4E

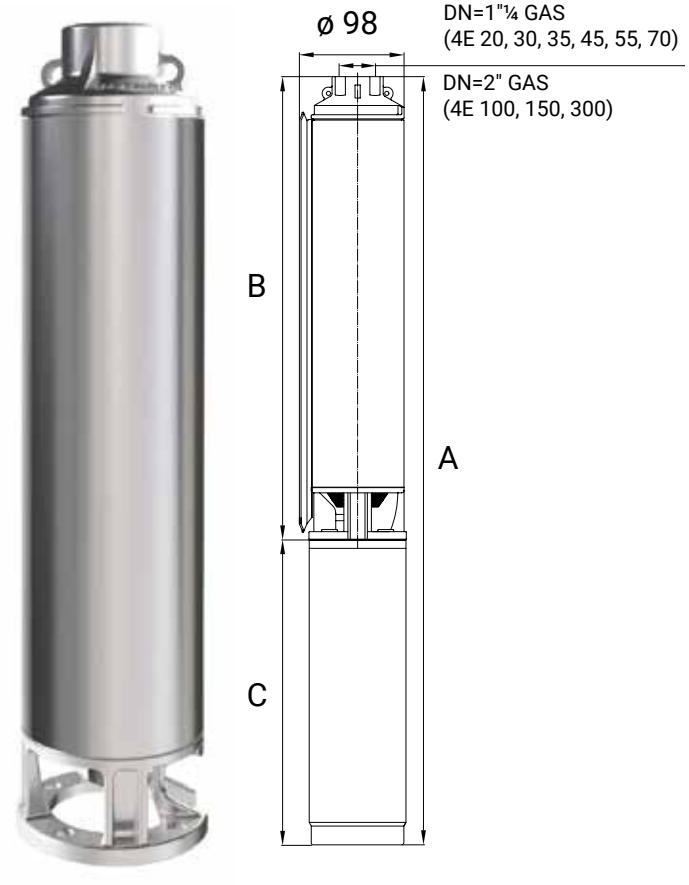
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4”

PRESTACIONES:
Altura máxima hasta 240 m.c.a.
Caudal hasta 27 m³/h

LÍMITES DE UTILIZACIÓN:
Temperatura máxima del líquido: 45 °C
Cantidad de arena en el agua: 250 g/m³

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN:
Bombas centrífugas sumergibles multietapa para pozos de 4”, con impulsores flotantes independientes que reducen la carga axial sobre el motor y previenen el desgaste en caso de funcionamiento en seco. El soporte del motor y el acoplamiento cumplen con las normas NEMA.
Sus aplicaciones comunes incluyen uso civil y agrícola. Los materiales de la bomba están certificados para agua potable y, debido a su alta eficiencia y fiabilidad, estas bombas son altamente recomendables para aplicaciones residenciales y de riego. Son ideales para la distribución automática de agua en combinación con tanques de presión, sistemas de riego y otros usos.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:
ACOPLAMIENTO: **acero inoxidable AISI 316L**
SALIDA DE SUCCIÓN Y DESCARGA: **acero inoxidable AISI 304**
DIFUSORES: **polioximetileno y AISI 304**
EJE: **acero inoxidable AISI 431B**
CARCASA EXTERIOR: **acero inoxidable AISI 304**
IMPULSORES: **polioximetileno**
CASQUILLO DE SOPORTE CON MANGUITO: **polioximetileno y cerámica**



4E 20

50 Hz - 2900 rpm							Q						
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	15	20	25	30	35	40
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67
	HP	Kw	A	µF	A	m3/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
4E 20/09-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	"H (m)"	60	56	50	43	35	26	15
4E 20/14-07	0,75	0,55	4,5	25	2		92	85	76	66	54	40	23
4E 20/19-10	1	0,75	6	35	2,6		122	112	101	86	71	53	30
4E 20/28-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		176	161	145	125	103	77	44
4E 20/38-20	2	1,5	11	50	4,6		231	212	191	164	135	101	58

Max Eff. %	52,5
Max kW / St.	0,039

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4”

4E 30

50 Hz - 2900 rpm							Q								
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
4E 30/12-07	0,75	0,55	4,5	25	2	“H (m)”	83	76	72	66	58	49	39	27	12
4E 30/16-10	1	0,75	6	35	2,6		110	101	96	88	78	66	52	36	16
4E 30/23-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		154	141	133	123	109	92	72	51	23

Max Eff. %	53,4
Max kW / St.	0,047

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 45

50 Hz - 2900 rpm							Q								
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1	1,08	1,17
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2
4E 45/09-07	0,75	0,55	4,5	25	2	“H (m)”	62	55	52	49	45	41	36	31	25	18
4E 45/12-10	1	0,75	6	35	2,6		80	72	68	64	59	53	47	40	32	23
4E 45/18-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		120	107	102	96	88	80	70	59	48	35
4E 45/24-20	2	1,5	11	50	4,6		160	143	136	128	118	106	93	79	64	47
4E 45/36-30	3	2,2	14,8	70	6,2		240	215	204	191	176	159	140	119	95	70

Max Eff. %	64
Max kW / St.	0,062

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 70

50 Hz - 2900 rpm							Q								
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	50	55	60	65	70	80	90	100	110
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	0,83	0,92	1	1,08	1,17	1,33	1,5	1,67	1,83
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6	6,6
4E 70/06-07	0,75	0,55	4,5	25	2	“H (m)”	41	37	36	34	33	31	26	20	15	8
4E 70/08-10	1	0,75	6	35	2,6		55	49	48	46	44	41	34	27	19	11
4E 70/12-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		83	74	72	69	65	61	52	41	29	17
4E 70/16-20	2	1,5	11	50	4,6		111	99	95	92	87	82	69	54	39	22
4E 70/24-30	3	2,2	14,8	70	6,2		166	148	143	138	131	123	103	81	58	34
4E 70/32-40	4	3	-	-	7,8		221	197	191	183	174	164	138	108	78	45

Max Eff. %	64
Max kW / St.	0,062

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4”

4E 100

50 Hz - 2900 rpm							Q							
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	80	90	100	110	125	150	175
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	1,33	1,5	1,67	1,83	2,08	2,5	2,92
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	4,8	5,4	6	6,6	7,5	9	10,5
4E 100/06-10	1	0,75	6	35	2,6	“H (m)”	43	34	32	30	29	25	18	9
4E 100/09-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		64	50	48	45	42	37	26	14
4E 100/12-20	2	1,5	11	50	4,6		84	65	62	59	55	49	34	18
4E 100/17-30	3	2,2	14,8	70	6,2		119	92	88	84	79	69	48	26
4E 100/23-40	4	3	-	-	7,8		161	125	120	113	106	94	66	35
4E 100/31-55	5,5	4	-	-	9,9		217	169	161	153	143	126	88	47

Max Eff. %	71,5
Max kW / St.	0,124

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 150

50 Hz - 2900 rpm							Q								
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	6	6,6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
4E 150/08-20	2	1,5	11	50	4,6	“H (m)”	55	48	47	45	40	34	27	17	6
4E 150/12-30	3	2,2	14,8	70	6,2		82	72	70	67	60	51	40	25	10
4E 150/15-40	4	3	-	-	7,8		103	90	88	84	75	64	50	32	12
4E 150/21-55	5,5	4	-	-	9,9		144	126	123	117	105	89	70	44	17
4E 150/28-75	7,5	5,5	-	-	13,8		196	171	167	159	143	121	95	60	23

Max Eff. %	68,6
Max kW / St.	0,184

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 300

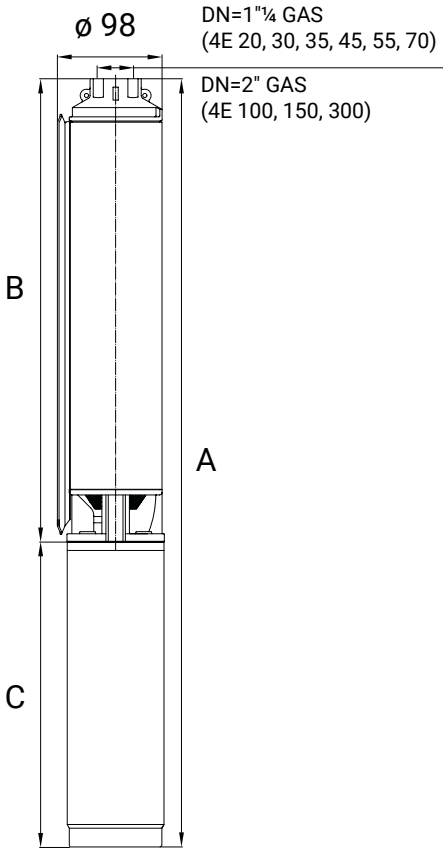
50 Hz - 2900 rpm							Q												
TIPO	P2		MOTOR ADECUADO			l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
			1~ 230V		3~ 400V	l/sec	0	2,5	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,5
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27
4E 300/09-30	3	2,2	14,8	70	6,2	“H (m)”	52	43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	13	8
4E 300/12-40	4	3	-	-	7,8		69	57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	17	11
4E 300/16-55	5,5	4	-	-	9,9		92	76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	23	14
4E 300/22-75	7,5	5,5	-	-	13,8		127	105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	32	20

Max Eff. %	74,3
Max kW / St.	0,243

ME/ ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4”



4E 20

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 20/09-05	641	641	316	325	325	10,3	9,8	3,3	7	6,5
4E 20/14-07	741	741	416	325	325	12	11,4	4,4	7,6	7
4E 20/19-10	866	841	516	350	325	14,1	13	5,4	8,7	7,6
4E 20/28-15	1117	1082	732	385	350	18	16,4	7,7	10,3	8,7
4E 20/38-20	1350	1315	930	420	385	21,8	20,2	9,8	12	10,4

4E 30

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 30/12-07	665	665	340	325	325	11,4	10,8	3,8	7,6	7
4E 30/16-10	758	733	408	350	325	13,2	12,1	4,5	8,7	7,6
4E 30/23-15	911	876	526	385	350	16,2	14,6	5,9	10,3	8,7

4E 45

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 45/06-05	582	582	257	325	325	9,7	9,2	2,7	7	6,5
4E 45/09-07	641	641	316	325	325	10,9	10,3	3,3	7,6	7
4E 45/12-10	726	701	376	350	325	12,6	11,5	3,9	8,7	7,6
4E 45/18-15	880	845	495	385	350	15,4	13,8	5,1	10,3	8,7
4E 45/24-20	1035	1000	615	420	385	18,3	16,7	6,3	12	10,4
4E 45/36-30	1360	1310	890	470	420	23,4	21,2	9,2	14,2	12

4E

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4”

4E 70

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 70/06-07	594	594	269	325	325	10,4	9,8	2,8	7,6	7
4E 70/08-10	663	638	313	350	325	11,9	10,8	3,2	8,7	7,6
4E 70/12-15	785	750	400	385	350	14,4	12,8	4,1	10,3	8,7
4E 70/16-20	908	873	488	420	385	16,9	15,3	4,9	12	10,4
4E 70/24-30	1133	1083	663	470	420	20,9	18,7	6,7	14,2	12
4E 70/32-40	-	1292	874	-	418	-	23	8,8	-	14,2

4E 100

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 100/06-10	708	683	358	350	325	12,3	11,2	3,6	8,7	7,6
4E 100/09-15	854	819	469	385	350	14,9	13,3	4,6	10,3	8,7
4E 100/12-20	1000	965	580	420	385	17,6	16	5,6	12	10,4
4E 100/17-30	1234	1184	764	470	420	21,4	19,2	7,2	14,2	12
4E 100/23-40	-	1438	1020	-	418	-	23,6	9,4	-	14,2
4E 100/31-55	-	1820	1352	-	468	-	27,7	12,4	-	15,3

4E 150

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 150/08-20	876	841	456	420	385	16,4	14,8	4,4	12	10,4
4E 150/12-30	1086	1036	616	470	420	20,1	17,9	5,9	14,2	12
4E 150/15-40	-	1153	735	-	418	-	21,1	6,9	-	14,2
4E 150/21-55	-	1477	1009	-	468	-	24,5	9,2	-	15,3
4E 150/28-75	-	1828	1290	-	538	-	30,6	12	-	18,6

4E 300

TIPO	DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)				
	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)	A (1~)	A (3~)	B	C (1~)	C (3~)
4E 300/09-30	1208	1158	738	470	420	-	17,7	5,7	14,2	12
4E 300/12-40	-	1357	939	-	418	-	21,5	7,3	-	14,2
4E 300/16-55	-	1674	1206	-	468	-	24,7	9,4	-	15,3
4E 300/22-75	-	2146	1608	-	538	-	31,1	12,5	-	18,6