

ISOTWIN Condens

Caldera de 30 kW de 42 L con ISODYN2 para nueva edificación



Agua caliente y calefacción al instante

La solución ideal para instalaciones con gran demanda de ACS en nueva edificación, sus 30 Kw de potencia y sus dos depósitos de 21 litros garantizan un suministro estable y continuado de agua caliente.

Sistema ISODYN2. La excelencia en agua caliente

Exclusivo de Saunier Duval, ISODYN2 es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que, al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de agua caliente así como la recuperación total del agua caliente en el acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos.

Y además

- Bomba de ACS modulante Inverter DC
- Silenciosa, compacta y fácil de usar.
- Diseño "One box"
- One key one function display
- Adaptadas para la recirculación de ACS

Recomendados

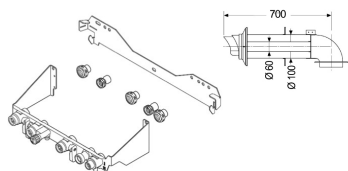
EXACONTROL E7 R/RC

- Radio control-termostato programador modulante E7 R (ref. 0020085217) ó E7 RC (ref. 0020118072) perfectos para condensación.



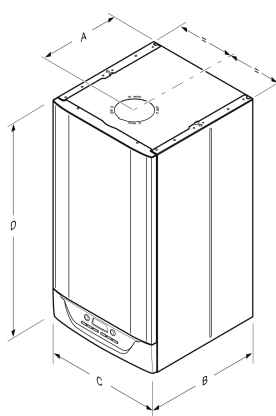
Accesorios de instalación incluidos:

- Placa de conexiones (ref. 0020094856)
- Ventosa de evacuación 60/100 (ref. 0020084572)



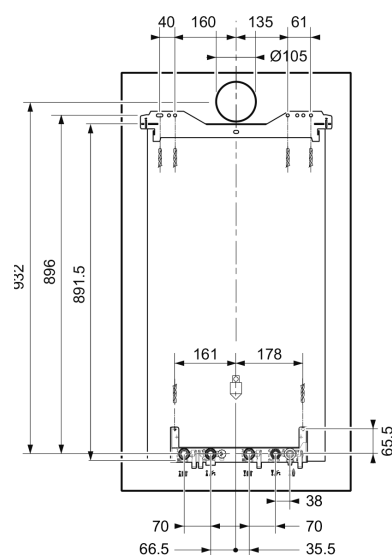
Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación ver página 38

Dimensiones



Cota	(mm)
A	361
B	570
C	470
D	892

Dimensiones con la plantilla de instalación



Clase de Eficiencia Energética
ACS



Perfil de demanda
ACS



Clase de Eficiencia Energética
Calefacción



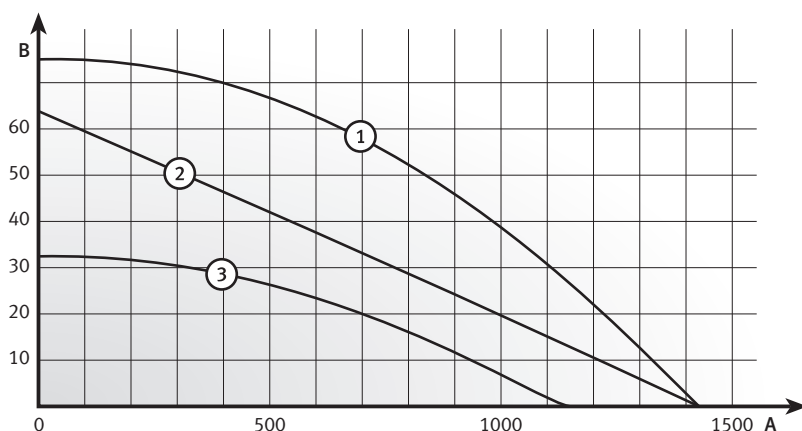
NOTA: Incluye enchufe de alimentación a red y tubos traslúcidos de evacuación de las válvulas de seguridad como indica la normativa vigente.

ISOTWIN Condens



	Ud	30
Referencia	GN/GP ¹	0010019550
Tipo de gas		I12H3P
Caudal de gas a Pmax. (G20)	m ³ /h	3,238
Calefacción		
Potencia útil (50/30 °C)	kW	6,6 - 26,7
Potencia útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 24,5
Rendimiento s/PCI (50/30 °C) G20	%	106,8
Rendimiento s/PCI (80/60 °C) G20	%	97,7
Temperatura	°C	10 / 80
Máxima presión de trabajo	MPa/bar	0,3 / 3
Caudal de condensados a Pmax	l/h	2,85
Capacidad del vaso de expansión	L	12
Agua caliente sanitaria		
Potencia útil	kW	6,1 - 30,6
Ajuste de temperatura	°C	45 - 65
Caudal mínimo	L/min.	0,1
Caudal específico EN 13.203 (ΔT 25 °C)	L/min.	27,6
Máxima presión de agua admisible	MPa/bar	1 / 10
Volumen del acumulador de ACS	L	42
Evacuación de humos		
Longitud máx. horizontal C13 60/100	m	10
Longitud máx. horizontal C13 80/125	m	25
Longitud máx. doble flujo C83 80/80	m	2x20
Circuito eléctrico		
Máximo consumo	W	140
Protección	-	IPX4D
Otros datos		
Ø Tubo evacuación de válvula seguridad	mm	13,5
Ø Tubo evacuación de condensados	mm	14,0
Dimensiones y peso		
Anchura	mm	470
Profundidad	mm	570
Altura	mm	892
Peso de montaje	kg	65,5

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.



- 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)



**LIDERANDO
TECNOLOGÍA
CONDENSACIÓN**

Curva de presión disponible de la bomba del circuito de calefacción ISOTWIN Condens de 30 kW