

Motor type NP225NL

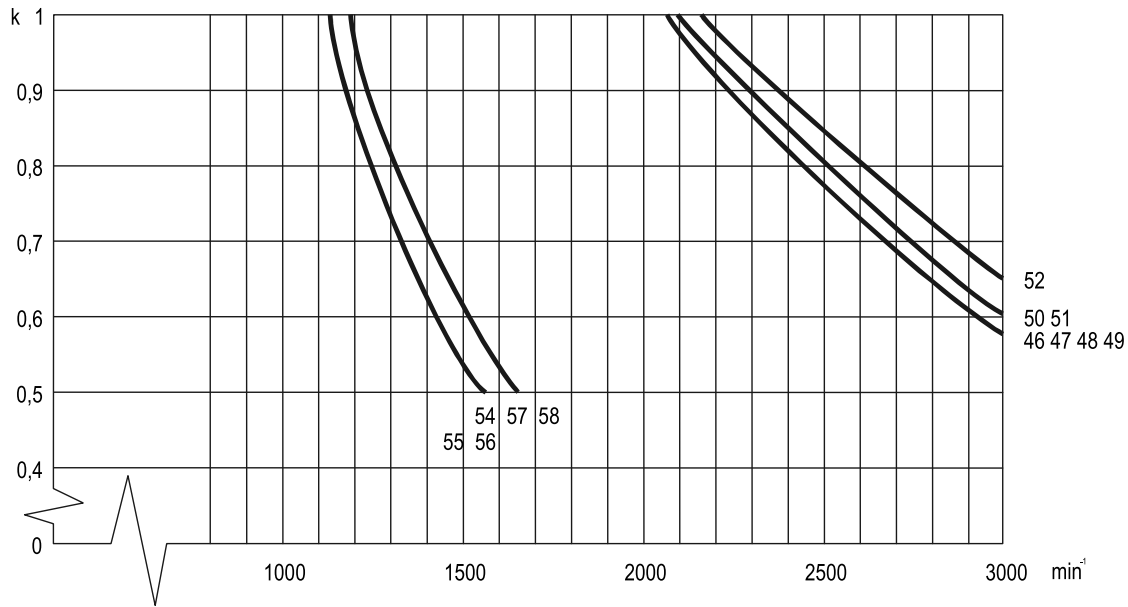
IC06-17-37-86W

Winding N°	Base Speed (rpm)					P (kW)	I (A)	T (Nm)	$\eta$ (%)	R <sub>arm</sub> (Ohm)	L <sub>arm</sub> (mH)	Select. code	
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V								
46	1802					295	800	1563,7	92,1	0,0180	0,56	5	
47	1623	1793				272	740	1600,6	91,8	0,0218	0,67	5	
						300	738	1597,9	92,3		0,67		
48	1473	1629				245	670	1588,6	91,4	0,0275	0,81	5	
						270	668	1583,6	91,8		0,81		
				1706		283	667	1584,2	92,2		0,81		
49	1331					219	600	1571,5	91,2	0,0337	1,00	5	
			1472			241	598	1563,6	91,5		1,00		
				1543		252	597	1560,2	91,7		1,00		
					1754	286	596	1557,2	92,2		1,00		
50	1196					198	545	1580,7	90,8	0,0416	1,23	5	
			1324			218	543	1572,4	91,2		1,23		
				1388		228	542	1568,9	91,4		2,23		
					1580	258	541	1560,2	91,7		1,22		
51	1089	1206				183	505	1605,0	90,5	0,0471	1,46	5	
						202	504	1600,3	91,0		1,45		
					1264		211	503	1594,5		91,1		1,45
						1439	239	502	1586,7		91,5		1,44
							277	501	1582,7		92,1		1,44
52	945	1047				160	445	1616,6	89,8	0,0613	1,91	5	
						177	445	1614,2	90,3		1,89		
					1098		185	445	1608,8		90,3		1,89
						1251	211	444	1610,3		91,3		1,88
							244	443	1601,0		91,7		1,87
54	840				143	400	1625,1	89,3	0,0769	2,39	5		
55	754					127	360	1609,3	88,1	0,0968	2,95	5	
			837			140	359	1597,6	88,6		2,94		
				878		147	359	1598,2	89,0		2,92		
56	686	762				116	330	1614,8	87,8	0,1112	3,54	5	
						128	329	1603,8	88,4		3,52		
					800		135	329	1611,3		89,2		3,50
57	541					88	255	1552,6	86,2	0,1732	5,81	5	
				633		103	255	1553,8	87,8		5,71		
					725	117	255	1541,5	88,2		5,64		
58	475	530				80	235	1607,2	85,1	0,2202	7,18	5	
						88	234	1583,9	85,4		7,10		
					558		93	234	1591,6		86,3		7,06
						641	106	233	1580,0		87,4		6,98
							124	233	1577,8		88,6		6,88

Motor type NP225NL

IC06-17-37-86W

**De-rating coefficient for speed variation at constant power by field weakening**



**Main features**

		NP225NL5
Field power	W	2900
Inertia	Kgm <sup>2</sup>	2,3
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	1030
Weight IC17-IC37	kg	985
Weight IC86W	kg	1180
DE bearing	roller	NU2218EC-C3
NDE bearing	ball	6315-C3

**Blowers data (3x400 V – 50 Hz)**

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor type		90L2	--	100L2
Power	kW	2,2	--	3
Current	A	5,2	--	5,95
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	20
Water flow rate	m <sup>3</sup> /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m <sup>3</sup> /sec	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--