

Technical data

Cast iron motors, 750 r/min

IP 55 - IC 411 - Insulation class F, temperature rise class B
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	T _i /T _N	T _b /T _N			
750 r/min = 8 poles				400 V 50 Hz			CENELEC-design								
0.09	M3BP 71MA 8	3GBP074101-••B	660	49,4	46,4	39,7	0,60	0,4	2,7	1,3	2,0	2,5	0,000890	11	40
0.12	M3BP 71MB 8	3GBP074102-••B	670	51,5	47,6	40,0	0,56	0,6	2,7	1,7	2,0	2,5	0,00110	12	43
0.18	M3BP 80MA 8	3GBP084101-••B	700	57,4	53,7	46,1	0,62	0,8	3,2	2,5	2,1	2,8	0,00187	15	45
0.25	M3BP 80MB 8	3GBP084102-••B	680	61,5	61,3	53,5	0,65	0,9	3,1	3,5	1,9	2,6	0,00239	17	50
0.37	M3BP 90SLB 8	3GBP094102-••B	705	66,3	64,0	57,0	0,54	1,4	2,8	5,0	1,9	2,5	0,00444	24	50
0.55	M3BP 90SLC 8	3GBP094103-••B	655	61,8	65,6	65,2	0,67	1,9	2,6	8,0	1,4	1,9	0,00491	25	53
0.75	M3BP 100LA 8	3GBP104101-••B	710	74,0	72,3	67,1	0,61	2,5	3,7	10,1	1,8	2,6	0,00720	30	46
1.1	M3BP 100LB 8	3GBP104102-••B	695	76,0	76,4	74,5	0,66	3,1	3,6	15,1	1,6	2,3	0,00871	30	53
1.5	M3BP 112M 8	3GBP114101-••B	690	74,4	75,9	74,1	0,74	4,1	3,5	20,9	1,9	2,6	0,0106	39	55
2.2	M3BP 132SMA 8	3GBP134101-••B	715	79,7	79,5	77,1	0,66	6,5	4,7	29,2	1,6	2,8	0,0334	70	56
3	M3BP 132SMB 8	3GBP134102-••B	715	79,9	79,7	76,6	0,64	8,5	4,7	39,7	1,7	2,8	0,040	75	58
4	M3BP 160MLA 8	3GBP164410-••G	728	84,0	85,1	83,6	0,67	10,2	5,4	52,4	1,5	2,6	0,068	120	59
5.5	M3BP 160MLB 8	3GBP164420-••G	726	84,6	85,9	84,8	0,67	13,9	5,6	72,3	1,4	2,6	0,085	134	59
7.5	M3BP 160MLC 8	3GBP164430-••G	727	86,0	87,3	86,5	0,65	19,3	4,7	98,5	1,5	2,8	0,132	184	59
11	M3BP 180MLA 8	3GBP184410-••G	731	86,7	88,3	87,8	0,67	27,3	4,4	143	1,8	2,6	0,214	233	59
15 ¹⁾	M3BP 200MLA 8	3GBP204410-••G	737	89,5	90,8	90,3	0,74	32,4	5,3	194	2,0	2,4	0,450	290	60
18.5	M3BP 225SMA 8	3GBP224210-••G	739	90,0	91,1	90,6	0,73	40,1	5,2	239	2,0	2,3	0,669	350	63
22	M3BP 225SMB 8	3GBP224220-••G	738	90,5	91,4	91,0	0,74	46,8	5,5	284	2,0	2,3	0,722	363	63
30	M3BP 250SMA 8	3GBP254210-••G	742	91,2	91,8	91,1	0,71	66,0	5,8	386	2,6	2,4	1,40	440	63
37	M3BP 280SMA 8	3GBP284210-••G	742	92,7	92,9	92,2	0,79	72,6	7,3	476	1,7	3,0	1,85	605	65
45	M3BP 280SMB 8	3GBP284220-••G	741	93,2	93,4	92,8	0,78	89,2	7,6	579	1,8	3,1	2,20	645	65
55	M3BP 315SMA 8	3GBP314210-••G	742	93,4	93,9	93,4	0,79	106	7,1	707	1,6	2,7	3,20	830	62
75	M3BP 315SMB 8	3GBP314220-••G	741	93,7	93,8	93,7	0,82	146	7,1	966	1,7	2,7	4,10	930	62
90	M3BP 315SMC 8	3GBP314230-••G	741	94,0	94,3	94,0	0,82	170	7,4	1159	1,8	2,7	4,90	1000	64
110	M3BP 315MLA 8	3GBP314410-••G	740	94,0	94,2	94,3	0,83	211	7,3	1419	1,8	2,7	5,80	1150	72
132	M3BP 355SMA 8	3GBP354210-••G	744	94,7	94,6	94,2	0,80	256	7,5	1694	1,5	2,6	7,90	1520	69
160	M3BP 355SMB 8	3GBP354220-••G	744	95,2	95,2	94,8	0,77	293	7,6	1926	1,6	2,6	9,70	1680	69
200	M3BP 355SMC 8	3GBP354230-••G	742	95,3	95,7	95,5	0,79	385	7,4	2576	1,6	2,6	11,3	1820	69
250	M3BP 355MLB 8	3GBP354420-••G	743	95,4	95,5	95,0	0,80	472	7,5	3213	1,6	2,7	13,5	2180	72
315	M3BP 400LA 8	3GBP404510-••G	743	96,1	96,0	95,6	0,81	592	7,0	4043	1,2	2,6	17,0	2900	71
315 ¹⁾	M3BP 355LKB 8	3GBP354820-••G	742	95,5	95,7	95,2	0,80	595	7,9	4053	1,7	2,7	16,5	2600	75
355	M3BP 400LB 8	3GBP404520-••G	743	96,2	96,3	96,1	0,83	641	6,8	4562	1,2	2,5	21,0	3200	71
400	M3BP 400LC 8	3GBP404530-••G	744	96,3	96,4	96,1	0,82	735	7,4	5134	1,3	2,7	24,0	3400	71
450	M3BP 450LA 8	3GBP454510-••G	744	96,2	96,5	96,2	0,83	813	6,0	5775	1,0	2,5	26,0	3750	80
500	M3BP 450LB 8	3GBP454520-••G	744	96,3	96,4	96,2	0,83	902	6,4	6417	1,0	2,6	29,0	4000	80
560	M3BP 450LC 8	3GBP454530-••G	744	96,4	96,5	96,1	0,82	1038	7,0	7188	1,2	2,9	35,0	4350	80
630 ¹⁾	M3BP 450LD 8	3GBP454540-••G	745	96,6	96,7	96,2	0,81	1162	7,6	8075	1,3	3,2	41,0	4800	80

¹⁾ Temperature rise class F

Technical data

Cast iron motors, 750 r/min

IP 55 - IC 411 - Insulation class F, temperature rise class B
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 Cos(φ)	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	T _f /T _N				T _b /T _N
750 r/min = 8 poles				400 V 50 Hz				High-output design							
18.5	M3BP 200MLB 8	3GBP204420-••G	739	90,0	90,8	90,2	0,74	40,0	5,4	239	2,1	2,3	0,530	318	60
30	M3BP 225SMC 8	3GBP224230-••G	737	91,2	92,3	92,1	0,73	64,7	5,6	388	2,3	2,4	0,828	393	63
37	M3BP 250SMB 8	3GBP254220-••G	740	91,7	92,8	92,5	0,73	78,9	5,4	477	2,6	2,3	1,51	468	63
45 ¹⁾	M3BP 250SMC 8	3GBP254230-••G	738	92,1	93,4	93,4	0,74	95,1	5,6	582	2,3	2,4	1,51	468	63
55	M3BP 280SMC 8	3GBP284230-••G	741	93,4	93,7	93,6	0,80	107	7,9	708	1,9	3,1	2,85	725	65
75	M3BP 280MLB 8	3GBP284420-••G	739	93,7	93,9	93,3	0,80	144	6,7	969	1,7	2,6	4,10	890	72
132	M3BP 315LKA 8	3GBP314810-••G	740	94,1	94,4	94,2	0,83	243	7,3	1703	1,8	2,6	7,30	1410	74
150 ¹⁾	M3BP 315LKB 8	3GBP314820-••G	741	94,1	94,7	94,6	0,83	278	7,7	1938	1,9	2,7	8,30	1520	74
160 ¹⁾	M3BP 315LKC 8	3GBP314830-••G	739	94,2	94,7	94,7	0,83	297	7,7	2068	1,9	2,8	9,20	1600	74

¹⁾ Temperature rise class F