

PROGRESSIV

IE2 Motoren mit erhöhter Leistung im kleinerem Gehäuse

2 polig, Leerlaufdrehzahl 3000 U/min

400V / 50Hz, 460V / 60 Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs-zu Nennmoment	Kipp-zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	I _a /I _n	T _a /T _n	T _k /T _n	J [kgm ²]	kg
80 C-2	1,5 / 1,8	2850	81,3	81,6	79,7	0,84	3,17	5,0	6,5	2,2	2,3	0,0011	13,0
90 LC-2	3 / 3,6	2850	84,6	84,9	82,9	0,87	5,88	10,1	7,0	2,2	2,3	0,0026	17,0
100 LC-2	4 / 4,8	2870	85,8	86,1	84,1	0,88	7,65	13,3	7,5	2,2	2,3	0,0048	22,5
112 MC-2	5,5 / 6,6	2900	87,0	87,3	85,3	0,88	10,37	18,1	7,5	2,2	2,3	0,0069	30,5
132 MC-2	11 / 13,2	2910	89,4	89,8	87,6	0,89	19,96	36,1	7,8	2,2	2,3	0,0170	49,0
160 LC-2	22 / 26,4	2940	91,3	91,7	89,5	0,89	39,08	71,5	7,8	2,2	2,3	0,0600	145
180 MC-2	30 / 36	2940	92,0	92,4	90,2	0,89	52,89	97,5	7,5	2,0	2,3	0,0930	190
200 LC-2	45 / 54	2960	92,9	93,3	91,0	0,90	77,69	145,2	7,8	2,2	2,3	0,1680	290
225 MC-2	55 / 66	2960	93,2	93,6	91,3	0,90	94,64	177,5	7,5	2,1	2,3	0,2570	320
250 MC-2	75 / 90	2970	93,8	94,2	91,9	0,90	128,24	241,2	7,2	2,1	2,3	0,3500	432
280 MC-2	110 / 132	2975	94,3	94,7	92,4	0,90	187,08	353,2	7,5	2,0	2,3	0,7270	800

4 polig, Leerlaufdrehzahl 1500 U/min

400V / 50Hz, 460V / 60 Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs-zu Nennmoment	Kipp-zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	I _a /I _n	T _a /T _n	T _k /T _n	J [kgm ²]	kg
80 C-4	1,1 / 1,32	1400	81,4	81,7	79,8	0,77	2,53	7,5	6,5	2,2	2,3	0,0024	10,3
90 LC-4	2,2 / 2,64	1420	84,3	84,6	82,6	0,81	4,65	14,8	7,0	2,2	2,3	0,0053	20,3
100 LC-4	4 / 4,8	1435	86,6	86,9	84,9	0,82	8,13	26,6	7,0	2,2	2,3	0,0095	30,5
112 MC-4	5,5 / 6,6	1440	87,7	88,0	85,9	0,82	11,04	36,5	7,5	2,2	2,3	0,0110	36,5
132 MC-4	11 / 13,2	1460	89,8	90,1	88,0	0,84	21,05	72,0	7,5	2,2	2,3	0,0395	56,0
160 LC-4	18,5 / 22,2	1460	91,2	91,5	89,4	0,86	34,05	121,0	7,5	2,1	2,3	0,0980	150
160 MC-4	22 / 26,4	1460	91,6	91,9	89,8	0,86	40,31	143,9	7,5	2,2	2,3	0,1600	134
180 LC-4	30 / 36	1470	92,3	92,6	90,5	0,86	54,55	194,9	7,5	2,2	2,3	0,1820	205
200 LC-4	37 / 44,4	1470	92,7	93,0	90,8	0,86	66,99	240,4	7,5	2,2	2,3	0,2950	280
225 MC-4	55 / 66	1470	93,5	93,8	91,6	0,86	98,73	357,4	7,2	2,2	2,3	0,5300	346
250 MC-4	75 / 90	1480	94,0	94,3	92,1	0,87	132,38	484,0	7,2	2,2	2,3	0,7200	440
280 MC-4	110 / 132	1485	94,5	94,8	92,6	0,88	190,93	707,5	7,2	2,2	2,3	1,5900	830
315 MC-4	200 / 240	1485	95,1	95,4	93,2	0,89	341,08	1286,4	7,5	2,2	2,3	4,9000	1150

PROGRESSIV

IE2 Motoren mit erhöhter Leistung im kleinerem Gehäuse

6 polig, Leerlaufdrehzahl 1000 U/min

400V / 50Hz, 460V / 60 Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs-zu Nennmoment	Kipp-zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	I _a /I _n	T _a /T _n	T _k /T _n	J [kgm ²]	kg
90 LC-6	1,5 / 1,8	920	79,8	80,0	78,2	0,74	3,67	15,6	6,0	2,0	2,1	0,0072	20,5
100 LC-6	2,2 / 2,64	940	81,8	82,0	80,2	0,74	5,25	22,4	6,5	2,1	2,2	0,0130	25,0
112 MC-6	3 / 3,6	940	83,3	83,5	81,6	0,76	6,84	30,5	6,5	2,0	2,1	0,0200	39,0
112 MD-6	4 / 4,8	950	84,6	84,9	82,9	0,76	8,98	40,2	6,5	2,0	2,1	0,0250	46,0
132 MC-6	7,5 / 9	960	87,2	87,5	85,5	0,77	16,12	74,6	6,5	2,1	2,1	0,0510	65,0
160 LC-6	15 / 18	965	89,7	90,0	87,9	0,79	30,55	148,5	7,0	2,1	2,1	0,1210	160
180 LC-6	18,5 / 22,2	975	90,4	90,7	88,6	0,81	36,47	151,2	7,0	2,2	2,1	0,2530	203
200 LC-6	30 / 36	975	91,7	92,1	89,9	0,82	57,59	293,9	7,0	2,1	2,1	0,4200	450
250 MC-6	45 / 64	980	92,7	93,0	90,8	0,85	82,43	438,6	7,0	2,1	2,1	1,0500	580
280 MC-6	75 / 90	985	93,7	94,0	91,8	0,86	134,34	727,2	7,0	2,1	2,1	1,9800	270