

Drehstrommotoren IE2 mit Käfigläufer

3 000 min⁻¹ 50 Hz

Schutzart IP 55
Oberflächengekühlt

Three-phase motors IE2 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
HEFIE2 80 L/2	0,75	2 870	1,73	0,81	77,4	2,50	3,8	7,4	3,8	0,0009	10
HEFIE2 80 L/2 a	1,1	2 850	2,45	0,82	79,6	3,70	3,6	7,6	3,6	0,001	11
HEFIE2 90 L/2	1,5	2 890	3,10	0,86	81,3	4,95	2,5	7,8	3,3	0,0018	15
HEFIE2 90 L/2 a	2,2	2 900	4,55	0,84	83,2	7,2	3,2	8,3	4,0	0,002	16
HEFIE2 100 L/2 a	3,0	2 880	5,8	0,88	84,6	9,9	3,2	8,8	3,8	0,0037	22
HEFIE2 112 M/2	4,0	2 925	8,9	0,76	85,8	13,1	4,4	9,8	5,3	0,0056	28,5
HEFIE2 112 L/2	5,5	2 930	10,7	0,85	87,2	17,9	2,5	8,7	3,5	0,0086	39
HEFIE2 132 M/2	5,5	2 925	10,2	0,89	87,2	18,0	3,8	9,7	4,2	0,015	75
HEFIE2 132 L/2	7,5	2 950	13,8	0,89	88,1	24,5	5,1	9,8	5,5	0,023	85
HEFIE2 132 L/2	11	2 925	19,3	0,92	89,4	36,0	3,5	8,5	3,8	0,023	85
HEFIE2 160 M/2 a	11	2 950	19,1	0,93	89,4	35,5	3,1	8,0	3,1	0,045	121
HEFIE2 160 L/2	15	2 930	26,0	0,93	90,3	49,0	2,9	7,1	2,9	0,054	142
HEFIE2 160 L/2 ax	18,5	2 930	31,5	0,93	91,0	60	3,0	7,0	3,0	0,063	165
HEFIE2 180 L/2	22	2 950	38,0	0,91	91,3	71	2,7	8,1	3,2	0,096	187
HEFIE2 200 L/2	30	2 960	54	0,87	92,0	97	3,1	8,5	3,9	0,12	220
HEFIE2 200 L/2 a	37	2 950	63	0,92	92,7	120	2,9	9,3	3,3	0,15	250
HEFIE2 225 M/2 a	45	2 965	77	0,91	93,1	145	2,2	8,1	2,6	0,27	380
HEFIE2 250 M/2 a	55	2 975	95	0,89	93,5	177	2,2	8,1	2,6	0,4	440
HEFIE2 280 SM/2	75	2 970	131	0,88	94,0	241	3,0	9,1	2,8	0,61	590
HEFIE2 280 M/2	90	2 980	154,0	0,89	94,2	288	3,2	9,9	2,6	0,7	630
HEFIE2 315 SM/2	110	2 975	191	0,88	94,5	353	2,1	7,3	2,5	1,46	890
HEFIE2 315 M/2	132	2 975	226	0,89	94,7	424	2,2	7,4	2,6	1,70	920
HEFIE2 315 M/2 a	160	2 975	273	0,89	94,9	514	2,3	7,6	2,7	2,0	1 140
HEFIE2 315 M/2 b	200	2 975	337	0,90	95,1	642	2,1	7,4	2,3	2,2	1 240

Drehstrommotoren IE2 mit Käfigläufer

1 500 min⁻¹ 50 Hz

Schutzart IP 55
Oberflächengekühlt

Three-phase motors IE2 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 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
HEFIE2 80 L/4a	0,75	1430	2,00	0,68	79,6	5,0	2,4	5,2	2,8	0,00185	11
HEFIE2 90 L/4	1,1	1435	2,70	0,72	81,4	7,3	3,4	7,0	4,0	0,00313	15
HEFIE2 90 La/4a	1,5	1455	3,50	0,75	82,8	9,8	4,4	8,1	4,4	0,0047	26
HEFIE2 100 La/4	2,2	1450	4,85	0,78	84,3	14,5	3,3	8,1	4,1	0,009	34
HEFIE2 100 La/4	3,0	1440	6,5	0,78	85,5	19,9	3,0	7,9	4,0	0,009	34
HEFIE2 112 L/4	4,0	1450	8,1	0,82	86,6	26,0	3,2	8,2	3,7	0,0151	36
HEFIE2 132 M/4	5,5	1460	10,9	0,83	87,7	36,0	4,1	9,4	4,3	0,0317	70
HEFIE2 132 L/4	7,5	1465	15,3	0,80	88,7	49,0	3,7	8,4	4,3	0,0428	91
HEFIE2 160 M/4	9,2	1465	19,0	0,81	89,3	60	2,3	6,5	2,7	0,062	121
HEFIE2 160 M/4	11	1460	22,0	0,80	89,8	72	2,3	6,4	2,7	0,062	121
HEFIE2 160 L/4	15	1460	29,5	0,81	90,6	98	2,6	7,3	2,7	0,083	131
HEFIE2 180 M/4	18,5	1460	36,0	0,81	91,2	121	3,5	7,7	3,1	0,127	160
HEFIE2 180 L/4a	22	1465	41,0	0,85	91,6	143	3,6	8,9	3,5	0,185	200
HEFIE2 200 L/4	30	1470	53	0,88	92,3	195	2,9	7,3	2,6	0,249	245
HEFIE2 225 SM/4	37	1475	67	0,86	92,7	240	3,4	8,8	2,9	0,392	290
HEFIE2 225 M/4	45	1480	82	0,85	93,1	290	3,2	8,1	2,5	0,474	360
HEFIE2 250 M/4	55	1480	100	0,85	93,5	355	3,7	9,3	3,2	0,736	425
HEFIE2 280 SM/4	75	1480	132	0,87	94,0	484	2,7	7,0	2,9	1,22	565
HEFIE2 280 M/4	90	1485	159	0,86	94,8	579	2,9	7,2	3,1	1,46	640
HEFIE2 315 SM/4	110	1485	202	0,83	94,5	707	2,1	6,7	2,2	2,1	820
HEFIE2 315 M/4	132	1485	237	0,85	94,7	849	2,1	6,9	2,3	2,5	920
HEFIE2 315 M/4a	160	1485	283	0,86	94,9	1029	1,5	7,0	2,9	3,0	1140
HEFIE2 315 M/4b	200	1485	349	0,87	95,1	1286	1,5	6,9	3,0	3,3	1240
HEFIE2 315 L/4	250	1485	426	0,89	95,1	1608	1,6	6,0	2,2	4,5	1600
HEFIE2 315 L/4a	315	1485	543	0,88	95,1	2026	1,5	6,2	2,2	5,1	1730
HEFIE2 355 L/4	355	1490	612	0,88	95,1	2275	1,3	7,2	2,2	11,0	2520

Drehstrommotoren IE2 mit Käfigläufer

1 000 min⁻¹ 50 Hz

Schutzart IP 55
Oberflächengekühlt

Three-phase motors IE2 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 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
HEFIE2 90 L/6	0,75	945	2,25	0,64	75,9	7,6	2,8	4,7	3,1	0,0028	10,5
HEFIE2 90 La/6	1,1	940	2,90	0,70	78,1	11,2	2,9	5,1	3,2	0,0075	22
HEFIE2 100 L/6	1,5	950	3,70	0,73	79,8	15,1	2,2	5,1	2,7	0,010	23
HEFIE2 112 M/6	2,2	950	5,2	0,74	81,8	22,0	2,4	5,6	2,6	0,018	30
HEFIE2 132 S/6	3,0	965	7,2	0,72	83,3	29,5	2,6	6,4	3,6	0,031	57
HEFIE2 132 M/6	4,0	955	9,0	0,76	84,6	40,0	2,3	6,3	3,0	0,038	68
HEFIE2 132 L/6	5,5	955	11,7	0,79	86,0	55	2,3	6,7	3,1	0,055	90
HEFIE2 160 M/6	7,5	965	15,5	0,80	87,2	74	2,5	6,8	2,9	0,093	121
HEFIE2 160 L/6 a	11	970	22,5	0,79	88,7	108	3,0	7,8	4,1	0,137	145
HEFIE2 180 L/6 a	15	960	30,0	0,81	89,7	149	2,8	8,1	3,9	0,208	200
HEFIE2 200 LK/6	18,5	975	37	0,80	90,4	181	2,2	7,4	3,5	0,281	230
HEFIE2 200 L/6	22	975	41,5	0,84	90,9	215	1,8	6,4	2,8	0,324	260
HEFIE2 225 M/6	30	980	59	0,80	91,7	292	2,6	6,9	2,8	0,740	360
HEFIE2 250 M/6	37	980	70	0,83	92,2	361	2,6	6,0	1,9	1,01	425
HEFIE2 280 SM/6	45	980	80	0,88	92,7	439	2,9	7,7	2,9	1,48	565
HEFIE2 280 M/6	55	980	99	0,86	93,1	536	2,5	6,6	2,5	1,78	640
HEFIE2 315 SM/6	75	985	141	0,82	93,7	727	1,8	6,5	2,9	2,60	820
HEFIE2 315 M/6	90	985	169	0,82	94,0	873	1,9	6,1	2,7	3,10	920
HEFIE2 315 M/6 a	110	985	203	0,83	94,3	1066	1,8	6,7	2,8	3,60	1140
HEFIE2 315 M/6 b	132	985	246	0,82	94,6	1280	1,9	6,8	2,9	4,20	1240
HEFIE2 315 L/6	160	985	294	0,83	94,8	1551	1,8	6,7	2,8	5,5	1580
HEFIE2 315 L/6 a	200	985	366	0,83	95,0	1939	1,8	6,5	2,8	6,6	1730
HEFIE2 355 L/6	250	990	442	0,86	95,0	2412	1,8	6,9	2,7	15,0	2500
HEFIE2 355 L/6 a	315	990	550	0,87	95,0	3039	1,8	6,8	2,8	18,0	2710
HEFIE2 355 L/6 b	355	990	620	0,87	95,0	3424	1,8	6,9	2,8	24,0	2900