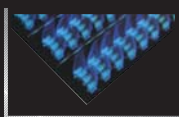


UniClima

GAS 1



GAS 1

**Quemador Atmosférico • Control de Llama por Ionización
Seguridad Total • Cuerpo de Fundición • Variedad de Potencias**

La caldera de hierro fundido a gas GAS 1, supone un nuevo generador de calor concebido para calefacción en viviendas unifamiliares o edificios.

Su línea y dimensiones facilitan su integración con sus muebles de cocina. Diseño y acabado moderno.

Gran versatilidad con potencias que responden a cualquier necesidad de calefacción individual o colectiva.

SEGURIDAD TOTAL GARANTIZADA

- Termostato antidesbordamiento de humos.
- Termostato de sobrecalentamiento de caldera.
- Seguridad de encendido por ionización.
- Válvula de gas con doble sistema de seguridad

ECONOMÍA

- Encendido electrónico.
- Cuerpo de fundición de alto rendimiento.
- Aislamiento integral del cuerpo de fundición mediante fibra de vidrio.

FÁCIL UTILIZACIÓN Y MANTENCIÓN

- Los componentes de las calderas GAS 1 son de fácil accesibilidad
- El panel de control incorpora todos los elementos para conocer el funcionamiento preciso de la caldera.

CONFORT

- La centralita regulación climática (opcional) permite una climatización personalizada.



Certificación:



Datos Técnicos

CALDERA UNICLIMA GAS 1		25 B	35 B	40 B	50 B	25	35	40	50	60	70	80	90	100
Categoría		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tipo		B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS
Potencia útil nominal (x 1.000)	kcal/h	20,64	26,66	30,96	41,28	20,64	26,66	30,96	41,28	51,6	60,2	68,8	77,4	86
Potencia útil mínima (x 1.000)	kcal/h	20,64	26,66	30,96	41,28	20,64	26,66	30,96	41,28	51,6	60,2	68,8	77,4	86
Consumo a potencia nominal	kW	26,6	34,4	39,2	52,8	26,6	34,4	39,2	52,8	66	76,3	87,3	98,2	109,7
Gasto calorífico mín.	kW	26,6	34,4	39,2	52,8	26,6	34,4	39,2	52,8	66	76,3	87,3	98,2	109,7
Rendimiento a la potencia máx.	%	90,9	90,9	90,8	91	90,9	90,9	90,8	91	91	91,7	91,6	91,6	91,1
Rendimiento al 30% de la potencia máx.	%	91,1	89	90,7	90,4	91,1	89	90,7	90,4	90,6	90,8	90,3	90,4	90,2
Pérd. en conducto de salida quem. func.	%	6,9	7,1	6,1	6,4	6,9	7,1	6,1	6,4	7,2	7,2	7	7,1	7,3
Caudal máx. humos (G.N.C) (G20)	Kg/h	81	83	87	117	81	83	87	117	202	216	234	303	344
Temperatura humos	°C	120	120	130	130	120	120	130	130	120	120	130	120	120
Contenido de CO ₂	%	5,5	6,4	8,2	7,8	5,5	6,4	8,2	7,8	5,7	5,8	6,3	6	5,5
T° ambiental mínima	°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pérd. carga lado agua (máx.)(ΔT=20°C)	mbar	6,4	6,8	7	8	6,4	6,8	7	8	8,5	9	9,5	10	10,5
Caudal mín. de calefacción	l/h	520	680	780	1030	520	680	780	1030	1200	1500	1700	1900	2100
Temperatura calefacción máx.	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Presión máx. de calefacción	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Presión nominal Gas (GN) (G20)	mbar	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Gas (GLP) (G30)	mbar	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Gas (GLP) (G31)	mbar	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Tensión frecuencia de alimentación	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Potencia eléctrica total absorbida	w	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Peso	Kg	120	153	153	188	105	138	138	173	215	250	285	320	355

UniClima

Dimensiones

Caldera UniClima GAS 1		25 B	35 B	40 B	50 B	25	35	40	50	60	70	80	90	100
Ancho de caldera	A	550	550	550	550	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Fondo de caldera	B	610	710	710	845	610	710	710	845	975	1.095	1.195	1.375	1.475
Altura	C	840	840	840	840	840	840	840	840	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Entrada gas (EG)	D	440	440	440	440	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Diámetro chimenea	H	125	125	125	150	125	125	125	150	175	175	200	250	250
Distancia chimenea	F	250	250	250	250	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Distancia RC	G	170	170	170	170	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Conexiones IC-RC		¾" M	¾" M	¾" M	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1¼" H	1½" H	1½" H	1½" H	1½" H	1½" H
Conexión entrada gas	EGAS	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M

EGAS . Entrada de gas

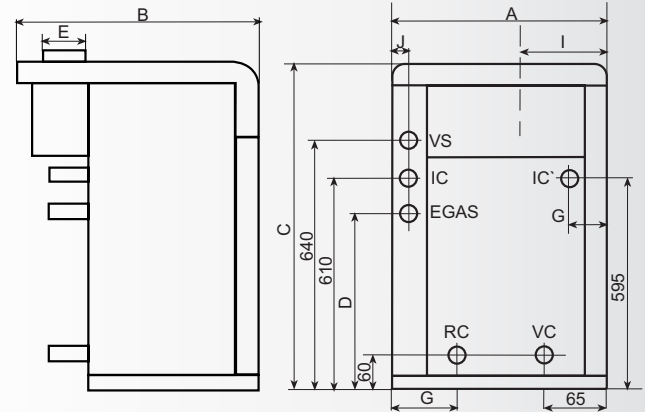
VC . Vaciado circuito calefacción

VS . Válvula de seguridad calefacción

IC . Ida calefacción (Gas 1B)

IC' . Ida calefacción (Gas 1)

RC . Retorno calefacción

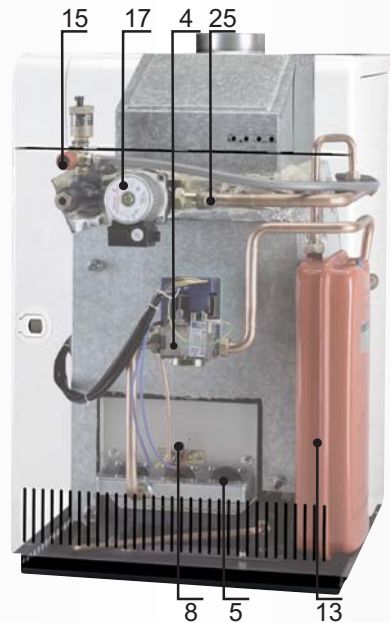


Equipamiento

Equipamiento Básico (Caldera Gas 1)

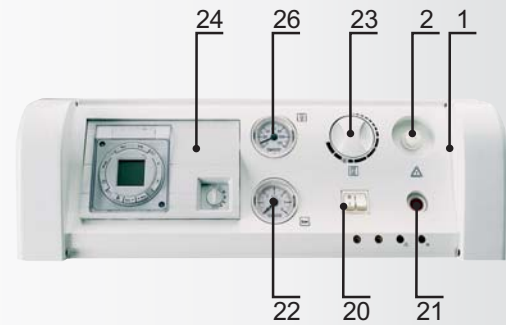
- Panel de Control
- Rearme termostato de seguridad
- Control de encendido electrónico
- Válvula de gas automática
- Rampa del quemador
- Toma de presión en rampa
- Electrodo de ionización
- Quemador piloto intermitente
- Electrodo de encendido
- Llave de vaciado
- Retorno de calefacción
- Entrada de gas
- Válvula de seguridad
- Kit de calefacción
- Purgador automático
- Interruptor general
- Pulsador luminoso de bloqueo
- Manómetro
- Termostato de control de calefacción
- Centralita de regulación (opcional)
- Termómetro

• GAS 1 B



Equipamiento Hidráulico
(Caldera Gas 1-25 B / 35 B / 40 B / 50 B)

- Vaso de Expansión
- Ida opcional de calefacción
- Válvula de seguridad
- Bomba de calefacción
- Válvula de retención



Kit Hidráulico

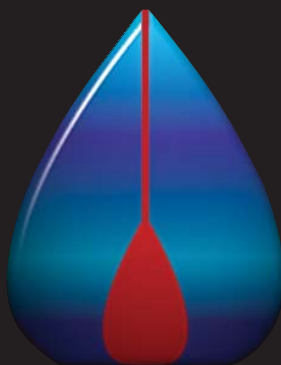
Opciones suelo radiante
(Sólo Gas 1-25 B/35 B/40 B/50 B)

KIT HIDRÁULICO SRE1
Para suelo radiante y cuadro de control
con regulación climática E-24.



KIT HIDRÁULICO SRE2
Para suelo radiante y cuadro de control
sin regulación climática E-24.





92/42/CEE

Recal Ltda.

Blanco 15 -I3, Loteo Los Libertadores, Carretera San Martín 16.500, Colina, Santiago
Tel.: (56 2) 437 9000 • Fax: (56 2) 437 9001 • www.recal.cl • info@recal.cl