

EL INSERT TNC



TNC 100 marco ancho inox, puerta climax

EL INSERT TNC

5 Años de garantía

EL INSERT POLICOMBUSTIBLE TNC. 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.

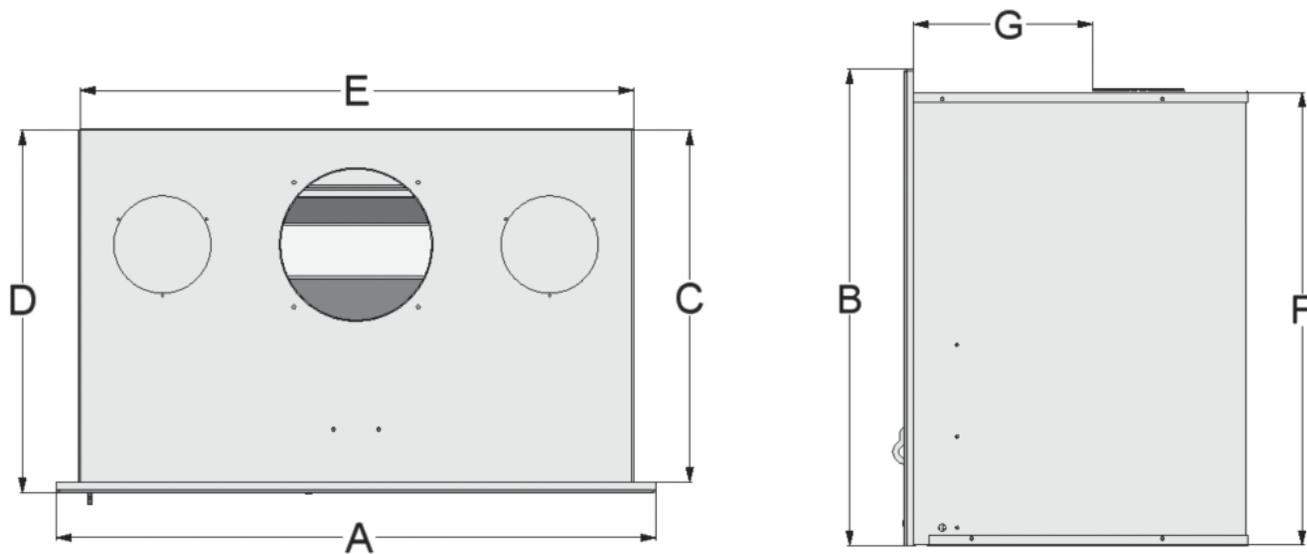
- La caldera y cámara de combustión están fabricadas en acero laminado electrosoldado con sistema de hilo continuo y mecanizado con tecnología láser. El interior se encuentra totalmente acorazado mediante piezas fácilmente desmontables, pudiendo elegir entre cuatro calidades en función de sus necesidades [acero plegado de 8mm uso intensivo], [acero plegado de 3mm, o vermiculita 750 Kg./m³ uso moderado], [Interior de uso extremo para leña y todo tipo de carbón en acero inoxidable no magnético de la mas alta calidad] 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, que se puede elegir entre dos tipos de acabado, normal o clímax 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.

- La pintura empleada en todos los acabados resiste temperaturas de hasta 900 °C.

- 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
TNC- 60	637mm	518mm	398mm	425mm	580mm	495mm	150mm
TNC- 70	737mm	588mm	429mm	455mm	680mm	565mm	180mm
TNC- 80	847mm	673mm	469mm	495mm	780mm	645mm	170mm
TNC- 100	1047mm	713mm	469mm	495mm	980mm	685mm	170mm

DIMENSIONES DE LOS MARCOS EMBELLECEDORES STANDAR

ANCHO DE MARCO	93mm. 33mm.		113mm. 38mm.	
MODELO	TNC - 60	TNC - 70	TNC - 80	TNC - 100
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 y acero inox.

Los marcos pintados en grafito se pueden fabricar a medida.

REVESTIMIENTO INTERIOR DESMONTABLE



*INTERIOR VERMICULITA.
Gran poder de refracción.*



*INTERIOR ACERO.
Gran poder de transmisión de calor.*



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



*INTERIOR ACERO INOXIDABLE.
Gran poder de refracción y trans-
misión que soporta un uso extre-
mo de leña y carbón mineral.*

TNC 100 marco ancho grafito, puerta climax



Regulador de aire secundario.

Deflector fácilmente desmontable en acero inoxidable, permite la limpieza de los conductos.

Aire terciario. 3

Aire secundario. 2



Regulador flujo de aire de calefacción.

4 Aire de poscombustión.

Cámara de distribución secundaria.

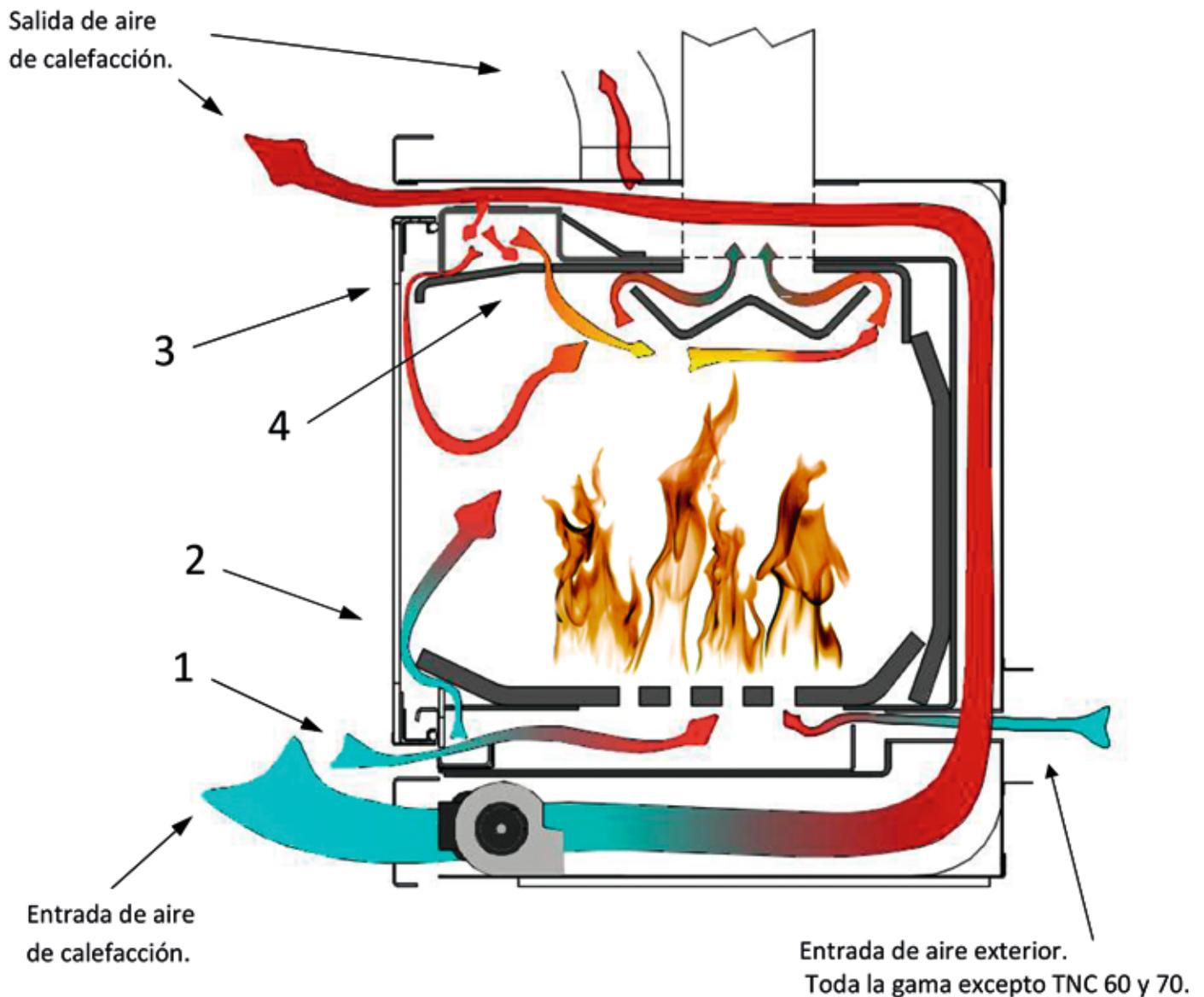
Su gran altura interior permite introducir grandes troncos..

Aire primario regulable para encendido rápido. 1

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 doble efecto, reduce las emisiones, y mejora la limpieza del cristal.

4: Aportación de aire de poscombustión, mejora el rendimiento y reduce las emisiones.

El inserto TNC recibe hasta cuatro aportaciones de aire, dos a baja temperatura y más contenido en oxígeno por su mayor densidad, destinadas a favorecer la combustión de los troncos, y otras dos a alta temperatura en la zona del deflector 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 TNC



TNC 60 marco ancho grafito, puerta climax



TNC 60 marco estrecho grafito, puerta climax



TNC 70 marco ancho grafito, puerta climax



TNC 70 marco estrecho inox, puerta normal



TNC 100 marco estrecho inox, puerta climax



TNC 100 marco ancho grafito, puerta climax



TNC 80 marco ancho inox, puerta climax



TNC 80 marco estrecho grafito, puerta climax

GAMA INSERT TNC GUILLOTINA



El departamento de I+D+i de CHIMENEAS TECNICALOR en su afán de crear sistemas revolucionarios que mejoren el funcionamiento y comodidad de sus aparatos, ha desarrollado una puerta con una tecnología de apertura guillotina en toda su gama de insertables, que nos permite abrir la puerta tanto en modo guillotina como abatible, a derechas o izquierdas con total suavidad, incluso se puede desmontar la puerta para realizar cualquier tarea de mantenimiento de un modo sencillo y sin necesidad de herramientas.



Oficina Española
de Patentes y Marcas



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

Fdo.
Jefe/a de Área de Examen de Patentes.

Admisión de la solicitud de Patente
INSCRITA CON EL Nº 201730069.

INSERT TNC GUILLOTINA

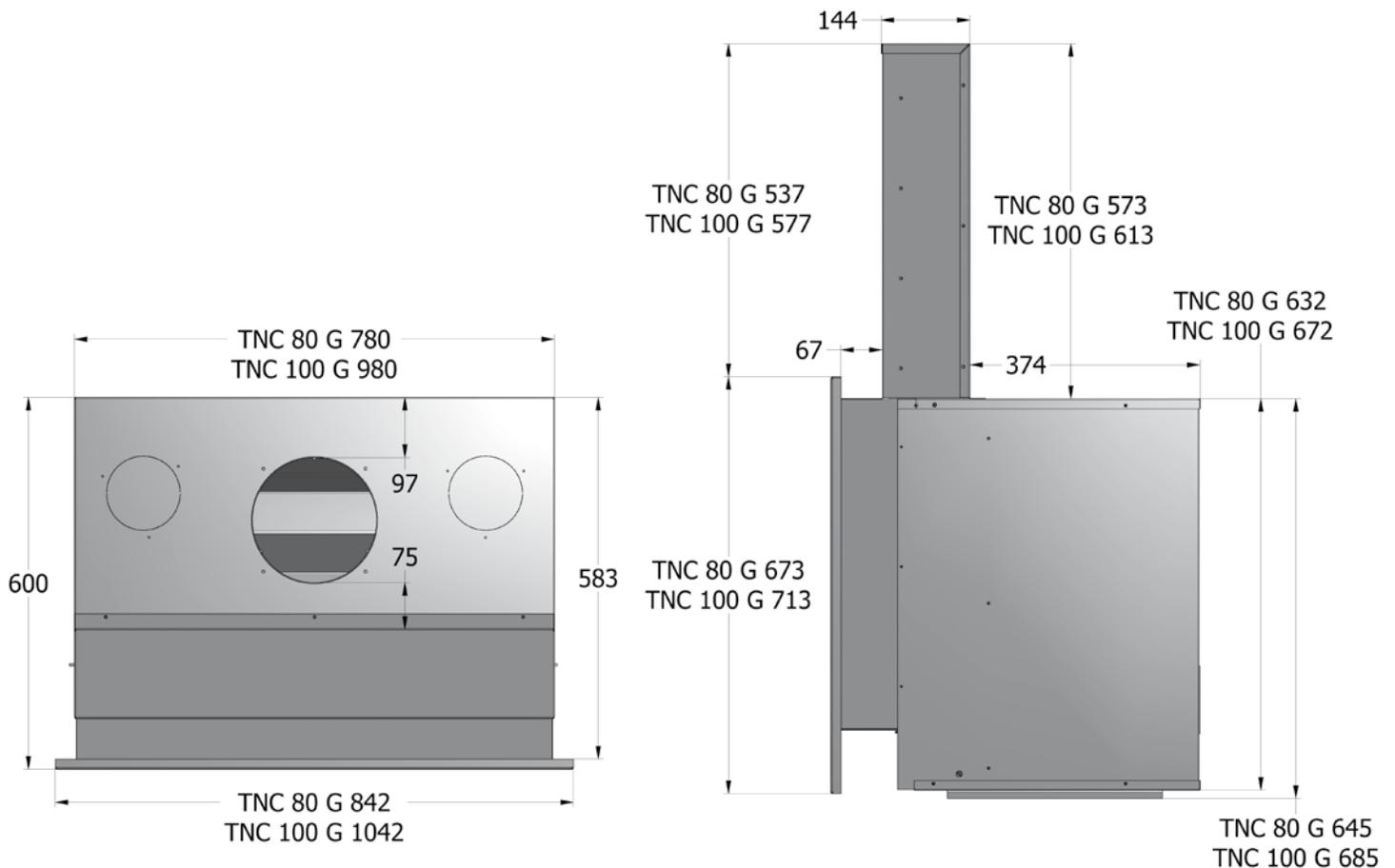
Los insertables TNC de TECNICALOR 80 y 100 con la nueva tecnología de elevación, se transforman en un aparato de guillotina de la más alta calidad, con todas las propiedades de un insertable, sistema de ventilación integrado, regulador de aire frontal, y es el único guillotina que proporciona flujo de aire por el frontal del aparato.

PARA CONSULTAR DATOS TÉCNICOS VER INSERT TNC



DIMENSIONES DE LOS MARCOS EMBELLECEDORES STANDARD

ANCHO DE MARCO	106mm. 38mm.	
MODELO	TNC 80-G	TNC 100-G
MARCO ANCHO.	978 X 741	1178 X 781
MARCO ESTRECHO.	842 X 673	1042 X 713



EL INSERT TNC

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 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 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 y las briquetas de biomasa como el carbón magro, turba, lignito, incluso antracita. Montando el interior adecuado a sus necesidades y accionando el mando situado en el frente del cajón, regulará de forma muy sencilla el aire primario necesario para cada combustible.

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 conmutador 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

	TNC - 60	TNC - 70	TNC - 80	TNC - 100
Rendimiento mínimo nominal.	75 %	77 %	77 %	77 %
Rendimiento máximo según instalación.	82 %	83 %	83 %	83 %
Potencia mínima nominal.	Con carga de 2 kg, 8 Kw	Con carga de 2,3 kg, 10 Kw	Con carga de 2,5 kg, 11 Kw	Con carga de 3 kg, 12 Kw
Potencia máxima.	Con carga de 3,5 kg, 15 Kw	Con carga de 4 kg, 17,5 Kw	Con carga de 4,5 kg, 19,5 Kw	Con carga de 6 kg, 24 Kw
Concentración: Co medio a 13% O ₂	0.29 %	0.20 %	0.20 %	0.15 %
Diámetro chimenea.	150 mm.	150 mm.	200 mm.	200 mm.
Peso.				
Interior vermiculita.	78 Kg.	102 Kg.	117 Kg.	148 Kg.
Interior acero plegado.	82 Kg.	107 Kg.	124 Kg.	157 Kg.
Interior acero reforzado.	94 Kg.	122 Kg.	141 Kg.	180 Kg.
Interior acero inoxidable.	83 Kg.	108 Kg.	125 Kg.	158 Kg.
Incremento por puerta guillotina.			25 Kg.	32 Kg.
Admisión de troncos.	47 cm.	57 cm.	67 cm.	87 cm.
Volumen a calentar según zona climática y aislamiento.	250 m ³ .	337 m ³ .	400 m ³ .	475 m ³ .



TECNICALOR

¡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 INSERT 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.