
BAETULENN

DATOS TÉCNICOS

BAETANC AP B20



BAETANC AP B20 es la gama de acumuladores térmicos higiénicos para la producción de ACS, están disponibles desde 150 l hasta 800 l.

Equipo diseñado en una concepción radicalmente novedosa, la energía se almacena en forma de agua y la producción de ACS se realiza mediante un serpentín al paso.

Presión de trabajo es de 8 bar y serpentín a 8 bar, temperatura máxima de trabajo 95°C.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BAETANC AP B20 es un acumulador térmico para la producción de ACS. Gracias a su diseño, BAETANC AP B20 permite una fácil instalación.

El depósito de producción BAETULENN se ha diseñado con una tecnología innovadora que facilita la higiene del ACS. El depósito

acumula en su interior energía y produce el ACS higiénico con un serpentín interno.

Gracias a su construcción al paso para la producción de ACS. Se evitan los depósitos de lodos, óxido, los sedimentos o incluso la formación de la peligrosa legionella.

CARACTERÍSTICAS

ESTRUCTURA

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de HCFC y acabado en chapa metálica esmaltada en blanco.

DEPÓSITO

Calderín construido en acero decapado ST37-2 con soldadura laser.

SISTEMA

Acumulación de energía en inercia con serpentín de producción de ACS en continuo. Posibilidad de conectar un circuito de radiadores y/o suelo radiante.

INTERCAMBIADOR

Intercambiador de ACS fabricado en INOX 316L y extraíbles.

160-800 I



DATOS TÉCNICOS

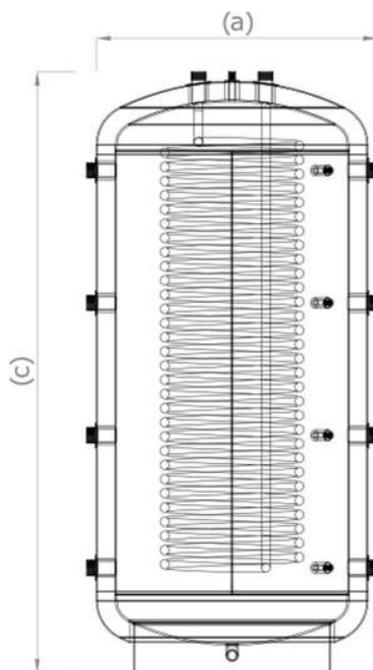
MODELO		BTCAP150R	BTCAP200R	BTCAP300R	BTCAP400R
Volumen	l	150	200	300	400
Volumen real	l	155	203	273	393
Presión máx. ser.	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima acumulador	°C	95	95	95	95
Material		Acero al carbono ST37.2			
Aislamineto		Poliuretano rígido inyectado PU. Espesor 50 mm y densidad 42 Kg/m ³			
Resistencia térmica		1,79			
Tipo de instalación		Vertical			
Color		Blanco			
Intercambiador (Serpentín)					
Volumen	l	14,7	18,6	20,5	20,5
Superficie de intercambio	m ²	3,2	4,0	4,4	4,4
Potencia Intercambiador	Kw	39	54	61	61
Pérdida de carga	mca	0,29	0,642	0,885	0,885
Caudal recomendado	l/min	16	22	25	25
Material		tubo corrugado de acero INOX316 DN25			
Presión máx. ser.*	bar	8	8	8	8
*Condiciones de ensayo: ΔT: 45°C y Q=10 l/min					
DIMENSIONES					
Diametro	mm	600	600	600	750
Altura	mm	1040	1390	1640	1446
Peso	Kg	105	112	129	144

DATOS TÉCNICOS

MODELO			BTCAP500R	BTCAP700R	BTCAP800R
Volumen	l		500	700	800
Volumen real	l		477	648	748
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Presión máx. ser.	bar		8	8	8
Temperatura máxima acumulador	°C		95	95	95
Material			Acero al carbono ST37.2		
Aislamineto			Poliuretano flexible. Espesor 50 mm y densidad 15 Kg/m ³		
Resistencia térmica			1,79		
Tipo de instalación			Vertical		
Color			Blanco		
Intercambiador (Serpentín)					
Volumen	l		20,5	20,5	20,5
Superficie de intercambio	m ²		4,4	4,4	4,4
Potencia Intercambiador*	Kw		61	61	61
Pérdida de carga	mca		0,885	0,885	0,885
Caudal recomendado	l/min		25	25	25
Material			tubo corrugado de acero INOX316 DN25		
Presión máx. ser.	bar		8	8	8
*Condiciones de ensayo: ΔT: 45°C y Q=10 l/min					
DIMENSIONES					
Diametro	mm		750	850	850
Altura	mm		1696	1752	2002
Peso	Kg		172	193	227

DIMENSIONES

DIMENSIONES		BTCAP160R	BTCAP200R	BTCAP300R	BTCAP400R
Diametro (a)	mm	600	600	600	750
Altura (c)	mm	1040	1390	1640	1446
Peso	Kg	105	112	129	144
DIMENSIONES			BTCAP500R	BTCAP700R	BTCAP800R
Diametro (a)	mm		750	850	850
Altura (c)	mm		1696	1752	2002
Peso	Kg		172	193	227



CONEXIONES HIDRAULICAS

CONEXIONES	TIPO CONEX.	BTCAP160R	BTCAP200R	BTCAP300R	BTCAP400R
A	M			1"	
B	M			1"	
C	M	1"			1 1/4"
D	M			1/2"	
E	M			1/2"	
F	M			1/2"	

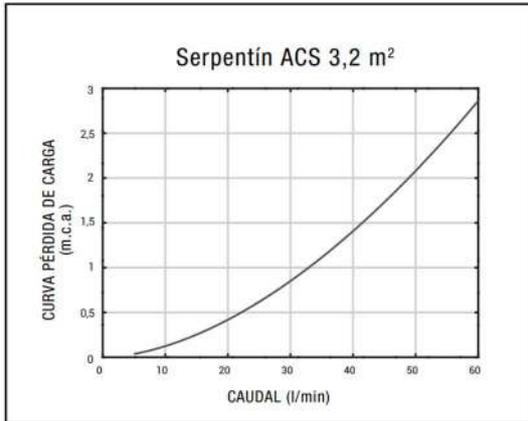
CONEXIONES	TIPO CONEX.		BTCAP500R	BTCAP700R	BTCAP800R
A	M			1"	
B	M			1"	
C	M		1 1/4"		1 1/2"
D	M			1/2"	
E	M			1/2"	
F	M			1/2"	



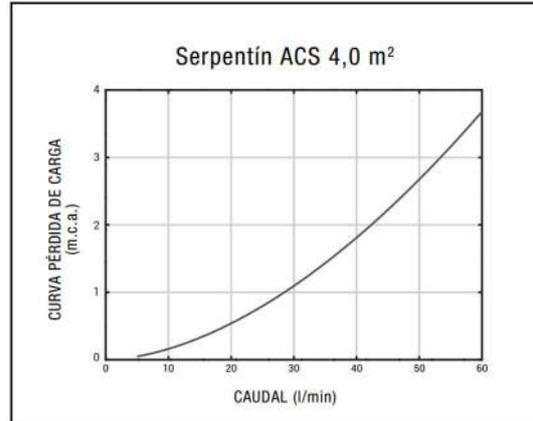
- Ⓐ Entrada AF
- Ⓓ Purgador
- Ⓑ Salida ACS
- Ⓔ Desagüe
- Ⓒ Conexiones laterales
- Ⓕ Sonda/Válvula de seguridad

CURVAS PÉRDIDA DE CARGA SERPENTÍN

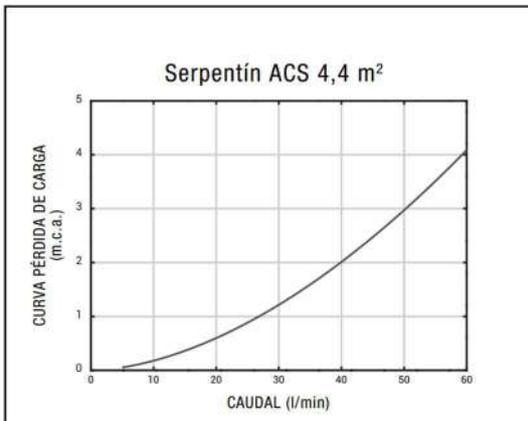
150 I



200-400 I



500-800 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