

# Ghibli

## EL MUNDO DEL VAPOR



### VAPOR VACUUM JUNIOR



### BIG VAPOR



### VAPOR VACUUM



### TEQUENDAMA DOUBLE



UNA COMPLETA GAMA DE MÁQUINAS Y ACCESORIOS  
PARA RESOLVER CUALQUIER PROBLEMAS

## VAPOR VACUUM JUNIOR



### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Potencia total absorbida	3100 W
Alimentación eléctrica	230 V 1~ 50-60 Hz
Longitud manguera vapor	5 m
Producción de vapor	2 kg/h
Presión max. Vapor	4.5 bar
Temperatura vapor	148°C
Depósito de agua	2 l
Autonomía continua	
Peso en vacío	15 kg
Dimensiones	40 x 40 x 54H cm

### ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Cepillo maxi 40 cm. con: 1A. Soporte cepillo, 1B. Espatula goma, 1C. Barita plastica, 1D. Cepillo nylon
2. Cepillo mediano 25 cm. con: 2A. Soporte cepillo, 2B. Espatula goma, 2C. Barrita plastica, 2D. Cepillo nylon
3. Accesorio para vidrio 25 cm.
4. Cepillo mini 15 cm. con: 4A. Soporte 4B. Accesorio para vidrio 4C. Cepillo nylon
5. Prolonga vapor+aspiración (2x45cm)
6. Boquilla presión corta
7. Boquilla presión larga
8. Boquilla presión con aspiracion
9. 4 Cepillos (2 nylon - 2 latón) para boquilla presión
10. Frasco relleno
11. Manguera vapor + aspiración 5 m.
12. Confección liquido anticalcareo



## VAPOR VACUUM



### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Potencia total absorbida	3600 W
Alimentación eléctrica	230 V 1~ 50-60 Hz
Longitud manguera vapor	5 m
Depósito detergente	10 l
Producción de vapor	3,2 kg/h
Presión max. Vapor	6 bar
Temperatura vapor	158°C
Depósito de agua	7 l
Depósito del producto químico	7 l
Autonomía continua	
Bomba para detergente	
Peso en vacío	50 kg
Dimensiones	47 x 95 x 88H cm

### ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Cepillo maxi 40 cm. con: 1A. Soporte cepillo, 1B. Espatula goma, 1C. Barita plastica, 1D. Cepillo nylon
2. Cepillo mediano 25 cm. con: 2A. Soporte cepillo, 2B. Espatula goma, 2C. Barrita plastica, 2D. Cepillo nylon
3. Accesorio para vidrio 25 cm.
4. Cepillo mini 15 cm. con: 4A. Soporte 4B. Accesorio para vidrio 4C. Cepillo nylon
5. Prolonga vapor+aspiración (2x45cm)
6. Boquilla presión corta
7. Boquilla presión larga
8. Boquilla presión con aspiracion
9. 4 Cepillos (2 nylon - 2 latón) para boquilla presión
10. Manguera vapor + aspiración 5 m.
11. Confección liquido anticalcareo





# POR QUÉ EL VAPOR?

## EFICACIA

La fuerza del vapor, elemento natural, con una temperatura que alcanza 200°C y una presión que va desde 4 a 20 bares, asegura una profunda limpieza en cualquier superficie sin dañarla.

Gracias a sus características termodinámicas, el vapor es muy superior a otras alternativas e reduce a la mitad el consumo de agua. En caso de utilizar agua a presión tendría que utilizar productos detergentes y desinfectantes.

Múltiples posibilidades de utilización del vapor.



## HIGIENE:

sin detergentes químicos, el vapor destruye la capa que se acumula por la utilización de detergentes y desinfectantes, dejando la superficie totalmente libre. El vapor saturado tiene una capacidad de penetración que permite disolver residuos de grasa en ambientes industriales y alimentarios.

## DESCONTAMINANTE:

el vapor elimina los efectos contaminantes con sustancias biológicas y químicas.

## SANITARIO:

el vapor destruye microorganismos como el moho y los ácaros.

## DESINFECCIÓN:

se han realizado una serie de test para determinar el nivel de acción bacteriológica, fungicida.



## CALIDAD

Gracias a la continua búsqueda y desarrollo de nuevas tecnologías y nuevos materiales, nuestros productos están en la vanguardia del mercado mundial.

Nuestros equipos totalmente ecológicos, operan respetando completamente el medio ambiente y pueden ser utilizados en locales internos poco aireados ya que no emiten gases tóxicos ni olores, pudiendo de esta manera actuar inmediatamente en la zona a tratar.

## FACILIDAD

Nuestros productos han obtenido el reconocimiento a la seguridad en el trabajo gracias a que no necesitan sistemas de protección para su utilización. Otra característica importante es el silencio de trabajo, niveles sonoros por debajo a 70 db(A). El uso de diferentes accesorios viran en un segundo la superficie a tratar, prioritario para una gran comodidad y facilidad en el trabajo.



## ECONOMIA

Gracias a una completa gama de máquinas con diferentes presiones y pesos diferentes así como una amplia gama de accesorios, llegamos a obtener prestaciones excepcionales con una rápida amortización de costes tratándose de máquinas polivalentes con un bajo consumo de energía.

Con esto reducimos el coste de adquisición de productos químicos, detergentes y ahorrando tiempo en las limpiezas normales y profundas.

## EN LA SANIDAD

Hoteles, residencias, clínicas, centros de acogida y ambulancias son lugares de riesgo con presencia de bacterias.

En estos lugares la higiene debe ser primordial, tanto para los enfermos como para el personal. Gracias al vapor saturado, puede llegar la esterilización a todos los lugares, incluso a las partes más inaccesibles en profundidad y lo mas importante, eficazmente.

Se ha probado con acaros, bacterias y con ciertos virus que son eficazmente eliminados de bisturís, recipientes, contenedores higiénicos, de superficies de acero



inoxidable, cerámica, partes eléctricas, salas de operaciones, campanas de aspiración sin utilizar desinfectantes, solo con vapor.

Con este sistema de desinfección de gran utilidad sanitaria se obtiene una disminución drástica de riesgo de infecciones en este sector tan delicado.

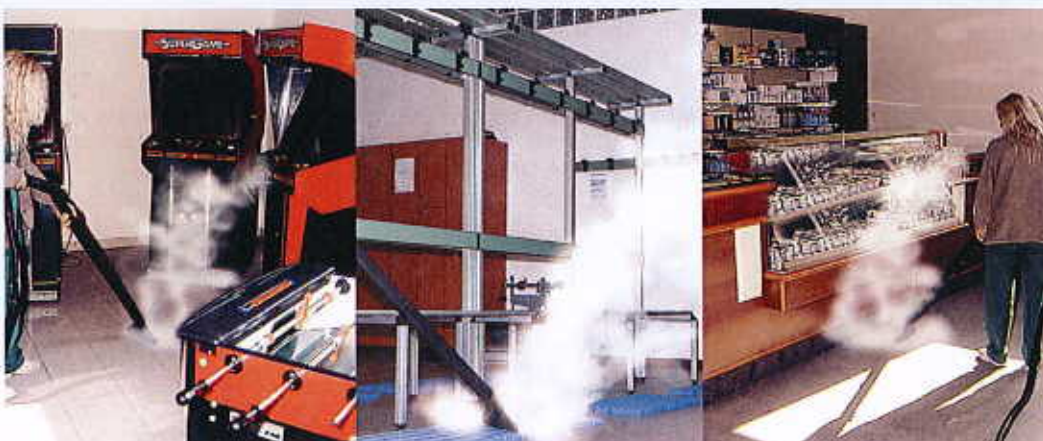


## EN LAS COLECTIVIDADES

Una limpieza debe ser eficaz, pero al mismo tiempo rápida y económica. Es fundamental establecer objetivos en ambientes alimenticios, cocinas, bares y restaurantes.

El sistema de vapor puede ser una eficaz ayuda para el autocontrol de seguridad en programas de higiene como puede ser el sistema HACCP.

Gracias a este sistema de higiene, se disminuye drásticamente el uso de producto químico para la limpieza de superficies y accesorios (hornos, cocinas, jamoneras ...) y al mismo tiempo se disminuye el tiempo de trabajo obteniendo mejores resultados.



## EN EMPRESAS DE LIMPIEZA

Para los profesionales, el vapor debera ser un instrumento indispensable.

La facilidad de empleo, la seguridad de la maquina de vapor, la economía del tiempo y del producto, la eliminación de la manipulación de sustancia química, hacen al vapor un aliado indispensable en los trabajos cotidianos.

Con una sola maquina, gracias a los diferentes accesorios, hemos alcanzado el nivel mas exigente de la normativa europea para la limpieza de cualquier superficie sin ningún perjuicio sobre la misma.



## EN LOS TRANSPORTES

Millones de personas utilizan diariamente para sus desplazamientos el transporte público.

Con el sistema de vapor a 180°, efectuamos operaciones de desengrase de las partes mecánicas, limpiamos en profundidad los cristales externos e internos, asientos, posabrazos y pasillos, obtenemos una notable reducción del tiempo de trabajo y una reducción de infiltración de agua en los chasis.

La desinfección de todos los medios públicos, requieren muchos productos y días de trabajo.



**Aquí hay una solución económica,  
ecológica que garantiza  
un nivel de higiene  
que normalmente  
es difícil obtener.**

## EN LAS ABITACIONES

En estos lugares nosotros exigimos una limpieza e higiene impecable. Para obtener resultados satisfactorios, cada dia utilizamos diferentes productos de limpieza.

Con el vapor nosotros podemos obtener limpieza de moquetas, cristales, limpieza del horno, desinfección de baños gracias al intercambio de accesorios.

Todo esto sin esfuerzo y sin derramar agua.

La utilización de vapor conlleva la eliminación del polvo y elimina el riesgo de alergias y asma provocados por la presencia de polvo en el aire.



## EN LOS HOTELES

Con la utilización del vapor se garantiza una limpieza e higiene impecable en los hoteles.

Con una simple pasada en los baños, suelos, moquetas, paredes y muebles obtenemos una higiene segura.

La disminución del uso de productos químicos en la limpieza, hace una mas rapida ejecución del trabajo y mejorando los resultados, dando plena confianza al cliente y respetando siempre el medio ambiente.



## EN LA MECANICA

La operación de desengrase con vapor de estructuras metálicas antes de la fosfatación, permite un gran ahorro de tiempo y de dinero.

En una sola operación se obtiene un resultado realmente mejor en comparación al sistema tradicional gracias a la temperatura del vapor. Las partículas de grasa mas persistentes se reblandecen pudiéndose eliminar mas fácilmente.

El aceite y la grasa salen mas rápidamente por el efecto de la temperatura no dejando ningún residuo y pudiendo trabajar inmediatamente gracias a la utilización de vapor a alta presión.

El tiempo de trabajo se reduce en un 60% en comparación con tratamiento de agua caliente con alta presión.

Pocos gramos de vapor que se dispensan en el aire, sustituyen muchos litros de agua.



VAPOR VACUUM JUNIOR



VAPOR VACUUM



BIG VAPOR



TEQUENDAMA DOUBLE



**CARACTERISTICAS TÉCNICAS**

Potencia total absorbida	10.000 W
Alimentación eléctrica	400 V 3~50-60 Hz
Longitud manguera vapor	6 m
Producción de vapor	15 kg/h
Presión max. Vapor	10 bar
Temperatura vapor	180°C
Tipo de caldera	inox
Depósito de agua	25 l
Depósito del producto químico	5 l
Autonomía continua	
Peso en vacío	100 kg
Dimensiones	60 x 110 x 98H cm

**ACCESORIOS ESTÁNDARES**

- 1) Pistola y manguera 6 m
- 2) Boquilla presión larga: 510 mm
- 3) Boquilla presión: 260 mm
- 4) Boquilla presión: 290 mm
- 5) Kit guarniciones
- 6) Cepillo (acero) para boquilla presión
- 7) Cepillo (plástica) para boquilla presión
- 8) Cepillo (latón) para boquilla presión
- 9) Barrita plastica
- 10) Accesorio para vidrio: 240 mm

**BIG VAPOR****CARACTERISTICAS TÉCNICAS (VAPOR)**

Potencia total absorbida	3000 W
Potencia calefacción (quemador diesel)	60.000 kcal/h
Alimentación eléctrica	230/400 V 3~ 50-60 Hz
Producción de vapor	100 kg/h
Presión vapor	20 bar
Temperatura vapor	200°C
Autonomía continua	

**CARACTERISTICAS TÉCNICAS (ALTA PRESIÓN)**

Potencia total absorbida	5000 W
Potencia calefacción	60.000 kcal/h
Alimentación eléctrica	230/400 V 3~ 50-60 Hz
Presión agua caliente	200 bar
Caudal agua	900 l/h
Temperatura agua	140°C
Autonomía continua	
Dimensiones	63 x 106 x 86H cm

**TEQUENDAMA DOUBLE****ACCESORIOS ESTÁNDARES KIT VAPOR**

1. Manguera vapor 15 m.
2. Boquilla esferica para desgasificación/esterilización
3. Boquilla directa
4. Boquilla FANJET
5. Valvula seguridad
6. Lanza vapor 160 cm.
7. Frasco anticlcareo de 0,5 Kg.

**KIT ALTA PRESION**

1. Manguera 15 m.
2. Lanza 150 cm.
3. Boquilla 25°



# QUIENES SOMOS

**CRISTANINI** con más de 40 años de experiencia en el sector del agua a alta presión fría, caliente, sobrecalentada y vapor. Con una importante presencia en el mundo. **CRISTANINI** ofrece una línea completa de equipos con aplicaciones civiles, industrial, militar y de protección civil.

La tecnología de la **CRISTANINI** es el resultado de años dedicados a la investigación, ingeniería aplicada, producción de equipos, accesorios y servicio al cliente.

La estrecha relación con el cliente y con su amplia experiencia, han permitido desarrollar una extensa línea de productos diseñada para satisfacer las necesidades del cliente.

El programa de producción de la **CRISTANINI** comprende equipos desde 1 hasta 400 kW, con marcas:



## GHIBLI

hidrolimpiadoras/hidroperadoras de alta presión, con agua fría, caliente y vapor. Conocidas en todo el mundo



## CHASSIS CLEAN

sistemas automáticos con robot, para la limpieza y la descontaminación de camiones, buses, trailers y trenes



## BODY CLEAN

sistemas de lavado con boquillas rotatorias, montados sobre arcos móviles, para la limpieza de vehículos de contornos irregulares (camiones, etc.), con agua a presión de 150 bar y temperatura de 85°C.



## EUROSANIMATIC

específicos camiones para limpieza, sanificación y descontaminación de contenedores de basura, con agua a presión de 200 bar con temperatura variable desde 85 hasta 100°C



## RRR

(Runways Rubber Removal) unidades móviles autónomas para la remoción de caucho de las pistas de aterrizaje.



## DE-ICER

especiales vehículos para eliminar nieve, hielo desde aviones.



## SKID V-025 STEAM

sistemas para la desgasificación y la esterilización interior de cisternas.

**CRISTANINI - 37010 RIVOLI - VERONA - ITALY**  
 Tel. ++39 045 6269400 - Fax ++39 045 6269411  
 www.cristanini.com - cristanini@cristanini.it