

W2 GRAUGUSSGEHÄUSE IE3

DIN EN 60034-30 | Premium High Efficiency (PHE)

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	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm ²]	kg
160 MA-2	11,0 / 13,2	2945 / 3534	91,2	91,2	89,4	0,89	19,56	35,7	8,1	2,0	2,3	0,0400	113
160 MB-2	15,0 / 18,0	2945 / 3534	91,9	91,9	90,1	0,89	26,47	48,6	8,1	2,0	2,3	0,0500	123
160 L-2	18,5 / 22,2	2940 / 3528	92,4	92,4	90,6	0,89	32,47	60,1	8,2	2,0	2,3	0,0590	142
180 M-2	22,0 / 26,4	2955 / 3546	92,7	92,7	90,8	0,89	38,49	71,1	8,2	2,0	2,3	0,0930	182
200 LA-2	30,0 / 36,0	2960 / 3552	93,3	93,3	91,4	0,89	52,15	96,8	7,6	2,0	2,3	0,1400	246
200 LB-2	37,0 / 44,4	2960 / 3552	93,7	93,7	91,8	0,89	64,04	119,4	7,6	2,0	2,3	0,1630	265
225 M-2	45,0 / 54,0	2965 / 3558	94,0	94,0	92,1	0,90	76,78	144,9	7,7	2,0	2,3	0,2450	323
250 M-2	55,0 / 66,0	2970 / 3564	94,3	94,3	92,4	0,90	93,54	176,9	7,7	2,0	2,3	0,3300	413
280 S-2	75,0 / 90,0	2975 / 3570	94,7	94,7	92,8	0,90	127,02	240,8	7,1	1,8	2,3	0,6500	546
280 M-2	90,0 / 108	2975 / 3570	95,0	95,0	93,1	0,90	151,94	288,9	7,1	1,8	2,3	0,7100	569
315 S-2	110 / 132	2978 / 3573	95,2	95,2	93,3	0,90	185,31	352,8	7,1	1,8	2,3	1,3000	897
315 M-2	132 / 158	2978 / 3573	95,4	95,4	93,5	0,90	221,91	423,3	7,1	1,8	2,3	2,0000	1029
315 LA-2	160 / 192	2980 / 3576	95,6	95,6	93,7	0,91	265,47	512,8	7,2	1,8	2,3	2,3500	1067
315 LB-2	200 / 240	2980 / 3576	95,8	95,8	93,9	0,91	331,14	640,9	7,2	1,8	2,2	2,7000	1194
355 M-2	250 / 300	2982 / 3578	95,8	95,8	93,9	0,91	413,93	800,6	7,2	1,6	2,2	3,4000	1685
355 L-2	315 / 378	2982 / 3578	95,8	95,8	93,9	0,91	521,55	1009	7,2	1,6	2,2	3,9000	1734

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	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm ²]	kg
160 M-4	11,0 / 13,2	1465 / 1758	91,4	91,4	89,6	0,85	20,44	71,7	7,7	2,2	2,3	0,0810	121
160 L-4	15,0 / 18,0	1465 / 1758	92,1	92,1	90,3	0,86	27,34	97,8	7,8	2,2	2,3	0,0950	142
180 M-4	18,5 / 22,2	1470 / 1764	92,6	92,6	90,7	0,86	33,53	120,2	7,8	2,0	2,3	0,1410	181
180 L-4	22,0 / 26,4	1470 / 1764	93,0	93,0	91,1	0,86	39,70	142,9	7,8	2,0	2,3	0,1680	209
200 L-4	30,0 / 36,0	1475 / 1770	93,6	93,6	91,7	0,86	53,79	194,2	7,3	2,0	2,3	0,2750	284
225 S-4	37,0 / 44,4	1485 / 1782	93,9	93,9	92,0	0,86	66,13	237,9	7,4	2,0	2,3	0,4300	328
225 M-4	45,0 / 54,0	1485 / 1782	94,2	94,2	92,3	0,86	80,18	289,4	7,4	2,0	2,3	0,4900	363
250 M-4	55,0 / 66,0	1485 / 1782	94,6	94,6	92,7	0,86	97,58	353,7	7,4	2,2	2,3	0,6900	442
280 S-4	75,0 / 90,0	1486 / 1783	95,0	95,0	93,1	0,88	129,49	482,0	6,9	2,0	2,3	1,2100	569
280 M-4	90,0 / 108	1486 / 1783	95,2	95,2	93,3	0,88	155,07	578,4	6,9	2,0	2,3	1,4800	639
315 S-4	110 / 132	1488 / 1785	95,4	95,4	93,5	0,89	187,00	706,0	7,0	2,0	2,2	3,4800	939
315 M-4	132 / 158	1488 / 1785	95,6	95,6	93,7	0,89	223,93	847,2	7,0	2,0	2,2	3,6500	1033
315 LA-4	160 / 192	1488 / 1785	95,8	95,8	93,9	0,89	270,87	1027	7,1	2,0	2,2	4,2000	1126
315 LB-4	200 / 240	1490 / 1788	96,0	96,0	94,1	0,90	334,12	1282	7,1	2,0	2,2	5,0000	1238
355 M-4	250 / 300	1490 / 1788	96,0	96,0	94,1	0,90	417,66	1602	7,1	2,0	2,2	6,9000	1830
355 L-4	315 / 378	1490 / 1788	96,0	96,0	94,1	0,90	526,25	2019	7,1	2,0	2,2	8,7000	1950

W2 GRAUGUSSGEHÄUSE IE3

DIN EN 60034-30 | Premium High Efficiency (PHE)

6 polig, Leerlaufdrehzahl 1000 U/min

400V / 50Hz, 460V / 60Hz

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	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm²]	kg
160 M-6	7,50 / 9,00	970 / 1164	89,1	89,1	87,3	0,79	15,38	73,8	6,7	2,0	2,1	0,0950	112
160 L-6	11,0 / 13,2	970 / 1164	90,3	90,3	88,5	0,80	21,98	108,3	7,2	2,0	2,1	0,1200	134
180 L-6	15,0 / 18,0	978 / 1173	91,2	91,2	89,4	0,81	29,31	146,5	7,3	2,0	2,1	0,2200	197
200 LA-6	18,5 / 22,2	980 / 1176	91,7	91,7	89,9	0,81	35,95	180,3	7,3	2,0	2,1	0,3700	234
200 LB-6	22,0 / 26,4	980 / 1176	92,2	92,2	90,4	0,81	42,52	214,4	7,4	2,0	2,1	0,4200	251
225 M-6	30,0 / 36,0	980 / 1176	92,9	92,9	91,0	0,83	56,16	292,3	6,9	2,0	2,1	0,5500	308
250 M-6	37,0 / 44,4	985 / 1182	93,3	93,3	91,4	0,84	68,14	358,7	7,1	2,0	2,1	0,8400	383
280 S-6	45,0 / 54,0	985 / 1182	93,7	93,7	91,8	0,85	81,55	436,3	7,3	2,0	2,0	1,4200	501
280 M-6	55,0 / 66,0	985 / 1182	94,1	94,1	92,2	0,86	98,10	533,2	7,3	2,0	2,0	1,7000	573
315 S-6	75,0 / 90,0	985 / 1182	94,6	94,6	92,7	0,84	136,23	727,2	6,6	2,0	2,0	4,2000	843
315 M-6	90,0 / 108	988 / 1185	94,9	94,9	93,0	0,85	161,05	869,9	6,7	2,0	2,0	4,9000	941
315 LA-6	110 / 132	988 / 1185	95,1	95,1	93,2	0,85	196,42	1063	6,7	2,0	2,0	5,5000	1017
315 LB-6	132 / 158	988 / 1185	95,4	95,4	93,5	0,86	232,23	1276	6,8	2,0	2,0	6,5000	1121
355 MA-6	160 / 192	990 / 1188	95,6	95,6	93,7	0,86	280,90	1543	6,8	1,8	2,0	10,100	1715
355 MB-6	200 / 240	990 / 1188	95,8	95,8	93,9	0,87	346,37	1929	6,8	1,8	2,0	11,200	1846
355 L-6	250 / 300	990 / 1188	95,8	95,8	93,9	0,87	432,96	2412	6,8	1,8	2,0	13,000	2085

8 polig, Leerlaufdrehzahl 750 U/min

400V / 50Hz, 460V / 60Hz

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	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm²]	kg
160 MA-8	4,00 / 4,80	725 / 870	84,8	84,8	83,1	0,73	9,33	52,7	6,0	1,9	2,0	0,0930	101
160 MB-8	5,50 / 6,60	725 / 870	86,2	86,2	84,5	0,74	12,45	72,4	6,0	1,9	2,0	0,1050	126,5
160 L-8	7,50 / 9,00	725 / 870	87,3	87,3	85,6	0,75	16,53	98,8	6,0	1,9	2,0	0,1200	136
180 L-8	11,0 / 13,2	735 / 882	88,6	88,6	86,8	0,75	23,89	142,9	6,5	2,0	2,0	0,2200	198
200 L-8	15,0 / 18,0	730 / 876	89,6	89,6	87,8	0,76	31,80	196,2	6,6	2,0	2,0	0,3900	234
225 S-8	18,5 / 22,2	730 / 876	90,1	90,1	85,3	0,76	39,00	242,0	6,6	1,9	2,0	0,5100	284
225 M-8	22,0 / 26,4	730 / 876	90,6	90,6	88,8	0,78	44,94	287,8	6,6	1,9	2,0	0,5900	325
250 M-8	30,0 / 36,0	735 / 882	91,3	91,3	89,5	0,79	60,04	389,8	6,5	1,9	2,0	0,8200	425
280 S-8	37,0 / 44,4	735 / 882	91,8	91,8	90,0	0,79	73,64	480,7	6,6	1,9	2,0	1,4200	518
280 M-8	45,0 / 54,0	735 / 882	92,2	92,2	90,4	0,79	89,18	584,7	6,6	1,9	2,0	1,7000	582
315 S-8	55,0 / 66,0	735 / 882	92,5	92,5	90,7	0,81	105,96	714,6	6,6	1,8	2,0	4,6000	852
315 M-8	75,0 / 90,0	735 / 882	93,1	93,1	91,2	0,81	143,56	974,5	6,2	1,8	2,0	5,5000	952
315 LA-8	90,0 / 108	735 / 882	93,4	93,4	91,5	0,82	169,62	1169	6,4	1,8	2,0	6,3000	1040
315 LB-8	110 / 132	735 / 882	93,7	93,7	91,8	0,82	206,65	1429	6,4	1,8	2,0	7,2000	1056
355 MA-8	132 / 158	740 / 888	94,0	94,0	92,1	0,82	247,19	1704	6,4	1,8	2,0	10,600	1784
355 MB-82	160 / 192	740 / 888	94,3	94,3	92,4	0,82	298,67	2065	6,4	1,8	2,0	11,800	1941
355 L-8	200 / 240	740 / 888	94,6	94,6	92,7	0,83	367,67	2581	6,4	1,8	2,0	13,800	2026