

---

# **BAETULENN**

## **DATOS TÉCNICOS**

### **BAENER A B10**



BAENER A B10 es la gama de acumuladores de inercia, fabricados en acero ST37-2. Para instalación vertical, está disponible desde 150 l hasta 5000 l.

## DESCRIPCIÓN PRODUCTO

BAENER A B10 es un acumulador vertical de inercia con capacidades de 150 a 5000 l para sistemas solares, caldera de biomasa, bombas de calor, enfriadoras, etc. Gracias a su diseño, BAENER A B10 permite una fácil instalación. Conforme para sistemas según EN12828.

Los acumuladores BAENER A B10 gracias a sus altos estándares de fabricación disponen de 5 años de garantía. Consulta documento de garantía de agua para acumuladores BAETULENN.

Perdidas de calor minimizadas gracias a su aislamiento de alta calidad.

## CARACTERÍSTICAS

### ESTRUCTURA

Cuerpo fabricado al acero al carbono decapado ST37-2, con múltiples tomas para la combinación de diferentes esquemas hidráulicos.

Los modelos 800/5000 l disponen de sistema auto portante con anclaje desde el cuerpo, para una fácil colocación en

### AISLAMIENTO

Para los modelos de 150/500 l, el aislamiento térmico es de poliuretano rígido inyectado con un espesor de 50 mm y una densidad de 42 kg/m<sup>3</sup>.

Para los modelos de 800/5000 l, el aislamiento térmico es de poliuretano flexible con un espesor de 100 mm y una densidad de 15 kg/m<sup>3</sup>.



BAENER A B10 150/500 l



BAENER A B10 800/5000 l

## Datos técnicos

MODELO		BNRAL0150M	BNRAL0200M	BNRAL0300M	BNRAL0500M
Volumen nominal	l	150	200	300	500
Volumen total	l	143	215	300	500
Presión máx. serv.	bar		3		
Temperatura máxima	°C		95		

Tipo de instalación			Vertical		
Color			Blanco		
Material			ST37-2		
Acabado			Chapa		
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42 kg/m <sup>3</sup>			
Resistencia Térmica	m <sup>2</sup> · K/W		1,79		

UNE 12897 - 2006					
Consumo por disponibilidad	kWh/24 h	1,08	1,30	1,40	1,84
Clasificación energética		C	C	C	C

MODELO		BNRAL0800M	BNRAL1000M	BNRAL1500M	BNRAL2000M
Volumen nominal	l	800	1000	1500	2000
Volumen total	l	805	1005	1507	2013
Presión máx. serv.	bar		3		
Temperatura máxima	°C		95		

Tipo de instalación			Vertical		
Color			Negro		
Material			ST37-2		
Acabado			Poliéster		
Aislamiento		Poliuretano flexible PU. Espesor 100 mm y densidad 15 kg/m <sup>3</sup>			
Resistencia Térmica	m <sup>2</sup> · K/W		4,35		

UNE 12897 - 2006					
Consumo por disponibilidad	kWh/24 h	1,08	1,19	1,62	2,05
Clasificación energética		A	A	B	B

MODELO		BNRAL3000M	BNRAL4000M	BNRAL5000M	
Volumen nominal	l		3000	4000	5000
Volumen total	l		3020	4025	5026
Presión máx. serv.	bar		3		
Temperatura máxima	°C		95		

Tipo de instalación			Vertical		
Color			Negro		
Material			ST37-2		
Acabado			Poliéster		
Aislamiento		Poliuretano flexible PU. Espesor 100 mm y densidad 15 kg/m <sup>3</sup>			
Conductividad aislamiento (λ)	W/mk		0.023		

UNE 12897 - 2006					
Consumo por disponibilidad	kWh/24 h		2,92	3,78	4,64
Clasificación energética			B	C	C

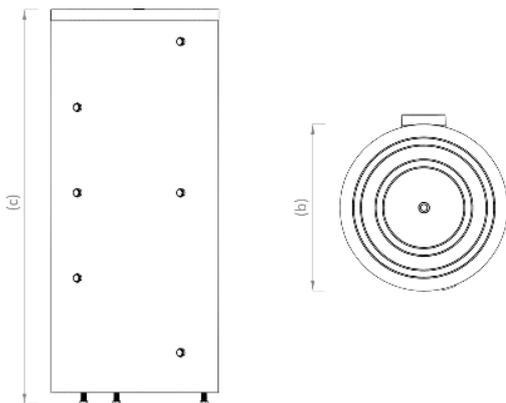
## Dimensiones

MODELO		BNRAL0150M	BNRAL0200M	BNRAL0300M	BNRAL0500M
Altura (c)	mm	1085	1505	1855	1735
Diametro (a)	mm	560	560	560	750
Peso (vacío)	kg	36	52	58	95

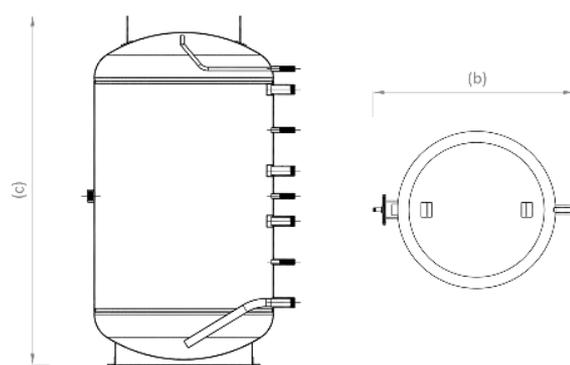
MODELO		BNRAL0800M	BNRAL1000M	BNRAL1500M	BNRAL2000M
Altura (c)	mm	1666	2066	2135	2120
Diametro (a)	mm	1050	1050	1200	1400
Peso (vacío)	kg	124	151	184	289

MODELO		BNRAL3000M	BNRAL4000M	BNRAL5000M
Altura (c)	mm		2343	2455
Diametro (a)	mm		1680	1800
Peso (vacío)	kg		374	546

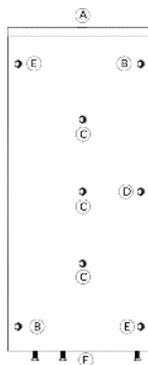
BAENER A B10 150/500 I



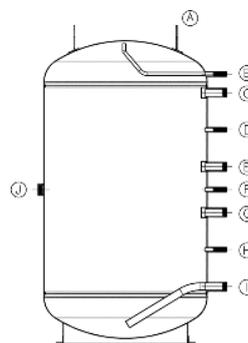
BAENER A B10 800/5000 I



## Conexiones hidráulicas



- (A) Purga de tanque (1/2" H)
- (B) Impulsión caldera/aeroterma (1 1/4" H)
- (C) Sonda. Válv. Seguridad 3 bar (1/2" H)
- (D) Resistencia eléctrica (1 1/4" H)
- (E) Retorno sistema (1 1/4" H)
- (F) Vaciado (1/2" H)



- (A) Gancho transporte
- (B) Purga de tanque (1/2" H)
- (C) Impulsión caldera/aeroterma (1 1/4" H)
- (D) Sonda (1/2" H)
- (E) Retorno sistema (1 1/4" H)
- (F) Sonda (1/2" H)
- (G) Impulsión caldera/aeroterma (1 1/4" H)
- (H) Sonda (1/2" H)
- (I) Llenado (1 1/4" H)
- (J) Resistencia (1 1/4" H)

© 2020 Baetulenn Technik SL Todos los derechos reservados.  
Baetulenn y el logotipo de Baetulenn son marcas comerciales  
de Baetulenn Technik SL, registradas en Europa.

Nos reservamos el derecho de aportar cualquier modificación a  
los productos y/o a los componentes de los productos mismos  
sin obligación de previo aviso.

En la realización de este manual se ha puesto el máximo  
cuidado para asegurar la exactitud de la información que en él  
aparece. Baetulenn no se responsabiliza de los posibles errores  
de impresión o copia.

Baetulenn Technik, SL  
Av. Marqués de Montroig, 61  
08912 Badalona (Barcelona)  
Tel. 933 887 176  
[www.baetulenn.com](http://www.baetulenn.com)