

# ITACA RTFS

CALDERA MURAL DE CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN  
CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:



- ▶ **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**
- ▶ **Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ Intercambiador de calor primario monotérmico
- ▶ Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- ▶ By-pass automático
- ▶ Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

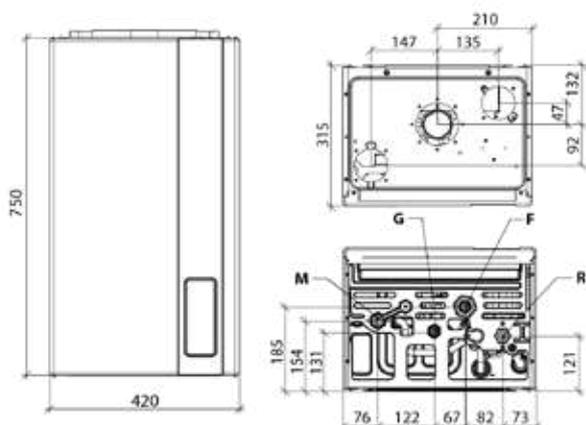


## PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ 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	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTFS 24	GAS NATURAL	CIBXX2RA24	25,5	420x750x315	35,50
	GLP	CIBXX3RA24			
RTFS 28	GAS NATURAL	CIBXX2RA28	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CIBXX3RA28			
RTFS 32	GAS NATURAL	CIBXX2RA32	33,0	420x750x315	37,00
	GLP	CIBXX3RA32			

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



**M** Ida instalación de calefacción (3/4")  
**G** Entrada gas (1 1/2")

**F** Entrada agua fría (1 1/2")  
**R** Retorno instalación de calefacción (3/4")





Datos técnicos	um	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrico	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 144 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 210

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cobertura tubos y llaves	0COPETUB03		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	OKITZONE05
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit cobertura para externo + res. antihielo	OKITCOPE03
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit de cobertura caldera externo	OKITCOPE04
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00		Conexión de partida coaxial de aspiración/ descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 209		

## DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	122	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrico	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80