

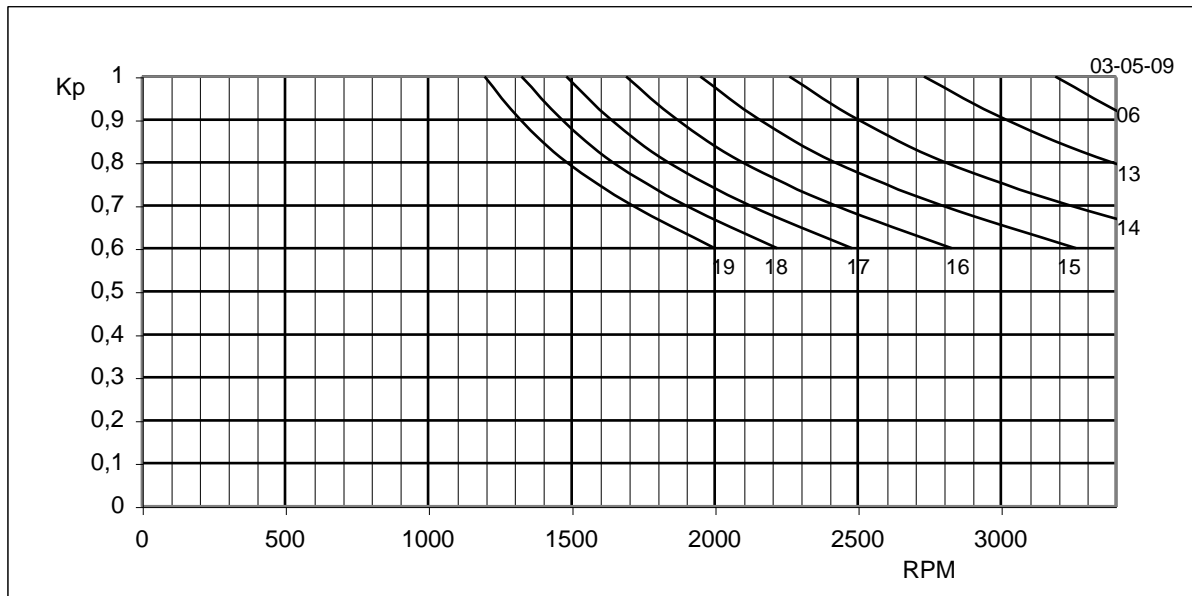
Motor type P200KS

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	440	520	600							
3	2850				164	450	547	91,1	0,037	0,26	4
4	2600				145	400	530	90,6	0,047	0,35	4
		2850			160	400	533	90,9			
5	2350				132	365	533	90,4	0,056	0,36	4
		2600			146	365	533	90,9			
6	2000				121	335	575	90,3	0,067	0,61	4
		2200			134	335	579	90,9			
8	1650				94	265	541	88,7	0,105	0,77	4
		1825			105	265	546	90,1			
			2200		125	265	540	90,7			
				2550	145	265	540	91,2			
9	1525				65	240	529	88,5	0,124	1,02	4
		1700			94	240	525	89,0			
			2050		113	240	523	90,5			
				2350	131	240	529	91,0			
11	1175				67	195	542	85,9	0,205	1,31	4
		1300			75	195	548	87,4			
			1550		90	195	551	88,8			
				1800	105	195	554	89,7			
13	930				53	155	541	85,5	0,298	2,45	4
		1050			59	155	534	86,5			
			1250		71	155	539	88,1			
				1475	83	155	534	89,2			
14	780				43	130	524	82,7	0,426	2,76	4
		870			48	130	524	83,9			
			1050		58	130	525	85,8			
				1225	68	130	527	87,2			
15	670				37,5	115	532	81,5	0,538	4,36	4
		750			42	115	532	83			
			910		51	115	532	85,3			
				1075	60	115	530	87,0			
16	580				32,5	102	532	79,7	0,673	4,76	4
		650			36,5	102	533	81,3			
			790		44,5	102	535	83,9			
				930	52	102	531	85,0			
17	510				28,5	92	531	77,4	0,867	5,26	4
		570			32	92	533	79,1			
			700		39	92	529	81,5			
				820	46	92	533	83,3			
18	460				25	83	516	75,3	1,018	7,30	4
		510			28,5	83	531	78,0			
			630		35	83	528	81,1			
				740	41,5	83	533	83,3			
19	400				22,5	77	534	73,1	1,246	6,55	4
		460			25,5	77	526	75,3			
			560		31,5	77	534	78,7			
				670	37,5	77	532	81,2			

Motor type P200KS

IC06-17-37-86W

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

The above diagram is valid for armature voltage up to 460 V; for higher armature voltage please ask SICMEMOTORI

Main features

		P200KS4
Field power	W	1700
Inertia	Kgm ²	0,8
Max mechanical speed	rpm	3400
Weight IC06	kg	490
Weight IC17-IC37	kg	455
Weight IC86W	kg	625
DE bearing	ball	6314-Z-C3
NDE bearing	ball	6314-Z-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	90 L2	--	90 L2
Power	kW	2,2	--	2,2
Current	A	4,7	--	4,7
Poles	n°.	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	18
Water flow rate	m ³ /h	--	--	3,1
Water flanges	DIN2566	--	--	DN32
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,6	--
Static pressure	Pa	--	2000	--