

PANADERO



Normativa EcoDesign 20221

NORMAS EUROPEAS

PANADERO

	(1) Antigua CE	(2) FLAMME VERTE 7*	(2) BIMSCH 2	(2) ROYAL BELGE	(3) ECO DESIGN 2022
RENDIMIENTO %	≥60	≥75	≥73	≥75	≥75
CO (%) (mg/m ³)	≤1	≤0,12	≤0,1	≤0,1	1500 mg/m ³ =0,12
DUST (mg/Nm ³)	-	≤40	≤40	≤40	≤ 40
NOX (mg C/m ³)	-	-	-	-	200 mg C/m ³
COVS (mg C/m ³)	-	-	-	-	120 mg/m ³

La antigua normativa CE solo afectaba al rendimiento (min. 60% y CO₂ (1% de mg por m³))

(1) Las normativas de Francia, Alemania y Bélgica eran más restrictivas **(2)**

La normativa EcoDesign 2022 afecta al rendimiento (min 75% y al CO₂, pero también a la emisión de partículas sólidas a la atmosfera **(3)**)

¿Qué es el ECODESIGN?

- Es una Norma que aprobó la comisión Europea en Octubre de 2016, que armoniza las normas de todos los países en una única y que afecta a las estufas de combustible sólido.
- Será de obligado cumplimiento en todos los países de la Unión a partir del 1 de Enero 2022. A partir de esta fecha, ninguna estufa podrá ser puesta en el mercado si no cumple esta Normativa.
- Sin embargo, cada país podrá adelantar esta fecha de aplicación (como en el caso de Polonia, adelantado a Julio 2017).



¿Qué significa el ECODESIGN técnicamente?

- En la actualidad, para obtener el marcado CE de un aparato se pide las siguientes prestaciones mínimas:

CE

- Rendimiento $\geq 60 \%$
- Emisión CO $\leq 1 \%$

- La nueva normativa exige:

ECODESIGN

- Rendimiento $\geq 75 \%$
- Emisiones:
 - CO $\leq 0,12 \%$ (1.500 mg/m³)
 - Partículas ≤ 40 mg/m³
 - NO_x ≤ 120 mg/m³
 - OGC ≤ 200 mg/m³

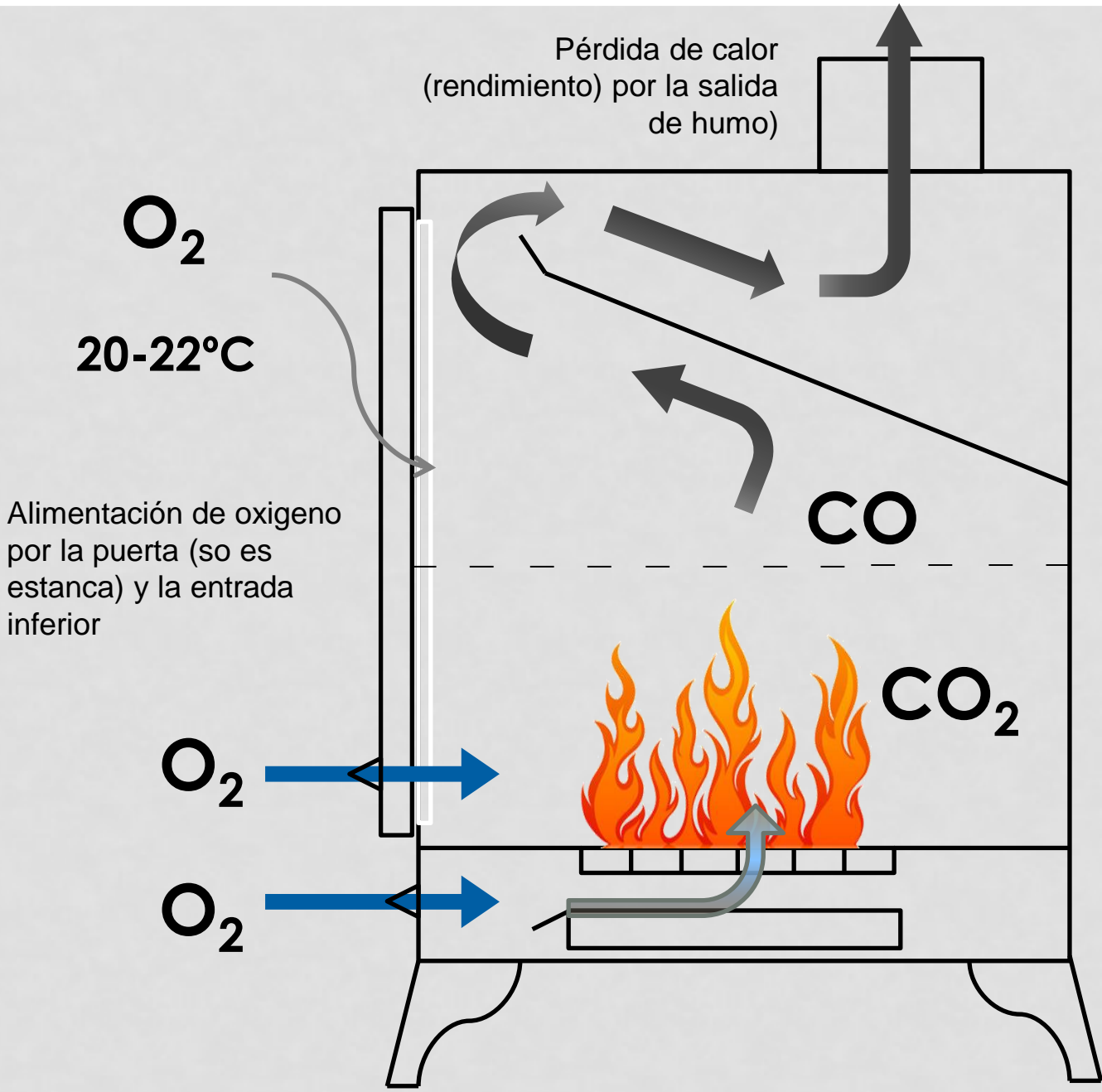
¿Qué representa esto para los aparatos?

- Cámaras de combustión muchísimo más perfeccionadas.
- Aportes de aire secundario precalentado.
- Doble cuerpo de acero de gran espesor.
- Estanqueidad.
- Combustión perfecta.

¿Qué aporta para el consumidor?

- Ahorro de hasta un 40% en leña.
- Un espectáculo de las llamas muchísimo más bonito que un fuego convencional.
- Vidrio absolutamente limpio (con una cortina de aire caliente por delante del vidrio que impide que éste se oscurezca).
- Respeto absoluto por el medio ambiente (al reducir casi a 0 las emisiones).
- Reducción de la ceniza del 40%.
- Mayor vida útil del aparato.

PANADERO® = Eco Design

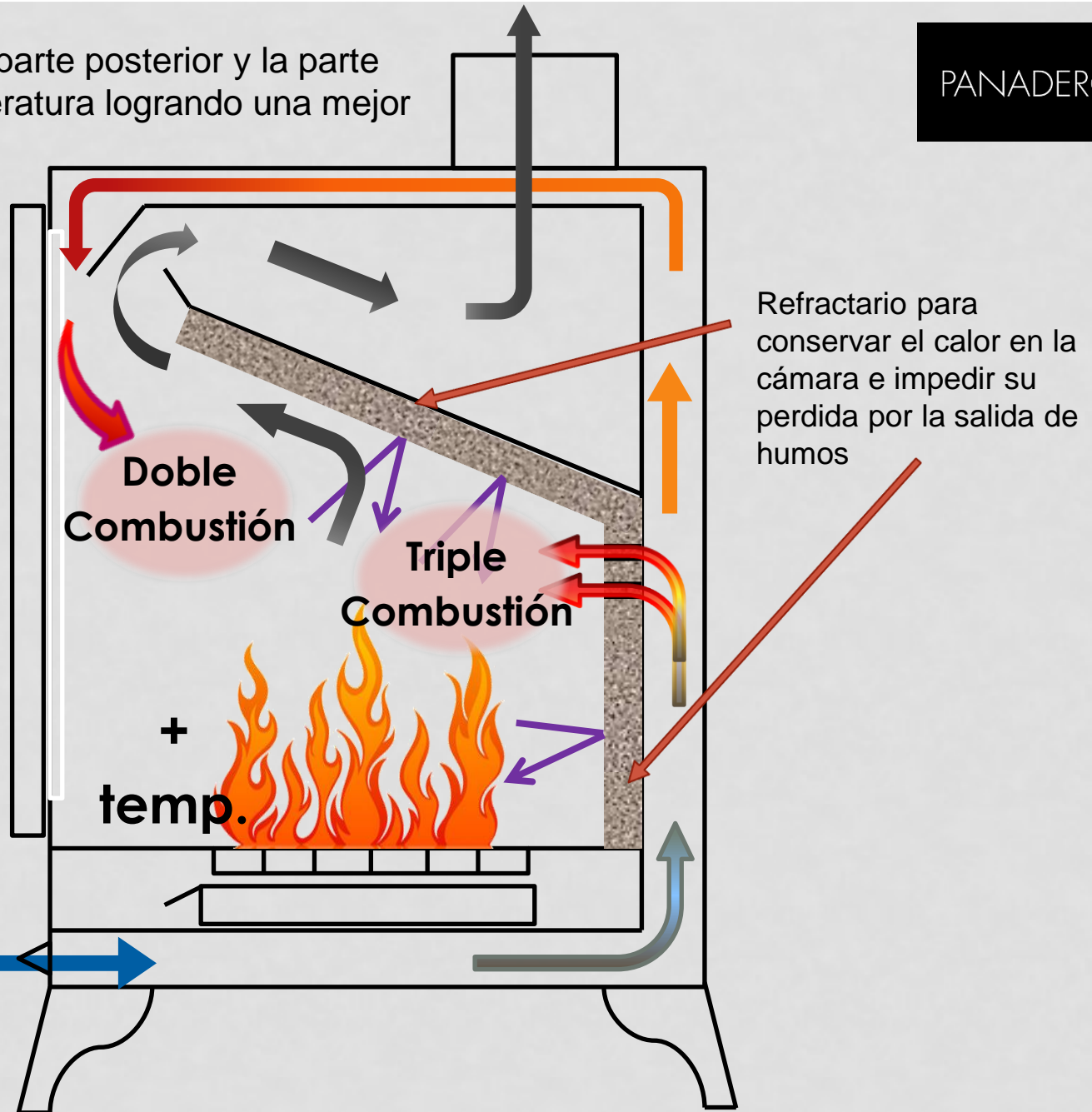


Cámara de combustión estufa de leña antes de la ECoDesign 2022

El oxígeno entra por la parte posterior y la parte superior a mayor temperatura logrando una mejor combustión.

Una mejor combustión consigue aumentar el rendimiento y reducir las emisiones logrando reducir el coste económico en leña y respeto al medio ambiente

**Combustión perfecta =
menos emisiones**



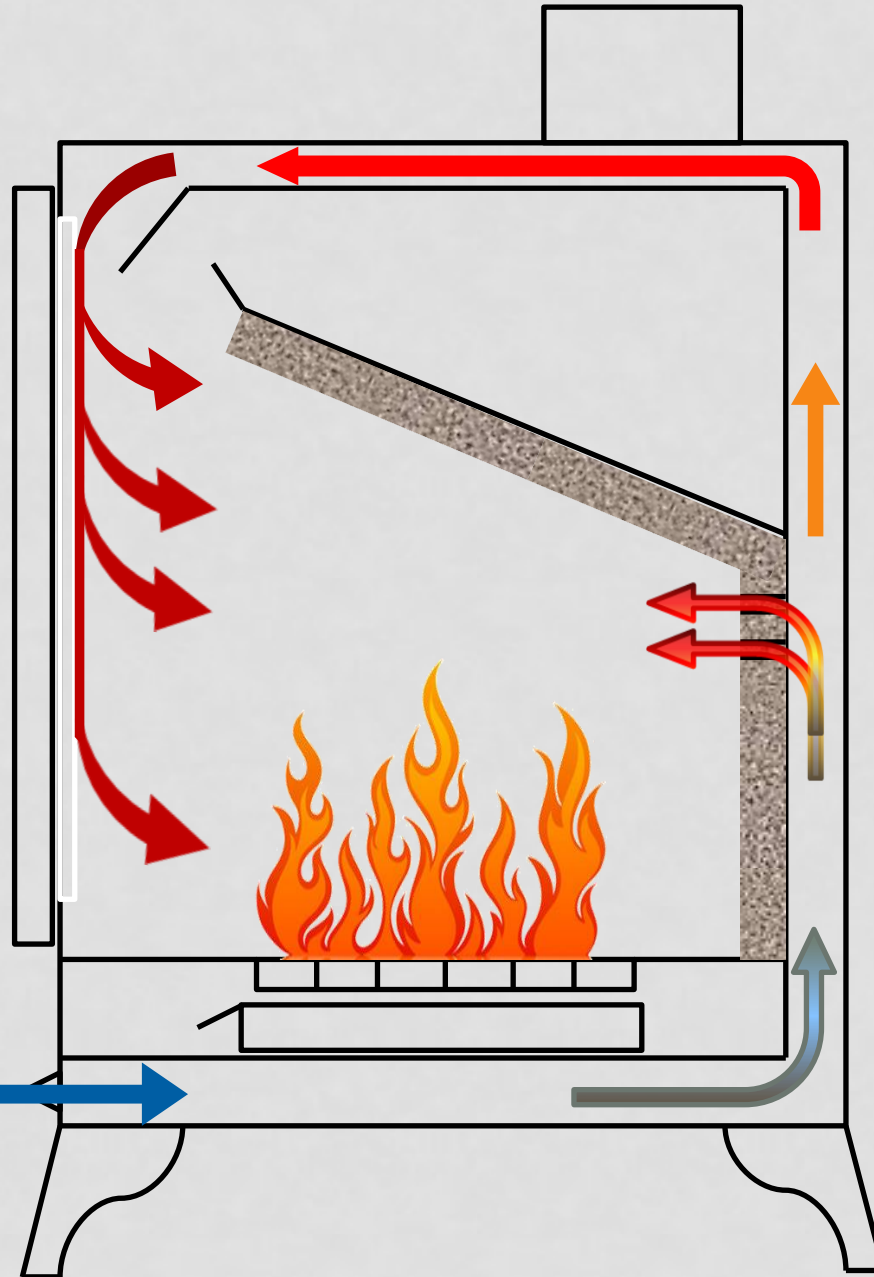
Refractario para conservar el calor en la cámara e impedir su pérdida por la salida de humos

Cámara de combustión estufa de leña que cumple ECoDesign 2022

El flujo constante de aire de las estufas de Panadero incide sobre el cristal, haciendo que este se mantenga siempre limpio y el usuario disfrute de la perfecta visión del fuego

**Cristal
limpio**

O_2

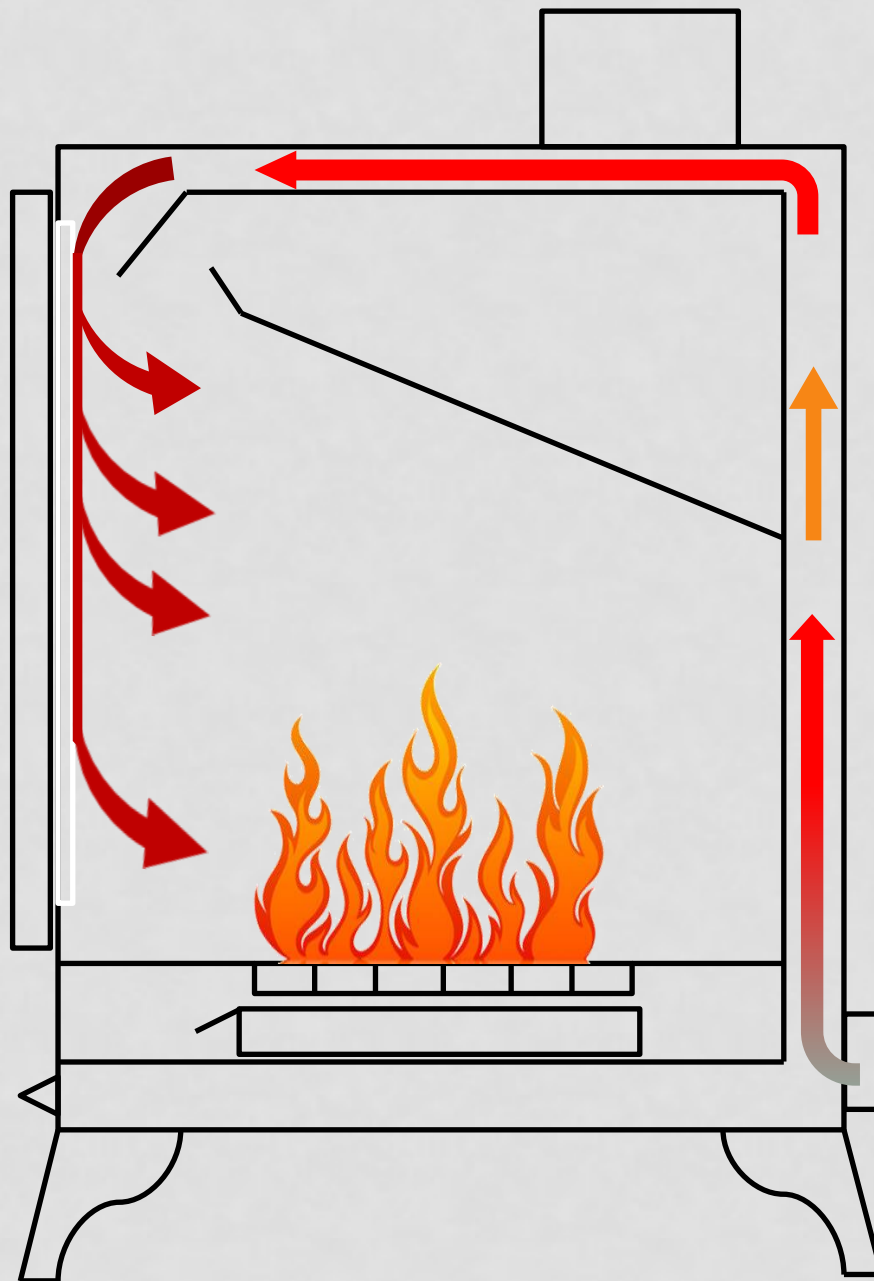


Algunos fabricantes solo han adoptado el sistema de alimentación de aire por la parte trasera para cumplir al mínimo nivel con la normativa.

Por ello el rendimiento es justo y el cristal se ensucia de hollín con el encendido de la estufa

En Panadero, además de este sistema incorporamos un segundo sistema que hace incidir el flujo del aire contra el cristal

PANADERO



Algunos de nuestros modelos incorporan una entrada de aire que se puede canalizar al exterior de la vivienda, especialmente para casas de eficiencia energética o pasivas

O_2



Nuestras estufas gozan de una garantía sobre defectos de fabricación de cinco años



Jordi Matilló
REPRESENTACIONES S.L.

*Agencia Comercial
Consultoría y Marketing*