

RINNOVA



Calderas murales de alta eficiencia de 24, 28 y 32 kW.
Máxima eficiencia en mínimas dimensiones.



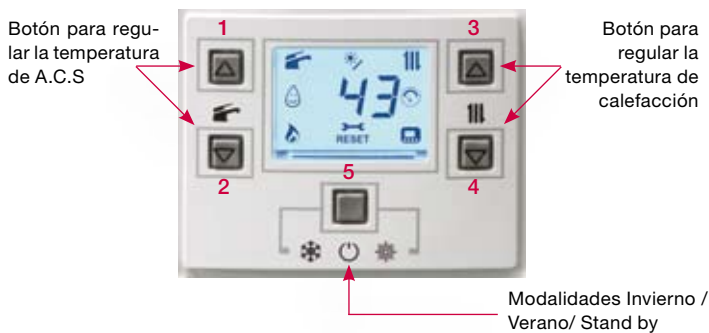
RinNOVA

RinNOVA es la nueva gama de calderas murales para calefacción y producción de A.C.S.

RinNOVA es una caldera estanca con una amplia gama de potencias (24, 28 e 32 kW): adecuada para cualquier tipo de instalación; desde pequeños apartamentos a grandes viviendas.

Biasi ha desarrollado un innovador panel de control digital con un interfaz de fácil manejo tanto para el usuario final, como para el instalador, para completar la programación adecuada de funcionamiento. El moderno diseño junto a sus compactas dimensiones, hacen que sea una caldera instalable en cualquier ambiente.

PANEL DE CONTROL



Al pulsar los botones 1 y 2 al mismo tiempo: Se activa la función confort sanitario (★★★ EN 13203).

Llenado aconsejado

Para visualizar la presión del sistema, hemos de pulsar las teclas 3 y 5 al mismo tiempo:

b 13 = 1,3 bar

RinNOVA informa al usuario cuando el sistema solar TRADESOL está activado.

RinNOVA recuerda al usuario la inspección periódica de mantenimiento.

INFORMACIÓN DEL MENÚ

Al presionar los botones 3 y 5 al mismo tiempo, entramos en el menú INFO, donde se puede ver los parámetros de la caldera. Para desplazarse por los parámetros de la lista hay que pulsar el botón 3 o 4. Los parámetros son:

Presión de instalación	J00 / valor
Temperatura externa (con sonda externa instalada)	J01 / valor
Valor de la curva climática K	J02 / valor
Valore de la curva climática K corregido (± 15°C)	J03 / valor
Temperatura de calefacción	J04 / valor
Temperatura de impulsión a calefacción	J05 / valor
Temperatura de A.C.S.	J07 / valor

El valor de cada parámetro aparece indicado en el código indicado.

LLENADO DEL SISTEMA

RinNOVA indica cuando se recomienda llenar el sistema antes de que la caldera se bloquee:

b 09 Presión de 0,9 bar: presión insuficiente. Se recomienda llena hasta que el icono deja de parpadear.

E04 Error 04, caldera bloqueada: Es necesario llenarla hasta que el icono deja de parpadear.

El valor correcto de presión está comprendido entre 1 y 1,5 bar.

El nuevo diseño BIASI


EFICIENCIA

★★★ Calefacción (Dir. rend. 92/42 CEE)

RinNOVA es una caldera de alta eficiencia: el intercambiador primario en cobre y ocho tubos a contracorriente caracterizan toda la gama BIASI. La modulación de potencia asegura un menor consumo de gas y optimiza el funcionamiento de acuerdo a la demanda de calefacción y A.C.S.



★★★ Agua caliente sanitaria (EN 13203)

Cuando aparezca el icono  significa que RinNOVA está en función "confort sanitario": Asegura las mejores prestaciones en concepto de agua caliente sanitaria, reduciendo el tiempo de espera para disponer de agua caliente sanitaria y garantizando la estabilidad de temperatura. El parpadeo significa que la función está activa.



DIMENSIONES

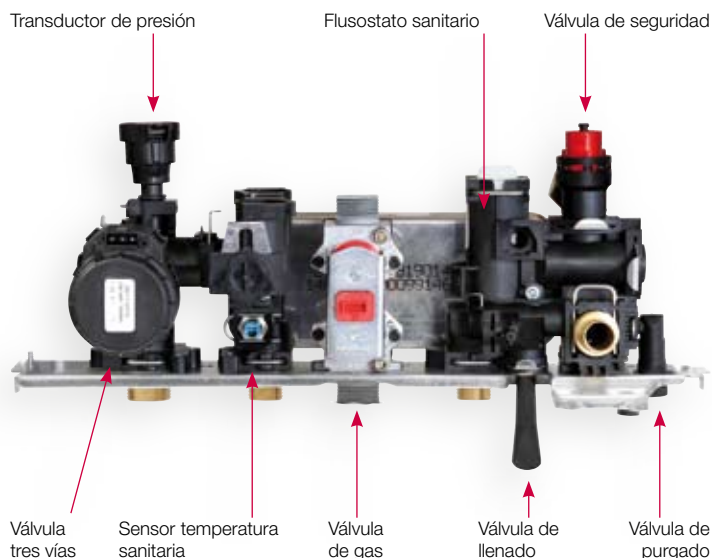
RinNOVA mantiene las mismas dimensiones compactas 700 x 400 x 325 mm en toda la gama. Las dimensiones también se mantienen sin cambios de la gama anterior para asegurar la facilidad de sustitución. Las conexiones de humos e hidráulicas son las mismas para toda la gama para garantizar una instalación inmediata.

FÁCIL MONTAJE

RinNOVA, para facilitar la instalación y el montaje, lleva de serie:

- Plantilla de replanteo.
- Soportes para la instalación.
- Documentación: manual, declaración de conformidad;
- Guía rápida para el usuario.
- Predisposición para sonda externa y control remoto.
- Cable para la instalación eléctrica.

CONFIANZA Y SEGURIDAD



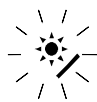
COMPATIBLES CON SISTEMAS SOLARES TRADESOL



RinNOVA se comunica con la centralita solar TRADESOL y se visualiza mediante un icono cuando la bomba solar está activa:



Centralita solar TRADESOL conectada a RinNOVA.



Bomba solar activa.

En el catálogo TRADESA está disponible. El kit solar permite la conexión entre RinNOVA y los sistemas solares TRADESOL de forma fácil (Tanto en TRADESOL CN –circulación natural- como en, TRADESOL CF –circulación forzada-).

TERMOREGULACIÓN Y CONTROL DE ZONAS



RinNOVA está predispuesta para conectarla a una sonda externa y a un control remoto BIASI.

En el caso de una instalación con más de una zona, mediante la tarjeta, RinNOVA puede gestionar una válvula de zona mediante el control remoto Biasi. Esto permite configurar dos curvas de control de la temperatura: la de la caldera y la del control remoto de Biasi.

DATOS TÉCNICOS

Cod. 4823.0289.0000 - 50000411 - Rev.00 - UNIGRAF snc (V/R)

RinNOVA		24S	28S	32S
Potencia térmica nominal	kW	25,5	31,1	33,9
Potencia térmica mínima calefacción / A.C.S.	kW	14,5 / 11,0	16,5 / 13,0	20,0 / 15,5
Potencia útil	kW	23,7	29,1	30,6
Potencia útil mínima calefacción / A.C.S.	kW	12,9 / 9,8	14,9 / 11,8	18,0 / 14,0
Rendimiento con potencia nominal	%	92,8	93,3	93,1
Rendimiento al 30% de la potencia nominal	%	90,7	92,2	90,9
Rendimiento con la potencia mínima	%	89,2	90,6	90,2
Rendimiento (Conforme Dir. Rend. 92/42 CEE e D.Lgs 311/06)	nº	★★★	★★★	★★★
Temperatura mínima / máxima en calefacción	° C	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Temperatura mínima / máxima en A.C.S.	° C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Presión mínima / máxima en calefacción.	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Presión mínima / máxima en A.C.S.	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Capacidad total del vaso de expansión	l	7	7	7
Caída de presión de la caldera a 1000 l/h	bar	2,04	2,10	2,85
Caudal máximo $\Delta t = 25 K / \Delta t = 30 K$	l/min	15,2 / 12,3	18,1 / 14,8	20,0 / 16,6
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Tensión / Potenciá eléctrica	V / W	230 / 107	230 / 116	230 / 139
Alto x Ancho x Fondo	mm	703 x 400 x 325	703 x 400 x 325	703 x 400 x 325
Peso	kg	32,7	33,4	34,5
Longitud máxima de la salida de humos coaxial $\varnothing 60/100$ mm	m	4	4	3
Perdida al introducir curva 90° / 45° ($\varnothing 60/100$ mm)	m	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50
Longitud máxima de la salida de humos desdoblado $\varnothing 80+80$ mm	m	30	30	15
Perdida al introducir curva 90° / 45° ($\varnothing 80+80$ mm)	m	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90
Flujo másico de humos max / min**	kg/s	0,0154 / 0,0172	0,0171 / 0,0180	0,0196 / 0,0210
Flujo másico de aire max / min**	kg/s	0,0149 / 0,0169	0,0165 / 0,0177	0,0190 / 0,0206
Temperatura de humos max / min**	°C	123 / 110	111 / 100	122 / 112
Pérdida térmica ambiental a través de la envoltura con el quemador en funcionamiento*	%	0,9	1,5	1,0
Pérdida térmica por la chimenea con el quemador en funcionamiento*	%	6,3	5,2	5,9
Pérdida térmica por la chimenea con el quemador apagado*	%	0,2	0,2	0,2
CO2 nominal / mínimo**	%	6,9 / 3,5	7,6 / 3,8	7,2 / 3,9
O2 nominal / mínimo**	%	8,6 / 14,8	7,3 / n.t.	8,1 / 14,0

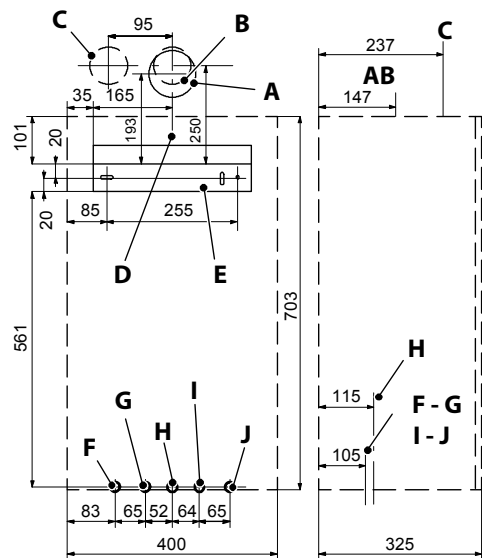
* Valores estimados con 1 m. de chimenea coaxial $\varnothing 60/100$ mm - ** Valores estimados con 1 m. evacuación + 1 m. aspiración desdoblado $\varnothing 80$ mm (G20)

LEYENDA DE LA PLANTILLA DE INSTALACIÓN

A	Coaxial ($\varnothing 60/100$ mm)
B	Salida de humos desdoblado ($\varnothing 80$ mm)
C	Evacuación aire ($\varnothing 80$ mm)
F	Impulsión calefacción
G	Impulsión A.C.S.
H	Gas
I	Entrada A.C.S.
J	Retorno calefacción

El presente catálogo sustituye al anterior.

La empresa BSG Calderas de Gas srl., en su constante empeño de mejorar sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos expresados en este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.



Distribuidor autorizado: