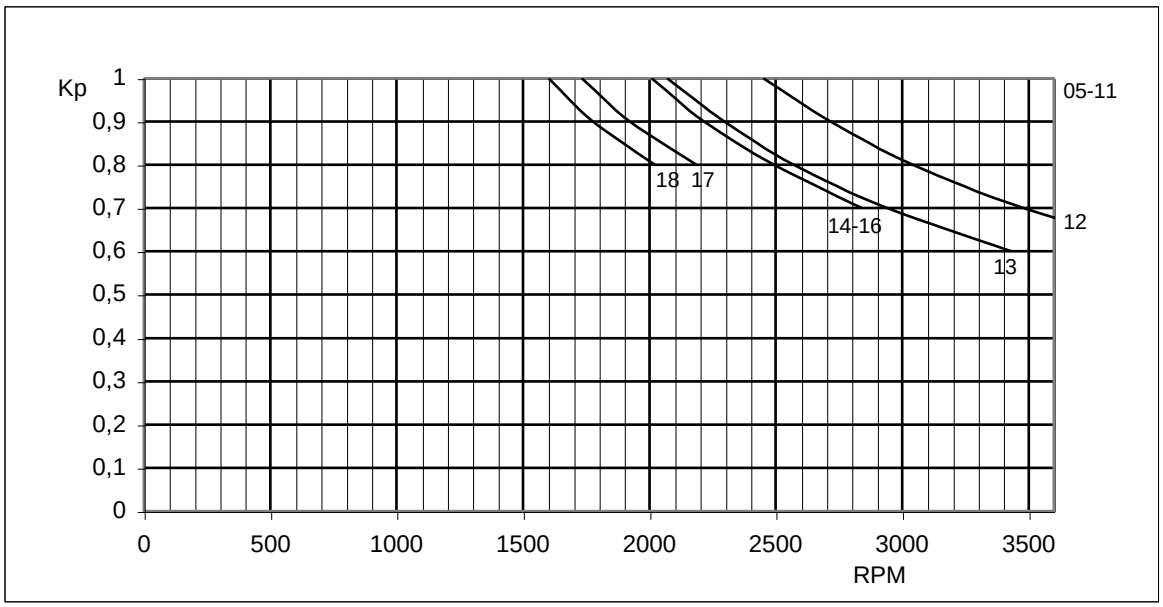
Motor type P180KL **IC06-17-37-86W**

Winding	Base speed (rpm)				P	I	T	η	R_{arm}	L_{arm}	Select.
N°.	400	440	520	600	(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
5	2100				**118,0**	325	534	90,8	0,069	0,4	4
		2300			**130,0**	325	537	90,9			
			2730		**153,0**	325	537	90,9			
6	1900				**108,0**	300	540	90,0	0,083	0,5	4
		2100			**119,0**	300	538	90,2			
			2500		**140,0**	300	538	90,2			
7	1600				**98,0**	275	582	89,1	0,109	0,6	4
		1775			**109,0**	275	583	90,1			
8	1375				**83,0**	235	573	88,3	0,140	1,1	4
		1525			**92,0**	235	573	89,0			
9	1250				**74,0**	212	562	87,3	0,171	1,0	4
		1400			**83,0**	212	563	89,0			
11	910				**55,0**	163	574	84,4	0,297	2,1	4
		1025			**62,0**	163	574	86,4			
			1230		**73,0**	163	574	86,4			
12	750				**42,0**	130	532	80,8	0,486	2,6	4
		840			**47,5**	130	537	83,0			
13	630				**36,5**	115	550	79,3	0,612	4,4	4
		710			**41,0**	115	548	81,0			
14	540				**31,0**	100	545	77,5	0,905	5,0	4
		600			**34,5**	100	546	70,4			
			720		**40,5**	100	546	70,4			
15	470				**26,5**	98	535	75,3	0,992	7,5	4
		530			**30,0**	88	538	77,5			
			630		**35,0**	88	538	77,5			
16	400				**22,5**	78	534	72,1	1,315	8,3	4
		450			**25,5**	78	538	74,3			
			540		**30,0**	78	538	74,3			
17	350				**19,5**	70	529	69,6	1,602	9,3	4
		400			**22,0**	70	522	71,4			
			480		**26,0**	70	522	71,4			
18											
		370			**20,5**	65	526	71,7	1,763	12,5	4
			440		**24,0**	65	526	71,7			

Motor type P180KL **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

		P180KL4
Field power	W	2100
Inertia	Kgm^2	0,65
Max mechanical speed	rpm	3600
Weight IC06	kg	475
Weight IC17-IC37	kg	450
Weight IC86W	kg	575
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	--