

R3



FICHA TÉCNICA



BVT

bomba centrífuga multietapa vertical





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BVT es la línea de bombas centrífugas multietapas verticales tipo “in-line” de **MOTORARG**. Su diseño con bridas de impulsión y descarga en el mismo plano le permiten trabajar en espacios reducidos, y su posibilidad de acumular etapas en serie convierte a esta clase de bombas en la opción preferida para presiones elevadas.

La nueva generación de la línea **BVT** de **MOTORARG** tiene todas sus partes en contacto con el fluido fabricadas en acero inoxidable AISI 304, garantizando la durabilidad de la bomba y la pureza del fluido bombeado.

APLICACIONES

Son recomendadas para integrar: equipos de presurización presostáticos o de velocidad variable, calderas, sistemas contra incendio, sistemas de elevación, sistemas de circulación industriales, sistemas de filtración y purificación, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo hidráulico íntegramente en acero inoxidable AISI 304, esto es: carcasa, impulsores, difusores, eje, contrabrida y tapas superior e inferior
- Sello mecánico estándar tipo cartucho de Vitón-Carburo de Tungsteno-Grafito
- Incluye contrabridas roscadas y tornillería
- Armada con motor MOTORARG MT IP 55 - Clase F
- Sello mecánico estándar tipo cartucho de Vitón-Carburo de Tungsteno-Grafito
- Cojinetes de carburo de tungsteno
- Incluye contrabridas roscadas, bulones y juntas
- Cumplen con las normas de seguridad eléctrica internacionales IEC
- Todas las partes en contacto con el fluido son de acero inoxidable AISI304: Impulsores, difusores, eje, y cuerpo y tapas de bomba

CONDICIONES DE USO

- Temperatura de fluido: -15°C a +110 °C
- Temperatura ambiente: -15°C a +40 °C
- Agua limpia





IMAGENES

BVT 2 v 4



Sello mecánico
cartucho

BVT 8 y 16



Sello mecánico
cartucho

BVT 32, 45 y 90



Sello mecánico
cartucho



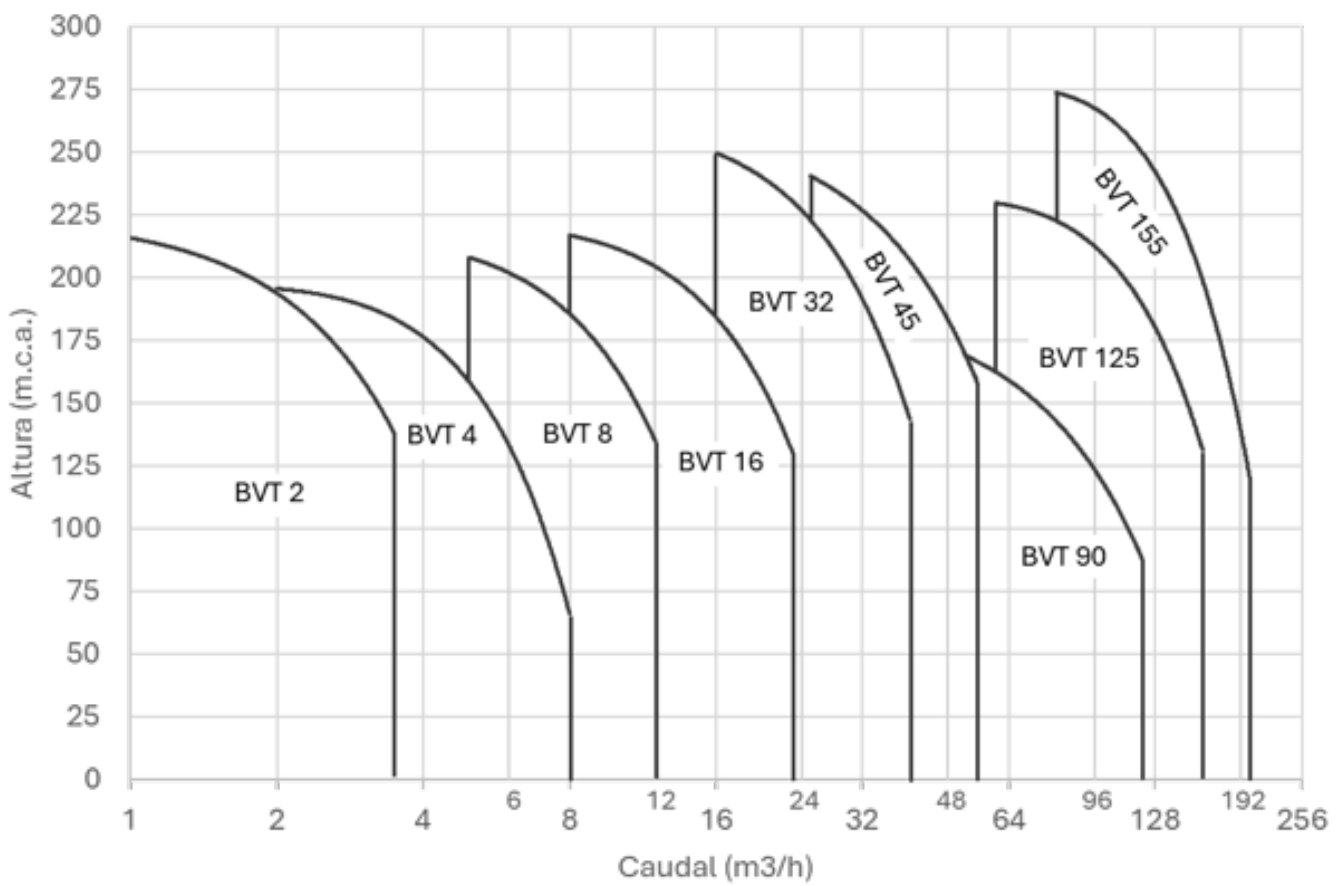
FICHA TÉCNICA - BVT

CAMPO DE APLICACIÓN

Modelo	HP	Altura (metros)																	Código cuerpo	
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	170	180	200		220
BVT2-7	1			3.43	2.48	1.03														EVT.3.0207.0
BVT2-11	1.5					3.42	3.07	2.47	1.44	0.83										EVT.3.0211.0
BVT2-15	2							3.42	3.08	2.69	2.23	1.66								EVT.3.0215.0
BVT2-22	3									3.69	3.54	3.37	2.94	2.62	2.19	1.64	1.19			EVT.3.0222.0
BVT2-26	4												3.43	3.26	3.06	2.81	2.5	1.65		EVT.3.0226.0
BVT4-6	1.5	7.7	6.7	5.4	3.4															EVT.3.0406.0
BVT4-8	2		7.6	6.8	5.8	4.5	2.5													EVT.3.0408.0
BVT4-12	3			7.8	7.3	6.7	6.1	5.4	4.5	3.4										EVT.3.0412.0
BVT4-16	4				7.9	7.6	7.2	6.8	6.4	5.9	5.3	4.6	2.6							EVT.3.0416.0
BVT4-22	5.5						7.9	7.6	7.4	7.1	6.8	6.5	5.8	5.4	4.9	4.4	3.7			EVT.3.0422.0
BVT8-4	2		10.6	5.7																EVT.3.0804.0
BVT8-6	3			11.8	9.3	5.9														EVT.3.0806.0
BVT8-8	4				12.2	10.8	8.8	6												EVT.3.0808.0
BVT8-11	5.5						12.3	11.1	9.8	8.3	6.2									EVT.3.0811.0
BVT8-14	7.5							12.2	11.2	10.3	9.2	6.3								EVT.3.0814.0
BVT8-20	10												11.7	11	10.2	9.4	8.6	6.3		EVT.3.0820.0
BVT16-3	4		19.5	8.2																EVT.3.1603.0
BVT16-4	5.5		23.8	19.4	12.7															EVT.3.1604.0
BVT16-6	7.5				22.5	19.5	15.7	9.5												EVT.3.1606.0
BVT16-8	10						22.1	19.8	17	13.2	7.2									EVT.3.1608.0
BVT16-12	15									22.9	21.4	19.8	16	13.5	10					EVT.3.1612.0
BVT16-16	20												22	20.8	19.6	18.2	16.7	13		EVT.3.1616.0
BVT32-2	5.5	38.6	27.7																	EVT.3.3202.0
BVT32-3	7.5		38.7	32.7	21															EVT.3.3203.0
BVT32-4	10			38.8	34.7	28	17.8													EVT.3.3204.0
BVT32-6	15					39.5	36.6	33	27.9	21.3										EVT.3.3206.0
BVT32-7	20						39.5	37.1	34.2	30.3	25.2	19.3								EVT.3.3207.0
BVT32-9	25																			EVT.3.3209.0
BVT32-14	40																			EVT.3.3214.0
BVT45-3	15				52.6	43.1	27.5													EVT.3.4515.0
BVT45-4	20						50.6	43	32.8											EVT.3.4504.0
BVT45-5	25							54	49.2	43.1	35.2	23.1								EVT.3.4505.0
BVT45-6	30									52.4	48.1	43	28							EVT.3.4506.0
BVT45-8	40												50.2	46.8	42.8	38.3	32.7			EVT.3.4508.0
BVT45-10	50													55	51.7	48.6	42.3	35.4		EVT.3.4510.0
BVT64-3	25				80.4	68.3	52.5	30												EVT.3.6403.0
BVT64-4	30						78.4	68.4	56.1	41.4										EVT.3.6404.0
BVT64-5	40								76.5	69.4	60.8	50								EVT.3.6405.0
BVT64-6	50										76.3	69.4	54.1	45.3	35.1					EVT.3.6406.0
BVT90-2	20		117	96.2	69.8															EVT.3.9002.0
BVT90-3	30			125	111	95.9	79.3	59.6												EVT.3.9003.0
BVT90-4	40					118	108	96.8	84.5	70.5	53.6									EVT.3.9004.0
BVT90-5	50						121	114	106	96.9	87.7	77.5	51.3							EVT.3.9005.0
BVT90-6	60								119	113	106	99.4	82.6	72.8	62.3	51.5				EVT.3.9006.0
BVT125-3	40				155	141	124	103	52.2											EVT.3.9253.0
BVT125-4	60							154	143	131	116	97.6								EVT.3.9254.0
BVT125-5	75									156	147	138	115	101	80.6					EVT.3.9255.0
BVT125-6	100											156	141	133	124	113	101			EVT.3.9256.0



Campo de trabajo

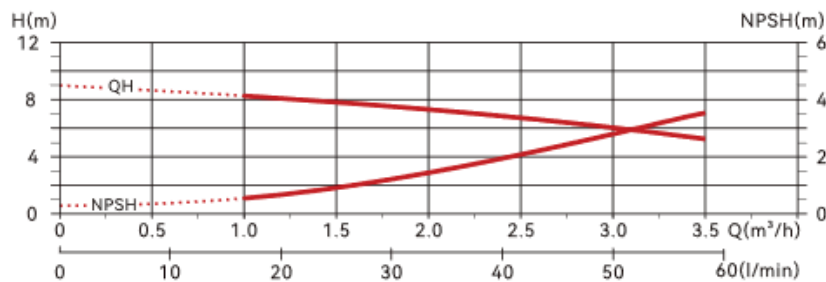
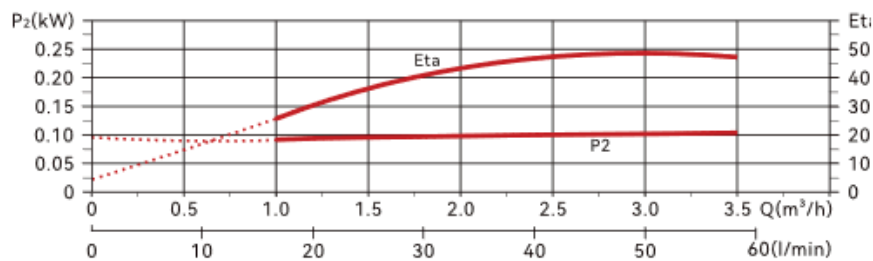
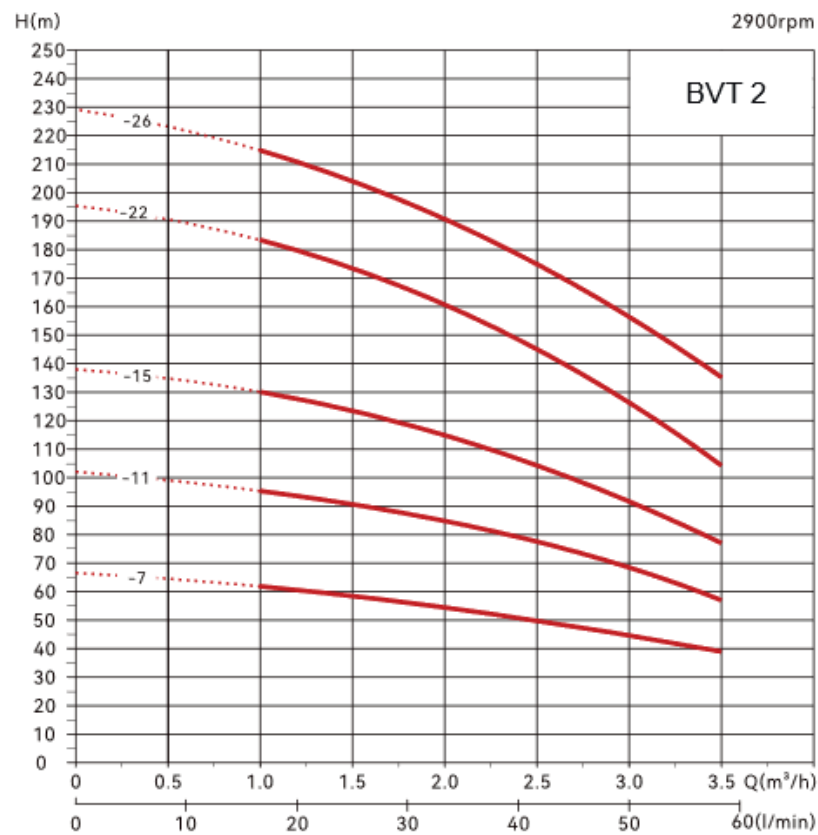




FICHA TÉCNICA - BVT

CURVAS CARACTERÍSTICAS

BTV 2

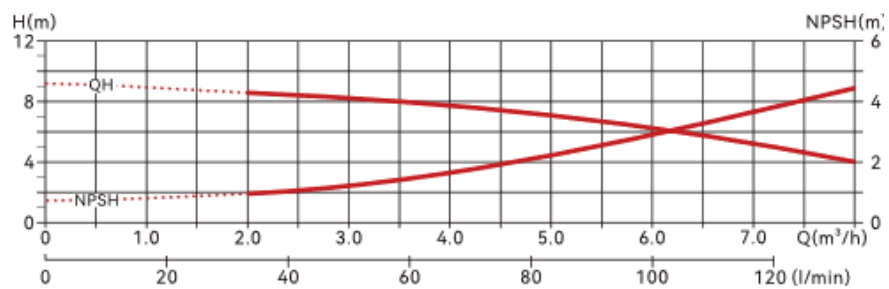
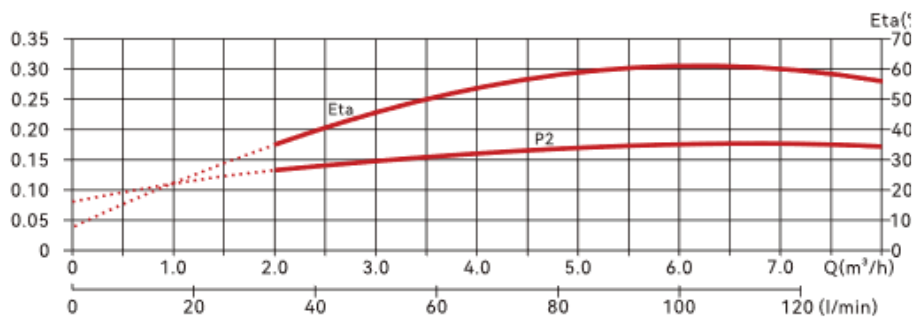
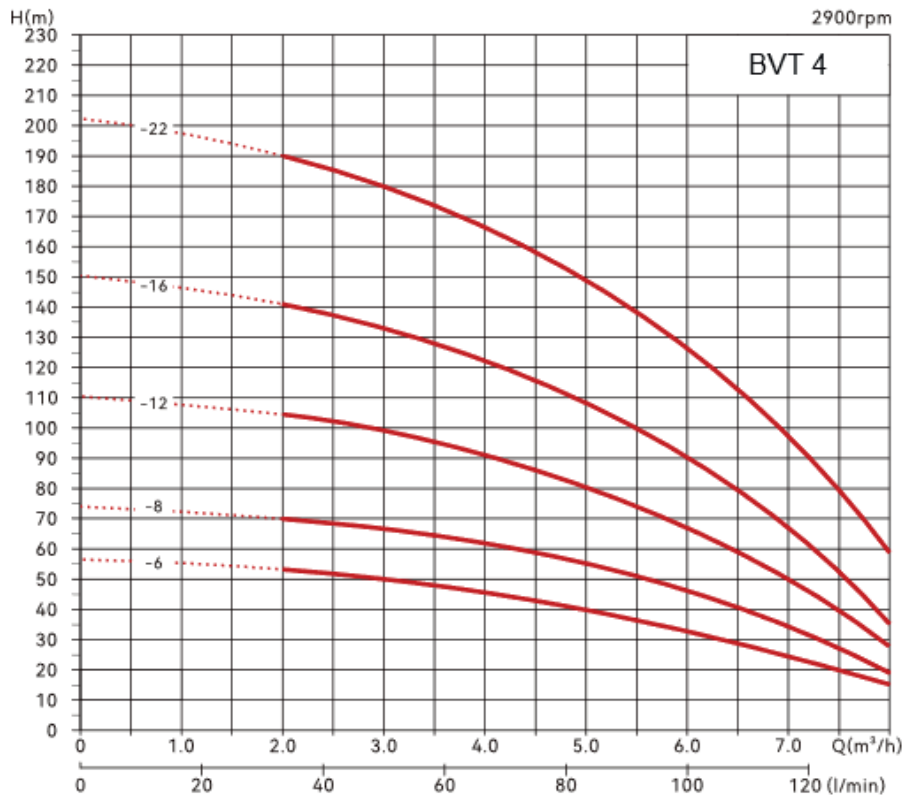


CAUDAL (M3/h)		1	1.5	2	2.5	3	3.5
Altura (m.c.a.)	BVT 2-7	60	58	53	50	45	39
	BVT 2-11	96	91	83	80	72	57
	BVT 2-15	130	124	113	104	93	77
	BVT 2-22	185	173	165	150	140	112
	BVT 2-26	218	203	195	176	165	135



CURVAS CARACTERÍSTICAS

BTV 4



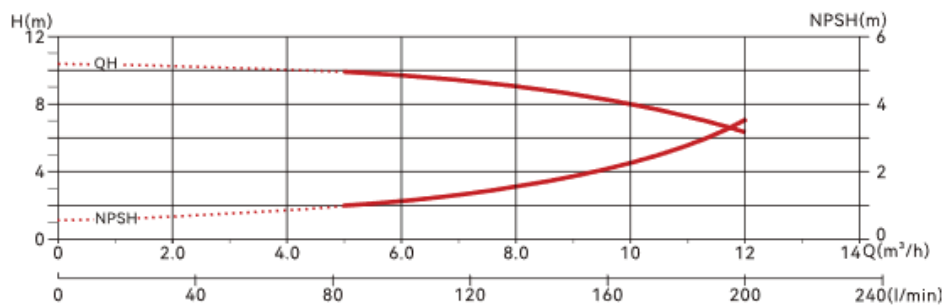
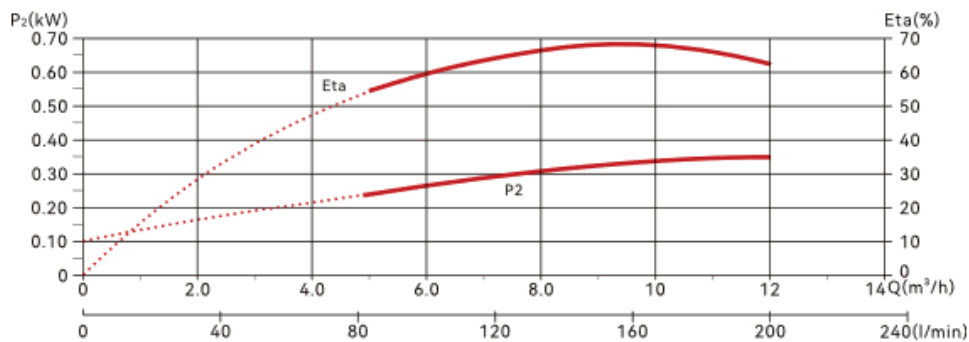
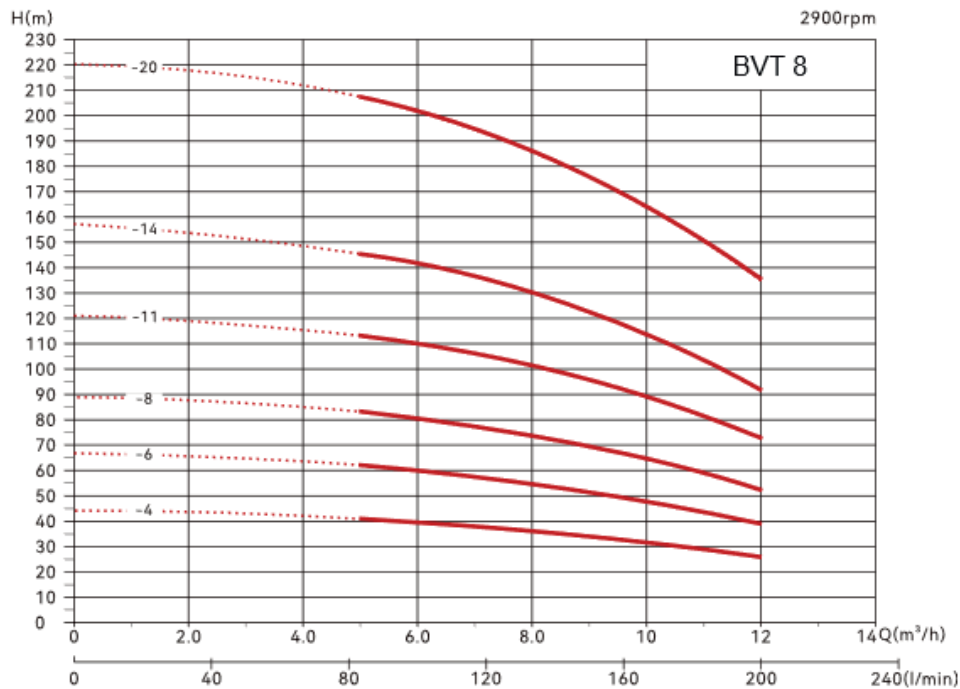
CAUDAL (M3/h)		2	3	4	5	6	7	8
Altura (m.c.a.)	BVT 4-6	54	51	48	42	36	27	17
	BVT 4-8	72	68	64	54	49	37	24
	BVT 4-12	108	102	96	85	71	56	36
	BVT 4-16	144	137	128	115	98	76	48
	BVT 4-22	196	189	176	158	134	103	66



FICHA TÉCNICA - BVT

CURVAS CARACTERISTICAS

BTV 8

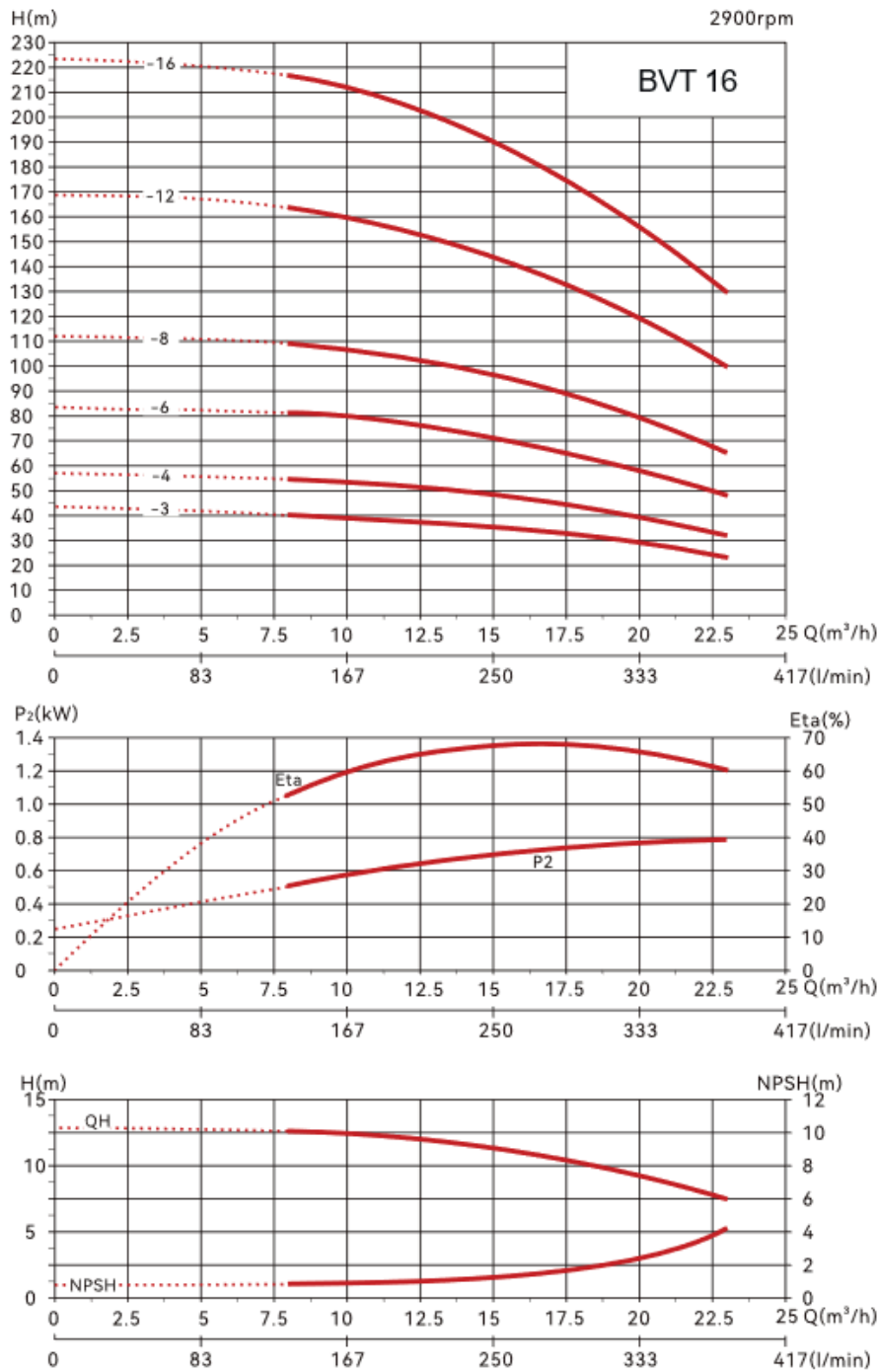


CAUDAL (M3/h)		5	6	7	8	9	10	11	12
Altura (m.c.a.)	BVT 8-4	41	39.5	38	36	34	32	28	26
	BVT 8-6	62	60	57	54	51	48	43	39
	BVT 8-8	83	80	77	73	69	65	58	52
	BVT 8-11	113	110	107	102	96	89	80	73
	BVT 8-14	145	141	136	130	122	113	102	92
	BVT 8-20	208	202	195	186	175	163	150	135



CURVAS CARACTERISTICAS

BTV 16



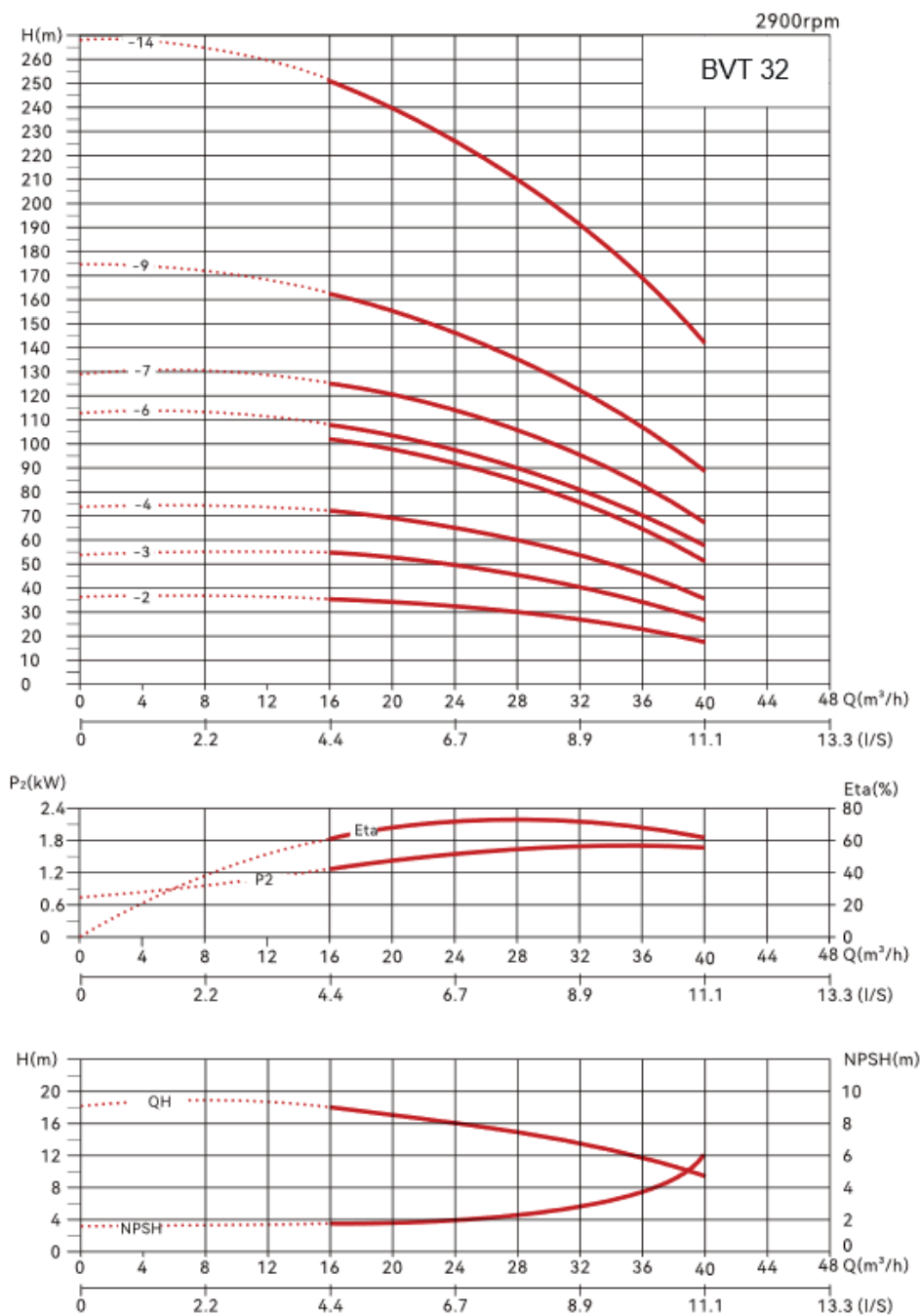
CAUDAL (M3/h)		8	10	12	14	15	16	18	20	22	23
Altura (m.c.a.)	BVT 16-3	40	39	37.5	36	35	34.5	31.5	30	25.5	23
	BVT 16-4	54	53	50	49	47	46.5	42	39	34.5	32
	BVT 16-6	81	80	77	73	71	70	64	59	52	48
	BVT 16-8	109	106	102	98	96	93	87	79	70	66
	BVT 16-12	163	160	156	148	143	140	131	120	105	100
	BVT 16-16	217	212	204	196	190	184	172	156	140	130



FICHA TÉCNICA - BVT

CURVAS CARACTERÍSTICAS

BTV 32

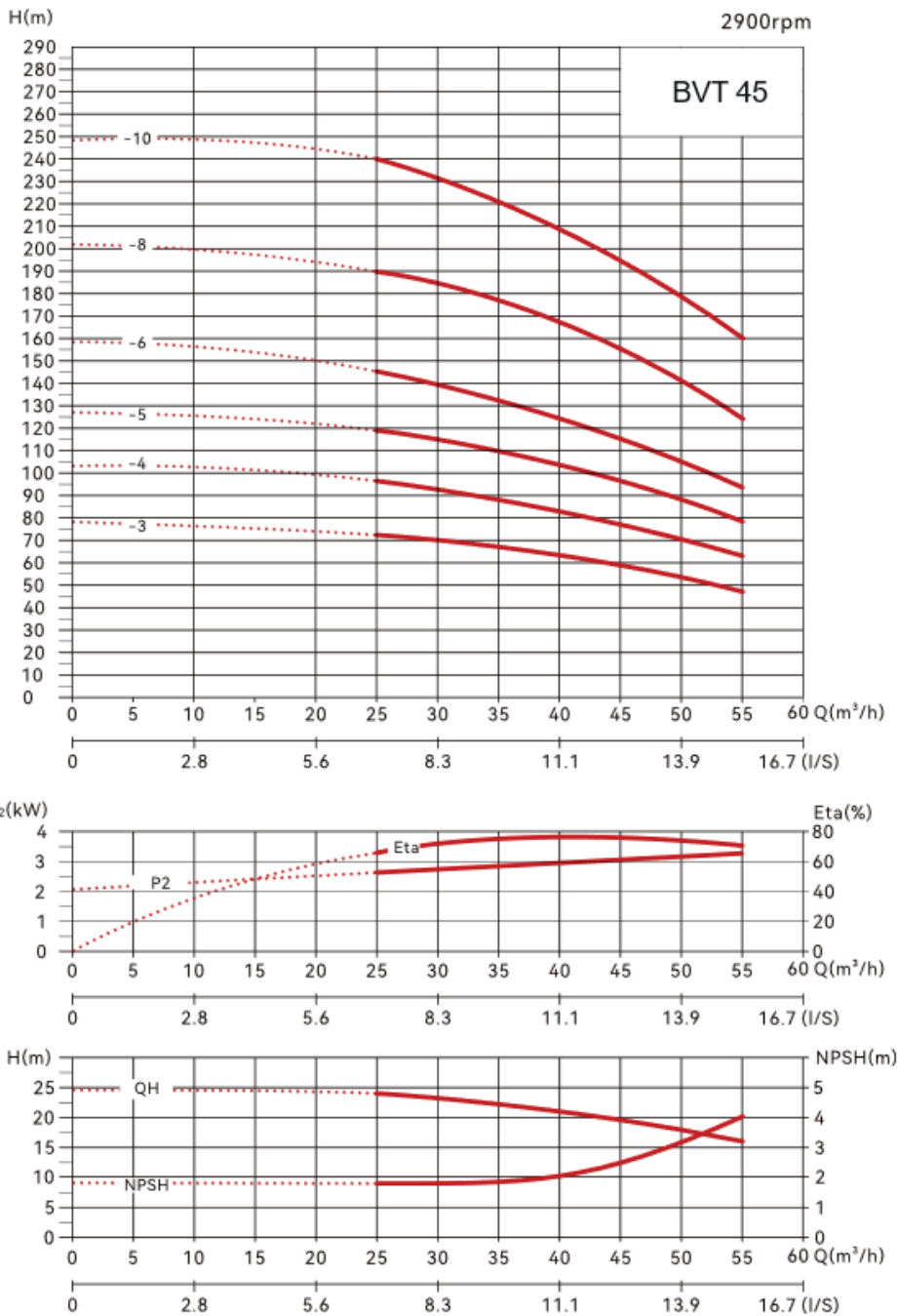


CAUDAL (M3/h)		16	20	24	28	32	36	40
Altura (m.c.a.)	BVT 32-2	36	34	32	30	27	23	18
	BVT 32-3	54	51	48	45	40	36	27
	BVT 32-4	72	68	64	60	54	48	36
	BVT 32-6	108	102	96	90	82	72	58
	BVT 32-7	126	119	112	105	96	84	68
	BVT 32-9	162	155	146	136	124	108	89
	BVT 32-14	252	238	224	210	196	170	142



CURVAS CARACTERÍSTICAS

BTV 45



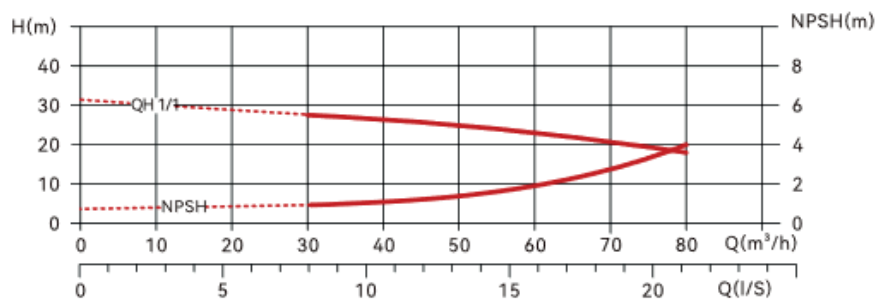
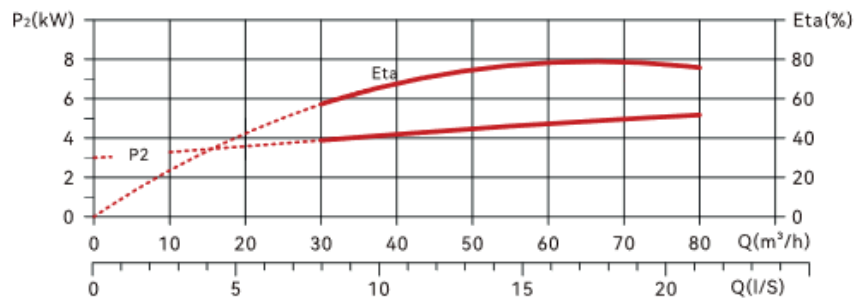
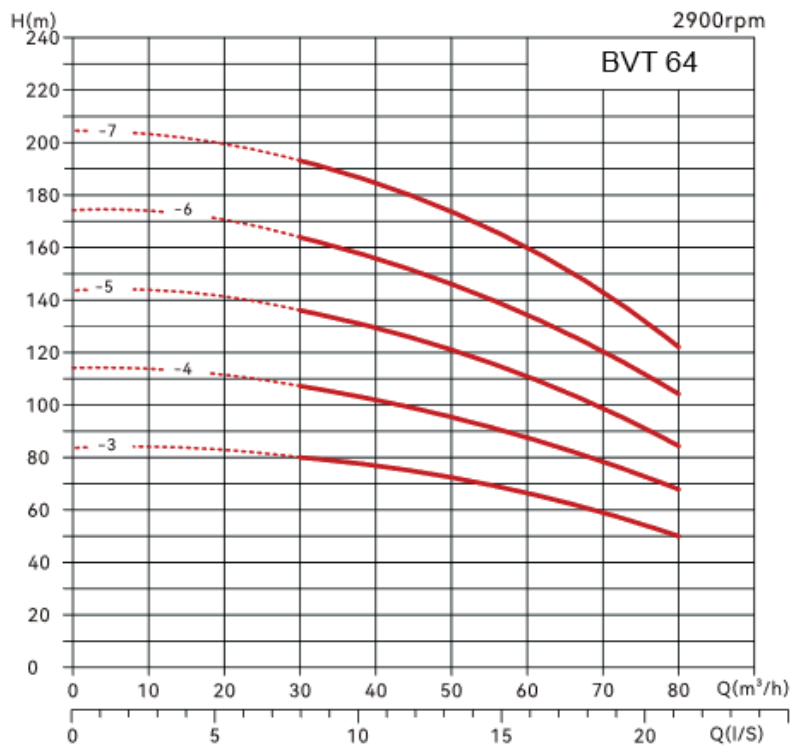
CAUDAL (M3/h)		25	30	35	40	45	50	55
Altura (m.c.a.)	BVT 45-3	71	69	66	63	58	53	47
	BVT 45-4	95	92	88	84	77	71	63
	BVT 45-5	119	115	110	105	97	88	78
	BVT 45-6	143	138	132	125	116	106	93
	BVT 45-8	190	184	176	167	154	141	124
	BVT 45-10	240	231	221	210	189	176	160



FICHA TÉCNICA - BVT

CURVAS CARACTERÍSTICAS

BTV 64

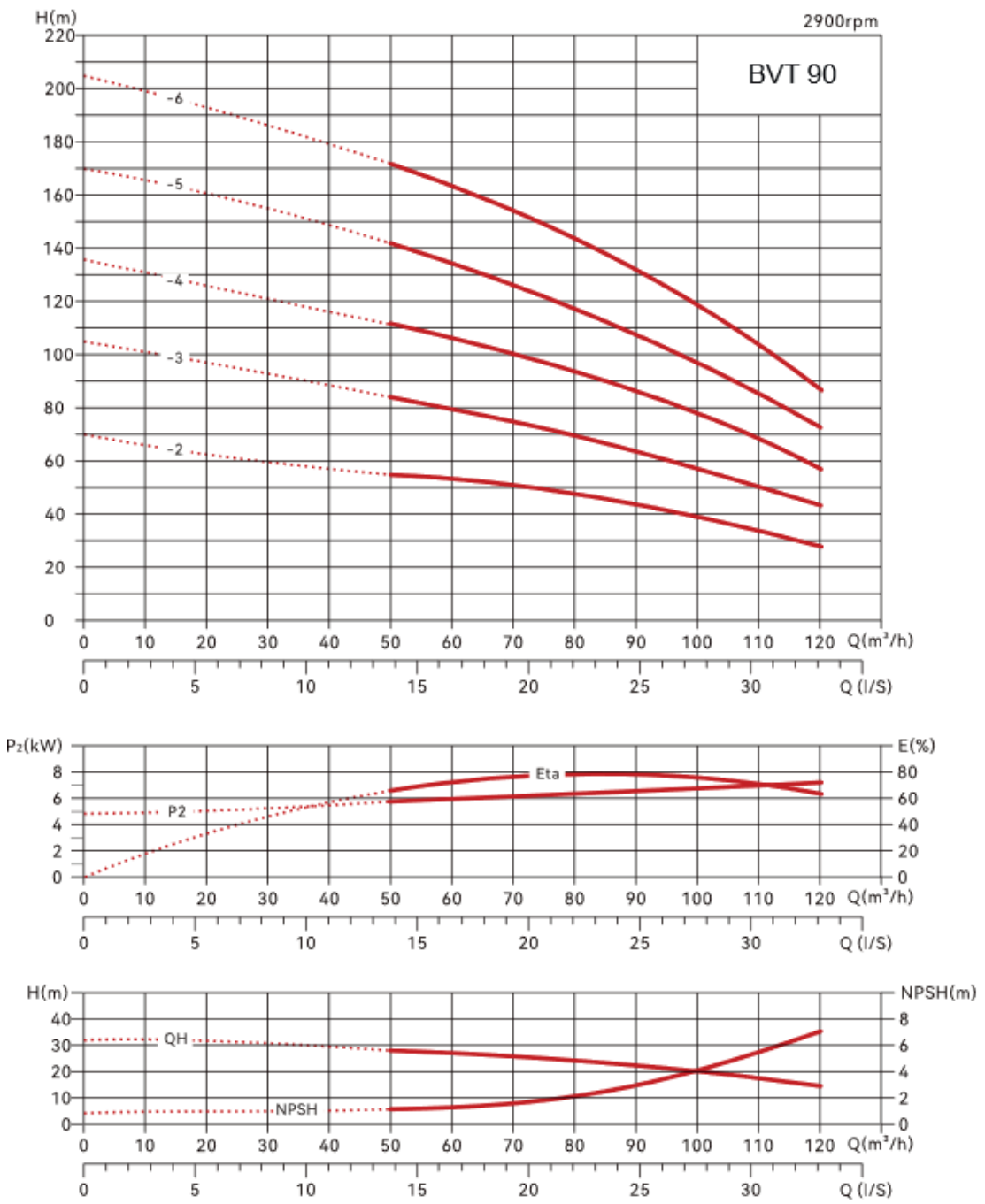


CAUDAL (M3/h)		30	40	50	60	64	70	80
Altura (m. c.a.)	BVT 64-3	80	76	72	65	62	60	50
	BVT 64-4	107	101	95	86	83	80	68
	BVT 64-5	136	129	119	112	105	100	84
	BVT 64-6	164	156	145	132	126	121	104



CURVAS CARACTERISTICAS

BTV 64



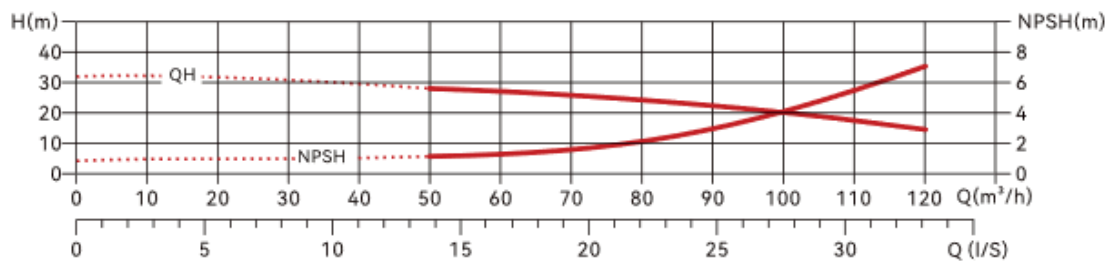
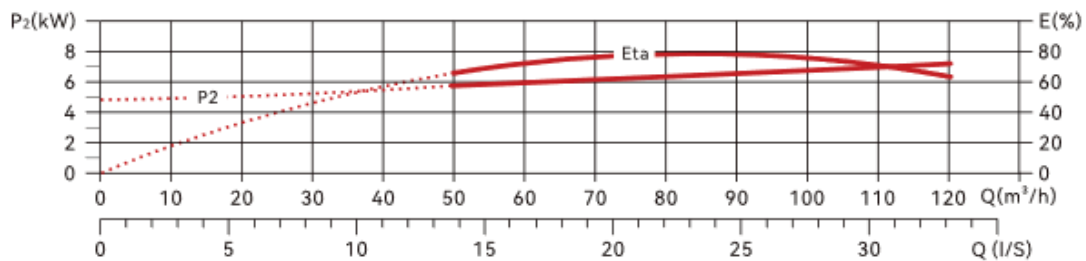
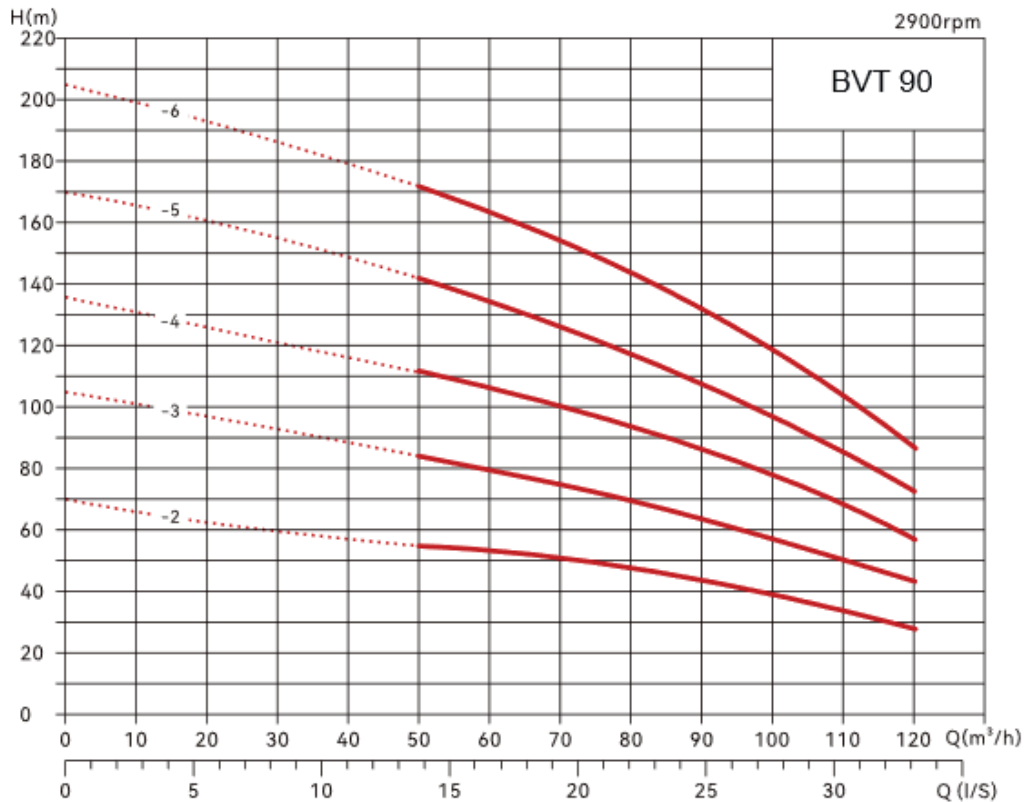
CAUDAL (M3/h)		50	60	70	80	90	100	110	120
Altura (m.c.a.)	BVT 90-2	56	53	50	47	42	38	34	28
	BVT 90-3	84	79.5	75	70.5	63	57	51	43.5
	BVT 90-4	97	91	84	78	70	58	51.5	41
	BVT 90-5	141	134	127	118	107	97	84	72
	BVT 90-5	171	163	152	144	130	119	106	87



FICHA TÉCNICA - BVT

CURVAS CARACTERISTICAS

BTV 90



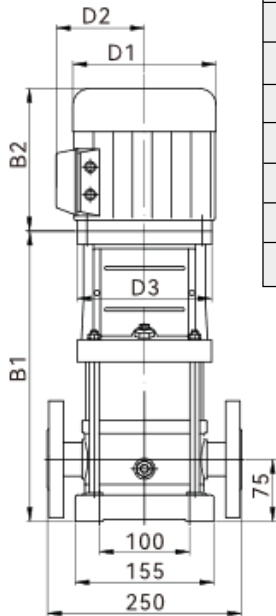
CAUDAL (M3/h)		50	60	70	80	90	100	110	120
Altura (m.c.a.)	BVT 90-2	56	53	50	47	42	38	34	28
	BVT 90-3	84	79.5	75	70.5	63	57	51	43.5
	BVT 90-4	97	91	84	78	70	58	51.5	41
	BVT 90-5	141	134	127	118	107	97	84	72
	BVT 90-5	171	163	152	144	130	119	106	87



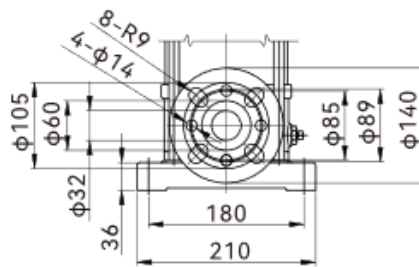
DIMENSIONES

Dimensiones BVT 2 Y 4

MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 2-7	368	267	365	159	113	120	34
BVT 2-11	440	267	707	159	113	120	39
BVT 2-15	516	281	797	177	122	140	42
BVT 2-22	642	281	923	177	122	140	42
BVT 2-26	724	328	1052	197	128	160	49
BVT 4-6	404	267	671	159	113	120	33
BVT 4-8	462	281	743	177	122	140	33.5
BVT 4-12	570	281	85	177	122	140	38
BVT 4-16	688	328	1016	187	128	160	46.5
BVT 4-22	850	307	1157	216	152	160	53

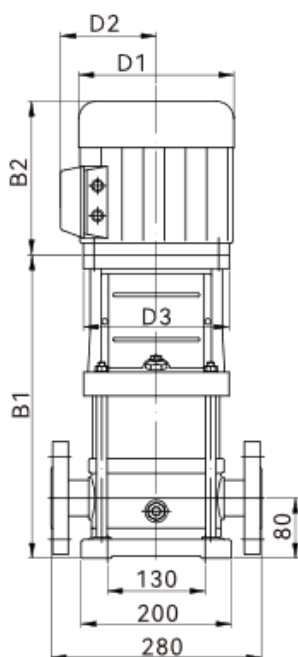


Brida flotante

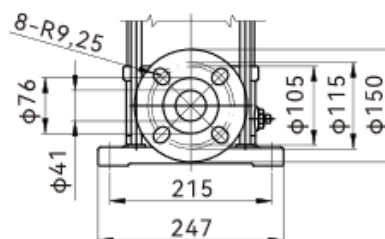


Dimensiones BVT 8

MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 8-4	431	281	712	177	122	140	46.5
BVT 8-6	491	281	772	177	122	140	50
BVT 8-8	562	328	890	197	128	160	59
BVT 8-11	652	307	959	216	152	160	69
BVT 8-14	768	382	1150	256	169	300	95
BVT 8-20	949	382	1331	256	169	300	110



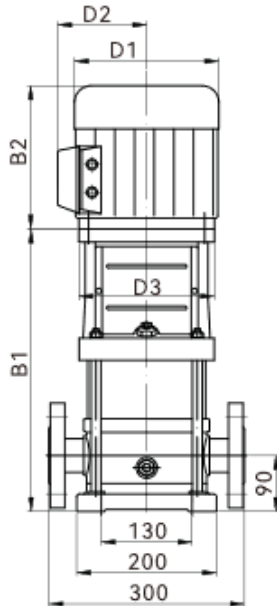
Brida flotante



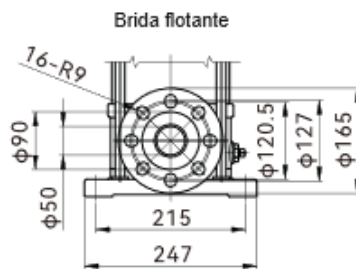


DIMENSIONES

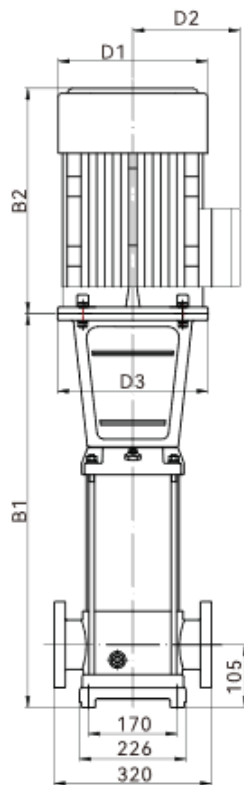
Dimensiones BVT 16



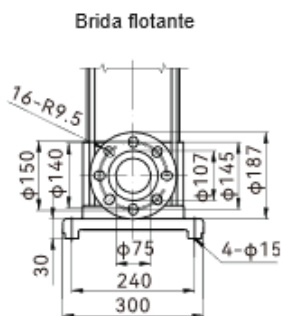
MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 16-3	463	328	791	197	128	160	56
BVT 16-4	508	307	815	216	152	160	58
BVT 16-6	623	382	1005	256	169	300	89
BVT 16-8	714	382	1096	256	169	300	102
BVT 16-12	919	505	1424	330	240	350	140
BVT 16-16	1100	505	1605	330	240	350	190



Dimensiones BVT 32



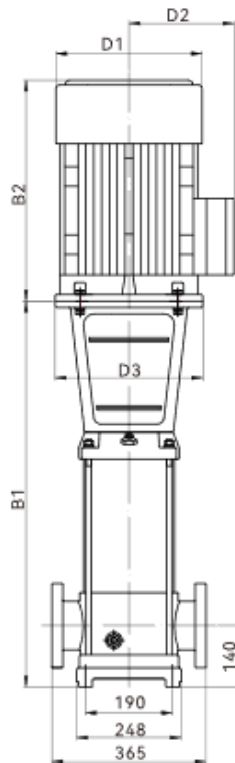
MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 32-2	575	307	882	216	152	160	87
BVT 32-3	645	382	1027	256	169	300	95
BVT 32-4	715	1097	256	256	169	300	105
BVT 32-6	925	505	1430	330	260	350	177
BVT 32-7	995	505	1500	330	260	350	190
BVT 32-9	1135	560	1695	330	260	350	220
BVT 32-14	1525	660	2185	400	305	400	333



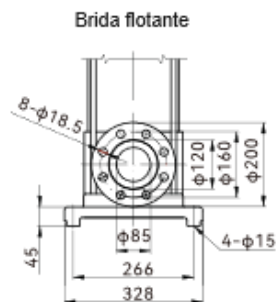


DIMENSIONES

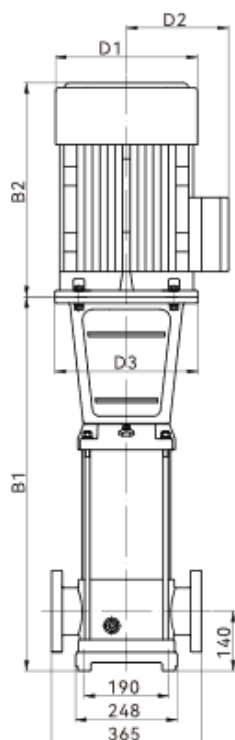
Dimensiones BVT 45



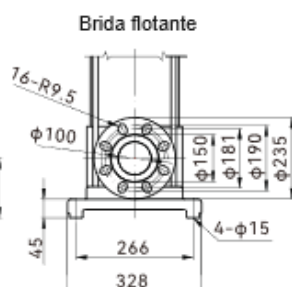
MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 45-3	791	505	1296	330	260	350	177
BVT 45-4	871	505	1376	330	260	350	189
BVT 45-5	951	560	1511	330	260	350	210
BVT 45-6	1031	590	1621	360	275	350	253
BVT 45-8	1231	660	1891	400	305	400	321
BVT 45-10	1391	660	2051	400	305	400	357



Dimensiones BVT 64



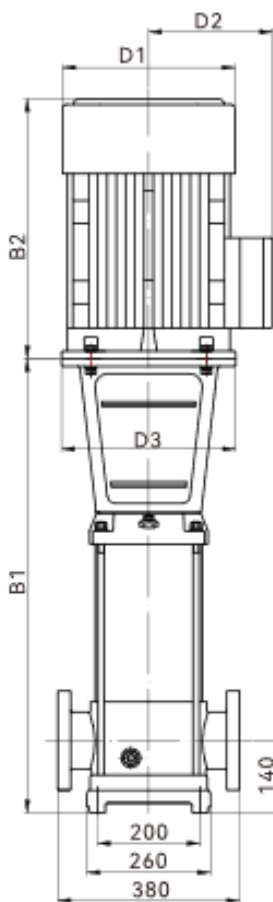
MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 64-3	797	560	1357	290	260	350	205
BVT 64-4	881	590	1471	320	275	350	257
BVT 64-5	1002	660	1662	400	305	400	319
BVT 64-6	1086	660	1746	400	305	400	342



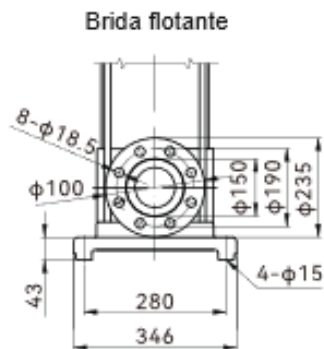


DIMENSIONES

Dimensiones BVT 90



MODELO	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	D3	
BVT 90-2	735	505	1240	330	260	350	205
BVT 90-3	827	590	1417	360	275	350	255
BVT 90-4	959	660	1619	400	305	400	323
BVT 90-5	1051	660	1711	400	305	400	343
BVT 90-6	1143	710	1853	450	305	450	413





DESPIECES

Despiece BVT 2 y 4

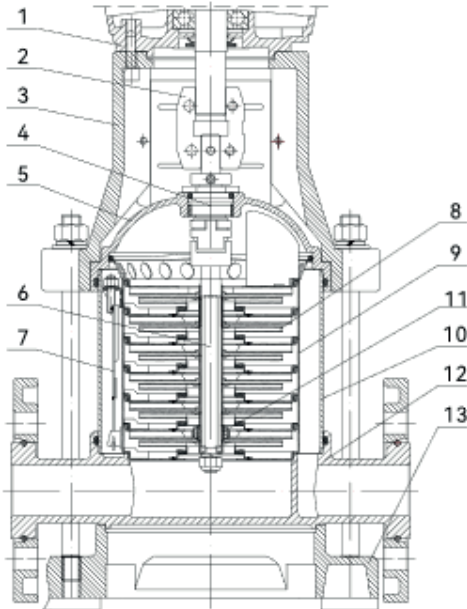
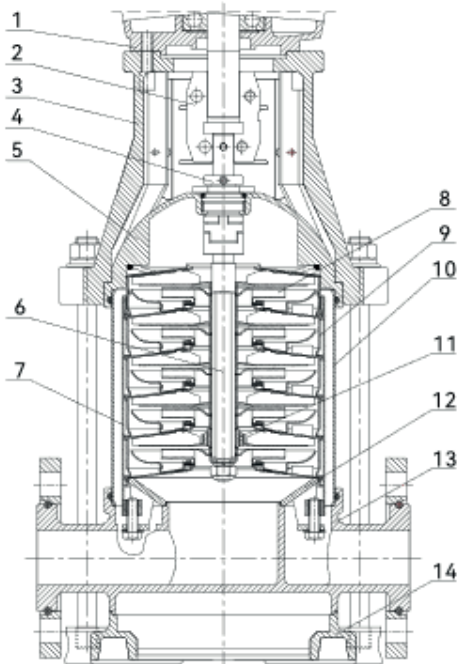


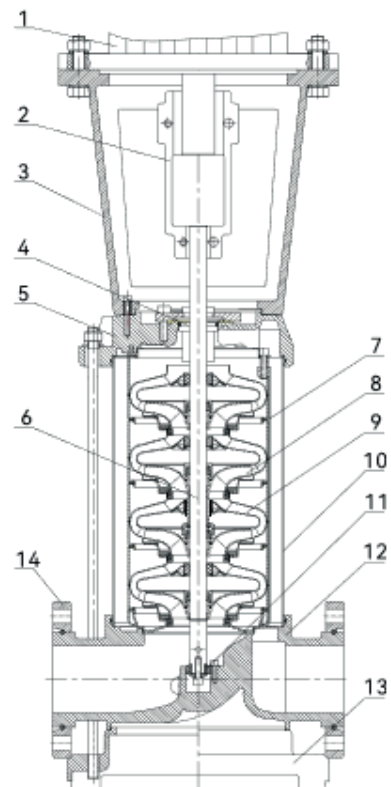
Tabla de referencias

Item	Descripción	Material
1	Motor	-
2	Manchón	Fundición gris
3	Soporte	Fundición gris
4	Sello mecánico	Grafito/TC/Viton
5	Tapa superior	AISI304
6	Eje de bomba	AISI304
7	Tensor	AISI304
8	Impulsor	AISI304
9	Difusor	AISI304
10	Camisa exterior	AISI304
11	Buje	SiC/TC
13	Tapa inferior	AISI304
14	Base	Fundición gris

Despiece BVT 8 y 16



Despiece BVT 32, 45 y 90





Veracruz 2900 (B182BGP)
Valentín Alsina - Buenos Aires - Argentina
Tel: (011) 4135-7000 - Fax: (011) 4135-7001
info@motorarg.com.ar

www.motorarg.com.ar

