

THEMA Condens

Gama confort de 25 ó 30 kW sólo calefacción o mixta de 25 kW



El confort más silencioso y compacto

Gracias a los componentes cuidadosamente seleccionados y a la estructura compacta de caja única que reduce las pérdidas térmicas, resulta incomparable en términos de funcionamiento silencioso (37,7 dB Pmín.). Gracias a su tecnología de microacumulación WARM START (disponible sólo en el modelo mixto de 25 kW) y al nuevo diseño del bloque hidráulico, disminuye el tiempo de espera ante la demanda de agua caliente, consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.

Uso ergonómico y sencillo

Grandes displays y paneles de "un botón-una función" hacen de la regulación una sencillísima maniobra.

Y además

- Posibilidad de conexión a acumulador externo para grandes consumos de ACS
- Panel de control con visor digital y autodiagnóstico
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Amplio rango de modulación: excelente rendimiento
- Bomba de calefacción de alta eficiencia (normativa ErP)
- Adaptada para instalaciones solares

Incluido en la F25 (ref. 0010019712)

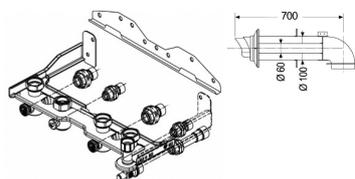
EXACONTROL E7 RC

- Radio control-termostato programador modulante (ref. 0020118072)



Accesorios de instalación incluidos:

- Placa de conexiones (ref. 0020080939)
- Ventosa de evacuación 60/100 (ref. 0020084572)



Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación ver página 38

Clase de Eficiencia Energética ACS



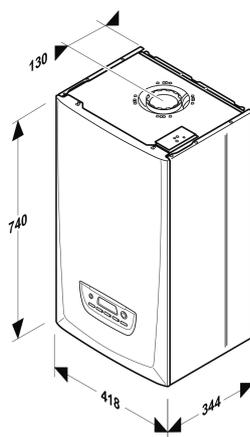
Perfil de demanda ACS



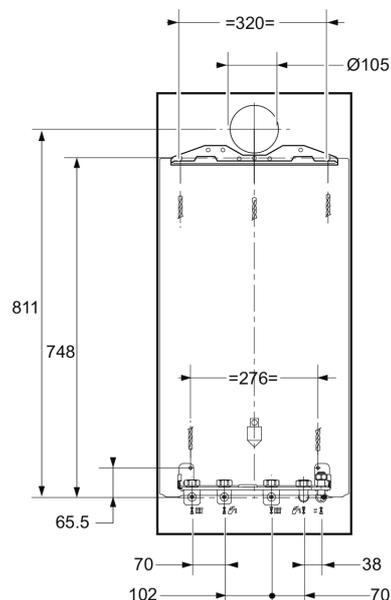
Clase de Eficiencia Energética Calefacción



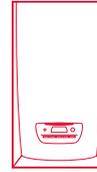
Dimensiones



Dimensiones con la plantilla de instalación



THEMA Condens



	Ud	25	AS 30	AS 25
Referencia	GN/GP ¹	0010019548	0010019547	0010019546
Referencia (con termostato incluido)		0010019712	-	-
Tipo de gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P
Caudal de gas a Pmax. (G20)	m ³ /h	2,698	3,778	3,238
Calefacción				
Potencia útil (50/30 °C)	kW	5,4 - 19,6	9,3 - 32,8	6,6 - 26,7
Potencia útil (80/60 °C)	kW	4,9 - 18,1	8,5 - 30	5,9 - 24,5
Rendimiento s/PCI (50/30 °C) G20	%	106,2	107,1	106,8
Rendimiento s/PCI (80/60 °C) G20	%	97,7	98,3	97,7
Temperatura	°C	10 / 80	10 / 80	10 / 80
Máxima presión de trabajo	MPa/bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Caudal de condensados a Pmax	l/h	2,70	2,85	2,70
Capacidad del vaso de expansión	L	8	8	8
Agua caliente sanitaria				
Potencia útil	kW	5,1 - 25,5	-	-
Ajuste de temperatura	°C	38 - 60	-	-
Caudal mínimo	L/min.	1,5	-	-
Caudal específico EN 13.203 (ΔT 25 °C)	L/min.	14,6	-	-
Máxima presión de agua admisible	MPa/bar	1 / 10	-	-
Volumen del acumulador de ACS	L	-	-	-
Evacuación de humos				
Longitud máx. horizontal C13 60/100	m	10	10	10
Longitud máx. horizontal C13 80/125	m	25	25	25
Longitud máx. doble flujo C83 80/80	m	2x20	2x20	2x20
Circuito eléctrico				
Máximo consumo	W	107	113	113
Protección	-	IPX5	IPX5	IPX5
Otros datos				
Ø Tubo evacuación de válvula seguridad	mm	13,5	13,5	13,5
Ø Tubo evacuación de condensados	mm	14,0	14,0	14,0
Dimensiones y peso				
Anchura	mm	418	418	418
Profundidad	mm	344	344	344
Altura	mm	740	740	740
Peso de montaje	kg	37,1	38,3	38

1) La caldera viene ajustada para Gas Natural. Para Propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas.

Curvas de presión disponible de la bomba del circuito de calefacción

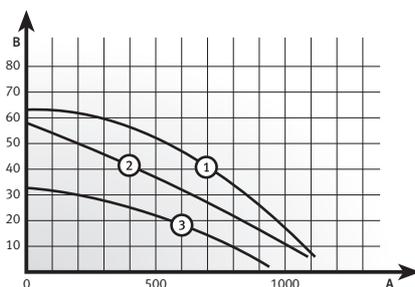
1 Velocidad máxima, bypass cerrado

2 Velocidad máxima, bypass abierto (≈20%), posición de fábrica

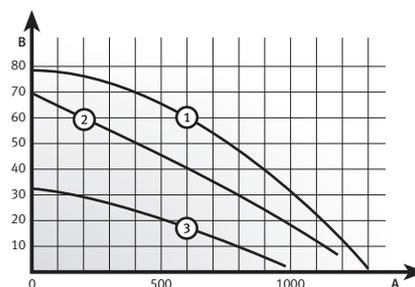
3 Velocidad mínima, bypass abierto (≈20%), posición de fábrica

A Caudal de agua en el circuito de calefacción (l/h)

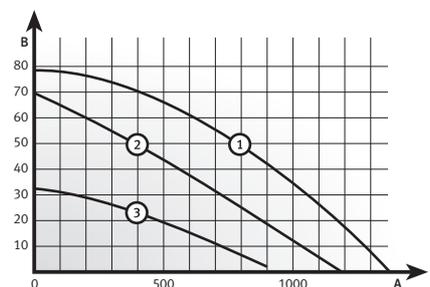
B Presión disponible en el circuito de calefacción (kPa)



THEMA Condens de 25 kW



THEMA Condens AS de 25 kW



THEMA Condens AS de 30 kW