

Drehstrommotoren IE3 mit Käfigläufer

3 000 min⁻¹ 50 Hz

Schutzart IP 55
Oberflächengekühlt

Three-phase motors IE3 squirrel-cage

3 000 min⁻¹ 50 Hz

Degree of protection IP 55
Fan-cooled

Baugröße	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsstrom bei 400 V	Leistungsfaktor	Wirkungsgrad η	Bemessungsmoment	Anzugs- zu Bemessungsmoment	Anzugs- zu Bemessungsstrom	Kipp- zu Bemessungsmoment	Trägheitsmoment J	Gewicht
Frame size	Rated output	Rated speed	Rated current at 400 V	Power factor	Efficiency η	Rated torque	Starting to rated torque	Starting to rated current	Breakdown to rated torque	Moment of inertia J	Weight
	kW	min ⁻¹	A	cos φ	%	Nm	M_A / M_N	I_A / I_N	M_K / M_N	kgm ²	kg
HEFIE3 80 L/2 a	0,75	2 860	1,60	0,84	80,7	2,50	3,6	6,6	3,5	0,001	11
HEFIE3 80 La/2	1,1	2 870	2,25	0,86	82,7	3,65	3,4	7,3	3,7	0,0013	13
HEFIE3 90 L/2 a	1,5	2 925	3,40	0,76	84,2	4,90	4,4	9,8	4,7	0,002	16
HEFIE3 90 La/2	2,2	2 910	4,30	0,86	85,9	7,2	4,2	9,9	5,1	0,0028	18
HEFIE3 100 L/2 a	3,0	2 900	6,1	0,82	87,1	9,9	4,0	9,0	4,8	0,0037	22
HEFIE3 112 M/2 a	4,0	2 940	8,4	0,78	88,1	13	4,4	9,8	5,3	0,0071	30,5
HEFIE3 132 M/2 a	5,5	2 930	9,8	0,91	89,2	17,9	3,3	8,5	3,3	0,018	78
HEFIE3 132 L/2	7,5	2 940	13,2	0,91	90,1	24,5	3,3	8,8	3,9	0,024	86
HEFIE3 160 M/2 a	11	2 945	18,7	0,93	91,2	35,5	3,8	9,8	3,9	0,045	121
HEFIE3 160 L/2 a	15	2 950	25,5	0,92	91,9	48,5	3,5	9,6	3,8	0,063	165
HEFIE3 160 L/2 ax	18,5	2 940	31,5	0,92	92,4	60	3,4	8,2	3,3	0,063	165
HEFIE3 180 L/2	22	2 955	37,5	0,91	92,7	71	3,3	9,6	4,1	0,096	187
HEFIE3 200 L/2 a	30	2 965	52	0,89	93,3	97	3,2	9,2	4,1	0,15	250
HEFIE3 225 M/2	37	2 965	63	0,90	93,7	119	2,5	8,8	2,7	0,22	340
HEFIE3 225 M/2 a	45	2 965	76	0,91	94,0	145	2,2	8,1	2,6	0,27	380
HEFIE3 250 M/2 a	55	2 975	96	0,88	94,3	177	3,1	9,4	2,4	0,4	440
HEFIE3 280 M/2	75	2 980	126	0,91	94,7	240	3,2	9,6	2,9	0,7	630
HEFIE3 280 M/2 a	90	2 980	150	0,91	95,0	288	3,3	9,7	3,2	0,84	700
HEFIE3 315 M/2	110	2 980	190	0,88	95,2	353	2,2	7,5	2,6	1,7	920
HEFIE3 315 M/2 a	132	2 980	227	0,88	95,4	423	2,3	7,6	2,7	2,0	1 140
HEFIE3 315 M/2 b	160	2 980	268	0,90	95,6	513	2,4	7,8	2,8	2,2	1 240
HEFIE3 315 L/2	200	2 980	335	0,90	95,8	641	2,2	7,6	2,4	2,8	1 400

Drehstrommotoren IE3 mit Käfigläufer

1 500 min⁻¹ 50 Hz

Schutzart IP 55
Oberflächengekühlt

Three-phase motors IE3 squirrel-cage

1 500 min⁻¹ 50 Hz

Degree of protection IP 55
Fan-cooled

Baugröße	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsstrom bei 400 V	Leistungsfaktor	Wirkungsgrad η	Bemessungsmoment	Anzugs- zu Bemessungsmoment	Anzugs- zu Bemessungsstrom	Kipp- zu Bemessungsmoment	Trägheitsmoment J	Gewicht
Frame size	Rated output	Rated speed	Rated current at 400 V	Power factor	Efficiency η	Rated torque	Starting to rated torque	Starting to rated current	Breakdown to rated torque	Moment of inertia J	Weight
	kW	min ⁻¹	A	cos φ	%	Nm	M_A / M_N	I_A / I_N	M_K / M_N	kgm ²	kg
HEFIE3 80 L/4a	0,75	1420	1,90	0,69	82,5	5,0	2,2	5,1	2,6	0,00185	11
HEFIE3 90 La/4	1,1	1440	2,60	0,72	84,1	7,3	3,6	7,3	4,1	0,0041	18
HEFIE3 90 La/4a	1,5	1450	3,55	0,71	85,3	9,9	3,6	7,3	4,1	0,0047	26
HEFIE3 100 La/4	2,2	1445	4,65	0,79	86,7	14,5	3,1	7,7	4,1	0,009	34
HEFIE3 100 La/4	3,0	1445	6,2	0,79	87,7	19,8	2,7	7,0	3,6	0,009	34
HEFIE3 112 La/4	4,0	1460	9,3	0,70	88,6	26	4,2	9,3	5,6	0,0183	43
HEFIE3 132 M/4a	5,5	1460	11,4	0,78	89,6	36	3,3	7,7	3,6	0,0354	75
HEFIE3 132 L/4	7,5	1465	15,6	0,77	90,4	49	3,6	8,7	4,0	0,0428	91
HEFIE3 160 M/4	9,2	1470	19,0	0,77	90,9	60	2,3	6,5	2,7	0,062	121
HEFIE3 160 L/4	11	1470	21,5	0,80	91,4	71	3,4	8,3	3,4	0,083	131
HEFIE3 160 La/4	15	1475	32,0	0,73	92,1	97	4,7	9,8	4,8	0,112	170
HEFIE3 180 L/4a	18,5	1475	36,0	0,80	92,6	120	4,4	9,8	4,9	0,185	200
HEFIE3 200 L/4	22	1475	38,5	0,89	93,0	142	3,0	7,3	2,7	0,225	235
HEFIE3 200 L/4a	30	1475	53	0,87	93,6	194	3,9	8,5	4,5	0,29	270
HEFIE3 225 SM/4	37	1477	69	0,82	93,9	239	3,6	9,0	2,9	0,392	290
HEFIE3 225 M/4a	45	1480	81	0,85	94,2	290	4,8	9,8	4,3	0,474	360
HEFIE3 250 M/4a	55	1480	96	0,87	94,6	355	5,7	9,4	3,0	0,84	460
HEFIE3 280 SM/4	75	1480	134	0,85	95,0	484	2,7	7,4	2,9	1,22	565
HEFIE3 280 M/4	90	1485	159	0,86	95,2	579	3,0	8,4	3,5	1,46	640
HEFIE3 315 SM/4	110	1485	198	0,84	95,4	707	2,1	6,7	2,2	2,1	820
HEFIE3 315 M/4	132	1485	234	0,85	95,6	849	2,1	6,9	2,3	2,5	920
HEFIE3 315 M/4a	160	1485	280	0,86	95,8	1029	1,5	7,0	2,9	3,0	1140
HEFIE3 315 M/4b	200	1485	346	0,87	96,0	1286	1,5	6,9	3,0	3,3	1240
HEFIE3 315 L/4	250	1485	422	0,89	96,0	1608	1,6	6,0	2,2	4,5	1600
HEFIE3 315 L/4a	315	1490	538	0,88	96,0	2019	1,5	6,2	2,2	5,1	1730
HEFIE3 355 L/4	355	1490	607	0,88	96,0	2275	1,3	7,2	2,2	11,0	2520

Drehstrommotoren IE3 mit Käfigläufer

1 000 min⁻¹ 50 Hz

Schutzart IP 55
Oberflächengekühlt

Three-phase motors IE3 squirrel-cage

1 000 min⁻¹ 50 Hz

Degree of protection IP 55
Fan-cooled

Baugröße	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsstrom bei 400 V	Leistungsfaktor	Wirkungsgrad η	Bemessungsmoment	Anzugs- zu Bemessungs- moment	Anzugs- zu Bemessungs- strom	Kipp- zu Bemessungs- moment	Trägheitsmoment J	Gewicht
Frame size	Rated output	Rated speed	Rated current at 400 V	Power factor	Efficiency η	Rated torque	Starting to rated torque	Starting to rated current	Breakdown to rated torque	Moment of inertia J	Weight
	kW	min ⁻¹	A	cos φ	%	Nm	M_A / M_N	I_A / I_N	M_K / M_N	kgm ²	kg
HEFIE3 90 La/6	0,75	945	1,99	0,69	78,9	7,6	2,8	5,7	3,4	0,0075	22
HEFIE3 90 La/6	1,1	940	2,80	0,70	81,0	11,2	2,9	5,0	3,2	0,0075	22
HEFIE3 100 La/6	1,5	955	3,55	0,74	82,5	15,0	3,2	7,1	3,6	0,013	29
HEFIE3 112 L/6	2,2	955	5,4	0,70	84,3	22,0	2,8	5,9	3,3	0,021	34
HEFIE3 132 M/6	3,0	955	7,3	0,69	85,6	30,0	3,2	6,9	3,5	0,038	68
HEFIE3 132 M/6a	4,0	965	9,5	0,70	86,8	39,5	2,8	6,3	3,1	0,046	76
HEFIE3 132 L/6	5,5	965	12,7	0,71	88,0	54	3,3	8,2	4,1	0,055	90
HEFIE3 160 L/6a	7,5	975	16,0	0,76	89,1	73	2,9	8,2	4,2	0,141	140
HEFIE3 180 L/6	11	980	24,0	0,73	90,3	107	3,7	9,3	5,0	0,192	187
HEFIE3 180 L/6a	15	975	33,0	0,72	91,2	147	3,5	9,2	4,9	0,208	196
HEFIE3 200 L/6	18,5	985	38,5	0,76	91,7	179	2,2	7,5	3,3	0,324	260
HEFIE3 200 L/6a	22	985	45,5	0,76	92,2	213	2,5	8,6	4,2	0,324	260
HEFIE3 225 M/6	30	985	59	0,79	92,9	291	2,6	6,9	2,8	0,74	360
HEFIE3 250 M/6	37	990	70	0,82	93,3	357	2,6	7,5	2,1	1,01	425
HEFIE3 280 M/6	45	980	81	0,86	93,7	439	2,9	7,8	3	1,78	640
HEFIE3 280 M/6	55	980	98	0,86	94,1	536	2,5	6,6	2,5	1,78	640
HEFIE3 315 SM/6	75	985	140	0,82	94,6	727	1,8	6,5	2,9	2,6	820
HEFIE3 315 M/6	90	990	169	0,81	94,9	868	1,9	6,1	2,1	3,1	920
HEFIE3 315 M/6a	110	985	201	0,83	95,1	1066	1,8	6,7	2,8	3,6	1140
HEFIE3 315 M/6b	132	990	238	0,84	95,4	1273	1,9	6,8	2,9	4,2	1240
HEFIE3 315 L/6	160	985	291	0,83	95,6	1551	1,8	6,7	2,8	5,5	1580
HEFIE3 315 L/6a	200	985	363	0,83	95,8	1939	1,8	6,5	2,8	6,6	1730
HEFIE3 355 L/6	250	990	438	0,86	95,8	2412	1,8	6,9	2,7	15,0	2500
HEFIE3 355 L/6a	315	990	546	0,87	95,8	3039	1,8	6,8	2,8	18,0	2710
HEFIE3 355 L/6b	355	990	615	0,87	95,8	3424	1,8	6,9	2,8	24,0	2900