

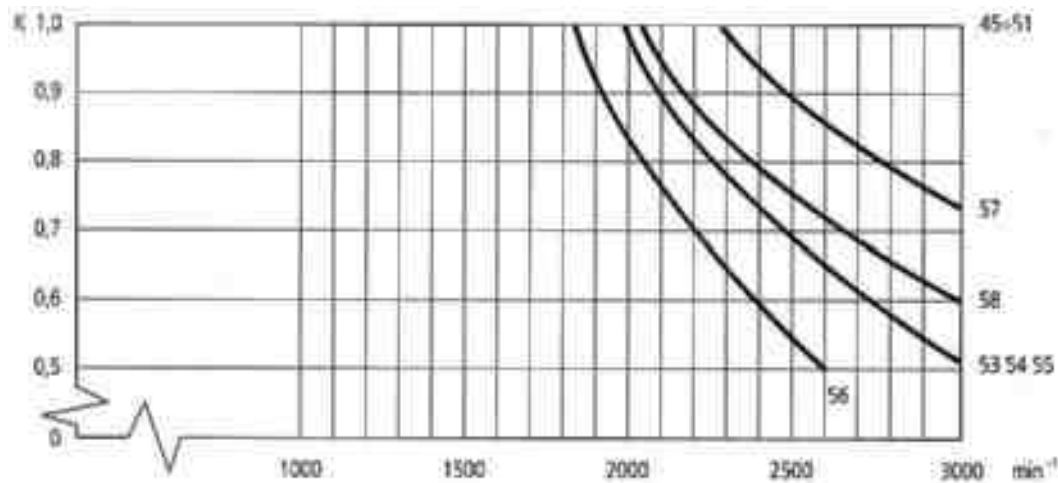
Motor type NP225KS

IC06-17-37-86W

Winding N°	Base speed (rpm)					P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	400 V	440 V	460 V	520 V	600 V							
45	2423					298	800	1169	93,4	0,016	0,12	5
		2675				330	800	1173	93,8			
			2800			345	800	1171	93,9			
46	2154					298	800	1315	93,3	0,019	0,13	5
		2379				329	800	1315	93,5			
			2492			344	800	1312	93,6			
47	1939					274	738	1343	92,9	0,023	0,16	5
		2142				302	736	1340	93,3			
			2244			315	735	1334	93,4			
48	1765					247	668	1330	92,8	0,027	0,19	5
		1951				272	666	1325	93,1			
			2044			285	665	1325	93,3			
49	1592					220	598	1314	92,2	0,034	0,24	5
		1761				242	596	1307	92,6			
			1845			254	595	1309	92,8			
50	1434					199	543	1319	91,9	0,041	0,29	5
		1587				219	541	1312	92,4			
			1663			229	540	1309	92,6			
51	1298					183	503	1340	91,2	0,051	0,35	5
		1438				202	502	1336	91,7			
			1507			211	501	1331	92,0			
53	1130					160	443	1346	90,7	0,063	0,46	5
		1252				177	443	1344	91,3			
			1313			186	443	1347	91,5			
54	1005					143	398	1352	89,9	0,078	0,57	5
		1115				158	398	1347	90,6			
			1170			166	397	1349	90,9			
55	905					127	358	1334	89,2	0,094	0,71	5
		1004				141	357	1334	90,0			
			1054			148	357	1335	90,4			
56	823					116	328	1339	88,8	0,109	0,85	5
		915				129	327	1341	89,7			
			960			135	327	1337	90,0			
57	645					88	255	1297	86,4	0,180	1,39	5
		718				98	255	1297	87,4			
			755			103	255	1297	87,9			
58	569					79	233	1320	84,9	0,223	1,73	5
		635				88	232	1318	86,2			
			668			92	232	1310	86,7			
			766			106	232	1315	87,9			
				898		123	231	1302	89,3			

Motor type NP225KS

IC06-17-37-86W

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

		NP225KS5
Field power	W	2300
Inertia	Kgm ²	2
Max mechanical speed	rpm	3000
Weight IC06	kg	910
Weight IC17-IC37	kg	865
Weight IC86W	kg	1060
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 ³ /h	--	--	3,44
Pressure drop	Pa	--	--	9700
Water flanges	DIN2566	--	--	DN40
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,8	--
Static pressure	Pa	--	2000	--