



Main5

ECO Compact

Main5 / ECO Compact

Sistema de Termoregulación

- Regulación de la temperatura de calefacción.
- Regulación de la temperatura del agua sanitaria.
- Predisposición para la conexión de la sonda externa.

Sistema de Control y Seguridad

- Control de las temperaturas mediante sondas NTC.
- Verificación automática del funcionamiento de los sistemas de control.
- Termostato de seguridad contra el sobre calentamiento del intercambiador.
- Presostato que no permite el funcionamiento de la caldera en caso de baja presión de agua.
- Termostato de seguridad para el control de la correcta evacuación de humos (24).
- Presostato diferencial de seguridad para el control de la correcta evacuación de humos (24F).
- Dispositivo anti-hielo.
- Display LCD.
- Manómetro.

Sistema Modulgas

- Modulación continua electrónica de la llama.
- Encendido electrónico de ionización.
- Encendido gradual automático.
- Válvula de gas con dispositivo de modulación continua.
- Quemador de acero.

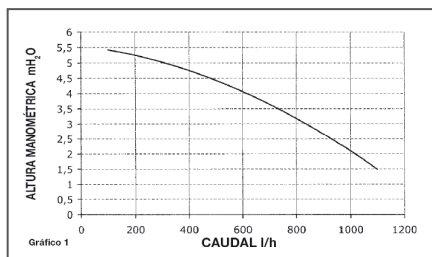
Sistema Hidráulico

- Intercambiador de placas (ECO Compact).
- Intercambiador bitérmico (Main5).
- By-pass automático.
- Bomba de circulación con desgasificador incorporado.
- Bomba de post-circulación.
- Sistema antibloqueo de la bomba que interviene cada 24 hrs.
- Válvula de seguridad en el circuito de calefacción que interviene cuando la presión es de 3 bar.
- Llave de vaciado.
- Llave de llenado.

*Nota: Si la dureza del agua del circuito sanitario es superior a 20°F (1°F = 10 mg de carbonato de calcio por litro de agua), es preciso instalar un dosificador de polifosfato ó un sistema similar.

Especificaciones Técnicas

Código	Descripción
00.168.13C	Caldera Baxi Main5
00.168.21C	Caldera Baxi ECO Compact 24
00.168.23C	Caldera Baxi ECO Compact 24 F



		Main5	ECO Compact 24	ECO Compact 24 F
Potencia térmica (output)	Nominal	20.000 kcal/hr.	20.000 kcal/hr.	20.000 kcal/hr.
	Reducida	8.000 kcal/hr.	8.000 kcal/hr.	8.000 kcal/hr.
Capacidad térmica (input)	Nominal	25,8 kW	26,3 kW	25,8 kW
	Reducida	10,6 kW	10,6 kW	10,6 kW
Rendimiento térmico útil 100%		***	**	***
Presión máxima agua circuito térmico		8 / 3 bar	8 / 3 bar	8 / 3 bar
Capacidad vaso de expansión		6 lts.	6 lts.	8 lts.
Presión vaso de expansión		0,5 bar	0,5 bar	0,5 bar
Presión máxima agua circuito sanitario		8 bar	8 bar	8 bar
Caudal mínimo agua sanitaria		2,0 lts./min.	2,0 lts./min.	2,0 lts./min.
Producción sanitaria con Δt 25°C		13,7 lts./min.	13,7 lts./min.	13,7 lts./min.
Producción sanitaria con Δt 35°C		9,8 lts./min.	9,8 lts./min.	9,8 lts./min.
Rango temperatura circuito de calefacción		30/76 °C	30/85 °C	30/85 °C
Rango temperatura agua sanitaria		35/55 °C	35/60 °C	35/60 °C
Temperatura humos máx.		149°C	110°C	140°C
Temperatura humos mín.		119°C	85°C	104°C
Presión alimentación gas natural		20 mbar	20 mbar	20 mbar
Presión alimentación gas licuado		37 mbar	37 mbar	37 mbar
Tensión de alimentación eléctrica	V	230	230 v	230 v
Frecuencia alimentación eléctrica	HZ	50	50 Hz	50 Hz
Potencia de alimentación nominal	W	110	80 w	110 w
Tiro		Natural	Forzado	Natural
Peso		27 kg.	27 kg.	29 kg.
Dimensiones:	Altura	700 mm.	730 mm.	700 mm.
	Ancho	400 mm.	400 mm.	400 mm.
	Profundidad	298 mm.	298 mm.	298 mm.

Conexiones y Dimensiones

