

# EL INSERT BIO

## CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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 tres tipos de material fácilmente desmontable, [acero plegado de 8mm. uso intensivo, acero plegado de 3mm, o vermiculita 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, 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.

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.

### DATOS TÉCNICOS

	BIO 60	BIO 70	BIO 80	BIO 100
Rendimiento mínimo nominal.	75 %	76 %	76 %	76 %
Rendimiento máximo según instalación.	82 %	83 %	83 %	83 %
Potencia mínima nominal.	Con carga de 1,8 Kg: 8 Kw 6880 Kcal/h	Con carga de 2 Kg: 10 Kw 8600 Kcal/h	Con carga de 2,5 Kg: 10,5 Kw 9030 Kcal/h	Con carga de 2,8 Kg: 11 Kw 9460 Kcal/h
Potencia máxima.	Con carga de 2,7 Kg: 11 Kw 9460 Kcal/h	Con carga de 3,5 Kg: 14 Kw 12040 Kcal/h	Con carga de 4,5 Kg: 19 Kw 16340 Kcal/h	Con carga de 6 Kg: 24 Kw 20640 Kcal/h
Concentración: co medio a 13% O2	0,29 %	0,20 %	0,20 %	0,15 %
Diámetro chimenea.	150 mm.	150 mm.	200 mm.	200 mm.
Peso.				
Interior vermiculita.	71 Kg.	88 Kg.	114 Kg.	139 Kg.
Interior acero plegado.	74 Kg.	91 Kg.	120 Kg.	146 Kg.
Interior acero reforzado.	86 Kg.	106 Kg.	139 Kg.	168 Kg.
Admisión de troncos.	47 cm.	57 cm.	67 cm.	87 cm.
Volumen a calentar según zona climática y aislamiento.	250 m <sup>3</sup> .	337 m <sup>3</sup> .	400 m <sup>3</sup> .	475 m <sup>3</sup> .

### DIMENSIONES STANDAR

Ref	A	B	C	D	E	F	G
BIO 60	637mm	506mm	388mm	415mm	580mm	478mm	159mm
BIO 70	737mm	526mm	416mm	443mm	680mm	498mm	188mm
BIO 80	847mm	631mm	458mm	485mm	780mm	598mm	178mm
BIO100	1047mm	631mm	458mm	485mm	980mm	598mm	178mm

