

ET-LY

Серия ET-LY

Трехфазные асинхронные
электродвигатели для
винтовых компрессоров

IEC, IP23



Серия ET-LY – это специально разработанные для винтовых компрессоров трехфазные асинхронные электродвигатели с коротко-замкнутым ротором воздушного охлаждения.

Стандарт IEC/DIN. Класс защиты IP23. Сервис-фактор SF 1.15 (+15%), 1.2 (+20%).
Высота оси вала от 132 до 280 мм.

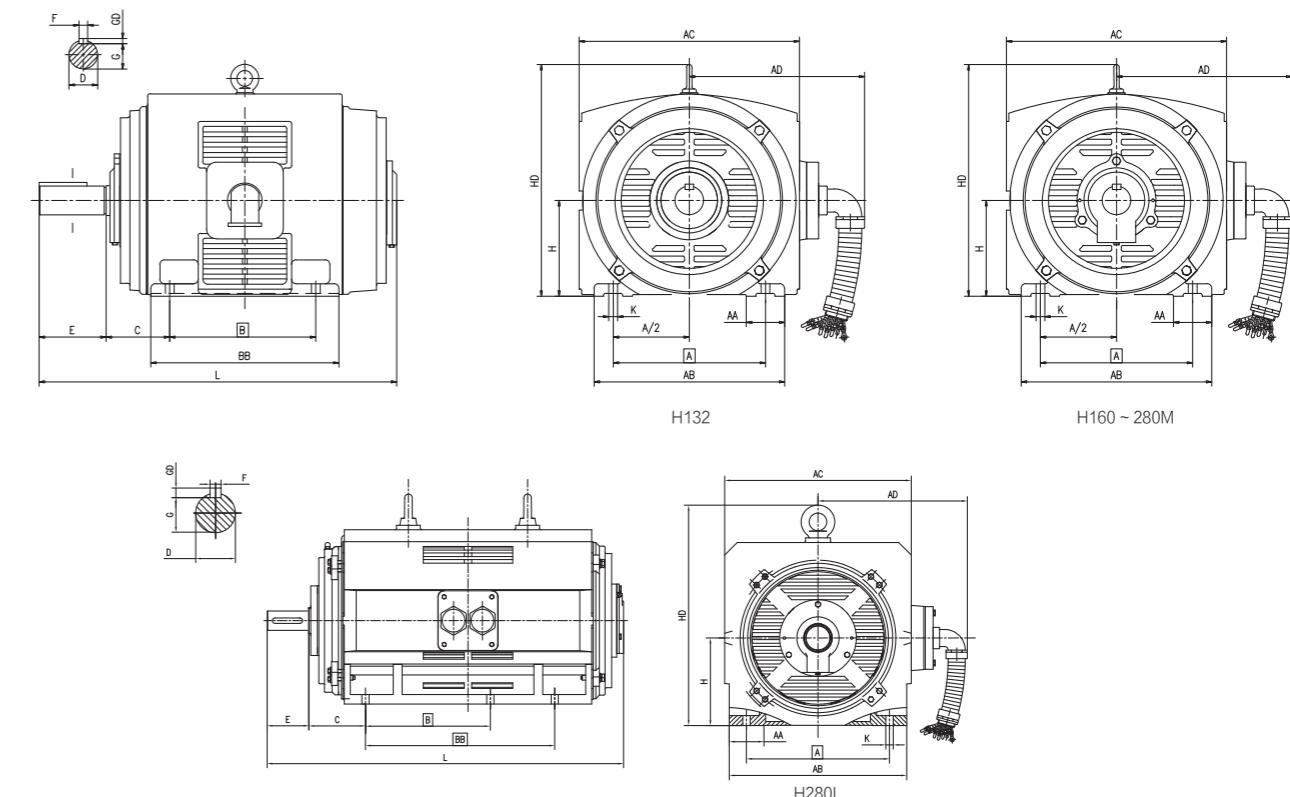
Данную модель отличает оптимизированная под винтовые компрессоры конструкция, длительный ресурс, низкий уровень шума и вибрации.

Sample Product Model

LY — 250M2 — 2

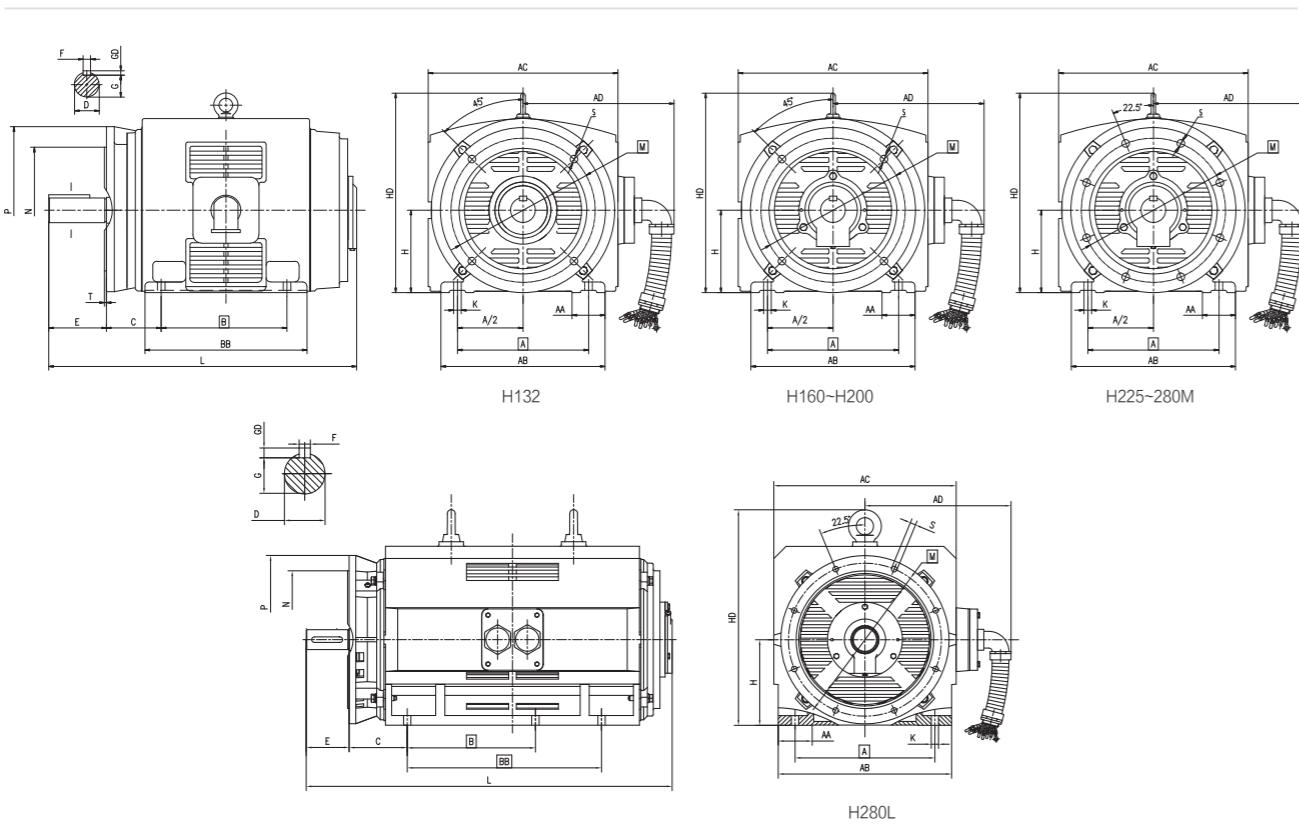
— Pole count: 2poles
— Specification code: 250 mm high, M stand
— Product code: represents asynchronous motor.
IP23 series.

Серия ET-LY монтажные и габаритные размеры – В3



Типоразмер	Классификация	Монтажные размеры (мм)										Габаритные размеры (мм)					
		A	B	C	D	E	F*GD	G	H	K	AB	AC	AD	AA	BB	HD	L
132M	2	216	210	89	38	80	10*8	33	132	4-Ф12	262	325	250	46	302	340	520
160M	2-8	254	210	108	42	110	12*8	37	160	4-Ф14.5	330	380	280	75	275	395	600
160L			254														
180M	2-8	279	241	121	55	16*10	49	180	4-Ф18.5	350	420	320	75	320	435	670	
180L	2-8		279														
200M	2-8	318	267	133	60	18*11	53	200	4-Ф18.5	400	465	340	80	350	490	710	
200L			305														
225M	2	356	311	149	65	140	58	225	4-Ф24	450	520	390	87	395	535	750	
250S	2		406														
250M	2	349	75	168	65	20*12	67.5	250	4-Ф24	510	550	430	100	415	600	800	
250M	4-8		65														
280M	2	457	140	190	80	170	18*11	58	280	4-Ф24	570	610	430	110	581	650	950
280M	4-8		170														
280L	2	457	140	190	80	170	18*11	58	280	4-Ф24	567	595	480	111	581	710	1200
280L	4-8		170														

Серия ET-LY монтажные и габаритные размеры — В35



Типоразмер	Классификация	Монтажные размеры (мм)												Габаритные размеры (мм)										
		A	B	C	D	E	F*GD	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	AA	BB	HD	L		
132M	2	216	210	121	38	80	10*8	33	132	4-Ф12						262	325	250	46	302	340	550		
160M	2-8	254	210	108	42		12*8	37	160		300	250	350			330	380	280	75	275	395	600		
160L	2-8	254	254																					
180M	2-8	279	241	121	55		16*10	49	180							350	420	320	75	320	435	670		
180L	2-8	279	279																					
200M	2-8	318	267								350	300	400				350			710				
200L	2-8	318	305	133	60												400	465	340	80	490	750		
225M	2 4-8	356	311	149													450	520	390	87	395	535	750	
250S	2 4-8	406	349	168	65												510	550	430	100	415	600	800	
250M	2 4-8																							
280S	4-8	368		80	170	22*14	71											530			950			
280M	2 4-8	457	419	190	65	140	18*11	58	280								570	610	430	110	581	650	950	
280L	2 4-8	457	419	190	65	140	18*11	58			280	6-Ф24						567	596	480	111	635	710	1200
																						1230		

Технические характеристики

Type	Output		Speed (r/min)	Current 380V (A)			Efficiency η(%)	POWER factor COS φ	Ist/In	Tst/Tn	Tm/Tn	Vibration	Noise L _{WdB(A)}	Weight (kg)
	(kW)	(HP)		SF=1.15	SF=1.2									
ET-LY-132M1-2	11	15	2920	22.1	25.4	26.5	87.0	0.87	7.0	1.7	2.2	2.8	85	100
ET-LY-132M2-2	15	20	2920	29.4	33.8	35.3	88.0	0.88	7.0	1.7	2.2	2.8	85	110
ET-LY-160L2	15	20	2940	29.4	33.8	35.3	88.0	0.88	7.0	1.7	2.2	2.8	85	146
ET-LY-160L1-2	18.5	25	2940	35.5	40.8	42.6	89.0	0.89	7.0	1.8	2.2	2.8	85	150
ET-LY-160L2-2	22	30	2940	42.0	48.3	50.4	89.5	0.89	7.0	2.0	2.2	2.8	85	162
ET-LY-160L3-2	30	40	2940	57.2	65.8	68.7	89.5	0.89	7.0	1.7	2.2	2.8	88	170
ET-LY-160M-4	11	15	1460	22.5	25.8	27.0	87.5	0.85	7.0	1.9	2.3	1.8	76	132
ET-LY-160L1-4	15	20	1460	30.1	34.6	36.1	88.0	0.86	7.0	2.0	2.3	1.8	80	144
ET-LY-160L2-4	18.5	30	1460	36.7	42.2	44.1	89.0	0.86	7.0	2.0	2.3	1.8	80	157
ET-LY-180L1-2	30	40	2940	57.2	65.8	68.7	89.5	0.89	7.0	1.7	2.2	2.8	88	190
ET-LY-180L2-2	37	50	2940	69.8	80.3	83.8	90.5	0.89	7.0	1.9	2.2	2.8	88	227
ET-LY-180L3-2	45	60	2940	84.4	97.1	101.3	91.0	0.89	7.0	2.0	2.2	2.8	90	240
ET-LY-180M-4	22	30	1460	43.4	49.9	52.1	89.5	0.86	7.0	1.9	2.3	1.8	80	212
ET-LY-180L4	30	40	1460	57.9	66.6	69.5	90.5	0.87	7.5	1.9	2.3	1.8	84	230
ET-LY-200L1-2	45	60	2940	84.4	97.1	101.3	91.0	0.89	7.0	1.9	2.2	2.8	90	308
ET-LY-200L2-2	55	75	2940	102.6	118.0	123.1	91.5	0.89	7.0	1.9	2.2	2.8	90	330
ET-LY-200M-4	37	50	1465	71.4	82.1	85.7	90.5	0.87	7.0	2.0	2.3	2.8	87	275
ET-LY-200L4	45	60	1465	85.9	98.8	103.1	91.5	0.87	7.0	2.0	2.3	2.8	87	365
ET-LY-225M1-2	55	75	2960	102.6	118.0	123.1	91.5	0.89	7.0	1.9	2.2	2.8	90	374
ET-LY-225M2-2	75	100	2960	139.9	160.9	167.9	91.5	0.89	6.7	1.8	2.2	2.8	92	370
ET-LY-225M-4	55	75	1475	105.0	120.7	126.0	91.5	0.88	7.0	1.8	2.2	2.8	88	380
ET-LY-250M1-2	90	120	2970	167.0	192.1	200.4	92.0	0.89	6.8	1.7	2.2	4.5	96	490
ET-LY-250M2-2	110	150	2970	200.8	230.9	240.9	92.5	0.9	6.8	1.7	2.2	4.5	96	520
ET-LY-250M3-2	132	180	2970	240.9	277.0	289.1	92.5	0.9	6.8	1.6	2.2	4.5	98	545
ET-LY-250S-4	75	100	1480	140.8	161.9	168.9	92.0	0.88	6.7	2.0	2.3	4.5	89	431
ET-LY-250M-4	90	120	1480	168.0	193.2	201.6	92.5	0.88	6.7	2.2	2.3	4.5	89	478
ET-LY-280M1-2	110	150	2970	200.8	230.9	240.9	92.5	0.9	6.8	1.7	2.2	4.5	96	610
ET-LY-280M2-2	132	180	2970	240.9	277.0	289.1	92.5	0.9	6.8	1.6	2.			