



DIESEL HÍBRIDO MONOFÁSICO 100% ELÉCTRICO TRIFÁSICO

Optima XD Ficha Técnica



Optima  
XD



Optima XE Ficha Técnica



Optima  
XE



100% ELÉCTRICO TRIFÁSICO ACERO INOXIDABLE

Optima SEII Ficha Técnica



Optima  
SE II



	XD	XE			SE II		
	Monofásico 208-240V 50Hz/60Hz	12K	18K	27K	18K	27K	42K
Voltaje		Trifásico 208 V ~ 600V		Trifásico 208 V ~ 600V		Trifásico 208 V ~ 600V	
Presión de Trabajo	8.5 Bar	8.5 Bar		8.5 bar		8.5 bar	
Presión Máxima	9.5 Bar	9.5 Bar		9.5 bar		9.5 bar	
Temp. Máx. Punto Pistola	135°C	135 °C		135 °C		135 °C	
Temp. en Caldera	178°C	174 °C		174 °C		174 °C	
Caudal de Vapor	300~1,200 cc/min	300 ~ 600 cc/min	300 ~ 900 cc/min	300 ~ 1,200 cc/min	300 ~ 900 cc/min	300 ~ 1,200 cc/min	300 ~ 1,500 cc/min
Tiempo Calentamiento	3 min	9 ~ 10 min	7 ~ 8 min	7 ~ 8 min	7~8 min.		
Potencia Nominal	0.3 KW	12.2 KW	18.2 KW	27.2KW	18.1 KW	27.2 KW	42.2 KW
Capacidad Deposito Agua	36 ℓ	72 ℓ			38ℓ		
Deposito Gasoil	36 ℓ						
Consumo Combustible	1~4 ℓ / hr						
Peso Neto	93.5 kg	84 kg	85 kg	91.5 kg	103 kgs	110 kgs	119 kgs
Dimensiones	995 x 660 x 887 mm	995 x 660 x 887 mm			910 x 560 x 870 mm		
Mangueras/Pistolas Serie	2 mangueras, 2 pistolas	1 mang. 1 pist.	2 mang. 2 pist.	2 mang. 2 pist.	2 mangueras, 2 pistolas		
Color	Rojo	Rojo					
					Tipo Caldera STS 304, Calentador de Inmersión		

# ACCESORIOS – OPTIMA STEAMER



No. A70015



Pistola Vapor K26

No. A70024



Pistola Vapor "Power" RL37

No. 85-50179



Boquilla de Mano de Limpia Tapicería

No. A70274



Pistola Vapor con Acople Rápido

No. 85-50047



Pistola Vapor con Acople Rápido KC35

No. A70010



Pistola Vapor K26 con boquillas (250-1000mm)

No. A70014



Pistola Vapor K26 para Deshierbe

No. 85-53006



Lanza con Cepillo de Suelo, KPS45

No. 71394



Rascador Plástico, 50mm

No. 71393



Cepillo Inox D30

No. 71392



Cepillo Polyester D30

No. 85-50077



Lanzas para Cepillos con Acople Rápido

No. 71391



Cepillo Polyester D60

No. 85-50135



Accesorio de Limpia Barriles

No. 85-50091



Lanza Telescópica para Limpieza en Altura

No. A70026



Boquilla 3,5mm con Acople Rápido

No. A71607



Boquilla Silenciadora con Acople Rápido

No. A71608



Boquilla Giratorio "Turbo" con Acople Rápido

# ACCESORIOS – OPTIMA STEAMER

No. A70039



Manguera de Vapor "Power" 10-20m, negro

No. 85-50088



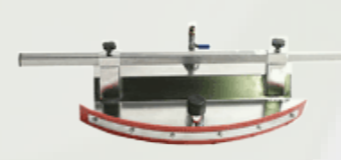
Manguera de Aspiración, Resistente al Calor

No. A70030



Manguera de Vapor 10-20m, azul

No. 85-50083



Accesorio de Limpieza de Bandas Transportadoras

No. 85-50051



Botella Pulverizador 350ml con Acople Rápido

No. 85-50056



Limpiador de Superficies, Giratorio, KPS45

No. 70302



Rascador de Acero Inoxidable, 100mm

No. 85-50038



Lanza para Eliminar Malas Hierbas, KPS45

No. 10-0070



Lanza para Limpiar Moqueta, 4 Inyectores

No. 10-0100



Filtro de Agua Osmosis

No. A71312



Bayetas Microfibra Premium, Pack de 20

No. 70930



Guantes de Trabajo

## Lavado de Coches Móvil



### ¡Que tu coche brille gracias al vapor!

El vapor generado por el Optima Steamer está lo suficientemente caliente como para quitar la grasa y el deterioro. Produce suficiente presión para eliminar la suciedad, el polvo apelmazado y el barro de forma eficiente.

### Servicios completos de limpieza de automóviles a su alcance

Ya es una tendencia mundial que su automóvil se lave mediante servicios de limpieza a pedido y basados en aplicaciones inteligentes. Reserve en línea a través de la aplicación móvil y la furgoneta móvil vendrá donde esté y se encargará de su coche mientras usted disfruta de su tiempo.

## Detallado y Reparación de Automóviles



### Operación Completa y Simplificada

Vapor es ahora una parte vital de la industria de reparación de automóviles. El generador de vapor Optima no deja huella y se seca casi instantáneamente, evitando las molestias de la limpieza y el rastro de aguas residuales.

El Optima Steamer también acelera el proceso de limpieza al eliminar fácilmente los compuestos en las grietas y hendiduras más estrechas.

### Una limpia instalación automotriz deja una buena impresión en los clientes

El Optima Steamer no solo limpia automóviles, también mantiene sus tiendas en perfectas condiciones. Elimine residuos de grasa, manchas de aceite y otras imperfecciones de su equipo para mantener la presentación de su taller.



## Moto, RV, Camión y Autobús

### Limpie todo tipo de transporte con el Optima Steamer

Los motores modernos ya requieren limpieza con vapor de agua, un método de limpieza que es seguro con la electrónica sofisticada y las infraestructuras sensibles de hoy. El Optima Steamer no solo lava a fondo sus vehículos, sino que también desinfecta el interior y restaura las partes grasientas del motor de nuevo.

### Un nuevo nicho innovador y ecológico

Mientras que una lavadora a presión consume de 120 a 200 litros de agua, una limpieza a vapor puede reducir esa cantidad a unos 5 litros por lavado de vehículo. Llega a los espacios y accesorios más reducidos que de otro modo serían completamente inaccesibles con una hidrolimpiadora a presión.



## Procesamiento de Alimentos



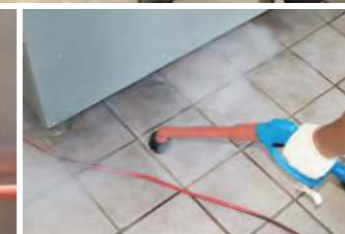
### Saneamiento total

Sabemos que la mayoría de los patógenos se eliminan a 78°C. El Optima Steamer es capaz de producir constantemente vapor seco caliente a una presión 8,5 a 9,5 bares y una temperatura de 100 a 135°C en la punta de la boquilla, lo que garantiza una total higiene de los microorganismos no deseados.



### Limpiar y desinfectar áreas difíciles de alcanzar

Si su área de preparación es antigua y tiene rayones, abolladuras, grietas visibles o áreas oxidadas y picadas, provocarán que las partículas de alimentos atrapadas y las bacterias se multipliquen, puede ser imposible limpiarlo usando el método descrito en su SSOP. La limpieza con vapor puede dejar el área limpia.



## Bodega y Cervecería



### Saneamiento completo mediante vapor seco

El Optima Steamer es ideal para la industria del vino, lo que hace que las operaciones de limpieza en toda la instalación sean simples y efectivas. El vapor seco viaja mucho más rápido que el agua líquida y penetra profundamente en las áreas de refugio y los poros de madera de los barriles. Esto permite un saneamiento completo, matando a Brett y Zygo, así como a otros innumerables microorganismos.

### La limpieza de barriles

Los rincones y las grietas son los lugares favoritos para que las bacterias se escondan en los barriles, pero al estar en forma gaseosa, el vapor penetrará eficazmente en la estructura celular de la madera. Además, con la alta temperatura, facilita la eliminación del tartrato, reduce el tiempo y apenas se usa agua.

## Limpieza de Superficies Exteriores y Duras



### Estándares insuperables de limpieza de superficies exteriores

Los grafitis, las etiquetas y las marcas no deseadas en los postes de las calles, los tabloneros de anuncios y las paredes de los edificios tienden a propagarse como un virus. Es difícil eliminar capas y capas de pintura y etiquetado mediante el método de limpieza convencional, que es extremadamente laborioso, complicado y también muy ineficiente, y generalmente deja la superficie húmeda y dañada.

### El sistema de limpieza sin complicaciones

Optima Steamer elimina los grafitis y las etiquetas utilizando una fracción del agua en comparación con los métodos convencionales sin productos químicos ni fregado intensivo. El calor y la presión del vapor los descomponen para facilitar su extracción y un proceso de limpieza general más rápido sin dañar el material original.





# HVAC

## ¿Por qué limpiar bobinas?

Los serpentines de enfriamiento atrapan el polvo, la tierra, la suciedad y otros depósitos problemáticos que reducen la eficiencia de transferencia de calor de las unidades HVAC. Aunque una bobina puede parecer limpia en la superficie, la mayoría de los desechos se quedan dentro de la bobina. Lo que la mayoría de la gente ve es la acumulación de suciedad en las aletas diseñadas para proteger la bobina. La bobina que normalmente no vemos se encuentra en el interior detrás de las aletas.

## Ahorre energía y dinero

Un espesor de envoltura de escombros en bobinas de CA puede aumentar el consumo de energía en más del 20%, lo que implica más electricidad y, en consecuencia, facturas más altas. La eliminación de la suciedad acumulada y la mugre de los serpentines de enfriamiento con Optima Steamer mejora la eficiencia del sistema, reduce el consumo de electricidad y asegura una larga vida útil para la unidad.



# Placas Solares

## ¿Por qué limpiar placas solares?

Las placas solares están diseñadas para absorber los rayos del sol como fuente de energía para generar electricidad o calefacción. Debido a la inclinación hacia arriba de las placas solares, son más propensas a excrementos de pájaros, polvo y suciedad que no se eliminan solo con la lluvia. Esta acumulación de polvo, suciedad, polen, excrementos de pájaros y otros desechos reduce la cantidad de luz que llega a los paneles y afecta negativamente la eficiencia óptima de la placa solar.

## La limpieza de **placas** solares que habían estado en funcionamiento durante 15 meses duplicó su producción de electricidad

La lluvia no es una forma satisfactoria de limpiar las placas solares. Las placas solares que se limpiaron profesionalmente tuvieron un 12% más de producción de electricidad en comparación con las que se limpiaron con lluvia. Esto significa literalmente que generarán entre un 15 y un 25% menos de electricidad y esto fácilmente agrega un par de años más al tiempo de recuperación.



STEAMER

BEST



# Limpieza Residencial

## Una solución de limpieza profesional para ayudar a prevenir bacterias dañinas

Las bacterias están en todas partes, pero algunas áreas son más propensas a generar bacterias dañinas. Los ácaros del polvo, los alérgenos y las bacterias buscan asilo en sus colchones, sofás y alfombras. Durante sus 8 horas de sueño está inhalando alérgenos que pueden causar asma. Optima Steamer se especializa en la limpieza profunda, desinfección y desodorización con un enfoque libre de químicos, sin dejar residuos de agua.

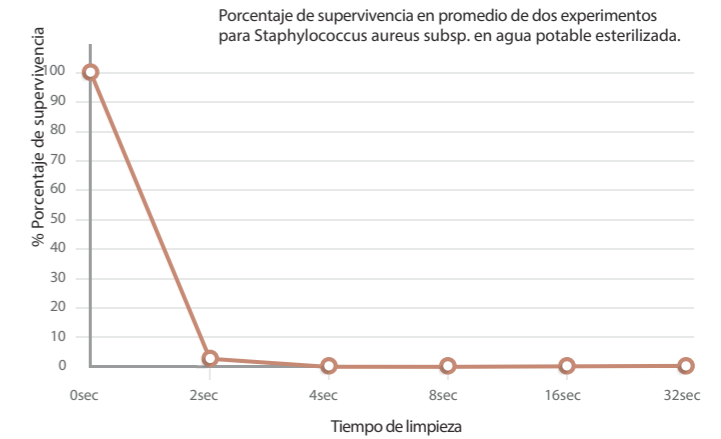
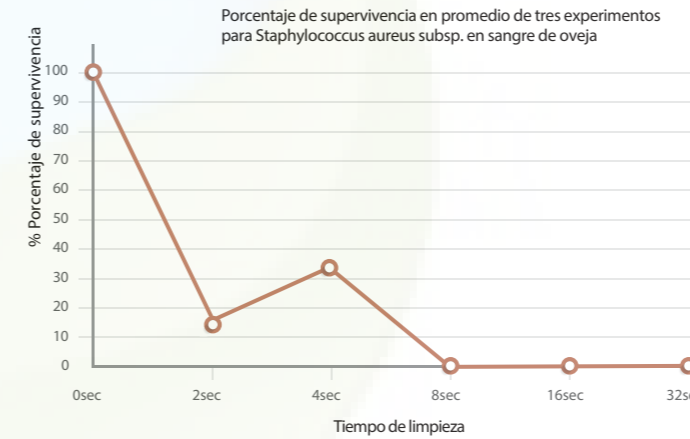
### Mejor para su familia

La limpieza con vapor lo protege a usted y a su familia. A diferencia de los detergentes, el vapor condensado no deja residuos potencialmente alérgicos en las superficies que limpia. Esto es particularmente importante para los niños pequeños a quienes les gusta llevarse cosas a la boca. Los accidentes causados por el uso de un agente de limpieza inadecuado, la irritación de la piel u otros efectos negativos para la salud ya no son un problema gracias al vapor.



# Atención Médica

## Reducción de la carga microbiana en superficies de alto contacto en habitaciones de hospital mediante tratamiento con vapor seco portátil



Los estudios sugieren que el uso controlado de Optima Steamer reduce los niveles de bacterias en un 100% y reduce los niveles de patógenos en la mayoría de las superficies por debajo del límite de detección después de 8 segundos de pulverización con vapor. El generador de vapor Optima proporciona un medio para reducir los niveles de microorganismos en las superficies de los hospitales sin los inconvenientes asociados con los productos químicos y puede disminuir el riesgo de contaminación cruzada.



## Eliminar las Malas Hierbas



### Alternativa ambiental para deshierbe urbano

Actualmente, el deshierbe en las áreas urbanas lo llevan a cabo las autoridades / organizaciones responsables utilizando una variedad de productos químicos nocivos. Estos productos químicos generalmente corroen los alrededores y finalmente dañan el medio ambiente. El Optima Steamer genera vapor presurizado a alta temperatura que revienta las células de las plantas y esteriliza el suelo. Esto lleva a la restricción y el retraso en el crecimiento de las plantas nuevas. Se logra sin dañar la vegetación circundante mediante el uso de una pistola rociadora direccional. Optima Steamer también puede desinfectar áreas urbanas en general.



Fotografía tomada justo después del tratamiento Optima



Fotografía tomada Un Día Después



Fotografía tomada Tres Días Después

## Marino



### Elimine de forma segura la suciedad, la mugre y el moho

El material de fibra de vidrio se puede manchar y dañar fácilmente con los productos químicos de limpieza tradicionales, mientras que la ligera presión del vapor elimina de forma segura la suciedad y los olores de todas las superficies. Esterilizará el interior de una embarcación, matando bacterias, gérmenes y otras sustancias desagradables de las telas suaves y la tapicería.

### Vapor, el experto en trabajos difíciles

Respalda el mantenimiento regular del casco al aflojar percebes y eliminar el moho mientras conserva la cera en las superficies para que no se pierda el trabajo duro. El uso de vapor para mantener su embarcación evita complicaciones futuras y protege su valor de reventa a largo plazo.

