

Cucine solari Cod. ER

Capitolo 9

ER – 109 Cucina solare realizzata con specchi quadrati (modello Burkina)



Cucina solare ad alto rendimento brevettata da “Solar Group Energy Srl” che permette di cucinare in modo sano e all’aria aperta

Le cucine solari SGE sono brevettate e a differenza di tutte le cucine solari esistenti nel mercato che sono costruite in alluminio o in acciaio inox a specchio sono costruite in un unico pezzo tramite termo-formatura sottovuoto in PMMA.

Permettono di cuocere qualsiasi alimento sfruttando unicamente l’energia del sole!

Il supporto della pentola è realizzato in acciaio Inox mentre il supporto della parabola è realizzato in acciaio verniciato.

Si può spostare facilmente grazie alle 3 ruote orientabili dotate di freno.

Il sistema di orientamento della parabola sui due assi è manuale.

(E’ necessario un semplice riposizionamento verso il sole ogni 20 minuti circa)

Caratteristiche tecniche:

La parabola è realizzata con specchi da 10 x 10 cmm ed è garantita 10 anni.



Particolare fissaggio specchi



Supporti per specchi



Vista frontale cucina solare



Collaudo della prima cucina solare costruita a Odiènè (Costa d'Avorio)

Questa cucina solare faceva parte di un progetto di 140 cucine solari finanziate dal Rotary Club del Friuli Venezia Giulia.

Essendo facilmente trasportabile e non avendo bisogno di combustibili, questa cucina solare è particolarmente adatta ad essere utilizzata in campeggi, picnic in campagna, o al mare. Non necessita di presenza e controllo continuo della cottura in quanto non vi è una fiamma viva e quindi non c'è pericolo di bruciature.

Non producendo fumi da combustione è possibile utilizzarla su balconi, terrazze, giardini, corti e in tutte quelle situazioni in cui i classici barbecue possono creare fastidio.

Si pulisce con un semplice panno da cucina.

La pulizia non va a rovinare la specchiatura la quale è realizzata dietro la parabola ed è protetta da un'apposita vernice.

La temperatura che si raggiunge nel fuoco della parabola è di 280°C

Potenza massima: 785 Watt

Sistema di orientamento manuale su 2 assi semplice e preciso.

Possibilità di regolazione del fuoco della parabola.

N.B. Questo modello a differenza di altre cucine solari esistenti in commercio, permette di regolare il fuoco della parabola. Questa possibilità permette di sfruttare al massimo la potenza della cucina.

Telaio in acciaio verniciato con ruote orientabili dotate di freno.

I tempi di cottura sono identici a quelli di una normale cucina a gas.

Diametro massimo pentola: 22 cm

Dimensioni massime:

Dimensioni parabola 140 x 140 cm

Altezza da terra compreso le ruote: 135 cm