

# FORMENTERA KR

**fondital**

BE INNOVATIVE ●●●



CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN

ES



- Campo de modulación 1:9
- Pantalla táctil
- Gestión de serie para instalación solar térmica
- Relé suplementario en la tarjeta de la caldera
- Circulador alta eficiencia modulante

Disponible en las tres potencias:

**24**  
kW

**28**  
kW

**32**  
kW

Predisposición para alimentación a gas natural o propano.  
La adaptación a un gas diferente al previsto en origen no se contempla dentro de la garantía.

# FORMENTERA KR



- Intercambiador de termopolímeros y acero inoxidable;
- Quemador de premezcla total;
- Válvula de gas modulante con relación aire/gas constante;
- Ventilador de combustión a velocidad variable;
- Circulador alta eficiencia modulante con purgador de aire incorporado;
- Vaso de expansión de membrana de 10 litros;
- Relé multifunciones para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o señal remota de alarma o gestión bomba externa;
- Flexibilidad de instalación gracias al grado de protección eléctrico IPX5D;
- Clase de emisión NOx (EN 297):5

Predisposición para la conexión a:

- sonda exterior,
- mando remoto,
- tarjetas de zona para baja temperatura.

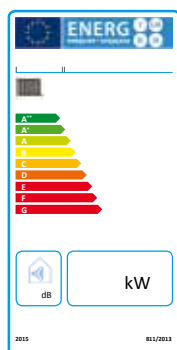


Intercambiador de calor y quemador de premezcla



Circulador modulante

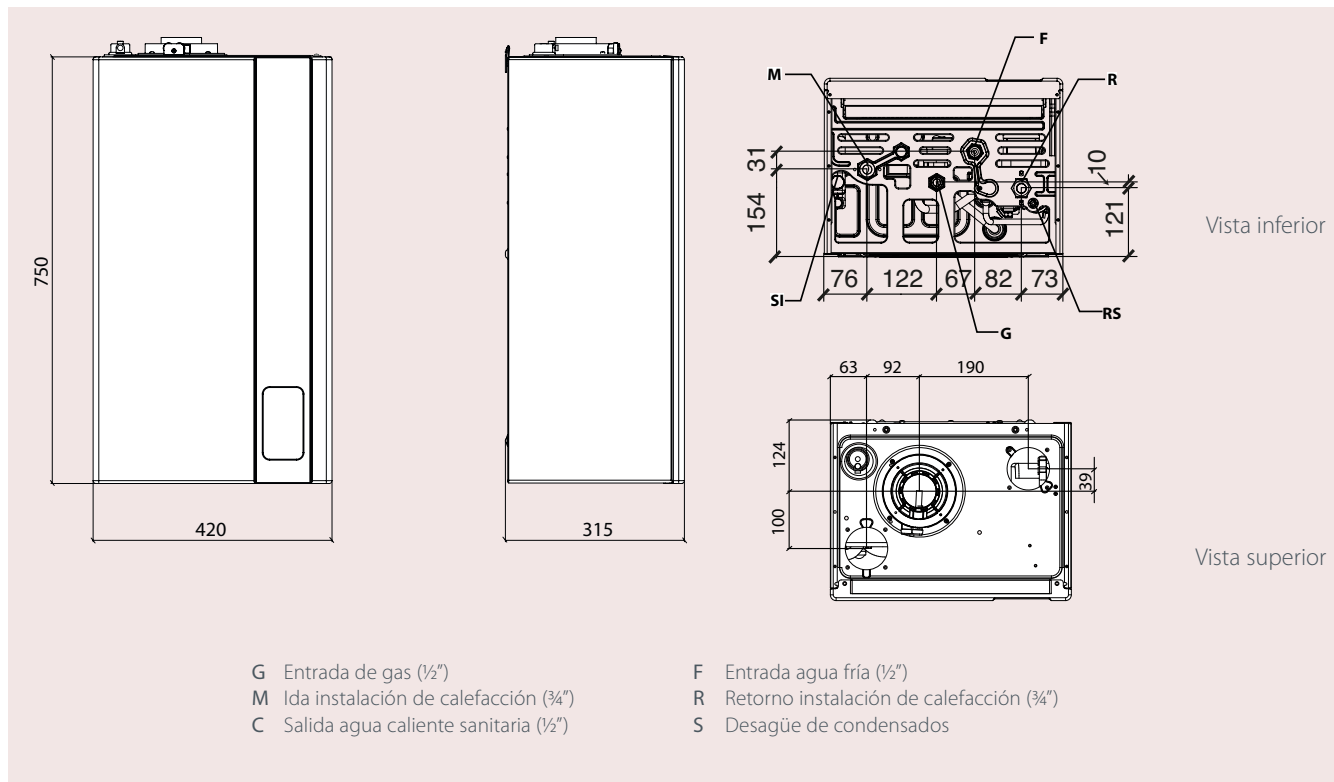
Modelo		Código	Potencia térmica kW (50°C - 30°C)	Rendimiento a la potencia máxima (50°C - 30°C)	Peso bruto Kg.
FORMENTERA KR 24	GAS NAT.	KFOS02RR24	24,9	105,1 %	36,00
	PROPANO	KFOS06RR24			
FORMENTERA KR 28	GAS NAT.	KFOS02RR28	27,9	105,5 %	37,50
	PROPANO	KFOS06RR28			
FORMENTERA KR 32	GAS NAT.	KFOS02RR32	32,3	106,2 %	39,00
	PROPANO	KFOS06RR32			



Datos técnicos		FORMENTERA KR 24	FORMENTERA KR 28	FORMENTERA KR 32
Clase eficiencia energética estacional calefacción ambiente	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Potencia térmica nominal	[kW]	23	25	29
Consumo anual energía para calefacción ambiente	[GJ]	41	41	52
Eficiencia energética estacional calefacción ambiente	[%]	91	91	93
Eficiencia Pn 80°C/60°C - η4	[%]	86,5	86,5	86,7
Eficiencia 30 % Pn y baja T - η1	[%]	95,9	96,4	97,3



DIMENSIONES Y DISTANCIA ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



Accesorios

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 0,75 m	0CONDASP00		Kit cobertura caldera para exterior	0KITCOPE02
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP00		Kit cobertura caldera condensing con resistencia antihielo para exterior	0KITCOPE01
	Kit de conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Sonda exterior	0SONDAES01
	Kit curva 90° y brida Ø 60/100	0KCURFLA00		Kit eléctrico para gestión de las zonas con sonda exterior	0KITZONE05
	Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B23	0ATTCOVE06		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit llaves con filtro	0KITRUBI04		Mando remoto Clase ErP V	0CREMOTO04
	Tubos de cobre y válvulas rectas	0KITIDBA18		Distanciador de pared	0DISTANZ00
	Cobertura de tubos y válvulas de corte	0COPETUB03		Plantilla de montaje de metal	0DIMMECO11

DATOS TÉCNICOS		KR 24	KR 28	KR 32
Categoría de gas		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Capacidad térmica nominal	KW	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C)	KW	22,9	25,4	29,4
Potencia térmica nominal (50-30°C)	KW	24,9	27,9	32,3
Potencia térmica mínima (80-60°C)	KW	2,7	3,0	3,9
Potencia térmica mínima (50-30°C)	KW	3,2	3,6	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimiento útil a la capacidad mínima (80-60°C)	%	91,4	92,3	92,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2
Rendimiento útil a la capacidad mínima (50-30°C)	%	104,9	104,5	104,8
Rendimiento útil al 30%	%	106,5	107,0	108,3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,61	1,13	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad mínima	%	6,52	5,59	5,10
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,19	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,69	2,47	2,33
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad mínima	%	2,08	2,11	2,00
Clase NOx (EN 297/EN 483)	-	5	5	5
Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción	bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura máxima de trabajo de calefacción	°C	83	83	83
Regulación de la temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Capacidad del vaso de expansión	l	10	10	10
Consumo en calefacción a la potencia nominal (80-60°C)	Gas nat. m³/h	2,51	2,79	3,22
Consumo en calefacción a la potencia mínima (80-60°C)	Propano kg/h	1,84	2,05	2,36
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal y sanitario	°C	61,0	60,0	60,0
ΔT humos/aire a la capacidad térmica mínima	°C	33,0	45,0	40,5
Caudal de humos a la capacidad térmica nominal y sanitario	g/s	12,43	13,93	15,81
Caudal de humos a la capacidad térmica mínima	g/s	1,33	1,47	1,87
C O <sub>2</sub> a Capacidad térmica nominal	Gas nat. %	9,0	9,0	9,0
C O <sub>2</sub> a Capacidad térmica nominal	Propano %	10,0	10,0	10,0
Presión residual disponible a la capacidad térmica nominal	Pa	130	170	183
Presión residual disponible a la capacidad térmica mínima	Pa	1,6	2,0	3,5
Presión de alimentación	Gas nat. mbar	20	20	20
Presión de alimentación	Propano mbar	37	37	37
Tensión / Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusible en la alimentación	A	3,15	3,15	3,15
Potencia eléctrica absorbida	W	83	84	91
Grado de protección eléctrico	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Conexión gas	-	G ½	G ½	G ½
Conexiones calefacción	-	G ¾	G ¾	G ¾
Conexiones sanitario	-	G ½	G ½	G ½
L x H x A	mm	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso neto de la caldera	kg	32,00	33,50	35,00
Peso bruto de la caldera	kg	36,00	37,50	39,00
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13-C33)	m	10	9	7
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C43-C53-C83)	m	84	91	78
Longitud máxima de salidas de humos 60 (C43-C53-C83)	m	23	23	20

