

ITACA KRB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



Disponibles en los modelos:



- ▶ Sonda de temperatura para acumulador de serie
- ▶ Rango de modulación 1:9
- ▶ Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma
- ▶ Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona
- ▶ Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica
- ▶ Válvula desviadora de 3 vías incorporada
- ▶ Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado
- ▶ Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- ▶ Termorregulación con sonda exterior (opcional)
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 10 litros
- ▶ Función antilegionela para el acumulador
- ▶ By-pass automático
- ▶ Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



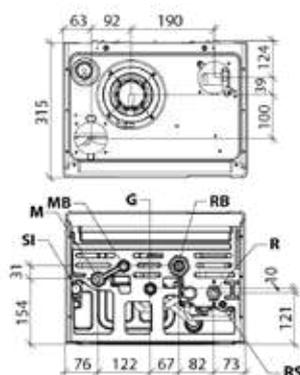
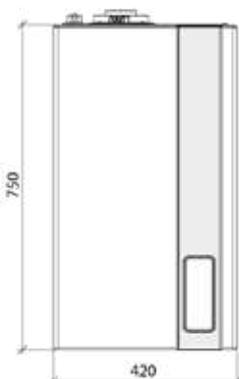
PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	Calefacción ambiente	mm	kg
KRB 12	GAS NATURAL	CITXX2KU12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	36,5
	PROPANO	CITXX6KU12					
KRB 24	GAS NATURAL	CITXX2KU24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	37,0
	PROPANO	CITXX6KU24					
KRB 28	GAS NATURAL	CITXX2KU28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	38,5
	PROPANO	CITXX6KU28					
KRB 32	GAS NATURAL	CITXX2KU32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	40,0
	PROPANO	CITXX6KU32					

(*) con acumulador externo opcional.

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- SI Descarga de condensado
- M Ida instalación de calefacción (3/4")
- MB Ida para acumulador (1/2")
- G Entrada gas (1/2")
- RB Retorno del acumulador (1/2")
- R Retorno instalación de calefacción (3/4")
- RS Llave de descarga



Datos técnicos	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 66 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 210

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 209		
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00	Accesorios suministrados de serie		
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP00			
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05			
				Sonda de temperatura para acumulador 3m	

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88	97	101	106
Absorción bomba circuladora	W	50	50	50	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.