

EL INSERT BIO ECO T

CE Norma: EN 13229 - 16510



TNC BIO T 504 marco ancho inox

EL INSERT BIO ECO T

5 Años de garantía

El INSERT BIO ECO T es una creación que constituye la mejor solución para quien aun respetando el medio ambiente, no quiere 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

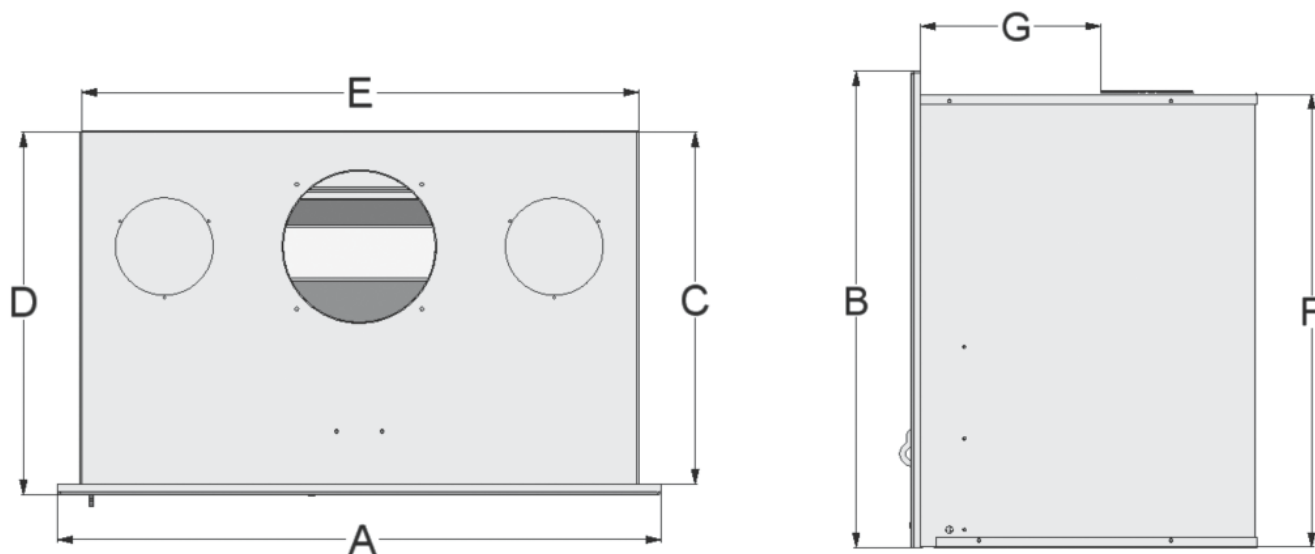
- El recuperador de aire está construido en acero al carbono galvanizado.

- 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.

- Posee una ligera puerta con un gran cristal vitrocerámico inalterable resistiendo temperaturas de hasta 1200°C, con una serigrafía que oculta el marco metálico. 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, dando como resultado un aparato de gama alta tanto en calidad como en rendimiento. Todo ello en un conjunto de materiales nobles que forman un compendio de la más avanzada tecnología.



DIMENSIONES STANDAR

Ref	A	B	C	D	E	F	G
BIO T 501	637mm	518mm	398mm	425mm	580mm	495mm	150mm
BIO T 502	737mm	588mm	429mm	455mm	680mm	565mm	180mm
BIO T 503	847mm	673mm	469mm	495mm	780mm	645mm	170mm
BIO T 504	1047mm	713mm	469mm	495mm	980mm	685mm	170mm

DIMENSIONES DE LOS MARCOS EMBELLECEDORES STANDAR

ANCHO DE MARCO	93mm. 33mm.		113mm. 38mm.	
MODELO	BIO T 501	BIO T 502	BIO T 503	BIO T 504
MARCO ANCHO.	757 X 578	857 X 648	997 X 748	1197 X 788
MARCO ESTRECHO.	637 X 518	737 X 588	847 X 673	1047 X 713

Los marcos embellecedores se pueden suministrar en diferentes acabados: pintado en grafito, acero inox.

Los marcos pintados en grafito 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 mas tiempo.*



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

TNC BIO T 504 marco ancho grafito



Regulador flujo de
aire de calefacción.

Deflectores fácilmente desmontables en
acero inoxidable y vermiculita, permite
la limpieza de los conductos.

Aire secundario. 2

3 Aire terciario.



Regulador de aire
secundario.

Cámara de distribución
secundaria.

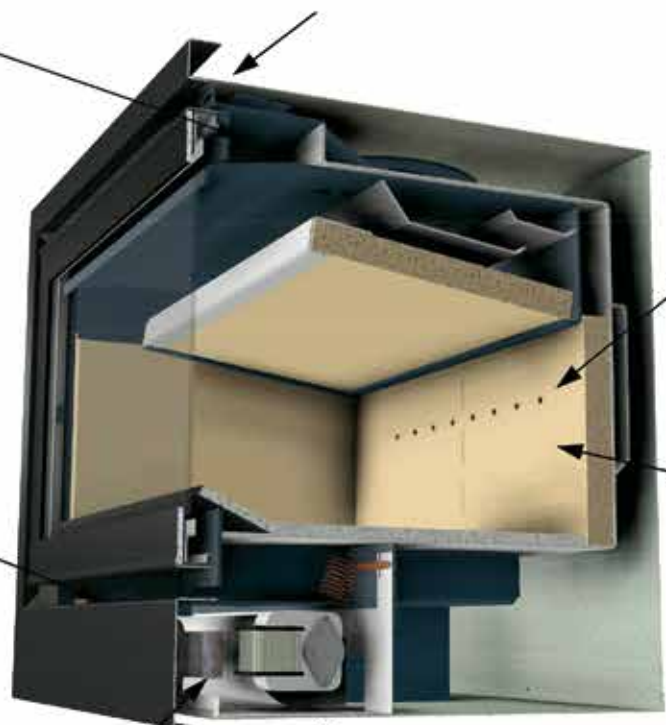
Aire primario
regulable para
encendido rápido 1

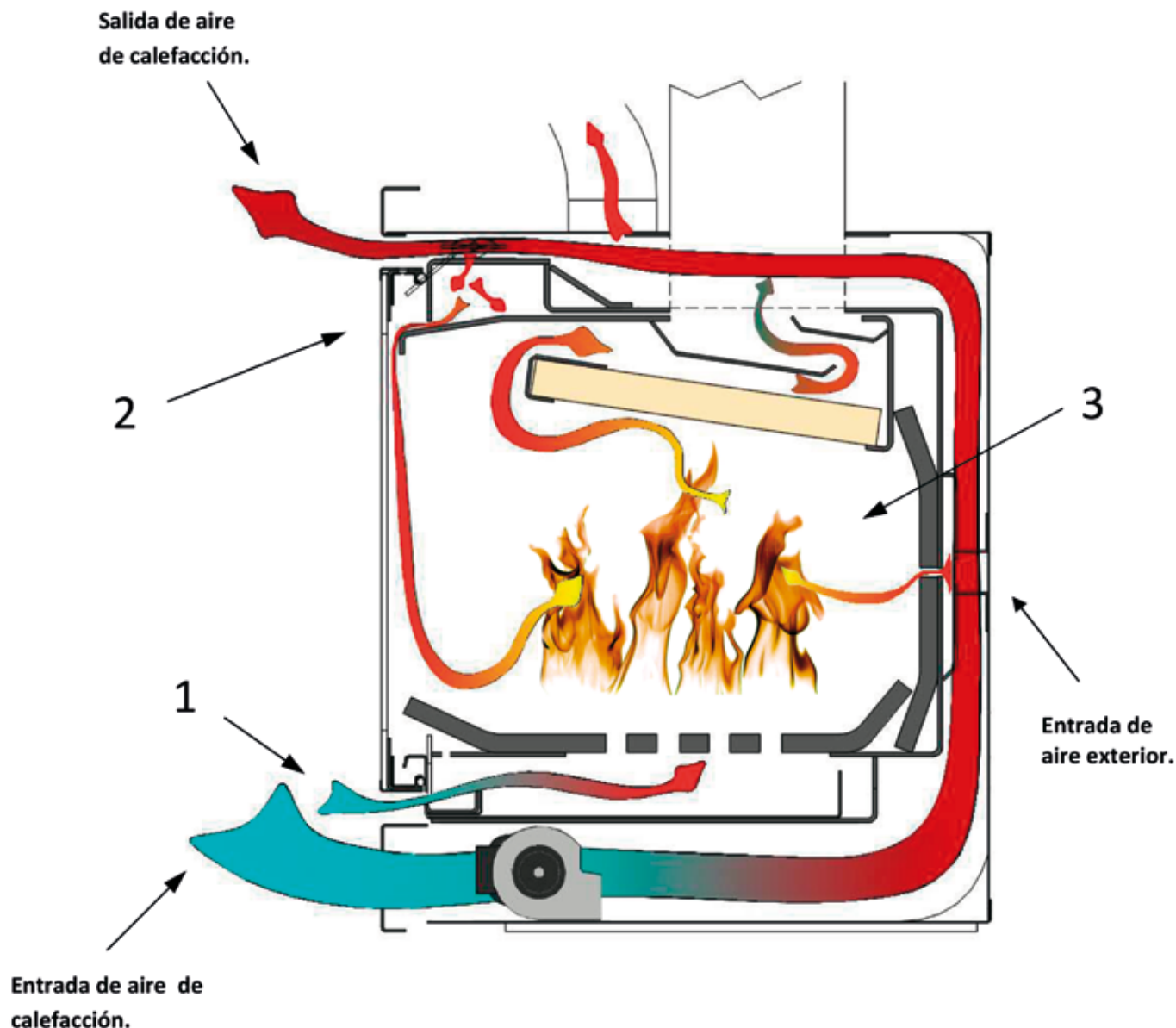
Aire de poscombustión.

Su gran altura interior
permite introducir
grandes troncos.

Termostato regulable con sonda de
temperatura.

Grupo de ventilación tangencial
potente y silencioso.





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.

El inserto BIO ECO T 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.



EL INSERT BIO ECO T



BIO T 501 marco ancho grafito



BIO T 501 marco estrecho grafito



BIO T 502 marco ancho grafito



BIO T 502 marco estrecho inox



BIO T 504 marco estrecho inox



BIO T 504 marco ancho grafito



BIO T 503 marco ancho inox



BIO T 503 marco estrecho grafito

GAMA INSERT BIO ECO T ANGULAR

El insert BIO ECO T - A se puede suministrar con uno o dos de sus laterales acristalados. Dispone de marco a modo tapajuntas desmontable por secciones, que facilita la integración en obra ofreciendo todo tipo de posibilidades.

Las características de fabricación son las mismas que la gama BIO ECO T de un solo cristal.

Los datos técnicos son los mismos de la gama BIO ECO T de un solo cristal.

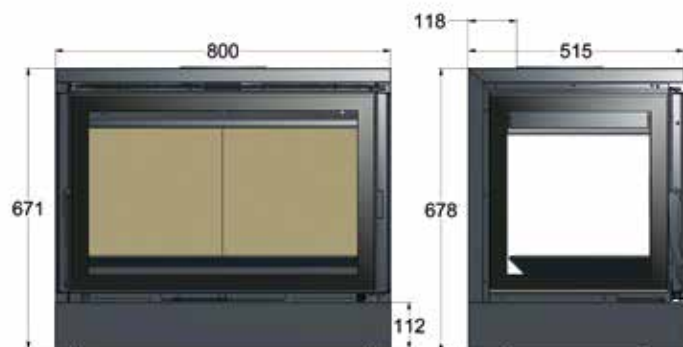
REVESTIMIENTO INTERIOR DESMONTABLE



INTERIOR VERMICULITA.
Gran poder de refracción.



INTERIOR ACERO.
Gran poder de transmisión de calor.



BIO ECO T Insert angular 3 cristales



BIO ECO T Insert angular 2 cristales derecha



BIO ECO T Insert angular 2 cristales izquierda

INSERT BIO ECO T ANGULAR



Insert BIO ECO T angular 2 cristales



Insert BIO ECO T angular 3 cristales

GAMA BIO ECO T ANGULAR REVESTIDO

El modelo BIO ECO T - A R se puede suministrar con uno o dos de sus laterales acristalados. Nos ofrece la posibilidad de realizar una instalación de línea actual sin necesidad de realizar obras. Dispondrá de una fuente de calor por irradiación rápida y efectiva, más un caudal de aire caliente por convección natural o ventilación forzada.

BIO ECO T - A R P. Se suministra con una elegante peana lo cual nos permite un fácil y rápido montaje.

BIO ECO T - A R L. Se suministra con una práctica peana que sirve de leñera.

BIO ECO T - A R S. Modelo equipado con un soporte que nos facilita el montarlo suspendido con total seguridad, siempre y cuando la capacidad estructural de la pared lo permita.

Las características de fabricación son las mismas que la gama BIO ECO T 503 de un solo cristal.

Los datos técnicos son los mismos de la gama BIO ECO T 503 de un solo cristal.



BIO ECO T ANGULAR REVESTIDO



EL INSERT BIO ECO T

PRESTACIONES

El compromiso tecnológico de CHIMENEAS TECNICALOR nos proyecta en una evolución constante que da satisfacción a miles de usuarios. Lo cuál se consigue creando sistemas revolucionarios a base de años de investigación, realizando inversiones en tecnología punta, y aplicando metodología de ingeniería concurrente. Ello nos permite lanzar al mercado este magnífico Insertable que mediante aportaciones de aire secundario a diferentes temperaturas crea un barrido que ayuda a evitar el ensuciamiento del cristal, consiguiendo una doble combustión con un altísimo rendimiento, quemando casi por completo los gases que en cualquier otro aparato contaminan la atmósfera y ensucian los conductos de humos.

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.

Dotados de sistemas de ventilación tangenciales potentes y silenciosos puede dirigir el flujo de aire tanto al salón como a otras habitaciones, pudiéndose montar un componente que nos permite dirigir el aire según nuestras necesidades. Todos los elementos eléctricos, cableados, conexiones, etc..., son materiales de primera calidad montados sobre un kit extraíble que facilita su manipulación sin necesidad de desplazamientos. Incorpora un regulador con termostato de automatismo, que le permitirá seleccionar el flujo de aire deseado. El sistema de aislamiento ignífugo protegerá el aparato ante un fallo en el suministro eléctrico de averías por sobrecalentamiento.

DATOS TÉCNICOS

	BIO ECO T 501	BIO ECO T 502	BIO ECO T 503	BIO ECO T 504
Rendimiento mínimo nominal.	75 %	76 %	76 %	76 %
Rendimiento máximo según instalación.	78 %	80 %	85 %	81 %
Potencia mínima nominal.	Con carga de 1,8 Kg: 8 Kw 6880 Kcal/h	Con carga de 2,4 Kg: 11 Kw 9460 Kcal/h	Con carga de 2,5 Kg: 11,5 Kw 9890 Kcal/h	Con carga de 2,7 Kg: 12 Kw 10320 Kcal/h
Potencia máxima.	Con carga de 2,5 Kg: 11 Kw 9460 Kcal/h	Con carga de 3,2 Kg: 14 Kw 12040 Kcal/h	Con carga de 4,3 Kg: 19 Kw 16340 Kcal/h	Con carga de 5 Kg: 23 Kw 20640 Kcal/h
Concentración: CO medio a 13% O2	0,10	0,08	0,09	0,11
Concentración: NOX medio a 13% O2	49,09	47,22	46,16	48,83
Concentración: OGC medio a 13% O2	89,74	82,15	84,23	84,02
Concentración: PM medio a 13% O2	34,13	16,45	22,55	12,61
Diámetro chimenea.	150 mm.	150 mm.	200 mm.	200 mm.
Peso.				
Interior vermiculita	78 Kg.	102 Kg.	117 Kg.	148 Kg.
Interior acero reforzado	94 Kg.	122 Kg.	141 Kg.	180 Kg.
Admisión de troncos.	47 Cm.	57 Cm.	67 Cm.	87 Cm.
Volumen a calentar según zona climática y aislamiento.	200 m ³ .	250 m ³ .	300 m ³ .	375 m ³ .



TECNICALOR

¡CHIMENEAS TECNICALOR EN COLABORACIÓN CON UN MEDIO AMBIENTE LIMPIO Y PURO!
Este aparato está estudiado para conseguir una triple combustión, utilizando el combustible adecuado con su correcto grado de humedad. El INSERT BIO ECO T 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.