



# Thermomaster Condens AS

## Caldera sólo calefacción de 48 y 62 kW



### Alta potencia compacta

Con un renovado diseño compacto y panel de mandos con más posibilidades, son calderas para instalaciones domésticas o incluso de más potencia con la posibilidad de instalación en cascada.

Con intercambiador primario de acero inoxidable, incorporan bomba modulante de alta eficiencia, y un nuevo concepto de gestión que permite:

- Funcionamiento sin by-pass o sin separación hidráulica, siempre que se aseguren unos caudales de circulación
- Funcionamiento asegurado a pesar de reducción de caudal
- Modulación 1:5
- Alta eficiencia
- Funcionamiento silencioso

### Y además

- Gestión de interacumulador integrada
- Función Aqua Condensing
- Colector de lluvia y condensados
- Purgador dinámico
- Sifón patentado
- Homologadas para propano

#### Recomendados

#### MiPro o MiGo

- En combinación con la caldera aumentan la eficiencia hasta A+
- MiPro cableado (ref. 0020218373)
- MiPro inalámbrico (ref. 0020231583)
- MiGo (ref. 0020197227)



#### Accesorios de instalación opcionales:

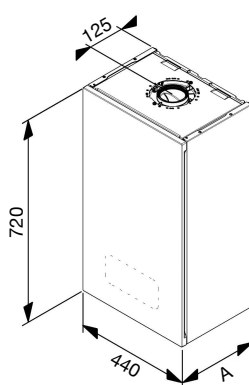
- Set de llaves de corte G1 1/2" (ref. 0020257914)
- Set válvula 3 vías para 48/65 kW (ref. 0020174088)
- Filtro magnético G1 1/4" + aislamiento (ref. 0020249533)
- Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento (ref. 0010023543) en caso de no poder asegurar un caudal de funcionamiento óptimo

Desacopladores e intercambiadores de placas  
Accesorios de evacuación individual

Para otras configuraciones y accesorios consultar la tarifa vigente

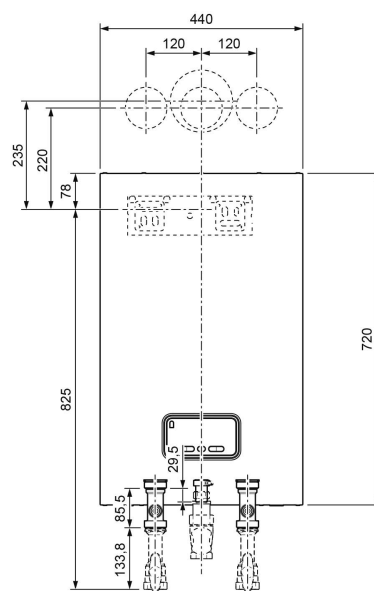


#### Dimensiones



A
405 (48-A)
473 (65-A)

#### Dimensiones con la plantilla de instalación



Boquilla Ø80/125 mm pre ensamblada de serie

Made in UK

INOX

4 bar

Clase 6 NOx

A+

Rango eficiencia A+++ → G

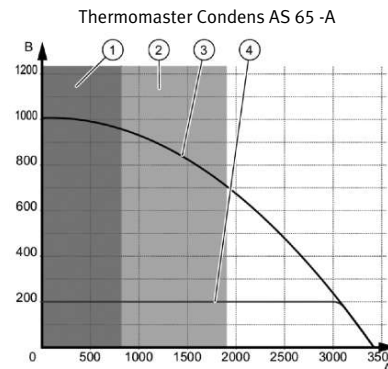
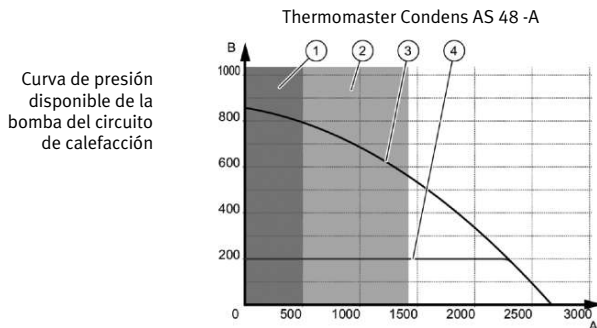
con termostatos modulantes MiGo o MiPro



## Thermomaster Condens AS

	Ud	48-A	65-A
Referencia	GN	0010021540	0010021541
Categoría de gas		II2H3P	II2H3P
Consumo máximo con gas natural (G20)	m³/h	4,8	6,3
Consumo máximo con propano (G31)	kg/h	3,5	4,6
<b>Calefacción</b>			
Potencia a 80/60°C (G20/G31)	kW	7,8 - 44,1 / 7,8 - 44,0	11,0 - 58,7 / 11,1 - 58,4
Potencia a 50/30°C (G20/G31)	kW	8,7 - 48,0 / 8,6 - 46,6	12,2 - 63,5 / 12,0 - 62,1
Rendimiento estacional ErP	%	93,7	93,87
Rango de T <sup>3</sup> de impulsión (valor de fábrica)	°C	30 - 80 (75)	30 - 80 (75)
Presión de trabajo	bar	4	4
Caudal nominal de circulación con ΔT=20 K	L/h	1.899	2.528
ΔP de la bomba	mbar	200	200
Caudal de condensados a Pmax	L/h	5,0	6,9
<b>Agua Caliente</b>			
Potencia (G20/G31)	kW	7,8 - 44,1 / 7,8 - 44,0	11,0 - 58,7 / 11,1 - 58,4
Rango de temperaturas de acumulación (15°C protección antiheladas)	°C	40 - 65	40 - 65
Rango de T <sup>3</sup> de impulsión para acumulación	°C	50 - 80 (75)	50 - 80 (75)
<b>Evacuación de humos*</b>			
Longitud máx. horizontal C13 80/125	m	18 + 1 codo	15 + 1 codo
Longitud máx. vertical C13 80/125	m	21	18
Longitud máx. doble flujo C83 80/80	m	33 + 3 codos + codo apoyo (humos) / 8 + codo (aire)	
Presión tiro máx. B23P - caldera individual	Pa	125 (20 para carga parcial)	187 (30 para carga parcial)
Presión tiro máx. B23P - cascada	Pa	50	
Tipo de instalaciones		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B23(P), B33, B53, B53(P)	
<b>Parte eléctrica</b>			
Consumo eléctrico máximo	W	≤ 131	≤ 250
Protección eléctrica	-	IPX4D	IPX4D
<b>Conexiones</b>			
	"	1 1/4	
Conexión gas	"	1	
Conexión válvula de seguridad	"	3/4	
<b>Dimensiones y peso</b>			
Altura x Anchura x Profundidad	mm	720 x 440 x 405	720 x 440 x 473
Peso sin embalaje	kg	37,8	47,2
Homologación		CE 0063CS3428	

(\*) Distancias orientativas. Consultar el manual de instalación.



- 1 Umbral de caudal, sin funcionamiento
  - 2 Umbral de funcionamiento, con temperatura de ida y potencia limitadas
  - 3 Curva característica de la bomba, a 100%
  - 4 ΔP constante (200 mbar de fábrica ajustable)
- A Caudal L/h  
B Presión disponible de la bomba en hPa (mbar)

Servicio A TU LADO  
912 875 875

@saunierduval  
saunierduval.es  
SaunierDuvalSP

www.saunierduval.es  
www.instalxpert.com  
www.re-magazine.es

Soluciones eficientes para Calefacción y Climatización



**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado