

DATOS TÉCNICOS

BAECLEAN B10



BAECLEAN B10 es la gama de acumuladores de inercia con serpentín para producción de ACS instantánea, fabricado en acero al carbono decapado ST37-2, para instalación vertical, está disponible desde 150 l hasta 5000 l.

Equipo especialmente diseñado para producción instantánea de ACS.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

BAECLEAN B10 es un acumulador de inercia, con serpentín para la producción instantánea de ACS. Su alto estándar de controles de calidad y fabricación

otorgan a BAECLEAN B10 una alta durabilidad y un funcionamiento correcto durante toda su vida útil.

CARACTERÍSTICAS

ESTRUCTURA

Protección con acabado exterior de acero galvanizado lacado en gris con poliuretano rígido inyectado. Alto aislamiento térmico.

SISTEMA

Acumulador de producción instantánea de ACS.

DEPÓSITO

Calderín construido acero al carbono decapado ST37-2.

INTERCAMBIADOR

Intercambiador de ACS de tubo corrugado inox 316L.

150 – 500 L



750 – 5000 L



DATOS TÉCNICOS 150 – 500 L

MODELO		BCL1S0150M	BCL1S0200M	BCL1S0300M	BCL1S0500M
Volumen nominal	l	143	215	272	470
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Presión máx.	bar	3			
Temperatura máxima acumulador	°C	100			
Material		Acero al carbono decapado ST37-2			
Aislamiento	mm	50			
Tipo aislamiento		Poliuretano rígido inyectado y densidad 42 kg/m3			
Tipo de instalación		Vertical			
Acabado		Acero galvanizado lacado en blanco			
Clase eficiencia energetica		B			
Intercambiador					
Superficie intercambio	m²	2,34	2,7	3,51	5,4
Volumen intercambiador	l	7,17	8,28	10,76	19,32
Material intercambiador		Acero inoxidable 316L			
Presión máxima	bar	8			
Temperatura máxima	°C	110			
Potencia producción ACS*	KW	20	23	27,3	34,2
DIMENSIONES					
Diametro	mm	560	560	560	700
Altura	mm	1102	1546	1896	1866
Peso	Kg	46	63	70	114

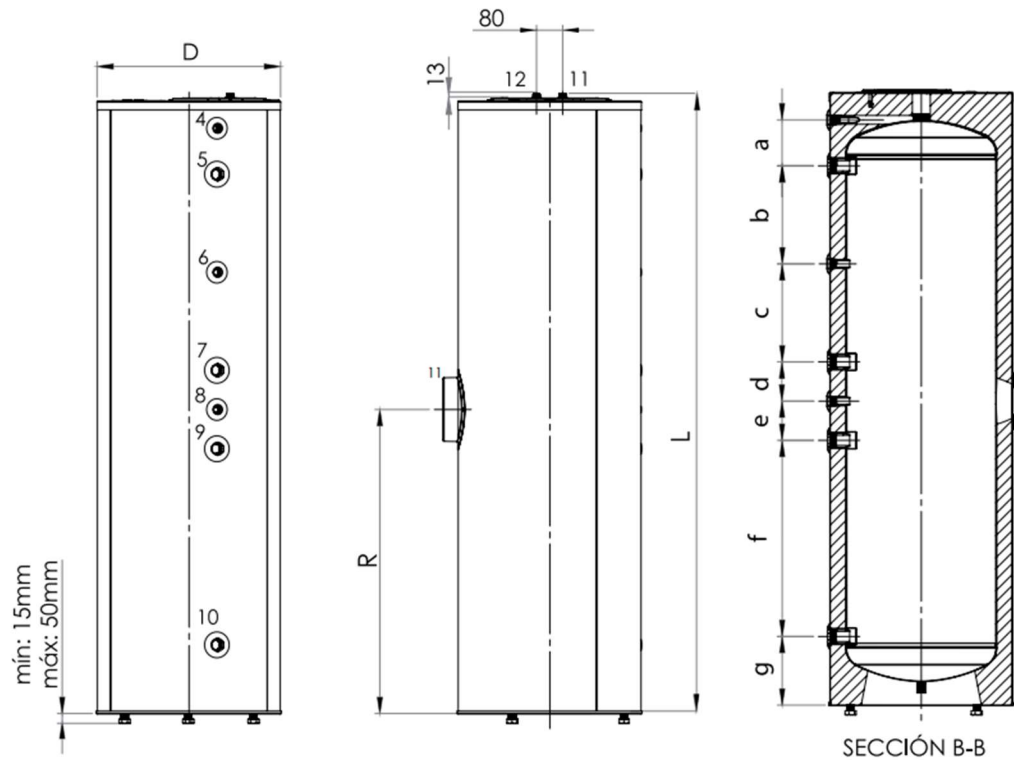
*Tª acumulador = 55°C, Tª af=15°C y Q= 10 l/min

DIMENSIONES

DIMENSIONES		BCL1S0150M	BCL1S0200M	BCL1S0300M	BCL1S0500M
Diametro	mm	560	560	560	700
Altura	mm	1102	1546	1896	1866
Peso	Kg	46	63	70	114

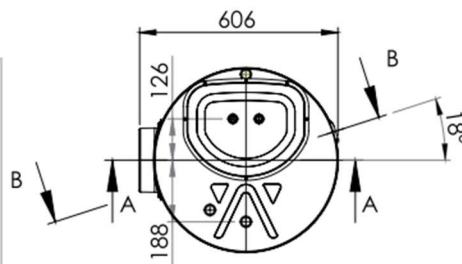
CONEXIONES HIDRÁULICAS

CONEXIONES (mm)	BCL1S0150M	BCL1S0200M	BCL1S0300M	BCL1S0500M
A	140	140	140	131
B	105	212	300	290
C	105	213	300	290
D	120	120	120	120
E	120	120	120	120
F	210	425	600	580
G	210	210	210	185
R (resistencia)	581	755	930	877



SECCIÓN B-B

CIRCUITO INERCIA
4. Purga de tanque. Vál. seguridad 3 bar [1/2" H]
5. Conexión instalación [1" H]
6. Sonda [1/2" H]
7. Conexión instalación [1" H]
8. Sonda [1/2" H]
9. Conexión instalación [1" H]
10. Llenado [1" H]
11. Conexión para Resistencia [1" 1/4]



CIRCUITO CONSUMO
11. Entrada RED [1/2" M]
12. Salida ACS [1/2" M]
*Para el VS 500 las tomas son 1" M

DATOS TÉCNICOS 750 – 5000 L

MODELO		BCL1S0750M	BCL1S1000M	BCL2S1500M	BCL2S2000M	BCL3S3000M	BCL4S4000M	BCL4S5000M
Volumen nominal	l	743	1000	1500	2000	3000	4000	5000
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Presión máx.	bar	3						
Temperatura máxima acumulador	°C	100						
Material		Acero al carbono decapado ST37-2						
Aislamiento	mm	50		70			100	
Tipo aislamiento		Poliuretano rígido inyectado y densidad 42 kg/m3						
Tipo de instalación		Vertical						
Acabado		Acero galvanizado lacado en blanco				Funda de polipiel		
Clase eficiencia energetica		C				D		
Intercambiador								
Superficie intercambio	m²	5,4 (1x5,4)	7 (1x7)	8,3 (2x4,15)	10,8 (2x5,4)	16,2 (3x5,4)	21,6 (4x5,4)	21,6 (4x5,4)
Volumen intercambiador	l	19,33	25,78	30,66	38,65	58,00	77,3	77,3
Material intercambiador		Acero inoxidable 316L						
Presión máxima	bar	8						
Temperatura máxima	°C	110						
Potencia producción ACS*	KW	44	52	82	88	132	176	176
DIMENSIONES								
Diametro	mm	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
Altura	mm	1532	1952	1535	2036	2516	2606	2561
Peso	Kg	142	168	220	325	428	600	680

Tª acumulador= 55°C, Tª af= 15°C y Q[l/min]= 20 nº intercambiadores.
**Los modelos de 3000, 4000 y 5000 litros no son válidos para refrigeración.

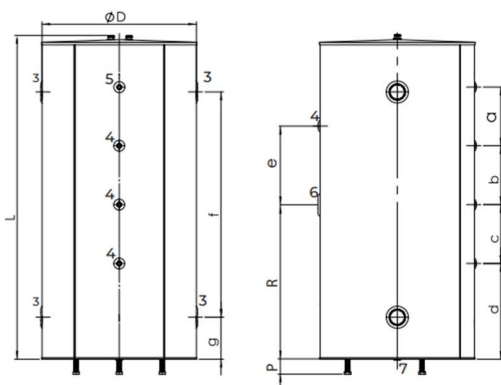
DIMENSIONES

DIMENSIONES		BCL1S0750M	BCL1S1000M	BCL2S1500M	BCL2S2000M	BCL3S3000M	BCL4S4000M	BCL4S5000M
Diametro	mm	950	950	1340	1340	1600	1800	2000
Altura	mm	1532	1952	1535	2036	2516	2606	2561
Peso	Kg	142	168	220	325	428	600	680

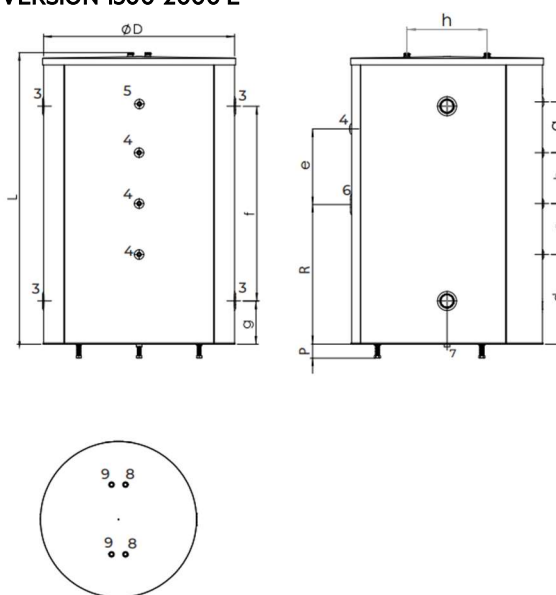
CONEXIONES HIDRAULICAS

CONEXIONES (mm)	BCL1S0750M	BCL1S1000M	BCL2S1500M	BCL2S2000M	BCL3S3000M	BCL4S4000M	BCL4S5000M
A	271	440	221	430	425	425	395
B	314	355	314	355	375	375	345
C	314	355	314	355	375	375	345
D	408	576	417	626	890	915	920
E	274	358	282	382	496	534	528
F	938	1358	858	1358	1350	1350	1230
G	253	253	302	302	590	615	650
H	-	-	600	600	623	636	778
K	-	-	-	-	1614	1816	2016
I	-	-	-	-	743	743	846
R	722	932	731	981	550	550	490
P (Patas)	65-150	65-150	65-150	65-150	-	-	-

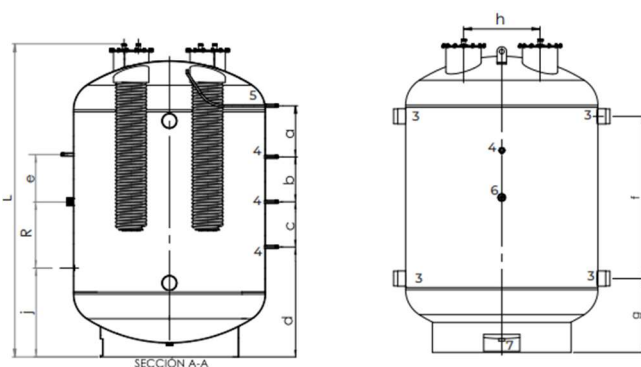
VERSION 750-1000 L



VERSION 1500-2000 L



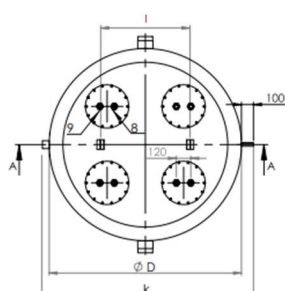
VERSION 3000-4000-5000 L

**Circuito secundario INERCIA:**

3. Conexión instalación INERCIA
[3"H (750-2000) ; 4"H (3000-5000)]
4. Instrumentación/Válvula de seguridad 3 bar
[1/2"H]
5. Purga
[1/2"H (todos los modelos)]
6 Resistencia eléctrica
[2" H todos los modelos]
7. Vaciado
[1"H (750-2000); 1 1/4" (3000-5000)]

Circuito terciario o CONSUMO:

8. Entrada fría / válvula de seguridad 8 bar [1"M]*
9 Salida ACS [1"M]*
*Por cada intercambiador



© 2025 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
Avenida Maresme, 44-46 Planta 1 Oficina 3
08918 Badalona (Barcelona)
Tel. 933 887 175
www.baetulenn.com