

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" E 6"



Eletrobombas Submersíveis Delta são bombas centrífugas multiestágio, submersíveis, e adequadas para aplicação em furos artesanais ou poços. Estas bombas podem ser utilizadas para captação, pressurização e distribuição de água numa vasta gama de aplicações domésticas, agrícolas ou industriais. Com alturas manométricas até 295 m.c.a., caudais até 41 m³/h e saídas de 1.1/4", 2" e 3".

As bombas possuem as camisas, corpo de aspiração e corpo de descarga em aço inoxidável AISI 304, elementos hidráulicos em policarbonato Lexan 243 R de alta resistência, válvulas incorporadas em AISI 304, veios em aço inoxidável AISI 303/304, bem como os restantes elementos de ligação e proteção em aço inoxidável AISI 304. A ligação ao motor é realizada de acordo com a norma NEMA.

DELTA BOMBAS SUBMERSÍVEIS 2 pólos - 50 Hz

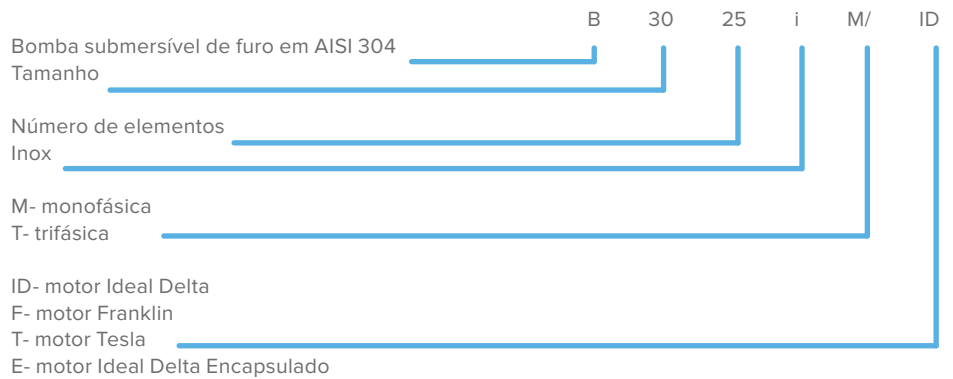
APLICAÇÃO

Captação
Pressurização
Abastecimento de água

PARA USO

Doméstico
Agrícola
Industrial
Comercial

IDENTIFICAÇÃO



LIMITES DE OPERAÇÃO

Caudais até: 41 m³/h
Alturas até: 244 m.c.a.
Gama temperatura: 0° a 30°C
Líquidos: Água limpa
pH: 6.5 - 8.5

MOTOR

Velocidade de rotação: 2900 rpm
Enrolamento, 1- fase: 230 V
3- fases: 400 V
Frequência: 50 Hz
Classe de isolamento: F
Grau de proteção: IP68
Flange: NEMA 4"

CONSTRUÇÃO

Partes hidráulicas:
Multicelular;
Válvula de retenção incorporada;
Turbinas em policarbonato de alta resistência e soldadas por ultrassons;
Difusores em policarbonato de alta resistência e soldados por ultrassons;
Acoplamento ao motor segundo a norma NEMA.

Motor:

Submersível;
Banho de óleo ou banho de água;
Fornecido com cabo de alimentação;
Monofásicos fornecidos com condensador.

VANTAGENS

Elementos hidráulicos em policarbonato de alta resitência.
Fiabilidade.
Robustez.
Fácil manutenção.
Operação silenciosa.



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" COM MOTOR ENCAPSULADO "IDEAL DELTA" TIPOS A / B / G / C / D / J

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)				
A-20 i/E	0,37	0,50	3,4	16 µF	1,3	17-58	1,9-0,3	1.1/4"	
A-30 i/E	0,55	0,75	4,4	20 µF	1,7	23-92	1,9-0,3	1.1/4"	
A-40 i/E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	29-127	1,9-0,3	1.1/4"	
A-51 i/E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	39-164	1,9-0,3	1.1/4"	
A-60 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	41-196	1,9-0,3	1.1/4"	
B-10/9 i/E	0,37	0,50	3,4	16 µF	1,3	12-52	2,6-0,4	1.1/4"	
B-15/13 i/E	0,55	0,75	4,4	20 µF	1,7	18-75	2,6-0,4	1.1/4"	
B-21/17 i/E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	23-98	2,6-0,4	1.1/4"	
B-30/25 i/E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	32-140	2,6-0,4	1.1/4"	
B-46/34 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	45-195	2,6-0,4	1.1/4"	
B-60/48 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	64-280	2,6-0,4	1.1/4"	
G-26/17 i/E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	22-93	3,0-0,5	1.1/4"	
G-29/23 i/E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	34-130	3,0-0,5	1.1/4"	
G-38/30 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	46-170	3,0-0,5	1.1/4"	
G-56/42 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	57-234	3,0-0,5	1.1/4"	
C-8/6 i/E	0,37	0,50	3,4	16 µF	1,3	10-38	4,1-0,7	1.1/4"	
C-14/10 i/E	0,55	0,75	4,4	20 µF	1,7	16-55	4,1-0,7	1.1/4"	
C-17/12 i/E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	19-66	4,1-0,7	1.1/4"	
C-26/18 i/E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	29-100	4,1-0,7	1.1/4"	
C-32/23 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	37-127	4,1-0,7	1.1/4"	
C-51/35 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	57-196	4,1-0,7	1.1/4"	
D-8/5 i/E	0,37	0,50	3,4	16 µF	1,3	10-30	6,0-1,0	1.1/4"	
D-11/8 i/E	0,55	0,75	4,4	20 µF	1,7	15-46	6,0-1,0	1.1/4"	
D-14/10 i/E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	18-57	6,0-1,0	1.1/4"	
D-17/14 i/E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	25-79	6,0-1,0	1.1/4"	
D-26/20 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	36-114	6,0-1,0	1.1/4"	
D-32/27 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	48-155	6,0-1,0	1.1/4"	
D-49/33 i/E	3,00	4,00	-	-	7,5	58-188	6,0-1,0	1.1/4"	
D-51/36 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	63-205	6,0-1,0	1.1/4"	
D-55/40 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	68-224	6,0-1,0	1.1/4"	
J-15 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	20-87	8,5-1,0	1.1/4"	
J-20 i/E	3,00	4,00	-	-	7,5	29-120	8,5-1,0	1.1/4"	
J-28 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	35-166	8,5-1,0	1.1/4"	
J-37 i/E	5,50	7,50	-	-	13,6	42-219	8,5-1,0	1.1/4"	

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67700000	441,40€	-	-
67701000	499,80€	67801000	491,15€
67702000	563,55€	67802000	552,75€
67703000	653,10€	67803000	642,90€
67704000	773,90€	67804000	734,20€
67710000	399,35€	-	-
67711000	434,80€	67811000	426,15€
67712000	479,80€	67812000	469,00€
67713000	560,10€	67813000	549,90€
67714000	691,70€	67814000	652,00€
67715000	840,75€	67815000	781,85€
67745000	491,85€	67845000	481,05€
67746000	570,40€	67846000	560,20€
67747000	687,30€	67847000	647,60€
67748000	847,50€	67848000	788,60€
67720000	390,95€	-	-
67721000	428,25€	67821000	419,60€
67722000	462,35€	67822000	451,55€
67723000	531,55€	67823000	521,35€
67724000	655,15€	67824000	615,45€
67725000	805,80€	67825000	746,90€
67730000	387,85€	-	-
67731000	422,50€	67831000	413,85€
67732000	457,40€	67832000	446,60€
67733000	521,75€	67833000	511,55€
67734000	636,70€	67834000	597,00€
67735000	776,65€	67835000	717,75€
-	-	67836000	956,80€
-	-	67837000	1.078,15€
-	-	67838000	1.087,05€
67740000	776,55€	67840000	717,65€
-	-	67841000	961,05€
-	-	67842000	1.118,20€
-	-	67843000	1.320,75€



TIPOS K / Z

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)				
K-4 i/E	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	7-25	11,6-1,9	2"	
K-6 i/E	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	10-38	11,6-1,9	2"	
K-7 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	11-44	11,6-1,9	2"	
K-11 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	16-69	11,6-1,9	2"	
K-15 i/E	3,00	4,00	-	-	7,5	21-95	11,6-1,9	2"	
K-18 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	25-113	11,6-1,9	2"	
K-20 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	27-127	11,6-1,9	2"	
K-26 i/E	5,50	7,50	-	-	13,6	35-165	11,6-1,9	2"	
K-30 i/E	7,50	10,00	-	-	18,3	40-188	11,6-1,9	2"	
Z-6 i/E	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	9-33	19,4-3,2	2"	
Z-9 i/E	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	13-49	19,4-3,2	2"	
Z-12 i/E	3,00	4,00	-	-	7,5	17-65	19,4-3,2	2"	
Z-15 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	21-80	19,4-3,2	2"	
Z-17 i/E	4,00	5,50	-	-	10,6	24-91	19,4-3,2	2"	
Z-23 i/E	5,50	7,50	-	-	13,6	33-123	19,4-3,2	2"	
Z-30 i/E	7,50	10,00	-	-	18,3	43-160	19,4-3,2	2"	

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67751000	455,00€	67851000	444,20€
67752000	516,20€	67852000	506,00€
67753000	609,15€	67853000	569,45€
67754000	759,45€	67854000	700,55€
-	-	67855000	921,05€
-	-	67856000	1.035,95€
-	-	67857000	1.050,40€
-	-	67858000	1.216,75€
-	-	67859000	1.625,05€
67761000	697,00€	67861000	657,30€
67762000	868,20€	67862000	809,30€
-	-	67863000	1.086,10€
-	-	67864000	1.247,95€
-	-	67865000	1.294,35€
-	-	67866000	1.552,40€
-	-	67867000	2.088,60€



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" COM MOTOR "IDEAL DELTA" TIPOS A / B / G / C / D / J



TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V	H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)			
A - 30 i / ID	0,55	0,75	4,7	25 µF	1,85	23 - 92	1,9 - 0,3	1,1/4"
A - 40 i / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	29 - 127	1,9 - 0,3	1,1/4"
A - 51 i / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	39 - 164	1,9 - 0,3	1,1/4"
A - 60 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	41 - 196	1,9 - 0,3	1,1/4"
B - 15 / 13 i / ID	0,55	0,75	4,7	25 µF	1,85	18 - 75	2,6 - 0,4	1,1/4"
B - 21 / 17 i / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	23 - 98	2,6 - 0,4	1,1/4"
B - 30 / 25 i / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	32 - 140	2,6 - 0,4	1,1/4"
B - 46 / 34 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	45 - 195	2,6 - 0,4	1,1/4"
B - 60 / 48 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	64 - 280	2,6 - 0,4	1,1/4"
G - 26 / 17 i / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	22 - 93	3,0 - 0,5	1,1/4"
G - 29 / 23 i / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	34 - 130	3,0 - 0,5	1,1/4"
G - 38 / 30 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	46 - 170	3,0 - 0,5	1,1/4"
G - 56 / 42 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	57 - 234	3,0 - 0,5	1,1/4"
C - 14 / 10 i / ID	0,55	0,75	4,7	25 µF	1,85	16 - 55	4,1 - 0,7	1,1/4"
C - 17 / 12 i / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	19 - 66	4,1 - 0,7	1,1/4"
C - 26 / 18 i / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	29 - 100	4,1 - 0,7	1,1/4"
C - 32 / 23 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	37 - 127	4,1 - 0,7	1,1/4"
C - 51 / 35 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	57 - 196	4,1 - 0,7	1,1/4"
D - 11 / 8 i / ID	0,55	0,75	4,7	25 µF	1,85	15 - 46	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 14 / 10 i / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	18 - 57	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 17 / 14 i / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	25 - 79	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 26 / 20 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	36 - 114	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 32 / 27 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	48 - 155	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 49 / 33 i / ID	3,00	4,00	-	-	7,5	58 - 188	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 51 / 36 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	63 - 205	6,0 - 1,0	1,1/4"
D - 55 / 40 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	68 - 224	6,0 - 1,0	1,1/4"
J - 15 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	20 - 87	8,5 - 1,0	1,1/4"
J - 20 i / ID	3,00	4,00	-	-	7,5	29 - 120	8,5 - 1,0	1,1/4"
J - 28 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	35 - 166	8,5 - 1,0	1,1/4"
J - 37 i / ID	5,50	7,50	-	-	12,5	42 - 219	8,5 - 1,0	1,1/4"

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67201000	497,70€	67301000	473,20€
67202000	543,45€	67302000	525,85€
67203000	635,50€	67303000	596,85€
67204000	734,00€	67304000	671,00€
67211000	432,70€	67311000	408,20€
67212000	459,70€	67312000	442,10€
67213000	542,50€	67313000	503,85€
67214000	651,80€	67314000	588,80€
-	-	67315000	690,50€
67245000	471,75€	67345000	454,15€
67246000	552,80€	67346000	514,15€
67247000	647,40€	67347000	584,40€
-	-	67348000	697,25€
67221000	426,15€	67321000	401,65€
67222000	442,25€	67322000	424,65€
67223000	513,95€	67323000	475,30€
67224000	615,25€	67324000	552,25€
-	-	67325000	655,55€
67231000	420,40€	67331000	395,90€
67232000	437,30€	67332000	419,70€
67233000	504,15€	67333000	465,50€
67234000	596,80€	67334000	533,80€
-	-	67335000	626,40€
-	-	67336000	892,15€
-	-	67337000	1.063,65€
-	-	67338000	1.072,55€
-	-	67340100	626,30€
-	-	67340200	896,40€
-	-	67340300	1.103,70€
-	-	67340400	1.309,45€



TIPOS K / Z

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V	H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)			
K - 4 i / ID	0,75	1,00	5,8	35 µF	2,2	7 - 25	11,6 - 1,9	2"
K - 6 i / ID	1,10	1,50	8,6	40 µF	3,0	10 - 38	11,6 - 1,9	2"
K - 7 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	11 - 44	11,6 - 1,9	2"
K - 11 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	16 - 69	11,6 - 1,9	2"
K - 15 i / ID	3,00	4,00	-	-	7,5	21 - 95	11,6 - 1,9	2"
K - 18 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	25 - 113	11,6 - 1,9	2"
K - 20 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	27 - 127	11,6 - 1,9	2"
K - 26 i / ID	5,50	7,50	-	-	12,5	35 - 165	11,6 - 1,9	2"
K - 30 i / ID	7,50	10,00	-	-	16,9	40 - 188	11,6 - 1,9	2"
Z - 6 i / ID	1,50	2,00	10,7	50 µF	4,1	9 - 33	19,4 - 3,2	2"
Z - 9 i / ID	2,20	3,00	-	-	5,6	13 - 49	19,4 - 3,2	2"
Z - 12 i / ID	3,00	4,00	-	-	7,5	17 - 65	19,4 - 3,2	2"
Z - 15 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	21 - 80	19,4 - 3,2	2"
Z - 17 i / ID	4,00	5,50	-	-	9,8	24 - 91	19,4 - 3,2	2"
Z - 23 i / ID	5,50	7,50	-	-	12,5	33 - 123	19,4 - 3,2	2"
Z - 30 i / ID	7,50	10,00	-	-	16,9	43 - 160	19,4 - 3,2	2"

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67251000	434,90€	67351000	417,30€
67252000	498,60€	67352000	459,95€
67253000	569,25€	67353000	506,25€
-	-	67354000	609,20€
-	-	67355000	856,40€
-	-	67356000	1.021,45€
-	-	67357000	1.035,90€
-	-	67358000	1.205,45€
-	-	67359000	1.361,70€
67261000	657,10€	67361000	594,10€
-	-	67362000	717,95€
-	-	67363000	1.021,45€
-	-	67364000	1.233,45€
-	-	67365000	1.279,85€
-	-	67366000	1.541,10€
-	-	67367000	1.825,25€



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" COM MOTOR "FRANKLIN"

TIPOS A / B / G / C / D / J

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)	(µF)			
A- 20 i / F	0,37	0,50	3,3	16 µF	1,1	17 - 58	1,9 - 0,3	1.1/4"	
A- 30 i / F	0,55	0,75	4,3	20 µF	1,6	23 - 92	1,9 - 0,3	1.1/4"	
A- 40 i / F	0,75	1,00	5,7	35 µF	2,0	29 - 127	1,9 - 0,3	1.1/4"	
A- 51 i / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	39 - 164	1,9 - 0,3	1.1/4"	
A- 60 i / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	41 - 196	1,9 - 0,3	1.1/4"	
B- 10 / 9 i / F	0,37	0,50	3,3	16 µF	1,1	12 - 52	2,6 - 0,4	1.1/4"	
B- 15 / 13 i / F	0,55	0,75	4,3	20 µF	1,6	18 - 75	2,6 - 0,4	1.1/4"	
B- 21 / 17 i / F	0,75	1,00	5,7	35 µF	2,0	23 - 98	2,6 - 0,4	1.1/4"	
B- 30 / 25 i / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	32 - 140	2,6 - 0,4	1.1/4"	
B- 46 / 34 i / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	45 - 195	2,6 - 0,4	1.1/4"	
B- 60 / 48 i / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	64 - 280	2,6 - 0,4	1.1/4"	
G- 26 / 17 i / F	0,75	1,00	6,0	30 µF	2,2	22 - 93	3,0 - 0,5	1.1/4"	
G- 29 / 23 i / F	1,10	1,50	7,8	40 µF	3,0	34 - 130	3,0 - 0,5	1.1/4"	
G- 38 / 30 i / F	1,50	2,00	10,5	50 µF	4,0	46 - 170	3,0 - 0,5	1.1/4"	
G- 56 / 42 i / F	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,6	57 - 234	3,0 - 0,5	1.1/4"	
C- 8 / 6 i / F	0,37	0,50	3,3	16 µF	1,1	10 - 38	4,1 - 0,7	1.1/4"	
C- 14 / 10 i / F	0,55	0,75	4,3	20 µF	1,6	16 - 55	4,1 - 0,7	1.1/4"	
C- 17 / 12 i / F	0,75	1,00	5,7	35 µF	2,0	19 - 66	4,1 - 0,7	1.1/4"	
C- 26 / 18 i / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	29 - 100	4,1 - 0,7	1.1/4"	
C- 32 / 23 i / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	37 - 127	4,1 - 0,7	1.1/4"	
C- 51 / 35 i / F	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,5	57 - 196	4,1 - 0,7	1.1/4"	
D- 8 / 5 i / F	0,37	0,50	3,3	16 µF	1,1	10 - 30	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 11 / 8 i / F	0,55	0,75	4,3	20 µF	1,6	15 - 46	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 14 / 10 i / F	0,75	1,00	5,7	35 µF	2,0	18 - 57	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 17 / 14 i / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	25 - 79	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 26 / 20 i / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	36 - 114	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 32 / 27 i / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	48 - 155	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 49 / 33 i / F	3,00*	4,00*	-	-	7,5	58 - 188	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 51 / 36 i / F	4,00	5,50	-	-	9,0	63 - 205	6,0 - 1,0	1.1/4"	
D- 55 / 40 i / F	4,00	5,50	-	-	9,9	68 - 224	6,0 - 1,0	1.1/4"	
J- 15 i / F	2,20	3,00	15,0	70 µF	5,5	20 - 87	8,5 - 1,0	1.1/4"	
J- 20 i / F	3,00*	4,00*	-	-	7,5	29 - 120	8,5 - 1,0	1.1/4"	
J- 28 i / F	4,00	5,50	-	-	9,0	35 - 166	8,5 - 1,0	1.1/4"	
J- 37 i / F	5,50	7,50	-	-	12,6	42 - 219	8,5 - 1,0	1.1/4"	

* com Motor de 4000 N.

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67001000	530,70€	67101000	536,30€
67002000	594,80€	67102000	580,15€
67003000	648,25€	67103000	629,40€
67004000	748,70€	67104000	724,70€
67005000	886,05€	67105000	825,30€
67011000	488,65€	67111000	494,25€
67012000	529,80€	67112000	515,15€
67013000	564,50€	67113000	545,65€
67014000	655,70€	67114000	631,70€
67015000	803,85€	67115000	743,10€
67016000	1.012,15€	67116000	920,80€
67045000	576,55€	67145000	557,70€
67046000	666,00€	67146000	642,00€
67047000	799,45€	67147000	738,70€
67048000	1.018,90€	67148000	927,55€
67021000	480,25€	67121000	485,85€
67022000	523,25€	67122000	508,60€
67023000	547,05€	67123000	528,20€
67024000	627,15€	67124000	603,15€
67025000	767,30€	67125000	706,55€
67026000	977,20€	67126000	885,85€
67031000	477,15€	67131000	482,75€
67032000	517,50€	67132000	502,85€
67033000	542,10€	67133000	523,25€
67034000	617,35€	67134000	593,35€
67035000	748,85€	67135000	688,10€
67036000	948,05€	67136000	856,70€
-	-	67137000	1.008,95€
-	-	67138000	1.314,30€
-	-	67139000	1.323,20€
67040000	947,95€	67140100	856,60€
-	-	67140200	1.013,20€
-	-	67140300	1.354,35€
-	-	67140400	1.597,20€



TIPOS K / Z

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)	(µF)			
K- 4 i / F	0,75	1,00	5,7	35 µF	2,0	7 - 25	11,6 - 1,9	2"	
K- 6 i / F	1,10	1,50	8,4	40 µF	2,8	10 - 38	11,6 - 1,9	2"	
K- 7 i / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	11 - 44	11,6 - 1,9	2"	
K- 11 i / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	16 - 69	11,6 - 1,9	2"	
K- 15 i / F	3,00*	4,00*	-	-	7,5	21 - 95	11,6 - 1,9	2"	
K- 18 i / F	4,00	5,50	-	-	9,0	25 - 113	11,6 - 1,9	2"	
K- 20 i / F	4,00	5,50	-	-	9,9	27 - 127	11,6 - 1,9	2"	
K- 26 i / F	5,50	7,50	-	-	12,6	35 - 165	11,6 - 1,9	2"	
K- 30 i / F	7,50	10,00	-	-	17,1	40 - 188	11,6 - 1,9	2"	
Z- 6 i / F	1,50	2,00	10,7	50 µF	3,9	9 - 33	19,4 - 3,2	2"	
Z- 9 i / F	2,20	3,00	14,7	70 µF	5,5	13 - 49	19,4 - 3,2	2"	
Z- 12 i / F	3,00*	4,00*	-	-	7,5	17 - 65	19,4 - 3,2	2"	
Z- 15 i / F	4,00	5,50	-	-	9,0	21 - 80	19,4 - 3,2	2"	
Z- 17 i / F	4,00	5,50	-	-	9,9	24 - 91	19,4 - 3,2	2"	
Z- 23 i / F	5,50	7,50	-	-	12,6	33 - 123	19,4 - 3,2	2"	
Z- 30 i / F	7,50	10,00	-	-	17,1	43 - 160	19,4 - 3,2	2"	

* com Motor de 6500 N.

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67051000	539,70€	67151000	520,85€
67052000	611,80€	67152000	587,80€
67053000	721,30€	67153000	660,55€
67054000	930,85€	67154000	839,50€
-	-	67155000	973,20€
-	-	67156000	1.272,10€
-	-	67157000	1.286,55€
-	-	67158000	1.493,20€
-	-	67159000	1.871,00€
67061000	809,15€	67161000	748,40€
67062000	1.039,60€	67162000	948,25€
-	-	67163000	1.138,25€
-	-	67164000	1.484,10€
-	-	67165000	1.530,50€
-	-	67166000	1.828,85€
-	-	67167000	2.334,55€



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 6" COM MOTOR ENCAPSULADO "IDEAL DELTA" TIPOS C / D / E



TIPO	POTÊNCIA- P2		C/MOTOR 4"		C/MOTOR 6"		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA	CÓDIGO	PREÇO
	KW	HP	IN (A) - 400V	IN (A) - 400V	IN (A) - 400V	IN (A) - 400V					
C- 8 TA i/E	4,00	5,50	10,6	-	19 - 71	21,2 - 3,5	3"	67971000	1.428,65€		
C- 10 TA i/E	4,00	5,50	10,6	-	23 - 88	21,2 - 3,5	3"	67972000	1.456,00€		
C- 13 TA i/E	5,50	7,50	13,6	-	30 - 115	21,2 - 3,5	3"	67973000	1.619,55€		
C- 13 T i/E	5,50	7,50	-	12,6	30 - 115	21,2 - 3,5	3"	67974000	2.429,15€		
C- 16 TA i/E	7,50	10,00	18,3	-	38 - 136	21,2 - 3,5	3"	67975000	2.038,40€		
C- 16 T i/E	7,50	10,00	-	17,6	38 - 136	21,2 - 3,5	3"	67976000	2.519,55€		
C- 20 T i/E	11,00	15,00	-	24,6	47 - 176	21,2 - 3,5	3"	67977000	2.782,70€		
C- 25 T i/E	11,00	15,00	-	24,6	58 - 220	21,2 - 3,5	3"	67978000	2.851,40€		
D- 6 TA i/E	4,00	5,50	10,6	-	18 - 53	24,0 - 4,0	3"	67981000	1.400,15€		
D- 8 TA i/E	4,00	5,50	10,6	-	23 - 71	24,0 - 4,0	3"	67982000	1.426,95€		
D- 10 TA i/E	5,50	7,50	13,6	-	29 - 89	24,0 - 4,0	3"	67983000	1.579,00€		
D- 10 T i/E	5,50	7,50	-	12,6	29 - 89	24,0 - 4,0	3"	67984000	2.388,60€		
D- 13 TA i/E	7,50	10,00	18,3	-	36 - 112	24,0 - 4,0	3"	67985000	1.998,00€		
D- 13 T i/E	7,50	10,00	-	17,6	36 - 112	24,0 - 4,0	3"	67986000	2.481,50€		
D- 16 T i/E	11,00	15,00	-	24,6	53 - 160	24,0 - 4,0	3"	67987000	2.728,85€		
D- 20 T i/E	11,00	15,00	-	24,6	58 - 178	24,0 - 4,0	3"	67988000	2.784,05€		
D- 25 T i/E	15,00	20,00	-	32,8	73 - 222	24,0 - 4,0	3"	67989000	3.612,00€		
E- 3 TA i/E	3,00	4,00	7,5	-	12 - 34	28,8 - 4,8	3"	67991000	1.268,30€		
E- 4 TA i/E	4,00	5,50	10,6	-	17 - 44	28,8 - 4,8	3"	67992000	1.376,70€		
E- 5 TA i/E	4,00	5,50	10,6	-	20 - 53	28,8 - 4,8	3"	67993000	1.391,10€		
E- 7 TA i/E	5,50	7,50	13,6	-	29 - 75	28,8 - 4,8	3"	67994000	1.542,30€		
E- 7 T i/E	5,50	7,50	-	12,6	29 - 75	28,8 - 4,8	3"	67995000	2.351,85€		
E- 9 TA i/E	7,50	10,00	18,3	-	36 - 94	28,8 - 4,8	3"	67996000	1.948,85€		
E- 9 T i/E	7,50	10,00	-	17,6	36 - 94	28,8 - 4,8	3"	67997000	2.432,40€		
E- 11 T i/E	11,00	15,00	-	24,6	45 - 115	28,8 - 4,8	3"	67998000	2.667,35€		
E- 14 T i/E	11,00	15,00	-	24,6	57 - 146	28,8 - 4,8	3"	67999000	2.710,70€		
E- 18 T i/E	15,00	20,00	-	32,8	73 - 187	28,8 - 4,8	3"	68000000	3.049,75€		
E- 23 T i/E	18,50	25,00	-	39,5	85 - 218	28,8 - 4,8	3"	68010000	3.662,60€		

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 6" COM MOTOR "FRANKLIN" TIPOS C / D / E



TIPO	POTÊNCIA- P2		C/MOTOR 4"		C/MOTOR 6"		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA	CÓDIGO	PREÇO
	KW	HP	IN (A) - 400V	IN (A) - 400V	IN (A) - 400V	IN (A) - 400V					
C- 8 TA i	3,70	5,00	9,0	-	19 - 71	21,2 - 3,5	3"	67571000	1.588,65€		
C- 10 TA i	4,00	5,50	9,9	-	23 - 88	21,2 - 3,5	3"	67572000	1.692,15€		
C- 13 TA i	5,50	7,50	12,6	-	30 - 115	21,2 - 3,5	3"	67573000	1.896,00€		
C- 13 T i	5,50	7,50	-	12,5	30 - 115	21,2 - 3,5	3"	67574000	2.579,10€		
C- 16 TA i	7,50	10,00	17,1	-	38 - 136	21,2 - 3,5	3"	67575000	2.284,35€		
C- 16 T i	7,50	10,00	-	16,0	38 - 136	21,2 - 3,5	3"	67576000	2.714,65€		
C- 20 T i	9,30	12,50	-	20,7	47 - 176	21,2 - 3,5	3"	67577000	2.907,00€		
C- 25 T i	11,00	15,00	-	23,3	58 - 220	21,2 - 3,5	3"	67578000	3.077,90€		
D- 6 TA i	3,70	5,00	9,0	-	18 - 53	24,0 - 4,0	3"	67581000	1.560,15€		
D- 8 TA i	4,00	5,50	9,9	-	23 - 71	24,0 - 4,0	3"	67582000	1.663,10€		
D- 10 TA i	5,50	7,50	12,6	-	29 - 89	24,0 - 4,0	3"	67583000	1.855,45€		
D- 10 T i	5,50	7,50	-	12,5	29 - 89	24,0 - 4,0	3"	67584000	2.538,55€		
D- 13 TA i	7,50	10,00	17,1	-	36 - 112	24,0 - 4,0	3"	67585000	2.243,95€		
D- 13 T i	7,50	10,00	-	16,0	36 - 112	24,0 - 4,0	3"	67586000	2.676,60€		
D- 16 T i	9,30	12,50	-	20,7	53 - 160	24,0 - 4,0	3"	67587000	2.853,15€		
D- 20 T i	11,00	15,00	-	23,3	58 - 178	24,0 - 4,0	3"	67588000	3.010,55€		
D- 25 T i	15,00	20,00	-	31,3	73 - 222	24,0 - 4,0	3"	67589000	3.438,40€		
E- 3 TA i	3,00	4,00	7,5	-	12 - 34	28,8 - 4,8	3"	67591000	1.481,65€		
E- 4 TA i	3,70	5,00	9,0	-	17 - 44	28,8 - 4,8	3"	67592000	1.536,70€		
E- 5 TA i	4,00	5,50	9,9	-	20 - 53	28,8 - 4,8	3"	67593000	1.627,25€		
E- 7 TA i	5,50	7,50	12,6	-	29 - 75	28,8 - 4,8	3"	67594000	1.818,75€		
E- 7 T i	5,50	7,50	-	12,5	29 - 75	28,8 - 4,8	3"	67595000	2.501,80€		
E- 9 TA i	7,50	10,00	17,1	-	36 - 94	28,8 - 4,8	3"	67596000	2.194,80€		
E- 9 T i	7,50	10,00	-	16,0	36 - 94	28,8 - 4,8	3"	67597000	2.627,50€		
E- 11 T i	9,30	12,50	-	20,7	45 - 115	28,8 - 4,8	3"	67598000	2.791,65€		
E- 14 T i	11,00	15,00	-	23,3	57 - 146	28,8 - 4,8	3"	67599000	2.937,20€		
E- 18 T i	15,00	20,00	-	31,3	73 - 187	28,8 - 4,8	3"	67600000	3.326,15€		
E- 23 T i	18,50	25,00	-	38,5	85 - 218	28,8 - 4,8	3"	67601000	3.640,20€		

A = MOTOR 4" 6500 N



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" COM MOTOR "TESLA"

TIPOS A / B / G / C / D / J

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)				
A-30 i/T	0,55	0,75	4,5	20 µF	2,2	23-92	1,9-0,3	1,1/4"	
A-40 i/T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,6	29-127	1,9-0,3	1,1/4"	
A-51 i/T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	39-164	1,9-0,3	1,1/4"	
A-60 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	41-196	1,9-0,3	1,1/4"	
B-15/13 i/T	0,55	0,75	4,5	20 µF	2,2	18-75	2,6-0,4	1,1/4"	
B-21/17 i/T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,6	23-98	2,6-0,4	1,1/4"	
B-30/25 i/T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	32-140	2,6-0,4	1,1/4"	
B-46/34 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	45-195	2,6-0,4	1,1/4"	
B-60/48 i/T	2,20	3,00	-	-	6,0	64-280	2,6-0,4	1,1/4"	
G-26/17 i/T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,2	22-93	3,0-0,5	1,1/4"	
G-29/23 i/T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,0	34-130	3,0-0,5	1,1/4"	
G-38/30 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,1	46-170	3,0-0,5	1,1/4"	
G-56/42 i/T	2,20	3,00	-	-	5,6	57-234	3,0-0,5	1,1/4"	
C-14/10 i/T	0,55	0,75	4,5	20 µF	2,2	16-55	4,1-0,7	1,1/4"	
C-17/12 i/T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,6	19-66	4,1-0,7	1,1/4"	
C-26/18 i/T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	29-100	4,1-0,7	1,1/4"	
C-32/23 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	37-127	4,1-0,7	1,1/4"	
C-51/35 i/T	2,20	3,00	-	-	6,0	57-196	4,1-0,7	1,1/4"	
D-11/8 i/T	0,55	0,75	4,5	20 µF	2,2	15-46	6,0-1,0	1,1/4"	
D-14/10 i/T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,6	18-57	6,0-1,0	1,1/4"	
D-17/14 i/T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	25-79	6,0-1,0	1,1/4"	
D-26/20 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	36-114	6,0-1,0	1,1/4"	
D-32/27 i/T	2,20	3,00	-	-	6,0	48-155	6,0-1,0	1,1/4"	
D-49/33 i/T	3,00	4,00	-	-	7,9	58-188	6,0-1,0	1,1/4"	
D-55/40 i/T	4,00	5,50	-	-	10,2	68-224	6,0-1,0	1,1/4"	
J-15 i/T	2,20	3,00	-	-	6,0	20-87	8,5-1,0	1,1/4"	
J-20 i/T	3,00	4,00	-	-	7,9	29-120	8,5-1,0	1,1/4"	
J-28 i/T	4,00	5,50	-	-	10,2	35-166	8,5-1,0	1,1/4"	
J-37 i/T	5,50	7,50	-	-	13,1	42-219	8,5-1,0	1,1/4"	

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67401000	506,60€	67501000	481,50€
67402000	553,35€	67502000	528,00€
67403000	623,65€	67503000	597,80€
67404000	727,40€	67504000	673,85€
67411000	441,60€	67511000	416,50€
67412000	469,60€	67512000	444,25€
67413000	530,65€	67513000	504,80€
67414000	645,20€	67514000	591,65€
-	-	67515000	735,75€
67445000	481,65€	67545000	456,30€
67446000	540,95€	67546000	515,10€
67447000	640,80€	67547000	587,25€
-	-	67548000	742,50€
67421000	435,05€	67521000	409,95€
67422000	452,15€	67522000	426,80€
67423000	502,10€	67523000	476,25€
67424000	608,65€	67524000	555,10€
-	-	67525000	700,80€
67431000	429,30€	67531000	404,20€
67432000	447,20€	67532000	421,85€
67433000	492,30€	67533000	466,45€
67434000	590,20€	67534000	536,65€
-	-	67535000	671,65€
-	-	67536000	893,60€
-	-	67537000	1.050,65€
-	-	67540100	671,55€
-	-	67540200	897,85€
-	-	67540300	1.081,80€
-	-	67540400	1.032,10€



TIPOS K / Z

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400 V		H (m)	Q (m³/h)	Ø SAÍDA
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)				
K-4 i/T	0,75	1,00	6,3	25 µF	2,6	7-25	11,6-1,9	2"	
K-6 i/T	1,10	1,50	8,5	35 µF	3,6	10-38	11,6-1,9	2"	
K-7 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	11-44	11,6-1,9	2"	
K-11 i/T	2,20	3,00	-	-	6,0	16-69	11,6-1,9	2"	
K-15 i/T	3,00	4,00	-	-	7,9	21-95	11,6-1,9	2"	
K-20 i/T	4,00	5,50	-	-	10,2	27-127	11,6-1,9	2"	
K-26 i/T	5,50	7,50	-	-	13,1	35-165	11,6-1,9	2"	
K-30 i/T	7,50	10,00	-	-	16,9	40-188	11,6-1,9	2"	
Z-6 i/T	1,50	2,00	10,8	40 µF	4,6	9-33	19,4-3,2	2"	
Z-9 i/T	2,20	3,00	-	-	6,0	13-49	19,4-3,2	2"	
Z-12 i/T	3,00	4,00	-	-	7,9	17-65	19,4-3,2	2"	
Z-17 i/T	4,00	5,50	-	-	10,2	24-91	19,4-3,2	2"	
Z-23 i/T	5,50	7,50	-	-	13,1	33-123	19,4-3,2	2"	
Z-30 i/T	7,50	10,00	-	-	16,9	43-160	19,4-3,2	2"	

MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
CÓDIGO	PREÇO	CÓDIGO	PREÇO
67451000	444,80€	67551000	419,45€
67452000	486,75€	67552000	460,90€
67453000	562,65€	67553000	509,10€
-	-	67554000	654,45€
-	-	67555000	857,85€
-	-	67557000	1.014,00€
-	-	67558000	1.198,10€
-	-	67559000	1.392,40€
67461000	650,50€	67561000	596,95€
-	-	67562000	763,20€
-	-	67563000	1.022,90€
-	-	67565000	1.257,95€
-	-	67566000	1.533,75€
-	-	67567000	1.855,95€

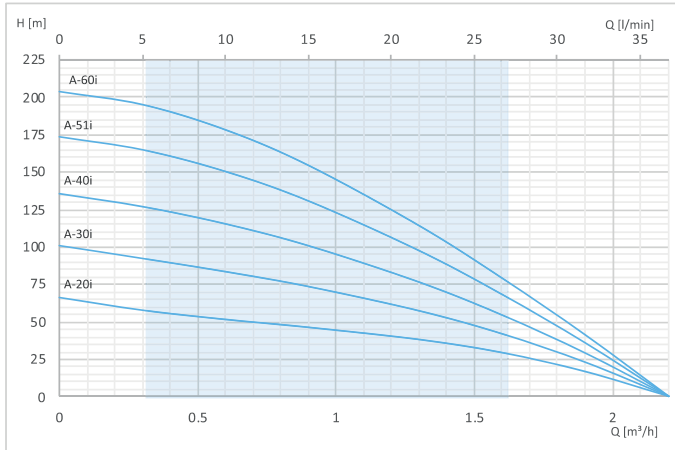


ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" – SAÍDA 1.1/4"

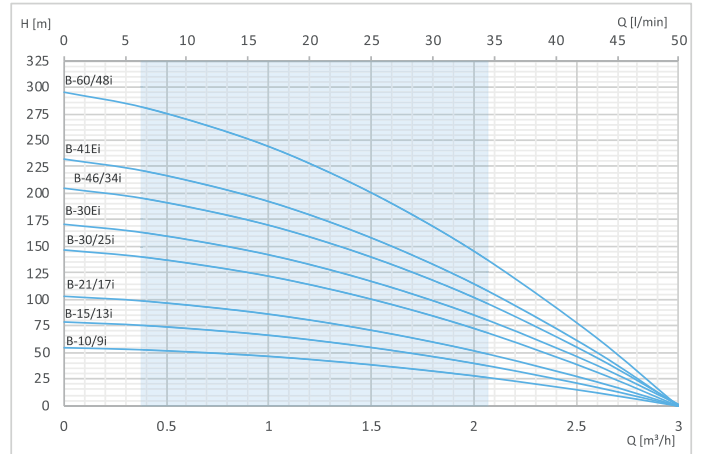
COMPORTEAMENTO HIDRÁULICO E CURVAS DE FUNCIONAMENTO

TIPO	Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2
	Q (l/min)	0,0	5,0	10,0	15,0	21,7	26,7	31,7	36,7
A-20i	H (m)	66	58	51	46	38	29	17	0
A-30i		101	92	83	73	57	42	23	0
A-40i		135	127	115	100	76	54	29	0
A-51i		173	164	150	130	97	68	36	0
A-60i		204	196	179	155	114	79	41	0

TIPO	Q (m³/h)	0	0,4	0,9	1,3	1,7	2,1	2,6	3,0
	Q (l/min)	0,0	6,667	15,0	21,67	28,33	35,0	43,33	50,0
B-10/9i	H (m)	55	52	48	42	35	26	12	0
B-15/13i		79	75	68	60	49	37	18	0
B-21/17i		103	98	88	78	64	47	23	0
B-30/25i		147	140	126	110	91	67	32	0
B-46/34i		205	195	175	153	126	93	45	0
B-60/48i		295	280	251	219	180	133	64	0

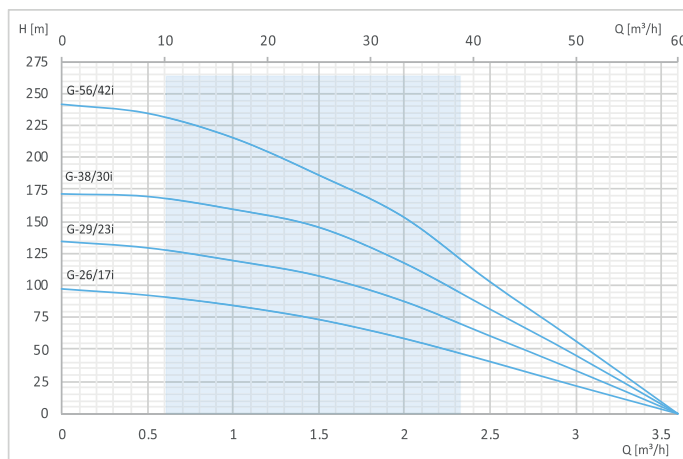


* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

TIPO	Q (m³/h)	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6
	Q (l/min)	0,0	8,3	16,67	25,0	33,33	41,67	50,0	60,0
G-26/17i	H (m)	98	93	85	74	59	41	22	0
G-29/23i		135	130	120	108	88	61	34	0
G-38/30i		172	170	160	146	118	82	46	0
G-56/42i		241	234	215	186	153	103	57	0



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

Gama de funcionamento aconselhada em sombreado.

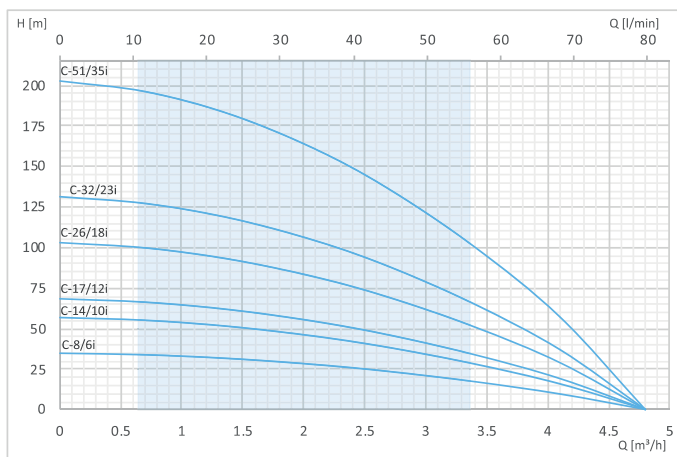


ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" – SAÍDA 1.1/4"

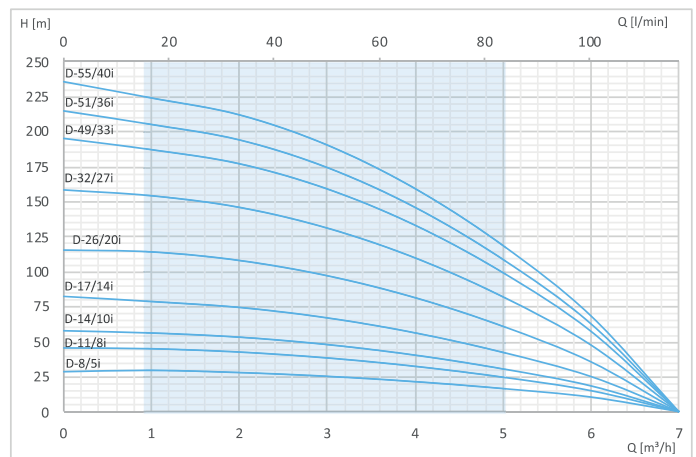
COMPORTEAMENTO HIDRÁULICO E CURVAS DE FUNCIONAMENTO

TIPO	Q (m³/h)	0	0,7	1,4	2,1	2,7	3,4	4,1	4,8
	Q (l/min)	0,0	11,7	23,3	35,0	45,0	56,7	68,3	80,0
C- 8/6i	H (m)	35	34	32	28	24	17	10	0
C- 14/10i		57	55	51	45	38	28	16	0
C- 17/12i		69	66	62	54	46	34	19	0
C- 26/18i		103	100	93	82	69	51	29	0
C- 32/23i		132	127	118	104	88	65	37	0
C- 51/35i		202	196	182	160	136	100	57	0

TIPO	Q (m³/h)	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
	Q (l/min)	0,0	16,7	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7
D- 8/5i	H (m)	29	30	28	25	22	17	10	0
D- 11/8i		46	46	43	39	33	25	15	0
D- 14/10i		58	57	54	48	41	31	18	0
D- 17/14i		83	79	75	67	57	43	25	0
D- 26/20i		116	114	108	97	82	61	36	0
D- 32/27i		159	155	146	131	110	82	48	0
D- 49/33i		196	188	178	160	134	100	58	0
D- 51/36i		215	205	194	174	146	109	63	0
D- 55/40i		235	224	212	190	159	118	68	0

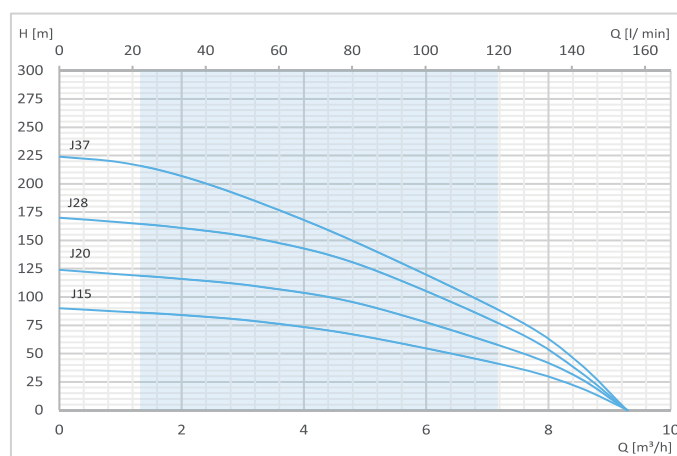


* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

TIPO	Q (m³/h)	0	1,0	2,0	3,3	5,0	7,5	8,5	9,3
	Q (l/min)	0,0	16,7	33,3	55,0	83,3	125,0	142,0	155,0
J- 15	H (m)	90	87	84	78	65	37	20	0
J- 20		124	120	116	109	93	52	29	0
J- 28		170	166	161	151	127	69	35	0
J- 37		224	219	207	183	145	80	42	0



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

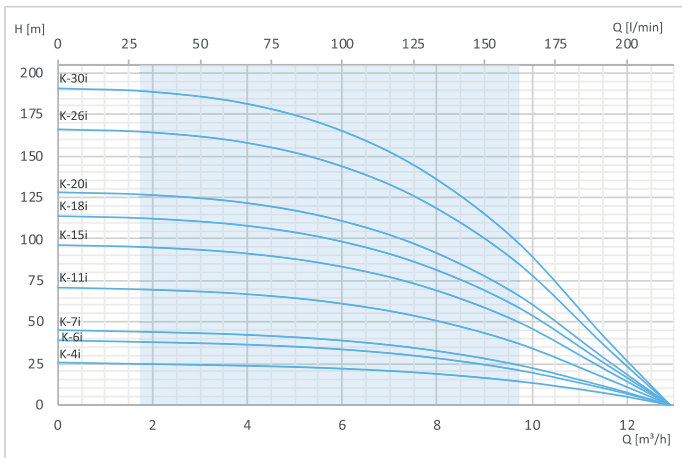
Gama de funcionamento aconselhada em sombreado.

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" E 6"- SAÍDA 2" E 3"

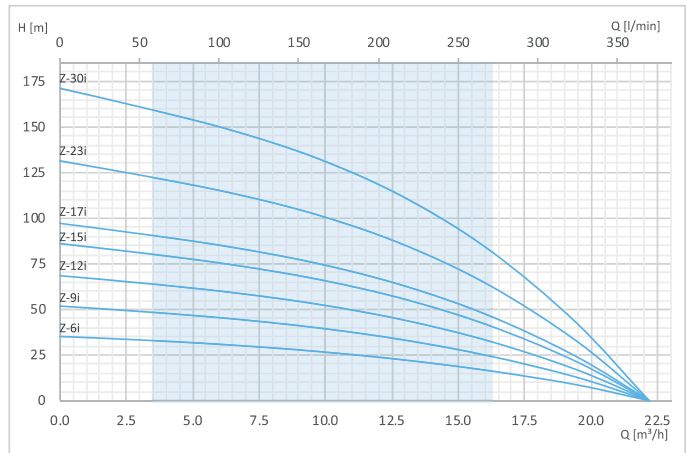
COMPORTAMENTO HIDRÁULICO E CURVAS DE FUNCIONAMENTO

TIPO	Q (m³/h)		1,9		3,9		5,8		7,7		9,7		11,6		12,9	
	Q (l/min)	0,0	31,5	64,8	96,3	127,8	161,0	192,5	215,0	0	0	0	0	0	0	0
K- 4i	H (m)	26	25	24	22	19	14	7	0							
K- 6i		39	38	36	34	29	21	10	0							
K- 7i		45	44	42	39	34	24	11	0							
K- 11i		70	69	67	62	53	37	16	0							
K- 15i		96	95	91	84	72	50	21	0							
K- 18i		114	113	109	100	85	60	25	0							
K- 20i		128	127	122	112	95	67	27	0							
K- 26i		166	165	159	146	124	86	35	0							
K- 30i		190	188	181	167	141	98	40	0							

TIPO	Q (m³/h)		3,2		6,5		9,7		13,0		16,2		19,4		22,2	
	Q (l/min)	0,0	54,0	108,0	162,0	216,0	270,0	324,0	370,0	0	0	0	0	0	0	0
Z- 6i	H (m)	35	33	30	27	22	16	9	0							
Z- 9i		52	49	45	40	33	24	13	0							
Z- 12i		69	65	60	53	44	33	17	0							
Z- 15i		86	80	74	66	55	41	21	0							
Z- 17i		97	91	84	75	63	46	24	0							
Z- 23i		131	123	113	102	85	63	33	0							
Z- 30i		171	160	148	132	111	82	43	0							

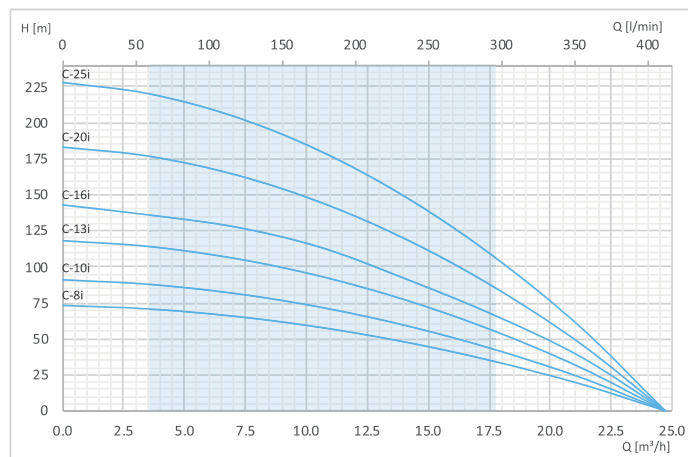


* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

TIPO	Q (m³/h)		3,5		7,1		10,6		14,1		17,6		21,2		24,7	
	Q (l/min)	0,0	58,3	118,3	176,7	235,0	293,3	353,3	411,7	0	0	0	0	0	0	0
C- 8i	H (m)	73	71	65	58	47	35	19	0							
C- 10i		91	88	82	72	59	43	23	0							
C- 13i		119	115	106	94	77	56	30	0							
C- 16i		143	136	128	114	91	67	38	0							
C- 20i		182	176	163	144	118	86	47	0							
C- 25i		228	220	204	180	148	108	58	0							



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

Gama de funcionamento aconselhada em sombreado.

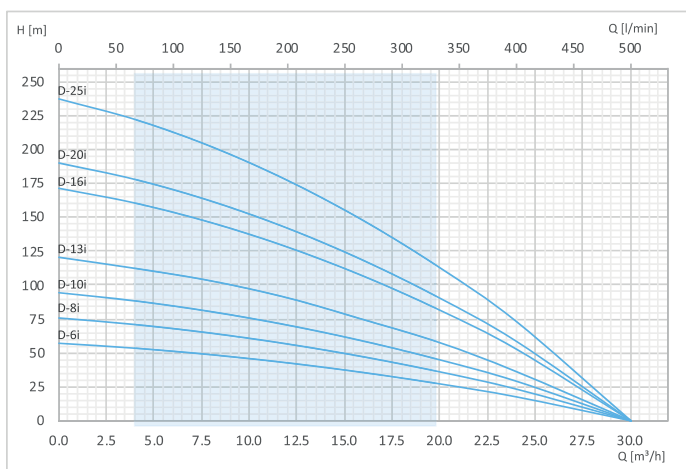


ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 6" – SAÍDA 3"

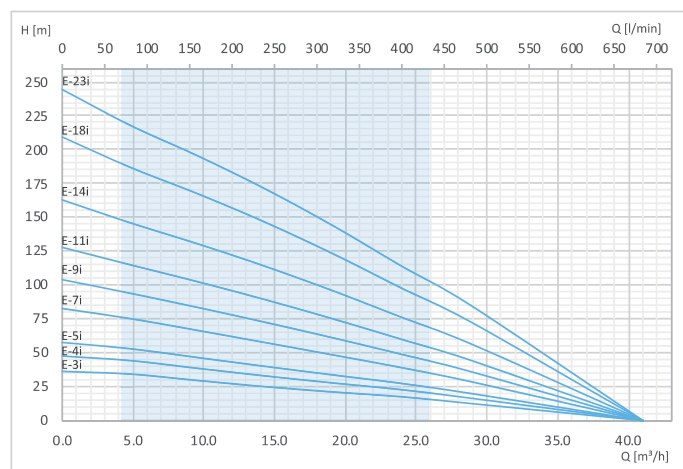
COMPORTEAMENTO HIDRÁULICO E CURVAS DE FUNCIONAMENTO

TIPO	Q (m ³ /h)	0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	30,0
	Q (l/min)	0,0	66,7	133,3	200,0	266,7	333,3	400,0	500,0
D- 6i	H (m)	57	53	48	43	35	27	18	0
D- 8i		76	71	65	57	47	36	23	0
D- 10i		95	89	81	71	59	45	29	0
D- 13i		121	112	103	91	75	58	36	0
D- 16i		171	160	145	128	106	81	53	0
D- 20i		190	178	162	142	118	90	58	0
D- 25i		237	222	202	177	147	113	73	0

TIPO	Q (m ³ /h)	0	4,8	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	41,0
	Q (l/min)	0,0	80,0	160,0	240,0	320,0	400,0	480,0	683,3
E- 3i	H (m)	36	34	29	25	21	17	12	0
E- 4i		48	44	38	33	28	23	17	0
E- 5i		58	53	46	40	34	27	20	0
E- 7i		83	75	66	57	48	39	29	0
E- 9i		104	94	84	72	61	49	36	0
E- 11i		128	115	102	89	75	60	45	0
E- 14i		163	146	130	113	95	76	57	0
E- 18i		209	187	167	146	123	97	73	0
E- 23i		244	218	195	170	143	114	85	0



* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.



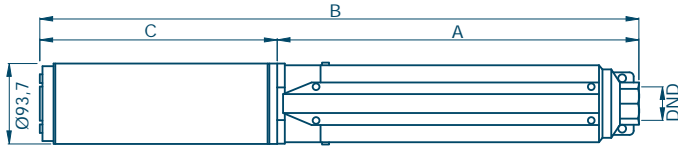
* Segundo ISO 9906:2012, Grau -2B.

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" COM MOTORES "IDEAL DELTA" E "FRANKLIN"

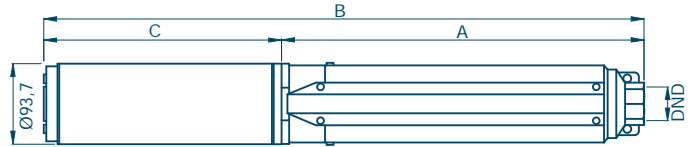
TIPOS A / B / G / D / J / K / Z

CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS

IDEAL DELTA



FRANKLIN / IDEAL DELTA ENCAPSULADO



TIPO	DND	1"230V 50HZ				3"400V 50HZ			
		A	B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)	
A - 30 i	1.1/4"	727	1116	389	14,8	1091	364	13,6	
A - 40 i	1.1/4"	920	1331	411	17,3	1304	384	15,8	
A - 51i	1.1/4"	1133	1567	434	19,9	1544	411	18,6	
A - 60 i	1.1/4"	1306	1773	467	22,6	1734	428	20,6	
B - 15 / 13 i	1.1/4"	444	833	389	12,7	808	364	11,5	
B - 21 / 17 i	1.1/4"	534	945	411	14,4	918	384	12,9	
B - 30 / 25 i	1.1/4"	716	1150	434	16,8	1127	411	15,5	
B - 46 / 34 i	1.1/4"	920	1387	467	19,6	1348	428	17,6	
B - 60 / 48 i	1.1/4"	1238	-	-	-	1705	467	21,5	
G - 26 / 17 i	1.1/4"	686	1097	411	15	1070	384	13,5	
G - 29 / 23 i	1.1/4"	837	1271	434	17,1	1248	411	15,8	
G - 38 / 30 i	1.1/4"	1008	1475	467	19,6	1436	428	17,6	
G - 56 / 42 i	1.1/4"	1305	-	-	-	1772	467	21,4	
C - 14 / 10 i	1.1/4"	415	804	389	12,4	779	364	11,2	
C - 17 / 12 i	1.1/4"	468	879	411	13,9	852	384	12,4	
C - 26 / 18 i	1.1/4"	627	1061	434	16,1	1038	411	14,8	
C - 32 / 23 i	1.1/4"	760	1227	467	18,4	1188	428	16,4	
C - 51 / 35 i	1.1/4"	1080	-	-	-	1547	467	20,4	
D - 11 / 8 i	1.1/4"	392	781	389	12,2	756	364	11,0	
D - 14 / 10 i	1.1/4"	452	863	411	13,7	836	384	12,2	
D - 17 / 14 i	1.1/4"	574	1008	434	15,6	985	411	14,3	
D - 26 / 20 i	1.1/4"	756	1223	467	18,2	1184	428	16,2	
D - 32 / 27 i	1.1/4"	969	-	-	-	1436	467	19,3	
D - 49 / 33 i	1.1/4"	1152	-	-	-	1674	522	23,0	
D - 51 / 36 i	1.1/4"	1243	-	-	-	1828	585	26,9	
D - 55 / 40 i	1.1/4"	1364	-	-	-	1949	585	27,7	
J - 15 i	1.1/4"	970	-	-	-	1437	467	19,0	
J - 20 i	1.1/4"	1230	-	-	-	1752	522	23,2	
J - 28 i	1.1/4"	1680	-	-	-	2267	587	29,2	
J - 37 i	1.1/4"	2155	-	-	-	2842	687	36,4	
K - 4 i	2"	363	774	411	13,2	747	384	11,7	
K - 6 i	2"	468	902	434	15,0	879	411	13,7	
K - 7 i	2"	521	988	467	16,7	949	428	14,7	
K - 11 i	2"	731	-	-	-	1198	467	17,7	
K - 15 i	2"	941	-	-	-	1463	522	21,6	
K - 18 i	2"	1099	-	-	-	1686	587	25,6	
K - 20 i	2"	1204	-	-	-	1791	587	26,6	
K - 26 i	2"	1519	-	-	-	2206	687	32,9	
K - 30 i	2"	1729	-	-	-	2497	768	40,2	
Z - 6 i	2"	646	1113	467	17,9	1074	428	15,9	
Z - 9 i	2"	879	-	-	-	1346	467	19,3	
Z - 12 i	2"	1111	-	-	-	1633	522	23,5	
Z - 15 i	2"	1343	-	-	-	1930	587	28,5	
Z - 17 i	2"	1498	-	-	-	2085	587	29,6	
Z - 23 i	2"	1963	-	-	-	2650	687	37,1	
Z - 30 i	2"	2506	-	-	-	3274	76	46,8	

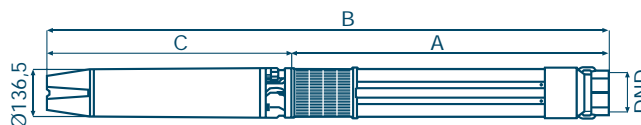
TIPO	DND	1"230V 50HZ				3"400V 50HZ			
		A	B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)	
A - 20 i	1.1/4"	534	785	251	11,2	771	237	10,2	
A - 30 i	1.1/4"	727	1003	276	13,8	978	251	12,3	
A - 40 i	1.1/4"	920	1217	297	16,0	1191	271	14,6	
A - 51 i	1.1/4"	1133	1454	321	18,7	1430	297	17,7	
A - 60 i	1.1/4"	1306	1659	353	22,0	1627	321	19,9	
B - 10 / 9 i	1.1/4"	353	604	251	9,8	590	237	8,8	
B - 15 / 13 i	1.1/4"	444	720	276	11,7	695	251	10,2	
B - 21 / 17 i	1.1/4"	534	831	297	13,1	805	271	11,7	
B - 30 / 25 i	1.1/4"	716	1037	321	15,6	1013	297	14,6	
B - 46 / 34 i	1.1/4"	920	1273	353	19,0	1241	321	16,9	
B - 60 / 48 i	1.1/4"	1238	1689	451	25,8	1591	353	20,7	
G - 26 / 17 i	1.1/4"	686	983	297	13,5	957	271	12,3	
G - 29 / 23 i	1.1/4"	837	1158	321	16,0	1134	297	14,5	
G - 38 / 30 i	1.1/4"	1008	1361	353	17,8	1329	321	16,6	
G - 56 / 42 i	1.1/4"	1305	-	-	-	1658	353	20,3	
C - 8 / 6 i	1.1/4"	308	559	251	9,5	545	237	8,5	
C - 14 / 10 i	1.1/4"	415	691	276	11,4	666	251	9,9	
C - 17 / 12 i	1.1/4"	468	765	297	12,6	739	271	11,2	
C - 26 / 18 i	1.1/4"	627	948	321	14,9	924	297	13,9	
C - 32 / 23 i	1.1/4"	760	1113	353	17,8	1081	321	15,7	
C - 51 / 35 i	1.1/4"	1080	1531	451	24,7	1433	353	19,6	
D - 8 / 5 i	1.1/4"	300	551	251	9,4	537	237	8,4	
D - 11 / 8 i	1.1/4"	392	668	276	11,2	643	251	9,7	
D - 14 / 10 i	1.1/4"	452	749	297	12,4	723	271	11,0	
D - 17 / 14 i	1.1/4"	574	895	321	14,4	871	297	13,4	
D - 26 / 20 i	1.1/4"	756	1109	353	17,6	1077	321	15,5	
D - 32 / 27 i	1.1/4"	969	1420	451	23,6	1322	353	18,5	
D - 49 / 33 i*	1.1/4"	1152	-	-	-	1560	408	22,2	
D - 51 / 36 i	1.1/4"	1243	-	-	-	1763	520	28,1	
D - 55 / 40 i	1.1/4"	1364	-	-	-	1907	543	29,8	
J - 15 i	1.1/4"	970	1421	451	22,9	1323	353	22,9	
J - 20 i	1.1/4"	1230	-	-	-	1707	477	26,5	
J - 28 i	1.1/4"	1680	-	-	-	2223	543	34,3	
J - 37 i	1.1/4"	2155	-	-	-	2808	653	43,3	
K - 4 i	2"	363	660	297	11,9	634	271	10,5	
K - 6 i	2"	468	789	321	13,8	765	297	12,8	
K - 7 i	2"	521	874	353	16,1	842	321	14,0	
K - 11 i	2"	731	1182	451	22,0	1084	353	16,9	
K - 15 i	2"	941	-	-	-	1418	477	24,0	
K - 18 i	2"	1099	-	-	-	1619	520	27,1	
K - 20 i	2"	1204	-	-	-	1747	543	28,7	
K - 26 i	2"	1519	-	-	-	2172	653	37,4	
K - 30 i	2"	1729	-	-	-	2460	731	42,9	
Z - 6 i	2"	646	999	353	17,3	967	321	15,2	
Z - 9 i	2"	879	1330	451	23,6	1232	353	18,5	
Z - 12 i	2"	1111	-	-	-	1588	477	25,9	
Z - 15 i	2"	1343	-	-	-	1863	520	29,7	
Z - 17 i	2"	1498	-	-	-	2041	543	31,7	
Z - 23 i	2"	1963	-	-	-	2616	653	41,6	
Z - 30 i	2"	2506	-	-	-	3237	731	49,5	



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 6" COM MOTOR "FRANKLIN"

TIPOS C / D / E

CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS

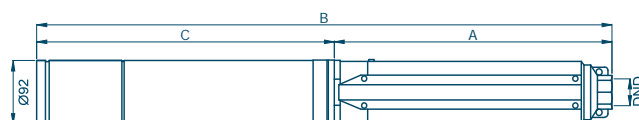


TIPO	DND	A	C/ MOTOR SÉRIE 4"			PESO (KG)	C/ MOTOR SÉRIE 6"			
			IN (A) 3"400V	B	C		IN (A) 3"400V	B	C	PESO (KG)
C - 8 T i	3"	692	9,0	1212	520	40,2	-	-	-	-
C - 10 T i	3"	782	9,9	1325	543	39,2	-	-	-	-
C - 13 T i	3"	916	12,6	1569	653	52,8	12,5	1436	520	72,5
C - 16 T i	3"	1051	17,1	1782	731	58,5	16,0	1594	543	80,0
C - 20 T i	3"	1230	-	-	-	-	20,7	1883	653	84,6
C - 25 T i	3"	1655	-	-	-	-	23,3	2386	731	96,3
D - 6 T i	3"	602	9,0	1122	520	37,9	-	-	-	-
D - 8 T i	3"	692	9,9	1235	543	37,9	-	-	-	-
D - 10 T i	3"	782	12,6	1435	653	49,3	12,5	1302	520	69,1
D - 13 T i	3"	916	17,1	1647	731	55,1	16,0	1459	543	76,5
D - 16 T i	3"	1051	-	-	-	-	20,7	1704	653	80,0
D - 20 T i	3"	1230	-	-	-	-	23,3	1961	731	90,6
D - 25 T i*	3"	1455	-	-	-	-	31,3	2187	732	103,3
E - 3 T i	3"	468	7,5	945	477	33,5	-	-	-	-
E - 4 T i	3"	512	9,0	1032	520	35,6	-	-	-	-
E - 5 T i	3"	557	9,9	1100	543	33,8	-	-	-	-
E - 7 T i	3"	647	12,6	1300	653	45,9	12,5	1167	520	65,6
E - 9 T i	3"	737	17,1	1468	731	50,5	16,0	1280	543	71,9
E - 11 T i	3"	827	-	-	-	-	20,7	1480	653	74,2
E - 14 T i	3"	961	-	-	-	-	23,3	1692	731	83,7
E - 18 T i	3"	1141	-	-	-	-	31,3	1873	732	95,3
E - 23 T i	3"	1365	-	-	-	-	38,5	2098	733	106,0

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DELTA DE 4" COM MOTOR "TESLA"

TIPOS A / B / G / C / D / J / K / Z

TIPO	DND	A	1"230V 50 Hz				3"400V 50Hz		
			B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)	
A - 30 i	1.1/4"	727	1031	304	13,0	1011	284	12,1	
A - 40 i	1.1/4"	920	1254	334	15,7	1224	304	14,4	
A - 51 i	1.1/4"	1133	1487	354	18,2	1467	334	17,2	
A - 60 i	1.1/4"	1306	1706	400	21,5	1560	354	19,5	
B - 15 / 13 i	1.1/4"	444	748	304	10,9	728	284	10,0	
B - 21 / 17 i	1.1/4"	534	868	334	12,8	838	304	11,5	
B - 30 / 25 i	1.1/4"	716	1070	354	15,1	1050	334	14,1	
B - 46 / 34 i	1.1/4"	920	1320	400	18,5	1274	354	16,5	
B - 60 / 48 i	1.1/4"	1238	-	-	-	1696	458	22,4	
G - 26 / 17 i	1.1/4"	686	1020	334	13,4	990	304	12,2	
G - 29 / 23 i	1.1/4"	837	1191	354	15,3	1171	334	14,4	
G - 38 / 30 i	1.1/4"	1008	1408	400	18,3	1362	354	16,4	
G - 56 / 42 i	1.1/4"	1305	-	-	-	1763	458	20,4	
C - 14 / 10 i	1.1/4"	415	719	304	10,6	699	284	9,7	
C - 17 / 12 i	1.1/4"	468	802	334	12,3	772	304	11,1	
C - 26 / 18 i	1.1/4"	627	981	354	14,4	961	334	13,4	
C - 32 / 23 i	1.1/4"	760	1160	400	17,3	1114	354	15,3	
C - 51 / 35 i	1.1/4"	1080	-	-	-	1538	458	21,3	
D - 11 / 8 i	1.1/4"	392	696	304	10,4	676	284	9,5	
D - 14 / 10 i	1.1/4"	452	786	334	12,1	756	304	10,8	
D - 17 / 14 i	1.1/4"	574	928	354	13,9	908	334	12,9	
D - 26 / 20 i	1.1/4"	756	1158	400	17,1	1110	354	15,1	
D - 32 / 27 i	1.1/4"	969	-	-	-	1427	458	20,2	
D - 49 / 33 i	1.1/4"	1152	-	-	-	1670	518	23,9	
D - 51 / 36 i	1.1/4"	1243	-	-	-	1831	588	25,7	
D - 55 / 40 i	1.1/4"	1364	-	-	-	1452	588	26,5	



TIPO	DND	A	1"230V 50 Hz			3"400V 50Hz		
			B	C	PESO (KG)	B	C	PESO (KG)
J - 15 i	1.1/4"	970	-	-	-	1428	458	18,0
J - 20 i	1.1/4"	1230	-	-	-	1748	518	25,8
J - 28 i	1.1/4"	1680	-	-	-	2268	588	33,9
J - 37 i	1.1/4"	2155	-	-	-	2813	658	40,5
K - 4 i	2"	363	697	334	11,6	667	304	10,3
K - 6 i	2"	468	822	359	13,3	802	334	12,3
K - 7 i	2"	521	921	400	15,6	875	354	13,6
K - 11 i	2"	731	-	-	-	1189	458	18,6
K - 15 i	2"	941	-	-	-	1459	518	22,5
K - 18 i	2"	1099	-	-	-	1687	588	24,7
K - 20 i	2"	1204	-	-	-	1792	588	25,4
K - 26 i	2"	1519	-	-	-	2177	658	34,3
K - 30 i	2"	1729	-	-	-	2467	758	39,8
Z - 6 i	2"	646	1046	400	16,8	1000	354	14,8
Z - 9 i	2"	879	-	-	-	1233	458	20,2
Z - 12 i	2"	1111	-	-	-	1629	518	24,4
Z - 15 i	2"	1343	-	-	-	1931	588	27,3
Z - 17 i	2"	1498	-	-	-	2086	588	28,4
Z - 23 i	2"	1963	-	-	-	2621	658	38,5
Z - 30 i	2"	2506	-	-	-	3244	738	46,4