

# COMBY KGV

GENERADORES  
DE VAPOR/  
SERVICIO  
INTENSIVO



**NOVEDAD**  
Novedad COMBI 3000  
y KGV 1800



Sistema de  
aspiración



Caldera y carrocería  
en acero inox.



COMBY4000



COMBY3000



KGV1800

Accesorios Incluidos  
COMBY.



Accesorios Incluidos  
KGV 1800



## USO RECOMENDADO

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, así como la aspiración hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección, de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Modelos con sistema de aspiración para una limpieza impecable.
- Simultáneamente limpia y seca las superficies, ahorrando tiempo y costes.
- Desinfecta y elimina las bacterias.
- Equipo de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Caldera de acero inoxidable AISI 304
- Depósito de recarga de 5/8/15 litros de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente en modelos Comby.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia en modelos Comby.
- Regulador flujo de vapor en modelos Comby.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6V).
- Carrocería en acero inoxidable.
- Manómetro y testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua. (En comby 4000 y 9000)
- Indicador digital de la temperatura y presión en modelos Comby.

- Accesorios serie Comby 3000/4000/9000
- Manguera flexible completa reforzada 2,2M. (Comby 3000)
  - Manguera flexible completa reforzada 3M. (Comby 4000/9000)
  - 2 Tubos prolongador 500mm.
  - Lanza de limpieza.
  - Boquilla moqueta.
  - Cepillo multiuso.
  - Cepillo redondo nylon.
  - Cepillo redondo metálico.
  - Protección alfombras por cepillo multiuso.
  - Soporte con crin para cepillo multiuso.
  - Cepillo para vidrios.
  - Boquilla plana
  - Boquilla curva
  - Cepillo circular. (Excepto comby 3000)
  - Cepillo triangular y soporte. (Excepto comby 3000)
  - Kit de toallas triangulares. (Excepto comby 3000)

	KGV1800	COMBY3000	COMBY4000	COMBY9000
Potencia máx. w.	3.050	3.400	4.900	10.400
Potencia caldera máx. w.	1.800	2.200	3.500	9.000
Pot. aspiración máx. w.	1.250	1.400	1.400	1.400
Voltaje V.	230	230	230	3-380
Presión Vapor bar.	4.5	6	8	8
Producción vapor Kg h <sub>2</sub> O/h	3.5	4.5	5.5	15
Capacidad Caldera l.	2,2 + 8	1,2 + 5	3 + 5	3,8 + 15
Temperatura máx. °C	140	160	180	180
Dimensiones l x a x c x al cm.	42x42x80	75x35x62	75x38x70	80x45x70
Peso kg.	19	32	38	47

**GAISER  
14000  
18000**

**GENERADORES  
DE VAPOR/  
SERVICIO  
INTENSIVO**

**ACERO  
INOX**

Caldera y carrocería  
en acero inox.



**GAISER14000**



**Accesorios Incluidos.**

## USO RECOMENDADO

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección, de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc..

## CARACTERÍSTICAS

- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Desinfecta y elimina las bacterias.
- Equipo de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Caldera de acero inoxidable AISI 304
- Depósito de recarga de 15/20/litros de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6V).

- Carrocería en acero inoxidable.
- Manómetro y testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua.
- Indicador digital de la temperatura y presión.

Accesorios serie Gaiser 14000-18000

- YFLG5600 Manguera con lanza completa reforzada 6M.
- VSPN0011 Cepillo redondo poliéster D28
- VSPN0010 Cepillo redondo metálico D28

	<b>GAISER14000</b>	<b>GAISER18000</b>
Potencia máx. <b>w.</b>	13.500	18.000
Potencia caldera máx. <b>w.</b>	13.500	18.000
Voltaje <b>v.</b>	3-380	3-380
Presión Vapor <b>bar.</b>	8	8
Producción vapor <b>kg h<sub>2</sub>O/h</b>	23	25
Capacidad Caldera <b>l.</b>	4,8 + 15	4,8 + 20
Temperatura máx. <b>°c</b>	180	180
Dimensiones <b>lxanxal cm.</b>	65x45x70	65x45x70
Peso <b>kg.</b>	53	60

# ASTRA 175

GENERADORES  
DE VAPOR/  
A GASOIL/  
SERVICIO  
INTENSIVO



## USO RECOMENDADO

Nuevo sistema de generación de vapor por combustión de gas-oil sin resistencias. Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, hacen de esta máquina la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección, de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza.

Especialmente indicado para los sectores: automoción, transporte, industrial, urbanismo, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Desinfecta y elimina las bacterias.
- Presión de vapor en 5', con una autonomía de 45'.
- Estabilidad en la producción del vapor.
- Posibilidad de trabajar sin conexión a la red de suministro de agua, al disponer de un depósito de agua de 27 litros de capacidad.
- Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases, con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.
- Caldera de máxima seguridad, con sistema de refrigeración por aire, que evita el calentamiento exterior de la misma.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua o gas-oil.
- Combustible gas-oil "A"
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Manómetro e indicadores de nivel de agua, gas-oil y fallo sistemas operativos.
- Sistema regulación de la humedad del vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad, control de llama, control de sobre presión, etc.
- Sistema de descalcificación automática.
- Maniobra en baja tensión 24V.
- Carrocería en acero pintado.
- Posibilidad de trabajar hasta 4 operarios, reduciendo caudal y presión.
- Gracias a su diseño permite un fácil acceso a todos los componentes de la máquina, facilitando su mantenimiento.

### Accesorios serie Astra 175

- Manguera de silicona especial alta temperatura 10M.
- Pistola especial alta temperatura.
- Tobera-boquilla especial alta temperatura.

### Kit accesorios operador adicional

	ASTRA175
Potencia nominal. <b>w.</b>	300
Tensión <b>v.</b>	220V./50Hz
Depósito Agua <b>l.</b>	27
Depósito Gasoil <b>l.</b>	20
Consumo Gas-oil <b>(kg/H)</b>	3.4
Presión Vapor <b>bar.</b>	8
Producción vapor <b>kg H<sub>2</sub>O/h</b>	36
Temperatura máx. <b>°C</b>	175
Dimensiones <b>lxanxal cm.</b>	102x58x84
Peso <b>kg.</b>	120