



C1 1/2x2-5.7T

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCK SERIES B y C

DESCRIPCION GENERAL

Equipo de bombeo compacto, de alta eficiencia y robusto. Un mínimo de componentes garantiza un servicio eficiente y libre de mantenimiento. Diseñado para trabajo pesado.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Motor Monofásico: Abierto para suministro monofásico de 220 / 110 V, 60 Hz, 3450 RPM. Eje de acero inoxidable AISI 420. Rodamientos sellados y prelubricados. Con protector térmico contra sobrecargas.

Motor Trifásico: Abierto para suministro trifásico de 220 / 440 V, 60 Hz, 3450 RPM; hasta 3.4 HP. A partir de 5.7 HP los motores son cerrados según norma IEC, para suministro trifásico de 220 / 380 / 440 V, 60 Hz, 3450 RPM y eje en acero AISI 1045. Rodamientos sellados y prelubricados. No requiere mantenimiento, Aislamiento Clase B.

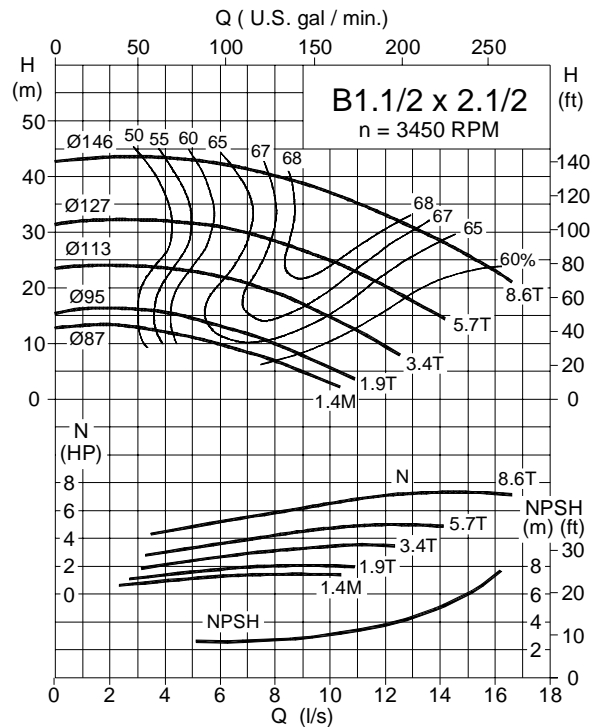
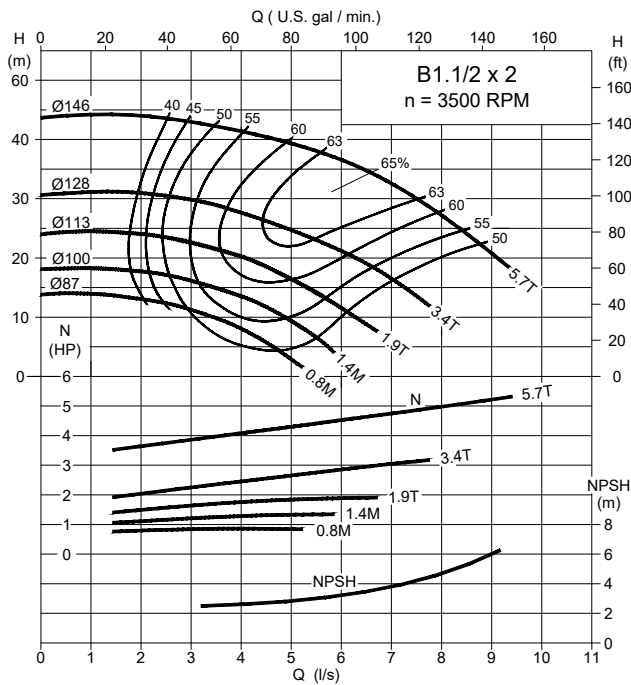
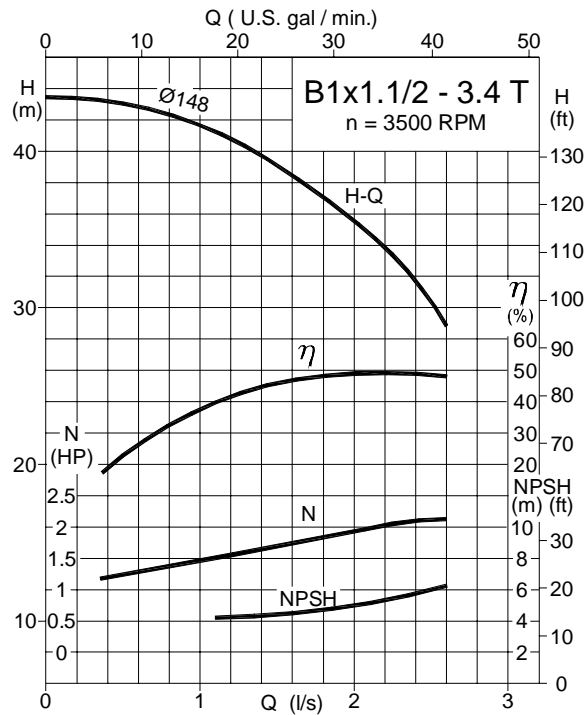
Caja: Fabricada en hierro fundido gris. Probada hidrostáticamente.

Impulsor: Tipo centrífugo. Fabricado en hierro fundido gris, con alta resistencia a la corrosión y al desgaste. Balanceado estática y dinámicamente para evitar vibraciones. Está montado directamente sobre el eje del motor, asegurando un perfecto alineamiento.

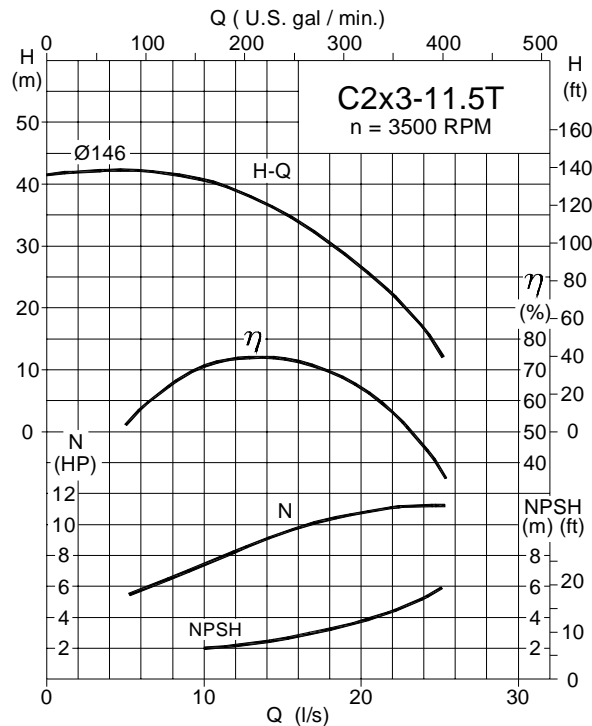
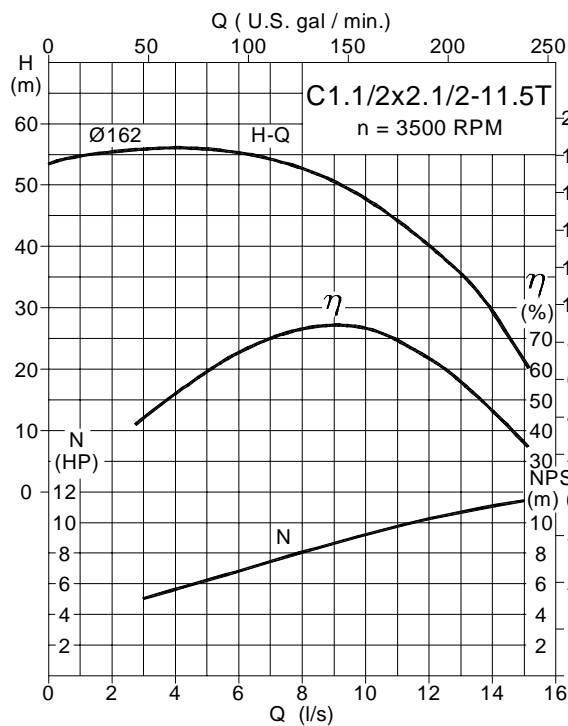
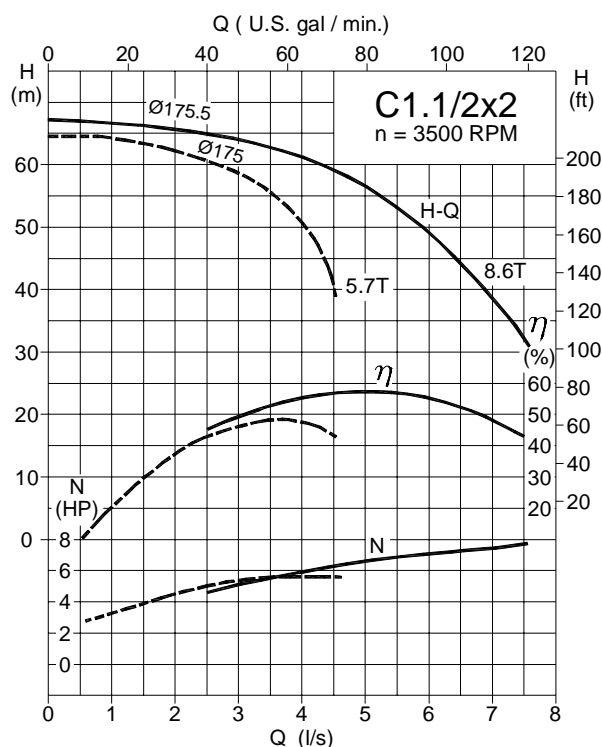
Sello mecánico: Marca John Crane, Tipo 6 para ejes de $\varnothing 3/8"$ y Tipo 21 para los ejes de $\varnothing 1.1/8"$. Construido con elementos de acero y buna, caras de cerámica y carbón. Permite operaciones en condiciones severas de hasta 90°C y 75 PSI. No requiere ajuste ni mantenimiento.

APLICACIONES

Suministro de agua potable en edificios de gran altura, recirculación de líquidos, riego tecnificado, equipos hidroneumáticos, industrias y minería.



CURVAS DE OPERACION A 60 Hz

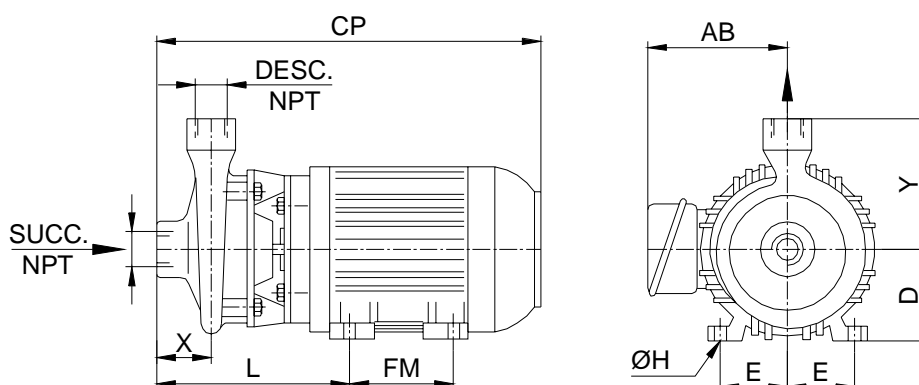


CURVAS EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACION (AGUA LIMPIA A 20°C) DE ACUERDO A NORMA ISO 9906:2012 GRADO 2B.

DATOS TECNICOS

MODELO	DIAMETRO EJE (PULG.)		MOTOR		
	IMPULSOR	SELLO	F.S.	HP	FRAME
B1x1.1/2-3.4 T	NF 7/16	5/8	1.0	3.4	NEMA F56H
B1.1/2x2-0.8 M				0.8	NEMA C56
B1.1/2x2-1.4 M				1.4	NEMA D56
B1.1/2x2-1.9 T				1.9	
B1.1/2x2-3.4 T				3.4	NEMA F56H
B1.1/2x2-5.7 T	NF 7/8	1.1/8		5.7	IEC 100L
B1.1/2x2.1/2-1.4 M	NF 7/16	5/8		1.4	NEMA D56
B1.1/2x2.1/2-1.9 M				1.9	
B1.1/2x2.1/2-3.4 T				3.4	NEMA F56H
B1.1/2x2.1/2-5.7 T	NF 7/8	1.1/8		5.7	IEC 100L
B1.1/2x2.1/2-8.6 T				8.6	IEC 112M
C1.1/2x2-5.7 T				5.7	IEC 100L
C1.1/2x2-8.6 T				8.6	IEC 112M
C1.1/2x2.1/2-11.5 T				11.5	IEC 132S
C2x3-11.5 T				11.5	IEC 132S

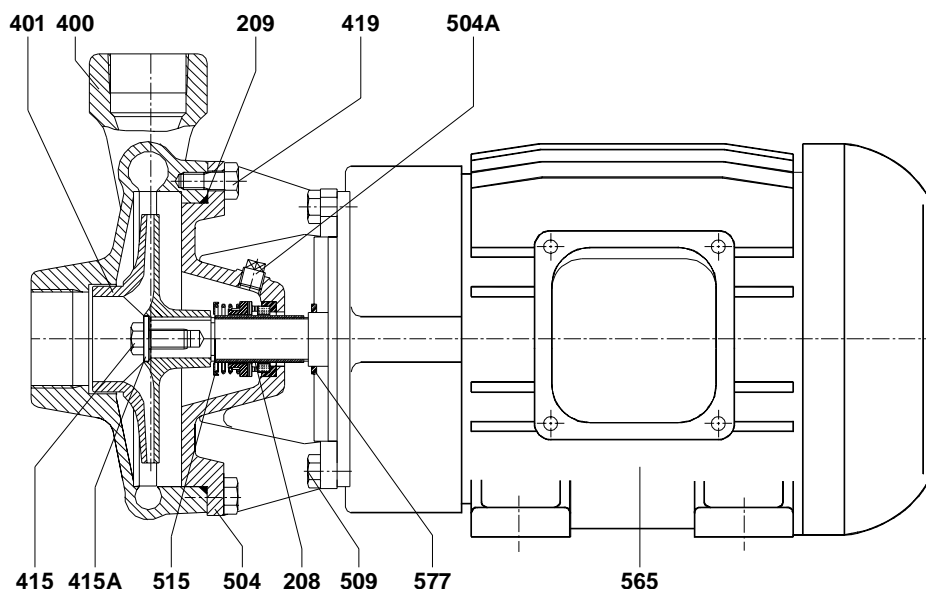
TABLA DE PESOS Y MEDIDAS



MODELO	SUC.	DES.	AB	CP	D	E	FM	ØH	L	X	Y	PESO Kg.
B1x1.1/2-3.4 T	1.1/2"	1"	95	441	95	70	-	-	115	50	150	26.2
B1.1/2x2-0.8 M	2"	1.1/2"		385	108				130	70	155	20.0
B1.1/2x2-1.4 M				427								25.6
B1.1/2x2-1.9 T				457								24.6
B1.1/2x2-3.4 T				447								28.1
B1.1/2x2.1/2-1.4 M	2 1/2"	1.1/2"		477	95				150	90		28.0
B1.1/2x2.1/2-1.9 T				27.1								
B1.1/2x2.1/2-3.4 T				30.7								
B1.1/2x2-5.7 T	2"	1.1/2"	160	482	100	80	140	12	241	70		42.8
B1.1/2x2.1/2-5.7 T	2 1/2"			502	113				261	90	46.3	
B1.1/2x2.1/2-8.6 T			175	523	112	95			268		53.0	
C1.1/2x2-5.7 T	2"		160	482	113	80			241	70	170	47.6
C1.1/2x2-8.6 T			175	503	112	95			248			54.3
C1.1/2x2.1/2-11.5 T	2 1/2"		205	556	132	108			282	85	180	75.9
C2x3-11.5 T	3"			571						297	100	200

MEDIDAS EN MM.

COMPONENTES



112	CHAVETA PLANA	415A	ANILLO PLANO
208	BOCINA EJE	417	CONJUNTO DE FIJACION
209	EMPAQUETADURA	419	CONJUNTO DE FIJACION
400	CAJA	451	EMPAQUETADURA
401	IMPULSOR / IMPULSOR POSTERIOR (B. MULTIETAPICAS)	452	GUIADOR (B. MULTIETAPICAS)
401A	IMPULSOR DELANTERO (B. MULTIETAPICAS)	504	LINTERNA
402	TAPA	504A	TAPON NPT 1/4"
406	EMPAQUETADURA	509	CONJUNTO DE FIJACION
415	PERNO CENTRAL / ESPARRAGO (B. MULTIETAPICAS)	515	SELLO MECANICO
		565	MOTOR ELECTRICO
		577	ANILLO DEFLECTOR

*Todas las especificaciones son las vigentes al momento de la emisión de las mismas. Como nuestro objetivo es "La mejora continua", entregaremos el producto especificado o mejorado.

HIDROSTAL S.A.

319-1000
www.hidrostral.com.pe

- **LIMA** Sede central, Portada del Sol 722 - Lima 36, ventas@hidrostral.com.pe
- **LIMA** Tienda, Paseo de la República 2500 - Lima 14, fax: 441-8560, lince@hidrostral.com.pe
- **PIURA** Zona industrial Mz. 229 Lote 1E, Telf.: (73) 331-031, piura@hidrostral.com.pe
- **AREQUIPA** Avenida Parra 306 - Cercado Telf.: (54) 214-090, arequipa@hidrostral.com.pe



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
PERU/IND0150

