



Ahorra
energía



CALDERAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Soluciones eficientes para sistemas de climatización por agua



MINORCA KC 24



ANTEA - CTFS



ANTEA - RBTFS



FORMENTERA CTFS



BALI RTNE



MINORCA KC 24

Caldera mural de condensación mixta con producción de agua caliente sanitaria y calefacción



- Rango de modulación 1:5.
- Intercambiador de calor de aluminio.
- Posibilidad de conexión con sonda ambiente o sonda externa.
- Ideal para la sustitución en instalaciones de radiadores.

A. Ajuste del agua caliente sanitaria (+/- **SANITARIO**)

B. Selección del estado de funcionamiento y confirmación de los parámetros.

C. Reseteado de alarmas y regreso a la página inicial de la selección de parámetros.

D. Ajuste de la calefacción y de la parámetros

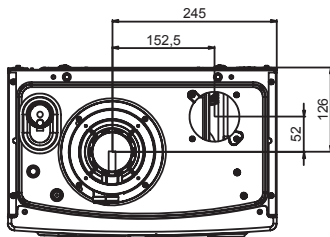
(+/- **CALEFACCIÓN**)

E. Pantalla LCD.

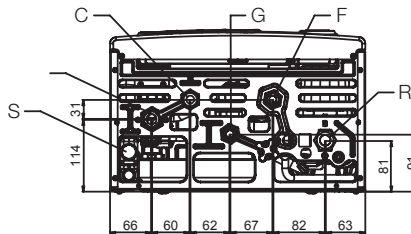
F. Manómetro de la instalación de calefacción.



Bajo consumo
ahorrá
energía



vista superior



vista inferior

S: Tapón de inspección/
descarga sifón

M: Impulsión instalación
de calefacción (3/4")

C: Salida de agua
caliente (KC)

G: Entrada de gas (1/2")

F: Entrada agua fría (KC)

R: Retorno de instalación
de calefacción (3/4")

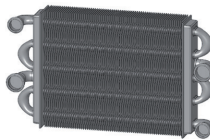
Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia Térmica (kW)	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Peso bruto kg
MINORCA KC 24	Gas Natural / envasado	399704-001	24	400x700x250	26

ANTEA - CTFS DOBLE SERVICIO

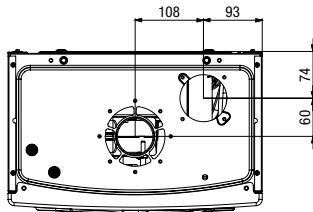
Caldera mural de gas mixta con producción instantánea de agua sanitaria y calefacción



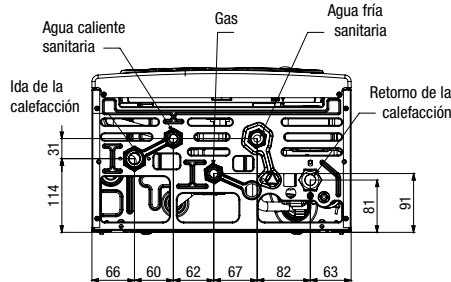
- Ultra compacta. LxAxH: 400x 700 x 250 mm.
- Interfaz usuario con LCD
- Predisposición para la alimentación a gas natural o envasado.
- Vaso de expansión lateral con carga frontal.
- Quemador de 11 rampas de acero inoxidable.
- Intercambiador de calor bitérmico de alto rendimiento, de cobre con 5 tubos.
- Cámara de combustión de charpa de acero y paneles cerámicos.
- Tarjeta electrónica con modulación continua de la llama con tres sondas de temperatura (idea, retorno y sanitario) y control de la llama por ionización con monoelectrodo.
- Función anti-fast, antihielo, antibloqueo circulador, post-circulación circulador, deshollinador.
- Grupo circulador que incluye el presostato de agua, la válvula de seguridad calibrada a 3 bares, el grupo con llave de llenado y de vaciado de la instalación.
- Predisposición para conexión a mando remoto.
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE ★★★



Intercambiador bitérmico



vista superior



vista inferior

- G:** Entrada gas (1/2")
- M:** Ida instalación de calefacción (3/4")
- C:** Salida agua caliente sanitaria (1/2")
- F:** Entrada agua fría (1/2")
- R:** Retorno instalación de calefacción (3/4")

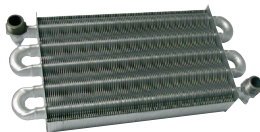
Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia Térmica kW	Rendimiento	Peso bruto kg
ANTEA CTFS AF 24	Gas Natural / envasado	399701.001	23,7	93,1%	24

ANTEA - RBTFS

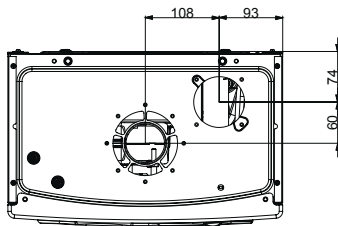
Caldera sólo calefacción con válvula de tres vías para acumulador (RBTFS)



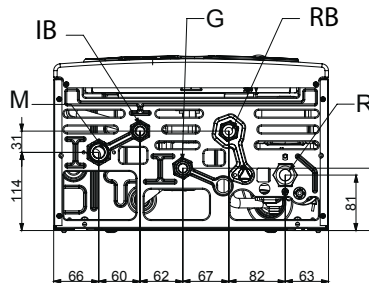
- Ultra compacta. LxAxH: 400x 700 x 250 mm.
- Interfaz usuario con LCD. Visualización total de funciones.
- Predisposición para la conexión de sonda exterior y manejo remoto.
- Gestión de serie para instalación solar térmica.
- Tiro forzado balanceado.
- Predisposición para la alimentación a gas natural o envasado.
- Vaso de expansión lateral con carga frontal.
- Intercambiador de calor en cobre, monotérmico.
- Circulador con purgador incorporado.
- Cámara de combustión estanca. Modulación continua de la llama, sonda de temperatura de contacto y control de la llama por ionización con monoelectrodo.
- Posibilidad de controlar un acumulador externo de agua sanitaria con sonda vía válvula motorizada integrada de 3 vías.
- Función anti-fast, antihielo, antibloqueo circulador, post-circulación circulador, deshollinador.
- Relé multifunción para alarma, zonas de calefacción simples o instalación solar.
- Posibilidad de expansión para gestión de calefacción de zonas complejas.
- Cuadro de control rebatible.
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE ★★★



Intercambiador monotérmico



vista superior



vista inferior

- G:** Entrada gas (1/2")
- M:** Ida instalación de calefacción (3/4")
- IB:** Ida acumulador (1/2")
- RB:** Retorno acumulador (1/2")
- R:** Retorno instalación de calefacción (3/4")

Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia Térmica kW	Rendimiento	Peso bruto kg
ANTEA RBTFS 24	Gas natural / envasado	399702.001	23,7	93,1%	28

FORMENTERA CTFS

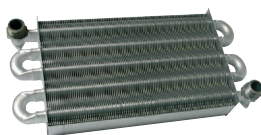
Caldera mural de gas mixta producción instantánea de agua caliente sanitaria y calefacción

Pantalla táctil



Servicio de puesta en marcha bonificado

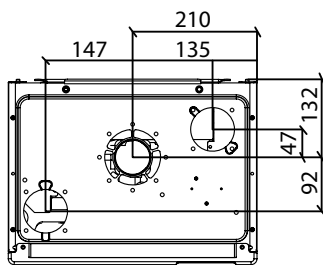
- Pantalla táctil.
- Predisposición para la conexión de sonda exterior.
- Intercambiador ACS de 26 placas de acero inoxidable.
- Gestión de serie para instalación solar térmica.
- Predisposición para la alimentación a gas natural o envasado.
- Vaso de expansión frontal con carga frontal.
- Intercambiador de calor primario monotérmico.
- Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado.
- Grupo hidráulico integrado que comprende:
 - By-pass automático.
 - Transductor de presión.
 - Válvula de seguridad.
 - Llave de vaciado y de llenado.
- Tarjeta electrónica integrada de seguridad y modulación de la llama.
- Relé multifunción para alarma, zonas de calefacción simples o instalación solar.
- Gestión zonas de calefacción de alta y baja temperatura, mediante tarjeta electrónica. (Opcional)
- Posibilidad de expansión para gestión de calefacción de zonas complejas.
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE ★★★
- Cuadro de control rebatible.



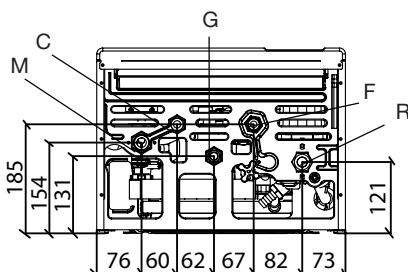
Intercambiador monotérmico



Intercambiador secundario de 26 placas



vista superior



vista inferior

- G:** Entrada gas (1/2")
- M:** Ida instalación de calefacción (3/4")
- C:** Salida agua caliente sanitaria (1/2")
- F:** Entrada agua fría (1/2")
- R:** Retorno instalación de calefacción (3/4")

Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia Térmica kW	Rendimiento	Peso bruto kg
FORMENTERA CTFS 32	Gas natural / envasado	399703.001	30,8	93,4%	40

DATOS TÉCNICOS

	UNIDAD	MINORCA	ANTEA/CTFS	ANTEA/RBTFS	FORMENTERA
Nº inyectores	-	-	11	11	15
Capacidad térmica nominal	kW	-	25,5	25,5	33
Capacidad térmica reducida en calefacción	kW	-	12,5	12,5	16
Potencia térmica nominal	kW	-	23,7	23,7	30,8
Potencia térmica reducida en calefacción	kW	-	11	11,1	14,3
Rendimiento útil a la potencia nominal	%	-	93,1	93	93,4
Contenido CO ₂ a la potencia nominal (gas natural)	%	-	1,01	6,8	7,5
Potencia térmica nominal (Qn)	kW	20	-	-	-
Potencia térmica reducida (Qr)	kW	5	-	-	-
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	19,5	-	-	-
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	4,8	-	-	-
Potencia térmica (50-30°C)	kW	21	-	-	-
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	5,4	-	-	-
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	-	-	-
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,3	-	-	-
Rendimiento útil al 30%	%	109,6	90,5	90,4	91
Contenido CO ₂ a la potencia mínima - Gas natural	%	-	-	3	3,1
Pérdidas en el envolvente con el quemador apagado	%	0,255	0,23	-	-
Pérdidas en el envolvente (caldera instalada en el interior)	%	-	-	1,01	1,37
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando	%	-	5,89	5,89	5,23
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,06	-	-	-
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,64	-	-	-
Presión máxima de ejercicio circuito de calefacción	bar	-	3	-	-
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,6	-	-	20,45
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	l/min	12,2	11,1	-	15,1
Temperatura máxima de trabajo calefacción	°C	83	83	83	83
Temperatura mínima de trabajo de calefacción	°C	-	-	35	35
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24	-	-	-
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	5	-	-	-
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,4	-	-	-
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	3	-	-	-
Presión mínima del circuito sanitario (mín.-máx)	bar	0,5-6,0	-	-	-
Regulación temperatura calefacción	°C	20-78	35-78	-	-
Regulación de la temperatura en sanitario	°C	35-57	-	-	-
Temperatura máxima de trabajo en sanitario	°C	62	62	-	62
Temperatura mínima de trabajo en sanitario	°C	-	-	-	20
Capacidad del vaso de expansión	l	-	7	7	7
Consumo a la potencia nominal - Gas Natural	m ³ /h	-	2,7	2,7	3,49

DATOS TÉCNICOS

	UNIDAD	MINORCA	ANTEA/CTFS	ANTEA/RBTFS	FORMENTERA
Consumo a la potencia nominal - Gas Butano	kg/h	-	2,01	2,01	2,6
Consumo a la potencia nominal - Gas Propano	kg/h	-	1,98	1,98	2,56
Presión mínima – máxima sanitaria	bar	-	0,5-8,0	-	0,5-6,0
Presión mínima – máxima calefacción	bar	0,5-3,0	-	0,5-3	0,5-6,0
Caudal mínimo agua caliente sanitaria	l/min	-	3	-	-
Caudal máscico de humos (con gas natural G20)	g/s	10,7	14,18	14,18	17,8
Clase NOx	0	6	-	-	-
Regulación temperatura sanitario	°C	-	35-57	-	-
ΔT humos/aire a la potencial nominal	°C/K/K	-	110	98	105
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	47,7	-	-	-
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal - Gas Natural	%	-	7,2	-	-
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal - Gas Butano	%	-	8,6	-	-
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal - Gas Propano	%	-	6,8	-	-
CO ₂ a la capacidad térmica nominal - Gas Natural	%	9,3 ± 0,3	-	-	-
CO ₂ a la capacidad térmica nominal - Gas Propano	%	10 ± 0,3	-	-	-
Presión de alimentación - Gas Natural	mbar	18	18	-	-
Presión de alimentación - Gas Butano	mbar	-	28-30	-	-
Presión de alimentación - Gas Propano	mbar	37	37	-	-
Presión quemador potencia nominal - Gas Natural	mbar	-	-	-	11,11
Presión quemador potencia nominal - Gas Butano	mbar	-	-	-	28,7
Presión quemador potencia nominal - Gas Propano	mbar	230/50	-	-	-
Tensión/Frecuencia de la alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Fusible para la alimentación	A	-	3,15	3,15	3,15
Potencia eléctrica absorbida total	W	117	98	98	134
Absorción circuladora	W	86	-	-	-
Grado de potencia eléctrica	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX5D
Diámetro/ Retorno instalación	-	-	-	G 3/4	G 3/4
Diámetro Entrada/Salida acumulador (RBTFS)	-	-	-	G 1/2	G 1/2
Diámetro conexión gas	-	-	-	G 1/2	G 1/2
Diámetro tubo descarga humo /aspiración aire coaxial	mm	-	100/60	100/60	100/60
Diámetro tubo descarga humo /aspiración aire desdoblado	mm	-	80/80	80/80	80/80
L x H x A	mm	-	400x700x250	400x700x250	420x750x315
Peso neto de la caldera	Kg	-	25,15	26	35,5
Peso bruto de la caldera	Kg	-	28	28	39,5
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12-C32)	m	-	6	6	5
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C42-C52-C82)	m	-	47	47	24
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13-C13C33)	m	11	-	-	-
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (B23-C43-C53-C63-C83)	m	95	-	-	-
Longitud máxima de salidas de humos 60+60 (B23-C43-C53-C63-C83)	m	24	-	-	-

BALI RTNE

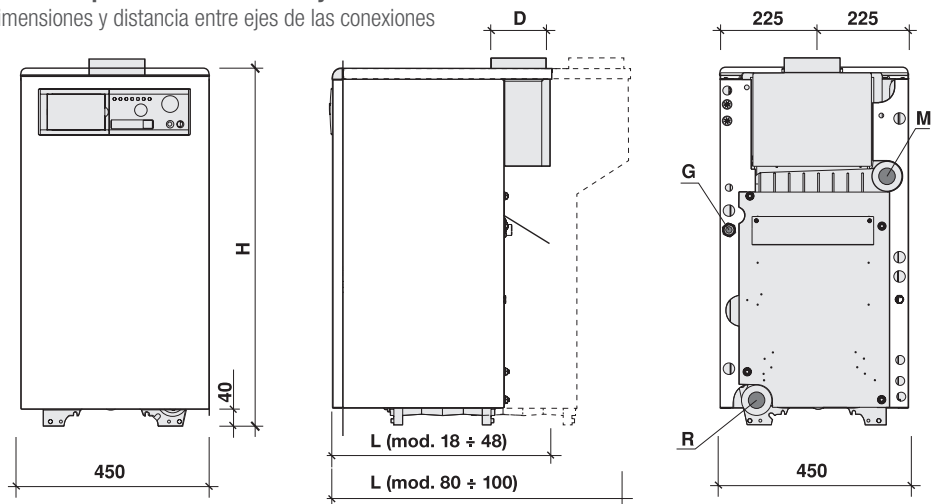
Caldera de pie de hierro fundido sólo calefacción con cámara abierta y tiro natural



- Predisposición de serie para alimentación a gas natural o envasado.
- Quemador multigas de acero inoxidable.
- Encendido electrónico con piloto intermitente.
- Control de llama por ionización.
- Termostato límite de seguridad.
- Termostato humos de seguridad.
- Cuadro eléctrico de mando y gestión, mando circulador calefacción, preparado para la conexión al termostato ambiente y a un presostato de agua.
- Predisposición para conexión a mando remoto a tarjeta eléctrica y para la gestión de un acumulador externo y para la conexión a tarjeta eléctrica para la gestión de tres zonas de calefacción (veáanse accesorios).
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE ★★

Caldera de pie con cámara abierta y tiro natural

Dimensiones y distancia entre ejes de las conexiones



G: Entrada gas (3/4")

M: Ida instalación de calefacción (1 1/4")

R: Retorno instalación de calefacción (1 1/4")

Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia Térmica kW	Rendimiento	Peso bruto kg
BALI RTNE 48	Gas Natural / envasado	399708.004	48,0	93,1%	185,6

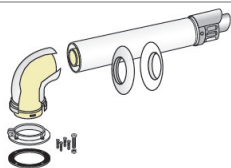
DATOS TÉCNICOS - Modelos BALI

	UNIDAD	RTNE 48	RTNE 60	RTNE 70	RTNE 80	RTNE 90
Capacidad térmica	kW	52,8	66	76,3	87,3	98,2
Potencia térmica	kW	48	60	70	80	90
Encendido	-	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO	ELECTRÓNICO
Rendimiento a la Pn	%	91,84	91,7	91,7	91,7	91,6
Rendimiento con carga reducida (30%)	%	90,4	90,6	90,4	90,3	90,3
Pérdida de mantenimiento a $\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$	%	1,76	1,8	1,7	1,6	1,5
Pérdida en la chimenea con quemador apagado	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pérdida en la chimenea con quemador encendido	%	6,4	6,5	6,6	6,7	7
Presión máxima de trabajo	bar	4	4	4	4	4
Contenido de agua	lts	16,8	20,2	23,5	26,8	30,1
Caudal mínimo de agua	l/h	1013	1200	1500	1700	1900
Temperatura máxima de agua	$^{\circ}\text{C}$	85	85	85	85	85
Diámetro evacuación de humos	\emptyset	150	180	180	220	220
Diámetro ida de la instalación	\emptyset	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Diámetro retorno de la instalación	\emptyset	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Diámetro entrada de gas	\emptyset	3/4"	1"	1"	1"	1"
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Potencia eléctrica	W	10	20	20	20	20
Dimensiones – Anchura	mm	450	450	450	450	450
Dimensiones Profundidad	mm	765	935	1052	1153	1280
Dimensiones – Altura	mm	850	1000	1000	1000	1000
Peso neto de la caldera	Kg	175,2	213,6	245,2	284,7	318,4
Peso bruto de la caldera	Kg	185,6	227	258,6	299,6	333

ACCESORIOS MINORCA

Modelo

Descripción

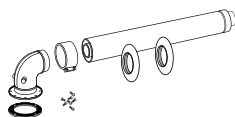


Kit coaxial \varnothing 60/100 mm.
Longitud: 1m

ANTEA / FORMENTERA

Modelo

Descripción



Kit coaxial \varnothing 60/100 mm
longitud 1 m

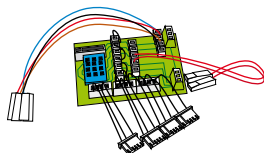


Mando remoto

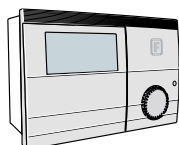
BALI

Modelo

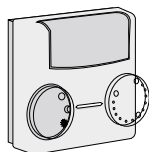
Descripción



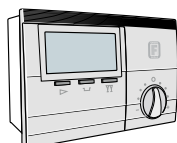
Kit eléctrico para
la conexión al acumulador



Kit centralita climática



Mando remoto para
centralita climática
(regulación de temperatura)



Mando remoto para
centralita climática
(todas las funciones)

DESCUBRÍ MÁS PRODUCTOS REHAU

TANQUE ACUMULADOR VITRIFICADO DOBLE SERPENTINA

Modelo

Descripción



La mayor eficiencia de transferencia térmica del mercado.

SISTEMAS DE CONTROLES INALÁMBRICOS NEA-SMART PARA PISO RADIANTE-REFRESCANTE

Modelo

Descripción



Para regular la temperatura de cada ambiente desde tu celular.

PLACA VARIONOVA

Modelo

Descripción



Para tender tubos hasta 4 veces más rápido y con menor esfuerzo.

RAUBASIC

Modelo

Descripción



El sistema de tubería flexible para instalaciones sanitarias y de calefacción.



REHAU EN SUDAMÉRICA

ARGENTINA: REHAU S.A.: Cuyo 1900 - Martínez - Pcia. de Buenos Aires - Tel.: +54 11 4898-6000 - buenosaires@rehau.com -

PERÚ: REHAU Polymer S.A.C.: Av. Pablo Carriquiry 193 - San Isidro - 27 Lima - Tel.: +51 1 226-1713 - lima@rehau.com -

CHILE: REHAU S.A.: Juana de Arco 2100 - Providencia - Santiago, Chile - Tel.: +56 2 2496-1900 - ventaschile@rehau.com -

COLOMBIA: REHAU S.A.S.: Autopista Bogotá-Medellín Km 2.5 Vía Parcelas Km 1.3 - Centro Empresarial AEIP Bodega 3B - Bogotá, Colombia - Tel.: +57 1 898-5286 - bogota@rehau.com

Visítá www.rehau.com.ar

