

### ■ Aplicaciones:

Bombas sumergibles de 4" multiturbinas de elevado rendimiento hidráulico especialmente indicadas para la elevación, distribución y presurización en instalaciones hidráulicas civiles e industriales. Montaje en equipos de presión, cisternas, sistemas de riego, de lavado, etc....

### ■ Características Constructivas:

Soporte y cuerpo superior ( con válvula de retención incorporada) en Acero inoxidable AISI 304 de fundición. Incorporan un nuevo sistema antibloqueo «Turбина flotante» generan una «resistencia absoluta al desgaste» y máxima robustez y fiabilidad en el tiempo. Turbinas en Noryl y difusores en policarbonato. Eje en acero inoxidable AISI 304. Camisa exterior en acero inoxidable AISI 304. Manguito guía superior interno en caucho. Rejilla, cubre cable y válvula de retención en acero inoxidable AISI 304.

### ■ Motor:

**Podemos escoger entre dos tipos de motor:**

**Motor FRANKLIN** que cumple con la normativa DIN e ISO y cuyas características principales son: Estator hermético en acero inoxidable, acoplamiento internacional tipo NEMA, no necesita mantenimiento y están lubricados por agua.

**Motor FC** que cumple con la normativa DIN e ISO y cuyas características principales son: Estator de acero inoxidable en baño de aceite atóxico, acoplamiento internacional tipo NEMA, no necesita mantenimiento.

**Temperatura máxima del agua:** + 40° C



### ■ Applications:

4" submersible pumps with multiple impellers with a high hydraulic performance, especially recommended for elevation, distribution and pressurisation in civil and industrial hydraulic installations. Assembly in pressure units, cisterns, irrigation, washing systems, etc.

### ■ Construction:

Support and upper body (with built-in retention valve) in cast AISI 304 stainless steel. They incorporate a new "Floating Impeller" That generate and "absolute resistance to wear" and maximum solidity and reliability with time. Impellers and diffusers in Technopolymer "A". Exterior cladding in AISI 304 stainless steel.

### ■ Motor:

**We can choose between two types of motors:**

**FRANKLIN motor** complying with DIN and ISO standards with the following main features: Hermetic stator in stainless steel, international NEMA coupling, no need for maintenance, water lubricated.

**FC motor** complying with DIN and ISO standards with the following main features: Stator in stainless steel, international NEMA coupling, no need for maintenance, atoxic oil lubricated.

**Maximum water temperature:** + 40° C.

Tipo Type	Voltaje Voltage	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h							Longitud Lenght	
			HP	KW		0	0,6	0,9	1,2	1,5	2,1	2,4		
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.								
AR 15-19 M	II 230	20			4,3									752
AR 15-19 T	III 230	-	0,75	0,55	2,8	126	105	86	60	30				723
AR 15-19 T	III 400	-			1,6									723
AR 15-26 M	II 230	35			5,7									941
AR 15-26 T	III 230	-	1	0,75	3,7	173	141	117	81	39				913
AR 15-26 T	III 400	-			2,1									913
AR 15-38 M	II 230	40			8,6									1191
AR 15-38 T	III 230	-	1,5	1,1	5,2	253	208	169	117	52				1163
AR 15-38 T	III 400	-			3,0									1163
AR 20-15 M	II 230	20			4,3									691
AR 20-15 T	III 230	-	0,75	0,55	2,8	95	85	79	72	64	41	38		662
AR 20-15 T	III 400	-			1,6									662
AR 20-20 M	II 230	35			5,7									809
AR 20-20 T	III 230	-	1	0,75	3,7	127	115	107	95	83	56	40		781
AR 20-20 T	III 400	-			2,1									781
AR 20-30 M	II 230	40			8,6									1057
AR 20-30 T	III 230	-	1,5	1,1	5,2	195	183	170	155	137	92	69		1029
AR 20-30 T	III 400	-			3									1029
AR 20-36 M	II 230	50			10,6									1186
AR 20-36 T	III 230	-	2	1,5	6,9	234	218	202	185	153	110	80		1157
AR 20-36 T	III 400	-			4									1157

Ø Impulsión: 1 1/4" - Outlet Ø: 1 1/4"

Tipo Type	Voltaje Voltage	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h										Longitud Lenght		
			HP	KW		0	1,5	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6			
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.												
AR 30-10 M	II 230	20			4,3													595
AR 30-10 T	III 230	-	0,75	0,55	2,8	69	60	44	37	29								566
AR 30-10 T	III 400	-			1,6													566
AR 30-14 M	II 230	35			5,7													693
AR 30-14 T	III 230	-	1	0,75	3,7	92	79	60	52	42								665
AR 30-14 T	III 400	-			2,1													665
AR 30-20 M	II 230	40			8,6													826
AR 30-20 T	III 230	-	1,5	1,1	5,2	139	120	90	75	60								798
AR 30-20 T	III 400	-			3,0													798
AR 40-11 M	II 230	35			5,7													722
AR 40-11 T	III 230	-	1	0,75	3,7	72	66	58	54	49	38	26						707
AR 40-11 T	III 400	-			2,1													707
AR 40-16 M	II 230	40			8,6													835
AR 40-16 T	III 230	-	1,5	1,1	5,2	106	98	83	77	70	54	33						810
AR 40-16 T	III 400	-			3													810
AR 40-21 M	II 230	50			10,6													875
AR 40-21 T	III 230	-	2	1,5	6,9	142	132	115	108	100	79	49						846
AR 40-21 T	III 400	-			4													846
AR 40-32 T	III 230	-	3	2,2	10,2	208	194	165	152	138	104	62						1227
AR 40-32 T	III 400	-			5,9													1227
AR 60-07 M	II 230	20			4,3													572
AR 60-07 T	III 230	-	0,75	0,55	2,8	46	43	40	39	37	33	28	21	13	7			543
AR 60-07 T	III 400	-			1,6													543
AR 60-09 M	II 230	35			5,7													643
AR 60-09 T	III 230	-	1	0,75	3,7	59	55	51	49	47	43	37	28	20	10			615
AR 60-09 T	III 400	-			2,1													615
AR 60-14 M	II 230	40			8,6													779
AR 60-14 T	III 230	-	1,5	1,1	5,2	93	87	81	79	76	68	58	47	33	20			751
AR 60-14 T	III 400	-			3,0													751
AR 60-18 M	II 230	50			10,6													894
AR 60-18 T	III 230	-	2	1,5	6,9	120	113	105	102	98	88	75	60	42	25			865
AR 60-18 T	III 400	-			4,0													865
AR 60-27 T	III 230	-	3	2,2	10,2	175	164	152	147	141	127	109	87	61	35			1123
AR 60-27 T	III 400	-			5,9													1123
AR 60-35 T	III 230	-	4	3	13,5	231	217	202	196	189	170	149	120	87	50			1441
AR 60-35 T	III 400	-			7,8													1441
AR 60-48 T	III 230	-	5,5	4	17,3	322	299	276	267	256	231	199	160	118	70			1836
AR 60-48 T	III 400	-			10,0													1836

Ø Impulsión: 1 1/4" - Outlet Ø: 1 1/4"

Tipo Type	Voltaje Voltage	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h										Longitud Lenght
			HP	KW		0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.										
AR 110-07 M	II 230	35	1	0,75	5,7	42	36	34	32	30	28	25	19	11	689	
AR 110-07 T	III 230	-			3,7										661	
AR 110-07 T	III 400	-			2,1										661	
AR 110-10 M	II 230	40	1,5	1,1	8,6	62	53	51	48	45	41	38	29	18	810	
AR 110-10 T	III 230	-			5,2										782	
AR 110-10 T	III 400	-			3,0										782	
AR 110-14 M	II 230	50	2	1,5	10,6	90	77	74	71	68	63	59	46	28	963	
AR 110-14 T	III 230	-			6,9										934	
AR 110-14 T	III 400	-			4,0										934	
AR 110-20 T	III 230	-	3	2,2	10,2	125	107	102	97	92	86	80	62	40	1187	
AR 110-20 T	III 400	-			5,9										1187	
AR 110-27 T	III 230	-	4	3	13,5	169	145	139	131	123	115	107	84	55	1555	
AR 110-27 T	III 400	-			7,8										1555	
AR 110-36 T	III 230	-	5,5	4	17,3	221	190	181	173	164	154	143	112	72	1901	
AR 110-36 T	III 400	-			10,0										1901	

Ø Impulsión: 2" - Outlet Ø: 2"

Tipo Type	Voltaje Voltage	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h										Longitud Lenght
			HP	KW		0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.										
AR 140-06 M	II 230	40	1,5	1,1	8,6	39	36	35	34	32	29	26	22	17	683	
AR 140-06 T	III 230	-			5,2										655	
AR 140-06 T	III 400	-			3,0										655	
AR 140-08 M	II 230	50	2	1,5	10,6	52	48	47	46	43	39	35	29	24	774	
AR 140-08 T	III 230	-			6,9										745	
AR 140-08 T	III 400	-			4,0										745	
AR 140-13 T	III 230	-	3	2,2	10,2	82	75	73	71	66	59	50	40	30	929	
AR 140-13 T	III 400	-			5,9										929	
AR 140-17 T	III 230	-	4	3	13,5	108	98	96	94	87	79	70	58	46	1204	
AR 140-17 T	III 400	-			7,8										1204	
AR 140-23 T	III 230	-	5,5	4	17,3	148	134	131	127	118	108	95	79	60	1504	
AR 140-23 T	III 400	-			10,0										1504	
AR 140-32 T	III 230	-	7,5	5,5	23,7	202	182	178	172	160	143	125	105	80	1936	
AR 140-32 T	III 400	-			13,7										1936	

Ø Impulsión: 2" - Outlet Ø: 2"

# Sumergibles 4"

## Serie "AR"



Tipo Type	Voltaje Voltage	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h										Longitud Lenght	
			HP	KW		0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6		
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.											
AR 200-07 M	II 230	50			10,6												890
AR 200-07T	III 230	-	2	1,5	6,9	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	861	
AR 200-07T	III 400	-			4											861	
AR 200-10T	III 230	-			10,2											1046	
AR 200-10T	III 400	-	3	2,2	5,9	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	1046	
AR 200-14T	III 230	-	4	3	13,5	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	1496	
AR 200-14T	III 400	-			7,8											1496	
AR 200-19T	III 230	-			17,3											1778	
AR 200-19T	III 400	-	5,5	4	10	120	102	97	91	89	76	68	58	48	37	1778	
AR 200-26T	III 230	-	7,5	5,5	23,7	163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	2257	
AR 200-26T	III 400	-			13,7											2257	

Ø Impulsión: 2" - Outlet Ø: 2"

Tipo Type	Voltaje Voltage	Cond. µF	Potencia		"A"	Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h									Longitud Lenght		
			HP	KW		0	5,4	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14	18		24	
						Altura m.c.a. / Height w.c.m.											
AR 250-08T	III 230	-	3	2,2	10,2	51				41	39	37	35	32	24	12	1032
AR 250-08T	III 400	-			5,9												1032
AR 250-11T	III 230	-			13,5												1387
AR 250-11T	III 400	-	4	3	7,8	70				57	54	52	49	45	34	18	1387
AR 250-15T	III 230	-	5,5	4	17,3	97				79	76	73	69	64	50	27	1732
AR 250-15T	III 400	-			10,0												1732
AR 250-20T	III 230	-			23,7												2187
AR 250-20T	III 400	-	7,5	5,5	13,7	125				102	98	94	89	81	65	37	2187

Ø Impulsión: 2" - Outlet Ø: 2"