



RINNOVA ADAPTIVE 25 S
RINNOVA ADAPTIVE 30 S
RINNOVA ADAPTIVE 35 S

RINNOVA ADAPTIVE 16 SV
RINNOVA ADAPTIVE 20 SV
RINNOVA ADAPTIVE 30 SV

RinNova Adaptive

CALDERAS DE CONDENSACIÓN
DE ALTO RENDIMIENTO | 2021

Control electrónico de la combustión



RinNova Adaptive

- MODULACIÓN 1:9
- 25 kW - 30 kW - 35 kW
- CALEFACCIÓN DE AGUA
- AGUA SANITARIA
- 12,8 - 15,2 - 17,0 L/min
Producción de agua caliente sanitaria
- METANO / GLP
único modelo para metano y GLP
- GAS ADAPTIVE
- CLASE DE ENERGETICA
con el sistema iControl



CLASE
NOx 6



WI-FI
READY



PLASTIC
FREE



APP
BIASI
CONNECT

RinNova Adaptive

RinNova Adaptive es la nueva gama de calderas murales de condensación de BIASI. Óptimas prestaciones y alto rendimiento de gran durabilidad gracias al innovador **intercambiador de calor**. Fácil de usar gracias al **panel de control digital** con pantalla diseñado para comunicarse con el usuario de forma fácil y cómoda.

Disponible para calefacción y agua caliente sanitaria (**S**) y sólo para calefacción (**SV**) (pero predispuesta para la producción de agua caliente sanitaria con depósito externo) - RinNova Adaptive presenta una gama completa de potencias de **25, 30 y 35 kW**; y **los modelos SV de 16, 20 y 30 kW**, con dimensiones muy compactas: 700 x 400 x 300 mm.



Funcionalidad del panel de control

- Selector de verano/invierno/apagado/reset
- Regulador de la temperatura de calefacción
- Regulador de la temperatura sanitario
- Lectura digital de la presión
- Visualización de la temperatura sanitaria y de la calefacción

Datos técnicos

Datos técnicos		RinNova Adaptive - MODELO S		
		25 S	30 S	35 S
Potencia nominal calefacción/sanitario	kW	21,0 / 26,0	26,0 / 31,0	31,0 / 34,7
Potencia mínima calefacción/sanitario	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8	3,8 / 3,8
Potencia útil máxima calefacción / sanitario 60°/80°C *	kW	20,7 / 25,6	25,6 / 30,6	30,6 / 34,1
Potencia útil mínima calefacción/sanitario 60°/80°C *	kW	2,8 / 2,8	3,6 / 3,6	3,6 / 3,6
Potencia útil máxima calefacción/sanitario 30°/50°C **	kW	22,8 / 28,2	28,3 / 33,7	28,3 / 33,7
Potencia útil mínima calefacción/sanitario 30°/50°C **	kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0
Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (en modo calefacción) **	l/h	4,2	5	5,6
Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (en modo calefacción) **	l/h	0,5	0,6	0,6
pH de los condensados		4,0	4,0	4,0
Rendimiento nominal 60°/80°C *	%	98,4	98,6	98,8
Rendimiento mínimo 60°/80°C *	%	94,0	94,5	94,5
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	108,6	108,7	108,5
Rendim. min. 30°/50°C **	%	105,2	105,8	105,8
Rendimiento al 30% de la carga **	%	109,8	109,7	109,9
Rendimiento estacional η_s	%	94	94	94
Pérdidas térmicas en la chimenea con el quemador en funcionamiento	Pf (%)	1,3	1,2	1,0
Pérdidas térmicas en la chimenea con el quemador apagado ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Pérdidas térmicas al medio ambiente a través de la carcasa con el quemador en funcionamiento	Pd (%)	0,7	0,9	0,9
Clase NOx	n°	6	6	6
NOx ponderado [Hs] ***	mg/kWh	40	31	25
Temperatura de calefacción mínima/máxima ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Presión de calefacción mínima/máxima	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Caída de presión en calefacción (a 1000 l/h)	mbar	340	320	320
Capacidad del vaso de expansión	l	7	7	7
Temperatura sanitario mínima/máxima	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Presión sanitario mínima/máxima	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Caudal máximo ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min	15,4 / 10,7	18,3 / 12,8	20,5 / 14,3
Caudal sanitario específico ($\Delta T=30$ K) *****	l/min	12,8	15,2	17,0
Tensión/Potencia para el caudal térmico nominal	V~/ W	230 / 100	230 / 96	230 / 116
Potencia para el caudal térmico mínimo	W	52	55	55
Potencia en reposo (stand-by)	W	3	3	3
Grado de protección	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura mínima/máxima de humos #	°C	41 / 80	41 / 78	41 / 80
Caudal másico mínimo/máximo de humos #	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0044 / 0,0144	0,0044 / 0,0161
Caudal de masa de aire mínimo/máximo #	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0044 / 0,0139	0,0044 / 0,0155
Longitud máxima de la salida de humos coaxial ($\varnothing$ 60/100 mm / $\varnothing$ 80/125 mm)	m	10 / 25	10 / 15	10 / 12
Longitud máxima de la salida de humos desdoblada ($\varnothing$ 80+80 mm)	m	40	40	40
Alto x Ancho x Profundidad	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
Peso	kg	31,5	36	36
Contenido de agua de la caldera	l	2,0	2,5	2,5