

4-pole

Power rating	Nominal speed	Frame size Type code ALAA...	Nominal current	Locked rotor current (multiple of nominal current)	Efficiency at load points				Power factor at load points				Nominal torque	Locked rotor torque (multiple of nominal torque)	Pull up torque (multiple of nominal torque)	Break down torque (multiple of nominal torque)	Moment of inertia	Total mass (B3 version; approx.)	Sound pressure; Noise level																			
																				P_n	n_n	I_n	I_L/I_n	η				$\cos \varphi$				T_n	T_L/T_n	T_U/T_n	T_B/T_n	J	m	dB (A)
																				[kW]	[rpm]	[A]		[%]								[Nm]				kgm ²	[kg]	
					Full load	3/4 load	2/4 load	1/4 load	Full load	3/4 load	2/4 load	1/4 load																										
0,55	1425	0080M0	1,40	5,70	78,1	78,0	75,1	64,1	0,73	0,62	0,48	0,30	3,69	2,90	2,60	3,05	$2,5 \times 10^{-3}$	17,5	52																			
0,75	1415	0080M2	1,85	5,95	79,6	79,5	76,9	66,3	0,74	0,64	0,50	0,31	5,06	3,00	3,30	3,25	$3,25 \times 10^{-3}$	20,5	52																			
1,1	1445	0090S0	2,57	7,40	81,4	81,4	78,9	69,8	0,76	0,67	0,53	0,34	7,26	2,70	2,05	3,25	$4,25 \times 10^{-3}$	25	52																			
1,5	1435	0090L0	3,23	7,10	82,8	83,7	82,6	75,7	0,81	0,73	0,60	0,38	9,97	2,50	1,80	2,90	$5,5 \times 10^{-3}$	28	52																			
2,2	1450	0100L0	4,62	7,15	84,3	85,0	84,1	76,1	0,82	0,74	0,61	0,39	14,5	1,95	1,55	2,65	$10,2 \times 10^{-3}$	37	51																			
3	1445	0100L2	6,18	7,10	85,5	85,9	84,8	77,3	0,82	0,75	0,63	0,40	19,8	1,95	1,55	2,80	$12,5 \times 10^{-3}$	40	51																			
4	1450	0112M0	7,84	7,40	86,6	87,6	87,5	83,2	0,85	0,81	0,71	0,48	26,3	2,20	2,00	2,70	21×10^{-3}	54	51																			
5,5	1455	0132S0	10,6	7,65	87,7	88,7	88,6	84,5	0,86	0,81	0,70	0,47	36,1	2,55	2,10	3,05	31×10^{-3}	72	60																			
7,5	1460	0132M0	14,5	7,70	88,7	89,6	89,5	85,3	0,84	0,79	0,67	0,45	49,1	2,75	2,00	3,05	36×10^{-3}	79	60																			
11	1465	0160M0	20,4	7,85	89,8	90,6	90,7	87,1	0,87	0,83	0,75	0,53	71,6	2,00	1,50	2,40	74×10^{-3}	121	62																			
15	1470	0160L0	27,6	7,95	90,6	91,3	91,2	88,1	0,87	0,83	0,74	0,52	97,3	2,20	1,55	2,55	107×10^{-3}	138	62																			
18,5	1475	0180M0	34,2	6,75	91,2	91,7	91,6	88,7	0,86	0,83	0,77	0,57	120	1,90	1,45	2,20	164×10^{-3}	180	70																			
22	1470	0180L0	40,5	6,65	91,6	92,4	92,2	89,3	0,86	0,84	0,78	0,58	143	1,85	1,45	2,10	193×10^{-3}	199	70																			
30	1470	0200L0	53,6	7,85	92,3	92,9	92,9	90,6	0,88	0,85	0,77	0,56	195	2,30	1,80	2,75	304×10^{-3}	266	72																			
37	1475	0225S0	65,8	6,55	92,7	93,3	93,3	90,3	0,88	0,86	0,80	0,62	239	1,85	1,50	2,60	410×10^{-3}	333	75																			
45	1480	0225M0	81,1	7,15	93,1	93,3	92,9	89,8	0,86	0,83	0,75	0,54	290	1,95	1,70	2,75	0,50	368	75																			
55	1485	0250M0	97,0	8,05	93,5	93,7	93,3	90,0	0,88	0,85	0,79	0,60	354	2,45	1,80	2,65	0,90	492	80																			
75	1480	0280S0	129	7,80	94,0	94,0	93,5	91,5	0,89	0,87	0,81	0,61	483	2,00	1,80	2,80	1,40	684	71																			
90	1480	0280M0	156	7,90	94,2	94,2	93,7	91,7	0,89	0,87	0,79	0,59	580	2,00	1,80	2,80	1,60	716	71																			
110	1482	0315S0	190	6,60	94,5	94,5	94,0	91,4	0,89	0,88	0,83	0,66	709	2,05	1,85	2,80	2,50	1020	75																			
132	1482	0315M0	227	6,30	94,7	94,7	94,3	91,7	0,89	0,88	0,83	0,65	850	2,05	1,85	2,90	2,70	1070	79																			
160	1481	0315M2	275	6,75	94,9	94,9	94,5	92,2	0,89	0,88	0,83	0,65	1030	2,00	1,80	2,85	2,90	1100	79																			
200	1482	0315L0	343	6,55	95,1	95,1	94,7	92,5	0,89	0,87	0,83	0,66	1290	2,00	1,80	2,85	3,60	1280	83																			
250	1485	0315D0	424	6,85	95,1	95,1	94,7	92,6	0,90	0,88	0,84	0,69	1610	2,10	1,85	2,80	6,30	1750	85																			
315	1485	0315D2	534	6,80	95,1	95,1	94,7	92,6	0,90	0,88	0,85	0,71	2025	2,10	1,90	2,60	7,80	1920	85																			