

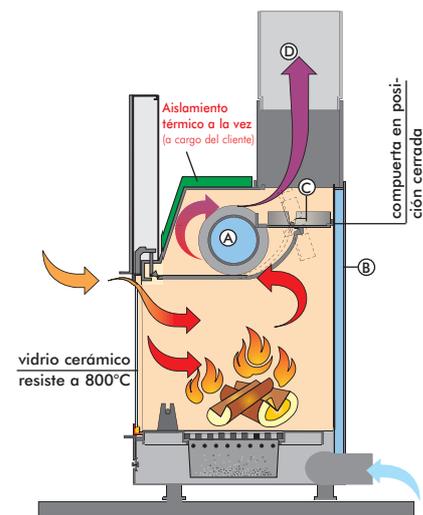
# DATOS TÉCNICOS

Características técnicas		22	29
Potencia térmica quemada	kW	27,9	34,4
Potencia nominal	kW	23	28
Potencia al agua	kW	13,3	17,5
Rendimiento global	%	82,3	81,5
Rendimiento directo al agua	%	~ 70	~ 70
Consumo óptimo de leña (min-max)	kg/h	2,9/6,1	3,4/7,5
Peso total incluido embalaje (min-max)	kg	234	302
∅ salida de humos hembra	cm	20	25
∅ tubo de humos inox para alturas de 3 a 5m	cm	25	25
∅ tubo de humos inox para alturas de 5 a 7m	cm	22	25
∅ tubo de humos inox para alturas superiores a 7m	cm	20	22
∅ toma aire externa	cm	12,5	12,5
Contenido de agua	litros	70	90
Presión máxima de ejercicio	bar	1,5	1,5
Producción de agua caliente sanitaria (kit 1-3-n3-n3bis-6-Idrokkit)*	l/min**	13-14	13 - 14
Volumen calentable ***	m <sup>3</sup>	600	730
Envío a la instalación	pulgadas	1"¼	1"¼
Retorno de la instalación	pulgadas	1"¼	1"¼

\* temperatura en la caldera 70°

\*\* (ΔT=25K)

\*\*\* Aislamiento según D. Lgs. 192/2005 ex L. 10/91 y sucesivas modificaciones y una sollicitación de calor de 33 Kcal/m<sup>3</sup> hora.



## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

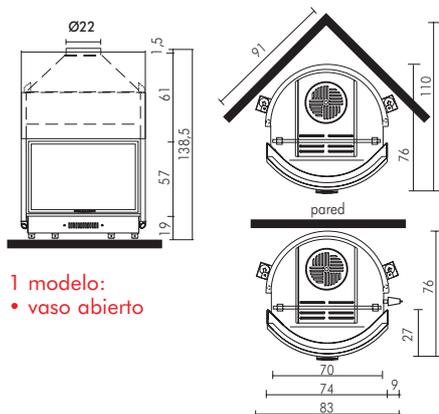
El agua del circuito de los termosifones se calienta, circulando en el tubo intercambiador (A) y en la cámara de aire (B) que roza toda la pared semicircular. La cámara de aire está fabricada con chapa de acero de fuerte espesor.

## BY-PASS AUTOMÁTICO DE HUMOS

En fase de encendido, con boca abierta, para facilitar la puesta en marcha de la combustión, la compuerta de humos (C) permanece en posición de apertura de manera que los humos pueden alcanzar directa y fácilmente la tubería. Cuando la combustión está bien encendida, cerrando la puerta se cierra automáticamente también la compuerta de humos.

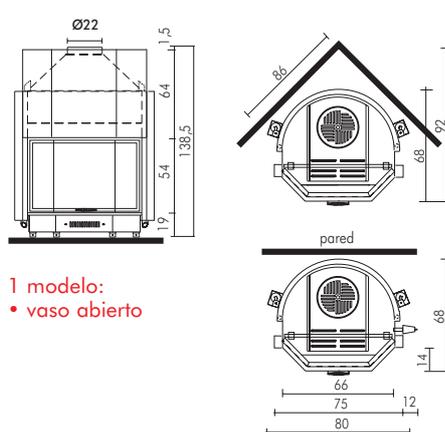
En esta disposición, los humos antes de alcanzar la tubería se desvían rozando y cediendo calor tanto en las cámaras de aire (B) como en el tubo intercambiador (A).

## CURVO 22



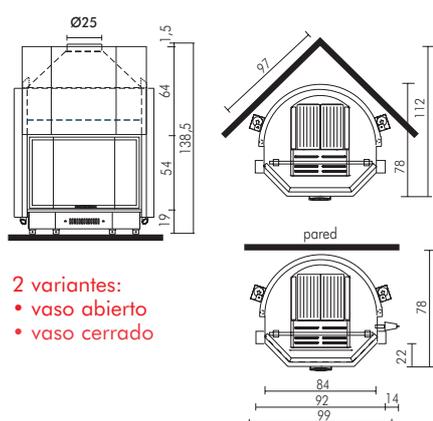
- 1 modelo:  
• vaso abierto

## PRISMÁTICO 22



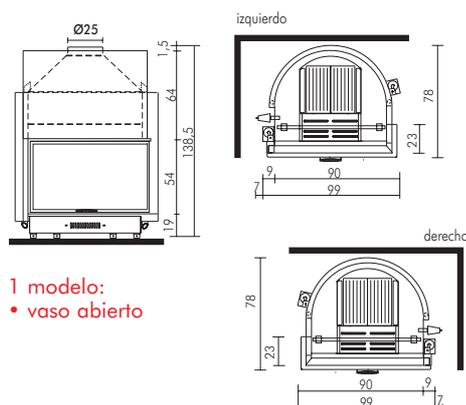
- 1 modelo:  
• vaso abierto

## PRISMÁTICO 29



- 2 variantes:  
• vaso abierto  
• vaso cerrado

## ABIERTO UN LADO 29



- 1 modelo:  
• vaso abierto