

COCINA METÁLICA PARA DOS HORNALLAS**ECOENERGÍA FALK S.R.L.
LA PAZ – BOLIVIA****INTRODUCCIÓN.**

Se trata de una versión mejorada de las cocinas metálicas divulgadas en el Altiplano Sur de Bolivia. Para aprovechar mejor la energía calorífica de los combustibles, está provista de dos hornallas donde se colocan las ollas en forma sumergida. Cuenta con su rejilla metálica para garantizar una buena combustión, mediante una chimenea metálica se expulsa el humo hacia el exterior.

Para reducir las pérdidas de calor y evitar el sobrecalentamiento de la superficie metálica de la cocina, en su interior está revestido con un aislante térmico (mezcla cemento refractario con un aislante mineral).

Las cocinas metálicas ahorran como mínimo un 30 % de combustible en comparación con los fogones tradicionales. Mediante la chimenea metálica se expulsan los gases de combustión al exterior, evitando así la contaminación de la cocina con humo.

Por su peso reducido, aprox. 15 kg y sus dimensiones (43 cm x 62 cm, altura: 45 cm), es fácil de transportar.



Fotografías 1 y 2: Cocina metálica. La chimenea metálica se puede prolongar hasta una altura de 1,80 m.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

La cocina se construye mediante planchas metálicas de 1 mm de espesor. Para proteger el material contra el fuego directo y reducir las pérdidas de calor, el interior de la cocina metálica está revestida de un material aislante (mezcla de cemento refractario con mineral aislante).

La cámara de combustión es aislada con una capa gruesa (aprox. 5 cm) de este material aislante que resiste al fuego directo. Como mortero se utiliza cemento refractario. Para garantizar una buena combustión, al fondo de la cámara de combustión, se instala una rejilla metálica.

La chimenea que es fabricada de calamina galvanizada, diámetro de 4" o 10 cm; está provisto de un sombrero metálico tipo chino. La chimenea llega en dos segmentos de 1,00 m cada uno.

Como equipo adicional se puede colocar un pequeño horno (15 cm x 24 cm) ubicado al lado de la cámara de combustión. Las paredes son de plancha metálica.

DIMENSIONES.

La cocina tiene una altura de aprox. 45 cm. Ocupa una superficie 43 cm x 62 cm.

MANEJO DE LA COCINA.

Las aberturas de las hornallas son para ollas de 22 cm de diámetro. Para aprovechar la energía calorífica del combustible, se recomienda utilizar trozos pequeños de madera seca.

CONTACTOS:

Maria – Elena Ferrel
Cel.: 605 – 01 192
E – mail: mferrel@ecoenergiafalk.com

Reinhard Mayer Falk
Cel.: 730 – 43 874
E – mail: rmayer@ecoenergiafalk.com
falk.solar@gmail.com

Ecoenergía Falk S.R.L.

Página Web: www.ecoenergiafalk.com

Tel./Fax: 02 – 2 72 26 72
Avenida 2 No. 268 Esq. Calle 9
Zona Sur – Bologna
La Paz - Bolivia