

ISOMAX Condens

Gama ISO con doble acumulación ISODYN² de 35 kW



Calefacción y ACS para grandes consumos

Sus 2 depósitos de 21 litros garantizan un suministro estable y continuado de agua caliente, incluso en hogares con varios cuartos de baños usados a la vez. Es nuestra caldera mural más potente e incorpora la tecnología más avanzada de la marca.

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

- Sistema de alta modulación H-MOD-ELGA mejorado
- Válvula de llenado automático
- Bomba de ACS modulante Inverter DC
- Silenciosa, compacta (diseño "One box") y fácil de usar
- One key one function display
- Bomba de calefacción de alta eficiencia (norma ErP)
- Adaptada para instalaciones solares y la recirculación de ACS

Incluido en el embalaje de la caldera:

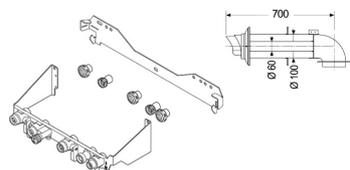
EXACONTROL E7 R

- Radio control-termostato programador modulante (ref. 0020085217)



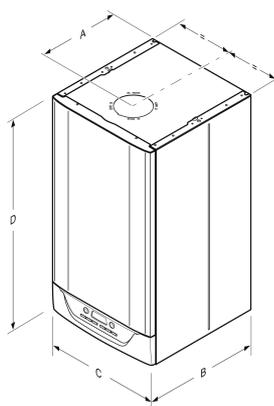
Accesorios de instalación incluidos:

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



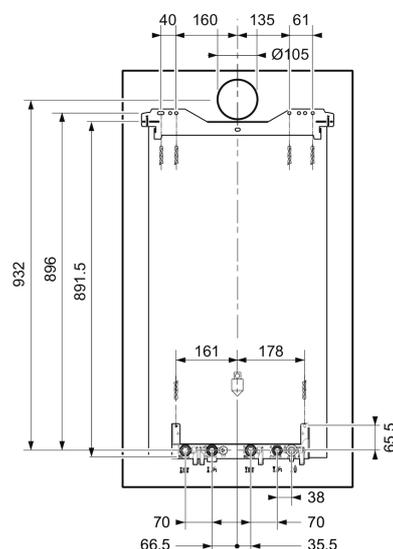
Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación ver página 38

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



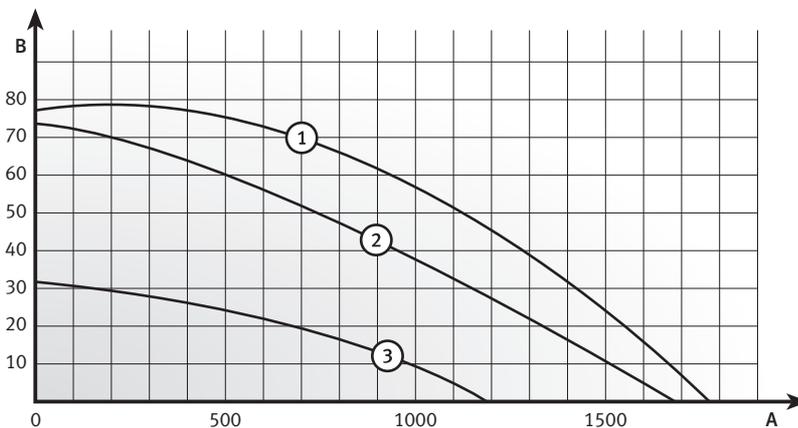
NOTA: Incluye enchufe de alimentación a red y tubos traslúcidos de evacuación de las válvulas de seguridad como indica la normativa vigente.

ISOMAX Condens



	Ud	35
Referencia	GN	0010019551
	GP	0010019552
Tipo de gas		II2H3P
Caudal de gas a Pmax. (G20)	m³/h	3,683
Calefacción		
Potencia útil (50/30 °C)	kW	5,4 - 32
Potencia útil (80/60 °C)	kW	4,8 - 29,3
Rendimiento s/PCI (50/30 °C) G20	%	106,8
Rendimiento s/PCI (80/60 °C) G20	%	97,9
Temperatura	°C	10 / 80
Máxima presión de trabajo	MPa/bar	0,3 / 3
Caudal de condensados a Pmax	l/h	3,10
Capacidad del vaso de expansión	L	12
Agua caliente sanitaria		
Potencia útil	kW	5 - 34,8
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	161
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	67,0

NOTA: No apta para Gas Butano.



- 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 ISOMAX Condens de 35 kW