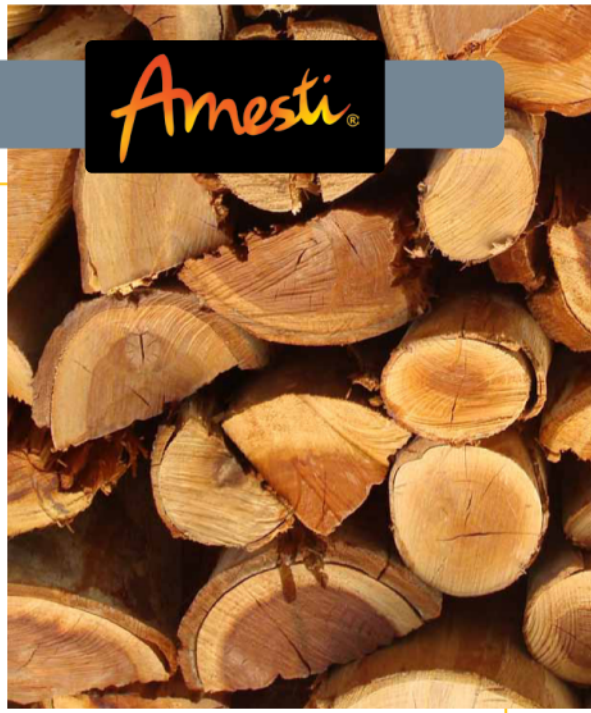
horizon
energías renovables | tecnología ambiental

Avda. Giannatassio km. 26
Solana y Bolina, solar 31, manzana 305,
Lomas de Solimar, Ciudad de la Costa, Canelones.
Tel.: 2683 8486 - www.horizonenergia.com.uy

Calefacción Eficiente



Estufas ecológicas a leña y chimeneas insert.

Los equipos AMESTI incorporan tecnología de vanguardia en combustión de biomasa para garantizar un producto amigable con el medio ambiente. Están diseñados para entregarle el máximo calor con el mínimo consumo energético y atractivos diseños para combinar y embellecer sus ambientes proporcionando el encanto del fuego por muchos años.

Su valor reside en la combinación de las más avanzadas tecnologías, la investigación e innovación permanente de los diseños, su personal altamente calificado y la certificación de calidad más estricta que nos exige mejorar continuamente y satisfacer a nuestros clientes.

NORDIC

Amesti

Levemente curva, encanta en ambientes especiales

NORDIC 350	NORDIC 360	NORDIC 380	NORDIC 450
6.000 kcal/h / 6.98 KW	7.300 kcal/h / 8.49 KW	9.000 kcal/h / 10.47 KW	12.000 kcal/h / 13.95 KW
23.790 BTU/h	28.945 BTU/h	35.685 BTU/h	47.580 BTU/h
30 a 100 m^2	40 a 120 m^2	50 a 150 m^2	80 a 180 m^2
323 to 1.076 ft^2	431 to 1.292 ft^2	538 to 1.615 ft^2	861 to 1.938 ft^2
grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito / charcoal
63cm/24,80"	67cm/ 26,38"	74cm/ 29,13"	80cm/31,50"
38cm/14,96"	41cm/16,14"	47cm/ 18,50"	50cm/19,69"
47cm/18,50"	49cm/19,29"	51cm/20,08"	51cm/20,08"

horizon
energías renovables | tecnología ambiental

Avda. Giannatassio km. 26
Solana y Bolina, solar 31, manzana 305,
Lomas de Solimar, Ciudad de la Costa, Canelones.
Tel.: 2683 8486 - www.horizonenergia.com.uy

RONDO

Amesti

Cilíndrica, para todas las configuraciones, pared, esquinas o centro

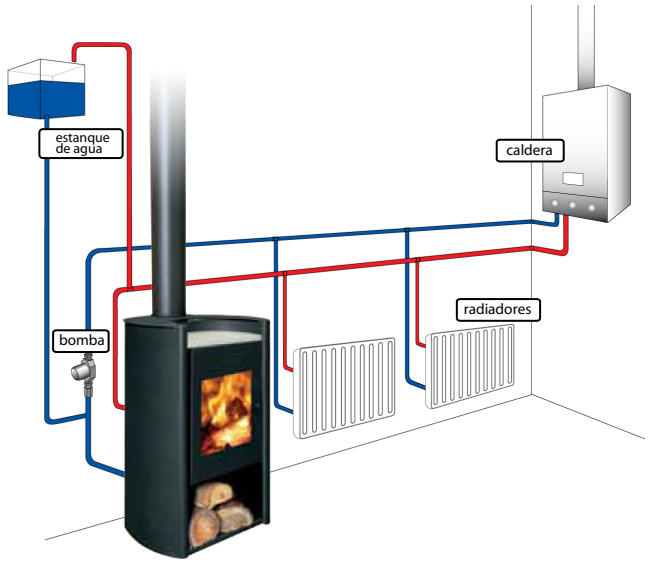
RONDO 440	RONDO 450	RONDO 490	RONDO 440 Design	RONDO 450 Design
6.500 kcal/h / 7.56 KW	7.500 kcal/h / 8.72 KW	13.500 kcal/h / 15.70 KW	8.500 kcal/h / 9.88 KW	9.000 kcal/h / 10.47 KW
25.773 BTU/h	29.738 BTU/h	53.528 BTU/h	33.703 BTU/h	35.685 BTU/h
30 a 110 m^2	40 a 120 m^2	80 a 190 m^2	40 a 140 m^2	50 a 150 m^2
323 to 1.184 ft^2	431 to 1.292 ft^2	861 to 2045 ft^2	431 to 1507 ft^2	538 to 1.615 ft^2
grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito / charcoal
70cm/27,56"	77cm/ 30,31"	93cm/36,61"	94cm/37,01"	100cm/39,37"
48cm/18,90"	50cm/19,69"	60cm/ 23,62"	47cm/18,50"	50cm/19,69"
43cm/16,93"	42cm/16,54"	49cm/ 19,29"	43cm/16,93"	42cm/16,54"

RONDO BOILER

Amesti

Para conectar a sistema de calefacción central

RONDO 490 BOILER
15.500 kcal/h / 18.02 KW
61.458 BTU/h
80 a 190 m^2
861 to 2.045 ft^2
grafito / charcoal
100cm/39,37"
64cm/25,20"
52cm/20,47"



horizon
energías renovables | tecnología ambiental

Avda. Giannatassio km. 26
Solana y Bolina, solar 31, manzana 305,
Lomas de Solimar, Ciudad de la Costa, Canelones.
Tel.: 2683 8486 - www.horizonenergia.com.uy

SCANTEK

Simple, versátil y práctica

SCANTEK 350	SCANTEK 360	SCANTEK 380	SCANTEK 450	
6.000 kcal/h / 6.98 KW	7.300 kcal/h / 8.49 KW	9.000 kcal/h / 10.47 KW	12.000 kcal/h / 13.95 KW	Potencia
23.790 BTU/h	28.945 BTU/h	35.685 BTU/h	47.580 BTU/h	
30 a 100 m^2	40 a 120 m^2	50 a 150 m^2	80 a 180 m^2	Rango
323 to 1.076 ft^2	431 to 1.292 ft^2	538 to 1.615 ft^2	861 to 1.938 ft^2	
grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito / charcoal	grafito/ charcoal	Color
63cm/24,80"	67cm/ 26,38"	76cm/29,92"	89cm/ 35,04"	Alto
38cm/ 14,96"	41cm/ 16,14"	47cm/18,50"	51cm/ 20,08"	Ancho
48cm/ 18,90"	48cm/ 18,90"	50cm/19,69"	50cm/ 19,69"	Profundidad

CLASSIC

Tradicional y contemporánea, esmaltada burdeo

9.000 kcal/h / 10.47 KW	12.600 kcal/h / 14.65 KW	Potencia
35.685 BTU/h	49.959 BTU/h	
50 a 150 m^2	80 a 180 m^2	Rango
538 to 1.615 ft^2	861 to 1.938 ft^2	
grafito/*charcoal* - burdeo/*burgundy*	grafito/*charcoal* - burdeo/*burgundy*	Color
81cm/ 31,89"	81cm/31,89"	Alto
54cm/ 21,26"	80cm/31,50"	Ancho
47cm/ 18,50"	52cm/ 20,47"	Profundidad

horizon
energías renovables | tecnología ambiental

Avda. Giannatassio km. 26
Solana y Bolina, solar 31, manzana 305,
Lomas de Solimar, Ciudad de la Costa, Canelones.
Tel.: 2683 8486 - www.horizonenergia.com.uy

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS CALEFACTORES

Amesti

Herméticas:

No permiten la salida de humo, gases ni olores al ambiente a calefaccionar.

Económicas:

Por su aprovechamiento total de la leña el consumo es notablemente inferior al de los sistemas clásicos, logrando un ahorro de hasta el 40%.

Amplio radio de calefacción:

Debido a su sistema constructivo se logra calor por convección, permitiendo calentar el aire sin humo ni olor y logrando llegar a todos los rincones del ambiente.

Combustión controlada:

Por su sistema hermético y el registro manual de entrada de oxigeno a la caja de fuego, la combustión es controlada directamente por el usuario, pudiendo así inyectar mayor o menor cantidad de oxigeno, según la necesidad de calefacción.

De esta forma se controla la potencia y autonomía del equipo y una vez entrado en régimen se consiguen lapsos mas largos entre carga y carga, pudiendo mantenerlo prendido toda la noche.

Puerta vidriada:

Resistente a altas temperaturas el cristal vitrocerámico utilizado, producto de la mejor tecnología japonesa, permite apreciar el fuego logrando un control total de la combustión y por sobre todo disfrutar de una exquisita vista del fuego como si fuera un hogar tradicional.

Diseños novedosos:

Dejando atrás los clásicos modelos, buscamos la diferencia no solo en el funcionamiento sino también en la estética, intentando con nuestros diseños de vanguardia incorporar los calefactores a la decoración del ambiente.

Avda. Giannatassio km. 26
Solana y Bolina, solar 31, manzana 305,
Lomas de Solimar, Ciudad de la Costa, Canelones.
Tel.: 2683 8486 - www.horizonenergia.com.uy

Como elegir el modelo adecuado??:

Las Kilocalorías de los equipos son las reales y se aprovechan al 100% dentro del ambiente cuando el equipo esta en su máximo funcionamiento.

Entonces, dependiendo de las dimensiones de los ambientes a calefaccionar, existe un modelo adecuado para cada uno de ellos.

Para la correcta elección, y habiendo mencionado las dimensiones, es importante tomar en cuenta la altura del ambiente, ya que si existen elevadas alturas el calor buscara esa dirección por razones físicas. En la tabla técnica se tuvo en cuenta una altura de entre 2,50mts. y 3,00mts de altura. En caso que la altura sea más alta siempre es recomendable pasar a un equipo de mayor potencia.

Asimismo, si existe una gran superficie vidriada se producirá una perdida de calor (siendo mayor si esta está orientada hacia el Sur), por lo que es importante tener en cuenta la recomendación de adquirir un equipo de mayor potencia para estos casos.

Además de la superficie vidriada también hay que tener en cuenta el tipo de materiales con los que se construyó el ambiente, sean techos de madera o no, paredes de 15cm., 30cm. de espesor o aisladas, el tipo de aberturas existentes y hermetismo de las mismas.

Es importante recordar que el calor que se genera es por convección, es decir, que se transporta de manera natural por todo los rincones del ambientes incluso pudiendo trasladarse hacia ambiente contiguos, por lo que es ideal ubicar el equipo lo más al centro posible del ambiente para lograr una mayor homogenización del calor.

La salida de humos (chimenea o conducto) en lo posible debe ser recta pasando por el techo pero si no es posible hay que desviarse con un codo y un contra codo de 45 grados (ver manual de instalación).

Es importante tomar en cuenta que la chimenea transporta gran cantidad de calor, pudiendo generar calor por radiación, entonces dejando la mayor superficie de la chimenea dentro del ambiente se aprovecharía al máximo la generación de ese calor.

Avda. Giannatassio km. 26
Solana y Bolina, solar 31, manzana 305,
Lomas de Solimar, Ciudad de la Costa, Canelones.
Tel.: 2683 8486 - www.horizonenergia.com.uy

Los equipos AMESTI, consumen HASTA 4 VECES MENOS LEÑA QUE UN HOGAR-CHIMENEA ABIERTA / HASTA 20 VECES MENOS EMISIONES DE PARTICULAS AL AMBIENTE

Las estufas AMESTI, cuentan con un sistema de dos cámaras de combustión revestidas de material refractario e inyección múltiple de aire precalentado (en su parte superior manejado por el control de aire y en su parte posterior la entrada por el templador).

De esta manera, se logra un rendimiento por combustión del 95% de la energía que posee la leña y otro óptimo del 75% de transferencia de calor al ambiente.

Los hogares abiertos logran solo un 20% de aprovechamiento de la leña y emiten humo al ambiente. La doble combustión quema este humo que es un gas combustible. El resultado es visible en la salida de la chimenea, donde el humo no se ve, si no que solo se ve vapor de agua.

Debido a su diseño perfeccionado durante más de 25 años, las estufas AMESTI gastan de 3 a 4 veces menos cantidad de leña y generan hasta 20 veces menos residuos que un hogar/chimenea abierta o tradicional, (1,5 a 2 grs de residuos de una AMESTI, comprobable en informe de RRF Alemania enviado, vs 40 gramos de una chimenea abierta).

En la cámara primaria se produce la pirolisis del combustible (quema primaria de leña), mientras en la segunda (a través del templador, ubicado sobre la leña) se da la combustión completa de los gases pirolíticos provenientes de la primera (se quema el HUMO que es un gas combustible). En esta segunda cámara se logra un adecuado mezclado de los gases en combustión con el oxígeno del aire primario y secundario, a una temperatura mayor (aire precalentado que ingresa por arriba y por templador) y con un tiempo de residencia adecuado para que la reacción se desarrolle completamente.

En resumen: mayor temperatura, mejor mezcla de los gases y mayor tiempo logran una mejor combustión, menor gasto en calefacción y menos contaminación.