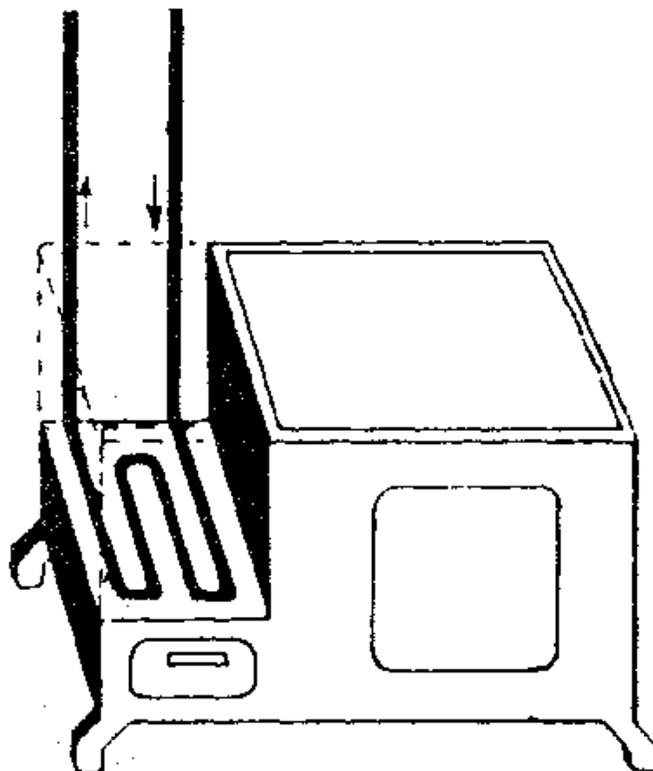


CALENTAMIENTO DE AGUA EN ESTUFA DE LEÑA

BRASIL

04.11.87



OBJETIVO

Calentamiento de agua para suministro en la vivienda, sin consumo extra de energía, aprovechando el calor generado por la quema de leña y carbón en un fogón tradicional.

PRINCIPIO

Pasar el agua a través de un serpentín que se instala dentro de la estufa de leña. El agua que se va calentando es depositada en un tanque aislado de donde se distribuye a los grifos. El agua se eleva del serpentín al tanque por medio del cambio de densidad o termosifón.

CAPACIDAD

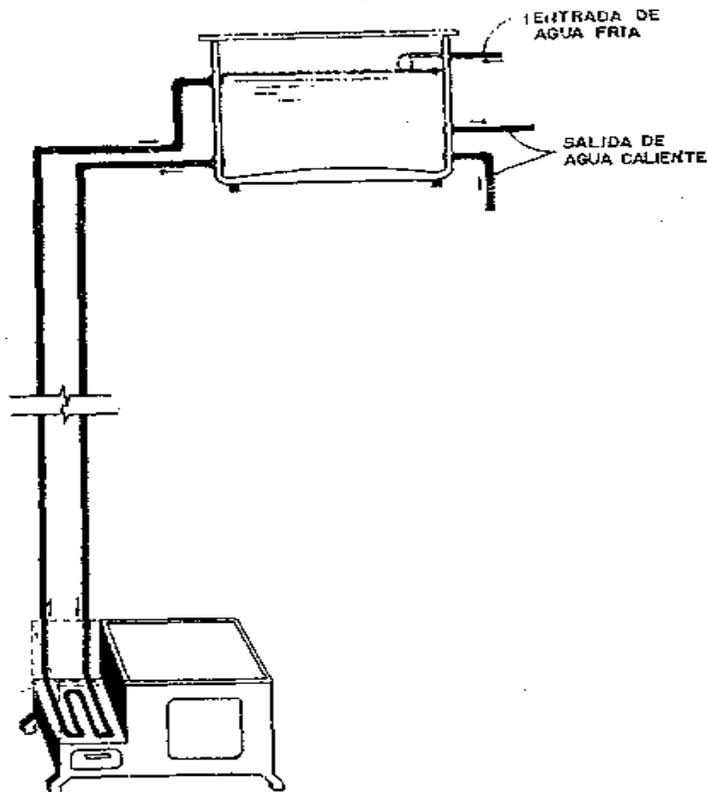
Normalmente se utiliza un tanque de 250 a 300 litros de asbesto cemento, aunque claro está, la cantidad de agua caliente dependerá del tiempo que permanezca la estufa encendida.

VENTAJAS

No consume energía eléctrica y no es necesario un mayor consumo de leña o carbón.

DESVENTAJAS

El tanque no es aislado y por lo tanto pierde la energía en pocas horas.
La salida del agua caliente es muy baja y se encuentra muy cerca de la entrada con lo cual no se aprovecha bien el agua caliente.



CONTACTOS

BRASIL

EMBRATER - Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural
Av. W/3 Norte-Q.515-BL."C"-Lote 03 Brasília, DF - Brasil

EMATER – Paraná/ACARPA

Rúa da Bandeira, 171 Ahú de Baixo 80.000 - Curitiba - PR

ANOTACIONES

Sistema tradicional de calentamiento de agua comúnmente utilizado en las áreas rurales del centro y sur del país.