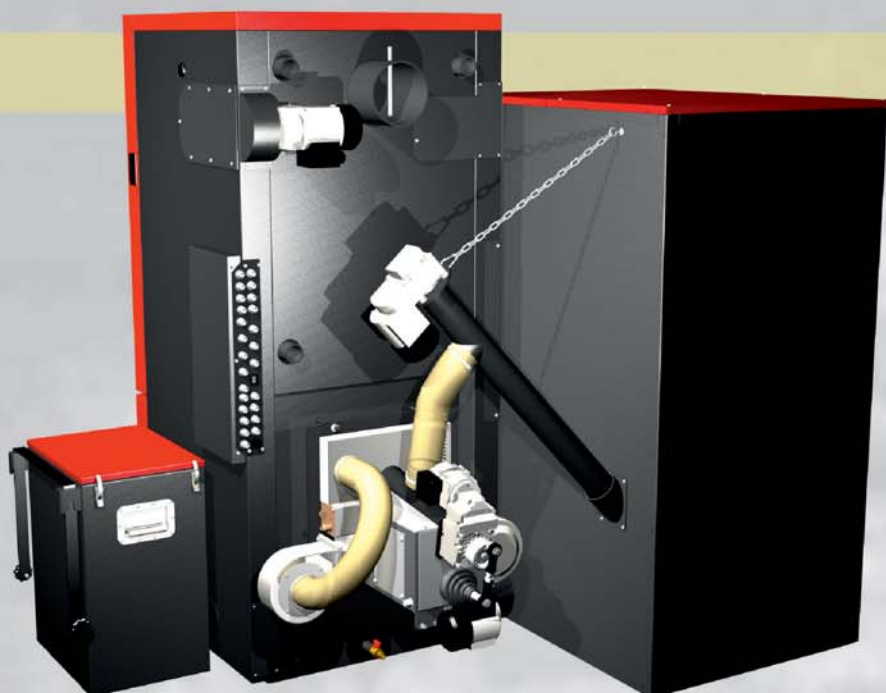


CALDERA AUTOMÁTICA VERNER para pellet de madera y combustible alternativo

VERNER A602 60 kW
A492 49 kW
A302 30 kW

VENTAJAS PRINCIPALES:

- combustión de residuos de biomasa a granel y varios tipos de agro pellet
- regulación de potencia 9-60 kW
- operación completamente automática que incluye encendido y alimentación de combustible
- limpieza del intercambiador automático
- movimiento de rejilla automático
- eliminación automática de cenizas fuera del espacio de combustión de la caldera
- depósito de combustible estándar de 700 l (A602, A492) y 400 l (A302) con posibilidad de ubicación variable
- cenicero de 80 l de volumen



III. GENERACIÓN DE CALDERAS, OFRECE:

- nuevo diseño
- intercambiador de calor de caldera de un paso
- placa de quemador de parrilla móvil
- sistema de control con pantalla táctil a color
- posibilidad de control de la caldera a través de Internet
- posibilidad de control de más circuitos de calefacción, acumulación, sistema solar
- control integrado en instalaciones en cascada
- actualizaciones de software a través de USB Flash o Internet
- emisiones clase 5 (para pellets de madera)

VERNER A602 60 kW
A492 49 kW
A302 30 kW

DESCRIPCIÓN:

Calderas automáticas de 3ª generación VERNER A302, A492 y A602 se diseñaron para una calefacción cómoda, económica y ecológica para edificios de viviendas múltiples, edificios agrícolas, talleres, pequeños negocios y edificios similares. Son también aptos para crear salas de calderas en cascada de hasta 200 kW. El principio de las calderas es un intercambiador de un solo paso con limpieza automática, encendido eléctrico mediante aire caliente, vaciado automático de cenizas y depósito de combustible con husillo alimentador.

Las calderas están equipadas con quemador de placas diseño VERNER totalmente nuevo, que garantiza el movimiento del combustible en la parrilla y su combustión gradual perfecta, lo que permite la combustión incluso de combustibles de biomasa de alta incrustación y de residuos de biomasa sueltos.

El desarrollo de calderas se basa en el conocimiento de las exitosas calderas VERNER 1ª generación (A25, A50) y 2ª. generación (A251, A501)

El ajuste de combustión mediante sistema completamente nuevo que ofrece al usuario un control intuitivo en la pantalla táctil.

El sistema se puede controlar a través de Internet o un teléfono móvil. Incluye la posibilidad de controlar calderas en cascada y una variedad de transmisores de calor en el sistema de calefacción (circuitos de calefacción, calefacción de agua caliente sanitaria, acumulación).



PARÁMETROS TÉCNICOS:

PARÁMETRO	Unidad	VERNER A302 Combustible Pellet de madera - C1	VERNER A302 Combustible Alternativo - E	VERNER A492 Combustible Pellet de madera - C1	VERNER A492 Combustible Alternativo - E	VERNER A602 Combustible Pellet de madera - C1	VERNER A602 Combustible Alternativo - E
Potencia térmica nominal	kW	30	27	49	48	60	58
Rango de regulación	%	30 - 100		30 - 100		30 - 100	
Eficiencia en potencia nominal	%	94	92,1	90,9	90,1	89,3	88,9
Tiro de chimenea necesario	Pa	22		22		22	
Consumo de combustible a potencia nominal	kg/h	5,45	5,76**	10,7	11,0**	12,8	13,10**
Volumen total de depósito estándar	l	400		700		700	
Volumen de cenicero	l	80		80		80	
Peso total*	kg	460		640		640	
Dimensiones (ancho x largo x alto)	mm	675 x 1356 x 1444		816 x 1370 x 1744		816 x 1370 x 1744	
Clase de emisiones		5	3	5	3	5	3

* - sin depósito de combustible

Las calderas son certificadas según la norma EN303-5:2013 y cumplen con Eco diseño de calderas para combustibles sólidos

** - depende de calidad de combustible

Representante