

# BOMBAS CENTRIFUGAS



- ✓ Serie: SB, SBI, SBN 1, 3, 5, 10, 15, 20, 32, 45, 64, 90, 120, 150 - 60Hz
- ✓ Multietapas Verticales



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333

## Bombas Centrifugas

### Información General SB, SBI, SBN:

2	Gráfica de rendimiento
3-4	Datos del producto
5	Bomba
5	Aplicaciones
6	Identificación
6	Información de la placa de la bomba
6	Información de la placa del motor
7	Sellos mecánicos
7	Lista de materiales
7	Tipo de sello
7-8	Presión mínima de entrada - NPSHA
8	Motor
9	Datos del motor
9-10	Presión máxima de entrada
10	Ejemplo de presiones operativas y de entrada
10	Líquidos bombeados
11-12	Recomendado

### Diagramas SB, SBI, SBN:

13	Diagrama SB, SBI, SBN 1, 3, 5, 10, 15, 20
14	Diagrama SB, SBI, SBN 32, 45, 64, 90
15	Diagrama SB, SBI, SBN 120, 150

### Curvas y datos técnicos SB, SBI, SBN:

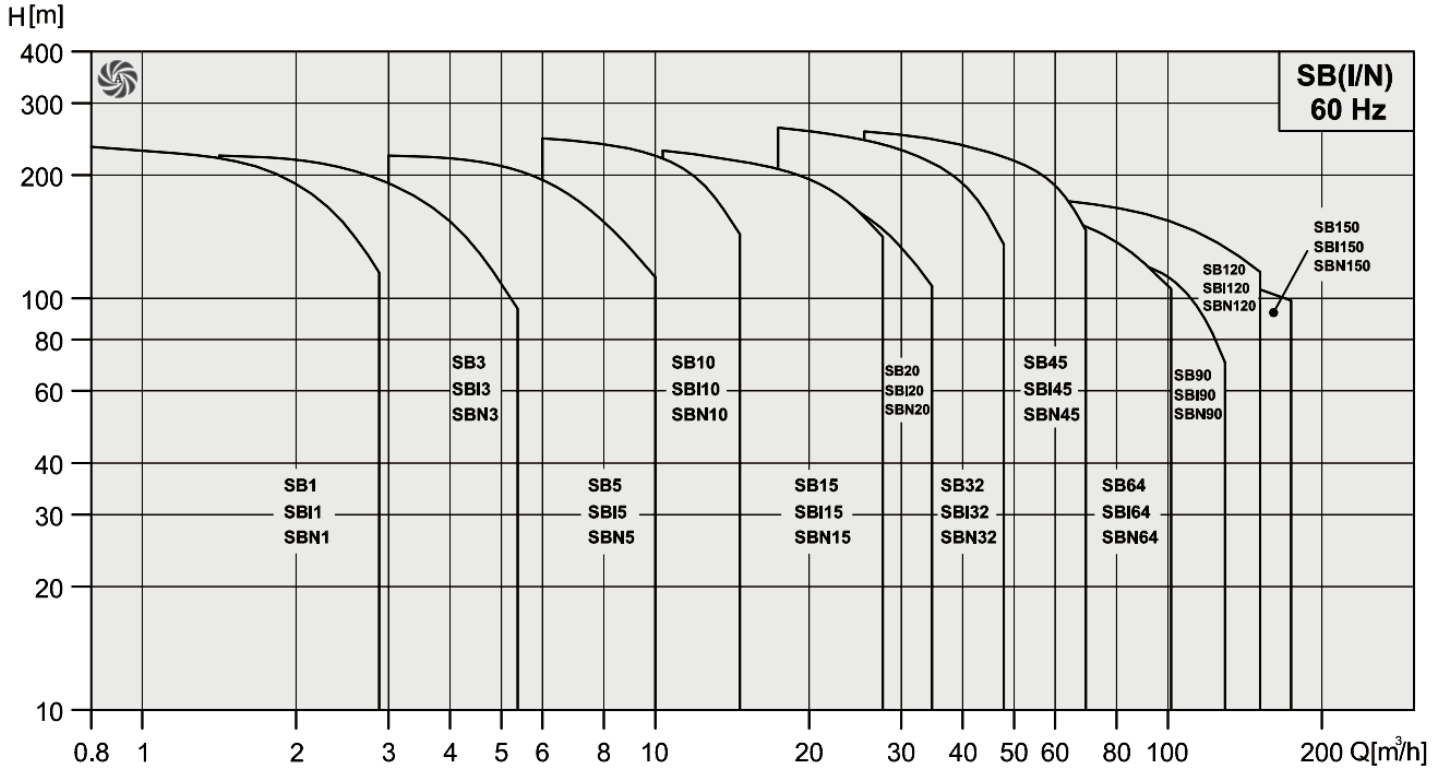
16	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 1	34	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 32
17	Datos técnicos SB 1	35	Datos técnicos SB 32
18	Datos técnicos SBI, SBN 1	36	Datos técnicos SBI, SBN 32
19	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 3	37	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 45
20	Datos técnicos SB 3	38	Datos técnicos SB 45
21	Datos técnicos SBI, SBN 3	39	Datos técnicos SBI, SBN 45
22	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 5	40	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 64
23	Datos técnicos SB 5	41	Datos técnicos SB 64
24	Datos técnicos SBI, SBN 5	42	Datos técnicos SBI, SBN 64
25	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 10	43	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 90
26	Datos técnicos SB 10	44	Datos técnicos SB 90
27	Datos técnicos SBI, SBN 10	45	Datos técnicos SBI, SBN 90
28	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 15	46	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 120
29	Datos técnicos SB 15	47	Datos técnicos SB 120
30	Datos técnicos SBI, SBN 15	48	Datos técnicos SBI, SBN 120
31	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 20	49	Curva de rendimiento SB, SBI, SBN 150
32	Datos técnicos SB 20	50	Datos técnicos SB 150
33	Datos técnicos SBI, SBN 20	51	Datos técnicos SBI, SBN 150



# BOMBAS CENTRIFUGAS



Gráfica de rendimiento:





# BOMBAS CENTRIFUGAS



03

## Datos del producto:

Rango	SB, SBI, SBN					
	1	3	5	10	15	20
<b>60Hz</b>						
Flujo nominal (m <sup>3</sup> /h)	1.2	3.6	6	12	18	24
Rango de flujo (m <sup>3</sup> /h)	0.8 - 2.9	1.5 - 5.4	3 - 10	6 - 15.5	10.5 - 28	12.5 - 35
Presión máxima (bar)	23.5	23.3	23	24.5	23.5	20.5
Temperatura fluida (°C)	-15 a +120					
Fuerza de motor (Kw)	0.37 - 3.0	0.37 - 4.0	0.55 - 7.5	0.75 - 11	1.5 - 18.5	2.2 - 18.5
<b>Versión</b>						
<b>SB:</b> Hierro fundido y acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304	-	-	-	-	-	-
<b>SBI:</b> Acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304	-	-	-	-	-	-
<b>SBN:</b> Acero inoxidable EN 1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-
<b>Motor</b>						
Conexión a la red 3~ (V/Hz) Tolerancia de tensión admisible ±10%	0.37 - 1.1 Kw 220-255/380-440V 60Hz 1.5 - 7.5 Kw 220-277/380-480V 60Hz Desde 11 Kw 220/380/440V 60Hz					
Clase de aislamiento	F					
Clase de cerramiento	IP 55					
Temperatura ambiente	50°C					
<b>SB - Conexión de tubería</b>						
Brida	DN25 / DN32	DN25 / DN32	DN25 / DN32	DN40	DN50	DN50
<b>SBI, SBN - Conexión de tubería</b>						
Brida	DN25 / DN32	DN25 / DN32	DN25 / DN32	DN40	DN50	DN50
Conexiones Vitaulicas	R 1-1/4 DN32	R 1-1/4 DN32	R 1-1/4 DN32	R 2 DN50	R 2 DN50	R 2 DN50
<b>Sellos mecánicos</b>						
SiC/SiC	Estándar					
<b>Sellos</b>						
EPDM	Estándar					
Viton						

\* Estándares de bridas: referirse a planos dimensionales.



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333

# BOMBAS CENTRIFUGAS



04

## Datos del producto:

Rango	SB, SBI, SBN					
	32	45	64	90	120	150
<b>60Hz</b>						
Flujo nominal (m <sup>3</sup> /h)	38	54	77	18	140	180
Rango de flujo (m <sup>3</sup> /h)	18 - 48	26 - 70	36 - 102	54 - 146	60 - 160	75 - 180
Presión máxima (bar)	27	26	17.8	15.9	18.5	15.3
Temperatura fluida (°C)	-15 a +120					
Fuerza de motor (Kw)	2.2 - 30	5.5 - 45	7.5 - 45	11 - 45	18.5 - 75	18.5 - 75
<b>Versión</b>						
<b>SB:</b> Hierro fundido y acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304	-	-	-	-	-	-
<b>SBI:</b> Acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304	-	-	-	-	-	-
<b>SBN:</b> Acero inoxidable EN 1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-
<b>Motor</b>						
Conexión a la red 3~ (V/Hz) Tolerancia de tensión admisible ±10%	0.37 - 1.1 Kw 220-255/380-440V 60Hz 1.5 - 7.5 Kw 220-277/380-480V 60Hz Desde 11 Kw 220/380/440V 60Hz					
Clase de aislamiento	F					
Clase de cerramiento	IP 55					
Temperatura ambiente	50°C					
<b>SB - Conexión de tubería</b>						
Brida	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125
<b>SBI, SBN - Conexión de tubería</b>						
Brida	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125
Conexiones Vitaulicas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Sellos mecánicos</b>						
SiC/SiC	Estándar					
<b>Sellos</b>						
EPDM	Estándar					
Viton						

\* Estándares de bridas: referirse a planos dimensionales.



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333

## Bomba:

- Las bombas SB, SBI y SBN son bombas multietapas verticales sin autocebado de diseño en línea, bridas o con acoplamiento vitaulico con puertos de succión y descarga de igual tamaño.
- Construcción de etapas con impulsores de acero inoxidable, cámaras y carcasa de presión.
- El eje de la bomba y el eje del motor con normas IEC están directamente acoplados.
- Todas las bombas están equipadas con un sello mecánico tipo cartucho para fácil mantenimiento.
- Las bombas SB, SBI y SBN tienen diferentes tamaños de bomba y varias etapas para proporcionar el flujo y la presión requerida.

## Aplicaciones:

- **Suministro de agua y aumento de presión:**
  - Aumento de presión en edificios, hoteles, complejos residenciales.
  - Estaciones elevadoras de presión, suministro de redes de agua.
  - Aumento de presión para el suministro de agua industrial.
- **Riego y agricultura:**
  - Invernaderos Riego por aspersion.
  - Riego de campo (inundación).
- **Industria ligera:**
  - Sistemas de lavado y limpieza.
  - Instalaciones de lavado de autos.
  - Sistemas contra incendios.
  - Procesos de sistemas de agua.
  - Máquinas herramientas (lubricantes refrigerantes).
- **Tratamiento de aguas:**
  - Ablandadores de agua y desmineralización.
  - Sistemas de ósmosis inversa.
  - Sistemas de destilación.
  - Filtración.
  - Sistemas de ultrafiltración.
- **Calefacción, ventilación y aire acondicionado:**
  - Calderas
  - Calentamiento por inducción.
  - Intercambiadores de calor.
  - Refrigeradores.
  - Torres y sistemas de enfriamiento.

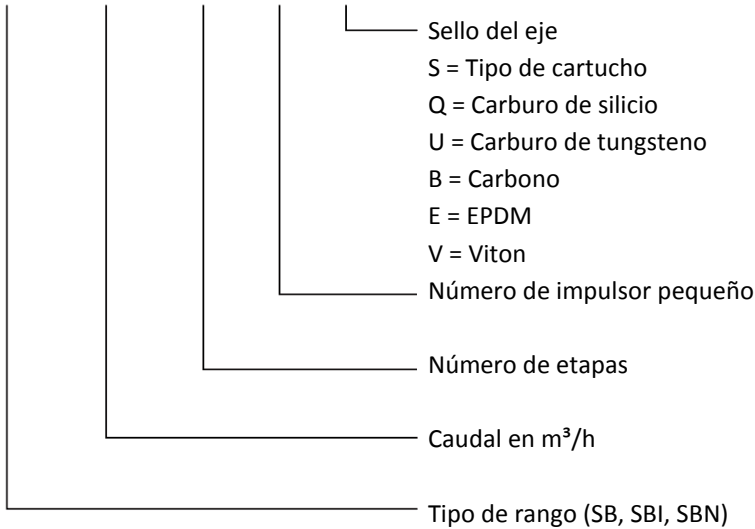


# BOMBAS CENTRIFUGAS



**Identificación:**

**SB - 10 - 5 - 1 - S Q Q E**



**Información, placa de la bomba:**

Tipo	①				
Modelo	②				
f	③	Hz	P2	④	kW
n	⑤	min <sup>-1</sup>	H <sub>max</sub>	⑥	m
Q	⑦	m <sup>3</sup> /h	H	⑧	m
p <sub>max</sub> /t <sub>max</sub>	⑨		bar/°C	⑩	
Serie No.	⑪				

1. Tipo de bomba - Tipo de sello.
2. Modelo de la bomba.
3. Frecuencia.
4. Potencia nominal.
5. Velocidad.
6. Carga máxima.
7. Capacidad.
8. Rango de la cabeza.
9. Presión máxima de funcionamiento / temperatura máxima.
10. Dirección de rotación.
11. Número de serie.

**Información, placa del motor:**

		① Motor de inducción			
Tipo	②	FR.	③	Polos 2	IEC 60034
Salida	④	HP	kW	Contenido	INS. ⑤ IP ⑥
⑦ Hz	△	⑧	V	⑨	A E.F.F.% ⑩
	Y		V	A	rpm ⑪
Cojinete	⑫			Peso	kg
SER.NO.	⑬			Fecha	

1. Fase.
2. Modelo del motor.
3. Marco
4. Potencia nominal
5. Aislamiento
6. Protección internacional
7. Frecuencia
8. Tensión
9. Amperio
10. Eficiencia
11. Revoluciones por minuto
12. Tipo de rodamiento
13. Número de serie





# BOMBAS CENTRIFUGAS



## Sellos mecánicos:

- Sello mecánico tipo cartucho estándar hecho de carburo de silicio / EPDM o Viton.
- Según el tipo de aplicación, se dispone de materiales alternativos para el sello y los elastómeros.
- El sello mecánico tipo cartucho se puede reemplazar en minutos sin herramientas especiales y sin desmontar la bomba.



## Lista de materiales:

Q	Carburo de silicio
U	Carburo de tungsteno
B	Carbón
E	EPDM
V	Viton

## Tipo de sello:

Tipo de sello	SB, SBI, SBN		
	1, 3, 5, 10, 15, 20, 32, 45, 64, 90	120/150	
		0.5HP - 60HP	75HP - 100HP
<b>Sellos mecánicos</b>			
S: O-ring tipo cartucho	*	*	
B: Fuelle Ruber tipo cartucho			*
QQ	*	*	*
UU	Opcional	Opcional	
QB	Opcional	Opcional	
UB	Opcional	Opcional	
<b>Sellos</b>			
E	*	*	*
V	Opcional	Opcional	Opcional

## Presión mínima de entrada - NPSHA:

Se recomienda el cálculo de la presión de entrada "H" en estas situaciones:

- La temperatura del líquido es alta.
- El flujo es significativamente mayor que el flujo nominal
- El agua se extrae de las profundidades.
- El agua se extrae a través de tuberías largas
- Las condiciones de entrada son pobres

Para evitar la cavitación, asegúrese de que haya una presión mínima en la altura de succión "H" en pies que se puede calcular de la siguiente manera:

$$H = P_b - NPSHA - H_f - H_v - H_s$$

- **Pb - Presión barométrica en pies absolutos:**

- La presión barométrica se puede ajustar a 33.9 pies.
- A nivel del mar.
- En sistemas cerrados.
- Pb indica sistemas presionados en pies.





# BOMBAS CENTRIFUGAS

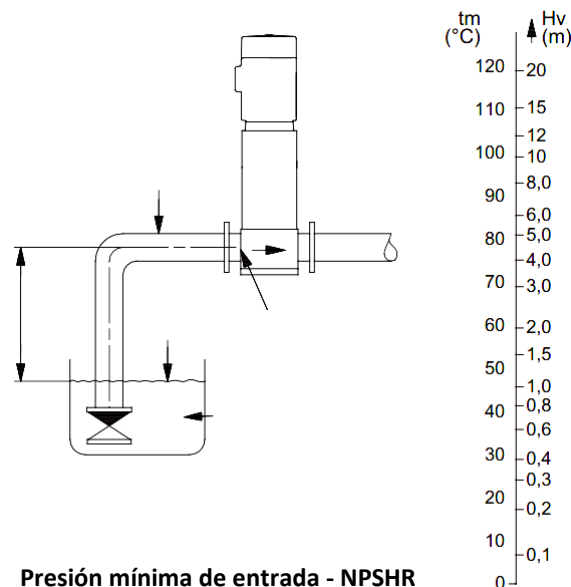


08

- **NPSHR - Cabeza de succión positiva neta requerida en pies:**
  - Para leer desde la curva NPSHR en el flujo más alto que entregará la bomba.
- **Hf - Pérdida de fricción en tubo de succión en pies:**
  - En el flujo más alto la bomba estará entregando.
- **Hv - Presión de vapor en pies:**
  - Para leer de la escala de presión de vapor.
  - "Hv" depende de la temperatura del líquido "Tm".
- **Hs - Margen de seguridad:**
  - Mínimo 2.0 pies.

Si la "H" calculada es positiva: La bomba puede funcionar con una altura de succión de pies "H" máximos.

Si la "H" calculada es negativa: Se requiere una presión de entrada de pies "H" mínimo.



**Nota:** para evitar la cavitación nunca, seleccione una bomba cuyo punto de trabajo se encuentre demasiado a la derecha en la curva NPSHR. Siempre verifique el valor NPSHR de la bomba al flujo más alto posible.

## Motor:

- Tipo jaula de ardilla en circuito corto, carcasa de aluminio de hasta 22 Kw, motor estándar de 2 polos totalmente cerrado, refrigerado por ventilador.
- Suministro estándar de motores ABS de hasta 15 Kw.
- Otras marcas de motores para potencias superiores.
- Datos eléctricos:
  - Clase de cerramiento: IP55
  - Clase de aislamiento: F
- Los motores tienen valores de eficiencia que caen dentro del rango que normalmente se denomina alta eficiencia.
- Temperatura ambiente: Máximo +50°C.



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333

# BOMBAS CENTRIFUGAS



09

## Datos del motor:

Tipo de motor				Corriente nominal en (A)					
Polos	HP	Kw	Brida	Cuadro	Monofásicos		Trifásicos		
					110/220V	220/440V		380/440V	
2	0.50	0.37	B14	71A	6.2 / 3.1			1.0 - 1.0	
	0.75	0.55		71B	8.0 / 4.0			1.4 - 1.4	
	1	0.75		80A	10.4 / 5.2			1.8 - 1.8	
	1.5	1.1		80B		7.6 - 8.9		2.6 - 2.4	
	<b>HP</b>	<b>Kw</b>		<b>Cuadro</b>		<b>220/440V</b>		<b>380/480V</b>	<b>380/480V</b>
	2	1.5		90S		9.6 - 9.7		3.4 - 3.5	
	3	2.2		90L		13.8 - 12.5		5.0 - 4.6	
	4	3		100L				6.6 - 6.1	6.5 - 6.1
	5.5	4		112M				8.2 - 7.5	8.4 - 7.2
	7.5	5.5		132S				10.7 - 9.1	10.7 - 9.4
	10	7.5	132S				14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	
	15	11	160M				21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	
	20	15	160M				28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	
	25	18.5	160L				34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	
	30	22	180M				40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	
	<b>HP</b>	<b>Kw</b>	<b>Cuadro</b>			<b>220/440V</b>			
	40	30	200L			97.2 - 89.1			
	50	37	200L			118.2 - 108.4			
	60	45	225M			143.5 - 131.5			
	75	55	250M			174 - 159.5			
100	75	280S			235.8 - 216.2				

**!** Nota: Se cuenta con motores monofásicos hasta 3HP en ciertos modelos.

## Presión máxima de entrada:

La siguiente tabla muestra la presión máxima de entrada permitida. Sin embargo, la presión de entrada actual + la presión contra una válvula cerrada siempre debe ser menor que la presión de operación máxima permitida.

Si se excede la presión de servicio máxima permitida, el rodamiento en el motor puede dañarse y la vida útil del sello del eje se reduce.

**!** Nota - Regla a seguir: La presión de entrada + la presión contra una válvula cerrada < Presión de funcionamiento máxima

Tipo de bomba	Etapas	Presión máxima de operación	Etapas	Presión máxima de entrada
SB(I/N) 1	2 - 27	25 bar	2 - 25	10 bar
			27	15 bar
SB(I/N) 3	2 - 25	25 bar	2 - 15	10 bar
			17 - 25	15 bar
SB(I/N) 5	2 - 24	25 bar	2 - 9	10 bar
			10 - 24	15 bar
SB(I/N) 10	1 - 10	16 bar	1 - 5	8 bar
	12 - 17	25 bar	6 - 17	10 bar
SB(I/N) 15	1 - 8	16 bar	1 - 2	8 bar
	9 - 12	25 bar	3 - 12	10 bar



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333

# BOMBAS CENTRIFUGAS



Tipo de bomba	Etapas	Presión máxima de operación	Etapas	Presión máxima de entrada
SB(I/N) 20	1 - 7	16 bar	1	8 bar
	8 - 10	25 bar	2 - 10	10 bar
SB(I/N) 32	(1-1) - 5	16 bar	(1-1) - 2	4 bar
	(6-2) - (10-2)	30 bar	(3-2) - 6 (7-2) - (10-2)	10 bar 15 bar
SB(I/N) 45	(1-1) - 4	16 bar	(1-1) - 1	4 bar
	(5-2) - 7	30 bar	(2-2) - 3	10 bar
			(4-2) - 7	15 bar
SB(I/N) 64	(1-1) - 3	16 bar	(1-1)	4 bar
	(4-2) - (5-2)	30 bar	1 - (2-1)	10 bar
			2 - (5-2)	15 bar
SB(I/N) 90	(1-1) - 3	16 bar	(1-1) - (2-2)	10 bar
	(4-2)	30 bar	(2-1) - (4-2)	15 bar
SB(I/N) 120	1 - (5-2)	30 bar	1	10 bar
			(2-2) (3-1)	15 bar
			3 - (5-2)	20 bar
SB(I/N) 150	(1-1) - (4-2)	30 bar	(1-1)	10 bar
			1 - 2	15 bar
			(3-2) - 4-2)	20 bar

## Ejemplo de presiones operativas y de entrada:

Los valores para las presiones de funcionamiento y de entrada que se muestran en las tablas no deben considerarse individualmente, sino que siempre deben compararse; consulte los siguientes ejemplos:

- Se ha seleccionado el siguiente tipo de bomba: SB 64-4
- Presión máxima de trabajo: 30 bar.
- Presión máxima de entrada: 15 bar.
- Presión de descarga contra una válvula cerrada: 16,7 bar.
- Esta bomba no puede arrancar a una presión de entrada de 15 bar, sino a una presión de entrada de 30 bar - 16.7 bar = 13.3 bar.

## Líquidos bombeados:

Las bombas SB (I / N) pueden manejar una amplia variedad de líquidos, cada uno con su propia característica.

- **SB (I):**
- Líquidos no corrosivos.
  - Para la transferencia de fluidos, circulación y aumento de presión de agua fría o caliente limpia.
- **SBN:**
  - Líquidos industriales.
  - Ácidos ligeros.

Los fluidos cubiertos en la lista no están completos. Los datos sobre los límites de aplicación de los diferentes materiales de la bomba cuando se considera que las mejores opciones son cualquiera de los fluidos listados. Sin embargo, la tabla está pensada solo como una guía general y no puede reemplazar las pruebas reales de los fluidos bombeados y los materiales de la bomba en condiciones de trabajo específicas.



# BOMBAS CENTRIFUGAS



## Recomendado:

Fluido bombeado	Temperatura de concentración de fluidos	SB (I)		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Anhídrido del ácido acético	25°C			*	
Limpiador alcalino		*			
Sulfato de aluminio	10%, 25°C				*
Agua amoniacal (A. hidróxido)	20%, 40°C	*			
Amoniaco carbonato de hidrógeno	10%, 40°C	*		*	
Ácido benzoico	10%, 90°C				*
Ácido bórico	Solución insaturada, 60°C				*
Butanol	60°C	*			
Acetato de calcio	30%, 50°C	*			
Hidróxido de calcio	Solución saturada, 50°C	*			
Ácido crómico	1%, 20°C				*
Condensar	90°C	*			
Sulfato de cobre	Solución insaturada, 60°C				*
Deiónico (Agua totalmente desalinizada)	50°C			*	
Etanol	100%, 20°C	*			
Etilenglicol / Dietilenglicol	40%, 70°C	*	*	*	*
Fijador	25°C				*
Ácido fórmico	5%, 20°C			*	
Zumo de frutas	50°C				*
Glicerina	50%, 50°C	*			
Aceite de calefacción (ligero)		*			*
Aceite hidráulico	100%, 100°C		*		
Isopropanol		*			
Ácido láctico	10%, 20°C				
Ácido linoleico	100%, 20°C	*			
Aceite de linaza	60°C		*		
Licor	60°C				*
Aceite de maíz	80°C		*		
Acido maleico	50%, 50°C				*
Metanol	100%, 20°C	*			
Aceite de motor	100%, 80°C	*			





# BOMBAS CENTRIFUGAS



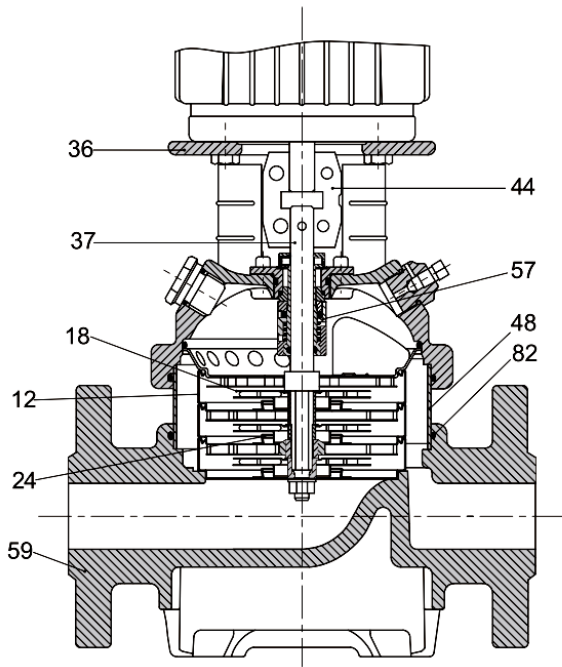
Fluido bombeado	Temperatura de concentración de fluidos	SB (I)		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Mezcla aceite-agua	100°C		*		
Ácido oxálico	1%, 20°C			*	
Aceite de cacahuete	100%, 80°C		*		
Ácido fosfórico	20%, 20°C			*	
Poliglicoles	90°C		*		*
Polietilenglicoles	40%, 70°C	*			
Carbonato de potasio	10%, 60°C	*			
Hidrogenocarbonato de potasio	10%, 60°C	*			
Permanganato de potasio	5%, 20°C			*	
Sulfato de potasio	Solución insaturada, 80°C			*	
Aceite de colza	100%, 80°C		*		
Aceite de silicona	100%		*		
Carbonato de sodio	10%, 60°C			*	
Hidróxido de sodio	25%, 50°C			*	
Nitrato de sodio	Solución insaturada, 80°C			*	
Fosfato de sodio	5%, 100°C			*	
Sulfato de sodio	10%, 60°C			*	
Ácido sulfúrico	5%, 25°C				*
Agua					
Agua de piscina	35°C	*	(SBI)	*	
Deiónico	50°C			*	
Agua destilada	50°C			*	
Agua descarbonatada				*	
Agua suave				*	
Calentando agua				*	
Agua de caldera				*	
Agua pura				*	
Agua de enjuague		*	(SBI)	*	



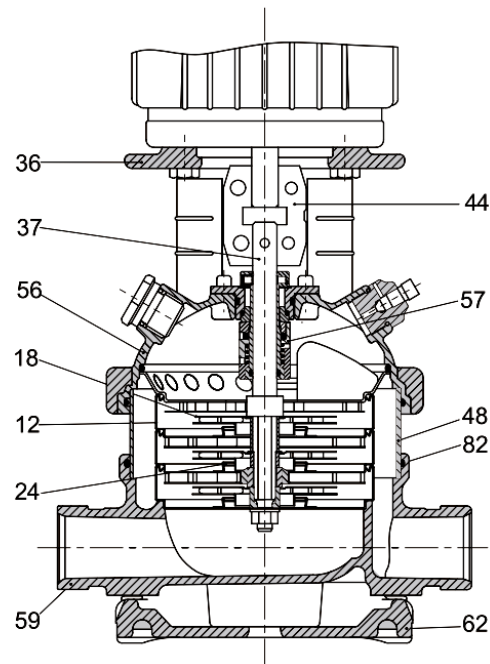
# BOMBAS CENTRIFUGAS

Diagrama:

**SB-1,3,5,10,15,20**



**SBI(N)-1,3,5,10,15,20**



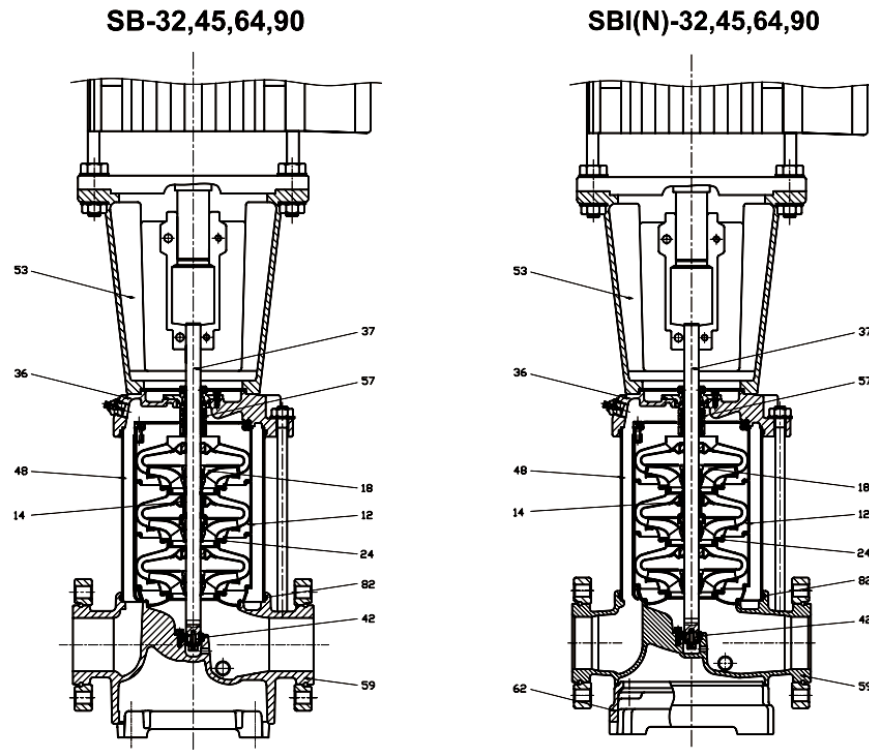
Posición	Nombre	Material	SB 1, 3, 5, 10, 15, 20		SBI 1, 3, 5, 10, 15, 20		SBN 1, 3, 5, 10, 15, 20	
			Estándar		Estándar		Estándar	
			Europa	USA	Europa	USA	Europa	USA
36	Cabeza de la bomba	Hierro fundido	EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
56	Tapa del cabezal de la bomba	Acero inoxidable	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
18	Impulsor	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Eje	Acero inoxidable	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Manga exterior	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	O-ring para manguito exterior	EPDM						
12	Cámara	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Collar	PTFE						
59	Base	Hierro fundido	EN-GJL-200	ASTM 25B	N/A			
		Acero inoxidable	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Plato base	Hierro fundido	N/A		EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJL-200	ASTM 25B
44	Acoplamiento	Fe-Cu-C	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525
57	Sello mecánico	Tipo de cartucho						



# BOMBAS CENTRIFUGAS



Diagrama:



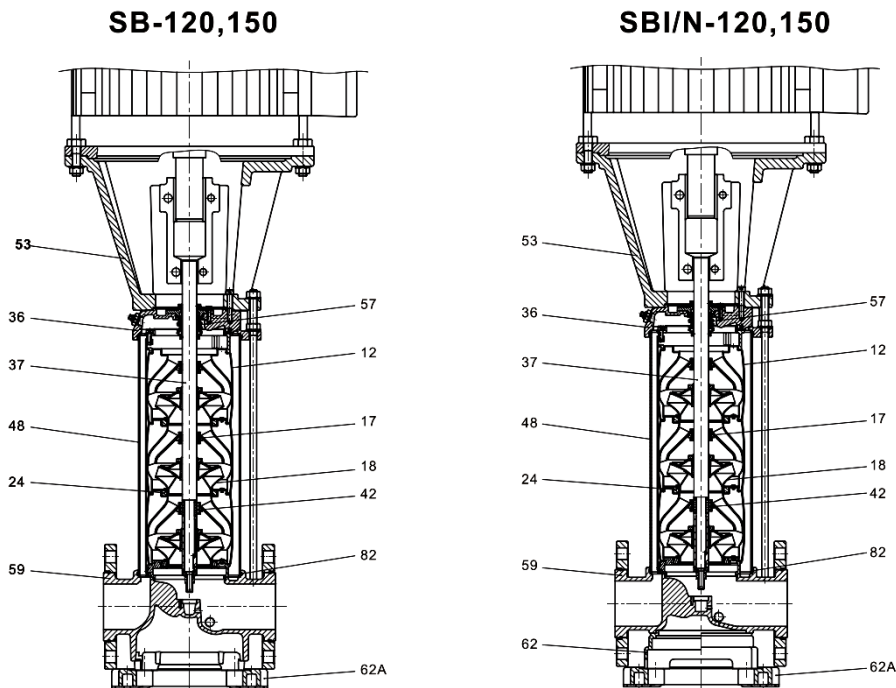
Posición	Nombre	Material	SB 32, 45, 64, 90		SBI 32, 45, 64, 90		SBN 32, 45, 64, 90	
			Estándar		Estándar		Estándar	
			Europa	USA	Europa	USA	Europa	USA
36	Cabeza de la bomba	Hierro fundido	EN-GJL-250	ASTM 35B				
		Acero inoxidable			1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Soporte del motor	Hierro fundido	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
18	Impulsor	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Eje	Acero inoxidable	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Manga exterior	Acero inoxidable	1.4304	AISI 304	1.4304	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	O-ring para manguito exterior	EPDM						
12	Cámara	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Collar	Fibra de carbón + POB + PTFE						
59	Base	Hierro fundido	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
		Acero inoxidable	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Plato base	Hierro fundido	N/A		EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
57	Sello mecánico	Tipo de cartucho						
14	Anillo de rodamiento		Bronce				POB + Grafito + PTFE	
42	Anillo de apoyo inferior	Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno						



# BOMBAS CENTRIFUGAS



Diagrama:

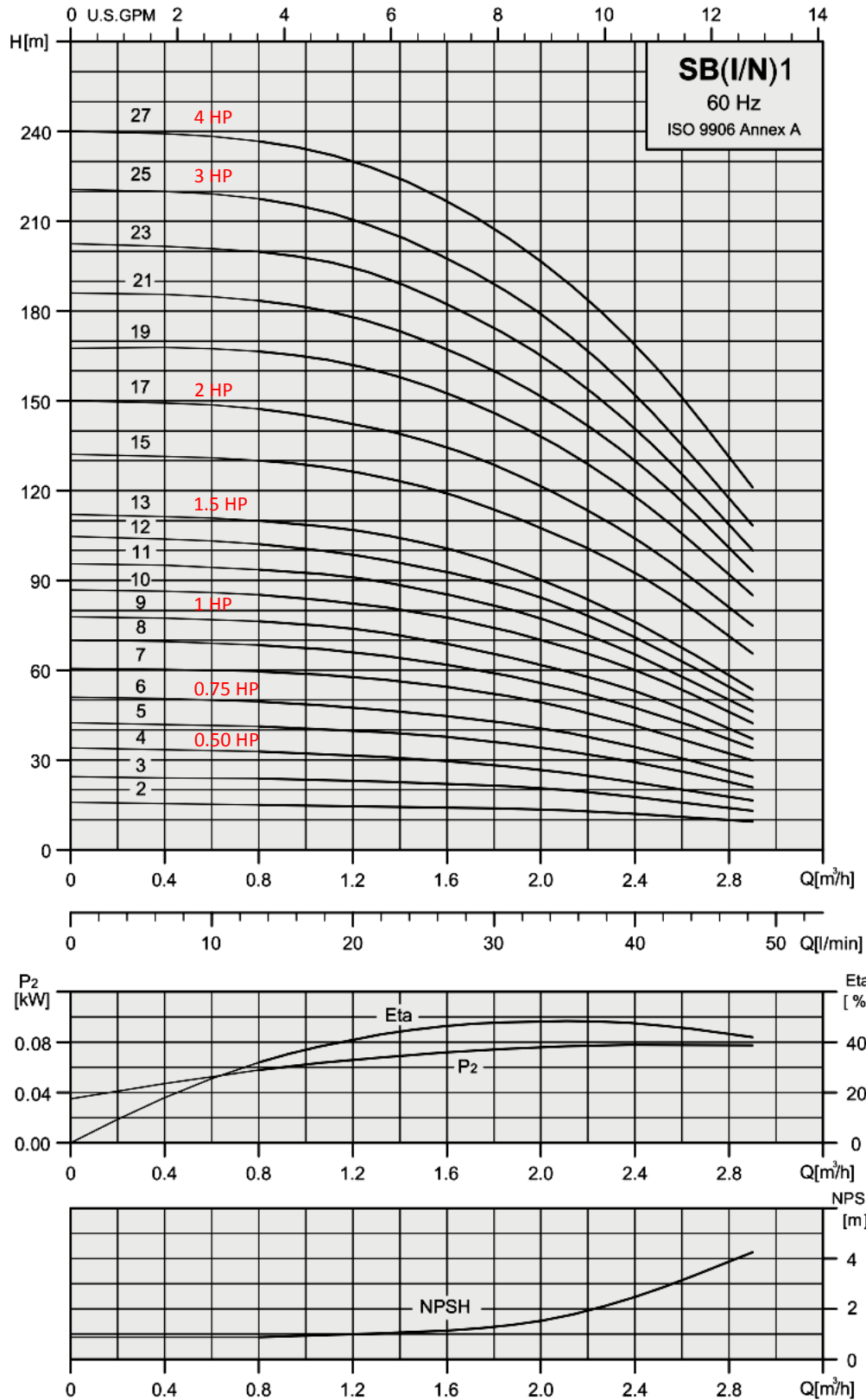


Posición	Nombre	Material	SB 120, 150		SBI 120, 150		SBN 120, 150	
			Estándar		Estándar		Estándar	
			Europa	USA	Europa	USA	Europa	USA
36	Cabeza de la bomba	Hierro fundido	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
		Acero inoxidable	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Soporte del motor (15HP-60HP)	Hierro fundido	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
	Soporte del motor (75HP-100HP)	Hierro fundido	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
17	Anillo de rodamiento	PTFE						
18	Impulsor	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Eje	Acero inoxidable	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Manga exterior	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	O-ring para manguito exterior	EPDM						
12	Cámara	Acero inoxidable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Collar	PTFE						
59	Base	Hierro fundido	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
		Acero inoxidable	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Plato base	Hierro fundido	N/A		EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
62A	Plato base	Hierro fundido	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
57	Sello mecánico	Tipo de cartucho						
42	Anillo de apoyo inferior	SIC / SIC						





# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 1

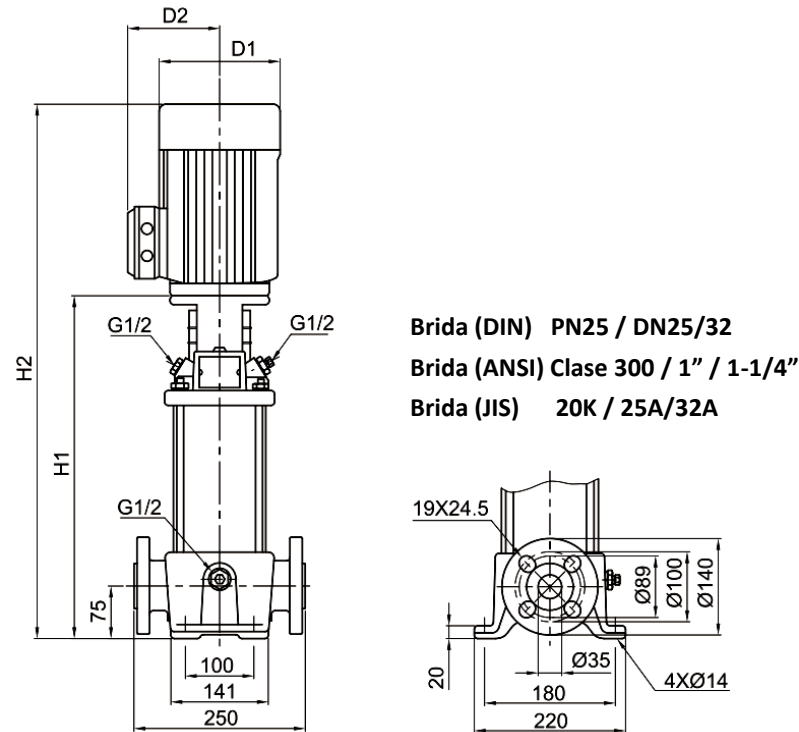


# DATOS TÉCNICOS

## SB 1



Diagrama:



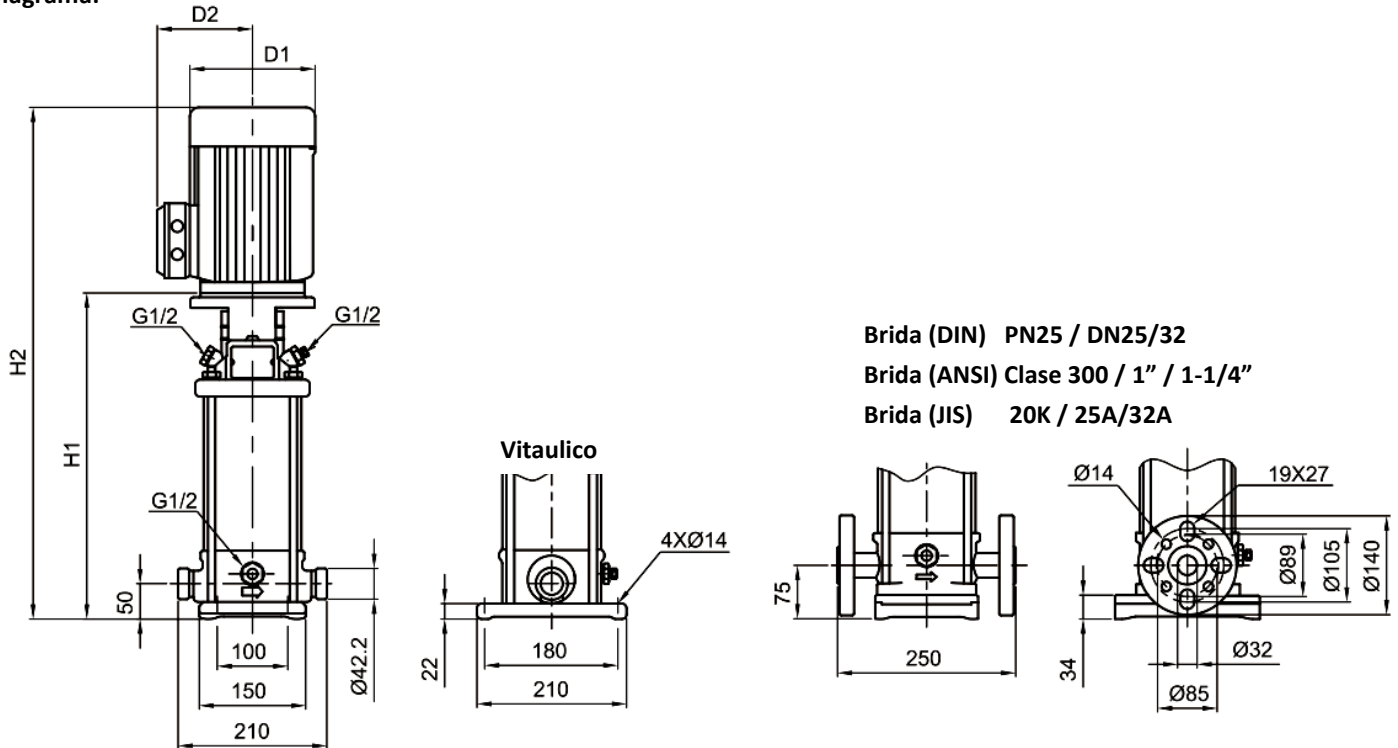
60Hz	Motor		Corriente nominal [A]						Dimension [mm]				Peso Neto [kg]
	P2		1φ		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2			
SB1-2	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	279	474	141	115	23.4
SB1-3	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	279	474	141	115	23.4
SB1-4	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	297	492	141	115	23.8
SB1-5	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	315	510	141	115	24.7
SB1-6	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	333	528	141	115	25.0
SB1-7	0.75	1	8.0 / 4.0	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	357	592	141	115	27.5
SB1-8	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	375	610	141	115	27.9
SB1-9	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	393	628	141	115	28.3
SB1-10	1.1	1.5	10.4 / 5.2	-----	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	411	700	177	141	35.4
SB1-11	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	429	718	177	141	35.8
SB1-12	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	447	736	177	141	36.1
SB1-13	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	465	754	177	141	36.5
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	DIN Brida
SB1-15	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	517	812	177	141	41.3
SB1-17	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	553	848	177	141	42.0
SB1-19	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	589	884	177	141	44.6
SB1-21	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	625	920	177	141	45.3
SB1-23	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	661	956	177	141	46.1
SB1-25	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	697	992	177	141	46.8
SB1-27	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	737	1053	197	147	56.5



# DATOS TÉCNICOS SBI, SBN 1



Diagrama:



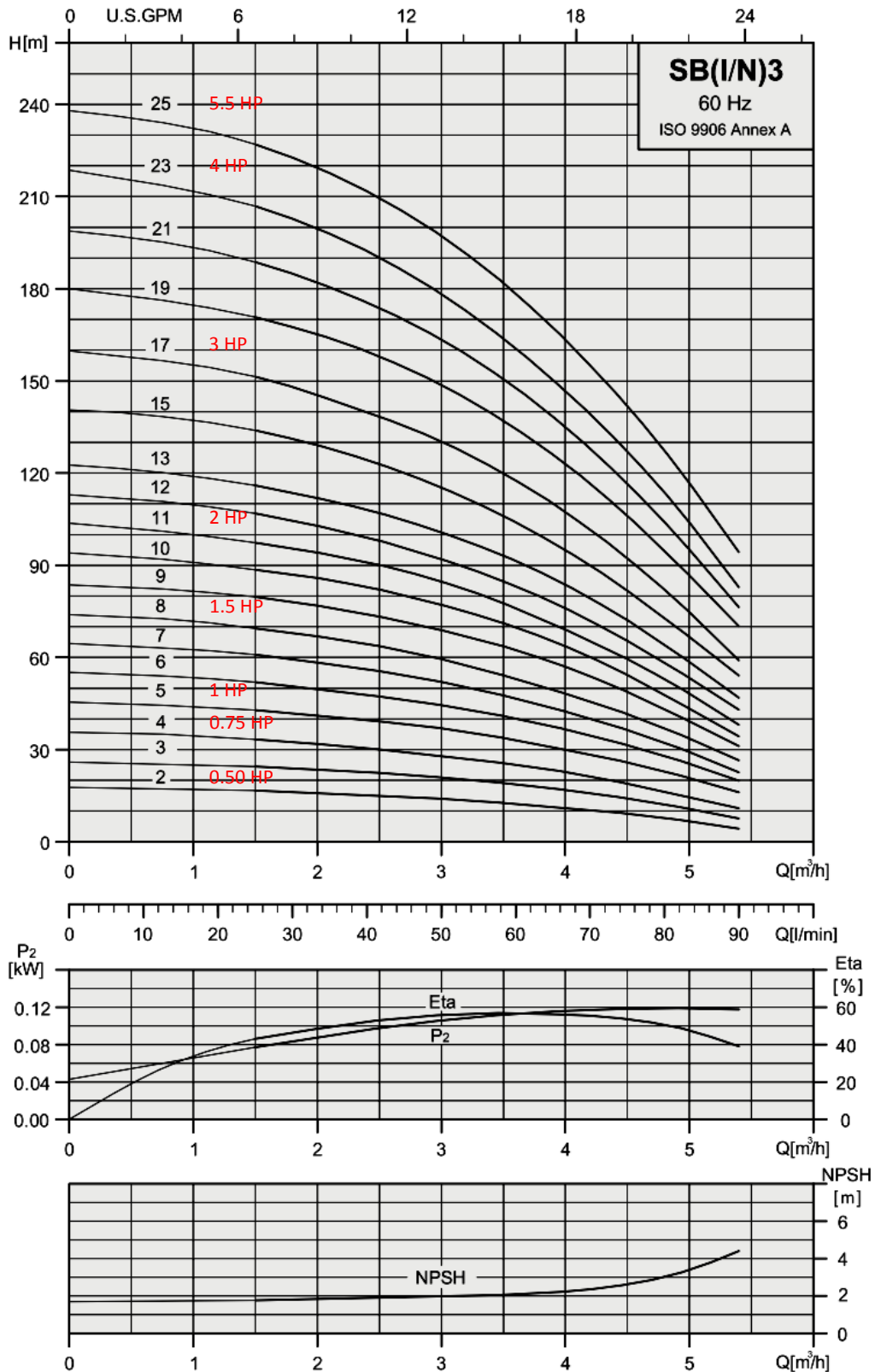
Brida (DIN) PN25 / DN25/32  
 Brida (ANSI) Clase 300 / 1" / 1-1/4"  
 Brida (JIS) 20K / 25A/32A

60Hz	Motor		Corriente nominal [A]						Dimension [mm]						Peso Neto [kg]	
	P2		1ø		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		Vitaulico		DIN Brida		D1	D2	Vitaulico	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2				
SBI(N)1-2	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	257	452	282	477	141	115	19.3	20.2
SBI(N)1-3	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	257	452	282	477	141	115	19.3	20.3
SBI(N)1-4	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	275	470	300	495	141	115	19.7	20.6
SBI(N)1-5	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	293	488	318	513	141	115	20.6	21.5
SBI(N)1-6	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	311	506	336	531	141	115	20.9	21.9
SBI(N)1-7	0.75	1	8.0 / 4.0	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	335	570	360	595	141	115	23.3	24.2
SBI(N)1-8	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	353	588	378	613	141	115	23.7	24.6
SBI(N)1-9	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	371	606	396	631	141	115	24.0	25.0
SBI(N)1-10	1.1	1.5	10.4 / 5.2	-----	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	389	678	414	703	177	141	31.1	32.1
SBI(N)1-11	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	407	696	432	721	177	141	31.5	32.5
SBI(N)1-12	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	425	714	450	739	177	141	32.3	32.8
SBI(N)1-13	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	443	732	468	757	177	141	37.1	33.2
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2	D1	D2	Vitaulico	DIN Brida
SBI(N)1-15	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	495	790	520	815	177	141	37.9	38.1
SBI(N)1-17	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	531	826	556	851	177	141	36.9	38.8
SBI(N)1-19	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	567	862	592	887	177	141	40.4	41.3
SBI(N)1-21	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	603	898	628	923	177	141	41.2	42.1
SBI(N)1-23	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	639	934	664	959	177	141	41.9	42.9
SBI(N)1-25	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	675	970	700	995	177	141	42.6	43.6
SBI(N)1-27	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	716	1032	741	1057	197	147	51.9	52.9



# CURVA DE RENDIMIENTO

## SB, SBI, SBN 3



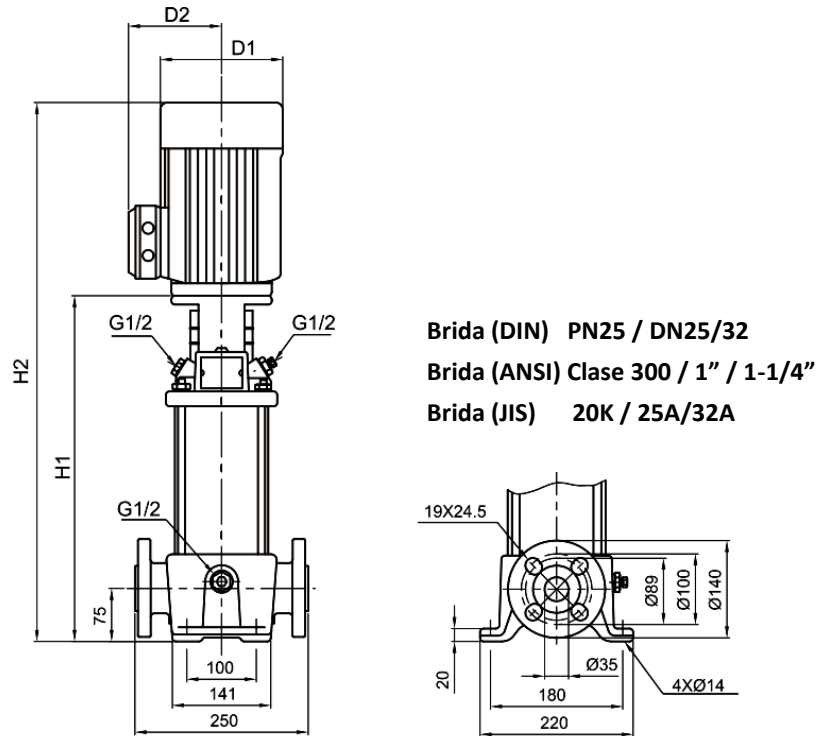


# DATOS TÉCNICOS

## SB 3



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente Nominal [A]						Dimension [mm]				Peso Neto [kg]
	P2		1Ø		3Ø(Δ220 / Y380V)		3Ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	DIN Brida
SB 3-2	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	279	474	141	115	23.4
SB 3-3	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	279	474	141	115	23.9
SB 3-4	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	297	492	141	115	24.3
SB 3-5	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	321	556	141	115	26.8
SB 3-6	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	339	628	177	141	33.9
SB 3-7	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	357	646	177	141	34.3
SB 3-8	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	375	664	177	141	34.6
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	DIN Brida
SB 3-9	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	409	704	177	141	39.1
SB 3-10	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	427	722	177	141	39.5
SB 3-11	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	445	740	177	141	39.9
SB 3-12	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	463	758	177	141	42.0
SB 3-13	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	481	776	177	141	42.4
SB-3-15	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	517	812	177	141	43.1
SB-3-17	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	553	848	177	141	43.8
SB-3-19	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	593	909	197	147	53.5
SB-3-21	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	629	945	197	147	53.9
SB-3-23	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	665	981	197	147	55.0
SB-3-25	4	5.5	-----	-----	11.4 - 10.5	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	701	1027	220	161	59.7

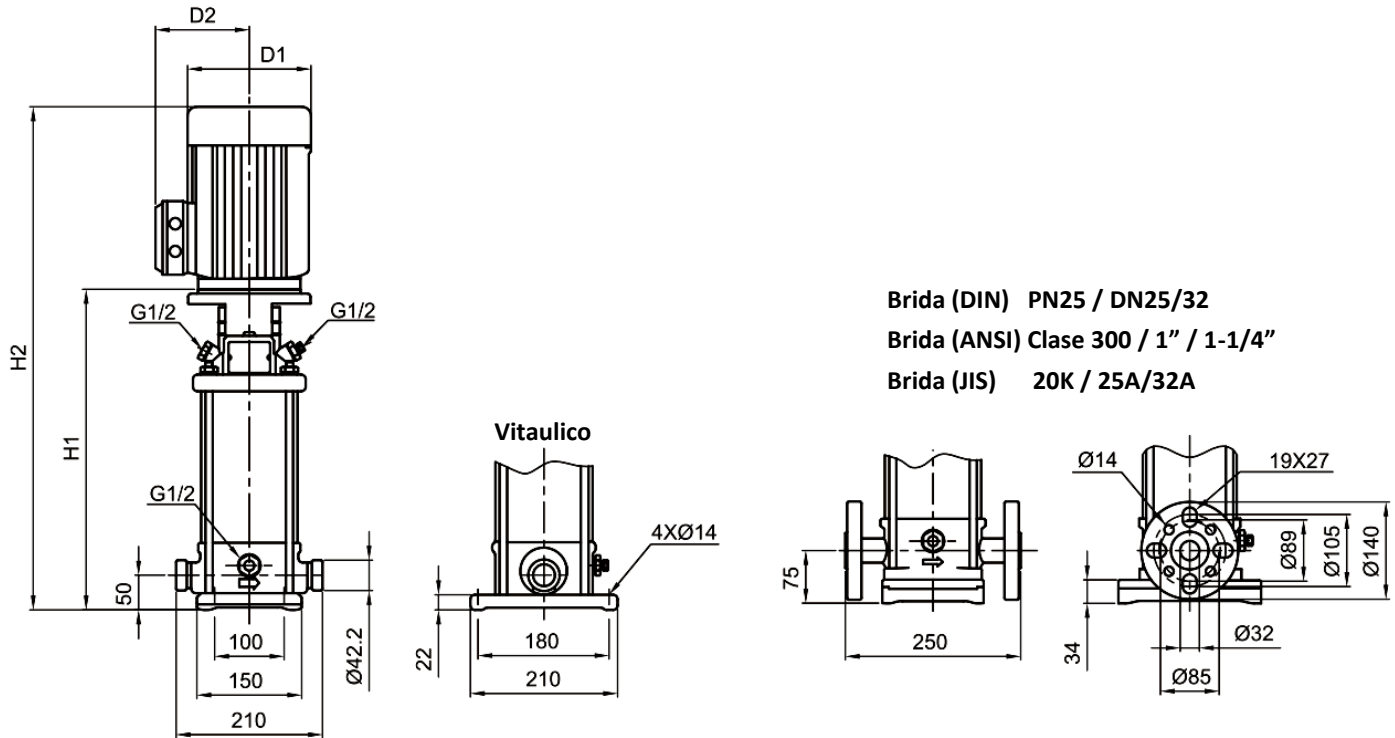


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 3



Diagrama:

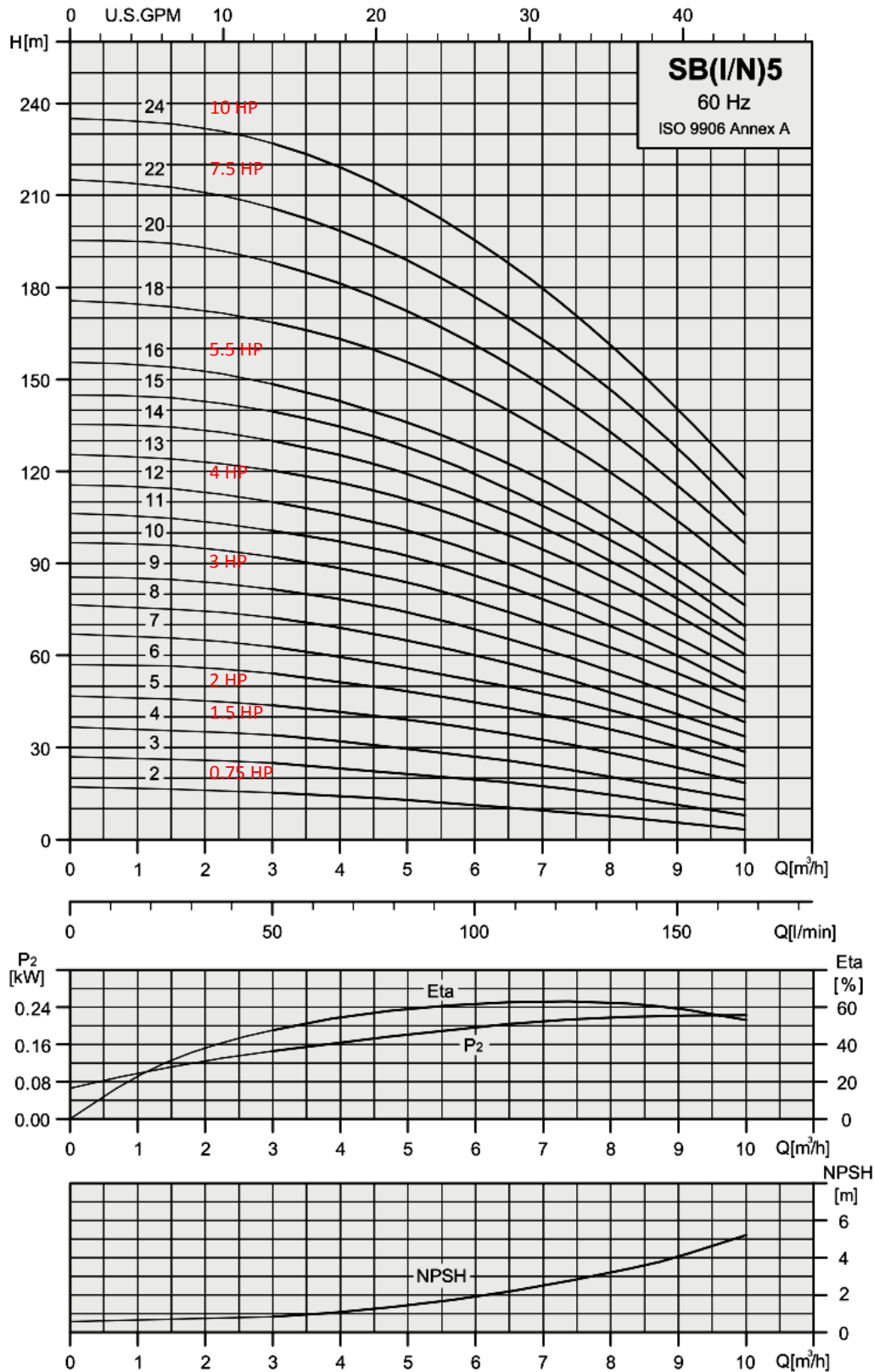


Brida (DIN) PN25 / DN25/32  
 Brida (ANSI) Clase 300 / 1" / 1-1/4"  
 Brida (JIS) 20K / 25A/32A

60Hz	Motor		Corriente Nominal [A]						Dimension [mm]						Peso Neto [kg]	
	P2		1φ		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		Vitalico		DIN Brida				Vitalico	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2	D1	D2		
SBI(N)3-2	0.37	0.50	6.2 / 3.1	-----	1.7 - 1.7	1.0 - 1.0	-----	-----	257	452	282	477	141	115	19.3	20.2
SBI(N)3-3	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	257	452	282	477	141	115	19.8	20.8
SBI(N)3-4	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	275	470	300	495	141	115	20.2	21.1
SBI(N)3-5	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	299	534	324	559	141	115	22.6	23.5
SBI(N)3-6	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	317	606	342	631	177	141	29.7	30.6
SBI(N)3-7	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	335	624	360	649	177	141	30.0	31.0
SBI(N)3-8	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	353	642	378	667	177	141	30.4	31.3
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2	D1	D2	Vitalico	DIN Brida
SBI(N)3-9	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	387	682	412	707	177	141	34.9	35.9
SBI(N)3-10	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	405	700	430	725	177	141	35.3	36.2
SBI(N)3-11	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	423	718	448	743	177	141	35.7	36.5
SBI(N)3-12	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	441	736	466	761	177	141	37.9	38.8
SBI(N)3-13	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	459	754	484	779	177	141	38.3	39.2
SBI(N)3-15	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	495	790	520	815	177	141	38.9	39.9
SBI(N)3-17	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	531	826	556	851	177	141	39.7	40.6
SBI(N)3-19	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	572	888	597	913	197	147	49.0	49.9
SBI(N)3-21	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	608	924	633	949	197	147	49.7	50.7
SBI(N)3-23	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	644	960	669	985	197	147	50.5	51.4
SBI(N)3-25	4	5.5	-----	-----	11.4 - 10.5	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	680	1006	705	1031	220	161	55.2	56.1



# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 5

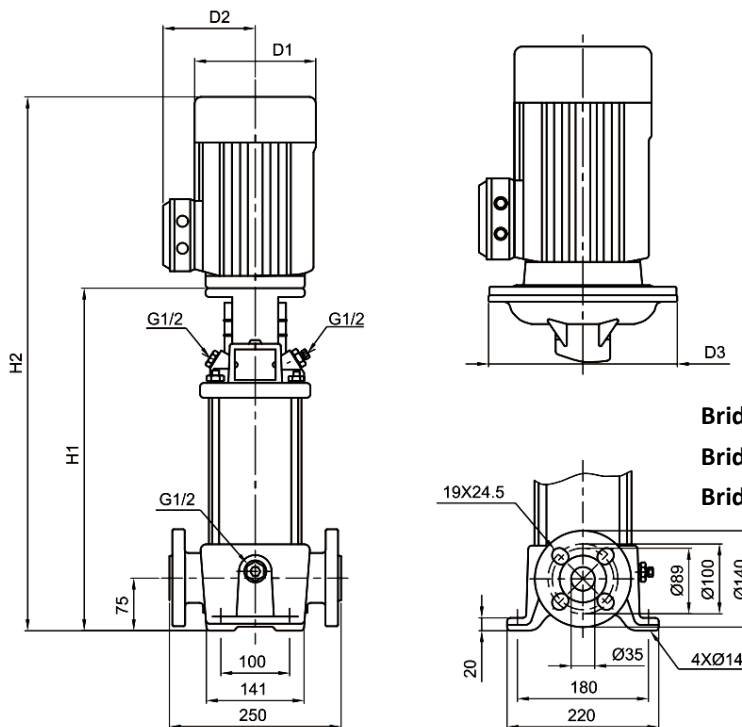


# DATOS TÉCNICOS

## SB 5



Diagrama:



Brida (DIN) PN25 / DN25/32  
 Brida (ANSI) Clase 300 / 1" / 1-1/4"  
 Brida (JIS) 20K / 25A/32A

60Hz	Motor		Corriente Nominal [A]						Dimension [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		1φ		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB5-2	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	279	474	141	115	—	23.8
SB5-3	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	312	601	177	141	—	33.1
SB5-4	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	339	628	177	141	—	33.6
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB5-5	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	382	677	177	141	—	38.2
SB5-6	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	409	704	177	141	—	40.6
SB5-7	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	436	731	177	141	—	41.1
SB5-8	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	463	758	177	141	—	41.6
SB5-9	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	490	785	177	141	—	42.1
SB5-10	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	521	837	197	147	—	51.6
SB5-11	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	548	864	197	147	—	52.1
SB5-12	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	575	891	197	147	—	52.6
SB5-13	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	602	928	220	161	—	57.1
SB5-14	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	629	955	220	161	—	57.7
SB5-15	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	656	982	220	161	—	58.1
SB5-16	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	683	1009	220	161	—	58.7
SB5-18	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	767	1129	235	197	300	80.6
SB5-20	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	821	1183	235	197	300	81.8
SB5-22	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	875	1237	235	197	300	82.7
SB5-24	7.5	10	-----	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	929	1334	235	197	300	89.6



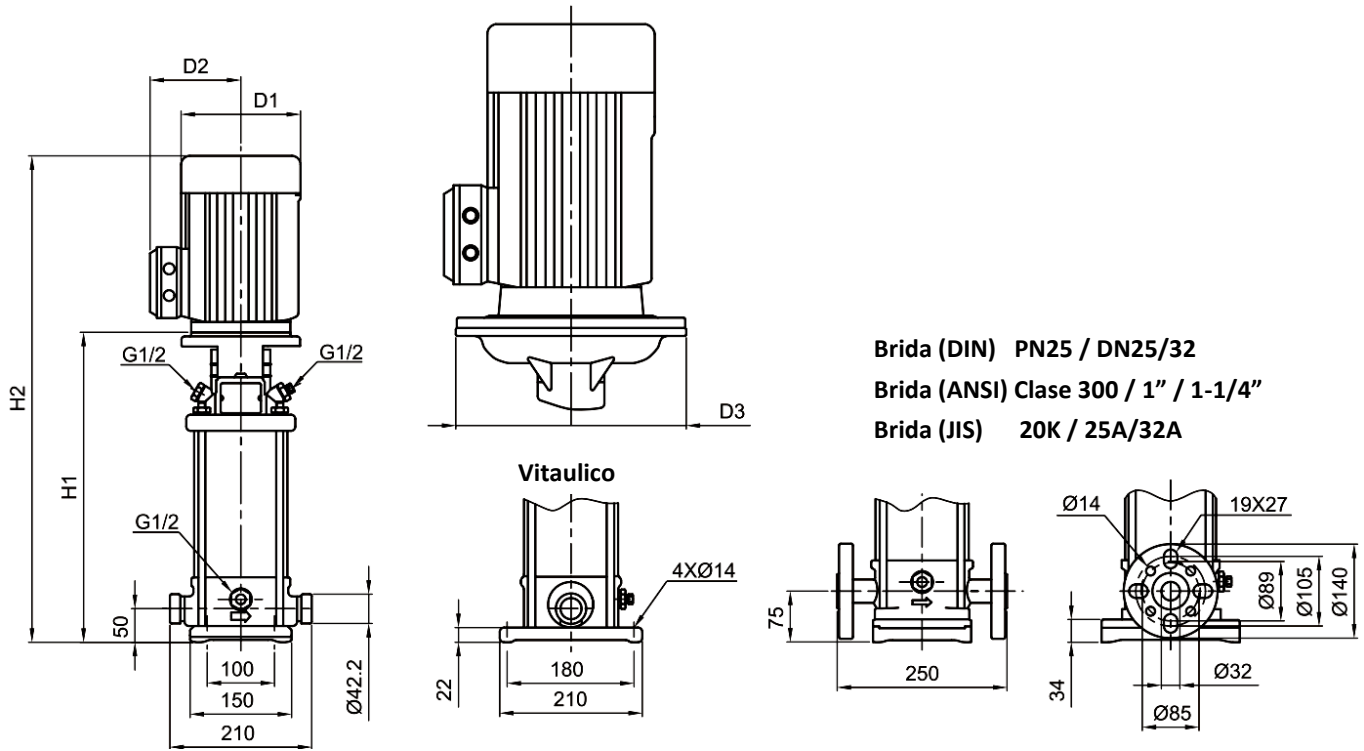


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 5



Diagrama:

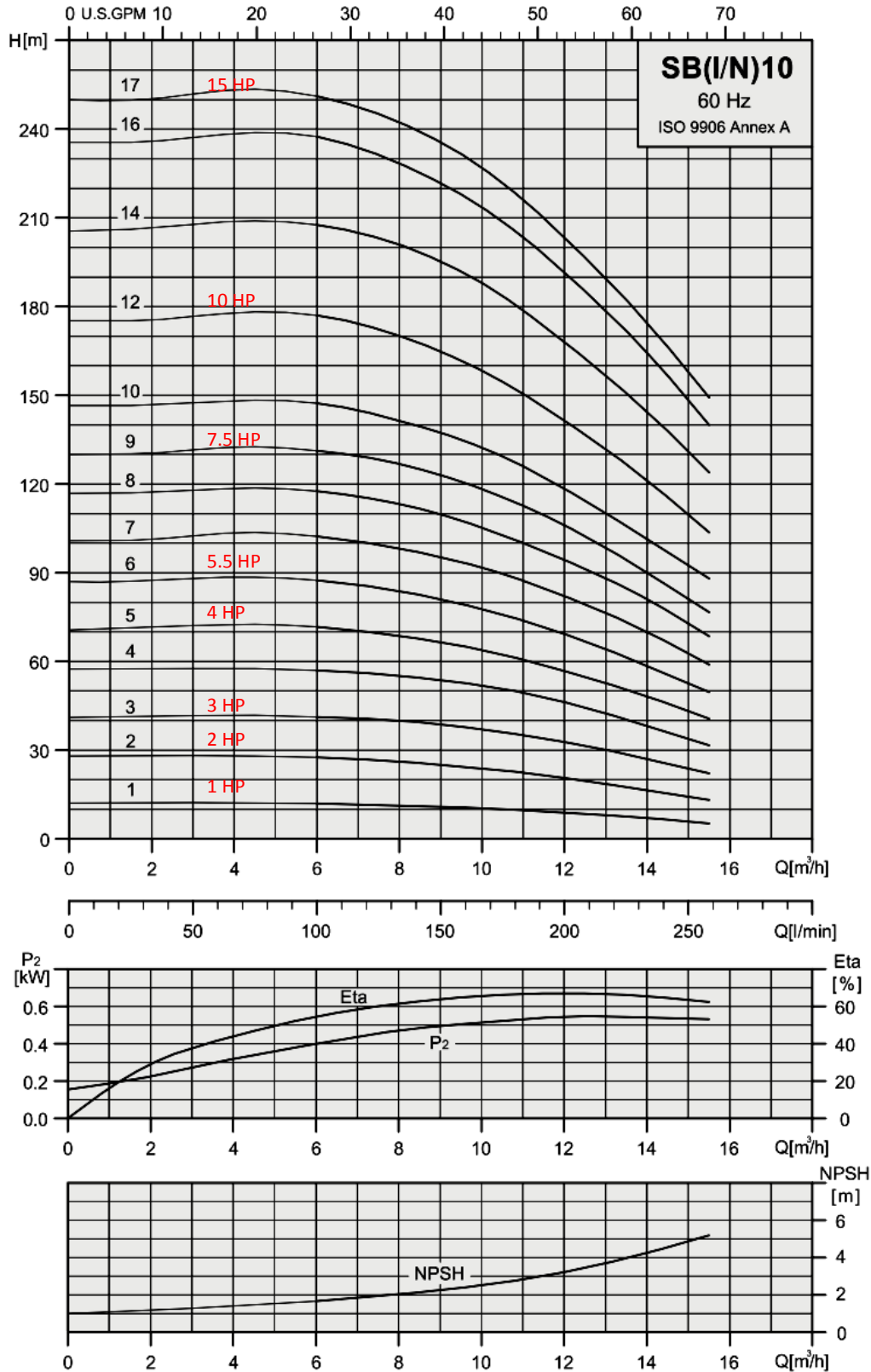


Brida (DIN) PN25 / DN25/32  
 Brida (ANSI) Clase 300 / 1" / 1-1/4"  
 Brida (JIS) 20K / 25A/32A

60Hz	Motor		Corriente Nominal [A]						Dimension [mm]						Peso Neto [kg]		
	P2		1ø		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		Vitaulico		DIN flange		D1	D2	D3	Vitaulico	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2	D1	D2	D3	Vitaulico	DIN Brida
SBI(N)5-2	0.55	0.75	8.0 / 4.0	-----	2.4 - 2.4	1.4 - 1.4	-----	-----	257	452	282	477	141	115	—	19.7	20.6
SBI(N)5-3	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	290	579	315	604	177	141	—	29	30
SBI(N)5-4	1.1	1.5	-----	7.6 - 8.9	4.5 - 4.2	2.6 - 2.4	-----	-----	317	606	342	631	177	141	—	29.6	30.5
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2	D1	D2	D3	Vitaulico	DIN Brida
SBI(N)5-5	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	360	655	385	680	177	141	—	34.3	35.3
SBI(N)5-6	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	387	682	412	707	177	141	—	36.6	37.6
SBI(N)5-7	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	414	709	439	734	177	141	—	37.1	38.1
SBI(N)5-8	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	441	736	466	761	177	141	—	37.7	38.6
SBI(N)5-9	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	468	763	493	788	177	141	—	38.2	39.2
SBI(N)5-10	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	500	816	525	841	197	147	—	47.4	48.3
SBI(N)5-11	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	527	843	552	868	197	147	—	47.9	48.8
SBI(N)5-12	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	554	870	579	895	197	147	—	48.4	49.4
SBI(N)5-13	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	581	907	606	932	220	161	—	53	53.9
SBI(N)5-14	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	608	934	633	959	220	161	—	53.5	54.5
SBI(N)5-15	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	635	961	660	986	220	161	—	54.1	55
SBI(N)5-16	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	662	988	687	1013	220	161	—	54.6	55.6
SBI(N)5-18	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	745	1107	770	1132	235	197	300	76.5	77.5
SBI(N)5-20	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	799	1161	824	1186	235	197	300	77.8	78.7
SBI(N)5-22	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	853	1215	878	1240	235	197	300	78.6	79.6
SBI(N)5-24	7.5	10	-----	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	907	1312	932	1337	235	197	300	85.6	86.5



# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 10

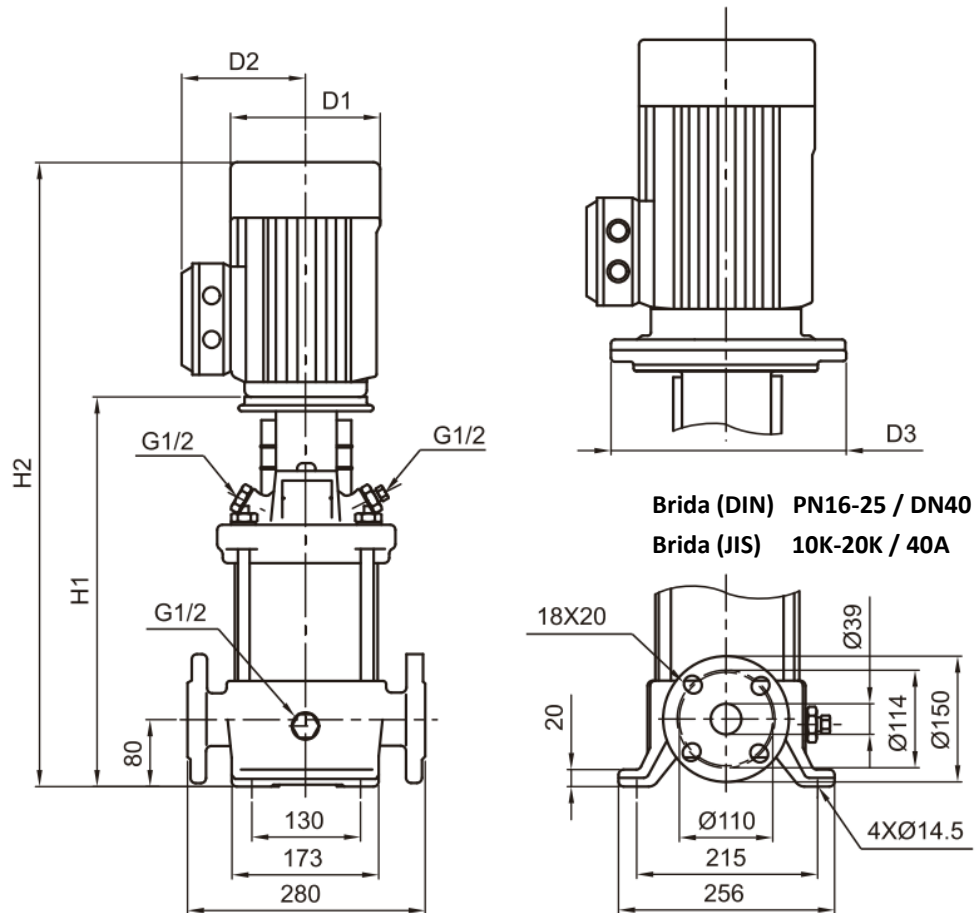


# DATOS TÉCNICOS

## SB 10



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente Nominal [A]						Dimension [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		1φ		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB10-1	0.75	1	10.4 / 5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	347	582	141	115	—	38
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB10-2	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	363	658	177	141	—	49
SB10-3	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	393	688	177	141	—	51.9
SB10-4	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	428	744	197	147	—	62.1
SB10-5	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	458	774	197	147	—	63.1
SB10-6	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	488	814	220	161	—	68.2
SB10-7	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	550	912	235	197	300	96.1
SB10-8	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	580	942	235	197	300	97.2
SB10-9	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	610	972	235	197	300	98.2
SB10-10	7.5	10	-----	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	640	1045	235	197	300	105.2
SB10-12	7.5	10	-----	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	700	1105	235	197	300	107.2
SB10-14	11	15	-----	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	837	1282	269	215	350	140.5
SB10-16	11	15	-----	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	897	1342	269	215	350	142.6
SB10-17	11	15	-----	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	927	1372	269	215	350	143.7

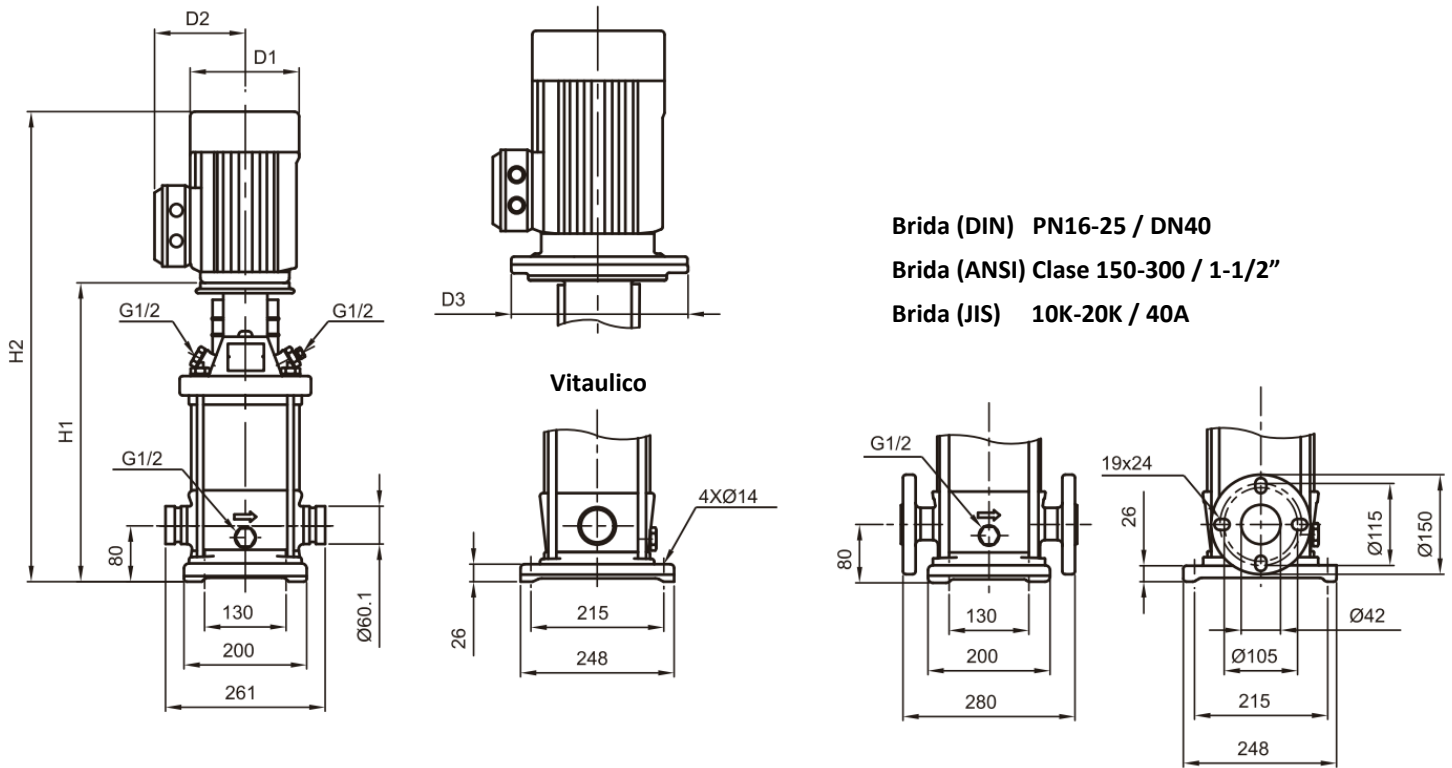


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 10



Diagrama:



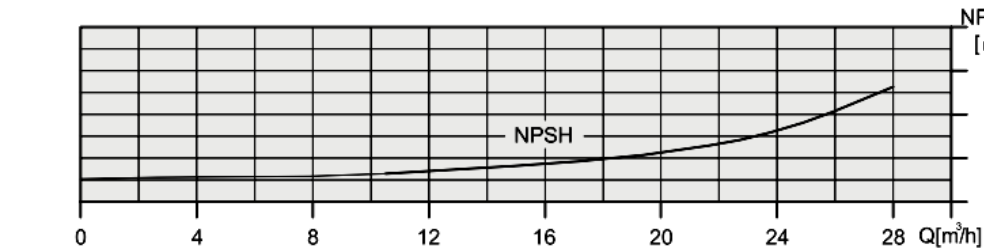
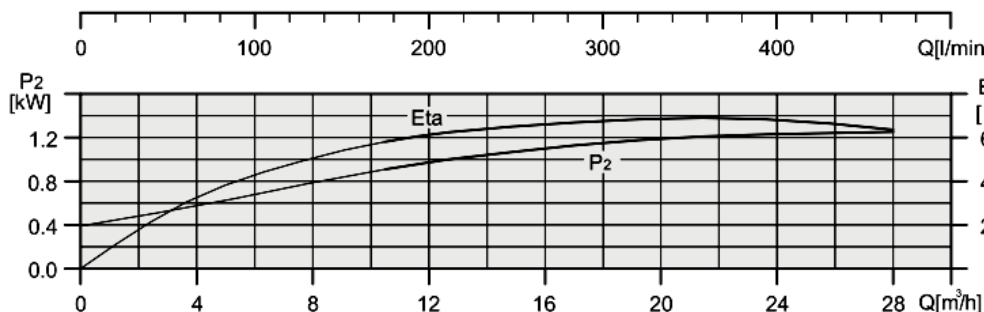
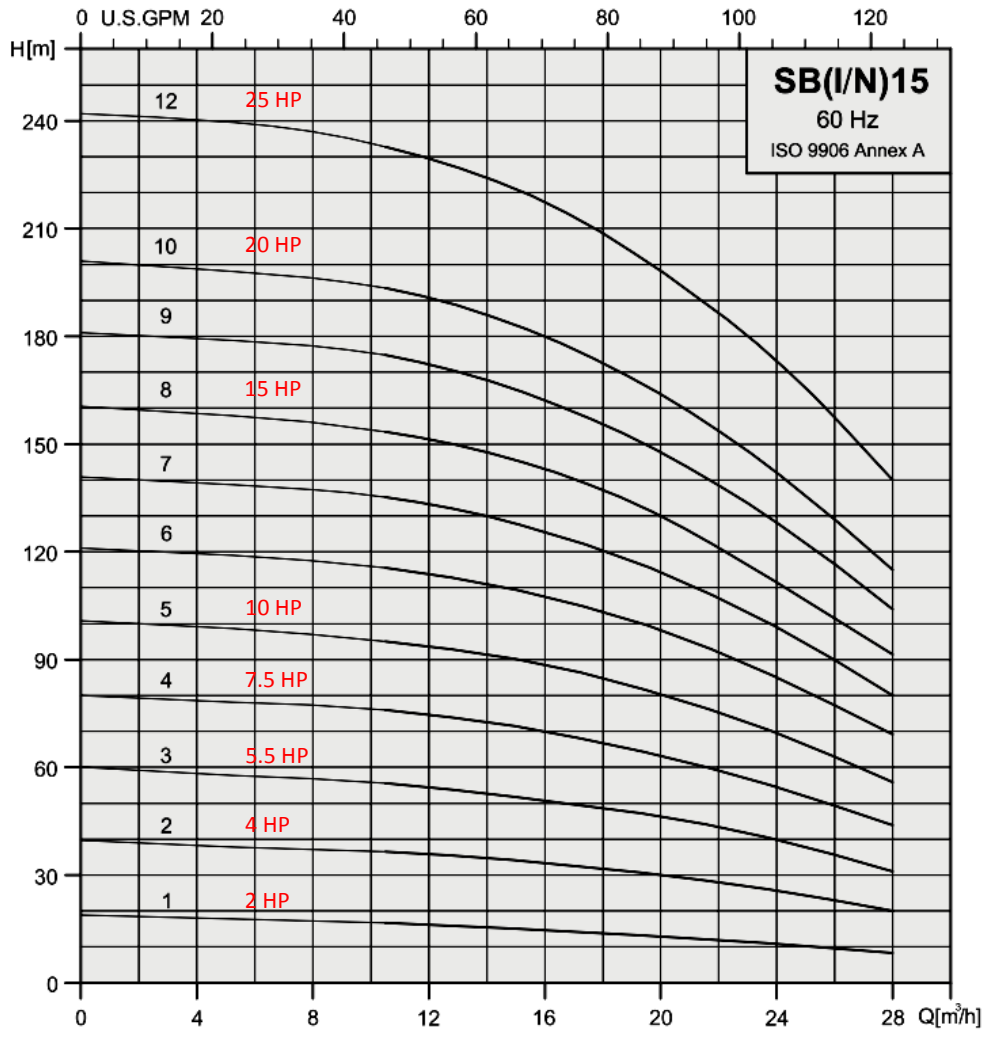
Brida (DIN) PN16-25 / DN40  
 Brida (ANSI) Clase 150-300 / 1-1/2"  
 Brida (JIS) 10K-20K / 40A

60Hz	Motor		Corriente Nominal [A]						Dimension [mm]						Peso Neto [kg]		
	P2		1φ		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		Vitalico		DIN flange		D1	D2	D3	Vitalico	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	110/220V	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2					
SBI(N)10-1	0.75	1	10.4/5.2	-----	3.1 - 3.1	1.8 - 1.8	-----	-----	357	592	357	592	141	115	—	34.1	34
SBI(N)10-2	1.5	2	-----	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	373	668	373	668	177	141	—	45.1	45
SBI(N)10-3	2.2	3	-----	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	403	698	403	698	177	141	—	47.9	47.8
SBI(N)10-4	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	438	754	438	754	197	147	—	57.3	57.2
SBI(N)10-5	3	4	-----	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	468	784	468	784	197	147	—	58.4	58.2
SBI(N)10-6	4	5.5	-----	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	498	824	498	824	220	161	—	63.4	63.3
SBI(N)10-7	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	560	922	560	922	235	197	300	92.5	92.4
SBI(N)10-8	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	590	952	590	952	235	197	300	93.6	93.4
SBI(N)10-9	5.5	7.5	-----	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	620	982	620	982	235	197	300	94.6	94.4
SBI(N)10-10	7.5	10	-----	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	650	1055	650	1055	235	197	300	101.5	101.4
SBI(N)10-12	7.5	10	-----	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	710	1115	710	1115	235	197	300	103.6	103.4
SBI(N)10-14	11	15	-----	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	847	1292	847	1292	269	215	350	137.2	137
SBI(N)10-16	11	15	-----	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	907	1352	907	1352	269	215	350	139.2	139.1
SBI(N)10-17	11	15	-----	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	937	1382	937	1382	269	215	350	140.4	140.2





# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 15

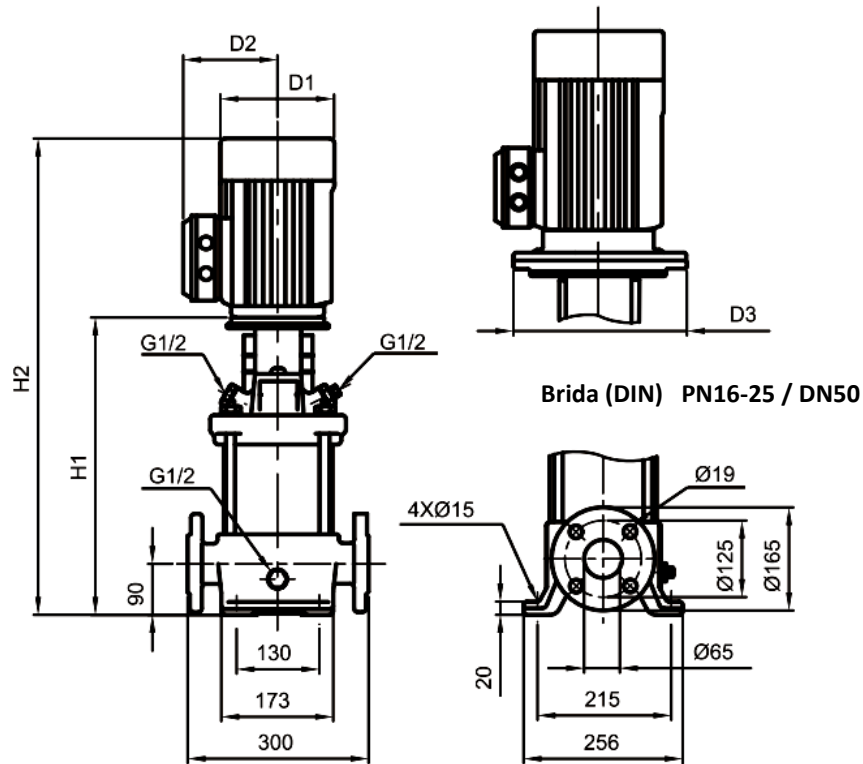


# DATOS TÉCNICOS

## SB 15



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]					Dimension [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		1Ø	3Ø(Δ220 / Y380V)		3Ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida			DIN Brida		
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1		D2	D3
SB15-1	1.5	2	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	415	710	177	141	—	53.6
SB15-2	3	4	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	420	736	197	147	—	64.9
SB15-3	4	5.5	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	465	791	220	161	—	70.3
SB15-4	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	542	904	235	197	300	98.7
SB15-5	7.5	10	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	587	992	235	197	300	106.0
SB15-6	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	709	1154	269	215	350	138.7
SB15-7	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	754	1199	269	215	350	140.2
SB15-8	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	799	1244	269	215	350	141.6
SB15-9	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	844	1334	269	215	350	153.7
SB15-10	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	889	1379	269	215	350	155.2
SB15-12	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	979	1519	318	241	350	192.0

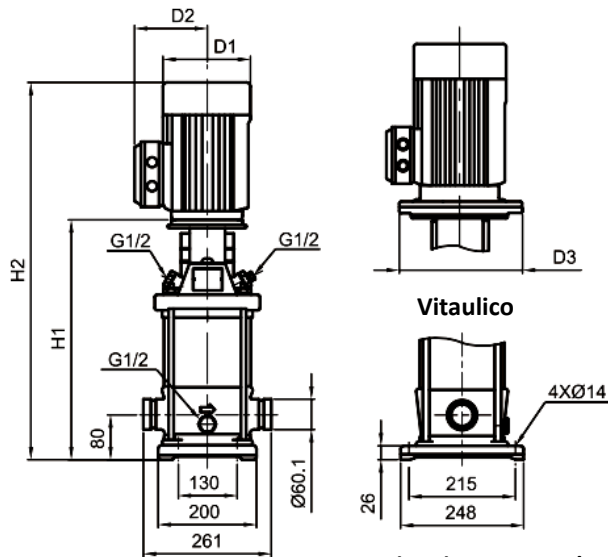


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 15



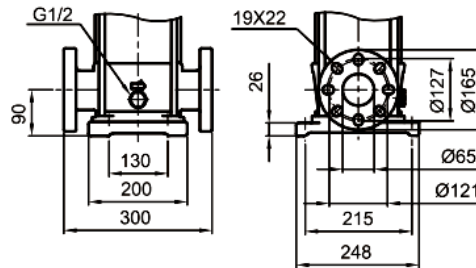
Diagrama:



Brida (DIN) PN16-25 / DN50

Brida (ANSI) Clase 150-300 / 2"

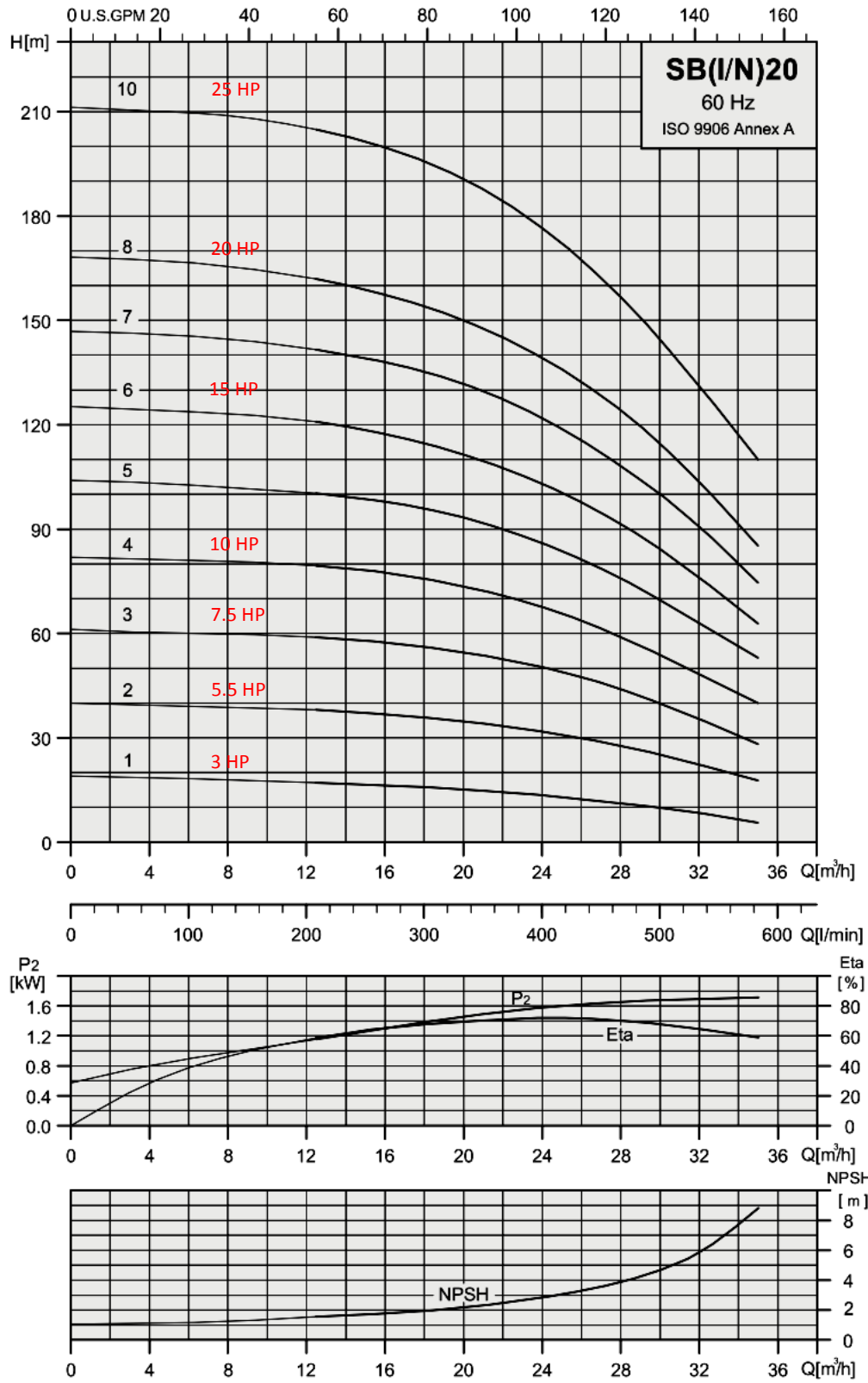
Brida (JIS) 10K-20K / 50A



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]					Dimension [mm]						Peso Neto [kg]		
	P2		1ø	3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		Vitaulico		DIN flange		D1	D2	D3	Vitaulico	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2	D1	D2	D3	Vitaulico	DIN Brida
SBI(N)15-1	1.5	2	9.6 - 9.7	5.9 - 6.1	3.4 - 3.5	-----	-----	403	698	413	708	177	141	—	45.6	46.3
SBI(N)15-2	3	4	-----	11.4 - 10.5	6.6 - 6.1	6.5 - 6.1	3.8 - 3.5	408	724	418	734	197	147	—	56.1	56.7
SBI(N)15-3	4	5.5	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	453	779	463	789	220	161	—	61.5	62.1
SBI(N)15-4	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	530	892	540	902	235	197	300	91	91.6
SBI(N)15-5	7.5	10	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	575	980	585	990	235	197	300	98.3	99
SBI(N)15-6	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	697	1142	707	1152	269	215	350	131.4	132
SBI(N)15-7	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	742	1187	752	1197	269	215	350	132.8	133.4
SBI(N)15-8	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	787	1232	797	1242	269	215	350	134.2	134.8
SBI(N)15-9	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	832	1322	842	1332	269	215	350	146.4	147
SBI(N)15-10	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	877	1367	887	1377	269	215	350	147.9	148.5
SBI(N)15-12	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	967	1507	977	1517	318	241	350	184.5	182.2



# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 20



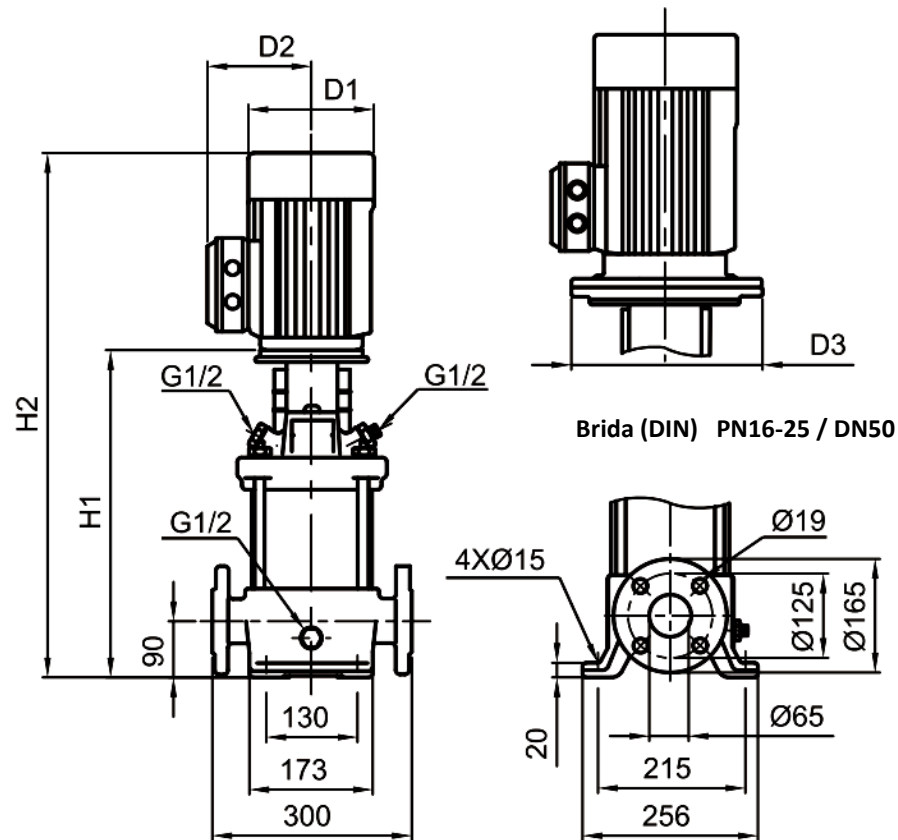


# DATOS TÉCNICOS

## SB 20



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]					Dimension [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		1φ	3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida			DIN Brida		
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1		D2	D3
SB 20-1	2.2	3	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	415	710	177	141	—	55.4
SB 20-2	4	5.5	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	420	746	220	161	—	68.9
SB 20-3	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	497	859	235	197	300	97.4
SB 20-4	7.5	10	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	542	947	235	197	300	104.6
SB 20-5	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	664	1109	269	215	350	137.2
SB 20-6	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	709	1154	269	215	350	138.7
SB 20-7	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	754	1244	269	215	350	150.9
SB 20-8	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	799	1289	269	215	350	152.3
SB 20-10	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	889	1429	318	241	350	189.0

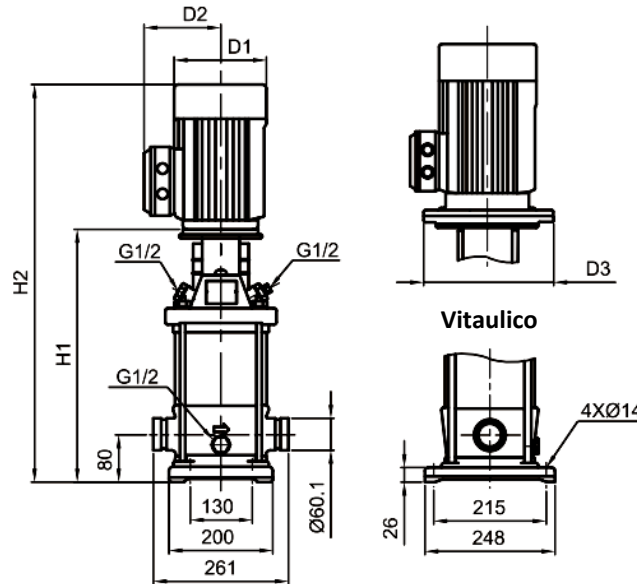


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 20



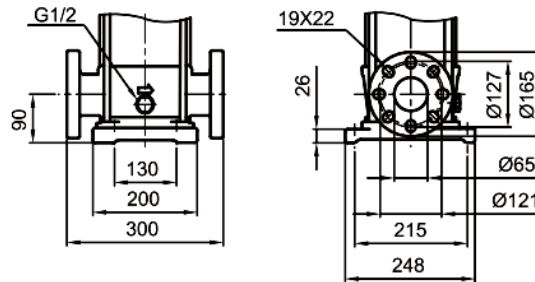
Diagrama:



Brida (DIN) PN16-25 / DN50

Brida (ANSI) Clase 150-300 / 2"

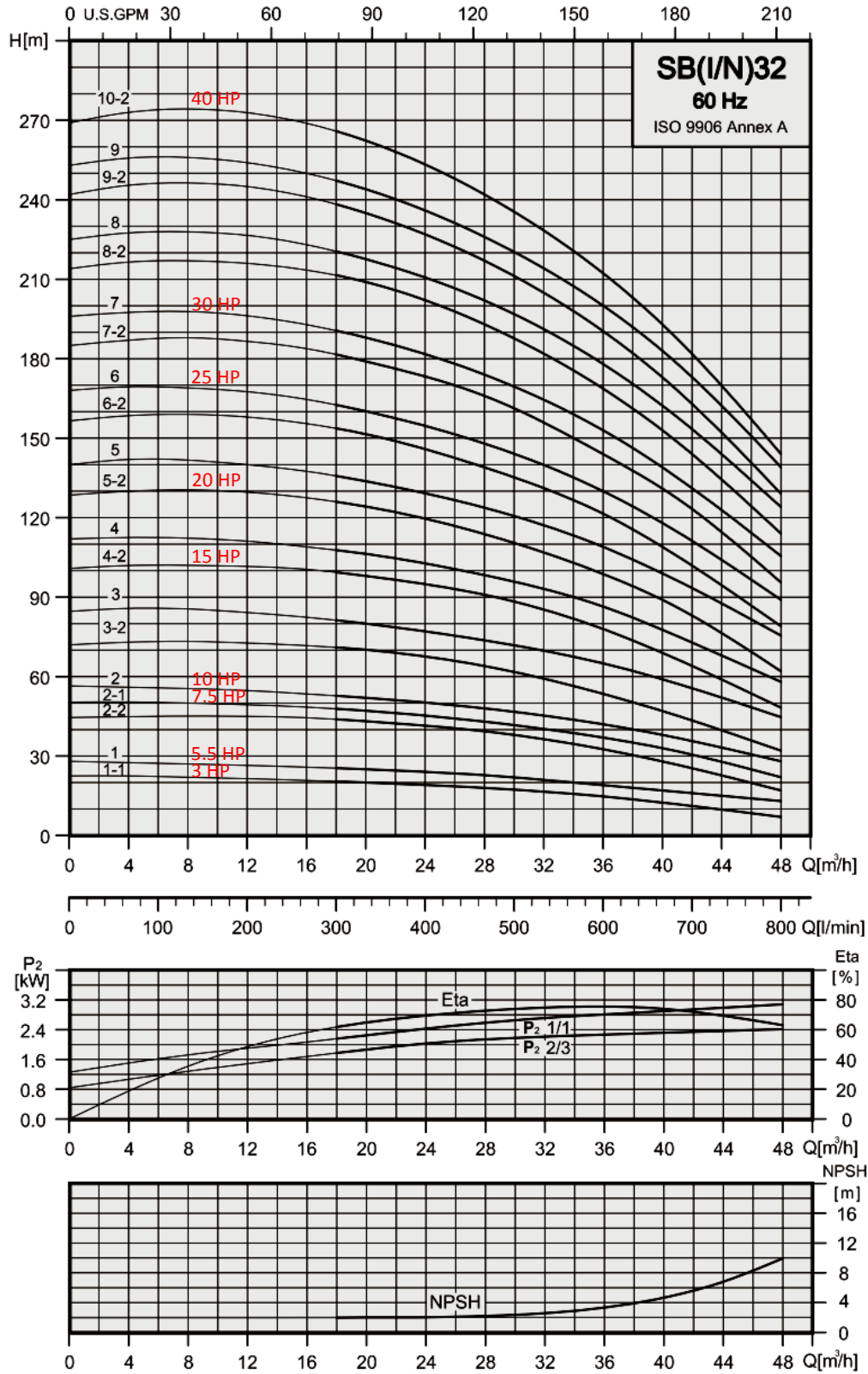
Brida (JIS) 10K-20K / 50A



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]					Dimension [mm]						Peso Neto [kg]		
	P2		1φ	3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		Vitalico		DIN flange		D1	D2	D3	Vitalico	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	H1	H2					
SBI(N) 20-1	2.2	3	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	405	700	415	710	177	141	—	47.4	48.1
SBI(N) 20-2	4	5.5	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	410	736	420	746	220	161	—	60.1	60.7
SBI(N) 20-3	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	487	849	497	859	235	197	300	89.6	90.2
SBI(N) 20-4	7.5	10	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	532	937	542	947	235	197	300	96.9	97.5
SBI(N) 20-5	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	654	1099	664	1109	269	215	350	129.9	130.5
SBI(N) 20-6	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	699	1144	709	1154	269	215	350	131.4	132
SBI(N) 20-7	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	744	1234	754	1244	269	215	350	143.5	144.1
SBI(N) 20-8	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	789	1279	799	1289	269	215	350	144.9	145.5
SBI(N) 20-10	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	879	1419	889	1429	318	241	350	181.7	182.3



# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 32

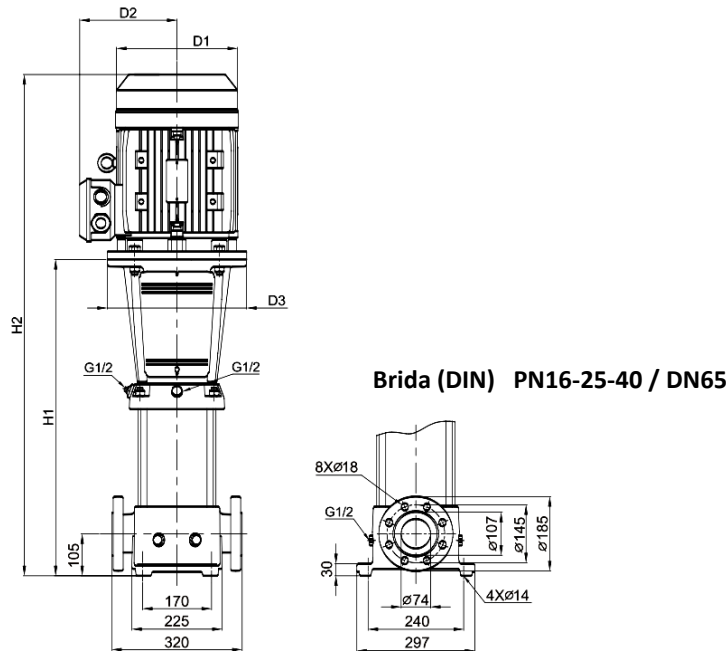


# DATOS TÉCNICOS

## SB 32



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]					Dimension [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		1ø	3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2				DIN Brida
SB 32-1-1	2.2	3	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	504	799	177	141	280	74.3
SB 32-1	3	5.5	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	504	820	197	147	280	82.5
SB 32-2-2	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	574	936	235	197	300	106.4
SB 32-2-1	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	574	936	235	197	300	106.4
SB 32-2	7.5	10	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	574	979	235	197	300	112.3
SB 32-3-2	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	754	1199	269	215	350	151.6
SB 32-3	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	754	1199	269	215	350	151.6
SB 32-4-2	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	824	1269	269	215	350	154.7
SB 32-4	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	824	1314	269	215	350	165.4
SB 32-5-2	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	894	1384	269	215	350	168.5
SB 32-5	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	894	1434	318	241	350	202.3
SB 32-6-2	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	964	1504	318	241	350	205.3
SB 32-6	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	964	1504	318	241	350	205.3
SB 32-7-2	22	30	-----	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	1034	1574	318	241	350	221.2
SB 32-7	22	30	-----	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	1034	1574	318	241	350	221.2
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 32-8-2	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1104	1764	390	295	400	328.1
SB 32-8	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1104	1764	390	295	400	328.1
SB 32-9-2	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1174	1834	390	295	400	330.8
SB 32-9	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1174	1834	390	295	400	330.8
SB 32-10-2	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1244	1904	390	295	400	333.5



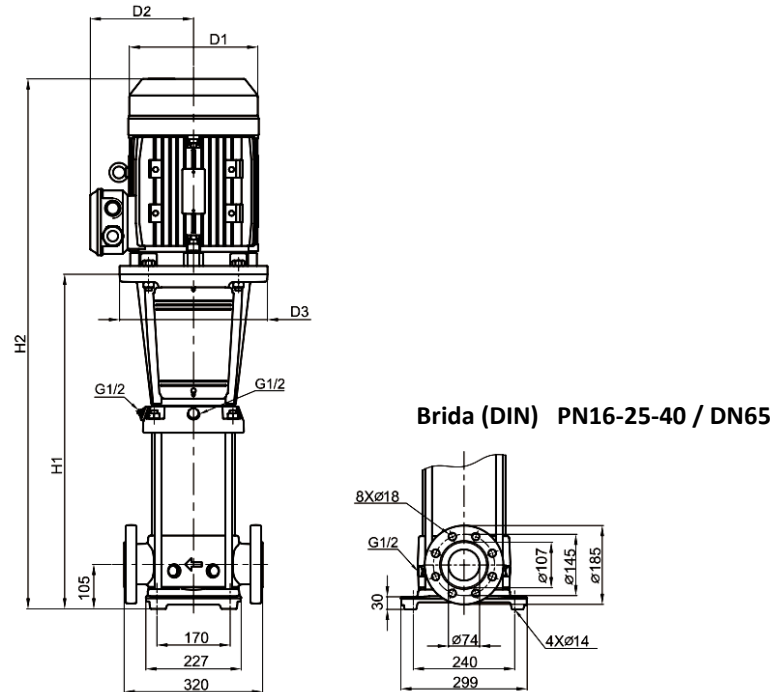


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 32



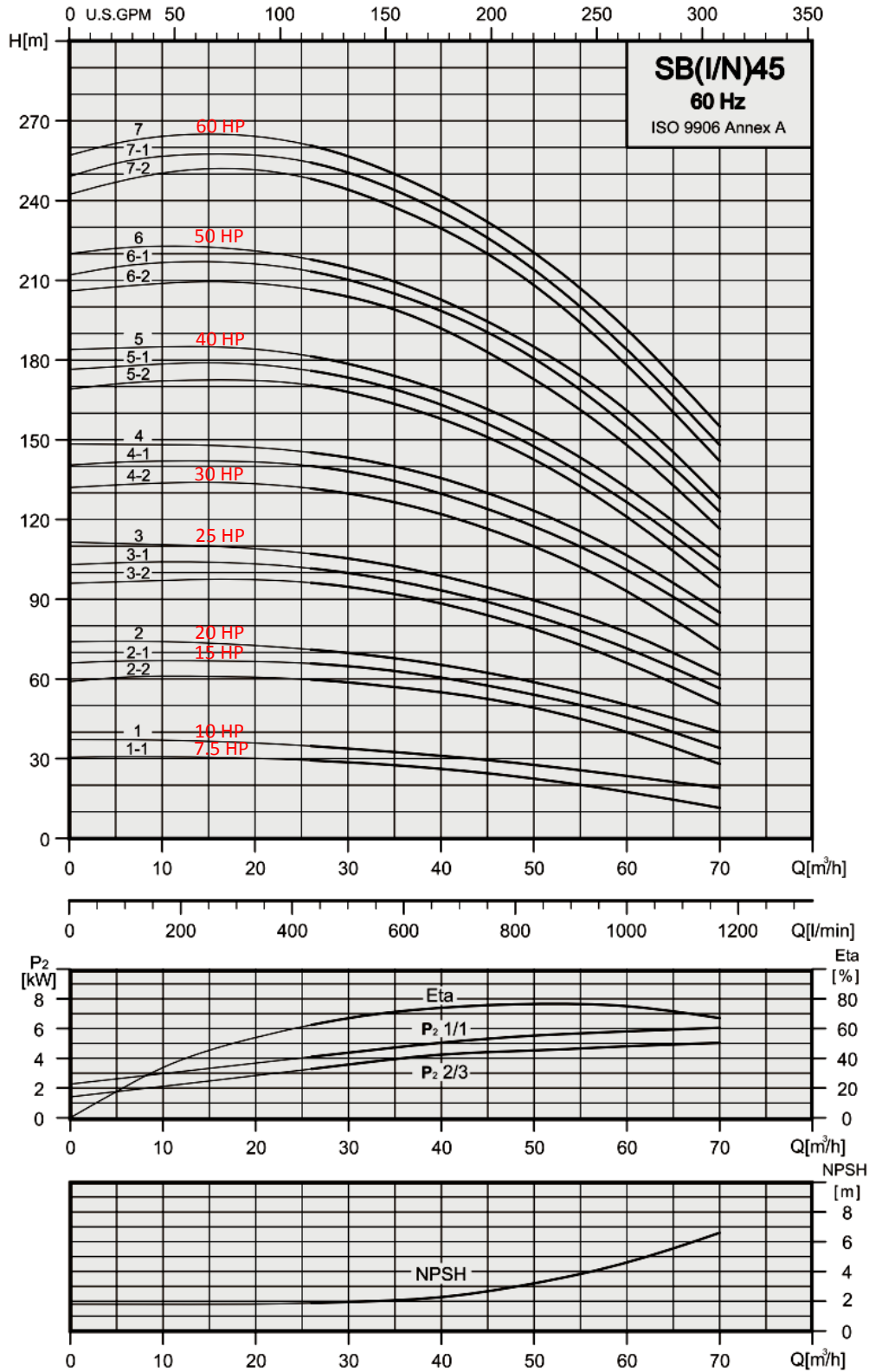
Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]					Dimension [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		1Ø	3Ø(Δ220 / Y380V)		3Ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/240V	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 32-1-1	2.2	3	13.8 - 12.5	8.6 - 7.9	5.0 - 4.6	-----	-----	504	799	177	141	280	69.3
SBI(N) 32-1	3	5.5	-----	14.2 - 13.0	8.2 - 7.5	8.4 - 7.2	4.8 - 4.2	504	820	197	147	280	77.4
SBI(N) 32-2-2	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	574	936	235	197	300	101.3
SBI(N) 32-2-1	5.5	7.5	-----	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	574	936	235	197	300	101.3
SBI(N) 32-2	7.5	10	-----	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	574	979	235	197	300	107.2
SBI(N) 32-3-2	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	754	1199	269	215	350	146.5
SBI(N) 32-3	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	754	1199	269	215	350	146.5
SBI(N) 32-4-2	11	15	-----	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	824	1269	269	215	350	149.6
SBI(N) 32-4	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	824	1314	269	215	350	160.3
SBI(N) 32-5-2	15	20	-----	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	894	1384	269	215	350	163.4
SBI(N) 32-5	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	894	1434	318	241	350	197.3
SBI(N) 32-6-2	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	964	1504	318	241	350	200.4
SBI(N) 32-6	18.5	25	-----	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	964	1504	318	241	350	200.4
SBI(N) 32-7-2	22	30	-----	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	1034	1574	318	241	350	216.2
SBI(N) 32-7	22	30	-----	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	1034	1574	318	241	350	216.2
<b>Tipo de bomba</b>	<b>[kW]</b>	<b>[HP]</b>	<b>220/240V</b>	<b>220/255V</b>	<b>380/440V</b>	<b>380/480V</b>	<b>660/830V</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>D3</b>	<b>DIN Brida</b>
SBI(N) 32-8-2	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1104	1764	390	295	400	323.1
SBI(N) 32-8	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1104	1764	390	295	400	323.1
SBI(N) 32-9-2	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1174	1834	390	295	400	325.9
SBI(N) 32-9	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1174	1834	390	295	400	325.9
SBI(N) 32-10-2	30	40	-----	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	1244	1904	390	295	400	328.5



# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 45

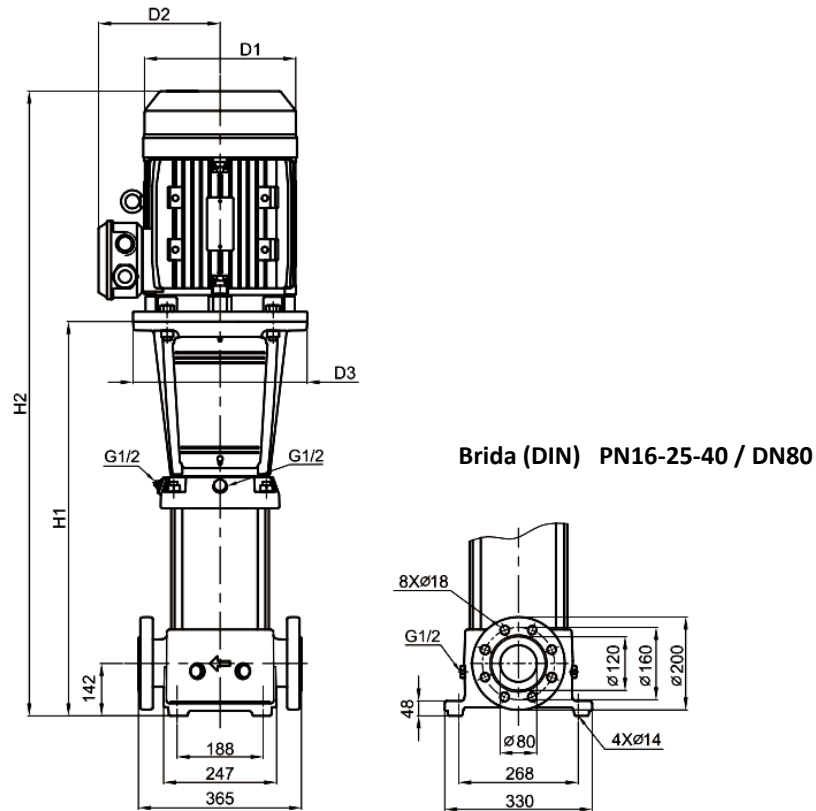


# DATOS TÉCNICOS

## SB 45



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2				D1
SB 45-1-1	5.5	7.5	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	561	923	235	197	300	113.9
SB 45-1	7.5	10	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	561	966	235	197	300	119.8
SB 45-2-2	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	751	1196	269	215	350	159.7
SB 45-2-1	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	751	1196	269	215	350	159.7
SB 45-2	15	20	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	751	1241	269	215	350	170.4
SB 45-3-2	18	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	831	1371	318	241	350	208.0
SB 45-3-1	18	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	831	1371	318	241	350	208.0
SB 45-3	18	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	831	1371	318	241	350	208.0
SB 45-4-2	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	911	1451	318	241	350	224.5
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 45-4-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	911	1571	390	295	400	328.1
SB 45-4	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	911	1571	390	295	400	328.1
SB 45-5-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	991	1651	390	295	400	331.9
SB 45-5-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	991	1651	390	295	400	331.9
SB 45-5	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	991	1651	390	295	400	331.9
SB 45-6-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	1071	1731	390	295	400	353.7
SB 45-6-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	1071	1731	390	295	400	353.7
SB 45-6	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	1071	1731	390	295	400	353.7
SB 45-7-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1151	1841	446	325	450	433.6
SB 45-7-1	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1151	1841	446	325	450	433.6
SB 45-7	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1151	1841	446	325	450	433.6

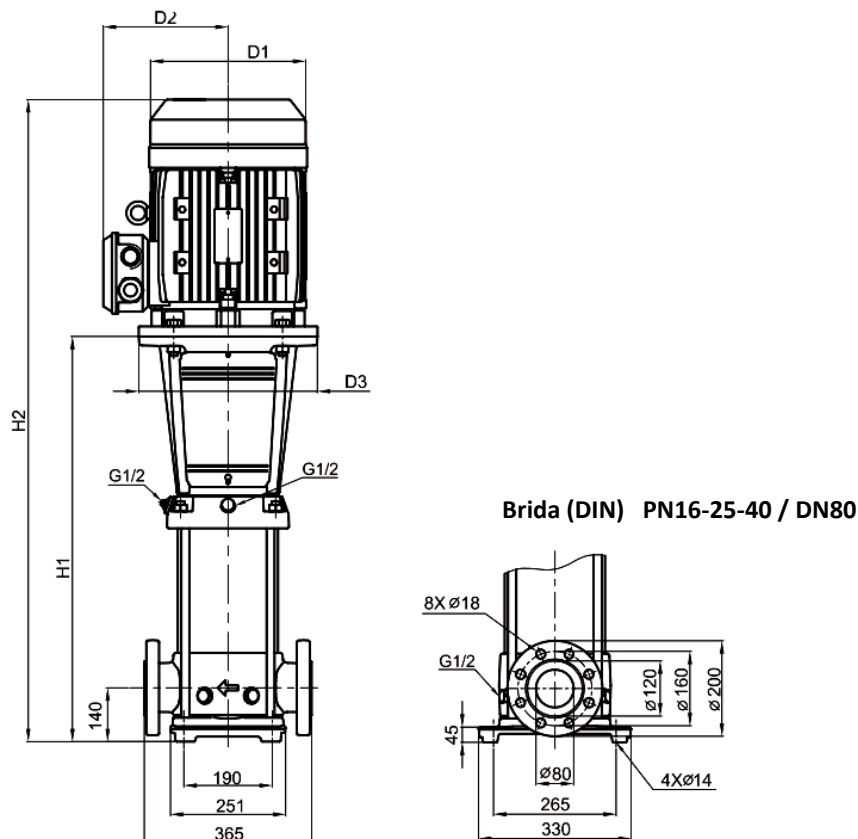


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 45



Diagrama:

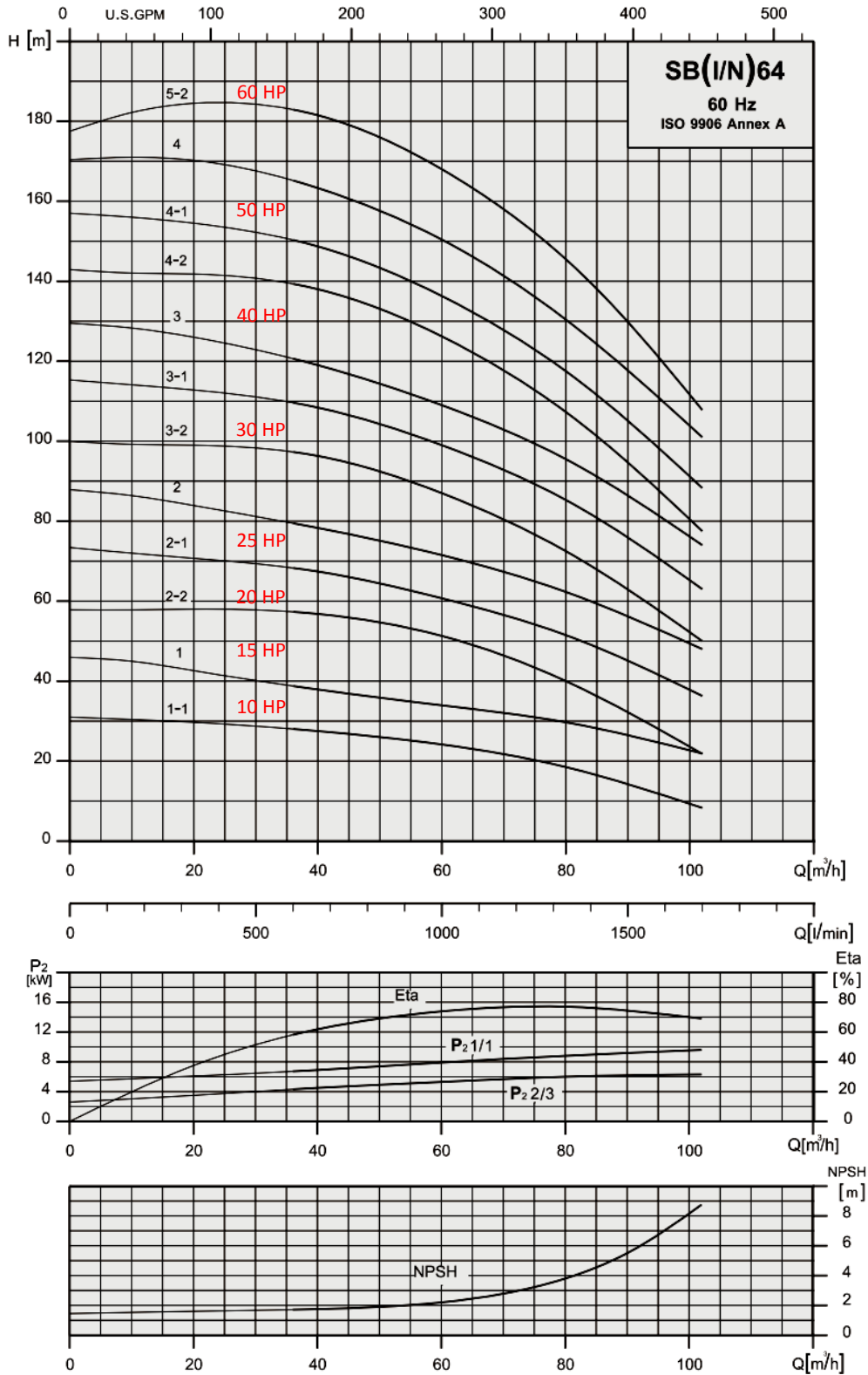


60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 45-1-1	5.5	7.5	18.5 - 15.8	10.7 - 9.1	10.7 - 9.4	6.2 - 5.4	559	921	235	197	300	105.1
SBI(N) 45-1	7.5	10	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	559	964	235	197	300	111.0
SBI(N) 45-2-2	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	749	1194	269	215	350	150.9
SBI(N) 45-2-1	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	749	1194	269	215	350	150.9
SBI(N) 45-2	15	20	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	749	1239	269	215	350	161.6
SBI(N) 45-3-2	18	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	829	1369	318	241	350	199.2
SBI(N) 45-3-1	18	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	829	1369	318	241	350	199.2
SBI(N) 45-3	18	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	829	1369	318	241	350	199.2
SBI(N) 45-4-2	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	909	1449	318	241	350	215.7
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/255V	380/440V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 45-4-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	909	1569	390	295	400	319.3
SBI(N) 45-4	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	909	1569	390	295	400	319.3
SBI(N) 45-5-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	989	1649	390	295	400	323.1
SBI(N) 45-5-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	989	1649	390	295	400	323.1
SBI(N) 45-5	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	989	1649	390	295	400	323.1
SBI(N) 45-6-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	1069	1729	390	295	400	344.9
SBI(N) 45-6-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	1069	1729	390	295	400	344.9
SBI(N) 45-6	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	1069	1729	390	295	400	344.9
SBI(N) 45-7-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1149	1839	446	325	450	424.8
SBI(N) 45-7-1	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1149	1839	446	325	450	424.8
SBI(N) 45-7	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1149	1839	446	325	450	424.8





# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 64

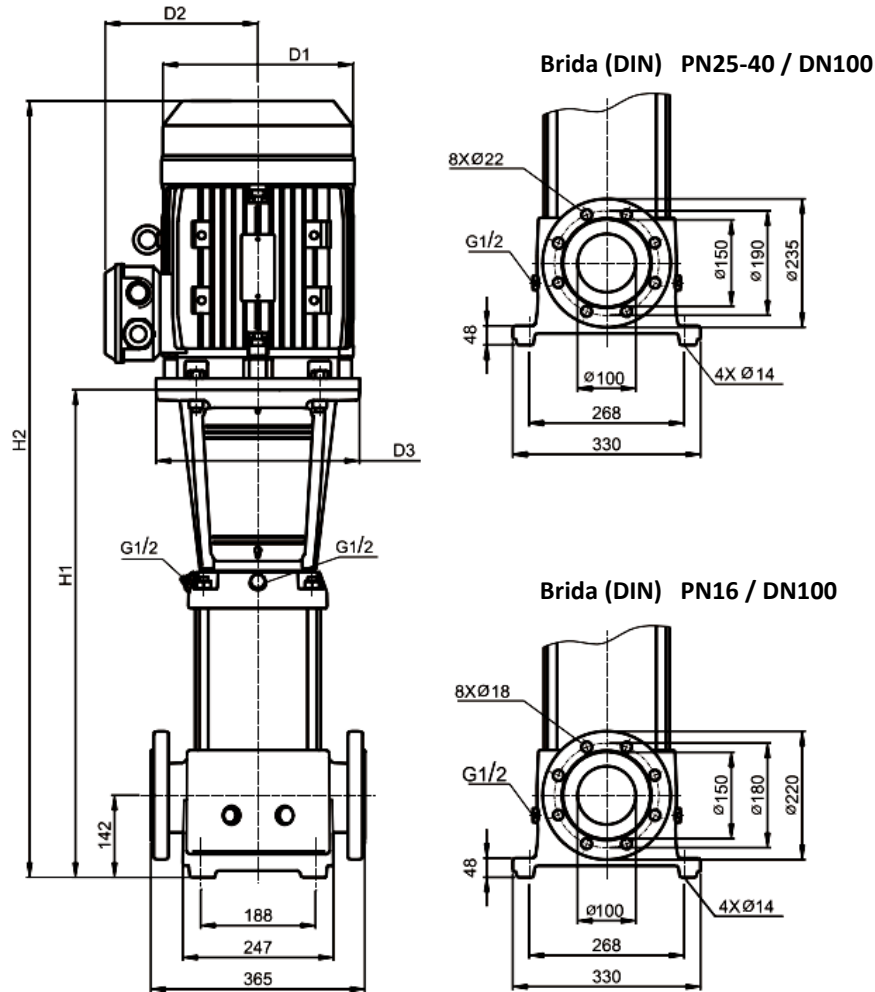


# DATOS TÉCNICOS

## SB 64



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 64-1-1	7.5	10	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	563	968	235	197	300	113.5
SB 64-1	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	673	1118	269	215	350	149.7
SB 64-2-2	15	20	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	756	1246	269	215	350	164.5
SB 64-2-1	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	756	1296	318	241	350	198.3
SB 64-2	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	756	1296	318	241	350	211.0
SB 64-3-2	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	838	1378	318	241	350	215.6
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 64-3-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	838	1498	390	295	400	319.2
SB 64-3	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	838	1498	390	295	400	319.2
SB 64-4-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36.0	921	1581	390	295	400	341.2
SB 64-4-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36.0	921	1581	390	295	400	341.2
SB 64-4	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	925	1615	446	325	450	417.4
SB 64-5-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1007	1697	446	325	450	421.4

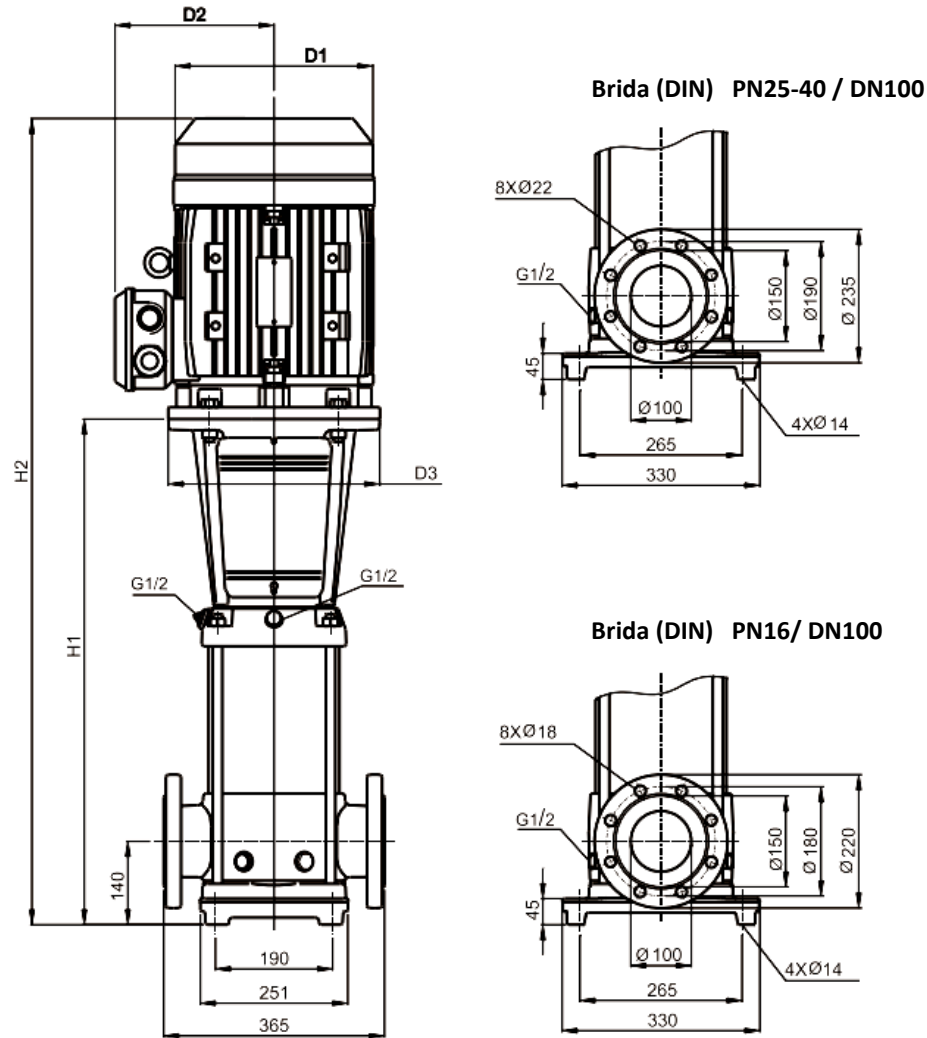


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 64



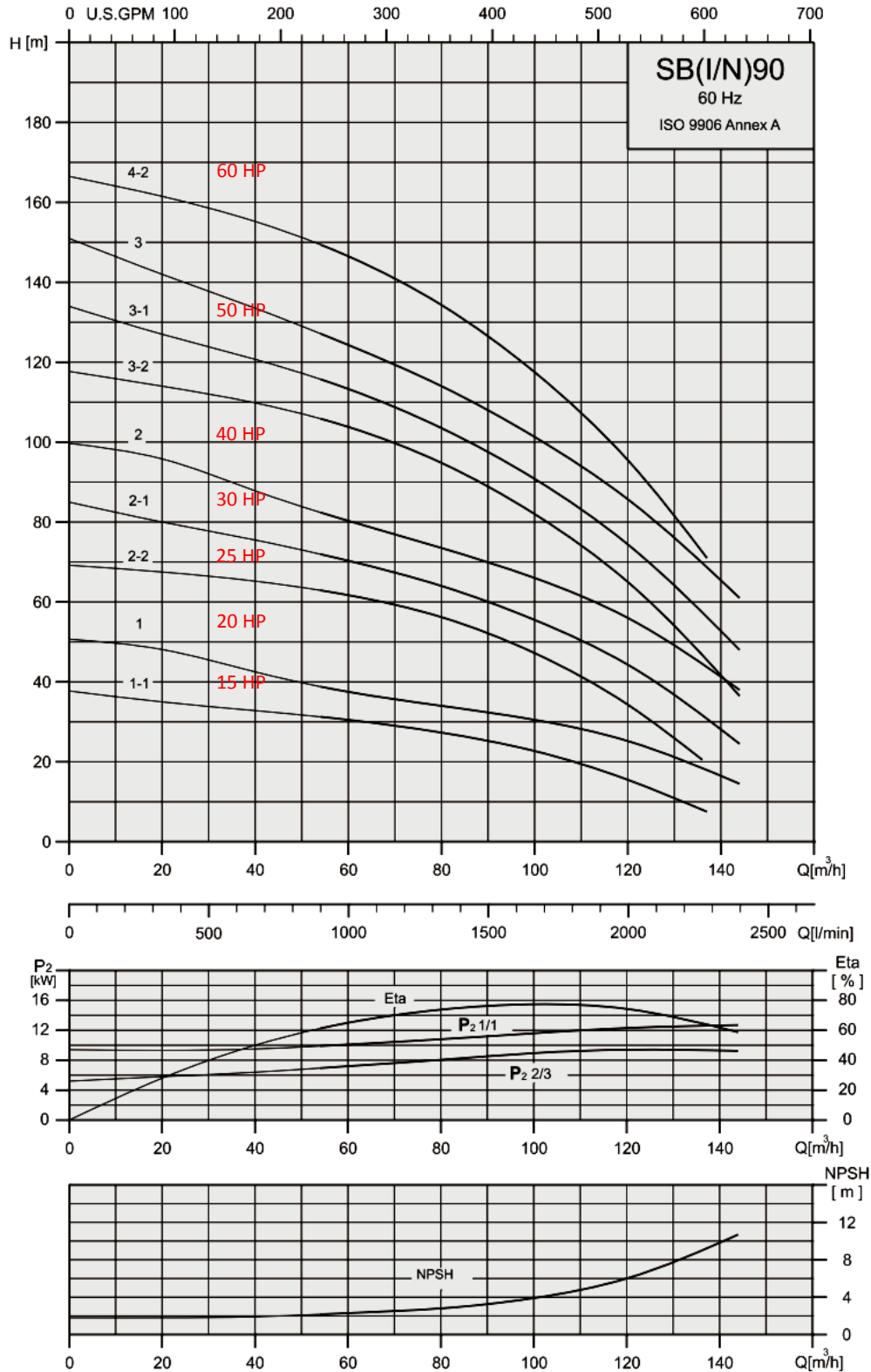
Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida					
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 64-1-1	7.5	10	24.7 - 21.6	14.3 - 12.5	14.4 - 12.8	8.3 - 7.4	563	968	235	197	300	106.5
SBI(N) 64-1	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	673	1118	269	215	350	142.7
SBI(N) 64-2-2	15	20	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	756	1246	269	215	350	157.5
SBI(N) 64-2-1	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	756	1296	318	241	350	191.3
SBI(N) 64-2	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	756	1296	318	241	350	204.0
SBI(N) 64-3-2	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	838	1378	318	241	350	208.1
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 64-3-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	838	1498	390	295	400	311.7
SBI(N) 64-3	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	838	1498	390	295	400	311.7
SBI(N) 64-4-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36.0	921	1581	390	295	400	333.7
SBI(N) 64-4-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36.0	921	1581	390	295	400	333.7
SBI(N) 64-4	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	925	1615	446	325	450	409.8
SBI(N) 64-5-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1007	1697	446	325	450	413.8



# CURVA DE RENDIMIENTO SB, SBI, SBN 90

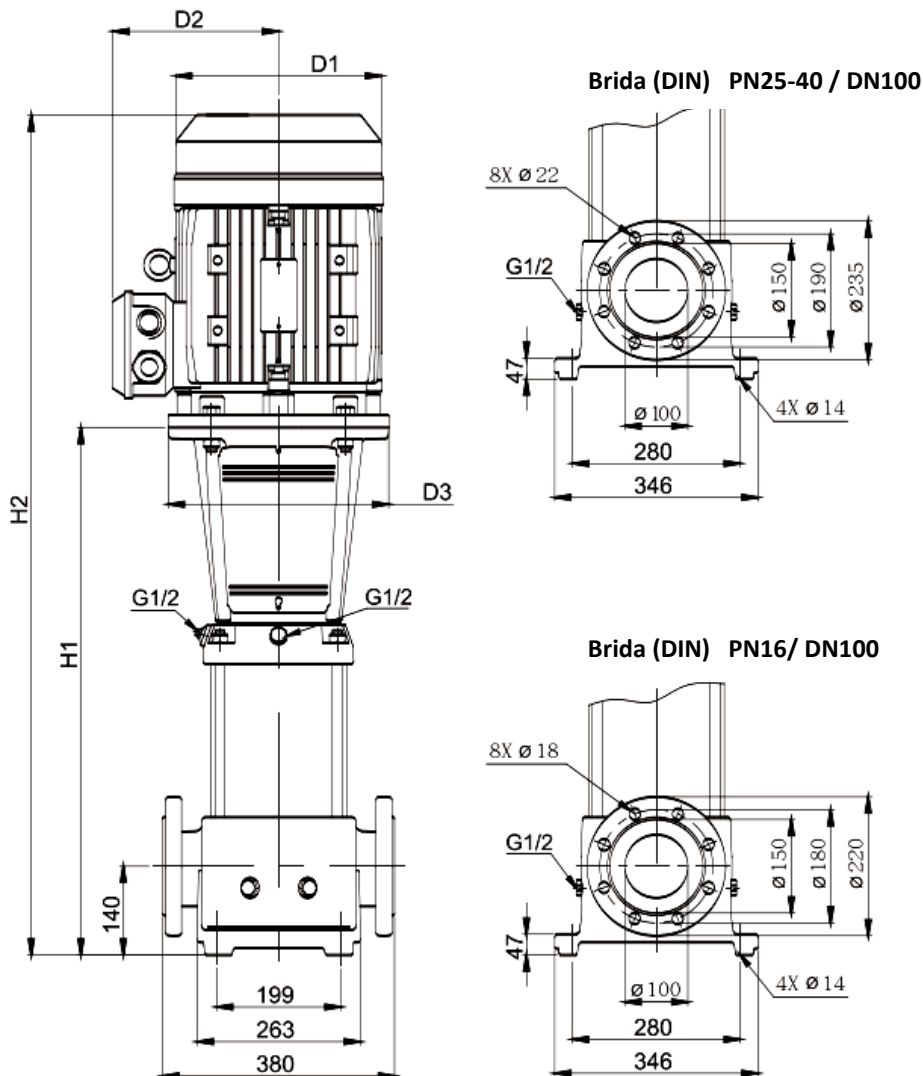




# DATOS TÉCNICOS

## SB 90

Diagrama:



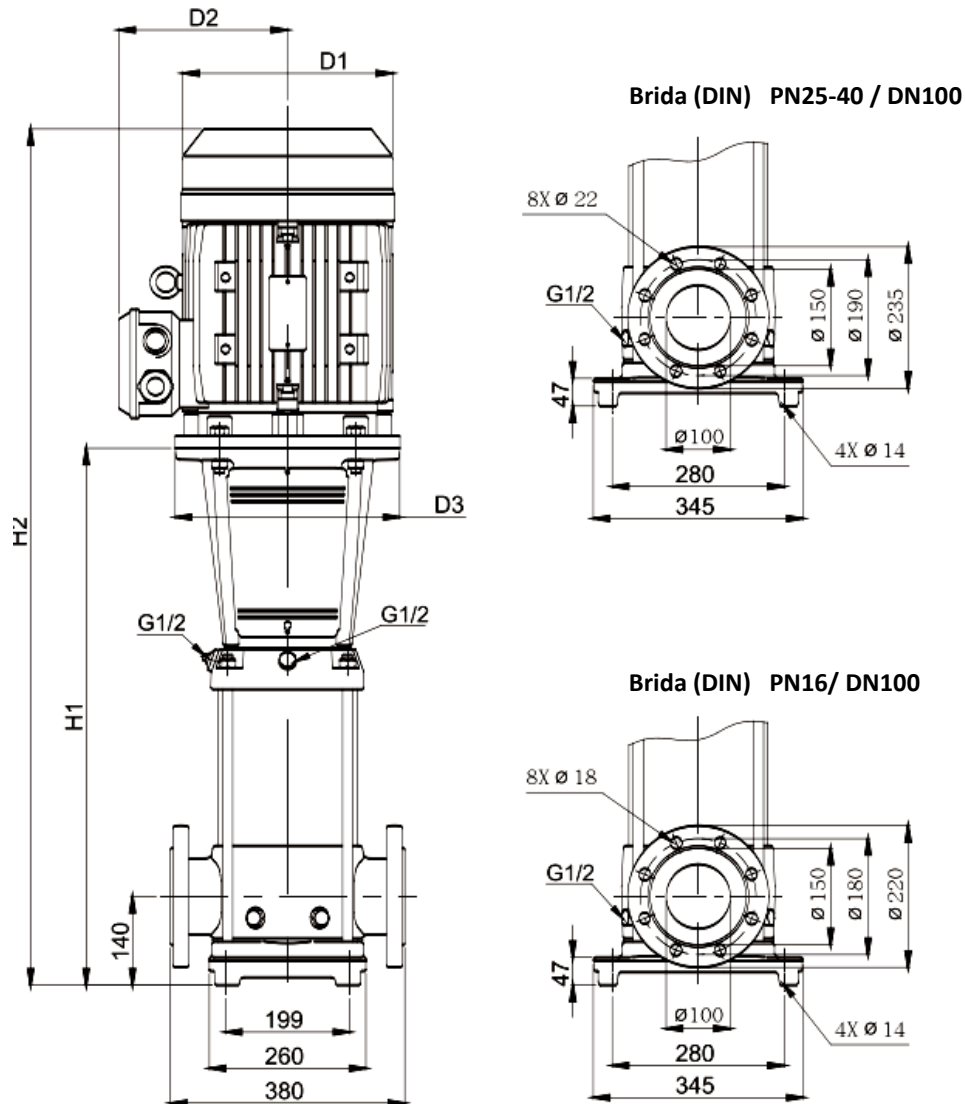
60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		3φ(Δ220 / Y380V)		3φ(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	DIN Brida
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 90-1-1	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	682	1127	269	215	350	157.1
SB 90-1	15	20	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	682	1172	269	215	350	167.7
SB 90-2-2	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	774	1314	318	241	350	207.0
SB 90-2-1	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	774	1314	318	241	350	219.7
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 90-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	774	1434	390	295	400	323.3
SB 90-3-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	866	1526	390	295	400	346.6
SB 90-3-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	866	1526	390	295	400	346.6
SB 90-3	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	866	1556	446	325	450	422.7
SB 90-4-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	958	1648	446	325	450	427.9



# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 90

Diagrama:

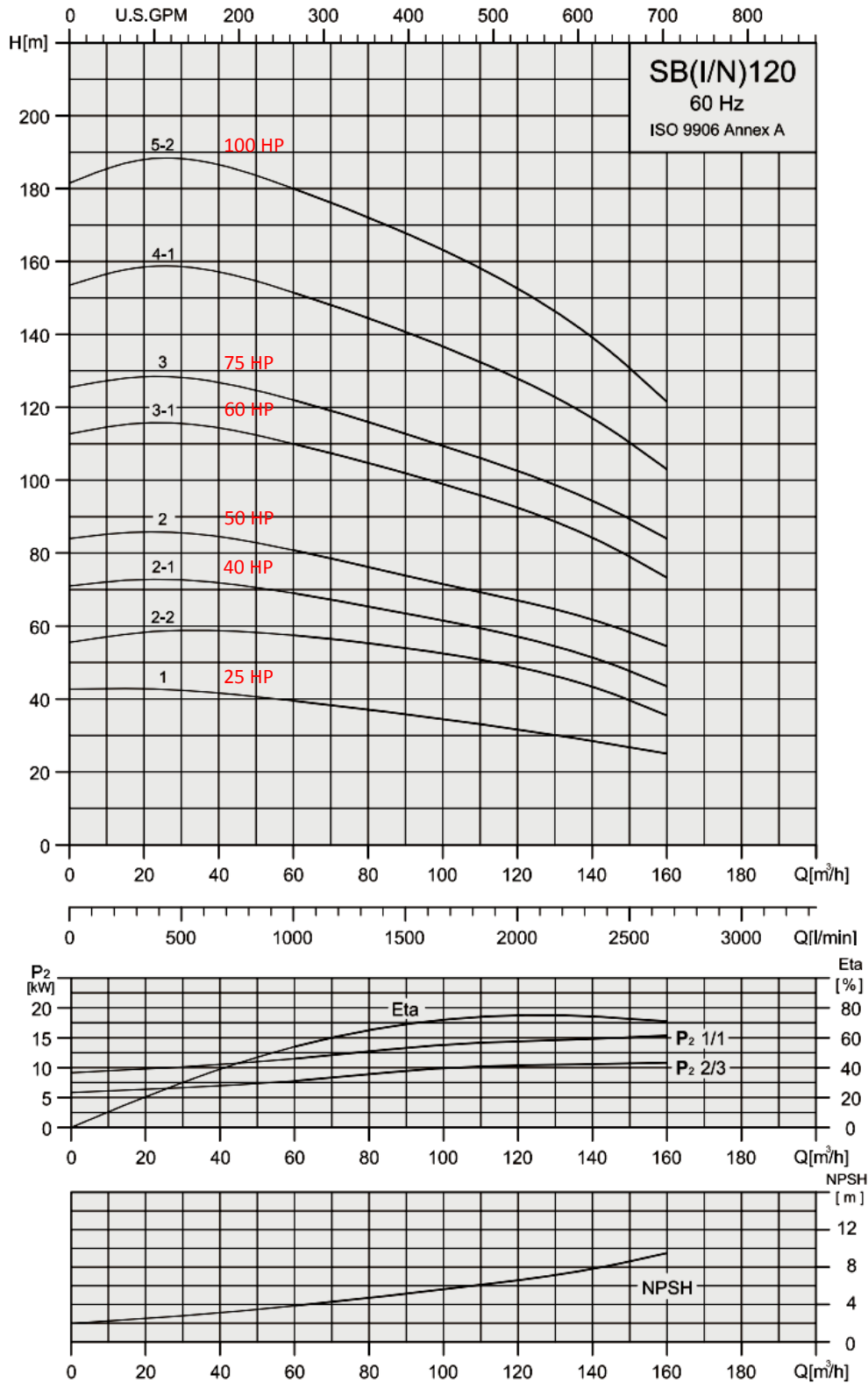


60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]					Peso Neto [kg]
	P2		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida		D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 90-1-1	11	15	37.0 - 33.9	21.4 - 19.6	21.5 - 20.6	12.4 - 11.9	686	1131	269	215	350	153.5
SBI(N) 90-1	15	20	48.5 - 40.7	28.0 - 23.5	28.5 - 24.9	16.4 - 14.3	686	1176	269	215	350	164.1
SBI(N) 90-2-2	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	778	1318	318	241	350	203.2
SBI(N) 90-2-1	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	778	1318	318	241	350	216
<b>Tipo de bomba</b>	<b>[kW]</b>	<b>[HP]</b>	<b>220/277V</b>	<b>380/480V</b>	<b>380/480V</b>	<b>660/830V</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>D3</b>	<b>DIN Brida</b>
SBI(N) 90-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	778	1438	390	295	400	319.6
SBI(N) 90-3-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	870	1530	390	295	400	342.8
SBI(N) 90-3-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	870	1530	390	295	400	342.8
SBI(N) 90-3	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	870	1560	446	325	450	418.9
SBI(N) 90-4-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	962	1652	446	325	450	425.9



# DATOS TÉCNICOS

## SB, SBI, SBN 120

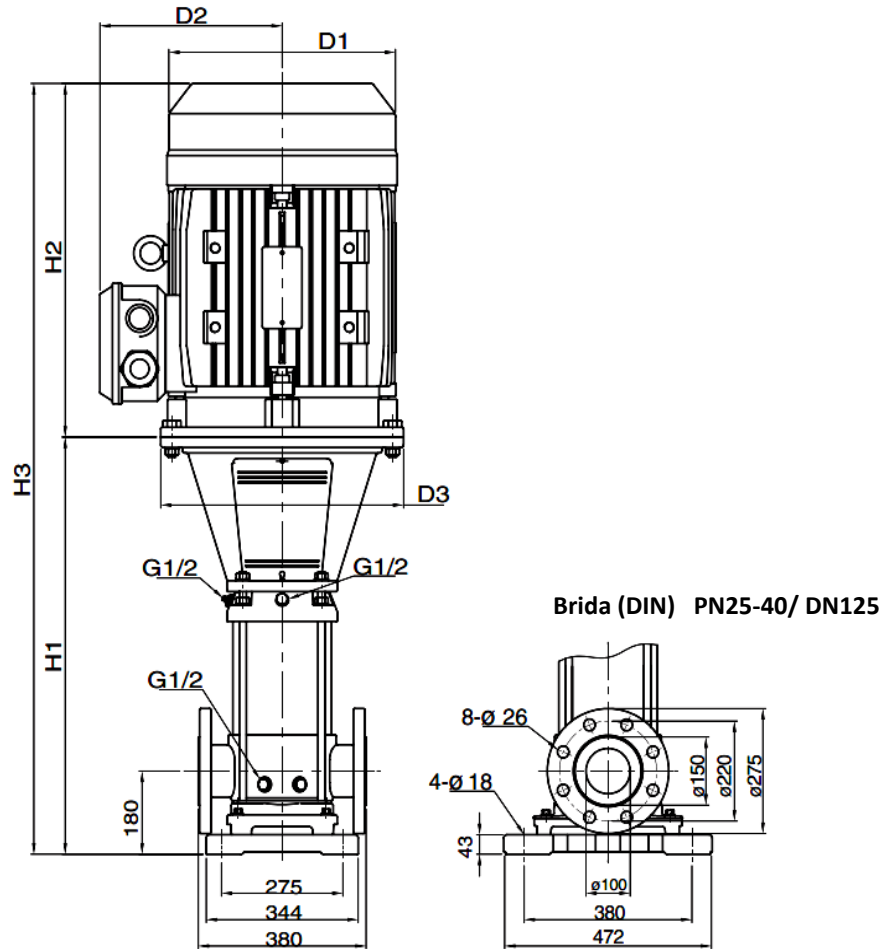


# DATOS TÉCNICOS

## SB 120



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]						Peso Neto [kg]
	P2		3 $\phi$ ( $\Delta$ 220 / Y380V)		3 $\phi$ ( $\Delta$ 380 / Y660V)		DIN Brida			D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 120-1	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	834	540	1374	318	241	350	239.1
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 120-2-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	990	660	1650	390	295	400	365.5
SB 120-2-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	990	660	1650	390	295	400	365.5
SB 120-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	990	660	1650	390	295	400	383.5
SB 120-3-1	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1149	690	1839	446	325	450	469.5
SB 120-3	55	75	174 - 159.5	100.5 - 92.0	-----	57.9 - 53	1175	770	1945	485	355	550	589.8
SB 120-4-1	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1331	845	2176	550	410	550	716.2
SB 120-5-2	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1486	845	2331	550	410	550	726.2



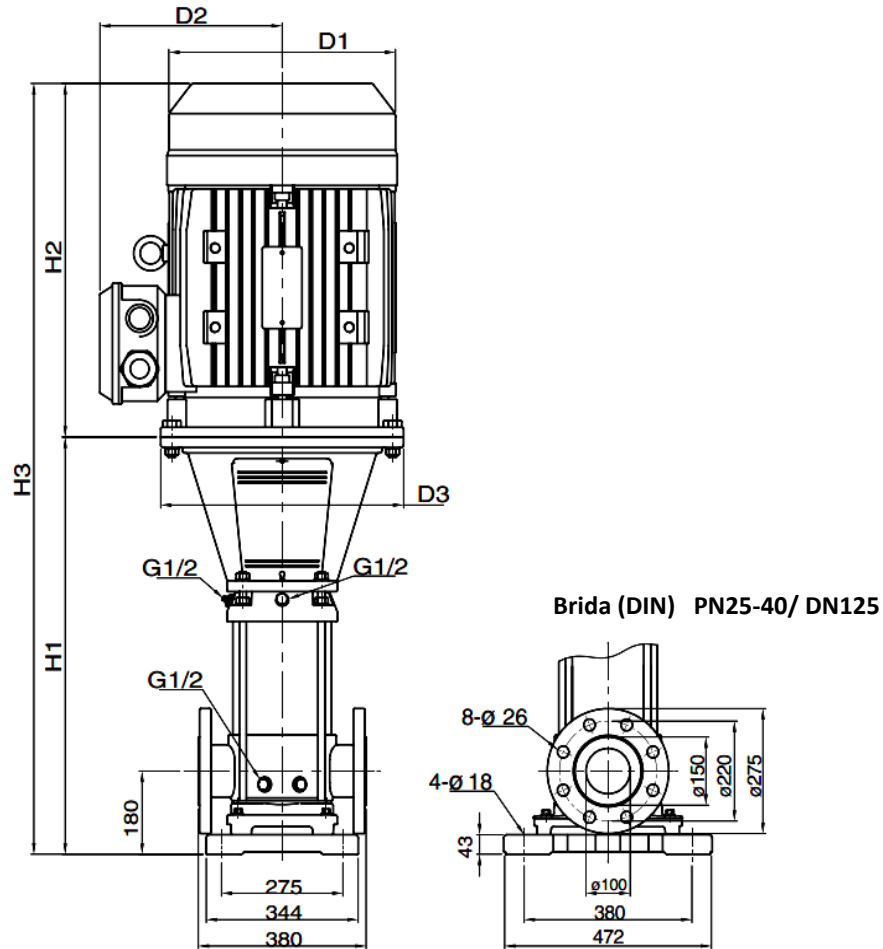


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 120



Diagrama:

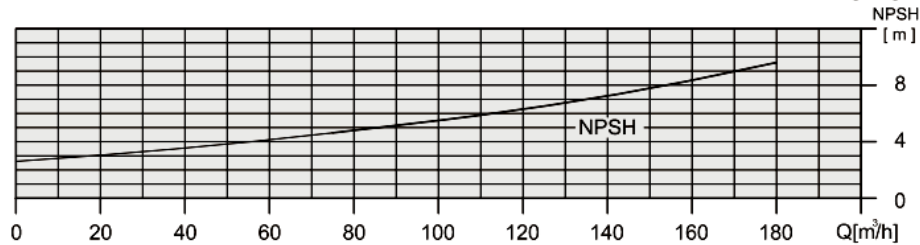
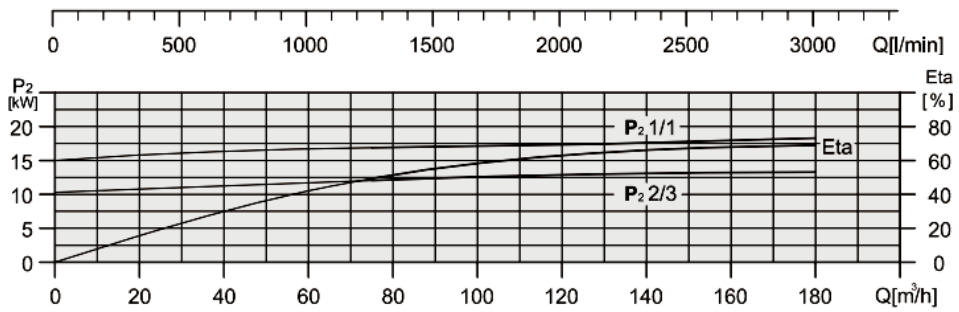
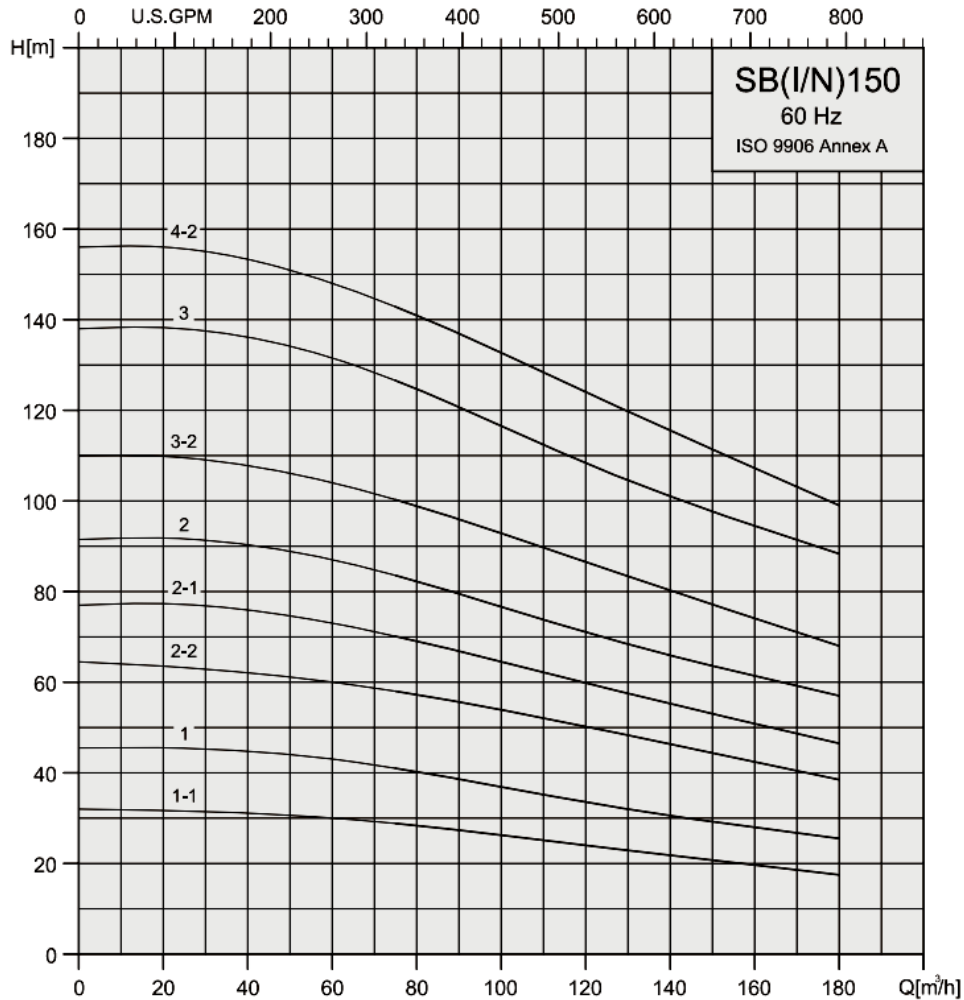


60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]						Peso Neto [kg]
	P2		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida			D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 120-1	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	837	540	1377	318	241	350	219.2
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 120-2-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	993	660	1653	390	295	400	349.8
SBI(N) 120-2-1	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	993	660	1653	390	295	400	349.8
SBI(N) 120-2	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	993	660	1653	390	295	400	367.9
SBI(N) 120-3-1	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	1152	690	1842	446	325	450	454.0
SBI(N) 120-3	55	75	174 - 159.5	100.5 - 92.0	-----	57.9 - 53	1178	770	1948	485	355	550	574.4
SBI(N) 120-4-1	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1334	845	2179	550	410	550	701.0
SBI(N) 120-5-2	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1489	845	2334	550	410	550	711.0



# DATOS TÉCNICOS

## SB, SBI, SBN 150

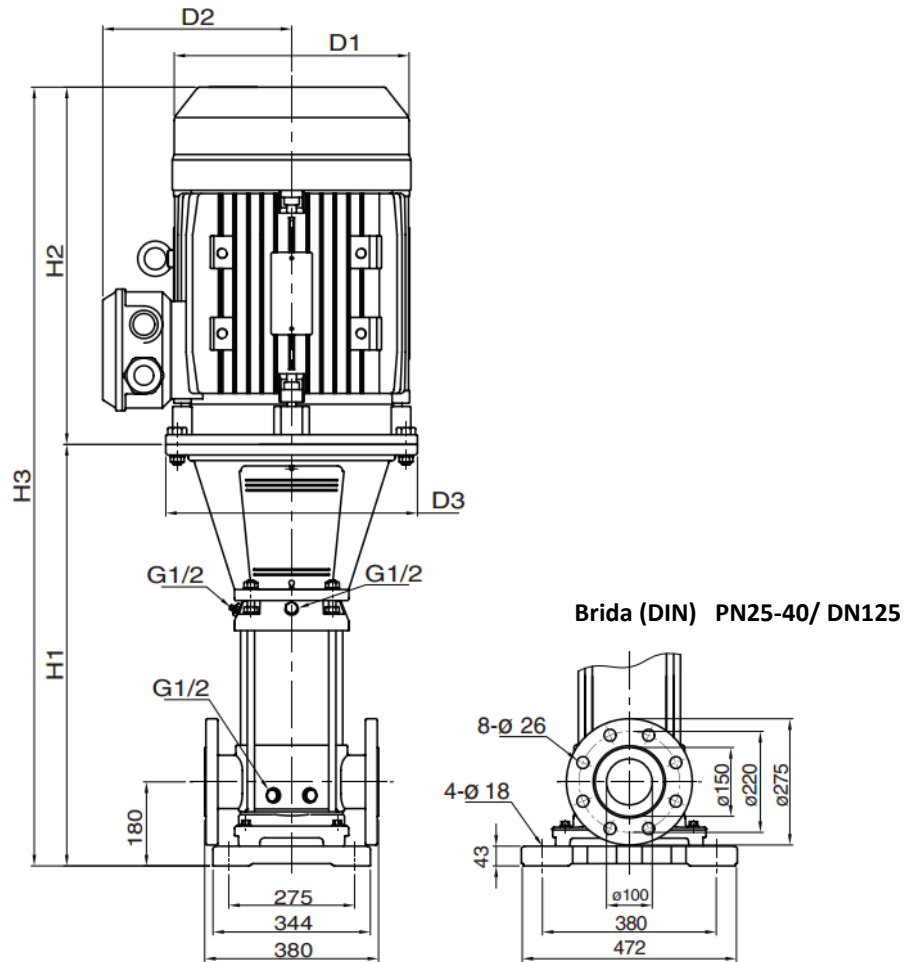


# DATOS TÉCNICOS

## SB 150



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]						Peso Neto [kg]
	P2		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida			D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 150-1-1	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	834	540	1374	318	241	350	239.0
SB 150-1	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	834	540	1374	318	241	350	251.8
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SB 150-2-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	990	660	1650	390	295	400	365.4
SB 150-2-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	990	660	1650	390	295	400	383.4
SB 150-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	994	690	1684	446	325	450	459.5
SB 150-3-2	55	75	174 - 159.5	100.5 - 92.0	-----	57.9 - 53	1175	770	1945	485	355	550	589.7
SB 150-3	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1175	845	2020	550	410	550	706.2
SB 150-4-2	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1331	845	2176	550	410	550	716.2

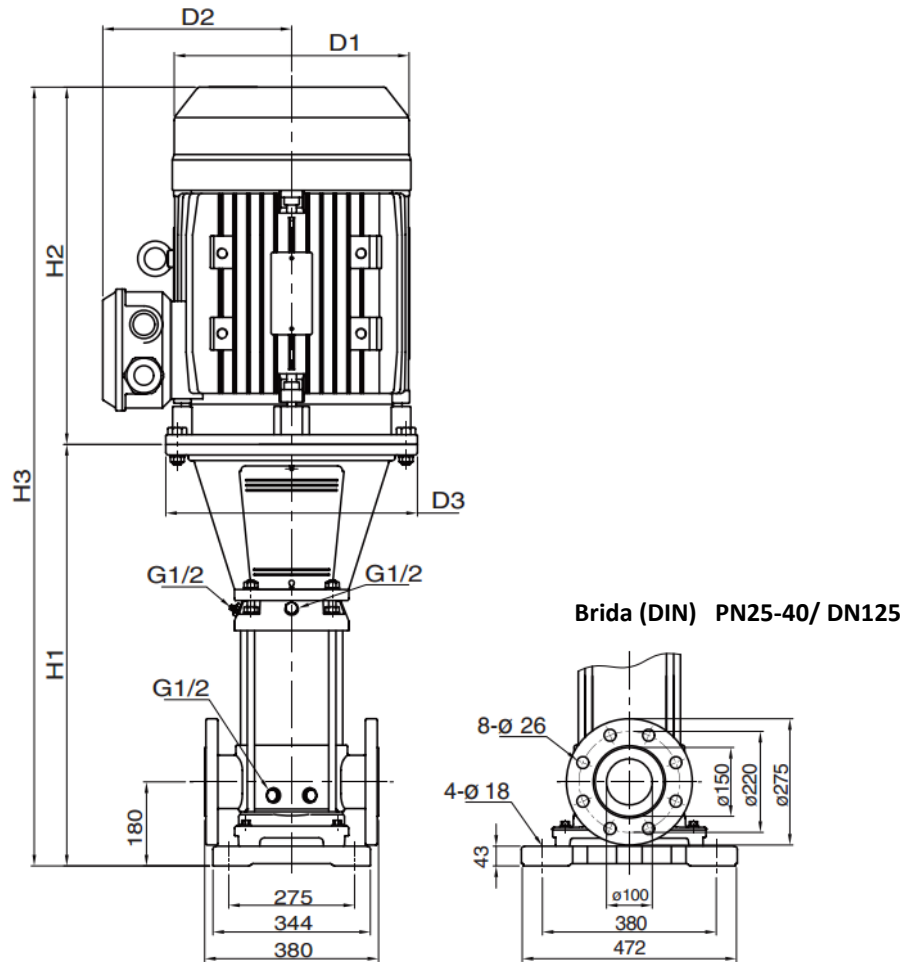


# DATOS TÉCNICOS

## SBI, SBN 150



Diagrama:



60Hz	Motor		Corriente nominal [A]				Dimensión [mm]						Peso Neto [kg]
	P2		3ø(Δ220 / Y380V)		3ø(Δ380 / Y660V)		DIN Brida			D1	D2	D3	
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 150-1-1	18.5	25	59.7 - 49.3	34.5 - 28.5	34.6 - 28.9	19.9 - 16.6	837	540	1377	318	241	350	222.7
SBI(N) 150-1	22	30	70.4 - 58.5	40.7 - 33.8	41.1 - 34.3	23.7 - 19.8	837	540	1377	318	241	350	235.7
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	220/277V	380/480V	380/480V	660/830V	H1	H2	H3	D1	D2	D3	DIN Brida
SBI(N) 150-2-2	30	40	97.2 - 89.1	56.1 - 51.4	-----	32.3 - 29.6	993	660	1653	390	295	400	349.1
SBI(N) 150-2-1	37	50	118.2 - 108.4	68.3 - 62.5	-----	39.3 - 36	993	660	1653	390	295	400	367.1
SBI(N) 150-2	45	60	143.5 - 131.5	82.8 - 75.9	-----	47.7 - 43.7	997	690	1687	446	325	450	443.3
SBI(N) 150-3-2	55	75	174 - 159.5	100.5 - 92.0	-----	57.9 - 53	1178	770	1948	485	355	550	573.5
SBI(N) 150-3	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1178	845	2023	550	410	550	690.1
SBI(N) 150-4-2	75	100	235.8 - 216.2	136.1 - 124.7	-----	78.4 - 71.9	1334	845	2179	550	410	550	699.2









# ABS BOMBAS

*Llevar agua para la vida!*



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333