



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
Entrada:	Máximo de residuos de cocina diarios: 4 L	
Volumen del sistema:	2,0 M ³	Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 20 metros
Especificaciones técnicas:	<p>Dimensiones del sistema ensamblado: 210 cm (largo) > 115 cm (ancho) x 125 cm (alto)</p> <p>Dimensions y pesos de las cajas de envío:</p> <p>Caja A: 9,5 kg, 80 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 23 cm (alto)</p> <p>Caja B: 9 kg, 80 cm (largo) x 40 cm (ancho) x 32 cm (alto)</p>	

Cada paquete incluye:



Estufa



Tubería de gas



Fregadero de entrada



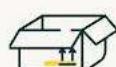
Filtro de gas



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
Entrada:	Máximo de residuos de cocina diarios: 8 L	
Especificaciones técnicas:	Volumen del sistema: 3,6 m ³ ensamblado: 300 cm (largo) x 145 cm (ancho) x 140 cm (alto)	Distancia máxima entre el sistema y la estufa: 20 metros Presión nominal de gas: 10 mbar
	Dimensiones del sistema	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

Características únicas:



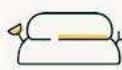
Fácil de transportar (28 kg en total)



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:



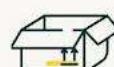
Estufa doble



Tubería de gas



Fregadero de entrada



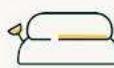
Fácil de transportar (31,3 kg en total)



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



Filtro de gas



Salida combinada de biofertilizante y gas



Guía de montaje



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 mezclados 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 barriado



Guía de montaje



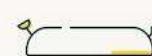
Fácil de transportar (31,5 kg en total)



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:



Sistema HomeBiogas



Tubería de desagüe + 2 bucles de ventilación.



Taza del inodoro y bomba de montaje



¡Ahorra agua con cada descarga!



Fuera de la red y ecológico



Seguro, sin complicaciones y sin olores



Tubería de gas



Filtro de gas



Quemador simple o doble



Pegatina de instrucciones



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)	 Residuos de alimentos + Agua = 8	 Residuos de alimentos + Agua = 16	 Residuos de alimentos + Agua = 24	NR
Entrada diaria de estiércol animal (máx. L)*	-	-	 Estiércol + Agua + Agua = 120	 Estiércol + Agua + Agua = 195
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



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.



NACIONES UNIDAS



USAID



WWF



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.



Premios:

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

FT FINANCIAL
TIMES

 IFC | Corporación Financiera
para el Desarrollo Mundial
Creando mercados, creando oportunidades

