
BAETULENN

DATOS TÉCNICOS

BAENER I B20



BAENER I B20 es la gama de acumuladores de inercia con serpentín de gran superficie, fabricados en acero al carbono ST37-2. Para instalación vertical, está disponible desde 160 l hasta 5000 l.

Equipo especialmente diseñado para la acumulación de inercia, en combinación con energía solar. La gran superficie de intercambio de calor garantiza una transmisión de calor eficiente.

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

BAENER I B20 es un acumulador vertical de inercia con serpentín con capacidades de 160 a 5000 l para sistemas solares, caldera de biomasa, bombas de calor, enfriadoras, etc. Gracias a su diseño, BAENER I B20 permite una fácil instalación. Conforme para sistemas según EN12828.

Los acumuladores BAENER I B20 gracias a sus altos estándares de fabricación disponen de 8 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 negro decapado ST37-2, con múltiples tomas para la combinación de diferentes esquemas hidráulicos.

Disponen de sistema auto portante con anclaje desde el cuerpo, para una fácil colocación en

AISLAMIENTO

El aislamiento térmico es de poliuretano rígido inyectado con un espesor de 50 mm.

SERPENTÍN

Serpentín inoxidable 316 L Corrugado DN 25

160-800 l



1000-5000 l



DATOS TÉCNICOS

160-800 I

MODELO		BNRICO160R	BNRICO200R	BNRICO300R	BNRICO400R	BNRICO500R
Volumen nominal	l	160	200	300	400	500
Volumen real	l	155	203	273	393	477

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máx. ser.	bar	8	8	8	8	8
Temperatura máxima acumulador	°C	95	95	95	95	95
Material		Acero al carbono ST37.2				
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42 Kg/m ³				
Resistencia térmica		1,79				
Tipo de instalación		Vertical				
Color		Blanco				

Intercambiador (Serpentín)

Volumen	l	4,09	4,09	6,55	6,55	9,92
Superficie de intercambio	m ²	0,90	0,90	1,44	1,44	2,24
Potencia Intercambiador	Kw	19,40	19,40	39,50	39,50	68,20
Producción en continuo*	l/h	687	751	1342	1502	2323
Material		Inoxidable 316 L Corrugado DN25				
Presión máx. ser.	bar	7				

*Condiciones de ensayo: Primario: 80-60°C Secundario 10 a 45°C en continuo

DIMENSIONES

Diametro	mm	600	600	600	750	750
Altura	mm	1040	1390	1640	1446	1696
Peso	Kg	85	90	117	132	160

MODELO				BNRICO700R	BNRICO800R
Volumen nominal	l			700	800
Volumen real	l			648	748

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máx. ser.	bar			8	8
Temperatura máxima acumulador	°C			95	95
Material		Acero al carbono ST37.2			
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42 Kg/m ³			
Resistencia térmica		1,79			
Tipo de instalación		Vertical			
Color		Blanco			

Intercambiador (Serpentín)

Volumen	l			9,92	12,45
Superficie de intercambio	m ²			2,24	2,73
Potencia Intercambiador	Kw			70,70	90,10
Producción en continuo*	l/h			2613	3226
Material		Inoxidable 316 L Corrugado DN25			
Presión máx. ser.	bar	7			

*Condiciones de ensayo: Primario: 80-60°C Secundario 10 a 45°C en continuo

DIMENSIONES

Diametro	mm			850	850
Altura	mm			1752	2002
Peso	Kg			179	213

1000-5000 I

MODELO		BNRIC1000R	BNRIC1500R	BNRIC2000R	BNRIC2500R	BNRIC3000R
Volumen nominal	l	1000	1500	2000	2500	3000
Volumen real	l	1082	1542	2063	2508	3100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máx. ser.	bar	8	8	8	8	8
Temperatura máxima acumulador	°C	95	95	95	95	95
Material		Acero al carbono ST37.2				
Aislamineto		Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42 Kg/m ³				
Resistencia térmica		1,79				
Tipo de instalación		Vertical				
Color		Blanco				

Intercambiador (Serpentín)

Volumen	l	18	20	24	29	33
Superficie de intercambio	m ²	3,89	4,48	5,33	6,50	7,40
Potencia Intercambiador	Kw	107	125	151	187	215
Producción en continuo*	l/h	4620	5400	6540	8100	9300
Material		Inoxidable 316 L Corrugado DN25				
Presión máx. ser.	bar	7				

*Condiciones de ensayo: Primario: 80-60°C Secundario 10 a 45°C en continuo

DIMENSIONES

Diametro	mm	1050	1150	1300	1400	1500
Altura	mm	1840	2150	2207	2267	2291
Peso	Kg	291	373	451	536	708

MODELO		BNRIC3500R	BNRIC4000R	BNRIC4500R	BNRIC5000R
Volumen nominal	l	3500	4000	4500	5000
Volumen real	l	3475	3996	4491	5128

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máx. ser.	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima acumulador	°C	95	95	95	95
Material		Acero al carbono ST37.2			
Aislamineto		Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42 Kg/m ³			
Resistencia térmica		1,79			
Tipo de instalación		Vertical			
Color		Blanco			

Intercambiador (Serpentín)

Volumen	l	39	39	49	49
Superficie de intercambio	m ²	8,96	8,96	10,66	10,66
Potencia Intercambiador	Kw	249	249	302	302
Producción en continuo*	l/h	10800	10800	13080	13080
Material		Inoxidable 316 L Corrugado DN25			
Presión máx. ser.	bar	7			

*Condiciones de ensayo: Primario: 80-60°C Secundario 10 a 45°C en continuo

DIMENSIONES

Diametro	mm	1600	1700	1700	1700
Altura	mm	2352	2390	2690	2890
Peso	Kg	790	854	1010	1195

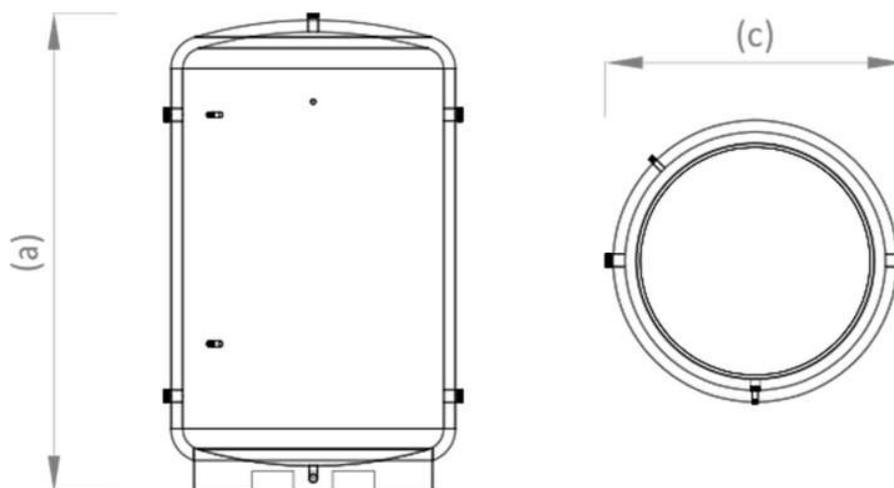
DIMENSIONES

160-800 I

DIMENSIONES		BNRIC0160R	BNRIC0200R	BNRIC0300R	BNRIC0400R	BNRIC0500R
Diametro (a)	mm	600	600	600	750	750
Altura (c)	mm	1040	1390	1640	1446	1696
Peso	Kg	85	90	117	132	160
DIMENSIONES					BNRIC0700R	BNRIC0800R
Diametro (a)	mm				850	850
Altura (c)	mm				1752	2002
Peso	Kg				179	213

1000-5000 I

DIMENSIONES		BNRIC1000R	BNRIC1500R	BNRIC2000R	BNRIC2500R	BNRIC3000R
Diametro (a)	mm	1050	1150	1300	1400	1500
Altura (c)	mm	1840	2150	2207	2267	2291
Peso	Kg	291	373	451	536	708
DIMENSIONES			BNRIC3500R	BNRIC4000R	BNRIC4500R	BNRIC5000R
Diametro (a)	mm		1600	1700	1700	1700
Altura (c)	mm		2352	2390	2690	2890
Peso	Kg		790	854	1010	1195



CONEXIONES HIDRAULICAS

160-800 I

CONEXIONES	TIPO CONEX.	BNRICO160R	BNRICO200R	BNRICO300R	BNRICO400R	BNRICO500R
A	M	1"		1 1/4"		
B	M			1"		
C	H			1/2"		
D	H			1/2"		
E	M			1/2"		
F	M			1"		
CONEXIONES	TIPO CONEX.				BNRICO700R	BNRICO800R
A	M				1 1/2"	
B	M				1"	
C	H				1/2"	
D	H				1/2"	
E	M				1/2"	
F	M				1"	



- Ⓐ Conexiones laterales
- Ⓑ Purgador / Válvula de seguridad
- Ⓒ Sonda
- Ⓓ Termostato
- Ⓔ Desagüe
- Ⓕ Conexiones serpentín

1000-5000 I

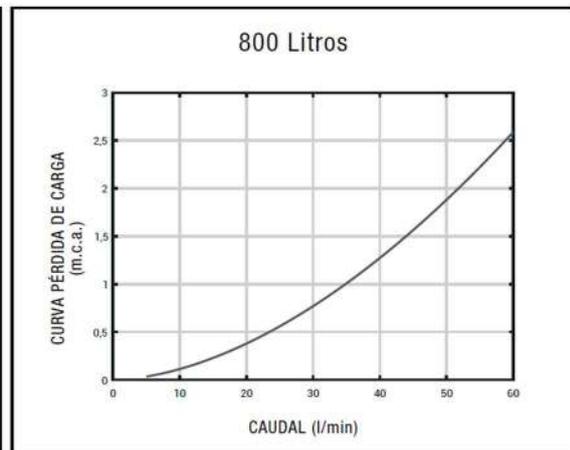
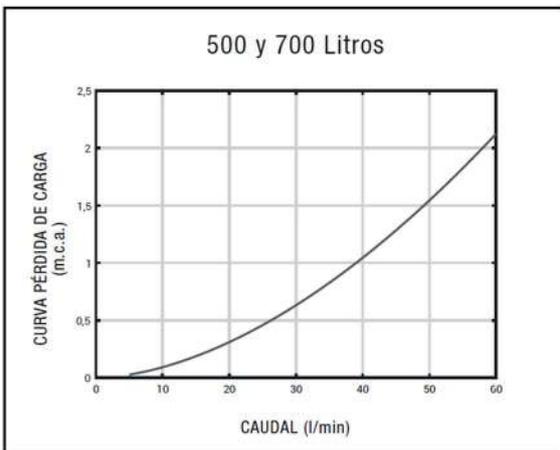
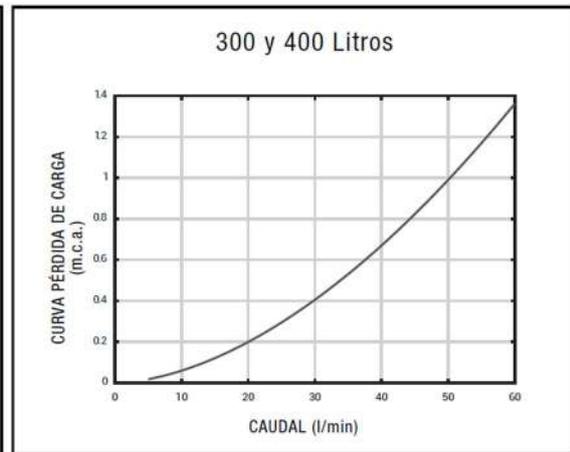
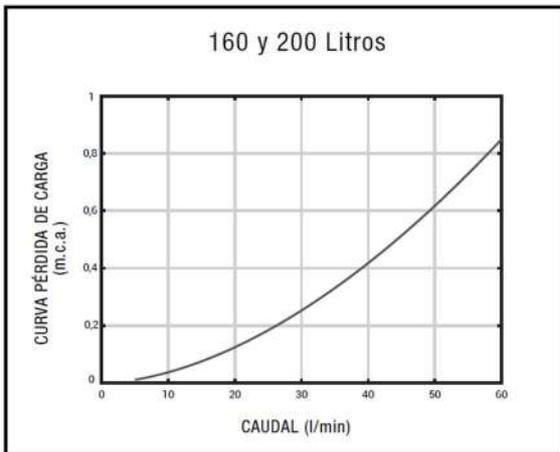
CONEXIONES	TIPO CONEX.	BNRIC1000R	BNRIC1500R	BNRIC2000R	BNRIC2500R	BNRIC3000R
A	M	2"		2 1/2"		
B	M			2"		
C	H			1/2"		
D	H			1/2"		
E	M	1"		1 1/4"		
F	M			1"		
CONEXIONES	TIPO CONEX.		BNRIC3500R	BNRIC4000R	BNRIC4500R	BNRIC5000R
A	M					2 1/2"
B	M					2"
C	H					1/2"
D	H					1/2"
E	M					1 1/4"
F	M					1"



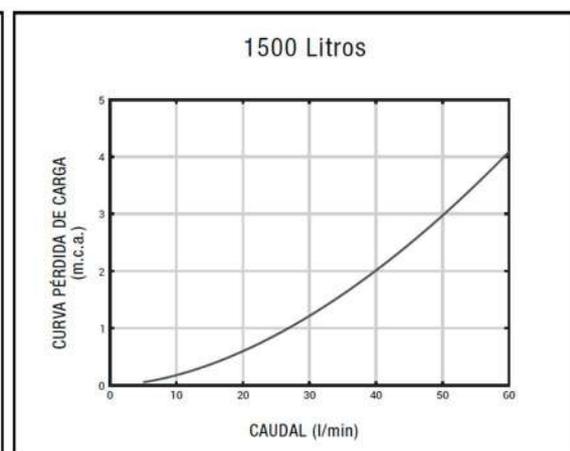
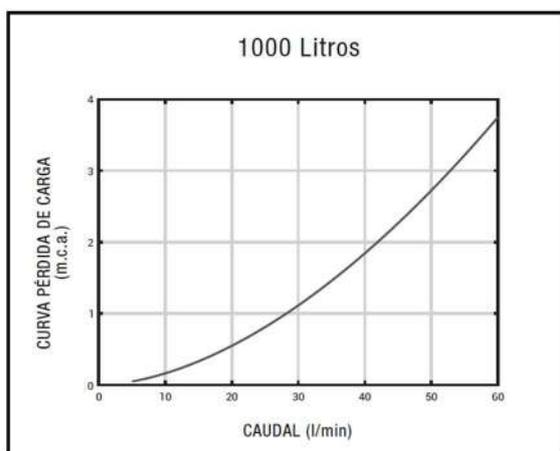
- Ⓐ Conexiones laterales
- Ⓑ Purgador / Válvula de seguridad
- Ⓒ Sonda
- Ⓓ Termostato
- Ⓔ Desagüe
- Ⓕ Conexiones serpentín

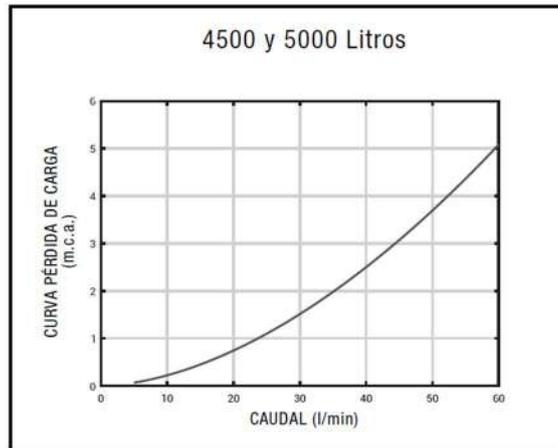
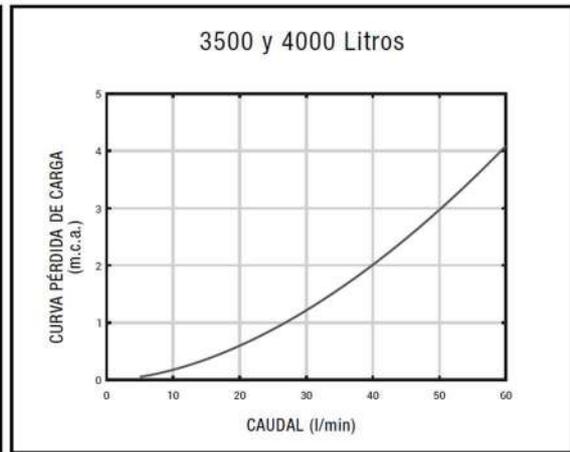
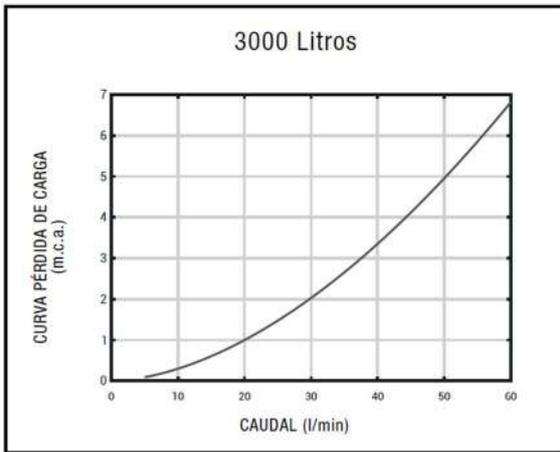
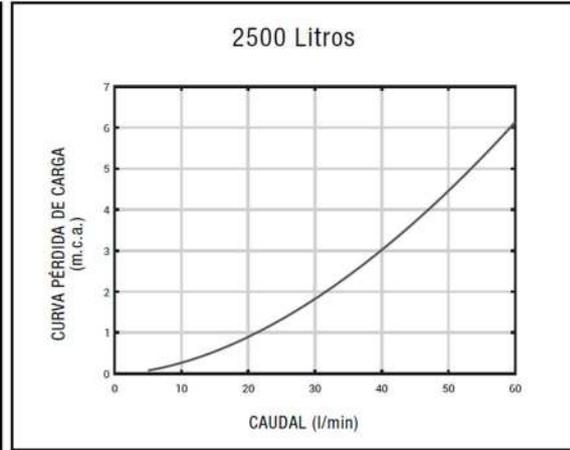
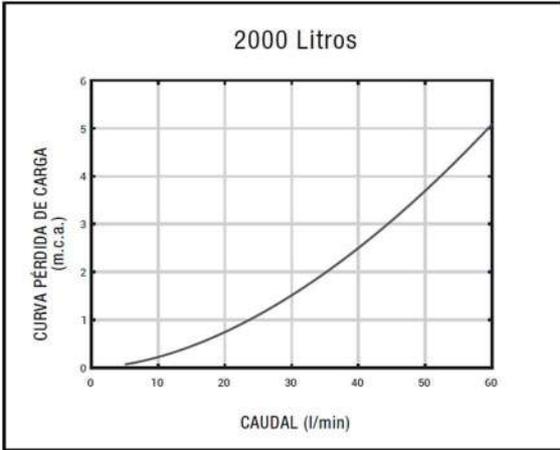
CURVAS PÉRDIDA DE CARGA SERPENTÍN

160-800 I



1000-5000 I





© 2022 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