



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

blaze
h a r m o n y

**Calderas
automáticas
de pellet
70-250kw**

ROTARY
PELL

tecnología con quemador rotatorio
autolimpiante y cero mantenimiento



Serie de calderas automáticas ROTARY PELL utiliza **la tecnología de quemador con la cámara de combustión rotatoria**



Ventajas del quemador con cámara de combustión rotatoria

- 1 Quemador de ingenioso diseño** permite combustión de pellets de menor calidad y de agropellets.
- 2 Cámara de combustión rotatoria,** solución de combustión de pellets con mantenimiento cero. Es suficiente un mantenimiento antes del comienzo de la temporada de calefacción.
- 3 Cámara de combustión sin soldadura** mide en el punto más fino 4mm. Sólo tubo a prueba de calor, sin piezas soldadas.
- 4 Diseño modular,** montaje y servicio del quemador muy sencillo y rápido. Acceso rápido a todos componentes.
- 5 Sistema patentado de colocación de los cojinetes.** Cojinetes de bolas con transmisión de carga radial que garantiza un buen funcionamiento del quemador, sin cualquier contacto metal/metal, transferencia de carga mínimo 50 bolitas (según el tamaño del quemador). Para los usuarios significa alta durabilidad (menor carga de cojinetes) sin desgaste de partes metálicas del quemador.
- 6 Distribución del aire en la combustión primaria y secundaria,** un sistema patentado que asegura mayor eficiencia de combustión y posibilidad de ajustar la combustión óptima para diferentes tipos de pellets. Desde la potencia de 25 kW.
- 7 La cámara de aireación,** limpieza automática de la cámara de aireación se realiza con rotación común de la cámara de aireación y combustión. Este método de la limpieza automática excluye totalmente la necesidad de la limpieza manual. Así se elimina el desmontaje periódico del quemador y servicio. Garantiza una cámara limpia y sobrepresión en el quemador.
- 8 La combustión de diferentes agro/pellets** es fluida se optimiza el proceso de combustión mediante la distribución del aire en la combustión primaria y secundaria.
- 9 Un diafragma separador en la cámara de combustión,** diafragma de aire usado en la cámara de combustión. Como resultado se reduce la transferencia de calor en el quemador y se conserva el calor en la cámara de combustión.
- 10 Bóveda en la cámara de aireación,** sobre la cual se apoya la cámara de combustión para reducir la carga.
- 11 Sensor de seguridad de alimentador,** colocado directamente en la entrada de alimentación, lo que garantiza alta seguridad por si se obstruyese el quemador.
- 12 Operación completamente automática,** sin necesidad de vigilancia y mantenimiento cero.

ROTARY PELL

INDUSTRIAL



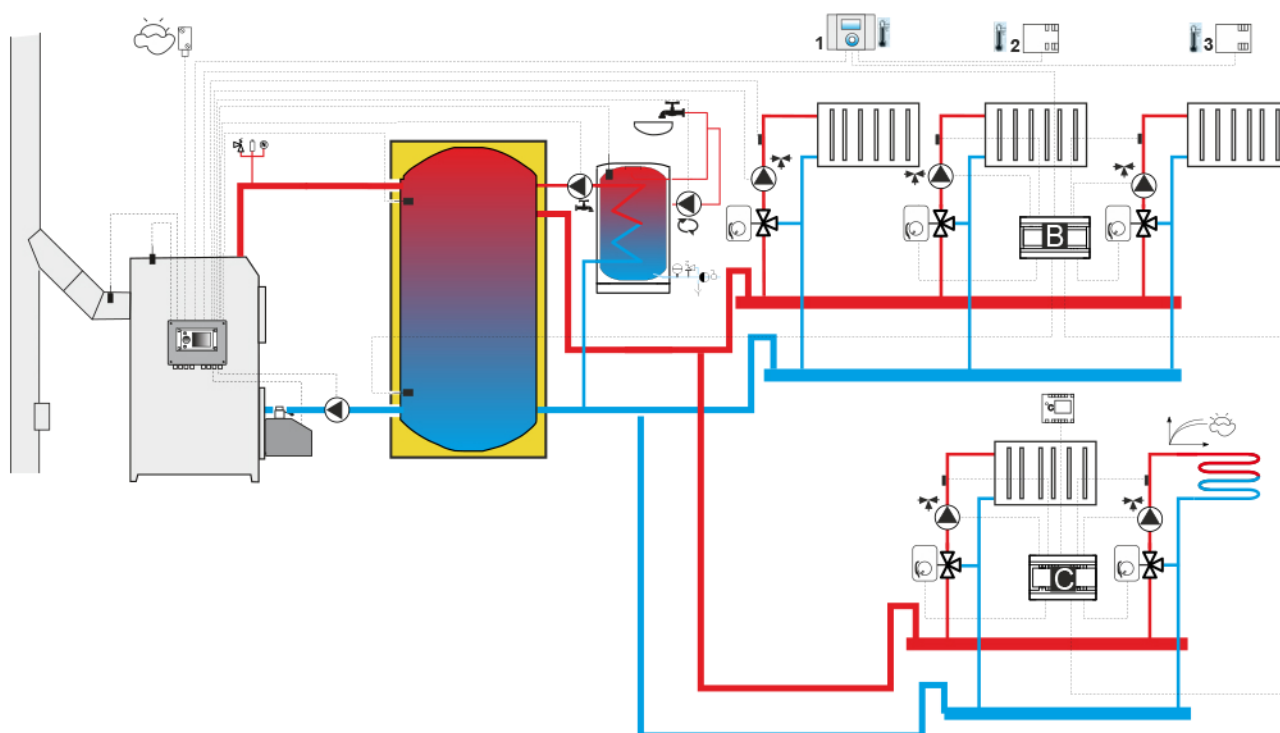
	70 KW	100 KW	150 KW	200 KW	250 KW
Potencia nominal (kW)	70	100	150	200	250
Potencia regulable (kW)	21-70	30-100	30-150	35-200	50-250
Consumo de combustible (kg/h)	4,2-14	6-20	6-30	7-40	10-50
Combustible	pellets 6-8 mm, granulado 5-10 mm				
Temperatura máxima de agua (°C)	90				
Volumen del agua en la caldera (l)	240	445	560	730	820
Presión máxima de trabajo (bar)	3				
Clase de caldera	5				
Ekodesign	Sí				
Temperatura de gases de escape – potencia nominal (°C)	157	140	152	163	170
Eficiencia (%)	95,5	90,9	91,3	90,2	90,5
Consumo eléctrico utilizado (W)	234	278	286	297	305
Consumo eléctrico utilizado STAND BY (W)	3				
Tensión de conexión (V/Hz)	230/50				























Unidades de control automáticas

ecoTOUCH 860P



Diagrama de circuito hidráulico



FUNCIONES			ecoTOUCH 860
	Bomba de caldera		+
	Bomba de ACS		+
	Ajustes de rendimiento		+
	Verano/invierno		+
	Desinfección		+
	Alarma inteligente		+
	Termostato interior		+
	FUZZY LOGIC		+
	Otros módulos		+
	ANTI - STOP		+
	Interruptor de la caldera de reserva	+	+
	Reloj		+
	Cantidad combustible		+
	TOUCH & PLAY		+
	MENÚ INICIO		+
	Termostato de seguridad		+
	Bomba de mezclador		+
	Mezclador		+
	Temperatura del gas de combustión	-	+
	Tanque de acumulación		+
	Alimentador		+
	Bomba de ACS	-	+

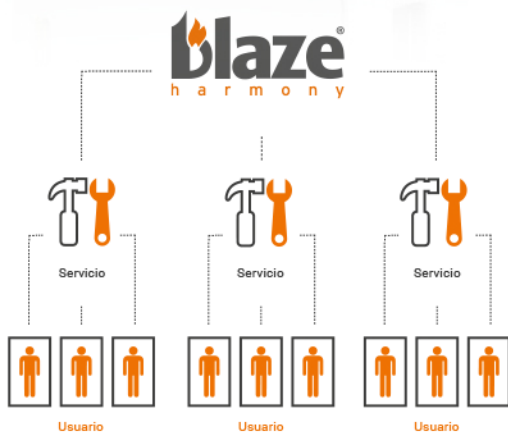
FUNCIONES			ecoTOUCH 860
MÓDULO B			
	Mezclador		2x
	Bomba de mezclador		2x
	Termostato interior		+
	Tanque de acumulación		STANDARD*
	Alimentador		+
MÓDULO C			
	Mezclador		2x
	Bomba de mezclador		2x
	Termostato interior		STANDARD*
	Circuladores de ACS		STANDARD*
	ecoNET 300		+
	ecoSTER 200		+
	ecoSTER TOUCH		+
	ecoLAMBDA		+

Sistema de internet ecoNET



Sistema de internet ecoNET permite al usuario gestión y monitoreo de la caldera y sistema de calefacción. Gracias a este sistema, el usuario tiene la posibilidad de modificar parámetros de la caldera y del sistema de calefacción, sino también una visión de la historia del funcionamiento de la caldera y del sistema de calefacción, que se muestra en una tabla sinóptica.

Acceso remoto al control es posible desde cada dispositivo conectado a Internet, sea una tableta, ordenador o teléfono móvil. Configuración se realiza mediante un navegador de Internet en la página www.econet24.com o a través de la aplicación móvil, que está disponible para Android y iOS.



Servicio en línea. Sistema de internet sirve no sólo al usuario. También lo aprovechan empresas de servicio que pueden acceder a los datos de la caldera y, si es necesario, intervenir en el ajuste del sistema de calefacción o control de caldera, reduciendo el costo del servicio.

Otros accesorios del control:



ecoSTER TOUCH

Panel de control remoto con la función de termostato interior ecoSTER TOUCH permite controlar y cambiar el ajuste de la caldera desde los lugares donde está instalado el panel, por ejemplo, desde sala de estar.



Módulo de extensión para otros circuitos de calefacción

Permite controlar otras dos válvulas de mezcla y sus bombas. También se accede a la función de controlar la bomba de circulación de ACS.

Calderas automáticas de pellet inteligentes, ultra eficientes y fáciles de mantener.

