



HIDRO TNC 100 marco ancho inox, puerta climax



HIDRO TNC

CE Norma: EN 13229 - 16510

HIDRO TNC

5 Años de garantía

El HIDRO TNC. Le proporcionará calefacción en todas las estancias de su hogar por medio de radiadores, suelo radiante, etc. También genera gran cantidad de calor por irradiación y convección natural. Siendo respetuoso con el medio ambiente pero sin renunciar al confort de una combustión tradicional.

Su diseño ampliamente lineal le proporcionará una visión panorámica del espectáculo del fuego, logrando la más agradable armonía en cualquier ambiente.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN EN TODA LA GAMA

La caldera y cámara de combustión están fabricadas en acero laminado electrosoldado con sistema de hilo continuo y mecanizado con tecnología láser. El interior se encuentra totalmente acorazado mediante piezas fácilmente desmontables, pudiendo elegir entre dos materiales en función de sus necesidades (acero plegado de 8mm uso intensivo), (vermiculita 900 Kg./m³ uso moderado), dispuestas en sus alojamientos por un innovador sistema que por gravedad mantiene cada elemento en su lugar sin que le afecten las dilataciones y eliminando las uniones mediante tornillos y masillas. Ello da como resultado el sistema de caldera más duradero del mercado.

Los intercambiadores están fabricados con placas de acero y tubos de calefacción de gran espesor de diferente tipo, (acero corten), (acero inoxidable 316), y (acero ST 37).

El intercambiador superior es del tipo tubular de flujos cruzados. Dicho intercambiador es el más eficiente para utilizar en una chimenea de leña porque aprovecha la totalidad del calor de los troncos y de los gases de la combustión, ofreciéndonos un excelente tiraje cuando abrimos la puerta. Dispone de un serpentín enfriador de seguridad para descarga térmica.

Todos los intercambiadores son testados individualmente y revisados por técnicos especializados al doble de la presión máxima de seguridad.

Posee una ligera puerta con un gran cristal vitrocerámico inalterable resistiendo temperaturas de hasta 1200°C. Los mecanismos de apertura por mano fría le permitirán una visión panorámica del espectáculo del fuego con total seguridad.

Los elementos articulados y componentes eléctricos son fabricados con materiales cerámicos y aleaciones especiales de muy sencilla sustitución.

Todas las piezas por separado y en su conjunto han sido homologadas. Nuestro gabinete técnico las ha sometido a las pruebas más duras en condiciones límite. Siendo evaluado y certificado por laboratorios externos de prestigio internacional, dando como resultado un aparato de gama alta tanto en calidad como en rendimiento.

DIMENSIONES DE LOS MARCOS EMBELLECEDORES STANDAR

ANCHO DE MARCO	113mm. 38mm.	
MODELO	TNC 80	TNC 100
MARCO ANCHO.	997 X 748	1197 X 788
MARCO ESTRECHO.	847 X 598	1047 X 638

Los marcos embellecedores se pueden suministrar en diferentes acabados: pintado en negro y acero inox.

Los marcos pintados en negro se pueden fabricar a medida.

REVESTIMIENTO INTERIOR DESMONTABLE



INTERIOR VERMICULITA.
Gran poder de refracción.



INTERIOR ACERO REFORZADO.
Gran poder de transmisión que se mantiene por más tiempo.



Nuestro departamento técnico ha realizado una labor intensa de I+D+i para lograr adaptar todos nuestros aparatos a las nuevas normativas de ECODISEÑO 2022.

PRESTACIONES

CHIMENEAS TECNICALOR está siempre en evolución constante, creando sistemas revolucionarios a base de años de investigación, realizando inversiones en tecnología punta, y aplicando metodología de última generación. Ello nos permite lanzar al mercado productos cada vez más eficientes, esta termo chimenea mediante una válvula situada en el frontal nos permite regular aportaciones de aire secundario a diferentes temperaturas creando un barrido que ayuda a evitar el ensuciamiento del cristal, y mediante unos difusores en la pared trasera del hogar consigue una doble combustión con un altísimo rendimiento, los gases de la combustión se dirigen a con-

tinuación hacia el intercambiador tubular de flujos cruzados quemando casi por completo los gases que en cualquier otro aparato contaminan la atmósfera y ensucian los conductos de humos, a continuación una campana se encarga de reconducir los gases hacia el conducto de humos a baja temperatura. Este módulo insertable es de prestaciones muy elevadas, quemando tanto la leña seca como las briquetas de serrín. Accionando el mando situado en el frente del cajón, en combinación con el superior derecho, regulará de forma muy sencilla el aire primario y secundario necesario para conseguir una óptima combustión.

HIDRO TNC 100 marco estrecho grafito, puerta climax

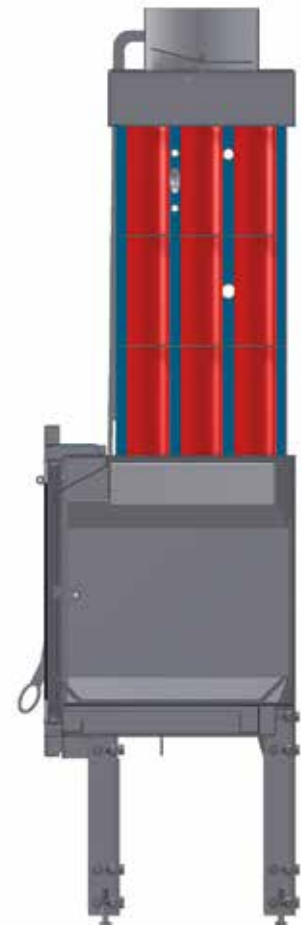


DATOS TÉCNICOS

HIDRO TNC



	Hidro TNC 80	Hidro TNC 100
Rendimiento.	89 %	89 %
Potencia mínima nominal	2,5 Kg. 14 Kw	2,5 Kg. 14 Kw
Potencia máxima	4,5 Kg. 25,2 Kw	6 Kg. 33,6 Kw
Potencia al agua.	20,2 Kw	26,8 Kw
Potencia al ambiente.	5 Kw	6,72 Kw
Concentración: CO medio a 13% O ₂	0,12	0,12
Concentración: NOX medio a 13% O ₂	55,95	55,95
Concentración: OGC medio a 13% O ₂	69,56	69,56
Concentración: PM medio a 13% O ₂	22,73	22,73
Temperatura media de humos.	138 °C	138 °C
Diámetro chimenea.	200 mm	200 mm
Peso		
Interior vermiculita.	215 Kg	236 Kg
Interior acero reforzado.	239 Kg	260 Kg
Admisión de troncos.	67 cm	87 cm
Volumen a calentar según zona climática y aislamiento.	375 m ³	425 m ³
Capacidad de agua.	80 L	80 L



HIDRO 100 marco estrecho grafito, puerta climax



HIDRO 100 marco ancho inox, puerta climax



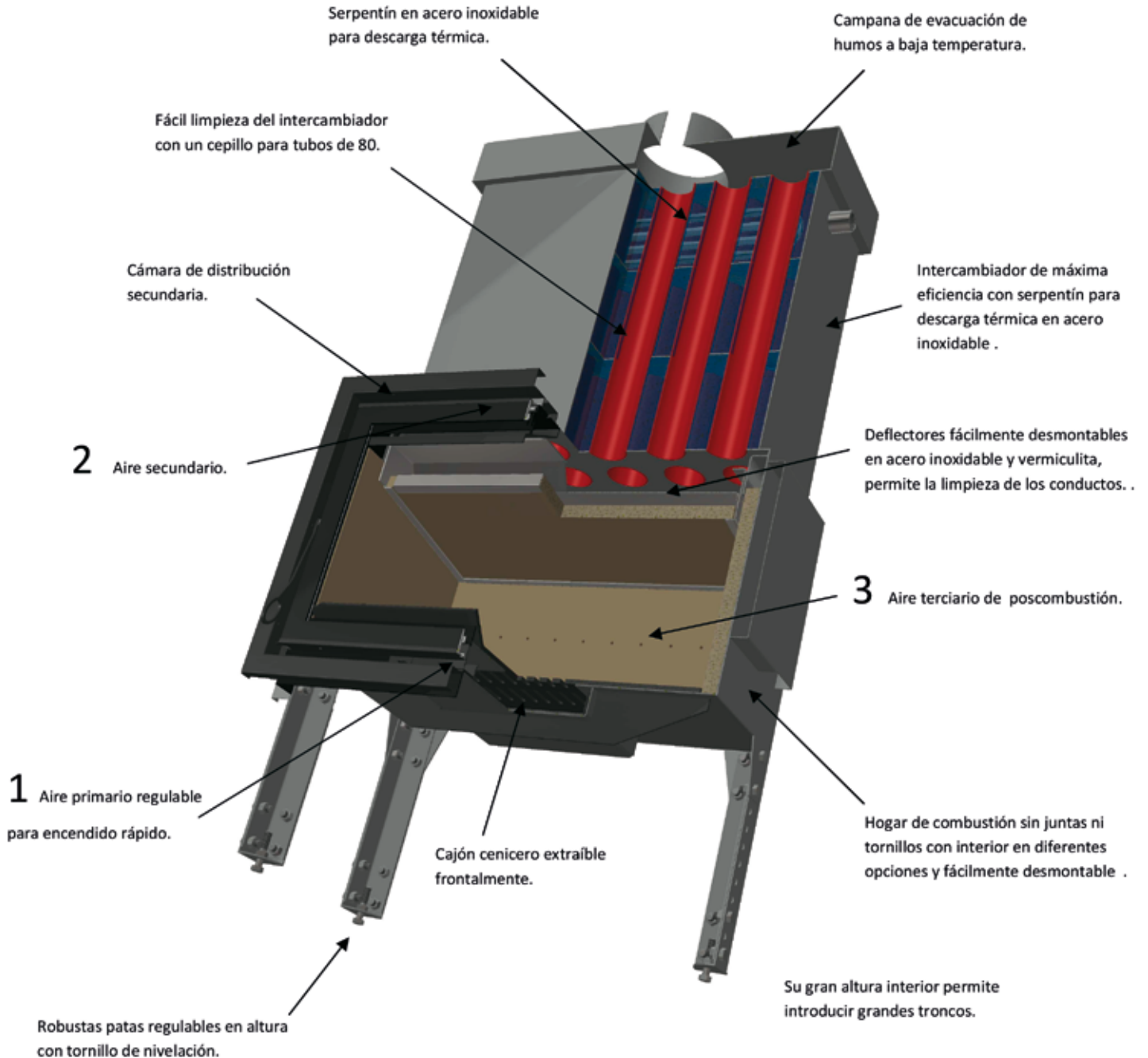
HIDRO 80 marco ancho grafito, puerta climax



HIDRO 80 marco estrecho inox, puerta climax



HIDRO TNC



El HIDRO TNC recibe hasta tres aportaciones de aire, una a baja temperatura y más contenido en oxígeno por su mayor densidad, destinada a favorecer el encendido de los troncos, y otras dos a alta temperatura logrando evitar pérdidas energéticas, todo ello sin sacrificar la altura interior necesaria para los troncos. Dicho sistema se anula al abrir la puerta logrando la máxima evacuación de humos necesaria para evitar olores en las recargas.

Dispone de conexión para toma de aire exterior.

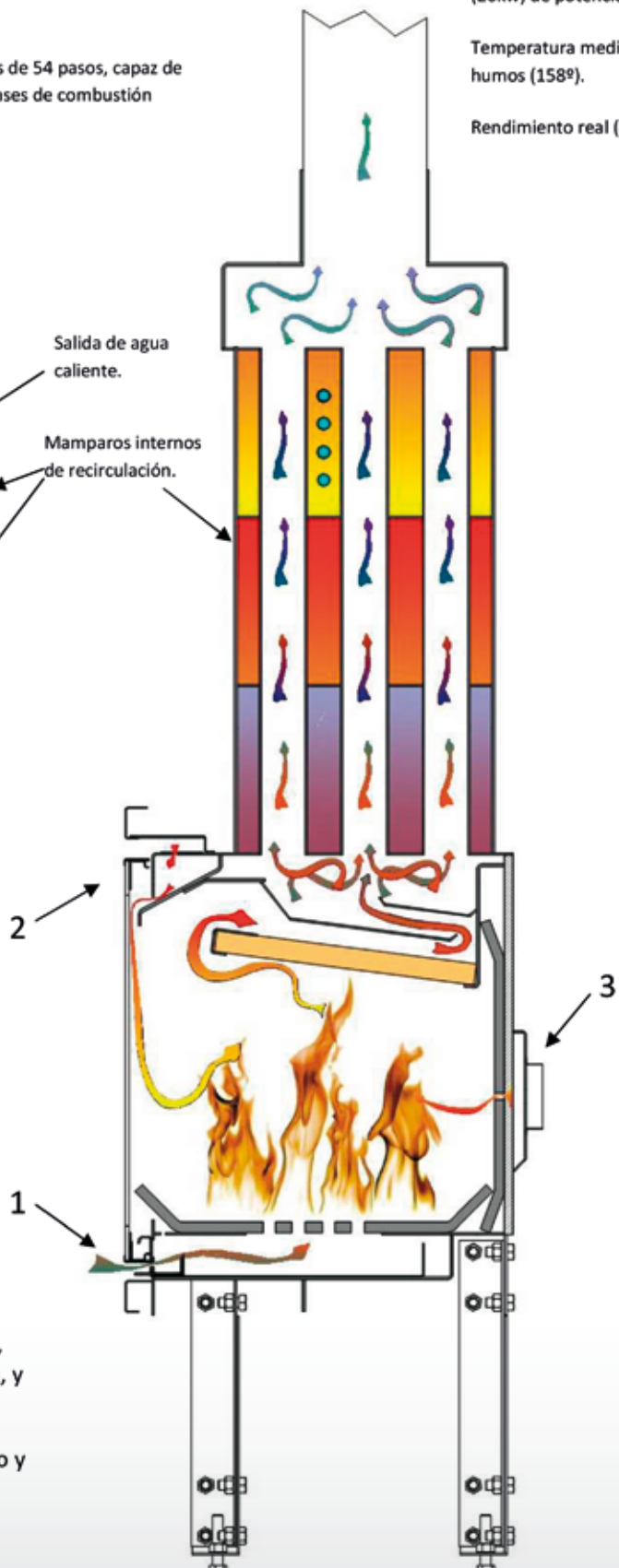
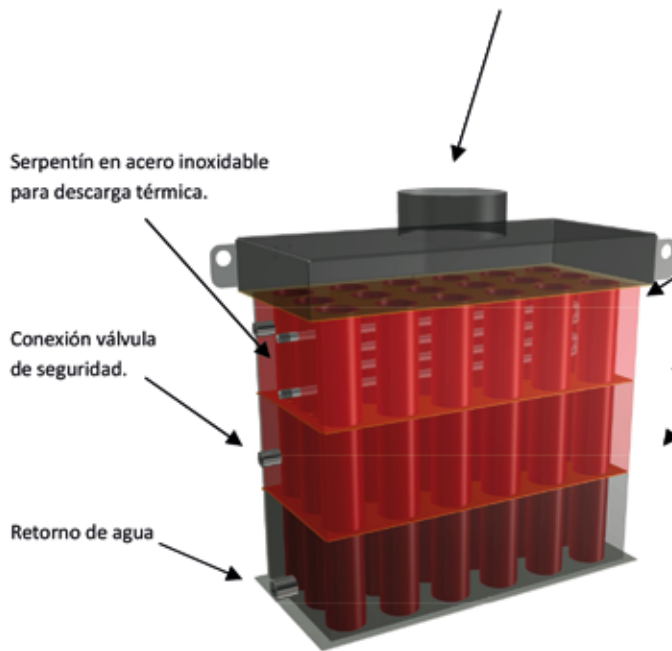
Todos los datos referentes a, rendimiento, potencia, emisiones y temperatura de humos están certificados por laboratorios externos de prestigio internacional con acreditación (ENAC) LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. Organismo notificado N° 370 bajo el reglamento de producto de la construcción n° 305/2011 para el mercado CE: Sistema 3.

EL HIDRO TNC. Dispone de un intercambiador tubular de flujos cruzados de 54 pasos, capaz de extraer todo el poder calorífico tanto del hogar de fuego como de los gases de combustión expulsando al exterior prácticamente los gases fríos.

Con 5 Kg de leña obtenemos (26kw) de potencia.

Temperatura media de los humos (158°).

Rendimiento real (89%).



1: Entrada de aire primario.

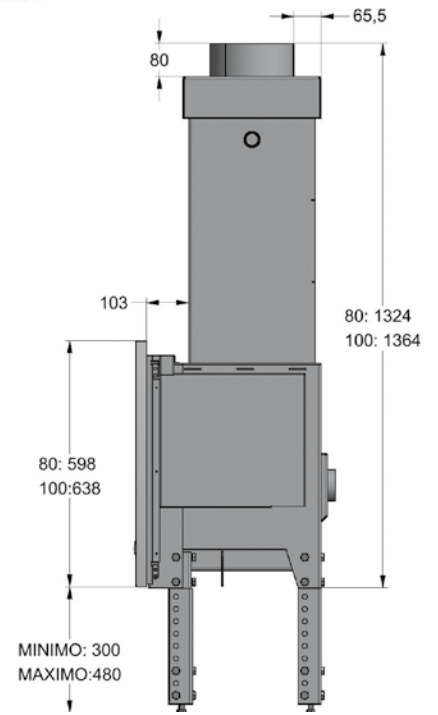
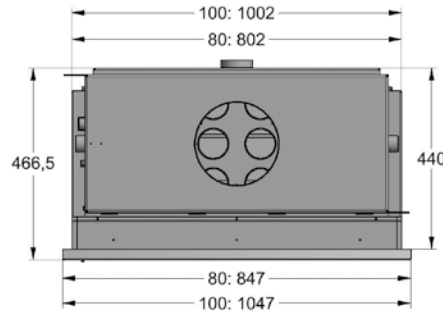
2: Aire secundario de triple efecto, mejora la combustión, evita depósitos de cenizas en la zona inferior de la puerta, y reduce el ensuciamiento del cristal.

3: Aire terciario de poscombustión, mejora el rendimiento y reduce las emisiones.

HIDRO TNC



HIDRO TNC 80



5 Años de garantía



TECNICALOR

CE Norma: EN 13229 - 16510

Distribuidor

¡CHIMENEAS TECNICALOR EN COLABORACIÓN CON UN MEDIO AMBIENTE LIMPIO Y PURO!

Este aparato está estudiado para conseguir una doble combustión, utilizando el combustible adecuado con su correcto grado de humedad.

El HIDRO TNC se autoalimenta en unos puntos estratégicos de aire precalentado que ayuda a quemar los gases que en cualquier otro aparato contaminan la atmósfera y ensucian los conductos de humos.