

3~400 V, 50HZ

IE 2

Motor Tipo Motor Tipo	Potência Potencia		rpm min ⁻¹	In A	Rendimento Rendimiento			Cos φ 100%	Arranque Arranque		Tm Tn	Tn N.m	Peso Kg
	kW	Cv			50%	75%	100%		Ta/Tn	Ia/In			
II Pólos 3 000 rpm													
HE30 80 M1 2 IE2	0,75	1	2850	1,7	77,3	78,5	77,4	0,83	2,3	6,8	2,3	2,5	17
HE30 80 M2 2 IE2	1,1	1,5	2870	2,4	78,5	80,0	79,6	0,83	2,3	7,3	2,3	3,7	19
HE30 90 S1 2 IE2	1,5	2	2880	3,2	80,0	81,8	81,3	0,84	2,3	7,6	2,3	5,0	26
HE30 90 L1 2 IE2	2,2	3	2880	4,5	82,5	84,0	83,2	0,85	2,3	7,8	2,3	7,3	30
HE30 100 L1 2 IE2	3	4	2880	5,9	84,1	85,8	84,6	0,87	2,3	8,1	2,3	10	40
HE30 112 M1 2 IE2	4	5,5	2900	7,6	85,5	87,0	85,8	0,88	2,3	8,3	2,3	13	46
HE30 132 S1 2 IE2	5,5	7,5	2910	10,4	86,0	88,0	87,0	0,88	2,2	8,0	2,3	18	64
HE30 132 S2 2 IE2	7,5	10	2910	13,8	86,3	88,6	88,1	0,89	2,2	7,8	2,3	25	70
HE30 160 M1 2 IE2	11	15	2940	20,0	88,9	90,2	89,4	0,89	2,2	7,9	2,3	36	120
HE30 160 M2 2 IE2	15	20	2940	26,9	90,0	91,0	90,3	0,89	2,2	8,0	2,3	49	132
HE30 160 L1 2 IE2	18,5	25	2940	33,0	90,3	91,6	90,9	0,89	2,2	8,1	2,3	60	150
HE30 180 M1 2 IE2	22	30	2950	39,1	91,1	91,8	91,3	0,89	2,2	8,2	2,3	71	199
HE30 200 L-2 IE2	30	40	2960	52,9	91,1	92,4	92,0	0,89	2,2	7,5	2,3	97	243
HE30 200 L-2 IE2	37	50	2960	64,9	91,5	92,9	92,5	0,89	2,2	7,5	2,3	119	263
HE30 225 M-2 IE2	45	60	2960	78,6	92,6	93,3	92,9	0,89	2,2	7,6	2,3	145	312
HE30 250 M-2 IE2	55	75	2970	96,0	92,8	93,9	93,2	0,89	2,2	7,6	2,3	177	407
HE30 280 S-2 IE2	75	100	2975	130,0	93,1	94,3	93,8	0,89	2,0	6,9	2,3	241	636
HE30 280 M-2 IE2	90	125	2975	155,0	93,4	94,3	94,1	0,89	2,0	7,0	2,3	289	609
HE30 315S-2 IE2	110	150	2975	187,0	93,4	94,5	94,3	0,90	2,0	7,1	2,2	353	875
HE30 315M-2 IE2	132	180	2975	224,0	93,2	94,8	94,6	0,90	2,0	7,1	2,2	424	940
HE30 315L-2 IE2	160	220	2975	268,0	94,0	95,1	94,8	0,91	2,0	7,1	2,2	514	1040
HE30 315L-2 IE2	200	270	2975	334,0	94,2	95,4	95,0	0,91	2,0	7,1	2,2	642	1080
HE30 355M-2 IE2	250	340	2980	418,0	94,2	95,4	95,0	0,91	2,0	7,1	2,2	801	1900
HE30 355L-2 IE2	315	400	2980	526,0	94,2	95,4	95,0	0,91	2,0	7,1	2,2	1009	2300

Ta/Tn - Binário de arranque / Binário nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Binário máximo / Binário nominal

Ta/Tn - Par de arranque / Par nominal
Ia/In - Intensidad de arranque / Intensidad nominal
Tm/Tn - Par máximo / Par nominal

3~400 V, 50HZ

IE2

Motor Tipo Motor Tipo	Potência Potencia		rpm min ⁻¹	In A	Rendimento Rendimiento			Cos φ	Arranque Arranque		Tm Tn	Tn N.m	Peso Peso Kg
	kW	Cv			50%	75%	100%		Ta/Tn	Ia/In			
IV Pólos 1 500 rpm													
EM30 80 M1 4	0,55	0,75	1390	1,5	-	-	71,0	0,75	2,4	5,2	2,3	3,8	15
HE30 80 M2 4 IE2	0,75	1	1420	1,8	79,2	80,3	79,6	0,75	2,3	6,8	2,3	5,0	20
HE30 90 S1 4 IE2	1,1	1,5	1420	2,6	81,4	82,7	81,4	0,75	2,3	7,3	2,3	7,4	28
HE30 90 L1 4 IE2	1,5	2	1420	3,5	82,0	83,5	82,8	0,75	2,3	7,6	2,3	10,1	33
HE30 100 L1 4 IE2	2,2	3	1440	4,7	84,0	85,3	84,3	0,81	2,3	7,8	2,3	15	42
HE30 100 L2 4 IE2	3	4	1440	6,2	85,3	86,6	85,5	0,82	2,3	8,1	2,3	20	46
HE30 112 M1 4 IE2	4	5,5	1445	8,1	86,0	87,3	86,6	0,82	2,3	8,3	2,3	26	56
HE30 132 S1 4 IE2	5,5	7,5	1450	11,1	87,5	88,3	87,7	0,82	2,2	8,0	2,3	36	73
HE30 132 M1 4 IE2	7,5	10	1450	14,7	88,5	89,4	88,7	0,83	2,2	7,8	2,3	49	87
HE30 160 M1 4 IE2	11	15	1470	20,8	89,4	90,3	89,8	0,85	2,2	7,9	2,3	71	122
HE30 160 L1 4 IE2	15	20	1470	27,8	90,6	91,2	90,6	0,86	2,2	8,0	2,3	97	146
HE30 180 M1 4 IE2	18,5	25	1470	34,1	90,8	91,7	91,2	0,86	2,2	8,1	2,3	120	191
HE30 180 L1 4 IE2	22	30	1470	40,3	91,5	92,1	91,6	0,86	2,2	8,2	2,3	143	214
HE30 200 L-4 IE2	30	40	1470	54,6	90,0	92,7	92,3	0,86	2,2	7,5	2,3	195	265
HE30 225 S-4 IE2	37	50	1480	67,0	92,5	93,0	92,7	0,86	2,2	7,5	2,3	239	322
HE30 225 M-4 IE2	45	60	1480	81,1	92,7	93,3	93,1	0,86	2,2	7,6	2,3	290	344
HE30 250 M-4 IE2	55	75	1480	99,0	93,4	94,0	93,5	0,86	2,2	7,6	2,3	355	450
HE30 280 S-4 IE2	75	100	1480	131,0	93,5	94,5	94,0	0,88	2,0	6,9	2,3	484	589
HE30 280 M-4 IE2	90	125	1480	157,0	93,6	94,7	94,2	0,88	2,0	7,0	2,3	581	682
HE30 315S-4 IE2	110	150	1480	191,0	93,8	95,0	94,5	0,88	2,0	7,1	2,2	710	898
HE30 315M-4 IE2	132	180	1480	229,0	93,8	95,2	94,7	0,88	2,0	7,1	2,2	852	984
HE30 315L-4 IE2	160	220	1480	273,0	94,0	95,4	94,9	0,89	2,0	7,1	2,2	1032	1053
HE30 315L-4 IE2	200	270	1480	341,0	94,0	95,4	95,1	0,89	2,0	7,1	2,2	1291	1150
HE30 355M-4 IE2	250	340	1490	422,0	94,0	95,4	95,1	0,90	2,0	7,1	2,2	1602	1700
HE30 355L-4 IE2	315	400	1490	531,0	94,0	95,4	95,1	0,90	2,0	7,1	2,2	2019	1900

Ta/Tn - Binário de arranque / Binário nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Binário máximo / Binário nominal

Ta/Tn - Par de arranque / Par nominal
Ia/In - Intensidad de arranque / Intensidad nominal
Tm/Tn - Par máximo / Par nominal

3~400 V, 50HZ

IE2

Motor Tipo Motor Tipo	Potência Potencia		rpm min ⁻¹	In A	Rendimento Rendimiento			Cos φ	Arranque Arranque		Tm Tn	Tn N.m	Peso Peso Kg
	kW	Cv			50%	75%	100%		Ta/Tn	Ia/In			
VI Pólos 1 000 rpm													
EM30 80 M1 6	0,37	0,5	900	1,2	-	-	62	0,7	1,9	4,7	2	4	15
EM30 80 M2 6	0,55	0,75	900	1,7	-	-	65	0,72	1,9	4,7	2,1	6	16
HE30 90 S1 6 IE2	0,75	1	930	2,0	75,3	76,6	75,9	0,72	2,1	5,8	2,1	7,7	26
HE30 90 L1 6 IE2	1,1	1,5	930	2,8	77,5	78,9	78,1	0,73	2,1	5,9	2,1	11,3	32
HE30 100 L1 6 IE2	1,5	2	930	3,7	78,6	80,6	79,8	0,74	2,1	6,0	2,1	15,4	41
HE30 112 M1 6 IE2	2,2	3	945	5,2	80,9	82,5	81,8	0,74	2,1	6,0	2,1	22,2	48
HE30 132 S1 6 IE2	3	4	960	7,1	82,6	83,9	83,3	0,74	2,0	6,2	2,1	30	61
HE30 132 M1 6 IE2	4	5,5	965	9,2	83,5	85,1	84,6	0,74	2,0	6,8	2,1	40	74
HE30 132 M2 6 IE2	5,5	7,5	965	12,3	85,1	86,5	86,0	0,75	2,0	7,1	2,1	54	87
HE30 160 M1 6 IE2	7,5	10	970	15,9	86,3	87,6	87,2	0,78	2,1	6,7	2,1	74	118
HE30 160 L1 6 IE2	11	15	970	22,7	88,2	89,1	88,7	0,79	2,1	6,9	2,1	108	148
HE30 180 L1 6 IE2	15	20	980	29,8	89,1	90,1	89,7	0,81	2,0	7,2	2,1	146	195
HE30 200 L-6 IE2	18,5	25	980	36,5	90,1	90,9	90,4	0,81	2,1	7,2	2,1	180	234
HE30 200 L-6 IE2	22	30	980	42,6	90,5	91,3	90,9	0,82	2,0	7,3	2,1	214	253
HE30 225 M-6 IE2	30	40	980	57,6	91,4	92,0	91,7	0,82	2,1	7,1	2,1	292	288
HE30 250 M-6 IE2	37	50	980	69,0	91,9	92,6	92,2	0,84	2,1	7,1	2,1	361	405
HE30 280 S-6 IE2	45	60	980	81,0	92,4	93,0	92,7	0,86	2,1	7,2	2,0	439	521
HE30 280 S-6 IE2	55	75	980	99,0	92,8	93,5	93,1	0,86	2,0	7,2	2,0	536	602
HE30 315 S-6 IE2	75	100	990	134,0	93,4	94,0	93,7	0,86	2,0	6,7	2,0	723	833
HE30 315 M-6 IE2	90	125	990	161,0	93,7	94,3	94,0	0,86	2,0	6,7	2,0	868	897
HE30 315 L-6 IE2	110	150	990	196,0	93,9	94,5	94,3	0,86	2,0	6,7	2,0	1061	1004
HE30 315 L-6 IE2	132	180	990	234,0	94,0	94,9	94,6	0,86	2,0	6,7	2,0	1273	1111
HE30 355 M-6 IE2	160	220	990	280,0	94,1	95,1	94,8	0,87	2,0	6,7	2,0	1543	1550
HE30 355 M-6 IE2	200	270	990	349,0	94,3	95,3	95,0	0,87	2,0	6,7	2,0	1929	1600
HE30 355 L-6 IE2	250	340	990	437,0	94,3	95,3	95,0	0,87	2,0	6,7	2,0	2412	1700

Ta/Tn - Binário de arranque / Binário nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Binário máximo / Binário nominal

Ta/Tn - Par de arranque / Par nominal
Ia/In - Intensidad de arranque / Intensidad nominal
Tm/Tn - Par máximo / Par nominal

3~400 V, 50HZ

IE1

Motor Tipo Motor Tipo	Potência Potencia		rpm min ⁻¹	In A	Rendimento 4/4 Rendimiento 4/4 %	Cos φ 4/4	Arranque Arranque		Tm Tn	Tn N.m	Ruído Ruido Db(A)	Peso Peso kg
	kW	Cv					Ta/Tn	Ia/In				
VIII Pólos 750 rpm												
EM30 80 M1 8	0,18	0,25	690	0,9	51,0	0,61	1,8	3,3	1,9	3		22
EM30 80 M2 8	0,25	0,33	690	1,1	54,0	0,61	1,8	3,3	1,9	4		24
EM30 90 S1 8	0,37	0,5	690	1,4	62,0	0,61	1,8	4,0	1,9	5		26
EM30 90 L1 8	0,55	0,75	690	2,1	63,0	0,61	1,8	4,0	2	8		28
EM30 100 L1 8	0,75	1	700	2,3	70,0	0,67	1,8	4,0	2	10		30
EM30 100 L2 8	1,1	1,5	700	3,1	72,0	0,69	1,8	5,0	2	15		32
EM30 112 M1 8	1,5	2	700	4,2	74,0	0,68	1,8	5,0	2	21		40
EM30 132 S1 8	2,2	3	710	5,7	79,0	0,71	1,8	6,0	2	30		64
EM30 132 M1 8	3	4	710	7,5	80,0	0,73	1,8	6,0	2	40		78
EM30 160 M1 8	4	5,5	720	9,8	81,0	0,73	2,0	6,0	2	53		105
EM30 160 L1 8	5,5	7,5	720	12,9	83,0	0,74	1,9	6,0	2	73		115
EM30 160 L1 8	7,5	10	720	16,9	85,5	0,75	1,9	6,0	2	100		145
EM30 180 L1 8	11	15	730	24,0	87,5	0,76	2,0	6,6	2	144		160
EM30 200 L-8	15	20	725	32,4	88,0	0,76	2,0	6,6	2	196		228
EM30 225 S-8	18,5	25	730	43,3	90,0	0,76	1,9	6,6	2	242		242
EM30 225 M-8	22	30	730	51,5	90,5	0,78	1,9	6,6	2	287		265
EM30 250 M-8	30	40	735	66,3	91,0	0,79	1,9	6,5	2	389		368
EM30 280 S-8	37	50	740	82,1	91,5	0,79	1,9	6,6	2	477		472
EM30 280 M-8	45	60	740	98,9	92,0	0,79	1,9	6,6	2	580		538
EM30 315 S-8	55	75	735	116,8	92,8	0,81	1,8	6,6	2	713		900
EM30 315 M-8	75	100	735	157,9	93,5	0,81	1,8	6,2	2	972		1000
EM30 315 L-8	90	125	735	187,4	93,8	0,82	1,8	6,4	2	1167		1055
EM30 315 L-8	110	150	735	228,4	94,0	0,82	1,8	6,4	2	1426		1118
EM30 355 M-8	132	180	740	274,7	93,7	0,82	1,8	6,4	2	1700		2000
EM30 355 M-8	160	220	740	331,6	94,2	0,82	1,8	6,4	2	2061		2150
EM30 355 L-8	200	270	740	407,4	94,5	0,83	1,8	6,4	2	2576		2250

Ta/Tn - Binário de arranque / Binário nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Binário máximo / Binário nominal

Ta/Tn - Par de arranque / Par nominal
Ia/In - Intensidad de arranque / Intensidad nominal
Tm/Tn - Par máximo / Par nominal