

Motor type NP315KL

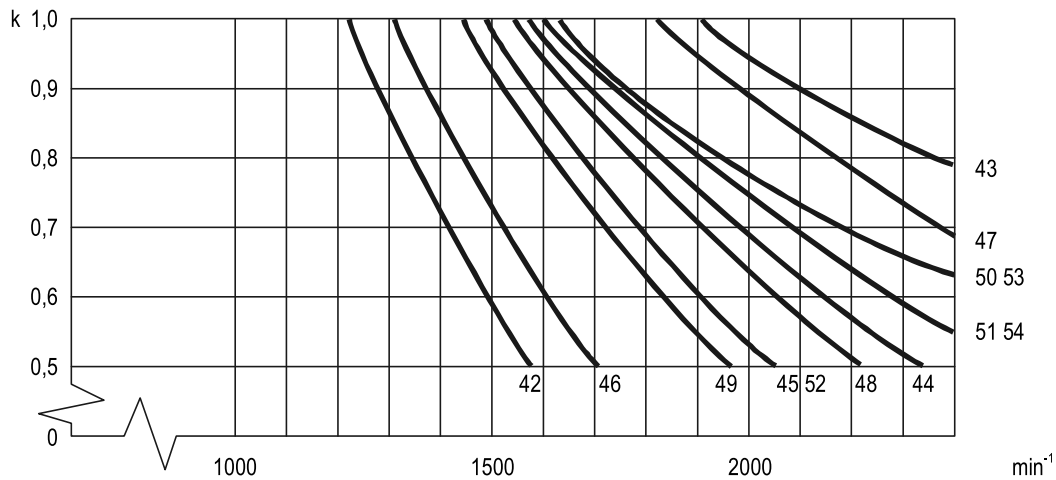
IC06-17-37-86W

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							
42	1066					538	1440	4798	93,5	0,011	0,15	8
		1177				594	1440	4796	93,8			
43	968					492	1330	4831	92,6	0,014	0,18	8
		1070				544	1330	4831	93,0			
			1122			564	1330	4780	92,3			
44	906					480	1298	5035	92,5	0,016	0,19	8
		1002				529	1296	5017	92,9			
			1050			555	1294	5022	93,2			
				1195		627	1292	4989	93,4			
45	838					444	1205	5038	92,2	0,018	0,23	6
		927				491	1205	5036	92,6			
			971			514	1204	5030	92,9			
				1105		583	1202	5015	93,3			
46	747					407	1112	5176	91,7	0,022	0,28	6
		827				451	1112	5181	92,2			
			868			472	1111	5172	92,4			
				988		536	1110	5159	93,0			
					1148	619	1105	5126	93,4			
47	690					364	1000	5015	91,2	0,026	0,33	6
		764				403	1000	5013	91,8			
			801			423	1000	5018	92,1			
				913		481	1000	5010	92,6			
					1061	558	1000	4998	93,1			
48	630					343	947	5178	90,7	0,030	0,38	6
		698				381	947	5190	91,4			
			732			398	946	5169	91,7			
				834		453	945	5162	92,3			
					971	525	941	5141	93,0			
49	588					317	880	5123	90,3	0,035	0,44	6
		652				352	880	5130	91,0			
			684			369	879	5126	91,3			
				780		420	878	5116	92,0			
					909	486	875	5085	92,7			
50	540					284	795	4999	89,3	0,043	0,53	6
		599				315	795	4996	90,1			
			629			328	795	4956	89,9			
				718		377	795	4990	91,4			
					837	439	795	4987	92,1			
51	505					272	765	5121	89,0	0,046	0,59	6
		561				302	764	5121	89,9			
			589			316	763	5104	90,3			
				672		361	762	5106	91,2			
					784	419	760	5083	92,1			
52	461					251	710	5177	88,6	0,053	0,70	6
		512				279	710	5180	89,5			
			538			293	709	5181	89,9			
				614		334	707	5167	90,9			
					717	387	704	5132	91,8			
53	427					227	650	5051	87,4	0,065	0,83	6
		475				252	649	5040	88,5			
			499			264	648	5025	88,9			
				572		302	646	5022	90,0			
					668	351	643	4996	91,1			
54	394					212	610	5113	87,0	0,072	0,95	6
		439				236	610	5114	88,0			
			461			247	609	5093	88,5			
				528		282	607	5077	89,6			
					617	329	605	5067	90,8			

Motor type NP315KL

IC06-17-37-86W

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



Main features

		NP315KL6	NP315KL8
Field power	W	4600	
Inertia	Kgm ²	11,7	12,1
Max mechanical speed	rpm	2400	2200
Weight IC06	kg	2480	2535
Weight IC17-IC37	kg	2370	2425
Weight IC86W	kg	2750	2805
DE bearing	roller	NU321-C3	
NDE bearing	ball	6321-C3	

Blowers data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06 (6/8)	IC17-37	IC86W
Blower ac motor	type	112M4A/132S4A	--	132S2A
Power	kW	4/5,5	--	5,5
Current	A	8,6/11,1	--	10,5
Poles	n°	4	--	2
Dissipated losses	kW	--	--	40
Water flow rate	m ³ /h	--	--	12,6
Pressure drop	Pa	--	--	26500
Water flanges	DIN2566	--	--	DN50
Air flow rate	m ³ /sec	--	1,5	--
Static pressure	Pa	--	1600	--