

ITACA KB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON ACUMULADOR SANITARIO INTEGRADO



Disponible en los modelos:



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Acumulador de acero inox aislado térmicamente de 45 litros**
- ▶ **Programación horaria del calentamiento del acumulador**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 10 litros**
-) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
-) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
-) Función antilegionela para el acumulador
-) Predispuesta para la conexión a un sistema de recirculación
-) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
-) By-pass automático

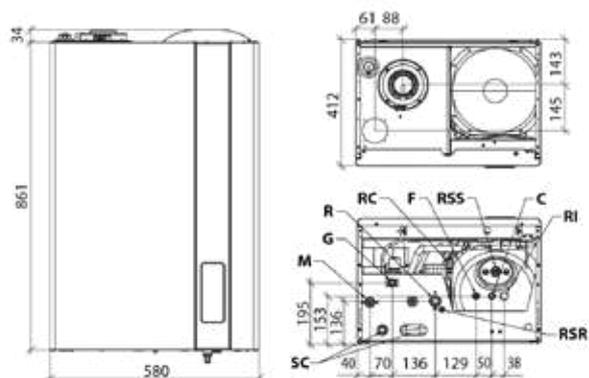


PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

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

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW			
KB 24	GAS NATURAL	CITXX2KB24	23,7	27,3	19,4	580x861x412	74,0
	PROPANO	CITXX6KB24					
KB 32	GAS NATURAL	CITXX2KB32	30,4	34,5	23,4	580x861x412	79,0
	PROPANO	CITXX6KB32					

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- | | | | |
|-----------|---|------------|---|
| M | Ida instalación de calefacción (3/4") | RSS | Llave de descarga sanitario |
| G | Entrada gas (1/2") | C | Salida agua caliente sanitaria (1/2") |
| R | Retorno instalación de calefacción (3/4") | RI | Entrada recirculación (1/2") |
| RC | Llave de carga | RSR | Llave de descarga calefacción |
| F | Entrada agua fría (1/2") | SC | Descarga condensación y válvulas de seguridad |



Datos técnicos	um	KB 24	KB 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	34,5
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	19,4	23,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	16,2	19,5
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 67 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 210

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit recirculación	0KRIRC02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP00		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 209

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca
Modelo	-	KB 24	KB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,6	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	34,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	4,2
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	26,8	33,4
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	19,4	23,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	16,2	19,5
Calificación agua sanitaria	-	***	***
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65	65
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,44	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,21	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,72	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	116	126
Absorción bomba circuladora	W	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

