

IP 55 - IC 411 - Insulation class F, temperature rise class B
IE2 efficiency class according to IEC 60034-30-1; 2014

Output kW	Motor type	Product code	Speed r/min	Efficiency IEC 60034-30-1; 2014			Power factor Cosφ	Current					Torque		Moment of inertia J = 1/4 GD²·kgm²	Weight kg	Sound pressure Level L _{pA} dB
				Full load 100%	3/4 load 75%	1/2 load 50%		I _N A	I _s /I _N	T _N Nm	T _r /T _N	T _b /T _N					
3000 r/min = 2 poles				400 V 50 Hz				CENELEC-design									
0.37	M2BAX 71MA 2	3GBA071310-••C	2807	73,5	72,8	68,7	0,80	0,9	5,1	1,3	2,6	3,5	0,000330	9	56		
0.55	M2BAX 71MB 2	3GBA071320-••C	2820	75,5	75,5	72.2	0,79	1,3	5,2	1,9	2,7	3,5	0,000410	10	58		
0.75	M2BAX 80MA 2	3GBA081310-••C	2830	77,4	77,8	75,3	0,83	1,7	5,4	2,5	2,9	4,3	0,000670	13	63		
1.1	M2BAX 80MB 2	3GBA081320-••C	2849	79,6	80,4	78,7	0,84	2,4	5,4	3,7	2,9	4,1	0,000880	14	62		
1.5	M2BAX 90SA 2	3GBA091110-••C	2890	81,3	81,0	78,2	0,80	3,3	6,5	4,9	2,5	3,8	0,00208	20	66		
2.2	M2BAX 90LA 2	3GBA091510-••C	2897	83,2	83,6	81,7	0,85	4,5	7,5	7,3	2,5	3,8	0,00274	23	67		
3	M2BAX 100LA 2	3GBA101510-••C	2919	84,6	84,0	81,3	0,85	6,0	8,5	9,8	3,4	5,0	0,00475	32	74		
4	M2BAX 112MA 2	3GBA111310-••C	2916	85,8	85,3	83,1	0,87	7,7	9,1	13,1	4,1	4,7	0,00561	36	75		
5.5	M2BAX 132SA 2	3GBA131110-••C	2921	87,0	85,9	83,6	0,86	10,6	8,3	18,0	2,6	4,3	0,0117	54	74		
7.5	M2BAX 132SB 2	3GBA131120-••C	2916	88,1	87,5	85,8	0,85	14,5	8,7	24,6	3,1	4,5	0,0132	58	73		
11	M2BAX 160MLA 2	3GBA161410-••C	2931	89,4	89,4	88,4	0,86	20,7	6,6	35,9	2,5	3,5	0,0413	102	72		
15	M2BAX 160MLB 2	3GBA161420-••C	2938	90,3	90,6	89,8	0,89	26,9	7,6	48,9	3,0	3,5	0,0538	115	72		
18.5	M2BAX 160MLC 2	3GBA161430-••C	2939	90,9	91,0	90,3	0,88	33,4	7,9	60,1	3,1	3,8	0,060	123	73		
22	M2BAX 180MLA 2	3GBA181410-••C	2943	91,3	91,4	90,7	0,88	39,5	8,4	71,4	3,8	3,9	0,0735	150	72		
30	M2BAX 200MLA 2	3GBA201410-••C	2957	92,0	91,5	90,1	0,85	55,4	8,6	97,1	4,0	4,2	0,110	198	81		
37	M2BAX 200MLB 2	3GBA201420-••C	2951	92,5	92,5	92,1	0,90	64,2	8,4	120	3,6	3,7	0,141	229	80		
45	M2BAX 225SMA 2	3GBA221210-••C	2962	92,9	92,8	92,1	0,87	80,4	8,8	145	3,8	3,8	0,226	273	82		
55	M2BAX 250SMA 2	3GBA251210-••C	2965	93,2	93,2	92,6	0,88	96,8	7,4	177	3,4	3,0	0,344	334	78		
75	M2BAX 280SA 2	3GBA281110-••C	2977	94,0	93,7	92,3	0,88	130	7,6	240	2,1	3,0	0,80	530	78		
90	M2BAX 280SMB 2	3GBA281220-••C	2976	94,3	94,2	93,1	0,90	153	7,4	288	2,1	2,9	0,90	570	78		
110	M2BAX 315SMA 2	3GBA311210-••C	2982	94,6	94,1	92,7	0,86	195	7,6	352	2,0	3,0	1,20	750	78		
132	M2BAX 315SMB 2	3GBA311220-••C	2982	94,9	94,6	93,4	0,88	228	7,4	422	2,2	3,0	1,40	810	78		
160	M2BAX 315SMC 2	3GBA311230-••C	2981	95,2	95,0	94,1	0,89	272	7,5	512	2,3	3,0	1,70	900	78		
200	M2BAX 315MLA 2	3GBA311410-••C	2980	95,3	95,2	94,4	0,90	336	7,7	640	2,6	3,0	2,10	1020	83		
250	M2BAX 355SMA 2	3GBA351210-••C	2983	95,4	95,2	94,3	0,89	424	6,8	800	1,5	2,8	2,70	1310	83		
315	M2BAX 355SMB 2	3GBA351220-••C	2980	95,4	95,4	94,7	0,89	535	7,2	1009	1,9	2,8	3,40	1450	83		
355	M2BAX 355SMC 2	3GBA351230-••C	2983	95,5	95,5	94,9	0,88	609	7,4	1136	2,1	2,7	3,60	1520	83		

Note! Please check the availability for sizes 280-355 with ABB

Technical data

IE3 General performance cast iron motors, 3000 r/min

IP 55 - IC 411 - Insulation class F, temperature rise class B
IE3 efficiency class according to IEC 60034-30-1; 2014

Output kW	Motor type	Product code	Speed r/min	Efficiency IEC 60034-30-1; 2014			Power factor Cosφ	Current Torque					Moment of inertia J = 1/4 GD²kgm²	Weight kg	Sound pressure Level L _{PA} dB
				Full load 100%	3/4 load 75%	1/2 load 50%		I _N A	I _s /I _N	T _N Nm	I _s /I _N	T _b /T _N			
3000 r/min = 2 poles				400 V 50 Hz				CENELEC-design							
0.37	M2BAX 71 MC	3GBA071330-••D	2819	76,5	76,0	73,4	0,80	0,86	6,6	1,3	2,7	3,2	0,000350	9	50
0.55	M2BAX 71 MB	3GBA071320-••D	2816	78,4	78,1	75,9	0,80	1,27	6,1	1,9	2,7	3,2	0,00040	10	49
0.75	M2BAX 80 MC	3GBA081330-••D	2891	80,7	81,0	78,9	0,80	1,66	7,5	2,5	2,9	3,7	0,000810	15	58
1.1	M2BAX 80 MD	3GBA081340-••D	2860	82,7	83,3	82,6	0,84	2,29	7,6	3,7	3,2	3,6	0,00102	17	60
1.5	M2BAX 90 SB	3GBA091120-••D	2912	84,2	84,0	82,5	0,83	3,04	8,0	5,0	2,8	3,9	0,00234	22	54
2.2	M2BAX 90 SLA	3GBA091010-••D	2908	85,9	85,6	83,9	0,81	4,54	8,2	7,3	3,2	3,9	0,00300	25	67
3	M2BAX 100 LKA	3GBA101810-••D	2910	87,1	88,0	88,0	0,91	5,38	8,3	9,8	3,0	3,8	0,00691	47	60
4	M2BAX 112 MB	3GBA111320-••D	2904	88,1	89,0	89,2	0,90	7,23	8,5	13,2	2,8	3,7	0,00711	46	64
5.5	M2BAX 132SMA 2	3GBA131210-••D	2934	89,2	89,8	89	0,82	10,6	8,9	17,9	2,4	4,1	0,0136	66	65
7.5	M2BAX 132SME 2	3GBA131250-••D	2901	90,1	91,1	91,2	0,91	13,1	7,3	24,7	2,2	3,7	0,0200	83	71
11	M2BAX 160MLA 2	3GBA161410-••D	2943	91,2	92,0	91,6	0,91	19,1	7,2	35,6	2,6	3,6	0,0570	118	69
15	M2BAX 160MLB 2	3GBA161420-••D	2947	91,9	92,2	91,8	0,88	26,5	8,2	48,5	3,2	4,2	0,0630	126	69
18.5	M2BAX 160MLC 2	3GBA161430-••D	2949	92,4	93,0	92,6	0,90	32,0	9,0	59,8	3,3	3,9	0,0760	144	73
22	M2BAX 180MLA 2	3GBA181410-••D	2956	92,7	93,1	92,7	0,90	37,7	7,8	71,0	3,4	3,8	0,110	181	73
30	M2BAX 200MLA 2	3GBA201410-••D	2957	93,3	93,8	93,6	0,88	52,4	7,5	96,9	2,5	3,1	0,182	230	73
37	M2BAX 200MLB 2	3GBA201420-••D	2960	93,7	94,2	94,1	0,89	64,2	8,2	119,5	3,1	3,4	0,222	257	73
45	M2BAX 225SMA 2	3GBA221210-••D	2968	94,0	94,0	93,0	0,87	79,6	7,3	144,8	3,2	3,1	0,296	287	76
55	M2BAX 250SMA 2	3GBA251210-••D	2968	94,3	93,7	93,6	0,89	94,8	6,8	177,0	2,4	3,0	0,426	344	76
75	M2BAX 280SMB 2	3GBA281220-••M	2978	94,7	94,6	93,6	0,88	130	7,0	240,0	2,3	3,0	0,900	596	74
90	M2BAX 280SMC 2	3GBA281230-••M	2975	95,0	95,0	94,2	0,88	156	6,4	289,0	2,1	2,8	0,990	618	74
110	M2BAX 315SMB 2	3GBA311220-••M	2982	95,2	94,9	93,9	0,87	192	7,0	352,0	1,8	2,7	1,30	801	78
132	M2BAX 315SMC 2	3GBA311230-••M	2982	95,4	95,4	94,6	0,87	229	6,8	422,0	2,0	2,8	1,50	852	78
160	M2BAX 315SMD 2	3GBA311240-••M	2983	95,6	95,6	94,9	0,87	275	7,4	512,0	2,2	2,8	1,70	909	78
200	1) M2BAX 315MLA 2	3GBA311410-••M	2983	95,8	96,0	95,5	0,88	342	7,5	640,0	2,3	3,1	2,10	1051	81
250	M2BAX 355SMA 2	3GBA351210-••M	2985	95,8	95,6	94,6	0,89	423	7,7	800,0	2,1	3,3	3,00	1412	83
315	M2BAX 355SMB 2	3GBA351220-••M	2980	95,8	95,7	95,0	0,89	529	7,0	1009,0	2,1	3,0	3,40	1495	83
355	M2BAX 355SMC 2	3GBA351230-••M	2984	95,8	95,8	95,0	0,88	605	7,2	1136,0	2,2	3,0	3,60	1565	83

¹⁾ Temperature rise class F