



Thermomaster Condens AS

Caldera sólo calefacción de 48 y 65 kW



Alta potencia compacta

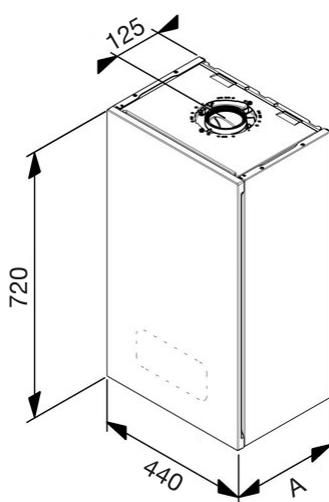
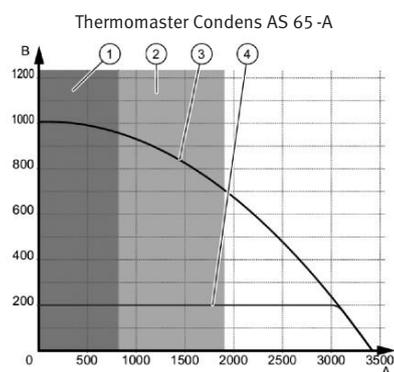
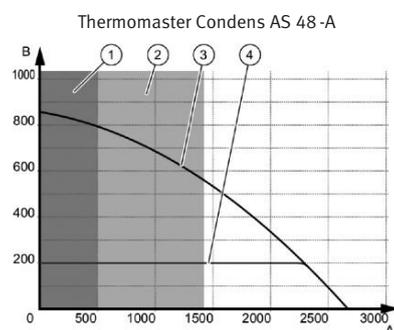
Con un renovado diseño compacto y panel de mandos con más posibilidades, son calderas para instalaciones domésticas o incluso de más potencia con la posibilidad de instalación en cascada.

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

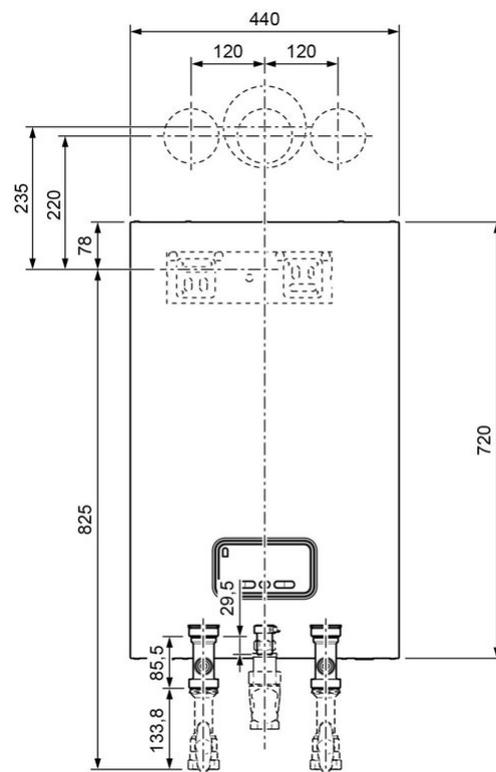
Y además

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



Boquilla Ø80/125 mm pre ensamblada de serie

Modelo	Ud	48	65
A	mm	405	473



- A Caudal L/h
 B Presión disponible de la bomba en hPa (mbar)
 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)

Datos técnicos

Thermomaster Condens AS

		48-A	65-A
Referencia	GN	0010021540	0010021541
Categoría de gas		I2H3P	I2H3P
Consumo máximo con gas natural (G20)	m ³ /h	4,8	6,3
Consumo máximo con propano (G31)	kg/h	3,5	4,6
Calefacción			
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 ^a 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
ÑP de la bomba	mbar	200	200
Caudal de condensados a Pmax	L/h	5,0	6,9
Agua Caliente			
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 ^a de impulsión para acumulación	°C	50 - 80 (75)	50 - 80 (75)
Evacuación de humos*			
Longitud máx. horizontal C1380/125	m	18 + 1 codo	15 + 1 codo
Longitud máx. vertical C1380/125	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)	
Parte eléctrica			
Consumo eléctrico máximo	W	£ 131	£ 250
Protección eléctrica	-	IPX4D	IPX4D
Conexiones			
	"	1 1/4	
Conexión gas	"	1	
Conexión válvula de seguridad	"	3/4	
Dimensiones y peso			
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	