

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS ATÉ 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

CLASSE	Categorias de Bombas Mancalizadas														Total		
	Monoestágio - Eixo Horizontal				Monoestágio - Eixo Vertical				Multiestágios - Eixo Horizontal				Multiestágios - Eixo Vertical				
	1750 rpm		3500 rpm		1750 rpm		3500 rpm		1750 rpm		3500 rpm		1750 rpm			3500 rpm	
<b>A</b>	17	21,5%	46	19,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	67
<b>B</b>	15	19,0%	43	18,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	7,3%	0	0,0%	0	0,0%	66
<b>C</b>	13	16,5%	39	16,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	24	21,8%	0	0,0%	0	0,0%	76
<b>D</b>	4	5,1%	35	14,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	29	26,4%	0	0,0%	0	0,0%	68
<b>E</b>	30	38,0%	75	31,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	45	40,9%	0	0,0%	0	0,0%	150
<b>TOTAL</b>	79		238								110						427

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
DANCOR		620			417 TJM	3500	140	18,83	29,5	4	3,67	55,8	B	20,00
DANCOR		620			418 TJM	3500	148	18,06	36,1	4	4,79	50,2	B	16,83
DANCOR		620			419 TJM	3500	154	16,08	42,4	4	4,98	50,5	A	14,08
DANCOR		620			420 TJM	3500	160	14,79	43,1	4	5,00	47,0	A	13,34
DANCOR		620			617 TJM	3500	145	18,20	31,2	5	3,88	54,0	B	18,85
DANCOR		620			618 TJM	3500	155	19,95	40,4	5	5,05	58,9	A	16,26
DANCOR		620			619 TJM	3500	158	16,63	44,1	5	5,46	49,6	A	13,90
DANCOR		620			620 TJM	3500	162	16,32	45,9	5	5,54	49,9	A	13,36
DANCOR		620			650 TJM	3500	173	20,00	53,1	7,5	7,73	50,7	A	13,26
DANCOR		630			430 TJM	3500	180	7,72	51,6	4	4,69	31,3	A	8,42
DANCOR		630			630 TJM	3500	189	9,47	58,0	5	6,02	33,7	A	8,54
DANCOR		645			414 TJM	3500	130	23,37	26,3	4	3,81	59,5	B	24,28
DANCOR		645			415 TJM	3500	138	21,41	30,8	4	4,79	50,8	D	20,64
DANCOR		645			614 TJM	3500	135	29,72	24,8	5	4,51	60,3	C	28,62
DANCOR		645			615 TJM	3500	145	29,27	31,9	5	5,92	58,2	C	23,51
DANCOR		645			645 TJM	3500	155	36,47	36,5	7,5	7,95	61,8	B	23,72
DANCOR		645			667 TJM	3500	180	28,05	57,3	10	11,52	51,5	B	14,83
DANCOR		660			660 TJM	3500	150	55,45	28,1	10	9,17	62,7	D	35,59
DANCOR		660			670 TJM	3500	162	65,00	39,5	12,5	14,28	66,3	C	29,85
DANCOR		660			680 TJM	3500	167	61,83	45,5	15	16,87	61,5	C	26,18
DANCOR		674			674 TJM	3500	200	15,93	67,6	10	11,78	33,7	B	9,88
DANCOR		687			677 TJM	3500	180	42,15	51,5	12,5	13,74	58,3	C	19,70
DANCOR		687			687 TJM	3500	195	36,59	67,1	15	16,80	53,9	B	15,05
DANCOR		687			697 TJM	3500	210	44,98	73,5	20	20,93	58,3	A	15,59
DANCOR		690			685 TJM	3500	220	16,24	76,4	12,5	14,34	31,9	B	9,10
DANCOR		690			690 TJM	3500	230	17,56	86,9	15	17,04	33,0	B	8,59

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
DANCOR		695			695 TJM	3500	252	11,29	100,9	20	17,72	23,7	A	6,16
DANCOR		105-50			105-50 20,0 cv	3500	203	39,85	73,6	20	21,74	49,8	C	14,65
DANCOR		105-50			105-50 25,0 cv	3500	220	42,38	91,5	25	27,58	51,9	B	12,84
DANCOR		109-40			109-40 20,0 CV	3500	217	29,54	84,4	20	21,22	43,3	B	11,39
DANCOR		109-40			109-40 25,0 CV	3500	235	29,56	96,4	25	25,99	40,4	B	10,31
DANCOR		15-70			15-70 2,0 CV FF	1750	153	39,40	7,9	2	1,85	62,1	E	38,85
DANCOR		15-70			15-70 3,0 CV FF	1750	167	42,43	9,9	3	2,63	59,0	E	34,04
DANCOR		15-70			15-70 4,0 CV FF	1750	182	54,82	12,2	4	4,14	59,6	E	33,08
DANCOR		15-70			15-70 5,0 CV FF	1750	194	57,76	14,5	5	5,42	57,0	E	29,83
DANCOR		15-70			15-70 6,0 CV FF	1750	203	55,40	15,9	6	5,93	54,8	E	27,26
DANCOR		17-120			17-120 10,0 cv	1750	215	131,11	15,4	10	11,66	63,9	E	42,96
DANCOR		17-120			17-120 5,0 cv	1750	180	86,40	8,1	5	5,08	50,8	E	56,47
DANCOR		17-120			17-120 6,0 cv	1750	184	97,23	8,1	6	5,79	50,2	E	59,90
DANCOR		17-120			17-120 7,5 cv	1750	194	82,41	12,0	7,5	6,34	57,6	E	41,07
DANCOR		27-50			27-50 2,0 CV	3500	108	28,85	13,1	2	2,33	59,9	D	45,50
DANCOR		27-50			27-50 3,0 CV	3500	118	23,87	21,6	3	3,67	51,9	E	28,44
DANCOR		27-50			27-50 4,0 CV	3500	125	33,57	22,2	4	4,82	57,1	D	33,05
DANCOR		27-50			27-50 5,0 CV	3500	130	40,76	23,6	5	5,76	61,7	C	34,78
DANCOR		27-50			27-50 7,5 CV	3500	140	46,22	28,4	7,5	8,45	57,3	E	32,24
DANCOR		63-90			63-90 10 CV	3500	139	49,32	25,7	10	8,28	56,5	E	35,89
DANCOR		63-90			63-90 12,5 CV	3500	152	47,03	35,3	12,5	10,53	58,2	D	27,62
DANCOR		63-90			63-90 15 CV	3500	161	63,00	37,5	15	14,75	59,1	D	30,55
DANCOR		63-90			63-90 20 CV	3500	172	71,34	48,8	20	21,95	58,5	D	26,69
DANCOR		63-90			63-90 25 CV	3500	184	79,94	58,2	25	28,06	61,2	D	24,75
DANCOR		89-62			89-62 20,0 CV	3500	190	53,28	57,3	20	21,61	52,1	E	20,44
DANCOR		89-62			89-62 25,0 CV	3500	208	55,46	77,1	25	28,75	54,9	C	16,70

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
DANCOR		AAE			711 S	3500	96	6,25	8,5	0,5	0,55	35,7	E	29,29
DANCOR		AAE			715 S	3500	114	12,68	10,8	1	1,20	42,1	E	34,87
DANCOR		AAE			720 TJM	3500	141	31,29	12,0	4	3,44	40,3	E	50,61
DANCOR		AAE			722 TJM	3500	141	39,13	9,8	5	3,90	36,3	E	65,88
DANCOR		AAE			725 TJM	3500	148	58,87	15,9	7,5	7,27	47,5	E	56,21
DANCOR		CAM-9			CAM-9 0,5 CV	3500	92	8,85	10,0	0,5	0,65	50,3	C	30,86
DANCOR		CAM-9			CAM-9 0,75 CV	3500	96	10,19	10,2	0,75	0,89	43,1	E	32,63
DANCOR		CAM-9			CAM-9 1,0 CV	3500	97	7,49	11,8	1	0,77	42,3	D	25,08
DANCOR		CAM-W10			CAM-W10 0,75 CV	3500	125	7,36	20,4	0,75	1,07	51,8	A	16,49
DANCOR		CAM-W10			CAM-W10 1,0 CV	3500	133	8,62	23,3	1	1,45	51,1	A	16,15
DANCOR		CAM-W10			CAM-W10 1,5 CV	3500	143	9,83	23,9	1,5	1,95	44,5	C	16,92
DANCOR		CAM-W10			CAM-W10 2,0 CV	3500	153	9,13	31,6	2	2,34	45,5	A	13,22
DANCOR		CAM-W10			CAM-W10 3,0 CV	3500	162	8,17	34,5	3	3,02	34,5	B	11,71
DANCOR		CAM-W14			CAM-W14 1,5 CV	3500	129	12,48	25,8	1,5	2,13	55,8	A	18,00
DANCOR		CAM-W14			CAM-W14 2,0 CV	3500	135	9,41	32,3	2	2,13	52,7	A	13,21
DANCOR		CAM-W14			CAM-W14 3,0 CV	3500	148	12,21	36,7	3	3,53	46,9	A	13,67
DANCOR		CAM-W16			CAM-W16 0,75 CV	3500	96	9,84	12,7	0,75	0,99	46,6	D	27,20
DANCOR		CAM-W16			CAM-W16 1,0 CV	3500	104	8,65	16,3	1	1,20	43,4	D	21,15
DANCOR		CAM-W16			CAM-W16 1,5 CV	3500	112	12,19	18,8	1,5	1,85	45,7	D	22,56
DANCOR		CAM-W16			CAM-W16 2,0 CV	3500	121	12,14	22,3	2	2,02	49,5	C	19,81
DANCOR		CAM-W16			CAM-W16 3,0 CV	3500	135	11,94	28,2	3	2,84	43,8	C	16,47
DANCOR		CAM-W19			CAM-W19 3,0 CV	3500	120	18,35	21,6	3	2,44	60,0	B	24,94
DANCOR		CAM-W21			CAM-W21 2,0 CV	3500	113	18,57	17,9	2	1,99	61,6	B	28,89
DANCOR		CAM-W21			CAM-W21 3,0 CV	3500	125	18,58	24,0	3	2,66	61,9	A	23,19
DANCOR		CAM-W4			CAM-W4 0,5 CV	3500	110	3,45	16,5	0,5	0,56	37,5	A	13,23
DANCOR		CAM-W6			CAM-W6 0,75 CV	3500	130	5,90	21,2	0,75	0,96	48,1	A	14,34

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
DANCOR		CAM-W6			CAM-W6 1,0 CV	3500	136	6,05	22,6	1	1,24	40,7	A	13,84
DANCOR		CAM-W6			CAM-W6 1,5 CV	3500	145	4,56	30,4	1,5	1,59	32,2	A	9,62
DANCOR		CAM-W6			CAM-W6 2,0 CV	3500	160	4,67	32,3	2	1,75	31,8	A	9,30
DANCOR		CHS-17			CHS-17 0,5 CV	3500	100	4,16	12,6	0,5	0,60	32,2	D	17,79
DANCOR		CHS-17			CHS-17 0,75 CV	3500	100	13,91	10,9	0,75	0,93	60,2	B	36,27
DANCOR		CHS-17			CHS-17 1,0 CV	3500	107	15,08	11,8	1	1,22	53,8	D	35,58
DANCOR		CHS-17			CHS-17 1,5 CV	3500	114	16,04	15,6	1,5	1,65	56,0	C	29,76
DANCOR		CHS-17			CHS-17 2,0 CV	3500	117	12,63	18,2	2	1,71	49,6	C	23,53
DANCOR		CHS-22			CHS-22 1,5 CV	3500	121	15,11	14,4	1,5	1,70	47,2	E	30,67
DANCOR		CHS-22			CHS-22 2,0 CV	3500	121	21,00	15,1	2	1,96	59,7	C	34,90
DANCOR		CHS-22			CHS-22 3,0 CV	3500	121	24,41	17,6	3	2,71	58,5	C	33,54
DANCOR		CP-4			CP-4 0,5 CV	3500	110	4,91	14,4	0,5	0,59	44,2	A	17,49
DANCOR		CP-6			CP-6 0,75 CV	3500	130	5,08	18,9	0,75	0,94	37,7	B	14,50
DANCOR		CP-6			CP-6 1,0 CV	3500	136	4,28	24,3	1	1,12	34,3	A	11,03
DANCOR		INCÊNDIO			416 TJM	3500	138	26,93	23,9	4	4,72	50,4	E	28,01
DANCOR		INCÊNDIO			616 TJM	3500	145	25,76	27,8	5	5,84	45,3	E	24,45
DANCOR		INCÊNDIO			646 TJM	3500	155	36,47	36,5	7,5	7,95	61,8	B	23,72
DANCOR		INCÊNDIO			666 TJM	3500	180	29,53	54,7	10	12,08	49,4	C	15,76
DANCOR		PF-17			PF-17 0,5 CV	3500	100	7,08	9,5	0,5	0,82	30,3	E	28,68
DANCOR		PF-17			PF-17 0,75 CV	3500	100	11,25	9,9	0,75	0,92	44,7	E	35,06
DANCOR		PF-17			PF-17 1,0 CV	3500	107	11,33	12,1	1	1,13	44,8	E	30,27
DANCOR		PF-17			PF-17 1,5 CV	3500	114	10,95	15,9	1,5	1,58	40,7	E	24,24
DANCOR		PF-17			PF-17 2,0 CV	3500	117	13,00	16,0	2	1,63	47,1	E	26,29
DANCOR		PF-22			PF-22 1,5 CV	3500	121	16,60	12,7	1,5	1,66	46,9	E	35,33
DANCOR		PF-22			PF-22 2,0 CV	3500	121	18,03	14,9	2	1,77	56,0	C	32,66
DANCOR		PF-22			PF-22 3,0 CV	3500	121	17,40	22,1	3	2,58	55,0	C	23,87

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F10101 10 / 130	3500	130	68,22	20,4	10	8,29	62,0	D	50,21
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F10102 10 / 158	3500	158	69,23	27,6	10	11,13	63,5	D	40,27
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F10103 10 / 190	3500	190	31,35	44,3	10	11,59	44,3	E	19,01
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F10104 10 / 196	3500	196	21,44	48,7	10	10,66	36,2	E	14,65
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F1030 3 / 103	3500	103	37,26	7,9	3	2,67	40,7	E	75,56
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F1040 4 / 112	3500	112	48,11	10,4	4	3,98	46,5	E	69,86
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F1050 5 / 121	3500	121	51,99	14,6	5	5,15	54,4	E	56,37
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F1075 7.5 / 138	3500	138	52,52	22,1	7,5	8,24	52,0	E	41,49
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F10A 10 / 190	3500	190	34,67	37,9	10	7,36	66,0	A	22,49
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F10K100 10 / 168	3500	168	58,23	27,0	10	10,51	55,3	E	37,58
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F10K101 10 / 180	3500	180	32,91	40,2	10	10,32	47,4	E	20,96
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F12126 12.5 / 202	3500	202	26,62	57,5	12,5	14,11	40,1	E	14,41
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F12A 12.5 / 190	3500	190	50,97	34,5	12,5	13,36	48,6	E	29,26
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F12K125 12.5 / 180	3500	180	58,50	31,5	12,5	13,40	50,8	E	33,56
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F12K126 12.5 / 188	3500	188	30,35	42,8	12,5	12,01	40,0	E	19,20
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F15151 15 / 150	3500	150	85,40	32,3	15	15,97	63,8	D	39,79
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F15152 15 / 202	3500	202	36,21	57,2	15	16,72	45,7	E	16,89
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F15A 15 / 197	3500	197	48,33	46,0	15	16,45	49,9	E	22,98
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F15K150 15 / 187	3500	187	64,96	33,4	15	16,23	49,4	E	33,84
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F15K151 15 / 200	3500	200	41,43	46,6	15	17,03	41,9	E	21,05
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F15K152 15 / 208	3500	208	36,17	51,4	15	17,11	40,2	E	18,28
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F15V 15 / 178	3500	178	68,54	39,7	15	16,66	60,4	D	30,53
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F7H 3 / 160	3500	160	13,22	25,6	3	2,66	47,0	C	18,64
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F7L 4 / 150	3500	150	24,13	25,5	4	4,54	50,1	E	25,25
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F830 3 / 127	3500	127	23,29	21,3	3	3,05	60,1	C	28,39
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F831 3 / 150	3500	150	19,90	23,0	3	2,93	57,7	B	24,78

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F832 3 / 158	3500	158	14,79	30,0	3	3,15	52,1	B	17,50
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F840 4 / 166	3500	166	18,13	35,7	4	4,62	51,8	B	17,01
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F8E 5 / 172	3500	172	22,26	29,1	5	5,41	44,3	E	21,94
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K30 3 / 125	3500	125	28,66	15,8	3	3,11	53,8	E	39,41
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K31 3 / 135	3500	135	25,17	20,0	3	3,42	54,4	D	30,94
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K40 4 / 144	3500	144	27,74	22,2	4	4,34	52,4	E	30,04
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K41 4 / 154	3500	154	24,92	26,3	4	4,51	53,7	D	25,07
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K50 5 / 155	3500	155	32,53	21,6	5	5,36	48,4	E	33,21
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K51 5 / 167	3500	167	25,77	29,1	5	5,50	50,4	E	23,63
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F8K60 6 / 173	3500	173	31,59	26,9	6	6,59	47,7	E	27,76
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F950 5 / 154	3500	154	45,50	19,6	5	5,67	58,2	E	42,19
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F951 5 / 184	3500	184	9,06	42,4	5	5,37	26,4	D	10,57
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F960 6 / 153	3500	153	45,46	21,2	6	6,76	52,8	E	39,77
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F961 6 / 157	3500	157	33,02	29,5	6	6,89	52,3	E	26,47
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F962 6 / 187	3500	187	20,63	34,4	6	6,98	37,6	E	18,65
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F963 6 / 189	3500	189	12,71	43,8	6	7,02	29,3	E	12,21
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F976 7.5 / 166	3500	166	31,21	33,4	7,5	8,12	47,4	E	23,46
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F977 7.5 / 184	3500	184	22,35	44,6	7,5	9,77	37,7	E	15,99
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	F9A 7.5 / 172	3500	172	30,63	34,0	7,5	7,25	53,1	D	22,93
FAMAC	FAMAC	FCA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	F9K75 7.5 / 175	3500	175	49,69	30,3	7,5	10,01	55,6	E	31,84
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 10 / 164	3500	164	33,38	44,4	10	9,52	57,5	B	19,59
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 10 / 170	3500	170	32,63	51,3	10	10,41	59,4	A	17,38
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 10 / 180	3500	180	23,83	55,0	10	9,66	50,1	B	14,10
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 20/170	3500	170	83,71	50,4	20	21,40	72,9	A	28,20
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 20/176	3500	176	80,18	54,7	20	21,79	74,3	A	25,99
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 20/181	3500	181	76,75	53,8	20	21,12	72,3	A	25,73

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 20/186	3500	186	72,88	57,8	20	22,30	69,8	A	23,77
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 20/210	3500	210	60,54	50,4	20	20,39	55,3	E	24,00
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 20/215	3500	215	42,01	67,3	20	20,98	49,8	D	16,09
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 25/183	3500	183	82,72	62,5	25	25,18	75,8	A	23,88
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 25/200	3500	200	70,23	69,3	25	25,53	70,5	A	20,35
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 25/212	3500	212	67,76	57,1	25	24,76	57,7	D	23,13
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN 25/215	3500	215	54,66	67,8	25	24,15	56,7	C	18,26
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 5 / 147	3500	147	27,80	25,8	5	5,07	52,3	E	26,87
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 5 / 160	3500	160	23,10	34,6	5	4,56	64,8	A	19,65
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 6 / 147	3500	147	28,72	33,2	6	6,44	54,7	D	22,60
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 6 / 154	3500	154	27,62	31,2	6	6,07	52,5	D	23,22
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 6 / 161	3500	161	22,95	41,2	6	6,33	55,2	B	17,18
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 7.5 / 162	3500	162	29,57	35,9	7,5	7,12	55,1	C	21,63
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 7.5 / 170	3500	170	28,19	43,0	7,5	8,07	55,5	B	18,44
FAMAC	FAMAC	FN	FERRO FUNDIDO	ALUMÍNIO	FN 7.5 / 172	3500	172	23,31	46,1	7,5	8,17	48,6	C	15,92
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 20/165	3500	165	90,74	44,9	20	20,60	73,2	A	32,01
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 20/176	3500	176	84,21	51,5	20	23,10	69,4	B	27,84
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 20/177	3500	177	56,83	42,1	20	17,11	51,7	E	26,61
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 20/182	3500	182	86,95	45,2	20	20,25	71,7	B	31,20
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 20/210	3500	210	67,05	44,3	20	20,35	54,0	E	27,80
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 20/215	3500	215	45,08	52,6	20	19,76	44,3	E	20,06
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 25/176	3500	176	80,47	53,2	25	23,14	68,3	B	26,57
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 25/181	3500	181	88,00	52,3	25	25,19	67,5	C	28,16
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 25/192	3500	192	51,03	56,2	25	19,66	53,9	D	20,30
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 25/202	3500	202	61,60	57,9	25	24,11	54,7	E	21,81
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 25/212	3500	212	71,32	57,2	25	24,76	60,8	C	23,70

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 25/215	3500	215	55,50	56,7	25	23,61	49,2	E	21,04
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 3 / 171	1750	171	41,60	10,5	3	2,84	56,8	E	32,25
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 4 / 185	1750	185	46,18	12,1	4	3,74	55,2	E	30,55
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 5 / 195	1750	195	32,06	15,3	5	2,75	65,9	B	21,35
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 5 / 215	1750	215	42,54	17,0	5	4,64	57,6	E	22,72
FAMAC	FAMAC	FN3	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN3 7.5 / 215	1750	215	44,59	16,3	7,5	5,31	50,6	E	24,01
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 10/205	1750	205	90,74	16,9	10	8,83	64,2	E	33,33
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 10/262	1750	262	77,94	22,2	10	10,61	60,3	E	25,18
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 15/230	1750	230	107,94	21,5	15	13,33	64,4	E	30,33
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 15/263	1750	263	87,59	26,6	15	14,25	60,4	E	23,31
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 3/170	1750	170	61,23	9,0	3	3,21	63,4	E	43,96
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 3/185	1750	185	51,12	10,3	3	3,31	59,0	E	36,19
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 4/189	1750	189	69,33	10,8	4	4,84	57,3	E	40,71
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 4/208	1750	208	62,63	13,0	4	5,07	59,3	E	33,75
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 5/195	1750	195	63,09	12,3	5	4,50	63,6	E	35,34
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 5/219	1750	219	54,99	15,3	5	5,14	60,3	E	28,01
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 7.5/182	1750	182	87,07	12,7	7,5	6,31	64,6	E	40,53
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 7.5/224	1750	224	77,70	16,4	7,5	7,70	61,2	E	31,53
FAMAC	FAMAC	FN5	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FN5 7.5/263	1750	263	52,87	21,3	7,5	7,84	53,2	E	21,36
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 20 / 165	3500	165	75,04	38,8	20	18,53	58,1	E	32,50
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 20 / 174	3500	174	83,55	43,1	20	20,00	66,5	C	31,70
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 20 / 175	3500	175	73,58	42,3	20	20,78	55,4	E	30,17
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 20 / 183	3500	183	75,92	52,4	20	22,78	64,5	C	26,10
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 25 / 175	3500	175	100,12	37,6	25	24,24	57,4	E	38,44
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 25 / 179	3500	179	95,10	42,4	25	25,88	57,6	E	34,24
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 25 / 185	3500	185	92,74	52,1	25	24,89	71,7	B	28,97

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
FAMAC	FAMAC	FNA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNA 25 / 195	3500	195	59,63	59,3	25	22,84	57,2	D	21,08
FAMAC	FAMAC	FNB	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNB 20 / 190	3500	190	54,39	45,5	20	17,31	52,8	E	24,56
FAMAC	FAMAC	FNB	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNB 20 / 195	3500	195	48,98	54,3	20	17,76	55,3	D	20,41
FAMAC	FAMAC	FNB	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNB 25 / 200	3500	200	64,47	50,7	25	21,29	56,7	E	24,65
FAMAC	FAMAC	FNB	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNB 25 / 210	3500	210	55,91	64,4	25	21,90	60,8	B	19,19
FAMAC	FAMAC	FNV	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNV 20 149	3500	149	58,70	28,3	20	16,78	36,6	E	36,42
FAMAC	FAMAC	FNV	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNV 25 166	3500	166	68,97	36,5	25	25,35	36,7	E	32,62
FAMAC	FAMAC	FNV	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNV 20 156	3500	156	55,92	36,1	20	21,02	35,5	E	29,62
FAMAC	FAMAC	FNV	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FNV 25 160	3500	160	48,42	39,7	25	18,92	37,5	E	25,66
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/13 125	3500	125	21,23	19,0	3	2,91	51,2	E	29,53
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/13 130	3500	130	22,06	25,4	4	4,01	51,6	D	24,22
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/13 139	3500	139	21,59	27,9	5	3,84	58,0	B	22,33
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/16 160	3500	160	16,80	44,0	7,5	6,17	44,3	C	14,00
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/16 174	3500	174	22,13	51,5	10	8,10	52,0	A	14,27
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/20 195	3500	195	23,34	54,1	15	12,06	38,7	E	14,13
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/20 205	3500	205	31,06	67,9	20	18,52	42,1	D	13,74
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 32/20 214	3500	214	24,68	83,0	25	16,92	44,7	A	10,54
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/13 120	3500	120	33,44	20,5	6	4,57	55,4	E	35,01
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/13 130	3500	130	32,98	26,7	7,5	5,57	58,4	D	28,52
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/13 139	3500	139	37,44	30,0	10	6,76	61,4	C	27,84
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/16 155	3500	155	29,18	35,5	10	7,64	50,1	E	21,67
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/16 165	3500	165	34,07	42,4	12,5	10,47	51,0	D	20,49
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/16 175	3500	175	36,82	44,6	15	12,48	48,6	E	20,51
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/20 195	3500	195	42,38	57,5	20	18,43	48,9	E	18,19
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 40/20 214	3500	214	40,97	77,3	25	22,39	52,3	B	14,32
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 50/13 120	3500	120	57,94	19,7	7,5	7,08	59,6	E	47,48

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 50/13 130	3500	130	67,86	24,4	10	9,18	66,7	C	43,77
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 50/13 139	3500	139	72,78	29,0	15	12,41	62,9	D	39,82
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 50/16 155	3500	155	65,28	40,2	20	14,61	66,4	C	29,52
FAMAC	FAMAC	PA/FPA 2P	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA/FPA 2P 50/16 165	3500	165	67,14	46,0	25	17,15	66,6	B	27,06
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 50/32 15/295	1750	295	39,87	36,0	15	10,87	48,8	D	12,53
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 50/32 20/329	1750	329	49,76	45,0	20	17,39	47,6	D	11,84
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 65/13 5/139	1750	139	67,40	12,0	5	4,61	64,8	E	37,14
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 65/16 4/155	1750	155	62,86	8,6	4	3,05	65,5	E	46,05
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 65/20 10/215	1750	215	98,94	16,3	10	9,38	63,5	E	35,76
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 65/20 7,5/205	1750	205	84,48	15,6	7,5	6,84	71,2	C	34,15
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 65/32 25/315	1750	315	85,08	39,6	25	22,87	54,4	E	17,04
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 80_26 20/245	1750	245	125,91	27,5	20	17,64	72,5	C	27,25
FAMAC	FAMAC	PA_FPA	FERRO FUNDIDO	BRONZE	PA_FPA 80_26 25/264	1750	264	155,62	30,7	25	22,52	78,4	B	27,90
KSB		MEGA			25-200	3500	209	16,00	80,0	10	11,83	40,0	A	8,72
KSB		MEGA			25-200	3500	195	14,00	66,0	10	9,48	36,0	A	9,43
KSB		MEGA			25-200	3500	176	11,50	51,0	6	6,20	35,0	B	10,37
KSB		MEGA			25-200	3500	150	9,00	36,0	4	3,42	35,0	B	11,91
KSB		MEGA			50-315	1750	320	54,00	47,5	20	15,42	61,5	A	11,85
KSB		MEGA			50-315	1750	307	52,00	43,0	15	13,55	61,0	A	12,53
KSB		MEGA			50-315	1750	296	49,00	38,5	12,5	11,52	60,5	A	13,21
KSB		MEGA			50-315	1750	283	47,00	35,5	12,5	10,26	60,1	B	13,75
KSB		MEGA			50-315	1750	270	45,00	32,0	10	8,94	59,5	B	14,54
KSB		MEGA			65-160	1750	168/165	70,00	11,0	4	3,60	79,0	A	40,40
KSB		MEGA			65-160	1750	161/156	65,00	10,0	3	3,14	76,5	B	41,82
KSB		MEGA			65-160	1750	155/147	63,00	8,7	3	2,72	74,5	B	45,70
KSB		MEGA			65-160	1750	149/139	61,00	7,8	2	2,39	73,6	C	48,81

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
KSB		MEGA			65-160	1750	143/131	60,00	7,0	2	2,14	72,5	C	52,50
KSB		MEGA			65-160	1750	172	72,00	12,5	4	4,11	81,0	A	37,23
KSB		MEGA			65-200	1750	219	73,00	21,5	10	7,34	79,0	A	24,96
KSB		MEGA			65-200	1750	211	68,00	20,0	7,5	6,44	78,0	A	25,43
KSB		MEGA			65-200	1750	204	65,00	18,5	6	5,77	77,0	A	26,36
KSB		MEGA			65-200	1750	196	60,00	16,8	5	4,90	76,0	A	27,23
KSB		MEGA			65-200	1750	188	57,00	15,4	5	4,30	75,5	A	28,33
KSB		MEGA			65-200	1750	180	53,00	14,0	4	3,68	74,5	B	29,34
KSB		MEGA			32-125	3500	115/114	27,00	20,0	4	3,25	61,5	C	32,05
KSB		MEGA			32-125	3500	115/108	26,00	18,0	3	2,86	60,5	C	34,04
KSB		MEGA			32-125	3500	139	31,00	33,7	7,5	5,68	68,0	A	23,22
KSB		MEGA			32-125	3500	134	31,00	30,0	6	5,13	67,0	A	25,34
KSB		MEGA			32-125	3500	129	30,00	27,5	5	4,62	66,0	A	26,61
KSB		MEGA			32-125	3500	123	28,50	24,5	5	4,03	64,0	B	28,28
KSB		MEGA			32-125	3500	119	28,00	22,0	4	3,60	63,2	B	30,39
KSB		MEGA			32-160	3500	176	30,00	45,0	10	8,60	58,0	B	18,39
KSB		MEGA			32-160	3500	168	30,00	40,0	10	7,67	57,8	B	20,09
KSB		MEGA			32-160	3500	161	29,00	36,0	7,5	6,71	57,5	C	21,37
KSB		MEGA			32-160	3500	154	28,50	33,0	6	6,08	57,2	C	22,62
KSB		MEGA			32-160	3500	144	28,00	29,5	6	5,36	57,0	C	24,39
KSB		MEGA			32-160	3500	136	26,50	25,0	5	4,45	55,0	D	26,86
KSB		MEGA			32-200	1750	209	17,20	19,6	3	2,27	55,0	A	12,99
KSB		MEGA			32-200	1750	202	17,00	17,5	2	2,07	53,2	B	14,06
KSB		MEGA			32-200	1750	192	16,00	15,5	2	1,77	51,8	B	14,93
KSB		MEGA			32-200	1750	186	14,00	14,5	2	1,50	50,0	C	14,69
KSB		MEGA			32-200	1750	178	13,50	13,0	1,5	1,35	48,0	C	15,65

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
KSB		MEGA			32-200	3500	209	33,50	78,0	20	16,95	57,0	A	12,86
KSB		MEGA			32-200	3500	202	32,50	70,0	20	15,15	55,5	A	13,74
KSB		MEGA			32-200	3500	192	30,00	63,0	15	12,94	54,0	A	14,29
KSB		MEGA			32-200	3500	186	28,50	57,0	12,5	11,55	52,0	B	15,01
KSB		MEGA			32-200	3500	178	27,50	51,0	12,5	10,16	51,0	C	16,03
KSB		MEGA			32-200.1	1750	203	9,70	17,8	1,5	1,52	42,0	A	10,48
KSB		MEGA			32-200.1	1750	196	9,00	16,0	1,5	1,32	40,3	B	10,94
KSB		MEGA			32-200.1	1750	186	8,00	15,0	1,5	1,16	38,2	B	10,82
KSB		MEGA			32-200.1	1750	177	7,50	13,5	1	1,01	37,0	C	11,34
KSB		MEGA			32-250.1	1750	260	10,50	31,5	3	3,60	34,0	A	7,11
KSB		MEGA			32-250.1	1750	248	10,50	28,4	3	3,29	33,5	A	7,68
KSB		MEGA			32-250.1	1750	238	10,30	26,0	3	2,99	33,1	A	8,13
KSB		MEGA			32-250.1	1750	229	10,00	23,0	3	2,74	31,0	B	8,78
KSB		MEGA			32-250.1	1750	220	9,50	21,0	2	2,46	30,0	C	9,16
KSB		MEGA			32-250.1	1750	210	9,00	19,0	2	2,18	29,0	D	9,61
KSB		MEGA			40-160	1750	174	30,00	13,5	2	2,14	69,9	A	22,68
KSB		MEGA			40-160	1750	166	30,00	11,8	2	1,91	68,5	B	25,09
KSB		MEGA			40-160	1750	159	29,50	10,4	2	1,68	67,5	B	27,35
KSB		MEGA			40-160	1750	151	29,00	9,3	2	1,49	66,9	C	29,49
KSB		MEGA			40-160	1750	145	29,50	8,1	1,5	1,34	65,9	C	32,99
KSB		MEGA			40-160	1750	138	30,00	7,0	1,5	1,20	64,7	D	37,12
KSB		MEGA			40-200	3500	209	53,00	80,0	25	23,40	67,0	A	15,88
KSB		MEGA			40-200	3500	199	50,00	71,0	25	20,65	63,5	A	16,86
KSB		MEGA			40-200	3500	192	47,00	63,0	25	17,80	61,5	B	17,88
KSB		MEGA			40-200	3500	184	45,00	56,0	20	15,40	60,5	B	19,12
KSB		MEGA			40-200	3500	175	43,00	51,0	15	13,74	59,0	C	20,04

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MONOESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [m c.a. ]	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR										
KSB		MEGA			50-250	1750	260	46,50	30,4	10	8,16	64,0	A	15,36
KSB		MEGA			50-250	1750	249	44,00	27,6	10	7,18	62,5	B	16,07
KSB		MEGA			50-250	1750	239	42,00	25,0	7,5	6,36	61,0	C	16,91
KSB		MEGA			50-250	1750	229	38,50	23,0	6	5,44	60,2	C	17,23
KSB		MEGA			50-250	1750	220	37,00	21,0	5	4,87	59,0	C	18,09

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MULTIESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	Nº DE ESTÁGIOS	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARÇAÇA	ROTOR											
DANCOR		10 MS			10-MS-04	3500	143	6,97	107,0	4	7,5	8,18	33,7	D	13,09
DANCOR		10 MS			10-MS-05	3500	143	8,51	111,4	5	10	10,96	31,9	E	16,59
DANCOR		17 MS			17-MS-04	3500	135	16,03	95,8	4	15	14,10	40,2	E	21,57
DANCOR		4 MS			4-MS-03	3500	104	3,69	32,8	3	1,5	1,39	32,1	E	18,64
DANCOR		4 MS			4-MS-04	3500	104	2,99	46,8	4	2	1,65	31,3	D	15,94
DANCOR		4 MS			4-MS-06	3500	104	3,26	67,2	6	3	2,82	28,7	E	17,20
DANCOR		9 MS			9-MS-02	3500	137	8,16	34,0	2	3	3,55	28,8	E	19,90
DANCOR		9 MS			9-MS-03	3500	137	8,11	57,7	3	5	5,38	32,1	E	18,09
DANCOR		9 MS			9-MS-04	3500	137	8,11	81,4	4	7,5	7,34	33,2	E	17,34
DANCOR		BOOSTER 11.2-BHD			11.2-BHD-08	3500	79,2	11,96	38,3	8	3	3,32	51,0	E	62,33
DANCOR		BOOSTER 11.2-BHD			11.2-BHD-11	3500	79,2	10,50	58,1	11	4	4,89	46,0	E	54,25
DANCOR		BOOSTER 11.2-BHD			11.2-BHD-13	3500	79,2	12,11	57,5	13	5	5,85	44,0	E	66,56
DANCOR		BOOSTER 11.2-BHD			11.2-BHD-15	3500	79,2	9,71	85,5	15	7,5	7,05	43,5	E	49,27
DANCOR		BOOSTER 15.6-B			15.6-B-12	3500	79,2	11,95	57,2	12	5	5,75	43,9	E	62,51
DANCOR		BOOSTER 15.6-B			15.6-B-17	3500	79,2	12,67	81,8	17	7,5	8,85	43,2	E	63,91
DANCOR		BOOSTER 15.6-BHD			15.6-BHD-06	3500	79,2	12,75	27,2	6	3	2,77	46,2	E	67,04
DANCOR		BOOSTER 15.6-BHD			15.6-BHD-12	3500	79,2	12,26	56,3	12	7,5	5,98	42,6	E	64,07
DANCOR		BOOSTER 2.1-BHD			2.1-BHD-11	3500	75,4	2,06	69,3	11	1	1,24	42,5	A	21,05
DANCOR		BOOSTER 2.1-BHD			2.1-BHD-14	3500	75,4	2,00	85,8	14	1,5	1,37	46,2	A	21,18
DANCOR		BOOSTER 2.1-BHD			2.1-BHD-21	3500	75,4	2,08	125,8	21	3	2,71	35,6	C	21,97
DANCOR		BOOSTER 3.2-B			3.2-B-11	3500	75,4	2,73	60,1	11	1	1,25	48,4	A	26,97
DANCOR		BOOSTER 3.2-B			3.2-B-15	3500	75,4	2,38	93,1	15	1,5	1,76	46,5	A	22,89
DANCOR		BOOSTER 3.2-B			3.2-B-25	3500	75,4	2,12	159,1	25	3	3,38	36,8	C	21,20
DANCOR		BOOSTER 3.2-BHD			3.2-BHD-09	3500	75,4	2,21	58,8	9	1	1,19	40,3	B	21,22
DANCOR		BOOSTER 3.2-BHD			3.2-BHD-11	3500	75,4	2,37	67,9	11	1,5	1,38	43,0	B	22,93
DANCOR		BOOSTER 3.2-BHD			3.2-BHD-15	3500	75,4	2,58	79,2	15	2	2,39	31,5	E	26,90
DANCOR		BOOSTER 3.2-BHD			3.2-BHD-20	3500	75,4	2,56	112,5	20	3	2,71	39,2	C	25,55
DANCOR		BOOSTER 3.2-BHD			3.2-BHD-25	3500	75,4	2,30	141,1	25	4	3,35	35,7	D	24,16

ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Selo PROCEL de Economia de Energia

BOMBAS CENTRÍFUGAS MANCALIZADAS MULTIESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL - até 25 cv

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 12/12/2011

FORNECEDOR	MARCA	FAMÍLIA	MATERIAL STANDARD		MODELO	ROTAÇÃO [ rpm ]	DIÂMETRO DO ROTOR [ mm ]	VAZÃO (m³/h)	ALTURA MANOMÉTRICA [ m c.a. ]	Nº DE ESTÁGIOS	POTÊNCIA MOTOR [ cv ]	POTÊNCIA EIXO [ cv ]	RENDIMENTO BOMBA [ % ]	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DA BOMBA	Ns (min-1)
			CARCAÇA	ROTOR											
DANCOR		BOOSTER 5.4-B			5.4-B-07	3500	72	4,34	28,2	7	0,75	0,96	47,1	D	42,74
DANCOR		BOOSTER 5.4-B			5.4-B-09	3500	72	4,01	38,6	9	1	1,18	48,4	C	39,19
DANCOR		BOOSTER 5.4-B			5.4-B-12	3500	72	4,77	42,5	12	1,5	1,82	41,1	E	49,35
DANCOR		BOOSTER 5.4-B			5.4-B-16	3500	72	4,70	58,0	16	2	2,25	44,8	E	48,14
DANCOR		BOOSTER 5.4-B			5.4-B-20	3500	72	4,86	66,6	20	3	2,94	40,7	E	52,17
DANCOR		BOOSTER 5.4-BHD			5.4-BHD-07	3500	72	4,31	27,4	7	1	1,23	35,5	E	43,52
DANCOR		BOOSTER 5.4-BHD			5.4-BHD-12	3500	72	4,03	48,1	12	2	1,71	41,8	E	41,34
DANCOR		BOOSTER 5.4-BHD			5.4-BHD-16	3500	72	4,49	55,6	16	3	2,36	39,0	E	48,57
DANCOR		BOOSTER 5.4-BHD			5.4-BHD-20	3500	72	4,15	76,5	20	4	3,15	37,2	E	43,45
DANCOR		BOOSTER 5.4-BHD			5.4-BHD-25	3500	72	5,00	80,4	25	5	3,64	40,8	E	54,31
DANCOR		BOOSTER 8.3-B			8.3-B-12	3500	72	5,38	56,9	12	2	2,46	46,0	E	42,11
DANCOR		BOOSTER 8.3-B			8.3-B-25	3500	72	5,94	125,2	25	5	6,29	43,7	E	42,47
DANCOR		BOOSTER 8.3-BHD			8.3-BHD-12	3500	72	5,38	56,1	12	3	2,65	42,0	E	42,56
DANCOR		BOOSTER 8.3-BHD			8.3-BHD-16	3500	72	5,41	76,8	16	4	3,84	39,9	E	41,84
DANCOR		BOOSTER 8.3-BHD			8.3-BHD-20	3500	72	6,19	96,6	20	5	5,25	42,0	E	44,55
DANCOR		BOOSTER 8.3-BHD			8.3-BHD-25	3500	72	6,55	125,4	25	7,5	6,57	46,1	E	44,54