

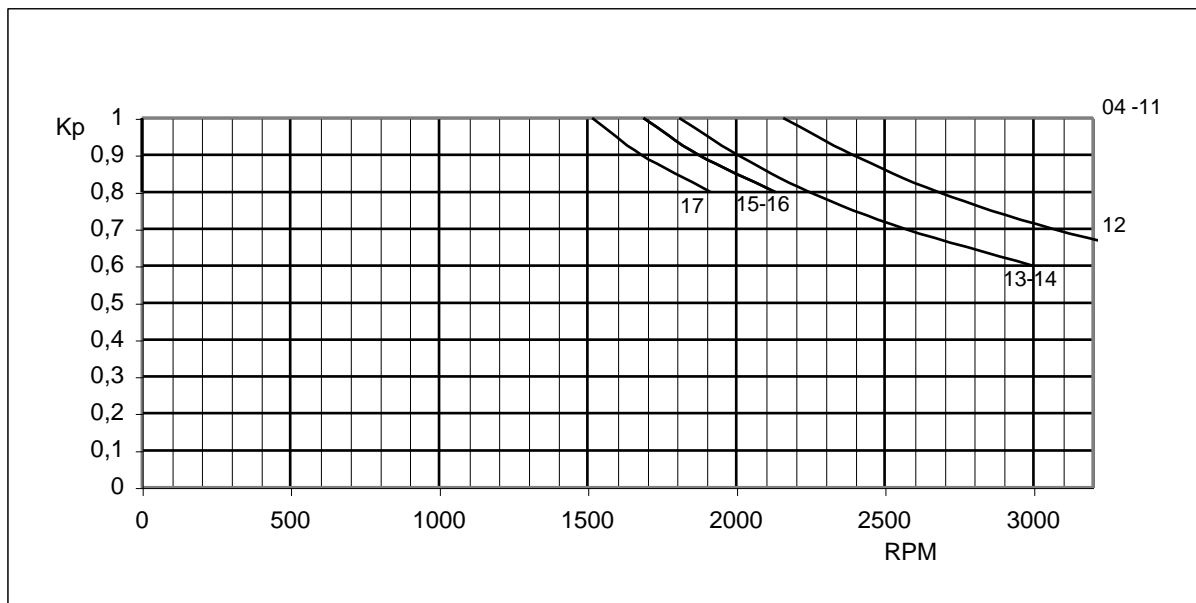
Motor type P180KX

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							
4	2050				127,0	350	588	90,7	0,060	0.5.1	4
		2250			141,0	350	595	91,6			
5	1825				117,0	325	609	90,0	0,074	0,5	4
		2050			130,0	325	602	90,9			
			2440		153,0	325	602	90,9			
6	1675				108,0	300	612	90,0	0,090	0,5	4
		1850			119,0	300	611	90,2			
			2200		140,0	301	611	90,2			
7	1425				98,0	275	653	89,1	0,118	0,7	4
		1575			108,0	275	651	89,3			
8	1225				83,0	235	644	88,3	0,151	1,2	4
		1350			92,0	235	647	89,0			
9	1100				74,0	212	659	87,3	0,184	1,2	4
		1225			82,0	212	636	87,0			
11	800				55,0	163	653	84,4	0,321	2,3	4
		890			61,0	163	651	85,1			
			1060		72,0	163	651	85,1			
12	660				41,5	130	607	79,8	0,324	2,9	4
		740			46,5	130	597	81,3			
13	550				36,0	115	622	78,3	0,661	4,9	4
		620			40,5	115	620	80,0			
14	470				30,5	100	616	76,3	0,868	5,7	4
		530			34,0	100	609	77,3			
			630		40,0	100	609	77,3			
15	410				26,0	88	602	73,9	1,072	8,5	4
		460			29,5	88	609	76,2			
			540		34,5	88	609	76,2			
16	350				22,0	78	607	70,5	1,419	9,4	4
		390			25,0	78	609	72,8			
			470		29,5	78	609	72,8			
17									1,720	10,4	4
		350			21,5	70	583	69,8			
			420		25,0	70	583	69,8			

Motor type P180KX

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

		P180KX4
Field power	W	2350
Inertia	Kgm ²	0,71
Max mechanical speed	rpm	3200
Weight IC06	kg	515
Weight IC17-IC37	kg	490
Weight IC86W	kg	615
DE bearing	ball	6312-2Z-C3
NDE bearing	ball	6310-2Z-C3

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	80 B2	--	80 B2
Power	kW	1,1	--	1,1
Current	A	2,5	--	2,5
Poles	n°	2	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	12
Water flow rate	m ³ /h	--	--	2,06
Water flanges	DIN2566	--	--	DN32
Air flow rate	m ³ /sec	--	0,40	--
Static pressure	Pa	--	1600	--