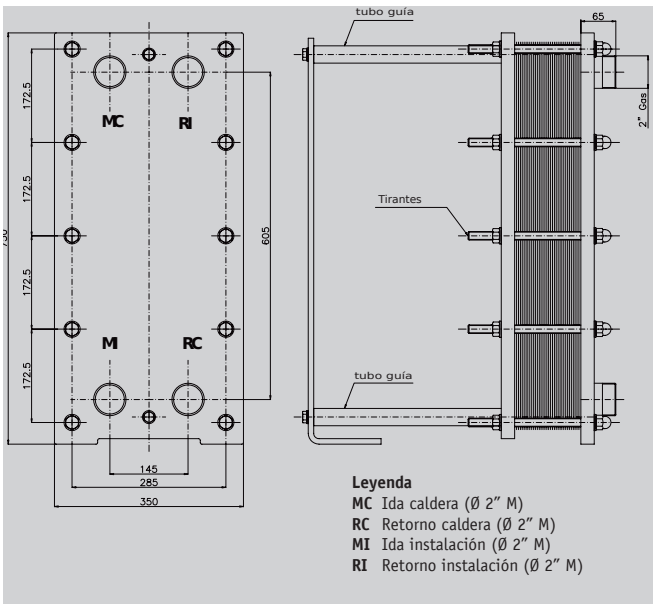
Circuito Primario

Central térmica completa para calderas a condensación AluBongas 1 simple, con intercambiador de placas

- Certificación I.N.A.I.L.
- Intercambiador de placas de capacidad variable
- Bomba modulante

DISEÑO TÉCNICO INTERCAMBIADOR DE PLACAS



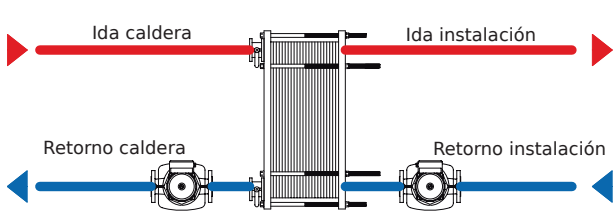
Leyenda
MC Ida caldera (Ø 2" M)
RC Retorno caldera (Ø 2" M)
MI Ida instalación (Ø 2" M)
RI Retorno instalación (Ø 2" M)

Kit anillo primario con intercambiador de placas

El kit anillo primario con intercambiador de placas es un módulo certificado I.N.A.I.L. que contiene:

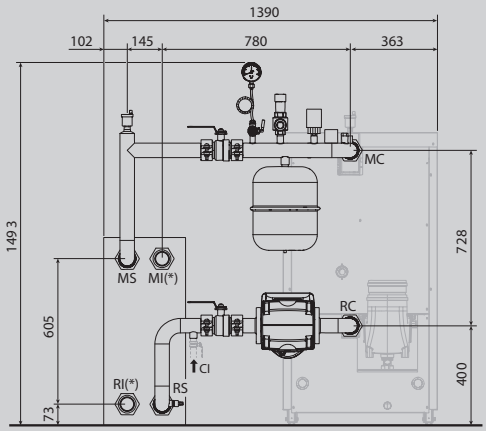
- los dispositivos de seguridad, protección y control previstos en la "Colección R".
- un intercambiador de placas, de capacidad variable, en base a la carga térmica del equipo instalado (de 115 a 280 kW), que permite trabajar independientemente el circuito primario de la caldera, y el/los circuitos hidráulicos de la instalación.
- un bomba modulante debidamente dimensionada en base a la carga térmica del equipo instalado.

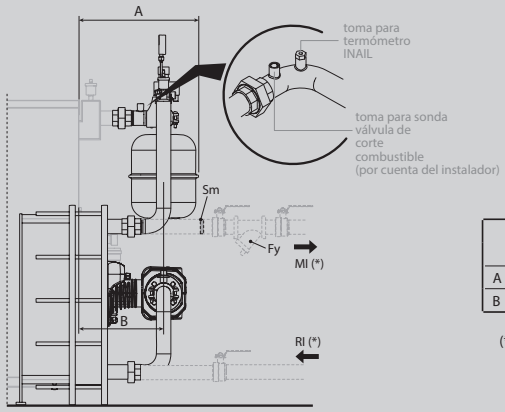
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Profesional

DISEÑO TÉCNICO KIT ANILLO PRIMARIO CON INTERCAMBIADOR





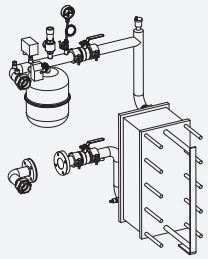
	Modelos calderas				
	115	150	200	240	280
A	515		585		
B	365		435		

(*) Intercambiador con flujo cruzado.

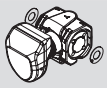
Leyenda
MC Ida caldera (Ø 2" M)
RC Retorno caldera (Ø 2" M)
MI Ida instalación (Ø 2" M)
RI Retorno instalación (Ø 2" M)
CI Carga instalación (Ø 3/4"F)
Sm Sonda de ida
Fy Filtro a Y a preveer obligatoriamente en retorno instalación (en presencia de instalación muy sucia usar un desfangador).

NOTA: Se sugiere:
- preveer de los oportunos grifos de corte en ida y retorno a instalación y de colocar adecuadamente válvula de purga en el punto más alto de la instalación (para instalaciones difíciles de purgar usar desaireadores de microbolas)
- el uso de termómetros tanto en la ida, que en retorno de la instalación.

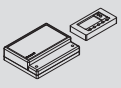
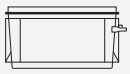
COMPONENTES KIT CIRCUITO PRIMARIO CALDERA SIMPLE CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS

	Descripción	Detalle	Código	Precio (Euro)
	Kit circuito primario 115 con intercambiador (sin bomba)	· Intercambiador de placas · Termómetro 0-120°C* · Manómetro con grifo 3 vías* · Termostato de seguridad 100 °C* · Presostato de bloqueo a rearme manual* · Válvula de seguridad 5 bar* · Vaso de expansión 18 litros · Válvula de purga automatico con corte · Tuberías y conexiones * Certificados I.N.A.I.L.	008087054	**4.300,00**
	Kit circuito primario 150 con intercambiador (sin bomba)		008087055	**4.900,00**
	Kit circuito primario 200 con intercambiador (sin bomba)		008087056	**5.500,00**
	Kit circuito primario 240 con intercambiador (sin bomba)		008087057	**6.200,00**
	Kit circuito primario 280 con intercambiador (sin bomba)		008087058	**6.800,00**

BOMBAS MODULANTES

	Descripción	Detalle	Código	Precio (Euro)
	Bomba modulante gestionado de señal PWM de la caldera. Alcance hasta a 6 m	· Bomba modulante de alta eficiencia AluBongas 1 DN 40	008087047	**1.250,00**
	Bomba de alta eficiencia. Alcance hasta a 8 m	· Bomba de alta eficiencia AluBongas 1 DN 40	008087048	**817,00**

ACCESORIOS PARA CALDERA SIMPLE

	Descripción	Detalle	Código	Precio (Euro)
	Sonda externa	Solamente con el empalme de una sonda colocada al exterior, la caldera gestiona la termorregulación en función de la temperatura externa.	008172502	**11,00**
	Sonda cascada	Longitud sonda 2 metros. Sensor 12 KΩ.	008172503	**16,00**
	Sonda acumulador	Longitud sonda 3 metros. Sensor 10 KΩ.	008172504	**16,00**
	Zoning	Controlador de zona para gestionar 2 zonas mixtas y una directa con termorregulación autónoma.	008172505	**241,00**
	Zoning + MMI de programación	El MMI puede ser utilizado para una programación simple y remota del Zoning.	008172520	**369,00**
	Neutralizador de condensados	Neutralizador de condensados para potencias hasta a 350 kW	008087030	**199,00**