

Acuaria

Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	40	50	60	65		400 v (T)	
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9		Ref.	PVP
Acuaria 07 4N	0,8	mca	41	37	32	26	19	10	6		1400166210	606,10 €
Acuaria 07 5N	1		50	46	40	32	23	13	8		1400166211	610,50 €
Acuaria 07 6N	1,2		60	55	47	37	26	15	9		1400166212	674,30 €
Acuaria 07 7N	1,5		70	64	55	44	31	18	11		1400166213	701,80 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	40	50	60	65		230 v (M)	
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9		Ref.	PVP
Acuaria 07 3N	0,5	mca	33	29	26	21	15	8	4		1400157967	513,70 €
Acuaria 07 4N	0,8		41	37	32	26	19	10	6		1400157964	591,80 €
Acuaria 07 5N	1		50	46	40	32	23	13	8		1400157969	610,50 €
Acuaria 07 6N	1,2		60	55	47	37	26	15	9		1400157970	686,40 €
Acuaria 07 7N	1,5		70	64	55	44	31	18	11		1400157973	717,20 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	40	50	60	65		230 v (M A)	
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9		Ref.	PVP
Acuaria 07 3N	0,5	mca	33	29	26	21	15	8	4		1400157968	550,00 €
Acuaria 07 4N	0,8		41	37	32	26	19	10	6		1400157965	634,70 €
Acuaria 07 5N	1		50	46	40	32	23	13	8		1400143389	647,90 €
Acuaria 07 6N	1,2		60	55	47	37	26	15	9		1400157971	726,00 €
Acuaria 07 7N	1,5		70	64	55	44	31	18	11		1400169292	755,70 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	40	50	60	80	85	230 v (M)	
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,1	Ref.	PVP
Acuaria 17 5	1,3	mca	67	65	62	55	48	39	18	12	140096265	911,00 €
Acuaria 17 7	2		94	90	85	78	69	58	30	22	140096282	1.064,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	40	50	60	80	85	400 v (T)	
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,1	Ref.	PVP
Acuaria 17 7	2	mca	94	90	85	78	69	58	30	22	140096275	1.040,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120	230 v (M)	
			1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	Ref.	PVP
Acuaria 27 4	1,3	mca	43	42	41	39	38	31	23	14	140096342	926,00 €
Acuaria 27 6	2		68	66	64	61	57	47	36	24	140096359	1.080,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120	400 v (T)	
			1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2	Ref.	PVP
Acuaria 27 4	1,3	mca	43	42	41	39	38	31	23	14	140096328	910,00 €
Acuaria 27 6	2		68	66	64	61	57	47	36	24	140096352	1.048,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	12	40	60	100	120	140	160		230 v (M)		400 v (T)	
			1,2	2,4	3,6	6	7,2	8,4	8,6		Ref.	PVP	Ref.	PVP
Acuaria 37 4	1,5	mca	56	53	51	41	35	29	22		1400135380	1.053,00 €	1400135379	1.052,00 €
Acuaria 37 6	3		85	81	77	65	56	46	37				1400135381	1.162,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	50	100	150	200	250	300	350		400 v (T)	
			3,0	6,0	9,0	12	15	18	21		Ref.	PVP
Acuaria 57 4	3	mca	52,5	48,1	42,2	37,8	31,5	23,2	12,1		1400135382	1.185,00 €



ES4

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	5	10	15	20	25		Ref.	PVP
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
ES4 01 19	0,8	mca	126	118	105	86	60	30		1402157698	244,00 €
ES4 01 26	1		173	160	141	117	81	39		1402157699	334,00 €
ES4 01 38	1,5		253	234	208	169	117	52		1402157700	473,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	20	25	30	40	50		Ref.	PVP
			0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0			
ES4 02 10	0,8	mca	69	63	60	55	44	29		1402157703	172,00 €
ES4 02 14	1		92	83	79	74	60	42		1402157704	205,00 €
ES4 02 20	1,5		139	127	120	111	90	60		1402157705	252,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	20	30	40	5	70		Ref.	PVP
			0	1,2	1,8	2,4	3,0	4,2			
ES4 03 11	1	mca	72	68	64	58	49	26		1402157708	177,00 €
ES4 03 16	1,5		106	101	95	83	70	33		1402157709	222,00 €
ES4 03 21	2		142	135	127	115	100	49		1402157710	257,00 €
ES4 03 32	3		208	200	187	165	138	62		1402157711	352,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	40	50	70	90	100		Ref.	PVP
			0	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0			
ES4 04 08	1	mca	51	46	43	35	24	18		1402157714	167,00 €
ES4 04 12	1,5		77	71	68	57	41	32		1402157715	209,00 €
ES4 04 16	2		102	96	92	77	57	46		1402157716	247,00 €
ES4 04 24	3		151	139	132	111	80	62		1402157717	329,00 €
ES4 04 32	4		203	185	175	146	105	80		1402157718	442,00 €
ES4 04 44	5,5		278	260	247	210	159	127		1402157720	561,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	50	70	90	120	140		Ref.	PVP
			0	3,0	4,2	5,4	7,2	8,4			
ES4 06 07	1	mca	42	36	32	28	19	11		1402157721	177,00 €
ES4 06 10	1,5		62	53	48	41	29	18		1402157722	216,00 €
ES4 06 14	2		90	77	71	63	46	28		1402157723	257,00 €
ES4 06 20	3		125	107	97	86	62	40		1402157724	334,00 €
ES4 06 27	4		169	145	131	115	84	55		1402157725	407,00 €
ES4 06 36	5,5		221	190	173	154	112	72		1402157727	557,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	80	100	140	180	200		Ref.	PVP
			0	4,8	6,0	8,4	11	12			
ES4 08 06	1,5	mca	39	36	34	29	22	17		1402157730	172,00 €
ES4 08 08	2		52	48	46	39	29	24		1402157731	194,00 €
ES4 08 13	3		82	75	71	59	40	30		1402157732	263,00 €
ES4 08 17	4		108	98	94	79	58	46		1402157733	309,00 €
ES4 08 23	5,5		148	134	127	108	79	60		1402157735	387,00 €
ES4 08 32	7,5		202	182	172	143	105	80		1402157736	502,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	100	140	180	220	260		Ref.	PVP
			0	6,0	8,4	11	13	16			
ES4 12 07	2	mca	45	37	33	28	22	14		1402157737	247,00 €
ES4 12 10	3		64	54	48	41	32	20		1402157738	315,00 €
ES4 12 14	4		89	76	67	56	43	28		1402157739	398,00 €
ES4 12 19	5,5		120	102	91	76	58	37		1402157741	533,00 €
ES4 12 26	7,5		163	136	120	100	75	48		1402157742	721,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	80	100	140	180	200		Ref.	PVP
			0	4,8	6,0	8,4	11	12			
ES4 16 08	3	mca	51	41	35	29	22	12		1402157743	319,00 €
ES4 16 11	4		70	57	49	41	31	18		1402157744	407,00 €
ES4 16 13	5,5		81	67	58	48	38	22		1402157745	469,00 €
ES4 16 15	5,5		97	79	69	58	46	27		1402157746	525,00 €
ES4 16 20	7,5		125	102	89	74	60	37		1402157747	674,00 €

Motores 041B

Modelo	CV		230 v (M)		400 v (T)	
			Ref.	PVP	Ref.	PVP
041 075	0,8		1403189188	366,00 €	1403189205	352,00 €
041 100	1		1403189189	379,00 €	1403189206	363,00 €
041 150	1,5		1403189190	413,00 €	1403189209	391,00 €
041 200	2		1403189192	462,00 €	1403189210	447,00 €
041 300	3		1403189191	659,00 €	1403189203	583,00 €
041 400	4				1403189211	833,00 €
041 550	5,5				1403189212	979,00 €
041 750	7,5				1403189213	1.149,00 €



Motores A41

Modelo	CV		230 v (M)		400 v (T)	
			Ref.	PVP	Ref.	PVP
A41 075	0,8		1404136413	488,40 €		
A41 100	1		1404136414	479,60 €	1404136415	503,80 €
A41 150	1,5		1404136416	597,30 €	1404136417	562,10 €
A41 200	2		1404136419	666,60 €	1404136421	602,80 €
A41 300	3		1404136422	820,60 €	1404136425	763,40 €



Vigilex

Modelo	CV	l/min m³/h	25	50	75	100	125	150	190	240	230 v (M A)		230 v (M H A)	
			1,5	3	4,5	6	7,5	9	11	14	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Vigilex 300	0,7	mca	5,7	5,2	4,6	3,8	3,2	2,3	1		1406105796	349,00 €	1406134347	378,00 €
Vigilex 600	0,8		7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1	1406105800	359,00 €	1406134348	394,00 €



Vigila

Modelo	CV	l/min m³/h	20	40	80	120	160	200	240	260	230 v (M A)		230 v (M H A)	
			1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14	16	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Vigila 200	0,3	mca	5,6	5,3	4,5	2,8					1405105776	264,00 €	1405105779	293,00 €
Vigila 350	0,7		7,2	7	6,5	5,5	4	2			1405105781	331,00 €	1405105784	350,00 €
Vigila 500	0,8		10	10	9	8	6,8	5	3	1,8	1405105787	343,00 €	1405105790	357,00 €



Modelo	CV	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	80	95	230 v (M A)	
			0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,7	Ref.	PVP
Vigila 100	0,2	mca	5	4,3	3,7	3,4	3	2,5	1,2	0,3	140597802	242,00 €



Unilift GRUNDFOS

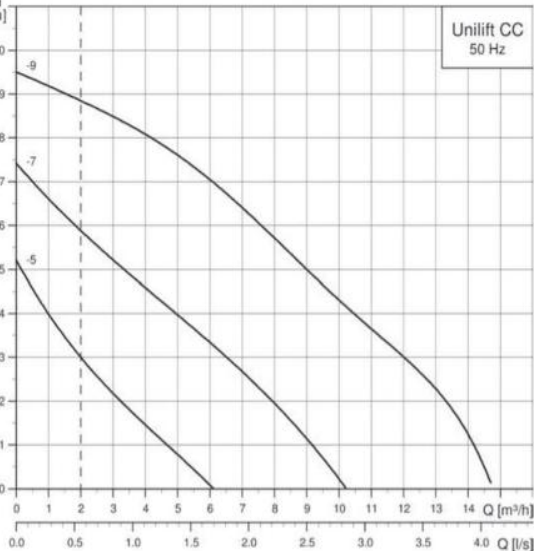
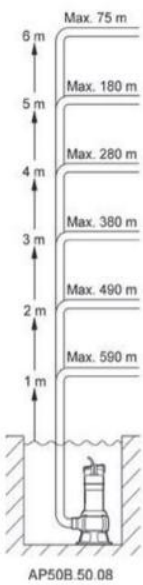
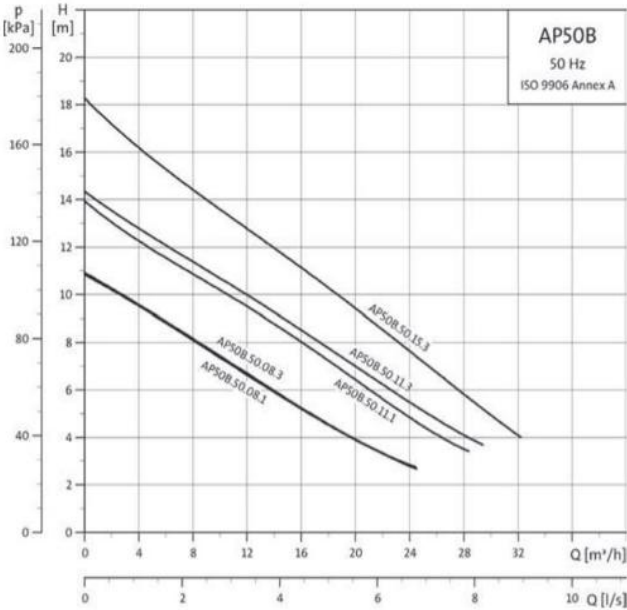
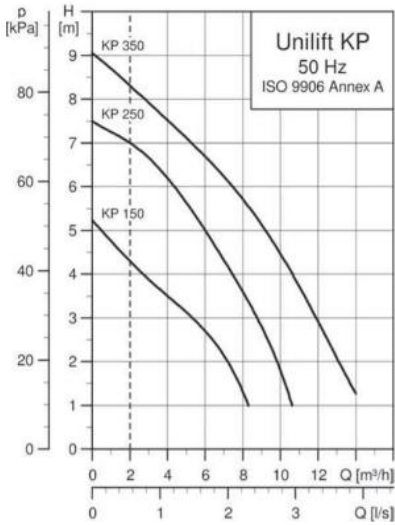
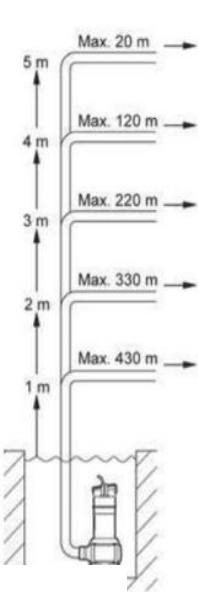
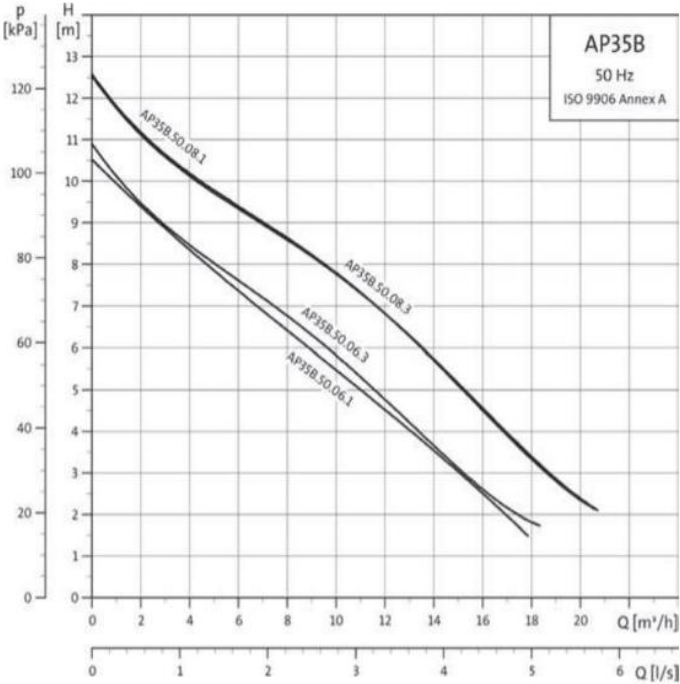
Modelo	Tamaño partículas máx. (mm)	Cable (m)	Conexión descarga	Peso (kg)	P1 (kW)	Prof. Máx. (m)	In (A)	Ref.	PVP
Unilift AP 35 A1	35	5	R 2"	9,4	1	7	4,6	14071835	678,13 €
Unilift AP 50 A1	50	5	R 2"	10,9	1,2	7	5,4	14071850	962,40 €



Modelo	Tamaño partículas máx. (mm)	Cable (m)	Conexión descarga	Peso (kg)	P1 (kW)	Prof. Máx. (m)	In (A)	Ref.	PVP
Unilift KP 150 A1	10	5	Rp 1"1/4	6,5	0,3	10	1,3	14071515	413,39 €
Unilift KP 250 A1	10	5	Rp 1"1/4	6,5	0,5	10	2,3	14071525	495,85 €



Modelo	Tamaño partículas máx. (mm)	Cable (m)	Conexión descarga	Peso (kg)	P1 (kW)	Prof. Máx. (m)	In (A)	Ref.	PVP
Unilift CC 5 A1	10	5	G3/4,G1,G11/4	4,5	240		1,1	14071205	220,26 €
Unilift CC 7 A1	10	10	G3/4,G1,G11/4	4,6	380		1,7	14071207	254,98 €
Unilift CC 9 A1	10	10	G3/4,G1,G11/4	6,5	780		3,7	14071209	332,01 €



Vigicor

Modelo	CV	I/mi n	15	30	50	65	80	100	115	135	230 v (M A)	
		m³/h	0,9	1,8	3	3,2	4,8	6	6,9	8,1	Ref.	PVP
Vigicor 150	1,2	mca	18	17	16	15	15	12	9	5	140897798	770,00 €



Drain

Modelo	CV	I/mi n	25	50	100	150	200	250	300	320	230 v (M A)	
		m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	19	Ref.	PVP
Drain 100	1	mca	9,2	9,1	8,7	7,8	6	4	2	1	140996601	605,00 €



Drainex

Modelo	CV	I/mi n	25	50	100	125	150	200	250	280	230 v (M A)	
		m³/h	1,5	3	6	7,5	9	12	15	17	Ref.	PVP
Drainex 100	1	mca	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1	141096625	657,00 €



Modelo	CV	I/mi n	50	100	200	300	400	500	230 v (M)		230 v (M A)		400 v (T)	
		m³/h	3	6	12	18	24	30	Ref.	PVP	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Drainex 200TR	0,8	mca	8,1	7,1	4,9	2,3					141096656	910,00 €		
Drainex 200	1,5		11	9,7	7,4	4,9	2,3				141096654	967,00 €	141096648	935,00 €
Drainex 201	1,5		13	12	9,4	6,7	3,8				141096666	960,00 €	141096662	935,00 €
Drainex 202	1,5		15	14	11	8,5	5,6	2,5			141096674	937,00 €	141096676	962,00 €
													141096672	935,00 €

Modelo	CV	I/mi n	50	100	200	400	500	650	230 v (M)		230 v (MA)		400 v (T)	
		m³/h	3	6	12	24	30	39	Ref.	PVP	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Drainex 300	1,5	mca	7,1	6,6	5,4	2,9	1,8		141096684	1.031,00 €	141096686	1.055,00 €	141096682	1.029,00 €
Drainex 301	1,5		9,2	8,5	7	4,1	2,8		141096694	1.031,00 €	141096696	1.055,00 €	141096692	1.029,00 €
Drainex 302	1,5		11	11	9	5,8	4,2	1,8	141096704	1.031,00 €	141096706	1.055,00 €	141096702	1.029,00 €

Modelo	CV	I/mi n	100	200	400	500	600	700	800	400 v (T)	
		m³/h	6	12	24	30	36	42	48	Ref.	PVP
Drainex 400	3,5	mca	15	13	8,3	5,9	2,8			1410137506	2.001,00 €
Drainex 401	3,5		17	16	12	9,3	5,2	3		1410137503	2.076,00 €
Drainex 402	3,5		21	19	14	12	9,3	5	2	1410129725	2.125,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	100	300	400	500	600	750	810		400 v (T)	
			6	12	24	30	36	45	49		Ref.	PVP
Drainex 500	5	mca	23	20	18	16	13	8,5	6		1410137507	2.324,00 €
Drainex 501	5		27	24	21	19	17	12	5,2		1410137504	2.352,00 €
Drainex 502	5		30	27	25	22	20	15	10		1410129726	2.436,00 €
Modelo	CV	l/mi n m³/h	200	400	600	800	1000	1200	1300		400 v (T)	
			12	24	36	48	60	72	78		Ref.	PVP
Drainex 600	5	mca	15	13	10	6,3	3,4	3,1			1410137508	2.361,00 €
Drainex 601	5		18	16	14	9,8	6	5,8	4,3		1410137505	2.411,00 €
Drainex 602	5		21	19	17	13	9				1410129730	2.418,00 €



Draincor

Modelo	CV	l/mi n m³/h	25	50	100	150	200	290		230 v (M A)		400 v (T)	
			1,5	3,0	6,0	9,0	12	17,4		Ref.	PVP	Ref.	PVP
Draincor 180	1,7	mca	18	16,7	13,7	10				141196613	1.493,00 €		
Draincor 200	1,8		21	19,7	17	14,1	11	2,5				141196617	1.234,00 €



Prisma

Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	35	40	50	60	65	230 v (M)		400 v (T)	
			0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3	3,6	3,9	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Prisma15 2	0,3	mca	21	20	17	16	14	11	7	5	141297134	343,00 €		
Prisma15 3	0,5		32	30	26	24	22	17	11	7	141297141	373,00 €	141297138	382,00 €
Prisma15 4	0,8		43	39	35	32	27	22	14	9	141297150	394,00 €	141297148	406,00 €
Prisma15 5	1		51	47	42	38	34	25	17	12	141297159	426,00 €	141297157	429,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	230 v (M)		400 v (T)	
			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Prisma25 3	1	mca	33	32	31	28	26	22	17	12	141297178	495,00 €	141297175	495,00 €
Prisma25 4	1,3		43	42	40	37	33	28	22	15	141297188	523,00 €	141297185	523,00 €
Prisma25 5	1,5		56	55	53	48	43	37	29	20	141297196	642,00 €	141297194	638,00 €
Prisma25 6	2		72	68	65	58	50	40	32	24	141297203	759,00 €	141297202	739,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	20	40	60	80	100	120	140	150	230 v (M)		400 v (T)	
			1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Prisma35 3 N	1	mca	41	39	36	34	31	27	22	18	1412129343	632,00 €	1412129346	627,00 €
Prisma35 4 N	1,5		54	51	48	44	39	33	27	23	1412129344	684,00 €	1412129347	651,00 €
Prisma35 5 N	2		68	64	60	55	49	41	34	30	1412129345	765,00 €	1412129348	718,00 €
Prisma35 6 N	3		81	78	74	67	60	52	42	37			1412129349	782,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	25	50	75	100	125	150	200	250	230 v (M)		400 v (T)	
			1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Prisma45 3 N	1,5	mca	37	36	35	33	30	27	18	8	1412132082	684,00 €	1412132084	647,00 €
Prisma45 4 N	2		48	47	45	42	39	36	24	11	1412132083	759,00 €	1412132085	733,00 €
Prisma45 5 N	3		6	59	56	54	50	45	31	15			1412132086	794,00 €



Aspri

Modelo	CV	l/mi n m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	230 v (M)		400 v (T)	
			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Aspri 25 3	1	mca	33	32	31	28	26	22	17		141396450	509,00 €		
Aspri 25 4	1,3		43	42	40	37	33	28	22	15	141396458	547,00 €	141396455	544,00 €
Aspri 25 5	1,5		56	55	53	48	43	37	29	20	141396466	656,00 €	141396464	652,00 €



Tecno

Modelo	CV	l/mi n m³/h	5	10	15	20	25	30	35	35	230 v (M)	
			0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,25	Ref.	PVP
Tecno 05 2	0,2	mca	18	17	15	13	10	7,4	3	1	141497502	362,00 €
Tecno 05 3	0,3		28	26	23	20	17	13	7,4	4	141497505	401,00 €
Tecno 05 4	0,3		36	34	30	27	22	16	10	7	141497508	423,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	10	20	30	35	40	50	60	65	230 v (M)	
			0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3	3,6	3,9	Ref.	PVP
Tecno 15 3	0,5	mca	32	30	26	24	22	17	11	7	141497518	469,00 €
Tecno 15 4	0,8		43	39	35	32	27	22	14	9	141497520	492,00 €
Tecno 15 5	1		51	47	42	38	34	25	17	12	141497522	533,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120	230 v (M)	
			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	Ref.	PVP
Tecno 25 3	1	mca	33	32	31	28	26	22	17	12	141497526	593,00 €
Tecno 25 4	1,5		43	42	40	37	33	28	22	15	141497528	639,00 €
Tecno 25 5	1,5		56	55	53	48	43	37	29	20	141497530	776,00 €



Multi

Modelo	CV	l/mi n m³/h	8	17	25	33	42	58	75	92	230 v (M)		400 v (T)	
			0,5	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Multi 25 4	1	mca	53	51	48	46	42	33	22	9	1415134927	622,00 €	1415134930	613,00 €
Multi 25 5	1,3		67	64	61	58	53	41	27	12	1415134928	665,00 €	1415134931	648,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	17	33	50	75	100	125	150	175	230 v (M)		400 v (T)	
			1	2	3	4,5	6	7,5	9	11	Ref.	PVP	Ref.	PVP
Multi 35 3 N	1	mca	39	38	36	32	27	21	15	7	1415129334	691,00 €		
Multi 35 4 N	1,5		54	51	48	44	37	30	21	12	1415129335	738,00 €	1415129339	718,00 €
Multi 35 5 N	2		65	64	60	55	46	36	26	15	1415129336	812,00 €	1415129340	772,00 €
Multi 35 6 N	3		82	80	76	69	61	49	37	23			1415129341	851,00 €
Multi 35 8 N	4		108	105	101	93	85	70	53	35			1415129342	1.171,00 €
Multi 35 10 N	5,5		134	130	125	117	105	90	70	47			1415129337	1.306,00 €



Modelo	CV	l/mi n m³/h	20	50	75	100	150	200	250	300	400 v (T)	
			1,2	3	4,5	6	9	12	15	18	Ref.	PVP
Multi 55 3 N	2	mca	37	35	33	31	28	24	18	10	1415131484	780,00 €
Multi 55 4 N	3		50	47	45	43	39	33	26	16	1415131485	851,00 €
Multi 55 6 N	4		77	73	70	66	60	52	43	29	1415131486	1.235,00 €
Multi 55 7 N	5,5		90	86	82	78	70	60	50	35	1415131487	1.360,00 €

Modelo	CV	l/mi n m³/h	20	50	75	100	150	200	250	300	400 v (T)	
			1,2	3	4,5	6	9	12	15	18	Ref.	PVP
Multi VE 94 6	2	mca	56	55	49	44	38	31	22	13	141597746	1.626,00 €
Multi VE 94 8	3		75	73	63	56	49	40	30	18	141597759	1.903,00 €
Multi VE 94 10	4		93	91	81	72	62	50	36	22	141597710	2.244,00 €
Multi VE 94 11	4		105	102	91	82	70	56	42	26	141597717	2.311,00 €
Multi VE 94 13	5,5		123	120	107	97	85	68	51	32	141597726	2.492,00 €
Multi VE 94 14	7,5		132	129	118	109	95	77	57	35	141597729	2.830,00 €



ESPA

Bomba periférica

Modelo	CV	l/mi n m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	230 v	
			0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	Ref.	PVP
Kromic 90 0,5	0,5	mca	35	32,5	27,5	22,5	17,5	12,5	7,5	0	14609005	77,00 €



Grupos de presurización

CKE1

Principio de funcionamiento.

Equipo de presión hidroneumático compuesto por una electrobomba, regulada por variador de frecuencia ESPA ESD, para suministro de agua a presión constante. Mediante la regulación de la velocidad del motor, el equipo se ajusta a las variaciones de demadna de caudal. En tiempo real, se realiza la lectura de la presión en la instalación mediante un transductor conectado al colector de impulsión, para posteriormente adaptar, las revoluciones del motor regulado por el variador ESPA ESD, aportando unas condiciones de presión constante, con el consiguiente ahorro energético.

Configuración del equipo

Parte hidráulica

Sistema compuesto por una electrobomba fijada sobre bancada. En la impulsión de la bomba se ensambla una válvula de retención fabricada en acero inoxidable y una válvula de cierre, por este orden. La columna de impulsión se une al colector de impulsión, fabricado en acero inoxidable. Sobre el colector se sitúa un acumulador hidroneumático de 20 L de capacidad, unido mediante una válvula de aislamiento. En el mismo colector de impulsión se coloca el transductor, que estará cableado al variador ESPA ESD.

Parte eléctrica

Los equipos de las series CKE1 y CKE1M están compuestos por un variador de velocidad ESPA ESD.

Los equipos CKE1 se suministran con un armario eléctrico que incorpora un magnetotérmico para protección de la línea eléctrica.

Se recomienda instalar una línea independiente protegida por un magnetotérmico, en el cuadro general de alimentación. En los equipos CKE1 M la alimentación debe ser monofásica y las bombas son trifásicas a 230/400 V (con puentes en triángulo) y en los equipos CKE1 la alimentación debe ser trifásica a 400 V y las bombas son trifásicas a 230/400 V (con puentes en estrella).

Tipo bomba

Bomba multicelular en ejecución vertical (MULTI).

Características

Caudal máximo: hasta 18 m³/h.

Altura máxima: hasta 90 mca.

Potencia máxima de la bomba: 4 kW.

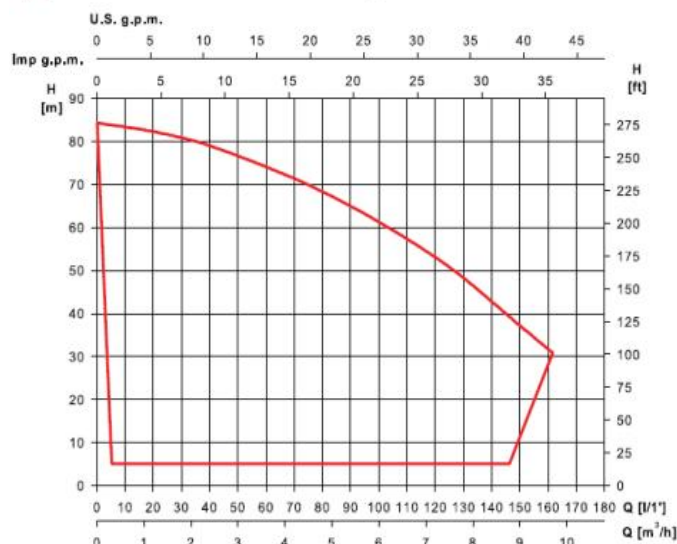
Fluido para bombear: agua fría sanitaria.

Temperatura máxima del fluido: 40 °C.

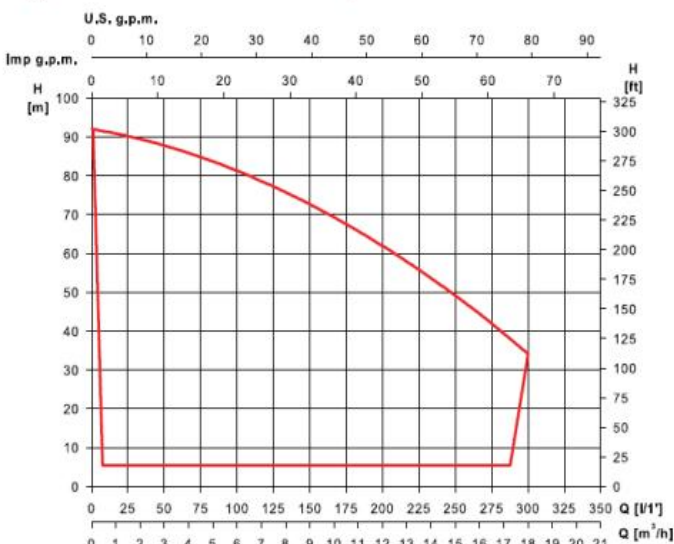


CKE1	Modelo bomba	Uds.	P2 (kW)	Peso (Kg)	Bomba		Válvulas Impulsión	Ø Colector Impulsión	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	Variador	Ref.	PVP
					Asp.	Imp						
CKE1M MULTI25	MULTI25 5	1	0,92	30	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400 x 440 x 994	M22	1430176826	1.699,00 €
CKE1M MULTI 35	MULTI35 5	1	1,5	37,5	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400 x 464 x 1045	M22	1430176830	1.834,00 €
CKE1M MULTI 35	MULTI35 6	1	2,2	38	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400 x 464 x 1071	M22	14301768294	1.908,00 €
CKE1 MULTI 35	MULTI35 5	1	1,5	37,5	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400 x 464 x 1045	T22	1430176829	2.016,00 €
CKE1 MULTI 35	MULTI35 6	1	2,2	38	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400 x 464 x 1071	T22	1430176831	2.064,00 €

Application field CKE 1M at 2900 rpm



Application field CKE 1 at 2900 rpm



CKE2



Principio de funcionamiento.

Equipo de presión hidroneumático compuesto por dos electrobombas, reguladas por variador de frecuencia ESPA ESD, para suministro de agua a presión constante. Mediante la regulación de la velocidad de los motores, el equipo se ajusta a las variaciones de demanda de caudal. En tiempo real, se realiza la lectura de la presión en la instalación mediante un transductor conectado al colector de impulsión, para posteriormente adaptar las revoluciones de un motor regulado por el variador ESPA ESD, aportando unas condiciones de presión constante, con el consiguiente ahorro energético.

En caso de que las condiciones de caudal demandadas hagan que la frecuencia aumente por encima de un valor prefijado, el variador ESPA ESD, ordena el arranque a una bomba auxiliar accionada también por variador de velocidad ESPA ESD, para posteriormente trabajar uniformemente y aportar las condiciones de caudal requeridas a una presión constante. La bomba que actúa como MASTER (principal) es la que dispone del transductor de presión cableado. El arranque de las bombas se realiza en cascada y en alternancia aleatoria de arranque, garantizando una perfecta distribución de las horas de funcionamiento sobre todas las bombas.

Configuración del equipo

Parte hidráulica

Sistema compuesto por dos electrobombas fijadas sobre bancada común. En la impulsión de cada una de ellas se ensambla una válvula de retención fabricada en acero inoxidable y una válvula de cierre, por este orden. Las columnas de impulsión de las bombas se unen al colector común de impulsión, fabricado en acero inoxidable. Sobre el colector se une un acumulador hidroneumático de 20 L de capacidad, unido mediante una válvula de aislamiento.

Parte eléctrica

Los equipos de las series CKE2 y CKE2M están compuestos por dos variadores de velocidad ESPA ESD para las bombas principal y auxiliar. Los equipos CKE2 se suministran con un armario eléctrico que incorpora un magnetotérmico para protección de la línea eléctrica. Se recomienda instalar una línea independiente protegida por un magnetotérmico, en el cuadro general de alimentación. En los equipos CKE2 M la alimentación debe ser monofásica y las bombas son trifásicas a 230/400 V (con puentes en triángulo) y en los equipos CKE2 la alimentación debe ser trifásica a 400 V y las bombas son trifásicas a 230/400 V (con puentes en estrella).

Características

Caudal máximo: hasta 28 m³/h en grupos monofásicos y hasta 36 m³/h en grupos trifásicos.

Altura máxima: hasta 90 mca.

Potencia máxima de la bomba: 4 kW.

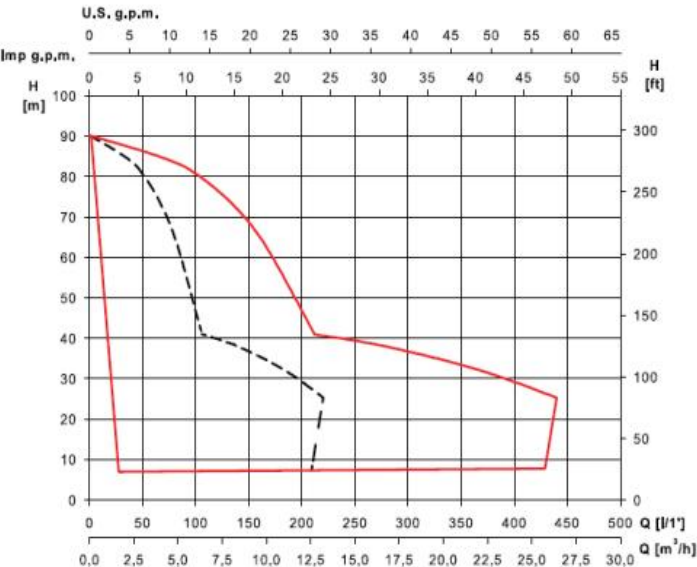
Fluido para bombear: agua fría sanitaria.

Temperatura máxima del líquido: 40 °C.

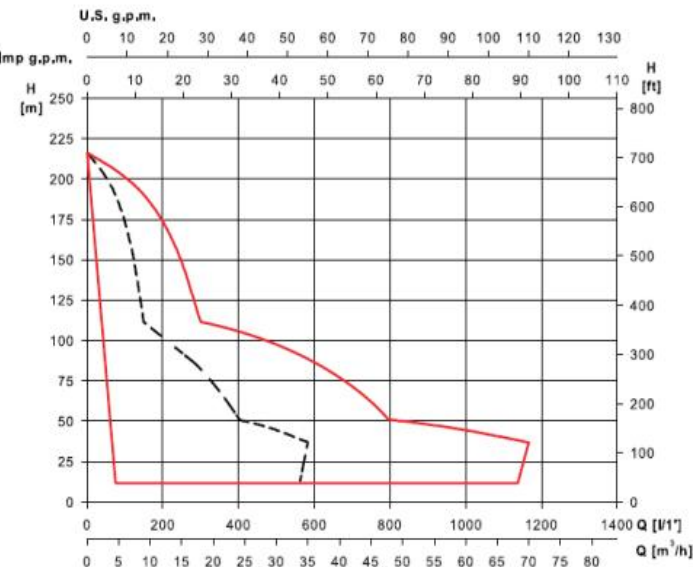
CKE2	Modelo bomba	Uds.	P2 (kW)	Peso (Kg)	Uds.	Bomba		Ø Válvulas Impulsión	Ø Colector Impulsión	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	Variador	Ref.	PVP
						Asp.	Imp						
CKE2M MULTI 25	MULTI25 5	2	0,92	57	2	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	640 x 440 x 994	M22	1430176762	3.245,00 €
CKE2M MULTI 35	MULTI35 5	2	1,5	71,5	2	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	640 x 464 x 1045	M22	1430176764	3.495,00 €
CKE2M MULTI 35	MULTI35 6	2	2,2	72,5	2	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	640 x 646 x 1071	M22	1430176765	3.654,00 €
CKE2 MULTI 35	MULTI35 5	2	1,5	71,5	2	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	640 x 464 x 1045	T22	1430176754	3.603,00 €
CKE2 MULTI 35	MULTI35 6	2	2,2	72,5	2	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	640 x 464 x 1071	T22	1430176755	3.766,00 €
CKE2 MULTI 35	MULTI35 8	2	3	86,5	2	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	640 x 500 x 1120	T55	1430176756	4.513,00 €

Colector de aspiración	Tipo bomba	Ø Colector	Valvulería	Bridas	Ref.	PVP
Kit colector aspiración 02-35	MULTI 25	2"	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₄ "	1439199701	249,70 €
Kit colector aspiración 02-26	MULTI 35	2"	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1439199702	354,20 €

Application field CKE 2M at 2900 rpm



Application field CKE 2 at 2900 rpm



PDS 05	P1	P2		Presion máx. (Kg/cm ³)	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	Peso (Kg)	230 v (M)	
	(kW)	kW	HP				Ref.	PVP

Grupos de suministro automático de agua a presión para uso doméstico.

PSD05 3-75 + Prisma 15-4	0,79	0,55	0,75	4,3	413 x 16 x 345	11,3	14302307	427,00 €
PSD05 3-100 + Prisma 15-5	0,95	0,70	0,90	5,1	436,5 x 16 x 345	12,3	14302310	458,00 €



Tecnoplus 25	P1	P2		l/mi n	45	60	75	90	105	120	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	230 v (M)	
	(kW)	kW	HP		m ³ /h	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3		Ref.	PVP

Electrobomba centrífuga multietapa monobloc en ejecución horizontal a velocidad variable mediante variador de frecuencia.

Tecnoplus 25-4	1,5	0,92	1,25	mca	40	37	33	28	22	15	467,5 x 236 x 254	143125	1.034,00 €
----------------	-----	------	------	-----	----	----	----	----	----	----	-------------------	--------	------------



Grupos de presurización

MQ 3	P1	P2	l/mi n	0	10	20	30	40	50	60	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	230 v (M)	
	(kW)	(kW)		m ³ /h	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0		Ref.	PVP

Unidad compacta autocebante de aumento de presión.

MQ 3-45	1,00	0,67	mca	44	41	37	33	28	22	17	570 x 218 x 320	14514345	565,00 €
---------	------	------	-----	----	----	----	----	----	----	----	-----------------	----------	----------



CMB PM	P2 (kW)	l/mi n m³/h	20,0	28,3	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7	230 v (M)	
			1,2	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	Ref.	PVP
Bomba de acero inoxidable no autocebante CM 3-5 A para suministro de agua doméstica. Incluye Pressure Manager (PM1 con presión de arranque de 2,2 bar), que permite arranque y parada automática, con protecciones contra funcionamiento en seco y anti-ciclos.											
CMB 3-46 + PM1 2,2bar	0,5	mca	44	42	41	38	35	31	25	14516346	415,28 €





CM multicelulares

Modelo	P2 (kW)	l/mi n m³/h	20,0	28,3	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7	83,3	230 v (M)	
			1,2	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	Ref.	PVP

Bomba de superficie multicelular horizontal para el suministro de agua o regadío.

CM 3-4 A	0,5	mca	35,0	33,0	32,0	30,0	27,0	23,5	19,5	1450534	402,54 €	
CM 3-5 A	0,5		44,0	42,0	41,0	38,0	35,0	30,5	25,0	1450535	410,59 €	
CM 5-4 A	0,67		37,0	37,0	36,5	35,0	34,5	33,0	32,0	28,0	1450554	428,58 €
CM 5-5 A	0,9		47,5	46,5	45,5	45,0	44,5	43,0	41,5	37,5	1450555	569,30 €



Pressure Manager

Modelo	Presión de arranque	Presión máx. (bar)	Conexiones	Entrada (mm)	Peso (Kg)	230 v	
						Ref.	PVP

Diseñados para un control automático de arranque / parada de bombas sumergibles o de superficie. Arrancan la bomba cuando se alcanza la presión de arranque (1,5 bar o 2,2 bar según la versión) y la bomba sigue funcionando mientras que hay caudal.

PM1-1,5	1,5	10,0	G 1"	171	1,3	14595115	132,37 €
PM1-2,2	2,2	10,0	G 1"	171	1,3	14595122	131,29 €



Acumuladores hidroneumáticos

Modelo	Presión Máx. (bar)	Dimensiones			R Conexión agua	Ref.	PVP
		A	B	C			
		(mm)	(mm)	(mm)			

Acumulador hidroneumático de membrana **fija** en butilo de alto grado. Incluye revestimiento interior del depósito en la parte mojada en polipropileno virgen, que hace **innecesario cualquier tipo de mantenimiento**, revestimiento exterior en poliuretano sobre base de epoxi. Conexión de entrada y salida en acero inoxidable. Incluyen válvula de aire anti-escape.

Pressure Wave PEWB 24 Exp*	10	360	280	-	1"	13140202	125,71 €
Pressure Wave PWB 35 CB*	10	555	318	120	1"	13140203	178,42 €
Pressure Wave PWB 60 CB*	10	626	388	104	1"	13140206	257,22 €
Pressure Wave PWB 20 H*	10	439	289	151	1"	13140402	95,05 €



Acumuladores hidroneumáticos

Modelo	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Presión Máx. (bar)	Dimensiones		R Conexión agua	Ref.	PVP
				Ø	H			
				mm	mm			
Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija , concebidos para prolongar su vida y minimizar su mantenimiento.								
25 AMF-PLUS (SP)*	5,6	25	10	320	430	1"	1312010025	93,22 €
50 AMF-PLUS (SP)*	10	50	10	360	620	1"	1312010050	267,75 €
35 AMF-P-PLUS (CP)*	10	35	10	360	615	1"	1312012035	210,35 €
50 AMF-P-PLUS (CP)*	12	50	10	360	750	1"	1312012050	230,17 €
20 AMF-S-PLUS (H)*	270	6	10	300	420	1"	131201420	90,26 €
50 AMF-S-PLUS (H)*	360	12	10	390	620	1"	131201450	220,68 €



Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable .								
8 AMR (SP)*	2,5	8	10	200	350	1"	131200008	74,77 €
24 AMR (SP)*	4,5	24	8	350	390	1"	131200024	55,74 €
50 AMR-P (CP)*	12	50	10	360	750	1"	1312002050	199,51 €
80 AMR-P (CP)*	16	80	10	450	750	1"	1312002080	345,49 €
100AMR-P (CP)*	18	100	10	450	850	1"	1312002100	365,00 €
150 AMR (CP)*	25	150	10	485	1060	1 1/4"	1312002150	577,87 €
200 AMR (CP)*	42	200	10	550	1135	1 1/4"	1312002200	647,88 €
300 AMR (CP)*	55	300	10	650	1180	1 1/4"	1312002300	778,69 €
500 AMR (CP)*	71	500	10	750	1450	1 1/2"	1312002500	1.154,79 €
20 AMR-S (H)*	6	20	10	270	295	1"	1312004020	101,68 €
50 AMR-S (H)*	12	50	10	360	390	1"	1312004050	197,10 €
80 AMR-S (H)*	16	80	10	450	480	1"	1312004080	410,17 €
100 AMR-S (H)*	18	100	10	450	480	1"	1312004100	1.040,86 €



Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable .								
8 CMF	2,5	8	10	200	340	1"	33010008	50,33 €
12 CMF	3,2	12	8	270	310	1"	33010012	52,65 €
18 CMF	4	18	10			1"	33010018	59,02 €
25 CMF	4,5	25	10			1"	33010025	72,65 €
50 CMF-P	7,5	50	10			1"	33010050	163,76 €



5 CMR	2	5	10	200	250	3/4"	33020005	54,66 €
8 CMR	2,5	8	10	200	340	3/4"	33020008	60,81 €
11 CMR	3,2	11	10	270	310	3/4"	33020011	67,76 €
18 CMR	4	18	10	270	415	3/4"	33020018	73,84 €
24 CMR	4,5	24	10	320	430	3/4"	33020024	94,01 €
50 CMR-P	12	50	10	360	750	1"	33020050	390,32 €



Jardinería

Modelo	CV	l/mi n	20	40	60	83,3	100	125	150	215	230 v (M)	
		m³/h	1,2	2,4	3,6	5,0	6,0	7,5	9,0	12,9	Ref.	PVP

Bombas sumergibles para drenaje y aguas residuales.

GKS 401 P	0,5		7,2	6,9	6,1	4,8	3,7	1,8	0,5		1445014001	142,57 €
GKS 751 P	1	mca	8,8	8,4	7,9	7,0	6,4	5,6	4,1	1,0	1445017501	190,09 €
GKS 751 PW	1		7,8	7,5	7,0	6,3	6,0	5,7	5,0	1,5	1445017502	203,67 €

* Exp = Expansor; CB = con base; H = horizontal; CP = con patas; SP = sin patas



Modelo	CV	l/mi n	8,33	25	41,7	50	58,3	66,7	83,3	100	230 v (M)	
		m³/h	0,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	Ref.	PVP

Bombas sumergibles para agua limpia, con carcasa exterior y eje del motor en acero inoxidable.

Neo GSP 950M	1	mca	38,0	33,0	28,0	24,0	19,0	16,0	9,0	4,0	1445069501	492,20 €
--------------	---	-----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------------	----------



Modelo	CV	l/mi n	20	40	60	83,3	100	125	150	215	230 v (M)	
		m³/h	1,2	2,4	3,6	5,0	6,0	7,5	9,0	12,9	Ref.	PVP

Bomba sumergible para drenaje y aguas residuales, con cuerpo de la bomba, tapa y rejilla de aspiración de acero inoxidable.

GKS 750 SW	1	mca	8,3	8,2	8,0	7,1	7,0	6,0	3,1	1,0	1445017504	291,93 €
------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------------	----------



Cuadros de protección y control

Modelo	Tipo instalación	Intensidad salida bomba	Salida focos	Tensión de alimentación	Ref.	PVP
Cuadro modular de protección para bomba de piscina , con diferencial. Con programadores de horarios de filtración e iluminación, protección electrónica y posibilidad de control por telemando vía radio (opción módulo UR1) o aplicación smartphone (opción bluetooth).						
Eco Pool 230D	Monofás.	14 A	230VAC / 5A	230VAC+N - 50/60Hz	1485214	218,76 €
Eco Pool 400D	Trifásica	16 A	230VAC / 5A	400VAC+N - 50/60Hz	1485216	307,52 €



Modelo	Tipo instalación	Rango de intensidad	Tensión en control	Tensión de alimentación	Ref.	PVP
Cuadro modular de control y protección para bomba de superficie y pozo , hasta 18A, 230 o 400 VAC, multi control.						
Vigilec Zero V1Z	Monof/Trif	0 - 18 A	12 V	230VAC - 50/60Hz	1485402	266,25 €
Vigilec Zero V1Z	Trifásica	0 - 18 A	12 V	400VAC - 50/60Hz	1485404	266,25 €



Cuadro digital modular de protección y control para bomba sumergible de **superficie y pozo**, 1 bomba monofásica o trifásica, multicontrol.

Eco Pump 230	Monofás.	0 - 12 A	230VAC – 50/60Hz	1485412	190,04 €
Eco Pump 400	Trifásica	0 - 16 A	400VAC – 50/60Hz	1485416	237,42 €



Modelo	Tipo instalación	Rango de intensidad	Tensión de alimentación	Ref.	PVP
--------	------------------	---------------------	-------------------------	------	-----

Cuadro modular digital para **grupos de presión** (2 bombas), 230/400 VAC, hasta 22A, presostato o sensor.

Vigilec Zero V2ZPS	Mono/Trif	1 - 12 A	230VAC ó 400VAC (seleccionable) 50/60Hz	1485501	443,95 €
Vigilec Zero V2ZPS-F	Mono/Trif	5 - 22 A	230VAC ó 400VAC (seleccionable) 50/60Hz	1485502	657,45 €



Modular digital **grupos de presión** (2 bombas) **de achique**, 230/400 VAC, hasta 22A, control por boyas o sensor.

Vigilec Zero V2ZBS	Mono/Trif	0 - 12	230VAC ó 400VAC (seleccionable) 50/60Hz	1485612	526,14 €
Vigilec Zero V2ZBS-F	Mono/Trif	0 - 22	230VAC ó 400VAC (seleccionable) 50/60Hz	1485614	0,00 €

Cuadro modular para bomba de **achique**, 230 o 400 VAC, hasta 18A, control por boyas.

Vigilec Zero V1ZB	Mono/Trif	0 - 18	230VAC – 50/60Hz	1485602	320,48 €
Vigilec Zero V1ZB	Trifásica	0 - 18	400VAC – 50/60Hz	1485604	320,48 €



Accesorios

Modelo	Intensidad (A)	Tensión de alimentación	Ø entrada	Ø salida	Ref.	PVP
Grupos de presión electrónico para el suministro doméstico de agua.						
Pressdrive 05 /	12	230VAC – 50/60Hz	1"	1"	1490200387	76,00 €
Pressdrive AM	12	230VAC – 50/60Hz	Acordón 3 piezas 1"		1"	hembra



Modelo	kW máximo	Tensión de alimentación	Amperaje máx.	Temp. máxima (°C)	Ref.	PVP
Automatismos reguladores. Mantiene la electrobomba conectada, hasta que la demanda de la instalación sea nula evitando de este modo, los paros y arranques durante el suministro, con las consiguientes variaciones de presión propias del sistema tradicional del vaso de expansión.						
MaxiPrescontrol	2,2	220/240VAC – 50Hz	16	60	14912004	162,94 €
Prescontrol	1,1	220/240VAC – 50Hz	10	60	14912001	81,47 €



Modelo	Presión (bar)		Ref.	PVP	
Reguladores de presión. Incluyen manómetro.					
Prescontrol Kromic 1,5	1,5		14915915	44,92 €	
Prescontrol Kromic 2,2	2,2		14915922	44,92 €	

Artículo	Longitud (m)		Ref.	PVP	
Interrupor nivel aguas residuale	6		1490103219	111,00 €	
Interrupor nivel agua limpia	3		14903533	29,00 €	

Artículo	Campo de trabajo (Atm)			Ref.	PVP	
Presostato	1 - 6			14910206	9,52 €	

Artículo	Cables (mm²)			Ref.	PVP	
Empalme de resina	Hasta 4 x 4			149106	42,00 €	

BORA

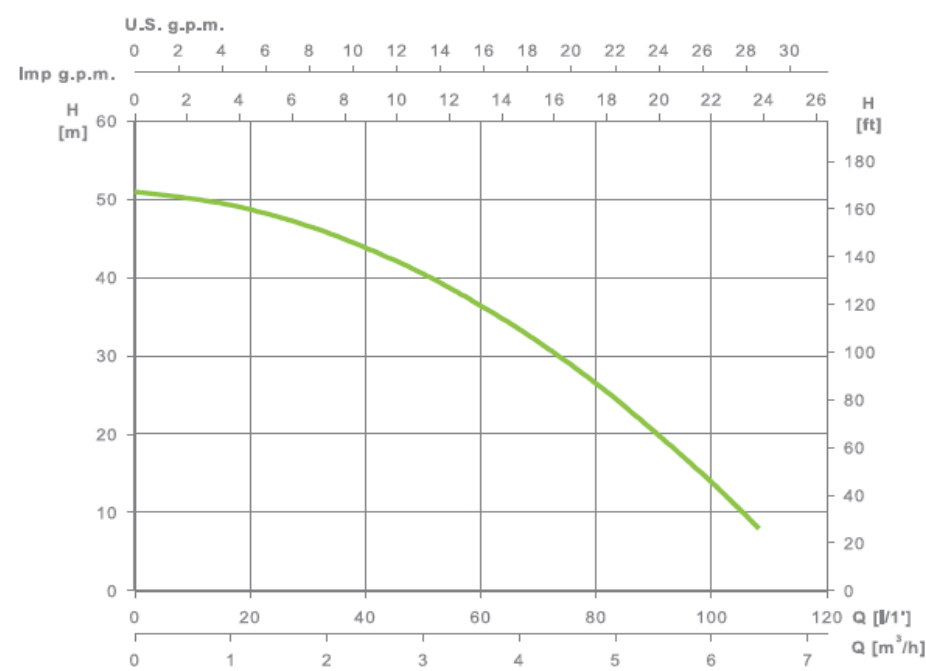
Modelo	Ref.	PVP
Bora 95 4 M	144121	392,04 €

Características técnicas

Intensidad	5,2 A
Potencia absorbida (P1)	1200 W
Condensador	30 µF
Q máx.	6.500 l/h
H máx-	51 m
IP	68,0
Prof. máx. inmersión	7 m
Diámetro impulsión	1 + 1/4"
Medidas	630 (Alt) x 132 (A) mm
Peso	13 kg



Curva de funcionamiento a 2900 rpm



BISA

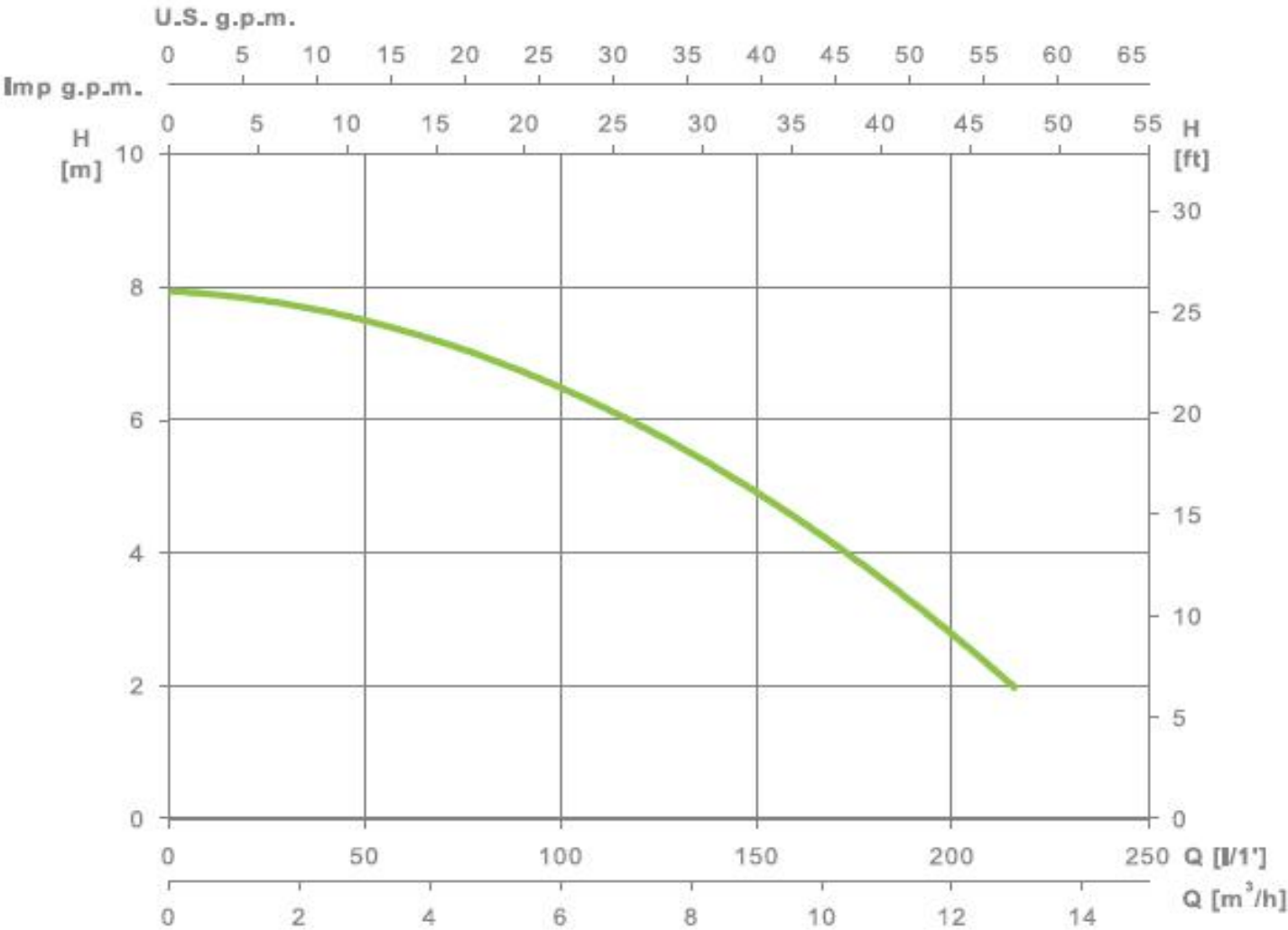
Modelo	Ref.	PVP
Bisa 750S M	144106	146,78 €



Características técnicas

Intensidad	3,3 A
Potencia absorbida (P1)	750 W
Condensador	15 µF
Q máx.	13.000 l/h
H máx-	8 m
IP	X8
Prof. máx. inmersión	7 m
Diámetro impulsión	1" o 1+1/2"
Medidas	302 (Alt) x 150 (A) mm
Peso	7 kg

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Modelo	Ref.	PVP
Bisa V 1100S M	144107	160,98 €

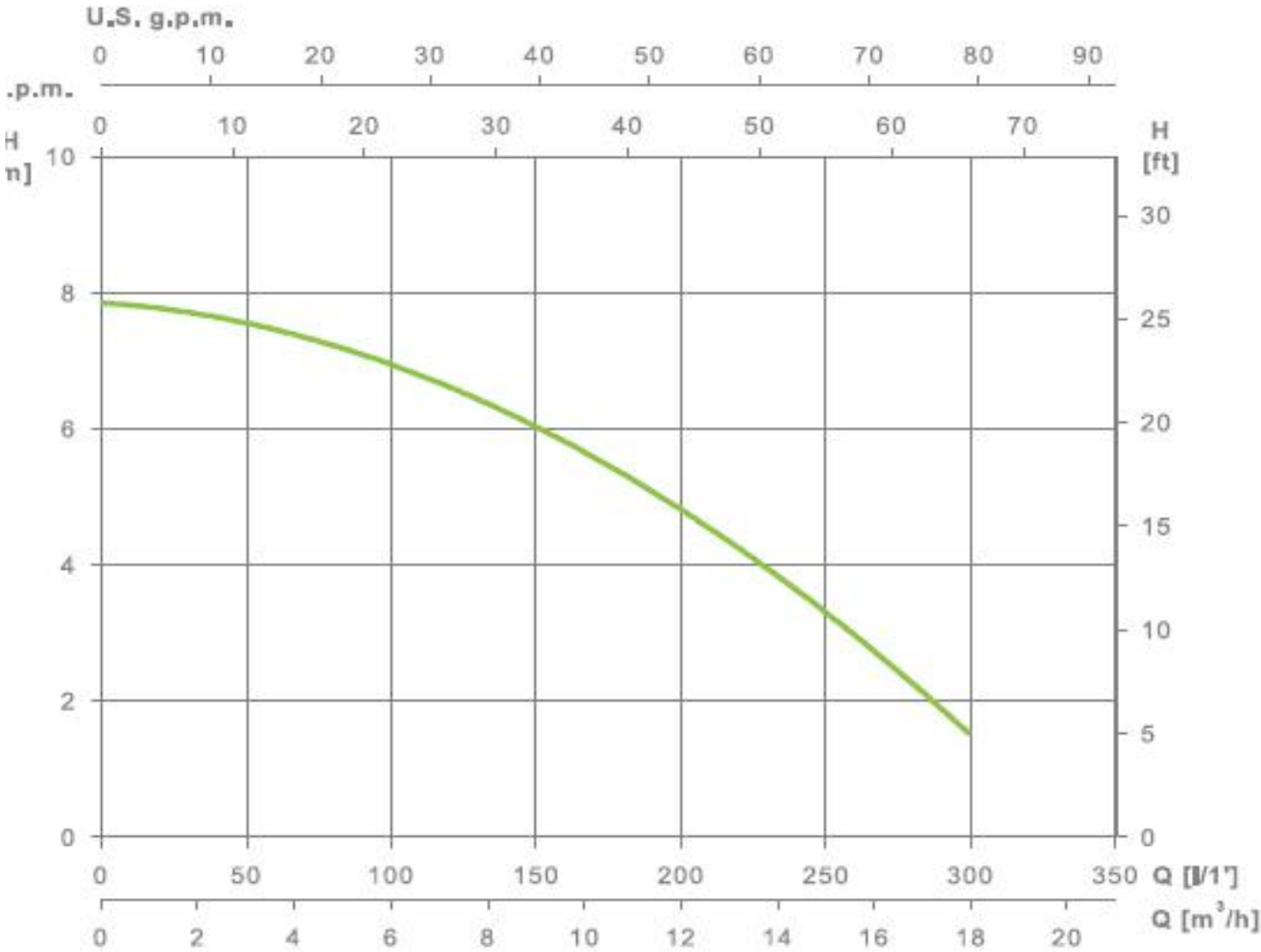




Características técnicas

Intensidad	4,8 A
Potencia absorbida (P1)	1100 W
Condensador	16 µF
Q máx.	18.000 l/h
H máx-	8 m
IP	X8
Prof. máx. inmersión	7 m
Diámetro impulsión	1" o 1+1/2"
Medidas	377 (Alt) x 150 (A) mm
Peso	7,8 kg

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



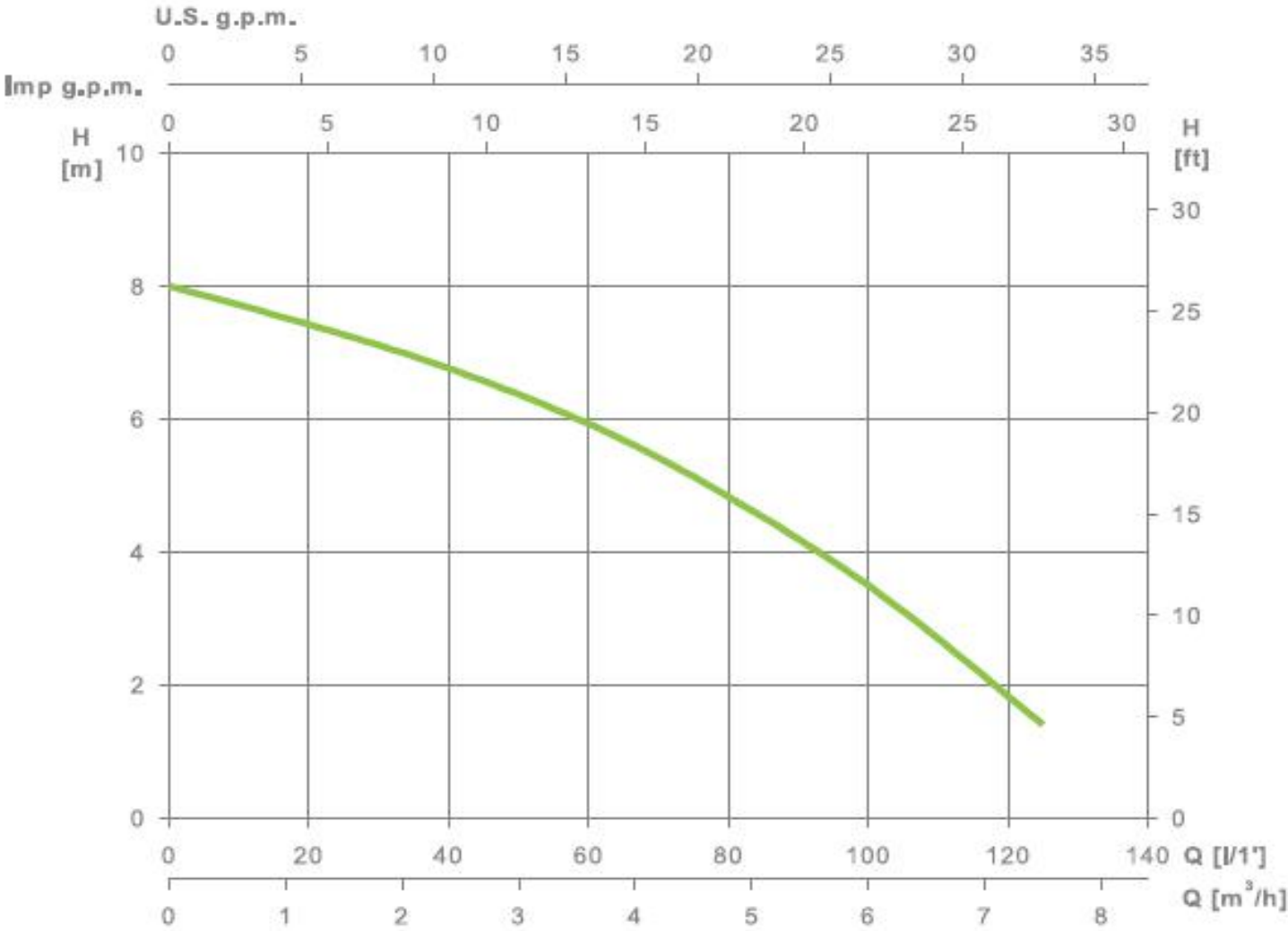
KONA

Modelo	Ref.	PVP
KONA 400P M	144102	86,41 €

Características técnicas	
Intensidad	1,5 A
Potencia absorbida (P1)	400 W
Condensador	8 µF
Q máx.	7.000 l/h
H máx-	8 m
IP	X8
Prof. máx. inmersión	7 m
Diámetro impulsión	1" o 1+1/2"
Medidas	320 (Alt) x 154 (A) mm
Peso	4,5 kg



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



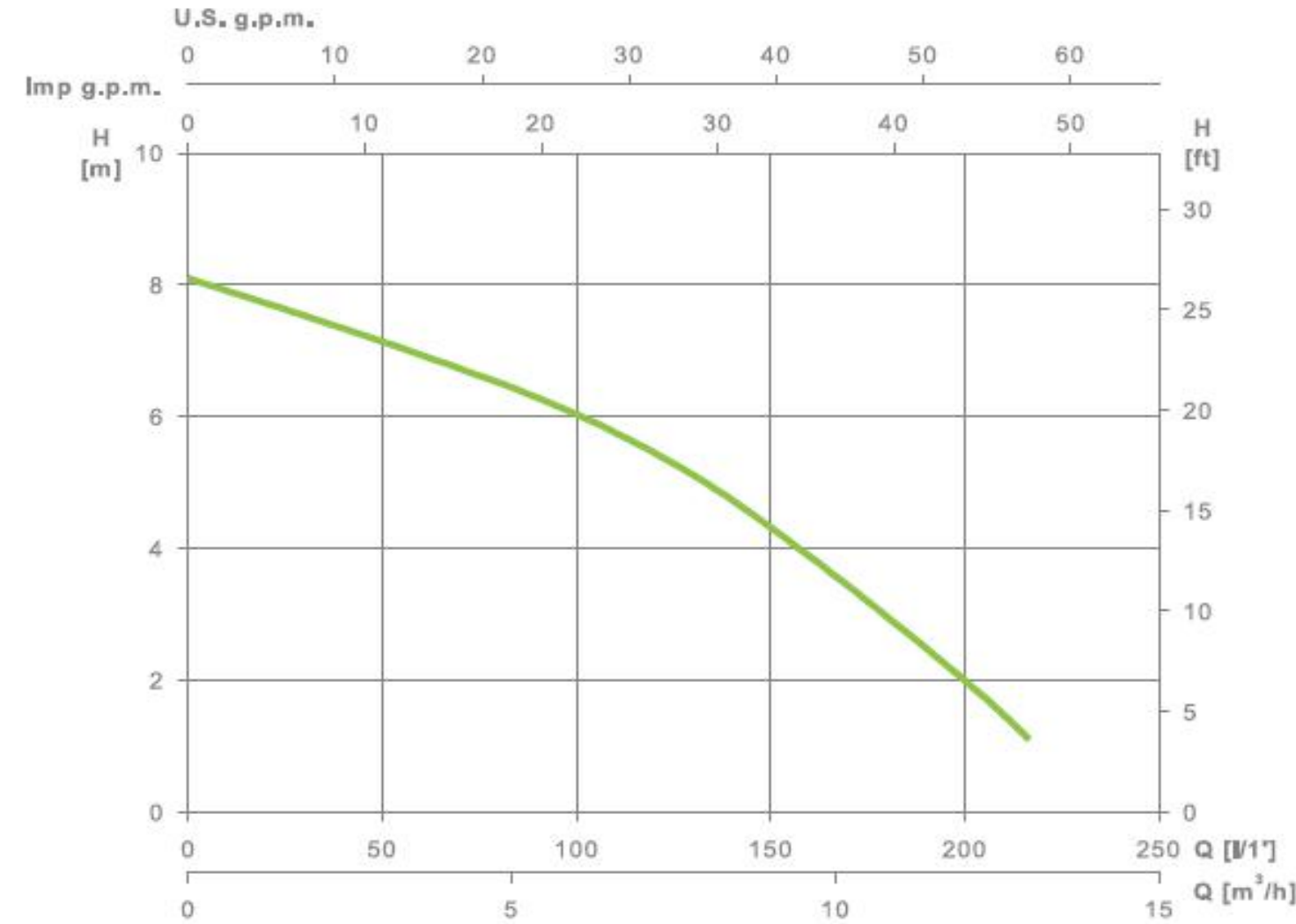
Modelo	Ref.	PVP
KONA V 750P M	144103	118,37 €

Características técnicas

Intensidad	2,6 A
Potencia absorbida (P1)	750 W
Condensador	15 µF
Q máx.	13.000 l/h
H máx-	8 m
IP	X8
Prof. máx. inmersión	7 m
Diámetro impulsión	1" o 1+1/2"
Medidas	369 (Alt) x 162 (A) mm
Peso	6,25 kg



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



ZONDA

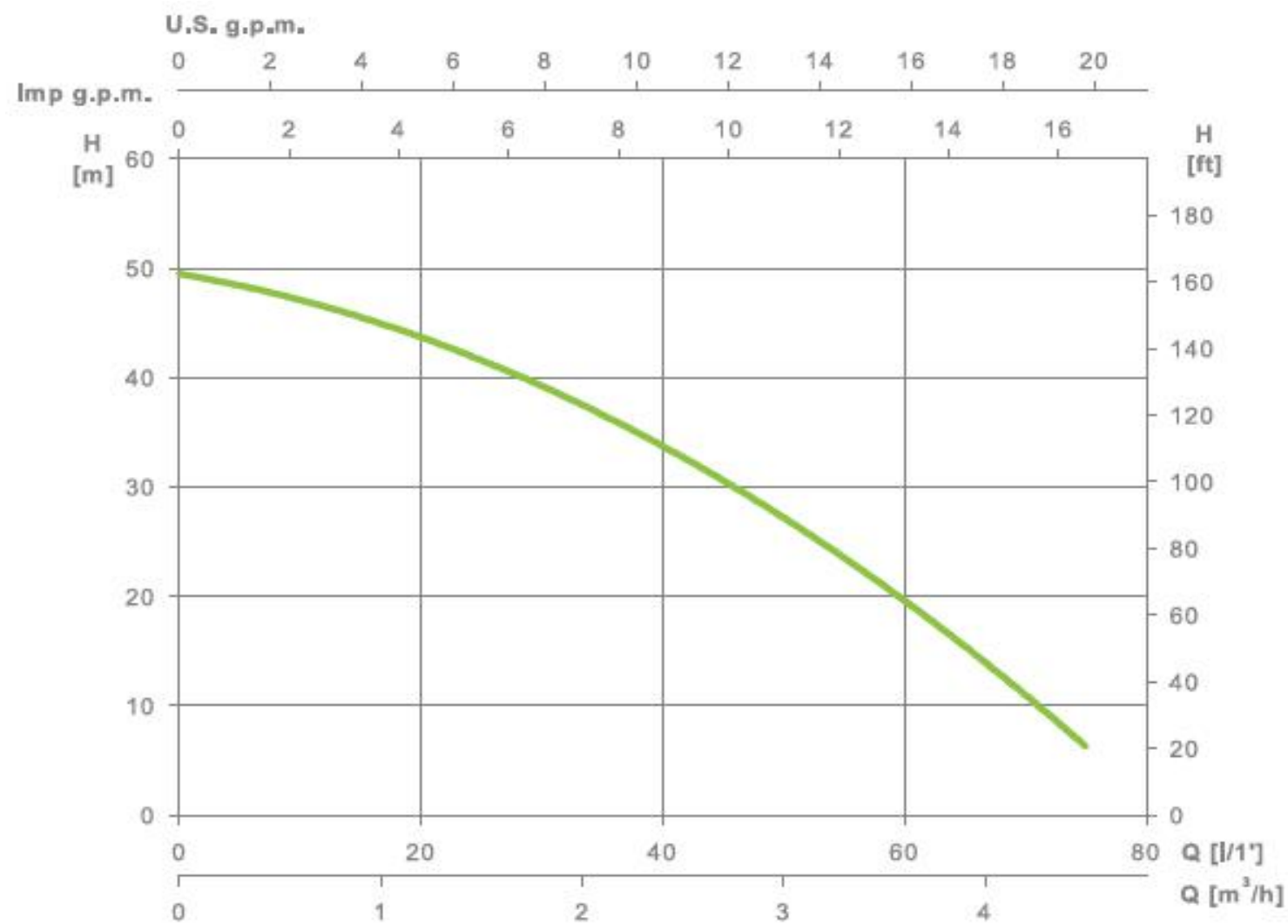
Modelo	Ref.	PVP
Zonda 130S M	144140	192,71 €



Características técnicas

Intensidad	5,1 A
Potencia absorbida (P1)	1300 W
Condensador	20 µF
Q máx.	4.800 l/h
H máx.	50 m
IP	X4
Diámetro aspiración	1"
Diámetro impulsión	1"
Medidas	360 (L) x 234 (Alt) x 210 (A) mm
Peso	10 kg

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



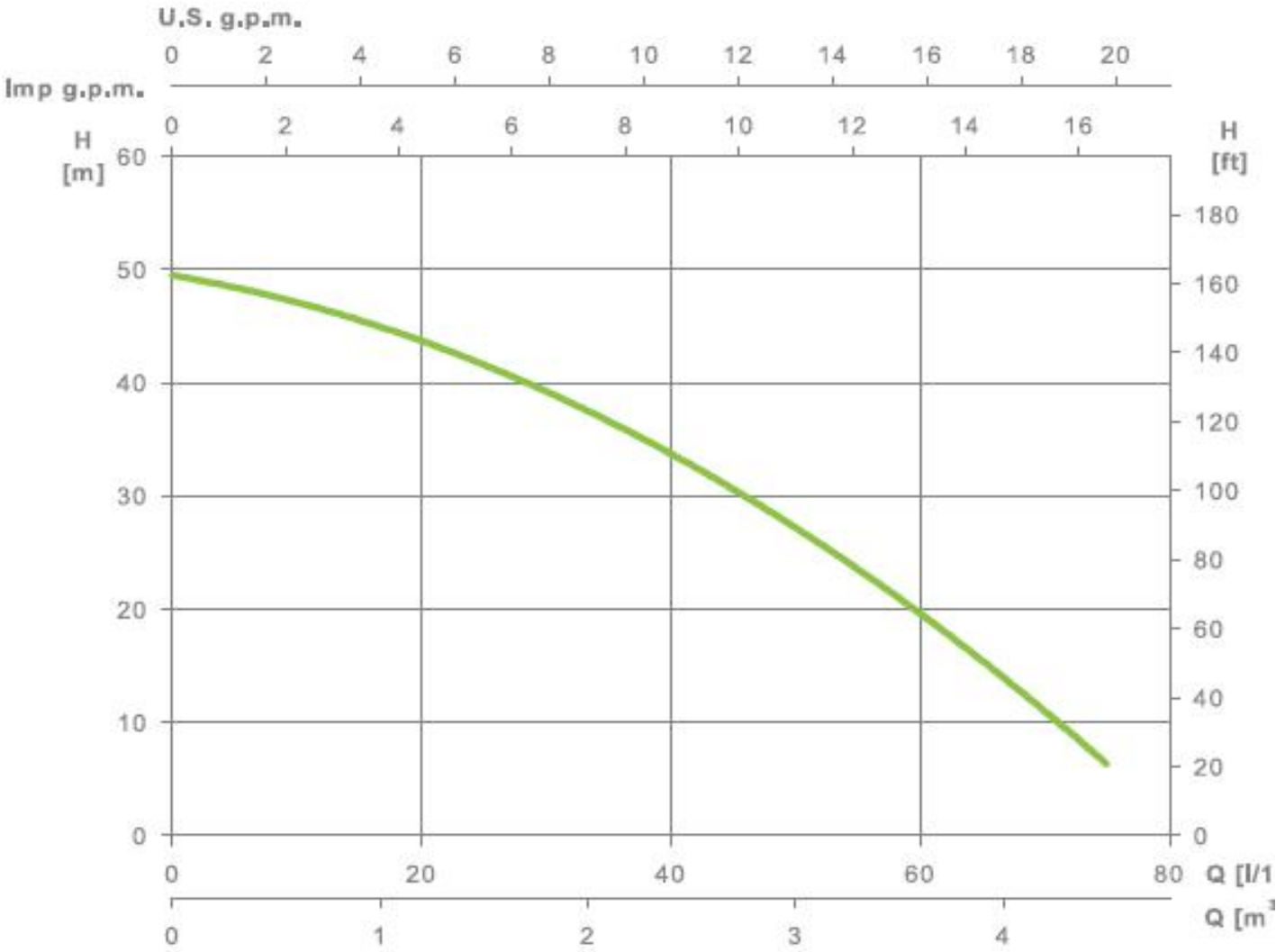
ZONDA

Modelo	Ref.	PVP
Zonda 130S M 02	144141	306,58 €

Características técnicas	
Intensidad	5,1 A
Potencia absorbida (P1)	1300 W
Condensador	20 µF
Q máx.	4.800 l/h
H máx-	50 m
IP	X4
Diámetro aspiración	1"
Diámetro impulsión	1"
Medidas	360 (L) x 475 (Alt) x 210 (A) mm
Peso	11 kg



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Por rozamiento de agua en las tuberías expresda en metros por cada 100 metros de tubería recta. Advertimos que para el cálculo de pérdidas debe tenerse en cuenta, además, que cada curva de 90° equivale a 5 metros de recorrido de tubería y cada válvula a 10 metros.

Litros Hora	En diámetros interiores de tubería en mm											
	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Metros manométricos por cada 100 m de recorrido horizontal recto											
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	0,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para tuberías recomendamos multiplicar los valores de las PÉRDIDAS DE CARGA obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:

Tuberías fibrocemento	1,2
Tuberías hierro galvanizado	1,5