

ET-YE3

Серия ET-YE3

Трехфазные асинхронные
электродвигатели для
винтовых компрессоров

IEC, IP55

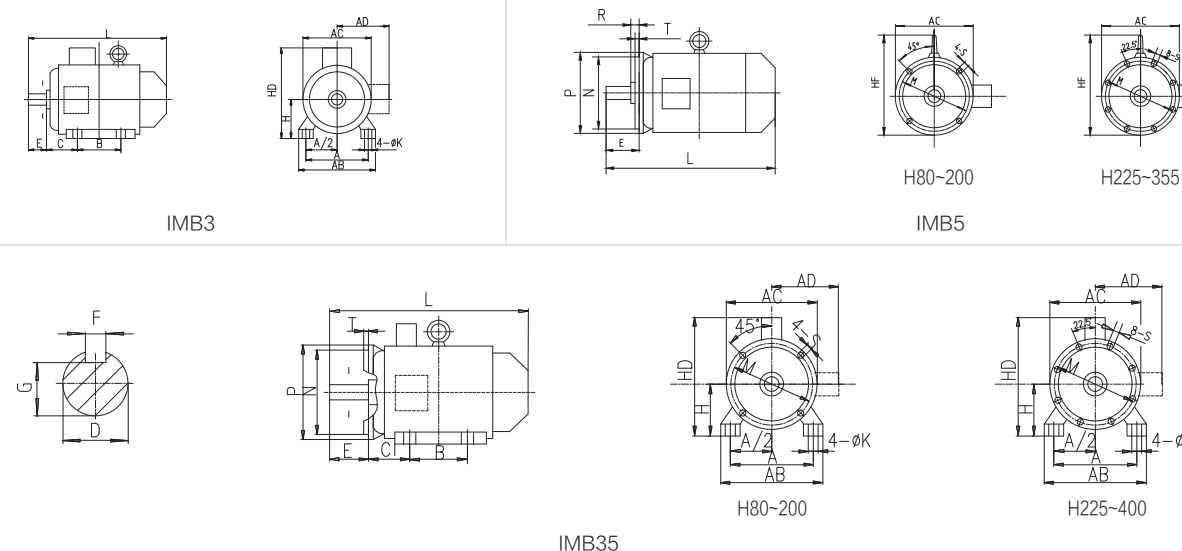


Серия трехфазных асинхронных электродвигателей ET-YE3 (стандарт IEC, IP55) создана для применения в винтовых компрессорах. Данные сверхмощные электродвигатели ET-YE3 разработаны для работы на пиковых нагрузках компрессора в особых сложных условиях эксплуатации. Высота оси вала от 80 до 355 мм, мощность от 0,55 до 375 кВт, класс изоляции — F, оценка по классу В при номинальной мощности, сервис фактор SF (превышение номинальной мощности, %) может быть от 1,15 (15%) до 1,2 (20%). SF может быть увеличен в соответствии с требованиями.

Использование подшипников SKF обеспечивает функциональность и долгосрочную работу при высоких нагрузках и температуре. Силовой питающий кабель используется с изолированной резьбовой муфтой на обоих концах. Промышленный дизайн и тщательное проектирование этой серии электродвигателей обеспечивает энергоэффективность IE3.f

Типоразмер	Диаметр резьбы (мм)	Диаметр резьбы (дюйм)	Размеры (мм)
132	1-M25 × 1.5	1-G3/4"	124 × 128 × 78
160-180	2-M32 × 1.5	2-G1"	158 × 168 × 90
200-225	2-M48 × 1.5	2-G1.5"	196 × 216 × 105
250-280	2-M60 × 1.5	2-G2"	226 × 226 × 124
315	2-M60 × 1.5	2-G2"	303 × 303 × 170
355	2-M76 × 2	2-G2.5"	360 × 485 × 200

Серия ET-YE3 монтажные и габаритные размеры



Типоразмер	Классификация	Монтажные размеры (мм)															Габаритные размеры (мм)					
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
132S		216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	14.5	4	270	310	230	365	335	515
132M		216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	14.5	4	270	310	230	365	335	550
160M	2	254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	18.5	5	320	340	260	425	390	670
160L	4	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	18.5	5	320	340	260	425	390	700
180M	6	279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	18.5	5	355	390	285	460	435	730
180L		279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	18.5	5	355	390	285	460	435	780
200L		318	305	133	55	110	16	49	200	18.5	350	300	400	0	18.5	5	395	445	320	520	495	790
225S	4	356	286	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	18.5	5	435	495	350	575	550	830
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	18.5	400	350	450	0	18.5	5	435	495	350	575	550	825/910
	4, 6				60	140	18	53	225													855
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	0	18.5	5	490	550	390	635	615	920
	4, 6				65	140	18	58	250													
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	18.5	5	550	630	435	705	675	980
	4, 6				75	140	20	67.5	280													
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	18.5	5	550	630	435	705	675	1030/1070
	4, 6				75	140	20	67.5	280													
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	24	6	635	645	530	845	860	1210
	4, 6				80	170	22	71	315													1240
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	24	6	635	645	530	845	860	1320
	4, 6				80	170	22	71	315													1350
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	24	6	635	645	530	845	860	1320
	4, 6				80	170	22	71	315													1350
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	24	6	730	710	665	1010	1065	1510
	4, 6				95	170	25	86	355													1550
355L	2	610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	24	6	730	710	665	1010	1065	1510
	4, 6				95	170	25	86	355													1550
400	4, 6	686	630/710	280	110	210	28	100	400	35	940	880	1000	0	28	6	806	856	700	1100	1200	1925



Технические характеристики

Type	Output (kW)	Rated Speed (r/min)	Current 380V (A)	Current 380V SF=1.15(A)	Current 380V SF=1.2(A)	Efficiency η(%)	POWER Factor COSΦ	Tst/Tn	Ist/In	Tm/Tn	Weight (kg)
ET-YE3-132S2-2	7.5	2900	14.37	16.53	17.25	90.1	0.88	2	8.5	2.3	74
ET-YE3-132M-2	11	2930	20.59	23.68	24.71	91.2	0.89	2	8.5	2.3	80
ET-YE3-132M-2-2	15	2930	27.86	32.04	33.44	91.9	0.89	2.2	8.5	2.3	89
ET-YE3-132M-4	7.5	1440	15.01	17.26	18.01	90.4	0.84	2	7.5	2.3	86
ET-YE3-132M2-4	9	1440	17.87	20.55	21.44	91.1	0.84	2	7.3	2.3	98
ET-YE3-160M1-2	11	2930	20.59	23.68	24.71	91.2	0.89	2	8.5	2.3	120
ET-YE3-160M2-2	15	2930	27.86	32.04	33.44	91.9	0.89	2	8.5	2.3	132
ET-YE3-160L-2	18.5	2930	34.18	39.31	41.02	92.4	0.89	2	8.5	2.3	145
ET-YE3-160L2-2	22	2940	40.52	46.59	48.62	92.7	0.89	2	8.5	2.3	155
ET-YE3-160M-4	11	1460	21.51	24.74	25.82	91.4	0.85	2.2	7.7	2.3	125
ET-YE3-160L-4	15	1460	28.77	33.09	34.53	92.1	0.86	2.2	7.8	2.3	140
ET-YE3-180M-2	22	2940	40.52	46.59	48.62	92.7	0.89	2	8.5	2.3	180
ET-YE3-180L-2	30	2940	54.89	63.13	65.87	93.3	0.89	2	8.5	2.3	198
ET-YE3-180L2-2	37	2940	67.41	77.52	80.90	93.7	0.89	2	8.5	2.3	225
ET-YE3-180M-4	18.5	1470	35.30	40.59	42.36	92.6	0.86	2	7.8	2.3	192
ET-YE3-180L-4	22	1470	41.79	48.06	50.15	93	0.86	2	7.8	2.3	204
ET-YE3-200L1-2	30	2950	54.89	63.13	65.87	93.3	0.89	2	8.5	2.3	250
ET-YE3-200L2-2	37	2950	67.41	77.52	80.90	93.7	0.89	2	8.5	2.3	270
ET-YE3-200L3-2	45	2950	80.82	92.94	96.98	94	0.9	2	8.0	2.3	295
ET-YE3-200L-4	30	1470	56.63	65.12	67.95	93.6	0.86	2	7.3	2.3	308
ET-YE3-225S-4	37	1480	69.62	80.06	83.54	93.9	0.86	2	7.4	2.3	306
ET-YE3-225M-2	45	2970	80.82	92.94	96.98	94	0.9	2	8.0	2.3	341
ET-YE3-225M2-2	55	2970	98.46	113.23	118.16	94.3	0.9	2	8.0	2.3	369
ET-YE3-225M-4	45	1480	84.40	97.06	101.28	94.2	0.86	2	7.4	2.3	353
ET-YE3-225M2-4	55	1480	102.72	118.12	123.26	94.6	0.86	2.2	7.4	2.3	344
ET-YE3-250M-2	55	2970	98.46	113.23	118.16	94.3	0.9	2	8.0	2.3	389
ET-YE3-250M2-2	75	2970	133.70	153.76	160.44	94.7	0.9	1.8	7.5	2.3	421

Технические характеристики

Type	Output (kW)	Rated Speed (r/min)	Current 380V (A)	Current 380V SF=1.15(A)	Current 380V SF=1.2(A)	Efficiency η(%)	POWER Factor COSΦ	Tst/Tn	Ist/In	Tm/Tn	Weight (kg)
ET-YE3-250M3-2	90	2970	163.28	187.77	195.94	95	0.9	1.8	7.5	2.3	440
ET-YE3-250M-4	55	1480	102.72	118.12	123.26	94.6	0.86	2.2	7.4	2.3	409
ET-YE3-250M-4	75	1480	136.31	156.75	163.57	95	0.88	2	6.8	2.3	460
ET-YE3-250S-2	75	2970	133.70	153.76	160.44	94.7	0.9	1.8	7.5	2.3	540
ET-YE3-280M-2	90	2970	159.94	183.93	191.92	95	0.9	1.8	7.5	2.3	588
ET-YE3-280M2-2	110	2970	195.07	224.33	234.08	95.2	0.9	1.8	7.5	2.3	688
ET-YE3-280M3-2	132	2970	233.59	268.63	280.31	95.4	0.9	1.8	7.5	2.3	725
ET-YE3-280S-4	75	1480	136.31	156.75	163.57	95	0.88	2	6.9	2.3	571
ET-YE3-280M-4	90	1480	163.23	187.71	195.87	95.2	0.88	2	6.9	2.3	688
ET-YE3-315S-2	110	2980	195.07	224.33	234.08	95.2	0.9	1.8	7.5	2.3	915
ET-YE3-315M-2	132	2980	233.59	268.63	280.31	95.4	0.9	1.8	7.5	2.3	980
ET-YE3-315L1-2	160	2980	279.44	321.36	335.33	95.6	0.91	1.8	7.5	2.3	1070
ET-YE3-315L-2	185	2980	325.49	374.31	390.59	94.9	0.91	1.8	7.5	2.2	1060
ET-YE3-315L2-2	200	2980	348.57	400.86	418.29	95.8	0.91	1.8	7.5	2.2	1120
ET-YE3-315S-4	110	1480	196.84	226.37	236.21	95.4	0.89	2	7	2.2	912
ET-YE3-315M-4	132	1480	235.72	271.08	282.86	95.6	0.89	2	7	2.2	1010
ET-YE3-315L1-4	160	1480	285.12	327.89	342.15	95.8	0.89	2	7.1	2.2	1080
ET-YE3-315L-4	185	1480	328.76	378.07	394.51	95	0.9	2.1	6.9	2.2	1115
ET-YE3-315L2-4	200	1480	351.71	404.47	422.05	96	0.9	2	7.1	2.2	1200
ET-YE3-355M-2	250	2980	435.71	501.07	522.86	95.8	0.91	1.6	7.5	2.2	1900
ET-YE3-355L-2	315	2980	549.00	631.35	658.80	95.8	0.91	1.6	7.5	2.2	2300
ET-YE3-355L1-2	355	2980	618.71	711.52	742.46	95.8	0.91	1.6	7.5	2.2	2605
ET-YE3-3552-2	375	2980	653.57	751.61	784.29	95.8	0.91	1.6	7.5	2.2	2780
ET-YE3-355M-4	250	1490	439.64	505.58	527.57	96	0.9	2	7.1	2.2	1700
ET-YE3-355L-4	315	1490	553.94	637.03	664.73	96	0.9	2	7.1	2.2	1900
ET-YE3-355L3-4	355	1490	638.47	734.24	766.17	96	0.88	1.7	7	2.2	2500
ET-YE3-3552-4	375	1490	674.44	775.61	809.33	96	0.88	1.7	7	2.2	2800