mm
Distancia al trabajo, máx.	300 mm	300 mm	305 mm	345 mm	335/355 mm
Nivel sonoro	57 db	57 db	63 db	63 db	57 db
Peso	40 kg	40 kg	42 kg	50 kg	48,5 kg
Tensión nom.	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potencia máx.	1200 W	1200 W	1200 W	-	1300 / 1800 W
Potencia radiador	-	-	-	-	-
Potencia motor cepillo	-	-	-	-	-
Cable alimentación	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m
Revoluciones	140 rpm	140 rpm	140 rpm	140 rpm	150 / 300 rpm



HS 434



X 500 | S



HS 1601



Thermopad

	HS 434	X 500 S	HS 1601	Thermopad
LxAlxAn	450x565x1170 mm	540x500x1170 mm	500x770x1160 mm	450x565x1180 mm
Ancho de trabajo	430 mm	500 mm	500 mm	430 mm
Altura sobre suelo, máx.	165 mm	240 mm	95 mm	135 mm
Distancia al trabajo, máx.	345 mm	-	330 mm	290 mm
Nivel sonoro	57 db	64 db	66 db	63 db
Peso	33 kg	56 kg	42,5 kg	35 kg
Tensión nom.	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potencia máx.	1500 W	1200 W	1500 W	3050 W
Potencia radiador	-	-	-	2150 W
Potencia motor cepillo	-	-	-	900 W
Cable alimentación	12 m	12 m	12 m	12 m
Revoluciones	400 rpm	3000 rpm	1600 rpm	180 rpm

BARREDORAS

columbus

Sus dos cepillos laterales transportan la suciedad de forma precisa y el sistema de doble rodillo recoge la suciedad gruesa. El diseño compacto permite su almacenamiento en los espacios más pequeños.

Medidas LxAnxAl	800x660x330	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Manual
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	470 mm	Potencia	-
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	-	ASPIRACIÓN:	
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	800 mm	Aspiración de polvo	no
Rendimiento máximo	teórico 2800 m ² /h	Depósito de barrido	40 L
Peso operativo	14 Kg	FILTRACIÓN:	
Peso en vacío	14 Kg	Superficie filtrante	-
		Sacudidor	-



K 80 | 40



AKS 70 | BM62



AKS 70 | VM62

Barredora de conductor sentado con accionamiento por batería ideal para áreas medianas interiores y exteriores.

Barredora de conductor sentado con un potente motor de gasolina Honda ideal para áreas medianas exteriores.

Medidas LxAnxAl	1430x910x1140	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Motor eléctrico
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	700 mm	Tracción	Eléctrica, rueda trasera
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	920 mm	Batería	
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	1150 mm	Potencia	200 Ah 5
Rendimiento máximo	teórico 7130 m ² /h	Capacidad de subida	20%
Peso operativo	262 Kg	Velocidad	6,2 Km/h
Peso en vacío	461 Kg	ASPIRACIÓN:	
		Aspiración de polvo	sí
		Depósito de barrido	62 L
		FILTRACIÓN:	
		Superficie filtrante	6 m ²
		Sacudidor	eléctrico

Medidas LxAnxAl	1430x910x1140	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Motor de gasolina
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	700 mm	Tracción	Hidráulica, rueda delantera
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	920 mm	Honda	
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	1150 mm	Potencia	4 Kw
Rendimiento máximo	teórico 8850 m ² /h	Capacidad de subida	20%
Peso operativo	312 Kg	Velocidad	7,7 Km/h
Peso en vacío	390 Kg	ASPIRACIÓN:	
		Aspiración de polvo	sí
		Depósito de barrido	62 L
		FILTRACIÓN:	
		Superficie filtrante	6 m ²
		Sacudidor	eléctrico



KS 51 | BM45

Barredora manual, con succión perfecta, gran superficie filtrante y sacudidor de filtro eléctrico para superficies de suciedad intensa.

Medidas LxAnxAl	1260x630x850	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Batería
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	510 mm	Tracción	Hidráulica, rueda delantera
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	680 mm	Poleas de fricción	
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	-	Potencia	180 Ah 5
Rendimiento máximo	2720 m²/h	ASPIRACIÓN:	
Peso operativo	75 Kg	Aspiración de polvo	sí
Peso en vacío	137 Kg	Depósito de barrido	45 L
		FILTRACIÓN:	
		Superficie filtrante	2 m²
		Sacudidor	eléctrico



KS 51 | VM45 m

Barredora manual especialmente indicada para el uso en exteriores y trabajos pesados.

Medidas LxAnxAl	1260x630x850	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Motor
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	510 mm	Honda	
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	680 mm	Potencia	3 Kw
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	-	ASPIRACIÓN:	
Rendimiento máximo	2720 m²/h	Aspiración de polvo	sí
Peso operativo	85 Kg	Depósito de barrido	45 L
Peso en vacío	87 Kg	FILTRACIÓN:	
		Superficie filtrante	2 m²
		Sacudidor	manual



KS 71 | BM60

Barredora manual con funcionamiento por batería proporciona una aspiración perfecta en superficies medianas.

Medidas LxAnxAl	1260x820x850	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Batería
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	710 mm	Poleas de fricción	
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	880 mm	Potencia	180 Ah 5
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	-	ASPIRACIÓN:	
Rendimiento máximo	3520 m²/h	Aspiración de polvo	sí
Peso operativo	87 Kg	Depósito de barrido	60 L
Peso en vacío	150 Kg	FILTRACIÓN:	
		Superficie filtrante	3 m²
		Sacudidor	eléctrico



KS 71 | VM60 M

Modelo de iniciación perfecto con sistema de doble rodillo que recoge con facilidad hasta la suciedad más gruesa.

Medidas LxAnxAl	800x600x330	TRACCIÓN:	
Sistema de barrido	Por levantamiento	Sistema de tracción	Motor
Ancho de trabajo sin cepillos laterales	470 mm	Honda	
Ancho de trabajo con 1 cepillo lateral	-	Potencia	3 kW
Ancho de trabajo con 2 cepillos laterales	800 mm	ASPIRACIÓN:	
Rendimiento máximo	2800 m²/h	Aspiración de polvo	sí
Peso operativo	14 Kg	Depósito de barrido	60 L
Peso en vacío	14 Kg	FILTRACIÓN:	
		Superficie filtrante	3 m²
		Sacudidor	manual

ASPIRADORES POLVO Y LÍQUIDOS **columbus**



SW 30 P
SW 30 S

Este práctico todoterreno monomotor es ideal para la limpieza en profundidad, la limpieza profesional y para su uso en talleres y pequeñas superficies.



SW 52 P
SW 52 S

Esta aspiradora en seco y húmedo con dos potentes motores de aspiración conmutables por separado es el compañero perfecto para tareas de gran envergadura en superficies medianas y grandes durante la limpieza en profundidad, la limpieza profesional y la limpieza en talleres.



SW 53 P
SW 53 S

Esta aspiradora en seco y húmedo con tres potentes motores de aspiración conmutados por separado es la compañera perfecta para tareas pesadas en superficies medianas y grandes durante la limpieza profunda, la limpieza final y en talleres.

UN MOTOR

	SW 30 P	SW 30 S
Diseño	PVC	Acero inoxidable
Clase de protección	II	II
Potencia máxima	1200 W	1200 W
Máximo flujo de aire	58 l/s	58 l/s
Depresión máx. mbar	240 mbar	240 mbar
Capacidad del depósito	35 l	32 l
Peso	13 kg	13 kg
Medidas LxAnxAl	450x450x820 mm	430x430x830 mm

VARIOS MOTORES

	SW 52 P	SW 52 S	SW 53 P	SW 53 S
Diseño	PVC	Acero inoxidable	PVC	Acero inoxidable
Clase de protección	II	II	II	II
Potencia máxima	2400 W	2400 W	3300 W	3300 W
Máximo flujo de aire	116 l/s	116 l/s	175 l/s	175 l/s
Depresión máx. mbar	240 mbar	240 mbar	240 mbar	240 mbar
Capacidad del depósito	72 l	78 l	72 l	78 l
Peso	29,5 kg	30 kg	32 kg	32,5 kg
Medidas LxAnxAl	650x590x1050 mm	650x590x1050 mm	650x590x1050 mm	650x590x1050 mm
Números motores	2	2	3	3

ASPIRADORES POLVO

columbus



ST 7



ST 11



ST 11 PRO

Ofrecen potencia ajustable, tubo telescópico adaptable, función de cepillo para distintas superficies, ruedas de goma para movilidad suave y cables de red con color distintivo para seguridad. Además, sobresalen por su bajo nivel de ruido y accesorios prácticos.

	ST 7	ST 11	ST 11 PRO
Medidas LxAnxAl	350x280x400 mm	390x300x410 mm	390x300x410 mm
Ancho de trabajo	270 mm	270 mm	270 mm
Altura sobre suelo	-	-	-
Capacidad filtro	7 l	11 l	11 l
Nivel sonoro	57 dB	56 dB	56 dB
Nivel de potencia sonora	73 dB	73 dB	73 dB
Peso	4,8 kg	6,7 kg	6,7 kg
Ancho nominal	32 mm	32 mm	32 mm
Depresión, máx.	222 mbar	222 mbar	222 mbar
Volumen de aire, máx.	31 l/s	31 l/s	31 l/s
Clase de protección	II	II	II
Regulación de aire	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Tensión nom.	230 V	230 V	230 V
Potencia máx.	720 W	720 W	720 W
Cable de alimentación	10 m	10 m	15 m
Tubos telescopio	-	-	Sí
Cesta de filtro	Sí	Sí	Sí
Casete de filtro	-	Sí	Sí/HEPA
Boquilla de tapizado	Sí	Sí	Sí
Boquilla de ranura	Sí	Sí	Sí



BS 361 eco

La nueva aspiradora BS 361 eco cuenta con filtros HEPA y sistema de filtrado mejorado en tres etapas para protección ambiental y del usuario. Con doble motor y ancho de trabajo de 360 mm, es ideal para limpiar superficies textiles grandes.

Medidas LxAnxAl	260x460x1240 mm	Tubos telescopios	-
Ancho de trabajo	460 mm	Cesta de filtro	-
Altura sobre suelo	90 mm	Casete de filtro	-
Capacidad filtro	5 l	Boquilla de tapizado	-
Nivel sonoro	70 dB	Boquilla de ranura	sí
Nivel de potencia sonora	78 dB	Juego de cepillos redondos	-
Peso	9,4 Kg	Abrazadera de accesorios	sí
Ancho nominal	32 mm		
Depresión, máx.	165 mbar	Cepillos	
Volumen de aire, máx.	45 l/s	Nº de revoluciones	3300 rpm
Clase de protección	-	Accionamiento de cepillos	Correa dentada
Regulación de aire	-	Adaptación al suelo	manual
Tensión nom.	230 V		
Potencia máx.	895 W		
Cable de alimentación	12 m		

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN SECO

columbus



IDV 20

Con dos motores, compacta, robusta y silenciosa, esta aspiradora industrial en seco está recomendada para la aspiración de polvo fino y materiales tóxicos o peligrosos.



IDV 60 ECO

Aspiradora en seco industrial trifásica ideal para casi todas las ramas de la industria y aplicaciones de trabajo pesado. Equipada con un ventilador de canal lateral que no requiere mantenimiento, está diseñada para un funcionamiento continuo.



IDV 100

Aspiradora industrial en seco trifásica de alta calidad especialmente recomendada para el funcionamiento continuo por su aspiración constante y eficaz. Incluye un gran filtro en forma de estrella de poliéster lavable con una superficie de filtrado de 30.000 cm².

	IDV 20	IDV 60 ECO	IDV 100
LxAlxA	500x600x1020 mm	660x650x1700 mm	660x1160x1530 mm
Conexión de aspiración	50 mm	80 mm	80 mm
Manguera de aspiración	PVC 2,5/3 m, 38 mm	3 m/ 50 mm	3 m/ 50 mm
Capacidad filtro	20 l	60 l	100 l
Superficie del filtro	30 000 cm ²	20 000 cm ²	30 000 cm ²
Tipo de filtro	Cartucho poliéster	Estrella/bolsa/poliéster	Estrella/bolsa/poliéster
Clase de polvo del filtro	M	CAT (BIA)	L
Peso	40 kg	80 kg	100 kg
Tensión nom.	230 V	400 V	400 V
Potencia máx.	2,3 kW	2,3 kW	5,5 kW
Cable alimentación	10 m	10 m	10 m
Depresión, máx.	2500 mmH ₂ O	3000 mmH ₂ O	3000 mmH ₂ O
Volumen de aire, máx.	360 m ³ /h	300 m ³ /h	500 m ³ /h
Cantidad motores	2	1	1

ASPIRADORES INDUSTRIALES EN HÚMEDO

columbus



I WV 8

Equipada con dos motores de derivación, esta aspiradora en húmedo puede utilizarse de forma flexible en todos los sectores de la industria. El vaciado controlado del recipiente de 80 litros es realizable en cualquier momento gracias a la manguera de drenaje integrada.



I WV 80 PUMP

Aspiradora industrial en húmedo de acero inoxidable equipada con dos potentes motores. Ideal para aspirar y bombear líquidos simultáneamente. El vaciado controlado del contenedor de 80 litros es realizable en cualquier momento gracias a la manguera de drenaje integrada.



I WV 40 | 100

Aspiradora en húmedo para aceite y virutas de acero inoxidable equipada con tres motores y se caracteriza por su fácil manejo. El recipiente con tamiz de virutas extraíble permite separar fácilmente los líquidos y las virutas metálicas garantizando una eliminación cómoda y segura.

	I WV 8	I WV 80 PUMP	I WV 40 100
LxAlxAñ	500x480x1080 mm	530x660x1080 mm	660x650x1160 mm
Conexión de aspiración	80 mm	50 mm	80 mm
Manguera de aspiración	PVC 3 m/ 40 mm	PVC 3 m/ 40 mm	Poliuretano 3 m/ 50 mm
Capacidad filtro	80 l	80 l	-
Superficie del filtro			
Tipo de filtro	Cartucho poliéster	Filtro mojado de polipropileno	-
Clase de polvo del filtro		135 l/min	-
Capacidad del depósito			40 l sustancias sólidas / 100 l mojado
Peso	30 kg	40 kg	48 kg
Tensión nom.	230 V	230 V	230 V
Potencia máx.	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW
Cable alimentación	10 m	10 m	10 m
Depresión, máx.	2500 mmH ² O	2500 mmH ² O	2500 mmH ² O
Volumen de aire, máx.	360 m ³ /h	360 m ³ /h	360 m ³ /h
Cantidad motores	2	2	3

MÁQUINAS INYECTORAS (SUELOS Y TEXTILES) **columbus**



SX 44

Equipo de extracción por pulverización para una limpieza exhaustiva y potente en revestimientos de suelo, tapicería y suelos duros.



SX 344

Con este resistente equipo de extracción por pulverización fabricado en polietileno de alta densidad, es posible realizar una limpieza exhaustiva y potente en revestimientos de suelo, tapicería y suelos duros.

	SX 44	SX 344
Medidas LxAnxAl	300x420x530 mm	380x500x780 mm
Ancho de trabajo	270 mm	300 mm
Ancho de succión	-	-
Volumen de pulverización	1,5 l/min	4,5 l/min
Presión de pulverización	4 bar	9 bar
Peso	12 kg	24 kg
Tensión nom.	-	-
Potencia máx.	1570 W	1580 W
Cable de alimentación	10 m	10 m
Depresión, máx.	295 mbar	295 mbar
Volumen de aire, máx.	45 l/s	45 l/s
Volumen de agua fresca	14 l	30 l
Volumen de agua sucia	14 l	30 l
Adaptador de suelo	Plástico de alta calidad	Alu
Manguera de succión	2,5 m	5 m



TA 50 K 50

	TA 50 K 50
LxAlxAn	500x860x950 mm
Ancho de trabajo	500 mm
Ancho de succión	720 mm
Volumen de pulverización	4,5 l/min
Presión de pulverización	9 bar
Peso	55 kg
Tensión nom.	-
Potencia máx.	1580 W
Cable alimentación	15 m
Depresión, máx.	333 mbar
Volumen de aire, máx.	45 l/s
Volumen de agua fresca	50 l
Volumen de agua sucia	50 l
Adaptador de suelo	-
Manguera de succión	-



VERTIGO 28 PRO

Hidrolimpiadora potente y robusta equipada con un motor de inducción con cabezal de latón, que ofrece un alto rendimiento para hacer frente a cualquier tipo de limpieza exterior.

Código del producto	36048-00064
Presión máx.	180 bar
Caudal máx.	510 l/h
Potencia absorbida	2800 W
Alimentación	230-50 V-Hz
Peso bruto	25 kg
Dimensiones máquina	35x38 h90 cm



HA

Hidrolimpiadora de bomba axial con cabeza de latón de tres pistones de acero y válvula de derivación incorporada.

Código del producto	36085-00039
Presión máx.	150 bar
Presión de ejercicio	130 bar
Caudal	660 l/h
Potencia absorbida	2900 W
Alimentación	230-50 V-Hz
Peso	28 kg
Dimensiones máquina	59x37x87 cm
Dimensiones embalaje	60x38x72 cm
Temperatura máx. entrada	40°C
Tipo motobomba/RPM	MP3/1450

GENERADORES DE VAPOR

LAVOR

GV KATLA

Panel de control simple e intuitivo, pistola de vapor con tecla de activación integrada de la función vapor/detergente y rápida conexión de accesorios. Autonomía ilimitada gracias a la fuente de alimentación continua

Código del producto	45006-00001
Temperatura máx.	175 °C
Presión de vapor máx.	5 bar
Potencia absorbida caldera	3300 W
Alimentación	230-50 V-Hz
Peso	31 kg
Dimensiones máquina	75x60x70
Dimensiones embalaje	75x60x70 cm
Producción de vapor	4.62 kg/h
Capacidad depósito agua/detergente	5/5l
Tipo caldera/volumen	Inox Aisi 304/4,6



GV KONE

Vaporeta que permite desinfectar y esterilizar toda superficie con la fuerza del vapor, sin el uso de detergentes o desinfectantes.

Código del producto	45001-00005
Temperatura máx.	143 °C
Presión	4 bar
Potencia absorbida caldera	2300 W
Alimentación	230-50 V-Hz
Peso bruto	8 kg
Dimensiones máquina	34x34 h68



GV EGON VAC 4.1 PLUS

Es posible limpiar y desinfectar todas las superficies con vapor a alta temperatura, eliminando ácaros, gérmenes, bacterias y previniendo la aparición de alergias.

Código del producto	45002-00003
Temperatura máx.	152 °C
Presión	5 bar
Potencia absorbida caldera	3100 W
Alimentación	230-50 V-Hz
Peso bruto	14 kg
Dimensiones máquina	55x40 h35
Depresión columna/ aire aspirado	24-220 kPa-m³/h



SILENT

Aspirador con motor mono-estadio silenciado de alta eficiencia. Diseño a prueba de choque y vuelco. Porta accesorios integrado.

Código del producto	40025-00019
Depresión columna	24/2400 kPa/mm H ₂ O
Caudal de aire	44 l/s
Potencia absorbida	800 W
Alimentación	230/240 -50/60 V-Hz
Peso	6.8 kg
Dimensiones máquina	39x39x42 cm
Dimensiones embalaje	39x39x42 cm
Volumen bidón	12 l
Nº de motores	1

ASPIRADORES INYECCIÓN - EXTRACCIÓN



JUPITER

Equipo de inyección-extracción con un depósito anti-espumante separado. Diseñado para la limpieza de alfombras, moquetas y tapicería

Código del producto	40038-00001
Depresión columna	23/2300 kPa/mm H ₂ O
Caudal de aire	50 l/s
Volumen bidón	6.5 l
Alimentación	230-50 V-Hz
Peso	13 kg
Dimensiones máquina	55x35x64 cm
Dimensiones embalaje	55x35x64 cm
Nº de motores	1



PROWASH

Es excelente para limpiar revestimientos de vinilo, canaletas, letreros comerciales, camiones y cualquier vehículo grande. Fregado 4 veces más rápido que los métodos manuales.

CARRO

Batería	12 V 22 Ah
Tiempo de funcionamiento	+8 horas
Tiempo de recarga	5,5 horas
Peso carro	35 kg

MOTORSCRUBBER

Batería	12 V 7 Ah
Tiempo de funcionamiento	4 horas
Tiempo de recarga	8 horas
Ancho de fregado	18 cm
Peso máquina	2 kg
Peso mochila	2,5 kg



JET 3

Limpia en profundidad áreas confinadas y de difícil acceso, logrando resultados de limpieza sobresalientes en cualquier superficie.



M3

Al encajar en espacios que otras máquinas simplemente no pueden alcanzar, su poderosa acción de fregado libera la suciedad incrustada de cualquier superficie.



FORCE

Rendimiento de limpieza industrial a pequeña escala, conecte FORCE a cualquier fregadora para limpiar en profundidad el 100 % de el piso.



STORM

Inventado específicamente para la limpieza y desinfección rápida y específica de los puntos de contacto comunes. Ofrece una capa líquida específica de detergente y desinfectante, para una limpieza eficaz y control de virus.



BLADE

Diseñado como un sistema de trapeado húmedo y seco, la escobilla de goma flexible seca los pisos sin esfuerzo, mientras que el cabezal de trapeador de microfibra elimina la suciedad.

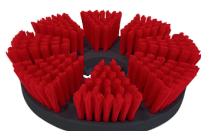
ACCESORIOS



CEPILLOS



ESCALERAS



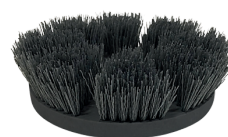
MEDIO



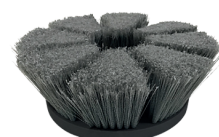
DELICADO



TRABAJO
AGRESIVO



BALDOSA Y
LECHADA



MARCADO CON
PROPUESTA

ALMOHADILLAS



PULIDO



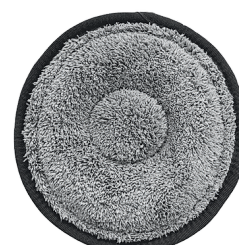
GENERAL



FREGAR



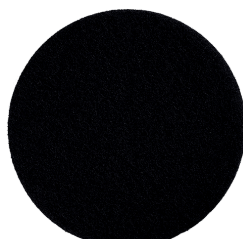
CRISTALIZADOR



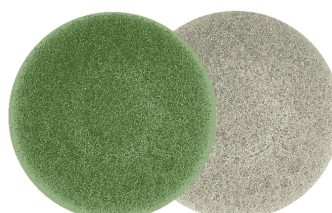
MICROFIBRA



SOPORTE



PELADO



PULIDO DIAMANTE

VENTAJAS DEL USO DEL VAPOR

Aplicaciones en centros educativos y guarderías

El uso de vapor para la limpieza, especialmente el vapor en seco, facilita las tareas diarias de limpieza al tiempo que mantiene un ambiente limpio y saludable.

Aplicaciones en hostelería

La limpieza con vapor ofrece un ahorro significativo de tiempo y dinero, especialmente en la industria hotelera. Permite reducir costos laborales y recortar gastos en productos químicos de limpieza hasta en un 50%. Además, tiene una amplia variedad de aplicaciones en la hostelería, lo que la convierte en una opción eficiente y rentable para mantener las instalaciones limpias y sanitarias.

Aplicaciones en industria

El uso del vapor le ayudará a mantener sus instalaciones y maquinaria:

- Elimina fácilmente los restos de grasa y suciedad de suelos y maquinaria.
- Limpia las marcas de carretillas elevadoras y otros vehículos de los suelos de almacenes y similares.
- Limpia incluso zonas de difícil acceso para la limpieza tradicional.

Aplicaciones en bodegas

Limpieza y esterilización con vapor de alta presión hasta 180° y a 10 bar.

Aplicaciones en automoción

En este campo, el cambio climático global nos obliga a crear una demanda más ecológica. Ahorrar energía y recursos es imprescindible.

La limpieza de vehículos mediante vapor de inyección-extracción es un revolucionario sistema en limpieza SIN agua que tiene una amplia variedad de aplicaciones:

- Limpieza exteriores sin agua: suciedad de carrocerías, llantas, cristales, etc.
- Limpieza interior: higieniza y limpia salpicaderos, plásticos, tapicerías, alfombrillas, elimina malos olores.
- Limpieza de motores: limpia y desengrasa sin dañar ningún componente eléctrico por su bajo contenido de agua utilizando 95% de vapor seco.

Limpieza de Grafiti

Con los sistemas de vapor podemos erradicar este problema de fachadas, escaparates, cristales, mobiliario urbano, entre otros, simplemente con el uso de un accesorio específico que nos facilita la penetración en el poro junto a la máxima temperatura.



**SISTEMAS PROFESIONALES
DE LIMPIEZA S.L.**

IRONING LINE

FOREVER



FOREVER es un sistema de planchado con diferentes soluciones que se adaptan a las necesidades del cliente profesional. Todas las mesas están calentadas y al vacío. Pueden equiparse con un segundo motor de soplado. La caldera está hecha de cobre con elementos calefactores externos. También puede equiparse con un sistema de recarga automática de agua que garantiza un suministro ilimitado de agua. El servicio y el mantenimiento no requieren operadores calificados. Se puede utilizar a nivel profesional y también en casa.

	BF080	BF084	BF085	BF100	BF105	BF200
VACUUM AND HEATED WORKING BOARD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VACUUM/BLOWING AND HEATED IRONING BOARD	-	-	-	✓	✓	✓
BOILER CAPACITY	-	3,5 lts	2,8 lts	3,5 lts	-	2,8 lts
BOILER RELOADING	-	Manual	Automatic	Manual	-	Automatic
BOILER POWER	-	1300W	900+ 900W	1300W	-	900+ 900W
IRON POWER	-	850W	850W	850W	-	850W
HEATED BOARD POWER	700W	700W	700W	700W	700W	700W
VACUUM MOTOR POWER	150W	150W	150W	150W	150W	150W
BLOWING MOTOR POWER	-	-	-	150W	150W	150W
WEIGHT	20 Kg	29 Kg	30 Kg	33Kg	23 Kg	34 Kg
BOARD DIMENSIONS	112x42 cm					
TOTAL DIMENSIONS	127x42x h90 cm					

FOREVER RECTANGULAR



BF115
without boiler
BF086
with boiler and iron
BF205
with boiler and iron



BF210
without boiler
BF212
with boiler and iron
BF214
with boiler and iron



KIT HYDROPOWER ULTRA

El HydroPower Ultra establece un nuevo estándar en la tecnología de filtros desionizadores para la limpieza con agua purificada. Con 30% más de agua purificada en cada relleno de resina. Cada paquete de resina Ultra contiene una cantidad porcionada de resina de intercambio de iones.



CEPILLO POWER NLITE



NLITE POWERPAD



6 METROS

NLITE CARBON COMPOSITE



14,70 METROS

NLITE CARBON 24K



2,5 METROS

OPTILOC



HYDROPOWER RESINA ULTRA



NLITE ADAPTADOR ANGULAR

KIT DE LIMPIEZA INTERIOR STINGRAY 450 OS

