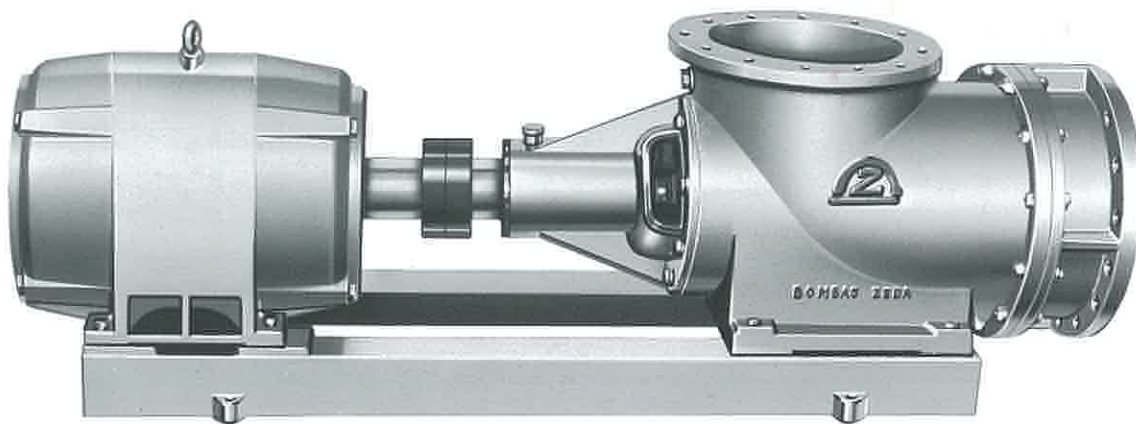




# Bombas Zeda®

## SERIES BH-BVH

**BOMBAS DE HELICE AXIAL FLOW PUMPS POMPES HELICE**



### LIMITES Y CARACTERISTICAS

Caudales hasta 7.000 m<sup>3</sup>/h.  
Alturas hasta 10 metros.  
Velocidad 730 a 1.450 r.p.m.  
Temperatura desde -30°C hasta +105°C  
Cierre del eje: Empaquetadura o cierre mecánico.  
Sentido de giro: A derechas visto desde el accionamiento.

### BRIDAS

Aspiración axial e impulsión radial hacia arriba. DIN 2532 PN-10  
Bajo demanda ANSI 150 Lb.

### PRESION DE TRABAJO

En ejecución de H° F°, la presión de prueba estática es 1,5 veces la presión dinámica.  
Presión mínima de prueba 4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Para presiones de prueba superiores, y bajo demanda, ejecuciones en Fundición Nodular, acero, etc.

### MATERIALES

Todas las bombas pueden fabricarse total o parcialmente en H° F°, Acero, Bronce, Aceros Inoxidables, Hastelloy o cualquier tipo de aleación metálica.

### VARIANTES DE EJECUCION

Las bombas BH-BVH pueden fabricarse en ejecución horizontal y vertical.  
Accionamientos, motor eléctrico o Diesel con cabezal engranes.

### LIMITS AND CHARACTERISTICS

Volumes of flow until 7.000 m<sup>3</sup>/h.  
Heads until 10 meters.  
Speed 730 until 1.450 r.p.m.  
Temperature from -30°C until +105°C  
Packing or mechanical seal  
Direction of rotation: To the right when looking at the motor.

### FLANGES

Axial suction and radial discharge upward  
DIN 2532 ND-10  
On request ANSI 150 Lb.

### WORKING PRESSURE

Made of Cast Iron, the static test pressure is 1,5 as large as dynamic pressure.  
Minimum test pressure 4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
For larger test pressures and on request, made of Nodular Casting, Steel, etc.

### MATERIALS

All pumps can be made total or partially of Cast Iron, Steel, Bronze, Stainless Steel, Hastelloy or any type of metallic alloy.

### MAKING VARIANTS

The pumps BH-BVH can be made in horizontal or vertical performance Drives, electric motor or Diesel engine with gear head.

### LIMITS ET CARACTERISTIQUES

Débits jusqu'à 7.000 m<sup>3</sup>/h.  
Hauteurs jusqu'à 10 metres.  
Vitesse 730 jusqu'à 1.450 t.p.m.  
Temperature depuis -30°C jusqu'à +105°C  
Etoupee ou garniture mécanique.  
Sens de rotation: Vers la droite regardant le moteur.

### BRIDES

Aspiration axial ou impulsión radial vers le haut.  
DIN 2532 PN-10  
Sous demande ANSI 150 Lb.

### PRESSION DU TRAVAIL

En execution Ft la pression d'essai statique est 1,5 fois la pression dynamique.  
Pression minime d'essai 4 Kg/cm<sup>2</sup>.  
Pour pressions d'essai superieures et sous demande, en executions de fondue Nodular, acier, etc.

### MATERIAUX

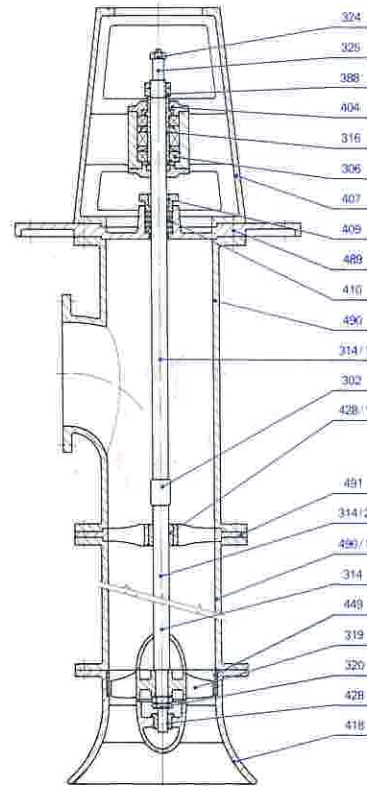
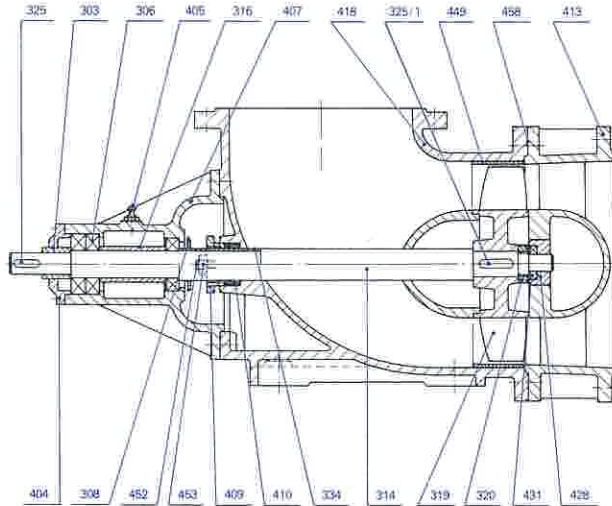
Toutes les pompes peuvent être fabriquées total ou partiellement en F.F., Acier, Bronze, Acier Inox, Hastelloy ou autre type d'alliage métallique.

### VARIANTS D'EXECUTION

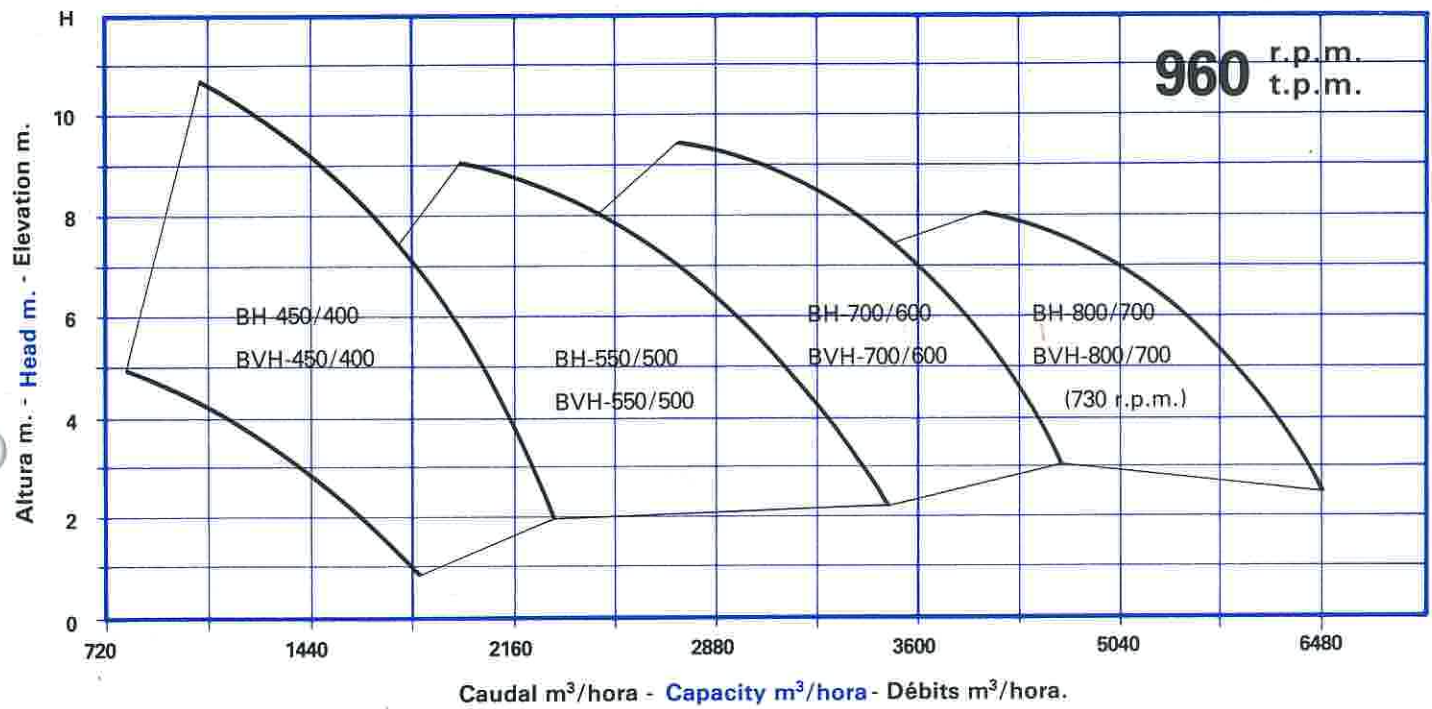
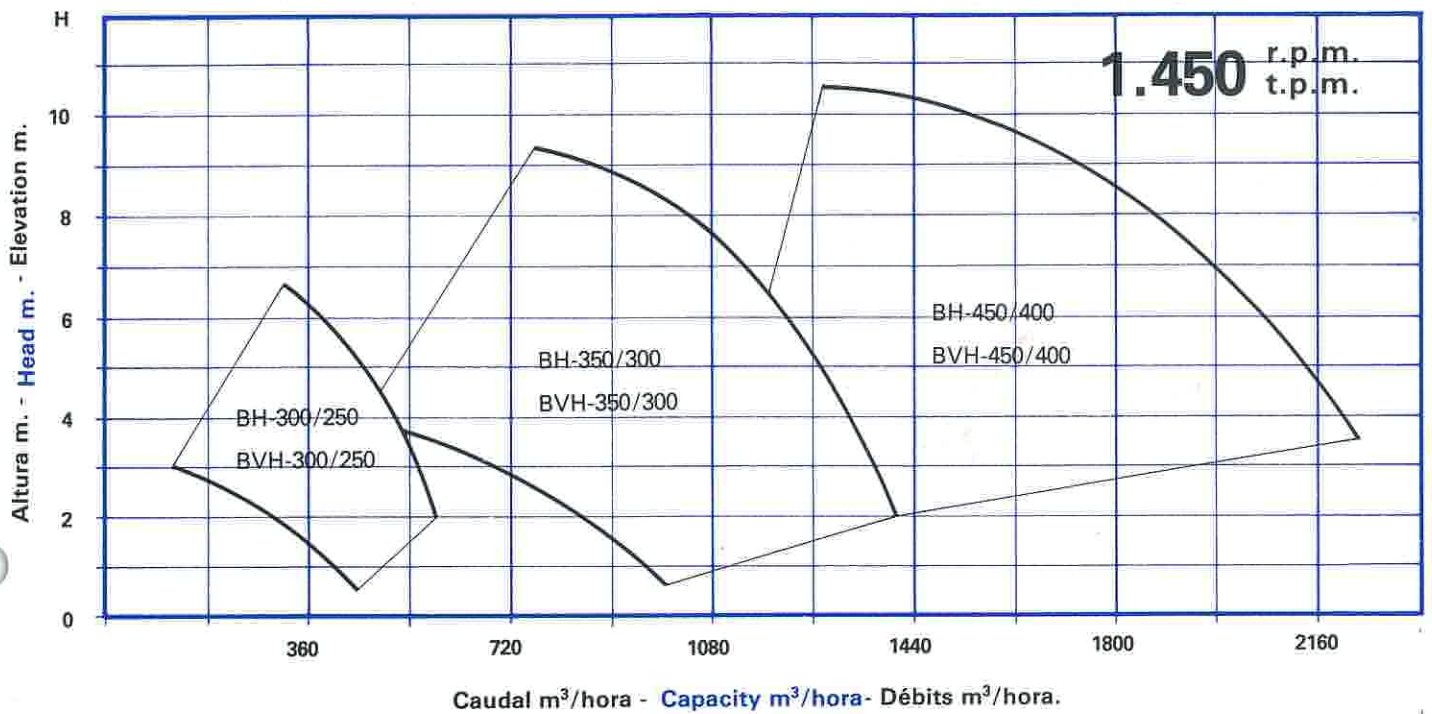
Les pompes BH-BVH peuvent être fabriquées en execution horizontal ou vertical  
Actionnements, moteur électrique ou Diesel avec tête d'engrenage.



# SERIES BH-BVH



MARCA	DENOMINACION	DENOMINATION	DENOMINATION	DIN	ASTM	UNE
302	Acoplamiento unión	<i>Union coupling</i>	Accouplement d'union	CK-60	A-108-1055	F-115
303	Casquillo acoplamiento	<i>Copling sleeve</i>	Chemise d'accouplement	GZ-Rg5	B-62-76	C-352
306	Rodamiento	<i>Bearing</i>	Roulement			
308	Lanzagotas	<i>Deflector ring</i>	Rondelle de protection			
314	Eje	<i>Shaft</i>	Arbre	X40 Cr 13	A-276-T420	F-312
314/1	Eje cabezal	<i>Head shaft</i>	Arbre de tête	CK-45	A-108-1045	F-114
314/2	Eje transmisión	<i>Transmission shaft</i>	Arbre de transmission	CK-45	A-108-1045	F-114
316	Casquillo rodamiento	<i>Bearing sleeve</i>	Chemise de roulement	GG-25	A-48-CL30B	F-812
319	Impulsor	<i>Impeller</i>	Roue	GG-25	A-48-CL30B	F-812
320	Tuercas impulsor	<i>Impeller nuts</i>	Ecrou du roue	GZ-Rg5	B-62-76	C-352
324	Tuerca del acoplamiento	<i>Coupling nut</i>	Ecrou d'accouplement	CK-60	A-108-1055	F-115
325	Chaveta acoplamiento	<i>Coupling key</i>	Clavette d'accouplement	CK-60	A-108-1055	F-115
325/1	Chaveta impulsor	<i>Impeller key</i>	Clavette de la roue	CK-60	A-108-1055	F-115
*334	Camisa eje	<i>Shaft sleeve</i>	Chemise du arbre	X210 Cr 12		F-512
388	Tuercas regulación	<i>Regulating nuts</i>	Ecrou de reglage	GZ-Rg 5	B-62-76	C-352
404	Tapa rodamiento	<i>Bearing cap</i>	Couvercle du roulement	GG-25	A-48-CL30B	F-812
405	Engrasador	<i>Greaser</i>	Graissage			
407	Soporte rodamientos	<i>Bearing housing</i>	Support de roulements	GG-25	A-48-CL30B	F-812
409	Prensaestopas	<i>Packing gland</i>	Presse-étoupée	GG-25	A-48-CL30B	F-812
410	Empaquetadura	<i>Packing</i>	Etoupée			
413	Tapa aspiración	<i>Suction cover</i>	Couvercle d'aspiration	GG-25	A-48CL30B	F-812
418	Cuerpo de bomba	<i>Pump casing</i>	Corps de pompe	GG-25	A-48-CL30B	F-812
428	Cojinete	<i>Bearing</i>	Coussinet	G-Sn Bz 10	B-143	C-311
428/1	Casquillo cojinete	<i>Bearing sleeve</i>	Chemise du coussinet			
449	Aro desgaste	<i>Discharge wear ring</i>	Bague d'usure d'impulsión	G-Sn Bz 10	B-143	C-311
452	Espárrago prensaestopas	<i>Packing gland stud bolt</i>	Goujon presse-etoupée	X 40 Cr 13	A-276-T420	F-312
453	Tuerca prensaestopas	<i>Packing gland nut</i>	Ecrou presse-etoupée	CK-60	A-108-1055	F-115
458	Junta cuerpo	<i>Casing gasket</i>	Joint du corps			
489	Placa base	<i>Base plate</i>	Plaque d'appui	ST-42	A-36	A-410B
490	Tubería descarga	<i>Discharge pipe</i>	Tuyauterie de refoulement	ST-42	A-36	A-410B
490/1	Tubería intermedia	<i>Intermediate pipe</i>	Tuyauterie intermediaire	ST-42	A-36	A-410B
491	Guía	<i>Guide</i>	Guide	GG-25	A-48CL30B	F-812



**NOTA.-**

Estos campos de aplicación son orientativos, pueden estudiarse otras condiciones de servicio. Las bombas hélice por su diseño hidráulico y salvo excepciones son incapaces de aspirar, por esta razón una BOMBA DE HELICE SIEMPRE TIENE QUE TRABAJAR EN CARGA, este nivel de aspiración positiva varía y es de gran importancia determinar la carga óptima sobre la hélice. Este dato es conveniente que sea estudiado por nuestro Departamento Técnico.

**NOTE.-**

*These performances curves are as an orientation but it is possible to study other duty conditions. Due to its hydraulic design and save some exceptions, the propeller pumps are incapable to draw in; for this reason a propeller pump has to work always in charge. This level of positive suction varies and it is very important to appoint the best charge on the propeller. This datum is suitable to be studied by our technical department.*

**NOTE.-**

Ces abaques d'application sont comme une orientation mais il es possible d'étudier autres conditions de service. Dû à leur dessin hydraulique et sauf quelques exceptions, les pompes d'hélice sont incapables d'aspirer; pour cette raison, une pompe d'hélice doit toujours travailler en charge. Ce niveau d'aspiration positive varie et il est très important déterminer la meilleure charge à l'hélice. Il est convenable que cette donnée soit étudiée par notre département technique.



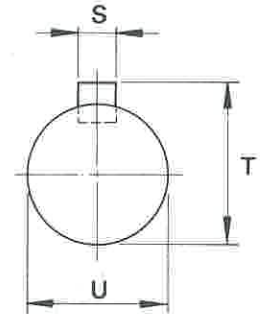
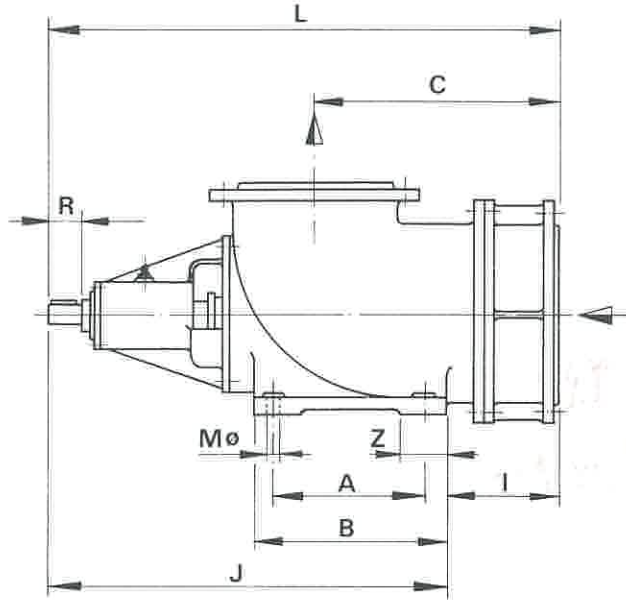
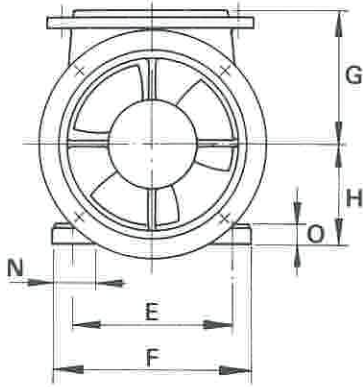
**Bombas Zeda**

**DIMENSIONES: BOMBAS EJE LIBRE**

**DIMENSIONS: BARE SHAFT PUMPS**

**DIMENSIONS: POMPES D'ARBRE NU**

**SERIE BH**



Tipo Type	Ø Asp. Suct. Asp.	Ø Imp. Dis. Ref.	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS																	Peso Weight Poid Kgs.		
			BOMBA PUMP POMPE							ANCLAJE ANCHORAGE ANCLAGE							DIN-6885 EJE SHAFT ARBRE				CHAVETERO KEWAY CLAVETTES	
			C	G	H	I	J	L	A	B	E	F	Mø	Z	N	O	R	U	S		T	
BH-300/250	300	250	425	240	180	215	730	945	270	320	350	400	18	80	80	40	60	40	12	44	230	
BH-350/300	350	350	645	320	300	270	1155	1425	390	490	450	500	18	100	100	55	65	45	14	50	460	
BH-450/400	450	400	625	325	260	275	1050	1325	400	500	450	500	18	120	110	55	85	57	16	62	500	
BH-550/500	550	500	750	400	355	300	1325	1625	555	675	530	600	21	120	120	60	110	67	18	73	850	
BH-700/600	700	600	825	450	410	350	1600	1950	600	725	575	650	23	130	130	65	125	77	20	83	1400	
BH-800/700	800	700	900	500	470	375	1800	2175	650	775	625	700	30	140	140	70	140	82	24	89	1800	

Dimensiones aproximadas en mm. / *Approximate dimensions in mm.* / Dimensions approx. in mm.

BOMBAS ZEDA, S.A. se reserva el derecho de efectuar las modificaciones que estime oportunas sin previo aviso.  
*BOMBAS ZEDA, S.A. reserve the right to make any modifications considered suitable without prior notice.*  
 BOMBAS ZEDA, S.A. on reserve le droit d'affectuer les modifications considereés oportunas sans avis.

