



INVERSIONES FALCON

Nahulingo, Sonsonate El Salvador C.A.
 (503) 2451 9605 e-mail: invfalcons53@gmail.com

Modelo de Cocina: Institucional Multifunción.

Tecnología e innovación:

Considerando la demanda de cocinas para uso industrial y semi-industrial, ya sea para pequeños negocios o escuelas tomamos el compromiso de diseñar un modelo que reúne ciertos resquitos que van de la mano con la tecnología y la innovación

Tecnología:

Cámara de combustión Rocket con entrada de combustible (leña) de siete pulgadas y reforzada con lámina de metal con protección de cerámica adicional en la parte interna de la cámara para darle mayor durabilidad.

Se puede fabricar con y sin aire forzado, el aire forzado crea mayor capacidad de calor especialmente para la fabricación de dulces o conservas frutales.

Innovación:

En los modelos anteriores las cocinas con esta misma capacidad no eran fabricadas para usos múltiples, este modelo multifunción está diseñada para Cocción, Frituras y la fabricación de tortillas o pupusas con un solo equipo, viene con protección contra quemaduras accidentales, tanto en la chimenea como en el cuerpo de la cocina.

Disponible con y sin ruedas.

Eficiencia Energética: datos técnicos después de hervir 30 litros de agua

Calculations/Results	Units	COLD START		HOT START	
		data	label	data	label
Wood consumed (moist)	g	2,040	f_{cm}	-	f_{hm}
Net change in char during test	g	230	Dc_c	-	Dc_h
Equivalent dry wood consumed	g	1373.678	f_{cd}	-	f_{hd}
Water vaporized from all pots	g	100	w_{cv}	-	w_{hv}
Effective mass of water boiled	g	35,843	w_{cr}	-	w_{hr}
Time to boil Pot # 1	min	36	Δt_c	-	Dt_h
Thermal efficiency	--	0.43	h_c	-	h_h
Burning rate	g/min	38	r_{cb}	-	r_{hb}
Specific fuel consumption	g/liter	38	SC_c	-	SC_h
Temp-corr sp consumption	g/liter	39	SC_c^T	-	SC_h^T
Temp-corr sp energy consumpt.	kJ/liter	745	SE_c^T	-	SE_h^T
Firepower	watts	12,198	FP_c	-	FP_h

Prueba en frío

Cálculos de resultados	Unidad	
Consumo de leña	gramos	2,040
Carbón producido	gramos	230
Equivalente de leña seca consumida	gramos	1373.678
Agua Evaporada de la olla	gramos	35,843
Tiempo para hervir	minutos	0.43
Eficiencia térmica		0.43
Rango de encendido	gramos x minuto	38
Consumo específico de leña	gramos x litro	38
Temperatura de consumo	gramos x litro	39
Energía consumida	Kilo-Jules	745
Potencia de fuego	Watts	12,198

Temperatura ambiente: 25° C

Tipo de leña: Mango

Humedad promedio de la leña 14.5 %

Cantidad de agua: 30 litros

Punto de ebullición local: 96°C

Nota: el punto de ebullición disminuye por la altitud sobre el nivel del mar.



Uso de comal



Uso de olla



Freidora



Sistema de aire forzado

Garantía de un año.

La garantía no cubre daños, por mal uso, mantenimiento o accidentes naturales.

El precio no incluye transporte.

Se capacitará en uso y mantenimiento al momento de la entrega.

Para entregas puntuales hacer orden de compras con 2 semanas de anticipación

Pago contra entrega.

Más de 2 unidades 50% de anticipo.

Para consultar precios favor llamar al 2451 9605

Accesorios:

Comal con centro desmontable para instalar freidora

2 tramos de chimenea con maya protectora

Maya protectora en toda la unidad

Accesorio superior desmontable

Olla de 40 litros

2 ruedas fijas y 2 ruedas rotativas.

Porta leña

Cenicero

Gustavo Peña

Gerente de operaciones.

Inversiones Falcon

El Salvador