



## SB

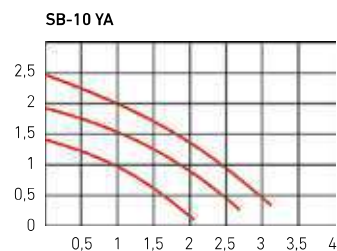
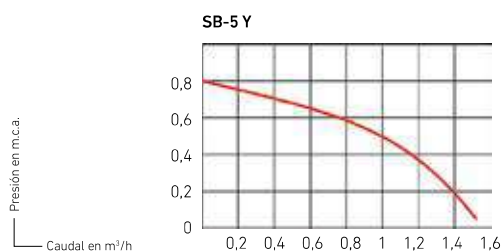
- Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Motor de rotor sumergido.
- Piezas móviles en contacto con el agua, en material resistente a la corrosión. Incluso para aguas agresivas de pH inferior a 7.
- Cuerpo hidráulico y soporte motor de bronce inalterable a la corrosión (en el SB-100XL es de acero inoxidable).
- Alto par de arranque.
- Motor autoprotegido contra sobrecargas. No precisa guardamotor (obligado para SB-150 XL).
- Conexión directa a la tubería mediante racores.
- Control de giro y posibilidad de purga.
- Membrana de etileno-propileno para protección integral del motor contra depósitos calcáreos.
- Funcionamiento silencioso.
- Protección eléctrica:  
Modelos SB-5 Y, SB-10 YA y SB-50 XA = IP 43.  
Modelos SB-100 XL y SB-150 XL = IP 44.

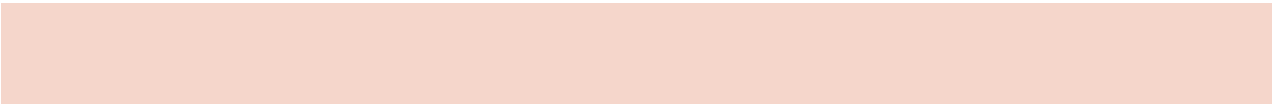
## SB-5 Y

## SB-10 YA

Temperatura máx. de trabajo (1) °C		60	60		
Presión máx. de trabajo	bar	10	10		
Tensión monofásica	V	230 ~	230 ~		
Velocidad posición		1	1	2	3
Intensidad nominal	A	0,15	0,12	0,18	0,24
Potencia absorbida	W	30	27	39	56
Velocidad	r.p.m.	1.850	1.700	2.200	2.500
Capac. condens. µF		1,6 x 400 V	2 x 400 V		
Conexión tubería	Racord	20/22 (soldar)	20/22 (soldar)		
Peso	kg	2	2		
A	mm	96	96		
B	mm	73	74		
C	mm	65	65		
D	mm	129	130		
E	mm	130	130		
F	mm	96	96		
Referencia		<b>195000019</b>	<b>953030121</b>		
PVP		<b>222 €</b>	<b>319 €</b>		

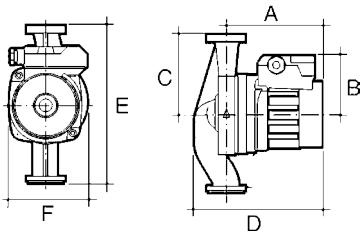
(1) Para periodos de tiempo cortos (2h) este valor puede ser de 80°C o 110°C en función del modelo.





• **Dureza del agua** TH < 35 °f (19 °d).  
Para obtener una larga duración del circulador y beneficiarse de la garantía que ofrecemos, el agua caliente sanitaria que circula por el anillo de recirculación, deberá tener una dureza inferior a 35° Franceses (un grado francés equivale a 1 gramo de carbonato cálcico contenido en cien litros de agua). Excepto el modelo SB-100 XL, que

por razones constructivas - mayor caudal de refrigeración - tiene la limitación de dureza a 32 grados franceses (17 °d).  
• Para agua caliente sanitaria con dureza superior a la indicada se deberá efectuar un tratamiento previo de la misma.  
• El circulador se colocará siempre tras los puntos de consumo de agua caliente sanitaria.



SB-50 XA			SB-100 XL			SB-150 XL	
60			65			60	
10			10			10	
230 ~			230 ~			230 ~	
1	2	3	1	2	3	1	2
0,32	0,46	0,50	0,58	0,70	0,80	1,51	1,62
70	102	114	122	167	183	295	335
1.150	1.650	2.300	1.300	1.900	2.450	2.400	2.800
2,6 x 400 V			5 x 400 V			8 x 400 V	
1"			1"			1"	
2,8			3,2			6,7	
109			146			172	
77			84			108	
90			90			90	
145			174			224	
180			180			180	
96			97			137	
953035021			195000005			195000048	
454 €			546 €			1.042 €	





## SB-4X

- Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Muy bajo consumo de energía: de 4W a 6W.
- Funcionamiento silencioso.
- Circulador compacto de dimensiones reducidas.
- Conexiones eléctricas fáciles y rápidas.
- Protección eléctrica: IP 42.
- Carcasa de aislamiento.
- Conexión directa a la tubería mediante racores.
- Motor de rotor sumergido.
- Cuerpo hidráulico de latón inalterable a la corrosión.

## SB-4X

Temperatura máx. de trabajo (1) °C	65
Presión máx. de trabajo bar	10
Temperatura ambiente máx. °C	40
Tensión monofásica V	230 ~
Velocidad de posición r.p.m.	3000
Intensidad nominal A	0,05
Potencia absorbida W	5
Conexión tubería	R 1/2
Peso kg	1,3
Referencia	<b>7720450</b>
PVP	<b>194 €</b>

(1) Para periodos de tiempo cortos (2h) este valor puede ser de 70

