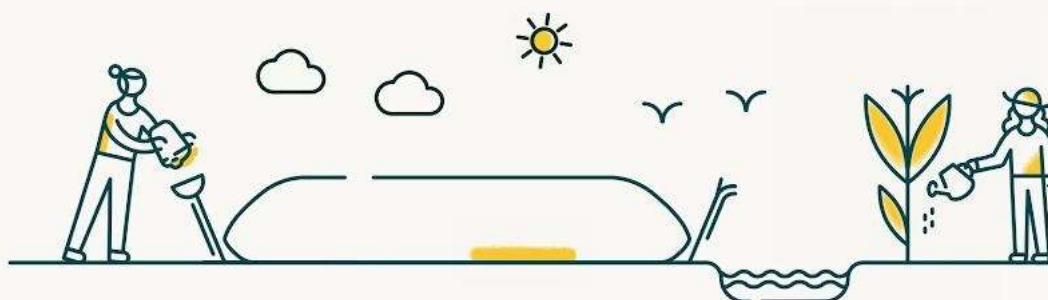


Portafolio de productos





Somos HomeBiogas

HomeBiogas es líder mundial en el desarrollo de sistemas de biogás innovadores y fáciles de usar, que permiten a las personas y a las empresas convertir sus residuos orgánicos en energía limpia in situ.

Al convertir los residuos orgánicos en gas de cocina y biofertilizante, los sistemas HomeBiogas ofrecen una solución integral para la gestión de residuos orgánicos, la creación de energía renovable, el saneamiento y las prácticas agrícolas sostenibles.

HomeBiogas 2

HomeBiogas 2 es un biodigestor compacto que convierte los residuos de cocina en gas de cocina y biofertilizante in situ.

✓ Ideal para: Hogares con patio trasero.



Salida:	Gas de cocina: hasta 2 horas diarias de gas de cocina	Biofertilizante: hasta 8 L de biofertilizante líquido de calidad al día
	Máximo de residuos de cocina diarios: 4 L	
Entrada:	Volumen del sistema: 2,0 M ³	Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 20 metros
	Presión nominal de gas 10 mbar	
Especificaciones técnicas:	Dimensiones del sistema ensamblado: 210 cm (largo) x 115 cm (ancho) x 125 cm (alto)	Dimensiones y pesos de las cajas de envío: Caja A: 9,5 kg, 80 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 23 cm (alto) Caja B: 9 kg, 80 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 32 cm (alto)

Cada paquete incluye:



Estufa



Tubería de gas



Fregadero de entrada



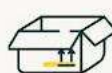
Filtro de gas



Salida combinada de biofertilizante y gas



Guía de montaje



Fácil de transportar (18,5 kg en total)



Las características de seguridad incluyen filtro, tanques sellados y mecanismo automático de liberación de gas



Montaje sencillo en hasta 2 horas



Duradero, de alta calidad con una vida útil de más de 10 años



HomeBiogas 2 - 2 años de garantía

Estufa de biogás - 1 año de garantía

HomeBiogas 4

HomeBiogas 4 es un biodigestor compacto que convierte los residuos de cocina en gas limpio para cocinar y biofertilizante líquido in situ.

✓ Ideal para: Hogares grandes, huertos comunitarios y alojamientos de hostelería, por ejemplo: glamping, yurtas, ecoalojamientos.



Salida:	Gas para cocinar: hasta 4 horas diarias de gas para cocinar	Biofertilizante: hasta 16 L de biofertilizante líquido de calidad al día	
	Máximo de residuos de cocina diarios: 8 L		
Especificaciones técnicas:	Volumen del sistema: 3,6 m³	Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 20 metros	Presión nominal de gas: 10 mbar
	Dimensiones del sistema ensamblado: 300 cm (largo) x 145 cm (ancho) x 140 cm (alto)	Dimensiones y pesos de las cajas de envío: Caja A: 15,5 kg, 100 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 30 cm (alto) Caja B: 12,5 kg, 100 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 32 cm (alto)	

Cada paquete incluye:



Estufa doble



Tubería de gas



Fregadero de entrada



Filtro de gas



Salida combinada de biofertilizante y gas



Guía de montaje



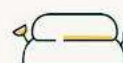
Fácil de transportar (28 kg en total)



Las características de seguridad incluyen filtro, tanques sellados y mecanismo automático de liberación de gas



Montaje sencillo en hasta 3 horas



Duradero, de alta calidad con una vida útil de más de 10 años



HomeBiogas 4 2 años de garantía

Estufa de biogás - 1 año de garantía

HomeBiogas 6

HomeBiogas 6 es un biodigestor compacto que convierte los residuos de cocina y el estiércol animal en gas de cocina limpio y biofertilizante líquido in situ.

✓ Ideal para: Pequeñas explotaciones agrícolas con ganado o residuos de cocina a pequeña escala.



Salida:

Gas de cocina: hasta 6 horas diarias de gas de cocina

Biofertilizante: hasta 120 L de biofertilizante líquido de calidad al día

Entrada:

Máximo de residuos de cocina diarios: 12 L mezclados con 12 L de agua

Máximo de estiércol animal diario: 40 L mezclados con 80 L de agua

Especificaciones técnicas:

Volumen del sistema: 5,6 m³

Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 20 metros

Presión nominal de gas: 10 mbar

Dimensiones del sistema ensamblado: 400 cm (largo) x 180 cm (ancho) x 150 cm (alto)

Dimensiones y pesos de las cajas de envío:

Caja A: 18,8 kg, 100 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 40 cm (alto)
Caja B: 12,5 kg, 100 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 32 cm (alto)

Cada paquete incluye:



Estufa doble



Tubería de gas



Fregadero de entrada



Filtro de gas



Salida combinada de biofertilizante y gas



Guía de montaje



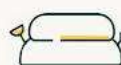
Fácil de transportar (31,3 kg en total)



Las características de seguridad incluyen filtro, tanques sellados y mecanismo automático de liberación de gas



Montaje sencillo en hasta 4 horas



Duradero, de alta calidad con una vida útil de más de 10 años



HomeBiogas 6 2 años de garantía

Estufa de biogás - 1 año de garantía

Agricultores (HomeBiogas 8)

El sistema para agricultores es una solución asequible e innovadora que convierte el estiércol del ganado en gas limpio para cocinar y biofertilizante líquido.

- ✓ Ideal para agricultores que tienen ganado y necesitan fertilizantes.



Rendimiento:	Gas para cocinar: hasta 8 horas diarias de gas para cocinar	Biofertilizante: hasta 195 l de biofertilizante líquido de calidad al día	
Consumo:	Máximo diario de estiércol animal: 65 l mezclado con 130 l de agua		
Especificaciones técnicas:	Volumen del sistema: 7,6 m³	Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 30 metros	Presión nominal de gas: 12 mbar
	Dimensiones del sistema ensamblado: 680 cm (largo) x 200 cm (ancho) x 80 cm (alto)	Dimensiones y pesos de las cajas de envío: Caja A: 15 kg, 100 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 25 cm (alto) Caja B: 16,5 kg, 100 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 40 cm (alto)	

Cada paquete incluye:



Estufa doble



Tubería de gas



Filtro de gas

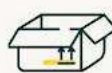


Conector de barrido



Guía de montaje

Características únicas:



Fácil de transportar (31,5 kg en total)



Las características de seguridad incluyen filtros, tanques sellados y mecanismo automático de liberación de gas



Montaje sencillo en hasta 4 horas



Duradero, de alta calidad con una vida útil de más de 10 años



HomeBiogas 8 2 años de garantía

Estufa de biogás - 1 año de garantía

Kit de inodoro biológico

HomeBiogas

El kit de inodoro biológico HomeBiogas es una solución sostenible e higiénica que transforma los desechos humanos en gas y efluentes para cocinar gratuitos. Este innovador kit está disponible en varios tamaños según el número de usuarios.

✓ Ideal para: Cualquiera que desee crear una experiencia de baño moderna, higiénica y sostenible.



Entrada:

HomeBiogas 2:
hasta 25 usos diarios.
Ideal para 4 personas.

HomeBiogas 4:
hasta 50 usos diarios.
Ideal para 8 personas.

HomeBiogas 6:
hasta 75 usos diarios.
Ideal para 12 personas.

Especificaciones técnicas:

Volumen del sistema:
Varía según el tipo de sistema.

Presión nominal de gas:
10 mbar

Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 20 metros

Dimensiones y pesos de las cajas de envío:
Caja A y Caja B: varían según el tipo de sistema. Por favor, compruebe las dimensiones del sistema. Caja del inodoro biológico: 17 kg, 52 cm (largo) x 53 cm (ancho) x 43 cm (alto)

Dimensiones del sistema ensamblado:
Varía según el tipo de sistema

Cada paquete incluye:

Características únicas:



Sistema HomeBiogas



Tubería de desagüe + 2 bucles de ventilación



Taza del inodoro y bomba de montaje



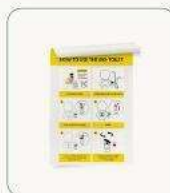
Tubería de gas



Filtro de gas



Quemador simple o doble



Pegatina de instrucciones



¡Ahorra agua con cada descarga!



Fuera de la red y ecológico



Seguro, sin complicaciones y sin olores



Estufa de biogás - 1 año de garantía

HomeBiogas 2 - 2 años de garantía

Inodoro biológico - 2 años de garantía

Especificaciones
técnicas



HomeBiogas 2



HomeBiogas 4



HomeBiogas 6



Agricultores (HomeBiogas 8)

Volumen del tanque de gas (L)	500	1,100	1,700	2,500
Volumen del tanque digestor (L)	1,500	2,500	3,900	5,100
Dimensiones ensamblado (CM)	210L×115W×125H	300L×145W×140H	400L×180W×150H	680L×200W
Tiempo máximo diario de cocción (para una sola llama de quemador** en horas)	2	4	6	8
Entrada diaria de residuos de cocina (máx. L)	 4 + 4 = 8	 8 + 8 = 16	 12 + 12 = 24	NR
Entrada diaria de estiércol animal (máx. L)*	–	–	 40 + 40 = 80	 65 + 65 = 130
Fertilizante diario Residuos de alimentos (L)*	8	16	24	–
Fertilizante diario Estiércol de vaca (L)*	–	–	120	195

* Tenga en cuenta que las cantidades reales de biogás y biofertilizante producidas por cada sistema HomeBiogas pueden variar dependiendo de factores como la calidad del alimento y la temperatura.

** El tiempo de cocción estimado que aparece en la hoja de especificaciones se basa en una intensidad de llama promedio y puede variar dependiendo de la intensidad de llama real utilizada durante la cocción.

Cambiando la vida de las personas en todo el mundo



Más de
100 países



Más de 30,000
sistemas vendidos

Con la confianza de:

La empresa ha establecido proyectos humanitarios, asociaciones y colaboraciones con la ONU, gobiernos, agencias de ayuda y organizaciones humanitarias, como USAID, la UE, la Cruz Roja Internacional (IRC) y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). La empresa posee patentes internacionales, seguro internacional de responsabilidad civil por productos y está certificada con los más altos estándares de seguridad.



USAID



GINEBRA CICR



ALIANZA
PARA UNA
COCINA LIMPIA



HomeBiogas es un socio activo que facilita un mundo con CERO RESIDUOS y cero emisiones netas de GEI, utilizando sus sistemas para convertir los residuos orgánicos en un recurso.



Corporación

Premios:

PREMIOS DE LA INDUSTRIA
JADSA 29 DE MARZO | THE VOX, BIRMINGHAM | NEC

FT FINANCIAL
TIMES



Corporación Financiera
Internacional (IFC) DE LA OCU MUNDIAL
Creando mercados, creando oportunidades

