

Bombas Silenciosas

Hidroneumáticas todo en uno - SSA

- 2 Información.
- 2 Características.
- 2 Código de modelo.
- 2 Aplicaciones.
- 3 Motor.
- 3 Condiciones de operación.
- 3 Materiales.
- 3 Curva de rendimiento.
- 4 Dimensiones y pesos.
- 4 Especificaciones.
- 5 Componentes y materiales.
- 6 Descripción de componentes clave.



BOMBAS SILENCIOSAS SSA



02

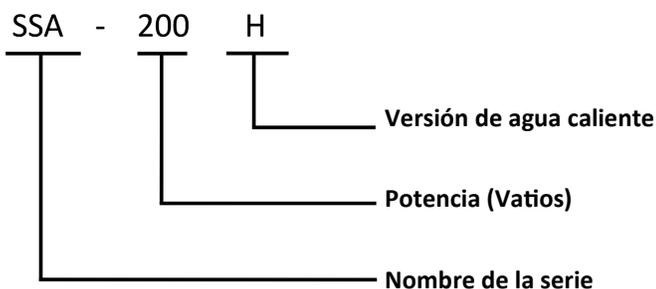
Información:

La serie SSA es una bomba de refuerzo silenciosa autocebante todo en uno, el tanque de presión combinado de diseño compacto, el interruptor de presión, el interruptor de flujo y el controlador de protección total, además, el canal de flujo evolutivo y el diseño del impulsor periférico proporcionan un alto rendimiento al usar. En esta bomba auxiliar no hay más bombas con frecuencia Encendido / Apagado, presión de agua inestable y problemas de ruido.

Características

- Fácil configuración, instalación y mantenimiento.
- La operación más silenciosa en clase.
- No hay más problemas de ruido de la bomba de ciclo corto.
- El mejor desempeño en su clase en el mercado.
- Mayor eficiencia para menor factura de electricidad
- Construcción robusta para mayor confiabilidad.
- Max. 8M elevación de succión autocebante
- Diseño compacto todo en uno que integra motor, bomba, tanque de presión, interruptor de flujo, interruptor de presión, y controlador para proporcionar la presión de agua más estable
- Sistema antibloqueo cada 24 horas para evitar que el sello mecánico o el impulsor se peguen.
- El controlador tiene la protección de funcionamiento en seco para evitar que la bomba o la tubería reciba daños por el funcionamiento en seco sin agua durante 2 minutos, la bomba descansará automáticamente durante 15 minutos y se reiniciará de nuevo, si el ciclo anterior se acumula 10 veces, el tiempo de descanso será de 90 minutos y luego se reiniciará.
- Señales luminosas LED para indicar 4 estados de funcionamiento diferentes:
 - **Luz roja:** Parar.
 - **Luz verde:** Bomba encendida.
 - **Flash rojo:** Sobrecalentamiento.
 - **Flash verde:** Sin agua.
- Doble protección térmica:
 - Desconexión de la bomba a 55°C, conexión a 40°C
 - Desconexión del motor a 135 ±5°C, conectar a 86 ±15°C

Código de modelo:



Aplicaciones:

- Aumento de la presión del agua.
- Transferencia de agua.
- Agua circulando.



BOMBAS SILENCIOSAS SSA



03

Motor:

- Tipo de motor: 2 polos, totalmente cerrado refrigerado por ventilador.
- Frecuencia: 60Hz
- Tensiones estándar: 1Ø 110/220V
- Clase de aislamiento: Clase F (155°C / 311°F)
- Clase de protección del recinto: IP 54
- Velocidad nominal: 3450 RPM

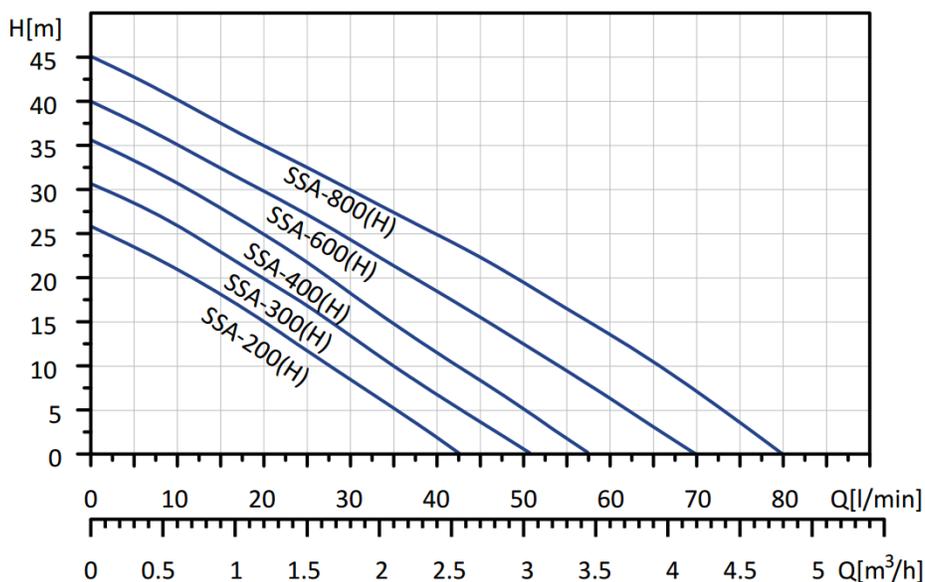
Condiciones de operación:

- Temperatura del líquido: 2°C - 40°C 2°C - 90°C (Tipo H).
- Temperatura ambiente: 0°C - 40°C.
- Presión máxima del sistema:
 - SSA200/300/400 5kg/cm² / 70psi
 - SSA600/800 7kg/cm² / 100psi

Materiales:

- Bastidor del motor: Aluminio.
- Carcasa de la bomba: Hierro fundido.
- Eje: Serie SUS400
- Impulsor: Latón
- Sello mecánico:
 - Cerámica + Carbón + NBR (Versión estándar).
 - Cerámica + Carbón + Viton (Versión de agua caliente).

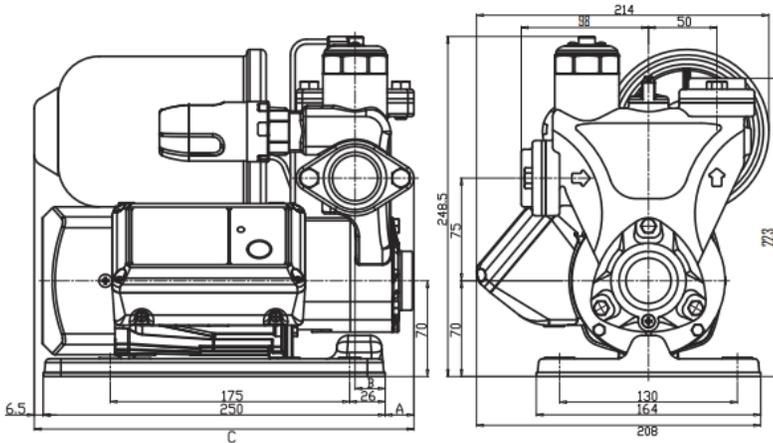
Curva de rendimiento:



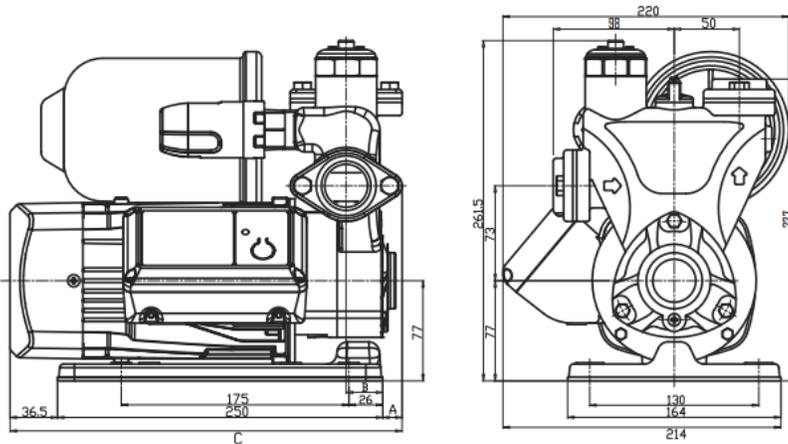
BOMBAS SILENCIOSAS SSA



Dimensiones y pesos:



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
SSA200	15	28	272	10
SSA300	17	26	274	10.5
SSA400	19	24	276	11



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
SSA600	9	34	296	13
SSA800	11	33	297	14.5

Especificaciones:

Modelo	Fase	Voltaje	HP	Vatios	Carga (M)	Max. (M)	Caudal Nominal (L/min)	Max. (L/min)	Amperaje Nominal	Max. (A)		Conexión Entrada / Salida
SSA-200	1Ø	110/220	0.25	200W	12.5	26	24	43	2.4/1.2	4.2/2.1	2	RP/ NPT 1"
SSA-300		110/220	0.35	300W	13.5	31	30	51	2.8/1.4	5.6/2.8	3	
SSA-400		110/220	0.5	400W	14.5	36	35	57	3.4/1.7	6.6/3.3	4	
SSA-600		110/220	0.75	600W	15.5	40	45	70	6.2/3.1	10/5	5	
SSA-800		110/220	1	800W	17	45	54	80	7.6/3.8	12/6	6	
SSA-200H	1Ø	110/220	0.25	200W	12.5	26	24	43	2.4/1.2	4.2/2.1	2	RP / NPT 1"
SSA-300H		110/220	0.35	300W	13.5	31	30	51	2.8/1.4	5.6/2.8	3	
SSA-400H		110/220	0.5	400W	14.5	36	35	57	3.4/1.7	6.6/3.3	4	
SSA-600H		110/220	0.75	600W	15.5	40	45	70	6.2/3.1	10/5	5	
SSA-800H		110/220	1	800W	17	45	54	80	7.6/3.8	12/6	6	

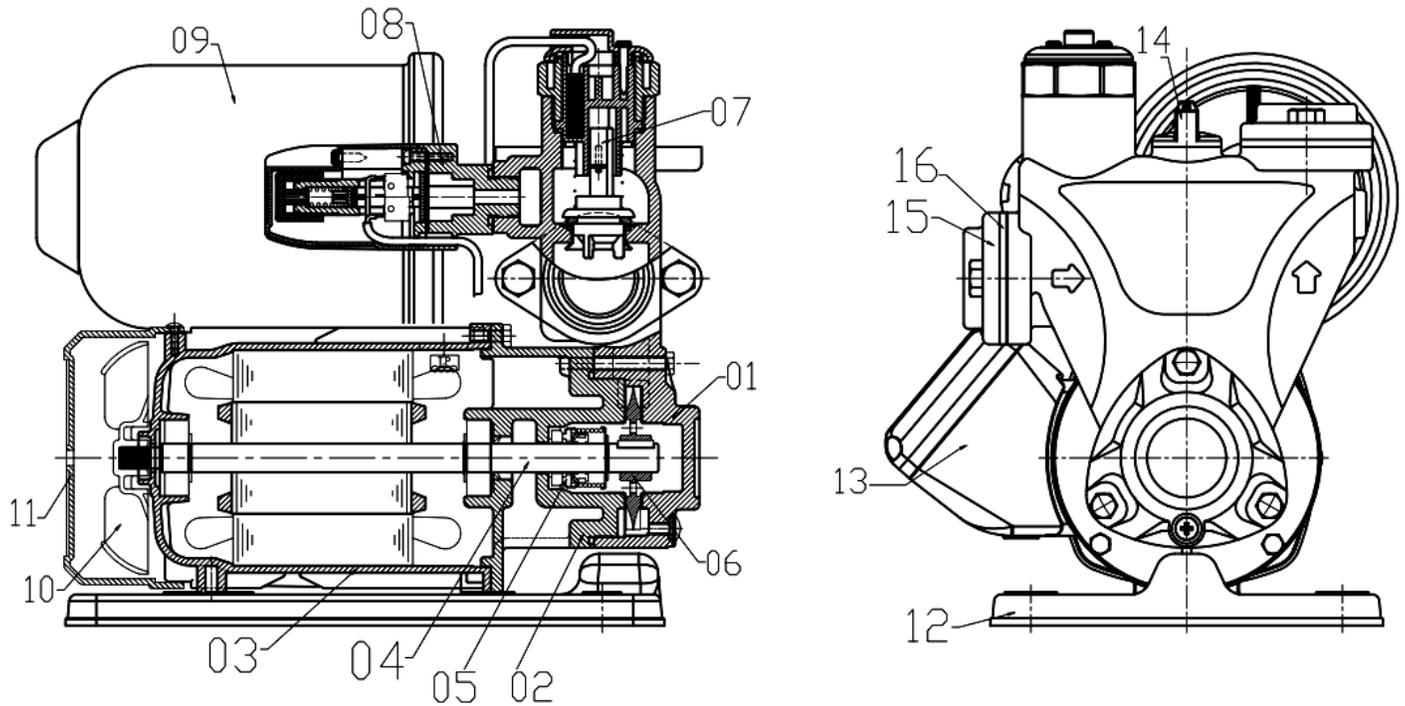


BOMBAS SILENCIOSAS SSA



05

Componentes y materiales:



No.	Componentes	Materiales
1	Bomba	FC200
2	Taburete motor	FC200
3	Motor	ADC12
4	Eje	Serie de acero inoxidable 400
5	Sello mecánico	Cerámico + Carbón + NBR (Estándar) Cerámico + Carbón + Viton (Agua Caliente)
6	Impulsor	Latón
7	Interruptor de flujo más válvula de retención	Nylon + POM
8	Interruptor de presión	Nylon
9	Tanque de presión	SP CC
10	Ventilador de motor	PP
11	Versión de fan	PP
12	Base de la bomba	ABS
13	Caja de cableado	ABS
14	Tapón de llenado	Nylon
15	Brida	FC200
16	Junta de brida	NBR



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333

BOMBAS SILENCIOSAS SSA



06

Descripción de componentes clave:



A	El diseño patentado del ventilador centrífugo tipo colector de viento proporciona una gran disipación de calor para el motor y reduce el ruido del viento.
B	El controlador inteligente patentado de la bomba integra altamente el interruptor de flujo, el interruptor de presión y proporciona funciones útiles como protección contra el funcionamiento en seco, antibloqueo y apagado demorado (dentro de 5 segundos) que ayudan a lograr un funcionamiento más suave, una ducha de agua más cómoda y una vida útil más larga del producto (En la versión de doble voltaje de 110/220V, 60HZ, hay un interruptor de voltaje montado en el tablero de control para diferentes aplicaciones de voltaje).
C	Protección térmica del motor de reinicio automático para una vida útil más larga.
D	Acabado epoxi horneado duradero y altamente resistente a la oxidación.
E	El diseño patentado del interruptor de presión precisa proporciona una presión de agua estable. El ajuste de presión de corte se puede ajustar ligeramente con la mano.
F	El diseño patentado del interruptor de flujo equilibrado proporciona un flujo de agua estable.
G	El diseño de la pantalla de entrada evita que los residuos entren en la carcasa de la bomba.
H	El impulsor especial y el diseño del canal de flujo aumentan en gran medida el rendimiento de la bomba y la capacidad de auto-cebado en operación ultra silenciosa.
I	La bomba protege automáticamente la protección térmica para evitar el funcionamiento en seco.
J	El diseño de doble buje de acero inoxidable evita el bloqueo y el desgaste del impulsor.



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333



ABS BOMBAS

Llevar agua para la vida!



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333